



Miljørappport nr. 3 - 2010

**Supplerande kartlegging av naturtypar
i Rogaland i 2009.**

Av Geir Gaarder, John Bjarne Jordal, Helge Fjeldstad og John Inge Johnsen

Fylkesmannen i Rogaland, miljøvernavdelinga

MILJØRAPPORT

FYLKESMANNEN I ROGALAND MILJØVERNAVDELINGA



Postadresse:
Postboks 0059
4001 STAVANGER
Tlf. 51 56 87 00

Kontoradresse:
Statens Hus
Lagårdsvegen 78
4010 STAVANGER

Forfattarar: Geir Gaarder, John Bjarne Jordal, Helge Fjeldstad og John Inge Johnsen	Rapportnr.: 3-2010 Internettversjon, pdf-format
	Dato: 05.05.2010
Prosjektansvarleg Fylkesmannen i Rogaland	Faggruppe:
	Geografisk område: Rogaland
Emneord: Biologisk mangfald, Prioriterte naturtypar, Planter, Kulturlandskap, Sopp, Myr, Mose, Skog, Lav	Sidetal: 161 s.
Finansieringskjelde: Direktoratet for naturforvaltning	Arkiv-nummer:
Samandrag: Det er i 2009 utført supplerande kartlegging av prioriterte naturtypar i Rogaland etter ein fastsett, nasjonal metodikk. Det er lagt særleg vekt på registrering av såkalla temperert regnskog. Følgjande kommunar er oppsøkt, tal lokalitetar i parentes: Finnøy (5), Forsand (12), Hjelmeland (35), Sokndal (3), Strand (26), Suldal (3) og Vindafjord (15, vert presentert i ei studentoppgåve ved UMB), pluss ein i Flekkefjord (Vest-Agder). Det er skildra 86 naturtypelokalitetar frå hovudnaturtypane myr (1), berg/rasmark (6), kulturlandskap (19), ferskvatn/våtmark (3), og skog (57). 52 lokalitetar fekk verdi A (svært viktig), 31 verdi B (viktig) og 3 verdi C (lokalt viktig). Det er under feltarbeidet gjort 436 funn av 76 nasjonale raudlisteartar, av desse er det 283 funn av lav (35 artar), 55 funn av mosar (6 artar), 24 funn av karplanter (5 artar) og 66 funn av sopp (25 artar), og dessutan 8 funn av 4 fugleartar. 25 av funna er enda ikkje sikkert bestemt. I tillegg vert det omtala ein ny lokalitet for stor praktkrinslav (CR) i Sokndal gjort av Jon Klepsland, Biofokus. Totalt er det under feltarbeidet registrert 267 artar av karplanter, 150 av lav, 163 av mosar og 206 av sopp. Vert fugl lagt til, vert dette over 800 artar. Materialet er presentert i rapportform, som database og kart, og vert tilgjengeleg på www.naturbase.no .	

TITTEL:

Miljørapport nr. 3 - 2010

Supplerande kartlegging av naturtypar i Rogaland i 2009.

Framsdebilete:

Forsand/Strand: Gåsavatnet og landskapet rundt dette, sett frå lia ovanfor Erlandsdal. Dette er eit noko småkupert terreng med mykje kystfuruskog, i veksling med litt lauvrike skogparti, vatn og små myrer. I nordvendte lier og kløfter er det godt grunnlag for temperert regnskog i dette landskapet. Slik regnskog er typisk for Sunnhordland og deler av Rogaland, og er eit viktig tema i denne rapporten. Foto: Geir Gaarder.

ISBN 978-82-90914-15-3
EAN: 9788290914153

ISSN 0802-8427

FØREORD

Det er i 2009 utført supplerande naturtypekartlegging i Rogaland. Arbeidet er utført av Geir Gaarder og Helge Fjeldstad, Miljøfaglig utredning, John Bjarne Jordal (frilans biolog) og John Inge Johnsen frå Fylkesmannen i Rogaland. Oppdragsgjevar har vore Fylkesmannen i Rogaland.

Etter at Noreg slutta seg til Konvensjonen om biologisk mangfald i 1993 har Stortinget bestemt at alle norske kommunar skal gjennomføra ei kartlegging av viktige naturtypar for å styrka vedtaksgrunnlaget i det lokale planarbeidet, jf. St. meld. nr. 58 (1996-97) og St. meld. nr. 42 (2000-2001). Dei kartleggingane som er utført tidlegare er ikkje heildekkande og har vekslande kvalitet.

Målet for kartlegginga i 2009 har dels vore å få gjennomført naturtypekartlegging i område der dette vantar, dels å heva kvaliteten på tidlegare utførte naturtypekartleggingar. Ein har lagt særleg vekt på å få fram gode skildringar av eit utval lokalitetar med temperert regnskog. Arbeidet er ein del av ein større gjennomgang der målet er naturtypekartleggingar med ein rimeleg god kvalitet i heile fylket innan 2011. Det er i 2009 særleg prioritert å betra kunnskapsstatusen i Finnøy, Forsand, Hjelmeland og gamle Vindafjord, men også andre kommunar er undersøkte.

Produkta av prosjektet er i tillegg til denne rapporten ein database som kan koplast mot kart. Dette vil bli offentleg tilgjengeleg i Naturbase på Internett.

Audun Steinnes
Seniorrådgjevar, Fylkesmannen i Rogaland

INNHALD

FØREORD	3
INNHALD	4
SAMANDRAG.....	6
INNLEIING	11
BAKGRUNN.....	11
FORMÅLET MED RAPPORTEN.....	11
NOKRE OMGREP.....	11
METODAR OG MATERIALE	13
INNSAMLING AV INFORMASJON.....	13
ARTSBESTEMMING OG DOKUMENTASJON.....	13
VERDISSETTING OG PRIORITERING.....	13
PRESENTASJON	14
FUNN AV RAUDLISTEARTAR.....	15
SOPP.....	15
LAV.....	15
MOSAR	15
KARPLANTER	15
TABELL-OVERSIKT	15
TEMPERERT REGNSKOG I ROGALAND	31
KVA ER EIN TEMPERERT REGNSKOG?	31
KORLEIS KAN EIN IDENTIFISERA EIN REGNSKOG?	31
KVAR FINST TEMPERERT REGNSKOG I ROGALAND?.....	32
TRUGSMÅL MOT TEMPERERTE REGNSKOGAR	32
KARTLEGGINGA I 2009	33
LOKALITETS-SKILDRINGAR.....	34
FINNØY.....	34
FORSAND	38
HJELMELAND	47
SOKNDAL	76
STRAND.....	79
SULDAL	99
VINDAFJORD	101
VEST-ÅGDER: FLEKKEFJORD.....	102
VURDERING AV KUNNSKAPSGRUNNLAGET.....	103
GENERELT	103
FINNØY.....	103
FORSAND	103
HJELMELAND	103
STRAND.....	104
ANDRE KOMMUNAR.....	104
KART	105
BILETE	116

KJELDER	140
SKRIFTLEGE KJELDER.....	140
MUNNLEGE KJELDER	142
VEDLEGG	143
PLANTELISTER.....	143
KRYPTOGAMLISTER.....	147
OVERSIKT OVER MILJØRAPPORTAR	160
OVERSIKT OVER MILJØNOTAT.....	161

SAMANDRAG

Bakgrunn og formål

Den generelle bakgrunnen for rapporten er ei nasjonal satsing for å styrka det lokale nivået i forvaltninga av det biologiske mangfaldet. Det er eit ønske at den norske naturforvaltninga må bli meir kunnskapsbasert, og at vedtaksgrunnlaget i kommunane må bli betre.

Hovudformålet med prosjektet er å gje Fylkesmannen i Rogaland, kommunane og andre arealforvaltarar eit betra naturfagleg grunnlag for den framtidige bruken av naturen i Rogaland, slik at ein betre kan ta omsyn til det biologiske mangfaldet i all verksemd.

Metodikk

Metoden går i hovudsak ut på å identifisera område som er særleg verdifulle for det biologiske mangfaldet, fordi dei inneheld naturtypar og vegetasjon det er lite av eller som er i tilbakegang, fordi dei er levestader for særleg mange artar, eller for uvanlege eller kravfulle artar som har vanskeleg for å finna leveområde elles i landskapet. Kva naturtypar dette gjeld, er definert i ei handbok i kartlegging av biologisk mangfald (Direktoratet for naturforvaltning 2007). Identifisering av nye område er basert på feltarbeid, men også nokre kjende område (Naturbase) er undersøkte betre. For å få tak i eksisterande kunnskap er det brukt litteratur, Naturbase og diverse andre databasar på Internett. Informasjonen er samanstilt og lokalitetane er prioritert etter metodane i DN-handboka. Dette omfattar mellom anna vektlegging av raudlisteartar og truga vegetasjonstypar. Informasjonen er presentert på kart, i database og i rapport. I metodikk-kapitlet er det og forklart korleis ein har bestemt og dokumentert artsmangfaldet på lokalitetane.

Raudlisteartar

Ei raudliste er ei liste over artar som i ulik grad er truga av menneskeleg verksemd. Det kan vera ulike fysiske inngrep i form av utbygging, det kan vera skogsdrift eller omleggingar i jordbruket, forureining, samling m.m. Slike artar kallast raudlisteartar. Kva artar dette gjeld er lista opp i ein nasjonal rapport (Kålås et al. 2006).

Det er under feltarbeidet registrert 436 funn av 76 nasjonale raudlisteartar etter raudlista 2006, av desse er det 283 funn av lav (35 artar), 55 funn av mosar (6 artar), 24 funn av planter (5 artar) og 66 funn av sopp (25 artar).

Lokalitetar

I tabell 1 er det lista opp 86 lokalitetar med verdisetting. Lokalitetane er gjeve nummer frå 1 til 86 (ID-manus), og er ordna kommunevis. Følgjande kommunar oppsøkt: Finnøy, Forsand, Hjelmeland, Sokndal, Strand, Suldal og Vindafjord. I Finnøy er nokre lokalitetar kontrollerte frå eit datasett som ikkje er lagt inn i Naturbase, men som vert lagt inn gjennom dette prosjektet.

Tabell 1. Viktige lokalitetar registrerte i 2009. Tabellen gjev ei oversikt over avgrensa og verdisette lokalitetar sorterte etter nummer. A=svært viktig, B=viktig, C=lokalt viktig. Kode gjeld naturtypekode. ID_LOKAL er eit nummer som skal vera unikt i Naturbase. ID_manus er lokalitetsnummer i rapporten. Naturbase-feltet oppgjev om lokaliteten eller deler av denne har vore registrert i Naturbase tidlegare, BN+nummer oppgjev den nasjonale identifikasjonsnummeret i denne basen.

ID_LOKAL	ID_manus	Naturbase	Kommune	Lokalitet	Kode	Naturtype	Verdi
Ro2009_001	1	(NY)	Finnøy	Ombo: Alveskjer	D05	Hagemark	B
Ro2009_002	2	(NY)	Finnøy	Ombo: Atlatveit nord	F01	Rik edellauvskog	B
Ro2009_003	3	BN00044626 (endra avgrensing)	Finnøy	Ombo: Bandåsen nord	F07	Gammal lauvskog	A
Ro2009_004	4	(NY)	Finnøy	Ombo: Hagen	F07	Gammal lauvskog	A
Ro2009_005	5	(NY)	Finnøy	Ombo: ved Løland	F01	Rik edellauvskog	B

ID_LOKAL	ID_manus	Naturbase	Kommune	Lokalitet	Kode	Naturtype	Verdi
Ro2009_006	6	(NY)	Forsand	Bergelia	F13	Rik blandingskog	A
Ro2009_007	7	(NY)	Forsand	Erlandsdalsvatnet: Erlandsdalsvatnet søraust - eik	D12	Store gamle tre	B
Ro2009_008	8	(NY)	Forsand	Erlandsdalsvatnet: Erlandsdalsvatnet søraust - skog	F12	Kystfuruskog	B
Ro2009_009	9	(NY)	Forsand	Eldridåsen: Berge aust	A05	Rikmyr	B
Ro2009_010	10	(NY)	Forsand	Stemmevatnet: Stemmevatnet sør	F12	Kystfuruskog	B
Ro2009_011	11	(NY)	Forsand	Stemmevatnet: Einerdalen	F12	Kystfuruskog	B
Ro2009_012	12	(NY)	Forsand	Stemmevatnet: Eldridåsen nord	F07	Gammal lauvskog	B
Ro2009_013	13	(NY)	Forsand	Forsand aust	F01	Rik edellauvskog	A
Ro2009_014	14	(NY)	Forsand	Espedalsvatnet nord	F01	Rik edellauvskog	A
Ro2009_015	15	(NY)	Forsand	Rettedal sør	F07	Gammal lauvskog	A
Ro2009_016	16	(NY)	Forsand	Uburen nordaust	F07	Gammal lauvskog	B
Ro2009_017	17	(NY)	Forsand	ved Haukalivatnet	F07	Gammal lauvskog	C
Ro2009_018	18	(NY)	Hjelmeland	Døvika: sør for Moldfallet	F06	Rik sumpskog	B
Ro2009_019	19	BN00008801 (endra avgrensing)	Hjelmeland	Fister: aust for Fisterfjellet naturreservat	F01	Rik edellauvskog	B
Ro2009_020	20	BN00008832 (endra avgrensing)	Hjelmeland	Fister: under Kvidafjellet	F01	Rik edellauvskog	A
Ro2009_021	21	(NY)	Hjelmeland	Fister: vest for Bjølland	D04	Naturbeitemark	C
Ro2009_022	22	(NY)	Hjelmeland	Fister: vest for Fisterfjellet naturreservat	F01	Rik edellauvskog	A
Ro2009_023	23	(NY)	Hjelmeland	Fister: vest for Kvidafjellet	F01	Rik edellauvskog	A
Ro2009_024	24	del av BN00008789 som utgår	Hjelmeland	Hjelmen nord/aust	F07	Gammal lauvskog	A
Ro2009_025	25	del av BN00008789 som utgår	Hjelmeland	Hjelmen sør	F02	Gammal fattig edellauvskog	B
Ro2009_026	26	del av BN00008789 som utgår	Hjelmeland	Hjelmen søraust	F06	Rik sumpskog	A
Ro2009_027	27	(NY)	Hjelmeland	Jøsneset: Døvikdalen aust	B04	Nordvendte kystberg og blokkmark	A
Ro2009_028	28	(NY)	Hjelmeland	Jøsneset: Stampen	B04	Nordvendte kystberg og blokkmark	A
Ro2009_029	29	BN00008843 (endra avgrensing)	Hjelmeland	Målandsdalen: Tysdal	F01	Rik edellauvskog	A
Ro2009_030	30	(NY)	Hjelmeland	Nessavika	F01	Rik edellauvskog	B
Ro2009_031	31	BN00008809 (endra avgrensing)	Hjelmeland	Ombo: Haustavika	F01	Rik edellauvskog	A
Ro2009_032	32	(NY)	Hjelmeland	Ombo: Skibavika	F01	Rik edellauvskog	B
Ro2009_033	33	(NY)	Hjelmeland	Trodla-Tysdal aust	D04	Naturbeitemark	A
Ro2009_034	34	(NY)	Hjelmeland	Trodla-Tysdal: sør for elva	D04	Naturbeitemark	A
Ro2009_035	35	(NY)	Hjelmeland	Trodla-Tysdal: Helgalandsåna	F09	Bekkekløft og bergvegg	B
Ro2009_036	36	del av BN00008828 som utgår	Hjelmeland	Trodla-Tysdal: Jonaflåt	D04	Naturbeitemark	A
Ro2009_037	37	del av BN00008828 som utgår	Hjelmeland	Trodla-Tysdal: sør for turisthytta	D04	Naturbeitemark	A
Ro2009_038	38	del av BN00008828 som utgår	Hjelmeland	Trodla-Tysdal: ved turisthytta	D04	Naturbeitemark	A
Ro2009_039	39	(NY)	Hjelmeland	Trodla-Tysdal: Helgalandsfossen	E05	Fossesprøytsone	A
Ro2009_040	40	BN00008837 (endra avgrensing)	Hjelmeland	Øvre Tysdalsvatnet, nordsida	F01	Rik edellauvskog	A

ID_LOKAL	ID_manus	Naturbase	Kommune	Lokalitet	Kode	Naturtype	Verdi
Ro2009_041	41	BN00008785 (endra avgrensing)	Hjelmeland	Øvre Tysdalsvatnet, sørsida	B04	Nordvendte kystberg og blokkmark	A
Ro2009_042	42	(NY)	Hjelmeland	Årdal gamle kyrkje	D13	Parkar og alléar	A
Ro2009_043	43	BN00008833	Hjelmeland	Årdal: Riskadalsvatnet nordaust	F07	Gammal lauvskog	A
Ro2009_044	44	BN00008834 (endra avgrensing)	Hjelmeland	Årdal: Riskadalsvatnet nordvest	D05	Hagemark	A
Ro2009_045	45	(NY)	Hjelmeland	Årdal: Riskadalsvatnet og Mælåna	D05	Hagemark	A
Ro2009_046	46	BN00008799	Hjelmeland	Årdal: Svadberg	F01	Rik edellauvskog	A
Ro2009_047	47	(NY)	Hjelmeland	Årdal: Svadbergsvika	B04	Nordvendte kystberg og blokkmark	B
Ro2009_048	48	BN00008796	Hjelmeland	Årdal: Riskadalsvatnet: Lindebakken	D18	Haustingsskog	A
Ro2009_049	49	(NY)	Hjelmeland	Årdal: Riskadalsvatnet: Bønarlia	D04	Naturbeitemark	A
Ro2009_050	50	(NY)	Hjelmeland	Årdal: Riskadalsvatnet: Bønarlia sør	D18	Haustingsskog	A
Ro2009_051	51	(NY)	Hjelmeland	Årdal: Riskadalsvatnet søraust	D05	Hagemark	B
Ro2009_052	52	(NY)	Hjelmeland	Åsen	F06	Rik sumpskog	B
Ro2009_053	53	(NY)	Sokndal	Skarås	F07	Gammal lauvskog	A
Ro2009_054	54	(NY)	Sokndal	Steigadalen	E06	Viktig bekkedrag	A
Ro2009_055	55	(NY)	Sokndal	Grov	F07	Gammal lauvskog	A
Ro2009_056	56	(NY)	Strand	Erlandsdalsvatnet: Erlandsdal aust	F12	Kystfuruskog	A
Ro2009_057	57	(NY)	Strand	Erlandsdalsvatnet: Erlandsdal vest	F12	Kystfuruskog	C
Ro2009_058	58	(NY)	Strand	Hausvikammen	F02	Gammal fattig edellauvskog	A
Ro2009_059	59	(NY)	Strand	Kalvberget nord	F07	Gammal lauvskog	A
Ro2009_060	60	(NY)	Strand	Kalvberget sørvest	F07	Gammal lauvskog	A
Ro2009_061	61	(NY)	Strand	Svinesmarka: Svinesvatna nord	F12	Kystfuruskog	B
Ro2009_062	62	(NY)	Strand	Svinesmarka: Svinesvatnet nordaust	D12	Store gamle tre	A
Ro2009_063	63	(NY)	Strand	Svinesmarka: Svinesvatnet aust 1	D12	Store gamle tre	A
Ro2009_064	64	(NY)	Strand	Svinesmarka: Svinesvatnet aust 2	F06	Rik sumpskog	A
Ro2009_065	65	BN00049240	Strand	Svinesmarka: Haråsen aust	F06	Rik sumpskog	A
Ro2009_066	66	(NY)	Strand	Svinesmarka: Tjørn 109	F12	Kystfuruskog	B
Ro2009_067	67	(NY)	Strand	Svinesmarka: Svinesvatna sør	F07	Gammal lauvskog	A
Ro2009_068	68	(NY)	Strand	Svinesmarka: Tjødnaråsen nord	F12	Kystfuruskog	A
Ro2009_069	69	(NY)	Strand	Svinesmarka: Tjørn 140	F12	Kystfuruskog	B
Ro2009_070	70	(NY)	Strand	Svinesmarka: Nordvest for tjørn 140	F02	Gammal fattig edellauvskog	B
Ro2009_071	71	BN00049238	Strand	Svinesmarka: Sandvika	F12	Kystfuruskog	B
Ro2009_072	72	(NY)	Strand	Svinesmarka: Svinesbekken sør	F02	Gammal fattig edellauvskog	B
Ro2009_073	73	(NY)	Strand	Svinesmarka: Svinesbekken nord	F02	Gammal fattig edellauvskog	A
Ro2009_074	74	(NY)	Strand	Svinesmarka: Botnehagen sør	F07	Gammal lauvskog	B
Ro2009_075	75	(NY)	Strand	Svinesmarka: Botnebakken vest	F12	Kystfuruskog	B
Ro2009_076	76	(NY)	Strand	Svinesmarka: Tjødnaråsen søraust	F12	Kystfuruskog	B

ID_LOKAL	ID_ manus	Naturbase	Kommune	Lokalitet	Kode	Naturtype	Verdi
Ro2009_077	77	del av BN00049274	Strand	Tysdalsvatnet: Vatne sør	F01	rik edellauvskog	A
Ro2009_078	78	del av BN00049274	Strand	Tysdalsvatnet: Strandabrynane nord	B04	Nordvendte kystberg og blokkmark	A
Ro2009_079	79	del av BN00049274 og BN00049306	Strand	Tysdalsvatnet: Strandabrynane aust	F07	Gammal lauvskog	A
Ro2009_080	80	del av BN00049282	Strand	Tysdalsvatnet: Skomakarjuvet vest	F02	Gammal fattig edellauvskog	A
Ro2009_081	81	del av BN00049282	Strand/Hjelmeland	Strand/Tysdalsvatnet: Skomakarjuvet	F09	Bekkekløft	B
Ro2009_082	82	del av BN00049282	Strand	Tysdalsvatnet: Skomakarjuvet nordvest	B04	Nordvendte kystberg og blokkmark	A
Ro2009_083	83	(NY)	Suldal	Hylen	F01	Rik edellauvskog	B
Ro2009_084	84	(NY)	Suldal	Øvrebø haustingsskog	D18	Haustingsskog	B
Ro2009_085	85	(NY)	Suldal	Øvrebø: Slåtto	D04	Naturbeitemark	B
Ro2009_086	86	(NY)	Vest-Agder: Flekkefjord	Åna-Sira: Østabøbekken	E06	Viktig bekkedrag	A

I tabell 2 er det presentert eit statistisk oversyn over naturtypar og verdi for lokalitetar omtala i rapporten. Det er skildra 86 naturtypelokalitetar frå hovudnaturtypane myr (1), berg/rasmark (6), kulturlandskap (19), ferskvatn/våtmark (3), og skog (57). Hovudvekta er altså på skog, men det er og ein god del frå kulturlandskap. 52 lokalitetar fekk verdi A (svært viktig), 31 verdi B (viktig) og 3 verdi C (lokalt viktig). Mange av A-lokalitetane tilhøyrrer temperert regnskog, som fordeler seg på gammal lauvskog, to typar edellauvskog, kystfuruskog og rik blandingskog, og dessutan fleire blandingslokalitetar mellom skog og nordvendte kystberg og blokkmark. I tillegg er det utført feltarbeid på 15 lokalitetar i Vindafjord som vert presentert i ei studentoppgåve ved Universitetet for miljø og biovitenskap (UMB). I eit eige kapittel er det presentert bilete av dei fleste lokalitetane (ikkje Vindafjord).

Tabell 2. Statistikk for naturtypar og verdi for lokalitetar omtala i rapporten. A=svært viktig, B=viktig, C=lokalt viktig.

Hovudnaturtype	Kode	Naturtype	A	B	C	Sum
Myr	A05	Rikmyr		1		1
Rasmark, berg og kantkratt	B04	Nordvendte kystberg og blokkmark	5	1		6
Kulturlandskap	D04	Naturbeitemark	6	1	1	8
Kulturlandskap	D05	Hagemark	2	2		4
Kulturlandskap	D12	Store gamle tre	2	1		3
Kulturlandskap	D13	Parkar og alléar	1			1
Kulturlandskap	D18	Haustingsskog	2	1		3
Ferskvatn/våtmark	E05	Fossesprøytsone	1			1
Ferskvatn/våtmark	E06	Viktig bekkedrag	2			2
Skog	F01	Rik edellauvskog	10	6		16
Skog	F02	Gammal fattig edellauvskog	3	3		6
Skog	F06	Rik sumpskog	3	2		5
Skog	F07	Gammal lauvskog	11	3	1	15
Skog	F09	Bekkekløft og bergvegg		2		2
Skog	F12	Kystfuruskog	3	8	1	12
Skog	F13	Rik blandingskog	1			1
SUM			52	31	3	86

Kjelder og vedlegg

Kjelder i form av litteratur, Internettstader og personar er oppgjevne. I vedlegget er det presentert artslistar for einskildlokalitetar. Karplanter er presentert for seg, lokalitetsvis med norske namn. Kryptogamar er presentert med organismegruppe, latinske og norske namn og raudlistestatus. Totalt er det i prosjektet registrert om lag 800 artar av desse gruppene. Helge Fjeldstad, Miljøfaglig utredning har utført digitalisering av lokalitetane, og avgrensingane, saman med andre data, vert tilgjengeleg på www.naturbase.no.

INNLEIING

Bakgrunn

Bakgrunnen for rapporten er den same som for rapporten etter tilsvarande feltarbeid i 2006-2008 (Jordal 2008, Jordal & Johnsen 2008, 2009) - eit ønske frå Fylkesmannen i Rogaland om supplerande undersøkingar av prioriterte naturtypar i Rogaland. Slike undersøkingar har foregått i dei fleste kommunane i fylket. Ikkje alle datasetta som har kome fram gjennom desse prosjekta held ein kvalitet som tilfredsstillar krava etter metoden slik han ligg føre i dag (DN 2007). Fylkesmannen har i 2009 plukka ut deler av Finnøy, Forsand, Hjelmeland, Strand og Vindafjord (gamle Vindafjord) som særleg aktuelle for kontroll og supplering.

Formålet med rapporten

Hovudformålet med prosjektet er å gje Fylkesmannen, kommunane og andre arealforvaltarar eit godt naturfagleg grunnlag for den framtidige bruken av naturen i Rogaland, slik at ein betre kan ta omsyn til det biologiske mangfaldet i alt planarbeid.

Arbeidet har gått ut på å identifisera område som er særleg verdifulle for det biologiske mangfaldet, fordi dei er levestader for særleg mange artar, eller for uvanlege eller kravfulle artar som har vanskeleg for å finna leveområde elles i landskapet (jfr. metodikk-kapitlet).

Nokre omgrep

Beitemarkssopp: grasmarkstilknytt soppartar med liten toleranse for gjødsling og jordarbeiding, og med preferanse for langvarig hevd – dei har derfor tyngdepunkt i naturenger og naturbeitemarker.

Biologisk mangfald omfattar mangfald av

- naturtypar
- artar
- arvemateriale innanfor artane

Edellauvskog: skog med vesentlig innslag av dei varmekjære lauvtreslaga (alm, ask, lind, svartor, eik og hassel).

Indikatorart (signalart): ein art som på grunn av strenge miljøkrav er til stades berre på stader med spesielle kombinasjonar av miljøforhold. Slike artar kan dermed gje god informasjon om miljøkvalitetane der den lever. Ein god indikatorart er vanleg å treffa på når desse miljøkrava er tilfredsstilte. For å identifisera ein verdifull naturtype bør helst ha fleire indikatorartar.

Kontinuitet: i økologien bruka om relativt stabil tilgang på bestemte habitat, substrat eller kombinasjon av bestemte miljøforhold over lang tid (ofte fleire hundre til fleire tusen år). Det kan i kulturlandskapet t.d. dreia seg om gjentatt årleg forstyrning i form av beiting, slått eller trakkpåverknad. I skog kan det t. d. dreia seg om kontinuerleg tilgang på daud ved av ulik dimensjon og nedbrytingsgrad, eller eit stabilt fuktig mikroklima.

Naturbeitemark: gammal beitemark med låg jordarbeidingsgrad, låg gjødslingsintensitet og langvarig hevd; omgrepet er ei direkte oversetting av det svenske "naturbetesmark".

Nøkkelbiotop: ein biotop (levestad) som er viktig for mange artar, eller for artar med strenge miljøkrav som ikkje så lett vert tilfredsstilt andre stader i landskapet.

Oseanisk: som har å gjera med kysten og havet. Vert bruka om eit klima med mild vinter og kjøleg sommar, dvs. liten forskjell mellom sommar og vinter, og mykje og hyppig nedbør. Oseaniske planter og oseaniske vegetasjonstypar trivst best i eit slikt klima. Det motsette er kontinental.

Raudliste: liste over artar som i større eller mindre grad er truga av menneskeleg verksemd (Kålås m. fl. 2006).

Raudlisteartar: artar som er oppførte på den norske raudlista.

Rikmyr: jordvassmyr (sjå denne) med høg pH, ofte på grunn av lettforvitrelege basiske bergartar i grunnen. I denne myrtypen finst ei rekkje orkidéar, andre planter, mosar og anna som trivst berre i myr med høg pH.

Signalart: vert i denne rapporten bruka omtrent synonymt med indikatorart.

Tradisjonelt kulturlandskap: dominerande typar av jordbrukslandskap for minst 50-100 år sidan, forma av slått, husdyrbeite, trakk, krattrydding, lauving og lyngheiskjøtsel kombinert med låg gjødslingsintensitet og relativt lite jordarbeiding, med innslag av naturtypar som naturenger og naturbeitemarker, hagemark, slåttelundar og lynghei.

METODAR OG MATERIALE

Metodikken er den same som i 2006-2008 (Jordal 2008, Jordal & Johnsen 2008, 2009). For oversikta sin del tek ein opp att dei viktigaste punkta. Registreringsarbeid og rapportering, dvs. avgrensing, skildring og verdisetting, følger DN-handbok nr. 13, 2. utgåve på Internett (DN 2007).

Vilt- og fiskekartlegging inngår ikkje i metodeopplegget, heller ikkje kartlegging av marine område. Likevel er kunnskap om t.d. hakkespettar, våtmarksfugl mm. av og til nemnt under lokalitetsskildringane

Innsamling av informasjon

Registreringsarbeid og rapportering, dvs. avgrensing, skildring og verdisetting, følger DN-handbok nr. 13, 2. utgåve på Internett (DN 2007). Metoden går i hovudsak ut på å identifisera område som er særleg verdifulle for det biologiske mangfaldet, fordi dei inneheld naturtypar og vegetasjon det er lite av eller som er i tilbakegang, fordi dei er levestader for særleg mange artar, eller for uvanlege eller kravfulle artar som har vanskeleg for å finna leveområde elles i landskapet. Identifisering av nye område er basert på feltarbeid, men også nokre kjende område (Naturbase) er undersøkte betre. For å få tak i eksisterande kunnskap er det brukt litteratur, Naturbase og diverse andre databasar på Internett, samt kontakt med lokalkjende personar.

Artsbestemming og dokumentasjon

Artsbestemming av karplanter er gjort ved hjelp av Lid & Lid (2005), og norske namn følgjer også denne utgåva. Bestemming av lav er gjort ved hjelp av Krog m. fl. (1994), Moberg & Holmåsén (1986) og Tønsberg & Holien (2006). Bestemming av sopp er utført ved hjelp av stereolupe, mikroskop og diverse litteratur. For raudskivesopp (*Entoloma*) har ein brukt Noordeloos (1992, 2004). For andre soppartar har ein brukt Hansen & Knudsen (1997, 2000), Knudsen & Vesterholt (2008) og Ryman & Holmåsén (1984). For vokssopp har ein og nytta Boertmann (1995). Norske namn på sopp følgjer Gulden m. fl. (1996) med seinare tillegg. Særleg interessante funn er sende til Botanisk museum i Oslo, Botanisk museum i Bergen eller Vitenskapsmuseet i Trondheim, der dei skal vera fritt tilgjengeleg for alle (jf. GBIF og Artskart). Vitskaplege navn følgjer dei publikasjonane eg har bruka i arbeidet. I vedlegget er det presentert lister for einskildlokalitetar over artar noterte på staden, desse er ikkje fullstendige. Karplanter er presentert for seg, lokalitetsvis med norske namn. Kryptogamar er og presenterte lokalitetsvis, med organismegruppe, latinske og norske namn og raudlistestatus.

Verdisetting og prioritering

Generelt

Ved verdisetting av naturmiljøet vert det i praksis gjort ei *innbyrdes rangering* av det biologiske mangfaldet. Det kan settast fram fleire påstandar som grunnlag for å verdisetta einskilte naturmiljø eller artar høgare enn andre, og dei to viktigaste er truleg:

- Naturmiljø og artar som er sjeldne, er viktigere å ta vare på enn dei som er vanlege
- Naturmiljø og artar som er i tilbakegang, er viktigere å ta vare på enn dei som har stabile førekomstar eller er i framgang

Kriterium og kategoriar

Ein viser her til verdisettingskriteria i DN (2007 på Internett). Kategoriane her er:

- A (svært viktig)
- B (viktig)
- C (lokalt viktig)

I denne rapporten er kriteria i DN (2007) for naturtypar og raudlisteartar innarbeidde. Kriteria gjev heilt klart rom for ein del skjøn. Generelle krav til A-lokalitetar er at lokalitetane er store og/eller

velutvikla og/eller inneheld bestandar av raudlisteartar i kategori VU, EN og CR i raudlista (Kålås et al. 2006), evt. mange raudlisteartar eller viktige bestandar av sjeldne artar. For å koma i kategori B vert det ikkje stilt så strenge krav, men nokre definerte vilkår må vera oppfylte. Kriteria for C - "lokalt viktig" er ikkje presentert i handboka. Ein del lokalitetar som truleg ikkje tilfredsstiller kriteria for kategori B - viktig, er plasserte i kategori C - lokalt viktig.

Bruk av raudlisteartar/signalartar

Når dei ulike lokalitetane er skildra, er det av og til oppramsa mange artar som er funne på staden. Dette kan vera for å illustrera trekk ved t. d. vegetasjonen, og ikkje alle artsfunn er like viktige for å verdisetta lokaliteten. Nokre artar vert lagt særleg mykje vekt på i verdisettinga. Desse er:

- raudlisteartar
- signalartar (indikatorartar)

Raudlisteartar er omtala i eit eige kapittel i rapporten. Signalartar vert kort omtala her. Nedanfor vert det oppramsa ein del artar som er brukt som signalartar og vektlagt i verdisettinga.

Edellauvskog: t. d. lundgrønaks, breiflangre, vårerteknapp, ramslauk, sanikel

Rikmyr: breiull, engstorr, loppestorr, jåblom, gulstorr

Naturbeitemark: ei rekkje artar definerte som t.d. beitemarkssopp hos Jordal (1997), dette gjeld særleg vokssoppar, fingersoppar, jordtunger og raudskivesoppar.

Bruk av truga vegetasjonstypar

Ein rapport om vegetasjonstypar som er truga nasjonalt (Fremstad & Moen 2001) er bruka som støtte i verdisettinga. Vegetasjonstypar som er sterkt truga understøttar verdi A.

Presentasjon

Raudlisteartar

Raudlisteartar er omtala i eit eige kapittel.

Områdeskildringar

Dei einskilte lokalitetane er omtala i eit avsnitt med faktaark for lokalitetar. Ein har her i store trekk følgd DN (2007) med nokre justeringar. Namna følgjer stort sett skrivemåten på M711-karta, eller på økonomisk kart. Truslar nemner ikkje berre dei som er aktuelle i dag, men dei som kan bli aktuelle seinare. T. d. er det for naturbeitemark konsekvent ført opp attgroing som trussel. For dei fleste lokalitetar kan fysiske inngrep verta ein trussel før eller seinare. Sist i rapporten er det presentert bilete frå dei fleste lokalitetane, liste over litteratur og andre kjelder og vedlegg i form av artslistar for karplanter og kryptogamar frå einskildlokalitetar.

Kartavgrensing

Alle nummererte lokalitetar er innteikna på manuskart som er levert til oppdragsgjevar, som så har fått dei digitalisert. Ein må i mange tilfelle (særleg for store lokalitetar) oppfatta avgrensingane som omtrentlege og orienterende. I tilfelle planer om nye tiltak eller inngrep bør ein foreta befarung for å få ei meir detaljert avgrensing og prioritering.

FUNN AV RAUDLISTEARTAR

Med raudlisteartar (sjeldne og truga artar) meiner her artar som er oppført på den nasjonale raudlista (Kålås et al. 2006), som nyttar følgjande kategoriar:

RE	regionalt utdøydd	VU	sårbar
CR	kritisk truga	NT	nær truga/omsynskrevande
EN	sterkt truga	DD	kunnskapsmangel

Sopp

I samband med feltarbeidet i 2009 vart det gjort 66 registreringar av 25 raudlista soppartar, ein av desse er ikkje sikkert bestemt. Mange av desse er knytt til kulturlandskapet, såkalla beitemarkssoppar. Dei er truga av endringane i det moderne kulturlandskapet og er knytt til naturbeitemarker, dvs. beitemarker som ikkje - eller i liten grad - er utsette for jordarbeiding eller gjødsling.

Lav

I samband med feltarbeidet i 2009 vart det gjort 283 registreringar av 35 raudlista lavartar, men nokre av desse er ikkje sikkert bestemt enda. Mange av desse er sjeldne, sørleg-oseaniske artar som er særleg knytt til temperert regnskog på Sørvestlandet. *Micarea stipitata* er ein sørleg-oseanisk skorpelav (Coppins 1983, Jørgensen 1996) som vart funnen for første gong i Noreg i 2008 i Finnøy kommune (Jordal & Johnsen 2009, Tønsgaard & Johnsen 2009). I 2009 fann vi han i Bergelia (Forsand, lok. nr. 6, Tor Tønsgaard det. & pers. medd.). Denne arten er derfor ikkje vurdert for gjeldande raudliste (2006), men vil vera kandidat til komande raudliste (planlagt ferdig november 2010).

Mosar

I samband med feltarbeidet i 2009 vart det gjort 55 registreringar av 6 raudlista moseartar. Fleirtalet av desse er sjeldne, sørleg-oseaniske artar som er særleg knytt til temperert regnskog på Sørvestlandet.

Karplanter

I samband med feltarbeidet i 2009 vart det gjort 24 registreringar av 5 raudlista planteartar.

Tabell-oversikt

Tabell 3 viser funn av raudlisteartar Rogaland i 2009. Totalt vart det gjort 436 funn av 76 nasjonale raudlisteartar under feltarbeidet. 25 av funna er ikkje sikkert bestemt enda. 8 av funna gjeld raudlista fugleartar (hakkespettar og bøksongar).

Tabell 3. Oversikt over funn av raudlisteartar i Rogaland i 2009. RL=kategori på raudlista (Kålås et al. 2006): CR=kritisk truga, EN=sterkt truga, VU=sårbar, NT=nær truga, DD=kunnskapsmangel. cf=usikkert bestemt. G=organismegruppe: F=fugl, L=lav, P=karplanter, S=sopp. Nr=lokalitetsnummer i rapporten. Alle posisjonar er UTM sone 32V, kartdatum WGS84. Alle posisjonar med minst 5 siffer er målt med GPS. Nokre av funna er kjent frå tidlegare. I desse tilfella er det teke ny måling av posisjon.

Finnarar	Raudlistekategoriar 2006 (RL)	Grupper (Gr)
ED Eydis Dalen	CR kritisk truga	F fugl
GGa Geir Gaarder	EN sterkt truga	L lav
HFj Helge Fjeldstad	VU sårbar	M mosar
JBj John Bjarne Jordal	NT nær truga	P planter
JIJ John Inge Johnsen	DD kunnskapsmangel	S sopp
LD Lars Dalen		
OF Ove Førland		
TMS Trond Magne Storstad		

C	Latinsk namn	Norsk namn	cf	RL	Nr	Kommune	Lokalitet	Habitat	Dato	Aust	Nord	Hoh	Samlar(ar)
F	<i>Dendrocopos leucotos</i>	kvitryggspett		NT	6	Forsand	Bergelia	skog m. storstamma osp og eik, hekkeindikasjon	27.05.2009	033389	653524		GGa, JBj, ED
F	<i>Dendrocopos leucotos</i>	kvitryggspett		NT	43	Hjelmeland	Riskadalsvatnet øst	Rik høstingsskog	05.06.2009	339156	6561957	100	GGa, HFj, TMS
F	<i>Dendrocopos minor</i>	dvergspett		VU	3	Finnøy	Ombo: Bandåsen nord	lauvskog v. husmannsplass	10.09.2009	033130	657659		JIJ, JBj
F	<i>Dendrocopos minor</i>	dvergspett		VU	67	Strand	Svinesvatna sør	Gammal temperert regnskog med lauvtre	30.05.2009	331310	6541815	160	GGa
F	<i>Dendrocopos minor</i>	dvergspett		VU	79	Strand	Strandabrynnane aust	Temperert regnskog med edellauvtre	03.06.2009	333300	6551967	100	GGa, HFj
F	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	bøksongar		NT	6	Forsand	Bergelia	skog m. storstamma osp og eik, hekkeindikasjon	27.05.2009	033389	653524		GGa, JBj, ED
F	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	bøksongar		NT	43	Hjelmeland	Riskadalsvatnet øst	Rik høstingsskog	05.06.2009	339156	6561957	100	GGa, HFj, TMS
F	<i>Picus canus</i>	gråspett		NT	6	Forsand	Bergelia	skog m. storstamma osp og eik, ropte	27.05.2009	033389	653524		GGa, JBj, ED
L	<i>Bryoria bicolor</i>	kort trollskjegg		NT	15	Forsand	Rettedal sør	nordvendt lauvskog	29.05.2009	0336391	6531611		GGa, JBj
L	<i>Bryoria bicolor</i>	kort trollskjegg		NT	17	Forsand	ved Haukalivatnet	berg	29.05.2009	033629	653354		JIJ, GGa, JBj
L	<i>Bryoria bicolor</i>	kort trollskjegg		NT	24	Hjelmeland	Hjelmen NØ	skog, på berg	28.05.2009	0339027	6569334		JIJ, GGa, JBj
L	<i>Bryoria bicolor</i>	kort trollskjegg		NT	24	Hjelmeland	Hjelmen Ø	skog, på bjørk	28.05.2009	0339168	6569088		JIJ, GGa, JBj
L	<i>Bryoria bicolor</i>	kort trollskjegg		NT	27	Hjelmeland	Døvikdalen aust	Temperert regnskog med lauvtre	02.06.2009	338090	6577499	80	GGa, HFj
L	<i>Bryoria bicolor</i>	kort trollskjegg		NT	28	Hjelmeland	Stampen	Temperert regnskog med lauvtre	02.06.2009	339129	6577481	80	GGa, HFj
L	<i>Bryoria bicolor</i>	kort trollskjegg		NT	33	Hjelmeland	Trodla-Tysdal aust	naturbeitemark	08.09.2009	0353860	6564627		JIJ, JBj
L	<i>Bryoria bicolor</i>	kort trollskjegg		NT	41	Hjelmeland	Øvre Tysdalsv. sør	på berg	26.05.2009	034585	655991		JIJ, GGa, JBj
L	<i>Bryoria bicolor</i>	kort trollskjegg		NT	41	Hjelmeland	Øvre Tysdalsv. sør	på berg	26.05.2009	034790	656086		JIJ, GGa, JBj
L	<i>Bryoria bicolor</i>	kort trollskjegg		NT	41	Hjelmeland	Øvre Tysdalsv. sør	på berg	26.05.2009	035035	656220		JIJ, GGa, JBj
L	<i>Bryoria bicolor</i>	kort trollskjegg		NT	47	Hjelmeland	Svadbergsvika	Temperert regnskog med furu og lauvtre	01.06.2009	337071	6558653	160	GGa, HFj
L	<i>Bryoria bicolor</i>	kort trollskjegg		NT	53	Sokndal	Skarås	lauvskog	09.09.2009	033980	646990		JIJ, JBj

C	Latinsk navn	Norsk navn	cf	RL	Nr	Kommune	Lokalitet	Habitat	Dato	Aust	Nord	Hoh	Samlar(ar)
L	<i>Bryoria bicolor</i>	kort trollskjegg		NT	53	Sokndal	Skarås	lauvskog	09.09.2009	0339816	6469854		JIJ, JBJ
L	<i>Bryoria bicolor</i>	kort trollskjegg		NT	53	Sokndal	Skarås	lauvskog	09.09.2009	0339832	6469849		JIJ, JBJ
L	<i>Bryoria bicolor</i>	kort trollskjegg		NT	53	Sokndal	Skarås	lauvskog	09.09.2009	0339844	6469856		JIJ, JBJ
L	<i>Bryoria bicolor</i>	kort trollskjegg		NT	69	Strand	Svidnesmarka: Tjørn 140	Temperert kystfuruskog	30.05.2009	331218	6542148	150	GGa
L	<i>Bryoria nadvornikiana</i>	sprikeskjegg		NT	41	Hjelmeland	Øvre Tysdalsv. sør	på berg	26.05.2009	034585	655991		JIJ, GGa, JBJ
L	<i>Bryoria nadvornikiana</i>	sprikeskjegg		NT	41	Hjelmeland	Øvre Tysdalsv. sør	på berg	26.05.2009	034643	656033		JIJ, GGa, JBJ
L	<i>Bryoria nadvornikiana</i>	sprikeskjegg		NT	41	Hjelmeland	Øvre Tysdalsv. sør	på berg	26.05.2009	034790	656086		JIJ, GGa, JBJ
L	<i>Bryoria smithii</i>	pigg trollskjegg		VU	24	Hjelmeland	Hjelmen Ø	skog, på bjørk	28.05.2009	0339152	6569132	155	JIJ, GGa, JBJ
L	<i>Bryoria tenuis</i>	langt trollskjegg		VU	53	Sokndal	Skarås	lauvskog	09.09.2009	0339816	6469854		JIJ, JBJ
L	<i>Bryoria tenuis</i>	langt trollskjegg		VU	53	Sokndal	Skarås	lauvskog	09.09.2009	0339832	6469849		JIJ, JBJ
L	<i>Bryoria tenuis</i>	langt trollskjegg		VU	53	Sokndal	Skarås	lauvskog	09.09.2009	0339844	6469856		JIJ, JBJ
L	<i>Bryoria tenuis</i>	langt trollskjegg		VU	53	Sokndal	Skarås	lauvskog	09.09.2009	0339923	6469800		JIJ, JBJ
L	<i>Bunodophoron melanocarpum</i>	kystkorallav		NT	6	Forsand	Bergelia	på berg	27.05.2009	0334150	6535755		GGa, JBJ, ED
L	<i>Bunodophoron melanocarpum</i>	kystkorallav		NT	6	Forsand	Bergelia	på berg + bjørk	27.05.2009	0334132	6535730		GGa, JBJ, ED
L	<i>Bunodophoron melanocarpum</i>	kystkorallav		NT	6	Forsand	Bergelia	skog, på berg	27.05.2009	0334030	6535243		GGa, JBJ, ED
L	<i>Bunodophoron melanocarpum</i>	kystkorallav		NT	6	Forsand	Bergelia	skog, på steinblokk	27.05.2009	0334004	6535272		GGa, JBJ, ED
L	<i>Bunodophoron melanocarpum</i>	kystkorallav		NT	6	Forsand	Bergelia	skog, på steinblokk	27.05.2009	0333845	6535378		GGa, JBJ, ED
L	<i>Bunodophoron melanocarpum</i>	kystkorallav		NT	11	Forsand	Stemmevatnet: Einerdalen	Temperert regnskog med lauvtre	31.05.2009	328990	6539367	80	GGa
L	<i>Bunodophoron melanocarpum</i>	kystkorallav		NT	15	Forsand	Rittedal sør	nordvendt lauvskog	29.05.2009	0336063	6531593		GGa, JBJ
L	<i>Bunodophoron melanocarpum</i>	kystkorallav		NT	15	Forsand	Rittedal sør	nordvendt lauvskog, på berg	29.05.2009	0336206	6531615		GGa, JBJ
L	<i>Bunodophoron melanocarpum</i>	kystkorallav		NT	15	Forsand	Rittedal sør	nordvendt lauvskog	29.05.2009	033623	653160		GGa, JBJ
L	<i>Bunodophoron melanocarpum</i>	kystkorallav		NT	15	Forsand	Rittedal sør	nordvendt lauvskog	29.05.2009	0336306	6531631		GGa, JBJ
L	<i>Bunodophoron melanocarpum</i>	kystkorallav		NT	15	Forsand	Rittedal sør	nordvendt lauvskog	29.05.2009	0336433	6531613		GGa, JBJ
L	<i>Bunodophoron melanocarpum</i>	kystkorallav		NT	15	Forsand	Rittedal sør	nordvendt lauvskog	29.05.2009	033660	653167		GGa, JBJ
L	<i>Bunodophoron melanocarpum</i>	kystkorallav		NT	47	Hjelmeland	Svadbergsvika	Temperert regnskog med furu og lauvtre	01.06.2009	337304	6558589	160	GGa, HFj
L	<i>Bunodophoron melanocarpum</i>	kystkorallav		NT	47	Hjelmeland	Svadbergsvika	Temperert regnskog med furu og lauvtre	01.06.2009	337108	6558635	160	GGa, HFj
L	<i>Bunodophoron melanocarpum</i>	kystkorallav		NT	56	Strand	Erlandsdal aust	Temperert regnskog med lauvtre	31.05.2009	330271	6540857	140	GGa
L	<i>Bunodophoron melanocarpum</i>	kystkorallav		NT	57	Strand	Erlandsdal vest	Temperert kystfuruskog	31.05.2009	329881	6541204	80	GGa
L	<i>Bunodophoron melanocarpum</i>	kystkorallav		NT	59	Strand	Kalvberget nord	på berg i temperert regnskog	25.05.2009	0328900	6542780		JIJ, GGa, JBJ

C	Latinsk namn	Norsk namn	cf	RL	Nr	Kommune	Lokalitet	Habitat	Dato	Aust	Nord	Hoh	Samlar(ar)
L	<i>Bunodophoron melanocarpum</i>	kystkorallav		NT	61	Strand	Svinesvatna nord	Temperert regnskog med furu, på berg	30.05.2009	330565	6542817	70	GGa
L	<i>Bunodophoron melanocarpum</i>	kystkorallav		NT	65	Strand	Haråsen aust	Fuktig kystfuruskog med svartorsumpskog	30.05.2009	331442	6542169	100	GGa
L	<i>Bunodophoron melanocarpum</i>	kystkorallav		NT	66	Strand	Svidnesmarka: Tjørn 109	Temperert kystfuruskog	30.05.2009	331578	6541902	120	GGa
L	<i>Bunodophoron melanocarpum</i>	kystkorallav		NT	67	Strand	Svinesvatna sør	Gammal temperert regnskog med lauvtre	30.05.2009	331310	6541815	160	GGa
L	<i>Bunodophoron melanocarpum</i>	kystkorallav		NT	69	Strand	Svidnesmarka: Tjørn 140	Temperert kystfuruskog	30.05.2009	331218	6542148	150	GGa
L	<i>Bunodophoron melanocarpum</i>	kystkorallav		NT	71	Strand	Sandvika	Temperert kystfuruskog	30.05.2009	330080	6542486	100	GGa
L	<i>Bunodophoron melanocarpum</i>	kystkorallav		NT	74	Strand	Botnehagen sør	Temperert regnskog med lauvtre	04.06.2009	332274	6542090	90	GGa, HFj, TMS
L	<i>Bunodophoron melanocarpum</i>	kystkorallav		NT	78	Strand	Strandabrynnane nord	Temperert regnskog med lauvtre	03.06.2009	332383	6551742	200	GGa, HFj
L	<i>Cetrelia olivetorum</i>	praktlav		VU	24	Hjelmeland	Hjelmen NØ	skog	28.05.2009				JIJ, GGa, JBJ
L	<i>Cetrelia olivetorum</i>	praktlav		VU	24	Hjelmeland	Hjelmen NØ	skog	28.05.2009	033898	656928		JIJ, GGa, JBJ
L	<i>Cetrelia olivetorum</i>	praktlav		VU	24	Hjelmeland	Hjelmen NØ	skog, på rogn	28.05.2009	033901	656928		JIJ, GGa, JBJ
L	<i>Cetrelia olivetorum</i>	praktlav		VU	25	Hjelmeland	Hjelmen sør	gml. eikeskog, ved 1,5 m eik	28.05.2009	0339200	6569069		JIJ, GGa, JBJ
L	<i>Cetrelia olivetorum</i>	praktlav		VU	24	Hjelmeland	Hjelmen Ø	skog, på bjørk	28.05.2009	0339146	6569172		JIJ, GGa, JBJ
L	<i>Cetrelia olivetorum</i>	praktlav		VU	26	Hjelmeland	Hjelmen søraust	svartorsumpskog, på svartor	28.05.2009	0339292	6569025		JIJ, GGa, JBJ
L	<i>Cetrelia olivetorum</i>	praktlav		VU	26	Hjelmeland	Hjelmen søraust	svartorsumpskog, på svartor	28.05.2009	0339347	6569070		JIJ, GGa, JBJ
L	<i>Cetrelia olivetorum</i>	praktlav		VU	26	Hjelmeland	Hjelmen søraust	svartorsumpskog, på svartor	28.05.2009	0339387	6569110		JIJ, GGa, JBJ
L	<i>Cetrelia olivetorum</i>	praktlav		VU	41	Hjelmeland	Øvre Tysdalsv. sør	på berg	26.05.2009	035035	656220		JIJ, GGa, JBJ
L	<i>Cetrelia olivetorum</i>	praktlav		VU	41	Hjelmeland	Øvre Tysdalsv. sør	på berg	26.05.2009	035141	656288		JIJ, GGa, JBJ
L	<i>Cetrelia olivetorum</i>	praktlav		VU	41	Hjelmeland	Øvre Tysdalsv. sør	på berg	26.05.2009	035226	656325		JIJ, GGa, JBJ
L	<i>Cetrelia olivetorum</i>	praktlav		VU	53	Sokndal	Skarås	lauvskog	09.09.2009	0339811	6469911		JIJ, JBJ
L	<i>Flavoparmelia caperata</i>	eikelav		NT	0	Hjelmeland	Riskadal	Tre i kulturlandskap	05.06.2009	338342	6561744	10	GGa, HFj, TMS
L	<i>Flavoparmelia caperata</i>	eikelav		NT	1	Finnøy	Ombo: Alveskjer	eikeskog	10.09.2009	0329733	6576243	40	JIJ, JBJ
L	<i>Flavoparmelia caperata</i>	eikelav		NT	25	Hjelmeland	Hjelmen sør	På eik	28.05.2009	339100	6568900	140	JIJ, GGa, JBJ
L	<i>Flavoparmelia caperata</i>	eikelav		NT	25	Hjelmeland	Hjelmen sør	gml. eikeskog, på eik	28.05.2009	03391	65689	140	JIJ, GGa, JBJ
L	<i>Flavoparmelia caperata</i>	eikelav		NT	43	Hjelmeland	Riskadalsvatnet nordaust	edellauvskog, på svartor	28.09.2009	0339648	6561449	12	JIJ, OF, JBJ
L	<i>Fuscopannaria ignobilis</i>	skorpefiltlav		VU	13	Forsand	Forsand aust	Temperert regnskog med edellauvtre	04.06.2009	334364	6533075	180	GGa, HFj
L	<i>Fuscopannaria ignobilis</i>	skorpefiltlav		VU	13	Forsand	Forsand aust	Temperert regnskog med edellauvtre	04.06.2009	334324	6533119	180	GGa, HFj
L	<i>Fuscopannaria ignobilis</i>	skorpefiltlav		VU	29	Hjelmeland	Målandsdalen: Tysdal	edellauvskog, på ask	28.05.2009	0338748	6555756		JIJ, JBJ
L	<i>Fuscopannaria ignobilis</i>	skorpefiltlav		VU	40	Hjelmeland	Øvre Tysdalsv. nord, Mulalia	på ask	26.05.2009	035095	656350		JIJ, GGa, JBJ
L	<i>Fuscopannaria ignobilis</i>	skorpefiltlav		VU	43	Hjelmeland	Riskadalsvatnet aust	Temperert regnskog med edellauvtre	05.06.2009	339137	6561905	60	GGa, HFj
L	<i>Fuscopannaria ignobilis</i>	skorpefiltlav		VU	43	Hjelmeland	Riskadalsvatnet aust	Temperert regnskog med edellauvtre	05.06.2009	339120	6561941	80	GGa, HFj

C	Latinsk namn	Norsk namn	cf	RL	Nr	Kommune	Lokalitet	Habitat	Dato	Aust	Nord	Hoh	Samlar(ar)
L	<i>Fuscopannaria ignobilis</i>	skorpefiltlav		VU	43	Hjelmeland	Riskadalsvatnet aust	Temperert regnskog med edellauvtre	05.06.2009	339568	6561830	150	GGa, HFj
L	<i>Fuscopannaria ignobilis</i>	skorpefiltlav		VU	43	Hjelmeland	Riskadalsvatnet aust	Temperert regnskog med edellauvtre	05.06.2009	339511	6561829	150	GGa, HFj
L	<i>Fuscopannaria ignobilis</i>	skorpefiltlav		VU	43	Hjelmeland	Riskadalsvatnet aust	Temperert regnskog med edellauvtre	05.06.2009	339354	6561706	30	GGa, HFj
l	<i>Fuscopannaria ignobilis</i>	skorpefiltlav		VU	43	Hjelmeland	Riskadalsvatnet aust	Temperert regnskog med edellauvtre	05.06.2009	339252	6561749	20	GGa, HFj
L	<i>Fuscopannaria ignobilis</i>	skorpefiltlav		VU	43	Hjelmeland	Riskadalsvatnet øst	Rik høstingsskog	05.06.2009	339081	6561913	60	GGa, HFj, TMS
L	<i>Fuscopannaria ignobilis</i>	skorpefiltlav		VU	43	Hjelmeland	Riskadalsvatnet øst	Rik høstingsskog	05.06.2009	339156	6561957	100	GGa, HFj, TMS
L	<i>Fuscopannaria ignobilis</i>	skorpefiltlav		VU	43	Hjelmeland	Riskadalsvatnet øst	Rik høstingsskog	05.06.2009	339678	6561759	120	GGa, HFj, TMS
L	<i>Fuscopannaria ignobilis</i>	skorpefiltlav		VU	43	Hjelmeland	Riskadalsvatnet nordaust	edellauvskog	28.09.2009	0339461	6561775	75	JIJ, OF, JBJ
L	<i>Fuscopannaria ignobilis</i>	skorpefiltlav		VU	43	Hjelmeland	Riskadalsvatnet nordaust	edellauvskog	28.09.2009	033942	656166		JIJ, OF, JBJ
L	<i>Fuscopannaria ignobilis</i>	skorpefiltlav		VU	43	Hjelmeland	Riskadalsvatnet nordaust	edellauvskog	28.09.2009	0339458	6561686		JIJ, OF, JBJ
L	<i>Fuscopannaria ignobilis</i>	skorpefiltlav		VU	46	Hjelmeland	Svadberg	Temperert regnskog med edellauvtre	01.06.2009	338636	6559140	50	GGa
L	<i>Fuscopannaria ignobilis</i>	skorpefiltlav		VU	46	Hjelmeland	Svadberg	Temperert regnskog med edellauvtre	01.06.2009	338694	6559014	80	GGa
L	<i>Fuscopannaria ignobilis</i>	skorpefiltlav		VU	46	Hjelmeland	Svadberg	Temperert regnskog med edellauvtre	01.06.2009	338649	6559096	60	GGa
L	<i>Fuscopannaria ignobilis</i>	skorpefiltlav		VU	50	Hjelmeland	Riskadalsvatnet: Bønarlia sør	Rik haustingsskog	05.06.2009	340018	6561445	60	GGa, TMS
L	<i>Fuscopannaria ignobilis</i>	skorpefiltlav		VU	50	Hjelmeland	Riskadalsvatnet: Bønarlia sør	Rik haustingsskog	05.06.2009	340203	6561404	60	GGa, TMS
L	<i>Fuscopannaria ignobilis</i>	skorpefiltlav		VU	50	Hjelmeland	Riskadalsvatnet: Bønarlia sør	Rik haustingsskog	05.06.2009	340179	6561390	60	GGa, TMS
L	<i>Fuscopannaria ignobilis</i>	skorpefiltlav		VU	79	Strand	Strandabrynane aust	Temperert regnskog med edellauvtre	03.06.2009	333444	6552039	100	GGa, HFj
L	<i>Fuscopannaria mediterranea</i>	olivenfiltlav		VU	13	Forsand	Forsand aust	Temperert regnskog med edellauvtre	04.06.2009	334425	6533126	180	GGa, HFj
L	<i>Fuscopannaria sampaiana</i>	kastanjefiltlav		VU	6	Forsand	Bergelia	skog, på eik	27.05.2009	0333835	6535325	131	GGa, JBJ, ED
L	<i>Fuscopannaria sampaiana</i>	kastanjefiltlav		VU	13	Forsand	Forsand aust	Temperert regnskog med edellauvtre	04.06.2009	334433	6533083	180	GGa, HFj
L	<i>Fuscopannaria sampaiana</i>	kastanjefiltlav		VU	13	Forsand	Forsand aust	Temperert regnskog med edellauvtre	04.06.2009	334432	6533066	80	HFj
L	<i>Fuscopannaria sampaiana</i>	kastanjefiltlav		VU	79	Strand	Strandabrynane aust	Temperert regnskog med edellauvtre	03.06.2009	333349	6551984	100	GGa, HFj
L	<i>Fuscopannaria sampaiana</i>	kastanjefiltlav		VU	79	Strand	Strandabrynane aust	Temperert regnskog med edellauvtre	03.06.2009	333444	6552039	100	GGa, HFj
L	<i>Graphis elegans</i>	kytskriftlav		VU	60	Strand	Kalvberg sørvest	på bjørk i regnskog	25.05.2009	0328896	6542046		JIJ, GGa, JBJ
L	<i>Gyalecta flotowii</i>	bleik kraterlav		VU	6	Forsand	Bergelia	skog, på alm	27.05.2009	033417	653547		GGa, JBJ, ED
L	<i>Gyalecta flotowii</i>	bleik kraterlav		VU	6	Forsand	Bergelia	På grov alm	27.05.2009	0334194	6535462	170	GGa, JBJ, ED
L	<i>Gyalecta flotowii</i>	bleik kraterlav		VU	28	Hjelmeland	Stampen	Temperert regnskog med lauvtre	02.06.2009	339391	6577463	80	GGa, HFj

C	Latinsk namn	Norsk namn	cf	RL	Nr	Kommune	Lokalitet	Habitat	Dato	Aust	Nord	Hoh	Samlar(ar)
L	<i>Gyalecta flotowii</i>	bleik kraterlav	cf	VU	62	Strand	Svinesvatnet nordaust	Grov, gammal eik	30.05.2009	330901	6542540	80	GGa
L	<i>Gyalecta flotowii</i>	bleik kraterlav	cf	VU	63	Strand	Svinesvatnet aust 1	Grov, gammal eik	30.05.2009	331112	6542394	80	GGa
L	<i>Gyalecta flotowii</i>	bleik kraterlav	cf	VU	79	Strand	Strandabrynnane aust	Temperert regnskog med edellauvre	03.06.2009	333416	6552010	100	GGa, HFj
L	<i>Gyalecta flotowii</i>	bleik kraterlav	cf	VU	79	Strand	Strandabrynnane aust	Temperert regnskog med edellauvre	03.06.2009	333490	6552238	80	GGa, HFj
L	<i>Gyalecta flotowii</i>	bleik kraterlav	cf	VU	79	Strand	Strandabrynnane aust	Temperert regnskog med edellauvre	03.06.2009	333587	6552163	80	GGa, HFj
L	<i>Gyalecta truncigena</i>			VU	43	Hjelmeland	Riskadalsvatnet nordaust	Temperert regnskog med edellauvre, på styva ask	05.06.2009	033960	656185		GGa, HFj, det. A. Botnen
L	<i>Gyalecta ulmi</i>	almelav		NT	84	Suldal	Øvrebø, haustingsskog	på styva alm i haustingsskog	24.05.2009	0374174	6617344	282	JBj
L	<i>Gyalecta ulmi</i>	almelav		NT	84	Suldal	Øvrebø, haustingsskog	på styva alm i haustingsskog	24.05.2009	0374225	6617356	310	JBj
L	<i>Gyalecta ulmi</i>	almelav		NT	85	Suldal	Øvrebø, Slåtto	på styva alm i hagemark	24.05.2009	0374140	6617288		JBj
L	<i>Hypotrachyna laevigata</i>	grå buktkrinslav		EN	6	Forsand	Bergelia	skog	27.05.2009	0333900	6535417		GGa, JBj, ED
L	<i>Hypotrachyna laevigata</i>	grå buktkrinslav		EN	15	Forsand	Rittedal sør	nordvendt lauvskog, på bjørk	29.05.2009	0335958	6531643		GGa, JBj
L	<i>Hypotrachyna laevigata</i>	grå buktkrinslav		EN	15	Forsand	Rittedal sør	nordvendt lauvskog	29.05.2009	0336166	6531621		GGa, JBj
L	<i>Hypotrachyna laevigata</i>	grå buktkrinslav		EN	15	Forsand	Rittedal sør	nordvendt lauvskog	29.05.2009	0336306	6531631		GGa, JBj
L	<i>Hypotrachyna laevigata</i>	grå buktkrinslav		EN	15	Forsand	Rittedal sør	nordvendt lauvskog	29.05.2009	0336472	6531611		GGa, JBj
L	<i>Hypotrachyna laevigata</i>	grå buktkrinslav		EN	24	Hjelmeland	Hjelmen N	skog	28.05.2009	0338917	6569228	135	JJ, GGa, JBj
L	<i>Hypotrachyna laevigata</i>	grå buktkrinslav		EN	24	Hjelmeland	Hjelmen NØ	skog	28.05.2009				JJ, GGa, JBj
L	<i>Hypotrachyna laevigata</i>	grå buktkrinslav		EN	24	Hjelmeland	Hjelmen NØ	skog, på berg	28.05.2009	0339025	6569347		JJ, GGa, JBj
L	<i>Hypotrachyna laevigata</i>	grå buktkrinslav		EN	24	Hjelmeland	Hjelmen NØ	skog, på berg	28.05.2009	0339027	6569334		JJ, GGa, JBj
L	<i>Hypotrachyna laevigata</i>	grå buktkrinslav		EN	24	Hjelmeland	Hjelmen NØ	skog, på berg	28.05.2009	0339081	6569380		JJ, GGa, JBj
L	<i>Hypotrachyna laevigata</i>	grå buktkrinslav		EN	24	Hjelmeland	Hjelmen Ø	skog, på bjørk	28.05.2009	0339141	6569212		JJ, GGa, JBj
L	<i>Hypotrachyna laevigata</i>	grå buktkrinslav		EN	24	Hjelmeland	Hjelmen Ø	skog, på bjørk	28.05.2009	0339117	6569203		JJ, GGa, JBj
L	<i>Hypotrachyna laevigata</i>	grå buktkrinslav		EN	24	Hjelmeland	Hjelmen Ø	skog, på bjørk	28.05.2009	0339152	6569132	155	JJ, GGa, JBj
L	<i>Hypotrachyna laevigata</i>	grå buktkrinslav		EN	24	Hjelmeland	Hjelmen Ø	skog, på bjørk	28.05.2009	0339168	6569088		JJ, GGa, JBj
L	<i>Hypotrachyna laevigata</i>	grå buktkrinslav		EN	26	Hjelmeland	Hjelmen søraust	svartorsumpskog, på svartor	28.05.2009	0339276	6569037		JJ, GGa, JBj
L	<i>Hypotrachyna laevigata</i>	grå buktkrinslav		EN	26	Hjelmeland	Hjelmen søraust	svartorsumpskog, på svartor	28.05.2009	0339292	6569025		JJ, GGa, JBj
L	<i>Hypotrachyna laevigata</i>	grå buktkrinslav		EN	27	Hjelmeland	Døvikdalen aust	Temperert regnskog med lauvtre	02.06.2009	338090	6577499	80	GGa, HFj
L	<i>Hypotrachyna laevigata</i>	grå buktkrinslav		EN	28	Hjelmeland	Stampen	Temperert regnskog med lauvtre	02.06.2009	339129	6577481	80	GGa, HFj
L	<i>Hypotrachyna laevigata</i>	grå buktkrinslav		EN	41	Hjelmeland	Øvre Tysdalsv. sør	på berg	26.05.2009	034572	655976		JJ, GGa, JBj
L	<i>Hypotrachyna laevigata</i>	grå buktkrinslav		EN	41	Hjelmeland	Øvre Tysdalsv. sør	på berg	26.05.2009	034585	655991		JJ, GGa, JBj
L	<i>Hypotrachyna laevigata</i>	grå buktkrinslav		EN	41	Hjelmeland	Øvre Tysdalsv. sør	på berg	26.05.2009	034643	656033		JJ, GGa, JBj
L	<i>Hypotrachyna laevigata</i>	grå buktkrinslav		EN	41	Hjelmeland	Øvre Tysdalsv. sør	på berg	26.05.2009	034728	656069		JJ, GGa, JBj
L	<i>Hypotrachyna laevigata</i>	grå buktkrinslav		EN	41	Hjelmeland	Øvre Tysdalsv. sør	på berg	26.05.2009	034742	656077		JJ, GGa, JBj
L	<i>Hypotrachyna laevigata</i>	grå buktkrinslav		EN	41	Hjelmeland	Øvre Tysdalsv. sør	på berg	26.05.2009	034872	656123		JJ, GGa, JBj
L	<i>Hypotrachyna sinuosa</i>	gul buktkrinslav		EN	26	Hjelmeland	Hjelmen søraust	svartorsumpskog, på svartor	28.05.2009	0339353	6569082		JJ, GGa, JBj
L	<i>Hypotrachyna sinuosa</i>	gul buktkrinslav		EN	26	Hjelmeland	Hjelmen søraust	svartorsumpskog, på svartor	28.05.2009	0339415	6569056		JJ, GGa, JBj
L	<i>Leptogium burgessii</i>	kranshinnelev		VU	6	Forsand	Bergelia	skog, på rogn ved bekk	27.05.2009	0334041	6535250		GGa, JBj, ED
L	<i>Leptogium burgessii</i>	kranshinnelev		VU	6	Forsand	Bergelia	skog, på styva ask	27.05.2009	0333932	6535440		GGa, JBj, ED
L	<i>Leptogium burgessii</i>	kranshinnelev		VU	6	Forsand	Bergelia NØ	skog, på lind	27.05.2009	0334578	6536077		GGa, JBj, ED
L	<i>Leptogium burgessii</i>	kranshinnelev		VU	28	Hjelmeland	Stampen	Temperert regnskog med lauvtre	02.06.2009	339391	6577463	80	GGa, HFj

C	Latinsk namn	Norsk namn	cf	RL	Nr	Kommune	Lokalitet	Habitat	Dato	Aust	Nord	Hoh	Samlar(ar)
L	<i>Leptogium burgessii</i>	kranshinnelev		VU	46	Hjelmeland	Svadberg	Temperert regnskog med edellauvre	01.06.2009	338694	6559014	80	GGa
L	<i>Leptogium burgessii</i>	kranshinnelev		VU	79	Strand	Strandabrynnane aust	Temperert regnskog med edellauvre	03.06.2009	333444	6552039	100	GGa, HFj
L	<i>Leptogium burgessii</i>	kranshinnelev		VU	79	Strand	Strandabrynnane aust	Temperert regnskog med edellauvre	03.06.2009	333646	6552329	80	GGa, HFj
L	<i>Leptogium cochleatum</i>	prakthinnelev		EN	14	Forsand	Espedalsvatnet nord	Temperert regnskog med edellauvre	04.06.2009	341192	6533653	160	GGa, HFj, TMS
L	<i>Leptogium cochleatum</i>	prakthinnelev		EN	43	Hjelmeland	Riskadalsvatnet aust	Temperert regnskog med edellauvre	05.06.2009	339095	6561861	20	GGa, HFj
L	<i>Leptogium cochleatum</i>	prakthinnelev		EN	43	Hjelmeland	Riskadalsvatnet aust	Temperert regnskog med edellauvre	05.06.2009	339131	6561943	90	GGa, HFj
L	<i>Leptogium cochleatum</i>	prakthinnelev		EN	43	Hjelmeland	Riskadalsvatnet aust	Temperert regnskog med edellauvre	05.06.2009	339165	6562026	150	GGa, HFj
L	<i>Leptogium cochleatum</i>	prakthinnelev		EN	43	Hjelmeland	Riskadalsvatnet aust	Temperert regnskog med edellauvre	05.06.2009	339152	6562030	150	GGa, HFj
L	<i>Leptogium cochleatum</i>	prakthinnelev		EN	43	Hjelmeland	Riskadalsvatnet øst	Rik høstingsskog	05.06.2009	339596	6561821	120	GGa, HFj, TMS
L	<i>Leptogium cochleatum</i>	prakthinnelev		EN	43	Hjelmeland	Riskadalsvatnet øst	Rik høstingsskog	05.06.2009	339678	6561747	120	GGa, HFj, TMS
L	<i>Leptogium cochleatum</i>	prakthinnelev		EN	48	Hjelmeland	Riskadal: Lindebakken	Ask i høstingsskog	05.06.2009	338790	6561884	10	GGa, HFj, TMS
L	<i>Leptogium cochleatum</i>	prakthinnelev		EN	49	Hjelmeland	Riskadalsvatnet: Bønarlia	Rik haustingsskog	05.06.2009	339871	6561416	60	GGa, TMS
L	<i>Leptogium cochleatum</i>	prakthinnelev		EN	50	Hjelmeland	Riskadalsvatnet: Bønarlia sør	Rik haustingsskog	05.06.2009	339997	6561427	60	GGa, TMS
L	<i>Leptogium cochleatum</i>	prakthinnelev		EN	50	Hjelmeland	Riskadalsvatnet: Bønarlia sør	Rik haustingsskog	05.06.2009	340018	6561445	60	GGa, TMS
L	<i>Leptogium cochleatum</i>	prakthinnelev		EN	50	Hjelmeland	Riskadalsvatnet: Bønarlia sør	Rik haustingsskog	05.06.2009	340115	6561468	60	GGa, TMS
L	<i>Leptogium cochleatum</i>	prakthinnelev		EN	50	Hjelmeland	Riskadalsvatnet: Bønarlia sør	Rik haustingsskog	05.06.2009	340203	6561404	60	GGa, TMS
L	<i>Leptogium cochleatum</i>	prakthinnelev		EN	79	Strand	Strandabrynnane aust	Temperert regnskog med edellauvre	03.06.2009	333416	6552010	100	GGa, HFj
L	<i>Leptogium cochleatum</i>	prakthinnelev		EN	79	Strand	Strandabrynnane aust	Temperert regnskog med edellauvre	03.06.2009	333646	6552329	80	GGa, HFj
L	<i>Leptogium hibernicum</i>	irsk hinnelev		EN	41	Hjelmeland	Øvre Tysdalsv. sør	på styva ask	26.05.2009	035060	656238		JIJ, GGa, JBJ
L	<i>Leptogium hibernicum</i>	irsk hinnelev		EN	43	Hjelmeland	Riskadalsvatnet aust	Rik høstingsskog	05.06.2009	339552	6561934	120	GGa, HFj, TMS
L	<i>Leptogium hibernicum</i>	irsk hinnelev		EN	43	Hjelmeland	Riskadalsvatnet aust	Temperert regnskog med edellauvre	05.06.2009	339544	6561924	200	GGa, HFj
L	<i>Leptogium hibernicum</i>	irsk hinnelev	cf	EN	40	Hjelmeland	Øvre Tysdalsv. nord, Midtveglia	på styva ask	26.05.2009	034787	656184		JIJ, GGa, JBJ
L	<i>Menegazzia sp.</i>			VU /E N	24	Hjelmeland	Hjelmen Ø	skog, på levande eikelåg	28.05.2009	0339117	6569203		JIJ, GGa, JBJ
L	<i>Menegazzia subsimilis</i>	kystskoddelav		EN	6	Forsand	Bergelia	skog, på bjørk	27.05.2009	0333832	6535394	102	GGa, JBJ, ED
L	<i>Menegazzia subsimilis</i>	kystskoddelav		EN	24	Hjelmeland	Hjelmen NØ	skog	28.05.2009				JIJ, GGa, JBJ
L	<i>Menegazzia subsimilis</i>	kystskoddelav		EN	24	Hjelmeland	Hjelmen NØ	skog, på berg	28.05.2009	0339025	6569347		JIJ, GGa, JBJ
L	<i>Menegazzia subsimilis</i>	kystskoddelav		EN	24	Hjelmeland	Hjelmen NØ	skog, på berg	28.05.2009	0339027	6569334		JIJ, GGa, JBJ

C	Latinsk namn	Norsk namn	cf	RL	Nr	Kommune	Lokalitet	Habitat	Dato	Aust	Nord	Hoh	Samlar(ar)
L	<i>Menegazzia subsimilis</i>	kystskoddelav		EN	24	Hjelmeland	Hjelmen NØ	skog, på berg	28.05.2009	0339081	6569380		JIJ, GGa, JBJ
L	<i>Menegazzia subsimilis</i>	kystskoddelav		EN	26	Hjelmeland	Hjelmen søraust	svartorsumpskog, på svartor	28.05.2009	0339292	6569025		JIJ, GGa, JBJ
L	<i>Menegazzia subsimilis</i>	kystskoddelav		EN	26	Hjelmeland	Hjelmen søraust	svartorsumpskog, på svartor	28.05.2009	0339415	6569056		JIJ, GGa, JBJ
L	<i>Menegazzia subsimilis</i>	kystskoddelav	cf	EN	27	Hjelmeland	Døvikdalen aust	Temperert regnskog med lauvtre	02.06.2009	338090	6577499	80	GGa, HFj
L	<i>Menegazzia terebrata</i>	hovudskoddelav		VU	6	Forsand	Bergelia	skog, på steinblokk	27.05.2009	0334004	6535272		GGa, JBJ, ED
L	<i>Menegazzia terebrata</i>	hovudskoddelav		VU	6	Forsand	Bergelia	skog, på bjørk	27.05.2009	0333847	6535390		GGa, JBJ, ED
L	<i>Menegazzia terebrata</i>	hodeskoddelav		VU	10	Forsand	Stemmevatnet sør	Temperert regnskog med lauvtre	31.05.2009	328670	6539461	50	GGa
L	<i>Menegazzia terebrata</i>	hovudskoddelav		VU	15	Forsand	Rittedal sør	nordvendt lauvskog, på bjørk og stein	29.05.2009	0336166	6531621		GGa, JBJ
L	<i>Menegazzia terebrata</i>	hovudskoddelav		VU	15	Forsand	Rittedal sør	nordvendt lauvskog	29.05.2009	0336225	6531618		GGa, JBJ
L	<i>Menegazzia terebrata</i>	hovudskoddelav		VU	24	Hjelmeland	Hjelmen NØ	skog, på berg	28.05.2009	0339081	6569380		JIJ, GGa, JBJ
L	<i>Menegazzia terebrata</i>	hovudskoddelav		VU	24	Hjelmeland	Hjelmen Ø	skog, på bjørk	28.05.2009	0339141	6569212		JIJ, GGa, JBJ
L	<i>Menegazzia terebrata</i>	hovudskoddelav		VU	24	Hjelmeland	Hjelmen Ø	skog, på bjørk	28.05.2009	0339152	6569132	155	JIJ, GGa, JBJ
L	<i>Menegazzia terebrata</i>	hodeskoddelav		VU	27	Hjelmeland	Døvikdalen aust	Temperert regnskog med lauvtre	02.06.2009	337945	6577489	80	GGa, HFj
L	<i>Menegazzia terebrata</i>	hovudskoddelav		VU	41	Hjelmeland	Øvre Tysdalsv. sør	på berg	26.05.2009	034872	656123		JIJ, GGa, JBJ
L	<i>Menegazzia terebrata</i>	hovudskoddelav		VU	59	Strand	Kalvberget nord	på berg i temperert regnskog	25.05.2009	0328900	6542780		JIJ, GGa, JBJ
L	<i>Menegazzia terebrata</i>	hodeskoddelav		VU	61	Strand	Svinesvatna nord	Temperert regnskog med furu, på berg	30.05.2009	330501	6542862	70	GGa
L	<i>Menegazzia terebrata</i>	hodeskoddelav		VU	65	Strand	Haråsen aust	Fuktig kystfuruskog med svartorsumpskog	30.05.2009	331494	6542200	100	GGa
L	<i>Menegazzia terebrata</i>	hodeskoddelav		VU	80	Strand	Skogmakarjuvet vest	Temperert regnskog med lauvtre	03.06.2009	334612	6552587	120	GGa, HFj
L	<i>Opegrapha vermicellifera</i>	-		VU	6	Forsand	Bergelia	skog, på alm	27.05.2009	033417	653547		GGa, JBJ, ED
L	<i>Opegrapha vermicellifera</i>	-		VU	6	Forsand	Bergelia	På grov alm	27.05.2009	0334194	6535462	170	GGa, JBJ, ED
L	<i>Opegrapha vermicellifera</i>			VU	43	Hjelmeland	Riskadalsvatnet øst	Ask i høstingsskog	05.06.2009	339057	6561879	60	GGa, HFj, TMS
L	<i>Opegrapha vermicellifera</i>	-		VU	44	Hjelmeland	Riskadalsvatnet nordvest	askehage, på LIND	28.09.2009	0338171	6561755		JIJ, JBJ
L	<i>Opegrapha vermicellifera</i>			VU	46	Hjelmeland	Svadberg	Temperert regnskog med edellauvtre	01.06.2009	338650	6558986	80	GGa
L	<i>Opegrapha vermicellifera</i>	-		VU	59	Strand	Kalvberget nord	på lind i temperert regnskog	25.05.2009	0329370	6542506		JIJ, GGa, JBJ
L	<i>Opegrapha vermicellifera</i>			VU	79	Strand	Strandabrynane aust	Temperert regnskog med edellauvtre	03.06.2009	333444	6552039	100	GGa, HFj
L	<i>Opegrapha vermicellifera</i>			VU	79	Strand	Strandabrynane aust	Temperert regnskog med edellauvtre	03.06.2009	333490	6552238	80	GGa, HFj
L	<i>Pachyphiale carneola</i>	-		VU	6	Forsand	Bergelia NØ	skog, på eik	27.05.2009	0334546	6535993		GGa, JBJ, ED
L	<i>Pachyphiale carneola</i>	-		VU	29	Hjelmeland	Målandsdalen: Tysdal	edellauvskog, på ask	28.05.2009	0338748	6555756		JIJ, JBJ
L	<i>Pachyphiale carneola</i>			VU	46	Hjelmeland	Svadberg	Temperert regnskog med edellauvtre	01.06.2009	338636	6559140	50	GGa
L	<i>Pachyphiale carneola</i>			VU	67	Strand	Svinesvatna sør	Gammal temperert regnskog med lauvtre	30.05.2009	331303	6541822	160	GGa
L	<i>Pachyphiale carneola</i>		cf	VU	79	Strand	Strandabrynane aust	Temperert regnskog med edellauvtre	03.06.2009	333569	6552295	80	GGa, HFj
L	<i>Parmeliella testacea</i>	kornfiltlav	cf	EN	13	Forsand	Forsand aust	Temperert regnskog med edellauvtre	04.06.2009	334388	6533122	180	GGa, HFj
L	<i>Parmeliella testacea</i>	kornfiltlav	cf	EN	14	Forsand	Espedalsvatnet nord	Temperert regnskog med edellauvtre	04.06.2009	341357	6533786	160	GGa, HFj, TMS

C	Latinsk navn	Norsk navn	cf	RL	Nr	Kommune	Lokalitet	Habitat	Dato	Aust	Nord	Hoh	Samlar(ar)
L	<i>Parmeliella testacea</i>	kornfiltlav	cf	EN	43	Hjelmeland	Riskadalsvatnet aust	Temperert regnskog med edellauvtre	05.06.2009	339131	6561943	90	GGa, HFj
L	<i>Parmeliella testacea</i>	kornfiltlav	cf	EN	43	Hjelmeland	Riskadalsvatnet aust	Temperert regnskog med edellauvtre	05.06.2009	339472	6561830	120	GGa, HFj
L	<i>Parmeliella testacea</i>	kornfiltlav	cf	EN	43	Hjelmeland	Riskadalsvatnet aust	Temperert regnskog med edellauvtre	05.06.2009	339467	6561824	120	GGa, HFj
L	<i>Parmeliella testacea</i>	kornfiltlav	cf	EN	43	Hjelmeland	Riskadalsvatnet aust	Temperert regnskog med edellauvtre	05.06.2009	339265	6561736	25	GGa, HFj
L	<i>Parmeliella testacea</i>	kornfiltlav		EN	43	Hjelmeland	Riskadalsvatnet øst	Rik høstingsskog	05.06.2009	339123	6561965	60	GGa, HFj, TMS
L	<i>Parmotrema chinense</i>	liten praktkrinslav		VU	1	Finnøy	Ombo: Alveskjer	eikeskog	10.09.2009	0329718	6576256	41	JIJ, JBJ
L	<i>Parmotrema chinense</i>	liten praktkrinslav		VU	53	Sokndal	Skarås	lauvskog, på osp	09.09.2009	033989	647002		JIJ, JBJ
L	<i>Parmotrema chinense</i>	liten praktkrinslav		VU	53	Sokndal	Skarås	lauvskog, på osp	09.09.2009	0339864	6469938	108	JIJ, JBJ
L	<i>Parmotrema chinense</i>	liten praktkrinslav		VU	53	Sokndal	Skarås	lauvskog	09.09.2009	0339867	6470011		JIJ, JBJ
L	<i>Parmotrema chinense</i>	liten praktkrinslav		VU	53	Sokndal	Skarås	lauvskog	09.09.2009	0339882	6469850	109	JIJ, JBJ
L	<i>Parmotrema chinense</i>	liten praktkrinslav		VU	53	Sokndal	Skarås	lauvskog, på selje	09.09.2009	0339921	6470033		JIJ, JBJ
L	<i>Pseudocyphellaria intricata</i>	randprikkjav		EN	0	Vindafjord	Oppsal: under Hestanibbå	edellauvskog, blokkmark, berg	11.09.2010	0323164	6600155		ED, LD, JBJ
L	<i>Punctelia subrudecta</i>	grå punktlav		EN	45	Hjelmeland	Riskadalsvatnet, utløpsosen	på svartor	26.05.2009	0338402	6560691		JIJ, GGa, JBJ
L	<i>Punctelia subrudecta</i>	grå punktlav		EN	45	Hjelmeland	Riskadalsvatnet, vasskanten	på svartor	26.05.2009	0338540	6560698		JIJ, GGa, JBJ
L	<i>Pyrenula laevigata</i>	sølvpærelav		NT	13	Forsand	Forsand aust	Temperert regnskog med edellauvtre	04.06.2009	334454	6533060	180	GGa, HFj
L	<i>Pyrenula occidentalis</i>	gul pærelav		NT	11	Forsand	Stemmevatnet: Einerdalen	Temperert regnskog med lauvtre	31.05.2009	329116	6539179	80	GGa
L	<i>Pyrenula occidentalis</i>	gul pærelav		NT	13	Forsand	Forsand aust	Temperert regnskog med edellauvtre	04.06.2009	334454	6533060	180	GGa, HFj
L	<i>Pyrenula occidentalis</i>	gul pærelav		NT	13	Forsand	Forsand aust	Temperert regnskog med edellauvtre	04.06.2009	334432	6533066	80	HFj
L	<i>Pyrenula occidentalis</i>	gul pærelav		NT	46	Hjelmeland	Svadberg	Temperert regnskog med edellauvtre	01.06.2009	338805	6559127	80	GGa
L	<i>Pyrenula occidentalis</i>	gul pærelav		NT	47	Hjelmeland	Svadbergsvika	Temperert regnskog med furu og lauvtre	01.06.2009	338091	6558779	100	GGa, HFj
L	<i>Pyrenula occidentalis</i>	gul pærelav		NT	59	Strand	Kalvberget nord	på berg i temperert regnskog	25.05.2009	0329484	6542376		JIJ, GGa, JBJ
L	<i>Pyrenula occidentalis</i>	gul pærelav		NT	59	Strand	Kalvberget nord	På osp	25.05.2009	0329476	6542368	80	GGa
L	<i>Pyrenula occidentalis</i>	gul pærelav		NT	59	Strand	Kalvberget nord	på rogn i temperert regnskog	25.05.2009	0329428	6542470		JIJ, GGa, JBJ
L	<i>Pyrenula occidentalis</i>	gul pærelav		NT	59	Strand	Kalvberget nord	på lind i temperert regnskog	25.05.2009	0329370	6542506		JIJ, GGa, JBJ
L	<i>Pyrenula occidentalis</i>	gul pærelav		NT	59	Strand	Kalvberget nord	på rogn i temperert regnskog	25.05.2009	0329309	6542589		JIJ, GGa, JBJ
L	<i>Pyrenula occidentalis</i>	gul pærelav		NT	59	Strand	Kalvberget nord	på rogn i temperert regnskog	25.05.2009	0328956	6542780		JIJ, GGa, JBJ
L	<i>Pyrenula occidentalis</i>	gul pærelav		NT	60	Strand	Kalvberg sørvest	i regnskog	25.05.2009	0328970	6542099		JIJ, GGa, JBJ
L	<i>Pyrenula occidentalis</i>	gul pærelav		NT	60	Strand	Kalvberg sørvest	på hassel i regnskog	25.05.2009	0328868	6542087		JIJ, GGa, JBJ
L	<i>Pyrenula occidentalis</i>	gul pærelav		NT	60	Strand	Kalvberg sørvest	på rogn i regnskog	25.05.2009	0328891	6542086		JIJ, GGa, JBJ
L	<i>Pyrenula occidentalis</i>	gul pærelav		NT	61	Strand	Svinesvatna nord	Temperert regnskog med furu, på rogn	30.05.2009	330437	6542842	70	GGa
L	<i>Pyrenula occidentalis</i>	gul pærelav		NT	65	Strand	Haråsen aust	Fuktig kystfuruskog med svartorsumpskog	30.05.2009	331402	6541902	100	GGa

C	Latinsk namn	Norsk namn	cf	RL	Nr	Kommune	Lokalitet	Habitat	Dato	Aust	Nord	Hoh	Samlar(ar)
L	<i>Pyrenula occidentalis</i>	gul pærelav		NT	67	Strand	Svinesvatna sør	Gammal temperert regnskog med lauvtre	30.05.2009	331310	6541815	160	GGa
L	<i>Pyrenula occidentalis</i>	gul pærelav		NT	67	Strand	Svinesvatna sør	Gammal temperert regnskog med lauvtre	30.05.2009	331176	6541829	180	GGa
L	<i>Pyrenula occidentalis</i>	gul pærelav		NT	69	Strand	Svidnesmarka: Tjørn 140	Temperert kystfuruskog	30.05.2009	331218	6542148	150	GGa
L	<i>Pyrenula occidentalis</i>	gul pærelav		NT	71	Strand	Sandvika	Temperert kystfuruskog	30.05.2009	329982	6542562	100	GGa
L	<i>Pyrenula occidentalis</i>	gul pærelav		NT	75	Strand	Botnebakken vest	Temperert regnskog med furu	04.06.2009	332110	6541792	180	GGa, HFj, TMS
L	<i>Pyrenula occidentalis</i>	gul pærelav		NT	79	Strand	Strandabrynane aust	Temperert regnskog med edellauvtre	03.06.2009	333042	6552263	80	GGa, HFj
L	<i>Pyrenula occidentalis</i>	gul pærelav		NT	80	Strand	Skogmakarjuvet vest	Temperert regnskog med edellauvtre	03.06.2009	333927	6552404	80	GGa, HFj
L	<i>Sclerophora pallida</i>	bleikdoggnål		NT	84	Suldal	Øvrebø, haustingsskog	på styva alm i haustingsskog	24.05.2009	0374174	6617344	282	JBj
L	<i>Sclerophora pallida</i>	bleikdoggnål		NT	84	Suldal	Øvrebø, haustingsskog	på styva alm i haustingsskog	24.05.2009	0374225	6617356	310	JBj
L	<i>Sclerophora pallida</i>	bleikdoggnål		NT	85	Suldal	Øvrebø, Slåtto	på styva alm i hagemark	24.05.2009	0373945	6617620	226	JBj
L	<i>Sclerophora pallida</i>	bleikdoggnål		NT	85	Suldal	Øvrebø, Slåtto	på styva alm i hagemark	24.05.2009	0374140	6617288		JBj
L	<i>Sclerophora pallida</i>	bleikdoggnål		NT	85	Suldal	Øvrebø, Slåtto	på styva alm i hagemark	24.05.2009	0374162	6617306	240	JBj
L	<i>Thelopsis rubella</i>		cf	VU	13	Forsand	Forsand aust	Temperert regnskog med edellauvtre	04.06.2009	334433	6533083	180	GGa, HFj
L	<i>Thelopsis rubella</i>			VU	14	Forsand	Espedalsvatnet nord	Temperert regnskog med edellauvtre	04.06.2009	341216	6533604	160	GGa, HFj, TMS
L	<i>Thelopsis rubella</i>	-		VU	29	Hjelmeland	Målandsdalen: Tysdal	edellauvskog, på ask	28.05.2009	0338630	6555583		JIJ, JBj
L	<i>Thelopsis rubella</i>	-		VU	29	Hjelmeland	Målandsdalen: Tysdal	edellauvskog, på ask	28.05.2009	0338714	6555664		JIJ, JBj
L	<i>Thelopsis rubella</i>	-		VU	29	Hjelmeland	Målandsdalen: Tysdal	edellauvskog, på ask	28.05.2009	0338696	6555674		JIJ, JBj
L	<i>Thelopsis rubella</i>	-		VU	29	Hjelmeland	Målandsdalen: Tysdal	edellauvskog, på ask	28.05.2009	0338692	6555702		JIJ, JBj
L	<i>Thelopsis rubella</i>	-		VU	41	Hjelmeland	Øvre Tysdalsv. sør	på styva ask	26.05.2009	035060	656238		JIJ, GGa, JBj
L	<i>Thelopsis rubella</i>	-		VU	42	Hjelmeland	Årdal gamle kyrkje	platanlønn	26.05.2009	0339897	6560936		JIJ, GGa, JBj
L	<i>Thelopsis rubella</i>	-		VU	43	Hjelmeland	Riskadalsvatnet nordaust	edellauvskog, på ask	28.09.2009	0339458	6561686		JIJ, OF, JBj
L	<i>Thelopsis rubella</i>	-		VU	44	Hjelmeland	Riskadalsvatnet nordvest	askehage, på ask	28.09.2009	0338116	6561878		JIJ, JBj
L	<i>Thelopsis rubella</i>	-		VU	44	Hjelmeland	Riskadalsvatnet nordvest	askehage, på ask	28.09.2009	0338012	6561994		JIJ, JBj
L	<i>Thelopsis rubella</i>	-		VU	44	Hjelmeland	Riskadalsvatnet nordvest	askehage, på ask	28.09.2009	0337982	6561954		JIJ, JBj
L	<i>Thelopsis rubella</i>	-		VU	44	Hjelmeland	Riskadalsvatnet nordvest	askehage, på ask	28.09.2009	0337981	6561929		JIJ, JBj
L	<i>Thelopsis rubella</i>	-		VU	44	Hjelmeland	Riskadalsvatnet nordvest	askehage, på ask	28.09.2009	0338063	6561882		JIJ, JBj
L	<i>Thelopsis rubella</i>	-		VU	44	Hjelmeland	Riskadalsvatnet nordvest	askehage, på ask	28.09.2009	0338063	6561882		JIJ, JBj

C	Latinsk navn	Norsk navn	cf	RL	Nr	Kommune	Lokalitet	Habitat	Dato	Aust	Nord	Hoh	Samlar(ar)
L	<i>Thelopsis rubella</i>	-		VU	44	Hjelmeland	Riskadalsvatnet nordvest	askehage, på ask	28.09.2009	0338169	6561787		JIJ, JBJ
L	<i>Thelopsis rubella</i>	-		VU	44	Hjelmeland	Riskadalsvatnet nordvest	askehage, på ask	28.09.2009	0338205	6561728		JIJ, JBJ
L	<i>Thelopsis rubella</i>	-		VU	44	Hjelmeland	Riskadalsvatnet nordvest	askehage, på ask	28.09.2009	0338263	6561685		JIJ, JBJ
L	<i>Thelopsis rubella</i>	-		VU	44	Hjelmeland	Riskadalsvatnet nordvest	askehage, på ask	28.09.2009	0338302	6561605		JIJ, JBJ
L	<i>Thelopsis rubella</i>	-		VU	44	Hjelmeland	Riskadalsvatnet nordvest	askehage, på ask	28.09.2009	0338305	6561563		JIJ, JBJ
L	<i>Thelopsis rubella</i>			VU	46	Hjelmeland	Svadberg	Temperert regnskog med edellauvtre	01.06.2009	338642	6559135	50	GGa
L	<i>Thelopsis rubella</i>			VU	46	Hjelmeland	Svadberg	Temperert regnskog med edellauvtre	01.06.2009	338649	6559096	60	GGa
L	<i>Thelopsis rubella</i>	-		VU	49	Hjelmeland	Bønarlia	beite, på styva ask	28.09.2009	0339776	6561444	34	JIJ, OF, JBJ
L	<i>Thelopsis rubella</i>			VU	56	Strand	Erlandsdal aust	Temperert regnskog med lauvtre	31.05.2009	330271	6540837	140	GGa
L	<i>Thelopsis rubella</i>			VU	80	Strand	Skogmakarjuvet vest	Temperert regnskog med edellauvtre	03.06.2009	333840	6552385	80	GGa, HFj
L	<i>Thelotrema macrosporum</i>	-		EN	59	Strand	Kalvberget nord	På hassel	25.05.2009	0328970	6542099		JIJ, GGa, JBJ
L	<i>Thelotrema macrosporum</i>	-		EN	60	Strand	Kalvberg sørvest	i regnskog	25.05.2009	0328970	6542099		JIJ, GGa, JBJ
L	<i>Thelotrema macrosporum</i>			EN	67	Strand	Svinesvatna sør	Gammal temperert regnskog med lauvtre	30.05.2009	331310	6541815	160	GGa
L	<i>Thelotrema macrosporum</i>			EN	67	Strand	Svinesvatna sør	Gammal temperert regnskog med lauvtre	30.05.2009	331176	6541829	180	GGa
L	<i>Thelotrema macrosporum</i>			EN	77	Strand	Vatne sør	Temperert regnskog med edellauvtre	03.06.2009	332038	6551738	80	GGa, HFj
L	<i>Thelotrema macrosporum</i>			EN	79	Strand	Strandabrynane aust	Temperert regnskog med edellauvtre	03.06.2009	333042	6552263	80	GGa, HFj
L	<i>Usnea flammea/cornuta</i>		cf	VU	59	Strand	Kalvberget nord	på trestammar i temperert regnskog	25.05.2009	0329557	6542344		JIJ, GGa, JBJ
L	<i>Usnea flammea/cornuta</i>		cf	VU	59	Strand	Kalvberget nord	på trestammar i temperert regnskog	25.05.2009	0329440	6542416		JIJ, GGa, JBJ
L	<i>Usnea fragilescens</i>	kyststry	cf	VU	24	Hjelmeland	Hjelmen NØ	skog, på berg	28.05.2009	0339027	6569334		JIJ, GGa, JBJ
L	<i>Usnea cornuta</i>	hornstry	cf	VU	6	Forsand	Bergelia	skog, på berg	27.05.2009	0334030	6535243		GGa, JBJ, ED
L	<i>Usnea cornuta</i>	hornstry	cf	VU	15	Forsand	Rettedal sør	nordvendt lauvskog	29.05.2009	033623	653160		GGa, JBJ
L	<i>Usnea fragilescens</i>	kyststry	cf	VU	6	Forsand	Bergelia	på bjørk	27.05.2009	0334150	6535755		GGa, JBJ, ED
L	<i>Usnea fragilescens</i>	kyststry	cf	VU	53	Sokndal	Skarås	lauvskog	09.09.2009	0339816	6469854		JIJ, JBJ
L	<i>Usnea fragilescens</i>	kyststry	cf	VU	53	Sokndal	Skarås	lauvskog	09.09.2009	0339832	6469849		JIJ, JBJ
L	<i>Usnea fragilescens</i>	kyststry	cf	VU	53	Sokndal	Skarås	lauvskog	09.09.2009	0339893	6470022		JIJ, JBJ
L	<i>Usnea fragilescens</i>	kyststry	cf	VU	53	Sokndal	Skarås	lauvskog	09.09.2009	0339917	6470034		JIJ, JBJ
L	<i>Usnea fragilescens</i>	kyststry	cf	VU	15	Forsand	Rettedal sør	nordvendt lauvskog	29.05.2009	0336136	6531644		GGa, JBJ
M	<i>Dicranum viride</i>	stammesigd		VU	6	Forsand	Bergelia NØ	skog, på horisontale greiner av lind	27.05.2009	0334538	6536056	93	GGa, JBJ, ED
M	<i>Dicranum viride</i>	stammesigd		VU	6	Forsand	Bergelia NØ	skog, på horisontale greiner av lind	27.05.2009	0334578	6536077		GGa, JBJ, ED
M	<i>Dicranum viride</i>	stammesigd		VU	40	Hjelmeland	Øvre Tysdalsv. Mulaneset	På ask i edellauvskog	26.05.2009	0350897	6563507		GGa, JBJ, JIJ
M	<i>Fissidens polyphyllus</i>	bekkelommemose		EN	86	Flekkefjord	Åna Sira: Østabøbekken	bekk	09.09.2009	0348277	6463078		JIJ, JBJ
M	<i>Fissidens polyphyllus</i>	bekkelommemose		EN	86	Flekkefjord	Åna Sira: Østabøbekken	bekk	09.09.2009	0348311	6463075		JIJ, JBJ

C	Latinsk navn	Norsk navn	cf	RL	Nr	Kommune	Lokalitet	Habitat	Dato	Aust	Nord	Hoh	Samlar(ar)
M	<i>Fissidens polyphyllus</i>	bekkelommemose		EN	86	Flekkefjord	Åna Sira: Østabøbekken	bekk	09.09.2009	0348366	6463074		JIJ, JBJ
M	<i>Fissidens polyphyllus</i>	bekkelommemose		EN	86	Flekkefjord	Åna Sira: Østabøbekken	bekk	09.09.2009	0348449	6463063		JIJ, JBJ
M	<i>Fissidens polyphyllus</i>	bekkelommemose		EN	86	Flekkefjord	Åna Sira: Østabøbekken	bekk	09.09.2009	0348462	6463065		JIJ, JBJ
M	<i>Fissidens polyphyllus</i>	bekkelommemose		EN	86	Flekkefjord	Åna Sira: Østabøbekken	bekk	09.09.2009	0348489	6463048		JIJ, JBJ
M	<i>Fissidens polyphyllus</i>	bekkelommemose		EN	86	Flekkefjord	Åna Sira: Østabøbekken	bekk	09.09.2009	0348540	6463040		JIJ, JBJ
M	<i>Fissidens polyphyllus</i>	bekkelommemose		EN	86	Flekkefjord	Åna Sira: Østabøbekken	bekk	09.09.2009	0348663	6462975		JIJ, JBJ
M	<i>Fissidens polyphyllus</i>	bekkelommemose		EN	86	Flekkefjord	Åna Sira: Østabøbekken	bekk	09.09.2009	0348793	6462995		JIJ, JBJ
M	<i>Fissidens polyphyllus</i>	bekkelommemose		EN	86	Flekkefjord	Åna Sira: Østabøbekken	bekk, utløpsosen	09.09.2009	0348810	6462977	114	JIJ, JBJ
M	<i>Habrodon perpusillus</i>	parkmose		VU	42	Hjelmeland	Årdal gamle kyrkje	platanlønn	26.05.2009	0339897	6560936		JIJ, GGa, JBJ
M	<i>Herbertus aduncus</i>	kløftgrimemose		NT	39	Hjelmeland	Trodla-Tysdal: Helgandsfossen	fossesprøytsone	08.09.2009	035175	656564	240	JIJ, JBJ
M	<i>Herbertus aduncus</i>	kløftgrimemose		NT	41	Hjelmeland	Øvre Tysdalsv. sør	på berg	26.05.2009	034575	655978		JIJ, GGa, JBJ
M	<i>Herbertus aduncus</i>	kløftgrimemose		NT	41	Hjelmeland	Øvre Tysdalsv. sør	på berg	26.05.2009	034585	655991		JIJ, GGa, JBJ
M	<i>Herbertus aduncus</i>	kløftgrimemose		NT	41	Hjelmeland	Øvre Tysdalsv. sør	på berg	26.05.2009	034592	655994		JIJ, GGa, JBJ
M	<i>Herbertus aduncus</i>	kløftgrimemose		NT	41	Hjelmeland	Øvre Tysdalsv. sør	på berg	26.05.2009	034596	655994		JIJ, GGa, JBJ
M	<i>Herbertus aduncus</i>	kløftgrimemose		NT	41	Hjelmeland	Øvre Tysdalsv. sør	på berg	26.05.2009	034600	655996		JIJ, GGa, JBJ
M	<i>Herbertus aduncus</i>	kløftgrimemose		NT	41	Hjelmeland	Øvre Tysdalsv. sør	på berg	26.05.2009	034626	656023		JIJ, GGa, JBJ
M	<i>Herbertus aduncus</i>	kløftgrimemose		NT	41	Hjelmeland	Øvre Tysdalsv. sør	på berg	26.05.2009	034630	656027		JIJ, GGa, JBJ
M	<i>Herbertus aduncus</i>	kløftgrimemose		NT	41	Hjelmeland	Øvre Tysdalsv. sør	på berg	26.05.2009	034671	656042		JIJ, GGa, JBJ
M	<i>Herbertus aduncus</i>	kløftgrimemose		NT	41	Hjelmeland	Øvre Tysdalsv. sør	på berg	26.05.2009	034661	656046		JIJ, GGa, JBJ
M	<i>Herbertus aduncus</i>	kløftgrimemose		NT	41	Hjelmeland	Øvre Tysdalsv. sør	på berg	26.05.2009	034666	656048		JIJ, GGa, JBJ
M	<i>Herbertus aduncus</i>	kløftgrimemose		NT	41	Hjelmeland	Øvre Tysdalsv. sør	på berg	26.05.2009	034690	656050		JIJ, GGa, JBJ
M	<i>Herbertus aduncus</i>	kløftgrimemose		NT	41	Hjelmeland	Øvre Tysdalsv. sør	på berg	26.05.2009	034706	656062		JIJ, GGa, JBJ
M	<i>Herbertus aduncus</i>	kløftgrimemose		NT	41	Hjelmeland	Øvre Tysdalsv. sør	på berg	26.05.2009	034717	656066		JIJ, GGa, JBJ
M	<i>Herbertus aduncus</i>	kløftgrimemose		NT	41	Hjelmeland	Øvre Tysdalsv. sør	på berg	26.05.2009	034771	656076		JIJ, GGa, JBJ
M	<i>Herbertus aduncus</i>	kløftgrimemose		NT	41	Hjelmeland	Øvre Tysdalsv. sør	på berg	26.05.2009	034742	656077		JIJ, GGa, JBJ
M	<i>Herbertus aduncus</i>	kløftgrimemose		NT	41	Hjelmeland	Øvre Tysdalsv. sør	på berg	26.05.2009	034784	656082		JIJ, GGa, JBJ
M	<i>Herbertus aduncus</i>	kløftgrimemose		NT	41	Hjelmeland	Øvre Tysdalsv. sør	på berg	26.05.2009	034820	656110		JIJ, GGa, JBJ
M	<i>Herbertus aduncus</i>	kløftgrimemose		NT	41	Hjelmeland	Øvre Tysdalsv. sør	på berg	26.05.2009	034833	656118		JIJ, GGa, JBJ
M	<i>Herbertus aduncus</i>	kløftgrimemose		NT	41	Hjelmeland	Øvre Tysdalsv. sør	på berg	26.05.2009	034872	656123		JIJ, GGa, JBJ
M	<i>Herbertus aduncus</i>	kløftgrimemose		NT	41	Hjelmeland	Øvre Tysdalsv. sør	på berg	26.05.2009	034952	656186		JIJ, GGa, JBJ
M	<i>Herbertus aduncus</i>	kløftgrimemose		NT	41	Hjelmeland	Øvre Tysdalsv. sør	på berg	26.05.2009	034970	656194		JIJ, GGa, JBJ
M	<i>Herbertus aduncus</i>	kløftgrimemose		NT	41	Hjelmeland	Øvre Tysdalsv. sør	på berg	26.05.2009	035035	656220		JIJ, GGa, JBJ
M	<i>Herbertus aduncus</i>	kløftgrimemose		NT	41	Hjelmeland	Øvre Tysdalsv. sør	på berg	26.05.2009	035099	656267		JIJ, GGa, JBJ
M	<i>Herbertus aduncus</i>	kløftgrimemose		NT	41	Hjelmeland	Øvre Tysdalsv. sør	på berg	26.05.2009	035121	656270		JIJ, GGa, JBJ
M	<i>Herbertus aduncus</i>	kløftgrimemose		NT	41	Hjelmeland	Øvre Tysdalsv. sør	på berg	26.05.2009	035169	656302		JIJ, GGa, JBJ
M	<i>Herbertus aduncus</i>	kløftgrimemose		NT	41	Hjelmeland	Øvre Tysdalsv. sør	på berg	26.05.2009	035210	656318		JIJ, GGa, JBJ
M	<i>Herbertus aduncus</i>	kløftgrimemose		NT	41	Hjelmeland	Øvre Tysdalsv. sør	på berg	26.05.2009	035226	656325		JIJ, GGa, JBJ

C	Latinsk namn	Norsk namn	cf	RL	Nr	Kommune	Lokalitet	Habitat	Dato	Aust	Nord	Hoh	Samlar(ar)
M	<i>Herbertus aduncus</i>	kløftgrimemose		NT	41	Hjelmeland	Øvre Tysdalsv. sør	på berg	26.05.2009	035241	656342		JIJ, GGa, JBJ
M	<i>Herbertus aduncus</i>	kløftgrimemose		NT	41	Hjelmeland	Øvre Tysdalsv. sør	på berg	26.05.2009	035255	656350		JIJ, GGa, JBJ
M	<i>Herbertus aduncus</i>	kløftgrimemose		NT	41	Hjelmeland	Øvre Tysdalsv. sør	på berg	26.05.2009	035271	656370		JIJ, GGa, JBJ
M	<i>Herbertus aduncus</i>	kløftgrimemose		NT	41	Hjelmeland	Øvre Tysdalsv. sør	på berg	26.05.2009	035287	656385		JIJ, GGa, JBJ
M	<i>Herbertus aduncus</i>	kløftgrimemose		NT	47	Hjelmeland	Svadbergsvika	Temperert regnskog med furu og lauvtre	01.06.2009	337304	6558589	160	GGa, HFj
M	<i>Herbertus aduncus</i>	kløftgrimemose		NT	78	Strand	Strandabrynnane nord	Temperert regnskog med lauvtre	03.06.2009	332439	6551928	200	GGa, HFj
M	<i>Herbertus aduncus</i>	kløftgrimemose		NT	81	Strand	Skogmakarjuvet	Bekkekløft	03.06.2009	334872	6552534	100	GGa, HFj
M	<i>Herbertus aduncus</i>	kløftgrimemose		NT	82	Strand	Skogmakarjuvet nordvest	Grovsteina, nordvendt blokkmark	03.06.2009	334539	6552837	60	GGa, HFj
M	<i>Isothecium holtii</i>	vasshalemose		EN	54	Sokndal	Steigadalen	bekk oppstrøms Steigatjørna	09.09.2009	0341027	6479390		JIJ, JBJ
M	<i>Plagiochila spinulosa</i>	pigghinnemose	cf	VU	60	Strand	Kalvberg sørvest		25.05.2009	0328912	6542467		JIJ, GGa, JBJ
M	<i>Plagiochila spinulosa</i>	pigghinnemose		VU	56	Strand	Erlandsdal aust	Temperert regnskog med lauvtre	31.05.2009	330371	6540926	140	GGa, conf. K. Hassel
M	<i>Plagiochila spinulosa</i>	pigghinnemose		VU	68	Strand	Tjødnaåsen nord	Temperert kystfuruskog	30.05.2009	330667	6541795	200	GGa, det. K. Hassel
M	<i>Plagiochila spinulosa</i>	pigghinnemose		VU	75	Strand	Botnebakken vest	Temperert kystfuruskog	30.05.2009	332188	6541641	200	GGa, conf. K. Hassel
P	<i>Circaea lutetiana</i>	stortrollurt		EN	0	Vindafjord	Oppsal: under Hestanibbå	edellauvskog, blokkmark, berg	11.09.2010	0323200	6600142		ED, LD, JBJ
P	<i>Circaea lutetiana</i>	stortrollurt		EN	0	Vindafjord	Oppsal: under Hestanibbå	edellauvskog, blokkmark, berg	11.09.2010	0323180	6600133		ED, LD, JBJ
P	<i>Circaea lutetiana</i>	stortrollurt		EN	22	Hjelmeland	Vest for Fisterfjellet NR	edellauvskog	27.09.2009	0333477	6563505		OF, JBJ
P	<i>Circaea lutetiana</i>	stortrollurt		EN	23	Hjelmeland	Vest for Kvidafjellet	edellauvskog	27.09.2009	0334743	6563751	192	OF, JBJ
P	<i>Circaea lutetiana</i>	stortrollurt		EN	40	Hjelmeland	Øvre Tysdalsv. nord, Midtvegla	I edellauvskog mellom grove steinar	26.05.2009	034782	656189		JIJ, GGa, JBJ
P	<i>Circaea lutetiana</i>	stortrollurt		EN	43	Hjelmeland	Riskadalsvatnet øst	Rik høstingsskog	05.06.2009	339095	6561965	60	GGa, HFj, TMS
P	<i>Circaea lutetiana</i>	stortrollurt		EN	43	Hjelmeland	Riskadalsvatnet øst	Rik høstingsskog	05.06.2009	339528	6561900	120	GGa, HFj, TMS
P	<i>Circaea lutetiana</i>	stortrollurt		EN	43	Hjelmeland	Riskadalsvatnet nordaust	edellauvskog	28.09.2009	0339506	6561816		JIJ, OF, JBJ
P	<i>Circaea lutetiana</i>	stortrollurt		EN	43	Hjelmeland	Riskadalsvatnet nordaust	edellauvskog	28.09.2009	0339447	6561777	90	JIJ, OF, JBJ
P	<i>Eupatorium cannabinum</i>	hjortetrøst		NT	0	Hjelmeland	Øvre Tysdalsv. nord	på berg	26.05.2009	034439	656004		JIJ, GGa, JBJ
P	<i>Gentiana pneumonanthe</i>	klokkesøte		EN	86	Flekkefjord	Åna Sira: Østabøbekken	bekk	09.09.2009	0348547	6463026		JIJ, JBJ
P	<i>Neottia nidus-avis</i>	fuglereir		NT	40	Hjelmeland	Øvre Tysdalsv. nord, Mulalia	edellauvskog	26.05.2009	035097	656347		JIJ, GGa, JBJ
P	<i>Ulmus glabra</i>	alm		NT	0	Vindafjord	Ovafor Kvaløy	edellauvskog	11.09.2010	0331894	6597588		ED, LD, JBJ
P	<i>Ulmus glabra</i>	alm		NT	6	Forsand	Bergelia	skog	27.05.2009	033417	653547		GGa, JBJ, ED
P	<i>Ulmus glabra</i>	alm		NT	13	Forsand	Forsand aust	Temperert regnskog med edellauvtre	04.06.2009	334479	6533048	180	GGa, HFj
P	<i>Ulmus glabra</i>	alm		NT	22	Hjelmeland	Vest for Fisterfjellet NR	edellauvskog	27.09.2009	0333461	6563516		OF, JBJ
P	<i>Ulmus glabra</i>	alm		NT	23	Hjelmeland	Vest for Kvidafjellet	edellauvskog	27.09.2009	0334719	6563739	205	OF, JBJ
P	<i>Ulmus glabra</i>	alm		NT	40	Hjelmeland	Øvre Tysdalsv. nord, Mulalia	edellauvskog	26.05.2009	035100	656347		JIJ, GGa, JBJ
P	<i>Ulmus glabra</i>	alm		NT	41	Hjelmeland	Øvre Tysdalsv. sør	skog	26.05.2009	034970	656194		JIJ, GGa, JBJ
P	<i>Ulmus glabra</i>	alm		NT	41	Hjelmeland	Øvre Tysdalsv. sør	skog	26.05.2009	035018	656214		JIJ, GGa, JBJ
P	<i>Ulmus glabra</i>	alm		NT	43	Hjelmeland	Riskadalsvatnet øst	Rik høstingsskog	05.06.2009	339095	6561965	60	GGa, HFj, TMS

C	Latinsk navn	Norsk navn	cf	RL	Nr	Kommune	Lokalitet	Habitat	Dato	Aust	Nord	Hoh	Samlar(ar)
P	<i>Ulmus glabra</i>	alm		NT	46	Hjelmeland	Svadberg	Temperert regnskog med edellauvtre	01.06.2009	338636	6559140	50	GGa
P	<i>Ulmus glabra</i>	alm		NT	79	Strand	Strandabrynane aust	Temperert regnskog med edellauvtre	03.06.2009	333444	6552039	100	GGa, HFj
P	<i>Ulmus glabra</i>	alm		NT	81	Hjelmeland	Skogmakarjuvet	Bekkekløft	03.06.2009	334820	6552515	100	GGa, HFj
S	<i>Camarophylloopsis schulzeri</i>	gulbrun narrevokssopp		NT	31	Hjelmeland	Ombo: Haustavika	edellauvskog	14.09.2009	0334710	6572453		JIJ, JBJ
S	<i>Camarophylloopsis schulzeri</i>	gulbrun narrevokssopp		NT	33	Hjelmeland	Trodla-Tysdal aust	naturbeitemark	08.09.2009	0353585	6564588		JIJ, JBJ
S	<i>Camarophylloopsis schulzeri</i>	gulbrun narrevokssopp		NT	34	Hjelmeland	Trodla-Tysdal: sør for elva	naturbeitemark	08.09.2009	0353203	6564422	80	JIJ, JBJ
S	<i>Cantharellus amethysteus</i>	ametystkantarell		NT	0	Vindafjord	Oppsal: under Hestanibbå	edellauvskog, blokkmark, berg	11.09.2010	0323185	6600111		ED, LD, JBJ
S	<i>Cantharellus amethysteus</i>	ametystkantarell		NT	20	Hjelmeland	Under Kvidafjellet	edellauvskog	26.09.2009	0335118	6563753	180	OF, JBJ
S	<i>Cantharellus amethysteus</i>	ametystkantarell		NT	30	Hjelmeland	Nessavika	edellauvskog	27.09.2009	0333931	6560799		OF, JBJ
S	<i>Clavaria fumosa</i>	røykkøllesopp		NT	0	Vindafjord	Kvaløy ved brua	edellauvskog/rike strandberg	11.09.2010	0332332	6596663	5	ED, LD, JBJ
S	<i>Clavaria fumosa</i>	røykkøllesopp		NT	31	Hjelmeland	Ombo: Haustavika	edellauvskog	14.09.2009	0334704	6572451		JIJ, JBJ
S	<i>Clavaria fumosa</i>	røykkøllesopp		NT	31	Hjelmeland	Ombo: Haustavika	edellauvskog	14.09.2009	0334720	6572469		JIJ, JBJ
S	<i>Clavaria fumosa</i>	røykkøllesopp		NT	36	Hjelmeland	Trodla-Tysdal: Jonaflåt	på marka i beitemark	08.09.2009	0352622	6564629	88	JIJ, JBJ
S	<i>Clavaria zollingeri</i>	fiolett greinkøllesopp		NT	0	Vindafjord	Oppsal	naturbeitemark	11.09.2010	0323410	6599799		ED, LD, JBJ
S	<i>Clavaria zollingeri</i>	fiolett greinkøllesopp		NT	0	Vindafjord	Sandeid: Håland N for Gjerda	naturbeitemark	13.09.2010	0323673	6605407	180	ED, LD, JBJ
S	<i>Clavaria zollingeri</i>	fiolett greinkøllesopp		NT	0	Vindafjord	Sandeid: Håland N for Gjerda	naturbeitemark	13.09.2010	0323636	6605405	178	ED, LD, JBJ
S	<i>Clavaria zollingeri</i>	fiolett greinkøllesopp		NT	0	Vindafjord	Sandeid: Håland N for Gjerda	naturbeitemark	13.09.2010	0323627	6605423	184	ED, LD, JBJ
S	<i>Clavaria zollingeri</i>	fiolett greinkøllesopp		NT	34	Hjelmeland	Trodla-Tysdal: sør for elva	naturbeitemark	08.09.2009	0353175	6564403	78	JIJ, JBJ
S	<i>Entoloma atrocoeruleum</i>	-		NT	0	Vindafjord	Skjold: Smedsvik	edellauvskog, grasflekk	12.09.2010	0307910	6600939	32	ED, LD, JBJ
S	<i>Entoloma atrocoeruleum</i>	-		NT	34	Hjelmeland	Trodla-Tysdal: sør for elva	naturbeitemark	08.09.2009	0353175	6564403	78	JIJ, JBJ
S	<i>Entoloma atrocoeruleum</i>	-		NT	36	Hjelmeland	Trodla-Tysdal: Jonaflåt	på marka i beitemark	08.09.2009	0352624	6564608		JIJ, JBJ
S	<i>Entoloma cruentatum</i>	-	cf	VU	31	Hjelmeland	Ombo: Haustavika	edellauvskog	14.09.2009	033471	657245		JIJ, JBJ
S	<i>Entoloma dichroum</i>	-		VU	0	Vindafjord	Vikedal: Hundseid	naturbeitemark	04.10.2010	03316	66069		LD
S	<i>Entoloma kervernii</i>	-		DD	0	Rennesøy	Nipen	på marka i beitemark	06.09.2009	03069	65576		JIJ
S	<i>Entoloma prunuloides</i>	mjørauds-kivesopp		NT	0	Rennesøy	Nipen	på marka i beitemark	06.09.2009	03069	65576		JIJ
S	<i>Geoglossum difforme</i>	slimjordtunge		EN	37	Hjelmeland	Trodla-Tysdal: aust for t.h.	einerbuskmark	08.09.2009	0353286	6564695		JIJ, JBJ
S	<i>Geoglossum difforme</i>	slimjordtunge		EN	37	Hjelmeland	Trodla-Tysdal: aust for t.h.	einerbuskmark	08.09.2009	0353303	6564687		JIJ, JBJ
S	<i>Hygrocybe flavipes</i>	gulfovokssopp		NT	0	Vindafjord	Sandeid: Håland N for Gjerda	naturbeitemark	13.09.2010	0323704	6605414	180	ED, LD, JBJ

C	Latinsk namn	Norsk namn	cf	RL	Nr	Kommune	Lokalitet	Habitat	Dato	Aust	Nord	Hoh	Samlar(ar)
S	<i>Hygrocybe flavipes</i>	gulfovokssopp		NT	0	Vindafjord	Sandeid: Håland N for Gjerda	naturbeitemark	13.09.2010	0323614	6605428	184	ED, LD, JBJ
S	<i>Hygrocybe flavipes</i>	gulfovokssopp		NT	34	Hjelmeland	Trodla-Tysdal: sør for elva	naturbeitemark	08.09.2009	0353175	6564403	78	JIJ, JBJ
S	<i>Hygrocybe flavipes</i>	gulfovokssopp		NT	34	Hjelmeland	Trodla-Tysdal: sør for elva	naturbeitemark	08.09.2009	0353253	6564444	78	JIJ, JBJ
S	<i>Hygrocybe flavipes</i>	gulfovokssopp		NT	36	Hjelmeland	Trodla-Tysdal: Jonaflåt	på marka i beitemark	08.09.2009	0352679	6564605	75	JIJ, JBJ
S	<i>Hygrocybe flavipes</i>	gulfovokssopp		NT	36	Hjelmeland	Trodla-Tysdal: Jonaflåt	på marka i beitemark	08.09.2009	0352682	6564598	75	JIJ, JBJ
S	<i>Hygrocybe flavipes</i>	gulfovokssopp		NT	38	Hjelmeland	Trodla-Tysdal: turisthytta	naturbeitemark	08.09.2009	0352900	6564677		JIJ, JBJ
S	<i>Hygrocybe flavipes</i>	gulfovokssopp		NT	38	Hjelmeland	Trodla-Tysdal: turisthytta	naturbeitemark	08.09.2009	0352934	6564654		JIJ, JBJ
S	<i>Hygrocybe ingrata</i>	raudnande lutvokssopp		NT	31	Hjelmeland	Ombo: Haustavika	edellauvskog	14.09.2009	0334710	6572453		JIJ, JBJ
S	<i>Hygrocybe ingrata</i>	raudnande lutvokssopp		NT	31	Hjelmeland	Ombo: Haustavika	edellauvskog	14.09.2009	0334720	6572469		JIJ, JBJ
S	<i>Hygrocybe ingrata</i>	raudnande lutvokssopp		NT	36	Hjelmeland	Trodla-Tysdal: Jonaflåt	på marka i beitemark	08.09.2009	0352681	6564600	75	JIJ, JBJ
S	<i>Hygrocybe ingrata</i>	raudnande lutvokssopp		NT	36	Hjelmeland	Trodla-Tysdal: Jonaflåt	på marka i beitemark	08.09.2009	0352687	6564611		JIJ, JBJ
S	<i>Hygrocybe ovina</i>	sauevokssopp		VU	34	Hjelmeland	Trodla-Tysdal: sør for elva	naturbeitemark	08.09.2009	0353277	6564465		JIJ, JBJ
S	<i>Hygrocybe ovina</i>	sauevokssopp		VU	36	Hjelmeland	Trodla-Tysdal: Jonaflåt	på marka i beitemark	08.09.2009	0352621	6564628	88	JIJ, JBJ
S	<i>Hygrocybe ovina</i>	sauevokssopp		VU	36	Hjelmeland	Trodla-Tysdal: Jonaflåt	på marka i beitemark	08.09.2009	0352677	6564637	95	JIJ, JBJ
S	<i>Hygrocybe quieta</i>	raudskivevokssopp		NT	0	Vindafjord	Vikedal: Hundseid	naturbeitemark	04.10.2010	03316	66069		LD
S	<i>Hygrocybe quieta</i>	raudskivevokssopp		NT	34	Hjelmeland	Trodla-Tysdal: sør for elva	naturbeitemark	08.09.2009	0353203	6564422	80	JIJ, JBJ
S	<i>Hygrocybe turunda</i>	mørkskjela vokssopp		NT	0	Vindafjord	Haugen	naturbeitemark	11.09.2010	0324914	6596956		ED, LD, JBJ
S	<i>Hygrocybe turunda</i>	mørkskjela vokssopp		NT	0	Vindafjord	Oppsal	naturbeitemark	11.09.2010	0323422	6599806		ED, LD, JBJ
S	<i>Hygrocybe turunda</i>	mørkskjela vokssopp		NT	34	Hjelmeland	Trodla-Tysdal: sør for elva	naturbeitemark	08.09.2009	0353210	6564422	80	JIJ, JBJ
S	<i>Hygrocybe turunda</i>	mørkskjela vokssopp		NT	38	Hjelmeland	Trodla-Tysdal: turisthytta	naturbeitemark	08.09.2009	0352918	6564680		JIJ, JBJ
S	<i>Hypoxylon vogesiacum</i>	almekolsopp		VU	79	Strand	Strandabrynane aust	Temperert regnskog med edellauvtre	03.06.2009	333444	6552039	100	GGa, HFj
S	<i>Hypoxylon vogesiacum</i>	almekolsopp		VU	85	Suldal	Øvrebø, Slåtto	på styva alm i hagemark	24.05.2009	0374162	6617306	240	JBJ
S	<i>Lepiota boudieri</i> (=fulvella)	rustbrun parasollsopp		NT	31	Hjelmeland	Ombo: Haustavika	edellauvskog	14.09.2009	0334743	6572502		JIJ, JBJ
S	<i>Microglossum atropurpureum</i>	vrangjordtunge		NT	0	Sola	Vigdel	på marka i beitemark	06.09.2009	03017	65295		JIJ

C	Latinsk namn	Norsk namn	cf	RL	Nr	Kommune	Lokalitet	Habitat	Dato	Aust	Nord	Hoh	Sammlar(ar)
S	<i>Microglossum atropurpureum</i>	vrangjordtunge		NT	0	Vindafjord	Kvaløy ved brua	edellauvskog/rike strandberg	11.09.2010	0332355	6596684		ED, LD, JBJ
S	<i>Mutinus caninus</i>	dvergstanksopp		NT	31	Hjelmeland	Ombo: Haustavika	edellauvskog	14.09.2009	0334765	6572464		JIJ, JBJ
S	<i>Porpoloma metapodium</i>	grå narremusserong		VU	34	Hjelmeland	Trodla-Tysdal: sør for elva	naturbeitemark	08.09.2009	0353421	6564507		JIJ, JBJ
S	<i>Porpoloma metapodium</i>	grå narremusserong		VU	36	Hjelmeland	Trodla-Tysdal: Jonaflåt	på marka i beitemark	08.09.2009	0352624	6564608		JIJ, JBJ
S	<i>Porpoloma metapodium</i>	grå narremusserong		VU	36	Hjelmeland	Trodla-Tysdal: Jonaflåt	på marka i beitemark	08.09.2009	0352677	6564637	95	JIJ, JBJ
S	<i>Porpoloma metapodium</i>	grå narremusserong		VU	36	Hjelmeland	Trodla-Tysdal: Jonaflåt	på marka i beitemark	08.09.2009	0352683	6564599	75	JIJ, JBJ
S	<i>Porpoloma metapodium</i>	grå narremusserong		VU	36	Hjelmeland	Trodla-Tysdal: Jonaflåt	på marka i beitemark	08.09.2009	0352713	6564603		JIJ, JBJ
S	<i>Porpoloma metapodium</i>	grå narremusserong		VU	38	Hjelmeland	Trodla-Tysdal: turisthytta	naturbeitemark	08.09.2009	0352841	6564632		JIJ, JBJ
S	<i>Porpoloma metapodium</i>	grå narremusserong		VU	38	Hjelmeland	Trodla-Tysdal: turisthytta	naturbeitemark	08.09.2009	0352945	6564660		JIJ, JBJ
S	<i>Porpoloma metapodium</i>	grå narremusserong		VU	38	Hjelmeland	Trodla-Tysdal: turisthytta	naturbeitemark	08.09.2009	0353106	6564653		JIJ, JBJ
S	<i>Pulcherricium caeruleum</i>	indigobarksopp		NT	51	Hjelmeland	Riskadalsvatnet søraust	beite, på svartor	28.09.2009	0339778	6561278		JIJ, OF, JBJ
S	<i>Ramariopsis kunzei</i>	kvit småfingersopp		NT	0	Vindafjord	Ovafor Kvaløy	edellauvskog	11.09.2010	0331908	6597517	93	ED, LD, JBJ
S	<i>Tremellodendropsis tuberosa</i>	-		NT	5	Finnøy	Ombo: ved Løland	edellauvskog	14.09.2009	0325059	6572042		JIJ, JBJ
S	<i>Tremellodendropsis tuberosa</i>	-		NT	31	Hjelmeland	Ombo: Haustavika	edellauvskog	14.09.2009	0334710	6572453		JIJ, JBJ
S	<i>Trichoglossum walteri</i>	vranglodnetunge		VU	0	Vindafjord	Haugen	naturbeitemark	11.09.2010	0324923	6596982		ED, LD, JBJ
S	<i>Xylobolus frustulatus</i>	ruteskorpe		NT	58	Strand	Hausvikammen	på eik	25.05.2009	0329315	6541946		JIJ, GGa, JBJ
S	<i>Xylobolus frustulatus</i>	ruteskorpe		NT	62	Strand	Svinesvatnet nordaust	Grov, gammal eik	30.05.2009	330901	6542540	80	GGa

TEMPERERT REGNSKOG I ROGALAND

Sjølvs om det er ei kjent sak at det regnar mykje på Vestlandet, så vil nok mange verta overraska over at ein snakkar om vestnorske regnskogar også i reint naturfagleg forstand. Det er likevel ikkje så merkeleg at dette er lite kjent, sidan det først er dei siste åra ein for alvor har byrja å omtala einskilde skogtypar her som regnskogar, og dette er nok framleis uvant sjølv innanfor fagmiljøa.

Boreale regnskogar, dvs. dei fuktige granskogane i Midt-Noreg, har vore kjent sidan tidleg på 1990-talet og fekk da eit høgt forvaltningsfokus, både gjennom artiklar (Holien & Tønsberg 1996), rapportar (Gaarder et al. 1997), avisoppslag og vernesaker. Det har ikkje vore eit tilsvarande fokus på dei tempererte regnskogane på Vestlandet, og det er påfallande kor få slike miljø som er verna (Bendiksen et al. 2008, Blindheim et al. 2010). I Rogaland har det likevel vore eit fokus på temaet før omgrepet kom i bruk. Lye (1966) undersøkt mosesamfunna i Søre Ryfylke, for ein stor del i det vi i dag vil kalla temperert regnskog. Nokre viktige lokalitetar for oseaniske mosar og lav vart registrerte i "Landesplanen for botanisk verneverdige områder og forekomster" (Miljøverndepartementet 1973-1976, Lye 1974, 1975). Steinnes (1988) har i eit oversyn over botaniske verneverdiar ein eigen områdekategori, "Artsrike eller særleg interessante lokalitetar for mosar og lav". Det er ført opp 7 område, ingen av dei verna, det er derfor tilrådd oppstarta verneprosess for minst tre av desse med høgaste prioritet. Desse vurderingane er fylgte opp i Langtidsplan for miljøvernavingdelinga hos fylkesmannen i Rogaland og fylkesdelplanar som omfatta naturvernområdet i 1992 og 2003, men ingen av desse områda har blitt verna.

Kva er ein temperert regnskog?

Regnskogar er karakterisert ved høg og relativt stabil luftfukt i vekstsesongen. Det bør helst kome noko over 1200 mm med nedbør i løpet av året og vera meir enn 200 døgn med nedbør over 0,1 mm. Lokalklimatiske tilhøve, til dømes spesielt skjerma plassering eller nærleik til store fossefall, kan redusere desse krava. Motsett vil mykje av skogen på Vestlandet anten ligge for soleksponert eller ha for grunnlendt, tørkesvak mark til at tilhøva er tilfredsstillande, sjølv om nedbørskrava vert innfridd med god margin.

Om først fukttilhøva er gode og det er skog der, så vert det ikkje stilt spesielle krav til skogtype eller treslagsamansetting. Regnskogar på Vestlandet kan vera alt frå fattige furuskogar til frodige edellauvskogar. Spennvidda er ganske stor, og alle stadeigne treslag for landsdelen kan førekoma naturleg i regnskogsmiljø. Grovt sett kan ein skilja mellom einskilde hovudutformingar, sjølv om kunnskapen om dei framleis er noko mangelfull. Spesielt ut mot kysten er det gjerne snakk om furudominerte skogar, ofte med markert innslag av hassel, der blåbærskog og lågurtskog er viktige vegetasjonstypar. I fjordstroka er det derimot meir rike edellauvskogar, med ask og alm som viktige treslag, og or-askeskog samt alm-lindeskog som typiske vegetasjonstypar. I tillegg førekjem utformingar meir eller mindre dominert med boreale lauvtre, både i lisider med bl.a. bjørk og osp, og som sumpskogar med mykje gråor og svartor.

Korleis kan ein identifisera ein regnskog?

Vi menneskje er ikkje spesielt fintfølande i høve til luftfukt. Særleg viktig er det å identifisere stader med relativt stabilt høg luftfukt. Han kan sjølvsagt bli målt, men det er tidkrevjande og kostbart å få gode data for klimaet over tid på ein lokalitet. I praksis nyttar ein difor helst indirekte metodar for å identifisere regnskogar her til lands, og da framfor alt ein del fuktkrevjande artar, særleg blant lav og mosar. Fleire av desse har ei internasjonal utbreiing som heng nært saman med utbreiinga til regnskogar. Ein viktig grunn til at lav og mosar vert nytta, er at desse organismegruppene vantar rotsystem og ofte har dårleg kapasitet til å lagre vatn. Mosar og lav som krev relativt mykje vatn for å vekse og trivast vil difor nettopp gjerne vere knytt til regnskogar og dermed vere gode signalartar for slike miljø. Det er få artar frå andre organismegrupper som her i nord viser same tilpassingsstrategiar, men vår minste og mest tynnblada bregne – hinnebregna – har ein liknande økologi og er dermed og ein høveleg signalart.

Vi vantar framleis ei god oversikt over kor mange typiske eller sterkt regnskogstilknytte artar vi har i Noreg, men Bendiksen et al. (2008) lister opp 53 lavartar som trulege regnskogsartar for Sørvestlandet, og ytterlegare 10 artar som svært fuktkrevjande. I tillegg er minst 16 moseartar nemnt som aktuelle. Mellom lavartene er det både store bladlav som kystprikkjav og kranshinnejav, stry- og

skjeggjav som kyststry og hornstry og ei rekkje meir anonyme skorpelav. Blant mosane er det særleg grunn til å trekkja fram ein del storvaksne levermosar, som purpurmose, kløftgrimemose og prakttvibladmose.

Kvar finst temperert regnskog i Rogaland?

Ut frå klima og nedbørdata er det potensial for temperert regnskog over store delar av fylket under skoggrensa, særleg i midtre og indre strok. Lye (1965, 1966) undersøkte utbreiinga av oseaniske artar i Ryfylke og fann da ut at dei mest kysttilknytte karplantene vaks i den mest vintermilde og nedbørfattige delen av fylket i vest. Dei mest fuktkevjande mosane og lavartane hadde derimot tyngdepunktet i dei meir nedbørrike områda 3-4 mil lenger aust og innover i landet. Det er den einaste staden langs norskekysten at desse økologiske faktorane er så klart geografisk skild. Tidlegare avskoging, særleg på Jæren og ytre deler av Ryfylke, har forlengst fjerna det som måtte ha vore av regnskog i desse områda. I tillegg er det sannsynleg at einskilde område i låglandet i ytre delar, samt nokre av øyane i Boknafjorden, har ein kombinasjon av varmt klima og avgrensa nedbørsmengder som gir dårlege vilkår for regnskogsmiljø. Årsnedbøren ytst på Rogalands-kysten ligg på rundt 1000 mm medan verdiane i midtre og indre fjordstrok er 2-4 gonger høgare. Det er ein tilsvarande variasjon i nedbørfrekvens.

Det er og noko usikkert kor mykje regnskog som finst i søraustre delar av fylket, i Dalane. Einskilde regnskogstilknytte lav og mosar er funne her, som purpurmose (Steinnes 1983). Årsnedbøren i store delar av dette området ligg rundt 1800-2000 mm med 200-230 dagar med årsnedbør over 0,1 mm, noko som tilseier at slik skog kan opptre på skjerma stader. Det er ikkje leita etter temperert regnskog her, men det verkar tydeleg at mangfaldet av regnskogsartar er merkbar tynna ut samanlikna med Ryfylke, med einskilde unnatak (som området rundt Hauge i Sokndal, sjå seinare i rapporten). Sannsynlegvis førekjem det ein del lokalitetar som kan reknast som regnskogar i dette distriktet, men da innanfor eit meir avgrensa område (kanskje berre ei smal sone litt innanfor kyststripa) og meir sjeldan og dårlegare utvikla enn lenger nordvest. Desse områda er lite undersøkte.

Ryfylke, frå Gjesdal og Sandnes og nordover til Sauda, Suldal og Vindafjord, har derimot relativt mykje temperert regnskog. I realiteten har vi her eit kjerneområde for skogtypen i Noreg, saman med delar av Sunnhordaland. Det er kanskje særleg dei moserike utformingane med dominans av boreale lauvtre som er særleg godt utvikla i Rogaland, men det finst og flotte døme på regnskogar dominert av furu eller edellauvtre. Regnskogane finst både i småkuperte landskap, fjordlier og dalføre. Dei er gjerne mest vanlege og best utvikla i skjerma, nordvendte lisider, men delar av Ryfylke har tydelegvis et såpass optimalt klima at det her og kan finnast rike lokalitetar i meir søreksponerte dalsider. Dei best utvikla førekomstane av furudominerte tempererte regnskogar i fylket ser ut til å liggja på halvøya mellom Idsefjorden og Lysefjorden, dels i Forsand og dels i Strand kommune. Regnskogar med mykje edellauvtre finst særleg i Hjelmeland kommune, langs Øvre Tysdalsvatnet, ved Riskadalsvatnet og i Målandsdalen, men og einskilde stader i Gjesdal, Forsand, Finnøy og Suldal kommunar finst gode døme på slik skog. Temperert regnskog med mykje boreale lauvtre er jamnare utbreidd, men nokre av dei rikaste lokalitetane er kjent i Gjesdal, Forsand, Strand og Hjelmeland kommunar.

Trugsmål mot tempererte regnskogar

Som mange andre regnskogstypar er og dei tempererte regnskogane truga av ulike årsaker, og ein stor del av dei typiske artane er oppført på den norske raudlista. I tidlegare tider var ikkje minst avskoging eit stort trugsmål, men dette har stort sett opphøyrte no, og i staden er det mogeleg at regnskog på ny kan vandra inn somme stader. Moderne skogbruk er derimot eit alvorleg trugsmål, der særleg treslagsskifte til ulike gran-artar og flatehogst kan vere øydeleggjande. Mange lokalitetar, også i Rogaland, har utan tvil vorte øydelagt i dei siste ti-åra som følgje av dette, eller er vorte sterkt fragmenterte. Gjennomhogstar og omfattande vedhogst kan og forringa regnskogane sterkt om det ikkje vert teke spesielle omsyn. Nydyrking og moderne, intensivt jordbruk har øydelagt store naturverdiar i Rogaland i nyare tid, men dette utgjer truleg i mindre grad eit alvorleg trugsmål mot regnskogane. Dei ligg ofte så ulendt at dei er lite attraktive for jordbruksdrift.

Derimot utgjer nok nedbygging, ikkje minst hyttebygging eit klart trugsmål, særleg for førekomstar i småkuperte landskap nær sjøen. Andre typar inngrep, som vegbygging, store steinbrot og vasskraftutbygging har nok lokalt vore med på å forringa og dels øydeleggja regnskogar i nyare tid. Kvar for seg har nok slike faktorar hatt avgrensa innverknad, men samla sett utgjer dei ei alvorleg belastning.

Sidan mange av dei typiske regnskogsartane hentar både vatn og næring frå nedbør og vatn som sig ned langs trestammar eller berg, så er dei utsette for luftureining. Dette kan både skada dei direkte og gjera dei meir utsette for konkurranse frå m.a. frittlevande grønnalgar. Det er lite kjent korleis sur nedbør og andre ureiningskjelder har verka inn på artsmangfaldet i regnskogane i Rogaland, men det er all grunn til å tru at det har vore negativt. Det nedbørrikaste beltet i Dalane har høgt nedfall av nitrogen og tungmetall. Sistnemnde har gått ned, men ikkje nitrogennedfallet. I ei overvakingsflate i det nasjonale TOV- prosjektet i Lund i fattig bjørkeskog var det store skadar på lavartar med relativt låg toleranse for langtransportert forureining i 1993. Skadeomfanget har seinare gått ned og dekningsgraden opp. Nitrogennedfall fører til auka algebelegg på stammar og meir smyle og blåtopp (NINA-faktaark).

Til sist bør einskilde soppsjukdomar på viktige treslag bli trekt inn som eit relevant trugsmål, sjølv om desse enda ikkje har gjeve utslag i Rogaland. Dette gjeld både almesjuka, som drep omtrent all gammal alm lenger sør og aust i Europa, og askesjuka som er i rask og sterk spreiding i sørlege delar av Noreg. Om dei og slår ut i Rogaland og Sunnhordaland, er det fare for at mange at dei mest sjeldne og truga regnskogsartane vert sterkt ramma av dette, og det er mogeleg at enkelte av dei kan bli totalt utrydda frå Noreg.

Kartlegginga i 2009

Under feltarbeidet i 2009 undersøkte vi mange potensielle tempererte regnskogar i delar av Ryfylke, særleg i Forsand, Hjelmeland og Strand kommunar. Resultata og erfaringarane frå dette arbeidet endrar ikkje på det tidlegare hovudbiletet av utbreiinga regnskogane i fylket, men supplerer og stadfestar dette, og gjev mykje nye data, både mange nye lokalitetar og nye data om kjende lokalitetar. Vi gjorde mange funn av typiske regnskogsartar, og for einskilte artar er det tale om ein tydeleg auke i talet på kjende førekomstar. Vi fann fleire godt utvikla, og til dels store regnskogslokalitetar, der det nok ikkje minst er grunn til å framheva skogane langs Øvre og Nedre Tysdalsvatnet og rundt Riskadalsvatnet i Hjelmeland kommune, samt området rundt Svidnesmarka og Gåsavatnet på grensa mellom Forsand og Strand kommunar. Ein svært viktig ny lokalitet for stor praktkrinslav i Sokndal, den 2. kjende i landet, er innmeldt av Jon Klepsland, Biofokus, og skildra i rapporten. Resultata dokumenterte med andre ord at det framleis er mogeleg å finne svært verdifulle regnskogslokalitetar i fylket som har vore lite kjent og undersøkt tidlegare.

LOKALITETS-SKILDRINGAR

Lokalitetane er ordna alfabetisk først etter kommune, deretter lokalitetsnamn. Skildringa av kvar lokalitet er standardisert etter ein fast mal.

Følgjande forkortingar er nytta:

BG=belegg ved herbariet i Bergen

ED=Eydis Dalen

GGa=Geir Gaarder

HFj=Helge Fjeldstad

JBj=John Bjarne Jordal

JIJ=John Inge Johnsen

JL=Jarleiv Ladstein

LD=Lars Dalen

NSD=Norsk soppdatabase

O=belegg ved herbariet i Oslo

For lokalitetar som er registrerte frå før, er det vist til tidlegare lokalitetsnummer. "BN"+talsiffer viser til nummer i Naturbase på Internett (IID), "VV" - talsiffer viser til verneområde.

Posisjonar er oppgjevne som omtrentleg midtpunkt, eller som omskrivne rektangel (intervall).

Sjå også kapitlet om raudlisteartar, kjeldelista og artslistar som ligg i vedlegg (plante- og kryptogamlister).

Finnøy

1 Ombo: Alveskjer

Naturbase-nummer:	(NY)
Posisjon:	LL 297 762
Naturtype:	D05 Hagemark
Utforming:	D0503 Eikehage
Verdi:	B (viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, treslagskifte, hogst
Undersøkt/kjelder:	10.09.2009, JIJ & JBj
Siste feltsjekk:	10.09.2009

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal 17.03.2010, basert på feltarbeid saman med John Inge Johnsen 10.09.2009. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som svært god mot vegen og mot garden Alveskjer i aust, men det er meir usikker korleis han skal avgrensast mot anna skog i nord og vest.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten ligg i ei slakk helling ned mot fjorden like ved Alveskjer på nordsida av Ombo. Berggrunnen består av granodiorittisk gneis. Lausmassane består truleg mest av morene. Området ligg i boreonemoral vegetasjonssone (BN) og sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon, humid underseksjon (O3h).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten er ein eikeskog som er nokså lysopen og nok har vore beite. Vegetasjonen har dels noko gras, dels blåbær. Skogen verkar ikkje særleg gammel og det passar derfor betre med hagemark av utforminga eikehage (D0503) enn F02 gammal fattig edellauvskog. Av tre og buskar kan nemnast bjørk, eik og einer.

Artsmangfald: Av planteartar kan nemnast m.a. vivendel, floraen elles var nokså ordinær og typisk for distriktet. Av sopp kan nemnast *Laccaria amethystina* ametystsopp og *Lactarius quietus* eikeriske. Av lav vart det funne *Flavoparmelia caperata* eikelav (NT), *Hypotrachyna revoluta* orelav, *Parmotrema chinense* liten praktkrinslav (VU) og *Phlyctis argenta* sølvkrittav. Av mosar kan nemnast *Anastrepta orcadensis* heimose, *Bazzania trilobata* storstylte, *Campylopus flexuosus* trøsatemose, *Nowellia curvifolia* larvemose og *Scapania nemorea* fjordtvibladmose.

Bruk, tilstand og påverknad: Lokaliteten er truleg beita tidlegare, men ikkje no lenger. Det vart ikkje funne særleg gamle tre.

Framande artar: Det vart observert gran.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep og treslagskifte bør unngåast. Ekstensiv beiting er ønskeleg for å oppretthalda det halvopne preget.

Del av heilskapleg landskap: Skogar med eik er restar av opprinneleg natur i skoglandskapet i Ryfylke, og utgjer no oftast små område i mosaikk med skog av andre typar.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi det er ei hagemark med fleire interessante epifyttiske lav knytt til eik i eit halvope landskap. Artsmangfaldet omfattar m.a. to raudlisteartar i lågare kategori (raudlista 2006). Lokaliteten vert truleg ikkje lenger beita.

2 Ombo: Atlatveit nord

Naturbase-nummer:	(NY)
Posisjon:	LL 277 703
Naturtype:	F01 Rik edellauvskog
Utforming:	F0101 Lågurteikeskog, F0103 Rikt hasselkratt, F0107 Or-askeskog
Verdi:	B (viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, treslagskifte, hogst
Undersøkt/kjelder:	14.09.2009, JIJ & JBJ
Siste feltsjekk:	14.09.2009

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal 17.03.2010, basert på feltarbeid saman med John Inge Johnsen 14.09.2009. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som svært god mot busetnad og dyrka mark i vest og mot berget i nordaust, men er litt meir usikker i søraust.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten ligg i ei sørvestvendt lita gryte ved Atlatveit på sørvestre del av Ombo. Berggrunnen består av kvartsglimmerskifer. Lausmassane består mest av rasmateriale, og består dels av steinur. Området ligg i boreonemoral vegetasjonssone (BN) og sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon, humid underseksjon (O3h).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten er ein rik edellauvskog som inneheld element av utformingane rikt hasselkratt, lågurteikeskog og or-askeskog i blanding. Av tre og buskar kan nemnast ask, bjørk, eik, hassel, kristtorn og osp.

Artsmangfald: Av planteartar kan nemnast m.a. knollerteknapp, lundrapp, skogfiol og vivendel. Av sopp kan nemnast *Cortinarius flexipes* pelargoniumslørsopp, *Hygrocybe cantharellus* kantarellvokssopp, *Laccaria amethystina* ametystsopp, *Lactarius pyrogalus* hasselriske, *Lactarius vellereus* lodden kvitriske, *Lactarius volemus* mandelriske, *Russula cyanoxantha* brokut kremle og *Russula grata* marsipankremle. Av lav vart det funne *Dermatocarpon luridum* bekkelær og *Normandina pulchella* muslinglav.

Bruk, tilstand og påverknad: Det går ein skogsveg opp til nedre kant av skogen og er truleg hogge ved, det vart ikkje observert gamle tre.

Framande artar: Ingen observerte artar.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep og treslagskifte bør unngåast.

Del av heilskapleg landskap: Edellauvskogar langs solvendte bergskrentar er ein rest av opprinneleg natur på sør- og vestsida av Ombo, han utgjer små areal i mosaikk med skog av andre typar.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi det er ein rik edellauvskog. Artsmangfaldet var relativt ordinært, men lokaliteten er ikkje godt undersøkt.

3 Ombo: Bandåsen nord

Naturbase-nummer:	BN00044626 (endra avgrensing)
Posisjon:	LL 30-33, 76
Naturtype:	F07 Gammal lauvskog (ca. 80%), B04 Nordvendte kystberg og blokkmark (10%)
Utforming:	F0703 Fuktig kystskog
Verdi:	A (svært viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, treslagskifte, hogst
Undersøkt/kjelder:	Lye (1975), Norsk Lavdatabase, Jordal (2008), 10.09.2009, JIJ & JBJ
Siste feltsjekk:	10.09.2009

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal 17.03.2010, basert på feltarbeid saman med John Inge Johnsen 10.09.2009, eige tidlegare besøk 22.08.2006 (Jordal 2008) og besøk 03.04.1971 (H.

Østhagen, Norsk lavdatabase). Tidlegare lokalitet (BN00044626, Ombo: Bandurda-Røykjanes) er no mykje utvida og endra. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som svært god mot busetnad, innmark og sjøen i nord, men nokså usikker mot fjellet (småvaksen skog med berg) i sør, i aust mot kommunegrensa til Hjelmeland og i sørvest mot meir kulturpåverka skog. Lokaliteten er avgrensa relativt høgt mot Bandåsen på grunn av funn av tidlegare bergtilknytta raudlista lavartar med noko usikker stadfesting. Det er og inkludert granfelt som kunne vore utelatne om dei hadde vore meir tydelege på ortofoto.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten er ei nordvendt skogli som ligg mellom Bandurda og kommunegrensa mot Hjelmeland på austsida av Bandåsen. Berggrunnen består av gneis (lys kvartsfeltspat) i øvre (høgareliggjande del) og kvartsglimmerskifer i lågare deler mot sjøen i nord. Lausmassane består truleg dels av rasmateriale, og dels av morene. Området ligg i sørboreal vegetasjonssone (SB) og klart oseanisk vegetasjonsseksjon (O2).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten er ein lauvdominert skog med mykje bjørk av utforminga fuktig kystskog i mosaikk med ganske mykje svartordominert skog som har spreidd innslag av ask, og kan karakteriserast som temperert regnskog (med lauvtre og litt edellauvtre). Svartordominert skog på fastmark er karakteristisk for sørvestre del av landet, der gråor stort sett vantar. Det er ikkje klarlagt i kva grad desse er pionerskogar eller kan vera meir stabile. Dei finst både i intermediære og rike utformingar, det meste ser her ut til å vera den intermediære. Den rike førekjem gjerne saman med ask. Dessutan er skogen rik på små bergveggar og steinblokker som er viktige substrat for oseaniske kryptogamar. I øvre del opp mot Bandåsen finst det og litt furu.

Vegetasjonstypar er m.a. gråor-heggeskog (svartor-utforming, C3c), og bjørkedominert skog med høgstauder og store bregner (C2a) (Fremstad 1997). Skogbotnen var dominert av urter og gras som kvitsymre, gaukesyre, sløkje, geittelg, skogburkne, bringebær, skogsnelle og krattlodnegras. På små bergveggar og steinar finst ein oseanisk mose- og lavflora som er i slekt med F2, bergsprekk og bergvegg, hinnebregneutforming (Fremstad & Moen 2001). Mykje av trea og steinane har ein rik epifyttflora av mosar og lav. Av tre og buskar kan nemnast ask, bjørk, einer, furu, hegg, kristtorn, rogn, svartor og øyrevier.

Artsmangfald: Av planteartar kan nemnast m.a. blåknapp, geittelg, kratthumleblom, kystmaigull, loppetorr, revebjølle, skjørlok, skogfiol, skogsnelle, skogsvinerot, stankstorkenebb, svartburkne og trollurt. Av sopp kan nemnast *Asterophora lycoperdoides* brun snyltehatt, *Clavulinopsis helvola* gul småkøllesopp, *Cortinarius pholideus* brunskjela slørsopp, *Entoloma nidorosum* lutraudskivesopp, *Hygrocybe chlorophana* gul vokssopp, *Hygrocybe laeta* seig vokssopp, *Hygrocybe reidii* honningvokssopp, *Inonotus radiatus* orekjuke og *Mycena rubromarginata* raudkanthette. Tidlegare lavfunn (Norsk lavdatabase): *Alectoria sarmentosa* gubbeskjegg (NT), *Bryoria bicolor* kort trollskjegg (NT), *Bryoria nadvornikiana* spikeskjegg (NT) og *Bryoria smithii* piggtrollskjegg (VU) er funne på stein på nordsida av Bandåsen 03.04.1971 (H. Østhagen). Av lav vart det i 2009 funne *Cladonia coniocraea* stubbesyl, *Cladonia strepsilis* polsterlav, *Cladonia subcervicornis* kystpute, *Hypotrachyna revoluta* orelav, *Lepraria membranacea* rosettmjøllav, *Parmelia saxatilis* grå fargelav, *Parmelia sulcata* bristlav, *Peltigera polydactylon* fingernever, *Platismatia glauca* vanleg papirlav, *Sticta fuliginosa* rund porelav og *Usnea subfloridana* piggstry. Av mosar kan nemnast *Amphidium mougeotii* bergpolstermose, *Aneura pinguis* fettmose, *Bazzania trilobata* storstylte, *Blindia acuta* rødmesigmose, *Breutelia chrysocoma* gullhårmose, *Bryum pseudotriquetrum* bekkevrangmose, *Calypogeia arguta* kystflak, *Campylopus atrovirens* pelssåtemose, *Campylopus fragilis* kostsåtemose, *Conocephalum salebrosum* bergkrokodillemose, *Cynodontium* sp. skortemose-art, *Dichodontium palustre* kjeldesildremose, *Dicranodontium denudatum* fleinljåmose, *Dicranum scoparium* ribbesigd, *Diplophyllum albicans* stripefoldmose, *Kindbergia praelongum* sprikemoldmose, *Fissidens adianthoides* saglommemose, *Fissidens osmundoides* stivlommemose, *Frullania dilatata* hjelmlblæremose, *Frullania fragilifolia* skjørblæremose, *Frullania tamarisci* matteblæremose, *Hookeria lucens* dronningmose, *Hylocomiastrum umbratum* skuggehusmose, *Kiaeria blyttii* bergfrostmose, *Loeskeobryum brevirostre* kystmose, *Marsupella emarginata* mattehutremose, *Mnium hornum* kysttornemose, *Pellia epiphylla* flikvårmose, *Philonotis fontana* teppekjeldemose, *Plagiochila asplenoides* prakthinnemose, *Plagiothecium denticulatum* flakjamnemose, *Plagiothecium undulatum* kystjamnemose, *Polytrichastrum formosum* kystbinnemose, *Pseudotaxiphyllum elegans* skimmermose, *Ptilium crista-castrensis* fjørmose, *Racomitrium aquaticum* bekkegråmose, *Rhabdoweisia crispata* kysturnemose, *Rhytidiadelphus loreus* kystkransmose, *Riccardia chamaedryfolia* sumpsaftmose, *Scapania gracilis* kysttvibladmose, *Scapania nemorea* fjordtvibladmose, *Tortella tortuosa* putevrimose, *Trichostomum brachydontium* strandsvamose og *Ulota crispa* krusgullhette. Elles vart det i 2009 observert ein dvergspett (VU) ved LL 3130 7659.

Bruk, tilstand og påverknad: Ved Røykjanes er det fleire fråflytta bruk. Ved LL 3132 7660 vart det observert murar etter ein tidlegare plass. Lokaliteten har tidlegare vore beita og det har vore drive hogst. Det var litt gamle tre og daud ved, men det har nok vore eit opnare landskap ved gardane i eldre

tid. Det går ein enkel sti langs lia nær sjøen. Det vart ikkje observert ferske spor etter beiting. Det finst plantefelt med gran/sitkagran i deler av lia.

Framande artar: Det vart sett gran.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep og treslagskifte bør unngåast. Sidan dette er ein svært viktig regnskogslokalitet vil ein og frårå hogst.

Del av heilskapleg landskap: Lokaliteten ligg i eit område av Ryfylke med høg årsnedbør, milde vintrar og stor luftfuktigheit, og har derfor spreidde lokalitetar av intakt temperert regnskog, ein type som utgjør svært små areal på landsbasis. Det er i eit landskapsøkologisk perspektiv svært viktig m.a. for ei rekkje oseaniske artar at desse skogane ikkje vert ytterlegare fragmenterte, men vert tekne vare på mest muleg utan inngrep.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi A (svært viktig) fordi det er ei oseanisk utforming av gammal lauvskog med typiske regnskogsartar, og med innslag av nordvendte kystberg.

Artsmangfaldet som vi rakk å påvisa i 2009 var middels, men i tillegg er det kjent fire raudlista lavartar frå tidlegare (raudlista 2006). Med dvergspett er det da kjent fem raudlisteartar.

4 Ombo: Hagen

Naturbase-nummer:	(NY)
Posisjon:	LL 284 760
Naturtype:	F07 Gammal lauvskog (90%), B04 Nordvendte kystberg og blokkmark (10%)
Utforming:	F0703 Fuktig kystskog
Verdi:	A (svært viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, treslagskifte, hogst
Undersøkt/kjelder:	04.04.1971 (H. Østhagen, Norsk lavdatabase), 10.09.2009, JIJ & JBJ
Siste feltsjekk:	10.09.2009

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal 17.03.2010, basert på feltarbeid saman med John Inge Johnsen 10.09.2009 og data om besøk 04.04.1971 (H. Østhagen, Norsk lavdatabase).

Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som god. Ein har berre oppsøkt vestlege, lågareliggjande deler ved Hagen. Resten er på grunn av knapp tid avgrensa på basis av kikkertbetragtning og erfaring med liknande lokalitetar, og er derfor usikker. Det er særleg usikkert kor langt mot aust lokaliteten bør avgrensast. Det er og litt usikkert kort høgt lokaliteten bør gå i sør.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten er i ei nordvendt skogli på nordsida av Ombo mellom Nodland og Bandurda, om lag frå Hagen og noko austover. Berggrunnen består av gneis (lys kvartsfeltspat) i øvre (høgareliggjande del) og kvartsglimmerskifer i lågare deler mot sjøen.

Lausmassane består truleg dels av rasmateriale, og dels av morene. Området ligg i sørboreal vegetasjonssone (SB) og sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon, humid underseksjon (O3h).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten er ein bjørkedominert lauvskog av utforminga fuktig kystskog, og kan karakteriserast som temperert regnskog (med lauvtre og litt edellauvtre). Dessutan finst små bergveggar og steinblokker som er viktige substrat for oseaniske kryptogamar. I feltskiktet er det dels bregner og høgstauder, dels gras og låge urter. Av tre og buskar kan nemnast ask, bjørk, eik, hassel, hegg, osp, selje og svartor.

Artsmangfald: Av planteartar kan nemnast m.a. blåklukke, junkerbregne, lundrapp, raggtelg og svartburkne. Av lav vart det funne *Arthonia leucopellaea* kattefotlav og *Arthonia vinosa* vinflekklav.

Tidlegare lavfunn (Norsk lavdatabase): *Bryoria bicolor* kort trollskjegg (NT) og *Hypotrachyna sinuosa* gul buktrinslav (EN) er funne ved Hagen 04.04.1971 (H. Østhagen), *Flavoparmelia caperata* eikelav (NT) er funne ved Hillaren 02.10.1993 (J.I. Johnsen). Av mosar kan nemnast *Aneura pinguis* fettmose, *Bartramia halleriana* storkulemose, *Bazzania trilobata* storstylte, *Breutelia chrysocoma* gullhårsmose, *Campylopus flexuosus* trøsatemose, *Chiloscyphus coadunatus* tobladblonde, *Conocephalum salebrosum* bergkrokodillemose, *Ctenidium molluscum* kammose, *Dicranodontium denudatum* fleinljåmose, *Dicranum fuscescens* bergsigd, *Diplophyllum albicans* stripefoldmose, *Douinia ovata* vengemose, *Kindbergia praelongum* sprikemoldmose, *Fissidens osmundoides* stivlommemose, *Heterocladium heteropterum* trådfloke, *Hookeria lucens* dronningmose, *Hylocomiastrum umbratum* skuggehusmose, *Leucodon sciurioides* ekornmose, *Loeskeobryum brevirostre* kystmose, *Lophozia attenuata* piskskjeggsmose, *Neckera complanata* flatfellmose, *Neckera crispa* krusfellmose, *Orthotrichum lyellii* kystbustehette, *Plagiochila asplenoides* prakthinnemose, *Plagiothecium undulatum* kystjamnmose, *Ptilium crista-castrensis* fjørmose, *Rhytidiadelphus loreus* kystkransmose, *Scapania gracilis* kysttvibladmose, *Scapania nemorea* fjordtvibladmose og *Zygodon rupestris* trådkjølsmose.

Bruk, tilstand og påverknad: Det vart funne styva ask. Det finst plantefelt med gran/sitkagran i nedre deler av lia.

Framande artar: Ingen observerte artar.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep og treslagskifte bør unngåast. Sidan dette er ein viktig regnskogslokalitet vil ein og frårå hogst.

Del av heilskapleg landskap: Lokaliteten ligg i eit område av Ryfylke med høg årsnedbør, milde vintrar og stor luftfuktigheit, og har derfor spreidde lokalitetar av intakt temperert regnskog, ein type som utgjer svært små areal på landsbasis. Det er i eit landskapsøkologisk perspektiv svært viktig m.a. for ei rekkje oseaniske artar at desse skogane ikkje vert ytterlegare fragmenterte, men vert tekne vare på mest muleg utan inngrep.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi A (svært viktig) fordi det er ei oseanisk utforming av gammal lauvskog med typiske regnskogsartar. Artsmangfaldet som vi rakk å påvisa i 2009 var middels og kunne tyda på verdi B som mest korrekt, men i tillegg er det kjent ein høgt raudlista art (kategori EN - sterkt truga, ved Hagen) frå tidlegare, gul buktrinslav som berre har ei handfull funn i landet. Lokaliteten bør undersøkast betre.

5 Ombo: ved Løland

Naturbase-nummer:	(NY)
Posisjon:	LL 250 720
Naturtype:	F01 Rik edellauvskog
Utforming:	F0103 Rikt hasselkratt, F0101 Lågurt-eikeskog
Verdi:	B (viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, treslagskifte, hogst
Undersøkt/kjelder:	Lye (1975), 14.09.2009, JIJ & JBJ
Siste feltsjekk:	14.09.2009

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal 17.03.2010, basert på feltarbeid saman med John Inge Johnsen 14.09.2009. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som svært god i sør og vest, men det er meir usikkert kor han skal avgrensast nordover og i høgda mot aust og nordaust. Lye (1975) skildrar eit større område, Sølbergfjellet, som burde vore undersøkt meir.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten ligg i ei vestvendt skogli nordvest for Løland og vest for Sølbergfjellet på vestsida av Ombo. Berggrunnen består av gneis (lys kvartsfeltspat) i øvre (høgareliggjande del) og kvartsglimmerskifer i lågare deler mot sjøen. Lausmassane består truleg dels av rasmateriale, og dels av morene. Området ligg i boreonemoral vegetasjonssone (BN) og sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon, humid underseksjon (O3h).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten er ein rik edellauvskog med utformingane rikt hasselkratt og lågurt-eikeskog. I feltskiktet var det ein del lågurtvegetasjon. Av tre og buskar kan nemnast ask, bjørk, eik, einer, furu, hassel, kristtorn, osp, rogn og svartor.

Artsmangfald: Av planteartar kan nemnast m.a. bergflette, bråtestorr, geittelg, kusymre, kystmaure, lækjeveronika, revebjølle, skogfiol og vivendel. Av sopp kan nemnast *Clavulinopsis helvola* gul småkøllesopp, *Cortinarius largus* lundslørsopp, *Craterellus sinuosus* krustrompetsopp, *Entoloma sericellum* silkeraudskivesopp, *Helvella macropus* lodden begermorkel, *Hygrocybe cantharellus* kantarellvokssopp, *Hygrocybe pratensis* engvokssopp, *Laccaria amethystina* ametystsopp, *Lactarius pyrogalus* hasselriske, *Lactarius quietus* eikeriske, *Russula grata* marsipankremle og *Tremellodendropsis tuberosa* (NT).

Bruk, tilstand og påverknad: Det går ein traktorveg nordover langs lia. Lokaliteten har vore beita og det har vore drive hogst. Det finst planta gran i lia. Eika var opptil 70 cm i stammediameter, og det vart observert litt daud ved.

Framande artar: Det vart observert gran.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep og treslagskifte bør unngåast.

Del av heilskapleg landskap: Edellauvskogar langs solvendte bergskrentar er ein rest av opprinneleg natur på sør- og vestsida av Ombo, han utgjer små areal.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi det er ein rik edellauvskog som og har litt innslag av den truga vegetasjonstypen kysthasselkratt. Artsmangfaldet er ikkje særleg rikt, men omfattar m.a. ein raudlisteart i låg kategori (raudlista 2006).

Forsand

6 *Bergelia*

Naturbase-nummer:	(NY)
Posisjon:	LL 33-34, 35-36
Naturtype:	F13 Rik blandingsskog (90%), F09 Bekkekløft og bergvegg (10%)
Utforming:	F1301 Boreonemoral blandingsskog, F0902 Bergvegg
Verdi:	A (svært viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, treslagskifte, hogst
Undersøkt/kjelder:	Artskart, 27.05.2009, GGa, ED & JBJ
Siste feltsjekk:	27.05.2009

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal 17.03.2010, basert på feltarbeid saman med Geir Gaarder og Eydis Dalen 27.05.2009. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som svært god mot nord og nordaust. Avgrensinga mot høgda i søraust er meir usikker. I sørvest er det sett grense mot opne svaberg og fattig, småvaksen furuskog utan særlege artsfunn.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten ligg i ei nordvestvendt fjellside under fjellet Vikastakken aust for Lysefjordbrua (riksveg 13). Berggrunnen består av granittisk gneis. Lausmassane består dels av rasmateriale, og dels av morene. Området ligg i boreonemoral vegetasjonssone (BN) og klart oseanisk vegetasjonsseksjon (O2).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten kan best klassifiserast som ein rik blandingsskog av utforminga boreonemoral blandingsskog. Grunnen til å velja denne naturtypen er at skogen inneheld ei blanding av mange edellauvtreslag, boreale treslag og dessutan litt furu. Dessutan er skogen rik på små bergvegger og steinblokker som er viktige substrat for oseaniske kryptogamar. Lokaliteten kan karakteriserast som temperert regnskog (med boreale lauvtre, edellauvtre og furu). Feltskiktet har dels bregner, dels høgstauder og dels lågurter. Av tre og buskar kan nemnast alm (NT), ask, bjørk, eik, einer, furu, hassel, kristtorn, krossved, lind, osp og selje. Skogen var svært variert og med varierande dominansforhold mellom dei ulike skogstrea.

Artsmangfald: Av planteartar kan nemnast m.a. broddtelg, brunrot, hinnebregne (fleire stader), lundrapp, maigull, myskegras, raggtelg, skogkarse, skogstjerneblom, stankstorkenebb, storfrytle, trollhegg, trollurt, tågebær og vivendel. Fungaen er ikkje undersøkt, berre *Hymenochaete rubiginosa* eikebroddsopp vart funne. Av lav vart det funne m.a. *Arthonia arthonioides*, *Arthonia leucopellaea* kattefotlav, *Arthonia vinosa* vinflekklav, *Bunodophoron melanocarpum* kystkorallav (NT), *Chaenotheca furfuracea* gullnål, *Degelia plumbea* vanleg blåfiltlav, *Fuscopannaria sampaiana* kastanjefiltlav (VU), *Gyalecta flotowii* bleik kraterlav (VU), *Hypotrachyna laevigata* grå buktrinslav (EN), *Lecanactis abietina* gammelgranlav, *Leptogium burgessii* kranshinnelav (VU), *Lobaria pulmonaria* lungenever, *Lobaria scrobiculata* skrubbenever, *Lobaria virens* kystnever, *Menegazzia subsimilis* kystskoddellav (EN), *Menegazzia terebrata* hovudskoddellav (VU), *Micarea stipitata* (oseanisk lavart, kandidat til raudlista 2010, andre funnet i landet, jf. Tønsberg & Johnsen 2009), *Opegrapha vermicellifera* (VU), *Pachyphiale carneola* (VU), *Pannaria conoplea* grynfiltlav, *Pannaria rubiginosa* kystfiltlav, *Pannaria rubiginosa* kystfiltlav, *Sticta limbata* grynporelav, *Thelotrema lepadinum* vanleg rurlav, *Usnea cornuta* hornstry (VU) og *Usnea fragilescens* kyststry (VU). Av mosar kan nemnast *Anastrepta orcadensis* heimose, *Anastrophyllum minutum* tråddraugmose, *Bazzania tricenata* småstylte, *Bazzania trilobata* storstylte, *Breutelia chrysocoma* gullhårsmose, *Campylopus atrovirens* pelssåtemose, *Dicranodontium denudatum* fleinljåmose, *Dicranum viride* stammesigd (VU), *Douinia ovata* vengemose, *Mnium hornum* kyststornemose, *Neckera crispa* krusfellmose, *Plagiochila asplenioides* prakthinnemose, *Plagiochila punctata* småhinnemose, *Pleurozia purpurea* purpurmose, *Ptilium crista-castrensis* fjørmose, *Riccardia palmata* fingersaftmose og *Tritomaria exsectiformis* stihoggtann. Av fugl vart det observert hekking av kvitryggspett (NT) (hoe varsla med mat i nebbet), syngande bøksongar (NT) og varslende gråspett (NT). I herbaria i Oslo og Bergen finst data om *Atractylolcarpus alpinus* sylmose (EN) og *Hedwigia integrifolia* beiteststeinmose (VU) frå "Bergestakken" 20.07.1888 (B. Kaalaas, Artskart), men stadfestinga er noko usikker. Desse artane kan godt finnast i lokaliteten.

Bruk, tilstand og påverknad: Det vart observert lite fysiske inngrep. I eit område vart det observert ganske stor eik og storstamma osp. Styvingstre av ask vart observert, dels med sjeldne kryptogamar.

Framande artar: Ingen observerte artar.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep og treslagskifte bør unngåast. Sidan dette er ein svært viktig regnskogslokalitet vil ein og fråstå hogst.

Del av heilskapleg landskap: Lokaliteten ligg i eit område av Ryfylke med høg årsnedbør, milde vintrar og stor luftfuktigheit, og har derfor spreidde lokalitetar av intakt temperert regnskog, ein type som utgjer svært små areal på landsbasis. Det er i eit landskapsøkologisk perspektiv svært viktig m.a.

for ei rekkje oseaniske artar at desse skogane ikkje vert ytterlegare fragmenterte, men vert tekne vare på mest muleg utan inngrep. Edellauvskogar er ein rest av opprinneleg natur i dette landskapet. *Grunngjeving for verdisetting:* Lokaliteten får verdi A (svært viktig) fordi det er ei særleg artsrik, oseanisk utforming av rik blandingsskog med typiske regnskogsartar, og med innslag av nordvendte kystberg. Artsmangfaldet er svært rikt på sørleg-oseaniske artar og det vart funne heile 16 raudlisteartar (i 2009) frå gruppene karplanter (1), lav (11), mosar (1) og fugl (3) (raudlista 2006). Potensialet for fleire oseaniske raudlisteartar vert rekna som stort. Dette er ein av dei mest interessante tempererte regnskogane som vart undersøkt i 2009.

7 Erlandsdalsvatnet: Erlandsdalsvatnet søraust - eik

Naturbase-nummer: (NY)
Posisjon: 330473 6540321
Naturtype: D12 Store gamle tre
Utforming: D1203 innholt tre
Verdi: B (viktig)
Mulege truslar: Fysiske inngrep, skogsdrift
Undersøkt/kjelder: 31.05.2009, GGa
Siste feltsjekk: 31.05.2009

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av Geir Gaarder i mars 2010, basert på feltarbeid 31.05.2009.

Avgrensinga er basert på GPS og økonomisk kartverk og vert rekna som sær god.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten ligg ute på halvøya mellom Lysefjorden og Idsefjorden, på søraustsida av Erlandsdalsvatnet. Berggrunnen består av augnegneis. Lokaliteten ligg i borenonemoral vegetasjonssone (BN) og i klart oseanisk vegetasjonsseksjon (O2). Lokaliteten avgrensar seg til eitt gammalt eiketree i ei vestvendt liseide.

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Det er for det meste fattig, noko grunnlendt furuskog her, utanom det eine store eiketreet som vart funne og avgrensa.

Artsmangfald: Det er mest furu i lia her, og berre sparsamt med lauvtre. På eika vaks m.a. vinflekkklav.

Bruk, tilstand og påverknad: Eika er ganske grov og litt innhol. Rundt er det eldre, meir ordinær furuskog, med lite gamle tre eller daudt trevirke.

Framande artar: Ingen observert innanfor lokaliteten.

Skjøtsel og omsyn: Ein bør generelt unngå fysiske inngrep og alle former for hogst eller treslagsskifte.

Del av heilskapleg landskap: Lokaliteten ligg på ei halvøy som har uvanleg mykje furudominert, temperert regnskog, og er ganske godt plassert innanfor dette området. Det store naturreservatet på Gitlandsåsen ligg rett sør for lokaliteten.

Grunngjeving for verdisetting: Det er ein liten lokalitet som hittil er utan funn av spesielt kravfulle eller raudlista artar, men det er potensial for slike. Isolert sett er det vanskeleg å gje han høgare verdi enn lokalt viktig, men sidan det er eit stort regnskogsområde her, samt at det finst spreidd med slike gamle eiketree i skoglandskapet, dels med førekomst av raudlisteartar, så blir verdien sett til viktig - B.

8 Erlandsdalsvatnet: Erlandsdalsvatnet søraust - skog

Naturbase-nummer: (NY)
Posisjon: 330336 6540217
Naturtype: F12 Kystfuruskog
Utforming: -
Verdi: B (viktig)
Mulege truslar: Fysiske inngrep, skogsdrift
Undersøkt/kjelder: 31.05.2009, GGa
Siste feltsjekk: 31.05.2009

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av Geir Gaarder i mars 2010, basert på feltarbeid 31.05.2009.

Avgrensinga er basert på GPS og økonomisk kartverk og vert rekna som svært god.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten ligg ute på halvøya mellom Lysefjorden og Idsefjorden, på søraustsida av Erlandsdalsvatnet. Berggrunnen består av augnegneis. Lokaliteten ligg i borenonemoral vegetasjonssone (BN) og i klart oseanisk vegetasjonsseksjon (O2). Lokaliteten avgrensar seg til ei nordvendt bratt og berglendt liseide, i ei vestvendt gryte. Det er skarp grense mot

bergveggar og fattig knauskog i sør, litt meir gradvis mot tørrare skog i nord og aust, samt mot yngre, meir hogstpåverka skog i vest.

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten har fattig og fuktig kystfuruskog av røsslyng- og svakt utvikla blåbærtype.

Artsmangfald: Furu er dominerande treslag. Elles litt bjørk og småvaksne rognetre. Mest interessante funn var sparsam førekomst av klovemose på berg. Elles litt hinnebregne og noko purpurmose og pelssåtemose. Også litt dvergperlemose på bjørk, samt *Thelotrema lepadinum* på rogn. Det veks også litt strylav av kyststry-typen (*Usnea fragilescens* agg.) her.

Bruk, tilstand og påverknad: Skogen er i aldersfase, men det er lite biologisk gamle tre og daudt trevike.

Framande artar: Ingen observert innanfor lokaliteten.

Skjøtsel og omsyn: Ein bør generelt unngå fysiske inngrep og alle former for hogst eller treslagsskifte.

Del av heilskapleg landskap: Lokaliteten ligg på ei halvøy som har uvanleg mykje furudominert, temperert regnskog, og er ganske godt plassert innanfor dette området. Det store naturreservatet på Gitlandsåsen ligg rett sør for lokaliteten.

Grunngjeving for verdisetting: Det er ein ganske liten lokalitet og berre med funn av einskilde kravfulle artar. Isolert sett er det vanskeleg å gje han høgare verdi enn lokalt viktig, men sidan det er eit stort regnskogsområde her, så blir verdien sett til viktig - B.

9 Eldridåsen: Berge aust

Naturbase-nummer:	(NY)
Posisjon:	329340 6540323
Naturtype:	A05 Rikmyr
Utforming:	A0501 Rik skog- og krattbevokst myr
Verdi:	B (viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, drenering
Undersøkt/kjelder:	31.05.2009, GGa
Siste feltsjekk:	31.05.2009

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av Geir Gaarder i mars 2010, basert på feltarbeid 31.05.2009.

Avgrensinga er basert på GPS og økonomisk kartverk og vert rekna som svært god.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten ligg ute på halvøya mellom Lysefjorden og Idsefjorden, mellom Stemmevatnet og Gåsavatnet. Berggrunnen består av augnegneis. Lokaliteten ligg i borenonomoral vegetasjonssone (BN) og i klart oseanisk vegetasjonsseksjon (O2). Lokaliteten ligg på eit ganske flatt eid mellom dei to vatna og er avgrensa av fastmarksskog på alle kantar. Ein del myrskog/fuktskog er inkludert i lokaliteten i austre halvdel. I sørvest ligg eit lite tjørn – Iglatjørna.

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Det er for det meste grunnlendt fastmattemyr av intermediær karakter, men parti i midtre delar har tydeleg middelsrik myr og i vest meir fattigmyr. Ut mot vatnet er det mjukmatte- og lausbotnmyr.

Artsmangfald: I myrskogen/fuktskogen er furu dominerande treslag. På myra vart det lokalt funne litt breiull, engstorr og brunskjene (NT). Elles artar som loppestorr, særbustorr, kornstorr, myrtistel, kvitmyrak, kystmyrklekk, myrsnelle, dvergjamne og truleg dikesoldogg. Av mosar litt brunklomosar og myrstjernemose.

Bruk, tilstand og påverknad: Skogen er i aldersfase. Det meste av myrområdet verkar ugrøfta, men Iglatjørna i sørvest har vorte litt senka tidlegare.

Framande artar: Ingen observert innanfor lokaliteten.

Skjøtsel og omsyn: Ein bør generelt unngå fysiske inngrep, inkludert grøfing, samt alle former for hogst eller treslagsskifte. Ein bør vurderer å heve opp att vasstanden i Iglatjørna til det opphavlege nivået.

Del av heilskapleg landskap: Det er lite myr i dette landskapet.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten er middels stor og nokså intakt, og har førekomst av fleire kravfulle og dels raudlista myrplantar, men i små bestandar og over eit lite område. Verdien vert difor sett til viktig – B.

10 Stemmevatnet: Stemmevatnet sør

Naturbase-nummer:	(NY)
Posisjon:	328625 6539458
Naturtype:	F12 Kystfuruskog
Utforming:	-

Verdi: B (viktig)
Mulege truslar: Fysiske inngrep, skogsdrift
Undersøkt/kjelder: 31.05.2009, GGa
Siste feltsjekk: 31.05.2009

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av Geir Gaarder i mars 2010, basert på feltarbeid 31.05.2009.

Avgrensinga er basert på GPS og økonomisk kartverk og vert rekna som svært god.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten ligg ute på halvøya mellom Lysefjorden og Idsefjorden, på sørsida av Stemmevatnet. Berggrunnen består av augnegneis. Lokaliteten ligg i borenonemoral vegetasjonssone (BN) og i klart oseanisk vegetasjonsseksjon (O2). Lokaliteten ligg i ei ganske bratt nordvendt lisode ned mot vatnet, og er for det meste avgrensa av mindre fuktig skog på alle kantar, men i aust mot ei kløft som er tilplanta med gran. Ein del bergveggar og i nedkant litt grov blokkmark.

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten har fattig og fuktig kystfuruskog av blåbærtype.

Artsmangfald: Furu er dominerande treslag. Elles litt bjørk, eit par eiketre og litt småvaksne rognetre. Hinnebregne og purpurnose finst sparsamt, småhinnemose og dvergperlemose finst spreidd, samt eitt funn av hovudskoddelav (VU) på berg. Elles meir vanlege mosar som grannkrekmose, pelssåtemose og storstylte. Også litt *Thelotrema lepadinum* og kattedotlav på trea.

Bruk, tilstand og påverknad: Skogen er i sein optimalfase til aldersfase, og det er lite biologisk gamle tre og daudt trevike.

Framande artar: Ingen observert innanfor lokaliteten, men gran veks heilt inntil.

Skjøtsel og omsyn: Ein bør generelt unngå fysiske inngrep og alle former for hogst eller treslagsskifte. Planta gran inntil bør fjernast og erstattast av stadeigen skog.

Del av heilskapleg landskap: Lokaliteten ligg på ei halvøy som har uvanleg mykje furudominert, temperert regnskog, og ligg innafor eit noko avgrensa delfelt i vest.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten er ikkje særleg stor, men har førekomst av fleire noko kravfulle og dels raudlista, regnskogstilknytte artar. Verdien vert difor sett til viktig – B.

11 Stemmevatnet: Einerdalen

Naturbase-nummer: (NY)
Posisjon: 328990 6539367
Naturtype: F12 Kystfuruskog (40%), F07 Gammal lauvskog (60%)
Utforming: F0703 Fuktig kystskog
Verdi: B (viktig)
Mulege truslar: Fysiske inngrep, skogsdrift
Undersøkt/kjelder: 31.05.2009, GGa
Siste feltsjekk: 31.05.2009

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av Geir Gaarder i mars 2010, basert på feltarbeid 31.05.2009.

Avgrensinga er basert på GPS og økonomisk kartverk og vert rekna som svært god.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten ligg ute på halvøya mellom Lysefjorden og Idsefjorden, på søraustsida av Stemmevatnet. Berggrunnen består av augnegneis. Lokaliteten ligg i borenonemoral vegetasjonssone (BN) og i klart oseanisk vegetasjonsseksjon (O2). Lokaliteten ligg i ein liten nordvestvendt dal opp mot Eldridåsen. Han er skarpt avgrensa av granplanting i nord, medan det er fattigare og mindre fuktig skog på sidene av kløfta. Det er litt bergveggar i kløfta, særleg på vestsida.

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten har fattig og fuktig kystskog av blåbærtype, dels litt lågurtmark på austsida.

Artsmangfald: Det er ein del furu, men også bra med lauvtre her. Dette omfattar mest bjørk, men også litt rogn, noko osp i øvre delar samt eit daudt hasselkjerr. Hinnebregne finst sparsamt. Av lav noko gammalgranlav, *Thelotrema lepadinum* og kattedotlav på trea, samt sparsamt med *Arthonia arthonidioides*. På ei rogn vaks litt gul pærelav (NT). På ospetrea litt lungeneversamfunn, med artar som grynfiltilav, kystfiltilav, lungenever og eit tre med *Degelia cyanoloma*. På berg litt kystkorall-lav (NT) og småhinnelav (også på unge tre), samt på ein del dvergperlemose på tre. Også så vidt purpurnose på berg, samt noko pelssåtemose, gullhårmose og storstylte. Ei stor ugle, truleg hubro, vart skremt opp i øvre delar av lokaliteten.

Bruk, tilstand og påverknad: Skogen er i sein optimalfase, og det er lite biologisk gamle tre og daudt trevike.

Framande artar: Ingen observert innanfor lokaliteten, men gran veks heilt inntil.

Skjøtsel og omsyn: Ein bør generelt unngå fysiske inngrep og alle former for hogst eller treslagsskifte. Planta gran inntil bør fjernast og erstattast av stadeigen skog.

Del av heilskapleg landskap: Lokaliteten ligg på ei halvøy som har uvanleg mykje furudominert, temperert regnskog, og ligg innafor eit noko avgrensa delfelt i vest.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten er ikkje særleg stor, men har førekomst av fleire noko kravfulle og dels raudlista, regnskogstilknytte artar. Verdien vert difor sett til viktig – B.

12 Stemmevatnet: Eldridåsen nord

Naturbase-nummer:	(NY)
Posisjon:	328770 6559140
Naturtype:	F07 Gammal lauvskog (50%), B04 Nordvendte kystberg og blokkmark (50%)
Utforming:	F0703 Fuktig kystskog, B0402 Sørleg, oseanisk moseutforming
Verdi:	B (viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, skogsdrift
Undersøkt/kjelder:	31.05.2009, GGa
Siste feltsjekk:	31.05.2009

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av Geir Gaarder i mars 2010, basert på feltarbeid 31.05.2009.

Avgrensinga er basert på GPS og økonomisk kartverk og vert rekna som svært god.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten ligg ute på halvøya mellom Lysefjorden og Idsefjorden, under Eldridåsen på sørsida av Stemmevatnet. Berggrunnen består av augnegneis.

Lokaliteten ligg i borenonomoral vegetasjonssone (BN) og i klart oseanisk vegetasjonsseksjon (O2).

Lokaliteten ligg i ei nordvendt lise, under ein stor, langstrakt berghammar (opp mot 10-20 meter høg). Han er skarpt avgrensa mot bergveggen i sør, mot blokkmark i nedkant og opphør av bergvegg i aust og vest. I praksis er det eit belte med skog inn mot berget her.

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten har fattig til middels rik, noko skjerma lauvskog. Det er enkelte plantefunn som indikerar lokalt litt kalkrikt berg her.

Artsmangfald: Bjørk er dominerande treslag, men det finst også litt selje og rogn her. I tillegg eit hasselkratt. På bergveggar finst småhinnemose sparsamt, og kysturnemose vart også funnen. I tillegg ein stad nokre eksemplar av den kalkkrevjande bregna murburkne. Elles noko hinnebregne, samt av mosar litt purpurmose, pelssåtemose, putevrimose, krusfellmose og sparsamt med dronningmose. Også dvergperlemose på tre. Av lav grynfiltlav på ei bjørk, samt *Thelotrema lepadinum*, kattedotlav, gammelgranlav og *Arthonia arthonidioides*. I tillegg litt strylav i kyststrygruppa (*Usnea fragilescens* agg.).

Bruk, tilstand og påverknad: Skogen er i stor grad i eldre optimalfase, men med spreidde store og gamle tre både av bjørk, furu og selje inn mot berget.

Framande artar: Ingen observert innanfor lokaliteten.

Skjøtsel og omsyn: Ein bør generelt unngå fysiske inngrep og alle former for hogst eller treslagsskifte.

Del av heilskapleg landskap: Lokaliteten ligg på ei halvøy som har uvanleg mykje furudominert, temperert regnskog, og ligg innafor eit noko avgrensa delfelt i vest.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten er ikkje særleg stor, men har førekomst av fleire noko kravfulle og dels raudlista, regnskogstilknytte artar. Verdien vert difor sett til viktig – B.

13 Forsand aust

Naturbase-nummer:	(NY)
Posisjon:	334433 6533083
Naturtype:	F01 Rik edellauvskog
Utforming:	F0105 Alm-lindeskog
Verdi:	A (svært viktig)
Mulege truslar:	Framande artar, skogsdrift
Undersøkt/kjelder:	04.06.2009, HFj, GGa
Siste feltsjekk:	04.06.2009

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av Geir Gaarder i mars 2010, primært basert på feltarbeid 04.06.2009 saman med Helge Fjeldstad. Avgrensinga er basert på GPS og økonomisk kartverk og vert rekna som svært god.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten ligg aust for Forsand sentrum, på sørsida av Bergefjellet. Berggrunnen består truleg av granatmigmatitt. Lokaliteten ligg i boreonemoral vegetasjonssone (BN) og dessutan i klart oseanisk vegetasjonsseksjon (O2). Lokaliteten ligg i ei sørvestvendt li, med innslag av ein del bergveggar og små rasmarkar. Avgrensinga er mot rasmark i sør og dels vest, bergveggar i nord og fattigare skog i aust.

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Skogen er stadvis frodig og med ein god del edellauvskogsartar, og dette kan truleg reknast som ein noko kulturpåverka alm-lindeskog, samtidig som det er ein soleksponert utforming av temperert regnskog.

Artsmangfald: Viktige treslag er bjørk, ask og noko hassel. I tillegg førekjem selje, rogn, svartor, ei lind, litt lind, eit par tre av vill-apal og alm (NT). Feltsjiktet er stadvis frodig med artar som lundgrønaks, myske og skogsvinerot, samt sparsamt med skogsvingel og breiflangre, samt i berga engtjæreblom og smørbukk. Bjarne Oddane (epost til J.B. Jordal 11.02.2008) har 25.07.2007 også funne bergfaks i Bergebakkane (utan posisjon). På bergveggar veks bergflette. På berg og lauvtre er lungeneversamfunnet til dels godt utvikla, og inkluderar raudlisteartar som kastanjefiltlav (VU), skorpefiltlav (VU), olivenfiltlav (VU) og truleg også kornfiltlav (EN). Elles også meir vanlege artar som vanleg blåfiltlav, kystnever, lungenever, sølvnever, skrubbenever, blyhinnelav, kysthinnelav, lodnevreng, rund porelav, buktporelav, gryn porelav, muslinglav, grynfiltlav og kystfiltlav. Av skorpelav vart gul pærelav (NT) funnen på eit par asketre, sølvpærelav (NT) på ei ask, samt mogeleg funn av *Thelopsis rubella* (VU). På bergveggar veks mykje kveilmose, samt litt krusfellmose og galleteppe-mose.

Bruk, tilstand og påverknad: Skogen er i eldre optimalfase til aldersfase. I tillegg 5-10 eldre styvingstre av ask, samt nokre også av lind og alm.

Framande artar: Ingen vart observert.

Skjøtsel og omsyn: Det beste for naturverdiane vil nok vere å la skogen få stå mest mogeleg i fred.

Del av heilskapleg landskap: Lokaliteten ligg eit distrikt med uvanleg høg førekomst av kravfulle lav- og dels moseartar typisk for tempererte regnskogar. Sjølv om den avgrensa lokaliteten ikkje litt heilt inntil andre førekomstar av regnskog, må den reknast som ein viktig del av desse førekomstane.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten er ikkje særleg stor, men artsrik og levestad for mange kravfulle og raudlista artar. Verdien er difor svært viktig – A.

14 Espedalsvatnet nord

Naturbase-nummer:	(NY)
Posisjon:	341216 6533604
Naturtype:	F01 Rik edellauvskog
Utforming:	F0105 Alm-lindeskog
Verdi:	A (svært viktig)
Mulege truslar:	Framande artar, skogsdrift
Undersøkt/kjelder:	04.06.2009, HFj, GGa, TMS
Siste feltsjekk:	04.06.2009

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av Geir Gaarder i mars 2010, primært basert på feltarbeid 04.06.2009 saman med Helge Fjeldstad og Trond Magne Storstad. Avgrensinga er basert på GPS og økonomisk kartverk og vert rekna som svært god.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten ligg på nordsida av Espedalsvatnet, om lag midt på vatnet. Berggrunnen består truleg hovudsakeleg av granittisk gneis. Lokaliteten ligg i sørboreal vegetasjonssone (SB) og dessutan i klart oseanisk vegetasjonsseksjon (O2). Lokaliteten ligg i ei søraustvendt, bratt li dominert av store rasmarkar, med bratte fjellsider ovanfor og vatnet på nedsida. Lokaliteten grensar ganske klart mot open rasmark i aust og dels sør, meir utydeleg og usikkert mot fattigare skog i vest (det er ganske sikkert grunnlag for utvidingar eller nye lokalitetar den vegen) og mot bergflåga i nord.

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Det er for det meste edellauvskog av typen alm-lindeskog her, samtidig som dette er ein soleksponert utforming av temperert regnskog.

Artsmangfald: Viktige treslag er bjørk, ask og lind. I tillegg førekjem hassel og eik. Feltsjiktet er lokalt engprega, med artar som blåklokke, smalkjempe og lodnegras. Elles junkerbregne, hundekveke og skogsalat, samt ein liten førekomst av myske. På berg og lauvtre er lungeneversamfunnet middels godt

utvikla, og inkluderar sparsamt med raudlisteartar som prakthinnelav (EN) og truleg kornfiltlav (EN). Elles også meir vanlege artar som kystnever, lungenever, sølvnever, skrubbenever, filthinnelav, lodnevrenge, rund porelav, buktporelav, gryporelav, muslinglav, grynfiltlav og kystfiltlav. Av skorpelav vart det truleg noko *Thelopsis rubella* (VU) funnen. På bergveggar veks ein del kveilrose, samt litt galletteppemose.

Bruk, tilstand og påverknad: Skogen er i aldersfase, noko prega av tidlegare meir omfattande beite (gras- og urterike parti er i langsam attgroing). I tillegg er det fleire ti-tals eksemplar av grove og dels gamle styvingstre av lind og ask her.

Framande artar: Ingen vart observert.

Skjøtsel og omsyn: Det beste for naturverdiane vil nok i framtida vere å la skogen få stå mest mogeleg i fred, sjølv om dette har vore eit aktivt nytta kulturlandskap før. Ekstensivt beite er derimot positivt.

Del av heilskapleg landskap: Lokaliteten ligg eit distrikt med uvanleg høg førekomst av kravfulle lav- og dels moseartar typisk for tempererte regnskogar. Sjølv om den avgrensa lokaliteten ikkje ligg heilt inntil andre førekomstar av regnskog, må han reknast som ein viktig del av desse førekomstane.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten er middels stor og middels artsrik og levestad for fleire kravfulle og dels høgt raudlista artar. Verdien er difor svært viktig – A.

15 Rettedal sør

Naturbase-nummer:	(NY)
Posisjon:	LL 363 316
Naturtype:	F07 Gammal lauvskog (90%), B04 Nordvendte kystberg og blokkmark (10)
Utforming:	F0703 Fuktig kystskog, B0401 Lavrik utforming
Verdi:	A (svært viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, treslagskifte, hogst
Undersøkt/kjelder:	29.05.2009, GGa, JL & JBJ
Siste feltsjekk:	29.05.2009

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal 17.03.2010, basert på feltarbeid saman med Geir Gaarder og Jarleiv Ladstein 27.05.2009. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som svært god i vest og nord mot granplantefelt og kraftline, medan grensa mot høgda i sør og mot aust (meir småvaksen skog) er litt meir usikker.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten ligg i ei nordvendt skogli ved Rettedal, på nordsida av fjellet Rundeknuten. Berggrunnen består av granittisk gneis. Lausmassane består truleg dels av rasmateriale, og dels av morene. Området ligg i boreonemoral vegetasjonssone (BN) og klart oseanisk vegetasjonssesksjon (O2).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten er ein lauvdominert skog med mykje bjørk av utforminga fuktig kystskog, og kan karakteriserast som temperert regnskog (med lauvtre). Dessutan er skogen rik på små bergvegger og dels store steinblokker som er viktige substrat for oseaniske kryptogamar. Viktigaste vegetasjonstypar er blåbærbjørkeskog med innslag av småbregne- og storbregneskog (Fremstad 1997). Ras er truleg ein viktig økologisk faktor, og det vart observert skog som var slått ned av ras. Av tre og buskar kan nemnast bjørk, einer, svartor og øyrevier.

Artsmangfald: Av planteartar kan nemnast m.a. geittelg, hinnebregne, sauetelg, skogfiol, skogstjerneblom, storfrytle, trollurt og tågebær. Av sopp kan nemnast *Lichenomphalia hudsoniana* lavnavlesopp, *Rimbachia neckerae* og *Vibrissea truncorum* vårbekksopp. Av lav vart det funne *Arthonia arthonioides*, *Arthonia leucopellaea* kattedotlav, *Bryoria bicolor* kort trollskjegg (NT), *Bunodophoron melanocarpum* kystkorallav (NT), *Hypotrachyna laevigata* grå buktrinslav (EN), *Menegazzia terebrata* hovudskoddelav (VU), *Nephroma arcticum* storvrenge, *Platismatia norvegica* skrukkelav, *Usnea cornuta* hornstry (VU) og *Usnea cf. fragilescens* kyststry (VU). Av mosar kan nemnast *Anastrepta orcadensis* heimose, *Anastrophyllum minutum* tråddraugmose, *Anoetangium aestivum* skortejuvmose, *Bazzania tricenata* småstylte, *Bazzania trilobata* storstylte, *Blepharostoma trichophyllum* piggrådmose, *Breutelia chrysocoma* gullhårsmose, *Cynodontium cf. polycarpon* bergskortemose, *Dicranodontium denudatum* fleinljåmose, *Lepidozia pearsonii* grannkrekmose, *Lophozia incisa* lurvflik, *Microlejeunea ulicina* dvergperlemose, *Mylia taylorii* raudmuslingmose, *Plagiochila punctata* småhinnemose, *Rhabdoweisia crispata* kysturnemose og *Scapania gracilis* kystvibladmose. Det vart også observert ein musvåk.

Bruk, tilstand og påverknad: Det har vore hogd i lokaliteten og det finst granplantefelt i nedre deler.

Framande artar: Det vart observert gran.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep og treslagskifte bør unngåast. Sidan dette er ein viktig regnskogslokalitet vil ein og frårå hogst.

Del av heilskapleg landskap: Lokaliteten ligg i eit område av Ryfylke med høg årsnedbør, milde vintrar og stor luftfuktigheit, og har derfor spreidde lokalitetar av intakt temperert regnskog, ein type som utgjer svært små areal på landsbasis. Det er i eit landskapsøkologisk perspektiv svært viktig m.a. for ei rekkje oseaniske artar at desse skogane ikkje vert ytterlegare fragmenterte, men vert tekne vare på mest muleg utan inngrep.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi A (svært viktig) fordi det er ei oseanisk utforming av gammal lauvskog med typiske regnskogsartar, og med innslag av nordvendte kystberg.

Artsmangfaldet er rikt på sørleg-oseaniske artar og omfattar m.a. fem-seks raudlisteartar, av desse også ein i kategori sterkt truga (raudlista 2006).

16 Uburen nordaust

Naturbase-nummer:	(NY)
Posisjon:	LL 344 315
Naturtype:	F07 Gammal lauvskog (80%), B04 Nordvendte kystberg og blokkmark (20%)
Utforming:	F0703 Fuktig kystskog, B0402 Sørleg, oseanisk moseutforming
Verdi:	B (viktig)
Muleg truslar:	Fysiske inngrep, treslagskifte, hogst
Undersøkt/kjelder:	29.05.2009, GGa, JIJ, JL & JBJ
Siste feltsjekk:	29.05.2009

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal 17.03.2010, basert på feltarbeid saman med Geir Gaarder, John Inge Johnsen og Jarleiv Ladstein 29.05.2009. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som svært god. Lokaliteten grensar mot ein A-lokalitet (Uburen) i vest, mot kraftline mm i nord og ligg i ei gryte som er naturleg avgrensa mot meir småvaksen skog i sør og aust.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten ligg i ei skogkledd fjellside på nordaustsida av fjellet Uburen søraust for Forsand. Berggrunnen består av granittisk gneis. Lausmassane består dels av rasmateriale, og dels av morene. Området ligg i boreonemoral vegetasjonssone (BN) og klart oseanisk vegetasjonsseksjon (O2).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten er ein lauvdominert skog med mykje bjørk av utforminga fuktig kystskog, og kan karakteriserast som temperert regnskog (med lauvtre). Dessutan er skogen rik på små bergveggar og steinblokker som er viktige substrat for oseaniske kryptogamar. Av vegetasjonstypar er det bjørkeskog med innslag av høgstaude- og storbregneskog, men og såvidt lågurtskog (Fremstad 1997). Av tre og buskar kan nemnast ask, bjørk, einer, hegg, osp og svartor.

Artsmangfald: Av planteartar kan nemnast m.a. blåklukke, bråtestorr, geittelg, hinnebregne, junkerbregne, kranskonvall, markjordbær, nikkevintergrøn, raggtelg, sauesvingel, skogfiol, skogsalat, skogsvingel, stankstorkenebb, storfrytle, tettegras og vivendel. Av lav vart det funne *Arthonia arthonioides* (på bjørk), *Arthonia leucopellaea* kattefotlav, *Cladonia caespiticia* grynskjel, *Lecanactis abietina* gammelgranlav, *Normandina pulchella* muslinglav, *Stereocaulon vesuvianum* skjoldsaltlav og *Thelotrema lepadinum* vanleg rurlav. Av mosar kan nemnast *Amphidium mougeotii* bergpolstermose, *Anastrepta orcadensis* heimose, *Anastrophyllum minutum* tråddraugmose, *Anastrophyllum saxicola* steindraugmose, *Apometzgeria pubescens* skjerfmose, *Bazzania tricrenata* småstylte, *Bazzania trilobata* storstylte, *Blindia acuta* rødmesigmose, *Breutelia chrysocoma* gullhårmose, *Campylopus atrovirens* pelssåtemose, *Cephaloziella divaricata* flokepistremose, *Ctenidium molluscum* kammose, *Dicranodontium denudatum* fleinljåmose, *Dicranodontium uncinatum* bergljåmose, *Diphyscium foliosum* nøttemose, *Diplophyllum albicans* stripefoldmose, *Douinia ovata* vengemose, *Frullania dilatata* hjelmbleremose, *Frullania fragilifolia* kjærblæremose, *Frullania tamarisci* matteblæremose, *Kiaeria blyttii* bergfrostmose, *Lepidozia pearsonii* grannkrekmose, *Marsupella emarginata* mattehutremose, *Microlejeunea ulicina* dvergperlemose, *Mnium hornum* kysttornemose, *Mylia taylorii* raudmuslingmose, *Neckera crispa* krusfellmose, *Plagiochila punctata* småhinnemose, *Plagiothecium denticulatum* flakjamnemose, *Pleurozia purpurea* purpurmose, *Polytrichastrum formosum* kystbinnemose, *Racomitrium fasciculare* knippegråmose, *Rhabdoweisia crispata* kysturnemose, *Rhabdoweisia fugax* bergurnemose, *Rhytidiadelphus loreus* kystkransmose, *Scapania gracilis* kysttvibladmose, *Scapania nemorea* fjordtvibladmose, *Sphenolobopsis pearsonii* taglmose, *Tetralophozia setiformis* rustmose, *Trichostomum tenuirostre* kaursvamose og *Tritomaria quinqueidentata* storhoggtann.

Bruk, tilstand og påverknad: Det går ei kraftline gjennom lokaliteten. Det har vore drive hogst, særleg i nedre delar.

Framande artar: Det vart observert gran.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep og treslagskifte bør unngåast. Sidan dette er ein viktig regnskogslokalitet vil ein og fråstå hogst.

Del av heilskapleg landskap: Lokaliteten ligg i eit område av Ryfylke med høg årsnedbør, milde vintrar og stor luftfuktigheit, og har derfor spreidde lokalitetar av intakt temperert regnskog, ein type som utgjer svært små areal på landsbasis. Det er i eit landskapsøkologisk perspektiv svært viktig m.a. for ei rekkje oseaniske artar at desse skogane ikkje vert ytterlegare fragmenterte, men vert tekne vare på mest muleg utan inngrep.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi det er ei oseanisk utforming av gammal lauvskog med ein del oseaniske artar, og med innslag av nordvendte kystberg. Artsmangfaldet er middels rikt på sørleg-oseaniske artar, men ingen raudlisteartar vart funne.

17 ved Haukalivatnet

Naturbase-nummer:	(NY)
Posisjon:	LL 363 335
Naturtype:	F07 Gammal lauvskog (70%), B04 Nordvendte kystberg og blokkmark (30%)
Utforming:	F0703 Fuktig kystskog, B0402 Sørleg, oseanisk moseutforming
Verdi:	C (lokalt viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, treslagskifte, hogst
Undersøkt/kjelder:	29.05.2009, GGa, JIJ & JBJ
Siste feltsjekk:	29.05.2009

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal 17.03.2010, basert på feltarbeid saman med Geir Gaarder og John Inge Johnsen 29.05.2009. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som svært god. I nordaust ligg plantefelt med gran, i sørvest grensar han mot vegen, medan avgrensing i høgda er meir usikker.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten ligg i ei nordvestvendt lise under Storafjellet omtrent midt på austsida av Haukalivatnet. Berggrunnen består av granatmigmatitt. Lausmassane består dels av rasmateriale, og dels av morene. Området ligg i boreonemoral vegetasjonssone (BN) og klart oseanisk vegetasjonsseksjon (O2).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten er ein lauvdominert bjørkeskog av utforminga fuktig kystskog, og kan karakteriserast som temperert regnskog (med lauvtre). Dessutan har område opne, heiliknande parti med små bergveggar og steinblokker som er viktige substrat for oseaniske kryptogamar.

Artsmangfald: Av lav vart det funne *Bryoria bicolor* kort trollskjegg (NT), *Cladonia foliacea* flikskjel, *Cladonia subcervicornis* kystpute og *Platismatia norvegica* skrukkelav. Av mosar kan nemnast gode bestandar av *Pleurozia purpurea* purpurmose.

Bruk, tilstand og påverknad: Lokaliteten ligg inntil eit større granfelt i aust. Det har vore hogd i området. Tidlegare har her truleg vore beita.

Framande artar: Ingen observerte artar.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep og treslagskifte bør unngåast.

Del av heilskapleg landskap: Lokaliteten ligg i eit område av Ryfylke med høg årsnedbør, milde vintrar og stor luftfuktigheit, og har derfor spreidde lokalitetar av intakt temperert regnskog, ein type som utgjer svært små areal på landsbasis. Det er i eit landskapsøkologisk perspektiv svært viktig m.a. for ei rekkje oseaniske artar at desse skogane ikkje vert ytterlegare fragmenterte, men vert tekne vare på mest muleg utan inngrep.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi C (lokalt viktig) fordi det er fuktig kystskog og småberg der artsamangfaldet er prega av oseaniske artar, og omfattar dessutan ein raudlisteart (raudlista 2006), men det er usikkert om lokaliteten tilfredsstiller kriteria til verdi B. Området burde vore meir undersøkt.

Hjelmeland

18 Døvika: sør for Moldfallet

Naturbase-nummer:	(NY)
--------------------------	------

Posisjon: LL 340 655
Naturtype: F06 Rik sumpskog
Utforming: F0604 Varmekjær kjeldelauvskog
Verdi: B (viktig)
Mulege truslar: Fysiske inngrep, treslagskifte, hogst
Undersøkt/kjelder: 28.05.2009, GGa, JIJ & JBJ
Siste feltsjekk: 28.05.2009

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal 17.03.2010, basert på feltarbeid saman med Geir Gaarder og John Inge Johnsen 29.05.2009. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som svært god. Lokaliteten grensar mot vegen i øverkant (områda ovanfor vegen er ikkje undersøkte), og mot ope kulturlandskap eller anna skogtype elles.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten ligg sør for Døvika (mellom Hjelmeland og Fister), i ei nordvestvendt li under Medheia ned mot Fisterfjorden på nedsida av vegen. Berggrunnen består av granitt. Lausmassane består truleg mest av morene og dels litt rasmateriale. Området ligg i sørboreal vegetasjonssone (SB) og klart oseanisk vegetasjonsseksjon (O2).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten er ein liten sumpskog som mest truleg kan førast til utforminga varmekjær kjeldelauvskog (førekomst av slakkstorr saman med svartor tyder på dette), sjølv om det renn ein bekk gjennom området. Av tre og buskar kan nemnast ask, bjørk og svartor.

Artsmangfald: Av planteartar kan nemnast m.a. junkerbregne, nyresoleie, skogfiol, slakkstorr og sumphaukeskjegg. Av mosar kan nemnast *Loeskeobryum brevirostre* kystmose, *Neckera crispa* krusfellmose og *Thamnobryum alopecurum* revemose

Bruk, tilstand og påverknad: Lokaliteten er liten og omgjeven av open kulturmark, delvis dyrka. I øverkant av lokaliteten går det ein bilveg som truleg har påverka dei hydrologiske tilhøva.

Framande artar: Ingen observerte artar.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep og treslagskifte bør unngåast.

Del av heilskapleg landskap: Sumpskogar er framleis ikkje uvanlege i det nedbørrike Ryfylke, men førekomstane er små og etter kvart fragmenterte og ofte nokså kulturpåverka.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi det er ein rik sumpskog med utforminga varmekjær kjeldelauvskog, som er ein sterkt truga vegetasjonstype, men som her har ein svært liten førekomst som og er dårleg utvikla og relativt artsfattig.

19 Fister: aust for Fisterfjellet naturreservat

Naturbase-nummer: BN00008801 (endra avgrensing)
Posisjon: LL 340 636
Naturtype: F01 Rik edellauvskog
Utforming: F0107 Or-askesog, F0103 Rikt hasselkratt
Verdi: B (viktig)
Mulege truslar: Fysiske inngrep, treslagskifte, hogst
Undersøkt/kjelder: 27.09.2009, OF & JBJ
Siste feltsjekk: 27.09.2009

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal 24.03.2010, basert på feltarbeid saman med Ove Førland 27.09.2009. Lokaliteten er registrert tidlegare (BN00008801, Fister) men får endra avgrensing og dessutan områdeskildring. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som svært god. Han grensar mot hogstfelt i nord og mot granfelt og anna skogtype i sør og aust.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten ligg aust for Kvidafjellet på nordsida av Hetlandsvatnet og i ei sørvendt skogli nedanfor vegen til garden Solbjør. Berggrunnen består av kvartsglimmerskifer i øvre del og granitt lenger ned. Lausmassane består dels av rasmateriale, og dels av morene. Området ligg i sørboreal vegetasjonssone (SB) og klart oseanisk vegetasjonsseksjon (O2).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten er ein rik edellauvskog av utformingane or-askesog og rikt hasselkratt. I feltskiktet er det både bregner, høgstauder og lågurtvegetasjon. Av tre og buskar kan nemnast ask, bjørk, einer, hassel, hegg, osp, selje og svartor.

Artsmangfald: Av planteartar kan nemnast m.a. bergmjølke, blåknapp, enghumleblom, geittelg, hengjeaks, hundekveke, kornstorr, kratthumleblom, kvassdå, lundrapp, markjordbær, myske, skjørlok, skogfiol, skogsalat, skogsvinerot, smørbukk, stankstorkenebb, svartburkne, trollurt og vivendel. Av sopp kan nemnast *Asterophora parasitica* silkesnyltehatt, *Basidiaradulum radula* tannsoopp, *Entoloma*

sericellum silkeraudskivesopp, *Inonotus radiatus* orekjuke, *Laccaria amethystina* ametystsopp, *Plicaturopsis crispa* vifteryntesopp og *Tremella foliacea* bladgelésopp. Av lav vart det funne *Sticta fuliginosa* rund porelav, *Sticta sylvatica* buktporelav, *Thelotrema* sp. Av mosar kan nemnast *Antitrichia curtipendula* ryemose og *Orthotrichum lyellii* kystbustehette.

Bruk, tilstand og påverknad: Det har vore litt hogd i øvre kant, der det og går ned ein skogsveg ovanfrå.

Framande artar: Ingen observerte artar.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep og treslagskifte bør unngåast.

Del av heilskapleg landskap: Edellauvskogar langs solvendte bergskrentar er ein rest av opprinneleg natur i landskapet rundt Fister, han utgjør små areal i mosaikk med skog av andre typar, dels planta barskog.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi det er ein rik edellauvskog der artsmangfaldet ikkje er særleg rikt, men typisk for regionen.

20 Fister: under Kvidafjellet

Naturbase-nummer:	BN00008832 (endra avgrensing)
Posisjon:	LL 350 637
Naturtype:	F01 Rik edellauvskog
Utforming:	F0107 Or-askesog, F0103 Rikt hasselkratt
Verdi:	A (svært viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, treslagskifte, hogst
Undersøkt/kjelder:	Naturbase, Krumsvik & Imsland (2008), 26.09.2009, OF & JBJ
Siste feltsjekk:	26.09.2009

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal 20.03.2010, basert på feltarbeid saman med Ove Førland 26.09.2009, og på opplysningar frå tidlegare (Naturbase, Krumsvik & Imsland 2008).

Lokaliteten er registrert tidlegare (BN00008832, Kvitafjellet) men får endra avgrensing og dessutan områdeskildring. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som svært god. Han er avgrensa mot beitemark i sør, mot granplantefelt i vest og aust, og mot berg og ope kulturlandskap på nordsida. Det finst truleg meir edellauvskog lenger aust (ikkje undersøkt).

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten er ei sørvendt skogli som ligg under Kvidafjellet på nordsida av Hetlandsvatnet mellom Fister og Årdal. Berggrunnen består av kvartsglimmerskifer i øvre del og granitt lenger ned. Lausmassane består dels av rasmateriale, og dels av morene. Området ligg i sørboreal vegetasjonssone (SB) og klart oseanisk vegetasjonsseksjon (O2).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten er ein rik edellauvskog som inneheld ei blanding av utformingane or-askesog og rikt hasselkratt. Av tre og buskar kan nemnast alm (NT), ask, hassel, krossved og svartor.

Artsmangfald: Av planteartar kan nemnast m.a. bergflette, bergskrinneblom, lundgrønaks, markjordbær, maurarve, myske, nyresoleie, skogfiol, skogsvinerot, skogvikke, småborre, svartburkne, svarterteknapp og vårmarihand. Tidlegare er det og funne stortrollurt (EN) (19. og 24.07.2007, Krumsvik & Imsland 2008). Av sopp kan nemnast *Cantharellus amethysteus* ametystkantarell (NT), *Clavaria falcata* kvit køllesopp, *Clitocybe geotropa* heggetractsopp, *Clitocybe nebularis* puddertractsopp, *Coprinus lagopus* dunblekksopp, *Entoloma sericellum* silkeraudskivesopp, *Hygrocybe coccinea* mønjevokssopp, *Hygrocybe conica* kjeglevokssopp, *Hygrocybe glutinipes* limvokssopp, *Hygrocybe miniata* liten mønjevokssopp, *Hygrocybe pratensis* engvokssopp, *Hygrocybe virginea* krittovokssopp, *Inocybe lilacina* lilla silketrevlesopp, *Inonotus radiatus* orekjuke, *Limacella glioderma* cf. mjølsneglehatt, *Mycena pseudocorticola* blå borkhette, *Plicaturopsis crispa* vifteryntesopp og *Pluteus atricapillus* vanleg skjermssopp. Av lav vart det funne *Lobaria virens* kystnever. Det vart observert hakkespett-merke i daud ved av alm.

Bruk, tilstand og påverknad: Lokaliteten har truleg vore beita og hogd tidlegare. Det har og vore drive styving av ask og alm, og det finst ganske store styvingstre, og også noko daud ved. Det vart funne ei styva, innhol alm med omkrins på om lag fem meter.

Framande artar: Ingen observerte artar.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep og treslagskifte bør unngåast.

Del av heilskapleg landskap: Edellauvskogar langs solvendte bergskrentar er ein rest av opprinneleg natur i landskapet rundt Fister, han utgjør små areal i mosaikk med skog av andre typar, dels planta barskog.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi A (svært viktig) fordi det er ein velutvikla rik edellauvskog, der artsmangfaldet er rikt og omfattar m.a. to raudlisteartar, den eine i kategori sterkt truga (raudlista 2006).

21 Fister: vest for Bjølland

Naturbase-nummer: (NY)
Posisjon: LL 348 635
Naturtype: D04 Naturbeitemark
Utforming: D0404 Frisk fattigeng
Verdi: C (lokalt viktig)
Mulege truslar: Gjødsling, fysiske inngrep, opphøyr av beite, attgroing
Undersøkt/kjelder: 26.09.2009, OF & JBJ
Siste feltsjekk: 26.09.2009

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal 20.03.2010, basert på feltarbeid saman med Ove Førland 26.09.2009. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som svært god. Ikkje heile beitemarka er avgrensa, berre dei delene som er minst grøne på ortofoto og hadde flest funn av engartar som toler lite gjødsling. Grensene er derfor noko skjønsmessig.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten ligg ovanfor vegen i ei sørvendt li vest for Bjølland på nordsida av Hetlandsvatnet. Berggrunnen består av granitt. Lausmassane består truleg mest av morene. Området ligg i sørboreal vegetasjonssone (SB) og klart oseanisk vegetasjonsseksjon (O2).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten er ei open beitemark. Viktigaste vegetasjonstypar er frisk fattigeng (utforming D0404) av ein noko artsfattig type.

Artsmangfald: Av planteartar kan nemnast m.a. kystmaure. Av sopp kan nemnast *Clavulinopsis helvola* gul småkøllesopp, *Hygrocybe chlorophana* gul vokssopp, *Hygrocybe coccinea* mønjevokssopp, *Hygrocybe conica* kjeglevokssopp, *Hygrocybe glutinipes* limvokssopp, *Hygrocybe irrigata* grå vokssopp, *Hygrocybe miniata* liten mønjevokssopp, *Hygrocybe pratensis* engvokssopp, *Hygrocybe psittacina* grøn vokssopp og *Hygrocybe virginea* kritt vokssopp.

Bruk, tilstand og påverknad: Lokaliteten er beita av storfe (framleis i 2009). Det går traktorvegar gjennom beitet. Vegetasjonen tyder på at det har vore noko gjødsla, men varierende mengd, ein har avgrensa det som synest å vera minst gjødselfåverka.

Framande artar: Ingen observerte artar.

Skjøtsel og omsyn: Det er ønskeleg med framhald i beitinga. Gjødsling er uheldig for artsmangfaldet, og har langvarig effekt. Fysiske inngrep bør unngåast.

Del av heilskapleg landskap: Lokaliteten ligg i eit distrikt der det meste av kulturlandskapet er intensivt dreve og intakte naturbeitemarker er sjeldne.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi C (lokalt viktig) fordi det er ein lokalitet som framleis er i bruk som beite, som har nokre beiteindikatorer, og som truleg har ein lang beitekontinuitet, men som truleg er negativt påverka av gjødsling. Han tilfredsstiller derfor truleg ikkje kriteria til verdi B.

22 Fister: vest for Fisterfjellet naturreservat

Naturbase-nummer: (NY)
Posisjon: LL 334 635
Naturtype: F01 Rik edellauvskog
Utforming: F0107 Or-askeskog, F0105 Alm-lindeskog, F0103 Rikt hasselkratt
Verdi: A (svært viktig)
Mulege truslar: Fysiske inngrep, treslagskifte, hogst
Undersøkt/kjelder: 27.09.2009, OF & JBJ
Siste feltsjekk: 27.09.2009

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal 20.03.2010, basert på feltarbeid saman med Ove Førland 27.09.2009. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som svært god. I aust grensar lokaliteten mot reservatet (naturtypelokaliteten her - BN00008831, FISTERFJELL - bør følgja

reservatgrensene pga. anna forvaltning), i nord følgjer grensa bratte berg mot vegen, i vest er grensa noko meir usikker og skjønsmessig.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten ligg vest for Fisterfjellet naturreservat på nordsida av Hetlandsvatnet, i ei sørvendt skogli under vegen til garden Solbjør. Berggrunnen består av kvartsglimmerskifer i øvre del og granitt lenger ned. Lausmassane består dels av rasmateriale, og dels av morene. Området ligg i sørboreal vegetasjonssone (SB) og klart oseanisk vegetasjonsseksjon (O2).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten er ein rik edellauvskog som inneheld utformingane or-askeskog, rikt hasselkratt og alm-lindeskog. I feltskiktet er det både bregner, høgstauder og lågurtvegetasjon. Av tre og buskar kan nemnast alm (NT), ask, einer, hassel, hegg, hengjebjørk, kristtorn, krossved, lind, morell, norsk asal, selje, stikkelsbær og svartor.

Artsmangfald: Av planteartar kan nemnast m.a. bergflette, bergmjølke, blåklukke, blåkoll, breiflangre, gjeldkarve, haremat, hundekveke, kantkonvall, knollerteknapp, kransmynte, kratthumbleblom, krossknapp, lundgrønaks, lundrapp, markjordbær, myske, olavsskjegg, revebjølle, skogsalat, skogstorkenebb, skogvikke, smørbukk, småborre, stankstorkenebb, storfrytle, stornesle, stortrollurt (EN), svartburkne, vivendel, vårmarihand og åkerminneblom. Av sopp kan nemnast *Basidiiradulum radula* tannopp, *Clavaria falcata* kvit køllesopp, *Clavulinopsis helvola* gul småkøllesopp, *Entoloma sericellum* silkeraudskivesopp, *Inocybe lilacina* lilla silketrevlesopp, *Lactarius spinosulus* skjelriske og *Xylaria hypoxylon* stubbehorn. Av mosar kan nemnast *Conocephalum salebrosum* bergkrokodillemos.

Bruk, tilstand og påverknad: Ein gardsveg går opp gjennom lia. Lokaliteten har truleg vore beita og hogd tidlegare, men ein del av trea er ganske store (ustyva ask og alm med bergflette). Det går eit nettinggjerd gjennom lokaliteten. Det er noko søppel i lokaliteten, som truleg er kasta frå vegen ovanfor. I nedre del grensar lokaliteten til beite, i aust til eit naturreservat med edellauvskog.

Framande artar: Det vart observert gran, ein mispel-art, platanlønn og raudhyll. Fleire av desse sjølvsår seg og burde ha vore fjerna.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep og treslagskifte bør unngåast.

Del av heilskapleg landskap: Edellauvskogar langs solvendte bergskrentar er ein rest av opprinneleg natur i landskapet rundt Fister, han utgjer små areal i mosaikk med skog av andre typar, dels planta barskog.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi A (svært viktig) fordi det er ein velutvikla edellauvskog. Artsmangfaldet er rikt for eit så lite område og omfattar m.a. to raudlisteartar, den eine i kategori sterkt truga (EN) (raudlista 2006).

23 Fister: vest for Kvidafjellet

Naturbase-nummer:	(NY)
Posisjon:	LL 347 637
Naturtype:	F01 Rik edellauvskog
Utforming:	F0107 Or-askeskog, F0103 Rikt hasselkratt, F0105 Alm-lindeskog
Verdi:	A (svært viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, treslagskifte, hogst
Undersøkt/kjelder:	27.09.2009, OF & JBJ
Siste feltsjekk:	27.09.2009

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal 20.03.2010, basert på feltarbeid saman med Ove Førland 27.09.2009. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som svært god, men grensene mot granplantefelt kunne vore betre om dei hadde vore meir tydelege på ortofoto.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten ligg vest for Kvidafjellet på nordsida av Hetlandsvatnet og i ei sørvendt skogli under garden Solbjør. Berggrunnen består av kvartsglimmerskifer i øvre del og granitt lenger ned. Lausmassane består dels av rasmateriale, og dels av morene. Området ligg i sørboreal vegetasjonssone (SB) og klart oseanisk vegetasjonsseksjon (O2).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten er ein rik edellauvskog med utformingane or-askeskog, rikt hasselkratt og alm-lindeskog. Av tre og buskar kan nemnast alm (NT), ask, bjørk, einer, hassel, hegg, hengjebjørk, lind, selje og svartor.

Artsmangfald: Av planteartar kan nemnast m.a. bergflette, bergmjølke, bergperikum, breiflangre, geittelg, hengjeaks, hundekveke, hårsvæve, jonsokkoll, junkerbregne, kranskonvall, kvassdå, lundgrønaks, lundrapp, lækjeveronika, markjordbær, myske, revebjølle, sauetelg, skogfiol, skogsalat, skogsvinerot, skogsvingel, smalkjempe, smørbukk, stankstorkenebb, stortrollurt (EN), svartburkne, tiriltunge og åkerminneblom. Av sopp kan nemnast *Asterophora parasitica* silkesnyltehatt, *Clavulinopsis helvola* gul småkøllesopp, *Clitopilus prunulus* mjølsopp, *Cortinarius flexipes*

pelargoniumslørsopp, *Craterellus cornucopioides* svart trompetsopp, *Entoloma caesiocinctum* blårandraudskivesopp, *Entoloma sericellum* silkeraudskivesopp, *Helvella crispa* lys haustmorkel, *Helvella lacunosa* mørk haustmorkel, *Helvella macropus* lodden begermorkel, *Hemimycena delectabilis* lutvranghette, *Hygrocybe cantharellus* kantarellvokssopp, *Hygrocybe conica* kjeglevokssopp, *Hygrocybe glutinipes* limvokssopp, *Hygrocybe miniata* liten mønjevokssopp, *Hygrocybe virginea* krittivokssopp, *Mycena pseudocorticola* blå borkhette, *Mycena rubromarginata* raudkanthette, *Paxillus filamentosus* orepluggsopp, *Rhodocybe gemina* stor væpnarhatt, *Rhodocybe nitellina* oransjebrun væpnarhatt og *Xylaria hypoxylon* stubbehorn. Av lav vart det funne *Lobaria pulmonaria* lungenever og *Lobaria virens* kystnever. Av mosar kan nemnast *Thamnobryum alopecurum* revemose.

Bruk, tilstand og påverknad: Det er planta gran m.a. i nedre deler, det finst og ein veg inntil lokaliteten. Eit steingjerde vart observert i nedre kant. Lokaliteten har truleg vore beita og hogd tidlegare. Det vart observert litt daud ved, m.a. ei seljelåg med stammediamter 70 cm. Det vart og sett ei grov lind.

Framande artar: Det vart observert gran og landøyda.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep og treslagskifte bør unngåast.

Del av heilskapleg landskap: Edellauvskogar langs solvendte bergskrentar er ein rest av opprinneleg natur i landskapet rundt Fister, han utgjer små areal i mosaikk med skog av andre typar, dels planta barskog.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi A (svært viktig) fordi det er ein velutvikla edellauvskog. Artsmangfaldet er rikt og omfattar m.a. to raudlisteartar, den eine i kategori sterkt truga (EN) (raudlista 2006).

24 Hjelmen nord/aust

Naturbase-nummer:	del av BN00008789 som utgår
Posisjon:	LL 38-39, 69
Naturtype:	F07 Gammal lauvskog (70%), B04 Nordvendte kystberg og blokkmark (20%), F01 Rik edellauvskog (10%)
Utforming:	F0703 Fuktig kystskog, B0401 Lavrik utforming, F0107 Or-askeskog
Verdi:	A (svært viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, treslagskifte, hogst
Undersøkt/kjelder:	Artskart, 28.05.2009, GGa, JIJ & JBJ
Siste feltsjekk:	28.05.2009

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal 17.03.2010, basert på feltarbeid saman med Geir Gaarder og John Inge Johnsen 28.05.2009. Lokaliteten er del av ein tidlegare lokalitet (BN00008789, Hjelmen) som no vert erstatta av tre nye lokalitetar og dessutan ny områdeskildring. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som svært god. Det er teke med alt areal som synest å ha potensiale for kravfulle oseaniske artar. Vestsida av Hjelmen har vore med i ein stor lokalitet tidlegare, men syntest å ha for små verdiar i det undersøkte området i nordvest (ikkje undersøkt i sørvest).

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Hjelmen er ein rund kolle som ligg mellom busetnaden i Hjelmelandsvågen og Steinslandsvatnet. Berggrunnen består av gneis. Lausmassane består dels av rasmateriale, og dels av morene. Området ligg i sørboreal vegetasjonssone (SB) og klart oseanisk vegetasjonsseksjon (O2).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten er ein lauvdominert skog med mykje bjørk av utforminga fuktig kystskog (F0703), og kan karakteriserast som temperert regnskog (med boreale lauvtre og litt edellauvtre). Det finst og innslag av edellauvskog (mest or-askeskog, men og parti dominert av eik og hassel) og svartordominert skog. Dessutan er skogen rik på små bergveggar og steinblokker som er viktige substrat for oseaniske kryptogamar. Feltskiktet har vekselvis storbregner, småbregner, høgstauder, lyngdominans og tendensar til lågurtvegetasjon. Det finst og grasdominert eikeskog med smyle og blåtopp. Av tre og buskar kan nemnast ask, bjørk, eik, einer, hassel, hegg, lind, osp, selje og svartor.

Artsmangfald: Følgjande 12 raudlista lavartar er kjende frå tidlegare (Norsk lavdatabase, perioden 1947-2007): *Bryoria bicolor* kort trollskjegg (NT), *Bryoria smithii* piggtrollskjegg (VU), *Bryoria tenuis* langt trollskjegg (VU), *Bunodophoron melanocarpum* kystkorallav (NT), *Cetrelia olivetorum* praktlav (VU), *Hypotrachyna laevigata* grå buktkrinslav (EN), *Hypotrachyna sinuosa* gul buktkrinslav (EN), *Menegazzia subsimilis* kystskoddelav (EN), *Menegazzia terebrata* hovudskoddelav (VU), *Usnea cornuta* hornstry (VU), *Usnea flammea* ringstry (VU) og *Usnea fragilescens* kyststry (VU). Generelt

er eldre funn dårleg stadfesta. Av planteartar i 2009 kan nemnast m.a. blankburkne (LL 3890 6905 ca. 110 m o.h.), blåklukke, blåknapp, broddtelg, bråtestorr, bustnype, geittelg, gjerdevikke, hengjeaks, jonsokkoll, kystmaure, liljekonvall, lundrapp, lækjeveronika, markjordbær, raggtelg, revebjølle, sauettelg, skogbjørnebær, skogfiol, skogsvinerot, småsmelle, stankstorkenebb, storfrytle, tiriltunge, trollhegg, trollurt og vivendel. Av lav i 2009 vart det funne *Arthonia leucopellaea* kattedotlav, *Bryoria bicolor* kort trollskjegg (NT), *Bryoria smithii* piggtrollskjegg (VU), *Cetrelia olivetorum* praktlav (VU), *Chrysothrix chlorina* klippepulverlav, *Cladonia foliacea* flikskjel, *Cladonia subcervicornis* kystpute, *Flavoparmelia caperata* eikelav (NT), *Fuscidea cyathoides* klipperandlav, *Hypotrachyna laevigata* grå buktrinslav (EN), *Lobaria scrobiculata* skrubbenever, *Megalania pulverea* grynfløyelslav, *Menegazzia subsimilis* kystskoddelav (EN), *Menegazzia terebrata* hovudskoddelav (VU), *Nephroma bellum* glattvreng, *Ochrolechia androgyna* grynorkje, *Pannaria conoplea* grynfiltilav, *Peltigera britannica* kystgrønnever, *Peltigera praetextata* skjelnever, *Pertusaria hymenea* hinnevortelav, *Pertusaria pertusa* putevortelav, *Platismatia norvegica* skrukkelav, *Sticta fuliginosa* rund porelav, *Sticta limbata* gryn porelav, *Sticta sylvatica* buktporelav, *Trapeliopsis pseudogranulosa*, *Umbilicaria spodochoa* kystnavlelav og *Usnea cf. fragilescens* kyststry (VU). Av mosar kan nemnast *Amphidium mougeotii* bergpolstermose, *Anastrepta orcadensis* heimose, *Bazzania tricenata* småstyle, *Bazzania trilobata* storstyle, *Campylopus atrovirens* pelssåtemose, *Dicranodontium denudatum* fleinljåmose, *Douinia ovata* vengemose, *Fissidens adianthoides* saglommemose, *Frullania dilatata* hjelmbleremose, *Frullania tamarisci* mattebleremose, *Hylocomiastrum umbratum* skuggehusmose, *Hypnum jutlandicum* heiflette, *Mnium hornum* kysttornemose, *Mylia taylorii* raudmuslingmose, *Neckera crispa* krusfellmose, *Orthotrichum lyellii* kystbustehette, *Paraleucobryum longifolium* sigdnervemose, *Plagiochila punctata* småhinemose, *Pterogonium gracile* kveillose, *Rhytidiadelphus loreus* kystkransmose, *Scapania gracilis* kystvibladmose, *Sphagnum squarrosum* spriketormose og *Tortella tortuosa* putevrimose.

Bruk, tilstand og påverknad: Det er hogd noko i nedre deler rundt Hjelmen. Skogen har truleg vore beita tidlegare. Det meste av skogen er utan grove tre og daud ved. Sitkagran og bøk er stadvis i spreiding.

Framande artar: Det vart observert blodbøk, bøk, edelgran og sitkagran.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep og treslagskifte bør unngåast. Sidan dette er ein svært viktig regnskogslokalitet vil ein og fråstå hogst.

Del av heilskapleg landskap: Lokaliteten ligg i eit område av Ryfylke med høg årsnedbør, milde vintrar og stor luftfuktigheit, og har derfor spreidde lokalitetar av intakt temperert regnskog, ein type som utgjer svært små areal på landsbasis. Det er i eit landskapsøkologisk perspektiv svært viktig m.a. for ei rekkje oseaniske artar at desse skogane ikkje vert ytterlegare fragmenterte, men vert tekne vare på mest muleg utan inngrep. Edellauvskogar langs solvendte bergskrentar er ein rest av opprinneleg natur i landskapet i Hjelmeland, i mosaikk med skog av andre typar.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi A (svært viktig) fordi det er ein velutvikla og svært artsrik temperert regnskog. Artsmangfaldet er svært høgt for eit så lite område og omfattar m.a. 14 raudlisteartar (åtte i 2009), av desse mange i høg raudlistekategori (raudlista 2006).

25 Hjelmen sør

Naturbase-nummer:	del av BN00008789 som utgår
Posisjon:	LL 392 690
Naturtype:	F02 Gammal fattig edellauvskog
Utforming:	F0201 Eikeskog
Verdi:	B (viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, treslagskifte, hogst
Undersøkt/kjelder:	28.05.2009, GGa, JIJ & JBJ
Siste feltsjekk:	28.05.2009

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal 17.03.2010, basert på feltarbeid saman med Geir Gaarder og John Inge Johnsen 28.05.2009. Lokaliteten er del av ein tidlegare lokalitet (BN00008789, Hjelmen) som no vert erstatta av tre nye lokalitetar og dessutan områdeskildring. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som svært god i nordaust, men er meir usikker i søraust, sør og vest.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten ligg på sørsida av Hjelmen, som er ein rund kolle mellom busetnaden i Hjelmelandsvågen og Steinslandsvatnet. Berggrunnen består av gneis.

Lausmassane består dels av rasmateriale, og dels av morene. Området ligg i sørboreal vegetasjonssone (SB) og klart oseanisk vegetasjonsseksjon (O2).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten bør truleg først til gammal fattig edellauvskog av utforminga eikeskog, men det er og element av rik edellauvskog av utforminga lågurt-eikeskog. I feltskiktet finst både lyng (mest blåbær), lågurt-vegetasjon og bregner. Av tre og buskar kan nemnast bjørk, eik, einer, hassel, hengjebjørk og svartor.

Artsmangfald: Av planteartar kan nemnast m.a. blåklukke, broddtelg, lækjeveronika, markjordbær og skogfiol. Av lav vart det funne *Cetrelia olivetorum* praktlav (VU), *Flavoparmelia caperata* eikelav (NT), *Lobaria scrobiculata* skrubbenever, *Normandina pulchella* muslinglav, *Pannaria conoplea* grynfiltilav og *Sticta limbata* gryneporelav. Av mosar kan nemnast *Antitrichia curtipendula* ryemose. Det vart og observert flaggspett.

Bruk, tilstand og påverknad: Eikeskogen har fått stå i fred ei stund. Eitt tre hadde stammediameter på ca. 1,5 meter. Skogen har truleg vore beita, men verka ikkje beita i 2009.

Framande artar: Ingen observerte artar.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep og treslagskifte bør unngåast. Ein vil og fråstå hogst.

Del av heilskapleg landskap: Edellauvskogar med eik er restar av opprinneleg natur i skoglandskapet i Ryfylke, og utgjer no oftast små område i mosaikk med skog av andre typar.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi det er ein gammal fattig edellauvskog. Artsmangfaldet er middels rikt og omfattar m.a. to raudlisteartar (raudlista 2006).

26 Hjelmen søraust

Naturbase-nummer:	del av BN00008789 som utgår
Posisjon:	LL 393 690
Naturtype:	F06 Rik sumpskog
Utforming:	F0601 Rik sumpskog
Verdi:	A (svært viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, treslagskifte, hogst
Undersøkt/kjelder:	Artskart, 28.05.2009, GGA, JIJ & JBJ
Siste feltsjekk:	28.05.2009

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal 17.03.2010, basert på feltarbeid saman med Geir Gaarder og John Inge Johnsen 28.05.2009. Lokaliteten er del av ein tidlegare lokalitet (BN00008789, Hjelmen) som no vert erstatta av tre nye lokalitetar og dessutan områdeskildring.

Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som svært god, lokaliteten er liten og ein har gått rundt heile med GPS. Det er likevel ikkje befart område austfor og sørafor mot vatnet.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten ligg på søraustsida av Hjelmen, som er ein rund kolle mellom busetnaden i Hjelmelandsvågen og Steinslandsvatnet. Berggrunnen består av gneis. Lausmassane består dels av morene men har truleg og bekketransportert materiale. Området ligg i sørboreal vegetasjonssone (SB) og klart oseanisk vegetasjonsseksjon (O2).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten er ein sumpskog av utforminga rik sumpskog. Feltskiktet består av gras, urter og einskilde bregner. Treskiktet er dominert av svartor. Av tre og buskar elles kan nemnast bjørk, eik og einer.

Artsmangfald: Mest spesielt var funn av gul buktrinslav på svartor og trollhegg, dels på tynne greiner. Av planteartar kan nemnast m.a. kornstorr, kystmaure, mannasøtgras, sauettelg og trollhegg. Av sopp kan nemnast *Inonotus radiatus* orekjuke og *Mitula paludosa* sumpklubbemorkel. Av lav vart det funne *Cetrelia olivetorum* praktlav (VU) (stor bestand), *Hypotrachyna laevigata* grå buktrinslav (EN), *Hypotrachyna revoluta* orelav, *Hypotrachyna sinuosa* gul buktrinslav (EN), *Lobaria scrobiculata* skrubbenever, *Menegazzia subsimilis* kystskoddelav (EN) og *Sticta fuliginosa* rund porelav. Generelt er eldre funn dårleg stadfesta, men det er sannsynleg at funn av gul buktrinslav i 1993 er gjort i dette området (Norsk lavdatabase). Av mosar kan nemnast *Bazzania trilobata* storstylte.

Bruk, tilstand og påverknad: Det er gjort fysiske inngrep i form av hyttebygging inntil lokaliteten i nord, noko som kan ha redusert dei verdifulle områda, men i hovudsak verkar resten av denne skogen nokså intakt.

Framande artar: Ingen observerte artar.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep og treslagskifte bør unngåast. Det er svært viktig å unngå tiltak som påverkar den hydrologiske balansen i nedbørfeltet. Dessutan vil ein sterkt fråstå hogst pga. at dei svært kravfulle og sjeldne oseaniske artane er avhengige av eit stabilt lokalklima.

Del av heilskapleg landskap: Sumpskogar er framleis ikkje uvanlege i det nedbørrike Ryfylke, men førekomstane er små og etter kvart fragmenterte og ofte nokså kulturpåverka.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi A (svært viktig) fordi det er ein velutvikla og intakt sumpskog med eit svært spesielt artsmangfald. Artsmangfaldet omfattar m.a. fire raudlisteartar, og heile tre av desse står i kategori sterkt truga (EN) (raudlista 2006). Den mest sjeldne er gul buktkrinslav, som berre har ei handfull lokalitetar i Noreg.

27 Jøsneset: Døvikdalen aust

Naturbase-nummer: (NY)
Posisjon: 338090 6577499
Naturtype: B04 Nordvendte kystberg og blokkmark (40%), F07 Gammal lauvskog (60%)
Utforming: B0402 Sørleg, oseanisk moseutforming, F0703 Fuktig kystskog
Verdi: A (svært viktig)
Mulege truslar: Framande artar, skogsdrift
Undersøkt/kjelder: 02.06.2009, HFj, GGa
Siste feltsjekk: 02.06.2009

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av Geir Gaarder i mars 2010, basert på feltarbeid 02.06.2009 saman med Helge Fjeldstad. Avgrensinga er basert på GPS og økonomisk kartverk og vert rekna som god.
Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten ligg på sørsida av Erfjorden, aust for Døvika og på nordsida av Herefjellet. Berggrunnen består av granitt. Lokaliteten ligg i sørboreal vegetasjonssone (Sb) og dessutan i klart oseanisk vegetasjonssesjon (O2). Lokaliteten ligg i ei ganske bratt nordvendt lise, med ein del mindre berghamrar og små kløfter og tendensar til blokkmark. Avgrensinga er mot plantefelt i vest og elles fattigare og tørrare skog på andre kantar, men er generelt nokså gradvis og utydeleg.

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Skogen er ikkje spesielt rik, og for ein stor del er det prat om blåbær- og dels småbregneskog, dels storbregnepreg i aust og røsslyngskog i vest. Bergveggane er ganske fattige, men ut frå artsfunn er det tydeleg ganske fuktig her. Nordvendte kystberg vert difor rekna som viktigaste naturtype, sjølv om det også er kvalitetar knytt til lauvskogen.
Artsmangfald: Bjørk er vanlegaste treslag, men det er også noko svartor i vest, samt litt furu, ospeholt og ei og anna rogn, selje og ei hegg. Feltsjiktet er ganske fattig, mest interessante funn var eit eksemplar av junkerbregne i vest. Lavfloraen er middels rik, men lungeneversamfunnet manglar stort sett, berre vanleg muslinglav. På lauvtre vart det derimot funnen ein del hovudskoddellav (VU) og grå buktkrinslav (VU), truleg også litt kystskoddellav (EN). Også noko skrukkellav og ein stad kort trollskjegg (NT) på berg. I tillegg litt dvergperlemose på trestammar og småhinnemose så vidt i aust på berg. Elles artar som heimose, pelssåtemose og storstylte.

Bruk, tilstand og påverknad: Skogen er stort sett i eldre optimalfase, og det er dårleg med gamle tre og daudt trevirke.

Framande artar: Ingen vart observert innanfor lokaliteten, men det er planta gran nær inntil i vest.

Skjøtsel og omsyn: Det beste for naturverdiane vil vere å la lokaliteten og området rundt få ligge urørt.

Del av heilskapleg landskap: Lokaliteten ligg eit distrikt med uvanleg høg førekomst av kravfulle lav- og dels moseartar typisk for tempererte regnskogar. Det ser likevel ikkje ut til å vere så mykje velutvikla regnskog i denne fjordlia (men kanskje lokale førekomstar lenger inne).

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten er middels artsrik og middels stor, og ikkje særleg godt utvikla, men med førekomst av fleire kravfulle og raudlista regnskogstilknytte artar. Verdien vert under noko tvil sett til svært viktig – A.

28 Jøsneset: Stampen

Naturbase-nummer: (NY)
Posisjon: 339391 6577463
Naturtype: B04 Nordvendte kystberg og blokkmark (30%), F07 Gammal lauvskog (65%), F01 rik edellauvskog (5%)
Utforming: B0402 Sørleg, oseanisk moseutforming, F0703 Fuktig kystskog, F0105 alm-lindeskog
Verdi: A (svært viktig)
Mulege truslar: Framande artar, skogsdrift
Undersøkt/kjelder: 02.06.2009, HFj, GGa
Siste feltsjekk: 02.06.2009

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av Geir Gaarder i mars 2010, basert på feltarbeid 02.06.2009 saman med Helge Fjeldstad. Avgrensinga er basert på GPS og økonomisk kartverk og vert rekna som god.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten ligg på sørsida av Erfjorden, noko aust for Døvika og på nordsida av Herefjellet. Berggrunnen består av granitt, men lokalt med tydeleg meir kalkrike innslag (kambro-siluriske bergartar kjem inn i høgareliggande delar av denne halvøya, kanskje m.a. fyllitt og glimmerskifer). Lokaliteten ligg i sørboreal vegetasjonssone (Sb) og dessutan i klart oseaenisk vegetasjonsseksjon (O2). Lokaliteten ligg i ei ganske bratt nordvendt lisode, med ein del berghamrar og små kløfter og tendensar til blokkmark og fuktsig. Avgrensinga er mot fattigare skog på alle kanter, noko gradvis i vest og litt usikker i nedkant. Grensa mot aust er litt usikker, men i det minste rett aust for lokaliteten var det tydeleg fattigare skog (men vi sjekka ikkje om det kunne bli betre att enno lenger aust).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Skogen er stadvis frodig, sjølv om det berre er små flekkar som kan reknast som edellauvskog. Fleire plassar er det ein del or-heggeskog, men boreal lauvskog av småbregne- og dels blåbærtype er dominerande. I tillegg fleire fuktige berghamrar, lokalt med innslag av kalkkrevjande artar.

Artsmangfald: Bjørk er vanlegaste treslag, men lokalt er svartor og/eller gråor dominerande i fuktige parti. I tillegg litt av andre boreale treslag som osp, rogn, selje og hegg. Furu er sparsam, medan det også finst eit ti-tals asketre, eit hasselkratt og to almetre (NT). Feltsjiktet er gjennomgåande ikkje særleg rikt, men i frodige parti veks m.a. junkerbregne, samt skogstjerneblom, mjødukt, trollurt og bringebær, og litt maigull i kløfta ovanfor Stampen. Også litt hinnebregne spreidd. Av lav vart grå buktkrinslav (EN) funne spreidd i vestre delar på lauvtre. På dei gamle almetrea vaks det både bleik kraterlav (VU) og kranshinne-lav (VU), samt meir vanlege lavartar som kystnever og buktporelav. På osp ved Stampen også noko grynfil-lav. På berg vart ein del kort trollskjegg (NT) funne ein stad i vestre delar. Elles eit funn av *Arthonia arthonidioides* på bjørk. Av mosar vart noko overraskande holeblygmose funne på ein bergvegg ved Hundaneset, ein mindre vanleg, utprega kalkkrevjande art. Elles ikkje så mykje og mest vanlege artar, inkludert noko pelssåtemose, gullhårmose og ovanfor Stampen eitt funn av purpurmose.

Bruk, tilstand og påverknad: Skogen er for det meste i aldersfase. Lokalt finst litt gamle tre og daudt trevirke, men ikkje mykje. Almetra var grove og gamle, og har vore styva for lenge sidan. Det eine treet var i ferd med å døy som følgje av omfattande hjortegneg. Også ein handfull av asketrea var ganske grove og tidlegare styva.

Framande artar: Ingen vart observert innanfor lokaliteten.

Skjøtsel og omsyn: Det beste for naturverdiane vil vere å la lokaliteten og området rundt få ligge urørt.

Del av heilskapleg landskap: Lokaliteten ligg eit distrikt med uvanleg høg førekomst av kravfulle lav- og dels moseartar typisk for tempererte regnskogar. Det ser likevel ikkje ut til å vere så mykje velutvikla regnskog i denne fjordlia (men kanskje lokale førekomstar lenger inne).

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten er middels artsrik og middels stor, og stadvis ganske frodig med funn av fleire kravfulle og dels raudlista artar, samt potensial for fleire slike. Verdien vert difor sett til svært viktig – A.

29 Målandsdalen: Tysdal

Naturbase-nummer:	BN00008843 (endra avgrensing)
Posisjon:	LL 386 556
Naturtype:	F01 Rik edellauvskog (50%), D18 Haustingsskog (10%), D05 Hagemark (5%), B01 Sørvendt berg og rasmark (35%)
Utforming:	F0107 Or-askeskog, D1801 Haustingsskog med edellauvtre, D0506 Askehage
Verdi:	A (svært viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, treslagskifte, hogst
Undersøkt/kjelder:	Artskart, Arvidsson (1986), 28.05.2009, GGa, JIJ & JBJ
Siste feltsjekk:	28.05.2009

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal 17.03.2010, basert på feltarbeid saman med Geir Gaarder og John Inge Johnsen 28.05.2009. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som svært god. Lokaliteten er noko utvida i forhold til tidlegare (BN00008843 Målandsdalen), med hagemark og styvingstre mot dyrkamarka i sør. Avgrensinga mot fjellet og mot vest og aust er likevel framleis noko usikker.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten er ei uret og berglendt, søraustvendt skogli som ligg ved Tysdal i nordaustre enden av Tysdalsvatnet sør for Årdal, på nordsida av riksveg 13. Berggrunnen består av plutonsk granitt. Lausmassane består dels av rasmateriale, og dels av morene. Området ligg i sørboreal vegetasjonssone (SB) og sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon, humid underseksjon (O3h).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten er ein rik edellauvskog av utforminga or-askeskog i mosaikk med haustingsskog med styvingstre av ask. I nedre deler er det og litt hagemark med styva ask. Oppover i lia er det og ein del steinur og berg. Av tre og buskar kan nemnast alm, ask, eik, krossved, lind og svartor.

Artsmangfald: Tidlegare er det funne følgjande raudlisteartar, sikkert eller mest sannsynleg i denne lokaliteten (kjelde raudlistedatabase hos Fylkesmannen i Rogaland, delvis henta frå data som ligg i Artskart, delvis frå Arvidsson 1986): *Pulcherricium caeruleum* indigoborksopp (NT), *Fuscopannaria ignobilis* skorpefiltlav (VU), *Leptogium hibernicum* irsk hannelav (EN), *Parmeliella testacea* kornfiltlav (EN), *Thelopsis rubella* (VU) og *Ulmus glabra* alm (NT). Av planteartar i 2009 kan nemnast m.a. bergperikum, lundgrønaks, myske, skogsvinerot, skogsvingel og vårmarihand. Av lav i 2009 vart det funne *Bacidia rubella* almelundlav, *Collema nigrescens* brun blæreglye, *Degelia plumbea* vanleg blåfiltlav, *Fuscopannaria ignobilis* skorpefiltlav (VU), *Hypotrachyna revoluta* orelov, *Leptogium lichenoides* flihhannelav, *Leptogium saturninum* filthannelav, *Lobaria amplissima* sølvnever, *Lobaria pulmonaria* lungenever, *Lobaria scrobiculata* skrubbenever, *Lobaria virens* kystnever, *Normandina pulchella* muslinglav, *Pachyphiale carneola* (VU), *Parmelina pastillifera* liten lindelav, *Peltigera collina* kystårenever og *Thelopsis rubella* (VU). Av mosar kan nemnast *Bryum capillare* skruevrangmose, *Homalothecium sericeum* krypsilkemose, *Leucodon sciurioides* ekornmose, *Pterogonium gracile* kveillose, *Ptychomitrium polyphyllum* stabbesteinmose, *Radula complanata* krinsflatmose, *Zygodon rupestris* trådkjøllose og *Zygodon viridissimus* køllekjøllose.

Bruk, tilstand og påverknad: Lokaliteten vert beita i nedre del. Det har vore drive utstrekt styving, særleg av ask.

Framande artar: Ingen observerte artar.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep og treslagskifte bør unngåast. Det er ønskeleg at styvinga vert teken opp att.

Del av heilskapleg landskap: Edellauvskogar langs solvendte bergskrentar er ein rest av opprinneleg natur i dette landskapet. Lokaliteten er og del av eit regionalt kulturlandskap der styving var vanleg tidlegare, men truleg har opphøyr for rundt 50 år sidan, og intakte styvingsområde tek derfor til å bli gradvis sjeldnare. Styvingstrea er viktige habitat for lav- og moseartar knytt til gamle tre i eit halvope landskap, særleg i denne delen av Ryfylke med høg årsnedbør, milde vintrar og stor luftfuktigheit. Lenger opp i Målandsdalen ligg eit reservat der styvinga er teken opp att, noko som motverkar den pågåande fragmenteringa av bestandane til ei rekkje sjeldne artar.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi A (svært viktig) fordi det er ein velutvikla edellauvskog, hagemark og haustingsskog. Artsmangfaldet er rikt og omfattar m.a. sju raudlisteartar (tre raudlista lavartar i kategori sårbar i 2009), delvis i høg raudlistekategori (raudlista 2006). Dei mest spesielle artane er ofte epifyttar på gamle styvingstre av ask.

30 Nessavika

Naturbase-nummer:	(NY)
Posisjon:	LL 338 607
Naturtype:	F01 Rik edellauvskog (60%), D18 Haustingsskog (40%)
Utforming:	F0107 Or-askeskog, F0103 Rikt hasselkratt, D1801 Haustingsskog med edellauvtre
Verdi:	B (viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, treslagskifte, hogst
Undersøkt/kjelder:	27.09.2009, OF & JBJ
Siste feltsjekk:	27.09.2009

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal 20.03.2010, basert på feltarbeid saman med Ove Førland 27.09.2009. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som svært god i sør og aust, men noko meir usikker i vest og nord.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten ligg ved Nessa vest for Årdal, i ei sørvendt skogli under Nessaåsen. Berggrunnen består av plutonsk granitt. Lausmassane består dels av rasmateriale, og dels av morene. Området ligg i boreonemoral vegetasjonssone (BN) og klart oseanisk vegetasjonsseksjon (O2).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten er ein uret og berglendt rik edellauvskog og haustingsskog med utformingane or-askeskog, rikt hasselkratt og haustingsskog med edellauvtre. Av tre og buskar kan nemnast ask, eik, einer, hassel, hengjebjørk, kristtorn, lind og svartor. Det finst opptil 10 meter høg kristtorn.

Artsmangfald: Av planteartar kan nemnast m.a. bergmjølke, blåklukke, blåkoll, filtkongsløys, gulmaure, hengjeaks, kratthumleblom, kvassdå, lundgrønaks, lundrapp, lækjeveronika, markjordbær, revebjølle, skogfiol, skogsalat, skogsvinerot, stankstorkenebb, stornesle, svartburkne og tiriltunge. Av sopp kan nemnast *Cantharellus amethysteus* ametystkantarell (NT) og *Clavaria falcata* kvit køllesopp. Av lav vart det funne *Nephroma parile* grynvrenge.

Bruk, tilstand og påverknad: Det finst traktorveggar og gjødsle beite i lia. Det finst ein del styva ask med stammediameter opptil 70-80 cm.

Framande artar: Det vart observert ein framand mispel-art.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep og treslagskifte bør unngåast. Det er ønskeleg at styvinga vert teken opp att.

Del av heilskapleg landskap: Edellauvskogar langs solvendte bergskrentar er ein rest av opprinneleg natur i dette landskapet, i mosaikk med skog av andre typar. Lokaliteten er og del av eit regionalt kulturlandskap der styving var vanleg tidlegare, men truleg har opphøyr for rundt 50 år sidan, og intakte styvingsområde tek derfor til å bli gradvis sjeldnare.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi det er ein rik edellauvskog med innslag av hasselkratt og styvingstre. Artsmangfaldet er middels og omfattar m.a. ein raudlisteart i låg raudlistekategori (raudlista 2006).

31 Ombo: Haustavika

Naturbase-nummer:	BN00008809 (endra avgrensing)
Posisjon:	LL 347 724
Naturtype:	F01 Rik edellauvskog
Utforming:	F0107 Or-askeskog, F0103 Rikt hasselkratt, F0101 Lågurt-eikeskog
Verdi:	A (svært viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, treslagskifte, hogst
Undersøkt/kjelder:	14.09.2009, JIJ & JBJ
Siste feltsjekk:	14.09.2009

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal 17.03.2010, basert på feltarbeid saman med John Inge Johnsen 14.09.2009. Tidlegare lokalitet (BN00008809, OMBO) har fått noko endra avgrensing og dessutan områdeskildring. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som svært god. Lokaliteten er noko endra i sørvest, i nordaust og mot høgda er ikkje grensene befart.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten ligg i ei søraustvendt li ved Haustavika på søraustsida av Ombo. Berggrunnen består av gneis (lys kvartsfeltspat) i øvre (høgareliggjande del) og kvartsglimmerskifer i lågare deler mot sjøen. Lausmassane består dels av rasmateriale, og dels av morene. Området ligg i boreonemoral vegetasjonssone (BN) og klart oseanisk vegetasjonsseksjon (O2).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten er ein rik edellauvskog av utformingane or-askeskog og rikt hasselkratt med innslag av lågurt-eikeskog. Av tre og buskar kan nemnast ask, bergasal, bjørk, eik, hassel, kristtorn, krossved, lind, selje og svartor.

Artsmangfald: Av planteartar kan nemnast m.a. bergflette, blankburkne, blåklukke, blåknapp, broddtelg, brunrot, fingerstorr, hengjeaks, kjempesvingel, kratthumleblom, lundgrønaks, lundrapp, lækjeveronika, markjordbær, myske, myskegras, raggtelg, revebjølle, skogfiol, skogsalat, skogsvingel, smørbukk, stankstorkenebb, svartburkne, trollurt og vivendel. Av sopp kan nemnast *Armillaria* sp. honningsopp, *Asterophora lycoperdoides* brun snyltehatt, *Camarophylloopsis schulzeri* gulbrun narrevokssopp (NT), *Clavaria falcata* kvit køllesopp, *Clavaria fumosa* røykkøllesopp (NT), *Clavulinopsis corniculata* gul småfingersopp, *Cortinarius bolaris* raudskjelslørsopp, *Craterellus cornucopioides* svart trompetsopp, *Craterellus sinuosus* krustrompetsopp, *Entoloma cf. cruentatum* (VU), *Entoloma chalybaeum* svartblå raudskivesopp, *Entoloma incarnatofuscescens*, *Entoloma nidosum* lutraudskivesopp, *Entoloma querquedula*, *Entoloma sericellum* silkeraudskivesopp, *Hebeloma sinapizans* stor reddiksopp, *Helvella lacunosa* mørk haustmorkel, *Helvella macropus* lodden begermorkel, *Hygrocybe cantharellus* kantarellvokssopp, *Hygrocybe conica* kjeglevokssopp, *Hygrocybe glutinipes* limvokssopp, *Hygrocybe ingrata* raudnande lutvokssopp (NT), *Hygrocybe pratensis* engvokssopp, *Inonotus radiatus* orekjuke, *Laccaria amethystina* ametystsopp, *Lactarius pyrogalus* hasselriske, *Lepiota boudieri* (=fulvella) rustbrun parasollsopp (NT), *Lepista gilva* oker

ridderhatt, *Lyophyllum rancidum* rotgråhatt, *Mutinus caninus* dvergstanksopp (NT), *Mycena haematopus* blodhette, *Peziza succosa* gulnende begersopp, *Phallus impudicus* stanksopp, *Plicaturopsis crispa* vifteryntesopp, *Ramaria cf. eumorpha* grankorallsopp, *Russula cyanoxantha* brokut kremle, *Russula grata* marsipankremle, *Tremellodendropsis tuberosa* (NT) og *Tricholoma sulphureum* svovelmusserong. Av lav vart det funne *Degelia plumbea* vanleg blåfiltlav, *Lobaria amplissima* sølvnever, *Lobaria virens* kystnever, *Nephroma laevigatum* kystvrenge, *Peltigera horizontalis* blanknever, *Peltigera praetextata* skjelnever, *Sticta limbata* gryporelav, *Sticta sylvatica* buktporelav. Av mosar kan nemnast *Calypogeia arguta* kystflak, *Ctenidium molluscum* kammose, *Diphyscium foliosum* nøttemose, *Heterocladium heteropterum* trådfloke, *Homalothecium sericeum* krypsilkemose, *Isothecium alopecuroides* rottehalemose, *Loeskeobryum brevirostre* kystmose, *Neckera crispa* krusfellmose, *Pterogonium gracile* kveillose, *Rhytidiadelphus loreus* kystkransmose, *Thamnobryum alopecurum* revemose, *Thuidium delicatulum* bleiktujamose og *Tortella tortuosa* putevrimose.

Bruk, tilstand og påverknad: Lokaliteten er truleg hogd og beita tidlegare. Lokal bilveg går i nedre del. I deler av lia finst det fleire hytter. Einskilde tre var ganske store, m.a. vart det sett lind med stammediameter 60 cm.

Framande artar: Ingen observerte artar.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep og treslagskifte bør unngåast.

Del av heilskapleg landskap: Edellauvskogar langs solvendte bergskrentar er ein rest av opprinneleg natur i landskapet på sør- og vestsida av Ombo, han utgjer små areal i mosaikk med skog av andre typar, dels planta barskog.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi A (svært viktig) fordi det er ein velutvikla og artsrik edellauvskog. Artsmangfaldet er svært rikt og omfattar m.a. sju raudlisteartar (raudlista 2006). Berre eit lite område vart undersøkt, og potensialet for fleire kravfulle artar vert rekna som stort.

32 Ombo: Skibavika

Naturbase-nummer:	(NY)
Posisjon:	LL 343 719
Naturtype:	F01 Rik edellauvskog
Utforming:	F0107 Or-askesog, F0103 Rikt hasselkratt, F0101 Lågurt-eikeskog
Verdi:	B (viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, treslagskifte, hogst
Undersøkt/kjelder:	14.09.2009, JIJ & JBJ
Siste feltsjekk:	14.09.2009

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal 17.03.2010, basert på feltarbeid saman med John Inge Johnsen 14.09.2009. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som svært god i sør mot vegen og i aust mot anna areal, men er litt meir usikker mot høgda og i vest. Det er og litt liknande skog på nedsida av vegen som ikkje er tatt med.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten ligg i ei søraustvendt li ved Skibaviga på søraustsida av Ombo. Berggrunnen består av gneis (lys kvartsfeltspat) i øvre (høgareliggjande del) og kvartsglimmerskifer i lågare deler mot sjøen. Lausmassane består dels av rasmateriale, og dels av morene. Området ligg i boreonemoral vegetasjonssone (BN) og klart oseanisk vegetasjonsseksjon (O2).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten er ein rik edellauvskog av utformingane or-askesog og rikt hasselkratt med innslag av lågurt-eikeskog. Av tre og buskar kan nemnast ask, eik, einer, hassel, krossved og svartor.

Artsmangfald: Av planteartar kan nemnast m.a. bergflette, hundekveke, lundgrønaks, lundrapp, markjordbær, skogfiol, skogstorkenebb, svartburkne, søtbjørnebær, trollhegg og vivendel. Av sopp kan nemnast *Craterellus sinuosus* krustrompetsopp, *Entoloma nidorosum* lutraudskivesopp, *Laccaria amethystina* ametystsopp, *Lactarius quietus* eikeriske, *Lactarius vellereus* lodden kvitriske og *Russula cyanoxantha* brokut kremle. Av lav vart det funne *Peltigera horizontalis* blanknever. Av mosar kan nemnast *Amphidium mougeotii* bergpolstermose og *Neckera crispa* krusfellmose.

Bruk, tilstand og påverknad: Lokaliteten er truleg hogd og beita tidlegare. Lokal bilveg går i nedre del. Det finst planta gran.

Framande artar: Det vart observert dielsmispel og gran.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep og treslagskifte bør unngåast.

Del av heilskapleg landskap: Edellauvskogar langs solvendte bergskrentar er ein rest av opprinneleg natur i landskapet på sør- og vestsida av Ombo, han utgjer små areal i mosaikk med skog av andre typar, dels planta barskog.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi det er ein rik edellauvskog. Artsmangfaldet er middels, og typisk for regionen.

33 Trodla-Tysdal aust

Naturbase-nummer:	(NY)
Posisjon:	LL 535 645
Naturtype:	D04 Naturbeitemark
Utforming:	D0404 Frisk fattigeng
Verdi:	A (svært viktig)
Mulege truslar:	Gjødsling, fysiske inngrep, opphøyr av beite, attgroing
Undersøkt/kjelder:	08.09.2009, JIJ & JBJ
Siste feltsjekk:	08.09.2009

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal 15.03.2010, basert på feltarbeid saman med John Inge Johnsen 08.09.2009. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som svært god.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten ligg i Trodla-Tysdal ved nordaustenden av Øvre Tysdalsvatnet, på sørsida av elva Tusso i austre del av innmarka aust for garden. Berggrunnen består av plutonsk granitt. Lausmassane består truleg dels av morene, dels av rasmateriale og dels av elvetransportert materiale. Området ligg i sørboreal vegetasjonssone (SB) og klart oseanisk vegetasjonsseksjon (O2).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten er ei naturbeitemark, men har nok tidlegare vore slåttemark. Viktigaste vegetasjonstypar er frisk fattigeng (utforming D0404). Av tre og buskar kan nemnast ask og bjørk.

Artsmangfald: Av planteartar kan nemnast m.a. blåklukke, blåknapp, bråtestorr, gjeldkarve, kattedot, kjeldeurt, knegras, kornstorr, kystmaure, lækjeveronika, sauesvingel, skarmarikåpe og smalkjempe. Av sopp kan nemnast *Camarophyllopsis schulzeri* gulbrun narrevokssopp (NT), *Clavulinopsis helvola* gul småkøllesopp og *Entoloma conferendum* stjernespora raudskivesopp. Av lav kan nemnast *Bryoria bicolor* kort trollskjegg (NT) og *Cladonia luteoalba* gulskjel. Av mosar kan nemnast *Breutelia chrysocoma* gullhårrose.

Bruk, tilstand og påverknad: Lokaliteten er beita av sau (framleis i 2009), og har vore overflatedyrka for lang tid sidan og kanskje vore gjødsla, men har nok tidlegare vore slåttemark.

Framande artar: Ingen observerte artar.

Skjøtsel og omsyn: Det er ønskjeleg med framhald i beitinga. Området bør ikkje gjødslast. Fysiske inngrep bør unngåast. Om det er interesse for å ta opp att slått med vår- og haustbeiting vil dette vera i tråd med tradisjonell drift.

Del av heilskapleg landskap: Lokaliteten er del av eit gammalt kulturlandskap i Trodla-Tysdal. Liknande område med naturbeitemarker tek til å bli sjeldne i heile fylket, og det er langt mellom lokalitetane (ein sterkt fragmentert naturtype).

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi A (svært viktig) fordi det er ein lokalitet som framleis er i bruk, som har fleire beiteindikatorer, og som truleg har ein lang beitekontinuitet, og som dessutan er ein del av eit større kulturlandskap av stor verdi i Trodla-Tysdal. Artsmangfaldet er relativt bra og omfattar m.a. to raudlisteartar (raudlista 2006).

34 Trodla-Tysdal: sør for elva

Naturbase-nummer:	(NY)
Posisjon:	LL 531 644
Naturtype:	D04 Naturbeitemark
Utforming:	D0404 Frisk fattigeng
Verdi:	A (svært viktig)
Mulege truslar:	Gjødsling, fysiske inngrep, opphøyr av beite, attgroing
Undersøkt/kjelder:	08.09.2009, JIJ & JBJ
Siste feltsjekk:	08.09.2009

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal 15.03.2010, basert på feltarbeid saman med John Inge Johnsen 08.09.2009. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som svært god.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten ligg i Trodla-Tysdal ved nordaustenden av Øvre Tysdalsvatnet, på sørsida av elva Tusso aust-søraust for garden, og ligg først og fremst i ei skråning som skiljer to terrassehøgder i beitemarka, og som truleg har vore lite jordarbeidd og gjødsla. Berggrunnen består av plutonsk granitt. Lausmassane består truleg mest av elvetransportert materiale (deltaområde). Området ligg i sørboreal vegetasjonssone (SB) og klart oseanisk vegetasjonsseksjon (O2).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten er ei naturbeitemark, men har nok tidlegare vore slåttemark. Viktigaste vegetasjonstypar er frisk fattigeng (utforming D0404). Av tre og buskar kan nemnast bjørk.

Artsmangfald: Av planteartar kan nemnast m.a. aurikkelsvæve, blåklukke, blåknapp, engfiol, hårsvæve, kattefot, lyngaugnetrøst og tiriltunge. Av sopp kan nemnast *Arrhenia acerosa* stillmosekantarell, *Camarophylloopsis schulzeri* gulbrun narrevokssopp (NT), *Clavaria zollingeri* fiolett greinkøllesopp (NT), *Clavulinopsis helvola* gul småkøllesopp, *Cordyceps militaris* raud åmeklubbe, *Entoloma atrocoeruleum* (NT), *Entoloma polioopus* tjæreraudskivesopp, *Entoloma sericellum* silkeraudskivesopp, *Hygrocybe chlorophana* gul vokssopp, *Hygrocybe conica* kjeglevokssopp, *Hygrocybe flavipes* gulfotvokssopp (NT), *Hygrocybe helobia* brunfnokka vokssopp, *Hygrocybe laeta* var. *flava* seig vokssopp, *Hygrocybe ovina* sauevokssopp (VU), *Hygrocybe pratensis* engvokssopp, *Hygrocybe psittacina* grøn vokssopp, *Hygrocybe quieta* raudskivevokssopp (NT), *Hygrocybe reidii* honningvokssopp, *Hygrocybe turunda* mørkskjela vokssopp (NT), *Mycena leucogala* kolmjølkehet, *Panaeolus foenisecii* slåttesopp, *Porpoloma metapodium* grå narremusserong (VU) og *Rhodocybe caelata* væpnarhatt.

Bruk, tilstand og påverknad: Lokaliteten er beita av sau (framleis i 2009), og har vore overflatedyrka for lang tid sidan og kanskje vore gjødsla, men har nok tidlegare vore slåttemark.

Framande artar: Ingen observerte artar.

Skjøtsel og omsyn: Det er ønskeleg med framhald i beitinga. Området bør ikkje gjødslast. Fysiske inngrep bør unngåast. Om det er interesse for å ta opp att slått med vår- og haustbeiting vil dette vera i tråd med tradisjonell drift.

Del av heilskapleg landskap: Lokaliteten er del av eit gammalt kulturlandskap i Trodla-Tysdal. Liknande område med naturbeitemarker tek til å bli sjeldne i heile fylket, og det er langt mellom lokalitetane (ein sterkt fragmentert naturtype).

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi A (svært viktig) fordi det er ein lokalitet som framleis er i bruk, som har fleire beiteindikatorer, og som truleg har ein lang beitekontinuitet, og som dessutan er ein del av eit større kulturlandskap av stor verdi i Trodla-Tysdal. Artsmangfaldet er stort og omfattar m.a. åtte raudlisteartar (raudlista 2006).

35 Trodla-Tysdal: Helgalandsåna

Naturbase-nummer:	(NY)
Posisjon:	LL 521 648
Naturtype:	F09 Bekkekløft og bergvegg
Utforming:	F0901 Bekkekløft
Verdi:	B (viktig)
Mulege truslar:	Gjødsling, fysiske inngrep, opphøyr av beite, attgroing
Undersøkt/kjelder:	08.09.2009, JIJ & JBJ
Siste feltsjekk:	08.09.2009

Områdeskilddring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal 15.03.2010, basert på feltarbeid saman med John Inge Johnsen 08.09.2009. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som mykje god, og omfattar den djupaste delen av elvedalen til nedre del av Helgalandsåna. Lokaliteten ligg like utanfor Vormedalsheia landskapsvernområde (VV00001853).

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten ligg like vest for Trodla-Tysdal ved nordaustenden av Øvre Tysdalsvatnet, i ei kløft laga av Helgalandsåna. Berggrunnen består av plutonsk granitt. Lausmassane består truleg mest av morene. Området ligg i sørboreal vegetasjonssone (SB) og klart oseanisk vegetasjonsseksjon (O2).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten er ei bekkekløft (utforming F0901) med variert lauvskog av bjørkeskog og litt edellauvskog. Av tre og buskar kan nemnast ask, bjørk, hassel, lind, osp, selje og øyrevier.

Artsmangfald: Av planteartar kan nemnast m.a. blåklukke, blåknapp og lækjeveronika. Av lav kan nemnast *Arthrorhaphis citrinella* sitronlav, *Ochrolechia androgyna* grynorkje, *Pannaria conoplea* grynfiltilav, *Peltigera praetextata* skjelnever, *Racodium rupestre* lodnelav og *Umbilicaria spodochoa* kystnavlelav. Av mosar kan nemnast *Antitrichia curtipendula* ryemose, *Blindia acuta* rødmesigmose, *Campylopus atrovirens* pelssåtemose, *Douinia ovata* vengemose, *Frullania fragilifolia* skjørblæremose, *Homalothecium sericeum* krypsilkemose, *Leucodon sciuroides* ekornmose, *Metzgeria furcata* gulband, *Neckera complanata* flatfellmose, *Neckera pumila* vrangfellmose, *Orthotrichum lyellii* kystbustehette, *Paraleucobryum longifolium* sigdnervemose, *Rhabdoweisia fugax* bergurnemose, *Tetralophozia setiformis* rustmose og *Trichostomum tenuirostre* kaursvamose.

Bruk, tilstand og påverknad: Lokaliteten er beita av sau (framleis i 2009). Det har vore litt vedhogst.

Framande artar: Ingen observerte artar.

Skjøtsel og omsyn: Det er ønskeleg med framhald i beitinga. Området bør ikkje gjødslast. Fysiske inngrep bør unngåast.

Del av heilskapleg landskap: Bekkekløfter førekjem spreidd i Ryfylke. Eit nettverk av lokalitetar er i eit landskapsøkologisk perspektiv viktig for å halda oppe bestandar av ein del kravfulle artar. Intakte lokalitetar vert gradvis meir fragmentert av m.a. vasskraftutbygging.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi det er ei bekkekløft med ein del variasjon og god førekomst av bergveggar. Det påviste artsamangfaldet er ikkje særleg rikt men typisk for regionen. Lokaliteten er ikkje godt undersøkt og betre undersøking kan medføre høgare verdi fordi ein reknar potensialet for mange fleire artsfunn som godt.

36 Trodla-Tysdal: Jonaflåt

Naturbase-nummer:	del av BN00008828 som utgår
Posisjon:	LL 526 646
Naturtype:	D04 Naturbeitemark
Utforming:	D0404 Frisk fattigeng
Verdi:	A (svært viktig)
Mulege truslar:	Gjødsling, fysiske inngrep, opphøyr av beite, attgroing
Undersøkt/kjelder:	08.09.2009, JIJ & JBJ
Siste feltsjekk:	08.09.2009

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal 15.03.2010, basert på feltarbeid saman med John Inge Johnsen 08.09.2009. Lokaliteten er del av eit område som er registrert tidlegare (BN00008828 Trodlatysdal), men vert her delt i fleire lokalitetar og får ny områdeskildring.

Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som svært god. Lokaliteten ligg innanfor Vormedalsheia landskapsvernområde (VV00001853).

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten ligg i Trodla-Tysdal ved nordaustenden av Øvre Tysdalsvatnet, på nordsida av vassenden vest for turisthytta. Berggrunnen består av plutonsk granitt. Lausmassane består truleg mest av morene. Området ligg i sørboreal vegetasjonssone (SB) og klart oseaensk vegetasjonsseksjon (O2).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten er idag ei naturbeitemark, men har nok tidlegare vore slåttemark. Viktigaste vegetasjonstypar er frisk fattigeng (utforming D0404).

Artsmangfald: Av planteartar kan nemnast m.a. aurikkelsvæve, bergmjølke, blåklukke, filtkongslys, knegras, kystmaure, lækjeveronika, markjordbær, smalkjempe, småbergknapp, småsmelle, stankstorkenebb og tiriltunge. Det er tidlegare observert nattfiol i mengder (kjelde: Audun Steinnes). Av sopp kan nemnast *Arrhenia acerosa* stilmosekantarell, *Clavaria fumosa* røykkøllesopp (NT), *Clavulinopsis helvola* gul småkøllesopp, *Entoloma atrocoeruleum* (NT), *Entoloma exile* flammefotraudskivesopp, *Entoloma sericellum* silkeraudskivesopp, *Geoglossum fallax* skjeljordtunge, *Hygrocybe cantharellus* kantarellvokssopp, *Hygrocybe ceracea* skjør vokssopp, *Hygrocybe chlorophana* gul vokssopp, *Hygrocybe flavipes* gulfotvokssopp (NT), *Hygrocybe ingrata* raudnande lutvokssopp (NT), *Hygrocybe irrigata* grå vokssopp, *Hygrocybe laeta* var. *flava* seig vokssopp, *Hygrocybe nitrata* lutvokssopp, *Hygrocybe ovina* sauevokssopp (VU), *Hygrocybe pratensis* engvokssopp, *Hygrocybe reidii* honningvokssopp, *Lepista sordida* lillabrun ridderhatt, *Mycena aetites* gråhette, *Mycena flavoalba* elfenbeinhette, *Panaeolus semiovatus* gjødselringsopp, *Porpoloma metapodium* grå narremusserong (VU) og *Thelephora terrestris* frynsesopp.

Bruk, tilstand og påverknad: Lokaliteten er beita av sau (framleis i 2009), og har vore overflatedyrka for lang tid sidan, men har nok tidlegare vore slåttemark. Det er usikkert om lokaliteten har vore gjødsla. Vest for lokaliteten ligg intakt tørrhei, av dei austlegaste i fylket, truleg typisk for slike

solvendte hellingar i Ørdsalen, Lyse m.m. (kjelde Audun Steinnes). Desse burde og vore kartlagde og bør skjøttast på tradisjonelt vis.

Framande artar: Ingen observerte artar.

Skjøtsel og omsyn: Det er ønskjeleg med framhald i beitinga. Om det er interesse for å ta opp att slått med vår- og haustbeiting vil dette vera i tråd med tradisjonell drift. Området bør ikkje gjødslast.

Fysiske inngrep bør unngåast.

Del av heilskapleg landskap: Lokaliteten er del av eit gammalt kulturlandskap i Trodla-Tysdal.

Liknande område med naturbeitemarker tek til å bli sjeldne i heile fylket, og det er langt mellom lokalitetane (ein sterkt fragmentert naturtype).

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi A (svært viktig) fordi det er ei naturbeitemark som framleis er i bruk, som har fleire beiteindikatorer, og som truleg har ein lang beitekontinuitet, og som dessutan er ein del av eit større kulturlandskap av stor verdi i Trodla-Tysdal. Artsmangfaldet er stort og omfattar m.a. seks raudlisteartar (raudlista 2006).

37 Trodla-Tysdal: aust for turisthytta

Naturbase-nummer:	del av BN00008828 som utgår
Posisjon:	LL 532 646
Naturtype:	D04 Naturbeitemark (60%), D05 Hagemark (40%)
Utforming:	D0404 Frisk fattigeng, D0502 Einerhage
Verdi:	A (svært viktig)
Mulege truslar:	Gjødsling, fysiske inngrep, opphøyr av beite, attgroing
Undersøkt/kjelder:	08.09.2009, JIJ & JBJ
Siste feltsjekk:	08.09.2009

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal 15.03.2010, basert på feltarbeid saman med John Inge Johnsen 08.09.2009. Lokaliteten er del av eit område som er registrert tidlegare (BN00008828 Trodlatysdal), men vert her delt i fleire lokalitetar og får ny områdeskildring.

Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som svært god. Lokaliteten ligg innanfor Vormedalsheia landskapsvernområde (VV00001853).

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten ligg i Trodla-Tysdal ved nordaustenden av Øvre Tysdalsvatnet, på nordsida av elva Tusso aust for turisthytta. Berggrunnen består av plutonsk granitt. Lausmassane består truleg mest av morene. Området ligg i sørboreal vegetasjonssone (SB) og klart oseanisk vegetasjonssesksjon (O2).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten er ei naturbeitemark med innslag av ein del einer (dvs. noko hagemark av utforminga einerhage), men har nok tidlegare vore slåttemark.

Viktigaste vegetasjonstype er frisk fattigeng (utforming D0404). Av tre og buskar kan nemnast bjørk og einer.

Artsmangfald: Av planteartar kan nemnast m.a. blåklokke, bråtestorr, kjeldeurt, knegras, kornstorr, kystmaure, skogfiol, smalkjempe, småsmelle og svartburkne. Av sopp kan nemnast *Arrhenia acerosa* stilkmossekantarell, *Clavulinopsis helvola* gul småkøllesopp, *Entoloma cetratum* oker raudskivesopp, *Entoloma exile* flammefotraudskivesopp, *Entoloma longistriatum*, *Entoloma poliopus* tjæreraudskivesopp, *Geoglossum difforme* slimjordtunge (EN), *Hygrocybe chlorophana* gul vokssopp, *Hygrocybe helobia* brunfnokka vokssopp, *Hygrocybe laeta* seig vokssopp, *Hygrocybe nitrata* lutvokssopp, *Hygrocybe reidii* honningvokssopp, *Mycena leucogala* kolmjølkehetete, *Rhodocybe caelata* væpnarhatt og *Scleroderma citrinum* gul potetrøysopp. Av mosar kan nemnast *Breutelia chrysocoma* gullhårmoose og *Tortella tortuosa* putevrimose

Bruk, tilstand og påverknad: Lokaliteten er beita av sau (framleis i 2009), og har kanskje vore overflatedyrka for lang tid sidan og dessutan kanskje vore litt gjødsla, men har nok tidlegare vore slåttemark.

Framande artar: Ingen observerte artar.

Skjøtsel og omsyn: Det er ønskjeleg med framhald i beitinga. Området bør ikkje gjødslast. Fysiske inngrep bør unngåast. Om det er interesse for å ta opp att slått med vår- og haustbeiting vil dette vera i tråd med tradisjonell drift.

Del av heilskapleg landskap: Lokaliteten er del av eit gammalt kulturlandskap i Trodla-Tysdal.

Liknande område med naturbeitemarker tek til å bli sjeldne i heile fylket, og det er langt mellom lokalitetane (ein sterkt fragmentert naturtype).

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi A (svært viktig) fordi det er ei naturbeitemark som framleis er i bruk, som har fleire beiteindikatorer, og som truleg har ein lang beitekontinuitet, og

som dessutan er ein del av eit større kulturlandskap av stor verdi i Trodla-Tysdal. Artsmangfaldet er stort og omfattar m.a. ein raudlisteart i kategori sterkt truga (EN) (raudlista 2006).

38 Trodla-Tysdal: ved turisthytta

Naturbase-nummer:	del av BN00008828 som utgår
Posisjon:	LL 531 646
Naturtype:	D04 Naturbeitemark
Utforming:	D0404 Frisk fattigeng
Verdi:	A (svært viktig)
Mulege truslar:	Gjødsling, fysiske inngrep, opphøyr av beite, attgroing
Undersøkt/kjelder:	08.09.2009, JIJ & JBJ
Siste feltsjekk:	08.09.2009

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal 15.03.2010, basert på feltarbeid saman med John Inge Johnsen 08.09.2009. Lokaliteten er del av eit område som er registrert tidlegare (BN00008828 Trodlatysdal), men vert her delt i fleire lokalitetar og får ny områdeskildring.

Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som svært god. Lokaliteten ligg innanfor Vormedalsheia landskapsvernområde (VV00001853).

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten ligg i Trodla-Tysdal ved nordaustenden av Øvre Tysdalsvatnet, på nordsida av elva Tusso ved turisthytta. Berggrunnen består av plutonsk granitt. Lausmassane består truleg mest av morene. Området ligg i sørboreal vegetasjonssone (SB) og klart oseanisk vegetasjonssesksjon (O2).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten er ei naturbeitemark, men har nok tidlegare vore slåttemark. Viktigaste vegetasjonstype er frisk fattigeng (utforming D0404).

Artsmangfald: Av planteartar kan nemnast m.a. aurikkelsvæve, blåknapp, bråtestorr, engfiol, hårsvæve, kattefot, knegras, kystmaure, lækjeveronika, smalkjempe, småsmelle og tiriltunge. Det er tidlegare observert nattfiol i mengder (kjelde: Audun Steinnes). Av sopp kan nemnast *Arrhenia acerosa* stilmosekantarell, *Clavulinopsis helvola* gul småkøllesopp, *Collybia cookei* gulknollet flathatt, *Entoloma conferendum* stjernespora raudskivesopp, *Hygrocybe conica* kjeglevokssopp, *Hygrocybe flavipes* gulfotvokssopp (NT), *Hygrocybe irrigata* grå vokssopp, *Hygrocybe laeta* seig vokssopp, *Hygrocybe nitrata* lutvokssopp, *Hygrocybe pratensis* engvokssopp, *Hygrocybe reidii* honningvokssopp, *Hygrocybe subpapillata* cf. (NT), *Hygrocybe turunda* mørkskjela vokssopp (NT), *Mycena aetites* gråhette, *Mycena flavoalba* elfenbeinhette, *Mycena leucogala* kolmjølkehette, *Otidea bufonia*, *Porpoloma metapodium* grå narremusserong (VU) og *Rhodocybe caelata* væpnarhatt. Av mosar kan nemnast *Polytrichastrum formosum* kystbinnemose, *Racomitrium elongatum* beitegråmose, *Rhytidiadelphus squarrosus* engkransmose og *Rhytidium rugosum* labbmose.

Bruk, tilstand og påverknad: Lokaliteten er beita av sau (framleis i 2009), og har kanskje vore overflatedyrka for lang tid sidan og dessutan kanskje vore litt gjødsla, men har nok tidlegare vore slåttemark.

Framande artar: Ingen observerte artar.

Skjøtsel og omsyn: Det er ønskjeleg med framhald i beitinga. Området bør ikkje gjødslast. Fysiske inngrep bør unngåast. Om det er interesse for å ta opp att slått med vår- og haustbeiting vil dette vera i tråd med tradisjonell drift.

Del av heilskapleg landskap: Lokaliteten er del av eit gammalt kulturlandskap i Trodla-Tysdal. Liknande område med naturbeitemarker tek til å bli sjeldne i heile fylket, og det er langt mellom lokalitetane (ein sterkt fragmentert naturtype).

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi A (svært viktig) fordi det er ein lokalitet som framleis er i bruk, som har fleire beiteindikatorer, og som truleg har ein lang beitekontinuitet, og som dessutan er ein del av eit større kulturlandskap av stor verdi i Trodla-Tysdal. Artsmangfaldet er stort og omfattar m.a. tre raudlisteartar (raudlista 2006).

39 Trodla-Tysdal: Helgalandsfossen

Naturbase-nummer:	(NY)
Posisjon:	LL 517 656
Naturtype:	E05 Fossesprøytsone
Utforming:	E0501 Moserik utforming
Verdi:	A (svært viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, vassdragsutbygging
Undersøkt/kjelder:	08.09.2009, JIJ & JBJ

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal 15.03.2010, basert på feltarbeid saman med John Inge Johnsen 08.09.2009. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som svært god.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten ligg nordvest for Trodla-Tysdal ved nordaustenden av Øvre Tysdalsvatnet, i ei elvekløft med ein foss som heiter Øyafossen i Helgalandsåna. Berggrunnen består av plutonsk granitt. Lausmassane består truleg dels av rasmateriale, dels av elvetransportert materiale og dels av morene. Området ligg i mellomboreal vegetasjonssone (MB) og klart oseanisk vegetasjonsseksjon (O2).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten er ein liten dal med ein foss som dannar naturtypen fossesprøytsone av moserik utforming. Feltskiktet er gras- og urterikt og det er dessutan mykje mose i botnskiktet. Av tre og buskar i kantane mot skogen kan nemnast ask, bjørk, einer, hassel, øyrevier og selje.

Artsmangfald: Av planteartar kan nemnast m.a. aurikkelsvæve, blåklokke, blåknapp, blåkoll, bråtestorr, dvergjamne, engfiol, enghumbleblom, engstorr, glattmarikåpe, grønstorr, harerug, jåblom, junkerbregne, kattedot, kornstorr, kvitbladtistel, kystmaure, kystmyrklegg, lækjeveronika, markjordbær, raggtelg, rosenrot, skarmarikåpe, skogstorkenebb, svarttopp, tiriltunge og trollurt. Av mosar kan nemnast *Blindia acuta* rødmesigmose, *Breutelia chrysocoma* gullhårnase, *Diphyscium foliosum* nøttemose, *Douinia ovata* vengemose, *Herbertus aduncus* kløftgrimemose (NT), *Heterocladium heteropterum* trådfloke, *Lejeunea cavifolia* glansperlemose, *Pleurozia purpurea* purpurnase, *Radula complanata* krinsflatnase, *Scapania ornithopodioides* prakttvibladnase, *Tritomaria exsectiformis* stihoggtann og *Tritomaria quinqueidentata* storhoggtann

Bruk, tilstand og påverknad: Det går ein sti forbi lokaliteten. Elles er området lite påverka, men kraftutbygging er aktuelt.

Framande artar: Ingen observerte artar.

Skjøtsel og omsyn: Det er ønskjeleg med framhald i beitinga. Området bør ikkje gjødslast. Fysiske inngrep bør unngåast.

Del av heilskapleg landskap: Fossar med tilhøyrande fossesprøytsoner førekjem framleis spreidd i Ryfylke. Eit nettverk av lokalitetar er i eit landskapsøkologisk perspektiv viktig for å halda oppe bestandar av ein del kravfulle artar. Intakte lokalitetar vert gradvis meir fragmentert av m.a. vasskraftutbygging.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi A (svært viktig) fordi det er ei kløft og eit fosserøykmiljø med mange oseaniske og fuktlevande artar. Artsmangfaldet omfattar m.a. ein sørleg-oseanisk raudlisteart med eit lite utbreiingsområde (raudlista 2006) og fleire kravfulle artar. Kløftgrimemosen har den norske hovudbestanden ved Øvre Tysdalsvatnet.

40 Øvre Tysdalsvatnet, nordsida

Naturbase-nummer:	BN00008837 (endra avgrensing)
Posisjon:	LL 46-51, 60-64
Naturtype:	F01 Rik edellauvskog (60%), D18 Haustingsskog (10%), B01 Sørvendt berg og rasmark (30%)
Utforming:	F0105 Alm-lindskog, F0107 Or-askesog, F0101 Lågurt-eikesog, F0103 Rikt hasselkratt, D1801 Haustingsskog med edellauvtre, B0101 Kalkrik og/eller sørvendt bergvegg, B0103 Rasmark
Verdi:	A (svært viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, treslagskifte, hogst
Undersøkt/kjelder:	Norsk lavdatabase, 08.08.1999 S. Imsland, J.I. Johnsen m.fl., 26.05.2009, G.Ga, J.IJ, E.D., & J.B.J
Siste feltsjekk:	26.05.2009

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal 21.03.2010, basert på feltarbeid saman med Geir Gaarder, John Inge Johnsen og Eydis Dalen 26.05.2009. Det er tidlegare registrert ein lokalitet her (BN00008837 Tysdalsvatnet), men både avgrensing og områdeskildring er mykje endra. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som god, men det er noko skjønsmessig kvar ein skal setta grensene både i aust, i nord mot fjellet. Lokaliteten går ned til vatnet. I vest kan det vera fleire lokalitetar med edellauvskog, men det vart ikkje tid til å undersøkje desse.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten ligg i sør- og søraustvende fjellsider langs deler av nordsida av Øvre Tysdalsvatnet aust for Årdal i Hjelmeland. Berggrunnen består av plutonsk granitt. Lausmassane består dels av rasmateriale, og dels av morene. Området ligg i sørboreal vegetasjonssone (SB) og klart oseanisk vegetasjonsseksjon (O2). Det kan vera at grensene mellom vegetasjonsseksjonar bør justerast i dette området.

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten er ein rik edellauvskog med utformingane/vegetasjonstypane alm-lindeskog, or-askeskog og rikt hasselkratt. Parti med styva edellauvtre kan førast til utforminga haustingsskog med edellauvtre. Det er og ein del steinur og bergveggar, dvs. element frå sørvendt berg og rasmark. Undervegetasjonen vekslar mellom bregner, høgstauder og lågurtvegetasjon. Av tre og buskar kan nemnast alm (NT), ask, bjørk, eik, hassel og lind.

Artsmangfald: Frå tidlegare er det kjent m.a. følgjande raudlisteartar (Norsk lavdatabase, S. Imsland pers. komm.): *Neottia nidus-avis* fuglereir (NT), *Leptogium hibernicum* irsk hannelav (EN) og *Pachyphiale carneola* (VU), og dessutan *Leptogium intermedium* putehannelav, som har få funn i landet. Av planteartar i 2009 kan nemnast m.a. bergflette, brunrot, enghumleblom, engtjøreblom, filtkongsslys, fingerstorr, fuglereir (NT), hagtorn, hengjeaks, hjortetrøst (NT), junkerbregne, kattefot, kjempesvingel, kornstorr, kransmynte, lundgrønaks, lundrapp, markjordbær, myske, raudkjeks, revebjølle, skogfiol, skogstorkenebb, skogsvinerot, småborre, storblåfjør, stortrollurt (EN), svartburkne, tågebær og vårmarihand. Av sopp kan nemnast *Exidia glandulosa* svartbevne. Fungaen er ikkje undersøkt i lokaliteten, noko som er sterkt ønskjeleg sidan mange kravfulle og raudlista soppartar førekjem i slike edellauvskogar. Av lav vart det funne (Midtvegla): *Leptogium cf. hibernicum* irsk hannelav (EN), *Lobaria pulmonaria* lungenever, *Lobaria virens* kystnever og *Peltigera horizontalis* blanknever; (Mulalia): *Collema flaccidum* skjelgelye, *Degelia plumbea* vanleg blåfildlav, *Fuscopannaria ignobilis* skorpefildlav (VU) og *Lobaria virens* kystnever. Av mosar kan nemnast *Breutelia chrysocoma* gullhårrose, truleg *Dicranum viride* stammesigd (VU), *Loeskeobryum brevirostre* kystmose og *Porella arboris-vitae* galletteppemose.

Bruk, tilstand og påverknad: Lokaliteten har vore beita tidlegare (kanskje også slått). Det har vore drive vedhogst og styving av edellauvtre (særleg ask og lind).

Framande artar: Ingen observerte artar.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep og treslagskifte bør unngåast. Det er ønskjeleg at styvinga vert teken opp att. Sidan dette er ein viktig regnskogslokalitet vil ein og frårå hogst.

Del av heilskapleg landskap: Edellauvskogar i solvendte fjellsider på nordsida av Øvre Tysdalsvatnet utgjer nokså store areal. Trass i langvarig kulturpåverknad med beiting, lauving og vedhogst er dette regionalt sett uvanleg store edellauvskogar med eit intakt preg og stort artsmangfald. Elles i distriktet er edellauvskogane jamt over mindre og meir fragmenterte. Lokaliteten er og del av eit regionalt kulturlandskap der styving var vanleg tidlegare, men truleg har opphøyr for rundt 50 år sidan, og intakte styvingsområde tek derfor til å bli gradvis sjeldnare.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi A (svært viktig) fordi det er ein stor, velutvikla og artsrik edellauvskog, haustingsskog og sørvendte berg og rasmarker. Artsmangfaldet omfattar m.a. seks-sju raudlisteartar, delvis i høg raudlistekategori (raudlista 2006). Lokaliteten er dårleg undersøkt, m.a. finst ikkje data om sopp. Ein reknar potensialet for fleire raudlistartar som stort.

41 Øvre Tysdalsvatnet, sørsida

Naturbase-nummer:	BN00008785 (endra avgrensing)
Posisjon:	LL 45-52, 59-63
Naturtype:	B04 Nordvendte kystberg og blokkmark (50%), F07 Gammal lauvskog (50%)
Utforming:	B0402 Sørleg oseanisk moseutforming, B0401 Lavrik utforming, F0703 Fuktig kystskog, F0901 Bekkekløft
Verdi:	A (svært viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, treslagskifte, hogst
Undersøkt/kjelder:	Norsk lavdatabase, 07.08.1999, 24.05.2003 og 18.06.2004, J.I. Johnsen, S. Imsland, L. Krumsvik (Imsland 2000, Krumsvik 2003), 26.05.2009, GGa, JIJ, ED, & JBJ
Siste feltsjekk:	26.05.2009

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal 21.03.2010, basert på feltarbeid saman med Geir Gaarder, John Inge Johnsen og Eydis Dalen 26.05.2009, og tidlegare data frå Norsk lavdatabase og Artskart (turar 07.08.1999, 24.05.2003 og 18.06.2004, J.I. Johnsen m.fl.) (jf. Imsland 2000,

Krumsvik 2003). Det er tidlegare registrert ein lokalitet her (BN00008785 Øvre Tysdalsvatnet), men både naturtype, verdi og områdeskildring er endra. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som god. Det er skjønsmessig kvar ein set grensa i vest (sett mot granplantefelt ved Dyrsvika, men oseaniske artar er sett lenger vest), i aust (grensa er sett omlag ved siste funnet av kløftgrimemose ved vassenden), og opp mot fjellet.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten ligg i nord- og nordvestvende fjellsider langs det meste av sørsida av Øvre Tysdalsvatnet aust for Årdal i Hjelmeland, om lag frå Dyrsvika til Trodla-Tysdal, ei strekning på heile åtte kilometer. Berggrunnen består av plutonsk granitt. Lausmassane består truleg mest av rasmateriale. Området ligg i sørboreal vegetasjonssone (SB) og klart oseanisk vegetasjonsseksjon (O2). Det kan vera at grensene mellom vegetasjonsseksjonane bør justerast i dette området.

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten er ein fjellside med lauvdominert skog med mykje bjørk av utforminga fuktig kystskog, og kan karakteriserast som temperert regnskog (med lauvtre). Mykje av arealet er raspåverka. Men skogen er og rik på bergvegger og steinblokker som er svært viktige substrat for ei lang rekkje oseaniske kryptogamar. Desse er så utbreidd og så viktige for artsmangfaldet at ein har velt nordvendte kystberg og blokkmark som viktigaste naturtype. Typisk i desse berga er einskilde kalkkrevande fjellplanter som gulsildre, raudsildre og fjellsmelle, som er typiske i nordvendte berg på Vestlandet. Somme stader finst mindre bekkekløfter med særleg gode tilhøve for kryptogamar. Feltskiktet i parti med meir lausmassar er dels dominert av bregner, dels av høgstauder, men det finst og parti med lågurtvegetasjon eller lyng. I botnskiktet dominerer mosar. *Racomitrium lanuginosum* heigråmose er ein nokså dominerande art mange stader i berga. Av tre og buskar kan nemnast alm (NT), ask, bergasal, bjørk, furu, hassel, krossved, osp, selje og svartor. *Edellauvtrea* førekjem såpass spreidd at ein ikkje kan tala om eigentleg edellauvskog anna enn i små lommer. Ved LL 506 623 vart det funne eit parti med styva ask og kravfulle lavartar på desse. I bratte berg er det stadvis dominans av furu og osp.

Artsmangfald: Frå tidlegare er det kjent følgjande 9 raudlisteartar i lokaliteten: *Gymnadenia conopsea* brudesporer (NT), *Pseudorchis albida* kvitkurle (VU), *Ulmus glabra* alm (NT), *Cetrelia olivetorum* praktlav (VU), *Gyalecta flotowii* bleik kraterlav (VU), *Leptogium hibernicum* irsk hinnelav (EN), *Megalospora pachycarpa* (EN), *Herbertus aduncus* kløftgrimemose (NT) og *Isothecium holtii* vasshalemose (EN). Dette er nok den absolutt største og viktigaste bestanden av kløftgrimemose i landet. Av planteartar i 2009 kan nemnast m.a. bergflette, bergfrue, blåklukke, blåknapp, engfiol, fjellsmelle, fjellsyre, grønstorr, gulsildre, hengjeaks, hinnebregne, kvitsoleie, liljekonvall, lundrapp, raggtelg, raudsildre, rosenrot, skogfiol, skogsalat, skogstorkenebb, skogsvingel, skogvikke, stankstorkenebb, storfrytle, sumphaukeskjegg, tannrot, tettegras, trollhegg, trollurt, vivendel og vårmarihand. Av lav vart det i 2009 funne m.a. *Bacidia rubella* almelundlav, *Bryoria bicolor* kort trollskjegg (NT), *Bryoria nadvornikiana* sprikeskjegg (NT), *Cetrelia olivetorum* praktlav (VU), *Hypotrachyna laevigata* grå buktrinslav (EN), *Leptogium hibernicum* irsk hinnelav (EN), *Lobaria amplissima* sølvnever, *Lobaria pulmonaria* lungenever, *Lobaria scrobiculata* skrubbennever, *Menegazzia terebrata* hovudskoddelav (VU), *Ochrolechia androgyna* grynkorkje, *Pannaria conoplea* grynfiltlav, *Pannaria rubiginosa* kystfiltlav, *Platismatia norvegica* skrukkelav, *Sticta sylvatica* buktporelav og *Thelopsis rubella* (VU). Av mosar kan nemnast *Anoetangium aestivum* skortejuvmose, *Blindia acuta* rødmesigmose, *Breutelia chrysocoma* gullhårmose, *Campylopus atrovirens* pelssåtemose, *Conocephalum salebrosum* bergkrokodillemose, *Ctenidium molluscum* kammose, *Ditrichum flexicaule* storbust, *Fissidens osmundoides* stivlommemose, *Herbertus aduncus* kløftgrimemose (NT), *Loeskeobryum brevirostre* kystmose, *Neckera crispa* krusfellmose, *Orthothecium rufescens* raudhaustmose, *Plagiochila porelloides* berghinnemose, *Pleurozia purpurea* purpurmose, *Preissia quadrata* skjøtmose, *Pterogonium gracile* kveilmose, *Racomitrium macounii* svagråmose, *Scapania ornithopodioides* prakttvibladmose og *Tortella tortuosa* putevrimose.

Bruk, tilstand og påverknad: Det er observert få vesentlege fysiske inngrep. Truleg har det tidlegare vore drive slått, hogst og lauving i tillegg til beite, men alle desse formene for utnytting har opphøyr. Ved Dyrsvika finst eit granplantefelt. Styving har vore vanleg, det finst eit parti med styva ask m.a. ved LL 506 623.

Framande artar: Planta gran vart observert i vestre del.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep og treslagskifte bør unngåast. Sidan dette er ein svært viktig regnskogslokalitet vil ein og fråstå hogst. Planta gran bør fjernast.

Del av heilskapleg landskap: Lokaliteten ligg i eit område av Ryfylke med høg årsnedbør, milde vintrar og stor luftfuktigheit, og har derfor spreidde lokalitetar av intakt temperert regnskog og nordvendte kystberg, ein type som utgjer svært små areal på landsbasis. Øvre Tysdalsvatnet har eit av dei største samanhengande habitata for sørleg-oseaniske artar i Noreg. Det er i eit landskapsøkologisk perspektiv svært viktig m.a. for ei rekkje oseaniske artar at desse berglendte skogane ikkje vert

ytterlegare fragmenterte, men vert tekne vare på mest muleg utan inngrep. Edellauvskogar finst og, og aukar variasjonen.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi A (svært viktig) fordi det er velutvikla og svært artsrike nordvendte kystberg og blokkmark i mosaikk med ei oseanisk utforming av gammal lauvskog med typiske regnskogsartar. Artsmangfaldet er svært rikt på sørleg-oseaniske artar og omfattar m.a. 14 raudlisteartar (ni funne i 2009), fire av desse i kategori sterkt truga (EN) (raudlista 2006).

Raudlistearten kløftgrimemose har den norske hovudbestanden i denne lokaliteten, spreidd nokså samanhengande over åtte kilometer, og med mengder som ikkje er kjent nokon annan stad. Bestandane av fleire andre sørleg-oseaniske artar er også uvanleg store.

42 Årdal gamle kyrkje

Naturbase-nummer:	(NY)
Posisjon:	LL 399 609
Naturtype:	D13 Parkar og alléar
Utforming:	D1303 Alléar
Verdi:	A (svært viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, treslagskifte, hogst
Undersøkt/kjelder:	24.02.1993, J.I. Johnsen (BG), 26.05.2009, GGa, JIJ, ED, & JBJ
Siste feltsjekk:	26.05.2009

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal 21.03.2010, basert på feltarbeid saman med Geir Gaarder, John Inge Johnsen og Eydis Dalen 26.05.2009. Avgrensinga omfattar heile alléen, ho er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som svært god.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten er ein allé som ligg ved Årdal gamle kyrkje i Årdal. Berggrunnen i området består av plutonsk granitt. Lausmassane består truleg mest av morene. Området ligg i sørboreal vegetasjonssone (SB) og klart oseanisk vegetasjonsseksjon (O2). Det kan vera at grensene mellom vegetasjonsseksjonar bør justerast i dette området.

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten tilhøyrer naturtypen parkar og alléar av utforminga alléar. Dei viktigaste treslaga i alléen er platanlønn. Elles førekjem gammal ask ved kyrkja.

Artsmangfald: Tidlegare er det funne *Habrodon perpusillus* parkmose (VU) i 1993 (J.I. Johnsen). Av moseartar på trestammane i 2009 kan nemnast *Antitrichia curtipendula* ryemose, *Bryum capillare* skruevrangmose, *Habrodon perpusillus* parkmose (VU), *Homalothecium sericeum* krypsilkemose, *Leucodon sciuroides* ekornmose, *Metzgeria furcata* gulband, *Syntrichia papillosa* ynglehårstjerne, *Zygodon rupestris* trådkjølmose og *Zygodon viridissimus* køllekjølmose. Av lav vart det funne *Normandina pulchella* muslinglav, *Physconia enteroxantha* pulverdogglav og *Thelopsis rubella* (VU).

Bruk, tilstand og påverknad: Lokaliteten er ein planta allé og ligg langs ein lite trafikkert veg.

Framande artar: Det vart observert platanlønn.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep og treslagskifte bør unngåast.

Del av heilskapleg landskap: Alléar med gamle tre førekjem nokså spreidd til sjeldan i regionen (m.a. ved kyrkjer), men er viktige habitat for lav- og moseartar knytt til gamle tre i eit halvope landskap.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi A (svært viktig) fordi det er ein allé med gamle tre og eit artsamangfald som er rikt og m.a. omfattar to raudlisteartar i kategori sårbar (raudlista 2006).

43 Årdal: Riskadalsvatnet nordaust

Naturbase-nummer:	BN00008833
Posisjon:	LL 39 61
Naturtype:	F07 gammal lauvskog (10%), F01 Rik edellauvskog (20%), D18 Haustingsskog (60%), B01 Sørvendt berg og rasmark (10%)
Utforming:	F0703 Fuktig kystskog, F0107 Or-askeskog, F0101 Lågurt-eikeskog, F0103 Rikt hasselkratt, D1801 Haustingsskog med edellauvtre, B0103 Rasmark
Verdi:	A (svært viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, treslagskifte, hogst
Undersøkt/kjelder:	Korsmo (1978, befaring 21.07.1978), Norsk lavdatabase, Norsk soppdatabase, 31.07.1969, 16.10.1998 (Ryvarden 1998), 05.06.2009, GGa, HFj & TMS, 28.09.2009, JIJ, OF & JBJ
Siste feltsjekk:	28.09.2009

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal og Geir Gaarder i mars 2010, basert på Korsmo (1978) og feltarbeid 05.06.2009 (GGa, Helge Fjeldstad og Trond Magne Storstad), og 28.09.2009 (JBJ, John Inge Johnsen og Ove Førland). Andre kjelder har vore Norsk lavdatabase, Norsk soppdatabase og Ryvarden (1998) Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som svært god. Lokaliteten har tidlegare vore registrert som ei rik edellauvskog (BN00008833, Riskadalsvatnet) utan nærare skildring, men her er skildringa heilt omarbeida, både i høve til naturtype, grenser og omtale.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten ligg i ei sørvestvendt lisode under Måheia på nordaust-sida av Riskadalsvatnet i Årdal. Berggrunnen består av plutonsk granitt. Lausmassane består dels av rasmateriale, og dels av morene. Området ligg i sørboreal vegetasjonssone (SB) og klart oseanisk vegetasjonssesksjon (O2). Lokaliteten grensar i vest mot haustingsskog i hevd og granplantefelt, i nord mot bratte berghamrar og i søraust mot meir open beitemark samt granplantefelt og rasmark.

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten er ein rik edellauvskog med innslag av sørvendt berg og rasmark og utformingane or-askeskog (stadvis i overgang mot varmekjær kjeldelauvskog), lågurt-eikeskog, rikt hasselkratt, kalkrik og/eller sørvendt bergvegg og rasmark. Det er og innslag av alm-lindeskog i øvre deler. Feltskiktet har dels høgstauder, dels bregner og dels litt lågurtvegetasjon. Lundgrønaks er vanleg på lite beita parti. Av tre og buskar kan nemnast ask (vanleg), alm (NT – sparsam), bjørk, eik, hassel, hegg, kristtorn, krossved, lind (sparsam), svartor og villapal.

Artsmangfald: Tidlegare funn av raudlisteartar som truleg er gjort innanfor lokaliteten: Norsk lavdatabase, Norsk soppdatabase, besøk 31.07.1969, 16.10.1998 (Ryvarden 1998): *Cetrelia olivetorum* praktlav (VU), *Fuscopannaria ignobilis* skorpefiltlav (VU), *Menegazzia terebrata* hovudskoddellav (VU), *Parmotrema chinense* liten praktkrinslav (VU), *Hyphodermella corrugata* (VU), *Pulcherricium caeruleum* indigobarksopp (NT), *Skeletocutis lenis* (NT) og *Tubulicrinis regificus* (DD). Av planteartar i 2009 kan nemnast m.a. begerhagtorn, bergflette, breiflangre, broddtelg, brunrot, junkerbregne, kransmynte, kratthumleblom, lundgrønaks, lundrapp, markjordbær, mellomtrollurt, myske, olavsskjegg, raggtelg, skjørlok, skogfiol, skogsalat, skogstorr, skogsvinerot, skogsvingel, slakkstorr, småborre, stor myrmaure, stortrollurt (EN – eit par funn), trollurt, vårmarihand og vivendel. Korsmo (1978) nemner og haremat, kratthumleblom, mørkkongsslys, storkvein og skjoldberar. Av sopp i 2009 kan nemnast *Clavulinopsis luteoalba* bleiktuppa småkøllesopp, *Corpinellus micaceus* glimmerblekksopp, *Crepidotus mollis* mjuk muslingsopp, *Hygrocybe conica* kjeglevokssopp, *Inonotus radiatus* orekjuke, *Laccaria amethystina* ametystsopp, *Lactarius pyrogalus* hasselriske, *Pleurotus dryinus* seig østerssopp, *Plicaturopsis crispa* vifteryncesopp og *Typhula phacorrhiza* stor trådkølle. Av lav i 2009 vart det funne *Degelia plumbea* vanleg blåfiltlav, *Flavoparmelia caperata* eikelav (NT), *Fuscopannaria ignobilis* skorpefiltlav (VU) (på ei handfull tre), *Gyalecta truncigena* (VU), prakthinnelav *Leptogium cochleatum* (EN) (eit par funn), *Leptogium cyanescens* blyhinnelav, *Leptogium lichenoides* flishinnelav, irsk hinnelav *Leptogium hibernicum* (EN), *Leptogium saturninum* filthinnelav, *Lobaria pulmonaria* lungenever, *Lobaria virens* kystnever, *Nephroma parile* grynvrønge, *Normandina pulchella* muslinglav, *Ochrolechia alboflavescens*, *Opegrapha vermicellifera* (VU), *Pannaria conoplea* grynfiltilav, kornfiltilav *Parmeliella testacea* (EN) (5-6 tre), *Parmeliella triptophylla* stiftfiltilav, *Parmelina pastillifera* liten lindelav, *Sticta fuliginosa* rund porelav og *Thelopsis rubella* (VU). Det er særleg grunn til å trekka fram førekomsten av den sterkt truga arten kornfiltilav, som her kanskje har kanskje den største bestanden i Noreg. Det er spesielt dei gamle, styva asketrea som er viktige for mange av dei raudlista lavartane. Av mosar kan nemnast *Anomodon viticulosus* kalkraggmose, *Cirriphyllum piliferum* lundveikmose, *Ctenidium molluscum* kammose, *Homalia trichomanoides* glansmose, *Homalothecium sericeum* krypsilkemose, *Leucodon sciuroides* ekornmose, *Neckera complanata* flatfellmose, *Neckera crispa* krusfellmose, *Porella arboris-vitae* galleteppe-mose, *Ptoregonium gracile* kveilmose, *Thamnobryum alopecurum* revemose og *Tortella tortuosa* putevrimose. I tillegg vart bøksongar (NT) høyrte syngande og kvitryggspett (NT) trommande våren 2009.

Bruk, tilstand og påverknad: Lokaliteten grensar til beite. Skogen har også vore beita tidlegare, og det har vore hogd ved. Lia har litt planta gran, m.a. eit litt større felt sentralt innanfor lokaliteten. Særleg ask har vore styva, men det vart og sett styva eik. Det finst ein god del grove gamle tre, særleg av ask. Det er totalt sett eit tresifra tal gamle styvingstre innanfor området.

Framande artar: Det vart observert platanlønn og gran. Særleg platanlønn, men også gran er i spreiding innanfor området.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep og treslagskifte bør unngåast. Det er ønskeleg at styvinga vert teken opp att. Sidan dette er ein svært viktig regnskogslokalitet vil ein og frårå hogst, med unntak av framande treslag som bør fjernast så snart som råd.

Del av heilskapleg landskap: Edellauvskogane her er ein rest av opprinneleg natur i skoglandskapet rundt Årdal, som er eit område med fleire viktige og artsrike lokalitetar. Lokaliteten er og del av ein regional styvingstradisjon som var vanleg tidlegare, men truleg har opphøyr for rundt 50 år sidan, og intakte styvingsområde tek derfor til å bli gradvis sjeldnare.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi A (svært viktig) fordi det er ein velutvikla edellauvskog med innslag av haustingsskog, og dessutan betydeleg innslag av gammal lauvskog (temperert regnskog) og særleg-oseaniske raudlisteartar. Artsmangfaldet er svært rikt og omfattar m.a. rundt 17 raudlisteartar, fleire i høg raudlistekategori (raudlista 2006).

44 Årdal: Riskadalsvatnet nordvest

Naturbase-nummer:	BN00008834 (endra avgrensing)
Posisjon:	LL 380 620
Naturtype:	D05 Hagemark (60%), D18 Haustingsskog (40%)
Utforming:	D0506 Askehage, D1801 Haustingsskog av edellauvtre
Verdi:	A (svært viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, treslagskifte, hogst
Undersøkt/kjelder:	28.09.2009, JIJ & JBJ
Siste feltsjekk:	28.09.2009

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal 19.03.2010, basert på feltarbeid saman med John Inge Johnsen 28.09.2009. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som svært god. Avgrensinga er endra i høve til tidlegare registrert lokalitet (BN00008834, Riskadalsvatnet), open beitemark er ikkje teke med, og det er inkludert meir areal mot høgda i vest. Lokaliteten vanta og områdeskildring tidlegare.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten ligg i ei nordaustvendt liside under Heståsen ved Riskadal på nordvest-sida av Riskadalsvatnet i Årdal. Berggrunnen består av plutonsk granitt. Lausmassane består dels av rasmateriale, og dels av morene. Området ligg i sørboreal vegetasjonssone (SB) og klart oseanisk vegetasjonssesjon (O2).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten er ein mosaikk av hagemark og haustingsskog med mykje styva ask, av utforminga askehage eller haustingsskog med edellauvtre. Feltskiktet er delvis grasdominert som følgje av beitepåverknad. Av tre og buskar kan nemnast ask, hassel, hegg, lind, rogn og svartor.

Artsmangfald: Av planteartar kan nemnast m.a. broddtelg, enghumleblom, junkerbregne, krossknapp, skogfiol og trollurt. Av sopp kan nemnast *Chlorociboria aeruginascens* småspora grønbeger, *Entoloma sericellum* silkeraudskivesopp, *Helvella macropus* lodden begermorkel, *Hygrocybe conica* kjeglevokssopp. Av lav vart det funne *Collema furfuraceum* fløyelsglye, *Collema subflaccidum* stiftglye, *Degelia plumbea* vanleg blåfiltlav, *Hypotrachyna revoluta* orelav, *Leptogium cf. cochleatum* prakthinnelav (EN), *Leptogium lichenoides* flishinnelav, *Leptogium saturninum* filthinnelav, *Lobaria amplissima* sølvnever, *Lobaria pulmonaria* lungenever, *Lobaria virens* kystnever, *Normandina pulchella* muslinglav, *Opegrapha vermicellifera* (VU), *Pannaria conoplea* grynfiltilav, *Pannaria rubiginosa* kystfiltilav, *Parmeliella triptophylla* stiftfiltilav, *Peltigera collina* kystårennever, *Peltigera praetextata* skjelnever, *Pertusaria albescens*, *Sticta fuliginosa* rund porelav, *Sticta limbata* grynyporelav og *Thelopsis rubella* (VU). Det var uvanleg store bestandar av *Thelopsis rubella*. Av mosar kan nemnast *Bazzania trilobata* storstylte, *Homalothecium sericeum* krypsilkemose, *Leucodon sciuroides* ekornmose, *Loeskeobryum brevirostre* kystmose, *Neckera crispa* krusfellmose, *Pterogonium gracile* kveilmose, *Rhytidiadelphus loreus* kystkransmose og *Zygodon rupestris* trådkjølmose.

Bruk, tilstand og påverknad: Området vert framleis (2009) beita av storfe. Det finst nettinggjerde og steingjerde. Det har vore drive storstila styving av ask, truleg også relativt nyleg.

Framande artar: Ingen observerte artar.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep og treslagskifte bør unngåast. Det er ønskjeleg at styvinga vert teken opp att.

Del av heilskapleg landskap: Lokaliteten er del av eit regionalt kulturlandskap der styving var vanleg tidlegare, men truleg har opphøyr for rundt 50 år sidan, og intakte styvingsområde tek derfor til å bli gradvis sjeldnare. Styvingstrea er viktige habitat for lav- og moseartar knytt til gamle tre i eit halvope landskap, særleg i denne delen av Ryfylke med høg årsnedbør, milde vintrar og stor luftfuktigheit.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi A (svært viktig) fordi det er ein velutvikla og intakt askehage og haustingsskog med edellauvtre der styving truleg pågår, og artsamangfaldet er rikt på særleg-oseaniske artar og omfattar m.a. to raudlisteartar, begge i kategori sårbar (raudlista 2006).

45 Årdal: Riskadalsvatnet og Mælåna

Naturbase-nummer:	(NY)
Posisjon:	LL 384 606
Naturtype:	D05 Hagemark
Utforming:	D0507 Orehage
Verdi:	A (svært viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, treslagskifte, hogst
Undersøkt/kjelder:	besøk av div. personar 20.08.1970 (Norsk lavdatabase), 26.05.2009, GGa, JIJ, ED, & JBJ
Siste feltsjekk:	26.05.2009

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal 21.03.2010, basert på feltarbeid saman med Geir Gaarder, John Inge Johnsen og Eydis Dalen 26.05.2009, og besøk av div. personar 20.08.1970 (Norsk lavdatabase). Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som svært god.

Avgrensinga er mest basert på funn av sjeldne lavartar som veks på trea, og det kan ikkje utelukkast at desse kan finnast over eit større område enn det som er avgrensa.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten ligg langs sørvestre del av Riskadalsvatnet i Årdal, i ei smal stripe med tre (særleg svartor) langs vatnet nær utløpsosen og nedover Mælåna. Berggrunnen består av plutonsk granitt. Lausmassane består truleg mest av morene. Området ligg i sørboreal vegetasjonssone (SB) og klart oseanisk vegetasjonsseksjon (O2).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten er i hovudsak beita kantområde mot Riskadalsvatnet og Mælåna, og kunne vore klassifisert som sumpskog av utforming svartorstrandskog. Men dette er eigentleg ikkje sumpskog, men heller ei hagemark med svartor, og ein har derfor velt D05 hagemark av utforminga D0507 orehage, sidan verdiane i første rekkje er knytt til tre i eit ope landskap. Av tre og buskar kan nemnast ask, eik, hegg, rips og svartor.

Artsmangfald: Tidlegare lavfunn (Norsk lavdatabase, funn gjort 20.08.1970): *Punctelia subrudecta* grå punktlav (EN) og *Punctelia ulophylla* randpunktlav (CR). Av planteartar kan nemnast m.a. berberiss, soleihov og sverdliilje. Av lav vart det i 2009 funne *Candelaria concolor* tunlav, *Hypotrachyna revoluta* orelav, *Normandina acroglypta*, *Parmelina pastillifera* liten lindelav, *Phlyctis argena* sølvkrittav, *Physconia enteroxantha* pulverdoggav og *Punctelia subrudecta* grå punktlav (EN).

Bruk, tilstand og påverknad: Det meste av området er beita av storfe (2009). Riksvegen har medført mindre kantvegetasjon langs elva. Elles er området påverka av traktorveggar, bruer mm. Deler av området har heilt klart vore gjødsle. Området langs elva var delvis prega av hageutkast og forvilla hageplanter.

Framande artar: Det vart observert m.a. dielsmispel, gravmyrt, korgpil, myrteleddved, platanlønn, rospirea og spaniablastjerne, og dessutan fleire ubestemte, forvilla hageplanter frå ein hage langs elva. Somme av desse kan spreia seg ukontrollert og burde vore fjerna.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep og treslagskifte bør unngåast.

Del av heilskapleg landskap: Hagemark med gamle tre av m.a. svartor førekjem spreidd til sjeldan i regionen, men er viktige habitat for lav- og moseartar knytt til gamle tre i eit halvope landskap, særleg i denne delen av Ryfylke med høg årsnedbør, milde vintrar og stor luftfuktigheit.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi A (svært viktig) fordi det er ei intakt hagemark med svartor og ask der artsamangfaldet er middels rikt, men omfattar m.a. to svært sjeldne, sørleg-oseanisk raudlisteartar i høg raudlistekategori og med få lokalitetar i landet (raudlista 2006).

46 Årdal: Svadberg

Naturbase-nummer:	BN00008799
Posisjon:	338642 6559135
Naturtype:	F01 Rik edellauvskog (60%), F05 Gråor-heggeskog (40%)
Utforming:	F0107 Or-askeskog, F0502 Liskog/raviner
Verdi:	A (svært viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, skogsdrift, framande artar
Undersøkt/kjelder:	01.06.2009, GGa, Naturbase
Siste feltsjekk:	01.06.2009

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av Geir Gaarder i mars 2010, basert på feltarbeid 01.06.2009.

Lokaliteten er tidlegare registrert i Naturbase, men med lite informasjon om verdiane. Avgrensinga er basert på GPS og økonomisk kartverk og vert rekna som svært god.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten ligg inst i Årdalsfjorden, inn mot Svadbergfjellet sør for Årdal. Berggrunnen består av granitt. Lokaliteten ligg i borenonemoral vegetasjonssone (BN) og dessutan i klart oseanisk vegetasjonsseksjon (O2). Lokaliteten ligg i ei bratt nordvendt lise, med ganske høge bergveggar i øvre delar og mykje skogkledt rasmark på nedsida. Han er skarpt avgrensa mot bergveggen i sør, mot beitemark i nedkant, ein berghammar i aust og fattigare og dels tilplanta skogsli i vest. Kjelljuvet på austsida av berghammaren er ikkje inkludert i den nye avgrensa lokaliteten, men låg inne i gammal lokalitet i Naturbase. Det verkar sannsynleg at det også der er klare verdier, men sidan vegetasjonen såg noko fattigare ut, er det snakk om anna naturtype.

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Den skogkledte rasmarka har mykje edellauvskogsvegetasjon, som truleg for ein stor del kan reknast som or-askeskog, med overgang mot alm-lindeskog. Tidlegare vurdering i Naturbase av dette som ein gråor-heggeskog, og i vestre delar er dette ein viktig naturtype (samt litt småbregneskog der).

Artsmangfald: Viktige treslag er ask, gråor, bjørk, rogn og hegg. I tillegg førekjem alm (NT) og lind sparsamt. Dei gamle asketrea har ganske rik lavflora, både av artar i lungeneversamfunnet og av skorpelav. M.a. vart det gjort fleire funn av både skorpefiltlav (VU) og kranshinne-lav (VU) her, samt skorpelav som *Thelotrema lepadinum*, gul pærelav (NT), *Pachyphiale carneola* (VU), *Opegrapha vermicellifera* (VU) og *Thelopsis rubella* (VU). På gråor i kanten av beitemarka veks m.a. ein del orelav. I tillegg meir vanlege artar i lungeneversamfunnet som buktporelav, rund porelav, blyhinne-lav, filthinne-lav, vanleg muslinglav, lungenever, vanleg blåfiltlav, gryn-filtlav, kystnever. I feltsjiktet veks kravfulle edellauvskogsartar som myske, junkerbregne, vårmarihand, skogsvingel, skjelrot, samt maigull, skogstjerneblom, skogsalat, skogsvinerot, brunrot, kranskonvall og strutseving. Også så vidt hinnebregne i vest. Av mosar vart artar som putevrimose, galleteppe-mose, kveilmose og krusfellmose funne, samt gullhårmose og storstylte i berg og ur. Ein kvitryggspett (NT) tromma tilknytt eit par store ospetre i vestre del av lokaliteten. Også artar som gulsongar, spettmeis, munk mv av fugl.

Bruk, tilstand og påverknad: Asketrea ber preg av å ha vore styva før og det er fleire ti-tals grove og gamle tre her. Også ei grov, styva alm. Elles eldre lauvtre av andre treslag.

Framande artar: Det er planta gran heilt inntil i vest.

Skjøtsel og omsyn: Ein bør generelt unngå fysiske inngrep og treslagsskifte. Det hadde vore positivt om ein tok opp att styvinga av asketre, medan ein bør vere varsam med anna form for hogst.

Del av heilskapleg landskap: Lokaliteten ligg eit distrikt med uvanleg høg førekomst av kravfulle lav- og dels moseartar typisk for rike, tempererte regnskogar. Det er så langt likevel ikkje kjent fleire slike førekomstar direkte tilknytt denne lokaliteten.

Grunngjeving for verdisetting: Dette er ein middels stor lokalitet med gammal, tidlegare kulturpåverka edellauvskog. Floraen er ganske rik og fleire kravfulle og raudlista fuktkrevjande lavartar veks her.

Han har difor ein klar verdi som svært viktig – A.

47 Årdal: Svadbergsvika

Naturbase-nummer:	(NY)
Posisjon:	337304 6558589
Naturtype:	B04 Nordvendte kystberg og blokkmark (70%), F07 Gammal lauvskog (30%)
Utforming:	B0402 Sørleg, oseanisk moseutforming, F0703 Fuktig kystskog
Verdi:	B (viktig)
Mulege truslar:	Framande artar
Undersøkt/kjelder:	01.06.2009, HFj, GGa
Siste feltsjekk:	01.06.2009

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av Geir Gaarder i mars 2010, basert på feltarbeid 01.06.2009 saman med Helge Fjeldstad. Avgrensinga er basert på GPS og økonomisk kartverk og vert rekna som god.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten ligg i indre delar av Årdalsfjorden, på sørsida av fjorden, sørvest for Årdal. Berggrunnen består av granitt. Lokaliteten ligg i borenonemoral vegetasjonssone (BN) og dessutan i klart oseanisk vegetasjonsseksjon (O2). Lokaliteten ligg i ei bratt nordvendt lise, med ein god del berghammar, små kløfter og litt innslag av rasmark. Avgrensinga er mot fattigare skog på alle kantar, men er generelt nokså gradvis og utydeleg.

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Skogen er ikkje spesielt rik, og for ein stor del er det prat om blåbær- og dels småbregneskog. Bergveggane er ganske fattige, men ut frå artsfunn er det

tydeleg ganske fuktig her. Nordvendte kystberg vert difor rekna som viktigaste naturtype, sjølv om det også er kvalitetar knytt til lauvskogen.

Artsmangfald: Furu er vanlegaste treslag, men det er også noko bjørk, samt litt rogn, selje og osp. Lavfloraen er ikkje særleg rik og lungeneversamfunnet manglar stort sett (kystfyllav på ei osp). På berg vart det funne spreidd med kystkorall-lav (NT) og ein liten førekomst med kort trollskjegg (NT). På tre litt gammalgranlav, kattedotlav og sparsamt med *Arthonia arthonidioides*. Det er også litt fuktkrevjande mosar på bergveggane, inkludert ein lokal og tilsynelatande sparsam (det kan vere meir lengre oppe i berget) førekomst av kløftgrimemose (NT) samt litt purpurmose i same parti. I tillegg noko småhinnemose, putevimose, krusfellmose og dels kysturnemose på berg, samt artar som gullhårmose, pelssåtemose, storstyle og småstyle. Elles litt hinnebregne.

Bruk, tilstand og påverknad: Skogen er stort sett i aldersfase til sein optimalfase, men det er dårleg med gamle tre og daudt trevirke, og kontinuitet i slike verkar å vere mangelvare. Einskilde furutre var ganske grove.

Framande artar: Ingen vart observert.

Skjøtsel og omsyn: Det beste for naturverdiane vil vere å la lokaliteten og området rundt få ligge urørt.

Del av heilskapleg landskap: Lokaliteten ligg eit distrikt med uvanleg høg førekomst av kravfulle lav- og dels moseartar typisk for tempererte regnskogar. Det ser likevel ikkje ut til å vere så mykje velutvikla regnskog i denne fjordlia (men kanskje lokale førekomstar lenger ute, i Strand-delen av fjorden).

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten er middels artsrik og middels stor, men ikkje særleg godt utvikla, med førekomst av fleire kravfulle og raudlista regnskogstilknytte artar. Verdien vert difor sett til viktig – B.

48 Årdal: Riskadalsvatnet: Lindebakken

Naturbase-nummer:	BN00008796
Posisjon:	338790 6561884
Naturtype:	D18 Haustingsskog
Utforming:	D1801 Haustingsskog med edellauvtre
Verdi:	A (svært viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, skogsdrift, manglande hevd
Undersøkt/kjelder:	05.06.2009, HFj, GGa, TMS
Siste feltsjekk:	05.06.2009

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av Geir Gaarder i mars 2010, basert på feltarbeid 05.06.2009, saman med Helge Fjeldstad og Trond Magne Storstad. Avgrensinga er basert på GPS og økonomisk kartverk og vert rekna som god.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten ligg ved Riskadal, på nordsida av Riskadalsvatnet, like aust for riksveg 13. Berggrunnen består av granitt. Lokaliteten ligg i borenonemoral vegetasjonssone (BN) og i klart oseanisk vegetasjonsseksjon (O2). Han ligg i ei sørvendt lise, truleg svært gunstig klimatisk. Det er tidlegare avgrensa ein lokalitet her (BN00008796, Riskadalsvatnet), rekna som gammal, fattig edellauvskog, men utan annan informasjon enn at det finst relativt gamle tre, inkludert store lindetre her. Både grenser, naturtype og verdi er endra her. Berre nedre delar vart undersøkt i 2009, medan avgrensing i øvre delar er teken ut frå flyfoto og difor usikker.

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten er ei hagemark/haustingsskog som framleis er i hevd som beitemark og der også nokre av trea har vore styva i nyare tid. Vegetasjonstypar er noko usikre, men det er mykje frisk mark.

Artsmangfald: Edellauvtre er dominerande i lia, med ein del ask i nedre delar og meir lind og eik i øvre delar. På ask vart fleire artar i lungenever-samfunnet funne, m.a. prakthinnelav (EN). Det er stort potensial for fleire kravfulle artar her.

Bruk, tilstand og påverknad: Lokaliteten vert beita av sau og beitetrykket er i nedre og midtre delar brukbart. Helst har det meste av engmarka vore noko gjødsla. Edellauvtrea har preg av å ha vore styva tidlegare og nokre av trea i nedre delar har også vore styva i nyare tid.

Framande artar: Ingen observert innanfor lokaliteten, men det står gran nær inntil i aust, og det finst også platanlønn i dette området.

Skjøtsel og omsyn: Ein bør generelt unngå fysiske inngrep og alle former for hogst eller treslagsskifte. Derimot er det sterkt ønskjeleg at husdyrbeitet held fram, samt at ein tek opp att styvinga av edellauvtrea over det meste av området (men vere varsam med eldre tre).

Del av heilskapleg landskap: Lokaliteten ligg sentralt plassert innanfor eit landskap rundt Årdal der det er att ganske mykje styva edellauvtre og andre gamle edellauvtre i parklandskap og haustingsskogar. Særleg gjeld dette rundt Riskadalsvatnet som må ha att noko av dei mest artsrike, velutvikla og intakte haustingsskogane i regnskogssona på Vestlandet.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten har ein klar verdi som svært viktig – A, særleg fordi han er ein intakt haustingsskog som ligg sentralt plassert innanfor eit stort landskap med store verdiar knytt til denne naturtypen, men også isolert sett er det sannsynleg at verdien bør vere så høg, noko funn av m.a. ein sterkt truga art indikerar.

49 Årdal: Riskadalsvatnet: Bønarlia

Naturbase-nummer:	(NY)
Posisjon:	339700 6561600
Naturtype:	D04 Naturbeitemark (30%), D18 Haustingsskog (10%)
Utforming:	-
Verdi:	A (svært viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, gjødsling, manglande hevd
Undersøkt/kjelder:	05.06.2009, GGA, TMS, 28.09.2009, JIJ, OF & JBJ
Siste feltsjekk:	28.09.2009

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av Geir Gaarder i mars 2010, basert på feltarbeid 05.06.2009, saman med Trond Magne Storstad, og besøk 28.09.2009 (John Bjarne Jordal, John Inge Johnsen og Ove Førland). Avgrensinga er basert på GPS og økonomisk kartverk og vert rekna som svært god.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten ligg på nordaustsida av Riskadalsvatnet, litt nordaust for Årdal. Berggrunnen består av granitt. Lokaliteten ligg i borenonemoral vegetasjonssone (BN) og i klart oseanisk vegetasjonsseksjon (O2). Han ligg i ei sørvestvendt, varm lise. Mykje av lokaliteten har tidlegare vore avgrensa innanfor eit område rekna som ein rik edellauvskog, men dette er ikkje i samsvar med kva som finst her, og området har difor fått ei heilt ny skildring.

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten er eit ganske ope beitemarkslandskap med spreidde, store lauvtre. Mykje av beitemarka har nok vore ein del gjødsla og er ganske artsfattig, men det er også mindre areal med frisk, middels rik naturbeitemark. I tillegg finst innslag av einskilde gamle edellauvtre.

Artsmangfald: Innanfor areala med tilsynelatande lite gjødsla, artsrik naturbeitemark veks artar som kornstorr, smalkjempe, aurikkelsveve, mattesveve, storblåfjør, tepperot, lækjeveronika, kystmaure, gulaks, kystgrisøyre, sauesvingel, blåklukka, tiriltunge, finnskjegg, markfrytle, bråtestorr, engfrytle og blåknapp. På ei styva ask oppe i lia vart det funne ein usikker bladlav, som kan vera grå punktlav (ikkje artsbestemt enno). På ei ask i søraust vaks prakthinnelav (EN), og ved grunnen av ei svært grov (men ikkje så høg) og gammal eik sentralt på beitemarka vaks kjuka *Ganoderma australe* (tropekjuke). Sistnemnde art er berre funne eit par gongar tidlegare i Noreg og er tydelegvis svært sjeldsynt her til lands, men enno ikkje ført opp på raudlista (kandidat til raudlista 2010). Arten er ny for Rogaland fylke. Det vart og funne *Thelopsis rubella* (VU) på styva ask. Elles finst og meir vanlege lavarar som flishinnelav, grynfiltlav, liten lindelav, orelov, rund porelov og kystnever, og soppartar som eikemusling og flatkjuke.

Bruk, tilstand og påverknad: Lokaliteten vert beita av sau og beitetrykket verkar brukbart. Det har vore rydda ein del for buskar og småskog her i nyare tid og også styva i nyare tid, og det går ein traktorveg i sikk-sakk oppover lia. Truleg har det vore gjødsla noko på mykje av beitemarka.

Framande artar: Ingen observert innanfor lokaliteten, men det står gran nær inntil i aust.

Skjøtsel og omsyn: Ein bør generelt unngå fysiske inngrep og alle former for hogst av gamle edellauvtre. Derimot er det sterkt ønskjeleg at husdyrbeitet held fram, samt at ein tek opp att styvinga av edellauvtrea over det meste av området (men vere varsam med eldre tre).

Del av heilskapleg landskap: Lokaliteten ligg sentralt plassert innanfor eit landskap rundt Årdal der det er att ganske mykje styva edellauvtre og andre gamle edellauvtre i parklandskap og haustingsskogar. Særleg gjeld dette rundt Riskadalsvatnet som må ha att noko av dei mest artsrike, velutvikla og intakte haustingsskogane i regnskogssona på Vestlandet.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får under litt tvil verdi som viktig – A, dels fordi han ligg sentralt plassert innanfor eit stort landskap med store kulturlandskapsverdiar og dels fordi det er gjort einskilde funn av sjeldsynte og raudlista artar her. Hadde det ikkje vore for dette ville nok verdien ikkje vore høgare enn viktig – B.

50 Årdal: Riskadalsvatnet: Bønarlia sør

Naturbase-nummer: (NY)
Posisjon: 340115 6561468
Naturtype: D18 Haustingsskog
Utforming: D1801 Haustingsskog med edellauvtre
Verdi: A (svært viktig)
Mulege truslar: Fysiske inngrep, treslagsskifte, skogsdrift
Undersøkt/kjelder: 05.06.2009, GGa, TMS
Siste feltsjekk: 05.06.2009

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av Geir Gaarder i mars 2010, basert på feltarbeid 05.06.2009, saman med Trond Magne Storstad. Avgrensinga er basert på GPS og økonomisk kartverk og vert rekna som svært god.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten ligg på nordaustsida av Riskadalsvatnet, litt nordaust for Årdal. Berggrunnen består av granitt. Lokaliteten ligg i borenonemoral vegetasjonssone (BN) og i klart oseanisk vegetasjonsseksjon (O2). Han ligg i ei sørvestvendt, varm liside. Eit bekkefar kjem ned gjennom lokaliteten, og det er innslag av både nokså open rasmark og store steinblokker her. Lokaliteten er ganske skarpt avgrensa mot granplantefelt i vest, mot open beitemark i sør og meir utydeleg mot fattigare rasmark i nord, dels plantefelt og dels fattigare skog i aust (men litt usikkert i den retninga).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Dette er ein noko attgrodd gammal haustingsskog der vegetasjonstypen for det meste er or-askeskog.

Artsmangfald: I tresjiktet veks det spreidd med ask og elles er det mykje gråor. Feltsjiktet verkar fattig og berre vanlege edellauvskogsartar vart funne. På gamle styvingstre av ask veks fleire artar i lungenever-samfunnet, og m.a. vart det gjort eit par funn både av skorpefiltlav (VU) og prakthinnelav (EN). Det er potensial for fleire kravfulle og raudlista lavartar her.

Bruk, tilstand og påverknad: Lokaliteten ser i liten grad ut til å bli beita lengre (anna enn i sørlege del), og det er også ei tid sidan det har vore styva edellauvtre her. Den er noko prega av attveksing, men framleis står det nokre ti-tals gamle, tidlegare styva asketre her. Gran er planta nær inntil på fleire kantar, men i liten grad innanfor avgrensa lokalitet.

Framande artar: Ingen observert innanfor lokaliteten, men det står gran nær inntil.

Skjøtsel og omsyn: Ein bør generelt unngå fysiske inngrep og alle former for hogst av gamle edellauvtre. Derimot er det sterkt ønskjeleg at ein tek opp att styvinga av edellauvtrea over det meste av området (men vere varsam med eldre tre).

Del av heilskapleg landskap: Lokaliteten ligg sentralt plassert innanfor eit landskap rundt Årdal der det er att ganske mykje styva edellauvtre og andre gamle edellauvtre i parklandskap og haustingsskogar. Særleg gjeld dette rundt Riskadalsvatnet som må ha att noko av dei mest artsrike, velutvikla og intakte haustingsskogane i regnskogssona på Vestlandet.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi som svært viktig – A, dels fordi han ligg sentralt plassert innanfor eit stort landskap med store kulturlandskapsverdiar og dels fordi det er gjort fleire funn av sjeldsynte og raudlista artar her.

51 Årdal: Riskadalsvatnet søraust

Naturbase-nummer: (NY)
Posisjon: 339700 6561200
Naturtype: D05 Hagemark
Utforming: D0507 Orehage
Verdi: B (viktig)
Mulege truslar: Fysiske inngrep, treslagsskifte, skogsdrift
Undersøkt/kjelder: 05.06.2009, GGa, TMS, 28.09.2009, JIJ, OF & JBJ
Siste feltsjekk: 28.09.2009

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av Geir Gaarder i mars 2010, basert på feltarbeid 05.06.2009, saman med Trond Magne Storstad og besøk 28.09.2009 (John Bjarne Jordal, John Inge Johnsen og Ove Førland). Avgrensinga er basert på GPS og økonomisk kartverk og vert rekna som svært god.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten ligg på austsida av Riskadalsvatnet, litt nordaust for Årdal. Berggrunnen består av granitt. Lokaliteten ligg i borenonemoral vegetasjonssone (BN) og i klart oseanisk vegetasjonsseksjon (O2). Han ligg på ein liten svakt utvikla strandvoll med mest grus inntil vatnet. Lokaliteten er skarpt avgrensa mot vatnet i vest og open beitemark i aust.

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten omfattar ei tresett randzone av ei beitemark ut mot vatnet. Det er i liten grad vegetasjon i feltsjiktet innanfor lokaliteten, og oppgjødsla, grasdominert og frisk engmark på austsida.

Artsmangfald: Tresjiktet har mest halvgamle til ganske gamle tre av svartor. På desse er det ein middels rik lavflora, men dette inkluderar m.a. truleg litt grå punktlav (EN) og kanskje også andre sjeldsynte artar. På daud ved av svartor i kanten av lokaliteten vart det og funne *Pulcherricium caeruleum* indigobarksopp (NT).

Bruk, tilstand og påverknad: Lokaliteten ser ut til å vere i god hevd, og det gjekk ungdyr på beitemarka da vi vitja området.

Framande artar: Ingen observert innanfor lokaliteten.

Skjøtsel og omsyn: Ein bør generelt unngå fysiske inngrep og alle former for hogst av lauvtree som står her no, men det er viktig å oppretthalde eit halvope landskap her. Ein bør difor halde fram med eit godt beitetrykk på enga, slik at ein unngår tilgroing med busker og tre.

Del av heilskapleg landskap: Lokaliteten ligg innanfor eit landskap rundt Årdal der det er att ganske mykje styva edellauvtre og andre gamle edellauvtre i parklandskap og haustingsskogar. Særleg gjeld dette rundt Riskadalsvatnet som må ha att noko av dei mest artsrike, velutvikla og intakte haustingsskogane i regnskogssona på Vestlandet.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi som viktig – B, dels fordi han ligg sentralt plassert innanfor eit stort landskap med store kulturlandskapsverdiar og dels fordi det er gjort einskilde funn av sjeldsynte og raudlista artar her.

52 Åsen

Naturbase-nummer:	(NY)
Posisjon:	LL 365 620
Naturtype:	F06 Rik sumpskog
Utforming:	F0601 Rik sumpskog
Verdi:	B (viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, treslagskifte, hogst
Undersøkt/kjelder:	24.05.2009, JBJ
Siste feltsjekk:	24.05.2009

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal 17.03.2010, basert på feltarbeid 24.05.2009. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som svært god.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten ligg mellom Åsen og Staurland nord for Årdal, langs ein bekk som renn nordvestover frå Åsatjørna langs riksveg 13, og er på det meste rundt 50 meter brei. Berggrunnen består av gneis. Lausmassane består truleg mest av bekketransportert materiale. Området ligg i sørboreal vegetasjonssone (SB) og klart oseanisk vegetasjonsseksjon (O2).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten er ein sumpskog som kan førast til utforminga rik sumpskog i nærområdet til ein bekk som medfører jamt over høgt grunnvatn. I feltsjiktet er kvitsymre og einskilde bregner viktige artar. Av tre og buskar kan nemnast bjørk, einer, hegg, osp, svartor og øyrevier.

Artsmangfald: Av planteartar kan nemnast m.a. broddtelg, kjeldeurt, korallrot, markjordbær, myrmaure, skogfiol, skogkarse, soleihov, sumpkarse og trollurt. Det vart ikkje funne særleg interessante kryptogamar.

Bruk, tilstand og påverknad: Skogen verka relativt ung (stammediameter på svartor opptil 25 cm og lite daud ved), og har truleg vore hogd med visse mellomrom. Han har truleg og vore beitepåverka i lang tid, men verka lite beita i 2009. Riksveg 13 går nær inntil og kan ha påverka den hydrologiske balansen.

Framande artar: Det vart observert gran og platanlønn.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep og treslagskifte bør unngåast. Dei hydrologiske tilhøva bør ikkje endrast vesentleg.

Del av heilskapleg landskap: Sumpskogar er framleis ikkje uvanlege i det nedbørrike Ryfylke, men førekomstane er små og etter kvart fragmenterte og ofte nokså kulturpåverka.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi det er ein flommarkstilknytta sumpskog utan større vassdragsinngrep. Det påviste artsamangfaldet var relativt trivielt.

Sokndal

53 Skarås

Naturbase-nummer:	(NY)
Posisjon:	LL 398 699
Naturtype:	F07 Gammal lauvskog (80%), B04 Nordvendte kystberg og blokkmark (20%)
Utforming:	F0703 Fuktig kystskog, B0401 Lavrik utforming
Verdi:	A (svært viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, treslagskifte, hogst
Undersøkt/kjelder:	Norsk lavdatabase (mange besøk 1905-2006), Dyring (1914), 09.09.2009, JIJ & JBJ
Siste feltsjekk:	09.09.2009

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal 21.03.2010, basert på feltarbeid saman med John Inge Johnsen 09.09.2009, Norsk lavdatabase (mange besøk 1905-2006) og Dyring (1914).

Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som svært god. Lokaliteten er avgrensa mot open beitemark og hei i sør, mot granplantefelt og hogstfelt i nord og mot meir småvaksen, vestvendt skog i vest. Det kan ikkje utelukkast at områda på sørsida av Skaråsen kan ha tilsvarende kvalitetar, men dette vart ikkje undersøkt.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten ligg i ei nord- til vestvendt skogli nordvest for Skaråsen mellom Rekefjord og Hauge. Berggrunnen består av monzonoritt (jotunitt). Lausmassane består dels av rasmateriale, og dels av morene. Området ligg i boreonemoral vegetasjonssone (BN) og sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon, humid underseksjon (O3h).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten er ein lauvdominert skog med mykje bjørk av utforminga fuktig kystskog, og kan karakteriserast som temperert regnskog (med lauvtre). Dessutan er skogen rik på små bergveggar og steinblokker som er viktige substrat for mange sjeldne og kravfulle oseaniske kryptogamar. I feltskiktet er det både bregner, høgstauder og lågurtvegetasjon. Av tre og buskar kan nemnast bjørk, eik, einer, hassel, kristtorn, osp og selje.

Artsmangfald: Dette har lenge vore den einaste, klassiske lokaliteten for stor praktkrinslav (CR) i Noreg, men nyleg vart arten også funnen ein annan stad i nærleiken (kjelde: Jon Klepsland, Biofokus). Vidare er alle tre norske prikkklavartane funne tidlegare, men ikkje seinare år. Tidlegare er det i alt funne følgjande 17 raudlista lavartar på lokalitet namnsett som "Skarås" "Skardås" eller "Seljuåsen" (Norsk lavdatabase, funn gjort i perioden 1905-2006): *Bryoria bicolor* kort trollskjegg (NT), *Bryoria nadvornikiana* sprikeskjegg (NT), *Bryoria smithii* piggtrollskjegg (VU), *Cetrelia olivetorum* praktlav (VU), *Flavoparmelia caperata* eikelav (NT), *Fuscopannaria mediterranea* olivenfiltlav (VU), *Hypotrachyna laevigata* grå buktkrinslav (EN), *Menegazzia terebrata* hodeskoddellav (VU), *Parmotrema arnoldii* stor praktkrinslav (CR), *Parmotrema chinense* liten praktkrinslav (VU), *Parmotrema crinitum* hårkrinslav (EN), *Pseudocyphellaria crocata* gullprikkklav (VU), *Pseudocyphellaria intricata* randprikkklav (EN), *Pseudocyphellaria norvegica* kystprikkklav (EN), *Usnea cornuta* hornstry (VU), *Usnea flammea* ringstry (VU) og *Usnea fragilescens* kyststry (VU). Dessutan er sørlandsasal (NT) oppgjeven av Dyring (1914), men det er usikkert om funnet er gjort i lokaliteten. Av planteartar kan nemnast m.a. blåklukke, blåknapp, bråtestorr, dunhavre, engsnelle, geittelg, gjerdevikke, knollerteknapp, kusymre, liljekonvall, lundrapp, raggtelg, revebjølle, sauetelg, skogbingel, skogsnelle, småsmelle, stankstorkenebb, storfrytle og vivendel. Av sopp kan nemnast *Fomitopsis pinicola* raudrandkjuke, *Helvella macropus* lodden begermorkel, *Hygrocybe psittacina* grøn vokssopp, *Laccaria amethystina* ametystsopp og *Leotia lubrica* slimmorkel. Av lav vart det funne *Bryoria bicolor* kort trollskjegg (NT), *Bryoria tenuis* langt trollskjegg (VU), *Cetrelia olivetorum* praktlav (VU), *Cladonia portentosa* kystreinlav, *Ephebe lanata* vanleg trådlav, *Evernia prunastri* bleiktjafs, *Hypogymnia physodes* vanleg kvistlav, *Hypogymnia tubulosa* kulekvistlav, *Lepraria membranacea* rosettmjøllav, *Leptogium corniculatum* kysthinneleav, *Massalongia carnosa* moseskjell, *Parmelia omphalodes* brun fargelav, *Parmelia saxatilis* grå fargelav, *Parmelia sulcata* bristlav, *Parmotrema chinense* liten praktkrinslav (VU), *Peltigera collina* kystårenever, *Peltigera horizontalis* blanknever, *Pertusaria pertusa* putevortelav, *Platismatia glauca* vanleg papirlav, *Pseudevernia furfuracea* elghornlav, *Thelotrema lepadinum* vanleg rurlav, *Trapeliopsis granulosa* vanleg bråtelav, *Usnea fragilescens* kyststry (VU) og *Usnea subfloridana* piggsty. Av mosar kan nemnast *Amphidium mougeotii* bergpolstermose, *Bartramia pomiformis* eplekulemose, *Cephaloziella divaricata* flokepistremose, *Cynodontium* sp. skortemose, *Dicranum fuscescens* bergsigd, *Diplophyllum albicans* stripefoldmose, *Douinia ovata* vengemose, *Frullania fragilifolia* skjørblæremose, *Frullania tamarisci* matteblæremose, *Homalothecium sericeum* krypsilkemose, *Loeskeobryum brevirostre* kystmose, *Mnium hornum* kysttornemose, *Plagiochila asplenoides* prakthinnemose, *Plagiochila porelloides*

berghinnemose, *Plagiothecium denticulatum* flakjamnemose, *Plagiothecium undulatum* kystjamnemose, *Pseudotaxiphyllum elegans* skimmermose, *Ptilium crista-castrensis* fjørmose, *Rhabdoweisia crispata* kysturnemose, *Rhabdoweisia fugax* bergurnemose, *Rhytidiadelphus loreus* kystkransmose, *Scapania gracilis* kysttvibladmose, *Scapania nemorea* fjordtvibladmose, *Trichostomum tenuirostre* kaursvamose og *Tritomaria quinquedentata* storhoggstann.

Bruk, tilstand og påverknad: Det er hogd i nedre deler i nord og mot nordaust. Det går ei kraftline gjennom området. I øvre del grensar lokaliteten til eit beite.

Framande artar: Det vart observert gran, platanlønn og sitkagran.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep og treslagskifte bør unngåast. Sidan dette er ein svært viktig regnskogslokalitet vil ein og fråstå hogst.

Del av heilskapleg landskap: Lokaliteten ligg i eit område av Sør-Rogaland med høg årsnedbør, milde vintrar og stor luftfuktigheit, og har derfor einskilde lokalitetar av intakt temperert regnskog, ein type som utgjer svært små areal på landsbasis. Det er i eit landskapsøkologisk perspektiv svært viktig m.a. for ei rekkje oseaniske artar at desse skogane ikkje vert ytterlegare fragmenterte, men vert tekne vare på mest muleg utan inngrep.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi A (svært viktig) fordi det er ei oseanisk utforming av gammal lauvskog med typiske regnskogsartar, og med innslag av nordvendte kystberg og blokkmark. Artsmangfaldet er svært rikt på sørleg-oseaniske artar og omfattar m.a. minst 17 raudlisteartar (fem funne i 2009), delvis svært sjeldne og kravfulle oseaniske artar i høg raudlistekategori (raudlista 2006). Dette er den eine, klassiske lokaliteten for stor praktkrinslav i Noreg, men nyleg vart arten også funnen ein annan stad i nærleiken.

54 Steigadalen

Naturbase-nummer:	(NY)
Posisjon:	LL 410 793
Naturtype:	E06 Viktig bekkedrag
Utforming:	
Verdi:	A (svært viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, vassdragsregulering
Undersøkt/kjelder:	09.09.2009, JIJ & JBJ
Siste feltsjekk:	09.09.2009

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal 21.03.2010, basert på feltarbeid saman med John Inge Johnsen 09.09.2009. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som svært god for den delen som er undersøkt, men ein veit ikkje kor langt nordover (oppstrøms) lokaliteten går, og heller ikkje om det same mangfaldet fortsett lenger ned i vassdraget.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten ligg mellom Evja og Steigåtjønna i indre (nordre) del av Sokndal, langs fylkesveg 501, og består av ein bekk som renn ut i Steigåtjønna. Berggrunnen består av anortositt. Lausmassane består truleg mest av bekketransportert materiale. Området ligg i boreonemoral vegetasjonssone (BN) og sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon, humid underseksjon (O3h).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten er eit viktig bekkedrag med ein kravfull og sjeldan oseanisk mose, men det er ikkje skildra noko utforming som høver til ein slik type.

Artsmangfald: Viktigast var førekomst av den sjeldne og raudlista vasshalemosen *Isothecium holtii* (EN) som er knytt til stein og småberg i eit særleg fuktig lokalklima langs bekkar, og som har ei oseanisk utbreiing.

Bruk, tilstand og påverknad: Bekken renn langs fylkesveg 501 og er påverka av vegen, av traktorvegar, beiting og kanskje forureining frå jordbrukslandskap lenger opp.

Framande artar: Ingen observerte artar.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep og treslagskifte bør unngåast.

Del av heilskapleg landskap: Denne bekken er ein av mange i distriktet, og somme av desse har i visse strom av Sør-Rogaland vist seg å vera viktige habitat for sjeldne, sørleg-oseaniske moseartar med lita utbreiing i landet. Det er viktig å ta vare på eit utval av desse og unngå fragmentering av habitat for dei kravfulle artane.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi A (svært viktig) fordi det er ein lokalitet med eit svært sjeldan artsamangfald som omfattar ein raudlisteart i kategori sterkt truga (EN) (raudlista 2006).

55 Grov

Naturbase-nummer:	(NY)
--------------------------	------

Posisjon:	LK 423 680
Naturtype:	F07 Gammal lauvskog (30%), F01 Rik edellauvskog (20%), F02 Gammal fattig edellauvskog (50%)
Utforming:	F0703 Fuktig kystskog, F0101 Lågurt-eikeskog, F0201 Eikeskog
Verdi:	A (svært viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, treslagskifte, sjølvsåing av gran, hogst
Undersøkt/kjelder:	Jon Klepsland (Biofokus)
Siste feltsjekk:	22.12.2006

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er basert på feltarbeid av Jon Klepsland, Biofokus 22.12.2006 og skriftleg informasjon frå same person seinare, og noko supplert av John Bjarne Jordal 27.04.2010. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som betre enn 30 meter.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten ligg i eit kupert landskap med dalar og knausar med skog og kulturlandskap sør-søraust for Hauge i Sokndal, sør-søraust for bygda Nykås og aust for fjellknusen Sletna, i eit dalføre som heiter Grov på vest-nordvestsida av Knubedalstjørna.

Berggrunnen består av anortositt. Lausmassane består dels av morene og dels av rasmateriale i dei brattaste partia. Området ligg i boreonemoral vegetasjonssone (BN) og sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon, humid underseksjon (O3h).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten har i dei nordvende liene i øvre (nordvestlege) del ein del lauvdominert skog med mykje bjørk av utforminga fuktig kystskog (F0703). Skogen er småvaksen, men med ein del gamle tre. Mot vass-skilet og Knubedalen endrar landskapet karakter frå sterkt beiteprega open dalbotn til slutta og storvaksen eikeskog. Eikeskogen er ganske gammal og er i ferd med å produsera noko læger og andre nøkkelement som er viktige for artar som er avhengige av daud eikeved. Skogen er naturleg lysopen og derfor trivst også ein del sjeldne lavartar her. Deler av eikeskogen høyrer dessutan til typen lågurt-eikeskog (utforminga F0101) som er ein sjeldan og truga skogtype med rik bakkevegetasjon, andre deler er fattigare og tilhøyrer naturtypen gammal fattig edellauvskog (utforminga F0201 eikeskog). Lokaliteten kan karakteriserast som temperert (boreonemoral) regnskog (med lauvtre). Dessutan er skogen rik på små bergveggar og steinblokker som er viktige substrat for mange sjeldne og kravfulle oseaniske kryptogamar.

Artsmangfald: Dette er ein nyoppdaga lokalitet for stor praktkrinslav (CR) som er den andre i Noreg, den første ligg nokre kilometer mot nordvest (Skaråsen). Bestanden er liten og dermed sårbar for miljøendringar. Av planteartar kan nemnast m.a. kusymre. Eikelav (NT) er en karakterart som opptre i store mengder, medan *Hypotrachyna laevigata* grå buktrinslav (EN) og *Parmotrema chinense* liten praktkrinslav (VU) er mellom dei meir sjeldne sørleg-oseaniske artane. Av lav vart det elles funne rund porelav og lungenever.

Bruk, tilstand og påverknad: Den avgrensa lokaliteten vert beita, og skogen har nok vore nytta tidlegare, men er relativt lite påverka i seinare tid.

Framande artar: Det vart observert gran. Tidlegare har også dalføret vestover mot Nedre Lauvås hatt open, beita lauvskog og truleg vore relativt rik på oseaniske lavartar. No er dalføret prega av tette granplantingar som knapt gir rom for andre artar på grunn av det tette, skuggefulle miljøet som vert skapt. Grantilplantinga har tidlegare truleg medført tap av viktige område for biologisk mangfald direkte, men trugar og eksisterande lauvskogsområde med rikt mangfald av sjeldne og truga artar etter kvart som grana frør seg og ekspanderer til nærliggjande område.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep og treslagskifte bør unngåast. Sjølvsådd gran bør fjernast. Sidan dette er ein svært viktig regnskogslokalitet vil ein og frårå hogst.

Del av heilskapleg landskap: Lokaliteten ligg i eit område av Sør-Rogaland med høg årsnedbør, milde vintrar og stor luftfuktigheit, og har derfor einskilde lokalitetar av intakt temperert regnskog, ein type som utgjør svært små areal på landsbasis. Det er i eit landskapsøkologisk perspektiv svært viktig m.a. for ei rekkje oseaniske artar at desse skogane ikkje vert ytterlegare fragmenterte, men vert tekne vare på mest muleg utan inngrep.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi A (svært viktig) fordi det er ei oseanisk utforming av gammal lauvskog, gammal fattig edellauvskog og rik edellauvskog med typiske regnskogsartar, og med innslag av nordvendte kystberg og blokkmark. Artsmangfaldet er rikt på sørleg-oseaniske artar og omfattar m.a. fire raudlisteartar, av desse altså stor praktkrinslav som står i kategori kritisk truga (CR) (raudlista 2006). Det er særleg bestandane av stor praktkrinslav som gjev denne lokaliteten ein særleg stor og nasjonal verdi. Dette er den eine av berre to lokalitetar for stor praktkrinslav i Noreg.

Strand

56 Erlandsdalsvatnet: Erlandsdal aust

Naturbase-nummer:	(NY)
Posisjon:	330371 6540926
Naturtype:	F12 Kystfuruskog (30%), F07 Gammal lauvskog (70%)
Utforming:	F0703 Fuktig kystskog
Verdi:	A (svært viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, skogsdrift
Undersøkt/kjelder:	31.05.2009, GGa
Siste feltsjekk:	31.05.2009

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av Geir Gaarder i mars 2010, basert på feltarbeid 31.05.2009.

Avgrensinga er basert på GPS og økonomisk kartverk og vert rekna som svært god.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten ligg ute på halvøya mellom Lysefjorden og Idsefjorden, på austsida av Erlandsdalsvatnet. Berggrunnen består av augnegneis. Lokaliteten ligg i borenonemoral vegetasjonssone (BN) og i klart oseanisk vegetasjonsseksjon (O2). Lokaliteten ligg i den bratte nordvendte lia søraust for Erlandsdal. Han er generelt noko utydeleg avgrensa mot tørrare skog i nedkant og fattigare skog på oversida. Det er mogeleg han skulle ha vore utvida inn i ei lita kløft i søraust.

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Det er mest lauvskog i veksling med små berghamre her, men stadvis også noko furu. Mykje er blåbærmark, men det er også tendensar til rikare lågurtprega mark. Det er overgang mot rasmark i nedkant.

Artsmangfald: Bjørk er truleg vanlegaste treslag, men det er også noko furu, samt meir sparsamt med rogn, hassel, selje, hegg, ask og osp. På bergveggar i den nordvendte lia veks m.a. litt hinnebregne, sparsamt med kystkorall-lav (NT), samt at både småhinnemose, pigghinnemose (VU), kystperlemose og klovemose vart funne. Elles meir vanlege artar som putevrinose og krusfellmose. På ei stor ask i den vesle dalen lengst sørvest vaks det både dvergperlemose, grynfiltlav *Degelia cyanoloma* og sannsynleg *Thelopsis cf. rubella* (VU). Junkerbregne vart funne i lia, men ikkje innanfor lokaliteten. *Bruk, tilstand og påverknad:* Skogen i lisida er i eldre optimalfase til aldersfase, med sparsamt med daudt trevirke og lite biologisk gamle tre. Det er mogeleg asketrete har vore styva før, men da har det skjedd for lang tid tilbake. Det er uansett ganske grovt og gammalt. Det er noko granplantefelt mot nord og nordvest.

Framande artar: Ingen observert innanfor lokaliteten.

Skjøtsel og omsyn: Ein bør generelt unngå fysiske inngrep og alle former for hogst eller treslagsskifte.

Del av heilskapleg landskap: Lokaliteten ligg på ei halvøy som har uvanleg mykje furudominert, temperert regnskog, og er ganske godt plassert innanfor dette området. Det er samanhengjande eldre skog sørover til det store naturreservatet på Gitlandsåsen.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten er middels stor og med førekomst av fleire kravfulle og dels raudlista regnskogstilknytte lav og mosar. I tillegg ligg den innanfor eit større område med mykje verdifulle temperert regnskog. Verdien vert difor sett til svært viktig – A.

57 Erlandsdalsvatnet: Erlandsdal vest

Naturbase-nummer:	(NY)
Posisjon:	329881 6541204
Naturtype:	F12 Kystfuruskog
Utforming:	-
Verdi:	C (lokalt viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, skogsdrift
Undersøkt/kjelder:	31.05.2009, GGa
Siste feltsjekk:	31.05.2009

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av Geir Gaarder i mars 2010, basert på feltarbeid 31.05.2009.

Avgrensinga er basert på GPS og økonomisk kartverk og vert rekna som sær s god.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten ligg ute på halvøya mellom Lysefjorden og Idsefjorden, på nordsida av Erlandsdalsvatnet. Berggrunnen består av augnegneis. Lokaliteten ligg i borenonemoral vegetasjonssone (BN) og i klart oseanisk vegetasjonsseksjon (O2). Lokaliteten omfattar ein liten nordvestvendt dal og har ganske tydelege grenser mot anna mark på alle kantar.

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: I dalen er det lauvblanda, fattig til middels rik, fuktig furuskog.

Artsmangfald: Det er mest furu i lia her, men også litt bjørk og rogn. Det vart ikkje funne spesielt kravfulle artar på trea, berre litt *Thelotrema lepadinum*. På berg veks litt meir kravfulle artar som hinnebregne, kystkorall-lav (NT) og småhinnemose.

Bruk, tilstand og påverknad: Skogen er berre i eldre optimalfase. Det finst innslag av granplantefelt i nærleiken.

Framande artar: Ingen observert innanfor lokaliteten.

Skjøtsel og omsyn: Ein bør generelt unngå fysiske inngrep og alle former for hogst eller treslagsskifte.

Del av heilskapleg landskap: Lokaliteten ligg på ei halvøy som har uvanleg mykje furudominert, temperert regnskog. Han kan likevel ikkje seiast å ligge særleg sentralt plassert i høve til andre regnskogsmiljø, men er skilt med ungsog og plantefelt mv.

Grunngjeving for verdisetting: Dette er ein liten regnskogslokalitet, som er noko påverka og med små førekomstar av kravfulle artar. Under litt tvil får den difor berre verdien lokalt viktig – C.

58 Hausvikkammen

Naturbase-nummer:	(NY)
Posisjon:	LL 293 419
Naturtype:	F02 Gammal fattig edellauvskog (10%)
Utforming:	F0201 Eikeskog
Verdi:	A (svært viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, treslagsskifte, hogst
Undersøkt/kjelder:	Artskart, 09.09.2009, JIJ & JBJ
Siste feltsjekk:	09.09.2009

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal 21.03.2010, basert på feltarbeid saman med John Inge Johnsen 09.09.2009. Avgrensinga er basert på GPS-målingar av fem store eiketre og ortofoto og vert rekna som svært god.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten ligg i ei austvendt skogli ved Hausvikkammen sørvest for Svidnes i sørvestre del av Strand kommune. Berggrunnen består av øyegneis tilhøyrande Agder-komplekset. Lausmassane består truleg mest av morene. Området ligg i boreonemoral vegetasjonssone (BN) og sterkt oceanisk vegetasjonsseksjon, humid underseksjon (O3h).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten består av spreidde store, gamle eiker og eikelæger i ein relativt fattig furuskog. Ein vel å avgrensa dette som eit område med gammal, fattig edellauvskog av utforminga F0201 eikeskog, med ein relativt låg prosent i ein fattig furuskog som ikkje er nokon prioritert naturtype. Eit anna alternativ kunne vore store gamle tre. Viktigaste vegetasjonstypar i området er røsslyngfuruskog og blåbærbjørkeskog (Fremstad 1997). Av tre og buskar kan nemnast furu, bjørk og eik.

Artsmangfald: Det vart ikkje funne særleg interessante planteartar, med unntak av bergasal. Av sopp var funn av *Xylobolus frustulatus* ruteskorpe (NT) særleg interessant, dette er eit av få funn på Vestlandet av denne raudlistearten, dei fleste funna ligg på Sørlandskysten opp mot Oslofjorden. Av lav vart det funne *Calicium cf. viride* grønsotnål, *Lobaria pulmonaria* lungenever, *Lobaria scrobiculata* skrubbenever, *Lobaria virens* kystnever, *Pannaria conoplea* grynfiltilav og *Pertusaria albescens* på eiketrea. Av mosar kan nemnast *Antitrichia curtipendula* ryemose.

Bruk, tilstand og påverknad: Det vart ikkje observert vesentlege fysiske inngrep. Lokaliteten har truleg vore hogd noko tilbake i tid. Eiketrea var likevel av dimensjonar som tyder på at desse har fått stå i fred lenge, fem-seks eiker var 80-100 cm i stammediameter, og det vart funne ei grov eikelåg.

Framande artar: Ingen observerte artar.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep og treslagsskifte bør unngåast.

Del av heilskapleg landskap: Spreidde småflekkear med gammal eik finst fleire stader i sørvestre del av Strand kommune, dette er ein rest av opprinneleg natur i landskapet som utgjer små areal, men er svært viktige for artsamangfaldet.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi A (svært viktig) fordi det er ein velutvikla gammal fattig edellauvskog med store gamle eiketre. Artsmangfaldet er omfattar m.a. ein eiketilknytt raudlisteart i låg raudlistekategori (raudlista 2006) som er nokså sjeldan utanom Sørlandet.

59 Kalvberget nord

Naturbase-nummer:	(NY)
Posisjon:	LL 293 426

Naturtype:	F07 Gammal lauvskog (80%), B04 Nordvendte kystberg og blokkmark (10%), F12 Kystfuruskog (10%)
Utforming:	F0703 Fuktig kystskog, B0401 Lavrik utforming
Verdi:	A (svært viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, treslagskifte, hogst
Undersøkt/kjelder:	25.05.2009, JIJ, GGa, JL & JBJ
Siste feltsjekk:	25.05.2009

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal 21.03.2010, basert på feltarbeid saman med John Inge Johnsen, Geir Gaarder og Jarleiv Ladstein 25.05.2009. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som svært god i nord og vest, men litt meir usikker i aust og i sør mot høgda. **Geografisk plassering og naturgrunnlag:** Lokaliteten ligg i ei nord- og nordaustvendt skogli ut mot fjorden nord for Kalvberget og sørvest for Svidnes i sørvestre del av Strand kommune. Berggrunnen består av øyegneis tilhøyrande Agder-komplekset. Lausmassane består dels av rasmateriale, og dels av morene. Området ligg i boreonemoral vegetasjonssone (BN) og sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon, humid underseksjon (O3h).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten er ein lauvdominert skog med mykje bjørk av utforminga fuktig kystskog, og kan karakteriserast som temperert regnskog (med lauvtre og furu). Dessutan er skogen rik på små bergveggar og steinblokker som er viktige substrat for oseaniske kryptogamar. I feltskiktet er det vekselvis bregner, høgstauder, lyngdominans og lågurtvegetasjon. Av tre og buskar kan nemnast bjørk, eik, einer, hassel, hegg, lind, osp og selje. Dominerande var bjørk, furu og osp, medan dei andre førekom meir spreidd.

Artsmangfald: Av planteartar kan nemnast m.a. bergflette, blåklukke, blåknapp, enghumleblom, fagerperikum, fingerstorr, geittelg, gulsildre, hengjeaks, hinnebregne (fem stader), junkerbregne, knerot, lundrapp, markjordbær, nikkevintergrøn, raggtelg, sauettelg, skogfiol, skogsvingel, svartburkne, tettegras og vivendel. Av sopp kan nemnast *Entoloma cetratum* oker raudskivesopp og *Rimbachia neckerae* som veks på mosar og ikkje har vore registrert i Noreg tidlegare. Av lav vart det funne *Arthonia arthonioides*, *Arthonia leucopellaea* kattedotlav, *Arthrorhaphis citrinella* sitronlav, *Baeomyces placophyllus* stor køllelav, *Baeomyces rufus* vanleg køllelav, *Bunodophoron melanocarpum* kystkorallav (NT), *Calicium cf. parvum* svartprikknål, *Chaenotheca furfuracea* gullnål, *Chaenotheca xyloxena* puslenål, *Icmadophila ericetorum* rosenlav, *Lecanactis abietina* gammelgranlav, *Lecanora allophana* ospekantlav, *Lecanora cf. subcarnea*, *Leptogium lichenoides* flishinnelav, *Lobaria virens* kystnever, *Loxospora elatina* brisklav, *Menegazzia terebrata* hovudskoddelav (VU), *Micarea alabastrites*, *Micarea leprosula*, *Mycobilimbia cf. pilularis*, *Normandina pulchella* muslinglav, *Ochrolechia androgyna* grynorkje, *Opegrapha vermicellifera* (VU), *Pannaria conoplea* grynfiltilav, *Pannaria rubiginosa* kystfiltilav, *Peltigera horizontalis* blanknever, *Pyrenula occidentalis* gul pærelav (NT) (på mange lauvtreslag, m.a. osp, rogn og hassel), *Racodium rupestre* lodnelav, *Stereocaulon vesuvianum* skjoldsaltlav, *Sticta sylvatica* buktporelav, *Thelotrema lepadinum* vanleg rurlav, *Thelotrema macrosporum* (EN), *Trapeliopsis pseudogranulosa* og *Usnea cf. flammea/cornuta* (VU). Av mosar kan nemnast *Anastrepta orcadensis* heimose, *Anastrophyllum hellerianum* pusledraugmose, *Andreaea alpina* kystsotmose, *Aneura pinguis* fettmose, *Bartramia pomiformis* eplekulemose, *Bazzania tricenata* småstylte, *Bazzania trilobata* storstylte, *Calypogeia muelleriana* sumpflak, *Campylium stellatum* myrstjernemose, *Campylopus atrovirens* pelssåtemose, *Campylopus fragilis* kostsåtemose, *Chiloscyphus coadunatus* tobladblonde, *Ctenidium molluscum* kammose, *Cynodontium polycarpon* bergskortemose, *Dicranodontium denudatum* fleinljåmose, *Diplophyllum albicans* stripefoldmose, *Douinia ovata* vengemose, *Fissidens dubius* kystlommemose, *Fissidens osmundoides* stivlommemose, *Frullania fragilifolia* skjørblæremose, *Grimmia ramondii* rennemose, *Gymnomitrium obtusum* skogåmemose, *Heterocladium heteropterum* trådfloke, *Homalothecium sericeum* krypsilkemose, *Isopterygiopsis pulchella* skoreblankmose, *Kurzia trichoclados* kystfingeremose, *Lejeunea cavifolia* glansperlemose, *Lejeunea patens* kystperlemose, *Lepidozia pearsonii* grannkrekmose, *Loeskeobryum brevirostre* kystmose, *Lophozia incisa* lurvflik, *Microlejeunea ulicina* dvergperlemose, *Mnium hornum* kyststornemose, *Mylia taylorii* raudmuslingmose, *Neckera complanata* flatfellmose, *Neckera crispa* krusfellmose, *Nowellia curvifolia* larvemose, *Oligotrichum hercynicum* grusmose, *Plagiochila cf. spinulosa* pigghinnemose, *Plagiochila porelloides* berghinnemose, *Plagiochila punctata* småhinnemose, *Ptilium crista-castrensis* fjørmose, *Racomitrium macounii* svagråmose, *Rhabdoweisia crispata* kysturnemose, *Scapania gracilis* kysttvibladmose, *Scapania nemorea* fjordtvibladmose, *Tetraxis pellucida* firtannmose, *Tortella tortuosa* putevrimose, *Trichostomum tenuirostre* kaursvamose, *Tritomaria exsecta* kysthoggtann, *Tritomaria quinqueidentata* storhoggtann og *Ulota hutchinsiae* steingullhette. Det vart og observert gråspett (NT), havørn, toppmeis og sporteikn etter orrfugl.

Bruk, tilstand og påverknad: Det er gjort få fysiske inngrep i lokaliteten så langt. Fleire grove og gamle tre vart funne, bl.a. av lind. Det var og spreidd førekomst av læger. Lokaliteten har truleg vore hogd noko tilbake i tid.

Framande artar: Ingen observerte artar.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep og treslagskifte bør unngåast. Sidan dette er ein svært viktig regnskogslokalitet vil ein og fråstå hogst.

Del av heilskapleg landskap: Lokaliteten ligg i eit område av Ryfylke med høg årsnedbør, milde vintrar og stor luftfuktigheit, og har derfor spreidde lokalitetar av intakt temperert regnskog, ein type som utgjer svært små areal på landsbasis. Det er i eit landskapsøkologisk perspektiv svært viktig m.a. for ei rekkje oseaniske artar at desse skogane ikkje vert ytterlegare fragmenterte, men vert tekne vare på mest muleg utan inngrep.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi A (svært viktig) fordi det er ei oseanisk utforming av gammal lauvskog med typiske regnskogsartar, og med innslag av nordvendte kystberg og blokkmark. Artsmangfaldet er svært rikt på sørleg-oseaniske artar og omfattar m.a. seks raudlisteartar, delvis i høg raudlistekategori (raudlista 2006).

60 Kalvberget sørvest

Naturbase-nummer:	(NY)
Posisjon:	LL 288 421
Naturtype:	F07 Gammal lauvskog (60%), F01 Rik edellauvskog (10%), F12 Kystfuruskog (20%), B04 Nordvendte kystberg og blokkmark (10%)
Utforming:	F0703 Fuktig kystskog, B0401 Lavrik utforming
Verdi:	A (svært viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, treslagskifte, hogst
Undersøkt/kjelder:	25.05.2009, JIJ, GGa, JL & JBJ
Siste feltsjekk:	25.05.2009

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal 21.03.2010, basert på feltarbeid saman med John Inge Johnsen, Geir Gaarder og Jarleiv Ladstein 25.05.2009. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som svært god i aust/nordaust, men noko meir usikker i sør, og om lokaliteten bør gå heilt ned til sjøen i vest. I nord er det meir soleksponert, skrinn furuskog som ikkje er inkludert, men som kan ha verdiar.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten ligg i ei vestvendt skogli ut mot fjorden sørvest for Kalvberget og noko lenger sørvest for Svidnes i sørvestre del av Strand kommune. Berggrunnen består av øyegneis tilhøyrande Agder-komplekset. Lausmassane består dels av rasmateriale, og dels av morene. Området ligg i boreonemoral vegetasjonssone (BN) og sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon, humid underseksjon (O3h).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten er ein lauvdominert skog med mykje bjørk av utforminga fuktig kystskog, og kan karakteriserast som temperert regnskog (med lauvtre, litt edellauvtre og furu). Det var furudominerte parti m.a. i nord med blåbær og røsslyng. Mindre parti med eik, hassel og lind vart observert, dels med lågurtvegetasjon og einskilde kravfulle edellauvskogsartar i feltskiktet. Dessutan er skogen rik på små bergveggar og steinblokker som er viktige substrat for oseaniske kryptogamar. Av tre og buskar kan nemnast bjørk, eik, einer, hassel, lind og osp. Dominerande var bjørk og furu.

Artsmangfald: Av planteartar kan nemnast m.a. bergflette, fagerperikum, kranskonvall, lundrapp, nikkevintergrøn, raggtelg, skogfiol, skogsvingel, storfrytle, svartburkne, trollurt og vivendel. Av sopp kan nemnast *Phellinus populicola* stor ospeeldkjuke. Av lav vart det funne *Degelia plumbea* vanleg blåfjelllav, *Graphis elegans* kystskriftlav (VU), *Lobaria pulmonaria* lungenever, *Lobaria pulmonaria* lungenever, *Lobaria virens* kystnever, *Melanelixia subaurifera* brun borklav, *Normandina pulchella* muslinglav, *Opegrapha rufescens* brun skribelav, *Pannaria conoplea* grynfjelllav, *Parmeliella triptophylla* stiftfjelllav, *Pyrenula occidentalis* gul pærelav (NT), *Sticta fuliginosa* rund porelav, *Sticta sylvatica* buktporelav og *Thelotrema macrosporum* (EN). Av mosar kan nemnast *Anoetangium aestivum* skortejuvmose, *Bazzania trilobata* storstylte, *Breutelia chrysocoma* gullhårmose, *Ctenidium molluscum* kammose, *Hookeria lucens* dronningmose, *Metzgeria furcata* gulband, *Microlejeunea ulicina* dvergperlemose (på bjørk), *Mnium hornum* kysttornemose, *Mylia taylorii* raudmuslingmose, *Neckera crispa* krusfjellmose, *Neckera pumila* vrangfjellmose, *Plagiochila cf. spinulosa* pigghinnemose (VU), *Plagiochila punctata* småhinnemose, *Scapania gracilis* kysttvibladmose, *Tetralophozia setiformis* rustmose og *Tritomaria exsecta/exsectiformis*.

Bruk, tilstand og påverknad: Det vart ikkje observert vesentlege fysiske inngrep. Lokaliteten har truleg vore hogd noko tilbake i tid. Det var sparsamt med læger og lite gamle tre.

Framande artar: Ingen observerte artar.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep og treslagskifte bør unngåast. Sidan dette er ein viktig regnskogslokalitet vil ein og fråstå hogst.

Del av heilskapleg landskap: Lokaliteten ligg i eit område av Ryfylke med høg årsnedbør, milde vintrar og stor luftfuktigheit, og har derfor spreidde lokalitetar av intakt temperert regnskog, ein type som utgjer svært små areal på landsbasis. Det er i eit landskapsøkologisk perspektiv svært viktig m.a. for ei rekkje oseaniske artar at desse skogane ikkje vert ytterlegare fragmenterte, men vert tekne vare på mest muleg utan inngrep.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi A (svært viktig) fordi det er ei oseanisk utforming av gammal lauvskog med typiske regnskogsartar, og med innslag av nordvendte kystberg og blokkmark. Artsmangfaldet er rikt på sørleg-oseaniske artar og omfattar m.a. fire raudlisteartar, delvis i høg raudlistekategori (raudlista 2006).

61 Svinesmarka: Svinesvatna nord

Naturbase-nummer:	(NY)
Posisjon:	330565 6542817
Naturtype:	F12 Kystfuruskog (80%) og B04 Nordvendte kystberg og blokkmark (20%)
Utforming:	B0402 Sørleg, oseanisk moseutforming
Verdi:	B (viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, skogsdrift
Undersøkt/kjelder:	30.05.2009, GGa
Siste feltsjekk:	30.05.2009

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av Geir Gaarder i mars 2010, basert på feltarbeid 30.05.2009.

Avgrensinga er basert på GPS og økonomisk kartverk og vert rekna som svært god.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten ligg ute på halvøya mellom Lysefjorden og Idsefjorden, på nordsida av Svinesvatna og sør for Svinesvika. Berggrunnen består av augnegneis. Det er avgrensa med lausmassar, truleg noko morene. Lokaliteten ligg i borenonemoral vegetasjonssone (BN) og i klart oseanisk vegetasjonsseksjon (O2). Lokaliteten ligg i ei nordvestvendt li, med innslag av mindre bergveggar i sør/sørvest. Det er ganske tydeleg grense mot berghammaren i vest, mot tørrare skog i sør, og litt meir gradvis mot meir einsarta og tørrare skog i nord og aust.

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Naturtypen er kystfuruskog. Det er også innslag av nordvendte kystberg her. Det er for det meste blåbærfuruskog.

Artsmangfald: Furu er dominerande treslag, medan det finst sparsamt med artar som rogn, bjørk og enkelte tre av osp og eik. Feltsjiktet er ikkje særleg rikt, men det er litt hinnebregne på bergveggane (sparsamt i vest, noko meir i aust). På bergvegger veks det lokalt litt kystkorall-lav (NT) på berg i aust og ein del småhinnemose (dels noko oppover trestammar). Hovudskoddelav (VU) vart funne sparsamt, samt gul pærelav (NT) på ei rogn i vest. Elles av kyststry-komplekset (*Usnea fragilescens* agg.) på trestammar, samt signalartar som kystfiltlav på rogn, litt vanleg rurlav, kattedotlav (vanleg) og noko gammalgranlav. Av mosar også artar som dvergperlemose (dels vanleg), samt raudmuslingmose, heimose, storstylte og pelssåtemose. Kystkorall-lav og småhinnemose vart også funne på ein bergvegg inntil den gamle vegen litt lenger sør (330583 6542723).

Bruk, tilstand og påverknad: Lokaliteten har eldre furuskog med lite daudt trevirke og avgrensa med biologisk gamle tre. Ein sti går dels gjennom lokaliteten (truleg gammal ferdselsåre opp gjennom dalen, som har vorte erstatta av skogsvegen litt lenger vest).

Framande artar: Ingen observert innanfor lokaliteten.

Skjøtsel og omsyn: Ein bør generelt unngå fysiske inngrep og alle former for hogst eller treslagsskifte.

Del av heilskapleg landskap: Lokaliteten ligg innanfor eit ganske stort område med furudominert, temperert regnskog rundt Svinesvatna, i den nordlege delen. Samla sett er dette truleg den største og best utvikla tempererte regnskogen med furu som hittil er dokumentert frå Rogaland fylke, med til dels gode førekomstar av fleire sjeldsynte, raudlista regnskogsartar.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten har isolert sett ein klar verdi som viktig – B, sidan han er liten til middels stor og inneheld enkelte kravfulle og dels raudlista regnskogstilknytte artar. Sidan lokaliteten er ein del av eit stort, svært verdifullt regnskogsområde så tilseier det at verdien ligg opp mot svært viktig - A.

62 Svinesmarka: Svinesvatnet nordaust

Naturbase-nummer: (NY)
Posisjon: 330901 6542540
Naturtype: D12 Store gamle tre
Utforming: D1203 innholt tre
Verdi: A (svært viktig)
Mulege truslar: Fysiske inngrep, skogsdrift
Undersøkt/kjelder: 30.05.2009, GGa
Siste feltsjekk: 30.05.2009

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av Geir Gaarder i mars 2010, basert på feltarbeid 30.05.2009.

Avgrensinga er basert på GPS og økonomisk kartverk og vert rekna som særskild god.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten ligg ute på halvøya mellom Lysefjorden og Idsefjorden, på nordaustsida av Svinesvatna, inn mot Ådnanesnuten. Berggrunnen består av augnegneis. Det er prat om ei grov eik som står i øvre del av ei sørvestvendt rasmark. Lokaliteten ligg i borenonemoral vegetasjonssone (BN) og i klart oseanisk vegetasjonsseksjon (O2).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Naturtypen er store gamle tre. Rasmarka er fattig, medan det er ordinær furuskog på oversida.

Artsmangfald: Eika står i øvre kanten av ei lita, open rasmark, medan det er mest furu på oversida. Inne i eika veks m.a. ruteskorpe (NT). Det veks også bleik kraterlav (VU) på treet, samt noko kveilmose og krusfellmose. Det vart også funne ukjente skorpelav her.

Bruk, tilstand og påverknad: Eika er grov (over ein meter i diameter), innhol og sikkert mange hundre år gammal.

Framande artar: Ingen observert innanfor lokaliteten.

Skjøtsel og omsyn: Ein bør generelt unngå fysiske inngrep og alle former for hogst eller treslagsskifte.

Del av heilskapleg landskap: Lokaliteten ligg innanfor eit ganske stort område med furudominert, temperert regnskog rundt Svinesvatna, i den nordlege delen. Samla sett er dette truleg den største og best utvikla tempererte regnskogen med furu som hittil er dokumentert frå Rogaland fylke, med til dels gode førekomstar av fleire sjeldsynte, raudlista regnskogsartar.

Grunngjeving for verdisetting: Slike grove, gamle eiketre med førekomst av fleire tilknytte raudlisteartar er svært sjeldsynte og verdifulle element. Ho får difor verdien svært viktig – A.

63 Svinesmarka: Svinesvatnet aust 1

Naturbase-nummer: (NY)
Posisjon: 331112 6542394
Naturtype: D12 Store gamle tre
Utforming: D1203 innholt tre
Verdi: A (svært viktig)
Mulege truslar: Fysiske inngrep, skogsdrift
Undersøkt/kjelder: 30.05.2009, GGa
Siste feltsjekk: 30.05.2009

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av Geir Gaarder i mars 2010, basert på feltarbeid 30.05.2009.

Avgrensinga er basert på GPS og økonomisk kartverk og vert rekna som særskild god.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten ligg ute på halvøya mellom Lysefjorden og Idsefjorden, på nordaustsida av Svinesvatna, inn mot Ådnanesnuten. Berggrunnen består av augnegneis. Det er prat om ei grov eik som står i skogsmark i ein bratt, liten sørvestvendt skråning. Lokaliteten ligg i borenonemoral vegetasjonssone (BN) og i klart oseanisk vegetasjonsseksjon (O2).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Naturtypen er store gamle tre. Det er tendensar til lågurtprega feltsjikt, men også noko fattigare blåbærmark i området.

Artsmangfald: På treet veks truleg bleik kraterlav (VU), samt noko kveilmose, krusfellmose og vanleg muslinglav. Elles noko eikebroddsopp. I feltsjiktet loppestorr, hengaks og småtre av ask. Litt lenger nord i lia vart blåvengvassnymfe (*Calypterox virgo*) sett, ein uvanleg augnestikkar-art.

Bruk, tilstand og påverknad: Eika er grov (over halvannen meter i diameter), innhol og sikkert mange hundre år gammal.

Framande artar: Ingen observert innanfor lokaliteten.

Skjøtsel og omsyn: Ein bør generelt unngå fysiske inngrep og alle former for hogst eller treslagsskifte.

Del av heilskapleg landskap: Lokaliteten ligg innanfor eit ganske stort område med furudominert, temperert regnskog rundt Svinesvatna, i den nordlege delen. Samla sett er dette truleg den største og

best utvikla tempererte regnskogen med furu som hittil er dokumentert frå Rogaland fylke, med til dels gode førekomstar av fleire sjeldsynte, raudlista regnskogsartar.

Grunngjeving for verdisetting: Slike grove, gamle eiketre med førekomst av fleire tilknytte raudlisteartar er svært sjeldsynte og verdifulle element. Ho får difor verdien svært viktig – A.

64 Svinesmarka: Svinesvatnet aust 2

Naturbase-nummer: (NY)
Posisjon: 331225 6542375
Naturtype: F06 Rik sumpskog
Utforming: F0601 Rik sumpskog
Verdi: A (svært viktig)
Mulege truslar: Fysiske inngrep, skogsdrift
Undersøkt/kjelder: 30.05.2009, GGa
Siste feltsjekk: 30.05.2009

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av Geir Gaarder i mars 2010, basert på feltarbeid 30.05.2009.

Avgrensinga er basert på GPS og økonomisk kartverk og vert rekna som svært god.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten ligg ute på halvøya mellom Lysefjorden og Idsefjorden, på austsida av Svinesvatna, inn under Ådnanesnuten. Berggrunnen består av augnegneis. Lokaliteten ligg i borenonemoral vegetasjonssone (BN) og i klart oseanisk vegetasjonsseksjon (O2). Han er avgrensa av vatnet i sørvest og ein traktorveg i nordaust, og omfattar eit litt ruskete miljø, men med innslag av nokre fuktige oreskogsparti.

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Sjølv om miljøet ikkje er særskilt rikt, er det likevel naturleg at naturtypen vert rik svartorsumpskog. Som vegetasjonstype er det likevel berre middels rik sumpskog.

Artsmangfald: Tresjiktet har noko svartor og furu. Feltsjiktet er litt rikare enn vanleg, med m.a. noko loppestorr og kornstorr. På trea veks det sparsamt med dvergperlemose (ein del, funnen både på svartor, rogn og furu) og hovudskoddelav (VU) (sparsam på nokre tre i sør).

Bruk, tilstand og påverknad: Skogen er ikkje så veldig gammal, men eit par litt grøvre og dels daude svartortre i sør. Ein traktorveg går heilt inntil på austsida. Truleg har det vore grøfta litt her også.

Framande artar: Ingen observert innanfor lokaliteten.

Skjøtsel og omsyn: Ein bør generelt unngå fysiske inngrep og alle former for hogst eller treslagsskifte.

Del av heilskapleg landskap: Lokaliteten ligg innanfor eit ganske stort område med furudominert, temperert regnskog rundt Svinesvatna, i den nordlege delen. Samla sett er dette truleg den største og best utvikla tempererte regnskogen med furu som hittil er dokumentert frå Rogaland fylke, med til dels gode førekomstar av fleire sjeldsynte, raudlista regnskogsartar.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten har kravfulle artar, men er ikkje særleg velutvikla, og ville isolert sett truleg fått verdi viktig – B. Men som viktig del av eit stort, verdifullt regnskogsområde får det likevel verdien svært viktig – A.

65 Svinesmarka: Haråsen aust

Naturbase-nummer: BN00049240
Posisjon: 331442 6542169
Naturtype: F06 Rik sumpskog
Utforming: F0601 Rik sumpskog
Verdi: A (svært viktig)
Mulege truslar: Fysiske inngrep, skogsdrift
Undersøkt/kjelder: 30.05.2009, GGa, Naturbase (Ove Førland & Leiv Krumsvik pers. medd., Geir Gaarder 02.05.2000 jf Heggland & Gaarder 2000)
Siste feltsjekk: 30.05.2009

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av Geir Gaarder i mars 2010, primært basert på feltarbeid 30.05.2009. Avgrensinga er basert på GPS og økonomisk kartverk og vert rekna som svært god.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten ligg ute på halvøya mellom Lysefjorden og Idsefjorden, på søraustsida av Svinesvatna. Berggrunnen består av augnegneis. Lokaliteten ligg i borenonemoral vegetasjonssone (BN) og i klart oseanisk vegetasjonsseksjon (O2). Han er avgrensa mot ein liten kolle i sør/sørvest og har elles ei gradvis grense mot andre miljø på alle kanter. Det er

innslag av litt nordvendte berg innanfor lokaliteten, samt eit lite bekkesig gjennom ei myr i nordre delar.

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: I Naturbase står det at dette er ” rik sumpskog dominert av furu med forekomst av skavgras”. I praksis er det dels snakk om fuktig kystfuruskog i lia og furumyrskog/sumpskog i overgang mot myr på dei flatare partia. Dels er det innslag av svakt utvikla rik fastmattemyr til halvrik sumpskog her.

Artsmangfald: Tresjiktet har noko småvaksen svartor og noko furu, samt nokre tre av bjørk og rogn i lia. I feltsjiktet er det som før nemnt funne skavgras, ein mindre vanleg art i området. I tillegg artar som hinnebregne i berga og i fuktsiga loppestorr og kornstorr. Under feltarbeidet i 2000 vart det på tre funne både hovudskoddelav (VU) (eit par funn) og strylav i kyststry-gruppa (*Usnea fragilescens* agg.), og begge delar vart attfunne i 2009. I tillegg vart det i 2009 også funne kystkorallav (NT), småhinnemose, bergljåmose og kystperlemose på berg her. Elles typiske mosar som gullhårmose, pelssåtemose og raudmuslingmose. På tre vart det i tillegg gjort eit funn av gul pærelav (NT), samt litt *Thelotrema lepadinum* og kattefotlav.

Bruk, tilstand og påverknad: Det er eldre furuskog med innslag av seintveksande, om enn ikkje særleg grove tre. Det er lite daudt trevirke. Elles går ein eldre traktorveg i austkant, samt at det har vore så vidt grøfta litt på delar av myra.

Framande artar: Ingen observert innanfor lokaliteten.

Skjøtsel og omsyn: Ein bør generelt unngå fysiske inngrep og alle former for hogst eller treslagsskifte.

Del av heilskapleg landskap: Lokaliteten ligg innanfor eit ganske stort område med furudominert, temperert regnskog rundt Svinesvatna, i den nordlege delen. Samla sett er dette truleg den største og best utvikla tempererte regnskogen med furu som hittil er dokumentert frå Rogaland fylke, med til dels gode førekomstar av fleire sjeldsynte, raudlista regnskogsartar.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten har tidlegare fått verdi viktig – B. Isolert sett virkar dette korrekt, men som viktig del av eit stort, verdifullt regnskogsområde får det derimot verdien svært viktig – A.

66 Svinesmarka: Tjørn 109

Naturbase-nummer:	(NY)
Posisjon:	331583 6541934
Naturtype:	F12 Kystfuruskog
Utforming:	-
Verdi:	B (viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, skogsdrift
Undersøkt/kjelder:	30.05.2009, GGa
Siste feltsjekk:	30.05.2009

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av Geir Gaarder i mars 2010, basert på feltarbeid 30.05.2009.

Avgrensinga er basert på GPS og økonomisk kartverk og vert rekna som svært god.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten ligg ute på halvøya mellom Lysefjorden og Idsefjorden, på søraustsida av Svinesvatna. Berggrunnen består av augnegneis. Lokaliteten ligg i borenonomoral vegetasjonssone (BN) og i klart oseanisk vegetasjonsseksjon (O2). Det er prat om ein liten nordvestvendt dal som endar i eit lite skogstjørn. Det er innslag av litt vestvendte berg innanfor lokaliteten. Han grensar mot andre naturtypar (litt utydeleg) på alle kantar.

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten har for det meste fuktig kystfuruskog (temperert regnskog) av blåbærtypen, dels overgang mot furumyrskog ned mot tjørnet. Tjørnet verkar litt dystroft, med stadvis torv ut i kanten og utan vegetasjon ute i vatnet.

Artsmangfald: Det er til dels storvaksen furu som dominerer. I tillegg litt bjørk og sparsamt med rogn i tresjiktet. På trea vart det funne litt dvergperlemose på bjørk og på bergveggar ein del kystkorall-lav (NT) og litt småhinnemose (også funnen på einer). Det er grunn til å tru at vatnet er fisketomt. I berget på austsida krusfellmose, putevrimose og truleg kammose, samt krossved, hengeaks og trollurt i berget, samt ei ganske gammal, men ikkje så grov lind. På furutrea til dels mykje gammalgranlav og ein del kattefotlav, samt litt *Thelotrema lepadinum* på lauvtre. Også litt strylav av kyststrygruppa (*Usnea fragilescens* agg.) på furutrea.

Bruk, tilstand og påverknad: Furuskogen er ganske gammal, men har berre sparsamt med daudt trevirke. Ein eldre traktorveg går på vestsida av tjørnet, i kanten av lokaliteten.

Framande artar: Ingen observert innanfor lokaliteten.

Skjøtsel og omsyn: Ein bør generelt unngå fysiske inngrep og alle former for hogst eller treslagsskifte.

Del av heilskapleg landskap: Lokaliteten ligg innanfor eit ganske stort område med furudominert, temperert regnskog rundt Svinesvatna, i den nordlege delen. Samla sett er dette truleg den største og best utvikla tempererte regnskogen med furu som hittil er dokumentert frå Rogaland fylke, med til dels gode førekomstar av fleire sjeldsynte, raudlista regnskogsartar.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten er ganske liten, men har fleire klare kvalitetar (furuskog av regnskogstype med tilhøyrande kravfulle og raudlista artar, samt truleg fisketomt og lite påverka skogstjorn). Verdien vert difor sett til viktig – B.

67 Svinesmarka: Svinesvatna sør

Naturbase-nummer: (NY)
Posisjon: 331310 6541815
Naturtype: F12 Gammal lauvskog, F02 Gammal fattig edellauvskog, F01 Rik edellauvskog
Utforming: F1203 Fuktig kystskog (70%), F0201 Eikeskog (20%), F0103 Rike hasselkratt (10%)
Verdi: A (svært viktig)
Mulege truslar: Fysiske inngrep, skogsdrift
Undersøkt/kjelder: 30.05.2009, GGa
Siste feltsjekk: 30.05.2009

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av Geir Gaarder i mars 2010, basert på feltarbeid 30.05.2009.

Avgrensinga er basert på GPS og økonomisk kartverk og vert rekna som svært god.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten ligg ute på halvøya mellom Lysefjorden og Idsefjorden, litt sør for Svinesvatna. Berggrunnen består av augnegneis. Lokaliteten ligg i borenemoral vegetasjonssone (BN) og i klart oseanisk vegetasjonsseksjon (O2). Det er prat om ein grunn søraustvendt dal og ei søraustvendt liseide ovanfor den. Det er innslag av små bergveggar oppe i lisida. Lokaliteten er stort sett ganske tydeleg avgrensa mot fattigare, mindre lauvrik skog i aust, sør og vest (der også mot meir hogstpåverka skog), samt dels mot anna naturtypelokalitet i nord (sjå Naturbasenr BN00049281, Hatleli).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten har ein del lågurtprega lauvskog, med svake overgangar mot edellauvskog med mykje i sentrale delar, samt meir blåbærprega mark i øvre delar.

Artsmangfald: Bjørk og osp er viktige treslag. I tillegg noko eik i øvre delar, samt spreidde innslag av furu. Også litt rogn, samt nokre hasselkratt, til dels ganske kraftige. Lavfloraen må reknast som ganske rik og av kanskje størst interesse var funn av regnskogsarten *Thelotrema macrosporum* (EN) på hasselkratt på to ulike stader innanfor lokaliteten (to kratt i nedre delar, samt eit kratt i øvre delar). Også *Pachyphiale carneola* (VU – funne på to kratt) og fleire funn av gul pærelav (NT) vart funne på hassel. I tillegg kattedotlav, *Thelotrema lepadinum*, vinflekklav og ubestemte skorpelav (noko som liknar på granbendellav – VU) på gamle eiketre. Elles noko grynfiltlav, lungenever, buktporelav og kystfiltlav på ospetrea, samt kattedotlav på bjørk og *Thelotrema lepadinum* på hassel. Også litt kystkorall-lav (NT) på berg. Av mosar ein del småhinnemose på berg og dvergperlemose på rogn. Eit dvergspettpar (VU) hekk (ungane vart høyrte inne i eit spetthol, samt at foreldra varsla kraftig).

Bruk, tilstand og påverknad: Skogen er ikkje så storvaksen og gammal nede i dalen, men har fleire kraftige hasselkratt der. Oppe i lia er det derimot uvanleg gammal skog med til dels grov osp samt eit ti-tals gamle eiketre, inkludert fleire som er innhole. Her vart det også funne nokre læger, dels grove og gamle.

Framande artar: Ingen observert innanfor lokaliteten.

Skjøtsel og omsyn: Ein bør generelt unngå fysiske inngrep og alle former for hogst eller treslagsskifte.

Del av heilskapleg landskap: Lokaliteten ligg innanfor eit ganske stort område med furudominert, temperert regnskog rundt Svinesvatna, i den nordlege delen. Samla sett er dette truleg den største og best utvikla tempererte regnskogen med furu som hittil er dokumentert frå Rogaland fylke, med til dels gode førekomstar av fleire sjeldsynte, raudlista regnskogsartar.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten er middels stor og inneheld både verdifulle element som gamle, grove eiketre, grov osp og grove hasselkratt i fuktig skog, samt fleire til dels høgt raudlista regnskogslav. Både isolert sett og fordi han ligg sentralt i eit svært verdifullt regnskogsområde, får lokaliteten difor verdien svært viktig – A.

68 Svinesmarka: Tjødnaåsen nord

Naturbase-nummer: (NY)
Posisjon: 330667 6541795

Naturtype: F12 Kystfuruskog
Utforming: -
Verdi: A (svært viktig)
Mulege truslar: Fysiske inngrep, skogsdrift
Undersøkt/kjelder: 30.05.2009, GGa
Siste feltsjekk: 30.05.2009

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av Geir Gaarder i mars 2010, basert på feltarbeid 30.05.2009.

Avgrensinga er basert på GPS og flyfoto og vert rekna som sær god.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten ligg ute på halvøya mellom Lysefjorden og Idsefjorden, litt vest for Svinesvatna. Berggrunnen består av augnegneis. Lokaliteten ligg i borenonemoral vegetasjonssone (BN) og i klart oseanisk vegetasjonsseksjon (O2). Det er prat om ei nokså trong nordvendt lita kløft, der avgrensa lokalitet omfattar ligg på vestsida av kløfta, under ein bratt berghammar. Lokaliteten er skarpt avgrensa av berghammaren i sør, skogsveg i kløfta i aust, meir påverka skog i nord og kanten av kløfta i vest.

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Det er prat om ein fuktig, glissen kystfuruskog med blåbær- og røsslyngvegetasjon.

Artsmangfald: Furu er dominerande treslag og elles litt småvaksen bjørk. På berget veks litt kystkorall-lav, samt ein fleire kravfulle, regnskogstilknytte moseartar. Desse omfattar ikkje minst pigghinnemose (EN), samt også småhinnemose og mykje purpurmose. Dessutan noko hinnebregne. I tillegg *Arthonia arthonioides* både på bjørk og berg.

Bruk, tilstand og påverknad: Skogen er i aldersfase. Det er planta noko gran i dalføret, men ikkje innanfor lokaliteten. Ein skogsveg går som sagt opp gjennom dalen og vidare mot sør, og har på den måten ført til at det ikkje lenger er prat om ei intakt nordvendt og velutvikla regnskogskløft.

Framande artar: Ingen observert innanfor lokaliteten, men gran nær inntil.

Skjøtsel og omsyn: Ein bør generelt unngå fysiske inngrep og alle former for hogst eller treslagsskifte. Gran bør fjernast frå heile kløfta og ein bør i framtida ikkje lenger drive med flatehogst her.

Del av heilskapleg landskap: Lokaliteten ligg dels innanfor eit ganske stort område med furudominert, temperert regnskog rundt Svinesvatna, i den nordlege delen. Samla sett er dette truleg den største og best utvikla tempererte regnskogen med furu som hittil er dokumentert frå Rogaland fylke, med til dels gode førekomstar av fleire sjeldsynte, raudlista regnskogsartar.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten er ganske liten og ikkje særleg velutvikla, men funn av ein høgt raudlista moseart fører til at han får verdien svært viktig – A.

69 Svinesmarka: Tjørn 140

Naturbase-nummer: (NY)
Posisjon: 330160 6542148
Naturtype: F12 Kystfuruskog
Utforming: -
Verdi: B (viktig)
Mulege truslar: Fysiske inngrep, skogsdrift
Undersøkt/kjelder: 30.05.2009, GGa
Siste feltsjekk: 30.05.2009

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av Geir Gaarder i mars 2010, basert på feltarbeid 30.05.2009.

Avgrensinga er basert på GPS og økonomisk kartverk og vert rekna som sær god.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten ligg ute på halvøya mellom Lysefjorden og Idsefjorden, litt vest for Svinesvatna. Berggrunnen består av augnegneis. Lokaliteten ligg i borenonemoral vegetasjonssone (BN) og i klart oseanisk vegetasjonsseksjon (O2). Det er prat om ei bratt lita nordaustvendt li ned mot eit tjørn. Lokaliteten er skarpt avgrensa av fattigare skog mot sørvest, enden på den bratte lia i nord og sør, samt mot tjørnet. Det er fleire berghamrar ned mot vatnet.

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Det er prat om ein fuktig, glissen kystfuruskog med blåbær- og røsslyngvegetasjon.

Artsmangfald: Forutan furu, står det sparsamt med bjørk og rogn ned mot tjørnet. På bergveggar veks det ein del kystkorall-lav, samt noko småhinnemose og pelssåtemose. I tillegg litt skrukkelav og kort trollskjegg (NT) på berg, samt gul pærelav (NT) på rogn.

Bruk, tilstand og påverknad: Skogen er glissen og nokså småvaksen, i aldersfase. Det er lite daudt trevirke. Både i søraust og dels nordvest er det ungsog og granplantfelt nær inntil lokaliteten.

Framande artar: Ingen observert innanfor lokaliteten.

Skjøtsel og omsyn: Ein bør generelt unngå fysiske inngrep og alle former for hogst eller treslagsskifte.

Del av heilskapleg landskap: Lokaliteten ligg dels innanfor eit ganske stort område med furudominert, temperert regnskog rundt Svinesvatna, i den nordlege delen. Samla sett er dette truleg den største og best utvikla tempererte regnskogen med furu som hittil er dokumentert frå Rogaland fylke, med til dels gode førekomstar av fleire sjeldsynte, raudlista regnskogsartar.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten er ganske liten og ikkje særleg variert eller artsrik. Enkelte typiske regnskogstilknutta artar førekjem likevel og det er potensial for fleire. Verdien vert difor sett til viktig – B.

70 Svinesmarka: Nordvest for tjørn 140

Naturbase-nummer:	(NY)
Posisjon:	330034 6542222
Naturtype:	F02 Gammal fattig edellauvskog
Utforming:	F0101 Eikeskog
Verdi:	B (viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, skogsdrift
Undersøkt/kjelder:	30.05.2009, GGa
Siste feltsjekk:	30.05.2009

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av Geir Gaarder i mars 2010, basert på feltarbeid 30.05.2009.

Avgrensinga er basert på GPS og økonomisk kartverk og vert rekna som sær god.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten ligg ute på halvøya mellom Lysefjorden og Idsefjorden, litt vest for Svinesvatna. Berggrunnen består av augnegneis. Lokaliteten ligg i borenemoral vegetasjonssone (BN) og i klart oseanisk vegetasjonsseksjon (O2). Lokaliteten avgrensar seg til to gamle, grove eiketre i ei sørvestvendt skråning.

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Det er mest røsslyngskog i lia, dels blåbærmark.

Artsmangfald: Det er mest furu i lia her, men også litt lauvtre, inkludert eik. Det vart ikkje funne spesielt kravfulle artar på trea, berre litt *Thelotrema lepadinum*, men det er potensial for slike.

Bruk, tilstand og påverknad: Begge eiketrea er grove og gamle. Rundt er det eldre, meir ordinær furuskog, med lite gamle tre eller daudt trevirke.

Framande artar: Ingen observert innanfor lokaliteten.

Skjøtsel og omsyn: Ein bør generelt unngå fysiske inngrep og alle former for hogst eller treslagsskifte.

Del av heilskapleg landskap: Lokaliteten ligg dels innanfor eit ganske stort område med furudominert, temperert regnskog rundt Svinesvatna, i den nordlege delen. Samla sett er dette truleg den største og best utvikla tempererte regnskogen med furu som hittil er dokumentert frå Rogaland fylke, med til dels gode førekomstar av fleire sjeldsynte, raudlista regnskogsartar.

Grunngjeving for verdisetting: Det er ein liten lokalitet som hittil er utan funn av spesielt kravfulle eller raudlista artar. Isolert sett er det vanskeleg å gje han høgare verdi enn lokalt viktig, men sidan det er eit stort regnskogsområde her, samt at det finst spreidd med slike gamle eiketre i skoglandskapet, dels med førekomst av raudlisteartar, så blir verdien ein grei viktig – B.

71 Svinesmarka: Sandvika

Naturbase-nummer:	BN00049238
Posisjon:	330080 6542486
Naturtype:	F12 Kystfuruskog
Utforming:	-
Verdi:	B (viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, skogsdrift
Undersøkt/kjelder:	30.05.2009, GGa, Naturbase (Ove Førland & Leiv Krumsvik pers. medd., Geir Gaarder 02.05.2000 jf Heggland & Gaarder 2000)
Siste feltsjekk:	30.05.2009

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av Geir Gaarder i mars 2010, primært basert på feltarbeid 30.05.2009.

Avgrensinga er basert på GPS og økonomisk kartverk og vert rekna som svært god.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten ligg ute på halvøya mellom Lysefjorden og Idsefjorden, på nordvestsida av Svinesvatna. Berggrunnen består av augnegneis. Lokaliteten ligg i borenonemoral vegetasjonssone (BN) og i klart oseanisk vegetasjonsseksjon (O2). Han ligg i ein nordvendt dal, skjerma med ganske høge bergveggar mot vest og dels sør, i indre delar også med bergveggar mot aust. Det er innslag av litt blokkmark i nedre delar av lokaliteten. Han er avgrensa av kanten på kløfta i aust, sør og vest, samt mot skogsveg og hogstflater i nord. Som følge av hogstinngrepa er storleiken på lokaliteten noko redusert samanlikna med gammal grense.

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: I Naturbase står det at dette er eit ” område med kystfuruskog. Dominert av furu, med innslag av osp, bjørk, svartor, rogn, selje og eik. Kystkorallav (NT) vokser rikelig på noen bergvegger. Stor rurlav på osp. Kløft med god fuktighet og kystfuruskogmiljø”. Vegetasjonstypar er for det meste blåbærskog, men også innslag av røsslyngfuruskog oppover i berga, samt fattige bergveggssamfunn.

Artsmangfald: I tresjiktet dominerer furu, men det er også litt bjørk, litt småvaksen rogn, samt litt osp i nordre delar og ei halvgammal eik. Kystkorallav (NT) vart attfunnen fleire plassar i 2009, og i tillegg vart både noko hinnebregne, ein del purpurnose og småhinnebregne funnet på berg og steinblokker. Gul pærelav (NT) veks sparsamt på rogn, samt litt dvergperlemose. Også litt *Arthonia arthonioides*, gammalgranlav, kattedotlav, pelssåtemose, storstylte og småstylte.

Bruk, tilstand og påverknad: Det er for det meste furu- og lauvskog i aldersfase. Ein traktorveg går heilt inntil i nordaust, og der er det flatehogd ein del skog som er tilplanta med gran.

Framande artar: Ingen observert innanfor lokaliteten, men planta gran nær inntil.

Skjøtsel og omsyn: Ein bør generelt unngå fysiske inngrep og alle former for hogst eller treslagsskifte. Ein bør skifte ut planta gran med stadeigne treslag.

Del av heilskapleg landskap: Lokaliteten ligg innanfor eit ganske stort område med furudominert, temperert regnskog rundt Svinesvatna, i den nordlege delen. Samla sett er dette truleg den største og best utvikla tempererte regnskogen med furu som hittil er dokumentert frå Rogaland fylke, med til dels gode førekomstar av fleire sjeldsynte, raudlista regnskogsartar.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten har tidlegare fått verdi viktig – B, og det verkar mest riktig å halde på dette. Lokaliteten er middels stor og med fleire kravfulle artar, men er noko negativt påverka av inngrep i nordkant.

72 Svinesmarka: Svinesbekken sør

Naturbase-nummer:	(NY)
Posisjon:	329993 6542741
Naturtype:	F02 Gammal fattig edellauvskog
Utforming:	F0101 Eikeskog
Verdi:	B (viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, skogsdrift
Undersøkt/kjelder:	30.05.2009, GGa
Siste feltsjekk:	30.05.2009

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av Geir Gaarder i mars 2010, basert på feltarbeid 30.05.2009.

Avgrensinga er basert på GPS og økonomisk kartverk og vert rekna som særskild god.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten ligg ute på halvøya mellom Lysefjorden og Idsefjorden, litt nordvest for Svinesvatna. Berggrunnen består av augnegneis. Lokaliteten ligg i borenonemoral vegetasjonssone (BN) og i klart oseanisk vegetasjonsseksjon (O2). Lokaliteten avgrensar seg til tre gamle eiketree i ei nordaustvendt skråning.

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Det er mest blåbærskog i lia. Rundt eiketreea er det kystfuruskog.

Artsmangfald: Det er mest furu i lia her, men også litt lauvtre, inkludert eik. Det vart ikkje funne spesielt kravfulle artar på treea, berre litt *Thelotrema lepadinum*, men det er potensial for slike. På berg veks det litt småhinnebregne.

Bruk, tilstand og påverknad: Eitt av eiketreea er innholt og ganske grovt. I lia rundt er det eldre, meir ordinær furuskog, med lite gamle tre eller daudt trevirke. På sørsida er det derimot ganske nyleg flatehogd, noko som diverre har eksponert den grøvste eika og ført til at den har vorte svidd av sola.

Framande artar: Ingen observert innanfor lokaliteten.

Skjøtsel og omsyn: Ein bør generelt unngå fysiske inngrep og alle former for hogst eller treslagsskifte. Planta gran bør fjernast på sørsida og erstatta med stadeigen kystfuruskog som i framtida ikkje vert flatehogd.

Del av heilskapleg landskap: Lokaliteten ligg dels innanfor eit ganske stort område med furudominert, temperert regnskog rundt Svinesvatna, i den nordlege delen. Samla sett er dette truleg den største og best utvikla tempererte regnskogen med furu som hittil er dokumentert frå Rogaland fylke, med til dels gode førekomstar av fleire sjeldsynte, raudlista regnskogsartar.

Grunngjeving for verdisetting: Det er ein liten lokalitet som hittil er utan funn av spesielt kravfulle eller raudlista artar. Isolert sett er det vanskeleg å gje han høgare verdi enn lokalt viktig, men sidan det er eit stort regnskogsområde her, samt at det finst spreidd med slike gamle eiketre i skoglandskapet, dels med førekomst av raudlisteartar, så blir verdien ein grei viktig – B.

73 Svinesmarka: Svinesbekken nord

Naturbase-nummer: (NY)
Posisjon: 330031 6542792
Naturtype: F02 Gammal fattig edellauvskog
Utforming: F0101 Eikeskog
Verdi: A (svært viktig)
Mulege truslar: Fysiske inngrep, skogsdrift
Undersøkt/kjelder: 30.05.2009, GGa
Siste feltsjekk: 30.05.2009

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av Geir Gaarder i mars 2010, basert på feltarbeid 30.05.2009.

Avgrensinga er basert på GPS og økonomisk kartverk og vert rekna som sær god.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten ligg ute på halvøya mellom Lysefjorden og Idsefjorden, litt nordvest for Svinesvatna. Berggrunnen består av augnegneis. Lokaliteten ligg i borenemoral vegetasjonssone (BN) og i klart oseanisk vegetasjonsseksjon (O2). Lokaliteten avgrensar seg til fire gamle eiketre i skråninga ned mot bekken.

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Det er noko rasmark her, dels litt lågurtprega og halvrik. Ovanfor kjem det inn ordinær, fattig furuskog.

Artsmangfald: Det er mest furu i lia her, men også litt lauvtre, inkludert eik. Det vart ikkje funne spesielt kravfulle artar på trea, berre litt *Thelotrema lepadinum* på eit par tre og krusfellmose på eitt, men det er potensial for slike (nokre ubestemte skorpelav vart samla inn). Brunrot vart funne på marka.

Bruk, tilstand og påverknad: Eit par av trea er innhole. Rundt er det eldre, meir ordinær furuskog, med lite gamle tre eller daudt trevirke.

Framande artar: Ingen observert innanfor lokaliteten.

Skjøtsel og omsyn: Ein bør generelt unngå fysiske inngrep og alle former for hogst eller treslagsskifte.

Del av heilskapleg landskap: Lokaliteten ligg dels innanfor eit ganske stort område med furudominert, temperert regnskog rundt Svinesvatna, i den nordlege delen. Samla sett er dette truleg den største og best utvikla tempererte regnskogen med furu som hittil er dokumentert frå Rogaland fylke, med til dels gode førekomstar av fleire sjeldsynte, raudlista regnskogsartar.

Grunngjeving for verdisetting: Det er ein liten lokalitet som hittil er utan funn av spesielt kravfulle eller raudlista artar, men det er potensial for slike. Isolert sett er det vanskeleg å gje han høgare verdi enn viktig, men sidan det er eit stort regnskogsområde her, samt at det finst spreidd med slike gamle eiketre i skoglandskapet, dels med førekomst av raudlisteartar, så blir verdien sett til svært viktig - A.

74 Svinesmarka: Botnehagen sør

Naturbase-nummer: (NY)
Posisjon: 332274 6542090
Naturtype: F07 Gammal lauvskog
Utforming: F0703 Fuktig kystskog
Verdi: B (viktig)
Mulege truslar: Fysiske inngrep, skogsdrift
Undersøkt/kjelder: 04.06.2009, HFj, GGa, TMS
Siste feltsjekk: 04.06.2009

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av Geir Gaarder i mars 2010, basert på feltarbeid 04.06.2009, saman med Helge Fjeldstad og Trond Magne Storstad. Avgrensinga er basert på GPS og økonomisk kartverk og vert rekna som svært god.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten ligg noko sør for Jørpeland, innafor Botnsfjorden, rett ovanfor det vesle gardsbruket Botnehagen, i ei nordaustvendt lita kløft.

Berggrunnen består av augnegneis. Lokaliteten ligg i borenonemoral vegetasjonssone (BN) og i klart oseanisk vegetasjonsseksjon (O2). Den er avgrensa mot yngre og tørrare skog i nord, mot kanten av kløfta i aust og vest, samt meir utydeleg i øvre del av kløfta i sør.

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Det er snakk om ein fuktig kystlauvskog, dvs temperert regnskog med dominans av boreale lauvtre. Feltsjiktet er ikkje særleg rikt, mest blåbær- og dels småbregnemark.

Artsmangfald: Bjørk er dominerande treslag. I tillegg finst ein del furu, samt litt rogn og osp. Litt hinnebregne i feltsjiktet. Av mosar er det noko dvergperlemose på lauvtree, samt småhinnemose på bergvegger. Elles noko gullhårmose, pelssåtemose og storstylete. Kysturnemose og krusfellmose vart også funne sparsamt. I tillegg sparsamt med kystkorall-lav (NT) på berg. Elles litt kattedotlav og lav i kyststry-gruppa (*Usnea fragilescens* agg.) på tree.

Bruk, tilstand og påverknad: Skogen er i eldre optimalfase for det meste, men lite gamle tre og daudt trevirke.

Framande artar: Ingen observert innanfor lokaliteten.

Skjøtsel og omsyn: Ein bør generelt unngå fysiske inngrep og alle former for hogst eller treslagsskifte.

Del av heilskapleg landskap: Lokaliteten ligg innanfor eit ganske stort område med furudominert, temperert regnskog rundt Svinesvatna, i den austlegaste delen. Samla sett er dette truleg den største og best utvikla tempererte regnskogen med furu som hittil er dokumentert frå Rogaland fylke, med til dels gode førekomstar av fleire sjeldsynte, raudlista regnskogsartar.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten er liten og ikkje særleg godt utvikla eller artsrik. Isolert sett har han berre ein svak verdi som viktig, men sidan det er ein del av eit stort område med temperert regnskog vert det ein klar verdi som viktig – B.

75 Svinesmarka: Botnebakken vest

Naturbase-nummer:	(NY)
Posisjon:	332193 6541692
Naturtype:	F12 Kystfuruskog (70%), F07 Gammal lauvskog (30%)
Utforming:	F0703 Fuktig kystskog
Verdi:	A (svært viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, skogsdrift
Undersøkt/kjelder:	04.06.2009, HFj, GGa, TMS
Siste feltsjekk:	04.06.2009

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av Geir Gaarder i mars 2010, basert på feltarbeid 04.06.2009, saman med Helge Fjeldstad og Trond Magne Storstad. Avgrensinga er basert på GPS og økonomisk kartverk og vert rekna som svært god.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten ligg noko sør for Jørpeland, på vestsida av Botnevatnet. Berggrunnen består av augnegneis. Lokaliteten ligg i borenonemoral vegetasjonssone (BN) og i klart oseanisk vegetasjonsseksjon (O2). Lokaliteten omfattar nokre småkløfter og berghamre som ligg litt skjerma oppe i lisida. Avgrensinga må seiast å vere noko utydeleg mot fattigare og/eller tørrare skogsmiljø på alle kantar.

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Dette er ein noko samansatt lokalitet. Det er furudominert skog, men stadvis med ein del lauvtre. Skogen er fuktig og ut frå artsamangfaldet er det prat om ein temperert regnskog. Feltsjiktet er stort sett ikkje særleg rikt, med mest blåbærskog, men lokalt er det små innslag av lågurt- og dels edellauvskogsmark, samt nokre litt kalkrike bergveggar. Det går også ein liten bekk som meandrar litt gjennom lokaliteten, med svakt preg av sumpskog inntil.

Artsmangfald: Furu er dominerande treslag. I tillegg finst noko bjørk, samt litt rogn, eik, hassel og osp. Feltsjiktet er stort sett ikkje særleg rikt, men ein liten førekomst av ramslauk vart oppdaga, samt at den kalkkrevjande bregna murburkne vaks i ein bergvegg, samt litt svartburkne og sparsamt med olavsskjegg. På hassel vart gul pærelav (NT) funnen, samt på bergveggar litt pigghinnemose (VU). I bekkesiget veks litt kysttjønnaks. Elles litt hinnebregne. Av lav vart det elles funnen litt vinflekklav på ei gammal eik. Av mosar også litt krusfellmose, gullhårmose, pelssåtemose og putevrimose, samt sparsamt med purpurmose.

Bruk, tilstand og påverknad: Skogen er i aldersfase, og lokalt finst det eit par gamle tre av eik i nord, medan det er lite med daudt trevirke. Eitt av eiketrea var delvis innholt.

Framande artar: Ingen observert innanfor lokaliteten.

Skjøtsel og omsyn: Ein bør generelt unngå fysiske inngrep og alle former for hogst eller treslagsskifte.

Del av heilskapleg landskap: Lokaliteten ligg innanfor eit ganske stort område med furudominert, temperert regnskog rundt Svinesvatna, i den austlegaste delen. Samla sett er dette truleg den største og best utvikla tempererte regnskogen med furu som hittil er dokumentert frå Rogaland fylke, med til dels gode førekomstar av fleire sjeldsynte, raudlista regnskogsartar.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten er ikkje særleg stor eller artsrik, men førekomst av pigghinnemose er svært interessant. Sidan lokaliteten også er ein del av eit stort område med temperert regnskog får han (under litt tvil) verdi svært viktig - A.

76 Svinesmarka: Tjødnaåsen søraust

Naturbase-nummer:	(NY)
Posisjon:	331238 6541369
Naturtype:	F12 Kystfuruskog
Utforming:	-
Verdi:	B (viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, skogsdrift
Undersøkt/kjelder:	30.05.2009, GGa
Siste feltsjekk:	30.05.2009

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av Geir Gaarder i mars 2010, basert på feltarbeid 30.05.2009.

Avgrensinga er basert på GPS og flyfoto og vert rekna som sær god.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten ligg ute på halvøya mellom Lysefjorden og Idsefjorden, litt vest for Svinesvatna. Berggrunnen består av augnegneis. Lokaliteten ligg i borenemoral vegetasjonssone (BN) og i klart oseanisk vegetasjonsseksjon (O2). Det er prat om ei lita nordaustvendt kløft, der avgrensa lokalitet omfattar særleg vestsida av kløfta, med ein bratt berghammar mot vest. Lokaliteten er skarpt avgrensa av berghammaren i vest, fattigare skog i sør og meir påverka skog i nord og dels aust.

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Det er prat om ein fuktig kystfuruskog med blåbærvegetasjon. Miljøet er fuktig, og det er preg av regnskog.

Artsmangfald: Furu er dominerande treslag og elles litt småvaksen bjørk. Det vart ikkje funne så mange artar her, men noko hinnebrege, og det er potensial for litt fleire regnskogstilknytte lav og mosar.

Bruk, tilstand og påverknad: Skogen er i aldersfase. Det har vore litt hogst i nyare tid like nord for lokaliteten.

Framande artar: Ingen observert innanfor lokaliteten.

Skjøtsel og omsyn: Ein bør generelt unngå fysiske inngrep og alle former for hogst eller treslagsskifte. Ein bør i framtida ikkje drive med flatehogst eller treslagsskifte her.

Del av heilskapleg landskap: Lokaliteten ligg dels innanfor eit ganske stort område med furudominert, temperert regnskog rundt Svinesvatna, i den nordlege delen. Samla sett er dette truleg den største og best utvikla tempererte regnskogen med furu som hittil er dokumentert frå Rogaland fylke, med til dels gode førekomstar av fleire sjeldsynte, raudlista regnskogsartar.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten er ganske liten og ikkje særleg velutvikla. Isolert sett er verdien berre lokalt viktig – C, men som del av eit større regnskogsområde får han verdi viktig – B.

77 Tysdalsvatnet: Vatne sør

Naturbase-nummer:	del av BN00049274 (Nedre Tysdalsvannet sør)
Posisjon:	332038 6551838
Naturtype:	F01 rik edellauvskog
Utforming:	F0107 or-askeskog
Verdi:	A (svært viktig)
Mulege truslar:	Framande artar, skogsdrift
Undersøkt/kjelder:	03.06.2009, HFj, GGa, Naturbase (feltundersøkingar truleg 17.04.2003 av Ove Førland og Leiv Krumsvik)
Siste feltsjekk:	03.06.2009

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av Geir Gaarder i mars 2010, primært basert på feltarbeid 03.06.2009 saman med Helge Fjeldstad. Avgrensinga er basert på GPS og økonomisk kartverk og vert rekna som svært god.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten ligg på sørsida av (Nedre) Tysdalsvatnet, i vestenden av vatnet. Berggrunnen består av granitt. Lokaliteten ligg i boreonemoral vegetasjonssone (BN) og dessutan i sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon, humid underseksjon (O3h). Lokaliteten ligg under ein berghammar i ei nordvestvendt li, og har ein del skogkledt rasmark. Avgrensinga er mot fattigare skog i vest og i nedkant, mot berget på oversida. Det er tidlegare avgrensa ein noko større lokalitet her, men denne vert nå splitta opp og dei mest verdifulle delområda avgrensa som eigne lokalitetar.

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Skogen er stadvis frodig og må reknast som ein or-askeskog der lavfloraen vitnar om at dette er ein temperert regnskog.

Artsmangfald: Viktige treslag er særleg ask, bjørk, rogn, selje og hegg, samt litt hassel. I feltsjiktet veks m.a. skogsvingel, junkerbregne og myske, samt m.a. skogsvinerot. Lavfloraen på dei gamle styvingstrea er ikkje særleg rik, men omfattar m.a. litt kystnever og grynfilflav. I tillegg vart det ganske så overraskande funne litt *Thelotrema macrosporum* (EN) på ask i austre delar. Arten er generelt sjeldsynt i Noreg og tidlegare truleg utelukkande funne på hassel (men er kjent frå andre treslag på dei britiske øyane). På bergveggar sparsamt med hinnebregne og småhinnemose, samt litt putevrimose, gullhårmose og krusfellmose.

Bruk, tilstand og påverknad: Skogen er i aldersfase, og eit ti-tals asketre har vore styva tidlegare. Fleire av desse er grove og gamle.

Framande artar: Ingen vart observert innanfor lokaliteten.

Skjøtsel og omsyn: Det beste for naturverdiane vil vere å la lokaliteten og området rundt få ligge urørt. Kjem det inn framande treslag er det viktig å fjerne dei så snart som råd.

Del av heilskapleg landskap: Lokaliteten ligg eit distrikt med uvanleg høg førekomst av kravfulle lav- og dels moseartar typisk for tempererte regnskogar. Området rundt (Nedre) Tysdalsvatnet er eit viktig område for slike artar og regnskogsmiljø, der det er ganske tydeleg mykje av sørsida av vatnet er ein nesten samanhengjande regnskogslokalitet.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten er ikkje særleg artsrik, men er levestad for enkelte kravfulle og ein høgt raudlista art. I tillegg er det ein viktig del av eit stort område med temperert regnskog. Verdien er difor svært viktig – A.

78 Tysdalsvatnet: Strandabrynane nord

Naturbase-nummer:	del av BN00049274 (Nedre Tysdalsvannet sør)
Posisjon:	332380 6551820
Naturtype:	B04 Nordvendte kystberg og blokkmark (60%), F07 Gammal lauvskog (40%)
Utforming:	B0402 Sørleg, oseanisk moseutforming, F0703 Fuktig kystskog
Verdi:	A (svært viktig)
Mulege truslar:	Framande artar, skogsdrift
Undersøkt/kjelder:	03.06.2009, HFj, GGa, Naturbase (feltundersøkingar truleg 17.04.2003 av Ove Førland og Leiv Krumsvik)
Siste feltsjekk:	03.06.2009

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av Geir Gaarder i mars 2010, primært basert på feltarbeid 03.06.2009 saman med Helge Fjeldstad. Avgrensinga er basert på GPS og økonomisk kartverk og vert rekna som svært god.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten ligg på sørsida av (Nedre) Tysdalsvatnet, ved vestre del av vatnet. Berggrunnen består av granitt. Lokaliteten ligg i boreonemoral vegetasjonssone (BN) og dessutan i sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon, humid underseksjon (O3h). Lokaliteten ligg i ei bratt nordvendt li, og har ein del bergveggar og skogkledt rasmark. Avgrensinga er mot fattigare/tørrare skog på alle kantar, noko usikker mot sør. Det er tidlegare avgrensa ein noko større lokalitet her, men denne vert nå splitta opp og dei mest verdifulle delområda avgrensa som eigne lokalitetar.

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Skogen er stadvis frodig med tendensar til or-askeskog, men der det meste er blåbær- og småbregneskog. Ut frå artsfunn er det tydeleg snakk om ein temperert regnskog.

Artsmangfald: Viktige treslag er særleg ask, bjørk, rogn, selje og hegg, samt litt hassel. I feltsjiktet veks m.a. skogsvingel og sparsamt med junkerbregne, samt gulsildre og skogstjerneblom. Lavfloraen er ikkje særleg rik i øvre delar, men litt kystkorall-lav (NT) vart funnen på berg. Hinnebregne er det ein del av, samt ikkje minst fuktkrevjande moseartar. Kløftgrimemose (NT) finst lokalt ganske talrikt. I tillegg meir vanlege artar som purpurmose, prakttvibladmose, samt sparsamt med småhinnemose, samt storstylte, raudmuslingmose mv. Også truleg bergljåmose.

Bruk, tilstand og påverknad: Skogen er i eldre optimalfase til aldersfase, med sparsamt innslag av gamle eller daude tre.

Framande artar: Ei lita platanlønn vart funnen.

Skjøtsel og omsyn: Det beste for naturverdiane vil vere å la lokaliteten og området rundt få ligge urørt. Framande treslag er det viktig å fjerne så snart som råd.

Del av heilskapleg landskap: Lokaliteten ligg eit distrikt med uvanleg høg førekomst av kravfulle lav- og dels moseartar typisk for tempererte regnskogar. Området rundt (Nedre) Tysdalsvatnet er eit viktig område for slike artar og regnskogsmiljø, der det er ganske tydeleg mykje av sørsida av vatnet er ein nesten samanhengjande regnskogslokalitet.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten er ikkje særleg artsrik, men er levestad for enkelte kravfulle og ein ganske høgt raudlista art. Isolert sett er det mogeleg verdien berre burde vere viktig – B. Sidan han i tillegg er ein viktig del av eit stort område med temperert regnskog, vert verdien svært viktig – A.

79 Tysdalsvatnet: Strandabrynane aust

Naturbase-nummer:	del av BN00049274 (Nedre Tysdalsvannet sør) og BN00049306 (Tysdalslia)
Posisjon:	333349 6551984
Naturtype:	F07 Gammal lauvskog (20%), F01 rik edellauvskog (80%)
Utforming:	F0703 Fuktig kystskog, F0107 or-askeskog
Verdi:	A (svært viktig)
Mulege truslar:	Framande artar, skogsdrift
Undersøkt/kjelder:	03.06.2009, HFj, GGa, Naturbase (feltundersøkingar truleg 01.7.2007 av Ove Førland eller John Inge Johnsen)
Siste feltsjekk:	03.06.2009

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av Geir Gaarder i mars 2010, primært basert på feltarbeid 03.06.2009 saman med Helge Fjeldstad. Avgrensinga er basert på GPS og økonomisk kartverk og vert rekna som god.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten ligg på sørsida av (Nedre) Tysdalsvatnet, ved vestre del av vatnet. Berggrunnen består av granitt. Lokaliteten ligg i boreonemoral vegetasjonssone (BN) og dessutan i sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon, humid underseksjon (O3h). Lokaliteten ligg i ei bratt nordvendt li, og har mykje skogkledd rasmark og ein del bergveggar. Avgrensinga er mot fattigare/tørrare skog på alle kantar, noko usikker mot sør. Det er tidlegare avgrensa to lokalitetar som dels fell saman med den nye, men desse vert nå erstatta av nye lokalitetar.

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Skogen er stadvis frodig og må reknast som ein or-askeskog der lavfloraen vitnar om at dette er ein temperert regnskog.

Artsmangfald: Viktige treslag er særleg ask, men også ein del alm (NT). Elles litt bjørk, noko selje, litt rogn, hegg, spreidde hasselkratt. Mykje småtre av rogn og ask som indikerarar tidlegare meir open skog. I feltsjiktet veks m.a. tannrot i nedre delar, samt i parti mykje skogsvingel, ein del vårmarihand, spreidd med junkerbregne, samt fleire meir vanlege høgstaudeartar inkludert skogstjerneblom og myskegras. På dei gamle styva asketrea veks det spreidd med kravfulle artar i lungenever-samfunnet, inkludert både kastanjefiltlav (VU – to tre), kranshinne-lav (VU – to tre), prakthinne-lav (EN – minst 2 tre), skorpefiltlav (VU – minst eit tre) og *Degelia cyanoloma* (minst ein handfull tre). I tillegg meir vanlege artar som grynfil-lav, kystnever, lungenever, rund porelav og buktporelav. Også floraen av skorpe-lav på desse trea er god, med artar *Thelotrema macrosporum* (EN – på ask truleg berre kjent frå sørsida av Tysdalsvatnet i Noreg, elles nokre spreidde funn på hassel), *Pachyphiale carneola* (VU), *Opegrapha vermicellifera* (VU – to tre), *Gyalecta geotica*, *Gyalecta flotowii* bleik kraterlav (VU – fleire funn, men litt usikker) og gul pærelav (NT). Mosefloraen verkar ikkje spesielt rik, men litt gullhårmose inn mot bergrota. Av sopp vart almekolsopp (VU) funnen. Elles hekka dvergspett (VU) i ei daud alm innafor området i vestre del.

Bruk, tilstand og påverknad: Skogen er i aldersfase. Edellauvtrea har vore styva tidlegare og det er totalt eit tre-sifra tal styvingstre, tuleg mest ask men også fleire ti-tals styva almetre. Mange av trea er grove og gamle.

Framande artar: Ingen vart observert innanfor lokaliteten.

Skjøtsel og omsyn: Dei fleste kravfulle lavartane vart funne på edellauvtre som stod halvope i øvre delar av lokaliteten, og det verka tydeleg at det vart for lite lys i mykje av området til at desse trivst. Det hadde difor vore sterkt ønskjeleg av omsyn til naturverdiane om ein tok opp att styvinga og fekk attende eit meir halvope landskap her. Dette inneber også noko uttynning av boreale lauvtre. Utanom dette bør det vere minst mogeleg med inngrep i området.

Del av heilskapleg landskap: Lokaliteten ligg eit distrikt med uvanleg høg førekomst av kravfulle lav- og dels moseartar typisk for tempererte regnskogar. Området rundt (Nedre) Tysdalsvatnet er eit viktig område for slike artar og regnskogsmiljø, der det er ganske tydeleg mykje av sørsida av vatnet er ein nesten samanhengjande regnskogslokalitet.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten er artsrik, med mange kravfulle, truga lavartar. I tillegg er det ein svært viktig del av eit stort område med temperert regnskog. Verdien er difor svært viktig – A.

80 Tysdalsvatnet: Skomakarjuvet vest

Naturbase-nummer:	del av BN00049282 (Skomakerjuvet)
Posisjon:	334120 6552500
Naturtype:	F02 Gammal fattig edellauvskog
Utforming:	-
Verdi:	A (svært viktig)
Mulege truslar:	Framande artar, skogsdrift
Undersøkt/kjelder:	03.06.2009, HFj, GGa, Naturbase (feltundersøkingar av Ove Førland og truleg også John Inge Johnsen)
Siste feltsjekk:	03.06.2009

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av Geir Gaarder i mars 2010, primært basert på feltarbeid 03.06.2009 saman med Helge Fjeldstad. Avgrensinga er basert på GPS og økonomisk kartverk og vert rekna som god.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten ligg på sørsida av (Nedre) Tysdalsvatnet, på vestre halvdel av vatnet. Berggrunnen består av granitt. Lokaliteten ligg i boreonemoral vegetasjonssone (BN) og dessutan i sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon, humid underseksjon (O3h). Lokaliteten ligg i ei nordvendt li, og dels litt skogkledd rasmare. Avgrensinga er mot fattigare/ynge skog på fleire kantar. Det er tidlegare avgrensa to lokalitetar som dels fell saman med den nye, men desse vert nå erstatta av nye lokalitetar.

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Skogen er ikkje særleg frodig, men har likevel spreidd med edellauvtre. Lavfloraen vitnar samtidig om at dette er eit regnskogsmiljø.

Artsmangfald: Det finst noko ask her, enkelte lindetre og i det minste ei eik. På gamle styva asketre i vest vart det funne *Degelia cyanoloma*. I tillegg meir vanlege artar som grynfiltlav, kystnever, lungenever og buktporelav. Av skorpelav *Thelopsis rubella* (VU) på lind og gul pærelav (NT) på hassel. Av mosar vart det funne lite, men kveilmose på ei lind. Elles sparsamt med hinnebregne.

Bruk, tilstand og påverknad: Styvingstrea er ganske grove og gamle, noko som også gjeld eiketreet. Elles er det nokså ung skog i optimalfase.

Framande artar: Ingen vart observert innanfor lokaliteten.

Skjøtsel og omsyn: Det hadde vore klart ønskjeleg av omsyn til naturverdiane om ein tok opp att styvinga og fekk attende eit meir halvope landskap her. Dette inneber også noko uttynning av boreale lauvtre. Utanom dette bør det vere minst mogeleg med inngrep i området.

Del av heilskapleg landskap: Lokaliteten ligg eit distrikt med uvanleg høg førekomst av kravfulle lav- og dels moseartar typisk for tempererte regnskogar. Området rundt (Nedre) Tysdalsvatnet er eit viktig område for slike artar og regnskogsmiljø, der det er ganske tydeleg mykje av sørsida av vatnet er ein nesten samanhengjande regnskogslokalitet.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten er ikkje særleg artsrik, men er levestad for enkelte kravfulle og raudlista artar. Isolert sett er det vanskeleg å gje den høgare verdi enn viktig – B. Sidan han i tillegg er ein viktig del av eit stort område med temperert regnskog, vert verdien svært viktig – A.

81 Strand/Hjelmeland: Tysdalsvatnet: Skomakarjuvet

Naturbase-nummer:	del av BN00049282 (Skomakerjuvet)
Posisjon:	334872 6552534

Naturtype: F09 Bekkekløft
Utforming: F0901 Bekkekløft
Verdi: B (viktig)
Mulege truslar: Ingen kjente
Undersøkt/kjelder: 03.06.2009, HFj, GGa, Naturbase (feltundersøkingar av Ove Førland og truleg også John Inge Johnsen)
Siste feltsjekk: 03.06.2009

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av Geir Gaarder i mars 2010, primært basert på feltarbeid 03.06.2009 saman med Helge Fjeldstad. Avgrensinga er basert på GPS og økonomisk kartverk og vert rekna som god.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten ligg på sørsida av (Nedre) Tysdalsvatnet, nesten midt på vatnet. Berggrunnen består av granitt. Lokaliteten ligg i boreonemoral vegetasjonssone (BN) og dessutan i sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon, humid underseksjon (O3h). Lokaliteten ligg i ei nordvendt li, og omfattar delar av ei bekkekløft. Avgrensinga er mot kantane av kløfta i aust og vest, opphør av kløftmiljø i nord og opphør av skog i sør. Det er tidlegare avgrensa ein lokalitet som har omfatta mykje av Skomakarjuvet og areal inntil, men denne vert nå splitta opp og dei mest verdifulle delområda avgrensa som eigne lokalitetar. Det er grove steinar nede i bekkefarete og etter kvart oppover i dalen høge bergveggar inntil.

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Det er mykje bergveggar her, av fattig type, men dels med fuktkrevjande, regnskogstilknnyta artar. Skogen er dårleg utvikla, med innslag av urterik mark (småbregneskog?).

Artsmangfald: Viktige treslag er bjørk, rogn og selje. I tillegg nokre tre både av alm (NT), lind og hassel. I feltsjiktet veks m.a. skogsvingel og nokre høgstauder. Hinnebregne på berg. Det vart ikkje funne så mykje kryptogamar, men det veks sparsamt med kløftgrimemose (NT) på berget i vest, samt sparsamt med småhinnemose på berg i aust. Også litt purpurmose, pelssåtemose og prakttvibladmose. *Degelia cyanoloma* vart funnen på styvingstre på Hjelmelandssida litt lenger ned mot vatnet, og det er truleg at ein naturtypelokalitet burde ha vore avgrensa austover i lia der. Rett på vestsida av lokaliteten vart hovudskoddalav (VU) funnen på berg.

Bruk, tilstand og påverknad: Ras m.m. fører til at det er lite og dårleg utvikla skog innafør lokaliteten. I kantsonar i aust er det skog i eldre optimalfase.

Framande artar: Ingen vart observert innanfor lokaliteten.

Skjøtsel og omsyn: Det beste for naturverdiane vil vere å la lokaliteten og området rundt få ligge urørt. Framande treslag er det viktig å fjerne så snart som råd.

Del av heilskapleg landskap: Lokaliteten ligg eit distrikt med uvanleg høg førekomst av kravfulle lav- og dels moseartar typisk for tempererte regnskogar. Området rundt (Nedre) Tysdalsvatnet er eit viktig område for slike artar og regnskogsmiljø, der det er ganske tydeleg mykje av sørsida av vatnet er ein nesten samanhengjande regnskogslokalitet.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten er liten og ikkje særleg artsrik, men er levestad for enkelte kravfulle og raudlista artar. I tillegg ligg han innanfor eit stort område med temperert regnskog. Verdien er difor viktig – B.

82 Tysdalsvatnet: Skomakarjuvet nordvest

Naturbase-nummer: del av BN00049282 (Skomakarjuvet)
Posisjon: 334539 6552837
Naturtype: B04 Nordvendte kystberg og blokkmark (80%), F07 Gammal lauvskog (20%)
Utforming: B0402 Sørleg, oseanisk moseutforming, F0703 Fuktig kystskog
Verdi: A (svært viktig)
Mulege truslar: Framande artar, skogsdrift
Undersøkt/kjelder: 03.06.2009, HFj, GGa, Naturbase (feltundersøkingar av Ove Førland og truleg også John Inge Johnsen)
Siste feltsjekk: 03.06.2009

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av Geir Gaarder i mars 2010, primært basert på feltarbeid 03.06.2009 saman med Helge Fjeldstad. Avgrensinga er basert på GPS og økonomisk kartverk og vert rekna som god.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten ligg på sørsida av (Nedre) Tysdalsvatnet, nesten midt på vatnet. Berggrunnen består av granitt. Lokaliteten ligg i boreonemoral vegetasjonssone (BN) og dessutan i sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon, humid underseksjon (O3h). Lokaliteten ligg i ei nordvendt li, og har noko skogkledt rasmark og mykje open, grov blokkmark. Avgrensinga er mot fattigare/tørrare skog på fleire kantar, dels tørr ur i søraust. Det er tidlegare avgrensa ein lokalitet som har omfatta mykje av Skomakarjuvet og areal inntil, men denne vert nå splitta opp og dei mest verdifulle delområda avgrensa som eigne lokalitetar.

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Her er det for det meste blokkmark, dels glissent skogkledt, men der verdiane i all hovudsak er knytt til dei grove og fuktige steinblokkane, og med eit artsmangfald som klart indikerar regnskogsmiljø.

Artsmangfald: Viktigaste naturlege treslag er bjørk. Av mosar er det særleg grunn til å trekkje fram ein god del kløftgrimemose (NT) på steinblokkane i ura, nesten heilt ned mot vatnet. I tillegg typiske følgjeartar som purpurmose, gullhårmose, pelssåtemose, samt ein del hinnebregne.

Bruk, tilstand og påverknad: Skogen er i eldre optimalfase, og det går ein enkel sti gjennom lokaliteten, kanskje eit dyretrakk sidan området er vanskeleg tilgjengelig og lite påverka av folk.

Framande artar: Det er planta ein god del gran innanfor lokaliteten, sjølv om det er prat om dels svært grov ur!

Skjøtsel og omsyn: All planta gran bør fjernast så snart som råd. Skjer ikkje dette vil vesentlege delar av naturverdiane gå tapt i løpet av nokre år.

Del av heilskapleg landskap: Lokaliteten ligg eit distrikt med uvanleg høg førekomst av kravfulle lav- og dels moseartar typisk for tempererte regnskogar. Området rundt (Nedre) Tysdalsvatnet er eit viktig område for slike artar og regnskogsmiljø, der det er ganske tydeleg mykje av sørsida av vatnet er ein nesten samanhengjande regnskogslokalitet.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten er ikkje særleg stor eller artsrik, men miljøet er særprega og det er levestad for enkelte kravfulle og raudlista artar. I tillegg er det ein viktig del av eit stort område med temperert regnskog. Verdien er difor svært viktig – A.

Suldal

83 Hysten

Naturbase-nummer:	(NY)
Posisjon:	LM 651 050
Naturtype:	F01 Rik edellauvskog (50%), B01 Sørvendt berg og rasmark (30%), D18 Haustingsskog (20%)
Utforming:	F0107 Or-askeskog, F0105 Alm-lindeskog, F0103 Rikt hasselkratt, B0101 Kalkrik og/eller sørvendt bergvegg, B0103 Rasmark, D1801 Haustingsskog med edellauvtre
Verdi:	B (viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, treslagskifte, hogst
Undersøkt/kjelder:	24.05. og 26.09.2009, JBJ
Siste feltsjekk:	26.09.2009

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal 22.03.2010, basert på feltarbeid 24.05.2009. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som svært god. Han grensar til hagemark ved garden Hysten (BN00003892, Hysten) og edellauvskog ved Hylsfjorden (BN00003870, Hysten V) i vest, og ein annan edellauvskog (BN00003890, Hylsskardet) i aust. Det kunne vore rydda opp i dette for å få ei meir naturleg inndeling.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten ligg i ei sørvendt fjellside ved Hysten i botnen av Hylsfjorden. Berggrunnen består av gneis. Lausmassane består dels av rasmateriale, og dels av morene. Området ligg i sørboreal vegetasjonssone (SB) og klart oseanisk vegetasjonsseksjon (O2).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten er i hovudsak ein raspåverka rik edellauvskog med fleire utformingar, og dessutan sørvendt berg og rasmark, også med fleire utformingar. Viktigaste vegetasjonstypar er or-askeskog, alm-lindeskog og rike hasselkratt (Fremstad 1997). Det vart funne mange relativt små styva asketre. Stadvis er mange av trea generelt små, dette kan skuldast middels hyppig raspåverknad. Av tre og buskar kan nemnast alm (NT), ask, bjørk, hassel og hegg.

Artsmangfald: Av planteartar kan nemnast m.a. bergfrue, bergskrinneblom, blåklokke, breiflangre, fingerstorr, haremat, hengjeaks, kranskonvall, kratthumbleblom, lodnebregne, lundgrønaks, lundrapp,

markjordbær, myske, raud jonsokblom, rosenrot, skogfiol, skogsvinerot, smørbukk, småborre, stankstorkenebb, storklokke, svartburkne, tågebær, vårmarihand, vårskrinneblom og åkerminneblom. Av sopp kan nemnast *Clavulina cinerea* grå fingersopp, *Clitocybe geotropa* heggetractsopp, *Crepidotus mollis* mjuk muslingsopp, *Hygrocybe coccinea* mønjevokssopp, *Peniophora limitata* askebarksopp cf., *Peziza badia* brun begersopp, *Plicaturopsis crispa* vifteryngesopp og *Xylaria hypoxylon* stubbehorn. Av lav vart det funne *Collema subflaccidum* stiftglye. Av mosar kan nemnast *Homalothecium sericeum* krypsilkemose og *Pterogonium gracile* kveilmoose.

Bruk, tilstand og påverknad: Det er lite fysiske inngrep i nyare tid bortsett frå kraftliner. Det har tidlegare vore drive styving, beiting og hogst.

Framande artar: Det vart observert burot.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep og treslagskifte bør unngåast. Det er ønskjeleg at styvinga vert teken opp att.

Del av heilskapleg landskap: Edellauvskogar langs solvendte fjellsider utgjør betydelege areal i delar av Hylsfjorden og dalstroka innanfor, men er framleis for dårleg kartlagt.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi det er ein rik edellauvskog. Artsmangfaldet er middels rikt.

84 Øvrebø haustingsskog

Naturbase-nummer:	(NY)
Posisjon:	LM 738 178
Naturtype:	D18 Haustingsskog
Utforming:	D1801 Haustingsskog med edellauvtre
Verdi:	B (viktig)
Mulege truslar:	Gjødsling, fysiske inngrep, opphøyr av beite, attgroing
Undersøkt/kjelder:	24.05.2009, JBJ
Siste feltsjekk:	24.05.2009

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal 22.03.2010, basert på feltarbeid 24.05.2009. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som svært god. Han grensar til beitemark i vest og rasmark i sør, men grensa mot annan skog i aust og nord er noko meir usikker.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten ligg i Brattlandsdalen på austsida av Brattlandsdalåa ved Øvrabø. Berggrunnen består av granitt. Lausmassane består dels av rasmateriale, og dels av morene. Området ligg i sørboreal vegetasjonssone (SB) og klart oseanisk vegetasjonsseksjon (O2).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten er ein beita haustingsskog av utforminga med edellauvtre, men bjørk er vanlegaste treslag. Det vart funne ca. 20 styva almer med stammediameter 50-80 cm, fleire av dei var innhole. Det vart og funne ei styva, innhol selje med stammediameter ca. 1,5 meter. Vegetasjonen er dels gras- og urterik med ein del smyle, men har og innslag av bregner (m.a. ormetelg og geittelg). Det vart og funne eit grunnlendt, lysope berg med tørrbergvegetasjon. Av tre og buskar kan nemnast alm (NT), bjørk, einer, hassel og selje.

Artsmangfald: Av planteartar kan nemnast m.a. bergmjølke, brunrot, enghumleblom, geittelg, gjerdevikke, hengjeaks, junkerbregne, kratthumleblom, lækjeveronika, maurarve, raud jonsokblom, skogfiol, skogstjerneblom, skogstorkenebb, skogsvinerot, stankstorkenebb, sumphaukeskjegg og trollurt. På tørrberg vart det funne lodnebregne, småbergknapp, småsmelle, sølvmure og tårnurt. Av sopp kan nemnast *Hypoxylon vogesiacum* almekolsopp (VU) og *Lactarius pyrogalus* hasselriske. Av lav på styvingstre vart det notert: *Collema flaccidum* skjelglye, *Gyalecta ulmi* almelav (NT), *Nephroma parile* grynvrøge, *Parmeliella triptophylla* stiftfjelllav, *Peltigera praetextata* skjelnever og *Sclerophora pallida* bleikdoggnål (NT).

Bruk, tilstand og påverknad: Lokaliteten er beita av sau (framleis i 2009). Alle almetrea har vore styva tidlegare, men ikkje no lenger.

Framande artar: Det vart observert gran.

Skjøtsel og omsyn: Det er ønskjeleg med framhald i beitinga. Området bør ikkje gjødslast. Fysiske inngrep bør unngåast. Det ville vore fint om styvinga kunne takast opp att, elles vil habitatet for fleire raudlista lavartar sakte forsvinna.

Del av heilskapleg landskap: Lokaliteten er del av eit regionalt kulturlandskap der styving var vanleg tidlegare, men truleg har opphøyr for rundt 50 år sidan, og intakte styvingsområde tek derfor til å bli gradvis sjeldnare.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi det er ein lokalitet som framleis er i bruk som beite, men som ikkje lenger vert styva. Artsmangfaldet er middels med tre raudlisteartar i lågare kategori knytt til styva alm.

85 Øvrebø: Slåtto

Naturbase-nummer:	(NY)
Posisjon:	LM 741 172
Naturtype:	D04 Naturbeitemark (90%), D12 Store gamle tre (10%)
Utforming:	D0404 Frisk fattigeng, D1202 Skjøtta/styva
Verdi:	B (viktig)
Mulege truslar:	Gjødsling, fysiske inngrep, opphøyr av beite, attgroing
Undersøkt/kjelder:	24.05.2009, JBJ
Siste feltsjekk:	24.05.2009

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal 22.03.2010, basert på feltarbeid 24.05.2009. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som svært god, han grensar mot elva i vest, mot skog i aust og mot steinur i sør. I nord er det inkludert litt beita steinur med spreidd beitevegetasjon.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten ligg i Brattlandsdalen på austsida av Brattlandsdalåa ved Øvrebø, i eit ope område ned mot elva. Berggrunnen består av granitt. Lausmassane består dels av rasmateriale, dels elvetransportert materiale langs elva og dels av morene. Området ligg i sørboreal vegetasjonssone (SB) og klart oseanisk vegetasjonsseksjon (O2).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten er ei udyrka naturbeitemark med innslag av styva almetre (bortimot 20 stk.) i kantane og litt einerbuskmark, det er og noko steinur og små berghamrar. Viktigaste vegetasjonstype er frisk fattigeng (utforming D0404 med finnskjegg, engkvein og blåtopp som viktige artar), dels er det litt einerbuskmark, elles er det litt blåbærlyng-dominert vegetasjon og litt blåtoppdominert eng. Av tre og buskar kan nemnast alm (NT), bjørk, einer, gråor og selje. Styvingsalmene var opptil 90 cm i stammediameter.

Artsmangfald: Av planteartar kan nemnast m.a. blåklukke, blåkoll, enghumleblom, harerug, hårsvæve, jonsokkoll, kystmaure, lækjeveronika, markjordbær, maurarve, rosenrot, småsmelle og stornesle. Beitemarkssopp er ikkje undersøkt, men burde vore det. Av lav på styvingstre vart det notert: *Collema flaccidum* skjelglye, *Gyalecta ulmi* almelav (NT), *Leptogium lichenoides* flishinnelav, *Parmeliella triptophylla* stiftfiltlav og *Sclerophora pallida* bleikdoggnål (NT). Borksopp av slekta *Dendrothele* vart og observert på grov almebork. Av mosar kan nemnast *Anastrepta orcadensis* heimose, *Bazzania tricenata* småstyle, *Campylopus atrovirens* pelssåtemose, *Douinia ovata* vengemose, *Rhabdoweisia crispata* kysturnemose, *Rhytidium rugosum* labbmose, *Scapania gracilis* kysttvibladmose, *Tetralophozia setiformis* rustmose og *Tritomaria quinquedentata* storhoggtann, dei fleste av desse i steinur og småberg i kanten av beitet.

Bruk, tilstand og påverknad: Lokaliteten er beita av sau (framleis i 2009). Nokre styva almetre står i kanten av beitet. Lokaliteten har truleg vore lite gjødsla.

Framande artar: Ingen observerte artar.

Skjøtsel og omsyn: Det er ønskjeleg med framhald i beitinga. Området bør ikkje gjødslast. Fysiske inngrep bør unngåast. Det er ønskjeleg at styvinga vert teken opp att.

Del av heilskapleg landskap: Lokaliteten ligg i eit kulturlandskap i eit distrikt som truleg har relativt små areal naturbeitemark elles.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi det er ein lokalitet som framleis er i bruk, som har fleire beiteindikatorer, fleire styvingstre av alm, og som truleg har ein lang beitekontinuitet. Artsmangfaldet er middels med tre raudlisteartar i lågare kategori knytt til styva alm. Ein reknar potensialet for beitemarkssopp som stort, men dette er ikkje undersøkt.

Vindafjord

I Vindafjord har J.B. Jordal vore med på kartlegging i rundt 15 lokalitetar saman med Eydis Dalen og Lars Dalen. Eydis arbeider med ei studentoppgåve med naturtypekartlegging ved Universitetet for miljø- og biovitenskap (UMB). Alt som er kartlagt her vert publisert i samband med oppgåva hennar (planlagt ferdig i mai 2010). Berre funn av kryptogamar bestemt av J.B. Jordal er presenterte i denne rapporten (tabell 3, vedlegg).

Vest-Agder: Flekkefjord

Ein lokalitet er kartlagt utanom Rogaland fylke, dette gjeld ein lokalitet i Åna-Sira, Flekkefjord, som vert teke med her etter avtale med Fylkesmannen i Rogaland.

86 Åna-Sira: Østabøbekken

Naturbase-nummer:	(NY)
Posisjon:	LK 484 630
Naturtype:	E06 Viktig bekkedrag
Utforming:	
Verdi:	A (svært viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, forureining
Undersøkt/kjelder:	09.09.2009, JIJ & JBJ
Siste feltsjekk:	09.09.2009

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal 17.03.2010, basert på feltarbeid saman med John Inge Johnsen 09.09.2009. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som svært god. I aust er bekken avgrensa heilt fra Stemmevatnet på grunnlag av artsfunn. I vest er han avgrensa litt nedom vegen, også her på grunnlag av artsfunn.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten ligg ved Akerhus sørvest for Åna-Sira, og er ein bekk som renn frå nordvestenden av Ystebøvatnet og ned i fjorden aust for Østebø. Berggrunnen består av anortositt. Lausmassane består mest av bekketransportert materiale. Området ligg i nemoral vegetasjonssone (N) og sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon, humid underseksjon (O3h).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten er eit viktig bekkedrag med ein svært sjeldan, bekkelevande mose. Området ligg i nedkant av ei bratt li, og var svært steinet, mellom anna med fleire store steinblokker som bekken renn under. Det finst ikkje noko utforming som høver til denne typen. Av tre og buskar langs bekken kan nemnast bjørk, einer og norsk asal.

Artsmangfald: Mest interessant er den svært sjeldne mosearten *Fissidens polyphyllus* bekkelommemose (EN), som veks i mesteparten av bekken mellom Stemmevatnet og fjorden, unnateke nedste delen mot fjorden nedanfor vegen. Veksestaden har vore kjent lenge (Artskart). Denne mosen har eit svært lite utbreiingsområde i vestlege Vest-Agder og sør-Rogaland (Flekkefjord og Lund kommunar), og svært få (truleg fem) kjende lokalitetar. Av denne grunn står han i kategori sterkt truga på raudlista. Av andre mosar i/ved bekken kan nemnast *Campylopus atrovirens* pelssåtemose, *Heterocladium heteropterum* trådfloke, *Hyocomium armoricum* flommose, *Marsupella emarginata* mattehutremose og *Pseudotaxiphyllum elegans* skimmermose. Av planteartar kan nemnast m.a. hundekvein, klokkesøte (EN), pors, skogbjørnebær, trollhegg og vivendel. Klokkesøte vart funnen i heiprega vegetasjon langs bekken. Av sopp kan nemnast *Cortinarius bolaris* raudskjelslørsopp.

Bruk, tilstand og påverknad: I nedre deler renn bekken forbi bustadhus og bilveg som har medført einskilde fysiske inngrep. Oppover langs bekken går ein sti.

Framande artar: Ingen observerte artar.

Skjøtsel og omsyn: Det er ønskeleg med framhald i beitinga. Området bør ikkje gjødslast. Fysiske inngrep bør unngåast.

Del av heilskapleg landskap: Denne bekken er ein av mange i distriktet, og somme av desse har i visse strok av Sør-Rogaland vist seg å vera viktige habitat for sjeldne, sørleg-oseaniske moseartar med lita utbreiing i landet. Det er viktig å ta vare på eit utval av desse og unngå fragmentering av habitat for dei kravfulle artane.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi A (svært viktig) fordi det er ein lokalitet med eit svært sjeldan og truga artsamangfald som omfattar to artar i kategori sterkt truga (EN).

VURDERING AV KUNNSKAPSGRUNNLAGET

Generelt

Kartleggingane i 2009 vart dels utført med grunnlag i konkrete tips/ønske om å undersøke bestemte, avgrensa område, og dels på grunnlag av eigne vurderingar i felt av potensielt interessante lokalitetar. Undersøkte område låg samtidig spreidd. Med ein avgrensa feltinnsats i kvar kommune gjev dei diverre ingen god oversikt korkje over førekomsten av verdifulle naturtypar eller kvalitet på tidlegare kartleggingar. Dei gjev heller ikkje grunnlag for å utarbeide eit dekningskart for dei undersøkte kommunane. Ein del erfaringar er det likevel grunnlag for å trekke fram.

Finnøy

Tidlegare registreringar i Finnøy vart ikkje lagt inn i Naturbase fordi Fylkesmannen avventa kvalitetskontroll og supplering. Dette vart gjennomført i hovudsak i 2008 (Jordal & Johnsen 2009), men deler av Ombo vart undersøkt i 2010. Det er grunn til å tru at det finst meir regnskogsmiljø og verdifulle skoglokalitetar elles (m.a. edellauvskog) på Ombo enn det ein rakk over i 2009. Ein har ikkje kome i mål med kontroll av alt som er registrert i Finnøy tidlegare, og nokre tidlegare lokalitetar er derfor førebels ikkje lagt inn i Naturbase. Finnøy har likevel jamt over fått ei første kartlegging som kan supplerast seinare.

Forsand

Tidlegare registreringar i Forsand vart ikkje lagt inn i Naturbase fordi Fylkesmannen avventa kvalitetskontroll og supplering, og berre einskilde lokalitetar ligg ute i Naturbase. Kunnskapen om kommunen var difor på førehand svært dårleg. Litt av kvalitetskontroll og supplering vart gjort i 2009, men berre eit par feltdagar. Kartlegginga vart avgrensa til vestre delar av kommunen, på begge sider av Lysefjorden. Undersøkingane i 2009 resulterte i at 12 nye naturtypelokalitetar vart registrerte. Det var generelt snakk om temperert regnskog, med furu, boreale lauvtre og edellauvskog, og i tillegg vart ei myr registrert. I nordvestlege del av kommunen ligg ein del regnskogsmiljø i det småkuperte, furudominerte landskapet der, noko som må sjåast i samband med tilstøytande areal nordafor, i Strand kommune. Truleg er det mange fleire slike lokalitetar å finne i dette landskapet. På sørsida av Lysefjorden er det meir lauvskog og større dalføre og fjordlier. Her vart ein handfull regnskogsmiljø kartlagt, dels med mykje varmekjære treslag og dels med mest bjørk. Lokalitetane ser i dette landskapet ut til å vere færre, men større og til dels med høge naturverdiar. Terrenget førte samstundes til at vi særleg såg oss ut dei største, potensielle lokalitetane og det er difor helst ein del små førekomstar som vi oversåg.

Hjelmeland

Dette var den kommunen der vi gjorde størst feltinnsats i 2009. I alt 35 lokalitetar vart kartlagt. Nokre av dei var meir eller mindre kjent frå før, men med svært knappe områdeskildringar. Det har vore gjort noko naturtypekartlegging i kommunen tidlegare, men dekningsgraden verka generelt relativt dårleg. Registreringane i 2009 støttar dette inntrykket, da fleire nye lokalitetar av til dels høg verdi vart funne, samtidig som det vart gjort viktige endringar på tidlegare registrerte lokalitetar. I sør vart det gjort ein lengre båttur på Øvre Tysdalsvatnet, som betra kjennskapen til skogsliene her ein del, sjølv om veret var dårleg og området er så stort (og verdifullt) at kunnskapen framleis må seiast å vere nokså grov og ufullstendig. Dessutan vart Trodla-Tysdal undersøkt i soppsesongen, noko som viste at dette er eit av dei viktigaste intakte områda i Rogaland for beitemarkssopp. Det vart også gjort litt supplement i Målandsdalen, med mindre forbetringar av tidlegare kjente lokalitetar der. Både ved Riskadalsvatnet nær Årdal og rundt Hjelmene ved Hjelmeland vart det gjort heilt naudsynre reinventeringar av gamle lokalitetar, som førte til klar betring i forståinga av naturverdiane i områda, og betre avgrensing og inndeling av lokalitetar. Det vart også gjort mindre kartleggingar m.a. sørvest for Årdal som gav nokre nye lokalitetar og betre kunnskap om gamle, men det står nok framleis att ein del verdifulle skogsmiljø å finne i denne delen av kommunen, kanskje ikkje minst rundt Hetlandsvatnet. Eit par lokalitetar på Ombo er og undersøkte, og ein del sørvest skoglier i Fister. Ein sjekk av skoglier på Jøsneset, på sørsida av Erfjorden, førte også til funn av nye lokalitetar, men denne halvøya må framleis reknast som dårleg undersøkt, sjølv om resultat frå 2009 ikkje gjev grunnlag for å tru at det er særlege konsentrasjonar av høge naturverdiar her.

Strand

Strand kommune har utført kartleggingar av naturtypar tidlegare i fleire omgangar. Det ligg difor ute ein god del lokalitar i Naturbase. Vi kartla ein del i kommunen både lengst sør, rundt og vest for Bortne, samt rundt Tysdalsvatnet i nordaust. I alt registrerte vi 27 naturtypelokalitetar, der nokre i større eller mindre grad var fanga opp tidlegare. For det aller meste har det vore snakk om regnskogsmiljø, med mykje furu i sør og mest lauvtre ved Tysdalsvatnet. Generelt synte resultata at det var ein fordel med reinventering av gamle lokalitetar, da fleire var dårleg avgrensa (dels feilplassert, dels grov grensesetting) og/eller dårleg dokumenterte. Det gjaldt nok særleg ved Tysdalsvatnet, men også i nokon grad vest for Botne. Fleire fekk også endra naturverdi og i første rekkje vart verdien høgare som følgje av betre dokumentasjon. I det småkuperte landskapet vest for Bortne er det nok no ganske god dekning i kartlegginga, sjølv om både generelle naturverdiar og terrenget tilseier at enno fleire lokalitetar finst her. Sørsida av Tysdalsvatnet (innanfor Strand kommune) vart ganske systematisk undersøkt og er difor også godt dekt. Det er samtidig grunn til å tru at dette var av dei beste områda for regnskog i kommunen, men det er også grunn til å rekne med at det i andre fjordlier og dalføre finst fleire lokalitetar, til dels av høg verdi, som enno ikkje er kartlagt.

Andre kommunar

I Sokndal er det skildra to lokalitetar med temperert regnskog som hyser den svært sjeldne stor praktkrinslav, dei einaste to lokalitetane i landet. Dessutan vart det undervegs funne ein bekkelokalitet med ein sjeldan og truga moseart. På veg gjennom Suldal er det gjort eit par stopp undervegs med meir tilfeldige registreringar. Elles har ein vore over grensa til Vest-Agder og reinventert ein kjent lokalitet med ein annan sjeldan bekkelevande moseart som i Noreg berre finst her i eit lite område. Denne lokaliteten er og tatt med. Alt dette er registreringar som ikkje gjev grunnlag for å seia noko konkret om dekningsgraden i kommunane.

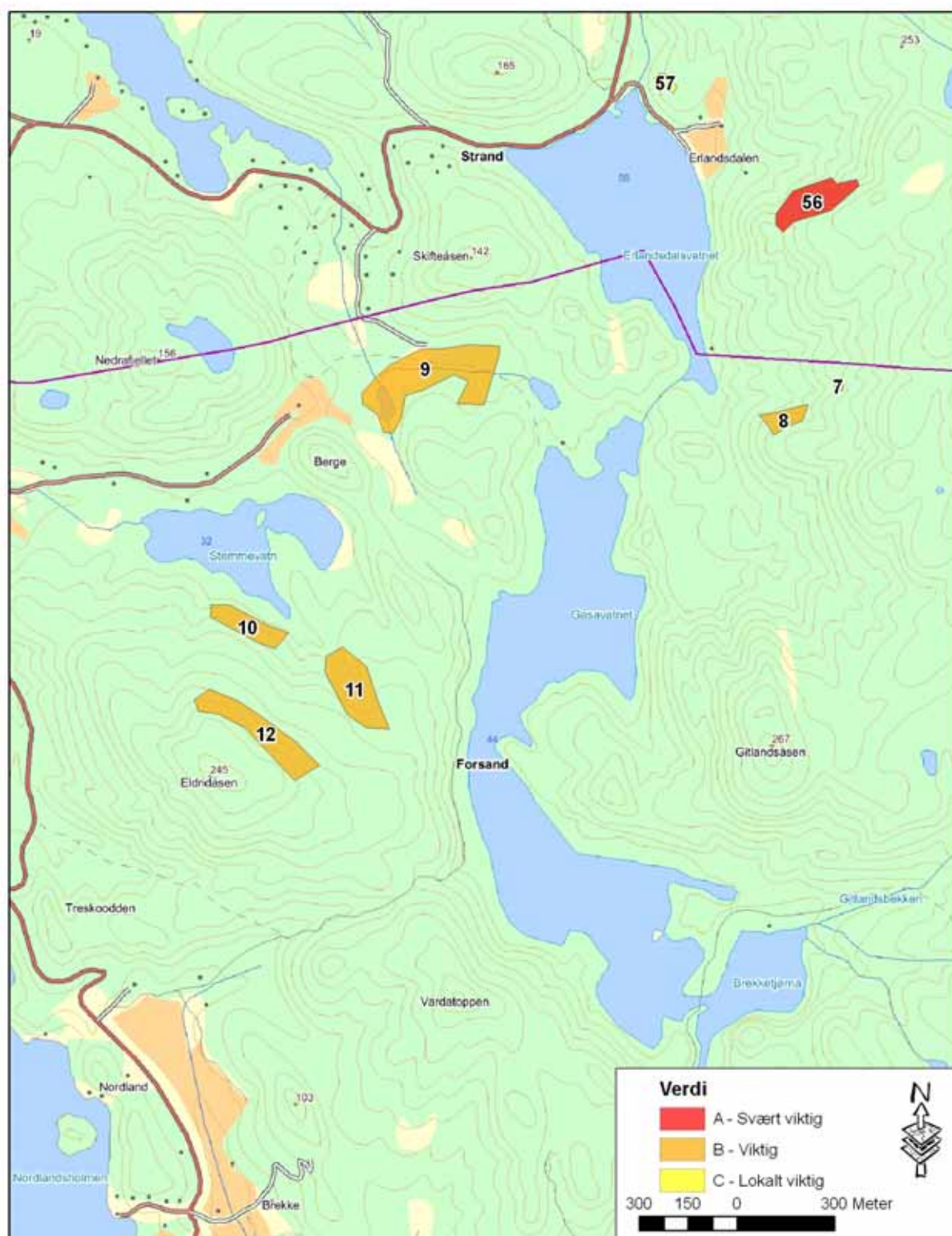
KART

Dei avgrensa lokalitetane er presenterte med lokalitetsnummer og fargekode for verdi på 11 kartutskrifter på dei følgjande sidene.

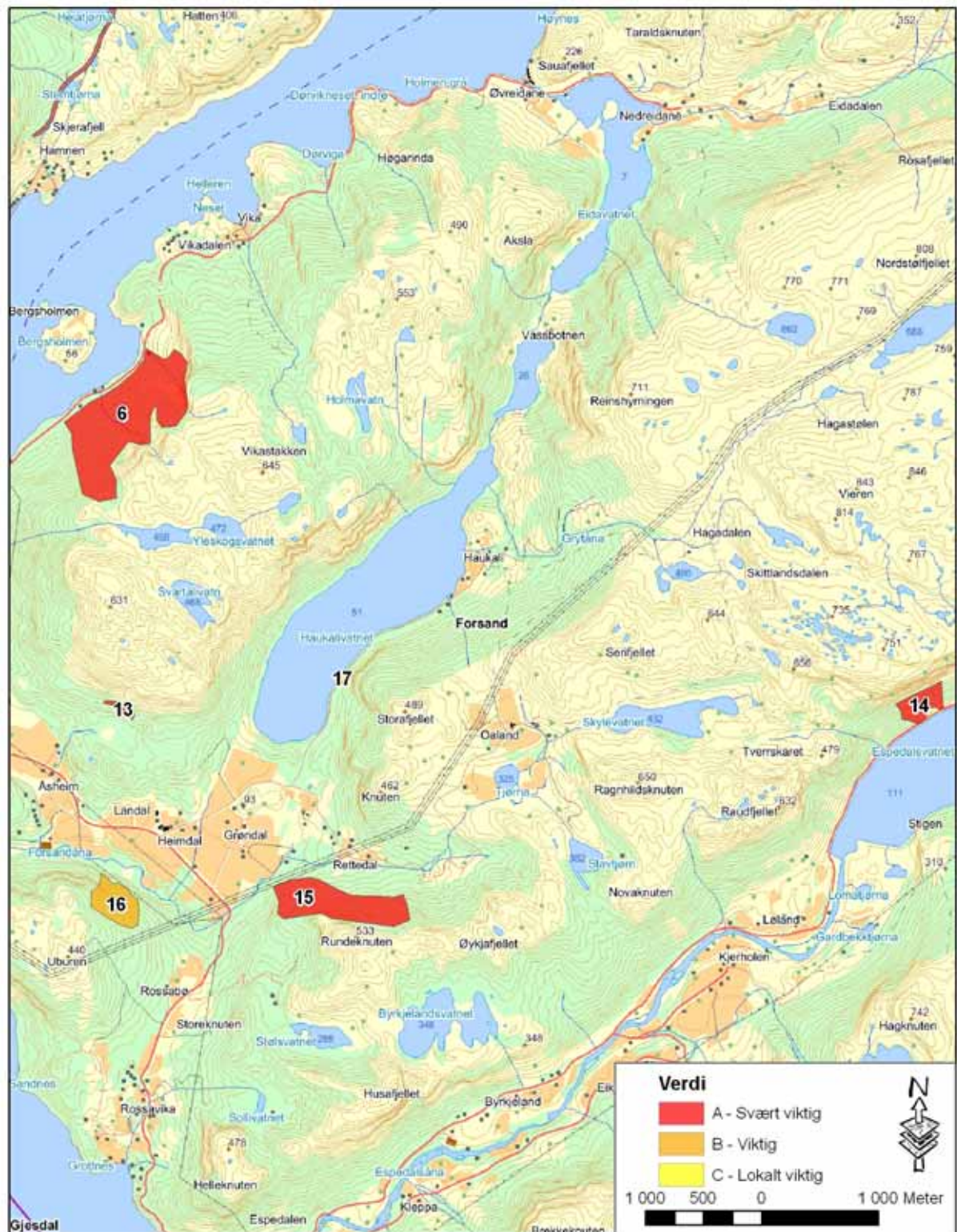
Finnøy



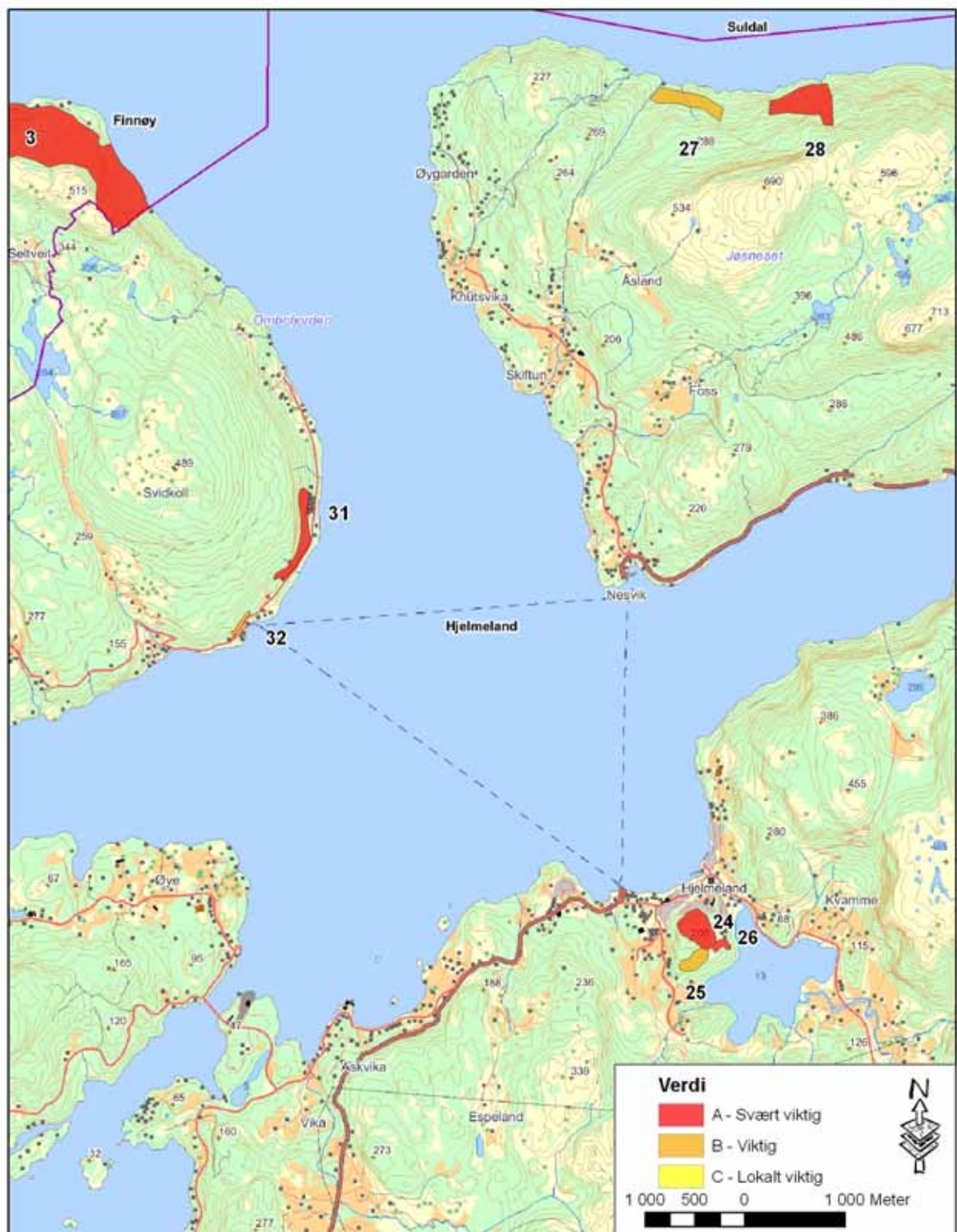
Forsand



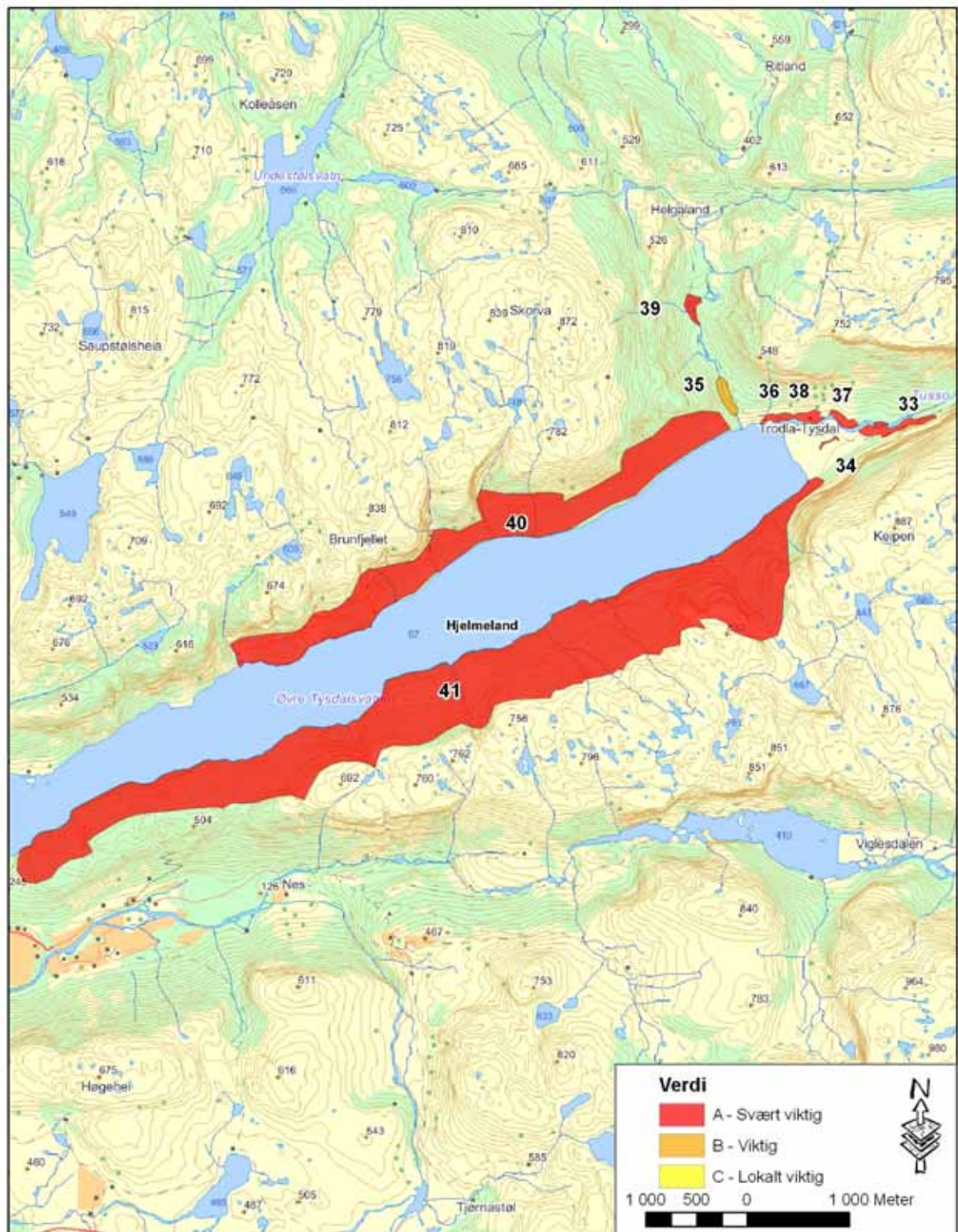
Forsand



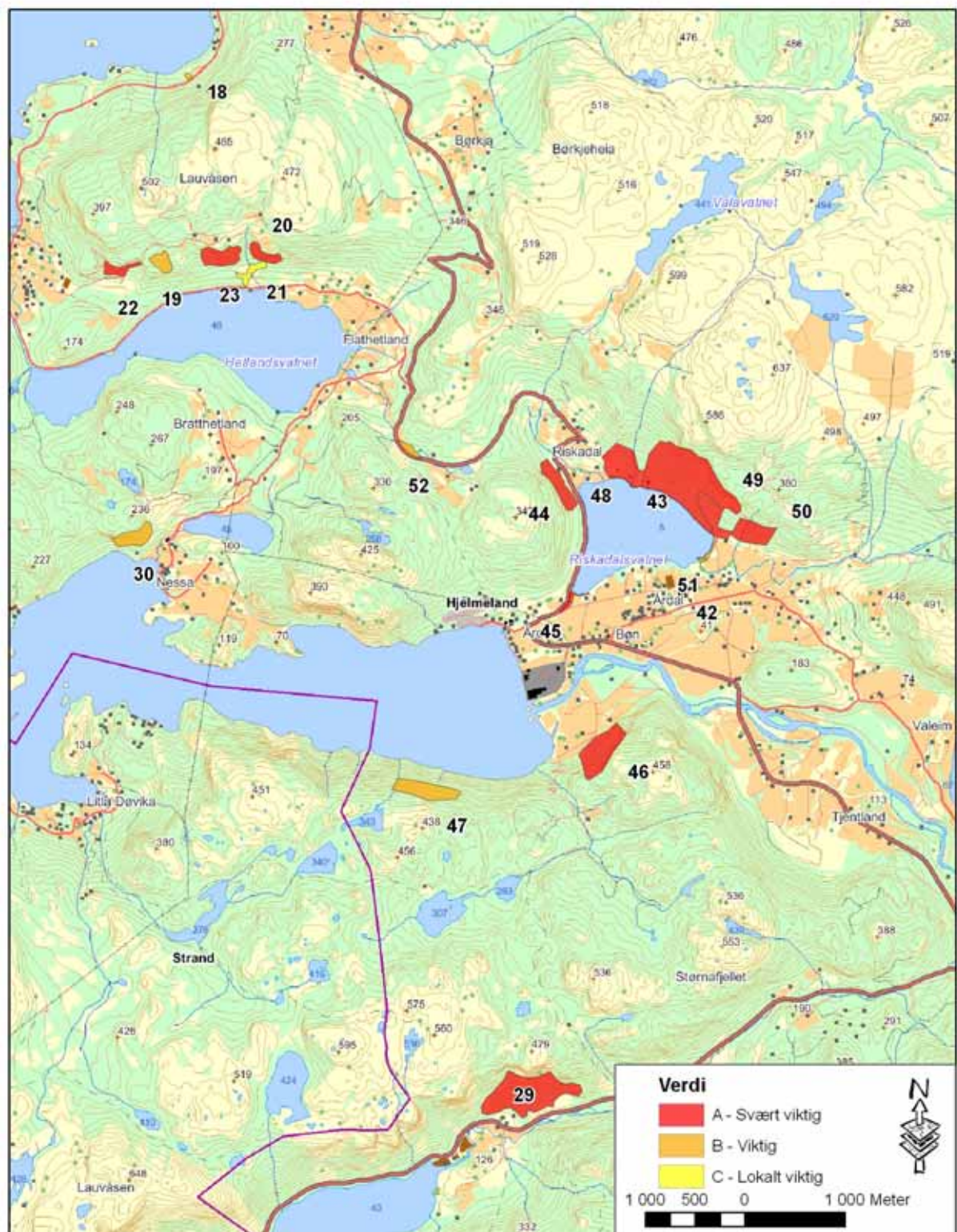
Hjelmeland



Hjelmeland



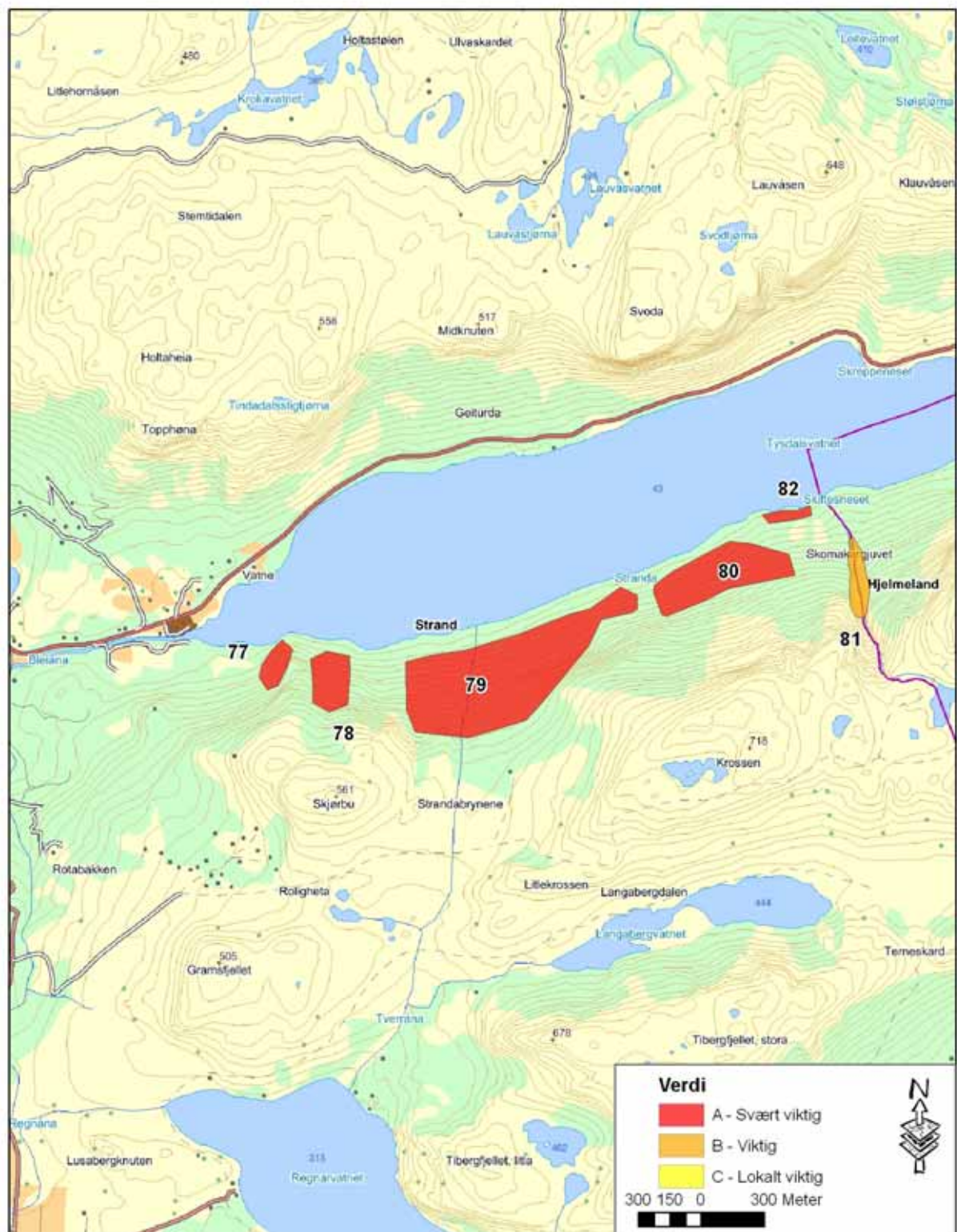
Hjelmeland



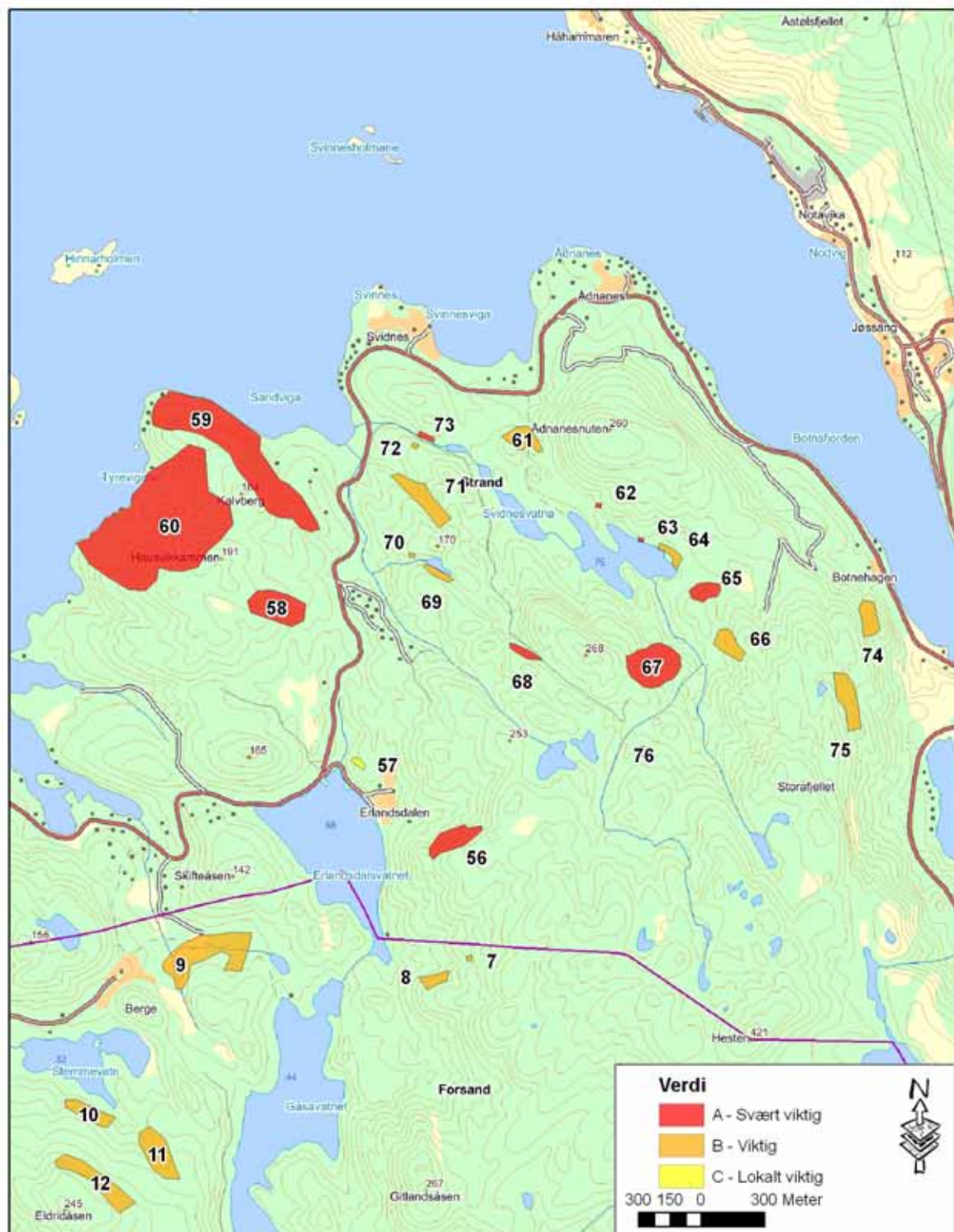
Sokndal



Strand



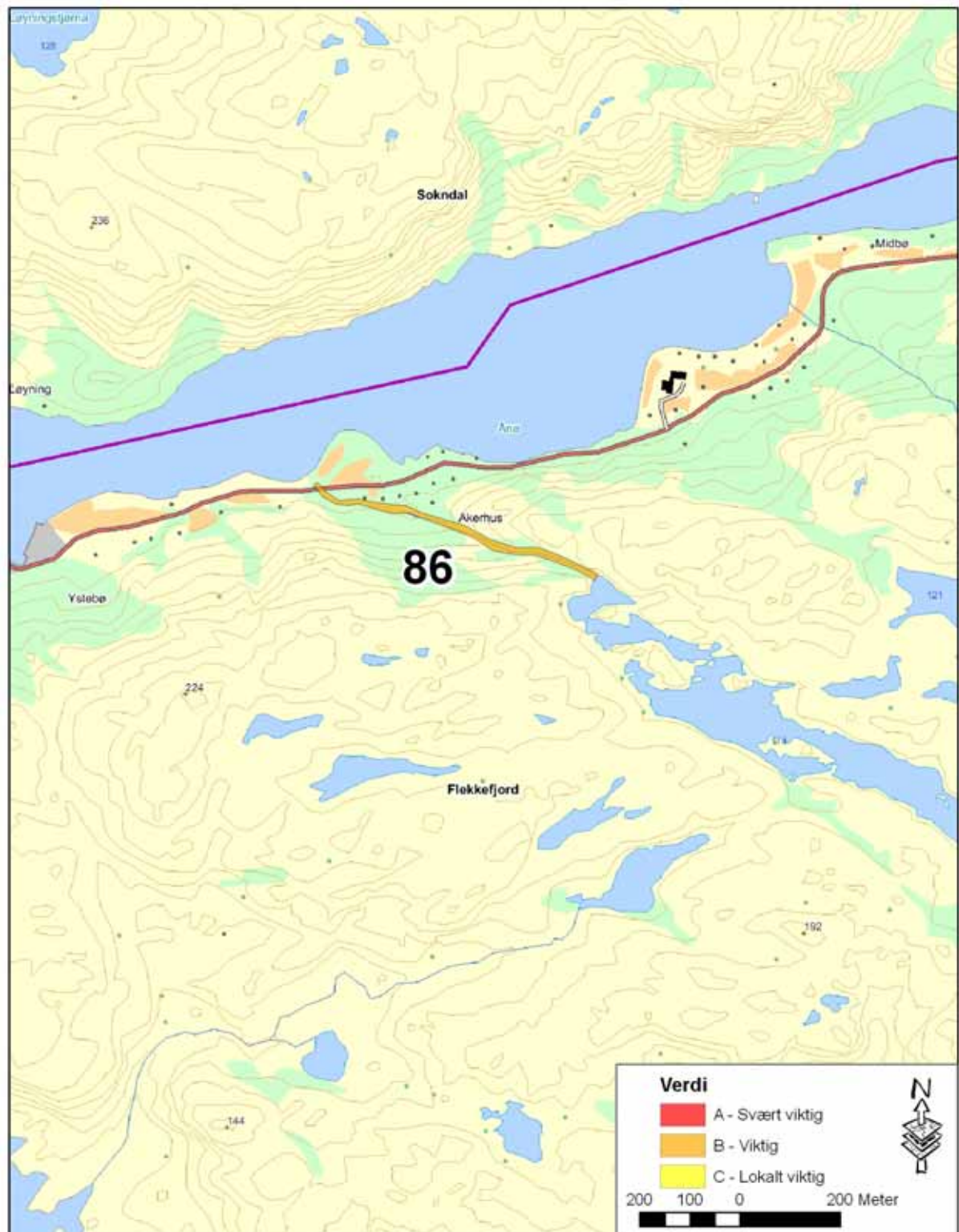
Strand



Suldal



Flekkefjord



BILETE

Bileta er tekne under feltarbeidet i 2009 av Geir Gaarder (GGa) og John Bjarne Jordal (JBj).



2 Ombo: Atlatveit nord (Finnøy). Dette er ein liten men nokså variert edellauvskog med mange treslag på sørvestre del av Ombo. Foto: JBj.



3 Ombo: Bandåsen nord (Finnøy), ei større nordvendt lauvskogsdominert li som er rik på mosar og lav. Foto: JBj.



4 Ombo: Hagen (Finnøy). Dette er og ei større nordvendt lauvskogsdominert li som er rik på mosar og lav, men det vart for dårleg tid til å undersøkje ho. Foto: JBj.



5 Ombo: ved Løland (Finnøy). Lokaltiteten er ei vestvendt lauvskogsli med mykje hassel og eik. Foto: JBJ.



6 Bergelia (Forsand). Her finst ein svært variert regnskog med mange lauvtreslag, furu og grov blokkmark med mykje mose og lav. Totalt vart det her funne 16 raudlisteartar. Mange av desse er sjeldne og oseaniske. Dessutan vart andre funn i Noreg av den oseaniske lavarten *Micarea stipitata* gjort her, ein art som vil vera kandidat til raudlista 2010 (ikkje kjent i Noreg før raudlista 2006 vart laga). Foto: JBJ.



9 Eldridåsen: Berge aust (Forsand). Ei intakt låglandsmyr med intermediære og dels rike trekk, m.a. vekseplass for breiull og brunskjene (NT). Foto: GGa.



10 Stemmevatnet:
Stemmevatnet sør (Forsand).
Fuktig kystlauvskog skjerma av
bergveggar mot sør.
Lokaliteten er ikkje artsrik,
men inneheld einskilde, typiske
regnskogsartar. Foto: GGa.



13 Forsand aust (Forsand).
Frodig skogsli med
edellauvskogsvegetasjon og ein
rik flora av kravfulle lavartar,
både bladlav og skorpelav, på
tre og dels bergveggar. Foto:
GGa.



14 Espedalsvatnet nord
(Forsand). Frodig, sørvendt
skogsli på rasmark med innslag
av grove, gamle styvingstre av
ask og lind. Einskilde
sjeldsynte og truga lavartar vart
funne på desse asketrea. Foto:
GGa.



15 Rettedal sør (Forsand). Dette er ei større nordvendt lauvskogsdominert li som er rik på oseaniske mosar og lav, men med ein del granplantefelt i deler av lia. Foto: JBJ.



16 Uburen nordaust (Forsand) ligg aust for den klassiske lokaliteten på nordsida av Uburen, og undersøkingane tyder på at han er noko mindre artsrik. Foto: JBJ.



20 Fister: under Kvidafjellet (Hjelmeland). Lokaliteten har ein frodig og artsrik edellauvskog med fleire sjeldne artar, m.a. ametystkantarell og stortrollurt. Foto: JBJ.



23 Fister: vest for Kvidafjellet (Hjelmeland). Her er lågurthasselskog med ein del ask og einskilde andre treslag. Foto: JBJ.



24 Hjelmene nord/aust (Hjelmeland). Dette er ein klassisk, svært artsrik lavlokalitet med mange sjeldne sørleg-oseaniske artar. Nedanfor fertil rund porelav, noko som og er uvanleg. Foto: JBJ.



24-26 Hjelmene (Hjelmeland) sett frå Ombo. Foto: JBJ.



26 Hjelman sørøst (Hjelmeland). Dette er ein rik sumpskog med fleire sjeldne sørleg-oseaniske lavartar. John Inge Johnsen viser her veksestad for gul buktrinslav *Hypotrachyna sinuosa* (EN) som er ein svært sjeldsynt art. Foto: JBJ.



27 Jøsneset: Døvikdalen øst (Hjelmeland). Svartorskog i nordvendt lise. Sjølv om det var nordvendt og ganske frodig, vart det funne lite spanande artar på desse trea. Ei sannsynleg årsak er mangel i kontinuitet i gamle tre og halvopen skog, som følgje av intensiv utnytting av skogen før. Foto: GGa.



28 Jøsneset: Stampen (Hjelmeland). Grov, tidlegare styva alm (NT) som det vart funne fleire sjeldsynte og truga lavartar på. Diverre er treet truleg i ferd med å dø, m.a. fordi hjort gneg av borken på småstammene som prøver å vekse opp frå stammen. Hjortegneg utgjer mange stader på Vestlandet eit alvorleg trugsmål mot artsmangfaldet som følgje av slik gnag på almetrea. Foto: GGa.



29 Målandsdalen: Tysdal (Hjelmeland). Denne lia har ein del rik edellaavskog og berg og rasmak i øvre del og ein del styvingstre (særleg ask) i nedre del, og med mange oseaniske artar. Foto: JBJ.



29 Målandsdalen: Tysdal (Hjelmeland). Lavarten *Thelopsis rubella* (VU) veks m.a. på styva ask i eit oseanisk klima, og står på raudlista. Foto: JBJ.



31 Ombo: Haustavika (Hjelmeland), ein svært artsrik og frodig edellaavskogs-lokalitet der det vart funne mange raudlista soppartar. Foto: JBJ.



34 Trodla-Tysdal: sør for elva (Hjelmeland). Dette er ei skråning (terrassekant) mellom to sletter som truleg har vore lite gjødsla. Nedanfor den vakre beitemarkssoppen fiolett greinkøllesopp *Clavaria zollingeri* (NT). Foto: JBJ.



36 Trodla-Tysdal: Jonaflåt (Hjelmeland). Dette er ei gammal naturbeitemark med funn av ei rekkje beitemarkssoppar som dels er sjeldne og står på raudlista. Foto: JBJ.



36 Trodla-Tysdal: Jonaflåt (Hjelmeland). Ein av dei sjeldne og raudlista beitemarkssoppene som vaks her, var grå narremusserong *Porpoloma metapodium* (VU). Foto: JBJ.



37 Trodla-Tysdal: aust for turisthytta (Hjelmeland). Dette er eit beitelandskap langs elva med ein del einer og fleire sjeldne artar. Foto: JBJ.



37 Trodla-Tysdal: aust for turisthytta (Hjelmeland). Biletet syner den svært sjeldne beitemarkssoppen slimjordtunge *Geoglossum difforme* (EN), som berre har nokre få funn i Noreg. Dette er det andre funnet i Rogaland. Foto: JBJ.



38 Trodla-Tysdal: ved turisthytta (Hjelmeland). Her er det dels overflatedyrka beitemark og dels udyrka, beita steinur i lifoten. Lokaliteten var artsrik. Foto: JBJ.



39 Trodla-Tysdal:
Helgalandsfossen
(Hjelmeland). Dette er ei
uvanleg artsrik
fusserøykpåverka kløft med
mange oseaniske artar.
Vassdraget ligg utanfor
landscapsverneområdet, og er
eit muleg utbyggingsobjekt.
Foto: JBJ.



39 Trodla-Tysdal:
Helgalandsfossen
(Hjelmeland). I fosserøyksonen
vaks m.a. kløftgrimemose
Herbertus aduncus
(raudlisteart, lys raudbrun
farge) og purpurmose
Pleurozia purpurea. Foto: JBJ.



40 Øvre Tysdalsvatnet,
nordsida (Hjelmeland). Dette er
ei avsides, berglendt og
raspåverka sørvendt skogli som
tidlegare har vore utnytta ved
m.a. beiting og styving. I dag
finst her ein svært allsidig
edellauvskog med mykje grove
styvingstre, og m.a. sjeldne
oseaniske artar. Foto: JBJ.



41 Øvre Tysdalsvatnet, sørsida (Hjelmeland). Denne langstrekke nordvendte lia med berg og lauvskog (åtte kilometer) er eit av dei største og mest artsrike regnskogsområda i Ryfylke. Foto: JBJ.



41 Øvre Tysdalsvatnet, sørsida (Hjelmeland). Lokaliteten har den langt største bestanden av den sørvestlege raudlistearten kløftgrimemose *Herbertus aduncus* (NT) i landet, han veks jamt men spreidd som raudbrune puter gjennom heile lokaliteten. Foto: JBJ.



41 Øvre Tysdalsvatnet, sørsida (Hjelmeland). Innetter vatnet er det variert topografi med mange små kløfter som skapar variasjon og stor artsrikdom. Foto: JBJ.



41 Øvre Tysdalsvatnet, sørsida (Hjelmeland). Laven på bildet er mest truleg irsk hannelav *Leptogium hibernicum* (EN), ein oseanisk lavart mest knytt til styvingstre, og som her vaks på ei styva ask. Foto: JBJ.



42 Årdal gamle kyrkje (Hjelmeland). Dette er ein allé med fleire sjeldne artar (m.a. parkmose *Habrodon perpusillus*) knytt til gamle tre i ei ope landskap. Foto: JBJ.



43 Årdal: Riskadalsvatnet nordaust (Hjelmeland). Frodig edellauvskog der ein bestand av den truga edellauvskogsplanta stortrollurt (EN) vert gjenstand for grundige studiar. Foto: GGa.



43 Årdal: Riskadalsvatnet nordaust (Hjelmeland). Fuktsig med mykje slakkstorr og skogstorr. Varmekjær kjeldelauvskog av denne typen er ein svært sjeldsynt og truga skogtype. Foto: GGa.



43 Årdal: Riskadalsvatnet nordaust (Hjelmeland). Oversiktsbilete teke frå strandkanten på sørsida av vatnet. Inntil vatnet her står spreidde svartortre med sjeldsynte lav (truleg grå punktlav m.a.), medan lia opp mot fjellet på austsida av vatnet har ein sær rik flora av fuktkrevjande regnskogslav og mange kravfulle karplanter i feltsjiktet. Dette er eit av dei mest verdifulle skogsmiljøa i Rogaland. Foto: GGa.



44 Årdal: Riskadalsvatnet nordvest (Hjelmeland). Dette er ei hagemark som framleis vert beita, med uvanleg mykje styva ask der det veks diverse sjeldne, oseaniske artar. Foto: JBJ.



45 Årdal: Riskadalsvatnet og Mælåna (Hjelmeland). Ved utløpsosen og nedover langs Mælåna veks kantskog av svartor med ulike sjeldne artar på. Foto: JBJ.



45 Årdal: Riskadalsvatnet og Mælåna (Hjelmeland). Kantskog av svartor ved utløpsosen i Riskadalsvatnet, der det vart attfunne grå punktlav. Foto: JBJ.



45 Årdal: Riskadalsvatnet og Mælåna (Hjelmeland). Grå punktlav *Punctelia subrudecta* (EN) på svartor, ein sjeldan, sørleg-oseanisk lavart. Foto: JBJ.



46 Årdal: Svadberg (Hjelmeland). Frodig edellauvskog i nordvendt, skogkledt rasmark, her med nokre eksemplar av vårmarihand i framgrunnen. Foto: GGa.



49 Årdal: Riskadalsvatnet: Bønarlia (Hjelmeland). Gammal beitemark som har vorte ganske fint rydda for nokre år sidan, og der det står spreidde, gamle styvingstre i lia, med førekomst av sjeldsynte artar. Foto: GGa.



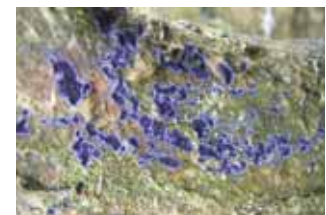
49 Årdal: Riskadalsvatnet: Bønarlia (Hjelmeland). Stort eksemplar av tropekjuke *Ganoderma australe*, på grov eik i open beitemark. Dette er ein varmekjær, særleg kjukeart som berre er funne eit par gonger hittil i Noreg, og med første funn i Rogaland her. Arten er kandidat til raudlista 2010. Foto: GGa.



49 Årdal: Riskadalsvatnet: Bønarlia (Hjelmeland). Biletet viser den gamle eika som *Ganoderma australe* vaks på. Foto: GGa.



51 Årdal: Riskadalsvatnet søraust (Hjelmeland). Dette er ein kantskog langs vatnet med fleire sjeldne artar, m.a. vestlandsarten indigoborksopp (*Pulcherricium caeruleum*, NT, nedanfor). Foto: JBJ.



52 Åsen (Hjelmeland). Lokaliteten består av ein svartorsumpskog langs ein bekk som renn langs riksveg 13. Foto: JBJ.



53 Skarås (Sokndal). Dette er ein klassisk lavlokalitet med funn av ei rekkje sjeldne, sørleg-oseaniske ”regnskogslavar”. Den mest spesielle er stor praktkrinslav, som i Noreg berre er kjent frå eit lite område i Sokndal. Foto: JBJ.



53 Skarås (Sokndal). På slike små berghamrar som dette er det funne stor praktkrinslav (*Parmotrema arnoldii*, kritisk truga, CR), men bestandane er svært små. Foto: JBJ.



56 Erlandsdalsvatnet: Erlandsdal aust (Strand). Her veks ei nokså grov og gammal ask i ei lita kløft. Einskilde kravfulle lavartar vart funne på dette treet, m.a. den nybeskrivne lavarten *Degelia cyanoloma*. Foto: GGa.



57 Erlandsdalsvatnet:
Erlandsdal vest (Strand).
Skjerma lita kløft der det m.a.
veks ein del kystkorall-lav
(*Bunodophoron*
melanocarpum, NT) på
bergveggen. Foto: GGa.



58 Hausvikkammen (Strand).
Lokaliteten består av nokså
fattig furuskog med ein del
spredde gamle, grove eiker.
Foto: JBJ.



58 Hausvikkammen (Strand).
På gammal, grov eik vart det
funne ruteskorpe *Xylobolus*
frustulatus (NT), ein raudlista
soppart på gammal eik, som har
hovudførekomst på
Sørlandskysten og berre få
funn på Sørvestlandet. Foto:
JBJ.



59 Kalvberget nord (Strand). Dette er ein artsrik regnskogslokalitet med lauvskog og noko furu. Foto: JBJ.



60 Kalvberget sørvest (Strand). Dette er og ein skoglokalitet med mange oseaniske artar, treslaga er dels lauvtre, dels furu. Foto: JBJ.



61 Svinesmarka: Svinesvatna nord (Strand). Produktiv, men ordinær ksytfuruskog like på utsida av den avgrensa lokaliteten. Mykje einer vitnar om ganske stabile, lysopne tilhøve (men nokre daude busker peikar i retning av at det har vore enno meir oppe tidlegare). Foto: GGa.



64 Svinesmarka: Svinesvatnet aust 2 (Strand). Uvanleg grov og gammal eik i lågurtprega, noko sørvendt li. Fleire kravfulle og sjeldsynte skorpelav vart funne på eit par fine slike tre i denne lia. Foto: GGa.



67 Svinesmarka: Svinesvatna sør (Strand). Hasselstamme der den vanlege rurlaven *Theleotrema lepadinum* veks øvst, medan den svært sjeldsynte regnskogstilknytta slekningen *Theleotrema macrosporum* (EN) veks under. Foto: GGa.



68 Svinesmarka: Tjødnaåsen nord (Strand). Ei fin tue av purpurmose *Pleurozia purpurea* på bergvegg. Arten er typisk for furudominert og berglendt boreonemoral regnskog, men kan også vekse meir ope, berre det er fuktig nok. Foto: GGa.



72 Svinesmarka: Svinesbekken sør (Strand). Ei fin gammal og innhol eik i blåbærskog. Diverre har det for nokre år sidan vorte flatehogd heilt inntil treet. Eksponeeringa for det kraftige sollyset har ført til at lavfloraen på treet har vorte kraftig forringa. Foto: GGa.



75 Svinesmarka: Botnebakken vest (Strand). Ein uvanleg grov og gammal eikegadd står att oppe i lia her. Det er stort potensial for kravfulle og raudlista insekt i slike tre. I tillegg veks einskilde interessante vedbuande sopp på desse eiketrea. Foto: GGa.



77 Tysdalsvatnet: Vatne sør (Strand). Gamle asketre i nordvendt liside. Det var på slike tre som dette det i denne lisida vart gjort eit par funn av *Thelotrema macrosporum* (EN), ein art som tidlegare berre er funne på eit ti-tals lokalitetar i Noreg, og då alltid på hasselkratt. Foto: GGa.



78 Tysdalsvatnet:
Strandabrynnane nord (Strand).
Fin lita i kløft i denne bratte og
nordvendte lia. Her er det
mykje fuktkevjande mosar,
m.a. ein god førekomst av
kløftgrimemose *Herbertus
aduncus* (NT). Foto: GGa.



78 Tysdalsvatnet:
Strandabrynnane nord (Strand).
Nærbilete av ei fin tuve av
kløftgrimemose *Herbertus
aduncus* (NT) frå området.
Foto: GGa.



78 Tysdalsvatnet:
Strandabrynnane nord (Strand).
Velutvikla eksemplar av
lavarten *Degelia cyanoloma* på
ei gammal ask, ein art som
nyleg er publisert av Blom &
Lindblom (2010). Dette er
nokså sikkert ein regnskogslav,
og vil vera ein kandidat til
raudlista 2010. Arten er ein nær
slekning av vanleg blåfiltlav
Degelia plumbea, men m.a.
mykje større og med breiare
lober. Foto: GGa.



83 Hylen (Suldal). Dette er ei raspåverka og berglendt edellaavskogsli med mykje ask. Foto: JBJ.



83 Hylen (Suldal). Edellaavskogsinteriør med vårmarihand. Foto: JBJ.



84 Øvrebø haustingsskog (Suldal). Lokaliteten ligg i skogen i bakgrunnen til høgre, og er dominert av styva alm med grov sprekkebork og fleire raudlista lavartar (almelav *Gyalecta ulmi*, bleikdoggnål *Sclerophora pallida*, begge NT). I framgrunnen lokaliteten 85 Slåtto. Foto: JBJ.



85 Øvrebø: Slåtto (Suldal).
Dette er ei naturbeitemark med
spredde styva almer langs elva.
Foto: JBJ.



86 Åna-Sira: Østabøbekken
(Vest-Agder: Flekkefjord).
Dette er ein klassisk
moselokalitet, ein av få i landet
med bekkelommemose. Foto:
JBJ.



86 Åna-Sira: Østabøbekken
(Vest-Agder: Flekkefjord).
Biletet viser bekkelommemose
Fissidens polyphyllus (sterkt
truga – EN), ein art som i
Noreg berre er kjent frå nokre
få lokalitetar i eit lite område
som omfattar Flekkefjord og
Lund kommunar. Foto: JBJ.

KJELDER

Lista nedenfor inneheld dels kjelder som inneheld stadfesta informasjon som er bruka i rapporten, eller som er bruka for å belysa tema i dei generelle delene av rapporten, eller i bestemmingsarbeid, verdisetting, diskusjon m.m.

Skriftlege kjelder

- Artsdatabanken 2007. Data om raudlisteartar: <http://www.artsdatabanken.no/>
- Artskart 2010. Ei kartteneste frå Artsdatabanken (<http://artskart.artsdatabanken.no/>)
- Arvidsson, L. 1986. On some interesting lichens from Norway. *Windahlia* 16:149-151.
- Bendiksen, E., Brandrud, T. E. & Røsok, Ø. (red.), Framstad, E., Gaarder, G., Hofton, T. H., Jordal, J. B., Klepsland, J. T. & Reiso, S. 2008. Boreale lauvskogar i Noreg. Naturverdiverdi og udekket vernebehov. NINA Rapport 367. 331 s.
- Blindheim, T., Thingstad, P.G. & Gaarder, G. 2010. Naturfaglig evaluering av norske verneområder. Dekning av spesielle naturtyper og arter. NINA Rapport 539.
- Blom, H. & Lindblom, L. 2010. *Degelia cyanoloma* (Schaer.) H. H. Blom & L. Lindblom comb. et stat. nov., a distinct species from western Europe. *The Lichenologist* 42(1): 23-27.
- Boertmann, D. 1995. Vokshatte. Nordeuropas svampe - bind 1. Foreningen til Svampekundskabens Fremme. 184 s.
- Coppins, B.J. 1983. A taxonomic study of the lichen genus *Micarea* in Europe. *Bulletin of the British Museum of Natural History, Botany*, 11: 17-214.
- Dahl, O. 1907. Botaniske undersøgelser i indre Ryfylke II. *Vidensk. Selsk. Forh.* 4: 1-58.
- Damsholt, K. 2002. *Illustrated Flora of Nordic Liverworts and Hornworts*. Nord. Bryol. Soc., Lund. 837 s.
- Direktoratet for naturforvaltning 2007. DN-handbok nr. 13, 2 utgåve. <http://www.naturforvaltning.no/archive/attachments/02/123/Hndbo001.pdf>
- Direktoratet for naturforvaltning 2010. Naturbase. <http://www.naturbase.no> eller <http://dnweb12.dirnat.no/nbinnsyn/>
- Dyring, I.P.M. 1914. Planteliste fra Sogndal. Et bidrag til kundskapen om vegetationen i Dalene. *Nyt Mag. Naturvid.* 52: 217-284.
- Elgersma, A. 1996. Landskapsregioner i Norge. Norsk institutt for jord- og skogkartlegging (NIJOS), kart.
- Falkum, T. 1982. Geologisk kart over Norge; Berggrunnskart Mandal - M 1:250.000. Norges geologiske undersøkelse.
- Fremstad, E. 1997. Vegetasjonstyper i Norge. NINA Temahefte 12. 279 s.
- Fremstad, E. & Moen, A. (red.) 2001. Truete vegetasjonstyper i Norge. NTNU rapport botanisk serie 2001-4, 231 s.
- Fylkesmannen i Rogaland 1994. Nasjonal registrering av verdifulle kulturlandskap i Rogaland. Del A. Del B.
- GBIF (Global Biodiversity Information Facility) Noreg 2009. Søkbar artsdatabase (http://norbif.uio.no:8080/gbif_db.html)
- Gederaas, L., Salvesen, I & Viken, Å. (red.) 2007. Norsk svarteliste 2007 - økologiske risikovurderinger av fremmede arter. Artsdatabanken, Trondheim. 151 s.
- Gulden, G., Bendiksen, E., Brandrud, T. E., Ryvarde, L., Sivertsen, S. & Smith, O. 1996. Norske soppsnavn. *Fungiflora*. 137 s.
- Gaarder, G., Holien, H., Håpnes, A. & Tønsberg, T. 1997. Boreal regnskog i Midt-Noreg. Registreringer. DN-rapport 1997-2. 328 s.
- Hallingbäck, T. & Holmåsen, I. 1985. *Mossor. En fälthandbok*. Interpublishing, Stockholm. 288s.
- Hansen, L. & Knudsen, H. (ed.) 1997. *Nordic Macromycetes Vol. 3. Heterobasoid, aphylophoroid and gasteromycetoid Basidiomycetes*. Nordsvamp, København, 444 s.
- Hansen, L. & Knudsen, H. (ed.) 2000. *Nordic Macromycetes Vol. 1. Ascomycetes*. Nordsvamp, København, 309 s.
- Heggland, A. & Gaarder, G. 2000. Kvalitetssikring av naturtyper i Strand kommune, Rogaland. Siste Sjanse-notat 2000. 8 s.
- Hellevik, A. 2004. Nynorsk ordliste. 9. utgåve. Det norske Samlaget. 420 s.
- Holien, H. & Tønsberg, T. 1996. Boreal regnskog i Norge - habitatet for trøndelagselementets lavararter. *Blyttia* 54: 157-177.
- Imsland, S. 2000. Botaniske ekskursjoner til Øvre Tysdalsvann og Lysefjorden. *Grobladet* 2(1):4-7.
- Imsland, S. 2001. "Gutta på tur". *Grobladet* 3(1):12.

- Jordal, J.B. 1997. Sopp i naturbeitemarker i Norge. En kunnskapsstatus over utbredelse, økologi, indikatorverdi og trusler i et europeisk perspektiv. Direktoratet for Naturforvaltning, Utredning for DN nr. 6- 1997. 112 s.
- Jordal, J.B. 2008. Supplerande kartlegging av naturtyper i Rogaland i 2006. Fylkesmannen i Rogaland miljørapport nr. 1-2007.
- Jordal, J.B. & Johnsen, J.I. 2008. Supplerande kartlegging av naturtyper i Rogaland i 2007. Fylkesmannen i Rogaland miljørapport nr. 1-2008.
- Jordal, J.B. & Johnsen, J.I. 2009. Supplerande kartlegging av naturtyper i Rogaland i 2008. Fylkesmannen i Rogaland miljørapport nr. 1-2009.
- Jørgensen, P. M. 1996. The oceanic element in the Scandinavian lichen flora revisited. *Acta Univ. Ups. Symb. Bot. Ups.* 31:3, 297-317.
- Knudsen, H. & Vesterholt J. 2008. *Funga Nordica. Agaricoid, boletoid and cyphelloid genera.* Nordsvamp, Copenhagen. 965 pp + DVD.
- Korsmo, H. 1978. Edellaavskogsinventeringer i Vest-Agder, Rogaland, Sogn-og Fjordane og Møre og Romsdal 1977/1978. Norges Landbrukshøgskole (upubl.).
- Krog, H., Østhagen, H. & Tønsberg, T. 1994. *Lavflora. Norske busk- og bladlav.* 2 utgave. Universitetsforlaget. 368 s.
- Krumsvik, L. 2003. En tur langs øvre Tysdalsvann. *Grobladet* 5(2):6-7.
- Krumsvik, L. & Imsland, S. 2008. Ekskursjonsreferater 2007: 24. juni, søndagstur til Kvita fjellet ved Hetlandsvatnet i Hjelmeland. *Grobladet* 10(1):25-26.
- Kålås, J.A., Viken, Å. & Bakken, T. (red.) 2006. *Norsk Rødliste 2006.* Artsdatabanken, Trondheim.
- Lid, J. & Lid, D. T. 2005. *Norsk flora.* 7. utgåve ved Reidar Elven. Det Norske Samlaget, Oslo. 1230 s.
- Lye, K.A. 1965. Studies in plant geography and sociology of Bryophytes in South West Norway. Univ. Oslo. cand. real. thesis. 88 s.
- Lye, K.A. 1966. A quantitative and qualitative investigation of oceanic bryophyte communities and their relation to the environment. *Nytt Mag. Bot.* 13: 87-133.
- Lye, K.A. 1975. Verneverdige områder på Ryfylkeøyene. Rapport til Miljøverndep. upubl. Miljøverndepartementet 1973-76. Landsplan for verneverdige områder og forekomster. Miljøverndepartementet.
- Moberg, R. & Holmåsén, I. 1986. *Lavar. En fälthandbok.* Interpublishing, Stockholm. 240 s.
- Moe, B. 2001. Inventering av verneverdig barskog i Hordaland. Fylkesmannen i Hordaland, miljøvernnavdelinga, rapport nr. 2-2001. 68 s.
- Moe, B., Korsmo, H. & Svalastog, D. 1992. Verneplan for barskog. Regionrapport for Vest-Norge. NINA utredning 031:1-114.
- Moen, A. 1998. Vegetasjon. Nasjonalatlas for Norge. Statens kartverk, Hønefoss. 199 s.
- Mossberg, B. 1992. Den nordiska floran. Wahlström & Widstrand. 696 s.
- Noordeloos, M.E. 1992. *Entoloma s.l. Fungi Europaei* 5. Saronno, Italia, 760 s.
- Noordeloos, M.E. 2004. *Entoloma supplement. Fungi europeii* vol. 5a. 761-1378.
- Norsk lavdatabase (NLD) 2010. <http://www.toyen.uio.no/botanisk/lavherb.htm> Søk pr. januar 2008.
- Norsk mosedatabase (NMD) 2010. http://www.nhm.uio.no/botanisk/nxd/mose/nmd_b.htm Søk pr. januar 2008.
- Norsk soppdatabase (NSD) 2010. http://www.nhm.uio.no/botanisk/nxd/sopp/nsd_b.htm Søk pr. januar 2008.
- Origo Miljø AS og Finnøy kommune 2006. Naturtypekartlegging i Finnøy. Database og digitale kart. Upublisert.
- Origo Miljø AS 2002. Naturtypekartlegging i Ølen. Database og digitale kart. Upublisert.
- Ragnhildstveit, J., Naterstad, J., Jorde, K. & Egeland, B. 1998. Geologisk kart over Norge; Berggrunnskart Haugesund - M 1:250.000. Norges geologiske undersøkelse.
- Ryman S. & Holmåsén I. 1984. *Svampar.* Interpublishing, Stockholm. 718 s.
- Ryvarden, L. 1998. [uten tittel - soppundersøkelser i skogreservater mm. i Ryfylke 1998]. Notat, 11 sider.
- Sigmond, E.M. 1975. Geologisk kart over Norge; Berggrunnskart Sauda - M 1:250.000. Norges geologiske undersøkelse.
- Steinnes, A. 1983. Skogssamfunn og vegetasjonskartlegging i Dalane i Rogaland. Univ. Oslo, Bot. Hage og Mus., cand. real. thesis. 157 s. + tab., kart.
- Steinnes, A. 1988. Oversikt over botaniske verneverdier i Rogaland. Økoforsk rapport 1988: 12. Omfattar dessutan upubliserte faktaark for lokalitetar.
- Tønsberg, T. & Holien, H. 2006. *Norsk lavflora.* Tapir akademisk forlag, Trondheim.
- Tønsberg, T. & Johnsen, J. I. 2009. *Micarea stipitata* and *Myochroidea leprosula* new to Fennoscandia. *Graphis Scripta* 21: 49-52.

Munnlege kjelder

Følgjande personar har gjeve munnlege eller skriftlege opplysningar om biologiske forhold, eller bestemt materiale:

Astri Botnen, Bergen

Eydis Dalen, Ølen

Lars Dalen, Ølen

Ove Førland, Jørpeland

Kristian Hassel, Trondheim

Jon Klepsland, Oslo

Leiv Krumsvik, Tau

Audun Steinnes, Stavanger

Tor Tønsberg, Bergen

VEDLEGG

Lokalitetane er sorterte etter stigande lokalitetsnummer. Berre eigne registreringar er tekne med. På nokre av lokalitetane er berre særleg interessante artar noterte.

Plantelister

1 Finnøy: Ombo: aust for Alveskjer

bjørk
blåbær
eik
einer
gaukesyre
gran
gulaks
gullris
smyle
sølvbunke
vivendel

2 Finnøy: Ombo: Atlatveit

ask
bjørk
bjørnekam
eik
einstape
engkvein
gaukesyre
hassel
hundegras
knollerteknapp
krattlodnegras
kristtorn
kvitsymre
lundrapp
osp
rogn
sisselrot
skogburkne
skogfiol
tviskjeggveronika
vivendel

3 Finnøy: Ombo: Bandåsen nord

ask
bjørk
blåbær
blåknapp
blåtopp
bringebær
einer
engkvein
gaukesyre
geittelg
gullris
hegg
hengjeveng
kratthumleblom
krattlodnegras
kristtorn
krypsoleie
kvitsymre
kystmaigull
loppestorr
mjødurt
myrfiol
myrtistel

ormetelg
revebjølle
rogn
sisselrot
skjørlok
skogburkne
skogfiol
skogsnelle
skogsvinerot
sløkje
smyle
smørtelg
stankstorkenebb
svartburkne
svartor
sølvbunke
tepperot
trollurt
øyrevier

4 Finnøy: Ombo: Hagen

ask
bjørk
blåklukke
eik
engkvein
fugletelg
gaukesyre
hassel
hegg
hengjeveng
junkerbregne
lundrapp
mjødurt
osp
raggtelg
selje
sisselrot
skogburkne
sløkje
smyle
smørtelg
svartburkne
svartor
sølvbunke
tepperot
vendelrot

5 Finnøy: Ombo: ved Løland

ask
bergflette
bjørk
bjørnekam
bråtestorr
eik
einer
einstape
engkvein
fugletelg
furu
gaukesyre
geittelg
gran

gulaks
hassel
krattlodnegras
kristtorn
kusymre
kystmaure
lækjeveronika
osp
revebjølle
rogn
skogfiol
smyle
svartor
tviskjeggveronika
vivendel

6 Forsand: Bergelia

alm
ask
bjørk
bjørnekam
blåbær
blåtopp
broddtelg
brunrot
eik
einer
einstape
fugletelg
furu
gaukesyre
grasstjerneblom
hassel
hengjeveng
hinnebrege
hårfrytle
kristtorn
krossved
lind
lundrapp
maiblom
maigull
myskegras
ormetelg
osp
raggtelg
rogn
rome
selje
skogburkne
skogkarse
skogstjerne
skogstjerneblom
smyle
stankstorkenebb
storfrytle
trollhegg
trollurt
tågebær
vivendel

8 Forsand: Erlandsdalsvatne t søraust

hinnebrege

9 Forsand: Berge aust

breiull
brunskjene
engstorr
loppestorr

10 Forsand: Stemmevatnet sør

hinnebrege

11 Forsand: Stemmevatnet: Einerdalen

hinnebrege

12 Forsand: Eldridåsen nord

hinnebrege
murburkne

13 Forsand: Forsand aust

alm
bergflette
breiflangre
engtjæreblom
lind
lundgrønaks
myske
skogsvingel
smørbukk
vill-eple

14 Forsand: Espedalsvatnet nord

blåklukke
junkerbregne
myske
skogsalat
smalkjempe

15 Forsand: Rettedal sør

bjørk
bjørnekam
blåbær
blåtopp
bringebær
einer
engsyre
fugletelg
furu
geitrams
geittelg
gran
gullris

hengjeveng
hinnebrege
hårfrytle
krattmjølke
kvitsymre
linnea
lusegras
maiblom
myrfiol
rogn
røsslyng
sauetelg
skogfiol
skogstjerne
skogstjerneblom
smyle
storfrytle
stormarimjelle
svartor
trollurt
tytebær
tågebær
vendelrot
øyrevier

16 Forsand: Uburen nordaust

ask
bjørk
bleikstorr
blåbær
blåklukke
blåtopp
bringebær
bråtestorr
einer
firkantperikum
fjellmarikåpe
fugletelg
geittelg
gulaks
gullris
hegg
hengjeveng
hinnebrege
hårfrytle
junkerbregne
kranskonvall
maiblom
markjordbær
mjødurt
myrfiol
nikkevintergrøn
osp
raggtelg
rogn
røsslyng
sauesvingel
sisselrot
skogburkne
skogfiol
skogsalat
skogsvingel
skogsvæve
smyle

stankstorkenebb
storfrytle
svartor
tepperot
tettegras
tytebær
vendelrot
vivendel

18 Hjelmeland: Døvika: sør for Moldfallet

ask
bjørk
gullris
hengjeveng
junkerbregne
mjødurt
myrtistel
nyresoleie
rogn
skogburkne
skogfiol
slakkstorr
sumphaukeskjegg
svartor

19 Hjelmeland: aust for Fisterfjellet NR

ask
bergmjølke
bjørk
bjørnekam
blåbær
blåknapp
einer
enghumleblom
engkvein
engsoleie
fugletelg
gaukesyre
geittelg
gullris
hassel
hegg
hengjeaks
hengjeveng
hundegras
hundekveke
hårfrytle
kornstorr
kratthumleblom
krattmjølke
krypsoleie
kvassdå
lundrapp
markjordbær
mjødurt
myske
ormetelg
osp
rogn
selje

sisselrot
skjørlok
skogburkne
skogfiol
skogsalat
skogstjerne
skogsvinerot
smyle
smørbukk
stankstorkenebb
stormarimjelle
svartburkne
svartor
sølvbunke
trollurt
tviskjeggveronika
vendelrot
vivendel

20 Hjelmeland: under Kvidafjellet

alm
ask
bergflette
bergskrinneblom
hassel
krossved
lundgrønaks
markjordbær
maurave
myske
nyresoleie
rogn
skogfiol
skogsvinerot
skogvikke
småborre
svartburkne
svarterteknapp
svartor
vårmarihand

22 Hjelmeland: vest for Fisterfjellet NR

alm
ask
bergflette
bergmjølke
blåklukke
blåkoll
breiflangre
bringe-bær
einer
gjeldkarve
gran
gullris
haremat
hassel
hegg
hengjebjørk
hundegras
hundekjeks
hundekveke
kantkonvall
knollerteknapp
kransmynte
kratthumleblom
kristtorn
krossknapp
krossved
lind
lundgrønaks
lundrapp

løvetann
markjordbær
mispel-art
morell
myske
norsk asal
olavsskjegg
ormetelg
platanlønn
raudhyll
revebjølle
rogn
selje
sisselrot
skogburkne
skogsalat
skogstorkenebb
skogvikke
sløkje
smyle
smørbukk
småborre
stankstorkenebb
stikkelsbær
storfrytle
stornesle
stortrollurt
svartburkne
svartor
vivendel
vårmarihand
åkerminneblom

23 Hjelmeland: vest for Kvidafjellet

alm
ask
bergflette
bergmjølke
bergperikum
bjørk
breiflangre
einer
engkvein
furu
gaukesyre
geittelg
gran
gullris
hassel
hegg
hengjeaks
hengjebjørk
hundegras
hundekveke
hårsvæve
jonsokkoll
junkerbregne
kranskonvall
kvassdå
landøyda
lind
lundgrønaks
lundrapp
lækje-veronika
løvetann
markjordbær
myrtistel
myske
ormetelg
revebjølle
rogn
sauetelg
selje
sisselrot

skogburkne
skogfiol
skogsalat
skogsvinerot
skogsvingel
smalkjempe
smyle
smørbukk
stankstorkenebb
stortrollurt
svartburkne
svartor
tiriltunge
tviskjeggveronika
vendelrot
åkerminneblom

24 Hjelmeland: Hjelmen nordaut

ask
bjørk
bjørnekam
blankburkne
bleikstorr
blodbøk
blokkebær
blåbær
blåklukke
blåknapp
blåtopp
bringe-bær
broddtelg
bråtestorr
bustnype
bøk
edelgran
eik
einer
einstape
engkvein
engrapp
engsyre
fugletelg
gaukesyre
geittelg
gjerdevikke
gulaks
gullris
hassel
hegg
hengjeaks
hengjeveng
hårfrytle
jonsokkoll
krattlodnegras
krattmjølke
kvitsymre
kystmaure
liljekonvall
lind
lundrapp
lækje-veronika
markjordbær
mjødurt
ormetelg
osp
raggtelg
raudsvingel
revebjølle
rogn
røsslyng
sauetelg
selje
sisselrot
sitkagran

skjerm-svæve
skogbjørne-bær
skogburkne
skogfiol
skogstjerne
skogsvinerot
smyle
smørtelg
småsmelle
stankstorkenebb
storfrytle
stormarimjelle
svartor
sølvbunke
tepperot
tiriltunge
trollhegg
trollurt
vendelrot
vivendel

25 Hjelmeland: Hjelmen sør

bjørk
blåbær
blåklukke
broddtelg
eik
einer
einstape
engsyre
fugletelg
gaukesyre
gulaks
gullris
hassel
hengjebjørk
krattlodnegras
lækje-veronika
markjordbær
ormetelg
rogn
sisselrot
skogburkne
skogfiol
skogstjerne
skrub-bær
smyle
stormarimjelle
svartor

26 Hjelmeland: Hjelmen søraust

bjørk
blåbær
blåtopp
duskull
eik
einer
engsyre
gaukesyre
hengjeveng
kornstorr
kystmaure
mannasøtgras
myr-fiol
rome
sauetelg
skogstjerne
svartor
sølvbunke
tepperot
trollhegg

27 Hjelmeland: Døvikdalen aust

junkerbregne

28 Hjelmeland: Stampen

hinnebregne
junkerbregne
maigull
skogstjerneblom

29 Hjelmeland: Målandsdalen: Tysdal

ask
bergperikum
eik
krossved
lind
lundgrønaks
myske
skogsvinerot
skogsvingel
svartor
vårmarihand

30 Hjelmeland: Nessavika

ask
bergmjølke
blåklukke
blåkoll
eik
einer
engkvein
filtkong-slys
furu
gullris
gulmaure
hassel
hengjeaks
hengjebjørk
hundegras
kratthumleblom
kristtorn
kvassdå
lind
lundgrønaks
lundrapp
lækje-veronika
markjordbær
mispel-art
myrtistel
revebjølle
rogn
røsslyng
skogburkne
skogfiol
skogsalat
skogsvinerot
smyle
stankstorkenebb
stornesle
svartburkne
svartor
sølvbunke
tiriltunge
vassarve
vendelrot

31 Hjelmeland: Ombo: Haustavik

ask
bergasal
bergflette
bjørk
blankburkne
blåklukke
blåknapp
bringe-bær
broddtelg
brunrot
eik
engkvein
fingerstorr
gaukesyre
gullris
hassel
hengjeaks
hengjeveng
kjempesvingel
kratthumleblom
kristtorn
krossved
lind
lundgrønaks
lundrapp
lækje-veronika
markjordbær
myske
myskegras
ormetelg
raggtelg
revebjølle
rogn
selje
sisselrot
skogburkne
skogfiol
skogsalat
skogstjerne
skogsvingel
smyle
smørbukk
stankstorkenebb
svartburkne
svartor
trollurt
tviskjeggveronika
vendelrot
vivendel

32 Hjelmeland: Ombo: Skibavik

ask
bergflette
bjørnekam
blåtopp
dielsmispel
eik
einer
einstape
engkvein
gran
gullris
hassel
hengjeveng
hundegras
hundekveke
krossved
lundgrønaks
lundrapp
markjordbær
rogn

røsslyng
skogburkne
skogfiol
skogstorkenebb
skogsvæve
smyle
smørtelg
svartburkne
svartor
søtbjørnebær
tepperot
trollhegg
vivendel

33 Hjelmeland: Trodl-Tysdal: aust

ask
bjørk
blokkebær
blåklukke
blåknapp
bråtestorr
engfrytle
engrapp
engsoleie
engsyre
finnskjegg
fjellmarikåpe
følblom
gaukesyre
geitsvingel
gjeldkarve
gulaks
kattfot
kjeldeurt
knegras
kornstorr
kvitkløver
kystmaure
linbendel
lækjeveronika
myrfiol
myrtistel
raudsvingel
ryllik
røsslyng
sauesvingel
skarmarikåpe
skogburkne
smalkjempe
smyle
småsyre
tepperot

34 Hjelmeland: Trodl-Tysdal sør for elva

aurikkelsvæve
bjørk
blokkebær
blåklukke
blåknapp
engfiol
engfrytle
engkvein
engsoleie
engsyre
følblom
gulaks
hårsvæve
kattfot
kvitkløver
lyngaugnetrøst
ryllik

røsslyng
skjermvæve
smyle
tepperot
tiriltunge

35 Hjelmeland: Trodl-Tysdal: Helgalandsåna

ask
bjørk
blåbær
blåklukke
blåknapp
blåtopp
bringeber
engkvein
fjellmarikåpe
fugletelg
gaukesyre
gulaks
gullris
hassel
hengjeveng
lind
lækjeveronika
myrtistel
osp
rogn
røsslyng
selje
sisselrot
skogburkne
smyle
sølvbunke
tepperot
tytebær
øyrevier

36 Hjelmeland: Trodl-Tysdal: Jonaflått

aurikkelsvæve
bergmjølke
blåklukke
bringeber
engfrytle
engkvein
engsyre
filtkongslis
firkantperikum
fjellmarikåpe
følblom
gulaks
harestorr
knegras
kvitkløver
kystmaure
lækjeveronika
markjordbær
ryllik
røsslyng
skjermvæve
smalkjempe
smyle
småbergknapp
småsmelle
småsyre
stankstorkenebb
tepperot
tiriltunge

37 Hjelmeland: Trodl-Tysdal:

aust for turisthytta

bjørk
blokkebær
blåklukke
bråtestorr
einer
engfrytle
engkvein
engrapp
engsyre
finnskjegg
firkantperikum
fjellmarikåpe
følblom
gulaks
kjeldeurt
knegras
kornstorr
kystmaure
mjødurt
myrfiol
raudsvingel
ryllik
ryllsiv
skogfiol
smalkjempe
smyle
småsmelle
svartburkne
tepperot

38 Hjelmeland: Trodl-Tysdal ved turisthytta

aurikkelsvæve
blåknapp
bråtestorr
engfiol
engkvein
finnskjegg
fjellmarikåpe
følblom
gulaks
hårsvæve
kattfot
knegras
kvitkløver
kystmaure
lækjeveronika
ryllik
røsslyng
skjermvæve
smalkjempe
smyle
småsmelle
småsyre
tepperot
tiriltunge

39 Hjelmeland: Trodl-Tysdal: Helgalandsfossen

ask
aurikkelsvæve
bjørk
bjørneskjegg
blåklukke
blåknapp
blåkoll
blåtopp
bleikstorr
blokkebær
bråtestorr

dvergjamne
einer
engfiol
enghumleblom
engstorr
finnskjegg
fjellmarikåpe
følblom
geitsvingel
glattmarikåpe
grønstorr
gulaks
gullris
harerug
hårfrytle
hassel
hengjeveng
jåblom
junkerbregne
kattfot
kornstorr
kvitbladtistel
kystmaure
kystmyrklegg
lækjeveronika
lusegras
markjordbær
mjødurt
myrfiol
myrtistel
øyrevier
raggtelg
raudkløver
rogn
rosenrot
røsslyng
ryllik
selje
skarmarikåpe
skogstorkenebb
smyle
svarttopp
tepperot
tiriltunge
trollurt
tytebær

40 Hjelmeland: Øvre Tysdalsvatnet, nordsida

alm
ask
bergflette
bjørk
bleikstorr
bringeber
brunrot
eik
enghumleblom
engsoleie
engtjøreblom
filtkongslis
fingerstorr
fuglereir
gaukesyre
gulaks
hagtorn
hassel
hengjeaks
hjortetrøst
junkerbregne
kattfot
kjempesvingel
kornstorr
kransmynte

kvitsymre
lind
lundgrønaks
lundrapp
markjordbær
myske
ormetelg
raudkjeks
revebjølle
rogn
skogfiol
skogstorkenebb
skogsvinerot
småborre
storblåfjør
stortrollurt
svartburkne
tviskjeggveronika
tågebær
vendelrot
vårmarihand

41 Hjelmeland: Øvre Tysdalsvatnet, sørsida

alm
ask
bergasal
bergflette
bergfrue
bjørk
blåklukke
blåknapp
blåtopp
engfiol
fjellmarikåpe
fjellsmelle
fjellsyre
furu
gaukesyre
grønstorr
gullris
gulsildre
hassel
hengjeaks
hengjeveng
hinnebregne
krossved
kvitsoleie
kvitsymre
liljekonvall
lundrapp
lusegras
mjødurt
osp
raggtelg
raudsildre
rogn
rosenrot
røsslyng
selje
skogburkne
skogfiol
sogsalat
skogstorkenebb
skogsvingel
skogvikke
sløkje
smyle
stankstorkenebb
storfrytle
sumphaukeskjegg
svartor
tannrot
tepperot

tettegras
trollhegg
trollurt
tytebær
vivendel
vårmarihand

43 Hjelmeland: Riskadalsvatnet nord-aust

alm
ask
begerhagtorn
bergflette
bjørk
breiflangre
bringeber
broddtelg
brunrot
gaukesyre
hassel
hengjeveng
hundegras
junkerbregne
kransmynte
krattumleblom
kristtorn
krossved
lind
loppestorr
lundgrønaks
lundrapp
markjordbær
mellomtrollurt
mjødurt
olavsskjegg
platanlønn
raggtelg
rogn
skjorlok
skogburkne
skogfiol
sogsalat
skogstorr
skogsvinerot
skogsvingel
slakkstorr
smørtelg
småborre
stor myrmaure
stortrollurt
svartor
sølvbunke
villapal
vivendel
vårmarihand

44 Hjelmeland: Riskadalsvatnet nordvest

ask
broddtelg
enghumleblom
engkvein
fugketelg
gaukesyre
hassel
hegg
junkerbregne
krossknapp
lind
mjødurt
revebjølle
rogn
skogfiol

smyle
stankstorkenebb
svartor
sølvbunke
trollurt

45 Hjelmeland: Riskadalsvatnet og Mælåna

ask
berberiss
bringebær
dielsmisjel
eik
engsoleie
gaukesyre
gravmyrt
hegg
hundegras
kvitsymre
myrtistel
platanlønn
rips
rogn
rosespirea
soleihov
svartor
sverdlilje

46 Hjelmeland: Svadberg

alm
ask
hinnebrege
junkerbrege
lind
maigull
myske
skjelrot
skogstjerneblom
skogsvingel
strutseving
vårmarihand

47 Hjelmeland: Svadbergsvika

hinnebrege

49 Hjelmeland: Riskadalsvatnet: Bønaria

aurikkelsveve
kystmaure
lækjeveronika
markfrytle
mattesveve
smalkjempe
storblåfjør
tepperot

52 Hjelmeland: Åsen

bjørk
blåtopp
broddtelg
einer
engsoleie
engsyre
flaskestorr
gaukesyre
gran
gulaks

hegg
hengjeveng
hundegras
kjeldeurt
knappsiv
korallrot
krattmjølke
kvitsymre
markjordbær
mjødurt
myrfiol
myrmaure
myrtistel
osp
platanlønn
rogn
skogburkne
skogfiol
skogkarse
skogstjerne
sløkje
slåttestorr
smyle
soleihov
stjernestorr
sumpkarse
svartor
torvull
trollurt
vendelrot
øyrevier

53 Sokndal: Skardås

bjørk
blåbær
blåklukke
blåknapp
blåtopp
bringebær
bråtestorr
dunhavre
eik
einer
engfrytle
engkvein
engsnelle
fugletelg
gaukesyre
geittelg
gjerdevikke
gran
gulaks
gullris
hassel
hengjeveng
hårfrytle
hårfrytle
knollerte knapp
krattmjølke
kristtorn
kusymre
liljekonvall
lundrapp
maiblom
ormetelg
osp
platanlønn
raggtelg
raudsvingel
revebjølle
rogn
sauetelg
selje
sisselrot
sitkagran

skogbingel
skogburkne
skogsnelle
skogstjerne
smyle
småsmelle
småsyre
stankstorkenebb
storfrytle
tepperot
tviskjeggveronika
vivendel

56 Strand: Erlandsdal aust

hinnebrege

57 Strand: Erlandsdal vest

hinnebrege

59 Strand: Kalvberget nord

bergflette
bjørk
bjørnekam
blåklukke
blåknapp
blåtopp
bringebær
eik
einer
enghumleblom
fagerperikum
fingerstorr
firkantperikum
fugletelg
furu
geittelg
gullris
gulsildre
hassel
hegg
hengjeaks
hinnebrege
junkerbrege
knerot
lind
lundrapp
markjordbær
nikkevintergrøn
ormetelg
osp
raggtelg
rogn
røsslyng
sauetelg
selje
sisselrot
skogfiol
skogstjerne
skogsvingel
sløkje
smyle
stri kråkefot
svartburkne
tepperot
tettegras
tytebær
vendelrot
vivendel

60 Strand: Kalvberget sørvest

bergflette
bjørk
blåbær
bringebær
eik
einer
fagerperikum
fugletelg
furu
hassel
kranskonvall
lind
linnea
lundrapp
lusegras
maiblom
mjødurt
myrfiol
nikkevintergrøn
osp
raggtelg
rogn
røsslyng
sisselrot
skogfiol
skogsvingel
storfrytle
stri kråkefot
svartburkne
tepperot
trollurt
tytebær
vivendel

61 Strand: Svinesvatna nord

hinnebrege

64 Strand: Svinesvatnet aust 2

loppestr

65 Strand: Haråsen aust

hinnebrege

67 Strand: Svinesvatna sør

myske

68 Strand: Tjødnaåsen nord

hinnebrege

71 Strand: Sandvika

hinnebrege

74 Strand: Botnehagen sør

hinnebrege

75 Strand: Botnebakken vest

hinnebrege
murburkne
olavsskjegg
ramslauk

76 Strand: Tjødnaåsen søraust

hinnebrege

77 Strand: Vatne sør

hinnebrege
junkerbrege
myske
skogsvingel

78 Strand: Strandabrynane nord

hinnebrege

79 Strand: Strandabrynane aust

alm
junkerbrege
myskegras
skogstjerneblom
skogsvingel
tannrot
vårmarihand

80 Strand: Skogmakarjuvet vest

hinnebrege

81 Hjelmeland: Skogmakarjuvet

alm
hinnebrege
skogsvingel

82 Strand: Skogmakarjuvet nordvest

hinnebrege

83 Suldal: Hysten

alm
ask
bergfrue
bergskrinneblom
blåklukke
breiflangre
burot
engsoleie
fingerstorr
gullris
haremat
hassel
hegg
hengjeaks
hundegras

kranskonvall
kratthumleblom
krattmjølke
lodnebrege
lundgrønaks
lundrapp
markjordbær
myske
ormetelg
raud jonsokblom
rosenrot
skogfiol
skogsvinerot
smørbukk
småborre
stankstorkenebb
storklokke
svartburkne
tågebær
vendelrot
vårmarihand
vårskrinneblom
åkerminneblom

84 Suldal: Øvrebø haustingsskog

alm
bergmjølke
bjørk
brunrot
einer
enghumleblom
firkantperikum
fugletelg
furu
gaukesyre
geittelg
gjerdevikke
hengjeveng
hassel
hengjeaks
hengjeveng
junkerbrege
kratthumleblom
krattmjølke
lodnebrege
lækjeveronika
maurarve
ormetelg
raud jonsokblom
rogn
selje
sisselrot
skogfiol
skogstjerneblom
skogstorkenebb
skogsvinerot
smyle
småbergknapp
småsmelle
småsyre
stankstorkenebb
sumphaukeskjegg
sølvbunke
sølvmore
trollurt
tårnurt

85 Suldal: Øvrebø: Slåtto

alm
bjørk
bjørnekam
blokkebær

blåbær	finnskjegg	jonsokkoll	ryllik	hundekvein
blåklukke	firkantperikum	krypsoleie	røsslyng	klokkesøte
blåkoll	fjellmarikåpe	kvitkløver	selje	norsk asal
blåtopp	fugletelg	kystmaure	slåttestorr	pors
bringebær	furu	lækjeveronika	smyle	rogn
einer	gaukesyre	løvetann	smørtelg	rome
einstape	gran	markjordbær	småsmelle	røsslyng
engfrytle	grasstjerneblom	maurarve	stornesle	skogbjørnemebær
enghumleblom	gråor	myrfiol	sølvbunke	smyle
engkvein	gulaks	myrtistel	tepperot	trollhegg
engrapp	harerug	rogn	tytebær	tytebær
engsoleie	hengjeveng	rosenrot		vivendel
engsyre	hårsvæve	ryllik		

86 VA Flekkefjord: Østabøbekken

bjørk
bjørnekam
bjørneskjegg
blåbær
blåtopp
einer
gullris
hengjeveng

Kryptogamlister

(M=mosar, L=lav og S=sopp). Lokalitetsnummer 0: ikkje skildra i rapporten. Lokalitetar i Vindafjord vil verte skildra i ei studentoppgåve ved UMB.

0 Finnøy: Ombo: ved Hagen

L	<i>Hypotrachyna revoluta</i>	orelav	
S	<i>Cordyceps ophioglossoides</i>	smal soppklubbe	
S	<i>Elaphomyces muricatus</i>	vorteløpekule	
S	<i>Geoglossum fallax</i>	skjeljordtunge	

0 Hjelmeland: Riskadal

L	<i>Flavoparmelia caperata</i>	eikelav	NT
---	-------------------------------	---------	----

0 Rennesøy: Nipen

S	<i>Entoloma cf. anatinum</i>	-	
S	<i>Entoloma kervernii</i>	-	DD
S	<i>Entoloma papillatum</i>	vorteraudskivesopp	
S	<i>Entoloma prunuloides</i>	mjølradaudskivesopp	NT
S	<i>Hygrocybe cantharellus</i>	kantarellvokssopp	
S	<i>Hygrocybe chlorophana</i>	gul vokssopp	
S	<i>Hygrocybe irrigata</i>	grå vokssopp	
S	<i>Hygrocybe laeta</i>	seig vokssopp	
S	<i>Hygrocybe psittacina</i>	grøn vokssopp	
S	<i>Hygrocybe reidii</i>	honningvokssopp	
S	<i>Laccaria laccata</i>	vanleg lakssopp	

0 Sola: Vigdel

S	<i>Geoglossum arenarium</i>	sandjordtunge	
S	<i>Microglossum atropurpureum</i>	vrangjordtunge	NT

0 Suldal: Sand: Daurmålslia

M	<i>Hookeria lucens</i>	dronningmose	
M	<i>Loeskeobryum brevirostre</i>	kystmose	
S	<i>Lactarius pyrogalus</i>	hasselriske	

0 Vindafjord: Haugen

L	<i>Leptogium lichenoides</i>	flishinnelav	
M	<i>Bryum alpinum</i>	kopparvrangmose	
M	<i>Homalothecium sericeum</i>	krypsilkemose	
M	<i>Pterogonium gracile</i>	kveilmose	
S	<i>Calocybe carnea</i>	rosa fagerhatt	
S	<i>Clavaria falcata</i>	kvit køllesopp	
S	<i>Clavulinopsis laeticolor</i>	raudgul småkøllesopp	
S	<i>Cordyceps militaris</i>	raud åmeklubbe	
S	<i>Entoloma papillatum</i>	vorteraudskivesopp	
S	<i>Geoglossum fallax</i>	skjeljordtunge	
S	<i>Geoglossum glutinosum</i>	sleip jordtunge	
S	<i>Geoglossum starbaeckii</i>	vanleg jordtunge	
S	<i>Hygrocybe ceracea</i>	skjør vokssopp	
S	<i>Hygrocybe conica</i>	kjeglevokssopp	
S	<i>Hygrocybe glutinipes</i>	limvokssopp	
S	<i>Hygrocybe reidii</i>	honningvokssopp	
S	<i>Hygrocybe turunda</i>	mørkskjela vokssopp	NT
S	<i>Hygrocybe virginea</i>	krittovokssopp	

S	<i>Trichoglossum walteri</i>	vranglodnetunge	VU
---	------------------------------	-----------------	----

0 Vindafjord: Kvaløy ved brua

M	<i>Ctenidium molluscum</i>	kammose	
M	<i>Homalothecium sericeum</i>	krypsilkemose	
M	<i>Neckera crispa</i>	krusfellmose	
M	<i>Tortella tortuosa</i>	putevrimose	
S	<i>Amanita battarrae</i>	sonet ringlaus fluesopp	
S	<i>Clavaria fumosa</i>	røykkøllesopp	NT
S	<i>Clavariadelphus ligula</i>	liten klubbessopp	
S	<i>Clavulina cristata</i>	kamfingersopp	
S	<i>Clavulinopsis corniculata</i>	gul småfingersopp	
S	<i>Cortinarius porphyropus var. largusoides</i>	lillafllekka slørsopp	
S	<i>Cortinarius rubicundulus</i>	gulnande slørsopp	
S	<i>Cortinarius trivialis</i>	raspslørsopp	
S	<i>Craterellus sinuosus</i>	krustrompetsopp	
S	<i>Entoloma exile</i>	flammeftotraudskivesopp	
S	<i>Entoloma formosum</i>	bronseraudskivesopp	
S	<i>Entoloma nidorosum</i>	luttraudskivesopp	
S	<i>Entoloma serrulatum</i>	mørktanna raudskivesopp	
S	<i>Helvella macropus</i>	loden begermorkel	
S	<i>Hydnum repandum</i>	bleik piggsopp	
S	<i>Hydnum rufescens</i>	raudgul piggsopp	
S	<i>Hygrocybe cantharellus</i>	kantarellvokssopp	
S	<i>Hygrocybe conica</i>	kjeglevokssopp	
S	<i>Inocybe geophylla</i>	silketrevlesopp	
S	<i>Lactarius vellereus</i>	loden kvitriske	
S	<i>Lactarius volemus</i>	mandelriske	
S	<i>Leccinum aurantiacum</i>	ospeskrubb	
S	<i>Leotia lubrica</i>	slimmorkel	
S	<i>Microglossum atropurpureum</i>	vrangjordtunge	NT
S	<i>Mycena pura</i>	reddikhet	
S	<i>Phellinus tremulae</i>	ospeeldkjuke	
S	<i>Phellodon melaleucus</i>	svartkvit sølvpig	
S	<i>Rhodocollybia butyracea var. asema</i>	horngrå flathatt	

0 Vindafjord: Liabø

S	<i>Cortinarius bolaris</i>	raudskjelslørsopp	
---	----------------------------	-------------------	--

0 Vindafjord: Oppsal

S	<i>Clavaria falcata</i>	kvit køllesopp	
S	<i>Clavaria zollingeri</i>	fiolett greinkøllesopp	NT
S	<i>Clavulinopsis helvola</i>	gul småkøllesopp	
S	<i>Cystoderma amianthinum</i>	okergul grynhatt	
S	<i>Cystoderma granulosum</i>	raudbrun grynhatt	
S	<i>Entoloma caesiocinctum</i>	blårandtraudskivesopp	
S	<i>Entoloma papillatum</i>	vorteraudskivesopp	
S	<i>Entoloma poliopus</i>	tjæreraudskivesopp	
S	<i>Hygrocybe cantharellus</i>	kantarellvokssopp	
S	<i>Hygrocybe ceracea</i>	skjør vokssopp	
S	<i>Hygrocybe helobia</i>	brunfnokka vokssopp	
S	<i>Hygrocybe insipida</i>	liten vokssopp	
S	<i>Hygrocybe laeta</i>	seig vokssopp	
S	<i>Hygrocybe reidii</i>	honningvokssopp	

S	<i>Hygrocybe turunda</i>	mørkskjela vokssopp	NT
S	<i>Laccaria laccata</i>	vanleg lakssopp	
S	<i>Lycoperdon nigrescens</i>	mørk vorterøyksopp	
S	<i>Panaeolus acuminatus</i>	slank flekkskivesopp	
S	<i>Psilocybe semilanceata</i>	spiss fleinsopp	
S	<i>Rhodocybe caelata</i>	væpnarhatt	
S	<i>Rickenella fibula</i>	gul nålehatt	
S	<i>Stropharia semiglobata</i>	sitronkragesopp	

0 Vindafjord: Oppsal: under Hestanibbå

L	<i>Leptogium lichenoides</i>	flishinnelav	
L	<i>Lobaria pulmonaria</i>	lungenever	
L	<i>Lobaria virens</i>	kystnever	
L	<i>Pseudocyphellaria intricata</i>	randprikklav	EN
L	<i>Sticta fuliginosa</i>	rund porelav	
M	<i>Bazzania trilobata</i>	storstylte	
M	<i>Hookeria lucens</i>	dronningmose	
M	<i>Metzgeria furcata</i>	gulband	
M	<i>Plagiomnium undulatum</i>	krusfagermose	
M	<i>Thamnobryum alopecurum</i>	revemose	
S	<i>Cantharellus amethysteus</i>	ametystkantarell	NT
S	<i>Entoloma nidorosum</i>	lutraudskivesopp	
S	<i>Entoloma sericellum</i>	silkeraudskivesopp	
S	<i>Lactarius pyrogalus</i>	hasselriske	

0 Vindafjord: Ovafor Kvaløy

L	<i>Gyalecta sp.</i>		
M	<i>Homalothecium sericeum</i>	krypsilkemose	
M	<i>Metzgeria furcata</i>	gulband	
M	<i>Neckera complanata</i>	flatfellmose	
S	<i>Hygrocybe conica</i>	kjeglevokssopp	
S	<i>Lepiota cristata</i>	stankparasollsopp	
S	<i>Ramariopsis kunzei</i>	kvit småfingersopp	NT

0 Vindafjord: Sandeid: Håland

M	<i>Neckera crispa</i>	krusfellmose	
S	<i>Cantharellus aurora</i>	gul trompetkantarell	
S	<i>Hygrocybe chlorophana</i>	gul vokssopp	
S	<i>Leotia lubrica</i>	slimmorkel	
S	<i>Rimbachia bryophila</i>	dvergmoseskantarell	

0 Vindafjord: Sandeid: Håland 2

S	<i>Clavulinopsis helvola</i>	gul småkøllesopp	
S	<i>Cordyceps militaris</i>	raud åmeklubbe	
S	<i>Entoloma conferendum</i>	stjernespora raudskivesopp	
S	<i>Hygrocybe ceracea</i>	skjør vokssopp	
S	<i>Hygrocybe coccinea</i>	mønjevokssopp	
S	<i>Hygrocybe reidii</i>	honningvokssopp	
S	<i>Psilocybe semilanceata</i>	spiss fleinsopp	
S	<i>Stropharia semiglobata</i>	sitronkragesopp	

0 Vindafjord: Sandeid: Håland lenger aust

S	<i>Hygrocybe cantharellus</i>	kantarellvokssopp	
S	<i>Hygrocybe psittacina</i>	grøn vokssopp	
S	<i>Hygrocybe reidii</i>	honningvokssopp	
S	<i>Panaeolus acuminatus</i>	slank flekkskivesopp	

0 Vindafjord: Sandeid: Håland N for Gjerda

S	<i>Clavaria zollingeri</i>	fiolett greinkøllesopp	NT
S	<i>Clavulinopsis helvola</i>	gul småkøllesopp	
S	<i>Clavulinopsis luteoalba</i>	bleiktuppa småkøllesopp	
S	<i>Galerina sp.</i>		
S	<i>Hygrocybe ceracea</i>	skjør vokssopp	
S	<i>Hygrocybe chlorophana</i>	gul vokssopp	
S	<i>Hygrocybe coccinea</i>	mønjevokssopp	
S	<i>Hygrocybe flavipes</i>	gul fotvokssopp	NT
S	<i>Hygrocybe glutinipes</i>	limvokssopp	
S	<i>Hygrocybe helobia</i>	brunfnokka vokssopp	
S	<i>Hygrocybe laeta</i>	seig vokssopp	
S	<i>Hygrocybe miniata</i>	liten mønjevokssopp	
S	<i>Hygrocybe reidii</i>	honningvokssopp	
S	<i>Lycoperdon nigrescens</i>	mørk vorterøyksopp	

S	<i>Mycena aetites</i>	gråhette	
S	<i>Mycena flavoalba</i>	elfenbeinhette	
S	<i>Mycena leptoccephala</i>	lita luthette	
S	<i>Mycena leucogala</i>	kolmjølkehette	
S	<i>Rickenella fibula</i>	gul nålehatt	

0 Vindafjord: Skjold: Smedsvik

L	<i>Sticta fuliginosa</i>	rund porelav	
S	<i>Cortinarius largus</i>	lundslørsopp	
S	<i>Crepidotus mollis</i>	mjuk muslingsopp	
S	<i>Entoloma atrocoeruleum</i>	-	NT
S	<i>Mycena inclinata</i>	eikehette	

0 Vindafjord: Slettestølen

S	<i>Entoloma papillatum</i>	vorteraudskivesopp	
S	<i>Laccaria laccata</i>	vanleg lakssopp	
S	<i>Rickenella fibula</i>	gul nålehatt	
S	<i>Stropharia semiglobata</i>	sitronkragesopp	

0 Vindafjord: Vikedal: Hundseid

S	<i>Cystoderma carcharias</i>	bleik grynhatt	
S	<i>Entoloma dichroum</i>	-	VU
S	<i>Geoglossum fallax</i>	skjeljordtunge	
S	<i>Geoglossum glutinosum</i>	sleip jordtunge	
S	<i>Hygrocybe pratensis</i>	engvokssopp	
S	<i>Hygrocybe quieta</i>	raudskivevokssopp	NT

0 Vindafjord: Vikedal: ovafor Sandhammar

L	<i>Collema flaccidum</i>	skjelglye	
L	<i>Leptogium lichenoides</i>	flishinnelav	
L	<i>Lobaria virens</i>	kystnever	
M	<i>Homalothecium sericeum</i>	krypsilkemose	
M	<i>Metzgeria furcata</i>	gulband	
S	<i>Cortinarius anthracinus</i>	karminslørsopp	
S	<i>Cortinarius rubicundulus</i>	gulnande slørsopp	
S	<i>Cortinarius violaceus</i>	mørkfiolett slørsopp	
S	<i>Craterellus sinuosus</i>	krustrompetsopp	
S	<i>Crepidotus mollis</i>	mjuk muslingsopp	
S	<i>Geoglossum starbaeckii</i>	vanleg jordtunge	
S	<i>Hygrocybe cantharellus</i>	kantarellvokssopp	
S	<i>Laccaria amethystina</i>	ametystsopp	
S	<i>Leotia lubrica</i>	slimmorkel	

0 Vindafjord: Vikedal: vest for Søreim

S	<i>Clavaria falcata</i>	kvit køllesopp	
S	<i>Coprinus sp.</i>		
S	<i>Cordyceps militaris</i>	raud åmeklubbe	
S	<i>Entoloma sericellum</i>	silkeraudskivesopp	
S	<i>Geoglossum starbaeckii</i>	vanleg jordtunge	
S	<i>Hygrocybe conica</i>	kjeglevokssopp	
S	<i>Hygrocybe miniata</i>	liten mønjevokssopp	
S	<i>Mycena flavoalba</i>	elfenbeinhette	
S	<i>Panaeolus acuminatus</i>	slank flekkskivesopp	

1 Finnøy: Ombo: Alveskjer

L	<i>Flavoparmelia caperata</i>	eikelav	NT
L	<i>Hypotrachyna revoluta</i>	orelav	
L	<i>Parmotrema chinense</i>	liten praktkrinslav	VU
L	<i>Phlyctis argena</i>	sølvkrittav	
M	<i>Anastrepta orcadensis</i>	heimose	
M	<i>Bazzania trilobata</i>	storstylte	
M	<i>Campylopus flexuosus</i>	trøsåtemose	
M	<i>Nowellia curvifolia</i>	larvemose	
M	<i>Scapania nemorea</i>	fjordtvibladmose	
S	<i>Laccaria amethystina</i>	ametystsopp	
S	<i>Lactarius quietus</i>	eikeriske	

2 Finnøy: Ombo: Atlatveit nord

L	<i>Dermatocarpon luridum</i>	bekkelær	
L	<i>Normandina pulchella</i>	muslinglav	
S	<i>Amanita muscaria</i>	raud fluesopp	

S	<i>Cortinarius flexipes</i>	pelargoniumslørsopp
S	<i>Cortinarius trivialis</i>	raspslørsopp
S	<i>Hydnum rufescens</i>	raudgul piggsopp
S	<i>Hygrocybe cantharellus</i>	kantarellvokssopp
S	<i>Laccaria amethystina</i>	ametystsopp
S	<i>Laccaria laccata</i>	vanleg lakssopp
S	<i>Lactarius aurantiacus</i>	branngul riske
S	<i>Lactarius glycosmus</i>	kokosriske
S	<i>Lactarius pyrogalus</i>	hasselriske
S	<i>Lactarius vellereus</i>	lodden kvitriske
S	<i>Lactarius volemus</i>	mandelriske
S	<i>Russula cyanoxantha</i>	brokut kremle
S	<i>Russula grata</i>	marsipankremle
S	<i>Russula ochroleuca</i>	skarp gulkremle
S	<i>Trametes versicolor</i>	silkekjuke

3 Finnøy: Ombo: Bandåsen nord

L	<i>Cladonia coniocraea</i>	stubblesyl
L	<i>Cladonia strepsilis</i>	polsterlav
L	<i>Cladonia subcervicornis</i>	kystpute
L	<i>Hypotrachyna revoluta</i>	orelav
L	<i>Lepraria membranacea</i>	rosettmjøllav
L	<i>Parmelia saxatilis</i>	grå fargelav
L	<i>Parmelia sulcata</i>	bristlav
L	<i>Peltigera polydactylon</i>	fingernever
L	<i>Platismatia glauca</i>	vanleg papirlav
L	<i>Sticta fuliginosa</i>	rund porelav
L	<i>Usnea subfloridana</i>	piggstry
M	<i>Amphidium mougeotii</i>	bergpolstermose
M	<i>Aneura pinguis</i>	fettmose
M	<i>Bartramia ithyphylla</i>	stivkulemose
M	<i>Bazzania trilobata</i>	storstylte
M	<i>Blindia acuta</i>	rødmesigmose
M	<i>Breutelia chrysocoma</i>	gullhårmose
M	<i>Bryum pseudotriquetrum</i>	bekkevrangmose
M	<i>Calypogeia arguta</i>	kystflak
M	<i>Campylopus atrovirens</i>	pelssåtemose
M	<i>Campylopus fragilis</i>	kostsåtemose
M	<i>Conocephalum salebrosum</i>	bergkrokodillemose
M	<i>Cynodontium sp.</i>	skortemose-art
M	<i>Dichodontium palustre</i>	kjeldesildremose
M	<i>Dicranodontium denudatum</i>	fleinljåmose
M	<i>Dicranum majus</i>	blanksigd
M	<i>Dicranum scoparium</i>	ribbesigd
M	<i>Diplophyllum albicans</i>	stripefoldmose
M	<i>Fissidens adianthoides</i>	saglommemose
M	<i>Fissidens osmundoides</i>	stivlommemose
M	<i>Frullania dilatata</i>	hjelmbælremose
M	<i>Frullania fragilifolia</i>	skjørblæremose
M	<i>Frullania tamarisci</i>	matteblæremose
M	<i>Hookeria lucens</i>	dronningmose
M	<i>Hylocomiastrum umbratum</i>	skuggehusmose
M	<i>Hylocomium splendens</i>	etasjemose
M	<i>Hypnum cupressiforme</i>	matteflette
M	<i>Isoetecium myosuroides</i>	musehalemose
M	<i>Kiaeria blyttii</i>	bergfrostmose
M	<i>Kindbergia praelongum</i>	sprikemoldmose
M	<i>Loeskeobryum brevirostre</i>	kystmose
M	<i>Lophozia ventricosa</i>	grokornflik
M	<i>Marsupella emarginata</i>	mattehutremose
M	<i>Mnium hornum</i>	kysttornemose
M	<i>Pellia epiphylla</i>	flikvårmose
M	<i>Philonotis fontana</i>	teppekjeldemose
M	<i>Plagiochila asplenoides</i>	praktinnemose
M	<i>Plagiothecium denticulatum</i>	flakjamnemose
M	<i>Plagiothecium undulatum</i>	kystjamnemose
M	<i>Polytrichastrum formosum</i>	kystbinnemose
M	<i>Pseudotaxiphyllum elegans</i>	skimmermose
M	<i>Ptilium crista-castrensis</i>	fjørmosse
M	<i>Racomitrium aquaticum</i>	bekkegråmose
M	<i>Racomitrium lanuginosum</i>	heigråmose
M	<i>Rhabdoweisia crispata</i>	kysturnemose
M	<i>Rhizomnium punctatum</i>	bekkerundmose
M	<i>Rhytidiadelphus loreus</i>	kystkransmose
M	<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>	storkransmose
M	<i>Riccardia chamaedryfolia</i>	sumpsaftmose

M	<i>Scapania gracilis</i>	kysttvibladmose
M	<i>Scapania nemorea</i>	fjordtvibladmose
M	<i>Scapania undulata</i>	bekketvibladmose
M	<i>Sphagnum palustre</i>	sumptorvmose
M	<i>Thuidium tamariscinum</i>	stortujamose
M	<i>Tortella tortuosa</i>	putevrimose
M	<i>Trichostomum brachydontium</i>	strandsvamose
M	<i>Ulotia crispa</i>	krusgullhette
S	<i>Asterophora lycoperdoides</i>	brun snyltehatt
S	<i>Clavulinopsis helvola</i>	gul småkøllesopp
S	<i>Cortinarius pholideus</i>	brunskjela slørsopp
S	<i>Entoloma nidorosum</i>	lutraudskivesopp
S	<i>Hygrocybe chlorophana</i>	gul vokssopp
S	<i>Hygrocybe laeta</i>	seig vokssopp
S	<i>Hygrocybe reidii</i>	honningvokssopp
S	<i>Inonotus radiatus</i>	orekjuke
S	<i>Mycena rubromarginata</i>	raudkanthette
S	<i>Rickenella fibula</i>	gul nålehett

4 Finnøy: Ombo: Hagen

L	<i>Arthonia leucopellaea</i>	kattefotlav
L	<i>Arthonia vinosa</i>	vinflekklav
M	<i>Aneura pinguis</i>	fettmose
M	<i>Bartramia halleriana</i>	storkulemose
M	<i>Bazzania trilobata</i>	storstylte
M	<i>Breutelia chrysocoma</i>	gullhårmose
M	<i>Campylopus flexuosus</i>	trøssåtemose
M	<i>Chiloscyphus coadunatus</i>	tobladdblonde
M	<i>Conocephalum salebrosum</i>	bergkrokodillemose
M	<i>Ctenidium molluscum</i>	kammose
M	<i>Dicranodontium denudatum</i>	fleinljåmose
M	<i>Dicranum fuscescens</i>	bergsigd
M	<i>Dicranum majus</i>	blanksigd
M	<i>Diplophyllum albicans</i>	stripefoldmose
M	<i>Douinia ovata</i>	vengemose
M	<i>Fissidens osmundoides</i>	stivlommemose
M	<i>Heterocladium heteropterum</i>	trådfloke
M	<i>Hookeria lucens</i>	dronningmose
M	<i>Hylocomiastrum umbratum</i>	skuggehusmose
M	<i>Hylocomium splendens</i>	etasjemose
M	<i>Isoetecium myosuroides</i>	musehalemose
M	<i>Kindbergia praelongum</i>	sprikemoldmose
M	<i>Leucodon sciuroides</i>	ekornmose
M	<i>Loeskeobryum brevirostre</i>	kystmose
M	<i>Lophozia attenuata</i>	piskskjeggmose
M	<i>Lophozia ventricosa</i>	grokornflik
M	<i>Neckera complanata</i>	flatfellmose
M	<i>Neckera crispa</i>	krusfellmose
M	<i>Orthotrichum lyellii</i>	kystbustehette
M	<i>Plagiochila asplenoides</i>	praktinnemose
M	<i>Plagiomnium undulatum</i>	krusfagermose
M	<i>Plagiothecium undulatum</i>	kystjamnemose
M	<i>Ptilium crista-castrensis</i>	fjørmosse
M	<i>Rhytidiadelphus loreus</i>	kystkransmose
M	<i>Scapania gracilis</i>	kysttvibladmose
M	<i>Scapania nemorea</i>	fjordtvibladmose
M	<i>Thuidium tamariscinum</i>	stortujamose
M	<i>Zygodon rupestris</i>	trådkjølmosse
S	<i>Leotia lubrica</i>	slimmorkel

5 Finnøy: Ombo: ved Løland

S	<i>Amanita muscaria</i>	raud fluesopp
S	<i>Clavulinopsis helvola</i>	gul småkøllesopp
S	<i>Cortinarius largus</i>	lunds slørsopp
S	<i>Craterellus sinuosus</i>	krustrompetsopp
S	<i>Craterellus tubaeformis</i>	traktkantarell
S	<i>Entoloma sericellum</i>	silkeraudskivesopp
S	<i>Helvella macropus</i>	lodden begermorkel
S	<i>Hygrocybe cantharellus</i>	kantarellvokssopp
S	<i>Hygrocybe pratensis</i>	engvokssopp
S	<i>Laccaria amethystina</i>	ametystsopp
S	<i>Laccaria laccata</i>	vanleg lakssopp
S	<i>Lactarius pyrogalus</i>	hasselriske
S	<i>Lactarius quietus</i>	eikeriske
S	<i>Lycoperdon nigrescens</i>	mørk vorterøksopp

S	<i>Lycoperdon perlatum</i>	vorterøyksopp	
S	<i>Russula grata</i>	marsipankremle	
S	<i>Russula ochroleuca</i>	skarp gulkremle	
S	<i>Tremellodendropsis tuberosa</i>	-	NT

6 Forsand: Bergelia

L	<i>Arthonia arthonioides</i>	-	
L	<i>Arthonia leucopellaea</i>	kattefotlav	
L	<i>Arthonia vinosa</i>	vinflekklav	
L	<i>Bunodophoron melanocarpum</i>	kystkorallav	NT
L	<i>Chaenotheca furfuracea</i>	gullnål	
L	<i>Degelia plumbea</i>	vanleg blåfjelllav	
L	<i>Fuscopannaria sampaiana</i>	kastanjerfjelllav	VU
L	<i>Gyalecta flotowii</i>	bleik kraterlav	VU
L	<i>Hypotrachyna laevigata</i>	grå buktkrinslav	EN
L	<i>Lecanactis abietina</i>	gammelgranlav	
L	<i>Leptogium burgessii</i>	kranshinnelev	VU
L	<i>Lobaria pulmonaria</i>	lungenever	
L	<i>Lobaria scrobiculata</i>	skrubbennever	
L	<i>Lobaria virens</i>	kystnever	
L	<i>Menegazzia subsimilis</i>	kystskoddelav	EN
L	<i>Menegazzia terebrata</i>	hovudskoddelav	VU
L	<i>Micarea stipitata</i>	-	
L	<i>Opegrapha vermicellifera</i>	-	VU
L	<i>Pachyphiale carneola</i>	-	VU
L	<i>Pannaria conoplea</i>	grynfjelllav	
L	<i>Pannaria rubiginosa</i>	kystfjelllav	
L	<i>Sticta limbata</i>	grynporelav	
L	<i>Thelotrema lepadinum</i>	vanleg rurlav	
L	<i>Usnea cornuta</i>	hornstry	VU
L	<i>Usnea fragilesceus</i>	kyststry	VU
M	<i>Anastrepta orcadensis</i>	heimose	
M	<i>Anastrophyllum minutum</i>	tråddraugmose	
M	<i>Bazzania tricenata</i>	småstylte	
M	<i>Bazzania trilobata</i>	storstylte	
M	<i>Breutelia chrysocoma</i>	gullhårmose	
M	<i>Campylopus atrovirens</i>	pelssåtemose	
M	<i>Dicranodontium denudatum</i>	fleinjåmmose	
M	<i>Dicranum viride</i>	stammesigd	VU
M	<i>Douinia ovata</i>	vengemose	
M	<i>Lepidozia reptans</i>	skogkrekemose	
M	<i>Lophozia incisa</i>	lurvflik	
M	<i>Mnium hornum</i>	kysttornemose	
M	<i>Neckera crispa</i>	krusfjellmose	
M	<i>Plagiochila asplenoides</i>	praktthinnelev	
M	<i>Plagiochila punctata</i>	småhinnelev	
M	<i>Pleurozia purpurea</i>	purpurmose	
M	<i>Ptilium crista-castrensis</i>	fjormose	
M	<i>Riccardia palmata</i>	fersaftmose	
M	<i>Tritomaria exsectiformis</i>	stihoggstann	
S	<i>Hymenochaete rubiginosa</i>	eikebroddssopp	

7 Forsand: Erlandsdalsvatnet søraust

L	<i>Arthonia vinosa</i>	vinflekklav	
---	------------------------	-------------	--

8 Forsand: Erlandsdalsvatnet søraust

L	<i>Thelotrema lepadinum</i>	vanleg rurlav	
M	<i>Campylopus atrovirens</i>	pelssåtemose	
M	<i>Harpalejeuna molleri</i>	klovemose	
M	<i>Microlejeunea ulicina</i>	dvergperlemose	
M	<i>Pleurozia purpurea</i>	purpurmose	

10 Forsand: Stemmevatnet sør

L	<i>Arthonia leucopellaea</i>	kattefotlav	
L	<i>Menegazzia terebrata</i>	hovudskoddelav	VU
M	<i>Campylopus atrovirens</i>	pelssåtemose	
M	<i>Lepidozia pearsonii</i>	grannkrekemose	
M	<i>Microlejeunea ulicina</i>	dvergperlemose	
M	<i>Plagiochila punctata</i>	småhinnelev	
M	<i>Pleurozia purpurea</i>	purpurmose	

11 Forsand: Stemmevatnet: Einerdalen

L	<i>Arthonia arthonioides</i>		
---	------------------------------	--	--

L	<i>Arthonia leucopellaea</i>	kattefotlav	
L	<i>Bunodophoron melanocarpum</i>	kystkorallav	NT
L	<i>Degelia cyanoloma</i>		
L	<i>Lobaria pulmonaria</i>	lungenever	
L	<i>Pannaria conoplea</i>	grynfjelllav	
L	<i>Pannaria rubiginosa</i>	kystfjelllav	
L	<i>Pyrenula occidentalis</i>	gul pærelav	NT
L	<i>Thelotrema lepadinum</i>	vanleg rurlav	
M	<i>Campylopus atrovirens</i>	pelssåtemose	
M	<i>Microlejeunea ulicina</i>	dvergperlemose	
M	<i>Plagiochila punctata</i>	småhinnelev	
M	<i>Pleurozia purpurea</i>	purpurmose	

12 Forsand: Eldridåsen nord

L	<i>Arthonia arthonioides</i>		
L	<i>Arthonia leucopellaea</i>	kattefotlav	
L	<i>Pannaria conoplea</i>	grynfjelllav	
L	<i>Thelotrema lepadinum</i>	vanleg rurlav	
M	<i>Campylopus atrovirens</i>	pelssåtemose	
M	<i>Hookeria lucens</i>	dronningmose	
M	<i>Plagiochila punctata</i>	småhinnelev	
M	<i>Pleurozia purpurea</i>	purpurmose	
M	<i>Rhabdoweisia crispata</i>	kysturnemose	

13 Forsand: Forsand aust

L	<i>Degelia plumbea</i>	vanlig blåfjelllav	
L	<i>Fuscopannaria ignobilis</i>	skorpefjelllav	VU
L	<i>Fuscopannaria mediterranea</i>	olivenfjelllav	VU
L	<i>Fuscopannaria sampaiana</i>	kastanjerfjelllav	VU
L	<i>Leptogium cyanescens</i>	blyhinnelev	
L	<i>Leptogium palmatum</i>	kysthinnelev	
L	<i>Lobaria amplissima</i>	sølvnever	
L	<i>Lobaria pulmonaria</i>	lungenever	
L	<i>Lobaria scrobiculata</i>	skrubbennever	
L	<i>Lobaria virens</i>	kystnever	
L	<i>Pannaria conoplea</i>	grynfjelllav	
L	<i>Pannaria rubiginosa</i>	kystfjelllav	
L	<i>Parmeliella cf testacea</i>	kornfjelllav	EN
L	<i>Pyrenula laevigata</i>	sølvpærelav	NT
L	<i>Pyrenula occidentalis</i>	gul pærelav	NT
L	<i>Sticta fuliginosa</i>	rund porelav	
L	<i>Sticta limbata</i>	grynporelav	
L	<i>Sticta sylvatica</i>	bukt-porelav	
L	<i>Thelopsis cf rubella</i>		VU
M	<i>Neckera crispa</i>	krusfjellmose	
M	<i>Porella arboris-vitae</i>	galleteppemose	
M	<i>Pterogonium gracile</i>	kveilmose	

14 Forsand: Espedalsvatnet nord

L	<i>Leptogium cochleatum</i>	praktthinnelev	EN
L	<i>Lobaria amplissima</i>	sølvnever	
L	<i>Lobaria pulmonaria</i>	lungenever	
L	<i>Lobaria scrobiculata</i>	skrubbennever	
L	<i>Lobaria virens</i>	kystnever	
L	<i>Pannaria conoplea</i>	grynfjelllav	
L	<i>Parmeliella cf testacea</i>	kornfjelllav	EN
L	<i>Sticta fuliginosa</i>	rund porelav	
L	<i>Sticta limbata</i>	grynporelav	
L	<i>Sticta sylvatica</i>	bukt-porelav	
L	<i>Thelopsis rubella</i>		VU
M	<i>Porella arboris-vitae</i>	galleteppemose	
M	<i>Pterogonium gracile</i>	kveilmose	

15 Forsand: Rettedal sør

L	<i>Arthonia arthonioides</i>	-	
L	<i>Arthonia leucopellaea</i>	kattefotlav	
L	<i>Bryoria bicolor</i>	kort trollskjegg	NT
L	<i>Bunodophoron melanocarpum</i>	kystkorallav	NT
L	<i>Hypotrachyna laevigata</i>	grå buktkrinslav	EN
L	<i>Menegazzia terebrata</i>	hovudskoddelav	VU
L	<i>Nephroma arcticum</i>	størvreng	
L	<i>Platismatia norvegica</i>	skrukkelav	
L	<i>Usnea cornuta</i>	hornstry	VU
L	<i>Usnea fragilesceus cf.</i>	kyststry	VU

M	<i>Anastrepta orcadensis</i>	heimose
M	<i>Anastrophyllum minutum</i>	tråddraugmose
M	<i>Anoetangium aestivum</i>	skortejuvmose
M	<i>Bazzania tricenata</i>	småstylte
M	<i>Bazzania trilobata</i>	storstylte
M	<i>Blepharostoma trichophyllum</i>	piggtrådmose
M	<i>Breutelia chrysocoma</i>	gullhårmose
M	<i>Cynodontium cf. polycarpon</i>	bergskortemose
M	<i>Dicranodontium denudatum</i>	fleinljåmose
M	<i>Lepidozia pearsonii</i>	grannkrekemose
M	<i>Lophozia incisa</i>	lurvflik
M	<i>Lophozia ventricosa</i>	grokornflik
M	<i>Microlejeunea ulicina</i>	dvergperlemose
M	<i>Mylia taylorii</i>	raudmuslingmose
M	<i>Plagiochila punctata</i>	småhinnemose
M	<i>Rhabdoweisia crispata</i>	kysturnemose
M	<i>Scapania gracilis</i>	kysttvibladmose
S	<i>Lichenomphalia hudsoniana</i>	lavnavlesopp
S	<i>Rimbachia neckerae</i>	-
S	<i>Vibrissea truncorum</i>	vårbekksopp

16 Forsand: Uburen nordaust

L	<i>Arthonia arthonioides</i>	-
L	<i>Arthonia leucopellaea</i>	kattefotlav
L	<i>Cladonia caespiticia</i>	grynskjel
L	<i>Lecanactis abietina</i>	gammelgranlav
L	<i>Normandina pulchella</i>	muslinglav
L	<i>Stereocaulon vesuvianum</i>	skjoldsaltlav
L	<i>Thelotrema lepadinum</i>	vanleg rurlav
M	<i>Amphidium mougeotii</i>	bergpolstermose
M	<i>Anastrepta orcadensis</i>	heimose
M	<i>Anastrophyllum minutum</i>	tråddraugmose
M	<i>Anastrophyllum saxicola</i>	steindraugmose
M	<i>Apometzgeria pubescens</i>	skjerfmose
M	<i>Bartramia ithyphylla</i>	stivkulemose
M	<i>Bazzania tricenata</i>	småstylte
M	<i>Bazzania trilobata</i>	storstylte
M	<i>Blindia acuta</i>	rødmesigmose
M	<i>Breutelia chrysocoma</i>	gullhårmose
M	<i>Campylopus atrovirens</i>	pelssåtemose
M	<i>Cephalozia divaricata</i>	flokepistremose
M	<i>Ctenidium molluscum</i>	kammose
M	<i>Dicranodontium denudatum</i>	fleinljåmose
M	<i>Dicranodontium uncinatum</i>	bergljåmose
M	<i>Dicranum majus</i>	blanksigd
M	<i>Diphyscium foliosum</i>	nøttemose
M	<i>Diplophyllum albicans</i>	striefoldmose
M	<i>Douinia ovata</i>	vengemose
M	<i>Frullania dilatata</i>	hjelmbælremose
M	<i>Frullania fragilifolia</i>	skjorblæremose
M	<i>Frullania tamarisci</i>	matteblæremose
M	<i>Grimmia torquata</i>	krusknausing
M	<i>Hylocomium splendens</i>	etasjemose
M	<i>Isoetecium myosuroides</i>	musehalemose
M	<i>Kiaeria blytii</i>	bergfrostmose
M	<i>Lepidozia pearsonii</i>	grannkrekemose
M	<i>Marsipella emarginata</i>	mattehutremose
M	<i>Microlejeunea ulicina</i>	dvergperlemose
M	<i>Mnium hornum</i>	kysttornemose
M	<i>Mylia taylorii</i>	raudmuslingmose
M	<i>Neckera crispa</i>	krusfellmose
M	<i>Plagiochila punctata</i>	småhinnemose
M	<i>Plagiothecium denticulatum</i>	flakjamnemose
M	<i>Pleurozia purpurea</i>	purpurmose
M	<i>Polytrichastrum formosum</i>	kystbinnemose
M	<i>Racomitrium fasciculare</i>	knippegråmose
M	<i>Racomitrium lanuginosum</i>	heigråmose
M	<i>Rhabdoweisia crispata</i>	kysturnemose
M	<i>Rhabdoweisia fugax</i>	bergurnemose
M	<i>Rhytidadelphus loreus</i>	kystkransmose
M	<i>Scapania gracilis</i>	kysttvibladmose
M	<i>Scapania nemorea</i>	fjordtvibladmose
M	<i>Scapania undulata</i>	bekketvibladmose
M	<i>Sphagnum auriculatum</i>	horntormose
M	<i>Sphenolobopsis pearsonii</i>	taglmose
M	<i>Tetralophozia setiformis</i>	rustmose

M	<i>Trichostomum tenuirostre</i>	kaursvamose
M	<i>Tritomaria quinquedentata</i>	storphoggtann

17 Forsand: ved Haukalivatnet

L	<i>Bryoria bicolor</i>	kort trollskegg	NT
L	<i>Cladonia foliacea</i>	flikskjel	
L	<i>Cladonia subcervicornis</i>	kystpute	
L	<i>Platismatia norvegica</i>	skrukkelav	
M	<i>Pleurozia purpurea</i>	purpurmose	

18 Hjelmeland: Døvika: sør for Moldfallet

M	<i>Loeskeobryum brevirostre</i>	kystmose
M	<i>Neckera crispa</i>	krusfellmose
M	<i>Thamnobryum alopecurum</i>	revemose

19 Hjelmeland: Aust for Fisterfjellet NR

L	<i>Sticta fuliginosa</i>	rund porelav
L	<i>Sticta sylvatica</i>	bukt porelav
L	<i>Thelotrema sp.</i>	
M	<i>Antitrichia curtipendula</i>	ryemose
M	<i>Orthotrichum lyellii</i>	kystbustehette
S	<i>Asterophora parasitica</i>	silkesnyltehatt
S	<i>Basidiuradulum radula</i>	tannssopp
S	<i>Clavulina cristata</i>	kamfingersopp
S	<i>Cortinarius delibutus</i>	gul slørsopp
S	<i>Entoloma sericellum</i>	silkeraudskivesopp
S	<i>Inonotus radiatus</i>	orekjuke
S	<i>Laccaria amethystina</i>	ametystsopp
S	<i>Leotia lubrica</i>	slimmorkel
S	<i>Lycogala epidendrum</i>	ulvemelk
S	<i>Marasmiellus ramealis</i>	greinseigsopp
S	<i>Plicaturopsis crispa</i>	vifteryngesopp
S	<i>Russula nigricans</i>	svartkremle
S	<i>Russula ochroleuca</i>	skarp gulkremle
S	<i>Stereum hirsutum</i>	ragglærsopp
S	<i>Stereum rugosum</i>	skorpelærsopp
S	<i>Tremella foliacea</i>	bladgelésopp

20 Hjelmeland: Under Kvidafjellet

L	<i>Lobaria virens</i>	kystnever
M	<i>Atrichum undulatum</i>	stortaggmose
S	<i>Bisporella citrina</i>	gult dvergbege
S	<i>Cantharellus amethysteus</i>	ametystkantarell
S	<i>Clavaria falcata</i>	kvit kølesopp
S	<i>Clitocybe geotropa</i>	heggetraksopp
S	<i>Clitocybe nebularis</i>	puddertraksopp
S	<i>Coprinus lagopus</i>	dublekksopp
S	<i>Entoloma sericellum</i>	silkeraudskivesopp
S	<i>Hygrocybe coccinea</i>	mønjevokssopp
S	<i>Hygrocybe conica</i>	kjeglevokssopp
S	<i>Hygrocybe glutinipes</i>	limvokssopp
S	<i>Hygrocybe miniata</i>	liten mønjevokssopp
S	<i>Hygrocybe pratensis</i>	engvokssopp
S	<i>Hygrocybe virginea</i>	krittivokssopp
S	<i>Inocybe lilacina</i>	lilla silketrevlesopp
S	<i>Inonotus radiatus</i>	orekjuke
S	<i>Limacella glioderma cf.</i>	mjølsneglehatt
S	<i>Marasmius rotula</i>	hjulseigsopp
S	<i>Mycena pseudocorticola</i>	blå borkhette
S	<i>Nectria cinnabarina</i>	raudvorte
S	<i>Plicaturopsis crispa</i>	vifteryngesopp
S	<i>Pluteus atricapillus</i>	vanleg skjermesopp
S	<i>Stereum rugosum</i>	skorpelærsopp
S	<i>Typhula sp.</i>	

21 Hjelmeland: vest for Bjelland

S	<i>Clavulinopsis helvola</i>	gul småkølesopp
S	<i>Cystoderma amianthinum</i>	okergul grynhatt
S	<i>Hygrocybe chlorophana</i>	gul vokssopp
S	<i>Hygrocybe coccinea</i>	mønjevokssopp
S	<i>Hygrocybe conica</i>	kjeglevokssopp
S	<i>Hygrocybe glutinipes</i>	limvokssopp
S	<i>Hygrocybe irrigata</i>	grå vokssopp

S	<i>Hygrocybe miniata</i>	liten mønjevokssopp
S	<i>Hygrocybe pratensis</i>	engvokssopp
S	<i>Hygrocybe psittacina</i>	grøn vokssopp
S	<i>Hygrocybe virginea</i>	krittovokssopp
S	<i>Rickenella fibula</i>	gul nålehatt

22 Hjelmeland: Vest for Fisterfjellet NR

M	<i>Conocephalum salebrosum</i>	bergkrokodillemoser
S	<i>Basidirodulum radula</i>	tannopp
S	<i>Cantharellus cibarius</i>	kantarell
S	<i>Clavaria falcata</i>	kvit køllesopp
S	<i>Clavulinopsis helvola</i>	gul småkøllesopp
S	<i>Entoloma sericellum</i>	silkeraudskivesopp
S	<i>Inocybe lilacina</i>	lilla silketrevlesopp
S	<i>Lactarius spinosulus</i>	skjelriske
S	<i>Marasmiellus ramealis</i>	greinseigssopp
S	<i>Mycena galericulata</i>	rynkehette
S	<i>Xylaria hypoxylon</i>	stubbehorn

23 Hjelmeland: Vest for Kvidafjellet

L	<i>Lobaria pulmonaria</i>	lungenever
L	<i>Lobaria virens</i>	kystnever
M	<i>Thamnobryum alopecurum</i>	revemoser
S	<i>Asterophora parasitica</i>	silkesnyltehatt
S	<i>Cantharellus cibarius</i>	kantarell
S	<i>Clavulinopsis helvola</i>	gul småkøllesopp
S	<i>Clitopilus prunulus</i>	mjølsopp
S	<i>Cortinarius flexipes</i>	pelargoniumslørsopp
S	<i>Craterellus cornucopioides</i>	svart trompetsopp
S	<i>Entoloma caesiocinctum</i>	blårandraudskivesopp
S	<i>Entoloma sericellum</i>	silkeraudskivesopp
S	<i>Helvella crispa</i>	lys haustmorkel
S	<i>Helvella lacunosa</i>	mørk haustmorkel
S	<i>Helvella macropus</i>	lodden begermorkel
S	<i>Hemimycena delectabilis</i>	lutvranghette
S	<i>Hygrocybe cantharellus</i>	kantarellvokssopp
S	<i>Hygrocybe conica</i>	kjglevokssopp
S	<i>Hygrocybe glutinipes</i>	limvokssopp
S	<i>Hygrocybe miniata</i>	liten mønjevokssopp
S	<i>Hygrocybe virginea</i>	krittovokssopp
S	<i>Laccaria laccata</i>	vanleg lakssopp
S	<i>Lycoperdon perlatum</i>	vorterøyksopp
S	<i>Marasmiellus ramealis</i>	greinseigssopp
S	<i>Mycena galericulata</i>	rynkehette
S	<i>Mycena pseudocorticola</i>	blå borkhette
S	<i>Mycena rubromarginata</i>	raudkanthette
S	<i>Paxillus filamentosus</i>	orepluggsopp
S	<i>Rhodocybe gemina</i>	stor væpnarhatt
S	<i>Rhodocybe nitellina</i>	oransjebrun væpnarhatt
S	<i>Stereum rugosum</i>	skorpelærsopp
S	<i>Trametes versicolor</i>	silkekjuke
S	<i>Xylaria hypoxylon</i>	stubbehorn

24 Hjelmeland: Hjelmen nord/aust

L	<i>Arthonia leucopellaea</i>	kattefotlav	
L	<i>Bryoria bicolor</i>	kort trollskjegg	NT
L	<i>Bryoria smithii</i>	piggtrøllskjegg	VU
L	<i>Cetrelia olivetorum</i>	praktlav	VU
L	<i>Chrysothrix chlorina</i>	klippepulverlav	
L	<i>Cladonia foliacea</i>	flikskjel	
L	<i>Cladonia subcervicornis</i>	kystpute	
L	<i>Fuscidea cyathoides</i>	klipperandlav	
L	<i>Fuscidea cyathoides</i>	klipperandlav	
L	<i>Graphis scripta</i>	vanleg skriftlav	
L	<i>Hypotrachyna laevigata</i>	grå buktkrinslav	EN
L	<i>Lobaria scrobiculata</i>	skrubbenever	
L	<i>Megalania pulverea</i>	grynfløvelslav	
L	<i>Menegazzia subsimilis</i>	kystskoddelav	EN
L	<i>Menegazzia terebrata</i>	hovudskoddelav	VU
L	<i>Nephroma bellum</i>	glattvrenge	
L	<i>Ochrolechia androgyna</i>	grynkorkje	
L	<i>Pannaria conoplea</i>	grynfiltlav	
L	<i>Peltigera britannica</i>	kystgrønnever	
L	<i>Peltigera praetextata</i>	skjelnever	

L	<i>Pertusaria hymenea</i>	hinnevortelav
L	<i>Pertusaria pertusa</i>	putevortelav
L	<i>Platismatia norvegica</i>	skrukkelav
L	<i>Sphaerophorus globosus</i>	brun korallav
L	<i>Sticta fuliginosa</i>	rund porelav
L	<i>Sticta limbata</i>	grynporelav
L	<i>Sticta sylvatica</i>	buktportelav
L	<i>Trapeliopsis pseudogranulosa</i>	-
L	<i>Umbilicaria spodochoera</i>	kystnavlelav
L	<i>Usnea cf. fragilesceus</i>	kyststry
M	<i>Amphidium mougeotii</i>	bergpolstermoser
M	<i>Anastrepta orcadensis</i>	heimoser
M	<i>Bazzania tricrenata</i>	småstylte
M	<i>Bazzania trilobata</i>	storstylte
M	<i>Campylopus atrovirens</i>	pelssåtemoser
M	<i>Dicranodontium denudatum</i>	fleinljåmoser
M	<i>Douinia ovata</i>	vengemoser
M	<i>Fissidens adianthoides</i>	saglommemoser
M	<i>Frullania dilatata</i>	hjelmbleremoser
M	<i>Frullania tamarisci</i>	matteblæremoser
M	<i>Hylocomiastrum umbratum</i>	skuggehusmoser
M	<i>Hylocomium splendens</i>	etasjemoser
M	<i>Hypnum jutlandicum</i>	heiflette
M	<i>Isoetecium myosuroides</i>	musehalemoser
M	<i>Mnium hornum</i>	kysttormemoser
M	<i>Mylia taylorii</i>	raudmuslingmoser
M	<i>Neckera crispa</i>	krusfellmoser
M	<i>Orthotrichum lyellii</i>	kystbustehette
M	<i>Paraleucobryum longifolium</i>	sigdnervemoser
M	<i>Plagiochila punctata</i>	småhinne-moser
M	<i>Plagiomnium undulatum</i>	krusfagermoser
M	<i>Pleurozium schreberi</i>	furumoser
M	<i>Pterogonium gracile</i>	kveimoser
M	<i>Rhizomnium punctatum</i>	bekkerundmoser
M	<i>Rhytidadelphus loreus</i>	kystkransmoser
M	<i>Scapania gracilis</i>	kysttvibladmoser
M	<i>Sphagnum squarrosum</i>	spriketorvmoser
M	<i>Thuidium tamariscinum</i>	stortujamoser
M	<i>Tortella tortuosa</i>	putevrimoser

25 Hjelmeland: Hjelmen sør

L	<i>Cetrelia olivetorum</i>	praktlav	VU
L	<i>Flavoparmelia caperata</i>	eikelav	NT
L	<i>Lobaria scrobiculata</i>	skrubbenever	
L	<i>Normandina pulchella</i>	muslinglav	
L	<i>Pannaria conoplea</i>	grynfiltlav	
L	<i>Sticta limbata</i>	grynporelav	
M	<i>Antitrichia curtipendula</i>	ryemoser	
M	<i>Hylocomium splendens</i>	etasjemoser	
M	<i>Rhytidadelphus triquetrus</i>	storkransmoser	

26 Hjelmeland: Hjelmen søraust

L	<i>Cetrelia olivetorum</i>	praktlav	VU
L	<i>Hypotrachyna laevigata</i>	grå buktkrinslav	EN
L	<i>Hypotrachyna revoluta</i>	orelav	
L	<i>Hypotrachyna sinuosa</i>	gul buktkrinslav	EN
L	<i>Lobaria scrobiculata</i>	skrubbenever	
L	<i>Menegazzia subsimilis</i>	kystskoddelav	EN
L	<i>Sticta fuliginosa</i>	rund porelav	
M	<i>Bazzania trilobata</i>	storstylte	
S	<i>Inonotus radiatus</i>	orekjuke	
S	<i>Mitula paludosa</i>	sumpklubbemorkel	
L	<i>Bryoria bicolor</i>	kort trollskjegg	NT
L	<i>Hypotrachyna laevigata</i>	grå buktkrinslav	EN
L	<i>Menegazzia cf. subsimilis</i>	kystskoddelav	EN
L	<i>Menegazzia terebrata</i>	hovudskoddelav	VU
L	<i>Platismatia norvegica</i>	skrukkelav	
M	<i>Anastrepta orcadensis</i>	heimoser	
M	<i>Campylopus atrovirens</i>	pelssåtemoser	
M	<i>Microlejeunea ulicina</i>	dvergperlemoser	
M	<i>Plagiochila punctata</i>	småhinne-moser	

28 Hjelmeland: Stampen

L	<i>Arthonia arthonioides</i>	
---	------------------------------	--

L	<i>Bryoria bicolor</i>	kort trollskegg	NT
L	<i>Gyalecta flotowii</i>	bleik kraterlav	VU
L	<i>Hypotrachyna laevigata</i>	grå buktkrinslav	EN
L	<i>Leptogium burgessii</i>	kranshinnelav	VU
L	<i>Lobaria virens</i>	kystnever	
L	<i>Pannaria conoplea</i>	grynfiltdlav	
L	<i>Sticta sylvatica</i>	buktkrinslav	
M	<i>Breutelia chrysocoma</i>	gullhårmose	
M	<i>Campylopus atrovirens</i>	pelssåtemose	
M	<i>Pleurozia purpurea</i>	purpurmose	
M	<i>Seligeria donniana</i>	holeblygmose	

29 Hjelmeland: Målandsdalen: Tysdal

L	<i>Bacidia rubella</i>	almelundlav	
L	<i>Collema nigrescens</i>	brun blåreglye	
L	<i>Degelia plumbea</i>	vanleg blåfiltdlav	
L	<i>Fuscopannaria ignobilis</i>	skorpefiltdlav	VU
L	<i>Hypotrachyna revoluta</i>	orelav	
L	<i>Leptogium lichenoides</i>	flishinnelav	
L	<i>Leptogium saturninum</i>	filthinnelav	
L	<i>Lobaria amplissima</i>	sølvnever	
L	<i>Lobaria pulmonaria</i>	lungenever	
L	<i>Lobaria scrobiculata</i>	skrubbennever	
L	<i>Lobaria virens</i>	kystnever	
L	<i>Normandina pulchella</i>	muslinglav	
L	<i>Pachyphiale carneola</i>	-	VU
L	<i>Parmelina pastillifera</i>	liten lindelav	
L	<i>Peltigera collina</i>	kystårenever	
L	<i>Thelopsis rubella</i>	-	VU
M	<i>Bryum capillare</i>	skruevrangmose	
M	<i>Homalothecium sericeum</i>	krypsilkemose	
M	<i>Leucodon sciurioides</i>	ekornmose	
M	<i>Pterogonium gracile</i>	kveilmose	
M	<i>Ptychomitrium polyphyllum</i>	stabbesteinmose	
M	<i>Radula complanata</i>	krinsflatmose	
M	<i>Zygodon rupestris</i>	trådkjølmosse	
M	<i>Zygodon viridissimus</i>	køllekjølmosse	

30 Hjelmeland: Nessavika

L	<i>Nephroma parile</i>	grynvrenge	
S	<i>Cantharellus amethysteus</i>	ametystkantarell	NT
S	<i>Clavaria falcata</i>	kvit køllesopp	
S	<i>Hydnum rufescens</i>	raudgul piggsopp	
S	<i>Marasmiellus ramealis</i>	greinseigsopp	
S	<i>Mycena galericulata</i>	rynkehette	
S	<i>Stereum hirsutum</i>	ragglærsopp	

31 Hjelmeland: Ombo: Haustavika

L	<i>Degelia plumbea</i>	vanleg blåfiltdlav	
L	<i>Lobaria amplissima</i>	sølvnever	
L	<i>Lobaria virens</i>	kystnever	
L	<i>Nephroma laevigatum</i>	kystvrenge	
L	<i>Peltigera horizontalis</i>	blanknever	
L	<i>Peltigera praetextata</i>	skjelnever	
L	<i>Sticta limbata</i>	grynporelav	
L	<i>Sticta sylvatica</i>	bukt porelav	
M	<i>Calypogeia arguta</i>	kystflak	
M	<i>Ctenidium molluscum</i>	kammose	
M	<i>Diphyscium foliosum</i>	nøttemose	
M	<i>Heterocladium heteropterum</i>	trådfloke	
M	<i>Homalothecium sericeum</i>	krypsilkemose	
M	<i>Isothecium alopecuroides</i>	rottehallemose	
M	<i>Loeskeobryum brevirostre</i>	kystmose	
M	<i>Neckera crispa</i>	krusfellmose	
M	<i>Pterogonium gracile</i>	kveilmose	
M	<i>Rhytidiadelphus loreus</i>	kystkransmose	
M	<i>Thamnobryum alopecurum</i>	revemose	
M	<i>Thuidium delicatulum</i>	bleiktujamose	
M	<i>Tortella tortuosa</i>	putevrilmose	
S	<i>Amanita muscaria</i>	raud fluesopp	
S	<i>Armillaria sp.</i>	honningsopp	
S	<i>Asterophora lycoperdoides</i>	brun snyltehatt	
S	<i>Camarophyllopsis schulzeri</i>	gulbrun narrevokssopp	NT
S	<i>Cantharellus cibarius</i>	kantarell	

S	<i>Clavaria falcata</i>	kvit køllesopp	
S	<i>Clavaria fumosa</i>	røykkøllesopp	NT
S	<i>Clavulina cristata</i>	kamfingersopp	
S	<i>Clavulinopsis corniculata</i>	gul småfingersopp	
S	<i>Cortinarius bolaris</i>	raudskjelslørsopp	
S	<i>Craterellus cornucopioides</i>	svart trompetsopp	
S	<i>Craterellus sinuosus</i>	krustrompetsopp	
S	<i>Entoloma cf. cruentatum</i>	-	VU
S	<i>Entoloma chalybaeum</i>	svartblå raudskivesopp	
S	<i>Entoloma incarnatofuscescens</i>	-	
S	<i>Entoloma nidorosum</i>	lutraudskivesopp	
S	<i>Entoloma querquedula</i>	-	
S	<i>Entoloma sericellum</i>	silkeraudskivesopp	
S	<i>Hebeloma sinapizans</i>	stor reddiksopp	
S	<i>Helvella lacunosa</i>	mørk haustmorkel	
S	<i>Helvella macropus</i>	loden begermorkel	
S	<i>Hydnum rufescens</i>	raudgul piggsopp	
S	<i>Hygrocybe cantharellus</i>	kantarellvokssopp	
S	<i>Hygrocybe conica</i>	kjeglervokssopp	
S	<i>Hygrocybe glutinipes</i>	limvokssopp	
S	<i>Hygrocybe ingrata</i>	raudnande lutvokssopp	NT
S	<i>Hygrocybe pratensis</i>	engvokssopp	
S	<i>Hygrocybe pratensis</i>	engvokssopp	
S	<i>Inonotus radiatus</i>	orekjuke	
S	<i>Laccaria amethystina</i>	ametystsopp	
S	<i>Lactarius pyrogalus</i>	hasselriske	
S	<i>Leotia lubrica</i>	slimmorkel	
S	<i>Lepiota boudieri (=fulvella)</i>	rustbrun parasollsopp	NT
S	<i>Lepista gilva</i>	oker ridderhatt	
S	<i>Lyophyllum rancidum</i>	rotgråhatt	
S	<i>Mutinus caninus</i>	dvergstanksopp	NT
S	<i>Mycena haematopus</i>	blodhette	
S	<i>Peziza succosa</i>	gulnende begersopp	
S	<i>Phallus impudicus</i>	stanksopp	
S	<i>Plicaturopsis crispa</i>	vifteryngesopp	
S	<i>Ramaria cf. eumorpha</i>	grankorallsopp	
S	<i>Russula cyanoxantha</i>	brokut kremle	
S	<i>Russula grata</i>	marsipankremle	
S	<i>Russula nigricans</i>	svartkremle	
S	<i>Tremellodendropsis tuberosa</i>	-	NT
S	<i>Tricholoma sulphureum</i>	svovelmusserong	

32 Hjelmeland: Ombo: Skibavika

L	<i>Peltigera horizontalis</i>	blanknever	
M	<i>Amphidium mougeotii</i>	bergpolstermose	
M	<i>Neckera crispa</i>	krusfellmose	
S	<i>Craterellus sinuosus</i>	krustrompetsopp	
S	<i>Craterellus tubaeformis</i>	traktkantarell	
S	<i>Entoloma nidorosum</i>	lutraudskivesopp	
S	<i>Laccaria amethystina</i>	ametystsopp	
S	<i>Lactarius quietus</i>	eikeriske	
S	<i>Lactarius vellereus</i>	loden kvitriske	
S	<i>Russula cyanoxantha</i>	brokut kremle	

33 Hjelmeland: Trodla-Tysdal aust

L	<i>Bryoria bicolor</i>	kort trollskegg	NT
L	<i>Cladonia luteoalba</i>	gulskjel	
M	<i>Breutelia chrysocoma</i>	gullhårmose	
M	<i>Hylocomium splendens</i>	etasjemose	
S	<i>Camarophyllopsis schulzeri</i>	gulbrun narrevokssopp	NT
S	<i>Entoloma conferendum</i>	stjernespora raudskivesopp	

34 Hjelmeland: Trodla-Tysdal: sør for elva

S	<i>Arrhenia acerosa</i>	stilmosekantarell	
S	<i>Camarophyllopsis schulzeri</i>	gulbrun narrevokssopp	NT
S	<i>Clavaria zollingeri</i>	fiolett greinkøllesopp	NT
S	<i>Clavulinopsis helvola</i>	gul småkøllesopp	
S	<i>Cordyceps militaris</i>	raud åmeklubbe	
S	<i>Entoloma atrocoeruleum</i>	-	NT
S	<i>Entoloma poliopus</i>	tjæreraudskivesopp	
S	<i>Entoloma sericellum</i>	silkeraudskivesopp	
S	<i>Hygrocybe chlorophana</i>	gul vokssopp	
S	<i>Hygrocybe conica</i>	kjeglervokssopp	
S	<i>Hygrocybe flavipes</i>	gulfovokssopp	NT

S	<i>Hygrocybe helobia</i>	brunfnokka vokssopp	S	<i>Entoloma longistriatum</i>	-
S	<i>Hygrocybe laeta</i>	seig vokssopp	S	<i>Entoloma poliopus</i>	tjæreraudskivesopp
S	<i>Hygrocybe laeta</i> var. <i>flava</i>	seig vokssopp	S	<i>Geoglossum difforme</i>	slimjordtunge EN
S	<i>Hygrocybe ovina</i>	sauvokssopp	VU	<i>Hygrocybe chlorophana</i>	gul vokssopp
S	<i>Hygrocybe pratensis</i>	engvokssopp	S	<i>Hygrocybe helobia</i>	brunfnokka vokssopp
S	<i>Hygrocybe psittacina</i>	grøn vokssopp	S	<i>Hygrocybe laeta</i>	seig vokssopp
S	<i>Hygrocybe quieti</i>	raudskivevokssopp	NT	<i>Hygrocybe nitrata</i>	lutvokssopp
S	<i>Hygrocybe reidii</i>	honningvokssopp	S	<i>Hygrocybe reidii</i>	honningvokssopp
S	<i>Hygrocybe turunda</i>	mørkskjela vokssopp	NT	<i>Mycena leucogala</i>	kolmjølkehette
S	<i>Mycena leucogala</i>	kolmjølkehette	S	<i>Rhodocybe caelata</i>	væpnarhatt
S	<i>Panaeolus foeniculii</i>	slåttesopp	S	<i>Scleroderma citrinum</i>	gul potetrøksopp
S	<i>Porpoloma metapodium</i>	grå narremusserong	VU	<i>Stropharia semiglobata</i>	sitronkragesopp
S	<i>Rhodocybe caelata</i>	væpnarhatt			

35 Hjelmeland: Trodla-Tysdal: Helgalandsåna

L	<i>Arthrorhaphis citrinella</i>	sitronlav
L	<i>Ochrolechia androgyna</i>	grynkorkje
L	<i>Pannaria conopsea</i>	grynfiltrav
L	<i>Peltigera praetextata</i>	skjelnever
L	<i>Racodium rupestre</i>	lodnelav
L	<i>Umbilicaria spodochoa</i>	kystnavlelav
M	<i>Antitrichia curtipendula</i>	ryemose
M	<i>Blindia acuta</i>	rødmesigmose
M	<i>Campylopus atrovirens</i>	pelssåtemose
M	<i>Douinia ovata</i>	vengemose
M	<i>Frullania fragilifolia</i>	skjærblæremose
M	<i>Homalothecium sericeum</i>	krypsilkemose
M	<i>Leucodon sciuroides</i>	ekornmose
M	<i>Metzgeria furcata</i>	gulband
M	<i>Neckera complanata</i>	flatfellmose
M	<i>Neckera pumila</i>	vrangfellmose
M	<i>Orthotrichum lyellii</i>	kystbustehette
M	<i>Paraleucobryum longifolium</i>	sigdnervemose
M	<i>Rhabdoweisia fugax</i>	bergurnemose
M	<i>Tetralophozia setiformis</i>	rustmose
M	<i>Trichostomum tenuirostre</i>	kaursvamose

36 Hjelmeland: Trodla-Tysdal: Jonaflåt

S	<i>Arrhenia acerosa</i>	stilkmossekantarell	
S	<i>Clavaria fumosa</i>	røykkøllesopp	NT
S	<i>Clavulinopsis helvola</i>	gul småkøllesopp	
S	<i>Cystoderma amianthinum</i>	okergul grynhatt	
S	<i>Entoloma atrocoeruleum</i>	-	NT
S	<i>Entoloma exile</i>	flammeftotrauds-kivesopp	
S	<i>Entoloma sericellum</i>	silkeraudskivesopp	
S	<i>Geoglossum fallax</i>	skjeljordtunge	
S	<i>Hygrocybe cantharellus</i>	kantarellvokssopp	
S	<i>Hygrocybe ceracea</i>	skjør vokssopp	
S	<i>Hygrocybe chlorophana</i>	gul vokssopp	
S	<i>Hygrocybe flavipes</i>	gulvotvokssopp	NT
S	<i>Hygrocybe ingrata</i>	raudnande lutvokssopp	NT
S	<i>Hygrocybe irrigata</i>	grå vokssopp	
S	<i>Hygrocybe laeta</i> var. <i>flava</i>	seig vokssopp	
S	<i>Hygrocybe nitrata</i>	lutvokssopp	
S	<i>Hygrocybe ovina</i>	sauvokssopp	VU
S	<i>Hygrocybe pratensis</i>	engvokssopp	
S	<i>Hygrocybe reidii</i>	honningvokssopp	
S	<i>Lepista sordida</i>	lillabrun ridderhatt	
S	<i>Lycoperdon nigrescens</i>	mørk vorterøksopp	
S	<i>Mycena aetites</i>	gråhette	
S	<i>Mycena epipterygia</i>	flåhette	
S	<i>Mycena flavoalba</i>	elfenbeinhette	
S	<i>Panaeolus semiovatus</i>	gjødselringsopp	
S	<i>Porpoloma metapodium</i>	grå narremusserong	VU
S	<i>Psilocybe subcoprophila</i>	liten møkkfleinsopp	
S	<i>Thelephora terrestris</i>	frynsesopp	

37 Hjelmeland: Trodla-Tysdal: aust for turisthytta

M	<i>Breutelia chrysocoma</i>	gullhårmose
M	<i>Tortella tortuosa</i>	putevrिमose
S	<i>Arrhenia acerosa</i>	stilkmossekantarell
S	<i>Clavulinopsis helvola</i>	gul småkøllesopp
S	<i>Entoloma cetratum</i>	oker raudskivesopp
S	<i>Entoloma exile</i>	flammeftotrauds-kivesopp

38 Hjelmeland: Trodla-Tysdal: ved turisthytta

M	<i>Pleurozium schreberi</i>	furumose
M	<i>Polytrichastrum formosum</i>	kystbinnemose
M	<i>Racomitrium elongatum</i>	beitegråmose
M	<i>Rhytidiadelphus squarrosus</i>	engkransmose
M	<i>Rhytidium rugosum</i>	labbmose
S	<i>Arrhenia acerosa</i>	stilkmossekantarell
S	<i>Clavulinopsis helvola</i>	gul småkøllesopp
S	<i>Collybia Cookei</i>	gulknollet flathatt
S	<i>Cystoderma amianthinum</i>	okergul grynhatt
S	<i>Entoloma conferendum</i>	stjernespora raudskivesopp
S	<i>Hygrocybe conica</i>	kjeglervokssopp
S	<i>Hygrocybe flavipes</i>	gulvotvokssopp
S	<i>Hygrocybe irrigata</i>	grå vokssopp
S	<i>Hygrocybe laeta</i>	seig vokssopp
S	<i>Hygrocybe nitrata</i>	lutvokssopp
S	<i>Hygrocybe pratensis</i>	engvokssopp
S	<i>Hygrocybe reidii</i>	honningvokssopp
S	<i>Hygrocybe subpapillata</i> cf.	
S	<i>Hygrocybe turunda</i>	mørkskjela vokssopp
S	<i>Lycoperdon nigrescens</i>	mørk vorterøksopp
S	<i>Lycoperdon</i> sp.	
S	<i>Mycena aetites</i>	gråhette
S	<i>Mycena flavoalba</i>	elfenbeinhette
S	<i>Mycena leucogala</i>	kolmjølkehette
S	<i>Otidea bufonia</i>	-
S	<i>Porpoloma metapodium</i>	grå narremusserong
S	<i>Rhodocybe caelata</i>	væpnarhatt

39 Hjelmeland: Trodla-Tysdal: Helgalandsfossen

M	<i>Blindia acuta</i>	rødmesigmose
M	<i>Breutelia chrysocoma</i>	gullhårmose
M	<i>Diphyscium foliosum</i>	nøttemose
M	<i>Douinia ovata</i>	vengemose
M	<i>Herbertus aduncus</i>	kløftgrimmose
M	<i>Heterocladium heteropterum</i>	trådfloke
M	<i>Lejeunea cavifolia</i>	glansperlemose
M	<i>Pleurozia purpurea</i>	purpurmose
M	<i>Racomitrium lanuginosum</i>	heigråmose
M	<i>Radula complanata</i>	krinsflatmose
M	<i>Scapania ornithopodioides</i>	praktvibladmose
M	<i>Tritomaria exsectiformis</i>	stihoggstann
M	<i>Tritomaria quinquentata</i>	størhoggstann

40 Hjelmeland: Øvre Tysdalsvatnet nord

L	<i>Collema flaccidum</i>	skjelglye
L	<i>Degelia plumbea</i>	vanleg blåfiltrav
L	<i>Fuscopannaria ignobilis</i>	skorpefiltrav
L	<i>Leptogium hibernicum</i> cf.	irsk hinnelav
L	<i>Lobaria pulmonaria</i>	lungenever
L	<i>Lobaria virens</i>	kystnever
L	<i>Peltigera horizontalis</i>	blanknever
M	<i>Breutelia chrysocoma</i>	gullhårmose
M	<i>Loeskeobryum brevirostre</i>	kystmose
M	<i>Porella arboris-vitae</i>	galleteppemose
S	<i>Exidia glandulosa</i>	svartbevre

41 Hjelmeland: Øvre Tysdalsvatnet sør

L	<i>Bacidia rubella</i>	almelundlav
L	<i>Bryoria bicolor</i>	kort trollskjegg
L	<i>Bryoria nadvornikiana</i>	sprikeskjegg

L	<i>Cetrelia olivetorum</i>	praktlav	VU
L	<i>Hypotrachyna laevigata</i>	grå buktkrinslav	EN
L	<i>Leptogium hibernicum</i>	irsk hinnelav	EN
L	<i>Lobaria amplissima</i>	sølvnever	
L	<i>Lobaria pulmonaria</i>	lungenever	
L	<i>Lobaria scrobiculata</i>	skrubbennever	
L	<i>Menegazzia terebrata</i>	hovudskoddslav	VU
L	<i>Ochrolechia androgyna</i>	grynkorkje	
L	<i>Pannaria conoplea</i>	grynfiltrlav	
L	<i>Pannaria rubiginosa</i>	kystfiltrlav	
L	<i>Platismatia norvegica</i>	skrukkelav	
L	<i>Sticta sylvatica</i>	buktporelav	
L	<i>Thelopsis rubella</i>	-	VU
M	<i>Anoetangium aestivum</i>	skortejuvmose	
M	<i>Blindia acuta</i>	rødmesigmose	
M	<i>Breutelia chrysocoma</i>	gullhårmose	
M	<i>Campylopus atrovirens</i>	pelssåtmose	
M	<i>Conocephalum salebrosum</i>	bergkrokodillemosse	
M	<i>Ctenidium molluscum</i>	kammose	
M	<i>Ditrichum flexicaule</i>	storbust	
M	<i>Fissidens osmundoides</i>	stivlommose	
M	<i>Herbertus aduncus</i>	kløftgrimose	NT
M	<i>Hylacomium splendens</i>	etasjemose	
M	<i>Loeskeobryum brevirostre</i>	kystmose	
M	<i>Neckera crispa</i>	krusfellmose	
M	<i>Orthothecium rufescens</i>	raudhaustmose	
M	<i>Plagiochila porelloides</i>	berghinnemose	
M	<i>Pleurozia purpurea</i>	purpurmose	
M	<i>Preissia quadrata</i>	skjøtmose	
M	<i>Pterogonium gracile</i>	kveilmose	
M	<i>Racomitrium lanuginosum</i>	heigråmose	
M	<i>Racomitrium macounii</i>	svagråmose	
M	<i>Scapania ornithopodioides</i>	praktvibladmose	
M	<i>Sphagnum auriculatum</i>	horntorvmose	
M	<i>Tortella tortuosa</i>	putevrimose	

42 Hjelmeland: Årdal gamle kyrkje

L	<i>Normandina pulchella</i>	muslinglav	
L	<i>Physconia enteroxantha</i>	pulverdogglav	
L	<i>Thelopsis rubella</i>	-	VU
M	<i>Antitrichia curtipendula</i>	ryemose	
M	<i>Bryum capillare</i>	skruvfrangmose	
M	<i>Habrodon perpusillus</i>	parkmose	VU
M	<i>Homalothecium sericeum</i>	krypsilkemose	
M	<i>Hypnum cupressiforme</i>	matteflette	
M	<i>Leucodon sciuroides</i>	ekormmose	
M	<i>Metzgeria furcata</i>	gulband	
M	<i>Syntrichia papillosa</i>	yngeleharstjerne	
M	<i>Zygodon rupestris</i>	trådkjølmose	
M	<i>Zygodon viridissimus</i>	køllekjølmose	

43 Hjelmeland: Riskadalsvatnet nordaust

L	<i>Degelia plumbea</i>	vanlig blåfiltrlav	
L	<i>Flavoparmelia caperata</i>	eikelav	NT
L	<i>Fuscopannaria ignobilis</i>	skorpefiltrlav	VU
L	<i>Gyalecta truncigena</i>		VU
L	<i>Leptogium cochleatum</i>	praktthinnelav	EN
L	<i>Leptogium cyanescens</i>	blyhinnelav	
L	<i>Leptogium hibernicum</i>	irsk hinnelav	EN
L	<i>Lobaria pulmonaria</i>	lungenever	
L	<i>Opegrapha vermicellifera</i>		VU
L	<i>Pannaria conoplea</i>	grynfiltrlav	
L	<i>Parmelia sulcata</i>	bristlav	
L	<i>Parmeliella testacea</i>	kornfiltrlav	EN
L	<i>Thelopsis rubella</i>	-	VU
M	<i>Anomodon viticulosus</i>	kalkraggmose	
M	<i>Cirriophyllum piliferum</i>	lundveikmose	
M	<i>Ctenidium molluscum</i>	kammose	
M	<i>Homalia trichomanoides</i>	glansmose	
M	<i>Neckera crispa</i>	krusfellmose	
M	<i>Porella arboris-vitae</i>	galletteppemose	
M	<i>Pterogonium gracile</i>	kveilmose	
M	<i>Thamnobryum alopecurum</i>	revemose	
M	<i>Tortella tortuosa</i>	putevrimose	
S	<i>Clavulinopsis luteoalba</i>	bleiktuppa småkøllesopp	

S	<i>Corpinellus micaceus</i>	glimmerblekksopp	
S	<i>Hygrocybe conica</i>	kjeglevokssopp	
S	<i>Inonotus radiatus</i>	orekjuke	
S	<i>Laccaria amethystina</i>	ametystsopp	
S	<i>Lactarius pyrogalus</i>	hasselriske	
S	<i>Pleurotus dryinus</i>	seig østerssopp	
S	<i>Plicaturopsis crispa</i>	vifteryngesopp	

44 Hjelmeland: Riskadalsvatnet nordvest

L	<i>Collema furfuraceum</i>	fløyelsglye	
L	<i>Collema subflaccidum</i>	stiftglye	
L	<i>Degelia plumbea</i>	vanleg blåfiltrlav	
L	<i>Hypotrachyna revoluta</i>	orelav	
L	<i>Leptogium cf. cochleatum</i>	praktthinnelav	
L	<i>Leptogium lichenoides</i>	flishinnelav	
L	<i>Leptogium saturninum</i>	filthinnelav	
L	<i>Lobaria amplissima</i>	sølvnever	
L	<i>Lobaria pulmonaria</i>	lungenever	
L	<i>Lobaria virens</i>	kystnever	
L	<i>Normandina pulchella</i>	muslinglav	
L	<i>Opegrapha vermicellifera</i>	-	VU
L	<i>Pannaria conoplea</i>	grynfiltrlav	
L	<i>Pannaria rubiginosa</i>	kystfiltrlav	
L	<i>Parmeliella triptophylla</i>	stiftfiltrlav	
L	<i>Peltigera collina</i>	kystårennever	
L	<i>Peltigera praetextata</i>	skjelnever	
L	<i>Pertusaria albescens</i>	-	
L	<i>Sticta fuliginosa</i>	rund porelav	
L	<i>Sticta limbata</i>	grynporelav	
L	<i>Thelopsis rubella</i>	-	VU
M	<i>Bazzania trilobata</i>	storstylte	
M	<i>Homalothecium sericeum</i>	krypsilkemose	
M	<i>Isothecium myosuroides</i>	musehalemose	
M	<i>Leucodon sciuroides</i>	ekormmose	
M	<i>Loeskeobryum brevirostre</i>	kystmose	
M	<i>Neckera crispa</i>	krusfellmose	
M	<i>Plagiomnium undulatum</i>	krusfagermose	
M	<i>Pterogonium gracile</i>	kveilmose	
M	<i>Rhytidiadelphus loreus</i>	kystkransmose	
M	<i>Thuidium tamariscinum</i>	stortujamose	
M	<i>Zygodon rupestris</i>	trådkjølmose	
S	<i>Chlorociboria aeruginascens</i>	småspora grønbeger	
S	<i>Entoloma sericellum</i>	silkeraudskivesopp	
S	<i>Helvella macropus</i>	loden begermorkel	
S	<i>Hygrocybe conica</i>	kjeglevokssopp	
S	<i>Leotia lubrica</i>	slimmorkel	
S	<i>Lycoperdon pyriforme</i>	pærerøysopp	
S	<i>Trametes ochracea</i>	beltekjuke	

45 Hjelmeland: Riskadalsvatnet og Mælåna

L	<i>Candelaria concolor</i>	tunlav	
L	<i>Hypotrachyna revoluta</i>	orelav	
L	<i>Normandina acroglypta</i>	-	
L	<i>Parmelina pastillifera</i>	liten lindelav	
L	<i>Phlyctis argena</i>	sølvkrittav	
L	<i>Physconia enteroxantha</i>	pulverdogglav	
L	<i>Punctelia subrudecta</i>	grå punktav	EN

46 Hjelmeland: Svadberg

L	<i>Degelia plumbea</i>	vanlig blåfiltrlav	
L	<i>Fuscopannaria ignobilis</i>	skorpefiltrlav	VU
L	<i>Leptogium burgessii</i>	kranshinnelav	VU
L	<i>Leptogium cyanescens</i>	blyhinnelav	
L	<i>Lobaria pulmonaria</i>	lungenever	
L	<i>Lobaria virens</i>	kystnever	
L	<i>Opegrapha vermicellifera</i>		VU
L	<i>Pachyphiale carneola</i>		VU
L	<i>Pannaria conoplea</i>	grynfiltrlav	
L	<i>Pannaria rubiginosa</i>	kystfiltrlav	
L	<i>Pyrenula occidentalis</i>	gul pærelav	NT
L	<i>Sticta fuliginosa</i>	rund porelav	
L	<i>Sticta sylvatica</i>	buktporelav	
L	<i>Thelopsis rubella</i>		VU
L	<i>Thelotrema lepadinum</i>	vanleg rurlav	

M	<i>Neckera crispa</i>	krusfellmose		L	<i>Platismatia glauca</i>	vanleg papirlav	
M	<i>Porella arboris-vitae</i>	galleteppemose		L	<i>Pseudevernia furfuracea</i>	elghornlav	
M	<i>Pterogonium gracile</i>	kveilmose		L	<i>Sphaerophorus globosus</i>	brun korallav	
M	<i>Tortella tortuosa</i>	putevrimose		L	<i>Thelotrema lepadinum</i>	vanleg rurlav	
47 Hjelmeland: Svadbergsvika				L	<i>Trapeliopsis granulosa</i>	vanleg bråtelav	
L	<i>Arthonia arthonioides</i>			L	<i>Usnea fragilesceus</i>	kyststry	VU
L	<i>Arthonia leucopellea</i>	kattefotlav		L	<i>Usnea subfloridana</i>	piggstry	
L	<i>Bryoria bicolor</i>	kort trollskjegg	NT	M	<i>Amphidium mougeotii</i>	bergpolstermose	
L	<i>Bunodophoron melanocarpum</i>	kystkorallav	NT	M	<i>Bartramia ithyphylla</i>	stivkulemose	
L	<i>Pyrenula occidentalis</i>	gul pærelav	NT	M	<i>Bartramia pomiformis</i>	eplekulemose	
M	<i>Breutelia chrysocoma</i>	gullhårmose		M	<i>Cephaloziella divaricata</i>	flokepistremose	
M	<i>Campylopus atrovirens</i>	pelssåtemose		M	<i>Cynodontium sp.</i>	skortemose	
M	<i>Herbertus aduncus</i>	kløftgrimemose	NT	M	<i>Dicranum fuscescens</i>	bergsigd	
M	<i>Neckera crispa</i>	krusfellmose		M	<i>Diplophyllum albicans</i>	stripefoldmose	
M	<i>Plagiochila punctata</i>	småhinnemose		M	<i>Douinia ovata</i>	vengemose	
M	<i>Pleurozia purpurea</i>	purpurmose		M	<i>Frullania fragilifolia</i>	skjørblæremose	
M	<i>Rhabdoweisia crispata</i>	kysturnemose		M	<i>Frullania tamarisci</i>	matteblæremose	
48 Hjelmeland: Riskadal: Lindebakken				M	<i>Homalothecium sericeum</i>	krypsilkemose	
L	<i>Leptogium cochleatum</i>	praktinnelav	EN	M	<i>Hylocomium splendens</i>	etasje-mose	
49 Hjelmeland: Riskadalsvatnet: Bønarlia				M	<i>Isothecium myosuroides</i>	musehalemose	
L	<i>Collema cf. flaccidum</i>	skjelgelye		M	<i>Loeskeobryum brevirostre</i>	kystmose	
L	<i>Hypotrachyna revoluta</i>	orelav		M	<i>Lophozia ventricosa</i>	groskornflik	
L	<i>Leptogium cochleatum</i>	praktinnelav	EN	M	<i>Mnium hornum</i>	kyststornemose	
L	<i>Leptogium lichenoides</i>	flishinnelav		M	<i>Plagiochila asplenoides</i>	praktinnemose	
L	<i>Leptogium saturninum</i>	filthinnelav		M	<i>Plagiochila porelloides</i>	berghinnemose	
L	<i>Lobaria virens</i>	kystnever		M	<i>Plagiothecium denticulatum</i>	flakjammemose	
L	<i>Mycobilimbia pilularis</i>			M	<i>Plagiothecium undulatum</i>	kystjammemose	
L	<i>Nephroma parile</i>	grynvrenge		M	<i>Pseudotaxiphyllum elegans</i>	skimmermose	
L	<i>Normandina pulchella</i>	muslinglav		M	<i>Ptilium crista-castrensis</i>	fjør-mose	
L	<i>Ochrolechia alboflavescens</i>	-		M	<i>Radula complanata</i>	krinsflatmose	
L	<i>Parmeliella triptophylla</i>	stiftfiltlav		M	<i>Rhabdoweisia crispata</i>	kysturnemose	
L	<i>Parmelina pastillifera</i>	liten lindelav		M	<i>Rhabdoweisia fugax</i>	bergurnemose	
L	<i>Sticta fuliginosa</i>	rund porelav		M	<i>Rhizomnium punctatum</i>	bekkerundmose	
L	<i>Thelopsis rubella</i>	-	VU	M	<i>Rhytidiadelphus loreus</i>	kystkransmose	
M	<i>Homalothecium sericeum</i>	krypsilkemose		M	<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>	storkransmose	
M	<i>Leucodon sciurioides</i>	ekormmose		M	<i>Scapania gracilis</i>	kysttvibladmose	
M	<i>Neckera complanata</i>	flatfellmose		M	<i>Scapania nemorea</i>	fjordtvibladmose	
S	<i>Crepidotus mollis</i>	mjuk muslingsopp		M	<i>Thuidium tamariscinum</i>	stortujamose	
S	<i>Daedalea quercina</i>	eikemusling		M	<i>Trichostomum tenuirostre</i>	kaursvamose	
S	<i>Ganoderma applanatum</i>	flatkjuke		M	<i>Tritomaria quinqueidentata</i>	storkogg-tann	
S	<i>Ganoderma australe</i>			S	<i>Fomitopsis pinicola</i>	raudrandkjuke	
S	<i>Hygrocybe cantharellus</i>	kantarellvokssopp		S	<i>Helvella macropus</i>	loden begermorkel	
S	<i>Pulcherricium caeruleum</i>	indigobarksopp	NT	S	<i>Hygrocybe psittacina</i>	grøn vokssopp	
S	<i>Trametes ochracea</i>	beltekjuke		S	<i>Laccaria amethystina</i>	ametystsopp	
S	<i>Typhula phacorrhiza</i>	stor trådkølle		S	<i>Leotia lubrica</i>	slimmorkel	
50 Hjelmeland: Riskadalsvatnet: Bønarlia sør				54 Sokndal: Steigadalen			
L	<i>Fuscopannaria ignobilis</i>	skorpefiltlav	VU	M	<i>Isothecium holtii</i>	vasshalemose	EN
L	<i>Leptogium cochleatum</i>	praktinnelav	EN	56 Strand: Erlandsdal aust			
53 Sokndal: Skarås				L	<i>Bunodophoron melanocarpum</i>	kystkorallav	NT
L	<i>Bryoria bicolor</i>	kort trollskjegg	NT	L	<i>Degelia cyanoloma</i>		
L	<i>Bryoria tenuis</i>	langt trollskjegg	VU	L	<i>Pannaria conoplea</i>	grynfiltlav	
L	<i>Cetrelia olivetorum</i>	praktlav	VU	L	<i>Thelopsis rubella</i>		VU
L	<i>Cladonia portentosa</i>	kystreinlav		M	<i>Harpalejeunea molleri</i>	klovemose	
L	<i>Ephebe lanata</i>	vanleg trådlav		M	<i>Lejeunea patens</i>	kystperlemose	
L	<i>Evernia prunastri</i>	bleiktjafs		M	<i>Microlejeunea ulicina</i>	dvergperlemose	
L	<i>Fuscidea sp.</i>			M	<i>Neckera crispa</i>	krusfellmose	
L	<i>Hypogymnia physodes</i>	vanleg kvistlav		M	<i>Plagiochila punctata</i>	småhinnemose	
L	<i>Hypogymnia tubulosa</i>	kulekvistlav		M	<i>Plagiochila spinulosa</i>	piggghinnemose	VU
L	<i>Lepraria membranacea</i>	rosettmjøllav		57 Strand: Erlandsdal vest			
L	<i>Leptogium corniculatum</i>	kysthinnelav		L	<i>Bunodophoron melanocarpum</i>	kystkorallav	NT
L	<i>Massalongia carnosa</i>	moseskjell		L	<i>Thelotrema lepadinum</i>	vanleg rurlav	
L	<i>Parmelia omphalodes</i>	brun fargelav		M	<i>Plagiochila punctata</i>	småhinnemose	
L	<i>Parmelia saxatilis</i>	grå fargelav		58 Strand: Hausvikkammen			
L	<i>Parmelia sulcata</i>	bristlav		L	<i>Calicium cf. viride</i>	grønsotnål	
L	<i>Parmotrema chinense</i>	liten praktkrinslav	VU	L	<i>Lobaria pulmonaria</i>	lungenever	
L	<i>Peltigera collina</i>	kystårenever		L	<i>Lobaria scrobiculata</i>	skrubbenever	
L	<i>Peltigera horizontalis</i>	blanknever		L	<i>Lobaria virens</i>	kystnever	
L	<i>Pertusaria pertusa</i>	putevortelav		L	<i>Pannaria conoplea</i>	grynfiltlav	
				L	<i>Pertusaria albesceus</i>	-	
				M	<i>Antitrichia curtipendula</i>	ryemose	

S	Xylobolus frustulatus	ruteskorpe	NT	M	Nowellia curvifolia	larvemose
				M	Oligotrichum hercynicum	grusmose
59 Strand: Kalverget nord				M	Plagiochila cf. spinulosa	pigghinnemose
L	Arthonia arthonioides	-		M	Plagiochila porelloides	berghinnemose
L	Arthonia leucopellaea	kattefotlav		M	Plagiochila punctata	småhinnemose
L	Arthrurhaphis citrinella	sitronlav		M	Pleurozium schreberi	furumose
L	Baeomyces placophyllus	stor køllelav		M	Ptilium crista-castrensis	fjærmose
L	Baeomyces rufus	vanleg køllelav		M	Racomitrium macounii	svagråmose
L	Bunodophoron melanocarpum	kystkorallav	NT	M	Rhabdoweisia crispata	kysturnemose
L	Calicium cf. parvum	svartprikknål		M	Rhizomnium punctatum	bekkerundmose
L	Chaenotheca furfuracea	gullnål		M	Rhytidiadelphus triquetrus	storkransmose
L	Chaenotheca xyloxena	puslenål		M	Scapania gracilis	kysttvibladmose
L	Icmadophila ericetorum	rosenlav		M	Scapania nemorea	fjordtvibladmose
L	Lecanactis abietina	gammelgranlav		M	Sphagnum auriculatum	horntorvmose
L	Lecanora allophana	ospekantlav		M	Tetraphis pellucida	firtannmose
L	Lecanora cf. subcarnea	-		M	Thuidium tamariscinum	stortujamose
L	Leptogium lichenoides	flishinnelav		M	Tortella tortuosa	putevrimose
L	Lobaria virens	kystnever		M	Trichostomum tenuirostre	kaursvamose
L	Loxospora elatina	brisklav		M	Tritomaria exsecta	kysthoggtann
L	Menegazzia terebrata	hovudskoddelv	VU	M	Tritomaria quinqueidentata	storhoggtann
L	Micarea alabastrites	-		M	Ulota hutchinsiae	steingullhette
L	Micarea leprosula	-		S	Entoloma cetratum	oker raudskivesopp
L	Mycobilimbia cf. pilularis	-		S	Rimbachia neckerae	-
L	Normandina pulchella	muslinglav				
L	Ochrolechia androgyna	grynkokkje		60 Strand: Kalvberg sørvest		
L	Opegrapha vermiceilifera	-	VU	L	Degelia plumbea	vanleg blåfiltlav
L	Pannaria conoplea	grynfiltlav		L	Graphis elegans	kystskriftlav
L	Pannaria rubiginosa	kystfiltlav		L	Lobaria pulmonaria	lungenever
L	Peltigera horizontalis	blanknever		L	Lobaria virens	kystnever
L	Pyrenula occidentalis	gul pærelav	NT	L	Melanelixia subaurifera	brun borklav
L	Racodium rupestre	lodnelav		L	Normandina pulchella	muslinglav
L	Stereocaulon vesuvianum	skjoldsaltlav		L	Opegrapha rufescens	brun skriblelav
L	Sticta sylvatica	bukt-porelav		L	Pannaria conoplea	grynfiltlav
L	Thelotrema lepadinum	vanleg rurlav		L	Parmeliella triptophylla	stiftfiltlav
L	Thelotrema macrosporum	-	EN	L	Pyrenula occidentalis	gul pærelav
L	Trapeliopsis pseudogranulosa	-		L	Sticta fuliginosa	rund porelav
L	Usnea cf. flammea/cornuta	-	VU	L	Sticta sylvatica	bukt-porelav
M	Anastrepta orcadensis	heimose		L	Thelotrema macrosporum	-
M	Anastrophyllum hellerianum	pusledraugmose		M	Anoetangium aestivum	EN
M	Andreaea alpina	kystsotmose		M	Bazzania trilobata	skortejuvmose
M	Aneura pinguis	fettmose		M	Bazzania trilobata	storstylte
M	Bartramia pomiformis	eplekulermose		M	Breutelia chrysocoma	storstylte
M	Bazzania tricenata	småstylte		M	Ctenidium molluscum	gullhår-mose
M	Bazzania trilobata	storstylte		M	Ctenidium molluscum	kammose
M	Calypogeia muelleriana.	sumpfak		M	Hookeria lucens	dronningmose
M	Campylium stellatum	myrstjernemose		M	Metzgeria furcata	gulband
M	Campylopus atrovirens	pelssåtemose		M	Microlejeunea ulicina	dvergperlemose
M	Campylopus fragilis	kostsåtemose		M	Mnium hornum	kysttornemose
M	Chiloscyphus coadunatus	tobladdblonde		M	Mylia taylorii	raudmuslingmose
M	Ctenidium molluscum	kammose		M	Neckera crispa	krusfellmose
M	Cynodontium polycarpon	bergskortemose		M	Neckera pumila	vrangfellmose
M	Dicranodontium denudatum	fleinljåmose		M	Plagiochila cf. spinulosa	pigghinnemose
M	Dicranum majus	blanksigd		M	Plagiochila punctata	småhinnemose
M	Diplophyllum albicans	stripefoldmose		M	Scapania gracilis	kysttvibladmose
M	Douinia ovata	vengemose		M	Tetralophozia setiformis	rustmose
M	Fissidens dubius	kystlommemose		M	Tritomaria exsecta/exsectiformis	
M	Fissidens osmundoides	stivlommemose		S	Phellinus populicola	stor ospeeldkjuke
M	Frullania fragilifolia	skjørbjørremose				
M	Grimmia ramondii	rennemose		61 Strand: Svinesvatna nord		
M	Grimmia torquata	krusknausing		L	Arthonia leucopellea	kattefotlav
M	Gymnomitrium obtusum	skogåmemose		L	Bunodophoron melanocarpum	kystkorallav
M	Heterocladium heteropterum	trådfloke		L	Lecanactis abietina	gammelgranlav
M	Homalothecium sericeum	krypsilkemose		L	Menegazzia terebrata	hovudskoddelv
M	Hylocomium splendens	etasjemose		L	Pannaria rubiginosa	kystfiltlav
M	Isopterygiopsis pulchella	skoreblankmose		L	Pyrenula occidentalis	gul pærelav
M	Kurzia trichoclados	kystfinger-mose		L	Thelotrema lepadinum	
M	Lejeunea cavifolia	glansperlemose		M	Anastrepta orcadensis	heimose
M	Lejeunea patens	kystperlemose		M	Campylopus atrovirens	pelssåtemose
M	Lepidozia pearsonii	grannkrekmose		M	Microlejeunea ulicina	dvergperlemose
M	Loeskeobryum brevirostre	kystmose		M	Mylia taylorii	raudmuslingmose
M	Lophozia incisa	lurvflik		M	Plagiochila punctata	småhinnemose

M	<i>Pterogonium gracile</i>	kveilmose	
S	<i>Xylobolus frustulatus</i>	ruteskorpe	NT

63 Strand: Svinesvatnet aust 1

L	<i>Gyalecta cf. flotowii</i>	bleik kraterlav	VU
M	<i>Neckera crispa</i>	krusfellmose	
M	<i>Pterogonium gracile</i>	kveilmose	
S	<i>Hymenochaete rubiginosa</i>	eikebroddsopp	

64 Strand: Svinesvatnet aust 2

M	<i>Microlejeunea ulicina</i>	dvergperlemose	
---	------------------------------	----------------	--

65 Strand: Haråsen aust

L	<i>Arthonia leucopellea</i>	kattefotlav	
L	<i>Bunodophoron melanocarpum</i>	kystkorallav	NT
L	<i>Menegazzia terebrata</i>	hovudskoddellav	VU
L	<i>Pyrenula occidentalis</i>	gul pærelav	NT
L	<i>Thelotrema lepadinum</i>	vanleg rurlav	
M	<i>Breutelia chrysocoma</i>	gullhårmose	
M	<i>Campylopus atrovirens</i>	pelssåtemose	
M	<i>Dicranodontium uncinatum</i>	bergljåmose	
M	<i>Lejeunea patens</i>	kystperlemose	
M	<i>Mylia taylorii</i>	raudmuslingmose	
M	<i>Neckera crispa</i>	krusfellmose	
M	<i>Plagiochila punctata</i>	småhinnemose	
M	<i>Tortella tortuosa</i>	putevrimose	

66 Strand: Svidnesmarka: Tjørn 109

L	<i>Arthonia leucopellea</i>	kattefotlav	
L	<i>Bunodophoron melanocarpum</i>	kystkorallav	NT
L	<i>Thelotrema lepadinum</i>	vanleg rurlav	
M	<i>Microlejeunea ulicina</i>	dvergperlemose	
M	<i>Neckera crispa</i>	krusfellmose	
M	<i>Plagiochila punctata</i>	småhinnemose	
M	<i>Tortella tortuosa</i>	putevrimose	

67 Strand: Svinesvatna sør

L	<i>Arthonia leucopellea</i>	kattefotlav	
L	<i>Arthonia vinosa</i>	vinflekklav	
L	<i>Bunodophoron melanocarpum</i>	kystkorallav	NT
L	<i>Lobaria pulmonaria</i>	lungenever	
L	<i>Pachyphiale carneola</i>		VU
L	<i>Pannaria conoplea</i>	grynfiltrav	
L	<i>Pannaria rubiginosa</i>	kystfiltrav	
L	<i>Pyrenula occidentalis</i>	gul pærelav	NT
L	<i>Sticta sylvatica</i>	buktporelav	
L	<i>Thelotrema lepadinum</i>	vanleg rurlav	
L	<i>Thelotrema macrosporum</i>		EN
M	<i>Microlejeunea ulicina</i>	dvergperlemose	
M	<i>Plagiochila punctata</i>	småhinnemose	

68 Strand: Tjødnaåsen nord

L	<i>Arthonia arthonioides</i>		
M	<i>Campylopus atrovirens</i>	pelssåtemose	
M	<i>Plagiochila punctata</i>	småhinnemose	
M	<i>Plagiochila spinulosa</i>	pigghinnemose	VU
M	<i>Pleurozia purpurea</i>	purpurmose	

69 Strand: Svidnesmarka: Tjørn 140

L	<i>Bryoria bicolor</i>	kort trollskjegg	NT
L	<i>Bunodophoron melanocarpum</i>	kystkorallav	NT
L	<i>Platismatia norvegica</i>	skrukkelav	
L	<i>Pyrenula occidentalis</i>	gul pærelav	NT
M	<i>Campylopus atrovirens</i>	pelssåtemose	
M	<i>Plagiochila punctata</i>	småhinnemose	

71 Strand: Sandvika

L	<i>Arthonia arthonioides</i>		
L	<i>Arthonia leucopellea</i>	kattefotlav	
L	<i>Bunodophoron melanocarpum</i>	kystkorallav	NT
L	<i>Pyrenula occidentalis</i>	gul pærelav	NT

M	<i>Campylopus atrovirens</i>	pelssåtemose	
M	<i>Plagiochila punctata</i>	småhinnemose	
M	<i>Pleurozia purpurea</i>	purpurmose	

74 Strand: Botnehagen sør

L	<i>Arthonia leucopellea</i>	kattefotlav	
L	<i>Bunodophoron melanocarpum</i>	kystkorallav	NT
M	<i>Breutelia chrysocoma</i>	gullhårmose	
M	<i>Campylopus atrovirens</i>	pelssåtemose	
M	<i>Microlejeunea ulicina</i>	dvergperlemose	
M	<i>Neckera crispa</i>	krusfellmose	
M	<i>Plagiochila punctata</i>	småhinnemose	
M	<i>Rhabdoweisia crispata</i>	kysturnemose	

75 Strand: Botnebakken vest

L	<i>Arthonia vinosa</i>	vinflekklav	
L	<i>Pyrenula occidentalis</i>	gul pærelav	NT
M	<i>Breutelia chrysocoma</i>	gullhårmose	
M	<i>Campylopus atrovirens</i>	pelssåtemose	
M	<i>Plagiochila punctata</i>	småhinnemose	
M	<i>Pleurozia purpurea</i>	purpurmose	
M	<i>Tortella tortuosa</i>	putevrimose	

77 Strand: Vatne sør

L	<i>Lobaria virens</i>	kystnever	
L	<i>Pannaria conoplea</i>	grynfiltrav	
L	<i>Thelotrema macrosporum</i>		EN
M	<i>Breutelia chrysocoma</i>	gullhårmose	
M	<i>Neckera crispa</i>	krusfellmose	
M	<i>Plagiochila punctata</i>	småhinnemose	
M	<i>Tortella tortuosa</i>	putevrimose	

78 Strand: Strandabrynnane nord

L	<i>Bunodophoron melanocarpum</i>	kystkorallav	NT
M	<i>Breutelia chrysocoma</i>	gullhårmose	
M	<i>Campylopus atrovirens</i>	pelssåtemose	
M	<i>Dicranodontium cf. uncinatum</i>	bergljåmose	
M	<i>Herbertus aduncus</i>	kløftgrimemose	NT
M	<i>Plagiochila punctata</i>	småhinnemose	
M	<i>Pleurozia purpurea</i>	purpurmose	
M	<i>Scapania ornitophodioides</i>	praktvibladmose	

79 Strand: Strandabrynnane aust

L	<i>Degelia cyanoloma</i>		
L	<i>Fuscopannaria ignobilis</i>	skorpefiltrav	VU
L	<i>Fuscopannaria sampaiana</i>	kastanjefiltrav	VU
L	<i>Gyalecta cf. flotowii</i>	bleik kraterlav	VU
L	<i>Gyalecta geoica</i>		
L	<i>Leptogium burgessii</i>	kranshinnelav	VU
L	<i>Leptogium cochleatum</i>	praktthinnelav	EN
L	<i>Lobaria pulmonaria</i>	lungenever	
L	<i>Lobaria virens</i>	kystnever	
L	<i>Opegrapha vermicellifera</i>		VU
L	<i>Pachyphiale cf. carneola</i>		VU
L	<i>Pannaria conoplea</i>	grynfiltrav	
L	<i>Pyrenula occidentalis</i>	gul pærelav	NT
L	<i>Sticta fuliginosa</i>	rund porelav	
L	<i>Sticta sylvatica</i>	buktporelav	
L	<i>Thelotrema macrosporum</i>		EN
M	<i>Breutelia chrysocoma</i>	gullhårmose	
S	<i>Hypoxylon vogesiacum</i>	almekolsopp	VU

80 Strand: Skogmakarjuvet vest

L	<i>Degelia cyanoloma</i>		
L	<i>Lobaria pulmonaria</i>	lungenever	
L	<i>Lobaria virens</i>	kystnever	
L	<i>Menegazzia terebrata</i>	hovudskoddellav	VU
L	<i>Pannaria conoplea</i>	grynfiltrav	
L	<i>Pyrenula occidentalis</i>	gul pærelav	NT
L	<i>Sticta sylvatica</i>	buktporelav	
L	<i>Thelopsis rubella</i>		VU
M	<i>Pterogonium gracile</i>	kveilmose	

81 Hjelmeland/Strand: Skogmakarjuvet

M	<i>Campylopus atrovirens</i>	pelssåtemose	
M	<i>Herbertus aduncus</i>	kløftgrimemose	NT
M	<i>Plagiochila punctata</i>	småhinnemose	
M	<i>Pleurozia purpurea</i>	purpurmose	

82 Strand: Skogmakarjuvet nordvest

M	<i>Breutelia chrysocoma</i>	gullhårmose	
M	<i>Campylopus atrovirens</i>	pelssåtemose	
M	<i>Herbertus aduncus</i>	kløftgrimemose	NT

83 Suldal: Hysten

L	<i>Collema subflaccidum</i>	stiftglye	
M	<i>Homalothecium sericeum</i>	krypsilkemose	
M	<i>Pterogonium gracile</i>	kveilmose	
S	<i>Clavulina cinerea</i>	grå fingersopp	
S	<i>Clitocybe geotropa</i>	heggetraksopp	
S	<i>Crepidotus mollis</i>	mjuk muslingsopp	
S	<i>Hydnum rufescens</i>	raudgul piggsopp	
S	<i>Hygrocybe coccinea</i>	mønjevokssopp	
S	<i>Marasmiellus ramealis</i>	greinseigsopp	
S	<i>Peniophora limitata</i>	askebarksopp cf.	
S	<i>Peziza badia</i>	brun begersopp	
S	<i>Plicaturopsis crispa</i>	vifteryksesopp	
S	<i>Xylaria hypoxylon</i>	stubbehorn	

84 Suldal: Øvrebø, haustingsskog

L	<i>Collema flaccidum</i>	skjelglye	
L	<i>Gyalecta ulmi</i>	almelav	NT
L	<i>Nephroma parile</i>	grynvrenge	

L	<i>Parmeliella triptophylla</i>	stiftfildlav	
L	<i>Peltigera praetextata</i>	skjelnever	
L	<i>Sclerophora pallida</i>	bleikdoggnål	NT
S	<i>Dendrothele sp.</i>		

85 Suldal: Øvrebø, Slåtto

L	<i>Chaenothecopsis sp.</i>		
L	<i>Collema flaccidum</i>	skjelglye	
L	<i>Gyalecta ulmi</i>	almelav	NT
L	<i>Leptogium lichenoides</i>	flishinnelav	
L	<i>Parmeliella triptophylla</i>	stiftfildlav	
L	<i>Sclerophora pallida</i>	bleikdoggnål	NT
M	<i>Anastrepta orcadensis</i>	heimose	
M	<i>Bazzania tricenata</i>	småstylte	
M	<i>Campylopus atrovirens</i>	pelssåtemose	
M	<i>Douinia ovata</i>	vengemose	
M	<i>Rhytidium rugosum</i>	labbmose	
M	<i>Tetralophozia setiformis</i>	rustmose	
M	<i>Tritomaria quinqueidentata</i>	storrhoggtann	
S	<i>Hypoxylon vogesiacum</i>	almekolsopp	VU

86 Flekkefjord: Åna Sira: Østabøbekken

M	<i>Campylopus atrovirens</i>	pelssåtemose	
M	<i>Fissidens polyphyllus</i>	bekkelommemose	EN
M	<i>Heterocladium heteropterum</i>	trådfloke	
M	<i>Hycomium armoricum</i>	flommose	
M	<i>Isothecium myosuroides</i>	musehalemose	
M	<i>Marsupella emarginata</i>	mattehutremose	
M	<i>Pseudotaxiphyllum elegans</i>	skimmermose	
M	<i>Scapania undulata</i>	bekketvibladmose	
S	<i>Cortinarius bolaris</i>	raudskjelslørsopp	

Oversikt over miljørapportar

- Nr. - 1989: Utkast til verneplan for våtmark i Rogaland. ISBN-82-90914-00-8.
- Nr. 1 - 1989: Registrerings- og kontrollarbeid i Orrevassdraget. Et evalueringsprosjekt. ISBN-82-90914-01-6.
- Nr. 2 - 1989: Kalkingsplan for Rogaland - november 1989. ISBN-82-90914-02-4.
- Nr. 3 - 1989: Vannkvalitet og fiskebestand i kalkede vann i Rogaland. ISBN-82-90914-04-0.
- Nr. 4 - 1989: Fiskeribiologiske undersøkelser. Stølsvann og Stemmevann i Lund kommune 2.-3. september 1988. ISBN-82-90914-05-9.
- Nr. 1 - 1990: Bly - stål. Intervjuundersøkelse blant jegere på Jæren om bruken av stålhagl 1988 og 1989. ISBN-82-90914-03-2.
- Nr. 2 - 1990: Hjort på Karmøy. Bestandsforhold og forvaltningsspørsmål. ISBN-82-90914-06-7.
- Nr. 3 - 1990: Overvåking av lakseparasitten Gyrodactylus salaris i Rogaland fylke - 1989. ISBN-82-90914-07-5.
- Nr. 4 - 1990: Driftsplan for Skaulen og Seljestad villreinområde. Revidert 1990. ISBN-82-90914-08-3.
- Nr. 5 - 1990: Prøvefiske i Store Stokkavann - juli 1988. ISBN-82-90914-09-1.
- Nr. 6 - 1990: Fiskeribiologiske undersøkelser i Jensavann. Juli 1988. ISBN-82-90914-10-5. ISSN-0802-8427.
- Nr. 7 - 1990: Årsmelding 1989. ISSN-0802-8427.
- Nr. 8 - 1990: Fiskeribiologiske undersøkelser i Brekke- og Holmavassdragene, Karmøy kommune, august 1990. ISSN-0802-8427.
- Nr. 1 - 1991: Hjorteregistreringer i Maldal-Kviå, Sauda kommune 1990. ISSN-0802-8427.
- Nr. 2 - 1991: Vannkvalitet og fiskebestand i kalkede vann i Rogaland 1990. ISSN-0802-8427.
- Nr. 3 - 1991: Avfallsplan Rogaland. Forprosjekt. ISSN-0802-8427.
- Nr. 4 - 1991: Fiskedød i Årdalselva i 1990 i forbindelse med overløp fra reguleringsmagasiner. ISSN-0802-8427.
- Nr. 5 - 1991: Fiskeribiologiske undersøkelser i fem innsjøer på Jæren, 1990. ISSN-0802-8427.
- Nr. 6 - 1991: Årsmelding 1990. ISSN-0802-8427.
- Nr. 7 - 1991: Fiskeribiologiske undersøkelser i Blåsjømagasinet, Ulla/Førre, Suldal og Bykle kommuner, Rogaland og Aust-Agder fylke. ISSN-0802-8427.
- Nr. 8 - 1991: Miljødataprojektet. "Målstyrt resipientorientert forvaltning" (MRF). Forprosjekt. ISSN-0802-8427.
- Nr. 9 - 1991: Helsekontroll og smitteforebyggende tiltak ved kultivering av vassdrag i Rogaland. Referat fra kurs arrangert i Stavanger 15. september 1991. ISSN-0802-8427.
- Nr. 1 - 1992: Årsmelding 1991. ISSN-0802-8427.
- Nr. 2 - 1992: Vannkvalitet og fiskebestand i kalkede vann i Rogaland 1991. ISSN-0802-8427.
- Nr. 3 - 1992: Tetthetsregistreringer av laks og aure i Rogalandsvassdrag, 1991. ISSN-0802-8427.
- Nr. 4 - 1992: Fiskeribiologiske undersøkelser i Ulla-Førre-vassdraget, 1991. ISSN-0802-8427.
- Nr. 1 - 1993: Årsmelding 1992. ISSN-0802-8427.
- Nr. 2 - 1993: Tetthetsregistreringer av laks og aure i Rogalandsvassdrag, 1992. ISSN-0802-8427.
- Nr. 3 - 1993: Skogbruk og miljøvern på vestlandet. Referat frå seminar i Stavanger 10. - 11. november 1992. ISSN-0802-8427.
- Nr. 4 - 1993: Kommunal vilt- og fiskeforvaltning. Referat fra seminar i Stavanger 18.-19. februar 1993. ISSN-0802-8427.
- Nr. 1 - 1994: Vannkvalitet og fiskebestand i kalkede vann i Rogaland 1992. ISSN-0802-8427.
- Nr. 2 - 1994: Kultiveringsplan for anadrome laksefisk og innlandsfisk i Rogaland. ISSN-0802-8427.
- Nr. 3 - 1994: Verneinteresser i Fuglestadvassdraget. ISSN-0802-8427.
- Nr. 4 - 1994: Inngrep og forstyringer i sentrale deler av Setesdal-Ryfylke villreinområde. ISSN-0802-8427.
- Nr. 5 - 1994: Årsmelding 1993. ISSN-0802-8427.
- Nr. 6 - 1994: Verneinteresser i Håvassdraget. ISSN-0802-8427.
- Nr. 7 - 1994: Tilfeller av landbruksforureining og kontroll av silo- og gjødselanlegg i Rogaland i 1993 vurdert mot tidlegare år. ISSN-0802-8427.
- Nr. 1 - 1995: Årsmelding 1994 for miljøvernavdelinga. ISSN-0802-8427.
- Nr. 2 - 1995: Slamplan for Rogaland - Anbefalinger til fremtidige løsninger. ISSN-0802-8427.
- Nr. 3 - 1995: Vasspest - Kartlegging av spredningsfare i Rogaland. ISSN-0802-8427.
- Nr. 4 - 1995: Revidert verneplan for Jærstrendene landskapsvernområde. ISSN-0802-8427.
- Nr. 5 - 1995: Sanitærutslipp i Rogaland- Omfang pr. 1994 og fremtidige krav til rensing. ISSN-0802-8427.
- Nr. 1 - 1996: Årsmelding 1995 for miljøvernavdelinga. ISSN-0802-8427.
- Nr. 2 - 1996: Kraftledninger og fugledød på Jæren. ISSN-0802-8427.
- Nr. 1 - 1997: Oppdrett i Rogaland - Fylkesmannens innspill til en bærekraftig utvikling. ISSN-0802-8427.
- Nr. 2 - 1997: Bruk av bly- og stålhagl til andejakt på Jæren 1995. ISSN-0802-8427.
- Nr. 3 - 1997: Årsmelding 1996 for miljøvernavdelinga. ISSN-0802-8427.
- Nr. 4 - 1997: Vannkvaliteten i Rogaland - Statusoversikt pr. 1996. ISSN-0802-8427.
- Nr. 5 - 1997: Evaluering av kommunale avfallsplaner i Rogaland. ISSN-0802-8427.
- Nr. 1 - 1998: Årsmelding 1997 for miljøvernavdelinga. ISSN-0802-8427.
- Nr. 2 - 1998: Jærstrendene landskapsvernområde - Fugl og ferdsel. Del 1: Litteraturstudie. ISSN-0802-8427.
- Nr. 1 - 1999: Årsmelding 1998. Miljøvernavdelinga. ISSN-0802-8427.
- Nr. 2 - 1999: Overvåking av lakselus på sjøaure i Rogaland sommeren 1998. ISSN-0802-8427.
- Nr. 1 - 2000: Fiskedød i Håelva, Rogaland - juli 2000. Presentasjon av resultater fra fylkesmannens arbeid. ISSN-0802-8427.

- Nr. 1 - 2002: Tiltaksplan for opprydning av forurensede sedimenter i Stavanger Havn. ISSN-0802-8427.
- Nr. 1 - 2003: Forvaltningsplan for freda rovdyr i Rogaland 2003 –2008. ISSN-0802-8427.
- Nr. 2 - 2003: Evaluering av Forskrift for nydyrking. Effekter på miljøverdiene på Jæren, i Vindafjord og Bjerkreim i Rogaland.
- Nr. 1 - 2006: Forvaltningsplan for rovvilt i region 1. Sogn og Fjordane, Hordaland, Rogaland og Vest-Agder. ISSN-0802-8427.
- Nr. 1 - 2007: Supplerande kartlegging av naturtyper i Rogaland i 2006. (John Bjarne Jordal). ISSN-0802-8427. ISBN 978-82-90914-11-5. EAN: 9788290914115. (Internettversjon – pdf-format).
- Nr. 1 - 2008: Supplerande kartlegging av naturtyper i Rogaland i 2007. (John Bjarne Jordal, John Inge Johnsen). ISSN-0802-8427. ISBN 978-82-90914-12-2. EAN:9788290914122. (Internettversjon – pdf-format).
- Nr. 2 - 2008: Evaluering av Naturbase for Rogaland. (John Bjarne Jordal) ISSN-0802-8427. ISBN 978-82-90914-13-9. EAN:9788290914139. (Internettversjon – pdf-format).
- Nr. 1 - 2009: Supplerande kartlegging av naturtyper i Rogaland i 2008. (John Bjarne Jordal, John Inge Johnsen). ISSN-0802-8427. ISBN 978-82-90914-14-6. EAN:9788290914146. (Internettversjon – pdf-format).
- Nr. 1 - 2010: Forvaltningsplan for Harvalandsvatnet naturreservat, Sola kommune, Rogaland. ISSN-0802-8427.
- Nr. 2 - 2010: Forvaltningsplan for Søylandsvatnet naturreservat, Hå kommune, Rogaland. ISSN-0802-8427.
- Nr. 3 - 2010: Supplerande kartlegging av naturtyper i Rogaland i 2009. (Geir Gaarder, John Bjarne Jordal, Helge Fjeldstad, John Inge Johnsen). ISSN-0802-8427. ISBN 978-82-90914-15-3. EAN: 9788290914153. (Internettversjon – pdf-format).

Oversikt over miljønotat

- Nr. 1 - 1990: Prøvefiske i Kollhomtjørn 17.juni 1990. (Espen Enge). ISSN-0803-0170
- Nr. 1 - 1991: Tetthetsregistreringer av laks og aure i Rogalandsvassdrag, 1990. ISSN-0803-0170.
- Nr. 2 - 1991: El-fiske i tilløpsbekker/elver til Lundevatn. 1991. ISSN-0803-0170.
- Nr. 3 - 1991: Prøvefiske i Hagavatn 26. juni 1991. ISSN-0803-0170.
- Nr. 4 - 1991: Prøvefiske i Vostervatn - 1991. ISSN-0803-0170.
- Nr. 1 - 1992: Prøvefiske i Riskedalsvatn 1991. ISSN-0803-0170
- Nr. 2 - 1992: Ekspansjon av krypsiv (*Juncus bulbosus* L.) i kalkede vann i Rogaland. ISSN-0803-0170.
- Nr. 1 - 1993: Utprøving av Helland-kalkdoserer i Brådlandselva i Frafjord. ISSN-0803-0170.
- Nr. 1 - 1994: Overvåking av krypsiv i fire vann i Rogaland 1992-1994. ISSN-0803-0170
- Nr. 2 - 1994: Studietur til Skottland for miljøvern- og naturforvaltningsseksjonen 29. august - 2. september 1994. ISSN-0803-0170.
- Nr. 1 - 1995: Tettleiksregistreringar av laks og aure i Rogalandsvassdrag 1994. ISSN-0803-0170.
- Nr. 1 - 1996: Veileder for utfylling av SSB-avløp spørreskjema. ISSN-0803-0170.
- Nr. 1 - 1997: Tetthetsregistreringer av laks og aure i Rogalandsvassdrag 1996. ISSN-0803-0170.
- Nr. 1 - 1999: Tettleiksregistreringar av laks og aure i Rogalandsvassdrag 1993. ISSN-0803-0170.
- Nr. 2 - 1999: Tettleiksregistreringar av laks og aure i Rogalandsvassdrag 1995. ISSN-0803-0170.
- Nr. 3 - 1999: Fiskeundersøkelser i Rogalandsvassdrag 1997. ISSN-0803-0170.
- Nr. 4 - 1999: Tettleiksregistreringar av laks og aure i Rogalandsvassdrag 1998. ISSN-0803-0170.
- Nr. 1 - 2001: Tettleiksregistreringar av laks og aure i Rogalandsvassdrag 1999. ISSN-0803-0170.
- Nr. 2 - 2001: Fiskebestand i kalka vann i Rogaland 1993. ISSN-0803-0170.
- Nr. 3 - 2001: Fiskebestand i kalka vatn i Rogaland 1994. ISSN-0803-0170.
- Nr. 4 - 2001: Fiskebestand i kalka vatn i Rogaland 1995. ISSN-0803-0170.
- Nr. 1 - 2004: Tettleiksregistreringar av laks og aure i Rogalandsvassdrag 2000. ISSN-0803-0170.
- Nr. 2 - 2004: Tettleiksregistreringar av laks og aure i Rogalandsvassdrag 2001. ISSN-0803-0170.
- Nr. 3 - 2004: Tettleiksregistreringar av laks og aure i Rogalandsvassdrag 2002. ISSN-0803-0170.
- Nr. 4 - 2004: Fiskebestand i kalka vatn i Rogaland 1999. ISSN-0803-0170.