



Miljørappport nr. 1 - 2011

**Supplerande kartlegging av naturtypar
i Rogaland i 2010.**

Av John Bjarne Jordal og John Inge Johnsen

Fylkesmannen i Rogaland, miljøvernavdelinga

MILJØRAPPORT

FYLKESMANNEN I ROGALAND MILJØVERNDELINGA



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

Kontoradresse:
Statens Hus
Lagårdsvegen 78
4010 STAVANGER

Forfattarar: John Bjarne Jordal og John Inge Johnsen	Rapportnr.: 1-2011 Internettversjon, pdf-format Dato: 15.02.2011
Prosjektansvarleg Fylkesmannen i Rogaland	Faggruppe: Geografisk område: Rogaland
Emneord: Biologisk mangfald, Prioriterte naturtypar, Kulturlandskap, Myr, Skog, Lav, Mose, Planter, Sopp	Sidetal: 114 s.
Finansieringskjelde: Direktoratet for naturforvaltning	Arkiv-nummer:
Samandrag: Det er i 2010 utført supplerande kartlegging av prioriterte naturtypar i Rogaland etter ein fastsett, nasjonal metodikk. Det er lagt særleg vekt på registrering i Sokndal kommune. Følgjande kommunar er oppsøkt, tal skildra naturtypelokalitetar i parentes: Sokndal (49), Sola (1), Suldal (8) og Vindafjord (1). Det er skildra 59 naturtypelokalitetar frå hovudnaturtypane myr (2), berg/rasmark (4), kulturlandskap (13), ferskvatn/våtmark (16), skog (22) og marint (2). 17 lokalitetar fekk verdi A (svært viktig), 39 verdi B (viktig) og 3 verdi C (lokalt viktig). Det er under feltarbeidet gjort 198 funn av 28 nasjonale raudlisteartar etter 2006-raudlista (gjaldt under feltarbeidet), av desse er det 103 funn av lav (12 artar), 32 funn av mosar (4 artar), 56 funn av karplanter (3 artar) og 7 funn av sopp (6 artar). Tilsvarende er det gjort 209 funn av 31 nasjonale raudlisteartar etter 2010-raudlista (gjaldt under rapportskrivinga), av desse er det 103 funn av lav (12 artar), 43 funn av mosar (5 artar), 56 funn av karplanter (4 artar) og 7 funn av sopp (7 artar). Totalt er det under feltarbeidet registrert ca. 315 artar av karplanter, 92 av lav, 197 av mosar og 102 av sopp. Materialet er presentert i rapportform, som database og kart, og vert tilgjengeleg på www.naturbase.no .	

TITTEL:

Miljørapport nr. 1 - 2011

Supplerande kartlegging av naturtypar i Rogaland i 2010.

Framsdebilete:

Fleirtalet av lokalitetar i denne rapporten finst i Sokndal kommune. Vassdraga i Sokndal synest å ha eit nasjonalt tyngdepunkt for eit utval oseaniske moseartar knytt til småvassdrag, som flommose (*Hyocomium armoricum*), kystfloke (*Heterocladium wulfsbergii*) og vasshalemose (*Isoetecium holtii*). Alle desse vert rekna som truga og står på raudlista. Biletet viser eit av desse vassdraga, Rekedalselva. På steinane langs elvebreidda på biletet veks vasshalemose.

Foto: John Bjarne Jordal.

ISBN 978-82-90914-16-0
EAN: 9788290914160

ISSN 0802-8427

FØREORD

Det er i 2010 utført supplerande naturtypekartlegging i Rogaland. Arbeidet er utført av 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 2010 har dels vore å få gjennomført naturtypekartlegging i område der dette vantar, dels å heva kvaliteten på tidlegare utførte naturtypekartleggingar. 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 2010 særleg prioritert å betra kunnskapsstatusen i Sokndal, 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.....	5
INNLEIING	9
BAKGRUNN.....	9
FORMÅLET MED RAPPORTEN.....	9
NOKRE OMGREP.....	9
METODAR OG MATERIALE	11
UTVAL AV LOKALITETAR.....	11
INNSAMLING AV INFORMASJON.....	11
ARTSBESTEMMING OG DOKUMENTASJON.....	11
VERDISSETTING OG PRIORITERING.....	11
PRESENTASJON	12
FUNN AV RAUDLISTEARTAR.....	13
SOPP.....	13
LAV.....	13
MOSAR	13
KARPLANTER	13
FUNNOVERSIKT	13
LOKALITETS-SKILDRINGAR.....	21
SOKNDAL	21
SOLA.....	56
SULDAL	57
VINDAFJORD	63
ANDRE LOKALITETAR.....	64
VURDERING AV KUNNSKAPSGRUNNLAGET.....	66
GENERELT	66
SOKNDAL	66
KART	71
BILETE	75
KJELDER.....	95
SKRIFTLEGE KJELDER.....	95
MUNNLEGE KJELDER	96
VEDLEGG.....	98
PLANTELISTER	98
KRYPTOGRAMLISTER.....	103
OVERSIKT OVER MILJØRAPPORTAR	112
OVERSIKT OVER MILJØNOTAT.....	113

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 to handbøker i kartlegging av biologisk mangfald (Direktoratet for naturforvaltning 2007a, 2007b). 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-handbøkene. 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. Under feltarbeidet gjaldt 2006-raudlista (Kålås et al. 2006), medan rapporten er skriven etter at 2010-raudlista er publisert (Kålås et al. 2010). For oversikta si skuld er resultatane presentert i høve til begge raudlistene.

Det er under feltarbeidet gjort 198 funn av 28 nasjonale raudlisteartar etter 2006-raudlista (gjaldt under feltarbeidet), av desse er det 103 funn av lav (12 artar), 32 funn av mosar (4 artar), 56 funn av karplanter (3 artar) og 7 funn av sopp (6 artar). Tilsvarende er det gjort 209 funn av 31 nasjonale raudlisteartar etter 2010-raudlista (gjaldt under rapportskrivinga), av desse er det 103 funn av lav (12 artar), 43 funn av mosar (5 artar), 56 funn av karplanter (4 artar) og 7 funn av sopp (7 artar).

Tabell 1. Oversikt over talet på artar og funn av raudlisteartar etter raudlista 2006 og raudlista 2010.

Artsgrupp e	2006		2010	
	Tal artar	Tal funn	Tal artar	Tal funn
Lav	11	99	11	99
Mosar	3	30	4	40
Karplanter	7	56	7	56
Sopp	6	7	7	7
SUM	27	192	29	202

Lokalitetar

I tabell 1 er det lista opp 59 lokalitetar med verdisetting. Lokalitetane er gjeve nummer mellom 1 og 60, og er ordna kommunevis. I Sokndal er mange lokalitetar kontrollerte frå eit datasett som tidlegare er lagt inn i Naturbase, men som vert sterkt endra gjennom dette prosjektet.

Tabell 2. Oversikt over avgrensa og verdisette lokalitetar registrerte i 2010 sorterte etter nummer. A=svært viktig, B=viktig, C=lokalt viktig. Med "Kode" meinest naturtype-kode. Nr er lokalitetsnummer i rapporten. LokalID er eit nummer som skal vera unikt i Naturbase. Naturbase-feltet oppgjev om lokaliteten eller deler av denne har vore registrert i Naturbase tidlegare, BN+nummer oppgjev den nasjonale identifikasjonsnummeret i denne basen (IID).

Nr	LokalID	Naturbase (IID)	Kommune	Lokalitet	Kode + naturtype	Verdi
01	Ro10J_01	(NY)	Sokndal	Nesvåg	E06 viktig bekke drag	A
02	Ro10J_02	BN00039771	Sokndal	Ostervikpollen	I05 pollar	B
03	Ro10J_03	del av BN00039805 Nordfjord edellauvskog (bør slettast)	Sokndal	Gautlandsfjellet aust	F02 gammal fattig edellauvskog	B
04	Ro10J_04	del av BN00039805 Nordfjord edellauvskog (bør slettast)	Sokndal	Stemmetjørn nordaust	F07 gammal lauvskog	B
05	Ro10J_05	(NY)	Sokndal	Stemmetjørn aust	E06 viktig bekke drag	B
06	Ro10J_06	del av BN00039805 Nordfjord edellauvskog (bør slettast)	Sokndal	Immersteinfjellet nord	F07 gammal lauvskog	A
07	Ro10J_07	(NY)	Sokndal	Heggdalsbekken	E06 viktig bekke drag	B
08	Ro10J_08	del av BN00039817 Storåsen (bør slettast)	Sokndal	Heggdalstjørna-Stølen	F02 gammal fattig edellauvskog	B
09	Ro10J_09	(NY)	Sokndal	Lunnaknuden nordaust	F07 gammal lauvskog	B
10	Ro10J_10	BN00039778 Podlen	Sokndal	Podlen	I05 pollar	B
11	Ro10J_11	(NY)	Sokndal	Rekedalselva	E06 viktig bekke drag	B
12	Ro10J_12	del av BN00039807 Tjørn (bør slettast)	Sokndal	Preikestolen vest	F01 rik edellauvskog	A
13	Ro10J_13	del av BN00039807 Tjørn (bør slettast)	Sokndal	Vodlen	F01 rik edellauvskog	B
14	Ro10J_14	(NY)	Sokndal	Skaråsen ved gardane	B04 nordvendte kystberg og blokkmark	B
15	Ro10J_15	del av BN00039812 Skaråsen	Sokndal	Skaråsen nordaust	F07 gammal lauvskog	B
16	Ro10J_16	(NY)	Sokndal	Skaråsen ved toppen	B04 nordvendte kystberg og blokkmark	B
17	Ro10J_17	(NY)	Sokndal	Skaråsen sør	F01 rik edellauvskog	A
18	Ro10J_18	(NY)	Sokndal	Skaråsen søraust	D04 naturbeitemark	B
19	Ro10J_19	del av BN00039774, Varåsen-Vedåsen (bør slettast)	Sokndal	Varåsen vest	B01 sørvendt berg og rasmark	A
20	Ro10J_20	del av BN00039774 Varåsen-Vedåsen (bør slettast)	Sokndal	Løgevik	F01 rik edellauvskog	B
21	Ro10J_21	del av BN00039774 Varåsen-Vedåsen (bør slettast)	Sokndal	Vedåsen aust	F01 rik edellauvskog	B
22	Ro10J_22	(NY)	Sokndal	Rindan vest	D04 naturbeitemark	B
23	Ro10J_23	(NY)	Sokndal	Sogndalsstrand: Kjelledalen	E06 viktig bekke drag	B
24	Ro10J_24	(NY)	Sokndal	Sogndalsstrand: sørsida av Årosåsen	B01 sørvendt berg og rasmark	A
25	Ro10J_25	del av BN00039781 Nedre Lauvås	Sokndal	Lauvåsen vest	F02 gammal fattig edellauvskog	B
26	Ro10J_26	del av BN00039794 Årstadstjørna (bør slettast)	Sokndal	Lauvåsen nord	F07 gammal lauvskog	B
27	Ro10J_27	BN00039837 Frøyland	Sokndal	Eik	F02 gammal fattig edellauvskog	A

Nr	LokalID	Naturbase (IID)	Kommune	Lokalitet	Kode + naturtype	Verdi
28	Ro10J_28	del av BN00039782 Hanaberg (bør slettast)	Sokndal	Åmot sør	F02 gammel fattig edellauvskog	B
29	Ro10J_29	(NY)	Sokndal	Rekelandsbekken	E06 viktig bekke­drag	B
30	Ro10J_30	del av BN00039807 Tjørn (bør slettast)	Sokndal	Rekeland: Voreknuten vest	F01 rik edellauvskog	B
31	Ro10J_31	(NY)	Sokndal	Rekeland: sør for Husemyr	F06 rik sumpskog	C
32	Ro10J_32	del av BN00039807 Tjørn (bør slettast)	Sokndal	Rekeland: Adnaråsen sør	F01 rik edellauvskog	A
33	Ro10J_33	del av BN00039822 Rosslandsåna (bør slettast)	Sokndal	Litle Rossland: vest for Holmen	E06 viktig bekke­drag	A
34	Ro10J_34	BN00039835 Urdalstjørna	Sokndal	Urdalstjørna	E08 rik kulturlandskapssjø	B
35	Ro10J_35	del av BN00039822, Rosslandsåna (bør slettast)	Sokndal	Barstadåna	E06 viktig bekke­drag	A
36	Ro10J_36	BN00039829 Parakstjørna	Sokndal	Parakstjørna	E08 rik kulturlandskapssjø	B
37	Ro10J_37	BN00039770 Gaudland	Sokndal	Gaudland	D04 naturbeitemark	C
38	Ro10J_38	(NY)	Sokndal	Steigatjørna	E08 rik kulturlandskapssjø	B
39	Ro10J_39	(NY)	Sokndal	Gygretjørna	E08 rik kulturlandskapssjø	B
40	Ro10J_40	del av BN00039822, Rosslandsåna (bør slettast)	Sokndal	Rosslandsåna	E06 viktig bekke­drag	B
41	Ro10J_41	del av BN00039776, Lindland/Vardefjellet (bør slettast)	Sokndal	Espåsen	F01 rik edellauvskog	B
42	Ro10J_42	del av BN00039836, Bakkabygda (bør slettast)	Sokndal	Eigeland-Steinberg	F01 rik edellauvskog	B
43	Ro10J_43	del av BN00039823, Bakkaåna (bør slettast)	Sokndal	Bakkaåno	E06 viktig bekke­drag	A
44	Ro10J_44	BN00039795, Bakkatjørna	Sokndal	Bakkatjørn	E08 rik kulturlandskapssjø	B
45	Ro10J_45	(NY)	Sokndal	Ørslund mot Bakkaåna	F01 rik edellauvskog	B
46	Ro10J_46	(NY)	Sokndal	Ålgårdselva	E06 viktig bekke­drag	A
47	Ro10J_47	del av BN00039813, Åmot - Nedre Myssa edellauvskog (bør slettast)	Sokndal	Sandbekk	F01 rik edellauvskog	A
48	Ro10J_48	(NY)	Sokndal	Åsvolltjørna nord	D07 kystlynghei	C
49	Ro10J_49	BN00039798, Storamyra	Sokndal	Storamyra	A07 intakt låglandsmyr i innlandet	B
51	Ro10J_51	BN00037979, Hellestøveten- Nilsaberget	Sola	Hellestøveten	D04 naturbeitemark	A
52	Ro10J_52	(NY)	Suldal	Mokleiv nordaust	D05 hagemark	B
53	Ro10J_53	(NY)	Suldal	Mokleiv: aust for Kloppåsen	D18 haustingsskog	A
54	Ro10J_54	(NY)	Suldal	Mokleiv ovanfor vegen	D05 hagemark	A
55	Ro10J_55	del av BN00003871, Mokleiv - Klungtveit	Suldal	Mokleiv vest	D05 hagemark	B
56	Ro10J_56	del av BN00003871, Mokleiv - Klungtveit	Suldal	Mokleiv: Moen og Lunden	D05 hagemark	B
57	Ro10J_57	del av BN00003871, Mokleiv - Klungtveit	Suldal	Klungtveit, nedanfor	D05 hagemark	B
58	Ro10J_58	del av BN00003871, Mokleiv - Klungtveit	Suldal	Klungtveit, ovafor	D04 naturbeitemark	B
59	Ro10J_59	(NY)	Suldal	Klungtveit: Nedstestølen	D04 naturbeitemark	B
60	Ro10J_60	(NY)	Vindafjord	Sør for Eikelandstjørna	A07 intakt låglandsmyr i innlandet	A

I tabell 3 er det presentert eit statistisk oversyn over naturtypar og verdi for lokalitetar omtala i rapporten. Det er lagt særleg vekt på registrering i Sokndal kommune. Følgjande kommunar er oppsøkt, tal lokalitetar i parentes: Sokndal (49), Sola (1), Suldal (8) og Vindafjord (1). Det er skildra 59 naturtypelokalitetar frå hovudnaturtypane myr (2), berg/rasmark (4), kulturlandskap (13), ferskvatn/våtmark (16), skog (22) og havstrand/kyst (2). 17 lokalitetar fekk verdi A (svært viktig), 39 verdi B (viktig) og 3 verdi C (lokalt viktig). I eit eige kapittel er det presentert bilete av dei fleste lokalitetane.

Tabell 3. 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	A07	Intakt låglandsmyr i innlandet	1	1		2
Rasmark, berg og kantkratt	B01	Sørvendt berg og rasmark	2			2
Rasmark, berg og kantkratt	B04	Nordvendte kystberg og blokkmark		2		2
Kulturlandskap	D04	Naturbeitemark	1	4	1	6
Kulturlandskap	D05	Hagemark	1	4		5
Kulturlandskap	D07	Kystlynghei			1	1
Kulturlandskap	D18	Haustingsskog	1			1
Ferskvatn/våtmark	E06	Viktig bekkedrag	5	6		11
Ferskvatn/våtmark	E08	Rik kulturlandskapssjø		5		5
Skog	F01	Rik edellauvskog	4	7		11
Skog	F02	Gammal fattig edellauvskog	1	4		5
Skog	F06	Rik sumpskog			1	1
Skog	F07	Gammal lauvskog	1	4		5
Marint	I05	Pollar		2		2
SUM			17	39	3	59

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. Det er registrert om lag 315 planteartar. Kryptogamar er presentert med organismegruppe, latinske og norske namn og raudlistestatus. Totalt er det i prosjektet registrert om lag 390 artar av lav (92), mosar (197) og sopp (102). Rapportforfattarane har utført digitalisering av lokalitetane på nettportalen www.temakart--rogaland.no, og kartavgrensingane, saman med andre data, vert tilgjengeleg på www.naturbase.no.

INNLEIING

Bakgrunn

Bakgrunnen for rapporten er den same som for rapportar etter tilsvarande feltarbeid i 2006-2009 (Jordal 2008, Jordal & Johnsen 2008, 2009, Gaarder et al. 2010) - 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 2007a, 2007b). Fylkesmannen har i 2010 plukka ut Sokndal som særleg aktuell 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

Edellaauvskog: 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 forstyrring 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".

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.

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

For oversikta sin del tek ein opp att dei viktigaste punkta i metodikken. Registreringsarbeid og rapportering, dvs. avgrensing, skildring og verdisetting, følgjer DN-handbok nr. 13, 2. utgåve på Internett (DN 2007a) og handbok nr. 19, 2. utgåve (DN 2007b). 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.

Utval av lokalitetar

Fylkesmannen har plukka ut Sokndal kommune som særleg aktuell for kontroll og supplering i prosjektet. Elles er det gjort feltarbeid i nokre få område i Sola, Suldal og Vindafjord.

Innsamling av informasjon

Registreringsarbeid og rapportering, dvs. avgrensing, skildring og verdisetting, følgjer DN-handbok nr. 13, 2. utgåve på Internett (DN 2007a), jf. og DN-handbok nr. 19 (DN 2007b). 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). Vitskaplege og norske namn på mosar, sopp og lav følgjer i hovudsak artsnamnebasen til Artsdatabanken, men soppsnamnebasen er i skrivande stund ikkje fullført og fullstendig, derfor er det og nytta Gulden m. fl. (1996), Norsk soppdatabase på Internett (http://www.nhm.uio.no/botanisk/nxd/sopp/nsd_b.htm) og Index Fungorum (<http://www.indexfungorum.org>). Eit utval førebelse norske namn på sopp er nytta i påvente av at dei vert godkjente. Særleg interessante funn er eller vil bli sende til eit av musea i Oslo, Trondheim eller Bergen, der dei skal vera fritt tilgjengeleg (jf. GBIF og Artskart). 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 viktigare å ta vare på enn dei som har stabile førekomstar eller er i framgang

Kriterium og kategoriar

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

- A (svært viktig)

- B (viktig)
- C (lokalt viktig)

I denne rapporten er kriteria i DN (2007a) for naturtypar og raudlisteartar innarbeidde, dessutan er DN-handbok nr 19 (DN 2007b) nytta på to brakkvasspollar. 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. 2010), 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. Raudlisteartar og såkalla signalartar (indikatorartar) er døme på slike.

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

Naturbeitemark: ein del planteartar vert rekna som indikatorar på ugjødsla beitemark, t.d. augnetrøst-artar, søte-artar, marinøkkel, småengkall m.fl., elles er ei rekkje artar definerte som 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 (2007a) 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 orienterande. 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) meinest her artar som er oppført på den nasjonale raudlista (Kålås et al. 2006, 2010), 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 2010 vart det gjort sju registreringar av sju raudlista soppartar etter 2010-raudlista. Nokre 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. Dei resterande er knytt særleg til rik og gammal edellaavskog.

Lav

I samband med feltarbeidet i 2010 vart det gjort 103 registreringar av 12 raudlista lavartar etter 2010-raudlista. Mange av desse er sjeldne, sørleg-oseaniske artar som er særleg knytt til temperert regnskog på Sørvestlandet.

Mosar

I samband med feltarbeidet i 2010 vart det gjort 43 registreringar av fem raudlista moseartar etter 2010-raudlista. Fleirtalet av desse er sjeldne, sørleg-oseaniske artar som er særleg knytt til bekkar og småvassdrag på Sørvestlandet.

Karplanter

I samband med feltarbeidet i 2009 vart det gjort 56 registreringar av fire raudlista planteartar etter 2010-raudlista. Det kan og nemnast at tidlegare lokalitet for huldrenøkkel (CR) på Klungtveit i Suldal er oppsøkt. Funn er tidlegare gjort 26.06.1966 (Ole Gabriel Lima, Rogalandsherbariet) og juli 2001 (austsida av fossen i Klungtveitbekken, jorddekt flate øvst mot fossen, eitt eks., Janne Bergland medd. Tor Erik Brandrud, Brandrud 2001). Tolka GPS-posisjon 22.09.2010 var ca. LM 68774 07304, 202 m.o.h. Her er det no noko attgroande (høgt gras av blåtopp, engkvein, forbusking rundt) og arten vart ikkje attfunnen.

Funnoversikt

Oversikt over statistikk og funn av raudlisteartar i prosjektet er presentert i tabellane 4-5 (jf. tabell 1 i samandraget). Sidan prosjektet er gjennomført etter 2006-raudlista og rapportert i etterkant av publikasjon av raudlista 2010, er begge desse tekne med i oversiktene.

Tabell 4. Statistikk over funn av raudlisteartar (etter raudlistene av 2006 og 2010) under feltarbeidet i 2009-2010. Gr=organismegruppe: L=lav, M=mosar, P=karplanter, S=sopp. Pop.=bestandsstorleik. Kat 06=kategori på raudlista 2006 (Kålås et al. 2006), Kat 10=kategori på raudlista 2010 (Kålås et al. 2010). Kategoriar: EN=sterkt truga, VU=sårbar, NT=nær truga, DD=datamangel.

Gr	Latin	Norsk	Kat 06	Kat 10	Tal funn
L	<i>Bryoria bicolor</i>	kort trollskjegg	NT	NT	4
L	<i>Bryoria smithii</i>	pigg trollskjegg	VU	VU	3
L	<i>Bryoria tenuis</i>	langt trollskjegg	VU	VU	2
L	<i>Cetrelia olivetorum</i>	praktlav	VU	VU	3
L	<i>Flavoparmelia caperata</i>	eikelav	NT	NT	51
L	<i>Gyalecta flotowii</i>	-	VU	VU	1

Gr	Latin	Norsk	Kat 06	Kat 10	Tal funn
L	<i>Pachyphiale carneola</i>	-	VU	VU	7
L	<i>Parmotrema chinense</i>	liten praktkrinslav	VU	VU	25
L	<i>Parmotrema crinitum</i>	hårkrinslav	EN	EN	1
L	<i>Punctelia subrudecta</i>	grå punktlav	EN	EN	2
L	<i>Sclerophora pallida</i>	bleikdoggnål	NT	NT	5
L	<i>Usnea fragilescens</i>	kyststry	VU	VU	1
M	<i>Archidium alternifolium</i>	sporemose	NT	NT	1
M	<i>Heterocladium wulfsbergii</i>	kystflope	EN	VU	5
M	<i>Hyocomium armoricum</i>	flommose		VU	10
M	<i>Isothecium holtii</i>	vasshalemose	EN	VU	26
M	<i>Rhynchostegiella tenella</i>	skorteagnemose		DD	1
P	<i>Gentiana pneumonanthe</i>	klokkesøte	EN	VU	8
P	<i>Isolepis setacea</i>	bustsivaks	EN	EN	3
P	<i>Juncus foliosus cf.</i>	jærsiv	NT	NT	1
P	<i>Juncus minutulus</i>	grannsisv	NT	DD	1
P	<i>Radiola linoides</i>	dverglin	EN	EN	6
P	<i>Sorbus subsimilis</i>	sørlandsasal	NT	NT	20
P	<i>Ulmus glabra</i>	alm	NT	NT	17
S	<i>Dendrothele alliacea</i>	lauvborkskorpe		NT	1
S	<i>Entoloma callichroum cf.</i>	-	DD	DD	1
S	<i>Entoloma chalybaeum</i>	svartblå raudskivesopp		NT	1
S	<i>Entoloma pratulense</i>		NT	VU	1
S	<i>Hygrocybe quietia</i>	raudskivevokssopp	NT	NT	1
S	<i>Kavinia himantia</i>	narrepiggsopp	NT	NT	1
S	<i>Lepiota erminea</i>	kvit parasollsopp	NT		2
S	<i>Russula albonigra</i>	gråsvart kremle	NT	NT	1

Tabell 5 viser funn av raudlisteartar Rogaland i 2009 etter både 2006-raudlista og 2010-raudlista. Totalt inneheld oversikta 198 funn av 28 nasjonale raudlisteartar etter 2006-raudlista (gjaldt under feltarbeidet), og 209 funn av 31 nasjonale raudlisteartar etter 2010-raudlista (gjaldt under rapportskrivinga). Som ein ser har ein av artane gått ut av raudlista i 2010 (*Lepiota erminea* kvit parasollsopp), medan fire artar har kome inn (mosen *Hyocomium armoricum* flommose og soppane *Dendrothele alliacea* lauvborkskorpe og *Entoloma chalybaeum* svartblå raudskivesopp).

Tabell 5. Oversikt over egne funn av raudlisteartar (etter raudlistene av 2006 og 2010) i Rogaland i 2010, sortert etter organismegruppe og art. cf=usikkert bestemt. Gr=organismegruppe: L=lav, M=mosar, P=karplanter, S=sopp. Kat 06=kategori på raudlista 2006 (Kålås et al. 2006), Kat 10=kategori på raudlista 2010 (Kålås et al. 2010). Lok-nr=lokalitetsnummer i rapporten, lok.-nr=0 tyder at lokaliteten ikkje er skildra fullt ut i rapporten. Hoh=høgde over havet (i meter). Leg=finnar, det.=bestemmar. Alle posisjonar med 7+7 siffer er målt med GPS, UTM sone 32V, kartdatum WGS84. I vedlegga er funna presenterte lokalitetsvis.

Finnarar		Raudlistekategoriar 2006-2010		Grupper (Gr)	
JB	John Bjarne Jordal	EN	sterkt truga	L	lav
JI	John Inge Johnsen	VU	sårbar	M	mosar
		NT	nær truga	P	planter
		DD	kunnskapsmangel	S	sopp

Gr	Latinsk namn	Norsk namn	Kat 06	Kat 10	Lok-nr.	Komm	Lokalitet	Økologi	Dato	UTM Ø	UTM N	Hoh	Leg	Det
L	<i>Bryoria bicolor</i>	kort trollskjegg	NT	NT	14	Sokndal	Skaråsen nord	bergknaus i beite	25.09.2010	0340071	6469787		JII, JBJ	JII
L	<i>Bryoria bicolor</i>	kort trollskjegg	NT	NT	14	Sokndal	Skaråsen nord	bergknaus i beite	25.09.2010	0340044	6469802		JII, JBJ	JII
L	<i>Bryoria bicolor</i>	kort trollskjegg	NT	NT	14	Sokndal	Skaråsen nord	knauslandskap	25.09.2010	0339995	6469711		JII, JBJ	JII
L	<i>Bryoria bicolor</i>	kort trollskjegg	NT	NT	21	Sokndal	Vedåsen aust	edellauvskog, på stein	25.09.2010	0340324	6468478		JII, JBJ	JII
L	<i>Bryoria smithii</i>	pigg trollskjegg	VU	VU	14	Sokndal	Skaråsen nord	bergknaus i beite	25.09.2010	0340076	6469781		JII, JBJ	JII
L	<i>Bryoria smithii</i>	pigg trollskjegg	VU	VU	14	Sokndal	Skaråsen nord	bergknaus i beite	25.09.2010	0340071	6469787		JII, JBJ	JII
L	<i>Bryoria smithii</i>	pigg trollskjegg	VU	VU	17	Sokndal	Skaråsen sør	bergknausar	25.09.2010	0340134	6469630		JII, JBJ	JII
L	<i>Bryoria tenuis</i>	langt trollskjegg	VU	VU	14	Sokndal	Skaråsen nord	bergknaus i beite	25.09.2010	0340044	6469802		JII, JBJ	JII
L	<i>Bryoria tenuis</i>	langt trollskjegg	VU	VU	14	Sokndal	Skaråsen nord	knauslandskap	25.09.2010	0339942	6469660		JII, JBJ	JII
L	<i>Cetrelia olivetorum</i>	praktlav	VU	VU	12	Sokndal	Rekedal	fuktig lauvskog, på eik	29.09.2010	0339760	6471035		JII, JBJ	JII
L	<i>Cetrelia olivetorum</i>	praktlav	VU	VU	15	Sokndal	Skaråsen nordaust	på lauvtre	25.09.2010	0340216	6469814		JII, JBJ	JII
L	<i>Cetrelia olivetorum</i>	praktlav	VU	VU	17	Sokndal	Skaråsen sør	på selje ved bergknausar	25.09.2010	0340155	6469632		JII, JBJ	JII
L	<i>Flavoparmelia caperata</i>	eikelav	NT	NT	35	Sokndal	Barstadåna	svartorskog	30.09.2010	0340768	6473562	160	JII, JBJ	JII, JBJ
L	<i>Flavoparmelia caperata</i>	eikelav	NT	NT	27	Sokndal	Eik	i edellauvskog	26.08.2010	03425	64705		JII	JII
L	<i>Flavoparmelia caperata</i>	eikelav	NT	NT	03	Sokndal	Gautlandsfjellet aust	fuktig lauvskog, på bjørk	29.09.2010	0338220	6469513		JII, JBJ	JII, JBJ
L	<i>Flavoparmelia caperata</i>	eikelav	NT	NT	03	Sokndal	Gautlandsfjellet aust	fuktig lauvskog, på bjørk	29.09.2010	0338137	6469577	68	JII, JBJ	JII, JBJ
L	<i>Flavoparmelia caperata</i>	eikelav	NT	NT	03	Sokndal	Gautlandsfjellet aust	fuktig lauvskog, på bjørk	29.09.2010	0338093	6469610	66	JII, JBJ	JII, JBJ
L	<i>Flavoparmelia caperata</i>	eikelav	NT	NT	03	Sokndal	Gautlandsfjellet aust	fuktig lauvskog, på bjørk	29.09.2010	0338041	6469557		JII, JBJ	JII, JBJ
L	<i>Flavoparmelia caperata</i>	eikelav	NT	NT	03	Sokndal	Gautlandsfjellet aust	fuktig lauvskog, på bjørk	29.09.2010	0338061	6469558		JII, JBJ	JII, JBJ
L	<i>Flavoparmelia caperata</i>	eikelav	NT	NT	08	Sokndal	Heggdalstjørna-Stølen	fuktig lauvskog, på bjørk	27.09.2010	0339101	6470400	80	JII, JBJ	JII, JBJ
L	<i>Flavoparmelia caperata</i>	eikelav	NT	NT	08	Sokndal	Heggdalstjørna-Stølen	fuktig lauvskog, på bjørk	27.09.2010	0339087	6470400	80	JII, JBJ	JII, JBJ
L	<i>Flavoparmelia caperata</i>	eikelav	NT	NT	08	Sokndal	Heggdalstjørna-Stølen	fuktig lauvskog, på rogn	27.09.2010	0339078	6470407	80	JII, JBJ	JII, JBJ
L	<i>Flavoparmelia caperata</i>	eikelav	NT	NT	08	Sokndal	Heggdalstjørna-Stølen	fuktig lauvskog, på bjørk	27.09.2010	0339083	6470405	80	JII, JBJ	JII, JBJ
L	<i>Flavoparmelia caperata</i>	eikelav	NT	NT	08	Sokndal	Heggdalstjørna-Stølen	fuktig lauvskog, på bjørk	27.09.2010	0339082	6470400	80	JII, JBJ	JII, JBJ
L	<i>Flavoparmelia caperata</i>	eikelav	NT	NT	08	Sokndal	Heggdalstjørna-Stølen	fuktig lauvskog, på bjørk	27.09.2010	0339071	6470389	80	JII, JBJ	JII, JBJ
L	<i>Flavoparmelia caperata</i>	eikelav	NT	NT	08	Sokndal	Heggdalstjørna-Stølen	fuktig lauvskog, på osp	27.09.2010	0339065	6470386	80	JII, JBJ	JII, JBJ
L	<i>Flavoparmelia caperata</i>	eikelav	NT	NT	08	Sokndal	Heggdalstjørna-Stølen	fuktig lauvskog, på bjørk	27.09.2010	0339014	6470317	80	JII, JBJ	JII, JBJ
L	<i>Flavoparmelia caperata</i>	eikelav	NT	NT	08	Sokndal	Heggdalstjørna-Stølen	fuktig lauvskog, på osp	27.09.2010	0339047	6470360	80	JII, JBJ	JII, JBJ
L	<i>Flavoparmelia caperata</i>	eikelav	NT	NT	06	Sokndal	Immersteinfjellet	fuktig lauvskog, rogn	29.09.2010	0339116	6469050	64	JII, JBJ	JII, JBJ
L	<i>Flavoparmelia caperata</i>	eikelav	NT	NT	06	Sokndal	Immersteinfjellet	fuktig lauvskog, rogn	29.09.2010	0339092	6469040	66	JII, JBJ	JII, JBJ

Gr	Latinsk namn	Norsk namn	Kat 06	Kat 10	Lok-nr.	Komm	Lokalitet	Økologi	Dato	UTM Ø	UTM N	Ho h	Leg	Det
L	<i>Flavoparmelia caperata</i>	eikelav	NT	NT	06	Sokndal	Immersteinfjellet	fuktig lauvskog, bjørk	29.09.2010	0339085	6469030	66	JIJ, JBJ	JIJ, JBJ
L	<i>Flavoparmelia caperata</i>	eikelav	NT	NT	06	Sokndal	Immersteinfjellet	fuktig lauvskog, einer	29.09.2010	0339071	6469016	66	JIJ, JBJ	JIJ, JBJ
L	<i>Flavoparmelia caperata</i>	eikelav	NT	NT	06	Sokndal	Immersteinfjellet	fuktig lauvskog, på bjørk	29.09.2010	0339087	6469021	66	JIJ, JBJ	JIJ, JBJ
L	<i>Flavoparmelia caperata</i>	eikelav	NT	NT	06	Sokndal	Immersteinfjellet	fuktig lauvskog, på bjørk	29.09.2010	0339048	6468935		JIJ, JBJ	JIJ, JBJ
L	<i>Flavoparmelia caperata</i>	eikelav	NT	NT	06	Sokndal	Immersteinfjellet	fuktig lauvskog, på bjørk	29.09.2010	0339054	6468923	106	JIJ, JBJ	JIJ, JBJ
L	<i>Flavoparmelia caperata</i>	eikelav	NT	NT	06	Sokndal	Immersteinfjellet	fuktig lauvskog, på bjørk	29.09.2010	0338914	6468955		JIJ, JBJ	JIJ, JBJ
L	<i>Flavoparmelia caperata</i>	eikelav	NT	NT	06	Sokndal	Immersteinfjellet	fuktig lauvskog, på eik	29.09.2010	0338894	6468976		JIJ, JBJ	JIJ, JBJ
L	<i>Flavoparmelia caperata</i>	eikelav	NT	NT	06	Sokndal	Immersteinfjellet	fuktig lauvskog, på ospelåg	29.09.2010	0338886	6468968		JIJ, JBJ	JIJ, JBJ
L	<i>Flavoparmelia caperata</i>	eikelav	NT	NT	06	Sokndal	Immersteinfjellet	fuktig lauvskog, på bjørk	29.09.2010	0338900	6469006		JIJ, JBJ	JIJ, JBJ
L	<i>Flavoparmelia caperata</i>	eikelav	NT	NT	06	Sokndal	Immersteinfjellet	fuktig lauvskog, på eik	29.09.2010	0338908	6469033		JIJ, JBJ	JIJ, JBJ
L	<i>Flavoparmelia caperata</i>	eikelav	NT	NT	06	Sokndal	Immersteinfjellet	fuktig lauvskog, på einer	29.09.2010	0338880	6469056		JIJ, JBJ	JIJ, JBJ
L	<i>Flavoparmelia caperata</i>	eikelav	NT	NT	25	Sokndal	Lauvåsen	eikeblandskog, på bjørk	30.09.2010	0342190	6468817	130	JIJ, JBJ	JIJ, JBJ
L	<i>Flavoparmelia caperata</i>	eikelav	NT	NT	25	Sokndal	Lauvåsen	eikeblandskog, på eik	30.09.2010	0342174	6468650		JIJ, JBJ	JIJ, JBJ
L	<i>Flavoparmelia caperata</i>	eikelav	NT	NT	26	Sokndal	Lauvåsen nord	fuktig lauvskog, på bjørk	27.09.2010	0342588	6469010		JIJ, JBJ	JIJ, JBJ
L	<i>Flavoparmelia caperata</i>	eikelav	NT	NT	26	Sokndal	Lauvåsen nord	fuktig lauvskog, på bjørk	27.09.2010	0342553	6469012		JIJ, JBJ	JIJ, JBJ
L	<i>Flavoparmelia caperata</i>	eikelav	NT	NT	26	Sokndal	Lauvåsen nord	fuktig lauvskog, på bjørk	27.09.2010	0342737	6468922		JIJ, JBJ	JIJ, JBJ
L	<i>Flavoparmelia caperata</i>	eikelav	NT	NT	26	Sokndal	Lauvåsen nord	fuktig lauvskog, på bjørk	27.09.2010	0342846	6468881		JIJ, JBJ	JIJ, JBJ
L	<i>Flavoparmelia caperata</i>	eikelav	NT	NT	26	Sokndal	Lauvåsen nord	fuktig lauvskog, på bjørk	27.09.2010	0342891	6468918		JIJ, JBJ	JIJ, JBJ
L	<i>Flavoparmelia caperata</i>	eikelav	NT	NT	09	Sokndal	Lunnaknuden nordaust	fuktig lauvskog, på rogn	29.09.2010	0339343	6470427	115	JIJ, JBJ	JIJ, JBJ
L	<i>Flavoparmelia caperata</i>	eikelav	NT	NT	09	Sokndal	Lunnaknuden nordaust	fuktig lauvskog, bjørk	29.09.2010	0339451	6470363		JIJ, JBJ	JIJ, JBJ
L	<i>Flavoparmelia caperata</i>	eikelav	NT	NT	09	Sokndal	Lunnaknuden nordaust	fuktig lauvskog, bjørk	29.09.2010	0339474	6470335		JIJ, JBJ	JIJ, JBJ
L	<i>Flavoparmelia caperata</i>	eikelav	NT	NT	01	Sokndal	Nesvåg, ovafor	på svartor langs bekk	24.09.2010	0335966	6470157	35	JIJ, JBJ	JIJ, JBJ
L	<i>Flavoparmelia caperata</i>	eikelav	NT	NT	01	Sokndal	Nesvåg, ovafor	på svartor langs bekk	24.09.2010	0335976	6470258	35	JIJ, JBJ	JIJ, JBJ
L	<i>Flavoparmelia caperata</i>	eikelav	NT	NT	12	Sokndal	Rekedal	fuktig lauvskog, på eik	29.09.2010	0339771	6471072	8	JIJ, JBJ	JIJ
L	<i>Flavoparmelia caperata</i>	eikelav	NT	NT	12	Sokndal	Rekedal	edellauvskog, på eik	29.09.2010	0339773	6471216		JIJ, JBJ	JIJ, JBJ
L	<i>Flavoparmelia caperata</i>	eikelav	NT	NT	12	Sokndal	Rekedal	edellauvskog, på eik	29.09.2010	0339757	6471283		JIJ, JBJ	JIJ, JBJ
L	<i>Flavoparmelia caperata</i>	eikelav	NT	NT	17	Sokndal	Skaråsen sør	edellauvskog, på rogn	25.09.2010	0340262	6469248		JIJ, JBJ	JIJ, JBJ
L	<i>Flavoparmelia caperata</i>	eikelav	NT	NT	17	Sokndal	Skaråsen sør	edellauvskog, på eik	25.09.2010	0340319	6469262		JIJ, JBJ	JIJ, JBJ
L	<i>Flavoparmelia caperata</i>	eikelav	NT	NT	05	Sokndal	Stemmetjørn aust	fuktig lauvskog, på eik	29.09.2010	0338113	6469259	34	JIJ, JBJ	JIJ, JBJ
L	<i>Flavoparmelia caperata</i>	eikelav	NT	NT	05	Sokndal	Stemmetjørn aust	fuktig lauvskog, på eik	29.09.2010	0338084	6469261	40	JIJ, JBJ	JIJ, JBJ
L	<i>Flavoparmelia caperata</i>	eikelav	NT	NT	05	Sokndal	Stemmetjørn aust	fuktig lauvskog, på eik	29.09.2010	0338078	6469276	34	JIJ, JBJ	JIJ, JBJ
L	<i>Flavoparmelia caperata</i>	eikelav	NT	NT	21	Sokndal	Vedåsen aust	edellauvskog, på bjørk	25.09.2010	0340295	6468709		JIJ, JBJ	JIJ, JBJ
L	<i>Flavoparmelia caperata</i>	eikelav	NT	NT	28	Sokndal	Åmot sør	fuktig lauvskog, på osp	30.09.2010	0342973	6470131	36	JIJ, JBJ	JIJ, JBJ
L	<i>Flavoparmelia caperata</i>	eikelav	NT	NT	24	Sokndal	Årosåsen sør	fuktig lauvskog, på osp	27.09.2010	0341271	6467214	21	JIJ, JBJ	JIJ, JBJ
L	<i>Gyalecta flotowii</i>	-	VU	VU	42	Sokndal	Eigeland/Steinberg	i edellauvskog	26.08.2010	03425	64734		JIJ	JIJ
L	<i>Pachyphiale carneola</i>	-	VU	VU	42	Sokndal	Eigeland/Steinberg	i edellauvskog	26.08.2010	03425	64734		JIJ	JIJ
L	<i>Pachyphiale carneola</i>	-	VU	VU	13	Sokndal	N for Skaråsen	edellauvskog	27.09.2010	0340063	6470130		JIJ, JBJ	JIJ
L	<i>Pachyphiale carneola</i>	-	VU	VU	13	Sokndal	N for Skaråsen	edellauvskog	27.09.2010	0340094	6470120		JIJ, JBJ	JIJ
L	<i>Pachyphiale carneola</i>	-	VU	VU	12	Sokndal	Rekedal	edellauvskog, på eik	29.09.2010	0339820	6471162		JIJ, JBJ	JIJ
L	<i>Pachyphiale carneola</i>	-	VU	VU	32	Sokndal	Rekeland nordaust	edellauvskog på eik	28.09.2010	0340231	6472709		JIJ, JBJ	JIJ
L	<i>Pachyphiale carneola</i>	-	VU	VU	17	Sokndal	Skaråsen sør	edellauvskog, på eik	25.09.2010	0340183	6469315		JIJ, JBJ	JIJ
L	<i>Pachyphiale carneola</i>	-	VU	VU	17	Sokndal	Skaråsen sør	edellauvskog, på eik	25.09.2010	0340196	6469318		JIJ, JBJ	JIJ
L	<i>Parmotrema chinense</i>	liten praktkrinlav	VU	VU	27	Sokndal	Eik	i edellauvskog	26.08.2010	03425	64705		JIJ	JIJ
L	<i>Parmotrema chinense</i>	liten praktkrinlav	VU	VU	09	Sokndal	Lunnaknuden nordaust	fuktig lauvskog, på einer	29.09.2010	0339419	6470394	91	JIJ, JBJ	JIJ
L	<i>Parmotrema chinense</i>	liten praktkrinlav	VU	VU	06	Sokndal	Immersteinfjellet	fuktig lauvskog, bjørk	29.09.2010	0339103	6469042	64	JIJ, JBJ	JIJ

Gr	Latinsk namn	Norsk namn	Kat 06	Kat 10	Lok-nr.	Komm	Lokalitet	Økologi	Dato	UTM Ø	UTM N	Ho h	Leg	Det
L	<i>Parmotrema chinense</i>	liten praktkrinslav	VU	VU	06	Sokndal	Immersteinfjellet	fuktig lauvskog, bjørk	29.09.2010	0339088	6469033	66	JIJ, JBJ	JIJ
L	<i>Parmotrema chinense</i>	liten praktkrinslav	VU	VU	06	Sokndal	Immersteinfjellet	fuktig lauvskog, på eik	29.09.2010	0338961	6469000		JIJ, JBJ	JIJ
L	<i>Parmotrema chinense</i>	liten praktkrinslav	VU	VU	06	Sokndal	Immersteinfjellet	fuktig lauvskog, på eik	29.09.2010	0338938	6468976		JIJ, JBJ	JIJ
L	<i>Parmotrema chinense</i>	liten praktkrinslav	VU	VU	06	Sokndal	Immersteinfjellet	fuktig lauvskog, på ospelåg	29.09.2010	0338886	6468968		JIJ, JBJ	JIJ
L	<i>Parmotrema chinense</i>	liten praktkrinslav	VU	VU	06	Sokndal	Immersteinfjellet	fuktig lauvskog, på einer	29.09.2010	0338880	6469056		JIJ, JBJ	JIJ
L	<i>Parmotrema chinense</i>	liten praktkrinslav	VU	VU	26	Sokndal	Lauvåsen nord	fuktig lauvskog	27.09.2010	0342560	6469130		JIJ, JBJ	JIJ
L	<i>Parmotrema chinense</i>	liten praktkrinslav	VU	VU	12	Sokndal	Rekedal	fuktig lauvskog, på eik	29.09.2010	0339745	6471057	15	JIJ, JBJ	JIJ
L	<i>Parmotrema chinense</i>	liten praktkrinslav	VU	VU	12	Sokndal	Rekedal	fuktig lauvskog, på svartor	29.09.2010	0339785	6471050		JIJ, JBJ	JIJ
L	<i>Parmotrema chinense</i>	liten praktkrinslav	VU	VU	12	Sokndal	Rekedal	edellauvskog, på eik	29.09.2010	0339822	6471160		JIJ, JBJ	JIJ
L	<i>Parmotrema chinense</i>	liten praktkrinslav	VU	VU	12	Sokndal	Rekedal	edellauvskog, på eik	29.09.2010	0339773	6471216		JIJ, JBJ	JIJ
L	<i>Parmotrema chinense</i>	liten praktkrinslav	VU	VU	15	Sokndal	Skaråsen nordaust	på lauvtre	25.09.2010	0340207	6469817		JIJ, JBJ	JIJ
L	<i>Parmotrema chinense</i>	liten praktkrinslav	VU	VU	17	Sokndal	Skaråsen sør	edellauvskog, på eik	25.09.2010	0340178	6469315		JIJ, JBJ	JIJ
L	<i>Parmotrema chinense</i>	liten praktkrinslav	VU	VU	17	Sokndal	Skaråsen sør	edellauvskog, på eik	25.09.2010	0340255	6469273		JIJ, JBJ	JIJ
L	<i>Parmotrema chinense</i>	liten praktkrinslav	VU	VU	17	Sokndal	Skaråsen sør	edellauvskog, på eik	25.09.2010	0340255	6469273		JIJ, JBJ	JIJ
L	<i>Parmotrema chinense</i>	liten praktkrinslav	VU	VU	21	Sokndal	Vedåsen aust	edellauvskog, på einer	25.09.2010	0340314	6468529		JIJ, JBJ	JIJ
L	<i>Parmotrema chinense</i>	liten praktkrinslav	VU	VU	21	Sokndal	Vedåsen aust	edellauvskog, på eik	25.09.2010	0340281	6468721		JIJ, JBJ	JIJ
L	<i>Parmotrema chinense</i>	liten praktkrinslav	VU	VU	28	Sokndal	Åmot sør	eikeskog, på eik	30.09.2010	0342973	6470131	36	JIJ, JBJ	JIJ
L	<i>Parmotrema chinense</i>	liten praktkrinslav	VU	VU	28	Sokndal	Åmot sør	eikeskog, på eik	30.09.2010	0343007	6470086		JIJ, JBJ	JIJ
L	<i>Parmotrema chinense</i>	liten praktkrinslav	VU	VU	28	Sokndal	Åmot sør	eikeskog, på eik	30.09.2010	0343079	6469968	58	JIJ, JBJ	JIJ
L	<i>Parmotrema chinense</i>	liten praktkrinslav	VU	VU	28	Sokndal	Åmot sør	eikeskog, på eik	30.09.2010	0343071	6469886	50	JIJ, JBJ	JIJ
L	<i>Parmotrema chinense</i>	liten praktkrinslav	VU	VU	17	Sokndal	Skaråsen sør	edellauvskog, på eik	25.09.2010	0340221	6469283		JIJ, JBJ	JIJ
L	<i>Parmotrema chinense</i>	liten praktkrinslav	VU	VU	17	Sokndal	Skaråsen sør	edellauvskog, på eik	25.09.2010	0340239	6469286		JIJ, JBJ	JIJ
L	<i>Parmotrema crinitum</i>	hårkrinslav	EN	EN	17	Sokndal	Skaråsen sør	edellauvskog, på eik	25.09.2010	0340183	6469315		JIJ, JBJ	JIJ
L	<i>Punctelia subrudecta</i>	grå punktlav	EN	EN	01	Sokndal	Nesvåg, ovafor	på svartor langs bekk	24.09.2010	0335969	6470167	35	JIJ, JBJ	JIJ
L	<i>Punctelia subrudecta</i>	grå punktlav	EN	EN	17	Sokndal	Skaråsen sør	edellauvskog, på eik	25.09.2010	0340255	6469273		JIJ, JBJ	JIJ
L	<i>Sclerophora pallida</i>	bleikdoggnål	NT	NT	57	Suldal	Klungtveit	på sprekkebork av styva ask	21.09.2010	0368773	6607338	212	BJJ	BJJ
L	<i>Sclerophora pallida</i>	bleikdoggnål	NT	NT	53	Suldal	Mokleiv	på grov sprekkebork av styva alm	21.09.2010	0369395	6607928		BJJ	BJJ
L	<i>Sclerophora pallida</i>	bleikdoggnål	NT	NT	53	Suldal	Mokleiv	på grov sprekkebork av styva alm	21.09.2010	0369327	6607718		BJJ	BJJ
L	<i>Sclerophora pallida</i>	bleikdoggnål	NT	NT	53	Suldal	Mokleiv	på grov sprekkebork av styva alm	21.09.2010	0369311	6607708		BJJ	BJJ
L	<i>Sclerophora pallida</i>	bleikdoggnål	NT	NT	53	Suldal	Mokleiv	på grov sprekkebork av styva alm	21.09.2010	0369257	6607685		BJJ	BJJ
L	<i>Usnea fragilesceus</i>	kyststry	VU	VU	16	Sokndal	Skaråsen ved toppen	knauslandskap	25.09.2010	0339995	6469711		JIJ, JBJ	JIJ
M	<i>Archidium alternifolium</i>	sporemose	NT	NT	51	Sola	Hellestøveten	naturbeitemark	23.09.2010	0301822	6528613		JIJ, JBJ	JIJ
M	<i>Heterocladium wulfsbergii</i>	kystflope	EN	VU	43	Sokndal	Bakkaåno sør for Egeland	på stein/berg i bekk	28.09.2010	0342437	6472527		JIJ, JBJ	JIJ
M	<i>Heterocladium wulfsbergii</i>	kystflope	EN	VU	35	Sokndal	Barstadåna	på stein/berg i bekk	30.09.2010	03407	64735		JIJ	JIJ
M	<i>Heterocladium wulfsbergii</i>	kystflope	EN	VU	33	Sokndal	Lille Rossland, bekk	på stein/berg i bekk	28.09.2010	0340655	6473276		JIJ, JBJ	JIJ
M	<i>Heterocladium wulfsbergii</i>	kystflope	EN	VU	40	Sokndal	Rosslandsåna v. Lindland	på stein/berg i bekk	28.09.2010	03420	64720		JIJ	JIJ
M	<i>Heterocladium wulfsbergii</i>	kystflope	EN	VU	0	Sokndal	Ytre Evja, Steigadalen	på stein i bekk	26.09.2010	0341049	6479514		JIJ, JBJ	JIJ
M	<i>Hyocomium armoricum</i>	flommose		VU	43	Sokndal	Bakkaåno	på stein/berg i bekk	28.09.2010	0343274	6473177		JIJ, JBJ	JIJ

Gr	Latinsk namn	Norsk namn	Kat 06	Kat 10	Lok-nr.	Komm	Lokalitet	Økologi	Dato	UTM Ø	UTM N	Ho h	Leg	Det
M	<i>Hyocomium armoricum</i>	flommose		VU	43	Sokndal	Bakkaåno sør for Egeland	på stein/berg i bekk	28.09.2010	0342437	6472527		JIJ, JBJ	JIJ
M	<i>Hyocomium armoricum</i>	flommose		VU	43	Sokndal	Bakkaåno v. Ørslund	på stein/berg i bekk	28.09.2010	0343316	6474114		JIJ, JBJ	JIJ
M	<i>Hyocomium armoricum</i>	flommose		VU	35	Sokndal	Barstadåna	på stein/berg i bekk	30.09.2010	0340702	6473594	160	JIJ, JBJ	JIJ
M	<i>Hyocomium armoricum</i>	flommose		VU	33	Sokndal	Lille Rossland, bekk	på stein/berg i bekk	28.09.2010	0340655	6473276		JIJ, JBJ	JIJ
M	<i>Hyocomium armoricum</i>	flommose		VU	01	Sokndal	Nesvåg, ovafor	på stein i bekk	24.09.2010	0336025	6470284		JIJ, JBJ	JIJ
M	<i>Hyocomium armoricum</i>	flommose		VU	01	Sokndal	Nesvåg, ovafor	på stein i bekk	24.09.2010	0336034	6470557		JIJ, JBJ	JIJ
M	<i>Hyocomium armoricum</i>	flommose		VU	01	Sokndal	Nesvåg, ovafor	på stein i bekk, stryk	24.09.2010	0336019	6470594		JIJ, JBJ	JIJ
M	<i>Hyocomium armoricum</i>	flommose		VU	40	Sokndal	Rosslandsåna v. Lindland	på stein/berg i bekk	28.09.2010	0342017	6472042		JIJ, JBJ	JIJ
M	<i>Hyocomium armoricum</i>	flommose		VU	40	Sokndal	Rosslandsåna v. Lindland	på stein/berg i bekk	28.09.2010	0341629	6472270		JIJ, JBJ	JIJ
M	<i>Isothecium holtii</i>	vasshalemose	EN	VU	43	Sokndal	Bakkaåno	på stein/berg i bekk	28.09.2010	0343274	6473177		JIJ, JBJ	JIJ, JBJ
M	<i>Isothecium holtii</i>	vasshalemose	EN	VU	43	Sokndal	Bakkaåno sør for Egeland	på stein/berg i bekk	28.09.2010	0342437	6472527		JIJ, JBJ	JIJ, JBJ
M	<i>Isothecium holtii</i>	vasshalemose	EN	VU	43	Sokndal	Bakkaåno v. Ørslund	på stein/berg i bekk	28.09.2010	0343316	6474114		JIJ, JBJ	JIJ, JBJ
M	<i>Isothecium holtii</i>	vasshalemose	EN	VU	35	Sokndal	Barstadåna	på stein/berg i bekk	28.09.2010	0340086	6472950		JIJ, JBJ	JIJ, JBJ
M	<i>Isothecium holtii</i>	vasshalemose	EN	VU	35	Sokndal	Barstadåna	på stein/berg i bekk	30.09.2010	0340702	6473594	160	JIJ, JBJ	JIJ, JBJ
M	<i>Isothecium holtii</i>	vasshalemose	EN	VU	03	Sokndal	Gautlandsfjellet aust	på stein/berg i bekk	29.09.2010	0338224	6469492	23	JIJ, JBJ	JIJ, JBJ
M	<i>Isothecium holtii</i>	vasshalemose	EN	VU	07	Sokndal	Heggdalsbekken	på stein i bekk	26.09.2010	0341051	6479504	54	JIJ, JBJ	JIJ, JBJ
M	<i>Isothecium holtii</i>	vasshalemose	EN	VU	07	Sokndal	Heggdalsbekken	på stein/berg i bekk	27.09.2010	0339210	6470003	50	JIJ, JBJ	JIJ, JBJ
M	<i>Isothecium holtii</i>	vasshalemose	EN	VU	33	Sokndal	Lille Rossland, bekk	på stein/berg i bekk	28.09.2010	0340655	6473276		JIJ, JBJ	JIJ, JBJ
M	<i>Isothecium holtii</i>	vasshalemose	EN	VU	01	Sokndal	Nesvåg, ovafor	på stein i bekk	24.09.2010	0335977	6470148	34	JIJ, JBJ	JIJ, JBJ
M	<i>Isothecium holtii</i>	vasshalemose	EN	VU	01	Sokndal	Nesvåg, ovafor	på stein i bekk	24.09.2010	0336020	6470289		JIJ, JBJ	JIJ, JBJ
M	<i>Isothecium holtii</i>	vasshalemose	EN	VU	01	Sokndal	Nesvåg, ovafor	på stein i bekk	24.09.2010	0336046	6470466		JIJ, JBJ	JIJ, JBJ
M	<i>Isothecium holtii</i>	vasshalemose	EN	VU	11	Sokndal	Rekedalselva	på stein i bekk	24.09.2010	0339721	6470753		JIJ, JBJ	JIJ, JBJ
M	<i>Isothecium holtii</i>	vasshalemose	EN	VU	11	Sokndal	Rekedalselva	på stein i bekk	24.09.2010	0339661	6471181		JIJ, JBJ	JIJ, JBJ
M	<i>Isothecium holtii</i>	vasshalemose	EN	VU	11	Sokndal	Rekedalselva	på stein i bekk	24.09.2010	0339655	6471252		JIJ, JBJ	JIJ, JBJ
M	<i>Isothecium holtii</i>	vasshalemose	EN	VU	40	Sokndal	Rosslandsåna v. Lindland	på stein/berg i bekk	28.09.2010	0342017	6472042		JIJ, JBJ	JIJ, JBJ
M	<i>Isothecium holtii</i>	vasshalemose	EN	VU	40	Sokndal	Rosslandsåna v. Lindland	på stein/berg i bekk	28.09.2010	0341629	6472270		JIJ, JBJ	JIJ, JBJ
M	<i>Isothecium holtii</i>	vasshalemose	EN	VU	23	Sokndal	Sogndalsstrand	på stein/berg i bekkekløft	27.09.2010	0341254	6467588	4	JIJ, JBJ	JIJ, JBJ
M	<i>Isothecium holtii</i>	vasshalemose	EN	VU	29	Sokndal	Rekelandsbekken	på stein i bekk	24.09.2010	0340272	6471615	66	JIJ, JBJ	JIJ, JBJ
M	<i>Isothecium holtii</i>	vasshalemose	EN	VU	0	Sokndal	Ytre Evja, Steigadalen	på stein i bekk	26.09.2010	0341051	6479504		JIJ, JBJ	JIJ, JBJ
M	<i>Isothecium holtii</i>	vasshalemose	EN	VU	46	Sokndal	Ålgårdselva	på stein i elv	26.09.2010	0344562	6473588	60	JIJ, JBJ	JIJ, JBJ
M	<i>Isothecium holtii</i>	vasshalemose	EN	VU	46	Sokndal	Ålgårdselva	på stein i elv	26.09.2010	034482	647410		JIJ, JBJ	JIJ, JBJ
M	<i>Isothecium holtii</i>	vasshalemose	EN	VU	46	Sokndal	Ålgårdselva	på stein i elv	26.09.2010	034512	647436	105	JIJ, JBJ	JIJ, JBJ
M	<i>Isothecium holtii</i>	vasshalemose	EN	VU	46	Sokndal	Ålgårdselva	på stein i elv	26.09.2010	034546	647469		JIJ, JBJ	JIJ, JBJ
M	<i>Isothecium holtii</i>	vasshalemose	EN	VU	46	Sokndal	Ålgårdselva	på stein i elv	26.09.2010	0343429	6471691		JIJ, JBJ	JIJ, JBJ
M	<i>Isothecium holtii</i>	vasshalemose	EN	VU	46	Sokndal	Ålgårdselva	på stein i elv	26.09.2010	0342716	6470983	18	JIJ, JBJ	JIJ, JBJ
M	<i>Rhynchosetia tenella</i>	skorteagnemose		DD	47	Sokndal	Sandbekk	i edellauvskog	26.09.2010	03438	64723		JIJ	JIJ
P	<i>Gentiana pneumonanthe</i>	klokkesøte	EN	VU	0	Sokndal	Kuåsen aust	fukthei	24.09.2010	0334607	6471264		JIJ, JBJ	JIJ, JBJ
P	<i>Gentiana pneumonanthe</i>	klokkesøte	EN	VU	0	Sokndal	Kuåsen aust	fukthei	24.09.2010	0334623	6471279		JIJ, JBJ	JIJ, JBJ
P	<i>Gentiana pneumonanthe</i>	klokkesøte	EN	VU	0	Sokndal	Kuåsen aust	fukthei	24.09.2010	0334622	6471291		JIJ, JBJ	JIJ, JBJ

Gr	Latinsk namn	Norsk namn	Kat 06	Kat 10	Lok-nr.	Komm	Lokalitet	Økologi	Dato	UTM Ø	UTM N	Ho h	Leg	Det
P	<i>Gentiana pneumonanthe</i>	klokkesøte	EN	VU	0	Sokndal	Kuåsen aust	fukthei	24.09.2010	0334605	6471309		JII, JBJ	JII, JBJ
P	<i>Gentiana pneumonanthe</i>	klokkesøte	EN	VU	0	Sokndal	Kuåsen aust	fukthei	24.09.2010	0334588	6471289		JII, JBJ	JII, JBJ
P	<i>Gentiana pneumonanthe</i>	klokkesøte	EN	VU	0	Sokndal	Kuåsen aust	fukthei	24.09.2010	0334586	6471262		JII, JBJ	JII, JBJ
P	<i>Gentiana pneumonanthe</i>	klokkesøte	EN	VU	0	Sokndal	Sør for Løtopt	beita hei	26.09.2010	0344601	6476036	200	JII, JBJ	JII, JBJ
P	<i>Gentiana pneumonanthe</i>	klokkesøte	EN	VU	0	Sokndal	Ved Årstad tjørna	fukthei i traktorveg	27.09.2010	0342392	6469204		JII, JBJ	JII, JBJ
P	<i>Isolepis setacea</i>	bustsivaks	EN	EN	51	Sola	Hellestøveten	naturbeitemark/vegkant	23.09.2010	0301611	6528648		JII, JBJ	JII
P	<i>Isolepis setacea</i>	bustsivaks	EN	EN	51	Sola	Hellestøveten	naturbeitemark/vegkant	23.09.2010	0301678	6528672		JII, JBJ	JII
P	<i>Isolepis setacea</i>	bustsivaks	EN	EN	51	Sola	Hellestøveten	naturbeitemark	23.09.2010	0301822	6528613		JII, JBJ	JII
P	<i>Juncus foliosus</i>	jærsiv cf.	NT	NT	51	Sola	Hellestøveten	naturbeitemark/vegkant	23.09.2010	0301683	6528672		JII, JBJ	JII
P	<i>Juncus minutulus</i>	grannsiv	NT	DD	51	Sola	Hellestøveten	naturbeitemark	23.09.2010	0301774	6528636		JII, JBJ	JII
P	<i>Radiola linoides</i>	dverglin	EN	EN	51	Sola	Hellestøveten	naturbeitemark/vegkant	23.09.2010	0301611	6528648		JII, JBJ	JII
P	<i>Radiola linoides</i>	dverglin	EN	EN	51	Sola	Hellestøveten	naturbeitemark/vegkant	23.09.2010	0301643	6528673		JII, JBJ	JII
P	<i>Radiola linoides</i>	dverglin	EN	EN	51	Sola	Hellestøveten	naturbeitemark/vegkant	23.09.2010	0301668	6528671		JII, JBJ	JII
P	<i>Radiola linoides</i>	dverglin	EN	EN	51	Sola	Hellestøveten	naturbeitemark	23.09.2010	0301785	6528622		JII, JBJ	JII
P	<i>Radiola linoides</i>	dverglin	EN	EN	51	Sola	Hellestøveten	naturbeitemark	23.09.2010	0301822	6528613		JII, JBJ	JII
P	<i>Radiola linoides</i>	dverglin	EN	EN	0	Sola	Vigdelstranda	sandig naturbeitemark	23.09.2010	0301750	6529547		JII, JBJ	JII
P	<i>Sorbus subsimilis</i>	sørlandsasal	NT	NT	37	Sokndal	Gaudland	i beitemark	26.09.2010	0339289	6476217		JII, JBJ	JII, JBJ
P	<i>Sorbus subsimilis</i>	sørlandsasal	NT	NT	03	Sokndal	Gautlandsfjellet aust	fuktig lauvskog	29.09.2010	0338216	6469519	33	JII, JBJ	JII, JBJ
P	<i>Sorbus subsimilis</i>	sørlandsasal	NT	NT	03	Sokndal	Gautlandsfjellet aust	fuktig lauvskog	29.09.2010	0338143	6469561	60	JII, JBJ	JII, JBJ
P	<i>Sorbus subsimilis</i>	sørlandsasal	NT	NT	03	Sokndal	Gautlandsfjellet aust	fuktig lauvskog	29.09.2010	0338134	6469567	66	JII, JBJ	JII, JBJ
P	<i>Sorbus subsimilis</i>	sørlandsasal	NT	NT	03	Sokndal	Gautlandsfjellet aust	fuktig lauvskog	29.09.2010	0338088	6469621	66	JII, JBJ	JII, JBJ
P	<i>Sorbus subsimilis</i>	sørlandsasal	NT	NT	03	Sokndal	Gautlandsfjellet aust	fuktig lauvskog	29.09.2010	0338053	6469548	64	JII, JBJ	JII, JBJ
P	<i>Sorbus subsimilis</i>	sørlandsasal	NT	NT	03	Sokndal	Gautlandsfjellet aust	fuktig lauvskog	29.09.2010	0338068	6469566	64	JII, JBJ	JII, JBJ
P	<i>Sorbus subsimilis</i>	sørlandsasal	NT	NT	06	Sokndal	Immersteinfjellet	fuktig lauvskog	29.09.2010	0339079	6469042	67	JII, JBJ	JII, JBJ
P	<i>Sorbus subsimilis</i>	sørlandsasal	NT	NT	06	Sokndal	Immersteinfjellet	fuktig lauvskog	29.09.2010	0339009	6468920		JII, JBJ	JII, JBJ
P	<i>Sorbus subsimilis</i>	sørlandsasal	NT	NT	06	Sokndal	Immersteinfjellet	fuktig lauvskog	29.09.2010	0338914	6468948		JII, JBJ	JII, JBJ
P	<i>Sorbus subsimilis</i>	sørlandsasal	NT	NT	0	Sokndal	Nordfjord vest for Immersteinfjellet	skogkant	30.09.2010	0338638	6468832		JII, JBJ	JII, JBJ
P	<i>Sorbus subsimilis</i>	sørlandsasal	NT	NT	05	Sokndal	Stemmetjørn aust	vegkant	29.09.2010	0338224	6469279		JII, JBJ	JII, JBJ
P	<i>Sorbus subsimilis</i>	sørlandsasal	NT	NT	05	Sokndal	Stemmetjørn aust	fuktig lauvskog	29.09.2010	0338073	6469275		JII, JBJ	JII, JBJ
P	<i>Sorbus subsimilis</i>	sørlandsasal	NT	NT	05	Sokndal	Stemmetjørn aust	fuktig lauvskog	29.09.2010	0338080	6469292		JII, JBJ	JII, JBJ
P	<i>Sorbus subsimilis</i>	sørlandsasal	NT	NT	0	Sokndal	Nordnestjørna nord	lauvskog, kant mot veg	29.09.2010	0337904	6468963	32	JII, JBJ	JII, JBJ
P	<i>Sorbus subsimilis</i>	sørlandsasal	NT	NT	0	Sokndal	Nordfjord: Røyrfeddalen	lauvskog, kant mot veg	29.09.2010	0338240	6469433	17	JII, JBJ	JII, JBJ
P	<i>Sorbus subsimilis</i>	sørlandsasal	NT	NT	28	Sokndal	Åmot sør	eikeskog	30.09.2010	0342958	6470139		JII, JBJ	JII, JBJ
P	<i>Sorbus subsimilis</i>	sørlandsasal	NT	NT	28	Sokndal	Åmot sør	eikeskog	30.09.2010	0343035	6470070		JII, JBJ	JII, JBJ
P	<i>Sorbus subsimilis</i>	sørlandsasal	NT	NT	28	Sokndal	Åmot sør	eikeskog	30.09.2010	0343060	6469753		JII, JBJ	JII, JBJ
P	<i>Ulmus glabra</i>	alm	NT	NT	20	Sokndal	Løgevik	edellauvskog	27.09.2010	0340055	6468437		JII, JBJ	JII, JBJ
P	<i>Ulmus glabra</i>	alm	NT	NT	13	Sokndal	N for Skaråsen	edellauvskog	27.09.2010	0340012	6470122		JII, JBJ	JII, JBJ
P	<i>Ulmus glabra</i>	alm	NT	NT	12	Sokndal	Rekedal	edellauvskog	29.09.2010	0339831	6471058		JII, JBJ	JII, JBJ
P	<i>Ulmus glabra</i>	alm	NT	NT	12	Sokndal	Rekedal	edellauvskog	29.09.2010	0339874	6471162		JII, JBJ	JII, JBJ
P	<i>Ulmus glabra</i>	alm	NT	NT	19	Sokndal	Varåsen vest	sørvendt rasmark	23.09.2010	0339757	6468829		JII, JBJ	JII, JBJ
P	<i>Ulmus glabra</i>	alm	NT	NT	32	Sokndal	Rekeland nordaust	edellauvskog	28.09.2010	034023	647270		JII, JBJ	JII, JBJ
P	<i>Ulmus glabra</i>	alm	NT	NT	32	Sokndal	Rekeland nordaust	edellauvskog	28.09.2010	0340150	6473105		JII, JBJ	JII, JBJ

Gr	Latinsk namn	Norsk namn	Kat 06	Kat 10	Lok-nr.	Komm	Lokalitet	Økologi	Dato	UTM Ø	UTM N	Ho h	Leg	Det
P	<i>Ulmus glabra</i>	alm	NT	NT	40	Sokndal	Roslandsåna v. Lindland	på stein/berg i bekk	28.09.2010	034201	647204		JIJ, JBJ	JIJ, JBJ
P	<i>Ulmus glabra</i>	alm	NT	NT	47	Sokndal	Sandbekk	i edellauvskog	26.09.2010	034385	647232		JIJ, JBJ	JIJ, JBJ
P	<i>Ulmus glabra</i>	alm	NT	NT	47	Sokndal	Sandbekk	i edellauvskog	26.09.2010	0343760	6472270		JIJ, JBJ	JIJ, JBJ
P	<i>Ulmus glabra</i>	alm	NT	NT	30	Sokndal	Sør for Rekeland	på alm i edellauvskog	24.09.2010	0340300	6471764	80	JIJ, JBJ	JIJ, JBJ
P	<i>Ulmus glabra</i>	alm	NT	NT	52	Suldal	Mokleiv	hagemark	21.09.2010	0369452	6607938		BJJ	BJJ
P	<i>Ulmus glabra</i>	alm	NT	NT	53	Suldal	Mokleiv	haustingsskog	21.09.2010	0369395	6607928		BJJ	BJJ
P	<i>Ulmus glabra</i>	alm	NT	NT	53	Suldal	Mokleiv	haustingsskog	21.09.2010	0369363	6607820		BJJ	BJJ
P	<i>Ulmus glabra</i>	alm	NT	NT	54	Suldal	Mokleiv	hagemark	21.09.2010	0369327	6607718		BJJ	BJJ
P	<i>Ulmus glabra</i>	alm	NT	NT	54	Suldal	Mokleiv	hagemark	21.09.2010	0369311	6607708		BJJ	BJJ
P	<i>Ulmus glabra</i>	alm	NT	NT	54	Suldal	Mokleiv	hagemark	21.09.2010	0369257	6607685		BJJ	BJJ
S	<i>Dendrothele alliacea</i>	lauvborkskorpe		NT	53	Suldal	Mokleiv	på grov sprekkebark av styva alm	21.09.2010	0369452	6607938		BJJ	BJJ
S	<i>Entoloma cf. callichroum</i>		DD	DD	59	Suldal	Klungtveit: Nedstestølen	i naturbeitemark	21.09.2010	0368519	6607773		BJJ	BJJ
S	<i>Entoloma chalybaeum</i>	svartblå raudskivesopp		NT	51	Sola	Hellestøveten	naturbeitemark	23.09.2010	0301688	6528670		JIJ, JBJ	BJJ
S	<i>Entoloma pratulense</i>		NT	VU	0	Sola	Vigdelstranda	sandig naturbeitemark	23.09.2010	0301721	6529444		JIJ, JBJ	BJJ
S	<i>Hygrocybe quieta</i>	raudskivevoksopp	NT	NT	51	Sola	Hellestøveten	naturbeitemark	23.09.2010	0301766	6528543		JIJ, JBJ	BJJ
S	<i>Kavinia himantia</i>	narrepiggsopp	NT	NT	53	Suldal	Mokleiv	på grov sprekkebark av styva alm	21.09.2010	0369456	6607952		BJJ	BJJ
S	<i>Lepiota erminea</i>	kvit parasollsopp	NT		0	Sola	Vigdelstranda	sandig naturbeitemark	23.09.2010	0301633	6529589		JIJ, JBJ	BJJ
S	<i>Lepiota erminea</i>	kvit parasollsopp	NT		0	Sola	Vigdelstranda	sandig naturbeitemark	23.09.2010	0301720	6529603		JIJ, JBJ	BJJ
S	<i>Russula albonigra</i>	gråsvart kremle	NT	NT	06	Sokndal	Immersteinfjellet	fuktig lauvskog	29.09.2010	0339048	6468935		JIJ, JBJ	JIJ, JBJ

LOKALITETS-SKILDRINGAR

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

Nøyaktigheit i avgrensinga er klassifisert slik: sær god: <20m, mykje god: 20-50m, god: 50-100m, mindre god: >100 m.

Kjelder til geofag: Falkum (1982), Ragnhildstveit et al. (1998), Sigmond (1975) og <http://www.ngu.no/kart/bg250/>

Kjelder til vegetasjonstypar: Fremstad (1997), Fremstad & Moen (2001).

Kjelde til bioklimatiske soner og seksjonar: Moen (1998).

Følgjande forkortingar er nytta:

AS=Audun Steinnes

BG=belegg ved herbariet i Bergen

JBj=John Bjarne Jordal

JIJ=John Inge Johnsen

NSD=Norsk soppdatabse

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).

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).

Sokndal

01 Nesvåg

Naturbase-nummer:	(NY)
Posisjon:	LK 359-364, 701-705
Naturtype:	E06 viktig bekkedrag (90%), F06 rik sumpskog (10%)
Utforming:	
Verdi:	A (svært viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, hogst, treslagskifte
Undersøkt/kjelder:	24.09.2010, JIJ & JBj
Siste feltsjekk:	24.09.2010

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal i desember 2010, basert på feltarbeid saman med John Inge Johnsen 24.09.2010.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten er ein bekk som renn søraustover forbi Hagan og Åsen ned til Nesvåg, omgjeven av kantskog og dels beite. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som sær god. Det kan likevel vera at lokaliteten går lenger oppstrøms enn det som er undersøkt og avgrensa. Berggrunnen består av anortositt. Lausmassane består truleg for det meste av elvetransportert materiale. Området ligg i boreonemoral vegetasjonssone (BN) og sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon, humid underseksjon (O3h).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten tilhøyrer naturtypen viktig bekkedrag, og har sjeldne, oseaniske moseartar på stein og berg i flomsonen. Langs bekken førekjem dessutan svartorsumpskog med sjeldne, oseaniske lavartar. Det førekjem og stilleflytande parti i bekken med ulike vassplanter. Av tre og buskar langs bekken kan nemnast bjørk, einer, kristtorn, fagerrogn, norsk asal, rogn, rognasal, selje, svartor og trollhegg.

Artsmangfald: Av planteartar kan nemnast m.a. geittelg, knappsiv, kvit nøkkerose, kysttjørnaks og mannosøtgras (dei tre siste i stilleflytande utviding av bekken). Av lav vart det funne *Flavoparmelia caperata* eikelav (2006 & 2010: NT), *Hypotrachyna revoluta* orelov (store mengder) og den sjeldne,

sørleg-oseaniske *Punctelia subrudecta* grå punktlav (2006 & 2010: EN) som har få funn i Noreg, dei fleste i Rogaland. Andre lav var *Massalongia carnosus* moseskjel og *Parmelina pastillifera* liten lindelav. Av mosar på stein/jord langs bekken kan nemnast *Bryum capillare* skruevrangmose, *Campylopus atrovirens* pelssåtemose, *Diphyscium foliosum* nøttemose, *Heterocladium heteropterum* trådfloke, *Hycomium armoricum* flommose (2010: VU), *Isothecium holtii* vasshalemose (2006: EN, 2010: VU), *Mnium hornum* kysttornemose, *Pellia endiviifolia* kalkkvårmose, *Plagiomnium cuspidatum* broddfagermose, *Pseudotaxiphyllum elegans* skimmermose, *Racomitrium aciculare* buttgråmose, *Racomitrium fasciculare* knippegråmose, *Homalothecium sericeum* krypsilkemose, *Plagiomnium affine* skogfagermose og *Scapania undulata* bekketvibladmose.

Bruk, tilstand og påverknad: I nedre del er det bygd ein driftsveg langs bekken, med ein del inngrep. Lokaliteten er delvis omgjeven av beitemark, og var i 2010 beita av storfe. Det er hogd noko svartor. **Framande artar:** Ingen observerte artar.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep og forureining bør unngåast. Kantskogen langs bekken bør ikkje hoggast.

Del av heilskapleg landskap: Sør-Rogaland og særleg Sokndal ser ut til å vera eit sentralt og viktig område for vassdrag med sjeldne, oseaniske mosar som vasshalemose, flommose og kystfloke. Ein må derfor sjå på dei lokalt rikelege førekomstane som nasjonalt sett svært viktige.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi A (svært viktig) fordi det er eit bekkedrag og sumpskog med eit svært spesielt artsmangfald. Artsmangfaldet omfattar m.a. fire raudlisteartar, og ein av desse står i kategori sterkt truga (EN) (raudlista 2010). Den mest sjeldne er den sørleg-oseaniske grå punktlav, som berre har eit snes lokalitetar (Sørvestlandet).

02 Ostervikpollen

Naturbase-nummer:	BN00039771
Posisjon:	LK 380 685
Naturtype:	I05 pollar
Utforming:	
Verdi:	B (viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, hogst, treslagskifte
Undersøkt/kjelder:	24.09.2010, JIJ & JBJ
Siste feltsjekk:	24.09.2010

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal i desember 2010, basert på feltarbeid saman med John Inge Johnsen 24.09.2010.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Ostervikpollen er ein brakkvasspoll som ligg ved Ostervika sør for Nordnes. Han er forbunden med havet via ein trong kanal med avgrensa saltvasstilførsle, dessutan er tidevassamplituden svært liten her. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som sær god. Avgrensinga er naturleg mot bergknausar på alle kantar. Berggrunnen består av anortositt. Lausmassane består truleg for det meste av morene og marine sediment. Botnen i pollen består av sand og grus, og rundt er det mykje nakent berg. Området ligg i boreonemoral vegetasjonssone (BN) og sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon, humid underseksjon (O3h).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten tilhøyrer naturtypen pollar (marin type) med spreidde undervassenger av trådtjørnaks.

Artsmangfald: Av planteartar kan nemnast m.a. augnetrøst-art, blåknapp, fagerperikum, fjørekoll, fjøresivaks, grisnestorr, knegras, krypkvein, kystbergknapp, myrsaulauk, pors, ryllsiv, smalkjempe, strandkjempe og trådtjørnaks. *Hygrocybe conica* kjeglevokssopp vart notert på strandeng, dessutan mosane *Campylopus atrovirens* pelssåtemose, *Campylopus flexuosus* trøssåtemose og *Jungermannia gracillima* kragesleivmose.

Bruk, tilstand og påverknad: Lokaliteten vert nytta til østersproduksjon. Utløpet er regulert. Stranda er stort sett intakt med unntak av området der vegen kjem ned.

Framande artar: Ingen observerte artar.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep, forureining og treplanting inntil pollen bør unngåast.

Del av heilskapleg landskap: Brakkvasspollar er sjeldne i Sør-Rogaland.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi det er ein i hovudsak intakt poll med t.d. undervassenger av trådtjørnaks, sjølv om det er nokre inngrep på vestsida.

03 Gautlandsfjellet aust

Naturbase-nummer:	del av BN00039805 Nordfjord edellauvskog (bør slettast)
Posisjon:	LK 389 690

Naturtype: F02 gammel fattig edellauvskog
Utforming: F0201 eikeskog
Verdi: B (viktig)
Mulege truslar: Fysiske inngrep, hogst, treslagskifte
Undersøkt/kjelder: 29.09.2010, JIJ & JBJ
Siste feltsjekk: 29.09.2010

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal i desember 2010, basert på feltarbeid saman med John Inge Johnsen 29.09.2010.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten er eit kupert skogområde som ligg vest for Immerstein og nordvest for innerenden av Nordfjorden, på aust-nordaustsida av Gautlandsfjellet. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som særleg god. Berggrunnen består av anortositt. 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 tilhøyrer naturtypen gammel fattig edellauvskog, utforminga eikeskog, dessutan er det grov blokkmark og bergknausar i skogen. Av tre og buskar utanom eik kan nemnast bjørk, einer, hassel, kjøtttype, kristtorn, krossved, norsk asal, rogn, sørlandsasal (spreidd, 2006 & 2010: NT) og trollhegg.

Artsmangfald: Av planteartar kan nemnast m.a. blåknapp, hengjeaks, liljekonvall, skogfiol, skogmarihand og vivendel. Av lav kan nemnast *Flavoparmelia caperata* eikelav (2006 & 2010: NT).

Bruk, tilstand og påverknad: Lokaliteten har vore beita (litt beita av hest i 2010) og det har vore drive hogst. Det vart ikkje observert særleg mykje daud ved eller store tre. Skogen var delvis småvaksen.

Framande artar: Det vart observert hestekastanje (som truleg er innplanta) og fleire sjølsådde frøplantar.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep og treslagskifte bør unngåast. Hogst er også uheldig for sjeldne lavartar.

Del av heilskapleg landskap: Lokaliteten er del av eit fuktig, lav- og moserikt område i kyststroka rundt Sogndalsstrand, med fleire spreidd lokalitetar i intakte lauvskogar.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi det er ein gammel fattig edellauvskog, med flekkvis innslag av rikare vegetasjon. Artsmangfaldet er middels rikt og omfattar m.a. to raudlisteartar (raudlista 2010). Skogen verka litt tørr for oseaniske lavartar, men eikelav finst spreidd.

04 Stemmetjørn nordaust

Naturbase-nummer: del av BN00039805 Nordfjord edellauvskog (bør slettast)
Posisjon: LK 380-382, 694-695
Naturtype: F07 gammel lauvskog
Utforming: F0703 fuktig kystskog
Verdi: B (viktig)
Mulege truslar: Fysiske inngrep, hogst, treslagskifte
Undersøkt/kjelder: 29.09.2010, JIJ & JBJ
Siste feltsjekk: 29.09.2010

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal i desember 2010, basert på feltarbeid saman med John Inge Johnsen 29.09.2010.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten er eit berglendt og blokkrikt nordaustvendt skogområde som ligg på nordaustsida av Gautnesfjellet vest for innerenden av Nordfjorden. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som mykje god. Berggrunnen består av anortositt. Lausmassane består mest av morene. Området ligg i boreonemoral vegetasjonssone (BN) og sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon, humid underseksjon (O3h).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten tilhøyrer naturtypen gammel lauvskog, utforminga fuktig kystskog. Av tre og buskar kan nemnast bjørk, eik, einer, kristtorn, krossved, sørlandsasal (2006 & 2010: NT), trollhegg og villapal. Bjørk og eik er viktigaste treslag.

Artsmangfald: Av planteartar kan nemnast m.a. bergflette og skogfiol. Av lav vart det funne *Flavoparmelia caperata* eikelav (2006 & 2010: NT) og *Hypotrachyna revoluta* orelav.

Bruk, tilstand og påverknad: Lokaliteten har vore beita (kanskje ikkje i 2010). Det vart ikkje observert særleg mykje daud ved eller store tre. Skogen verkar ganske ung og bjørkene er stort sett under 30 cm i stammediameter, men har bra med eikelav og orelav.

Framande artar: Ingen observerte artar.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep og treslagskifte bør unngåast. Hogst er også uheldig for dei sjeldne lavartane.

Del av heilskapleg landskap: Lokaliteten er del av eit fuktig, lav- og moserikt område i kyststroka rundt Sogndalsstrand, med fleire spreidde lokalitetar, mest i relativt intakt lauvskog.

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

05 Stemmetjørn aust

Naturbase-nummer:	(NY)
Posisjon:	LK 3822 6949
Naturtype:	E06 viktig bekkedrag
Utforming:	
Verdi:	B (viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, hogst, treslagskifte
Undersøkt/kjelder:	29.09.2010, JIJ & JBJ
Siste feltsjekk:	29.09.2010

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal i desember 2010, basert på feltarbeid saman med John Inge Johnsen 29.09.2010.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten ligg i eit kupert skogområde som ligg vest for Immerstein og nordvest for innerenden av Nordfjorden. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som sær god. Berggrunnen består av anortositt. Lausmassane består truleg for det meste av elvetransportert materiale. Området ligg i boreonemoral vegetasjonssone (BN) og sterkt oseaensk vegetasjonsseksjon, humid underseksjon (O3h).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten tilhøyrer naturtypen viktig bekkedrag, og har sjeldne, oseaenske moseartar på stein og berg i flom- og sprutsonen. Av tre og buskar kan nemnast kristtorn, rogn og krossved.

Artsmangfald: Det vart ikkje funne spesielle planteartar. Av mosar kan nemnast *Campylopus atrovirens* pelssåtemose, *Diphyscium foliosum* nøttemose, *Diplophyllum albicans* stripefoldmose, *Isothecium holtii* vasshalemose (2006: EN, 2010: VU), *Pellia epiphylla* flikvårmose og *Racomitrium aquaticum* bekkegråmose.

Bruk, tilstand og påverknad: Lokaliteten verka lite påverka.

Framande artar: Ingen observerte artar.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep og forureining bør unngåast. Kantskogen langs bekken bør ikkje hoggast.

Del av heilskapleg landskap: Sør-Rogaland og særleg Sokndal ser ut til å vera eit sentralt og viktig område for vassdrag med sjeldne, oseaenske mosar som vasshalemose, flommose og kystflope. Ein må derfor sjå på dei lokalt rikelege førekomstane som nasjonalt sett svært viktige.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi han er liten, men har eit artsamangfald som omfattar ein raudlista sørleg-oseansk moseart i kategori sårbar (VU) (raudlista 2010), ein art som er knytt til bekkar og småvassdrag.

06 Immersteinfjellet nord

Naturbase-nummer:	del av BN00039805 Nordfjord edellauvskog (bør slettast)
Posisjon:	LK 388-391, 689-691
Naturtype:	F07 gammal lauvskog, F02 gammal fattig edellauvskog
Utforming:	F0703 fuktig kystskog, F0201 eikeskog
Verdi:	A (svært viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, hogst, treslagskifte
Undersøkt/kjelder:	29.09.2010, JIJ & JBJ
Siste feltsjekk:	29.09.2010

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal i desember 2010, basert på feltarbeid saman med John Inge Johnsen 29.09.2010.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten er ei nordvendt skogli som ligg lågt over havet sør for Immerstein, på nordsida av Immersteinfjellet. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert

rekna som mykje god. Berggrunnen består av anortositt. 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 tilhøyrer dels naturtypen gammal lauvskog, utforminga fuktig kystskog dominert av bjørk, dels gammal fattig edellauvskog med dominans av eik. Stadvis er det og grov blokkmark og bergveggar. I feltskiktet dominerer stadvis grasartar, m.a. blåtopp, smyle og engkvein, andre stader er det meir småbregner mm. Marka er moserik. Av tre og buskar kan nemnast bjørk, eik, einer, hassel, kristtorn, krossved, lind, norsk asal, sørlandsasal (2006 & 2010: NT) og øyrevier.

Artsmangfald: Av planteartar kan nemnast m.a. blåknapp, lækjeveronika, revebjølle, skogfiol, tviskjeggveronika og vivendel. Av lav vart det funne *Chaenotheca brunneola* fausknål, *Cladonia coniocraea* stubbesyl, *Flavoparmelia caperata* eikelav (2006 & 2010: NT), *Hypotrachyna revoluta* orelav, *Hypogymnia tubulosa* kulekvistlav, *Normandina pulchella* muslinglav, *Racodium rupestre*, *Melanelia subaurifera* brun borklav og *Parmotrema chinense* liten praktkrinslav (2006 & 2010: VU). Av mosar kan nemnast *Andreaea rothii* nervesotmose, *Cephaloziella divaricata* flokepestremose, *Douinia ovata* vengemose, *Hypnum jutlandicum* heiflette, *Plagiothecium undulatum* kystjamnemose, *Racomitrium aciculare* buttgråmose, *Rhytidiadelphus loreus* kystkransmose, *Scapania gracilis* kysttvibladmose, *Scapania nemorea* fjordtvibladmose, *Bazzania trilobata* storstylte, *Cynodontium jenneri* planskortemose, *Kiaeria blyttii* bergfrostmose, *Mnium hornum* kysttornemose, *Pseudotaxiphyllum elegans* skimmermose, *Racomitrium macounii* svagråmose, *Rhabdoweisia crispata* kysturnemose og *Tritomaria quinqueidentata* storhoggtann. Av sopp kan nemnast *Basidiuradulum radula* tannsoopp, *Clavulinopsis helvola* gul småkøllesopp, *Coniophora puteana* kjellarsopp, *Laccaria amethystina* ametystsopp og *Russula albonigra* gråsvart kremle (2006 & 2010: NT).

Bruk, tilstand og påverknad: Lokaliteten grensar til eit steinbrot i sør, som har teke litt av arealet. Han har vore beita (litt spor etter sau i 2010) og det har vore drive hogst for lenge sidan. Det vart sett steingjerde i skogen. Det vart observert sparsamt med daud ved, m.a. ei ospelåg med stammediameter ca. 50 cm, ospehøgstubbar og litt bjørkelæger. Bjørketrea var opptil 40 cm, ei lind var 90 cm og nokre større eiker var opptil 80 cm i stammediameter. Det vart og sett sørlandsasal med stammediameter 25 cm. Ei styva rogn vart sett.

Framande artar: Ingen observerte artar.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep og treslagskifte bør unngåast. Hogst er også uheldig for dei sjeldne lavartane, og bør unngåast.

Del av heilskapleg landskap: Lokaliteten er del av eit fuktig, lav- og moserikt område i kyststroka rundt Sogndalsstrand, med fleire spreidde lokalitetar i intakte lauvskogar.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi A (svært viktig) fordi det er ein større og velutvikla skog med oseanisk utforming av gammal lauvskog og gammal fattig edellauvskog, og med fleire typiske regnskogsartar. Det vart funne læger og store tre av m.a. eik. Det er kjent fire raudlisteartar, men det er potensiale for at fleire slike artar finst eller kan vandra inn frå områda rundt.

07 Heggdalsbekken

Naturbase-nummer:	(NY)
Posisjon:	LK 392 700
Naturtype:	E06 viktig bekkedrag
Utforming:	
Verdi:	B (viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, hogst, treslagskifte
Undersøkt/kjelder:	27.09.2010, JIJ & JBJ
Siste feltsjekk:	27.09.2010

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal i desember 2010, basert på feltarbeid saman med John Inge Johnsen 27.09.2010.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Heggdalsbekken renn frå Heggdalstjørna og ned til Rekefjord. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som særskild god. Berggrunnen består av anortositt. Lausmassane består truleg for det meste av elvetransportert materiale. Området ligg i boreonemoral vegetasjonssone (BN) og sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon, humid underseksjon (O3h).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten tilhøyrer naturtypen viktig bekkedrag, og har sjeldne, oseaniske moseartar som veks på stein og berg i flomsonen. Av tre og buskar langs breidden kan nemnast m.a. bjørk, hassel, kjøtttype, krossved, osp, rogn, selje og svartor.

Artsmangfald: Av planteartar kan nemnast m.a. bergflette, enghumleblom, geittelg, hestehov, knollerteknapp, skogbjørnebær, skogfiol, stankstorkenebb, tviskjeggveronika og vivendel. Av mosar kan nemnast *Brachythecium rutabulum* storlundmose, *Heterocladium heteropterum* trådfloke, *Isothecium holtii* vasshalemose (2006: EN, 2010: VU), *Mnium hornum* kysttornemose, *Plagiomnium undulatum* krusfagermose og *Pterogonium gracile* kveilmose.

Bruk, tilstand og påverknad: Lokaliteten vert truleg berre svakt beita. Det er kulturlandskap inntil bekken i øvre del.

Framande artar: Det vart observert platanlønn. Spreiing av denne arten er i ferd med å verta eit problem i mange naturtypar.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep, forureining og treslagskifte bør unngåast. Framande artar bør ikkje få spreia seg, men fjernast. Kantskogen langs bekken bør ikkje hoggast.

Del av heilskapleg landskap: Sør-Rogaland og særleg Sokndal ser ut til å vera eit sentralt og viktig område for vassdrag med sjeldne, oseaniske mosar som vasshalemose, flommose og kystfloke. Ein må derfor sjå på dei lokalt rikelege førekomstane som nasjonalt sett svært viktige.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi han er liten, men har eit artsamangfald som omfattar ein raudlista sørleg-oseanisk moseart i kategori sårbar (VU) (raudlista 2010), ein art som er knytt til bekkar og småvassdrag.

08 Heggdalstjørna-Stølen

Naturbase-nummer: del av BN00039817 Storåsen (bør slettast)

Posisjon: LK 390 703

Naturtype: F02 gammel fattig edellauvskog

Utforming:

Verdi: B (viktig)

Mulege truslar: Fysiske inngrep, hogst, treslagskifte

Undersøkt/kjelder: 27.09.2010, JIJ & JBJ

Siste feltsjekk: 27.09.2010

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal i desember 2010, basert på feltarbeid saman med John Inge Johnsen 27.09.2010.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten er eit parti med eikedominert skog i kupert terreng mellom Stølen og Heggdalstjørna, på vestsida av vegen til Heggdal sørover til ein liten frukthage ved Stølen. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som mykje god. Berggrunnen består av anortositt. Lausmassane består mest av morenemateriale. Området ligg i boreonemoral vegetasjonssone (BN) og sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon, humid underseksjon (O3h).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten er ein gammel fattig edellauvskog dominert av eik, men og med ein del bjørk og osp. Av tre og buskar elles kan nemnast einer, kristtorn, norsk asal, rogn, svartor, trollhegg og øyrevier.

Artsmangfald: Av planteartar kan nemnast m.a. geittelg, knegras, liljekonvall, lækjeveronika, pors og revebjølle. Av lav vart det funne *Flavoparmelia caperata* eikelav (2006 & 2010: NT), *Hypotrachyna revoluta* orelav, *Hypotrachyna cf. afrorevoluta* kystorelav, *Pertusaria albescens* og *Sticta limbata* gryneporelav. Av mosar vart det sett *Orthotrichum lyellii* kystbustehette og *Sciuro-hypnum plumosum* bekkelundmose. Av sopp kan nemnast *Amanita citrina* gul fluesopp, *Bulgaria inquinans* svart gelébeger, *Cortinarius violaceus* mørkfiolett slørsopp og *Phellinus populicola* stor ospeeldkjuke.

Bruk, tilstand og påverknad: Lokaliteten har vore beita av storfe (svakt i 2010). Det vart ikkje observert særleg mykje daud ved, men ospa var opp til 50 cm i stammediameter (og med stor ospeeldkjuke) og eika opp til 60 cm. Det vart og sett høgstubbe av eik.

Framande artar: Ingen observerte artar.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep og treslagskifte bør unngåast. Hogst er også uheldig for dei sjeldne lavartane, og bør unngåast.

Del av heilskapleg landskap: Edellauvskogar finst spreidd og noko fragmentert i låglandet i Sokndal, men gamle, fattige edellauvskogar er meir uvanlege.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi det er ein fattig eikeskog med einskilde litt eldre tre, og ein stor bestand av raudlistearten eikelav. Artsmangfaldet elles var relativt ordinært.

09 Lunnaknuden nordaust

Naturbase-nummer: (NY)

Posisjon: LK 393-394, 703-704
Naturtype: F07 gammel lauvskog
Utforming: F0703 fuktig kystskog
Verdi: B (viktig)
Mulege truslar: Fysiske inngrep, hogst, treslagskifte
Undersøkt/kjelder: 31.03.2010 Tom Hellik Hofton (epost 06.04.2010 og 11.01.2011),
 29.09.2010, JIJ & JBJ
Siste feltsjekk: 29.09.2010

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal i desember 2010, basert på besøk ca. 1.4.2010 av Tom Hellik Hofton, Biofokus (epost 06.04.2010 og 11.01.2011) og feltarbeid saman med John Inge Johnsen 29.09.2010.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten er ei nordaust- til austvendt skogli som ligg på nordaustsida av Lunnaknuden mellom Podlen og Heggdal ved Rekefjord. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som mykje god. Berggrunnen består av anortositt. 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 tilhøyrer gammel lauvskog, utforminga fuktig kystskog, men det er og ein del berg og blokkmark. Av tre og buskar kan nemnast bjørk, eik, hassel, hegg, rogn, osp, kristtorn og trollhegg, med bjørk og eik som viktigaste treslag, mykje einer, og ned mot Podlen er det mykje svartor. Vegetasjonstypane er mest fattige, med mykje storbregne- og blåbærskog, men det er og rikare lågurtskogsparti, og ned mot Podlen svartor-strandskog. Skogen er stort sett slutta, men mykje berg og stadvis større steinblokkar river opp skogen og skapar eit heterogent skogmiljø.

Artsmangfald: Karplantefloraen er nokså fattig, med vanlege arter som blåknapp, skogfiol og tågebær. Lavfloraen er derimot rikare, med flere kystbundne, oseaniske arter på trestammar. Nemnast kan *Flavoparmelia caperata* eikelav (2006 & 2010: NT), *Hypotrachyna revoluta* orelav (denne er svært vanleg i kystskogen i distriktet) og *Parmotrema chinense* liten praktkrinslav (2006 & 2010: VU). Av mosar kan nemnast *Breutelia chrysocoma* gullhårmose, *Campylopus atrovirens* pelssåtemose, *Hypnum jutlandicum* heiflette og *Racomitrium aciculare* buttgråmose. Tom Hellik Hofton fann også *Cetrelia olivetorum* praktlav (2006 & 2010: VU), *Sticta sylvatica* buktporelav, *Porella arboris-vitae* galletteppemose, *Phellinus populicola* stor ospeeldkjuke, og observerte dessutan gråspett. Det vart observert spettehakk i daud bjørk.

Bruk, tilstand og påverknad: Lokaliteten vert beita av storfe i vestre del mot Heggdalstjørna. Skogen er godt sjikta, har god treslagsvariasjon og er til middelaldrande til relativt gammel med stadvis eldre tre og moderate mengder daud ved, men kan ikkje seiast å vera særskilt gammel. Relativt grove tre finst av bjørk (opptil 40 cm i stammediameter) og svartor.

Framande artar: Ingen observerte artar.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep og treslagskifte bør unngåast. Hogst er også uheldig for dei sjeldne lavartane.

Del av heilskapleg landskap: Lokaliteten er del av eit fuktig område i kyststroka rundt Sogndalsstrand og Rekefjord, med fleire spreidde lokalitetar i intakte lauvskogar. Dette distriktet har store kvaliteter knytt til oseaniske lav og mosar.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten er middels stor og middels velutvikla, og har førekomst av fleire noko kravfulle og dels raudlista, regnskogstilknytta artar. Verdien vert difor sett til viktig – B.

10 Podlen

Naturbase-nummer: BN00039778
Posisjon: LK 397 703
Naturtype: I05 pollar
Utforming:
Verdi: B (viktig)
Mulege truslar: Fysiske inngrep, hogst, treslagskifte
Undersøkt/kjelder: 24.09.2010, JIJ & JBJ
Siste feltsjekk: 24.09.2010

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal i desember 2010, basert på feltarbeid saman med John Inge Johnsen 24.09.2010.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Podlen er som namnet tyder på ein brakkvasspoll som ligg inst i Rekefjord, opp mot Rekedal, og er forbunden med havet via eit trongt sund (Bråsundet) som gjev god tilførsle av saltvatn og vassutskifting, men tidevassamplituden svært liten på denne delen av kysten. I nordre enden kjem det til tider mykje ferskvatn med Rekedalselva. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som særskild god. Berggrunnen består av monzonoritt (jotunitt).

Lausmassane består truleg dels av morene og dels av elvetransportert materiale, men og av marine sediment. Området ligg i boreonemoral vegetasjonssone (BN) og sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon, humid underseksjon (O3h).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten tilhøyrrer naturtypen pollar (marin type), og det førekjem undervassenger av ålegras og trådtjørnaks. Langs kantane er det delvis takrøyrbelte og svartor. Av tre og buskar langs kanten kan nemnast rogn, svartor og villapal.

Artsmangfald: Av planteartar ved og i vatnet kan nemnast m.a. blåknapp, fredlaus, geittelg, haremat, kattehale, knegras, kystbergknapp, raud jonsokblom, smalkjempe, storfrytle, strandrøyr, sverdlilje, takrøyr, trådtjørnaks og ålegras.

Bruk, tilstand og påverknad: Det er busetnad heilt inntil pollen på austsida, og naust/bryggjer på sørsida. Rekedalselva kan truleg ha med seg næringsstoff til tider. Podlen har tidlegare vore nytta til østersproduksjon.

Framande artar: Det vart observert parkslirekne og platanlønn. Spreiing av desse artane er i ferd med å verta eit problem i mange naturtypar.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep, forureining og treplanting inntil pollen bør unngåast. Framande artar bør ikkje få spreia seg, men fjernast.

Del av heilskapleg landskap: Brakkvasspollar er sjeldne i Sør-Rogaland og førekjem svært spreidd i landskapet.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi det er ein i hovudsak intakt poll med t.d. undervassenger av ålegras og trådtjørnaks. Lokaliteten har også viltfunksjon.

11 Rekedalselva

Naturbase-nummer:	(NY)
Posisjon:	LK 396-397, 707-712
Naturtype:	E06 viktig bekkedrag
Utforming:	
Verdi:	B (viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, hogst, treslagskifte
Undersøkt/kjelder:	24.09.2010, JIJ & JBJ
Siste feltsjekk:	24.09.2010

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal i desember 2010, basert på feltarbeid saman med John Inge Johnsen 24.09.2010.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Rekedalselva er eit vassdrag som renn gjennom Rekedal nord for Rekefjord. Berre den delen av vassdraget som ligg nedstrøms Rekedalsgardane er undersøkt. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som særskild god, men det er muleg at lokaliteten går lenger oppover elva enn det som er undersøkt. Berggrunnen består av monzonoritt (jotunitt). Lausmassane består truleg for det meste av elvetransportert materiale. Området ligg i boreonemoral vegetasjonssone (BN) og sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon, humid underseksjon (O3h).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten tilhøyrrer naturtypen viktig bekkedrag, og har sjeldne, oseaniske moseartar på berg og stein i flomsonen. Av tre og buskar langs kanten kan nemnast bjørk, eik, rogn, selje og svartor.

Artsmangfald: Av planteartar kan nemnast m.a. blodtopp, blåknapp, broddtelg, liljekonvall, skogbjørnebær, trollhegg og vassarve. Av lav vart det notert *Hypotrachyna revoluta* orelav. Av mosar vart det funne *Isoetecium holtii* vasshalemose (2006: EN, 2010: VU), *Andreaea rothii* nervesotmose, *Campylopus gracilis* glanssåtemose, *Cephaloziella divaricata* flokepistremose, *Gymnocolea inflata* torvdymose, *Hedwigia stellata* sprikesteinmose, *Pseudotaxiphyllum elegans* skimmermose, *Racomitrium elongatum* beitegråmose, *Sciuro-hypnum plumosum* bekkelundmose, *Sciuro-hypnum populeum* ospelundmose, *Tritomaria quinqueidentata* storhoggtann og *Scapania nemorea* fjordtvibladmose.

Bruk, tilstand og påverknad: Bekken renn gjennom eit kulturlandskap som har vore hardare utnytta før. Lokaliteten verka svakt beita.

Framande artar: Det vart observert gran, platanlønn og praktblåkoll (0339659 6471205). Spreiing av platanlønn er i ferd med å verta eit problem i mange naturtypar, det same gjeld gran somme stader.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep, forureining og treslagskifte bør unngåast. Framande artar bør ikkje få spreia seg, men fjernast. Kantskogen langs bekken bør ikkje hoggast.

Del av heilskapleg landskap: Sør-Rogaland og særleg Sokndal ser ut til å vera eit sentralt og viktig område for vassdrag med sjeldne, oseaniske mosar som vasshalemose, flommose og kystfloke. Ein må derfor sjå på dei lokalt rikelege førekomstane som nasjonalt sett svært viktige.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi han har eit artsmangfald som omfattar ein raudlista sørleg-oseanisk moseart i kategori sårbar (VU) (raudlista 2010), ein art som er knytt til bekkar og småvassdrag.

12 Preikestolen vest

Naturbase-nummer:	del av BN00039807 Tjørn (bør slettast)
Posisjon:	LK 397-398, 710-712
Naturtype:	F01 rik edellauvskog
Utforming:	
Verdi:	A (svært viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, hogst, treslagskifte
Undersøkt/kjelder:	29.09.2010, JIJ & JBJ
Siste feltsjekk:	29.09.2010

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal i desember 2010, basert på feltarbeid saman med John Inge Johnsen 29.09.2010.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten er ei vest til sørvestvendt skogli på austida av Rekedal, og på vestsida av Preikestolen. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som særskild god. Berggrunnen består av monzonoritt (jotunnitt). 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 rik edellauvskog som inneheld element frå mange utformingar (lågurt-eikeskog, rikt hasselkratt, alm-lindeskog). I feltskiktet var det dels grasdominert i nedre deler, lenger opp er det parti med skogbingel, og noko storbregner, særleg ormetelg. Nedst mot elva finst og svartorsumpskog og litt hagemarksprega eikeholt. Av tre og buskar kan nemnast alm (NT), bjørk, eik, hassel, hegg, lind, platanlønn, rogn, selje og svartor.

Artsmangfald: Av planteartar kan nemnast m.a. bergflette, bergmjølke, blåknapp, broddtelg, brunrot, geittelg, haremat, hengjeaks, hestehavre, hundekveke, knollerteknapp, kratthumleblom, krattmjølke, kusymre, kvitsymre, liljekonvall, lundrapp, lækjeveronika, mannasøtgras, raud jonsokblom, revebjølle, skogbingel, skogfiol, skogkarse, skogsalat, skogsvinerot, stankstorkenebb, storfrytle, strutsvegg, tviskjeggveronika og vivendel. Av lav vart det funne *Cetrelia olivetorum* praktlav (2006 & 2010: VU), *Flavoparmelia caperata* eikelav (2006 & 2010: NT), *Hypotrachyna revoluta* orelav, *Pachyphiale carneola* - (2006 & 2010: VU), *Parmeliella parvula* dvergfiltlav, *Parmotrema chinense* liten praktkrinslav (2006 & 2010: VU), *Collema subflaccidum* stiftglye, *Leptogium cyanescens* blyhinnelav, *Leptogium lichenoides* flishinnelav, *Nephroma laevigatum* kystvrenge, *Normandina pulchella* muslinglav, *Parmeliella triptophylla* stiftfildlav, *Peltigera praetextata* skjelnover, *Peltigera horizontalis* blanknover, *Sticta fuliginosa* rund porelav, *Sticta limbata* gryneporelav, *Sticta sylvatica* buktporelav, *Usnea filipendula* hengjetry og *Usnea subfloridana* piggstry. Av mosar kan nemnast *Amphidium mougeotii* bergpolstermose, *Antitrichia curtipendula* ryemose, *Homalia trichomanoides* glansmose, *Homalothecium sericeum* krypsilkemose, *Mnium hornum* kysttornemose, *Neckera complanata* flatfellmose, *Pellia epiphylla* flikvårmose, *Plagiomnium cuspidatum* broddfagermose, *Plagiomnium undulatum* krusfagermose, *Plagiothecium denticulatum* flakjamnmose, *Rhytidiadelphus loreus* kystkransmose, *Thamnobryum alopecurum* revemose, *Bryum pallescens* filtvrangmose, *Heterocladium heteropterum* trådfloke, *Oxyrrhynchium hians* oremoldmose, *Philonotis arnellii* doggkjeldemose, *Pseudoscleropodium purum* narremose og *Thuidium delicatulum* bleiktujamose. Av sopp kan nemnast *Daedalea quercina* eikemusling, *Ganoderma applanatum* flatkjuke, *Hymenochaete rubiginosa* eikebroddsopp, *Laccaria amethystina* ametystsopp, *Mycena inclinata* eikehette, *Phallus impudicus* stanksopp, *Stereum gausapatum* eikelærssopp og *Xylaria hypoxylon* stubbehorn. Det vart og observert gråspett, og bevergnag på lauvtre.

Bruk, tilstand og påverknad: Lokaliteten har vore beita (verka ubeita i 2010) og det har vore drive hogst. Det vart observert spreidd førekomst av daud ved og einskilte store tre. Svartor nær elva var opptil 40 cm i stammediameter, eik opptil 60 cm og alm opptil 80 cm. Det er fleire steingjerde og merke etter eit sterkare utnytta landskap tidlegare. Sør for lokaliteten ligg eit granplantefelt.

Framande artar: Det vart observert platanlønn. Spreiing av denne arten er i ferd med å verta eit problem i mange naturtypar. Gran kan koma til å spreia seg inn i lokaliteten.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep og treslagskifte bør unngåast. Framande artar bør ikkje få spreia seg, men fjernast. Hogst er også uheldig for dei sjeldne lavartane, og bør unngåast.

Del av heilskapleg landskap: Rike edellauvskogar finst spreidd og noko fragmentert i låglandet i Sokndal.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi A (svært viktig) fordi det er ein velutvikla rik edellauvskog med fleire truga vegetasjonstypar, der artsmangfaldet er rikt og omfattar m.a. fem raudlisteartar, dels regnskogstilknytte, særleg-oseaniske artar.

13 Vodlen

Naturbase-nummer: del av BN00039807 Tjørn (bør slettast)
Posisjon: LK 400 701
Naturtype: F01 rik edellauvskog
Utforming:
Verdi: B (viktig)
Mulege truslar: Fysiske inngrep, hogst, treslagskifte
Undersøkt/kjelder: 27.09.2010, JIJ & JBJ
Siste feltsjekk: 27.09.2010

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal i desember 2010, basert på feltarbeid saman med John Inge Johnsen 27.09.2010.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten ligg i ei sørvendt li under Vodlen nord for Skaråsen (og nord for Rekefjordvegen) mellom Rekefjord og Hauge. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som særskild god. Berggrunnen består av monzonoritt (jotunnitt). 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 rik edellauvskog som inneheld element frå fleire utformingar, men er dominert av lågurt-eikeskog. Feltskiktet er mest gras- og urterikt, men bregner finst og. Kusymre var nokså utbreidd. Av tre og buskar kan nemnast alm (NT), bjørk, eik, hassel, lind, platanlønn, selje og hegg. Det er mest eik og hassel, men og ein del alm.

Artsmangfald: Av planteartar kan nemnast m.a. bergflette, bergmjølke, brunrot, engsnelle, hestehavre, kratthumleblom, krattmjølke, kusymre, lundrapp, lækjeveronika, raud jonsokblom, skogbingel, skogfiol, smørbukk, storfrytle og tviskjeggveronika. Av lav vart det funne *Collema flaccidum* skjelgylte, *Hypotrachyna revoluta* orelav, *Lecidella elaeochroma*, *Lobaria scrobiculata* skrubbenever, *Melanelia subaurifera* brun borklav, *Nephroma parile* grynvrøge, *Pachyphiale carneola* - (2006 & 2010: VU) og *Stictia limbata* grynporrelav. Av mosar kan nemnast *Antitrichia curtipendula* ryemose, *Kindbergia praelonga* sprikemoldmose, *Neckera crispa* krusfellmose, *Pterogonium gracile* kveilmose og *Thamnobryum alopecurum* revemose.

Bruk, tilstand og påverknad: Lokaliteten har vore beita tidlegare (ikkje i 2010) og det har vore drive hogst. Det vart ikkje observert særleg mykje daud ved eller store tre.

Framande artar: Det vart observert platanlønn. Spreiing av denne arten er i ferd med å verta eit problem i mange naturtypar. Gran kan koma til å spreia seg frå nærliggjande plantefelt.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep og treslagskifte bør unngåast. Framande artar bør ikkje få spreia seg, men fjernast. Hogst er også uheldig for dei sjeldne lavartane, og bør unngåast.

Del av heilskapleg landskap: Rike edellauvskogar finst spreidd og noko fragmentert i låglandet i Sokndal.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi det er ein liten, rik edellauvskog. Artsmangfaldet inneheldt fleire kravfulle lavartar knytt til oseanisk klima, m.a. ein raudlisteart.

14 Skaråsen ved gardane

Naturbase-nummer: (NY)
Posisjon: LK 401 696
Naturtype: B04 nordvendte kystberg og blokkmark
Utforming: B0401 lavrik utforming
Verdi: B (viktig)
Mulege truslar: Fysiske inngrep, hogst, treslagskifte
Undersøkt/kjelder: 25.09.2010, JIJ & JBJ

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal i desember 2010, basert på feltarbeid saman med John Inge Johnsen 25.09.2010.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten er eit halvøpe landskap med beitemarker, knausar og spreidd lauvskog som ligg like nord for gardane på Skaråsen mellom Rekefjord og Hauge. Det er særleg dei oseaniske lavartane knytt til knausane som er interessante, og det er derfor desse knausane som i hovudsak utgjer lokaliteten. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som sær god. Berggrunnen består av monzonoritt (jotunitt). Lausmassane består mest av morenemateriale. Området ligg i boreonemoral vegetasjonssone (BN) og sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon, humid underseksjon (O3h).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten tilhøyrrer naturtypen nordvendte kystberg og blokkmark, lavrik utforming. Av tre og buskar kan nemnast ask (NT), bjørk, eik, einer, hassel, osp, rogn og selje.

Artsmangfald: Av planteartar kan nemnast m.a. geittelg, liljekonvall, revebjølle og vivendel. Av lav vart det funne m.a. *Bryoria fuscescens* mørkskjegg, *Cetraria chlorophylla* vanleg kruslav, *Cetraria muricata* busktagg, *Cetrelia olivetorum* praktlav (2006 & 2010: VU), *Cladonia portentosa* kystreinlav, *Hypotrachyna revoluta* orelav, *Neofuscelia pulla* skålskjærgardslav, *Pertusaria hymenea*, *Physcia tenella* frynserosettlav, *Ochrolechia androgyna* grynkorkje, *Peltigera polydactylon* fingernever, *Platismatia norvegica* skrukkelav og *Usnea subfloridana* piggstry. Av mosar kan nemnast *Barbilophozia atlantica* kystskjeggmos, *Cynodontium jenneri* planskortemos, *Douinia ovata* vengemos, *Brachythecium rutabulum* storlundmos, *Hedwigia stellata* sprikesteinmos, *Metzgeria conjugata* kystband, *Racomitrium affine* kollegråmos, *Scapania nemorea* fjordtvibladmos og *Scapania scandica* butt-tvibladmos. Av fugl vart det observert gråspett og nøtteskrike.

Bruk, tilstand og påverknad: Lokaliteten verka svakt beita ved besøket, men dette er eit halvøpe beitelandskap med dyrka jordflekkar, steingjerde mm. som truleg er gammalt.

Framande artar: Det vart observert bulkemispel og sitkagran. Spreiing av desse artane er i ferd med å verta eit problem i mange naturtypar.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep og treslagskifte bør unngåast. Framande artar bør ikkje få spreia seg, men fjernast.

Del av heilskapleg landskap: Skaråsen er ein spesiell og klassisk lokalitet for oseaniske kryptogamar i Rogaland, og er del av eit fuktig, lav- og moserikt område i kyststroka rundt Sogndalsstrand.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi det er ein middels artsrik utgåve av nordvendte kystberg og blokkmark med ein kravfull, raudlista lavart. Fleire lavartar kan finnast eller koma til å spreia seg hit frå nærliggjande område.

15 Skaråsen nordaust

Naturbase-nummer:	del av BN00039812
Posisjon:	LK 402 698
Naturtype:	F07 gammal lauvskog
Utforming:	F0703 fuktig kystskog
Verdi:	A (svært viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, hogst, treslagskifte
Undersøkt/kjelder:	25.09.2010, JIJ & JBJ
Siste feltsjekk:	25.09.2010

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal i desember 2010, basert på feltarbeid saman med John Inge Johnsen 25.09.2010.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten er eit halvøpe til skogkledd landskap med spreidd lauvskog som ligg i ei nord-nordaustvendt skråning nord for gardane på Skaråsen mellom Rekefjord og Hauge. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som sær god. 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 tilhøyrrer naturtypen gammal lauvskog, utforminga fuktig kystskog. Av tre og buskar kan nemnast bjørk, eik, einer, hassel, osp, rogn og svartor, dominerande artar er bjørk, osp og eik, i nedre deler også svartor. Feltskiktet er dominert av dels gras, dels bregner og litt blåbærlyng.

Artsmangfald: Av planteartar kan nemnast m.a. blåklukke, broddtelg, geittelg, knollerteknapp, krattlodnegras, lækjeveronika, revebjølle, skogfiol og vivendel. Av lav vart det funne *Cetrelia olivetorum* praktlav (2006 & 2010: VU), *Hypotrachyna revoluta* orelav (mykje), *Parmotrema chinense* liten praktkrinslav (2006 & 2010: VU), *Ochrolechia androgyna*, *Phlyctis argena*, *Sphaerophorus globosus* brun korallav, *Sticta fuliginosa* rund porelav og *Sticta limbata* gryneporelav. Av mosar kan nemnast *Bazzania trilobata* storstylte (relativt mykje på berg), *Barbilophozia attenuata* piskskjeggmoser og *Lophocolea bidentata* tobladblonde. Av fugl vart det observert nøttekråke.

Bruk, tilstand og påverknad: Lokaliteten verka svakt beita ved besøket. Det var fleire gamle steingjerde som viser at dette er eit gammalt beitelandskap. Det vart ikkje observert særleg mykje daud ved eller store tre, men fleire merke etter hogst. Eit granplantefelt (uthogd) i nordvest har redusert lokaliteten.

Framande artar: Det vart observert gran m.a. i nordlege delen.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep og treslagskifte bør unngåast. Hogst er også uheldig for dei sjeldne lavartane, og bør unngåast. Det beste for dei biologiske verdiane er at det uthogde granfeltet nord for lokaliteten får bli lauvskog att.

Del av heilskapleg landskap: Skaråsen er ein spesiell og klassisk lokalitet for oseaniske kryptogamar i Rogaland, og er del av eit fuktig, lav- og moserikt område i kyststroka rundt Sogndalsstrand.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten har førekomst av fleire noko kravfulle regnskogstilknytte artar, av desse to raudlisteartar i kategori sårbar. Verdien vert under litt tvil sett til A (svært viktig) fordi det er ein del av eit åsområde som er særleg viktig for ei rekkje raudlista lavartar. Skogen gjev også potensiale for innvandring av sjeldne artar som er påvist i nærliggjande område.

16 Skaråsen ved toppen

Naturbase-nummer:	(NY)
Posisjon:	LK 400 698
Naturtype:	B04 nordvendte kystberg og blokkmark, D04 naturbeitemark
Utforming:	B0401 lavrik utforming, D0404 frisk fattigeng
Verdi:	A (svært viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, hogst, treslagskifte
Undersøkt/kjelder:	25.09.2010, JIJ & JBJ
Siste feltsjekk:	25.09.2010

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal i desember 2010, basert på feltarbeid saman med John Inge Johnsen 25.09.2010.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten er eit nokså ope landskap med beitemarker og knausar som ligg på nordsida av Skaråsen mellom Rekefjord og Hauge. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som særskild god. Berggrunnen består av monzonoritt (jotunitt). Lausmassane består mest av morenemateriale. Området ligg i boreonemoral vegetasjonssone (BN) og sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon, humid underseksjon (O3h).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten tilhøyrer naturtypen nordvendte kystberg og blokkmark, lavrik utforming, men dei aktuelle knausane og berga ligg i ei svakt utvikla (artsfattig, truleg litt gjødsle) naturbeitemark. Av tre og buskar kan nemnast litt eik, einer og hassel.

Artsmangfald: Av planteartar kan nemnast m.a. blåklukke, blåmunke, fjørkoll, klustersvineblom, knegras, knollerteknapp, kystbergknapp, lækjeveronika og småsmelle. Av lav vart det funne *Bryoria bicolor* kort trollskjegg (2006 & 2010: NT), *Bryoria smithii* piggtrollskjegg (2006 & 2010: VU), *Bryoria tenuis* langt trollskjegg (2006 & 2010: VU), *Lasallia pustulata* blærelav, *Peltigera polydactylon* fingernever og *Platismatia norvegica* skrukkelav. Berga lengst oppe er dominert av blærelav og navlelavar. Av sopp vart det m.a. funne *Psilocybe montana* raudbrun fleinsopp.

Bruk, tilstand og påverknad: Lokaliteten vart beita av nokre sauer ved besøket. Marka verka noko gjødsle, men kunne kanskje fått verdi C som naturbeitemark sidan det finst interessante engartar på grunnlendte parti.

Framande artar: Ingen observerte artar.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep og treslagskifte bør unngåast.

Del av heilskapleg landskap: Skaråsen er ein spesiell og klassisk lokalitet for oseaniske kryptogamar i Rogaland, og er del av eit fuktig, lav- og moserikt område i kyststroka rundt Sogndalsstrand.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi A (svært viktig) fordi det er ei oseanisk utforming av nordvendte kystberg og blokkmark med typiske regnskogsartar, med innslag av tre raudlisteartar, og grensar dessutan til ein svært artsrik lokalitet. Det er også også potensiale for spreiding hit av sjeldne artar som er påvist i nærliggjande område.

17 Skaråsen sør

Naturbase-nummer:	(NY)
Posisjon:	LK 400-403, 692-695
Naturtype:	F01 rik edellauvskog
Utforming:	F0101 lågurt-eikeskog
Verdi:	A (svært viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, hogst, treslagskifte
Undersøkt/kjelder:	Norsk lavdatabase, 25.09.2010, JIJ & JBJ
Siste feltsjekk:	25.09.2010

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal i desember 2010, basert på Norsk lavdatabase og feltarbeid saman med John Inge Johnsen 25.09.2010.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten er eit landskap med knausar og eikedominert lauvskog som ligg mellom Skaråsen og Tothammartjørna mellom Rekefjord og Hauge. Eit lokalnamn på økonomisk kart er Bodlakjerr. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som særskild god. 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 rik edellauvskog som inneheld element frå fleire utformingar (mest lågurt-eikeskog, men og rikt hasselkratt). Av tre og buskar kan nemnast bjørk, eik, gran, hassel, kristtorn, lind, platanlønn, rogn, sitkagran og selje.

Artsmangfald: Av planteartar kan nemnast m.a. bergflette, blåknapp, brunrot, enghumbleblom, engsnelle, geittelg, krattlodnegras, krattmjølke, kusymre, lundrapp, lækjeveronika, mannasøtgras, mattesvæve, maurarve, raud jonsokblom, revebjølle, skogbingel, skogfiol, skogkarse, skogsalat, skogsvinerot, stankstorkenebb og vivendel. Av lav vart det funne m.a. *Calicium glaucellum* kvitringnål, *Flavoparmelia caperata* eikelav (2006 & 2010: NT), *Hypogymnia tubulosa* kulekvistlav, *Melanelixia subaurifera* brun borklav, *Pachyphiale carneola* - (2006 & 2010: VU), *Parmotrema chinense* liten praktkrinslav (2006 & 2010: VU), *Parmotrema crinitum* hårkrinslav (2006 & 2010: EN), *Punctelia subrudecta* grå punktlav (2006 & 2010: EN), *Cetraria muricata* busktagg, *Lobaria scrobiculata* skrubbenever, *Nephroma parile* grynvrenge, *Peltigera scabrosa* runeover, *Pertusaria hymenea*, *Sticta sylvatica* buktporelav og *Sticta fuliginosa* rund porelav. Fleire av desse er sørleg-oseaniske og sjeldne, t.d. grå punktlav som har få funn i Noreg, dei fleste i Rogaland. Av mosar kan nemnast *Orthotrichum lyellii* kystbustehette, *Antitrichia curtipendula* ryemose, *Cephaloziella divaricata* flokepistremose, *Cynodontium polycarpon* bergskortemose, *Metzgeria conjugata* kystband, *Neckera complanata* flatfellmose, *Paraleucobryum longifolium* sigdnervemose, *Pseudotaxiphyllum elegans* skimmermose, *Pterogonium gracile* kveilmose, *Zygodon conoideus* askkjølmose. Av sopp vart det m.a. funne *Hyphodontia quercina* eikeknorteskinn (på død ved av eik), *Laccaria amethystina* ametystsopp, *Mycena inclinata* eikehette, *Mycena pseudocorticola* blå borkhette, *Plicaturopsis crispa* vifteryntesopp og *Russula pelargonina* pelargoniumkremle.

Bruk, tilstand og påverknad: Lokaliteten har vore beita (kanskje ikkje i 2010) og det har vore drive hogst. Det finst framleis små enger, steingjerde mm. som tyder på at landskapet har vore opnare før. Ved bekken vart det sett kvernhusmurar. Det vart observert litt død ved av eik, og trea var opp til ca. 40 cm i stammediameter. Eit granplantefelt har redusert lokaliteten, og kan dessutan koma til å spreia seg.

Framande artar: Det vart observert platanlønn, gran og sitkagran, artar som har ein tendens til å spreia seg ukontrollert. Spreiing av alle desse artane vart konstatert. Desse artane bør fjernast.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep og treslagskifte bør unngåast. Innførte framande artar bør ikkje få spreia seg, men fjernast. Hogst er uheldig for dei sjeldne lavartane, og bør unngåast.

Del av heilskapleg landskap: Rike edellauvskogar finst spreidd og noko fragmentert i låglandet i Sokndal. Skaråsen er dessutan ein spesiell og klassisk lokalitet for oseaniske kryptogamar i Rogaland, og er del av eit fuktig, lav- og moserikt område i kyststroka rundt Sogndalsstrand.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi A (svært viktig) fordi det er ein rik edellauvskog med stor artsrikdom, m.a. fem raudlisteartar, og av desse to i kategori sterkt truga. Mange av artane i lokaliteten er kravfulle, sørleg-oseaniske artar, og særleg viktige er funna av grå punktlav og hårkrinslav. Tidlegare funn av andre sjeldne lavartar i området, t.d. alle tre prikkjavartane (*Pseudocyphellaria* spp.), kan kanskje ha vore her, men desse er ikkje sett i nyare tid. Årsaka kan t.d. vera at mange har samla materiale her.

18 Skaråsen søraust

Naturbase-nummer: (NY)
Posisjon: LK 405 694
Naturtype: D04 naturbeitemark
Utforming: D0404 frisk fattigeng
Verdi: B (viktig)
Mulege truslar: Fysiske inngrep, hogst, treslagskifte
Undersøkt/kjelder: 25.09.2010, JIJ & JBJ
Siste feltsjekk: 25.09.2010

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal i desember 2010, basert på feltarbeid saman med John Inge Johnsen 25.09.2010.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten er eit ope landskap med beitemark som ligg like sør for gardane på Skaråsen mellom Rekefjord og Hauge. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som sær god. Berggrunnen består av monzonoritt (jotunitt). Lausmassane består mest av morenemateriale. Området ligg i boreonemoral vegetasjonssone (BN) og sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon, humid underseksjon (O3h).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten tilhøyrer naturtypen naturbeitemark, utforminga frisk fattigeng med engkvein og ein del finnskjepp (G4 med innslag av G5). Av tre og buskar kan nemnast litt bjørk, eik, einer, hassel, platanlønn og sitkagran, mest i kantane.

Artsmangfald: Av planteartar kan nemnast m.a. blåklukke, blåmunke, bråtestorr, fagerperikum, gjeldkarve, gulmaure, hårsvæve, kattedot, knegras, kystgrisøyre, kystmaure, lækjeveronika, revebjølle, skogfiol, smalkjempe, småsmelle og strandkjempe.

Bruk, tilstand og påverknad: Lokaliteten var beita av sau. Lokaliteten verka ugjødsel eller lite gjødsel.

Framande artar: Det vart observert platanlønn og sitkagran. Spreiing av desse artane er i ferd med å verta eit problem i mange naturtypar.

Skjøtsel og omsyn: Beitinga bør halda fram. Fysiske inngrep og treslagskifte bør unngåast. Framande artar bør ikkje få spreia seg, men fjernast.

Del av heilskapleg landskap: Intakte naturbeitemarker som har vore lite gjødsel har ei spreidd og svært fragmentert førekomst også Sokndal.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi det er ei intakt naturbeitemark med eit middels artsamangfald. Lokaliteten har truleg potensiale for beitemarkssopp.

19 Varåsen vest

Naturbase-nummer: del av BN00039774, Varåsen-Vedåsen (bør slettast)
Posisjon: LK 397 688
Naturtype: B01 sørvendt berg og rasmark
Utforming: B0103 rasmark
Verdi: A (svært viktig)
Mulege truslar: Fysiske inngrep
Undersøkt/kjelder: 10.05.1993, JIJ, 23. og 27.09.2010, JIJ & JBJ
Siste feltsjekk: 27.09.2010

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal i desember 2010, basert på feltarbeid saman med John Inge Johnsen 23.09.2010, og dessutan hans besøk 10.05.1993.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten ligg på vestsida av Varåsen ved Rekefjord, rett ovanfor ei industribedrift nedanfor vegen. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som sær god. Lokaliteten er i vest avgrensa av vegen, og elles mot andre naturtypar som kystlynghei og fattig eikekratt. Berggrunnen består av forskifra anortositt og noritt i linser og band. 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 ei sørvendt berg og rasmark av utforminga rasmark. Men det er og urterike kantar, litt edellauvskog og overgangar mot kystlynghei. Av tre og buskar kan nemnast alm (NT), begerhagtorn cf., bjørk, eik, einer, hassel, krossved, kjøtttype, lind, norsk asal, rogn, rognasal, fleire mispelartar og steinnype.

Artsamangfald: Av planteartar i 2010 kan nemnast m.a. beitesvæve, bergflette, bergmjølke, blåklukke, blåknapp, blåmunke, engtjæreblom, fjørekoll, gjeldkarve, gulmaure, gulskolm, hestehavre, klustersvineblom, knollerteknapp, kransmynte, krattmjølke, kusymre, kystbergknapp, lintorskemunn, lundhengjeaks, lundrapp, lundstjerneblom, markjordbær, mattesvæve, prikkperikum, raudkjeks,

revebjølle, rosettkarse, sandkarse, skjermsvæve, skogbingel, skogsvæve, skogvikke, smalkjempe, smørbutikk, småsmelle, sommarvikke, stankstorkenebb, stivdylle, storfrytle, strandkjempe, strandlauk, svartburkne, tofrøvikke, vårmarihand, vårskrinneblom og åkerminneblom. I 1993 vart det dessutan funne bakkeminneblom, bergperikum, dvergsmyle, engfiol, kystgrisøyre og vårkål. Av lav vart det funne m.a. *Collema furfuraceum* fløyelsglye, *Collema flaccidum* skjelglye, *Leptogium palmatum* kysthinnelav og *Leptogium lichenoides* flishinnelav. Av mosar kan nemnast *Bryum capillare* skruevrangmose, *Amblystegium serpens* trådkryp-mose, *Hedwigia ciliata* gråsteinmose, *Philonotis arnellii* doggkjeldemose, *Radula lindenbergiana* særbuflatmose, *Fissidens bryoides* dvergglomm-mose, *Grimmia longirostris* seterknausing, *Hedwigia stellata* sprikesteinmose, *Oxyrrhynchium hians* oremoldmose, *Philonotis arnellii* doggkjeldemose, *Pleuridium cf. subulatum* hårfaksmose, *Pseudoscleropodium purum* narremose, *Racomitrium elongatum* beitegråmose, *Rhytidium rugosum* labbmose, *Weissia controversa* tannkrusmose og *Homalothecium sericeum* krypsilkemose. Elles vart det funne *Lactarius pyrogalus* hasselriske.

Bruk, tilstand og påverknad: Lokaliteten har kanskje vore slått tidlegare, seinare beita, men vert no truleg ikkje lenger beita. Vegen i nedkant har forårsaka arealreduksjon og litt ekstra utrasing.

Framande artar: Det vart observert dielsmispel, krypmispel og landøyda. Spreiing av desse artane er i ferd med å verta eit problem i mange naturtypar.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep og skogplanting bør unngåast. Viss det vert gradvis attgroing med buskar og tre bør ein vurdera aktive skjøtselstiltak i form av rydding for å oppretthalda den opne vegetasjonen, men mosaikk med busker og små treholt er og verdifullt.

Del av heilskapleg landskap: Dette er truleg ein av dei siste opne, tørre rasbakkane som er att i låglandet i regionen.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi A (svært viktig) fordi det er ei svært artsrik og velutvikla utforming av sørvendt berg og rasmak, og med mange regionalt uvanlege til sjeldne artar. Her er m.a. den første sikre ville førekomsten av lundhengjeaks i Rogaland. Lokaliteten har truleg også eit godt potensiale for sjeldne insektartar (ikkje undersøkt).

20 Løgevik

Naturbase-nummer:	del av BN00039774 Varåsen-Vedåsen (bør slettast)
Posisjon:	LK 400 683
Naturtype:	F01 rik edellauvskog
Utforming:	
Verdi:	B (viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, hogst, treslagskifte
Undersøkt/kjelder:	27.09.2010, JIJ & JBJ
Siste feltsjekk:	27.09.2010

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal i desember 2010, basert på feltarbeid saman med John Inge Johnsen 27.09.2010.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten er ei vest-sørvestvendt li på vestsida av Vedåsen i Løgevika mellom Sogndalsstrand og Rekefjord. Han grensar i vest til eit utfylt område for lagring av grusmassar, i sør til kulturlandskap ved eit forlatt bruk, i nord til ope kulturlandskap og oppå åsen til knausar med hei- og eikekrattvegetasjon. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som sær god. 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 rik edellauvskog som inneheld element frå mange utformingar (lågurt-eikeskog, rikt hasselkratt, alm-lindeskog). Feltskiktet er gras- og urterikt. Av tre og buskar kan nemnast alm (NT), ask (NT), begerhagtorn, eik, hassel, lind, platanlønn, selje, svarthyll.

Artsmangfald: Av planteartar kan nemnast m.a. bergmjølke, brunrot, enghumleblom, geittelg, knollerteknapp, kratthumleblom, krattlodnegrass, krattmjølke, krossknapp, kusymre, lintorskemunn, lundrapp, lundstjerneblom, prikkperikum, raud jonsokblom, revebjølle, skogbingel, skogfiol, stankstorkenebb, storfrytle, storkonvall, søtbjørnebær, tviskjeggveronika og vårkål. Av sopp vart det funne *Bulgaria inquinans* svart gelébeger (på daud ved av eik) og *Hymenoscyphus fructigenus* (på hasselnet). Av mosar kan nemnast *Heterocladium heteropterum* trådfloke, *Homalothecium sericeum* krypsilkemose, *Isothecium alopecuroides* rottehailemose, *Metzgeria conjugata* kystband, *Porella cordaeana* lurvteppemose, *Kindbergia praelonga* sprikemoldmose, *Plagiomnium cuspidatum* broddfagermose, *Sciuro-hypnum populeum* ospelundmose og *Pterogonium gracile* kveilmose.

Bruk, tilstand og påverknad: Lokaliteten har vore beita (ikkje observert i 2010) og det har vore drive hogst. Store grusmassar vert lagra inntil lokaliteten. Det vart ikkje observert særleg mykje daud ved eller store tre.

Framande artar: Det vart observert platanlønn og svarthyll. Spreiing av platanlønn er i ferd med å verta eit problem i mange naturtypar. Det finst og planta valnøtt i ein attgrodd hage ved ein fråflytt plass.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep og treslagskifte bør unngåast. Framande artar bør ikkje få spreia seg, men fjernast.

Del av heilskapleg landskap: Rike edellauvskogar finst spreidd og noko fragmentert i låglandet i Sokndal.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi det er ein rik edellauvskog. Artsmangfaldet var middels med einskilte kravfulle artar som kusymre, lundstjerneblom og skogbingel.

21 Vedåsen aust

Naturbase-nummer:	del av BN00039774 Varåsen-Vedåsen (bør slettast)
Posisjon:	LK 403 685
Naturtype:	F01 rik edellauvskog
Utforming:	
Verdi:	B (viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, hogst, treslagskifte
Undersøkt/kjelder:	25.09.2010, JIJ & JBJ
Siste feltsjekk:	25.09.2010

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal i desember 2010, basert på feltarbeid saman med John Inge Johnsen 25.09.2010.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten er ein austvendt edellauvskog som ligg på austsida av Vedåsen sør for Tothammar mellom Hauge og Rekefjord. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som sars god. 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 rik edellauvskog som inneheld element frå fleire utformingar (lågurt-eikeskog, rikt hasselkratt med lind mm.). Av tre og buskar kan nemnast ask (NT), bjørk, eik, einer, hassel, hegg, kjøtttype, krossved, lind, norsk asal, osp, rogn, selje og villapal.

Artsmangfald: Av planteartar kan nemnast m.a. bergsvæve, blåklokke, blåmunke, broddtelg, brunrot, fjørkoll, geittelg, hestehavre, knollerteknapp, krattlodnegras, krattmjølke, kusymre, kystbergknapp, lundrapp, raud jonsokblom, revebjølle, sandkarse (LK 4031, 6853), skogbingel, skogfiol, skogsvæve, smørbukk, stankstorkenebb, storfrytle, strandkjempe og tviskjeggveronika. Av lav vart det funne *Bryoria bicolor* kort trollskjegg (2006 & 2010: NT), *Flavoparmelia caperata* eikelav (2006 & 2010: NT), *Nephroma laevigatum* kystvrenge, *Parmotrema chinense* liten praktkrinslav (2006 & 2010: VU), *Peltigera britannica* kystgrønever, *Peltigera polydactylon* fingernever, *Lecidella elaeochroma*, *Leptogium palmatum* kysthinnelev, cf. *Pseudephebe minuscula* småskjegg og *Platismatia norvegica* skrukkelav. Av mosar kan nemnast *Cynodontium tenellum* småskortemose, *Hedwigia stellata* sprikesteinmose, *Pterogonium gracile* kveilmose, *Racomitrium obtusum* kystgråmose, *Scapania aequiloba* akstvibladmose, *Ulota hutchinsiae* steingullhette og *Zygodon viridissimus* køllekjølmose. Av sopp kan nemnast *Crepidotus mollis* mjuk muslingsopp på daud lauvved.

Bruk, tilstand og påverknad: Lokaliteten har vore beita (ikkje observert i 2010) og det har vore drive hogst. Det vart ikkje observert særleg mykje daud ved eller store tre.

Framande artar: Det vart observert platanlønn, sitkagran og svarthyll. Spreiing av platanlønn og sitkagran er i ferd med å verta eit problem i mange naturtypar.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep og treslagskifte bør unngåast. Framande artar bør ikkje få spreia seg, men fjernast. Hogst er uheldig for dei sjeldne lavartane, og bør unngåast.

Del av heilskapleg landskap: Rike edellauvskogar finst spreidd og noko fragmentert i låglandet i Sokndal.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får under litt tvil verdi B (viktig) fordi det er ein rik edellauvskog med eit middels mangfald av edellauvskogsartar, men tre oseaniske lavartar som står på raudlista. Hasselskog med kusymre er ein truga vegetasjonstype, men var svært sparsam.

22 Rindan vest

Naturbase-nummer:	(NY)
Posisjon:	LK 404 685
Naturtype:	D04 naturbeitemark
Utforming:	D0404 frisk fattigeng
Verdi:	B (viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, hogst, treslagskifte
Undersøkt/kjelder:	25.09.2010, JIJ & JBJ
Siste feltsjekk:	25.09.2010

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal i desember 2010, basert på feltarbeid saman med John Inge Johnsen 25.09.2010.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten er eit område med open beitemark som ligg på vestsida av åskammen Rindan og aust for Vedåsen, sør for Tothammar ved Sogndalsstrand.

Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som særskild god. I sør er grensa noko skjønsmessig mot meir gjødsla beite basert på farge på ortofoto. I aust er avgrensinga litt skjønsmessig mot hei med einerbuskmark, men ein har velt å trekkja grensa heilt opp mot sitkagranfeltet.

Berggrunnen består av monzonoritt (jotunitt). Lausmassane består mest av morenemateriale. Området ligg i boreonemoral vegetasjonssone (BN) og sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon, humid underseksjon (O3h).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten tilhøyrer naturtypen naturbeitemark, utforminga frisk fattigeng, men i kantane, særleg opp mot Rindan i aust er det einerbuskmark og litt meir lyngheipreg. Dominerande i feltskiktet er særleg engkvein, gulaks, raudsvingel og smyle. Av tre og buskar kan nemnast spreidd bjørk, einer, hassel, rogn og selje. Eineren er mest utbreidd i øvre deler.

Artsmangfald: Av planteartar kan nemnast m.a. blåklukke, blåmunke, bråtestorr, fjørrekoll, geittelg, gjeldkarve, knollerteknapp, krattlodnegras, kystbergknapp, kystgrisøyre, lækjeveronika, revebjølle, smalkjempe, storfrytle, strandsmelle og vassarve.

Bruk, tilstand og påverknad: Lokaliteten var beita av sau. Mykje av området verka lite gjødsla.

Framande artar: Sitkagran er planta inntil lokaliteten, og har generelt ein tendens til å spreia seg ukontrollert.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep og treslagskifte bør unngåast. Framande artar bør ikkje få spreia seg, men fjernast.

Del av heilskapleg landskap: Intakte naturbeitemarker med interessant eng-tilknytta mangfald er regionalt sjeldne og nokså sterkt fragmenterte. Dei fleste opprinnelege lokalitetar er gjødsla og har dermed fått redusert mangfald.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi det er ein lokalitet som framleis er i bruk, som har fleire beiteindikatorer, og som truleg har ein lang beitekontinuitet og potensiale for beitemarkssopp.

23 Sogndalsstrand: Kjelledalen

Naturbase-nummer:	(NY)
Posisjon:	LK 412 675
Naturtype:	E06 viktig bekkedrag
Utforming:	
Verdi:	B (viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, hogst, treslagskifte
Undersøkt/kjelder:	27.09.2010, JIJ & JBJ
Siste feltsjekk:	27.09.2010

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal i desember 2010, basert på feltarbeid saman med John Inge Johnsen 27.09.2010.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten er ein liten bekk som renn ut like aust for Sogndalsstrand, og som her dannar ein liten foss. Det er ikkje undersøkt lenger oppover bekken, og avgrensinga oppstrøms er derfor usikker. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som særskild god. Berggrunnen består av leuconoritt. Lausmassane består truleg for det meste av

elvetransportert materiale. Området ligg i boreonemoral vegetasjonssone (BN) og sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon, humid underseksjon (O3h).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten tilhøyrer naturtypen viktig bekke drag, og har sjeldne, oseaniske moseartar. Bekken er omgjeven av kratt og hei-vegetasjon.

Artsmangfald: Det viktigaste funnet var *Isothecium holtii* vasshalemose (2006: EN, 2010: VU), andre mosar var *Heterocladium heteropterum* trådfloke og *Pseudotaxiphyllum elegans* skimmermose. Av lav vart det funne *Leptogium palmatum* kysthinnelav og *Massalongia carnosa* moseskjel.

Bruk, tilstand og påverknad: Lokaliteten ligg ned mot ein veg langs sjøen. Han har truleg vore beita tidlegare, og kjem frå eit heiområde som framleis er nokså ope.

Framande artar: Ingen observerte artar.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep bør unngåast.

Del av heilskapleg landskap: Sør-Rogaland og særleg Sokndal ser ut til å vera eit sentralt og viktig område for vassdrag med sjeldne, oseaniske mosar som vasshalemose, flommose og kystfloke. Ein må derfor sjå på dei lokalt rikelege førekomstane som nasjonalt sett svært viktige.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi han er liten, men har eit arts mangfald som omfattar ein raudlista sørleg-oseanisk moseart i kategori sårbar (VU) (raudlista 2010), ein art som er knytt til bekkar og småvassdrag.

24 Sogndalsstrand: sørsida av Årosåsen

Naturbase-nummer:	(NY)
Posisjon:	LK 415 670
Naturtype:	B01 sørvendt berg og rasmark
Utforming:	B0101 kalkrik eller sørvendt bergvegg
Verdi:	A (svært viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep
Undersøkt/kjelder:	27.09.2010, JIJ & JBJ
Siste feltsjekk:	27.09.2010

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal i desember 2010, basert på feltarbeid saman med John Inge Johnsen 27.09.2010.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Årosåsen ligg ned mot sjøen aust for Sogndalsstrand.

Lokaliteten grensar i sør mot blankskura strandberg, i nord mot nakne berg og hei, og i vest mot ei båthamn mm. ved Sogndalsstrand. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som mykje god. Mest usikker er avgrensinga i aust (ikkje undersøkt). Berggrunnen består av leuconoritt.

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 ei sørvendt berg og rasmark av utforminga kalkrik eller sørvendt bergvegg, klimaet er varmt og mange interessante artar er knytt til vegetasjonskledde berghyller i dei skrå berga. Av tre og buskar kan nemnast bjørk, eik, einer, furu, gran, kjøtttype, osp, platanlønn, rogn og villapal. Eikekratt er vanlege oppover i åsen.

Artsmangfald: Av planteartar kan nemnast m.a. bergflette, bergrøyrkvein, blåklokke, blåmunke, bråtestorr, firtann, fjørekoll, hårsvæve, knappsiv, knegras, kystbergknapp, kystgrisøyre, kystmaure, lækjeveronika, mattesvæve, revebjølle, ryllsiv, smalkjempe, smørbukk, småsmelle, storfrytle, søtbjørnebær og vivendel. Av lav vart det funne *Flavoparmelia caperata* eikelav (2006 & 2010: NT), *Lasallia pustulata* blærelav og *Umbilicaria spodochoa* kystnavlelav. Av mosar vart det funne *Grimmia ramondii* renneknausing, *Gymnocolea inflata* torvdymose, *Hedwigia stellata* sprikesteinmose og *Ulota phyllantha* piggknoppgullhette. Av sopp kan nemnast *Hygrocybe helobia* brunfnokka vokssopp, *Inonotus rheades* revekjuke (på ospelåg) og *Mycena olivaceomarginata* brunkanthette.

Bruk, tilstand og påverknad: Lokaliteten vart i 2010 beita av sau, men beitettrykket er svakt. Mindre deler i vest har truleg også vore slått tidlegare, fordi det finst fleire oppmura terrassar.

Framande artar: Det vart observert platanlønn og gran. Spreiing av desse artane er i ferd med å verta eit problem i fleire naturtypar.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep og treslagskifte bør unngåast. Framande artar bør ikkje få spreia seg, men fjernast. Beiting er ønskeleg og truleg viktig for einskilde artar.

Del av heilskapleg landskap: Dette er truleg eit av dei siste opne, tørrberga som er att i låglandet i regionen. Dei fleste gror att med buskmark og skog, men her vert attgroinga bremsa av grunnlendt jordsmonn og beiting.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi A (svært viktig) fordi det er ein stor og relativt artsrik lokalitet med sørvendt berg og rasmarek, m.a. ein svært stor og truleg regional til nasjonalt viktig bestand av firtann, som har hovudutbreiing i Vest-Agder.

25 Lauvåsen vest

Naturbase-nummer: del av BN00039781 Nedre Lauvåsen
Posisjon: LK 421, 686-688
Naturtype: F02 gammal fattig edellauvskog
Utforming: F0201 eikeskog
Verdi: B (viktig)
Mulege truslar: Fysiske inngrep, hogst, treslagskifte
Undersøkt/kjelder: 30.09.2010, JIJ & JBJ
Siste feltsjekk: 30.09.2010

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal i desember 2010, basert på feltarbeid saman med John Inge Johnsen 30.09.2010.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten er ei eikedominert skogli som ligg på vestre del av Lauvåsen på nordsida av vegen frå Nedre til Øvre Lauvås. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som særskild god. Berggrunnen består av leuconoritt. 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 gammal fattig edellauvskog, mest av utforminga eikeskog. Av tre og buskar kan nemnast ask (NT), bjørk, eik, einer, hassel, krossved, osp, rogn, svartor, trollhegg og øyrevier. Viktigaste treslag var eik og bjørk. Nedst finst fattig hasselskog. Viktige artar i feltskiktet var blåtopp og blåbær.

Artsmangfald: Av planteartar kan nemnast m.a. bergflette, blåklukka, blåknapp, geittelg, knollerte knapp, krattlodnegras, krattmjølke, kusymre, lækjeveronika, revebjølle, skogfiol, skogkarse, smørbutikk, smørtelg og tviskjeggveronika. Av lav vart det funne *Flavoparmelia caperata* eikelav (2006 & 2010: NT) og *Hypotrachyna revoluta* orelov. Av mosar kan nemnast *Scapania nemorea* fjordtvibladmose.

Bruk, tilstand og påverknad: Lokaliteten har vore beita (kanskje ikkje i 2010). Det vart ikkje observert særleg mykje død ved eller store tre. Eika var opptil 50 cm i stammediameter.

Framande artar: Ingen observerte artar.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep og treslagskifte bør unngåast. Hogst er uheldig for dei sjeldne lavartane, og bør unngåast.

Del av heilskapleg landskap: Edellauvskogar finst spreidd og noko fragmentert i låglandet i Sokndal, men gamle, fattige edellauvskogar er uvanlege.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi det er ein gammal fattig edellauvskog med einskilde parti med rikare vegetasjon. Artsmangfaldet er relativt fattig men omfattar m.a. to raudlisteartar (raudlista 2010).

26 Lauvåsen nord

Naturbase-nummer: del av BN00039794 Årstad tjørna (bør slettast)
Posisjon: LK 425-429, 688-691
Naturtype: F07 gammal lauvskog
Utforming: F0703 fuktig kystskog
Verdi: B (viktig)
Mulege truslar: Fysiske inngrep, hogst, treslagskifte
Undersøkt/kjelder: 27.09.2010, JIJ & JBJ
Siste feltsjekk: 27.09.2010

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal i desember 2010, basert på feltarbeid saman med John Inge Johnsen 27.09.2010.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten er eit område med eldre lauvskog i ei nordvendt skogli som grensar til Øvre Lauvås i sør og Årstad tjørna i nord. Elles grensar han til granplantefelt og meir berglendt krattskog og hei. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som særskild god. Berggrunnen består av forskifra anortositt og noritt i linser og band. Lausmassane består dels av

rasmateriale, og dels av morene. Området ligg i boreonemoral vegetasjonssone (BN) og sterkt oseanisk vegetasjonssesksjon, humid underseksjon (O3h).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten er ein gammal, bjørkedominert lauvskog av utforminga fuktig kystskog, men det er og innslag av gammal, fattig edellauvskog med eik. I feltskiktet er det delvis grasdominert (særleg blåtopp, men og andre), delvis med bregner (særleg skogburkne), stadvis moserikt, og delvis med litt blåbærlyng. Av tre og buskar kan nemnast bjørk, eik, einer, hassel, kristtorn, krossved, rogn, villapal, trollhegg og øyrevier.

Artsmangfald: Av planteartar kan nemnast m.a. beitesvæve, berberis, blåklukke, blåknapp, broddtelg, flaskestorr, geittelg, hengjeaks, knollerteknapp, krattlodnegras, myrmaure, myrmjølke, pors, skogfiol, søtbjørnebær, tviskjeggveronika, tågebær og vivendel. Av lav vart det funne *Bryoria fuscescens* mørkskjegg, *Flavoparmelia caperata* eikelav (2006 & 2010: NT), *Hypogymnia tubulosa* kulekvistlav, *Hypotrachyna revoluta* orelav (mykje på tre, særleg bjørk og einerkvistar), *Normandina pulchella* muslinglav, *Parmotrema chinense* liten praktkrinslav (2006 & 2010: VU), *Sphaerophorus globosus* brun korallav, *Usnea filipendula* hengjesty, *Usnea subfloridana* piggstry, *Arctoparmelia incurva* liten gulkrinslav, *Cladonia digitata* fingerbeger, *Loxospora elatina*, *Racodium rupestre*, *Stereocaulon vesuvianum* skjoldsaltlav og *Trapeliopsis pseudogranulosa*. Av mosar kan nemnast *Amphidium mougeotii* bergpolstermose, *Andreaea rothii* nervesotmose, *Aneura pinguis* feittmose, *Bazzania trilobata* storstyle, *Blindia acuta* rødmesigmose, *Breutelia chrysocoma* gullhårmose, *Campylopus atrovirens* pelssåtemose, *Campylopus flexuosus* trøssåtemose, *Chiloscyphus coadunatus* tobladblonde, *Ctenidium molluscum* kammose, *Dicranodontium denudatum* fleinljåmose, *Douinia ovata* vengemose, *Fissidens adianthoides* saglommemose, *Heterocladium heteropterum* trådfloke, *Lejeunea cavifolia* glansperlemose, *Lepidozia reptans* skogkrekmose, *Leucobryum glaucum* blåmose, *Mnium hornum* kysttornemose, *Nowellia curvifolia* larvemose, *Plagiochila asplenoides* prakthinnemose, *Plagiochila porelloides* berghinnemose, *Plagiothecium undulatum* kystjammemose, *Racomitrium heterostichum* berggråmose, *Rhabdoweisia crispata* kysturnemose, *Rhytidiadelphus loreus* kystkransmose, *Scapania gracilis* kysttvibladmose, *Scapania nemorea* fjordtvibladmose, *Scapania umbrosa* sagtvibladmose, *Scapania undulata* bekketvibladmose, *Sphagnum quinquefarium* lyngtorvmose, *Tortella tortuosa* putevrimose, *Bryum pallescens* filtvrangmose, *Calliergonella cuspidata* sumpbroddmose, *Calypogeia fissa* tannflak, *Cephaloziella divaricata* flokepistremose, *Cynodontium strumiferum* halsbyllskortemose, *Eurhynchium striatum* kystmoldmose, *Fissidens dubius* kystlommemose, *Neckera crispa* krusfellmose, *Philonotis arnellii* doggkjeldemose, *Philonotis fontana* teppekjeldemose, *Racomitrium sudeticum* setergråmose, *Sphenolobopsis pearsonii* taglmose, *Tetralophozia setiformis* rustmose, *Ulotia drummondii* snutegullhette, *Zygodon conoideus* askkjølmose og *Tritomaria quinquedentata* storhoggtann. Av sopp vart det funne *Hypoxylon multifforme* bjørkekolsopp og *Plicaturopsis crispa* vifteryngesopp. Av fugl vart det sett spettmeis, stjermeis og hakkespettmerke.

Bruk, tilstand og påverknad: Lokaliteten vert somme stader beita av storfe. Skogen er delvis gammal, men det er drive hogst. Bjørk opptil 50 cm i stammediameter og med sprekkebork vart observert. Litt daud ved og læger, vanlege rotmosar finst.

Framande artar: Det vart observert dielsmispel og gran. Spreiing av desse artane er i ferd med å verta eit problem i mange naturtypar.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep og treslagskifte bør unngåast. Hogst er uheldig for dei sjeldne lavartane, og bør også unngåast.

Del av heilskapleg landskap: Lokaliteten er del av eit fuktig, lav- og moserikt område i kyststroka rundt Sogndalsstrand, mest utbreidd i relativt intakte lauvskogar.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi han har førekomst av fleire noko kravfulle, regnskogstilknytte artar, mellom desse to raudlisteartar. Det er også ein større skog med ein del eldre tre og litt daud ved.

27 Eik

Naturbase-nummer:	BN00039837 Frøyland
Posisjon:	LK 424 706
Naturtype:	F02 gammal fattig edellauvskog
Utforming:	
Verdi:	A(svært viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, hogst, treslagskifte
Undersøkt/kjelder:	29.09.1975, Harald Korsmo (1976), 26.08.2010, JIJ & AS
Siste feltsjekk:	26.08.2010

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av Audun Steinnes og John Inge Johnsen i desember 2010, basert på eige feltarbeid 26.08.2010.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten ligg på ein ås ved Åmot, rett nord for Eikedal kyrkjegard. Han er i aust avgrensa av elva, i vest av ein veg og dyrka mark, i nord av dyrka mark og i sør av kyrkjegarden mm. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som særskild god. Berggrunnen består av leuconoritt. Lausmassane består dels av rasmateriale, og dels av morene. Austsida er ei jamn, lausmassedekka helling som vender svakt nordleg, medan vestsida har ein meir oppbroten topografi. Området ligg i boreonemoral vegetasjonssone (BN) og sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon, humid underseksjon (O3h, men nær grensa til O2).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten er ein gammal fattig edellauvskog av utforminga eikeskog, mest med middelaldrande tre, men med nokre få store, og dels hole eiker. Den nordaustre delen er blåbærdominert, medan resten er meir beiteprega og grasdominert med artar som gulaks, engkvein, blåtopp, bråtestorr, knegras og smyle. Marimjelle og einstape er vanlege, typiske er vivendel, blåmose og liljekonvall. Det meste av skogen er ei friskare utforming med gaukesyre, kvitsymre, småbregner og litt hassel. Dei mest nordvende delane av skogen, m.a. i søraust, har moseinnslag typisk for nordvende skogar som *Bazzania trilobata* storstylte og *Dicranodontium denudatum* fleinljåmose. I større delar av skogen, særleg i søraust, er det innslag av lækjeveronika, tviskjeggveronika, svæve (Vulgata-gr.), blåklokke, revebjølle og krattlodnegras, dette kan tyda på betre næringsstatus og tydeleg beitepåverknad. Mindre område i vesthellinga har tydelegare lågurtpreg med større innslag av hassel, og artar som lundrapp, skogsalat, knollerteknapp, ormetelg, skogfiol, fagerperikum, jonsokkoll, *Atrichium undulatum* stortaggmose og *Plagiothecium curvifolium* klojammomose. Skogen går heilt til elva, stadvis med ein brem av svartor med fredlaus og med mange spor etter beververksemd.

Artsmangfald: Av karplanteartar kan elles nemnast m.a. kystgrisøyre og norsk asal. Av lav vart det funne *Flavoparmelia caperata* eikelav (2006 & 2010: NT), *Parmotrema chinense* liten praktkrinslav (2006 & 2010: VU), *Hypotrachyna revoluta* orelav, *Cetrelia olivetorum* praktlav (Jølle i 1977 herb.O) (VU), *Bryoria smithii* piggtrollskjegg (VU) (Johnsen 1993, herb.O, BG) Av mosar kan nemnast *Hylocomiastrum umbratum* skuggehusmose, *Orthotrichum pulchellum* vribustehette, *Orthotrichum striatum* tønnebustehette og *Paraleucobryum longifolium* sigdnervemose.

Bruk, tilstand og påverknad: Lokaliteten har vore kulturpåverka ved beiting og hogst gjennom lang tid. Noko naud ved og nokre få store eiker, to av dei innhole.

Framande artar: Ingen observerte artar.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep og treslagskifte bør unngåast.

Del av heilskapleg landskap: Lokaliteten er eit viktig element i eit roleg og etter måten skogrikt låglandslandskap med vassdrag der det er vesentleg mindre inngrep og påverknad frå intensivt landbruk enn vanleg i Rogaland.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi A (svært viktig) fordi det er ein gammal fattig edellauvskog i eit heilskapleg låglandslandskap ved vassdrag med ein del naud ved, nokre store, hole eiker og fleire raudlista lav, tre av dei sårbare. Regionalt er større, intakte eikelokalitetar som denne uvanlege.

28 Åmot sør

Naturbase-nummer:	del av BN00039782 Hanaberg (bør slettast)
Posisjon:	LK 429-430, 697-701
Naturtype:	F02 gammal fattig edellauvskog
Utforming:	F0201 eikeskog
Verdi:	B (viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, hogst, treslagskifte
Undersøkt/kjelder:	30.09.2010, JIJ & JBJ
Siste feltsjekk:	30.09.2010

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal i desember 2010, basert på feltarbeid saman med John Inge Johnsen 30.09.2010.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten er eit større eikedominert område som ligg sør for riksvegen ved Åmot og strekkjer seg sørover i retning Årstad tjørna. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som særskild god. Berggrunnen består av leuconoritt eller forskifra anortositt og noritt i linser og band. 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 for det meste ein gammal fattig edellauvskog av utforminga eikeskog, men sørover er det og overgangar til bjørkedominert gammal lauvskog av utforminga fuktig kystskog. I feltskiktet er det mykje gras (engkvein, krattlodnegras, lundrapp, smyle). Av tre og buskar kan nemnast bjørk, eik, einer, hassel, krossved, osp, rogn, selje, svartor og sørlandsasal (2006 & 2010: NT).

Artsmangfald: Av planteartar kan nemnast m.a. blåklukke, bråtestorr, fagerperikum, geittelg, hårsvæve, jonsokkoll, knegras, knollerteknapp, krattlodnegras, kvitsymre, kystgrisøyre, lundrapp, lækjeveronika, revebjølle, skogfiol, skogsalat og vivendel. Av lav vart det funne *Flavoparmelia caperata* eikelav (2006 & 2010: NT), *Hypotrachyna revoluta* orelav, *Loxospora elatina*, *Normandina pulchella* muslinglav, *Pannaria conoplea* grynfiltlav, *Pertusaria albescens* og *Parmotrema chinense* liten praktkrinslav (2006 & 2010: VU). Av mosar kan nemnast *Leucobryum glaucum* blåmose, *Pseudotaxiphyllum elegans* skimmermose, *Rhytidiadelphus loreus* kystkransmose, *Scapania nemorea* fjordtvibladmose, *Thuidium delicatulum* bleiktujamose og *Tritomaria quinqueidentata* storhoggtann. Av sopp kan nemnast *Daedalea quercina* eikemusling, *Inonotus radiatus* orekjuke og *Mycena inclinata* eikehette (alle på daud ved), og *Lactarius volemus* mandelriske på marka.

Bruk, tilstand og påverknad: Lokaliteten har vore beita (ikkje observert i 2010). Det vart observert spreidde førekomstar av daud ved. Eika var opptil 80 cm i stammediameter, svartor var opptil 40 cm, bjørk opptil 50 cm med grov sprekkebork. Det var merke etter hogst fleire stader. Fleire steingjerde.

Framande artar: Ingen observerte artar.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep og treslagskifte bør unngåast. Hogst er uheldig for dei sjeldne lavartane, og bør også unngåast.

Del av heilskapleg landskap: Edellauvskogar finst spreidd og noko fragmentert i låglandet i Sokndal, men gamle, fattige edellauvskogar er meir uvanlege.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi det er ein gammal fattig edellauvskog. Artsmangfaldet er middels rikt og omfattar m.a. tre raudlisteartar (raudlista 2010).

29 Rekelsandsbekken

Naturbase-nummer:	(NY)
Posisjon:	LK 402 716
Naturtype:	E06 viktig bekkedrag
Utforming:	
Verdi:	B (viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, hogst, treslagskifte
Undersøkt/kjelder:	24.09.2010, JIJ & JBJ
Siste feltsjekk:	24.09.2010

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal i desember 2010, basert på feltarbeid saman med John Inge Johnsen 24.09.2010.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten er eit småvassdrag som ligg på austsida av riksvegen og berre er undersøkt sør for Rekeland. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som sær god. Berggrunnen består av anortositt. Lausmassane består truleg for det meste av elvetransportert materiale. Området ligg i boreonemoral vegetasjonssone (BN) og sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon, humid underseksjon (O3h).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten tilhøyrer naturtypen viktig bekkedrag, og har ein sjeldan, oseanisk moseart. Av tre og buskar langs bekken kan nemnast bjørk, hassel, selje og svartor.

Artsmangfald: Av planteartar kan nemnast m.a. strutseveng, raud jonsokblom, skjermsvæve, strandrøyr og ein ubestemt vasshår-art. Av mosar kan nemnast *Isoetecium holtii* vasshalemose (2006: EN, 2010: VU).

Bruk, tilstand og påverknad: Lokaliteten er stadvis kanalisert langs riksvegen og over dyrka mark. Området er tidlegare beita, men dyr vart ikkje observerte ved besøket.

Framande artar: Det vart observert parkslirekne. Spreiing av denne arten er i ferd med å verta eit problem i mange naturtypar.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep og forureining bør unngåast. Kantskog bør få veksa opp.

Del av heilskapleg landskap: Sør-Rogaland og særleg Sokndal ser ut til å vera eit sentralt og viktig område for vassdrag med sjeldne, oseaniske mosar som vasshalemose, flommose og kystfloke. Ein må derfor sjå på dei lokalt rikelege førekomstane som nasjonalt sett svært viktige.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi han er liten, men har eit artsmangfald som omfattar ein raudlista sørleg-oseanisk moseart i kategori sårbar (VU) (raudlista 2010), ein art som er knytt til bekkar og småvassdrag.

30 Rekeland: Voreknuten vest

Naturbase-nummer: del av BN00039807 Tjørn (bør slettast)
Posisjon: LK 402 717
Naturtype: F01 rik edellauvskog
Utforming:
Verdi: B (viktig)
Mulege truslar: Fysiske inngrep, hogst, treslagskifte
Undersøkt/kjelder: 24.09.2010, JIJ & JBJ
Siste feltsjekk: 24.09.2010

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal i desember 2010, basert på feltarbeid saman med John Inge Johnsen 24.09.2010.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten er ei vestvendt skogli som ligg på nordaustsida av riksvegen sør for Rekeland, på vestsida av Voreknuten. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som mykje god. Berggrunnen består av anortositt. 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 rik edellauvskog som inneheld element frå fleire utformingar (m.a. lågurt-eikeskog og rikt hasselkratt). Som edellauvskog er han litt svakt utvikla med mykje bjørk. Av tre og buskar kan nemnast alm (NT), bjørk, eik, hassel, hegg, osp, rogn, selje og svartor. Viktige artar i treskiktet var hassel og bjørk, i feltskiktet m.a. skogfiol, skogburkne, hengjeveng, kusymre, gaukesyre og storfrytle.

Artsmangfald: Av planteartar kan nemnast m.a. blåklukke, blåknapp, brunrot, firblad, geittelg, hengjeaks, knollerteknapp, kratthumbleblom, krattlodnegrass, krattmjølke, krossved, kusymre, kvitsymre, liljekonvall, lundrapp, lækjeveronika, markjordbær, maurarve, myske, raud jonsokblom, revebjølle, skogbingel, skogfiol, skogmarihand cf., skogsvinerot, stankstorkenebb, storfrytle, strutsveg, tviskjeggveronika, tågebær og vivendel. Av lav vart det funne *Hypotrachyna revoluta* orelav, *Hypotrachyna cf. afrorevoluta* kystorelav, *Loxospora elatina*, *Normandina pulchella* muslinglav, *Peltigera polydactylon* fingernever, *Peltigera praetextata* skjelnever, *Sticta fuliginosa* rund porelav og *Sticta sylvatica* buktporelav. Av mosar kan nemnast *Heterocladium flaccidum*, *Homalia trichomanoides* glansmose, *Loeskeobryum brevirostre* kystmose, *Nowellia curvifolia* larvemose, *Rhytidiadelphus loreus* kystkransmose, *Antitrichia curtispindula* ryemose, *Dicranodontium denudatum* fleinljåmose, *Eurhynchium striatum* kystmoldmose, *Fissidens dubius* kystlommemose, *Grimmia trichophylla* ufsknausing, *Metzgeria conjugata* kystband, *Orthotrichum lyellii* kystbustehette, *Orthotrichum pulchellum* vribustehette, *Orthotrichum stramineum* bleikbustehette, *Zygodon conoideus* askkjølmose, *Zygodon rupestris* trådkjølmose og *Scapania nemorea* fjordtvibladmose. Av sopp kan nemnast *Lactarius pyrogalus* hasselriske, *Mycena pseudocorticola* blå borkhette, *Paxillus filamentosus* orepluggsopp, *Plicaturopsis crispa* vifteryngesopp, *Russula pelargonica* pelargoniumkremle og *Russula lepida* fagerkremle (dei to siste bestemt av Perry Larsen etter bilete).

Bruk, tilstand og påverknad: Lokaliteten har etter alt å døme vore beita tidlegare, men det er nokså usikkert om han har vore beita dei siste åra. Det vart ikkje observert særleg mykje daud ved eller store tre.

Framande artar: Det er planta litt gran i lia. Desse kan koma til å spreia seg.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep og treslagskifte bør unngåast.

Del av heilskapleg landskap: Rike edellauvskogar finst spreidd og noko fragmentert i låglandet i Sokndal. Edellauvtre bør ikkje hoggast.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi det er ein rik edellauvskog som er litt svakt utvikla og med eit sparsamt artsutval knytt til varmekjær skog.

31 Rekeland: sør for Husemyr

Naturbase-nummer: (NY)
Posisjon: LK 388 730
Naturtype: F06 rik sumpskog
Utforming: F0601 rik sumpskog

Verdi: C (lokalt viktig)
Mulege truslar: Fysiske inngrep, hogst, treslagskifte
Undersøkt/kjelder: 30.09.2010, JIJ & JBJ
Siste feltsjekk: 30.09.2010

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal i desember 2010, basert på feltarbeid saman med John Inge Johnsen 30.09.2010.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten er eit skogparti langs Rekedalselva vest for Rekeland, på nedsida av ein lokal veg som går her, sør for Husemyr og Husefjellet og sørvest for Støknuten. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som sær god. Berggrunnen består av anortositt. Lausmassane består truleg for det meste av elvetransportert materiale. Området ligg i boreonemoral vegetasjonssone (BN) og sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon, humid underseksjon (O3h).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten er ein sumpskog dominert av svartor. Feltskiktet er relativt artsfattig og dominert av gras (sølvbunke, blåtopp, engkvein). Av tre og buskar elles kan nemnast bjørk, einer, rogn og øyrevier.

Artsmangfald: Av planteartar kan nemnast m.a. krypsiv og pors. Av lav vart det funne *Baeomyces placophyllus*, *Cladonia coniocraea* stubbesyl, *Hypotrachyna revoluta* orelav, *Lepraria membranacea* rosettmjøllav og *Melanelia subaurifera* brun borklav. Av mosar kan nemnast *Mnium hornum* kysttornemose, *Calypogeia muelleriana* sumpflak og *Sphagnum palustre* sumptorvmose.

Bruk, tilstand og påverknad: Lokaliteten har vore beita av storfe. Skogen er relativt småvaksen, men det vart funne litt daud ved og sett spettehakk i svartor.

Framande artar: Ingen observerte artar.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep og treslagskifte bør unngåast. Hogst bør også unngåast.

Del av heilskapleg landskap: Intakte sumpskogar har ei nokså fragmentert førekomst i lågare strok i Sør-Rogaland.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi C (lokalt viktig) fordi det er ein flommarkspåverka sumpskog utan større inngrep, men nokså fattig og med eit trivielt arts mangfald som truleg ikkje tilfredsstiller kriteria til rik sumpskog.

32 Rekeland: Adnaråsen sør

Naturbase-nummer: del av BN00039807 Tjørn (bør slettast)
Posisjon: LK 402 727-730
Naturtype: F01 rik edellauvskog
Utforming:
Verdi: A (svært viktig)
Mulege truslar: Fysiske inngrep, hogst, treslagskifte
Undersøkt/kjelder: 28.09.2010, JIJ & JBJ
Siste feltsjekk: 28.09.2010

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal i desember 2010, basert på feltarbeid saman med John Inge Johnsen 28.09.2010.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten er ei i hovudsak vestvendt skogli som ligg på austsida av vegen nord for Rekeland, på sørsida av Ådnaråsen og nord for vegen til Rossland. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som mykje god. 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 rik edellauvskog som inneheld element frå fleire utformingar (lågurt-eikeskog, rikt hasselkratt, alm-lindeskog). Feltskiktet var gras- og urterikt, truleg beitepåverka, og stadvis veks store bregner. Av tre og buskar kan nemnast alm (NT), bjørk, einer, eik, gran, hassel, hegg, osp, rogn og lind.

Artsmangfald: Av planteartar kan nemnast m.a. blåklukke, broddtelg, brunrot, geittelg, hårsvæve, knollerteknapp, krattlodnegras, krattmjølke, revebjølle, skogfiol, smalkjempe, stankstorkenebb, stivsvæve, tviskjeggveronika og vivendel. Av lav vart det funne *Lobaria amplissima* sølvnever, *Lobaria pulmonaria* lungenever, *Lobaria scrobiculata* skrubbenever, *Lobaria virens* kystnever, *Ochrolechia androgyna* grynorkje, *Pachyphiale carneola* - (2006 & 2010: VU), *Peltigera britannica* kystgrønever, *Peltigera praetextata* skjelnever, *Sphaerophorus globosus* brun korallav, *Sticta*

fuliginosa rund porelav, *Sticta limbata* gryneporelav, *Sticta sylvatica* buktporelav, *Leprocaulon microscopicum* puslelav, *Leptogium cyanescens* blyhinnelev, *Nephroma laevigatum* kystvreng, *Nephroma parile* grynvreng, *Normandina pulchella* muslinglav, *Pertusaria amara* og *Usnea subfloridana* piggstry. Av mosar kan nemnast *Anomodon viticulosus* kalkraggmose, *Antitrichia curtipendula* ryemose, *Homalothecium sericeum* krypsilkemose, *Metzgeria conjugata* kystband, *Neckera complanata* flatfellmose, *Thamnobryum alopecurum* revemose, *Orthotrichum lyellii* kystbustehette, *Pterogonium gracile* kveilmose og *Rhytidiadelphus loreus* kystkransmose. Av sopp vart det funne *Athelopsis lembospora* (ein sjeldan borksopp på styva alm bestemt av Karl Henrik Larsson), *Oxyporus populinus* lønnekjuke, *Phallus impudicus* stanksopp og *Skeletocutis vulgaris* skimmerkjuke (bestemt av Tom Hellik Hofton, 2. funn i Rogaland).

Bruk, tilstand og påverknad: Lokaliteten har vore beita (kanskje ikkje i 2010) og det har vore drive hogst. Det vart observert fleire styvingstre av alm (50-100 cm stammediameter), fleire grove og dels innhole eiker (70-100 cm stammediameter) og sparsamt med daud ved, mest oppunder Adnaråsen.

Framande artar: Det finst granplantingar, mest utanfor men inntil det avgrensa området.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep og treslagskifte bør unngåast. Ein bør ikkje hogga store og gamle tre, og det er også ønskeleg med oppattaking av styving. Hogst er uheldig for dei sjeldne lavartane, og bør også unngåast.

Del av heilskapleg landskap: Rike edellauvskogar finst spreidd og noko fragmentert i låglandet i Sokndal.

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, og fleire kravfulle, oseaniske artar. Dessutan finst det fleire grove styvingstre av alm og grov, innhol eik, som er sjeldne element i regionen og fylket.

33 Litle Rossland: vest for Holmen

Naturbase-nummer:	del av BN00039822, Rosslandsåna (bør slettast)
Posisjon:	LK 406 732
Naturtype:	E06 viktig bekkedrag
Utforming:	
Verdi:	A (svært viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, hogst, treslagskifte
Undersøkt/kjelder:	28.09.2010, JIJ & JBJ
Siste feltsjekk:	28.09.2010

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal i desember 2010, basert på feltarbeid saman med John Inge Johnsen 28.09.2010.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten er ei forgreining av Barstadåna vest for Litle Rossland. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som sær god. Berggrunnen består av leuconoritt. Lausmassane består truleg for det meste av elvetransportert materiale. Området ligg i sørboreal vegetasjonssone (SB) og klart oseanisk vegetasjonsseksjon (O2).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten tilhøyrer naturtypen viktig bekkedrag, og har sjeldne, oseaniske moseartar. Av tre og buskar langs bekken kan nemnast bjørk, gran, hassel og svartor.

Artsmangfald: Av planteartar kan nemnast m.a. broddtelg, strandrøyr og vivendel. Av mosar kan nemnast *Heterocladium wulfsbergii* kystfloke (2006: EN, 2010: VU), *Hyocomium armoricum* flommose (2010: VU), *Isothecium holtii* vasshalemose (2006: EN, 2010: VU), *Racomitrium aquaticum* bekkegråmose og *Rhizomnium punctatum* bekkerundmose.

Bruk, tilstand og påverknad: Ein veg kryssar bekken, som delvis grensar til kulturlandskap. Det er planta noko gran langsmed bekken.

Framande artar: Det vart sett gran.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep, forureining og treslagskifte bør unngåast. Kantskogen langs bekken bør ikkje hoggast.

Del av heilskapleg landskap: Sør-Rogaland og særleg Sokndal ser ut til å vera eit sentralt og viktig område for vassdrag med sjeldne, oseaniske mosar som vasshalemose, flommose og kystfloke. Ein må derfor sjå på dei lokalt rikelege førekomstane som nasjonalt sett svært viktige.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi A (svært viktig) fordi han har eit artsmangfald som omfattar tre raudlista sørleg-oseanisk moseartar i kategori sårbar (VU) (raudlista 2010), artar som er knytt til bekkar og småvassdrag. Lokaliteten er og del av eit større, verdifullt vassdragsmiljø.

34 Urdalstjørna

Naturbase-nummer:	BN00039835 Urdalstjørna
Posisjon:	LK 400 734
Naturtype:	E08 rik kulturlandskapssjø
Utforming:	E0802 kalkfattig utforming
Verdi:	B (viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, hogst, treslagskifte
Undersøkt/kjelder:	Dyring (1914), Drangeid (1984), 25.09.2010, JIJ & JBJ
Siste feltsjekk:	25.09.2010

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal i desember 2010, basert på Drangeid (1984, lokalitet F) og feltarbeid saman med John Inge Johnsen 25.09.2010.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten er ei mindre tjørn som ligg ved Urdal nord for Rekeland. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som særskild god. Berggrunnen består av monzonoritt (jotunnitt). Lausmassane består truleg for det meste av elvetransportert materiale, men og av organiske sediment. Området ligg i sørboreal vegetasjonssone (SB) og klart oseanisk vegetasjonsseksjon (O2).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten tilhøyrer naturtypen rik kulturlandskapssjø av kalkfattig utforming. På austida er det ein smal brem med fattig myr, elles finst diverse sumpvegetasjon, m.a. høgstorrump, og flytebladvegetasjon. Av tre og buskar i kanten kan nemnast ask (NT), bjørk, grønpil (nokså store tre, innført treslag), hassel, hegg, platanlønn, selje, svartor og øyrevier.

Artsmangfald: Mest interessant var dei tre regionalt sjeldne planteartane mjølkerot, myrkongle og selsnepe som vaks her i 2010. Av planteartar som vart funne elles i 2010 kan nemnast m.a. bekkeblom, flaskestorr, guldusk, hesterumpe, krypsiv, pors, rome, skogrørkvein, strandrøyr, strandvindel og tjørnaks. Selsnepe er og nemnd av Dyring (1914). Myrkongle og mjølkerot vart og funne av Drangeid (1984) som dessutan nemnde m.a. sivblom, kvit og gul nøkkerose, dikevasshår og myrmjølke. På tre i strandkanten vart det notert *Lecidella elaeochroma*, *Pertusaria albescens*, *Orthotrichum lyellii* kystbustehette og *Zygodon conoideus* askkjølmoose.

Bruk, tilstand og påverknad: Vegen går rett forbi og har dels fylling ut i vasskanten. Det vert beita i nærområda til lokaliteten.

Framande artar: Det vart observert murtorskemunn og platanlønn. Spreiing av platanlønn er i ferd med å verta eit problem i mange naturtypar. Grønpil er og eit innført treslag som spreier seg i vasskantar m.a. på Vestlandet.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep og forureining (m.a. næringsstofftilførsle) bør unngåast. Framande artar bør ikkje få spreia seg, men fjernast.

Del av heilskapleg landskap: Innsjøar er vanlege, men det er svært få som har denne spesielle floraen. I Sokndal vart det funne fem slike lokalitetar i eit mindre område i midtre del av kommunen.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi det er eit vatn i kulturlandskapet med regionalt sjeldne artar i sumpvegetasjonen. Lokaliteten ligg og i eit område der elektrolyttrike sjøar ikkje finst, og da kan mindre rike vatn som dette få verdi B.

35 Barstadåna

Naturbase-nummer:	del av BN00039822, Rosslandsåna (bør slettast)
Posisjon:	LK 407 735
Naturtype:	E06 viktig bekkedrag
Utforming:	
Verdi:	A (svært viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, hogst, treslagskifte
Undersøkt/kjelder:	30.09.2010, JIJ & JBJ
Siste feltsjekk:	30.09.2010

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal i desember 2010, basert på feltarbeid saman med John Inge Johnsen 30.09.2010.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten er ein del av Sokndalsvassdraget som renn mellom Barstadvatnet og Litle Rossland. Berre den delen som inneheld rasktstrøymande parti frå Litle Rossland og ca. 700 m nordover er undersøkt og avgrensa. Det kan likevel finnast tilsvarande

rasktstrøymande parti nærare Barstad utan at dette er nærare undersøkt. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som sær god. Berggrunnen består av leuconoritt. Lausmassane består truleg for det meste av elvetransportert materiale. Området ligg i sørboreal vegetasjonssone (SB) og klart oseanisk vegetasjonsseksjon (O2).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten tilhøyrer naturtypen viktig bekke drag, og har sjeldne, oseaniske moseartar på stein og berg i flomsonen. Av tre og buskar langs elvekanten kan nemnast bjørk, hassel, hegg, lind, osp, rogn og svartor.

Artsmangfald: Av planteartar kan nemnast m.a. flaskestorr, skogrøyrkvein, strandrøyr og vivendel. Av lav vart det funne *Flavoparmelia caperata* eikelav (2006 & 2010: NT) og *Hypotrachyna revoluta* orelav. Av mosar kan nemnast *Dicranodontium denudatum* fleinljåmose, *Diplophyllum albicans* stripefoldmose, *Heterocladium wulfsbergii* kystfloke VU, *Hylocomiastrum umbratum* skuggehusmose, *Hyocomium armoricum* flommose (2010: VU), *Isothecium holtii* vasshalemose (2006: EN, 2010: VU), *Lepidozia reptans* skogkrekemose, *Racomitrium aquaticum* bekkegråmose, *Nowellia curvifolia* larvemose, *Scapania nemorea* fjordtvibladmose, *Tritomaria exsecta* kysthoggtann og *Rhizomnium punctatum* bekkerundmose.

Bruk, tilstand og påverknad: Elva fører truleg noko forureining i form av avrenning frå jordbruksområde. Lokaliteten vert beita langs breidda fleire stader, og vegetasjonen er grasrik og beitepåverka.

Framande artar: Ingen observerte artar.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep, forureining og treslagskifte bør unngåast. Kantskogen langs elva bør ikkje hoggast.

Del av heilskapleg landskap: Sør-Rogaland og særleg Sokndal ser ut til å vera eit sentralt og viktig område for vassdrag med sjeldne, oseaniske mosar som vasshalemose, flommose og kystfloke. Ein må derfor sjå på dei lokalt rikelege førekomstane som nasjonalt sett svært viktige.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi A (svært viktig) fordi det er eit større vassdrag med eit arts mangfald som omfattar to raudlista sørleg-oseaniske moseartar i kategori sårbar (VU) (raudlista 2010), artar som er knytt til bekkar og småvassdrag, og dessutan ein sørleg-oseanisk lavart på trestammar. Det er mange stilleflytande parti som ikkje er høvelege habitat for dei nemnde mosane, men alle stryka har bestandar av dei sjeldne mosane.

36 Parakstjørna

Naturbase-nummer:	BN00039829 Parakstjørna
Posisjon:	LK 398 744
Naturtype:	E08 rik kulturlandskapssjø
Utforming:	E0802 kalkfattig utforming
Verdi:	B (viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, hogst, treslagskifte
Undersøkt/kjelder:	26.09.2010, JIJ & JBJ
Siste feltsjekk:	26.09.2010

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal i desember 2010, basert på feltarbeid saman med John Inge Johnsen 26.09.2010.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten er ei tjørn som ligg på austsida av vegen mellom Urdal og Barstad. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som sær god. I aust grensar lokaliteten mot eit granplantefelt som går heilt ned til vatnet, i vest til vegen, elles til lauvskog og kulturlandskap. Berggrunnen består av monzonoritt (jotunitt). Lausmassane består truleg for det meste av elvetransportert materiale, og dels av organiske avsetningar. Området ligg i sørboreal vegetasjonssone (SB) og klart oseanisk vegetasjonsseksjon (O2).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten tilhøyrer naturtypen rik kulturlandskapssjø av kalkfattig utforming, med litt høgstorrump og annan sumpvegetasjon. Av tre og buskar kan nemnast ask (NT), bjørk, hegg, rogn, selje, svartor og øyrevier.

Artsmangfald: Mest interessant var dei to regionalt sjeldne planteartane mjølkerot og myrkongle. Av planteartar elles kan nemnast m.a. flaskestorr, gulldusk, klokkeling, kvit nøkkerose, myrmaure, pors, rome, skogrøyrkvein og strandrøyr.

Bruk, tilstand og påverknad: På austsida ligg eit granfelt som er planta heilt ned til vatnet.

Framande artar: Ingen observerte artar.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep og forureining (m.a. næringsstofftilførsle) bør unngåast.

Del av heilskapleg landskap: Innsjøar er vanlege, men det er svært få som har denne spesielle floraen. I Sokndal vart det funne fem slike lokalitetar i eit mindre område i midtre del av kommunen.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi det er eit vatn i kulturlandskapet med regionalt sjeldne artar i sumpvegetasjonen. Lokaliteten ligg og i eit område der elektrolyttrike sjøar ikkje finst, og da kan også mindre rike vatn få verdi B.

37 Gaudland

Naturbase-nummer:	BN00039770 Gaudland
Posisjon:	LK 393 761
Naturtype:	D04 naturbeitemark (ca. 10-15%)
Utforming:	
Verdi:	C (lokalt viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, hogst, treslagskifte
Undersøkt/kjelder:	26.09.2010, JIJ & JBJ
Siste feltsjekk:	26.09.2010

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal i desember 2010, basert på feltarbeid saman med John Inge Johnsen 26.09.2010.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten er eit beiteområde ved Gaudland, ein fråflytt gard som er omgjort til turisthytte eit stykke nord for Rekeland. Avgrensinga i Naturbase frå tidlegare er uendra og omfattar heile det opne kulturlandskapet. Berggrunnen består av anortositt, leuconoritt og noritt med linser av noritt. Lausmassane består mest av morenemateriale. Området ligg i sørboreal vegetasjonssone (SB) og klart oseanisk vegetasjonsseksjon (O2).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten tilhøyrer berre delvis naturtypen naturbeitemark, og da nokså svakt utvikla (ca. 10-15%). Kystmaure er stadvis viktig i vegetasjonen. Det finst elles gjødsla og fulldyrka parti, tun, vegar, myr og hagemark innanfor det avgrensa området. Av tre og buskar kan nemnast bjørk, eik, einer, hassel, rogn og sørlandsasal (2006 & 2010: NT).

Artsmangfald: Av planteartar kan nemnast m.a. blåklukke, heisiv, kystmaure, revebjølle og løvetannarten *Taraxacum unguilobum*. Det vart elles funne *Cetraria muricata* busktagg og *Barbula convoluta* slireskruemose. Av sopp vart det funne *Hygrocybe conica* kjeglevokssopp.

Bruk, tilstand og påverknad: Lokaliteten vart beita av sau.

Framande artar: Ingen observerte artar.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep og treslagskifte bør unngåast.

Del av heilskapleg landskap: Intakte naturbeitemarker med interessant eng-tilknytta mangfald er regionalt sjeldne og nokså sterkt fragmenterte. Dei fleste opprinnelege lokalitetar er gjødsla.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi C (lokalt viktig) fordi det er dårleg utvikla og artsfattig naturbeitemark og hagemark og beita myr som stadvis også er påverka av gjødsling og jordarbeiding.

38 Steigatjørna

Naturbase-nummer:	(NY)
Posisjon:	LK 410 789
Naturtype:	E08 rik kulturlandskapssjø
Utforming:	E0802 kalkfattig utforming
Verdi:	B (viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, hogst, treslagskifte
Undersøkt/kjelder:	26.09.2010, JIJ & JBJ
Siste feltsjekk:	26.09.2010

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal i desember 2010, basert på feltarbeid saman med John Inge Johnsen 26.09.2010.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten er ei tjørn som ligg på vestsida av vegen like nord for Barstadvatnet. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som særskild god. Berggrunnen består av monzonoritt (jotunitt). Lausmassane består truleg for det meste av elvetransportert materiale, men og av organiske avsetningar. Området ligg i sørboreal vegetasjonssone (SB) og klart oseanisk vegetasjonsseksjon (O2).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten tilhøyrer naturtypen rik kulturlandskapssjø av kalkfattig utforming, med litt høgstorrump (flaskestorrbelte) og annan sumpvegetasjon. Av tre og buskar ved kantane kan nemnast bjørk, hegg, selje og øyrevier.

Artsmangfald: Mest interessant var den regionalt sjeldne plantearten selsnepe. Av planteartar elles kan nemnast m.a. flaskestorr, geittelg, gulldusk, kvit nøkkerose, myrmaure og strandrøyr.

Bruk, tilstand og påverknad: Inntil tjørna er det ein veg og dyrka mark. Det er mura ein kanal under vegen og fram til Gygretjørna (sjå denne).

Framande artar: Ingen observerte artar.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep og forureining (m.a. næringsstofftilførsle) bør unngåast.

Del av heilskapleg landskap: Innsjøar er vanlege, men det er svært få som har denne spesielle floraen. I Sokndal vart det funne fem slike lokalitetar i eit mindre område i midtre del av kommunen.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi det er eit vatn i kulturlandskapet med regionalt sjeldne artar i sumpvegetasjonen. Lokaliteten ligg og i eit område der elektrolyttrike sjøar ikkje finst, og da kan også mindre rike vatn få verdi B.

39 Gygretjørna

Naturbase-nummer:	(NY)
Posisjon:	LK 411 791
Naturtype:	E08 rik kulturlandskapssjø, A07 intakt låglandsmyr
Utforming:	E0802 kalkfattig utforming
Verdi:	B (viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, hogst, treslagskifte
Undersøkt/kjelder:	26.09.2010, JIJ & JBJ
Siste feltsjekk:	26.09.2010

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal i desember 2010, basert på feltarbeid saman med John Inge Johnsen 26.09.2010.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten er ei tjørn som ligg på austsida av vegen like nord for Barstadvatnet. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som særskild god. Ein har inkludert tjørna pluss eit intakt myrområde på nordaustsida (Gygremyra). Berggrunnen består av monzonoritt (jotunnitt). Lausmassane består truleg for det meste av elvetransportert materiale, men og av organiske avsetningar. Området ligg i sørboreal vegetasjonssone (SB) og klart oseanisk vegetasjonsseksjon (O2).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten tilhøyrer naturtypen rik kulturlandskapssjø av kalkfattig utforming, og dessutan intakt låglandsmyr i innlandet. Det finst diverse sumpvegetasjon, m.a. høgstorrsump, og flytebladvegetasjon. Av tre og buskar langs kanten kan nemnast bjørk, gran, svartor og øyrevier.

Artsmangfald: Mest interessant var dei tre regionalt sjeldne planteartane mjølkerot, myrkongle og selsnepe. Av planteartar kan nemnast m.a. flaskestorr, gulldusk, hesterumpe, kvit nøkkerose, pors og strandrøyr.

Bruk, tilstand og påverknad: Det er mura ein kanal under vegen frå Steigatjørna (sjå denne).

Framande artar: Det er planta gran heilt ned til vatnet på austsida.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep og forureining (m.a. næringsstofftilførsle) bør unngåast. Grana bør fjernast i kantområda mot vatnet.

Del av heilskapleg landskap: Innsjøar er vanlege, men det er svært få som har denne spesielle floraen. I Sokndal vart det funne fem slike lokalitetar i eit mindre område i midtre del av kommunen.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi det er eit vatn i kulturlandskapet med regionalt sjeldne artar i sumpvegetasjonen. Lokaliteten ligg og i eit område der elektrolyttrike sjøar ikkje finst, og da kan mindre rike vatn få verdi B.

40 Rosslandsåna

Naturbase-nummer:	del av BN00039822, Rosslandsåna (bør slettast)
Posisjon:	LK 420 720
Naturtype:	E06 viktig bekkedrag
Utforming:	
Verdi:	B (viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, hogst, treslagskifte
Undersøkt/kjelder:	28.09.2010, JIJ & JBJ
Siste feltsjekk:	28.09.2010

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal i desember 2010, basert på feltarbeid saman med John Inge Johnsen 28.09.2010.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten er den delen av Rosslandsåna som renn frå Little-Rosslandshølen nedstrøms Little Rossland og ned til samløpet med Bakkaåna, ei strekning på om lag halvannen km. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som særskild god. Berggrunnen består av leuconoritt. Lausmassane består truleg for det meste av elvetransportert materiale. Området ligg i sørboreal vegetasjonssone (SB) og klart oseanisk vegetasjonsseksjon (O2).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten tilhøyrer naturtypen viktig bekke- og elvedrag, og har sjeldne, oseaniske moseartar på stein og berg i flomsonen. Av tre og buskar kan langs elvebreidda nemnast m.a. alm (NT), begerhagtorn, bjørk, eik, gran, hassel, hegg, krossved, lind, osp, rogn, selje, svartor og øyrevier.

Artsmangfald: Av planteartar kan nemnast m.a. krattlodnegras, raud jonsokblom, skogkarse, skoggrøyrkvein, stankstorkenebb, stivsvæve, strandrør og tviskjeggveronika. Av mosar kan nemnast *Antitrichia curtipendula* ryemose, *Heterocladium wulfsbergii* kystflope (2006: EN, 2010: VU), *Hyocomium armoricum* flommose (2010: VU), *Isoetecium holtii* vasshalemose (2006: EN, 2010: VU), *Mnium hornum* kysttornemose, *Plagiomnium undulatum* krusfagermose, *Polytrichastrum formosum* kystbinnemose, *Racomitrium aquaticum* bekegråmose, *Rhytidiadelphus loreus* kystkransmose, *Scapania nemorea* fjordtvibladmose og *Scapania undulata* beketvibladmose.

Bruk, tilstand og påverknad: Lokaliteten er utbygd (Lindland kraftstasjon) slik at vassføringa er tidvis låg, men elva er truleg ikkje tørr. I nedre del er det planta ein del gran inntil elva.

Framande artar: Det vart observert gran, parkslirekne og rukkerose. Rukkerose er truleg planta i samband med utbygginga. Spreiing av desse artane er i ferd med å verta eit problem i mange naturtypar.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep, forureining og treslagskifte bør unngåast. Kantskogen langs bekken bør ikkje hoggast. Framande artar bør bekjempast og ikkje få spreia seg.

Del av heilskapleg landskap: Sør-Rogaland og særleg Sokndal ser ut til å vera eit sentralt og viktig område for vassdrag med sjeldne, oseaniske mosar som vasshalemose, flommose og kystflope. Ein må derfor sjå på dei lokalt rikelege førekomstane som nasjonalt sett svært viktige.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi han har eit artsamangfald som omfattar to raudlista sørleg-oseaniske moseartar i kategori sårbar (VU) (raudlista 2010), artar som er knytt til bekkar og småvassdrag.

41 Espåsen

Naturbase-nummer:	del av BN00039776, Lindland/Vardefjellet (bør slettast)
Posisjon:	LK 416 724
Naturtype:	F01 rik edellauvskog
Utforming:	F0101 eikeskog
Verdi:	B (viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, hogst, treslagskifte
Undersøkt/kjelder:	28.09.2010, JIJ & JBJ
Siste feltsjekk:	28.09.2010

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal i desember 2010, basert på feltarbeid saman med John Inge Johnsen 28.09.2010.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Espåsen ligg på nordsida av Rosslandsåna som renn frå Little-Rosslandshølen nedstrøms Little Rossland og ned til samløpet med Bakkaåna. Sørsida av Espåsen har eikedominert skog ned mot elva, stadvis med knausar og steinblokker. I nord og vest går skogen over i nakne knausar og buskmark, i sør går lokaliteten ned mot elva, og i aust går han over i granplantefelt. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som særskild god. Berggrunnen består av leuconoritt. 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 utforminga lågurt-eikeskog. Vegetasjonen var stadvis nokså skinn med gras som syner beitepåverknad, og ein del blåbærlyng, store bregner og mose. Av tre og buskar kan nemnast eik, gran, hassel og lind.

Artsmangfald: Av planteartar kan nemnast m.a. beitesvæve, broddtelg, geittelg, hengjeaks, krattlodnegras, lundrapp, revebjølle og vivendel.

Bruk, tilstand og påverknad: Lokaliteten har truleg vore beita (ikkje observert i 2010). Det vart ikkje observert særleg mykje daud ved eller store tre. Eika var opptil 35 cm i stammediameter.

Framande artar: Det finst planta gran, særleg aust for lokaliteten.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep og treslagskifte bør unngåast. Edellauvtre bør ikkje hoggast. *Del av heilskapleg landskap:* Rike edellauvskogar finst spreidd og noko fragmentert i låglandet i Sokndal.

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

42 Eigeland-Steinberg

Naturbase-nummer:	del av BN00039836, Bakkabygda (bør slettast)
Posisjon:	LK 424 729-734
Naturtype:	F01 rik edellauvskog
Utforming:	F0101 lågurteikeskog
Verdi:	A (svært viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, hogst, treslagskifte
Undersøkt/kjelder:	26.08.2010, JIJ & AS, 28.09.2010, JIJ & JBJ
Siste feltsjekk:	28.09.2010

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av Audun Steinnes og John Inge Johnsen i desember 2010, basert på eige feltarbeid 26.08.2010 og besøk av John Inge Johnsen og John Bjarne Jordal 28.09.2010.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten ligg mellom Fitja og Steinberg i ei austvendt liskråning ned mot Bakkaåna og mot vegen til Harvaland. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som mykje god. Lokaliteten er dårleg undersøkt i sørlege del, og avgrensinga er her basert på avstandsobservasjon. Berggrunnen består av leuconoritt. Lausmassane består mest av rasmateriale. Området ligg i sørboreal vegetasjonssone (SB) og klart oseanisk vegetasjonsseksjon (O2).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Nordre delen er ein rik edellauvskog med mykje ur, blokker og bergvegger med svulmande mosematter. Store delar er dominert av alm (NT), hassel og lind, påfallande mykje alm og lind er ustyva, av alm er og sett ein god del småplanter og unge tre. Det er elles ein god del daud ved. Desse rikaste delane har mykje kusymre og litt skogsvinerot. Det er dessutan ein god del strutsveg, særleg ned mot bekken saman med skogstjerneblom, mjødurt, vendelrot, sløke og stornesle. Storfrytle finst dels spreidd, dels i større matter (ovanfor kjerrevegen opp til Steinberg). Mindre rike delar har større innslag av eik og bjørk. Desse partia har meir lågurtpreg med artar som markjordbær, skogfiol, knollerteknapp, lundrapp, skogsalat og brunrot. I aust er det tilnærma rein beitepåverka fattig eikeskog med fleire hole eiker (diameter 45 og 65 cm) og ein del daud ved. Krattlodnegras dominerer med engkvein, tviskjeggveronika og knollerteknapp. Vestover mot elva er det nokre store eiker i ei sørhelling som verkar rydda, dels grasdominert og dels med ungskog. Den største eika hadde diameter på om lag 80 cm i brysthøgde. Her var det stanksopp. Eit liknande landskap ovanfor vegen er ikkje med i avgrensinga, dette kan vera eikehagar eller lauvenger som har vore ute av bruk nokre tiår. Av tre og buskar elles kan nemnast svartor, selje, osp, rogn.

Artsmangfald: Av planteartar kan nemnast m.a. brunrot, geittelg, knollerteknapp, lundrapp, maiblom, maurarve, skogfiol, skogkarse, svartburkne og skjørlok. Av lav vart det i den nordre, rike delen funne *Gyalecta flotowii* (2006 og 2010: VU), *Lepraria membranacea*, *Lobaria pulmonaria* lungenever, *Lobaria scrobiculata* skrubbenever, *Massalongia carnosa* moseskjel, *Pachyphiale carneola* (2006 og 2010: VU), *Pertusaria amara*, *Sticta fuliginosa* rund porelav og *Sticta limbata* grynporelav. Av mosar frå same området kan nemnast *Anomodon viticulosus* kalkkraggmose, *Antitrichia curtipendula* ryemose, *Brachythecium rutabulum* storlundmose, *Conocephalum salebrosum* bergkrokodillemosse, *Cynodontium jenneri* planskortemose, *Fissidens dubius* kystlommemose, *Hedwigia stellata* sprikesteinmose, *Homalothecium sericeum* krypsilkemose, *Kiaeria blyttii* bergfrostmose, *Metzgeria conjugata* kystband, *Oxyrrhynchium hians* oremoldmose, *Plagiochila porelloides* berghinnemose, *Plagiothecium succulentum* pløsjammemose, *Porella cordaeana* lurvteppemose, *Porella platyphylla* almeteppe, *Pterogonium gracile* kveilmose, *Rhabdoweisia crispata* kysturnemose, *Scapania cf. compacta* meietvibladmose og *Schistidium sp.* blomstermose-art.

Bruk, tilstand og påverknad: Lokaliteten har vore nytta til beiting og vedhogst tidlegare (ikkje observert i 2010). Det vart observert ein god del daud ved og store tre, mest alme- og lindestuvar, men og nokre eiker. I nedkanten ligg ei fukteng mot vassdraget, ei gammal løe og ein gammal kjerreveg som går opp til Steinberg. Det kan og tenkjast at delar av området har vore slåttemark eller lauveng.

Framande artar: Parkslirekne i vegkanten, spreidd platanlønn. Spreiing av desse artane er i ferd med å verta eit problem i mange naturtypar.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep og treslagskifte bør unngåast. Edellauvtre bør ikkje hoggast. Framande artar bør ikkje få spreia seg, men fjernast.

Del av heilskapleg landskap: Området omfattar ein viktig del av ein låglandsdal med skogrike utformingar av tradisjonelt kulturlandskap og vassdrag med lite inngrep.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi A (svært viktig) fordi det er ein rik edellauvskog med ein god del daud ved og store tre, middels til høgt biologisk mangfald, to raudlisteartar (VU), nær kontakt til eit låglandsvassdrag med lite inngrep og del av eit heilskapleg landskap. Verdisettinga er i hovudsak gjort ut frå den best undersøkte, nordre delen, resten av området bør undersøkast betre.

43 Bakkaåno

Naturbase-nummer:	del av BN00039823, Bakkaåna (bør slettast)
Posisjon:	LK 424-433, 725-741
Naturtype:	E06 viktig bekke­drag
Utforming:	
Verdi:	A (svært viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, hogst, treslagskifte
Undersøkt/kjelder:	28.09.2010, JIJ & JBJ
Siste feltsjekk:	28.09.2010

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal i desember 2010, basert på feltarbeid saman med John Inge Johnsen 28.09.2010.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Bakkaåno er ein del av Sokndalsvassdraget. Den undersøkte og avgrensa delen går frå Ørsland og mest ned til samløpet med Rosslandsåna, ei strekning på 4-5 km. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som sær­s god frå Ørsland og ned til samløpet med Rosslandsåna, men ein veit ikkje kor langt lokaliteten går nordover frå Ørsland. Dei sjeldne moseartane i elva er kjent som låglandsartar, og ein har derfor trekt lokaliteten litt forbi det nordlegaste undersøkte punktet. Det kan tenkjast at lokaliteten går heilt til Steinsvatnet som ligg på 153 m o.h.

Berggrunnen består av leuconoritt. Lausmassane består truleg for det meste av elvetransportert materiale. Området ligg i sørboreal vegetasjonssone (SB) og klart oseanisk vegetasjonsseksjon (O2).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten tilhøy­rer naturtypen viktig bekke­drag, og har sjeldne, oseaniske moseartar på steinar i flomsonen. Av tre og buskar i kanten kan nemnast bjørk, eik, hassel, krossved, lind, platanlønn og svartor.

Artsmangfald: Av planteartar kan nemnast m.a. bergmjølke, blåknapp, geittelg, krattmjølke, liljekonvall, markjordbær, skogfiol, søtbjørne­bær og vivendel. Av mosar kan nemnast *Heterocladium wulfsbergii* kystfloke (2006: EN, 2010: VU), *Hyocomium armoricum* flommose (2010: VU), *Isothecium holtii* vasshalemose (2006: EN, 2010: VU), *Mnium hornum* kysttornemose, *Racomitrium aquaticum* bekkegråmose, *Rhytidiadelphus loreus* kystkransmose, *Scapania undulata* bekketvibladmose

Bruk, tilstand og påverknad: Det går veg langs mykje av elva, og somme stader er det fylt masse ut i elva. Lokaliteten vert somme stader beita langs breidd­en.

Framande artar: Det vart observert platanlønn. Spreiing av denne arten er i ferd med å verta eit problem i mange naturtypar.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep, forureining og treslagskifte bør unngåast. Framande artar bør ikkje få spreia seg, men fjernast. Kantskogen langs bekken bør ikkje hoggast.

Del av heilskapleg landskap: Sør-Rogaland og særleg Sokndal ser ut til å vera eit sentralt og viktig område for vassdrag med sjeldne, oseaniske mosar som vasshalemose, flommose og kystfloke. Ein må derfor sjå på dei lokalt rikelege førekomstane som nasjonalt sett svært viktige.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi A (svært viktig) fordi han er stor og velutvikla, mange kilometer med veleigna habitat for tre raudlista sørleg-oseaniske moseartar i kategori sårbar (VU) (raudlista 2010), artar som er sterkt knytt til bekkar og småvassdrag. Bestandane av desse artane i Ålgårdselva og Bakkaåno kan vera mellom dei største i landet.

44 Bakkatjørn

Naturbase-nummer:	BN00039795, Bakkatjørna
Posisjon:	LK 430 740
Naturtype:	E08 rik kulturlandskapssjø
Utforming:	E0802 kalkfattig utforming
Verdi:	B (viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, hogst, treslagskifte
Undersøkt/kjelder:	28.09.2010, JIJ & JBJ

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal i desember 2010, basert på feltarbeid saman med John Inge Johnsen 28.09.2010.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten er ei tjørn som ligg nord for Bakka og sør for Ørsland. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som sær god. Berggrunnen består av leuconoritt. Lausmassane består truleg for det meste av elvetransportert materiale, men og av sedimentert organisk materiale. Området ligg i sørboreal vegetasjonssone (SB) og klart oseanisk vegetasjonsseksjon (O2).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten tilhøyrer naturtypen rik kulturlandskapssjø av kalkfattig utforming. Av tre og buskar kan nemnast bjørk, svartor og øyrevier.

Artsmangfald: Mest interessant var dei tre regionalt sjeldne planteartane mjølkerot, myrkongle og selsnepe. Av planteartar elles kan nemnast m.a. flaskestorr, geittelg, gulldusk, kvit nøkkerose og tjørnaks.

Bruk, tilstand og påverknad: Deler av lokaliteten grensa til dyrka mark og kan vera påverka av avrenning. Lokaliteten vert litt beita langs breidda.

Framande artar: Ingen observerte artar.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep og forureining (m.a. næringsstofftilførsle) bør unngåast.

Del av heilskapleg landskap: Innsjøar er vanlege, men det er svært få som har denne spesielle floraen. I Sokndal vart det funne fem slike lokalitetar i eit mindre område i midtre del av kommunen.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi det er eit vatn i kulturlandskapet med regionalt sjeldne artar i sumpvegetasjonen. Lokaliteten ligg og i eit område der elektrolyttrike sjøar ikkje finst, og da kan også mindre rike vatn få verdi B.

45 Ørsland mot Bakkaåna

Naturbase-nummer:	(NY)
Posisjon:	LK 432 741
Naturtype:	F01 rik edellauvskog
Utforming:	F0101 lågurteikeskog
Verdi:	B (viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, hogst, treslagskifte
Undersøkt/kjelder:	28.09.2010, JIJ & JBJ
Siste feltsjekk:	28.09.2010

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal i desember 2010, basert på feltarbeid saman med John Inge Johnsen 28.09.2010.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten er eit skogområde som ligg på vestsida av Bakkaåna ved Ørsland, like nord/aust for vegenden. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som mykje god, men er usikker i nordenden fordi ein ikkje har undersøkt nordover langs elva. Berggrunnen består av leuconoritt. Lausmassane består mest av morenemateriale, men og elvetransportert materiale. Området ligg i sørboreal vegetasjonssone (SB) og klart oseanisk vegetasjonsseksjon (O2).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten er ein rik edellauvskog av utforminga lågurteikeskog. Av tre og buskar kan nemnast bjørk, eik, gran, hassel, osp og svartor.

Artsmangfald: Det vart ikkje notert planteliste. Av lav vart det funne *Lobaria scrobiculata* skrubbenever, *Parmeliella triptophylla* stiftfiltlav, *Pertusaria hymenea*, *Sticta fuliginosa* rund porelav og *Sticta limbata* gryn porelav. Av mosar vart det notert *Grimmia ramondii* renneknausing, *Heterocladium heteropterum* trådfloke, *Orthotrichum lyellii* kystbustehette, *Philonotis arnellii* doggkjeldemose, *Plagiochila asplenoides* prakthinnemose og *Zygodon rupestris* trådkjølmose. Av sopp kan nemnast *Botryobasidium subcoronatum* (ein borksopp bestemt av Karl Henrik Larsson), *Hymenochaete rubiginosa* eikebroddsopp og *Mycena inclinata* eikehette (alle på død ved av eik). Bever har tilhald.

Bruk, tilstand og påverknad: Lokaliteten har vore beita (usikkert i 2010). Det vart observert store eiker opptil 70 cm i stammediameter, og dessutan litt død ved, m.a. høgstubbar. Beveren har felt nokre tre.

Framande artar: Det vart sett gran.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep og treslagskifte bør unngåast. Hogst av edellauvtre bør også unngåast.

Del av heilskapleg landskap: Rike edellauvskogar finst spreidd og noko fragmentert i låglandet i Sokndal.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi det er ein rik edellauvskog der artsmangfaldet ikkje er særleg rikt, men typisk for regionen. Dessutan finst større eik og litt daud ved som ekstra kvalitetar.

46 Ålgårdselva

Naturbase-nummer:	(NY)
Posisjon:	LK 427-454, 709-746
Naturtype:	E06 viktig bekkedrag
Utforming:	
Verdi:	A (svært viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, hogst, treslagskifte
Undersøkt/kjelder:	26.09.2010, JIJ & JBJ
Siste feltsjekk:	26.09.2010

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal i desember 2010, basert på feltarbeid saman med John Inge Johnsen 26.09.2010.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Ålgårdselva er ein del av Sokndalsvassdraget som renn frå Myssavatnet ved Ålgård og ned mot Åmot, ei strekning på 6-7 km. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som særleg god. Berggrunnen består dels av anortositt, leuconoritt og noritt med linser av noritt, og dels av monzonoritt (jotunnitt). Lausmassane består truleg for det meste av elvetransportert materiale. Området ligg i sørboreal vegetasjonssone (SB) og klart oseanisk vegetasjonsseksjon (O2).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten tilhøyrer naturtypen viktig bekkedrag, og har ein sjeldan, oseanisk moseart knytt til steinar og berg i flomsonen. Av tre og buskar langs elvebreidda kan nemnast gran, hassel, hegg, rogn, platanlønn og svartor.

Artsmangfald: Av planteartar kan nemnast m.a. breiflangre, geittelg og revebjølle. Det vart og funne raggtelg i vegkanten. Av lav vart det funne *Hypotrachyna revoluta* orelav. Av mosar var det viktigaste funnet *Isoetecium holtii* vasshalemose (2006: EN, 2010: VU).

Bruk, tilstand og påverknad: Lokaliteten vert beita langs breidda somme stader. Vegar har somme stader forårsaka fyllingar ut i elva.

Framande artar: Det vart observert platanlønn og gran. Spreiing av desse artane er i ferd med å verta eit problem i mange naturtypar.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep, forureining og treslagskifte bør unngåast. Framande artar bør ikkje få spreia seg, men fjernast. Kantskogen langs bekken bør ikkje hoggast.

Del av heilskapleg landskap: Sør-Rogaland og særleg Sokndal ser ut til å vera eit sentralt og viktig område for vassdrag med sjeldne, oseaniske mosar som vasshalemose, flommose og kystflope. Ein må derfor sjå på dei lokalt rikelege førekomstane som nasjonalt sett svært viktige.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi A (svært viktig) fordi han er stor og velutvikla, mange kilometer med veleigna habitat for tre raudlista sørleg-oseaniske moseartar i kategori sårbar (VU) (raudlista 2010), artar som er sterkt knytt til bekkar og småvassdrag. Bestandane av desse artane i Ålgårdselva og Bakkaåno kan vera mellom dei største i landet.

47 Sandbekk

Naturbase-nummer:	del av BN00039813, Åmot - Nedre Myssa edellauvskog (bør slettast)
Posisjon:	LK 438 723
Naturtype:	F01 rik edellauvskog, B01 sørvendt berg og rasmark
Utforming:	F0101 lågurt-eikeskog, B0103 rasmark
Verdi:	A (svært viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, hogst, treslagskifte
Undersøkt/kjelder:	26.09.2010, JIJ & JBJ
Siste feltsjekk:	26.09.2010

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal i desember 2010, basert på feltarbeid saman med John Inge Johnsen 26.09.2010.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten er ei søraustvendt skogli ned mot Ålgårdselva ved Sandbekk. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som sær god. Berggrunnen består av monzonoritt (jotunitt). 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 element frå fleire utformingar, og dessutan finst opne rasmarker og småberg. Lågurt-eikeskog dominerer, elles spreidde hasselkratt, og lokalt innslag av alm-lindeskog. Feltskiktet er gras- og urterikt med ein del lågurtvegetasjon, elles litt bregner og storfrytle. Av tre og buskar kan nemnast alm (NT), bergasal, bjørk, eik, einer, hassel, kjøtttype, krossved, lind, rogn, selje, steinnype og svartor.

Artsmangfald: Av planteartar kan nemnast m.a. bergmjølke, blåklukke, blåknapp, blåmunke, breiflangre, brunrot, bråtestorr, enghumleblom, engsmelle, engsnelle, filtkongslys, flekkløvetann, geittelg, gjeldkarve, gulmaure, jonsokkoll, knollerteknapp, kransmynte, kratthumleblom, krattmjølke, kvassdå, lintorskemunn, lodnebregne, lundrapp, lækjeveronika, markjordbær, mattesvæve, maurarve, olavsskjegg, prikkperikum, revebjølle, skogfiol, skoggråurt, skogrøyrkvein, skogsvinerot, skogsvæve, smalkjempe, smørbukk, stankstorkenebb, stivsvæve, storfrytle, svartburkne, tviskjeggveronika, vassarve, vivendel og åkermineblom. Av lav vart det funne *Lecidella elaeochroma*, *Lepraria membranacea*, *Nephroma parile* grynvrænge, *Peltigera praetextata* skjelnever og *Sticta sylvatica* buktporelav. Av mosar kan nemnast *Cirriophyllum piliferum* lundveikmose, *Eurhynchium striatum* kystmoldmose, *Homalothecium sericeum* krypsilkemose, *Metzgeria conjugata* kystband, *Plagiomnium undulatum* krusfagermose, *Rhynchostegiella tenella* skorteagnemose (2010: DD), *Sciuro-hypnum plumosum* bekkelundmose, *Sciuro-hypnum populeum* ospelundmose.

Bruk, tilstand og påverknad: Lokaliteten har vore beita (ikkje observert i 2010) og det har vore drive hogst. Det vart ikkje observert særleg mykje daud ved eller store tre. Største alm var ca. 50 cm i stammediameter. Det vart ikkje observert borkgnag av hjort, og forynging av alm vart konstatert.

Framande artar: Det vart observert landøya, ein ubestemt mispel-art og sitkagran. Spreiing av desse artane er i ferd med å verta eit problem i mange naturtypar.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep og treslagskifte bør unngåast. Framande artar bør ikkje få spreia seg, men fjernast. Hogst av edellauvtre bør også unngåast.

Del av heilskapleg landskap: Rike edellauvskogar finst spreidd og noko fragmentert i låglandet i Sokndal.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi A (svært viktig) fordi det er ein rik edellauvskog med relativt stor artsrikdom av karplanter, innslag av den truga vegetasjonstypen alm-lindeskog og dessutan finst mange rasmarks- og tørrbergplanter.

48 Åsvolltjørna nord

Naturbase-nummer:	(NY)
Posisjon:	LK 534 737
Naturtype:	D07 kystlynghei
Utforming:	D0703 fuktig lynghei
Verdi:	C (lokalt viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, hogst, treslagskifte
Undersøkt/kjelder:	26.09.2010, JIJ & JBJ
Siste feltsjekk:	26.09.2010

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal i desember 2010, basert på feltarbeid saman med John Inge Johnsen 26.09.2010.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten er eit ope heiområde som ligg søraust for Åsvoll som igjen ligg søraust for Mydlandsvatnet i indre, austre del av kommunen, ved nordenden av Åsvolltjørna og nær grensa til Lund kommune, rundt 360-400 m o.h. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som mykje god. Berggrunnen består av pyroxen-kvartsmonzonitt og kvartsmangeritt. Lausmassane består mest av morenemateriale og organiske torvavsetningar. Området ligg i mellomboreal vegetasjonssone (MB) og klart oseanisk vegetasjonsseksjon (O2).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten tilhøyrer naturtypen kystlynghei, utforminga fuktig lynghei, men det finst og fattig myr. Av tre og buskar kan nemnast bjørk, einer, furu, planta lerk og øyrevier.

Artsmangfald: Av planteartar kan nemnast m.a. flaskestorr, klokkelyng, krypvier, rome, ryllsiv, skottlandsaugnetrøst og smørtelg.

Bruk, tilstand og påverknad: Lokaliteten verka lite beita ved besøket. Det er oppslag av tre og buskar, generelt eit attgroande preg. Det er og bygd eit par nyare hytter. Det er planta lerk, og det kan tenkjast at denne kjem til å spreia seg.

Framande artar: Det vart observert lerk (planta).

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep og treslagskifte bør unngåast. Lerka bør ikkje få spreia seg.

Del av heilskapleg landskap: Fuktige lyngheiar er framleis nokså utbreidd i Sør-Rogaland, men mange (som denne) er i attgroing.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi C (lokalt viktig) fordi det er eit i hovudsak ope hei- og myrområde som ikkje er utvetydig kystlynghei, og som dessutan er i attgroing.

49 Storamyra

Naturbase-nummer:	BN00039798, Storamyra
Posisjon:	LK 483 660
Naturtype:	A08 kystmyr
Utforming:	A0803 jordvassmyr
Verdi:	B (viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, hogst, treslagskifte
Undersøkt/kjelder:	28.09.2010, JIJ & JBJ
Siste feltsjekk:	28.09.2010

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal i desember 2010, basert på feltarbeid saman med John Inge Johnsen 28.09.2010.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Stormyra ligg vest for Logsvatnet på nordsida av vegen mellom Jøssingfjorden og Åna-Sira, ca. 135-140 m o.h. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som sær god. Berggrunnen består av anortositt, leuconoritt og noritt med linser av noritt. Lausmassane består dels av morenemateriale og elvetransportert materiale, og dels av myrtorv.

Området ligg i sørboreal vegetasjonssone (SB) og sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon, humid underseksjon (O3h).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten tilhøyrrer intakt låglandsmyr i innlandet, utforminga flatmyr. Viktige artar var pors, blåtopp, røsslyng og klokkekylng, og somme stader flaskestorr. Av tre og buskar kan nemnast spreidd bjørk, einer, furu og øyrevier.

Artsmangfald: Av planteartar kan nemnast m.a. hundekvein.

Bruk, tilstand og påverknad: Vegen går i kanten av myra.

Framande artar: Den innførte mosearten *Campylopus introflexus* ribbesåtemose vart observert.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep som t.d. drenering bør unngåast.

Del av heilskapleg landskap: Intakte låglandsmyrar er i stor grad oppdyrka, og har også i denne regionen ei fragmentert førekomst.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi han ligg i sørboreal vegetasjonssone og er over 50 dekar.

Sola

51 Hellestøveten

Naturbase-nummer:	BN00037979, Hellestøveten- Nilsaberget (endra avgrensing)
Posisjon:	LL 016-022, 284-286
Naturtype:	D04 naturbeitemark (60%), D07 kystlynghei (30%)
Utforming:	D0404 frisk fattigeng, D0703 fuktig lynghei
Verdi:	A (svært viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, hogst, treslagskifte
Undersøkt/kjelder:	Dagestad (2000), 23.09.2010, JIJ & JBJ
Siste feltsjekk:	23.09.2010

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal i desember 2010, basert på Dagestad (2000) og feltarbeid saman med John Inge Johnsen 23.09.2010.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten er eit større, samanhengande og ope hei- og beiteområde som ligg mellom Nilsaberget i nord og Hellestøveten i sør. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert i hovudsak rekna som sær god. Men avgrensing mot gjødsla areal er noko usikker

somme stader, særleg i sør. Ein har her nytta skjønsmessige GPS-målte grensepunkt frå feltarbeidet i kombinasjon med grønfarge på ortofoto. Berggrunnen består av glimmergneis. Lausmassane består mest av morenemateriale. Området ligg i boreonemoral vegetasjonssone (BN) og sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon, humid underseksjon (O3h).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten tilhøyrer dels naturtypen naturbeitemark og dels kystlynghei. Ut frå feltbefaring og flyfoto ser det ut til at grasmark dominerer med 60-70%, og ein har derfor velt naturbeitemark som hovudtype. Vanlegaste vegetasjonstype er frisk fattigeng. Det vart og sett litt kamgraseng i vest. Resten er for det meste kystlynghei (oftast fuktig), men det er også litt grunnlendte, tørre knausar med lyng eller gras, sørvendte berg, ei lita tjørn og små myrdrag. Av tre og buskar vart det notert einer, hassel, osp og rogn.

Artsmangfald: Av planteartar i 2010 kan nemnast m.a. blankburkne, blodstorkenebb, blodtopp, blåklokke, blåknapp, bustsivaks (2006 & 2010: EN), dverglin (2006 & 2010: EN), dvergmispel, eittårsknavel, engstorr, fagerperikum, geitsvingel, gjeldkarve, grannsisv (2006: NT, 2010: DD), grøftesoleie, grønstorr, gulmaure, hassel, heiblåfjør, heisiv, hundekvein, hårsvæve, jonsokkoll, jærsv cf., jåblom, kamgras, kattedot, klokkeling, knappsiv, knegras, knollerteknapp, kornstorr, kristtorn, krypkvein, krypvier, kvitmaure, kystgrisøyre, kystmyrklegg, kysttjørnaks, liljekonvall, lækjeveronika, paddesiv, rome, ryllisv, skjermsvæve, skogfiol, smalkjempe, stankstorkenebb, strandkjempe, sylarve, løvetannarten *Taraxacum unguilobum*, vill-lin og vivendel. Dagestad (2000) nemner og dvergsmyle og kystmaure. Av sopp vart det i 2010 funne m.a. *Agrocybe praecox* våråkersopp, *Arrhenia onisca* sotnavlesopp, *Calvatia utriformis* ruterøksopp, *Entoloma chalybaeum* svartblå raudskivesopp (2010: NT), *Entoloma minutum*, *Entoloma sericellum* silkeraudskivesopp, *Hygrocybe acutoconica* spiss vokssopp, *Hygrocybe cantharellus* kantarellvokssopp, *Hygrocybe conica* kjeglevokssopp, *Hygrocybe laeta* seig vokssopp, *Hygrocybe pratensis* engvokssopp, *Hygrocybe psittacina* grøn vokssopp, *Hygrocybe quieta* raudskivevokssopp (2006 & 2010: NT), *Hygrocybe reidii* honningvokssopp, *Hygrocybe substrangulata* sumpvokssopp, *Mycena flavoalba* elfenbeinhette, *Stropharia pseudocyanea* bleikgrøn kragesopp. Av mosar kan nemnast *Anomobryum julaceum* stråmose, *Archidium alternifolium* sporemose (2006 & 2010: NT), *Blasia pusilla* flekkmose, *Breutelia chrysocoma* gullhårmose, *Campylopus atrovirens* pelssåtemose, *Ctenidium molluscum* kammose, *Grimmia pulvinata* kvitknausing, *Homalothecium sericeum* krypsilkemose, *Neckera complanata* flatfellmose, *Orthotrichum cupulatum* strandbustehette, *Pterogonium gracile* kveilmose, *Tortella tortuosa* putevrimose, *Aneura pinguis* feittmose, *Fissidens dubius* kystlommemose, *Plagiochila porelloides* berghinnemose, *Pohlia annotina* taggknoppnikke, *Scapania cf. mucronata* broddtvibladmose, *Scapania compacta* meietvibladmose, *Scapania irrigua* sumptvibladmose, *Schistidium sp.* blomstermose-art, *Sphagnum rubellum* raudtorvmose, *Trichostomum brachydontium* strandsvamose, *Zygodon stirtonii* strandkjølmose og *Zygodon viridissimus* køllekjølmose. Dagestad (2000) nemner og hekking av fiskemåse (2010: NT), hettemåse (2010: NT), storspove (2010: NT), lerke (2010: VU), heipiplerke og enkeltbekkasin.

Bruk, tilstand og påverknad: Lokaliteten vert beita av sau, truleg og stadvis av storfe. Eit bustadfelt er oppført på austsida og har teke noko av arealet. Ein traktorveg går inn frå vest, denne er ein av fleire veksestader for pionerartane dverglin, bustsivaks og grannsisv. Ein relativt stor del av det opne heiarealet er ikkje med i lokaliteten fordi det er gjødsla, og mangfaldet derfor redusert. Innanfor det ikkje avgrensa arealet (særleg i sør) kan det finnast knausar og meir grunnlendte parti som likevel er biologisk interessante. Jamt over er beitetrykket godt, men eit parti nord for bustadfeltet er i attgroing og forbusking.

Framande artar: Det er planta noko sitkagran i nordvest. Denne arten har ein tendens til å spreia seg ukontrollert etter frøsetting. Elles vart det sett bulkemispel og raigras. Mispelartar spreier seg stadig meir i hei, knausar og småskog.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep og treslagskifte bør unngåast. Framande artar bør ikkje få spreia seg, men bør bekjempast (gjeld særleg sitkagran og mispelartar). Ein bør i størst muleg grad unngå gjødsling i lokaliteten. Særleg uheldig er blautgjødsling på knausar og grunnlendte parti. Beitinga bør halda fram. Einskilde av artane er avhengige av dyretrakk, mange artar er avhengige av beiting.

Del av heilskapleg landskap: Intakte kystlyngheier og naturbeitemarker med interessant eng-tilknytta mangfald er regionalt sjeldne og nokså sterkt fragmenterte. Dei fleste opprinnelege lokalitetar er anten gjødsla eller i attgroing, og det gjeld store delar av den opprinnelege lokaliteten her også.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi A (svært viktig) fordi det er ei stor, intakt, velutvikla og artsrik naturbeitemark med innslag av lynghei og små myr/sumpar, bergveggar og bergknausar som aukar variasjonen.

Suldal

52 Mokleiv nordaust

Naturbase-nummer:	(NY)
Posisjon:	LM 694 079
Naturtype:	D05 hagemark, D04 naturbeitemark
Utforming:	
Verdi:	B (viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, hogst, treslagskifte
Undersøkt/kjelder:	21.09.2010, JBJ
Siste feltsjekk:	21.09.2010

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal i desember 2010, basert på eige feltarbeid 21.09.2010 saman med grunneigar Eirik Moe og dreng Mike Niday.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten er eit halvøpe kulturlandskap som ligg oppå nokre flater i dalsida nordaust for Mokleiv (nordsida av Suldalsvatnet). Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som særskild god. Berggrunnen består av plutonsk granitt (Sigmond 1975). Lausmassane består mest av morenemateriale, men har og rasmateriale. Området ligg i sørboreal vegetasjonssone (SB) og svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (O1).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten tilhøyrer delvis naturtypen hagemark, men det er og noko open beitemark med dels sølvbunkeeng (G3) og dels frisk fattigeng (G4). Av tre og buskar kan nemnast alm (NT), ask (NT), bjørk, gran og gråor.

Artsmangfald: Av planteartar kan nemnast m.a. aurikkelsvæve, blåklukke, blåknapp, bråtestorr, engsmelle, gjeldkarve, knegras, lækjeveronika, skogfiol, smalkjempe, småsmelle, stemorsblom og tviskjeggveronika. Av lav vart det funne *Nephroma bellum* glattvrenge, *Nephroma parile* grynvrenge og *Sclerophora pallida* bleikdoggnål (2006 & 2010: NT).

Bruk, tilstand og påverknad: Lokaliteten vert beita fram til 1995 (vår- og haustbeite). Tidlegare har dett også vore slåttemark. Det finst mange kulturspor som steingjerde, høyløe, løypestreng, rydningsrøyser, steingjerde og styvingstre av ask, alm og selje. Dei største styva almene hadde stammediameter ca. 90 cm og grov sprekkebork. Det vart sett borkgnag av hjort på styvingstrea.

Framande artar: Det vart observert gran.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep og treslagskifte bør unngåast. Det er viktig med beiting, og ønskjeleg at denne vert teken opp att. Det er og ønskjeleg å ta opp att styvinga. Styvingstre bør ikkje hoggast.

Del av heilskapleg landskap: Hagemarker førekjem spreidd i Suldal, men intakte lokalitetar som framleis er beita vert stadig meir fragmentert. Intakte naturbeitemarker med interessant eng-tilknytta mangfald er regionalt sjeldne og nokså sterkt fragmenterte. Dei fleste opprinnelege lokalitetar er gjødsle.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi det er hagemark og naturbeitemark i attgroing og med eit middels artsmangfald. Det kan vera potensiale for beitemarkssopp, men da bør ikkje attgroinga få halda fram.

53 Mokleiv: aust for Kloppåsen

Naturbase-nummer:	(NY)
Posisjon:	LM 693 078
Naturtype:	D18 haustingsskog
Utforming:	D1801 haustingsskog med edellauvtre
Verdi:	A (svært viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, hogst, treslagskifte
Undersøkt/kjelder:	21.09.2010, JBJ
Siste feltsjekk:	21.09.2010

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal i desember 2010, basert på eige feltarbeid 21.09.2010 saman med grunneigar Eirik Moe og dreng Mike Niday.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten er ei sørvendt skogli som ligg nord for Mokleiv (nordsida av Suldalsvatnet) opp mot fjellet og austover i øverkant av hagemark og beite. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som mykje god. Berggrunnen består av plutonsk granitt (Sigmond 1975). Lausmassane består mest av morenemateriale, men har og rasmateriale. Området ligg i sørboreal vegetasjonssone (SB) og svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (O1).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten er opprinneleg edellauvskog, men bør mest korrekt førast til naturtypen haustingsskog, utforminga haustingsskog med edellauvtre. Av tre og buskar kan nemnast alm (NT), ask (NT), bjørk, einer, hassel, lind, dels grov osp og selje. Ein stor del av trea er styva tidlegare.

Artsmangfald: Av planteartar kan nemnast m.a. gulskolm, haremat, kratthumleblom, krattmjølke, lodnebrege, lundrapp, markfrytle, markjordbær, skogfiol, skoggråurt, skogmarihand, skogsalat, småbergknapp, stankstorkenebb og åkerminneblom. Av lav vart det funne m.a. *Sclerophora pallida* bleikdoggnål (2006 & 2010: NT). Av sopp kan nemnast *Dendrothele alliacea* lauvborkskorpe (2010: NT) og *Kavinia himantia* narrepiggsopp (2006 & 2010: NT) på styvingstre, og *Tricholoma columbetta* silkemusserong på marka.

Bruk, tilstand og påverknad: Lokaliteten vart beita fram til ca. 1995 (kjelde: grunneigar). Ei rekkje styvingstre av ask, alm, selje, bjørk, lind og rogn vitnar om tidlegare hausting av for. Det vart rekna over 100 styvingstre (mest ask og alm) på berre ein del av lokaliteten, så totalt er det truleg fleire hundre. Dei største styva almene hadde stammediameter over ein meter og grov sprekkeborke. Det vart sett borkgnag av hjort på styvingstrea.

Framande artar: Ingen observerte artar.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep og treslagskifte bør unngåast. Det er ønskeleg at beitinga vert teken opp att. Det er og ønskeleg å ta opp att styvinga. Styvingstre bør ikkje hoggast.

Del av heilskapleg landskap: Kulturpåverka skogar med styvingstre finst framleis nokre stader i Ryfylke og Suldal, men vert stadig sjeldnare etter kvart som det vert stadig lengre tid sidan styvinga opphøyrde dei fleste stadene.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi A (svært viktig) fordi det er ein velutvikla haustingsskog med eit stort tal styvingstre av ask og alm, og artsamangfaldet omfattar m.a. fem raudlisteartar (raudlista 2010). Lokaliteten er dessutan ikkje godt undersøkt.

54 Mokleiv ovanfor vegen

Naturbase-nummer:	(NY)
Posisjon:	LM 693 077
Naturtype:	D05 hagemark
Utforming:	D0506 askehage
Verdi:	A (svært viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, hogst, treslagskifte
Undersøkt/kjelder:	21.09.2010, JBJ
Siste feltsjekk:	21.09.2010

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal i desember 2010, basert på eige feltarbeid 21.09.2010 saman med grunneigar Eirik Moe og dreng Mike Niday.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten er eit halvøpe landskap som ligg rett ovenfor vegen nord for Mokleiv (nordsida av Suldalsvatnet). Det grensar for det meste mot avgrensa haustingsskog, og i nedkant mot vegen. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som sær god. Berggrunnen består av plutonsk granitt (Sigmond 1975). Lausmassane består mest av morenemateriale. Området ligg i sørboreal vegetasjonssone (SB) og svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (O1).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten tilhøyrer naturtypen hagemark, utforminga askehage (tidlegare lauveng). Vegetasjonen på marka var grasdominert, dels frisk fattigeng (G4) og dels sølvbunkeeng (G3). Av tre og buskar kan nemnast alm (NT), ask (NT), bjørk, hassel, osp og selje.

Artsmangfald: Av planteartar kan nemnast m.a. augnetrøst-art, aurikkelsvæve, beitesvæve, bergmjølke, blåklokke, blåknapp, engsmelle, gjeldkarve, kratthumleblom, lækjeveveronika, skjermvæve, skogfiol, skoggråurt, smalkjempe, stemorsblom, sølvmyre og tviskjeggveronika. Av lav vart det funne m.a. *Sclerophora pallida* bleikdoggnål (2006 & 2010: NT) på styvingstre. Av sopp kan nemnast *Dendrothele alliacea* lauvborkskorpe (2010: NT) på styvingstre.

Bruk, tilstand og påverknad: Lokaliteten vart beita fram til ca. 1995. Ei rekkje styvingstre av ask, alm, selje, bjørk, lind og rogn vitnar om tidlegare hausting av for. Det vart rekna nærare 100 styvingstre (mest ask og alm). Dei største styva almene hadde stammediameter ca. 1,5 meter og grov sprekkeborke.

Framande artar: Ingen observerte artar.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep og treslagskifte bør unngåast. Det er viktig med beiting, og ønskeleg at denne vert teken opp att. Det er og ønskeleg å ta opp att styvinga. Styvingstre bør ikkje hoggast.

Del av heilskapleg landskap: Hagemarker førekjem spreidd i Suldal, men intakte lokalitetar som framleis er beita vert stadig meir fragmentert.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi A (svært viktig) fordi det er ein aske- og almehege med mange og grove styvingstre (med raudlisteartar og potensiale for fleire slike), og denne er del av eit større og verdifullt kulturlandskap, m.a. haustingsskogen ovanfor.

55 Mokleiv vest

Naturbase-nummer:	del av BN00003871, Mokleiv - Klungtveit
Posisjon:	LM 692 075
Naturtype:	D05 hagemark
Utforming:	D0506 askehage
Verdi:	B (viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, hogst, treslagskifte
Undersøkt/kjelder:	21.09.2010, JBJ
Siste feltsjekk:	21.09.2010

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal i desember 2010, basert på eige feltarbeid 21.09.2010 saman med grunneigar Eirik Moe og dreng Mike Niday.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten er ei smal stripe med ein del styvingstre som ligg mellom riksvegen og gardsvegen til Mokleiv på vestsida av Mokleivtjørna (nordsida av Suldalsvatnet). Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som særskild god. Berggrunnen består av plutonsk granitt (Sigmond 1975). Lausmassane består dels av morenemateriale, men og av kunstig bearbeidde massar (vegfylling). Området ligg i sørboreal vegetasjonssone (SB) og svakt oseanisk vegetasjonssesksjon (O1).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten tilhøyrer naturtypen hagemark, utforminga askehage (tidlegare lauveng). Av tre og buskar dominerer styva ask, elles var det bjørk, hassel og selje.

Artsmangfald: Av planteartar kan nemnast m.a. engsmelle, kratthumleblom, lundrapp, markjordbær, skjermsvæve, småborre, stankstorkenebb, trollurt.

Bruk, tilstand og påverknad: Lokaliteten vart beita fram til ca. 1995. Det vart telt ca. 50 styva askar, opp til 50 cm i stammediameter.

Framande artar: Ingen observerte artar.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep og treslagskifte bør unngåast. Det er og ønskjeleg å ta opp att styvinga. Styvingstre bør ikkje hoggast.

Del av heilskapleg landskap: Hagemarker førekjem spreidd i Suldal, men intakte lokalitetar som framleis er beita vert stadig meir fragmentert.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi det er ein liten askehage-rest mellom to vegar, men denne er del av eit større og verdifullt kulturlandskap.

56 Mokleiv: Moen og Lunden

Naturbase-nummer:	del av BN00003871, Mokleiv - Klungtveit
Posisjon:	LM 792 070
Naturtype:	D05 hagemark
Utforming:	D0506 askehage
Verdi:	B (viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, hogst, treslagskifte
Undersøkt/kjelder:	21.09.2010, JBJ
Siste feltsjekk:	21.09.2010

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal i desember 2010, basert på eige feltarbeid 21.09.2010 saman med grunneigar Eirik Moe og dreng Mike Niday.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Moen og Lunden er nedlagte plassar som har open og halvopen beitemark (hagemark) i området mellom Mokleivtjørna og Suldalsvatnet. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som mykje god. Men avgrensing mot gjødsla mark er noko usikker, da store delar av det avgrensa området har vore gjødsla tidlegare, og ber noko preg av det. Mest usikkert er det om knausane i nordvest bør vera med eller ikkje. Berggrunnen består av plutonsk granitt (Sigmond 1975). Lausmassane består mest av morenemateriale. Området ligg i sørboreal vegetasjonssone (SB) og svakt oseanisk vegetasjonssesksjon (O1).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten tilhører naturtypen hagemark, men det er og ein del open naturbeitemark. Viktige treslag i hagemarka var einer, styva ask, hasselkjerr og bjørk. Andre treslag var furu, gråor og selje.

Artsmangfald: Av planteartar kan nemnast m.a. blåklukke, blåknapp, bråtestorr, engsmelle, knegras, kornstorr, krattmjølke, lækneveronika, skjermsvæve, smalkjempe, småengkall, småsmelle og svartburkne. Av sopp vart det funne *Hygrocybe ceracea* skjør vokssopp og *Hygrocybe laeta* seig vokssopp.

Bruk, tilstand og påverknad: Lokaliteten vart beita fram til ca. 1995, og svakt beita av sau i 2010. Det vart sett ca. 50 styva asker. Det har vore busetnad tidlegare (to husmannsplassar). Av kulturspor vart det og sett rydningsrøyser ved større og mindre overflaterydda flater som ofte var grunnlendte. Det var og restar etter to kvernhus.

Framande artar: Ingen observerte artar.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep og treslagskifte bør unngåast. Det er viktig med beiting, og ønskjeleg at denne vert teken opp att. Det er og ønskjeleg å ta opp att styvinga. Styvingstre bør ikkje hoggast.

Del av heilskapleg landskap: Hagemarker førekjem spreidd i Suldal, men intakte lokalitetar som framleis er beita vert stadig meir fragmentert.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi det er eit relativt ope, men attgroande kulturlandskap med hagemark og naturbeitemark. Det er framleis potensiale for fleire beitemarkssopp, men da må ikkje attgroinga få halda fram.

57 Klungtveit, nedanfor

Naturbase-nummer:	del av BN00003871, Mokleiv - Klungtveit
Posisjon:	LM 687 073
Naturtype:	D05 hagemark
Utforming:	D0506 askehage
Verdi:	B (viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, hogst, treslagskifte
Undersøkt/kjelder:	21.09.2010, JBJ
Siste feltsjekk:	21.09.2010

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal i desember 2010, basert på eige feltarbeid 21.09.2010.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten er eit kupert, halvope kulturlandskap nedanfor det austlege bruket på Klungtveit (nordsida av Suldalsvatnet). Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som særskild god. Berggrunnen består av plutonsk granitt (Sigmond 1975). Lausmassane består mest av morenemateriale. Området ligg i sørboreal vegetasjonssone (SB) og svakt oseanisk vegetasjonssesjon (O1).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten tilhører naturtypen hagemark, utforminga askehage. Feltskiktet var dominert av hundegras, englodnegras, engkvein, sølvbunke, kvitkløver og engsyre, og verka noko gjødsle. Av tre og buskar kan nemnast ask (NT), bjørk, hassel, einer og rogn.

Artsmangfald: Av planteartar kan nemnast m.a. blåklukke, blåknapp, lundrapp, markjordbær, småbergknapp og småsmelle. Av lav vart det funne *Sclerophora pallida* bleikdoggnål (2006 & 2010: NT) på styva ask. Av sopp kan nemnast *Hygrocybe reidii* honningvokssopp i grasmark. Like nedanfor lokaliteten (på naboeigedomen) er det tidlegare funne huldrenøkkel (CR, tolka GPS-posisjon ca. LM 68774 07304, 202 m.o.h.), men her er det no noko attgroande og arten vart ikkje attfunnen.

Bruk, tilstand og påverknad: Lokaliteten var ved besøket i 2010 svakt beita av sau, og det var mykje daudgras. Det vart rekna 15-20 mosegrodde askestuvar opp til 70 cm i stammediameter.

Framande artar: Ingen observerte artar.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep og treslagskifte bør unngåast. Det er ønskjeleg med beiting. Det er og ønskjeleg å ta opp att styvinga. Styvingstre bør ikkje hoggast.

Del av heilskapleg landskap: Hagemarker førekjem spreidd i Suldal, men intakte lokalitetar som framleis er beita vert stadig meir fragmentert.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi det er ein mindre askehage som verkar noko gjødsle, denne er del av eit større og verdifullt kulturlandskap som framleis ikkje er tilfredsstillande avgrensa og skildra i Naturbase.

58 Klungtveit, ovafor

Naturbase-nummer:	del av BN00003871, Mokleiv - Klungtveit
--------------------------	---

Posisjon: LM 687 075
Naturtype: D04 naturbeitemark
Utforming: D0404 frisk fattigeng
Verdi: B (viktig)
Mulege truslar: Fysiske inngrep, hogst, treslagskifte
Undersøkt/kjelder: 21.09.2010, JBJ
Siste feltsjekk: 21.09.2010

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal i desember 2010, basert på eige feltarbeid 21.09.2010 saman med Mike Niday.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten er eit i hovudsak ope kulturlandskap som ligg ovanfor det austlege bruket på Klungtveit (nordsida av Suldalsvatnet). Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som særskild god. Berggrunnen består av plutonsk granitt (Sigmond 1975). Lausmassane består mest av morenemateriale. Området ligg i sørboreal vegetasjonssone (SB) og svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (O1).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten tilhøyrer naturtypen naturbeitemark, utforminga frisk fattigeng. Av tre og buskar kan nemnast einskilde styva asketre (NT) og eik i kantane, stadvis også bjørk, einer, osp og rogn. Landskapet er ein mosaikk der det innimellom finst lite gjødelspåverka småmark, grunnlendte knausar og berg. Det var stadvis ein del engkvein, gulaks og kystmaure.

Artsmangfald: Av planteartar kan nemnast m.a. blåknapp, bråtestorr, engsmelle, hårsvæve, knegras, kystmaure, lækjeveronika, prestekrage, skoggråurt og småsmelle.

Bruk, tilstand og påverknad: Lokaliteten var ved besøket i 2010 svakt beita av sau, og det var mykje daudgras. Deler av lokaliteten har nok vore litt gjødsla. Det var einskilde mosegrodde askestuvar i kantane. Det er utført noko rydding i øvre del (Halvdalarstykket).

Framande artar: Det vart observert gran.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep og treslagskifte bør unngåast. Det er viktig med beiting. Det er og ønskeleg å ta opp att styvinga. Styvingstre bør ikkje hoggast.

Del av heilskapleg landskap: Intakte naturbeitemarker med interessant eng-tilknytt mangfald er regionalt sjeldne og nokså sterkt fragmenterte. Dei fleste opprinnelege lokalitetar er gjødsla.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi det er ei intakt naturbeitemark, og denne er del av eit større og verdifullt kulturlandskap som framleis ikkje er tilfredsstillande avgrensa og skildra i Naturbase.

59 Klungtveit: Nedstestølen

Naturbase-nummer: (NY)
Posisjon: LM 685 077
Naturtype: D04 naturbeitemark
Utforming: D0404 frisk fattigeng (60%), D0402 blåtoppeng (20%)
Verdi: B (viktig)
Mulege truslar: Fysiske inngrep, hogst, treslagskifte
Undersøkt/kjelder: 21.09.2010, JBJ
Siste feltsjekk: 21.09.2010

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal i desember 2010, basert på eige feltarbeid 21.09.2010.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten er ei naturbeitemark på ein setervoll som ligg oppe i lia nord for Klungtveit på nordsida av Suldalsvatnet. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som særskild god. Berggrunnen består av plutonsk granitt (Sigmond 1975). Lausmassane består mest av morenemateriale. Området ligg i sørboreal vegetasjonssone (SB) og svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (O1).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten tilhøyrer naturtypen naturbeitemark, utformingane frisk fattigeng (ca. 60%) og blåtoppeng (ca. 20%). Vegetasjonen er dels frisk fattigeng (G4) og dels blåtoppeng (G2), med dominerande artar m.a. blåtopp, smyle, engkvein, gulaks og kystmaure. Elles var det lynghei og einerbuskmark. Av tre og buskar kan nemnast bjørk, einer, gråor og rogn.

Artsmangfald: Av planteartar kan nemnast m.a. aurikkelsvæve, blåklokke, blåknapp, bråtestorr, hårsvæve, jonsokkoll, kattedot, kjertelaugnetrøst, knegras, kystmaure, lækjeveronika, prestekrage,

skjermssvæve, skoggråurt, skogrøykvein, smalkjempe og småsmelle. Av sopp vart det funne *Arrhenia acerosa* stilkmossekantarell, *Clavulinopsis helvola* gul småkøllesopp, *Entoloma cf. callichroum* (2006 & 2010: DD), *Hygrocybe ceracea* kjær vokssopp, *Hygrocybe conica* kjeglevokssopp, *Hygrocybe laeta* seig vokssopp, *Hygrocybe pratensis* engvokssopp, *Hygrocybe reidii* honningvokssopp. **Bruk, tilstand og påverknad:** Seterdrifta er nedlagt. Setervollen vert beita av sau, men beitettrykket er noko svakt. Det er oppslag av bjørk og einer. Det går to løypestrenger ned til gardane. Det finst steingjerde og rydningsrøyser.

Framande artar: Ingen observerte artar.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep og treslagskifte bør unngåast. Det er viktig med beiting.

Del av heilskapleg landskap: Intakte naturbeitemarker med interessant eng-tilknytta mangfald er regionalt sjeldne og nokså sterkt fragmenterte. Dei fleste opprinnelege lokalitetar er gjødsla (truleg ikkje her).

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi det er ei intakt naturbeitemark med fleire beiteindikatorar og einskilde kravfulle artar, og denne er dessutan del av eit større og verdifullt kulturlandskap. Den *Entoloma*-arten som vart funnen, er uansett sjeldan, men artsbestemminga er ikkje heilt sikker. Ein reknar med at det er eit potensiale for fleire raudlista beitemarkssopp.

Vindafjord

60 Sør for Eikelandstjørna

Naturbase-nummer:	(NY)
Posisjon:	LM 129-133, 070-083
Naturtype:	A07 intakt låglandsmyr i innlandet (ca. 80%), F06 rik sumpskog (ca. 15%)
Utforming:	A0703 flatmyr, F0601 rik sumpskog
Verdi:	A (svært viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, hogst, treslagskifte
Undersøkt/kjelder:	22.09.2010, JBJ
Siste feltsjekk:	22.09.2010

Områdeskildring

Innleiing: Skildringa er skriven av John Bjarne Jordal i desember 2010, basert på eige feltarbeid 22.09.2010.

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten er eit større, relativt flatt myrområde som ligg i dalbotnen sør for Eikelandstjørna sør for Ølensvåg, på austsida av europavegen. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og vert rekna som mykje god. Ein har velt å inkludera mindre svartorsumpskogar, men har ekskludert ei attgroingsmyr som stammar frå ei drenert tjørn på vestsida. Berggrunnen består av granodiorittisk gneis. Lausmassane består dels av morene og dels av organisk myrtorv. Området ligg truleg i sørboreal vegetasjonssone (SB) (men nær område avmerka som boreonemoral sone) og truleg klart oseanisk vegetasjonsseksjon (O2) (men nær område avmerka som O3).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten tilhøyrrer intakt låglandsmyr i innlandet (alternativt A08 kystmyr, prosentdekning ca. 80%), utforminga blanding mellom ombrotrofe og minerotrofe myrtypar. Det er mest fattig planmyr med rome, blåtopp, pors og bjørneskjegg. Somme stader er myrene nokså tuvete, truleg som følgje av storfebeiting. Av tre og buskar kan nemnast bjørk, einer, furu og rogn som finst spreidd på myrane. Elles finst noko svartorsumpskog på regelmessig overfløymde stader (ca. 15%). Undervegetasjonen her har ein del sølvbunke, myrfiol, gaukesyre, engsyre og skogburkne. Utanom dette finst knausar og kystlynghei.

Artsmangfald: Av planteartar kan nemnast m.a. blåknapp, flaskestorr, grønstorr, heisiv, hundekvein, klokkeling, knappsiv, kornstorr, krypsiv, kvitmyrak, kysttjørnaks, myrmaure, pors, rome, ryllsiv, skogrøykvein, soleinøkkerose, stortranebær, strandrøyr og trådstorr.

Bruk, tilstand og påverknad: Lokaliteten vart i 2010 beita storfe iallfall i sørlege delen. Ei tidlegare tjørn i vestlege delen er drenert og i dag attgroande myr og høgstorrsump (delvis ekskludert frå avgrensa område). Det finst dreneringsgrøfter, men mest utanfor eller nær kanten av lokaliteten. Det er bygd ei posteringsbu for hjortejakt på myra.

Framande artar: Det er planta litt gran.

Skjøtsel og omsyn: Fysiske inngrep og treslagskifte bør unngåast.

Del av heilskapleg landskap: Låglandsmyrar er i stor grad drenert og oppdyrka, og intakte lokalitetar har også i denne regionen ei fragmentert førekomst, da særleg i jordbrukslandskapet som lokaliteten ligg i.

Grunngjeving for verdisetting: Lokaliteten får verdi A (svært viktig) fordi det er ei intakt låglandsmyr over 50 dekar i overgangen sørboreal til boreonemoral vegetasjonssone, og omgjeve av intensivt drivne jordbrukslandskap.

Andre lokalitetar

Nedanfor er det presentert supplerande data frå lokalitetar som er undersøkt tidlegare og som dels vert rapportert inn av andre. Desse lokalitetane er derfor ikkje presenterte med fullstendig områdeskildring.

Sokndal: Langemyr

Naturbase-nummer: (vert sendt til Naturbase av andre)
Posisjon: LK 451 750
Naturtype: A07 intakt låglandsmyr i innlandet
Undersøkt/kjelder: 26.09.2010, JIJ & JBJ

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Langemyr er eit flatt myrområde som ligg langs vegen mellom Frøyflog og Løtopt, 115 m o.h. Berggrunnen består av anortositt, leuconoritt og noritt med linser av noritt. Lausmassane består mest av morenemateriale og myrtorv, kanskje og elvetransportert materiale. Området ligg i sørboreal vegetasjonssone (SB) og klart oseanisk vegetasjonsseksjon (O2).

Artsmangfald: Av planteartar kan nemnast m.a. blåknapp, flasketorr, gytjeblærerot, klokkelving, knappsiv, kysttjørnaks, pors, rome, stortranebær, svartor (kantane), trollhegg, øyrevier. Av mosar kan nemnast *Sphagnum palustre* sumptorvmose og *Sphagnum papillosum* vortetorvmose.

Sokndal: Løtopt sør

Naturbase-nummer: (vert sendt til Naturbase av andre)
Posisjon: LK 446 760
Naturtype: D07 kystlynghei
Undersøkt/kjelder: 26.09.2010, JIJ & JBJ

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten er eit beita heiområde som ligg sør for Løtopt. Berggrunnen består av anortositt, leuconoritt og noritt med linser av noritt. Lausmassane består mest av morenemateriale og organisk torv. Området ligg i sørboreal vegetasjonssone (SB) og klart oseanisk vegetasjonsseksjon (O2).

Artsmangfald: Det vart funne klokkesøte (VU). Av mosar kan nemnast *Campylopus fragilis* kostsåtemose, *Gymnocolea inflata* torvdymose, *Scapania nemorea* fjordtvibladmose, *Leucobryum glaucum* blåmose og *Sphagnum strictum* heitorvmose. Ingen interessante soppartar vart funne.

Del av heilskapleg landskap: Fuktheiar med klokkesøte er framleis nokså utbreidd i lågare deler av anortosittområda i Sør-Rogaland, men mange er i attgroing og andre vert stadig meir fragmentert av gjødsling og andre inngrep. Dei er både regionalt og nasjonalt viktige (jf. handlingsplan for klokkesøte).

Sokndal: Skarås

Naturbase-nummer: (ikkje importert til Naturbase, =lok. 53 hos Gaarder et al. 2010)
Posisjon: LK 399 696
Naturtype: F07 gammal lauvskog, B04 nordvendte kystberg og blokkmark
Undersøkt/kjelder: (sjå Gaarder et al. 2010), 25.09.2010, JIJ & JBJ

Artsmangfald: Av lav vart det funne *Bryoria bicolor* kort trollskjegg (2006 & 2010: NT), *Bryoria tenuis* langt trollskjegg (2006 & 2010: VU), *Lobaria scrobiculata* skrubbenever, *Nephroma parile* grynvreng, *Peltigera britannica* kystgrønever, *Platismatia norvegica* skrukkelav, *Sticta fuliginosa* rund porelav, *Sticta limbata* grynporelav, *Sticta sylvatica* buktporelav og *Usnea fragilescens* kyststry (2006 & 2010: VU). Av mosar kan nemnast *Cynodontium jenneri* planskortemose og *Pterogonium gracile* kveilmose. Alle funn vart gjort i den sørlege, opne til halvopne delen av området, ein dal med knausar og litt tre og busker.

Sokndal: Steigadalen

Naturbase-nummer: (under import til Naturbase, =lok. 54 hos Gaarder et al. 2010)
Posisjon: LK 410 795
Naturtype: E06 viktig bekkedrag
Undersøkt/kjelder: (sjå Gaarder et al. 2010), 26.09.2010, JIJ & JBJ

Artsmangfald: Av mosar i 2010 kan nemnast *Heterocladium heteropterum* trådfloke, *Heterocladium wulfsbergii* kystfloke (2006: EN, 2010: VU), *Hygrohypnum ochraceum* klobekkemose og *Isothecium holtii* vasshalemose (2006: EN, 2010: VU). Vasshalemose vart funnen i 2009, men ikkje kystfloke. *Del av heilskapleg landskap:* Sør-Rogaland og særleg Sokndal ser ut til å vera eit sentralt og viktig område for vassdrag med sjeldne, oseaniske mosar som vasshalemose, flommose og kystfloke. Ein må derfor sjå på dei lokalt rikelege førekomstane som nasjonalt sett svært viktige.

Sokndal: Kuåsen aust

Naturbase-nummer: (vert sendt til Naturbase av andre)
Posisjon: LK 346 712
Naturtype: D07 kystlynghei
Undersøkt/kjelder: 24.09.2010, JIJ & JBJ

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten er eit heiområde som ligg på austsida av Kuåsen mellom Nesvåg og Birkeland. Berggrunnen består av anortositt, leuconoritt og noritt med linser av noritt. Lausmassane består truleg for det meste av morenemateriale, men og av myrtorv. Området ligg i boreonemoral vegetasjonssone (BN) og sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon, humid underseksjon (O3h).

Artsmangfald: Viktige artar i vegetasjonen er pors, rome, blåtopp og klokkeling. Av planteartar elles kan nemnast m.a. blodtopp, blåknapp, fagerperikum, hundekvein, klokkesøte (VU), kornstorr, krypvier, mjølbær og skogrøyrkvein.

Del av heilskapleg landskap: Fuktheiar med klokkesøte er framleis nokså utbreidd i lågare deler av anortosittområda i Sør-Rogaland, men mange er i attgroing og andre vert stadig meir fragmentert av gjødsling og andre inngrep. Dei er både regionalt og nasjonalt viktige (jf. handlingsplan for klokkesøte).

Sola: Vigdelstranda

Naturbase-nummer: (vert sendt til naturbase av andre)
Posisjon: LL 017 295
Naturtype: D04 naturbeitemark, G03 sanddyne
Undersøkt/kjelder: 23.09.2010, JIJ & JBJ

Geografisk plassering og naturgrunnlag: Lokaliteten er eit sandrikt område med beitemark (beita av storfe), lynghei og sanddyneområde som ligg ved Vigdel.

Artsmangfald: Av sopp vart det funne m.a. *Arrhenia spathulata* mosekantarell, *Clavaria falcata* kvit køllesopp, *Clavulinopsis helvola* gul småkøllesopp, *Clitocybe fragrans* kvit anistraktsopp, *Cordyceps militaris* raud åmeklubbe, *Entoloma cf. coelestinum* (uansett ein sjeldan art), *Entoloma papillatum* vorteraudskivesopp, *Entoloma pratulense* (2006: NT, 2010: VU), *Entoloma sericellum* silkeraudskivesopp, *Geoglossum arenarium* sandjordtunge, *Geoglossum cf. fallax* skjeljordtunge, *Hygrocybe ceracea* skjør vokssopp, *Hygrocybe conica* kjeglevokssopp, *Hygrocybe insipida* liten vokssopp, *Hygrocybe irrigata* grå vokssopp, *Hygrocybe laeta* seig vokssopp, *Hygrocybe psittacina* grøn vokssopp, *Hygrocybe virginea* krittovokssopp og *Lepiota erminea* kvit parasollsopp (2006: NT).

VURDERING AV KUNNSKAPSGRUNNLAGET

Generelt

Kartleggingane i 2010 vart dels utført med grunnlag i konkrete ønskje om å undersøke bestemte, avgrensa område (Sola, Suldal, Vindafjord), dels ønske om best muleg data frå Sokndal kommune, m.a. kvalitetssikring av flest muleg lokalitetar, og eige søk i felt etter potensielt interessante lokalitetar. Det er derfor berre for Sokndal det er naturleg å vurdere kunnskapsgrunnlaget. Registreringane i dei andre kommunane gjev ikkje grunnlag for å seia noko konkret om dekningsgraden i desse kommunane.

Sokndal

Sokndal kommune har utført kartlegging av naturtypar tidlegare. Det ligg difor ute ein god del lokalitetar i Naturbase. Vi foretok befaringar i det meste av kommunen, men relativt overflatisk fleire stader, særleg i søraust. I alt registrerte vi 49 naturtypelokalitetar, der nokre i større eller mindre grad var fanga opp tidlegare. Generelt synta resultata at det var ein fordel med reinventering av dei gamle lokalitetane, da fleire var dårleg avgrensa (dels feilplassert, dels grov grensesetting) og/eller dårleg dokumenterte. Metoden var også feiltolka i fleire tilfelle, og mange lokalitetar vart strokne. I det småkupert landskapet nær Hauge og Sokndalsstrand er det no ganske god dekning i kartlegginga. Det er grunn til å rekne med at det finst fleire lokalitetar som enno ikkje er kartlagt. Som det går fram av tabell 6 nedanfor, er ein god del av dei 81 naturtypelokalitetane som låg i Naturbase pr. 1.1.2011 undersøkt i prosjektet. 27 er forkasta som naturtypelokalitetar, og ein foreslår at dei vert sletta frå Naturbase (dei utgjør til saman ca. 10 kvadratkilometer). Ein foreslår supplerande feltarbeid i 29 lokalitetar. Nokre er ikkje undersøkte fordi dei er marine typar, inngår i naturreservat eller er nedprioritert fordi dei er tidkrevande å undersøkje pga. lang gangtid. 7 lokalitetar får ikkje endra avgrensing, men nytt innhald i form av lokalitetsskildring mm. Det som særleg er ein mangel med tidlegare datasett frå Origo Miljø A/S er altfor store lokalitetar som er kalla rik edellauvskog eller gammal fattig edellauvskog. Desse er oftast erstatta med mindre lokalitetar, eller dei vert foreslått sletta utan å erstattast av lokalitetar. Også andre typar som t.d. kystlynghei er ofte for store i dette datasettet.

Tabell 6. Kommenterar til tidlegare kartlagte område i Sokndal som låg i Naturbase pr. 01.01.2011. I feltet "konklusjon" er det ført opp om lokaliteten bør slettast i høve til naturbase, eller om det er behov for meir feltarbeid. JBJ=John Bjarne Jordal, JIJ=John Inge Johnsen.

IID	Naturtypeområde	Naturtype	Verdi	Totalareal	Kommentar	Konklusjon
BN00039836	Bakkabygda	Rik edellauvskog	Viktig	1066,1 daa	Stor lokalitet der ein god del ikkje er edellauvskog, er splitta opp og skildra 28.09.2010 (JBJ, JIJ), lok. 42	SLETT
BN00039795	Bakkatjørna	Rik kulturlandskapssjø	Viktig	63,3 daa	Ny skildring, lok. 44	
BN00039823	Bakkaåna/Sokna	Viktig bekkedrag	Svært viktig	592,8 daa	Stor lokalitet, er splitta opp og skildra 28.09.2010 (JBJ, JIJ), lok. 43	SLETT
BN00039831	Bekkjedal - Kilen	Viktig bekkedrag	Lokalt viktig	70,7 daa	Undersøkt ein stad, truleg ikkje prioritert naturtype, men lar han stå inntil vidare	Feltarbeid
BN00039773	Birkelandsvatnet/Ålkertjørn	Rik kulturlandskapssjø	Svært viktig	132 daa		Feltarbeid
BN00039779	Bjellandsåsen	Rik edellauvskog	Viktig	263,4 daa	Avstandsbetrakta, truleg ikkje rik edellauvskog, men kan ha einskilde mindre element	Feltarbeid
BN00039787	Bjødnelundknuten (Ø)	Intakte lavlandsmyrer	Viktig	50 daa		Feltarbeid
BN00039839	Dufjell	Kystlynghei	Viktig	6140,2 daa		Feltarbeid
BN00039793	Dyrhei / Sandheia	Kystlynghei	Viktig	1592,2 daa		Feltarbeid
BN00039810	Eptavatnet	Rik kulturlandskapssjø	Viktig	436,8 daa	Naturreservat, ikkje undersøkt	
BN00039837	Frøyland	Gammel fattig edellauvskog	Viktig	111,9 daa	Ny skildring, lok. 27	
BN00039770	Gaudland	Hagemark	Lokalt viktig	96,9 daa	Ny skildring, lok. 37	
BN00039816	Guddal	Sørvendte berg og rasmarker	Svært viktig	72,6 daa		Feltarbeid
BN00039782	Hanaberg	Rik edellauvskog	Viktig	292,6 daa	Stor lokalitet der ein god del ikkje er edellauvskog, er splitta opp og skildra 30.09.2010 (JBJ, JIJ), lok. 28	SLETT
BN00039788	Holan	Intakte lavlandsmyrer	Viktig	59,3 daa		Feltarbeid
BN00039797	Høgaheia/Medhei/Kisthei	Kystlynghei	Viktig	4512,6 daa	Stort heiområde, av det som er undersøkt ser mykje ut til å vera uprioritert fjellhei med lite hevd, har avgrensa ein mindre lokalitet, lok. 48	Feltarbeid
BN00039791	Igletjørn	Rik kulturlandskapssjø	Viktig	19 daa	Undersøkt 24.09.2010 (JBJ, JIJ), ikkje lokalitet	SLETT
BN00039783	Jøssingfjorden vestsida	Rik edellauvskog	Viktig	219,2 daa	Avstandsbetrakta 2010, svakt utvikla, småvaksen edellauvskog, meir info hos Korsmo.	Feltarbeid
BN00039838	Kattrauvholmen-Flåno	Grunne strømmer	Viktig	362,8 daa	Marin type, ikkje ein del av oppdraget	
BN00039785	Krossheia (N)	Rik edellauvskog	Viktig	24,5 daa	Ut frå skildringa er ikkje dette ein lokalitet	SLETT
BN00039775	Kryptevik	Rik kulturlandskapssjø	Svært viktig	140,4 daa	Naturreservat, ikkje undersøkt	
BN00039830	Kryptevik sør	Rik sumpskog	Viktig	51,3 daa	Naturreservat, ikkje undersøkt	
BN00039777	Kvivåg	Rik edellauvskog	Viktig	67,3 daa		Feltarbeid
BN00039802	Legen (Ø)	Intakte lavlandsmyrer	Viktig	56,3 daa		Feltarbeid
BN00039804	Linborgvatnet	Rik edellauvskog	Svært viktig	398,5 daa	Naturreservat, ikkje undersøkt	

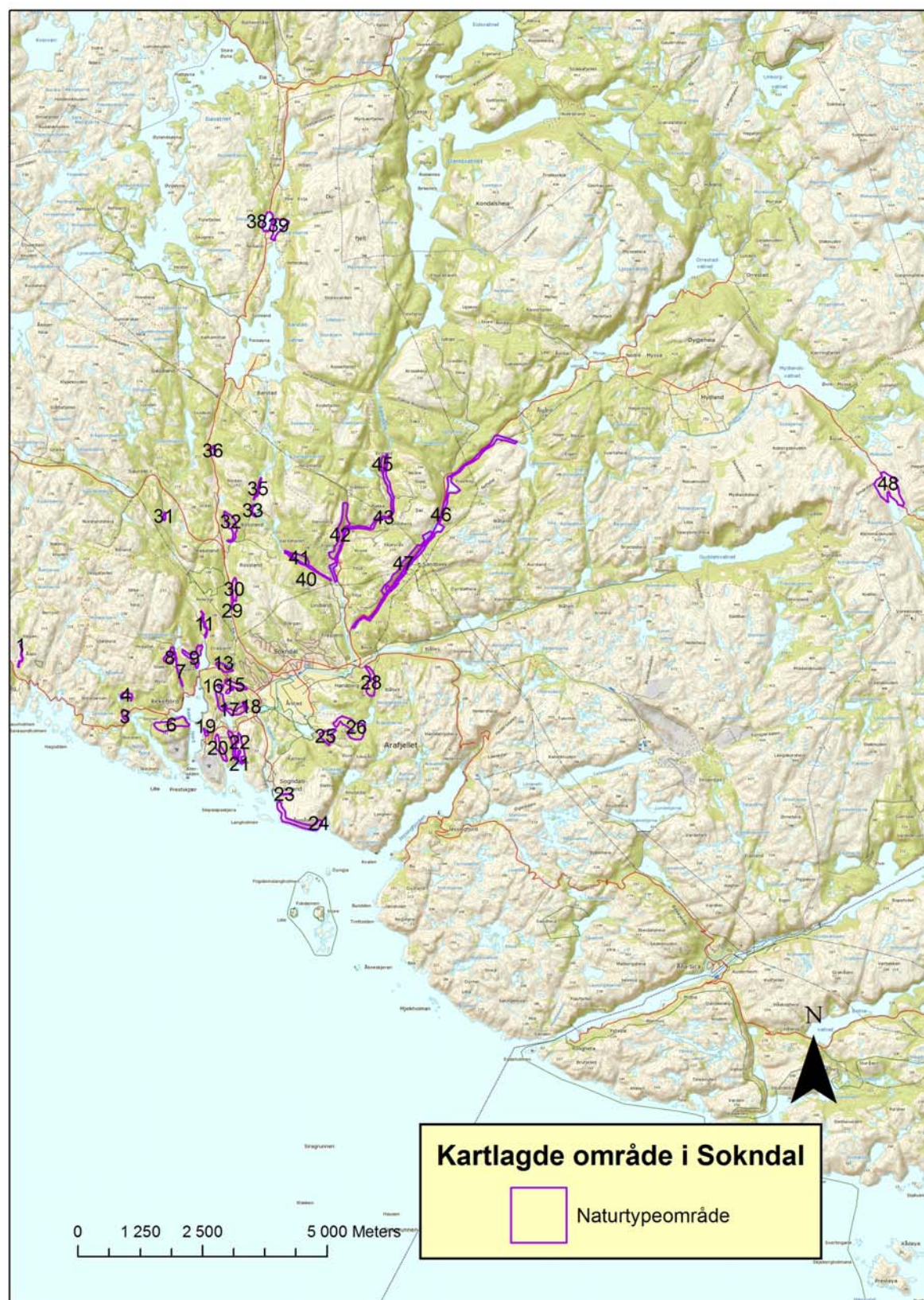
IID	Naturtypeområde	Naturtype	Verdi	Totalareal	Kommentar	Konklusjon
BN00039776	Lindland / Vardefjellet	Gammel fattig edellauvskog	Viktig	449,8 daa	Stor lokalitet der ein god del ikkje er edellauvskog (granplantefelt, bjørkeskog, hei, hagemark og beite), er splitta opp og skildra 28.09.2010 (JBJ, JIJ), lok. 41	SLETT
BN00039828	Litla Skartjørn	Rik kulturlandskapssjø	Viktig	12,4 daa		Feltarbeid
BN00039833	Little Åmdal	Rik edellauvskog	Viktig	187,1 daa	Undersøkt, ikkje lokalitet, spreidd osp, eik, bjørk, beite, litt ung hassel	SLETT
BN00039796	Litlå	Viktig bekke drag	Lokalt viktig	532 daa	Undersøkt, ikkje lokalitet	SLETT
BN00039799	Lunden-Viga-Håland	Rik edellauvskog	Viktig	666,2 daa	Undersøkt, ikkje lokalitet, attgroande hei, bjørkeskog, spreidd eik	SLETT
BN00039767	Lunnemyr	Intakte lavlandsmyrer	Viktig	48,3 daa		Feltarbeid
BN00039814	Løtuft	Rik edellauvskog	Viktig	99,3 daa	Undersøkt 26.09.2010 (JBJ, JIJ), ikkje lokalitet	SLETT
BN00039803	Maurbermyra/ Mårbærmyra	Intakte lavlandsmyrer	Viktig	352,4 daa		Feltarbeid
BN00039809	Monevatnet-Linstrogvatnet	Intakte lavlandsmyrer	Viktig	39,1 daa		Feltarbeid
BN00045264	Mong-Hådyr	Kystlynghei	Svært viktig	4509,2 daa		Feltarbeid
BN00039786	Mydlandsåna	Viktig bekke drag	Viktig	65,1 daa	Undersøkt, ikkje lokalitet	SLETT
BN00039826	Myssaheia	Kystlynghei	Viktig	1996,5 daa		Feltarbeid
BN00040176	Mål/ Mol	Rik edellauvskog	Viktig	122,5 daa		Feltarbeid
BN00040175	Mål/ Mol engene	Slåttemark	Viktig	21,1 daa		Feltarbeid
BN00039840	Målsjuvet	Gammel fattig edellauvskog	Svært viktig	379,3 daa	Naturrestat, ikkje prioritert	
BN00039780	Målsjuvet furuskog	Kystfuruskog	Svært viktig	86 daa	Naturrestat, ikkje prioritert	
BN00039781	Nedre Lauvås	Rik edellauvskog	Viktig	153,6 daa	Stor lokalitet der ein god del ikkje er edellauvskog, er splitta opp og skildra 30.09.2010 (JBJ, JIJ), lok. 25	SLETT
BN00039832	Nesvåg Vest	Rik edellauvskog	Viktig	15,4 daa		Feltarbeid
BN00033330	Nesvåg-Sogndalsstranda	Skjellsand	Viktig	55,8 daa	Marin type, ikkje ein del av oppdraget	
BN00039805	Nordfjord Edelløvsog	Rik edellauvskog	Viktig	355,8 daa	Stor lokalitet der ein god del ikkje er edellauvskog, er splitta opp og skildra 29.09.2010 (JBJ, JIJ), lok. 03-06	SLETT
BN00039772	Nordsida av Guddalsvatnet	Gammel fattig edellauvskog	Viktig	207,3 daa		Feltarbeid
BN00039771	Ostervikpollen	Brakkvannspoller	Viktig	26,9 daa	Skildra lok. 02	
BN00039829	Parakstjørna	Rik kulturlandskapssjø	Viktig	13,8 daa	Ny skildring, lok. 36	
BN00039778	Podlen	Brakkvannspoller	Viktig	94,3 daa	Skildra, lok. 10	
BN00036130	Poll 21	Fjorder med naturlig lavt oksygeninnhold i bunnvatnet	Viktig	796,1 daa	Marin type, ikkje ein del av oppdraget	
BN00039801	Rekedal naturreservat	Rik edellauvskog	Svært viktig	231 daa	Naturrestat, ikkje prioritert	
BN00039789	Rekefjord	Grunne strømmar	Viktig	57,6 daa	Marin type, ikkje ein del av oppdraget	
BN00039800	Rekeland	Rik edellauvskog	Viktig	516,8 daa	Avstandsbetrakta 24.09.2010 (JBJ, JIJ), ikkje prioritert naturtype	SLETT

IID	Naturtypeområde	Naturtype	Verdi	Totalareal	Kommentar	Konklusjon
BN00039822	Rosslandsåna	Viktig bekkedrag	Viktig	524,9 daa	Splitta opp og skildra 28.+30.09.2010 (JBJ, JIJ), lok. 33, 35, 40, truleg finst viltlokalitetar i området	SLETT
BN00039784	Ruggesteinen/Rokkesteinen	Sørvendte berg og rasmarker	Viktig	11,5 daa	Avstandsbetrakta 25.09.2010 (JBJ, JIJ), ikkje naturtype	SLETT
BN00039790	Røyrfeddmyra	Intakte lavlandsmyrer	Lokalt viktig	9,1 daa		Feltarbeid
BN00039825	Røyrrmyr	Intakte lavlandsmyrer	Viktig	54,1 daa		Feltarbeid
BN00039841	Sandhei	Kystlynghei	Viktig	3367,3 daa		Feltarbeid
BN00039815	Sireåna	Rik edellauvskog	Viktig	74,1 daa		Feltarbeid
BN00039812	Skaråsen	Rik edellauvskog	Svært viktig	175,1 daa	Lokaliteten har mangelfull avgrensing og dels feil type, erstatta av andre lokalitetar 25.09.2010 (JBJ, JIJ), 14-17 + ein lok. frå Gaarder et al. (2010)	SLETT
BN00039792	Slåttemyr	Rik sumpskog	Svært viktig	20,3 daa	Naturresevat, ikkje prioritert	
BN00035126	Sokndal	Kalkalgeforekomster	Viktig	punkt el. linje	Marin type, ikkje ein del av oppdraget	
BN00039811	Sokndalstrand	Naturbeitemark	Svært viktig	205,8 daa	Avstandsbetrakta, truleg gjødsla	Feltarbeid
BN00039819	Stemmetjørn	Rik kulturlandskapssjø	Viktig	20,9 daa	Undersøkt 29.09.2010 (JBJ, JIJ), ikkje naturtype, oligotrof med kvit nøkkerose, myr og bjørkeskog rundt, ikkje kulturlandskap	SLETT
BN00039798	Storamyra	Intakte lavlandsmyrer	Viktig	55,9 daa	Ny skildring, lok. 49	
BN00039817	Storåsen	Rik edellauvskog	Viktig	134,8 daa	Stor lokalitet der ein god del ikkje er edellauvskog, er splitta opp og skildra 27.09.2010 (JBJ, JIJ) lok. 08	SLETT
BN00039807	Tjørn	Rik edellauvskog	Viktig	2412,9 daa	Stor lokalitet der ein god del ikkje er edellauvskog, er splitta opp og skildra 24.-29.09.2010 (JBJ, JIJ), lok. 12, 13, 30, 32	SLETT
BN00039835	Urdalstjørna	Rik kulturlandskapssjø	Viktig	35 daa	Skildring lok. 34	
BN00039834	Varafjell lia	Rik edellauvskog	Viktig	81,3 daa	Undersøkt 24.09.2010 (JBJ, JIJ), ikkje rik edellauvskog, steinet, bjørkedomineert skog med ung hassel og lite varmekrevande artar	SLETT
BN00039774	Varåsen-Vedåsen	Rik edellauvskog	Viktig	217,4 daa	Stor lokalitet der ein god del ikkje er edellauvskog, er splitta opp og skildra 23.-27.09.2010 (JBJ, JIJ), lok. 19, 20, 21	SLETT
BN00039820	Vassåsen/Ørnefjellet	Rik edellauvskog	Viktig	286,1 daa	Avstandsbetrakta, ikkje rik edellauvskog	SLETT
BN00039769	Vatland	Rik edellauvskog	Viktig	85,7 daa	Avstandsbetrakta, ikkje rik edellauvskog	SLETT
BN00039827	Vigan	Undervannseng	Viktig	50,8 daa	Marin type, ikkje ein del av oppdraget	
BN00039808	Ørslund	Slåttemark	Viktig	66,6 daa		Feltarbeid
BN00039824	Øygardsmyra	Intakte lavlandsmyrer	Viktig	97,6 daa		Feltarbeid
BN00039813	Åmot - Nedre Myssa edellauvskog	Rik edellauvskog	Viktig	691,5 daa	Stor lokalitet der ein god del ikkje er edellauvskog, er splitta opp og skildra 27.09.2010 (JBJ, JIJ), lok. 47	SLETT
BN00039768	Åna	Grunne strømmar	Viktig	32,8 daa	Marin type, ikkje ein del av oppdraget	

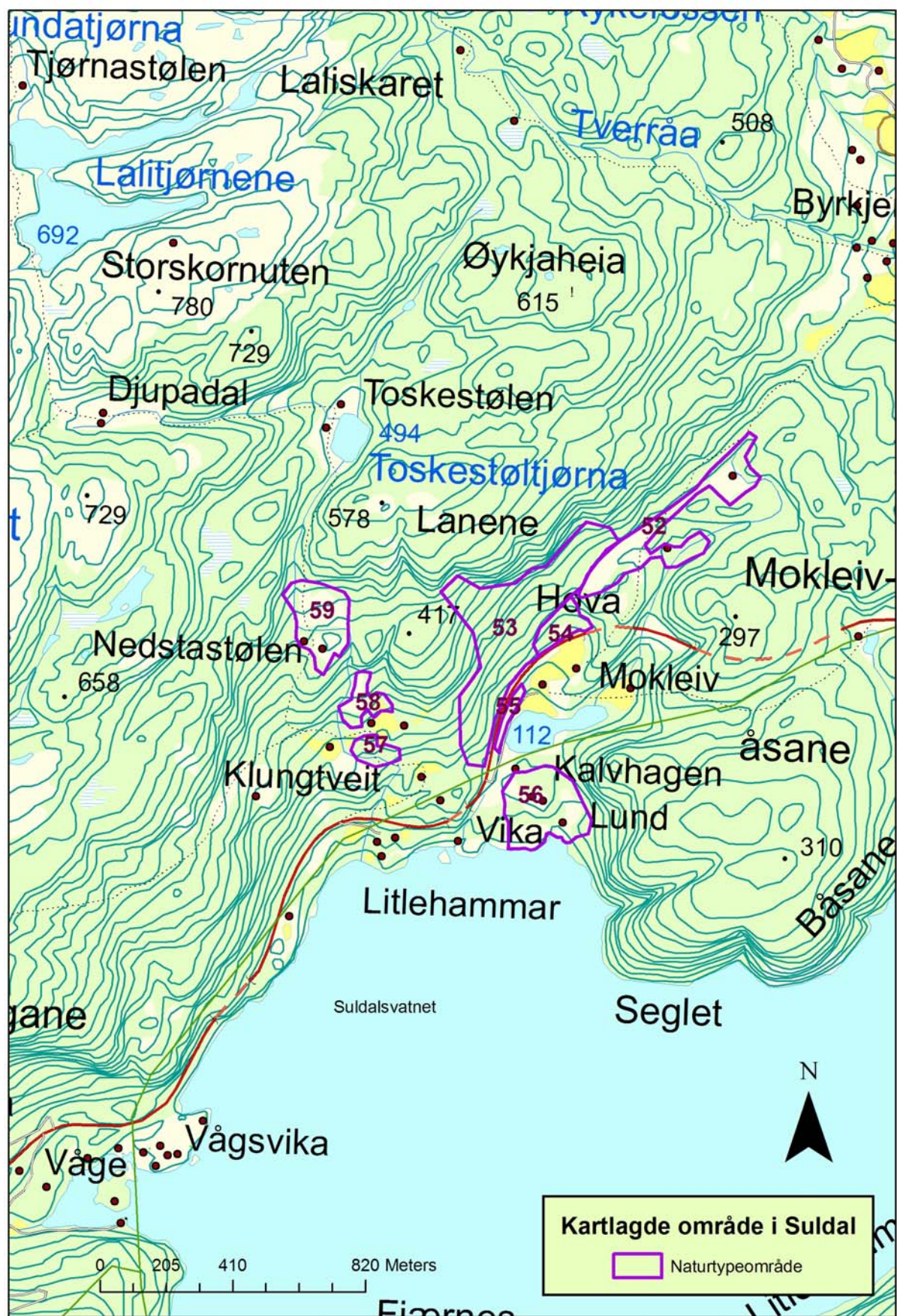
IID	Naturtypeområde	Naturtype	Verdi	Totalareal	Kommentar	Konklusjon
BN00039794	Årstadtjørna	Rik edellauvskog	Viktig	290,7 daa	Stor lokalitet der ein god del ikkje er edellauvskog, er splitta opp og skildra, lok. 26	SLETT
BN00039806	Åsan	Kystlynghei	Viktig	58 daa	Naturreservat, ikkje prioritert	
BN00039821	Åsen	Rik edellauvskog	Svært viktig	289,2 daa	Deler er naturreservat	
BN00039818	Åsen gård	Slåttemark	Viktig	14,2 daa	Undersøkt 24.09.2010 (JBJ, JIJ), ikkje aktuell lokalitet	SLETT

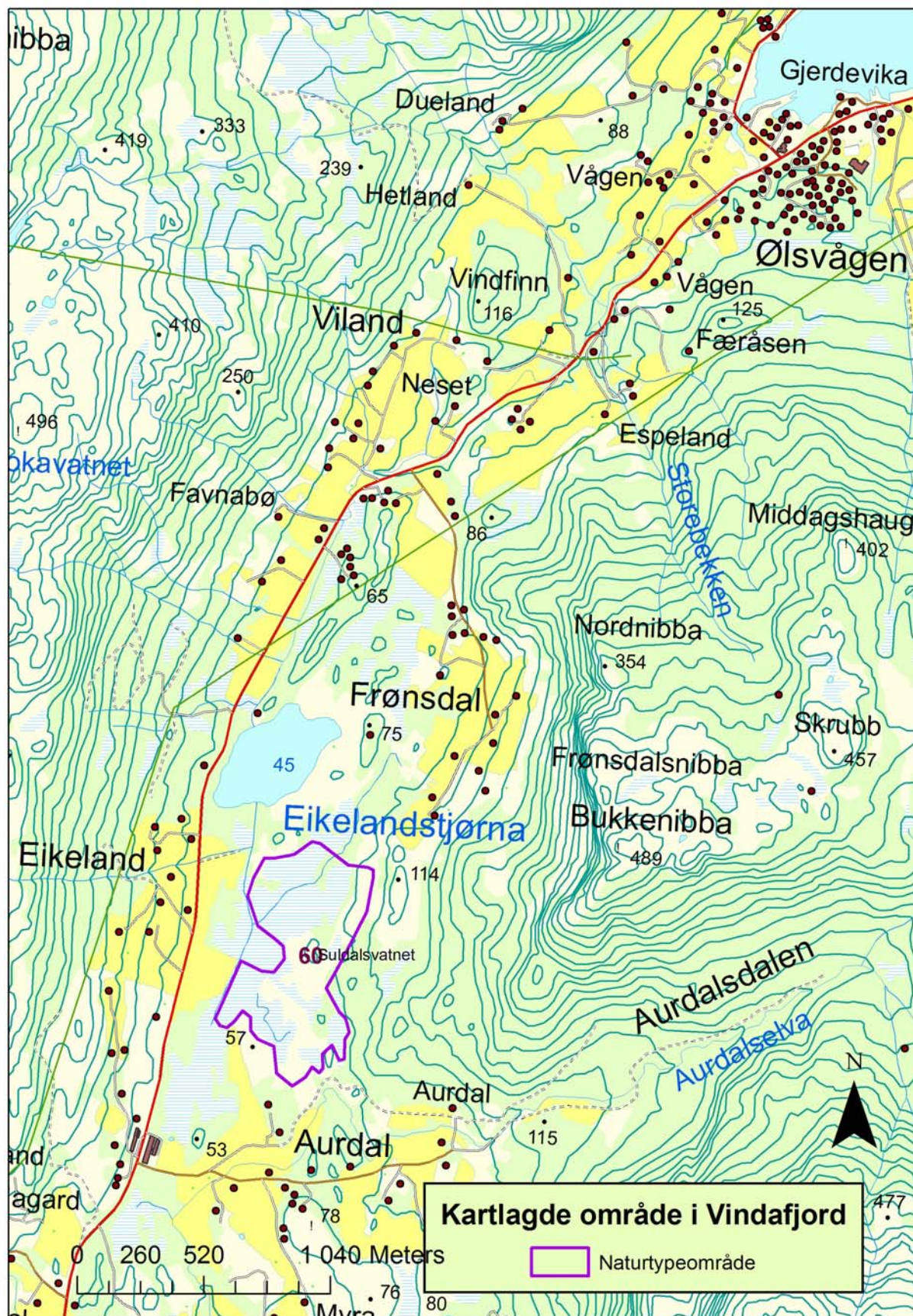
KART

Dei avgrensa lokalitetane er presenterte på kartutskrifter på dei følgjande sidene.









BILETE

Bileta er tekne under feltarbeidet i 2010 av John Bjarne Jordal.



01 Sokndal: Nesvåg, eit viktig bekke­drag med dei sjeldne og raudlista oseaniske moseartane vasshalemose og flommose, og elles sjeldne lavartar på trea.



01 Sokndal: Nesvåg, eit viktig bekke­drag med sumpskog rundt, her er bilete av ein svært sjeldan, sørleg-oseanisk lavart, grå punktlav (EN - sterkt truga på raudlista) som vaks på svartor.



02 Sokndal: Ostervikpollen ved Nordnes, ein brakkvasspoll med m.a. interessante planteartar. Her vert og dyrka østers.



06 Sokndal: nordsida av Immersteinfjellet, ein gammal fattig edellauvskog med m.a. ospelæger (t.v.) og sørlandsasal, mykje blokkmark (nedanfor) og fleire raudlisteartar.



06 Sokndal: nordsida av Immersteinfjellet, gammal fattig edellauvskog med m.a. grove, gamle eiker.



08 Sokndal: Heggdalstjørna-Stølen, gammal fattig edellauvskog med ein del eik og mykje av raudlistearten eikelav, som her er avbilda.



09 Sokndal: Lunnaknuden nordaust, her er eldre lauvskog (fuktig kystskog) med fleire raudlista, oseaniske lavartar.



10 Sokndal: Podlen, ein brakkvasspoll med m.a. undervassenger og interessante planteartar.



11 Sokndal: Rekedalselva, eit viktig bekkedrag med den sjeldne og raudlista oseaniske mosearten vasshalemose.



12 Sokndal: Rekedal: Preikestolen vest, bildet viser skogbotnen i rik edellauvskog her. Skogen har både alm (NT), eik, hassel, lind og svartor. Det finst fleire oseaniske lavartar på trestammene. Skogbotnen har ein del skogbingel.



14 Sokndal: Skaråsen nord for gardane, med nordvendte kystberg og blokkmark. Det veks fleire interessante lavartar på knausane.



16 Sokndal: Skaråsen ved toppen, her er lavrike knauser og beitemark i mosaikk. Beitemarka er beita av sau og knausane har interessante lavartar.



16 Sokndal: Skaråsen ved toppen, nordvendte kystberg og blokkmark (i bakgrunnen til høyre). Lokaltiteten i bakgrunnen til venstre er registrert tidligere.



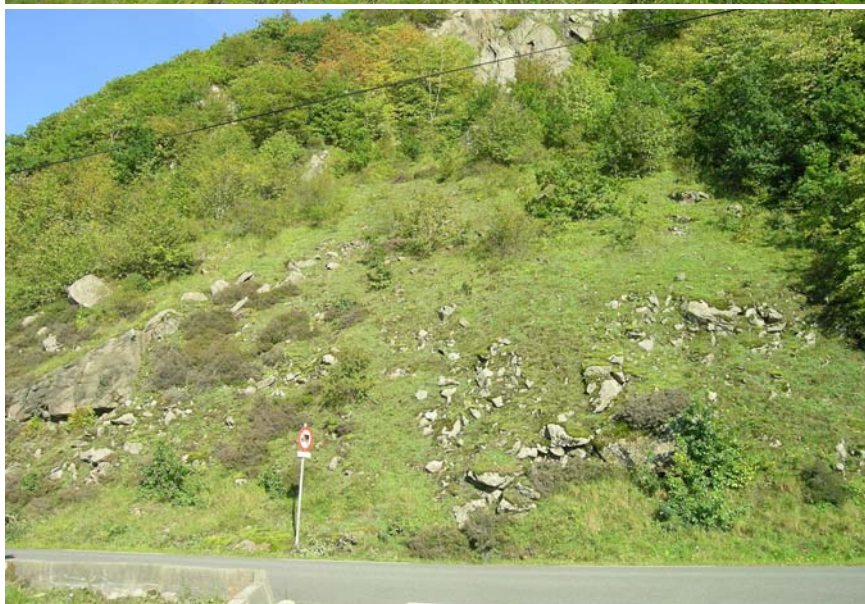
17 Sokndal: Skaråsen sør, ein artsrik edellauvskog som og har minst sju raudlista lavartar knytt til trestammar og små bergknausar.



17 Sokndal: Skaråsen sør, ein rik edellauvskog med mykje eik, og rikeleg med lav på trea. Sitkagran spreier seg i området.



18 Sokndal: Skaråsen søraust, ei naturbeitemark som truleg har potensiale for beitemarkssopp (men det var dårleg soppsesong).



19 Sokndal: Rekefjord: vest for Varåsen, ei sørvendt rasmark og tørrbakke nær sjøen med stor artsriksdom og mange regionalt sjeldne artar, t.d. lundhengjeaks oppunder berget (første villfunn i Rogaland) og sandkarse.



19 Sokndal: Rekefjord: vest for Varåsen, sørvendt berg og rasmark, nærbilete av vegetasjonen på same lokalitet som på førre biletet.



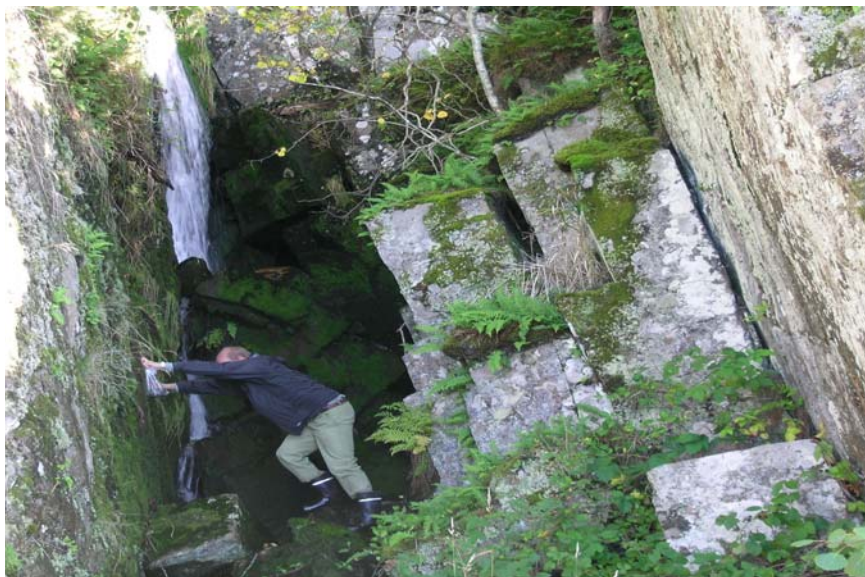
20 Sokndal: Løgevik, ein rik edellauvskog som går mest ned mot sjøen i Løgevika. I framgrunnen ein del av ein lagerplass for sand- og grusmassar.



21 Sokndal: aust for Vedåsen, ein austvendt edellauvskog i lia til høgre i biletet. Her vart det gjort interessante funn av både planter og lav.



22 Sokndal: Rindan vest, ei naturbeitemark ned mot sjøen som truleg har potensiale for beitemarkssopp (men det var dårleg sesong i 2010). I bakgrunnen eit plantefelt med sitkagran som vil kunna så seg inn i beitemarka.



23 Sokndal:
Sogndalsstrand:
Kjelledalen, ei lita
bekkekløft og bekk med
den sjeldne og raudlista
oseaniske mosearten
vasshalemose.



24 Sokndal:
Sogndalsstrand: sørsida av
Årosåsen, sørvendte berg
ned mot sjøen med
interessant flora på
berghyllene.



24 Sokndal: Sogndals-
strand: sørsida av Årosåsen,
sørvendt berg og rasmark
med mykje firtann på
berghyllene (til venstre).
Under: revekjuke *Inonotus*
rheades som vaks på ei
ospelåg.





25 Sokndal: Lauvåsen vest, ein gammal fattig edellauvskog dominert av ikkje særleg gammal eik, som og hadde litt eikelav (nedanfor).



26 Sokndal: Lauvåsen nord (sør for Årstadtjørna), ein eldre lauvskog med noko større bjørk enn vanleg i regionen.



26 Sokndal: Lauvåsen nord (sør for Årstadtjørna), ein større lauvskog mellom granplantefelt med ein del oseaniske lavartar (fuktig kystskog).



28 Sokndal: sør for Åmot, ein gammal fattig edellauvskog der det og finst einskilde gamle eiketre med daud ved.



28 Sokndal: sør for Åmot, ein gammal fattig edellauvskog dominert av eik, men og med sørlandsasal og spreidde førekomstar av liten praktkrinslav.



30 Sokndal: Rekeland: Voreknuten vest, rik edellauvskog med alm, eik, hassel og svartor. Nedanfor *Russula lepida* fagerkremle.





31 Sokndal: Rekeland: sør for Husemyr, her er ein relativt artsfattig sumpskog med svartor.



32 Sokndal: Rekeland: Ådnaråsen sør, ein rik edellaauvskog med m.a. alm, eik, hassel og lind, dels grove styvingstre. Nedanfor ei grov, gammal eik.



34 Sokndal: Urdalstjørna, ein rik kulturlandskapssjø med selsnepe i framgrunnen, og elles finst mjølkerot og myrkongle.





35 Sokndal: Barstadåna, eit viktig bekke­drag med dei sjeldne og raudlista oseaniske moseartane flommose og vasshalemose. Elles vart det funne eikelav på trea.



36 Sokndal: Parakstjørna nord for Urdal, ein rik kulturlandskapssjø med dei regionalt sjeldne plantene mjølkerot og myrkongle.



37 Sokndal: Gaudland, ei relativt artsfattig naturbeitemark, biletet viser ein knaus med sørlandsasal.



38 Sokndal: Steigatjørna, ein rik kulturlandskapssjø med den regionalt sjeldne planten selsnepe.



39 Sokndal: Gygretjørna, ein rik kulturlandskapssjø ved Steigatjørna med dei regionalt sjeldne plantene selsnepe, mjølkerot og myrkongle.



40 Sokndal: Rosslandsåna, eit viktig bekkedrag med dei sjeldne og raudlista oseaniske moseartane flommose og vasshalemose.



43 Sokndal: Bakkaåno, eit viktig bekke­drag med dei sjeldne og raudlista oseaniske moseartane flommose, kystflope og vasshalemose.



Sokndal: Langemyr (mellom Frøytlog og Løtopt), ei intakt låglandsmyr som vert skildra i eit anna prosjekt.



44 Sokndal: Bakkatjørn, ein rik kulturlandskapssjø med dei regional­alt sjeldne plantene selsnepe (i framgrunnen), mjølkerot og myrkongle.



45 Sokndal: Ørsland mot Bakkaåno, ein rik edellauvskog dominert av eik. Det vart funne fleire soppartar knytt til daud eik, som eikehette (nedanfor).



46 Sokndal: Ålgårdselva, viktig bekke­drag med den sjeldne og raudlista oseaniske mosearten vasshalemose.



47 Sokndal: Sandbekk, rik edellauvskog



48 Sokndal: nord for
Åsvolltjørna (Øvre Myssa),
ei lynghei i attgroing.



48 Sokndal: nord for
Åsvolltjørna, eit plantefelt
med lerk i heia.



Sola: Vigdelstranda, ei
naturbeitemark med
påverknad av flygesand, og
sanddyner ned mot stranda.
Jordsmonnet er kalkrikt og
artsmangfaldet stort.
Nedanfor sandjordtunge.





51 Sola: Vigdel-Hellestø, ei kystlynghei med mosaikk av hei og grasmark. Lokaltiteten er beita av sau. Nednafor raudlistearten dverglin som veks her.



51 Sola: Vigdel-Hellestø, her er eit grasdominert område med noko einer, og utegangarsau i framgrunnen.



51 Sola: Vigdel-Hellestø, her er fuktig lynghei som går over i gjødsla grasmark mange stader, slik som i dalføret i bakgrunnen til høgre. Nedanfor raudlistearten bustsivaks som vaks langs ein traktorveg.





52 Suldal: Mokleiv nordaust, delvis ei hagemark med styvingstre av alm og ask som går over i haustingsskog (lokalitet 53).



52 Suldal: Mokleiv nordaust, her finst både open beitemark og hagemark.



53 Suldal: Mokleiv: aust for Kloppåsen, her finst haustingsskog med mange styvingstre av alm og ask opp mot hamrane i bakgrunnen.



54 Suldal: Mokleiv ovanfor vegen, ei hagemark med noko gjødsla enger og mange styvingstre.



56 Suldal: Mokleiv: Moen og Lunden, her er hagemark og open naturbeitemark med mykje gammalgras ved besøket.



57 Suldal: nedanfor Klungtveit, eit småskala kulturlandskap med hagemark, gjødsla enger og delvis attgroande beite.



59 Suldal: Klungtveit:
Nedstestølen, her er ei
større naturbeitemark, og
dette er den lokaliteten som
var minst gjødsla på
Klungtveit.



59 Suldal: Klungtveit:
Nedstestølen, nærbilete av
vegetasjon på
naturbeitemarka her.



60 Vindafjord: Sør for
Eikelandstjørna, ei intakt
låglandsmyr med m.a.
store, kalkfattige
planmyrer.

KJELDER

Lista nedanfor 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 2010. Data om raudlisteartar: <http://www.artsdatabanken.no/>
- Artskart 2010. Ei kartteneste frå Artsdatabanken (<http://artskart.artsdatabanken.no/>)
- 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. Naturverdiar og udekket vernebehov. NINA Rapport 367. 331 s.
- Bergland, J. 2002. Kulturlandskapet på Litlehamar og Klungtveit i Suldal. Eit innblikk i natur og kulturhistorie med forslag til skjøtselsplan. Høgskolen i Telemark. Hovudoppgåve i naturforvaltning. 141 s.
- Blindheim, T., Thingstad, P.G. & Gaarder, G. 2010. Naturfaglig evaluering av norske verneområder. Dekning av spesielle naturtyper og arter. NINA Rapport 539.
- Boertmann, D. 1995. Vokshatte. Nordeuropas svampe - bind 1. Foreningen til Svampekundskabens Fremme. 184 s.
- Brandrud, T.E. 2001. [Uten tittel. Feltundersøkelser i Suldal 2001]. Notat 15 s.
- Dagestad, K.H. 2000. Naturtypekartlegging av Sola kommune. Internt database-kartnissyn med kopling til foto og faktaark, uten rapport. Data lagt inn i Naturbasen.
- Dahle, S.E. 2002. Kartlegging av naturtyper i Sokndal. Registrator for et mindretall av områder i datasett levert av Origo Miljø.
- Damsholt, K. 2002. Illustrated Flora of Nordic Liverworts and Hornworts. Nord. Bryol. Soc., Lund. 837 s.
- Direktoratet for naturforvaltning 2007a. Kartlegging av naturtyper - verdisetting av biologisk mangfold. DN-handbok nr. 13, 2 utgave. <http://www.dirnat.no/attachment.ap?id=54>
- Direktoratet for naturforvaltning 2007b. Kartlegging av marint biologisk mangfold. DN-handbok nr. 19, 2 utgave. <http://www.dirnat.no/attachment.ap?id=69>
- 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 2010. 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.
- Grimstad, K.B. 2001. Kartlegging av naturtyper i Sokndal. Registrator for flertallet av områder i datasett levert av Origo Miljø.
- Gulden, G., Bendiksen, E., Brandrud, T. E., Ryvarden, L., Sivertsen, S. & Smith, O. 1996. Norske soppsnavn. Fungiflora. 137 s.
- Gaarder G., Jordal J.B., Fjeldstad H. & Johnsen J.I. 2010. Supplerande kartlegging av naturtyper i Rogaland i 2009. Fylkesmannen i Rogaland, miljøvernavdelinga. Miljørapport nr. 3 – 2010. 161 s.
- Hallingbäck, T. & Holmåsén, 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.
- Hellevik, A. 2004. Nynorsk ordliste. 9. utgåva. Det norske Samlaget. 420 s.
- 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.
- Jorde, K., Sigmond, E.M. & Thorsnes, T. 1995. Stavanger. Berggrunnsgeologisk kart 1:250.000. Norges geologiske undersøkelse.
- 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. 1976. Edellauvskoginventurer i Vestfold, Telemark, Aust-Agder, Vest-Agder og Rogaland 1975. NLH, Bot. Inst. 60 s. + tillegg.
- Korsmo, H. 1978. Edellauvskoginventurer 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.
- Kålås, J.A., Viken, Å. & Bakken, T. (red.) 2006. Norsk Rødliste 2006. Artsdatabanken, Trondheim.
- Kålås, J. A., Viken, Å., Henriksen, S. & Skjelseth, S. (red.) 2010. Norsk rødliste for arter 2010. Artsdatabanken, Norway.
- Lid, J. & Lid, D. T. 2005. Norsk flora. 7. utgåve ved Reidar Elven. Det Norske Samlaget, Oslo. 1230 s.
- Moberg, R. & Holmåsén, I. 1986. Lavar. En fälthandbok. Interpublishing, Stockholm. 240 s.
- 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. desember 2010.
- Norsk mosedatabase (NMD) 2010. http://www.nhm.uio.no/botanisk/nxd/mose/nmd_b.htm Søk pr. desember 2010.
- Norsk soppdatabase (NSD) 2010. http://www.nhm.uio.no/botanisk/nxd/sopp/nsd_b.htm. Søk pr. desember 2010.
- 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.
- 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.

Munnlege kjelder

Følgjande personar har gjeve munnlege eller skriftlege opplysningar om biologiske forhold, eller bestemt materiale:

Kristian Hassel, Trondheim
Perry Gunnar Larsen, Skodje
Karl Henrik Larson, Oslo/Göteborg

Tom Hellik Hofton, Oslo
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

Sokndal

01 Nesvåg

bjørk
blåbær
blåtopp
einer
elvesnelle
fagerrogn
geittelg
hengjeveng
knappsiv
kristtorn
kvit nøkkerose
kysttjørnaks
mannasøtgras
myrfiol
norsk asal
rogn
rognasal
røsslyng
selje
sisselfrot
skogburkne
svartor
trollhegg
tyttebær

02 Ostervikpollen

augnetrøst-art
blåknapp
blåtopp
einer
fagerperikum
fjørekkoll
fjoresivaks
følblom
grisenestorr
knegras
krypkvein
kvitkløver
kystbergknapp
myrsaulauk
pors
raudkløver
raudsvingel
ryllsiv
røsslyng
smalkjempe
strandkjempe
tiriltunge
trådtjørnaks
tunarve

03 Gautlands-fjellet aust

bjørk
blåbær
blåknapp
blåtopp
eik
einer

einstape
engkvein
fugletelg
gaukesyre
gullris
hassel
hengjeaks
hengjeveng
hestekastanje
hårfrytle
kjøtttype
kristtorn
krossved
liljekonvall
norsk asal
rogn
skogburkne
skogfiol
skogmarihand
sørlandsasal
tepperot
trollhegg
vivendel

04 Stemmetjørn nordaust

bergflette
bjørk
bjørnekam
blokkebær
blåbær
blåtopp
eik
einer
einstape
gaukesyre
gulaks
kristtorn
krossved
ormetelg
rogn
røsslyng
skogburkne
skogfiol
smyle
sørlandsasal
tepperot
trollhegg
tyttebær
villapal

05 Stemmetjørn aust

blåtopp
einstape
hengjeveng
kristtorn
krossved
rogn
røsslyng
skogburkne

06 Immerstein-fjellet nord

bjørk
bjørnekam
blokkebær
blåbær
blåknapp
blåtopp
eik
einer
engkvein
englodnegras
fugletelg
furu
gullris
hassel
hengjeveng
hårfrytle
kristtorn
krossved
lind
lækjeveronika
maiblom
norsk asal
osp
revebjølle
rogn
sauetelg
sisselfrot
skogburkne
skogfiol
smyle
sørlandsasal
tepperot
tviskjeggveronika
vanleg arve
vivendel
øyrevier

07 Heggdals-bekken

bergflette
bjørk
bjørnekam
bringeabær
enghumleblom
engsoleie
gaukesyre
geittelg
hassel
hestehov
kjøtttype
knollerteknapp
krossved
ormetelg
osp
platanlønn
rogn
selje
sisselfrot
skogbjørnebær
skogburkne
skogfiol
sløkje
stankstorkenebb
svartor
tviskjeggveronika

vendelrot
vivendel

08 Heggdals-tjørna-Stølen

bjørk
blåbær
blåtopp
eik
einer
einstape
engkvein
engsoleie
finnskjegg
fugletelg
gaukesyre
geittelg
gullris
hengjeveng
knegras
kristtorn
liljekonvall
lækjeveronika
maiblom
myrfiol
norsk asal
osp
pors
revebjølle
rogn
sauetelg
sisselfrot
smyle
svartor
tepperot
trollhegg
øyrevier

09 Lunnaknuden nordaust

bjørk
bjørnekam
blåbær
blåknapp
blåtopp
eik
einer
einstape
furu
gullris
hassel
hegg
hengjeveng
kristtorn
rogn
røsslyng
selje
sisselfrot
skogburkne
skogfiol
skogstjerne
sløkje
smyle
tepperot
trollhegg

tyttebær
tågebær

10 Podlen

blåknapp
blåtopp
bringeabær
engkvein
fredlaus
geittelg
haremat
kattehole
knegras
krypssoleie
kystbergknapp
mjødurt
myrfiol
parkslirekne
platanlønn
raud jonsokblom
rogn
skogburkne
skogsnelle
sløkje
smalkjempe
storfrytle
strandrøyr
svartor
sverdlilje
takrøyr
trådtjørnaks cf.
villapal
ålegras

11 Rekedalelva

bjørk
blodtopp
blåknapp
blåtopp
broddtelg
eik
gaukesyre
gran
liljekonvall
platanlønn
praktblåkoll
(0339659
6471205)
rogn
selje
skogbjørnebær
skogburkne
sløkje
svartor
tepperot
trollhegg
vassarve

12 Preikestolen vest

alm
bergflette
bergmjølke
bjørk

blåbær
blåknapp
bringeabær
broddtelg
brunrot
då-art
eik
elvesnelle
engkvein
engsoleie
firkantperikum
fugletelg
gaukesyre
geittelg
gjerdevikke
gullris
haremat
hassel
hegg
hengjeaks
hengjeveng
hestehavre
hundegras
hundekveke
knollerteknapp
krattthumleblom
krattmjølke
krypssoleie
kusymre
kvitsymre
liljekonvall
lind
lundrapp
lækjeveronika
mannasøtgras
mjødurt
ormetelg
platanlønn
raud jonsokblom
revebjølle
rogn
selje
sisselfrot
skogbingel
skogburkne
skogfiol
skogkarse
skogsalat
skogsnelle
skogsvinerot
sløkje
smyle
stankstorkenebb
storfrytle
stornesle
strutsveing
svartor
sølvbunke
tepperot
tviskjeggveronika
vendelrot
vivendel

13 Vodlen

alm
bergflette

bergmjølke
bjørk
brunrot
eik
engsnelle
gaukesyre
gjerdevikke
gullris
hassel
hegg
hestehavre
hundekjeks
kratthumleblom
krattmjølke
kusymre
lind
lundrapp
lækjeveronika
ormetelg
platanlønn
raud jonsokblom
selje
skogbingel
skogburkne
skogfiol
skogsnelle
smørbukk
storfrytle
stornesle
tepperot
tviskjeggveronika

14 Skaråsen nord for gardane

ask
bjørk
blåbær
blåtopp
bulkemispel
eik
einer
engkvein
englodnegras
engsyre
geittelg
gran
gulaks
hassel
liljekonvall
osp
revebjølle
rogn
selje
sisselrot
sitkagran
skogsnelle
smyle
tepperot
vivendel
vrangdå

15 Skaråsen nordaut

bjørk
blåbær
blåklukke
blåtopp
broddtelg
eik
einer
engrapp
fugletelg
gaukesyre
geittelg
gulaks

hassel
hengjeveng
hårfrytle
knollerteknapp
krattlodnegras
lækjeveronika
maiblom
myrtistel
osp
revebjølle
rogn
sauesvingel
sisselrot
skogburkne
skogfiol
skogstjerne
smyle
svartor
sølvbunke
tepperot
vivendel
vrangdå

16 Skaråsen ved toppen

blokkebær
blåklukke
blåmunke
eik
einer
engkvein
englodnegras
engsyre
fjørekkoll
gaukesyre
gulaks
hassel
klistersvineblom
knegras
knollerteknapp
kvitkløver
kystbergknapp
lækjeveronika
myrtistel
raudsvingel
ryllik
røsslyng
sauesvingel
sisselrot
smyle
småsmelle
småsyre
tepperot
tyttebær
vanleg arve

17 Skaråsen sør

bergflette
bjørk
blåbær
blåknapp
brunrot
eik
enghumleblom
engsnelle
engsoleie
firkantperikum
gaukesyre
geittelg
gjerdevikke
gullris
hassel
hengjeveng
hundegras

krattlodnegras
krattmjølke
kristtorn
krypsoleie
kusymre
lind
lundrapp
lækjeveronika
mannasøtgras
mattesvæve
maurarve
mjødurt
ormetelg
platanlønn
raud jonsokblom
revebjølle
rogn
røsslyng
selje
sisselrot
skogbingel
skogburkne
skogfiol
skogkarse
skogsalat
skogsnelle
skogstorkenebb
skogsvinerot
sløkje
smyle
stankstorkenebb
stornesle
sølvbunke
vassarve
vendelrot
vivendel

18 Skaråsen søraust

bjørk
blåklukke
blåmunke
bråtestorr
eik
einer
engfiol
engfrytle
engkvein
englodnegras
fagerperikum
finnskjegg
gjeldkarve
gulaks
gulmaure
harestorr
hassel
hårsvæve
kattetot
knegras
kvitkløver
kystgrisøyre
kystmaure
lækjeveronika
myrtistel
platanlønn
revebjølle
ryllik
røsslyng
sauesvingel
sitkagran
skogfiol
smalkjempe
smyle
småsmelle
strandkjempe
tepperot

tiriltunge
vanleg arve

19 Varåsen vest

alm
begerhagtorn cf.
beitesvæve
bergflette
bergmjølke
bjørk
blåklukke
blåknapp
blåmunke
blåtopp
bringeber
dielsmispel
eik
einer
engkvein
englodnegras
engsoleie
engsvingel
engtjæreblom
firkantperikum
fjellmarikåpe
fjørekkoll
gjeldkarve
gjerdevikke
gullris
gulmaure
gulskolm
hassel
hestehavre
kjøtttype
klistersvineblom
knollerteknapp
kransmynte
krattmjølke
krossved
krypmispel
kusymre
kystbergknapp
landøyda
lind
lintorskemunn
lundhengjeaks
lundrapp
lundstjerneblom
markjordbær
mattesvæve
mispel-art
mjødurt
norsk asal
ormetelg
prikkperikum
raudkjeks
revebjølle
rogn
rognasal
rosett-karse
ryllik
røsslyng
sandkarse
sauesvingel
sisselrot
skjermesvæve
skogbingel
skogstorkenebb
skogsvæve
skogvikke
sløkje
smalkjempe
smyle
smørbukk
småsmelle
småsyre

sommareik
sommarmvikke cf.
stankstorkenebb
steinnyper
stivdylle
storfrytle
strandkjempe
strandlauk
svartburkne
tepperot
tiriltunge
tofrøvikke
vanleg arve
vendelrot
vårmarihand
vårskrinneblom
åkerminneblom

20 Løgevik

alm
ask
begerhagtorn
bergmjølke
brunrot
eik
enghumleblom
engsoleie
geittelg
hassel
hundegras
hundekjeks
knollerteknapp
kratthumleblom
krattlodnegras
krattmjølke
krossknapp
kusymre
lind
lintorskemunn
lundrapp
lundstjerneblom
løvetann
ormetelg
platanlønn
prikkperikum
raud jonsokblom
revebjølle
selje
sisselrot
skogbingel
skogburkne
skogfiol
sløkje
stankstorkenebb
storfrytle
storkonvall
stornesle
svarthyll
søtbjørnebær
tviskjeggveronika
vendelrot
vårkål

21 Vedåsen aust

ask
bergsvæve
bjørk
blåbær
blåklukke
blåmunke
bringeber
broddtelg
brunrot
eik
einer

engkvein
engsyre
fjellmarikåpe
fjørekkoll
geittelg
gjerdevikke
gulaks
gullris
hassel
hegg
hengjeveng
hestehavre
hundegras
hundekjeks
kjøtttype
knollerteknapp
krattlodnegras
krattmjølke
krossved
kusymre
kystbergknapp
lind
lundrapp
norsk asal
ormetelg
osp
platanlønn
raud jonsokblom
revebjølle
rogn
røsslyng
sandkarse
(LK4031,6853)
selje
sisselrot
sitkagran
skogbingel
skogburkne
skogfiol
skogsvæve
smyle
smørbukk
småsyre
stankstorkenebb
storfrytle
strandkjempe
svarthyll
tepperot
tiriltunge
tviskjeggveronika
vendelrot
villapal

22 Rindan vest

bjørk
blåbær
blåklukke
blåmunke
bråtestorr
einer
engkvein
engrapp
engsyre
fjørekkoll
fugletelg
gaukesyre
geittelg
gjeldkarve
gulaks
harestorr
hassel
hengjeveng
knollerteknapp
krattlodnegras
kvitkløver
kystbergknapp

kystgrisøyre
lyssiv
lækjeveronika
myrtistel
raudsvingel
revebjølle
rogn
ryllik
sauesvingel
selje
sisselrot
skogburkne
slåttestorr
smalkjempe
smyle
småsyre
storfrytle
strandsmelle
tepperot
vanleg arve
vassarve

24 Sogndals- strand: Årosåsen

bergflette
berggrøyrkvein
bjørk
blokkebær
blåbær
blåklukke
blåmunke
bråtestorr
eik
einer
engkvein
engrapp
finnskjegg
firtann
fjørekkoll
furu
gran
gulaks
harestorr
hårsvæve
kjøtttype
knappsviv
knegras
kystbergknapp
kystgrisøyre
kystmaure
lyssiv
lækjeveronika
mattesvæve
osp
platanlønn
raudsvingel
revebjølle
rogn
ryllik
ryllsviv
røsslyng
sauesvingel
sisselrot
smalkjempe
smørbutikk
småsmelle
småsyre
storfrytle
søtjbørnebær
tepperot
tiriltunge
villapal
vivendel

25 Lauvåsen vest

ask
bergflette
bjørk
bjørnekam
blåbær
blåklukke
blåknapp
blåtopp
bringeber
eik
einer
einstape
engkvein
engsyre
fugletelg
gaukesyre
geittelg
gulaks
hassel
hundegras
hårfrytle
knollerteknapp
krattlodnegras
krattmjølke
krossved
kusymre
lyssiv
lækjeveronika
løvetann
ormetelg
osp
revebjølle
rogn
røsslyng
sisselrot
skogburkne
skogfiol
skogkarse
smyle
smørbutikk
smørtelg
svartor
tepperot
trollhegg
tviskjeggveronika
tyttebær
vendelrot
øyrevier

26 Lauvåsen nord

beitesvæve
berberis
bjørk
bjørnekam
blåbær
blåklukke
blåknapp
blåtopp
bringeber
broddtelg
dielsmispel
eik
einer
einstape
engkvein
englodnegras
engsoleie
engsyre
flaskestorr
gaukesyre
geittelg
grasstjerneblom
gullris

hassel
hengjeaks
hengjeveng
hundegras
hårfrytle
knollerteknapp
krattlodnegras
kristtorn
krossved
krypssoleie
løvetann
mjødurt
myrfiol
myrmaure
myrmjølke
myrtistel
pors
rogn
sauetelg
sisselrot
skogburkne
skogfiol
sogssstjerne
smyle
stri kråkefot
sølvbunke
søtjbørnebær
tepperot
trollhegg
tviskjeggveronika
tyttebær
tågebær
villapal
vivendel
øyrevier

28 Åmot sør

bjørk
bjørnekam
blåbær
blåklukke
blåknapp
bringeber
bråtestorr
då-art
eik
einer
einstape
engkvein
fagerperikum
fugletelg
gaukesyre
geittelg
gulaks
gullris
hassel
hårsvæve
jonsokkoll
knegras
knollerteknapp
krattlodnegras
krossved
kvitsymre
kystgrisøyre
lundrapp
lækjeveronika
myrtistel
ormetelg
osp
revebjølle
rogn
røsslyng
selje
sisselrot
skogburkne
skogfiol

skogsalat
sløkje
smyle
svartor
sørlandsasal
vivendel

29 Rekelds- bekken

bjørk
bringeber
engsoleie
engsyre
gaukesyre
hassel
mjødurt
parkslirekne
raud jonsokblom
selje
skjermesvæve
skogburkne
sløkje
strandrøyr
svartor
sølvbunke
vasshår-art
vendelrot

30 Rekeld: Voreknuten vest

alm
bjørk
bjørnekam
blåbær
blåklukke
blåknapp
bringeber
brunrot
eik
einstape
engkvein
firblad
firkantperikum
fugletelg
gaukesyre
geittelg
gjerdevikke
gran
gulaks
gullris
hassel
hegg
hengjeaks
hengjeveng
hundegras
hårfrytle
knollerteknapp
kratthumleblom
krattlodnegras
krattmjølke
krossved
krypssoleie
kusymre
kvitsymre
liljekonvall
lundrapp
lækjeveronika
maiblom
markjordbær
maurarve
myrtistel
myske
ormetelg
osp

raud jonsokblom
revebjølle
rogn
selje
sisselrot
skogbingel
skogburkne
skogfiol
skogmarihand cf.
skogsvinerot
sløkje
smyle
stankstorkenebb
storfrytle
strutsveing
svartor
sølvbunke
tepperot
tviskjeggveronika
tågebær
vendelrot
vivendel
vrangdå

31 Rekeland: sør for Husemyr

bjørk
bjørnekam
bjørneskjegg
blåbær
blåtopp
bringeber
einer
einstape
engkvein
englodnegras
hengjeveng
hårfrytle
krypsiv
lyssiv
myrfiol
ormetelg
pors
rogn
røsslyng
skogstjerne
svartor
sølvbunke
tepperot
tyttebær
øyrevier

32 Rekeland: Adnaråsen sør

alm
bjørk
blåklukke
blåmunke
bringeber
broddtelg
brunrot
då-art
eik
einer
engkvein
engsyre
firkantperikum
fugletelg
gaukesyre
geittelg
gjerdevikke
gran
gulaks
hassel
hegg

hengjeaks
hengjeveng
hundegras
hundekveke
hårfrytle
hårsvæve
kjøtttype
knollerteknapp
krattlodnegras
krattmjølke
lind
lundrapp
lyssiv
lækjeveronika
ormetelg
osp
raudkløver
revebjølle
rogn
sisselrot
skogbingel
skogburkne
skogfiol
skogkarse
skogsvinerot
sløkje
smalkjempe
smyle
smørbutikk
stankstorkenebb
stivsvæve
stornesle
sølvbunke
tepperot
tviskjeggveronika
vivendel

33 Litle Rossland, vest for Holmen

bjørk
broddtelg
fugletelg
gran
hassel
strandrøyr
svartor
vivendel

34 Urdalstjørna

ask
bekkeblom
bjørk
blåtopp
bringeber
bukkeblad
elvesnelle
flaskestorr
geitrams
grønpil
gulldusk
hassel
hegg
hesterumpe
hundekjeks
krypsiv
mjødurt
mjølkerot
murtorskemunn
myrhatt
myrkongle
platanlønn
pors
rome
selje
selsnepe

skogrørkvein
skogsnelle
sløkje
strandrøyr
strandvindell
svartor
tjørnaks
øyrevier

35 Barstadåna

bjørk
blokkebær
blåbær
blåtopp
einer
engkvein
flaskestorr
hassel
hengjeveng
lind
osp
rogn
skogrørkvein
strandrøyr
svartor
sølvbunke
tepperot
vivendel

36 Parakstjørna

ask
bjørk
blåtopp
bukkeblad
duskull
elvesnelle
engsyre
flaskestorr
gulldusk
hegg
klokkelyng
krypssoleie
kvit nøkkerose
lyssiv
mjølkerot
myrhatt
myrkongle
myrmaure
myrtistel
pors
rogn
rome
røsslyng
selje
skogrørkvein
sløkje
strandrøyr
svartor
sølvbunke
øyrevier

37 Gaudland

bjørk
blåbær
blåkløkke
eik
einer
engkvein
engsyre
følblom
grasstjerneblom
gulaks
harestorr
hassel

heisiv
kvitkløver
kystmaure
lyssiv
myrfiol
myrtistel
raudsvingel
revebjølle
rogn
ryllik
sauesvingel
smyle
småsyre
stornesle
sørlandsasal
Taraxacum
unguilobum
tepperot
vanleg arve

38 Steigtjørna

bjørk
bukkeblad
elvesnelle
flaskestorr
geittelg
gulldusk
hegg
krypssoleie
kvit nøkkerose
lyssiv
myrfiol
myrhatt
myrmaure
selje
selsnepe
skogburkne
sløkje
slåttestorr
strandrøyr
vendelrot
øyrevier

39 Gyretjørna

bjørk
bukkeblad
elvesnelle
flaskestorr
gran
gulldusk
hesterumpe
kvit nøkkerose
lyssiv
mjølkerot
myrhatt
myrkongle
pors
selsnepe
sløkje
strandrøyr
svartor
sølvbunke
trådsiv
øyrevier

40 Rosslandsåna

alm
begerhagtorn
bjørk
blåbær
blåtopp
bringebær
eik
engkvein

firkantperikum
gaukesyre
geitrams
gran
gullris
hassel
hegg
hengjeveng
krattlodnegras
krossved
lind
mjødurt
myrtistel
ormetelg
osp
øyrevier
parkslirekne
raud jonsokblom
rogn
rukkerose
selje
sisselrot
skogburkne
skogkarse
skogrørkvein
skogsnelle
sløkje
sølvbunke
stankstorkenebb
stivsvæve
strandrøyr
svartor
tviskjeggveronika
vendelrot

41 Espåsen

beitesvæve
blåbær
broddtelg
eik
einstape
gaukesyre
geittelg
gran
hassel
hengjeaks
hårfrytle
krattlodnegras
lind
lundrapp
ormetelg
revebjølle
sisselrot
smyle
vendelrot
vivendel

43 Bakkaåno

bergmjølke
bjørk
blåbær
blåknapp
eik
gaukesyre
geittelg
gullris
hassel
hengjeveng
krattmjølke
krossved
liljekonvall
lind
markjordbær
platanlønn
rogn

sisselrot
skogburkne
skogfiol
stornesle
svartor
søtbjørnebær
vendelrot
vivendel

44 Bakkatjørn

bjørk
bukkeblad
engkvein
flaskestorr
geittelg
gulldusk
kvit nøkkerose
lyssiv
mjølkerot
myrhatt
myrkongle
selsnepe
skogburkne
sløkje
svartor
sølvbunke
tjørnaks
øyrevier

46 Algårdselva

blåbær
blåtopp
breiflangre
bringebær
gaukesyre
geittelg
gran
hassel
hegg
hengjeveng
platanlønn
revebjølle
rogn
sisselrot
smyle
svartor
sølvbunke

47 Sandbekk

alm
bergasal
bergmjølke
bjørk
blåbær
blåkløkke
blåknapp
blåmunke
breiflangre
bringebær
brunrot
bråtestorr
då-art
eik
einer
engfiol
enghumleblom
engkvein
engsmelle
engsnelle
filtkongslus
firkantperikum
flekkløvetann
gaukesyre
geitrams

geittelg
gjeldkarve
gjerdevikke
grasstjerneblom
gulaks
gullris
gulmaure
hassel
hundegras
hundekjeks
hårfrytle
jonsokkoll
kjøtttype
knollerteknapp
kransmynte
kratthumleblom
krattmjølke
krossved
kvassdå
landøyda
lind
lintorskemunn
lodnebrege
lundrapp
lækjeveronika
markjordbær
mattesvæve
maurave
mispel-art
myrtistel
olavsskjegg
ormetelg
prikkperikum
raudkløver
revebjølle
rogn
ryllik
røsslyng
selje
sisselrot
sitkagran
skogburkne
skogfiol
skoggråurt
skogrørkvein
skogsnelle
skogsvinerot
skogsvæve
sløkje
smalkjempe
smyle
smørbukk
småsyre
stankstorkenebb
steinnype
stivsvæve
storfrytle
stornesle
svartburkne
svartor
tiriltunge
tviskjeggveronika
vanleg arve
vassarve
vendelrot
vivendel
åkerminneblom

49 Storamya

bjørk
bjørneskjegg
blåtopp
duskull
einer
elvesnelle
flaskestorr
furu
hundekvein
klokkelyng
knappsiv
pors
røsslyng
stjernestorr
øyrevier

0 Hellevik strand (ikkje lok.) 25.9.

blokkebær
fjellmarikåpe
følblom
gåsémure
hestehavre
hundegras
krypkvein
mjødurt
raigras
røsslyng
saltsiv
sitkagran
skjørbuksurt
stornesle
sølvbunke

0 Iglatjørn (ikkje lok.) 24.9.

amerika/alaska-
mjølke
blærerot-art
blåtopp
engkvein
flaskestorr
klokkelyng
knappsiv
krypkvein
krypsiv
krypvier
kvit nøkkerose
myrmjølke
rome

48 Åsvolltjørna nord

bjørk
bjørnekam
bjørneskjegg
blokkebær
blåtopp
einer

rundsoldogg
røsslyng
sløkje
slåttestorr
strandrøyr
øyrevier

0 Kuåsen aust

bjørk
bjørneskjegg
blodtopp
blåknapp
blåtopp
bringebær
einer
einstape
fagerperikum
flekkmarihand
hundekvein
klokkelyng
klokkesøte
kornstorr
krypvier
mjølbær
pors
rogn
rome
skogrørkvein
stjernestorr
tepperot
tiriltunge
tyttebær
øyrevier

0 Langemyr

bjørk
blåknapp
blåtopp
bukkeblad
duskull
einer
flaskestorr
gytjeblererott
klokkelyng
knappsiv
kysttjørnaks
myrfiol
pors
rome
røsslyng
slåttestorr
stjernestorr
stortranebær
svartor
tepperot
trollhegg
øyrevier

0 Tothammar- tjørna (ikkje løk) 25.9.

elvesnelle
flaskestorr
gulldusk
lyssiv
mjødurt
myrmaure
myrtistel
sverdlilje

0 Ytre Evja (Steigadalen) (jf. 2009)

bjørk
blåbær
engkvein
geittelg
hassel
hegg
hengjeveng
krypsoleie
myrtistel
selje
sisselrot
skogburkne
sløkje
strandrøyr
sølvbunke

Sola

51 Hellestøveten

bjørnekam
blankburkne
blodstorkenebb
blodtopp
blåklukke
blåknapp
blåkoll
blåtopp
bringebær
bukkeblad
bulkemispel
bustsivaks
dverglin
dvergmispel
einer
eittårsknavel
engfiol
engfrytle
engkvein
englodnegras
engstorr
engsyre
fagerperikum
finnskjegg
følblom
gaukesyre
geitsvingel
gjeldkarve
grannsisv
grøftesoleie
grønstorr
gulaks
gullris
gulmaure
hassel
heiblåfjør
heisiv
hundekvein
hårsvæve
jonsokkoll
jærsiv cf.
jåblom
kamgras
kattfot
klokkelyng
knappsiv
knegras
knollerteknapp
kornstorr
kristtorn
krypkvein
krypvier
kvitkløver
kvitmaure
kystgrisøyre
kystmyrklegg

kysttjørnaks
liljekonvall
lækjeveronika
myrhatt
myrtistel
osp
paddesiv
raigras
raudsvingel
rogn
rome
rundsoldogg
ryllik
ryllsiv
røsslyng
sauesvingel
skjermstvæve
skogburkne
skogfiol
smalkjempe
stankstorkenebb
stjernestorr
strandkjempe
sylarve
Taraxacum
unguilobum
tepperot
tetteggras
tiriltunge
tunarve
tunrapp
vanleg arve
vill-lin
vivendel

Suldal

52 Mokleiv nordaut

alm
ask
aurikkelsvæve
bjørk
bleikstorr
blåklukke
blåknapp
blåtopp
bringebær
bråtestorr
då
einer
einstape
engkvein
engrapp
engsmelle
engsoleie
engsyre
gaukesyre
gjeldkarve
gran
grasstjerneblom
gråor
gulaks
harestorr
hundegras
knegras
krypsoleie
kvitkløver
lækjeveronika
myrfiol
myrtistel
ormetelg
raudkløver
raudsvingel
ryllik

sisselrot
skogburkne
skogfiol
sløkje
smalkjempe
smyle
småsmelle
stemorsblom
sølvbunke
tepperot
tviskjeggveronika

53 Mokleiv: aust for Kloppåsen

alm
ask
bleikstorr
blåkoll
einer
engkvein
engsoleie
firkantperikum
gaukesyre
gjerdevikke
grasstjerneblom
gulaks
gulskolm
haremat
hassel
hengjeveng
hundegras
krattthumleblom
krattmjølke
lind
lodnebrege
lundrapp
markfrytle
markjordbær
myrfiol
myrtistel
ormetelg
raudsvingel
ryllik
selje
sisselrot
skogfiol
skoggråurt
skogmarihand
skogsalat
smyle
småbergknapp
stankstorkenebb
stornesle
sølvbunke
åkerminneblom

54 Mokleiv ovanfor vegen

alm
ask
augnetrøst-art
aurikkelsvæve
beitesvæve
bergmjølke
blåklukke
blåknapp
blåkoll
blåtopp
bringebær
då-art
einstape
engkvein
engsmelle
fuglevikke
gjeldkarve

grasstjerneblom
gulaks
hassel
hundegras
krattthumleblom
kvitkløver
lækjeveronika
osp
raudkløver
raudsvingel
ryllik
selje
skjermstvæve
skogfiol
skoggråurt
slåttestorr
smalkjempe
småsyre
stemorsblom
stornesle
sølvbunke
sølvmore
tviskjeggveronika
vanleg arve

55 Mokleiv vest

bjørk
blåtopp
bringebær
engsmelle
firkantperikum
geitrams
hassel
hundegras
krattthumleblom
lundrapp
markjordbær
myrtistel
selje
skjermstvæve
småborre
stankstorkenebb
stornesle
tepperot
trollurt

56 Mokleiv: Moen og Lunden

ask
bjørk
blåbær
blåklukke
blåknapp
blåtopp
bråtestorr
då
einer
einer
engfrytle
engkvein
englodnegras
engrapp
engsmelle
engsyre
finnskjegg
fjellmarikåpe
fuglevikke
furu
følblom
gaukesyre
groblad
gråor
gulaks
harestorr

hassel
hundegras
knegras
kornstorr
krattmjølke
krypsoleie
lækjeveronika
mjødurt
myrfiol
myrtistel
raudsvingel
ryllik
sauesvingel
selje
sisselrot
skjermstvæve
smalkjempe
smyle
stemorsblom
småsmelle
småsyre
svartburkne
sølvbunke
tepperot

57 Klungtveit, nedanfor

ask
bjørk
blåklukke
blåknapp
einer
engkvein
englodnegras
engrapp
engsoleie
engsyre
fjellmarikåpe
gaukesyre
groblad
hassel
hundegras
kvitkløver
lundrapp
markjordbær
rogn
ryllik
sisselrot
skogburkne
skogstorkenebb
småbergknapp
småsmelle
småsyre
stornesle
vanleg arve

58 Klungtveit, ovanfor

ask
bjørk
blåknapp
blåtopp
bråtestorr
eik
einer
engkvein
engsmelle
engsoleie
engsyre
finnskjegg
gran
grasstjerneblom
gulaks
harestorr
hundegras

hårsvæve	aurikkelsvæve	harestorr	smyle	då	rogn
knegras	bjørk	hengjeveng	småsmelle	einer	rome
kvitkløver	bjørneskjegg	hårsvæve	småsyre	elvesnelle	rundsoldogg
kystmaure	bleikstorr	jonsokkoll	stjernestorr	engsyre	ryllsiv
lækjeveronika	blåbær	kattefot	tepperot	flaskestorr	røsslyng
myrtistel	blåklukke	kjertelaugnetrøst	tiriltunge	furu	skogburkne
osp	blåknapp	knegras	tyttebær	gaukesyre	skogrøyrvkein
prestekrage	blåkoll	krypsoleie		grønstorr	slåttestorr
raudsvingel	blåtopp	kvitkløver		heisiv	soleinøkkerosse cf.
rogn	bråtestorr	kystmaure		hundekvein	stjernestorr
ryllik	einer	lækjeveronika		kløkkelyng	stortranebær
sisselrot	einstape	myrfiol		knappsiv	strandrøyr
skoggråurt	engfiol	myrtistel	60 Sør for Eikelandstjørna	kornstorr	svartor
slåttestorr	engfrytle	prestekrage	bjørk	krypsiv	sølvbunke
smyle	engkvein	raudsvingel	bjørneskjegg	kvitlyng	tepperot
småsmelle	engrapp	rogn	blokkebær	kvitmyrak	torvull
småsyre	finnskjegg	ryllik	blåbær	kysttjørnaks	trådstorr
sølvbunke	fjellmarikåpe	røsslyng	blåknapp	myrfiol	
tepperot	fugleteig	skjermvæve	blåtopp	myrhatt	
	følblem	skoggråurt	bukkeblad	myrklegg	
	grasstjerneblom	skogrøyrvkein	duskull	myrmaure	
	gråor	slåttestorr		myrtistel	
	gulaks	smalkjempe		pors	

Kryptogamlister

(M=mosar, L=lav og S=sopp). Raudlistestatus 2006 og 2010 i eiga kolonne til høgre (forkortingar og fleire data: sjå tabell 5). Lokalitetsnummer 0: ikkje skildra i rapporten.

Sokndal

01 Nesvåg

L	<i>Flavoparmelia caperata</i>	eikelav	NT	NT
L	<i>Hypogymnia physodes</i>	vanleg kvistlav		
L	<i>Hypotrachyna revoluta</i>	orelav		
L	<i>Massalongia carnosa</i>	moseskjel		
L	<i>Parmelia saxatilis</i>	grå fargelav		
L	<i>Parmelia sulcata</i>	bristlav		
L	<i>Parmelina pastillifera</i>	liten lindelav		
L	<i>Platismatia glauca</i>	vanleg papirlav		
L	<i>Punctelia subrudecta</i>	grå punktlav	EN	EN
M	<i>Andreaea rothii</i>	nervesotmose		
M	<i>Atrichum undulatum</i>	stortaggmose		
M	<i>Bryum capillare</i>	skruvvrangmose		
M	<i>Campylopus atrovirens</i>	pelssåtemose		
M	<i>Diphyscium foliosum</i>	nøttemose		
M	<i>Diplophyllum albicans</i>	stripefoldmose		
M	<i>Heterocladium heteropterum</i>	trådfloke		
M	<i>Heterocladium sp.</i>			
M	<i>Homalothecium sericeum</i>	krypsillemose		
M	<i>Hycomium armoricum</i>	flommose		VU
M	<i>Hypnum cupressiforme</i>	matteflette		
M	<i>Isothecium holtii</i>	vasshalemose	EN	VU
M	<i>Marsupella emarginata</i>	mattehutremose		
M	<i>Mnium hornum</i>	kysttornemose		
M	<i>Pellia endiviifolia</i>	kalkvårmose		
M	<i>Plagiomnium affine</i>	skogfagermose		
M	<i>Plagiomnium cuspidatum</i>	broddfagermose		
M	<i>Pseudotaxiphyllum elegans</i>	skimmermose		
M	<i>Racomitrium aciculare</i>	buttgråmose		
M	<i>Racomitrium fasciculare</i>	knippegråmose		
M	<i>Racomitrium heterostichum</i>	berggråmose		
M	<i>Scapania undulata</i>	bekketvibladmose		
M	<i>Sphagnum palustre</i>	sumptorvmose		
M	<i>Ulota hutchinsiae</i>	steingullhette		

02 Ostervikpollen

M	<i>Campylopus atrovirens</i>	pelssåtemose
M	<i>Campylopus flexuosus</i>	trøssåtemose
M	<i>Grimmia cf. montana</i>	kuleknausing

M	<i>Jungermannia gracillima</i>	kragesleivmose
M	<i>Pohlia nutans</i>	vegnikke
S	<i>Hygrocybe conica</i>	kjeglevokssopp

03 Gautlandsfjellet aust

L	<i>Flavoparmelia caperata</i>	eikelav	NT	NT
L	<i>Hypotrachyna revoluta</i>	orelav		
M	<i>Hylocomium splendens</i>	etasjemose		
M	<i>Pleurozium schreberi</i>	furumose		
M	<i>Thuidium tamariscinum</i>	stortujamose		

04 Stemmetjørn nordaust

L	<i>Flavoparmelia caperata</i>	eikelav	NT	NT
---	-------------------------------	---------	----	----

05 Stemmetjørn aust

M	<i>Campylopus atrovirens</i>	pelssåtemose		
M	<i>Diphyscium foliosum</i>	nøttemose		
M	<i>Diplophyllum albicans</i>	stripefoldmose		
M	<i>Isothecium holtii</i>	vasshalemose	EN	VU
M	<i>Marsupella emarginata</i>	mattehutremose		
M	<i>Pellia epiphylla</i>	flikvårmose		
M	<i>Racomitrium aquaticum</i>	bekkegråmose		

06 Immersteinfjellet nord

L	<i>Chaenotheca brunneola</i>	fausknål		
L	<i>Cladonia coniocraea</i>	stubbessyl		
L	<i>Flavoparmelia caperata</i>	eikelav	NT	NT
L	<i>Hypogymnia physodes</i>	vanleg kvistlav		
L	<i>Hypogymnia tubulosa</i>	kulekvistlav		
L	<i>Hypotrachyna revoluta</i>	orelav		
L	<i>Melanelia subaurifera</i>	brun borklav		
L	<i>Normandina pulchella</i>	muslinglav		
L	<i>Parmelia saxatilis</i>	grå fargelav		
L	<i>Parmelia sulcata</i>	bristlav		
L	<i>Parmotrema chinense</i>	liten praktkrinslav	VU	VU
L	<i>Platismatia glauca</i>	vanleg papirlav		
L	<i>Racodium rupestre</i>			
L	<i>Usnea sp.</i>	stry-art		
M	<i>Andreaea rothii</i>	nervesotmose		
M	<i>Andreaea rupestris</i>	bergsotmose		
M	<i>Barbilophozia barbata</i>	skogskjeggmosse		
M	<i>Bartramia ithyphylla</i>	stivkulemose		

M	<i>Bartramia pomiformis</i>	eplekulemose	
M	<i>Bazzania trilobata</i>	storstyle	
M	<i>Cephaloziella divaricata</i>	flokepistremose	
M	<i>Cynodontium jenneri</i>	planskortemose	
M	<i>Dicranum fuscescens</i>	bergsigd	
M	<i>Dicranum majus</i>	blanksigd	
M	<i>Dicranum scoparium</i>	ribbesigd	
M	<i>Diplophyllum albicans</i>	stripefoldmose	
M	<i>Douinia ovata</i>	vengemose	
M	<i>Fissidens adianthoides</i>	saglommemose	
M	<i>Frullania dilatata</i>	hjelmbjørremose	
M	<i>Frullania tamarisci</i>	matteblærremose	
M	<i>Gymnocolea inflata</i>	torvdymose	
M	<i>Gymnomitrium obtusum</i>	skogåmemose	
M	<i>Hylocomium splendens</i>	etasjemose	
M	<i>Hypnum cupressiforme</i>	matteflette	
M	<i>Hypnum jutlandicum</i>	heiflette	
M	<i>Isoetecium myosuroides</i>	musehalemose	
M	<i>Kiaeria blyttii</i>	bergfrostmose	
M	<i>Lophocolea bidentata</i>	tolbladblonde	
M	<i>Lophozia ventricosa</i>	grokornflik	
M	<i>Marsupella emarginata</i>	mattehutremose	
M	<i>Mnium hornum</i>	kysttornemose	
M	<i>Plagiothecium undulatum</i>	kystjammemose	
M	<i>Pleurozium schreberi</i>	furumose	
M	<i>Pohlia nutans</i>	vegnikke	
M	<i>Pseudotaxiphyllum elegans</i>	skimmermose	
M	<i>Ptilidium pulcherrimum</i>	borkfrynse	
M	<i>Racomitrium aciculare</i>	buttgråmose	
M	<i>Racomitrium lanuginosum</i>	heigråmose	
M	<i>Racomitrium macounii</i>	svagråmose	
M	<i>Rhabdoweisia crispata</i>	kysturnemose	
M	<i>Rhytidiadelphus loreus</i>	kystkransmose	
M	<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>	storkransmose	
M	<i>Scapania gracilis</i>	kysttvibladmose	
M	<i>Scapania nemorea</i>	fjordtvibladmose	
M	<i>Thuidium tamariscinum</i>	stortujamose	
M	<i>Tritomaria quinqueidentata</i>	storthoggstann	
S	<i>Amanita muscaria</i>	raud flugesopp	
S	<i>Amanita rubescens</i>	raudnande flugesopp	
S	<i>Basidiaradulum radula</i>	tannsopp	
S	<i>Cantharellus cibarius</i>	kantarell	
S	<i>Clavulinopsis helvola</i>	gul småkøllesopp	
S	<i>Coniophora puteana</i>	kjellarsopp	
S	<i>Laccaria amethystina</i>	ametystsopp	
S	<i>Russula albonigra</i>	gråsvart kremle	NT NT
S	<i>Stereum rugosum</i>	skorpelærsoopp	

11 Rekedalselva

07 Heggdalsbekken

08 Heggdalstjørna-Stølen

09 Lunnaknuden nordaust

L	<i>Usnea filipendula</i>	hengjetry
L	<i>Usnea subfloridana</i>	piggstry
M	<i>Amphidium mougeotii</i>	bergpolstermose
M	<i>Antitrichia curtipendula</i>	ryemose
M	<i>Bryum pallescens</i>	filtvrangmose
M	<i>Diplophyllum albicans</i>	striefoldmose
M	<i>Frullania tamarisci</i>	matteblæremose
M	<i>Heterocladium heteropterum</i>	trådfloke
M	<i>Homalia trichomanoides</i>	glansmose
M	<i>Homalothecium sericeum</i>	krypsilkemose
M	<i>Hypnum cupressiforme</i>	matteflette
M	<i>Isothecium myosuroides</i>	musehalemose
M	<i>Lophocolea bidentata</i>	tobladdblonde
M	<i>Mnium hornum</i>	kysttornemose
M	<i>Neckera complanata</i>	flatfellmose
M	<i>Oxyrrhynchium hians</i>	oremoldmose
M	<i>Pellia epiphylla</i>	flikvårnase
M	<i>Philonotis arnellii</i>	doggkjeldemose
M	<i>Plagiomnium cuspidatum</i>	broddfagermose
M	<i>Plagiomnium undulatum</i>	krusfagermose
M	<i>Plagiothecium denticulatum</i>	flakjamnmose
M	<i>Polytrichastrum formosum</i>	kystbinnemose
M	<i>Pseudoscleropodium purum</i>	narremose
M	<i>Rhytidiadelphus loreus</i>	kystkransmose
M	<i>Thamnobryum alopecurum</i>	revemose
M	<i>Thuidium delicatulum</i>	bleiktuja mose
M	<i>Thuidium tamariscinum</i>	stortuja mose
S	<i>Daedalea quercina</i>	eikemusling
S	<i>Ganoderma applanatum</i>	flatkjuke
S	<i>Hymenochaete rubiginosa</i>	eikebroddsopp
S	<i>Inocybe geophylla</i>	silketrevlesopp
S	<i>Laccaria amethystina</i>	ametystsopp
S	<i>Mycena inclinata</i>	eikehette
S	<i>Phallus impudicus</i>	stanksopp
S	<i>Stereum gausapatum</i>	eikelærsopp
S	<i>Xylaria hypoxylon</i>	stubbhorn

13 Vodlen

L	<i>Collema flaccidum</i>	skjelglye	
L	<i>Hypotrachyna revoluta</i>	orelav	
L	<i>Lecidella elaeochroma</i>		
L	<i>Lobaria scrobiculata</i>	skrubbenever	
L	<i>Melanelia subaurifera</i>	brun borklav	
L	<i>Nephroma parile</i>	grynvrenge	
L	<i>Pachyphiale carneola</i>	-	VU VU
L	<i>Parmelia sulcata</i>	bristlav	
L	<i>Ramalina farinacea</i>	borkragg	
L	<i>Sticta limbata</i>	grynporelav	
M	<i>Antitrichia curtipendula</i>	ryemose	
M	<i>Kindbergia praelonga</i>	sprikemoldmose	
M	<i>Neckera crispa</i>	krusfellmose	
M	<i>Pterogonium gracile</i>	kveilnase	
M	<i>Thamnobryum alopecurum</i>	revemose	
S	<i>Cortinarius trivialis</i>	raspslørsopp	

14 Skaråsen nord for gardane

L	<i>Bryoria fuscescens</i>	mørkskjegg	
L	<i>Cetraria chlorophylla</i>	vanleg kruslav	
L	<i>Cetraria muricata</i>	busktagg	
L	<i>Cetrelia olivetorum</i>	praktlav	VU VU
L	<i>Cladonia portentosa</i>	kystreinlav	
L	<i>Hypotrachyna revoluta</i>	orelav	
L	<i>Neofuscelia pulla</i>	skålskjergardslav	
L	<i>Ochrolechia androgyna</i>	grynkorkje	
L	<i>Parmelia omphalodes</i>	brun fargelav	
L	<i>Peltigera polydactylon</i>	fingernever	
L	<i>Pertusaria hymenea</i>		
L	<i>Physcia tenella</i>	frynserosettlav	
L	<i>Platismatia norvegica</i>	skrukkelav	
L	<i>Ramalina subfarinacea</i>	steinragg	
L	<i>Sphaerophorus globosus</i>	brun korallav	
L	<i>Usnea subfloridana</i>	piggstry	
M	<i>Barbilophozia atlantica</i>	kystskjegg mose	
M	<i>Brachythecium rutabulum</i>	storklundmose	
M	<i>Cynodontium jenneri</i>	planskortemose	

M	<i>Dicranum fuscescens</i>	bergsigd
M	<i>Diplophyllum albicans</i>	striefoldmose
M	<i>Douinia ovata</i>	vengemose
M	<i>Frullania tamarisci</i>	matteblæremose
M	<i>Hedwigia stellata</i>	sprikesteinmose
M	<i>Hypnum cupressiforme</i>	matteflette
M	<i>Metzgeria conjugata</i>	kystband
M	<i>Racomitrium affine</i>	kollegråmose
M	<i>Racomitrium aquaticum</i>	bekkegråmose
M	<i>Scapania nemorea</i>	fjordtvibladmose
M	<i>Scapania scandica</i>	butt-tvibladmose
M	<i>Ulota crispa</i>	krusgullhette
M	<i>Ulota hutchinsiae</i>	steingullhette

15 Skaråsen nordaust

L	<i>Cetrelia olivetorum</i>	praktlav	VU VU
L	<i>Hypotrachyna revoluta</i>	orelav	
L	<i>Ochrolechia androgyna</i>		
L	<i>Parmotrema chinense</i>	liten praktkrinslav	VU VU
L	<i>Phlyctis argena</i>		
L	<i>Sphaerophorus globosus</i>	brun korallav	
L	<i>Sticta fuliginosa</i>	rund porelav	
L	<i>Sticta limbata</i>	grynporelav	
M	<i>Barbilophozia attenuata</i>	piskskjegg mose	
M	<i>Bazzania trilobata</i>	storstylte	
M	<i>Lophocolea bidentata</i>	tobladdblonde	
M	<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>	storkransmose	
M	<i>Thuidium tamariscinum</i>	stortuja mose	

16 Skaråsen nord

L	<i>Bryoria bicolor</i>	kort trollskjegg	NT NT
L	<i>Bryoria smithii</i>	pigg trollskjegg	VU VU
L	<i>Bryoria tenuis</i>	langt trollskjegg	VU VU
L	<i>Lasallia pustulata</i>	blærelav	
L	<i>Lobaria scrobiculata</i>	skrubbenever	
L	<i>Nephroma parile</i>	grynvrenge	
L	<i>Parmelia omphalodes</i>	brun fargelav	
L	<i>Parmelia saxatilis</i>	grå fargelav	
L	<i>Parmelia sulcata</i>	bristlav	
L	<i>Peltigera britannica</i>	kystgrønever	
L	<i>Peltigera polydactylon</i>	fingernever	
L	<i>Platismatia glauca</i>	vanleg papirlav	
L	<i>Platismatia norvegica</i>	skrukkelav	
L	<i>Pseudevernia furfuracea</i>	elghornlav	
L	<i>Sticta fuliginosa</i>	rund porelav	
L	<i>Sticta limbata</i>	grynporelav	
L	<i>Sticta sylvatica</i>	bukt porelav	
L	<i>Usnea fragilesens</i>	kyststry	VU VU
M	<i>Cynodontium sp.</i>	skortemose	
M	<i>Cynodontium jenneri</i>	planskortemose	
M	<i>Pterogonium gracile</i>	kveilnase	
S	<i>Psilocybe montana</i>	raudbrun fleinsopp	
S	<i>Rickenella fibula</i>	gul nålehett	
S	<i>Stropharia semiglobata</i>	sitronkragesopp	

17 Skaråsen sør

L	<i>Calicium glaucellum</i>	kvitringnål	
L	<i>Cetraria muricata</i>	busktagg	
L	<i>Evernia prunastri</i>	bleiktjafs	
L	<i>Flavoparmelia caperata</i>	eikelav	NT NT
L	<i>Hypogymnia tubulosa</i>	kulekvistlav	
L	<i>Lobaria scrobiculata</i>	skrubbenever	
L	<i>Melanelixia subaurifera</i>	brun borklav	
L	<i>Nephroma parile</i>	grynvrenge	
L	<i>Pachyphiale carneola</i>	-	VU VU
L	<i>Parmelia saxatilis</i>	grå fargelav	
L	<i>Parmotrema chinense</i>	liten praktkrinslav	VU VU
L	<i>Parmotrema crinitum</i>	hårkrinslav	EN EN
L	<i>Peltigera scabrosa</i>	runever	
L	<i>Pertusaria hymenea</i>		
L	<i>Pertusaria pertusa</i>	putevortelav	
L	<i>Platismatia glauca</i>	vanleg papirlav	
L	<i>Punctelia subrudecta</i>	grå punkt lav	EN EN
L	<i>Ramalina farinacea</i>	borkragg	

L	<i>Sticta fuliginosa</i>	rund porelav
L	<i>Sticta sylvatica</i>	buktporelav
L	<i>Umbilicaria cylindrica</i>	frynseskjold
L	<i>Usnea sp.</i>	
M	<i>Antitrichia curtipendula</i>	ryemose
M	<i>Atrichum undulatum</i>	stortaggmose
M	<i>Bartramia pomiformis</i>	eplekulemose
M	<i>Bryum capillare</i>	skruevrangmose
M	<i>Cephaloziella divaricata</i>	flokepistremose
M	<i>Cynodontium polycarpon</i>	bergskortemose
M	<i>Frullania tamarisci</i>	matteblæremose
M	<i>Isothecium myosuroides</i>	musehalemose
M	<i>Metzgeria conjugata</i>	kystband
M	<i>Neckera complanata</i>	flatfellmose
M	<i>Orthotrichum lyellii</i>	kystbustehette
M	<i>Paraleucobryum longifolium</i>	sigdnervemose
M	<i>Plagiomnium undulatum</i>	krusfagermose
M	<i>Plagiothecium undulatum</i>	kystjamnemose
M	<i>Pseudotaxiphyllum elegans</i>	skimmermose
M	<i>Pterogonium gracile</i>	kveilmose
M	<i>Ptilidium ciliare</i>	bakkefrynse
M	<i>Rhytidadelphus loreus</i>	kystkransmose
M	<i>Zygodon conoides</i>	askkjølmose
S	<i>Clavaria fragilis cf</i>	tuva kølesopp
S	<i>Hyphodontia quercina</i>	eikeknorteskinn
S	<i>Laccaria amethystina</i>	ametystsopp
S	<i>Mycena inclinata</i>	eikehette
S	<i>Mycena pseudocorticola</i>	blå borkhette
S	<i>Plicaturopsis crispa</i>	vifterynkesopp
S	<i>Polyporus varius</i>	sokk-kjuka
S	<i>Russula pelargonina</i>	pelargoniumkremle

19 Varåsen vest

L	<i>Collema flaccidum</i>	skjelglye
L	<i>Collema furfuraceum</i>	fløyelsglye
L	<i>Leptogium lichenoides</i>	flishinnelav
L	<i>Leptogium palmatum</i>	kysthinnelav
L	<i>Peltigera polydactylon</i>	fingernever
M	<i>Amblystegium serpens</i>	trådkrypmose
M	<i>Bryum capillare</i>	skruevrangmose
M	<i>Ceratodon purpureus</i>	ugrasvegmos
M	<i>Fissidens bryoides</i>	dverglommemose
M	<i>Frullania dilatata</i>	hjelmbælremose
M	<i>Grimmia longirostris</i>	seterknausing
M	<i>Hedwigia ciliata</i>	gråsteinmose
M	<i>Hedwigia stellata</i>	sprikesteinmose
M	<i>Homalothecium sericeum</i>	krypsilkemose
M	<i>Hypnum cupressiforme</i>	matteflette
M	<i>Isothecium myosuroides</i>	musehalemose
M	<i>Oxyrrhynchium hians</i>	oremoldmose
M	<i>Philonotis arnellii</i>	doggkjeldemose
M	<i>Pleuroidium cf. subulatum</i>	hårfaksmose
M	<i>Pseudoscleropodium purum</i>	narremose
M	<i>Racomitrium elongatum</i>	beitegråmose
M	<i>Racomitrium heterostichum</i>	berggråmose
M	<i>Radula lindenberiana</i>	særbuflatmose
M	<i>Rhytidium rugosum</i>	labbmose
M	<i>Thuidium tamariscinum</i>	stortujamose
M	<i>Weissia controversa</i>	tannkrusmose
S	<i>Lactarius pyrogalus</i>	hasselriske

20 Løgevik

L	<i>Lecidella elaeochroma</i>	
M	<i>Climacium dendroides</i>	palmemose
M	<i>Hedwigia sp.</i>	
M	<i>Heterocladium heteropterum</i>	trådfloke
M	<i>Homalothecium sericeum</i>	krypsilkemose
M	<i>Isothecium alopecuroides</i>	rottehalemose
M	<i>Kindbergia praelonga</i>	sprikemoldmose
M	<i>Metzgeria conjugata</i>	kystband
M	<i>Plagiomnium cuspidatum</i>	broddfagermose
M	<i>Porella cordaeana</i>	lurvteppemose
M	<i>Pterogonium gracile</i>	kveilmose
M	<i>Racomitrium aciculare</i>	buttgråmose
M	<i>Sciuro-hypnum populeum</i>	ospelundmose

S	<i>Bulgaria inquinans</i>	svart gelébeger
S	<i>Hymenoscyphus fructigenus</i>	

21 Vedåsen aust

L	<i>Bryoria bicolor</i>	kort trolleskjegg	NT	NT
L	<i>Flavoparmelia caperata</i>	eikelav	NT	NT
L	<i>Lecidella elaeochroma</i>			
L	<i>Leptogium palmatum</i>	kysthinnelav		
L	<i>Nephroma laevigatum</i>	kystvrenge		
L	<i>Parmotrema chinense</i>	liten praktkrinslav	VU	VU
L	<i>Peltigera britannica</i>	kystgrønever		
L	<i>Peltigera polydactylon</i>	fingernever		
L	<i>Platismatia norvegica</i>	skrukkelav		
L	<i>Cf. Pseudephebe minuscula</i>	småskjegg		
L	<i>Usnea sp.</i>	stry-art		
M	<i>Bartramia ithyphylla</i>	stivkulemose		
M	<i>Cynodontium tenellum</i>	småskortemose		
M	<i>Frullania dilatata</i>	hjelmbælremose		
M	<i>Hedwigia stellata</i>	sprikesteinmose		
M	<i>Hylocomium splendens</i>	etasjemose		
M	<i>Hypnum cupressiforme</i>	matteflette		
M	<i>Plagiomnium affine</i>	skogfagermose		
M	<i>Pohlia nutans</i>	vegrikke		
M	<i>Pterogonium gracile</i>	kveilmose		
M	<i>Ptilidium ciliare</i>	bakkefrynse		
M	<i>Racomitrium obtusum</i>	kystgråmose		
M	<i>Sanionia uncinata</i>	klobleikmose		
M	<i>Scapania aequiloba</i>	akstvibladmose		
M	<i>Ulota hutchinsiae</i>	steingullhette		
M	<i>Zygodon viridissimus</i>	køllekjølmose		
S	<i>Crepidotus mollis</i>	mjuk muslingsopp		

22 Rindan vest

S	<i>Mycena olivaceomarginata</i>	brunkanthette
---	---------------------------------	---------------

23 Sogndalsstrand: Kjelledalen

L	<i>Leptogium palmatum</i>	kysthinnelav		
L	<i>Massalongia carnosa</i>	moseskjel		
M	<i>Gymnocolea inflata</i>	torvdymose		
M	<i>Heterocladium heteropterum</i>	trådfloke		
M	<i>Isothecium holtii</i>	vasshalemose	EN	VU
M	<i>Isothecium myosuroides</i>	musehalemose		
M	<i>Pseudotaxiphyllum elegans</i>	skimmermose		

24 Sogndalsstrand: Årosåsen

L	<i>Flavoparmelia caperata</i>	eikelav	NT	NT
L	<i>Lasallia pustulata</i>	blærelav		
L	<i>Umbilicaria spodochoa</i>	kystnavlelav		
M	<i>Aulacomnium palustre</i>	myrfilmose		
M	<i>Frullania dilatata</i>	hjelmbælremose		
M	<i>Grimmia ramondii</i>	renneknausing		
M	<i>Gymnocolea inflata</i>	torvdymose		
M	<i>Hedwigia stellata</i>	sprikesteinmose		
M	<i>Metzgeria furcata</i>	gulband		
M	<i>Ulota phyllantha</i>	piggknoppgullhette		
S	<i>Hygrocybe helobia</i>	brunfnokka vokssopp		
S	<i>Inonotus rheades</i>	revekjuka		
S	<i>Mycena olivaceomarginata</i>	brunkanthette		

25 Lauvåsen vest

L	<i>Flavoparmelia caperata</i>	eikelav	NT	NT
L	<i>Hypotrachyna revoluta</i>	orelav		
M	<i>Dicranum scoparium</i>	ribbesigd		
M	<i>Isothecium myosuroides</i>	musehalemose		
M	<i>Scapania nemorea</i>	fjordtvbladmose		

26 Lauvåsen nord

L	<i>Arctoparmelia incurva</i>	liten gulkrinslav		
L	<i>Bryoria fuscescens</i>	mørkskjegg		
L	<i>Cladonia coniocraea</i>	stubbeyl		
L	<i>Cladonia digitata</i>	fingerbeger		
L	<i>Cladonia strepsilis</i>	polsterlav		

L	<i>Evernia prunastri</i>	bleiktjafs		
L	<i>Flavoparmelia caperata</i>	eikelav	NT	NT
L	<i>Hypogymnia physodes</i>	vanleg kvistlav		
L	<i>Hypogymnia tubulosa</i>	kulekvistlav		
L	<i>Hypotrachyna revoluta</i>	orelav		
L	<i>Loxospora elatina</i>			
L	<i>Normandina pulchella</i>	muslinglav		
L	<i>Parmelia saxatilis</i>	grå fargelav		
L	<i>Parmelia sulcata</i>	bristlav		
L	<i>Parmotrema chinense</i>	liten praktkrinslav	VU	VU
L	<i>Platismatia glauca</i>	vanleg papirlav		
L	<i>Pseudevernia furfuracea</i>	elghornlav		
L	<i>Racodium rupestre</i>			
L	<i>Sphaerophorus globosus</i>	brun korallav		
L	<i>Stereocaulon vesuvianum</i>	skjoldsaltlav		
L	<i>Trapeliopsis pseudogranulosa</i>			
L	<i>Usnea filipendula</i>	hengjetry		
L	<i>Usnea subfloridana</i>	piggstry		
M	<i>Amphidium mougeotii</i>	bergpolstermose		
M	<i>Andreaea rothii</i>	nervesotmose		
M	<i>Aneura pinguis</i>	feittmose		
M	<i>Bartramia pomiformis</i>	eplekulemose		
M	<i>Bazzania trilobata</i>	storstylte		
M	<i>Blindia acuta</i>	rødmesigmose		
M	<i>Breutelia chrysocoma</i>	gullhårmose		
M	<i>Bryum capillare</i>	skruvvrangmose		
M	<i>Bryum pallescens</i>	filtvrangmose		
M	<i>Calliergonella cuspidata</i>	sumpbroddmose		
M	<i>Calypogeia fissa</i>	tannflak		
M	<i>Calypogeia muelleriana</i>	sumpflak		
M	<i>Campylopus atrovirens</i>	pelssåtemose		
M	<i>Campylopus flexuosus</i>	trøssåtemose		
M	<i>Cephaloziella divaricata</i>	flokepistremose		
M	<i>Chiloscyphus coadunatus</i>	tobladdblonde		
M	<i>Ctenidium molluscum</i>	kammose		
M	<i>Cynodontium strumiferum</i>	halsbyllskortmose		
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>Douinia ovata</i>	vengemose		
M	<i>Eurhynchium striatum</i>	kystmoldmose		
M	<i>Fissidens adianthoides</i>	saglommemose		
M	<i>Fissidens dubius</i>	kystlommemose		
M	<i>Fissidens osmundoides</i>	stivlommemose		
M	<i>Frullania tamarisci</i>	matteblæremose		
M	<i>Heterocladium heteropterum</i>	trådfloke		
M	<i>Hylocomium splendens</i>	etasjemose		
M	<i>Hypnum cupressiforme</i>	matteflette		
M	<i>Isothecium myosuroides</i>	musehalemose		
M	<i>Lejeunea cavifolia</i>	glansperlemose		
M	<i>Lepidozia reptans</i>	skogkrekmose		
M	<i>Leucobryum glaucum</i>	blåmose		
M	<i>Lophozia incisa</i>	lurvflik		
M	<i>Marsupella emarginata</i>	mattehutremose		
M	<i>Mnium hornum</i>	kysttornemose		
M	<i>Neckera crispa</i>	krusfellmose		
M	<i>Nowellia curvifolia</i>	larvemose		
M	<i>Pellia epiphylla</i>	flikvårmose		
M	<i>Philonotis arnellii</i>	doggkjeldemose		
M	<i>Philonotis fontana</i>	teppekjeldemose		
M	<i>Plagiochila asplenoides</i>	praktinnemose		
M	<i>Plagiochila porelloides</i>	berghinnemose		
M	<i>Plagiothecium undulatum</i>	kystjamnemose		
M	<i>Polytrichastrum formosum</i>	kystbinnemose		
M	<i>Ptilidium ciliare</i>	bakkefrynse		
M	<i>Ptilidium pulcherrimum</i>	borkfrynse		
M	<i>Ptilium crista-castrensis</i>	fjormose		
M	<i>Racomitrium heterostichum</i>	berggråmose		
M	<i>Racomitrium sudeticum</i>	setergråmose		
M	<i>Rhabdoweisia crispata</i>	kysturnemose		
M	<i>Rhytidiadelphus loreus</i>	kystkransmose		
M	<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>	storkransmose		
M	<i>Scapania gracilis</i>	kysttvibladmose		
M	<i>Scapania nemorea</i>	fjordtvibladmose		
M	<i>Scapania umbrosa</i>	sagtvibladmose		
M	<i>Scapania undulata</i>	bekketvibladmose		

M	<i>Sphagnum quinquefarium</i>	lyngtorvmose
M	<i>Sphenolobopsis pearsonii</i>	taglmose
M	<i>Tetralophozia setiformis</i>	rustmose
M	<i>Thuidium tamariscinum</i>	stortujamose
M	<i>Tortella tortuosa</i>	putevrimose
M	<i>Tritomaria quinquedentata</i>	storphoggstann
M	<i>Ulota drummondii</i>	snutegullhette
M	<i>Zygodon conoideus</i>	askkjølmose
S	<i>Hypoxylon multiforme</i>	bjørkekekolsopp
S	<i>Plicaturopsis crispa</i>	vifterynekolsopp

27 Eik

L	<i>Flavoparmelia caperata</i>	eikelav	NT
L	<i>Parmotrema chinense</i>	liten praktkrinslav	VU
M	<i>Bazzania trilobata</i>	storstylte	
M	<i>Dicranodontium denudatum</i>	fleinljåmose	
M	<i>Frullania dilatata</i>	hjelmbælremose	
M	<i>Hylocomiastrum umbratum</i>	skuggehøsmose	
M	<i>Orthotrichum pulchellum</i>	vribustehette	
M	<i>Orthotrichum striatum</i>	tønnebustehette	
M	<i>Paraleucobryum longifolium</i>	sigdnervemose	
M	<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>	storkransmose	
M	<i>Ulota hutchinsiae</i>	steingullhette	

28 Åmot sør

L	<i>Flavoparmelia caperata</i>	eikelav	NT	NT
L	<i>Hypotrachyna revoluta</i>	orelav		
L	<i>Loxospora elatina</i>			
L	<i>Normandina pulchella</i>	muslinglav		
L	<i>Pannaria conoplea</i>	grynfiltdav		
L	<i>Parmotrema chinense</i>	liten praktkrinslav	VU	VU
L	<i>Pertusaria albescens</i>			
M	<i>Dicranum scoparium</i>	ribbesigd		
M	<i>Frullania dilatata</i>	hjelmbælremose		
M	<i>Frullania tamarisci</i>	matteblæremose		
M	<i>Hylocomium splendens</i>	etasjemose		
M	<i>Isothecium myosuroides</i>	musehalemose		
M	<i>Leucobryum glaucum</i>	blåmose		
M	<i>Pleurozium schreberi</i>	furumose		
M	<i>Polytrichum commune</i>	storbjørnemose		
M	<i>Pseudotaxiphyllum elegans</i>	skimmermose		
M	<i>Rhytidiadelphus loreus</i>	kystkransmose		
M	<i>Scapania nemorea</i>	fjordtvibladmose		
M	<i>Thuidium delicatulum</i>	bleiktujamose		
M	<i>Tritomaria quinquedentata</i>	storphoggstann		
S	<i>Daedalea quercina</i>	eikemusling		
S	<i>Inonotus radiatus</i>	orekjuke		
S	<i>Lactarius volemus</i>	mandelriske		
S	<i>Mycena inclinata</i>	eikehette		

29 Rekelandsbekken

L	<i>Peltigera polydactylon</i>	fingernever		
M	<i>Isothecium holtii</i>	vasshalemose	EN	VU

30 Rekeland: Voreknuten vest

L	<i>Hypotrachyna cf. afrorevoluta</i>	kystorelav
L	<i>Hypotrachyna revoluta</i>	orelav
L	<i>Loxospora elatina</i>	
L	<i>Melanelixia subaurifera</i>	brun borklav
L	<i>Normandina pulchella</i>	muslinglav
L	<i>Peltigera praetextata</i>	skjelnever
L	<i>Sticta fuliginosa</i>	rund porelav
L	<i>Sticta sylvatica</i>	bukt porelav
M	<i>Antitrichia curtipendula</i>	ryemose
M	<i>Bartramia pomiformis</i>	eplekulemose
M	<i>Dicranodontium denudatum</i>	fleinljåmose
M	<i>Dicranum majus</i>	blanksigd
M	<i>Eurhynchium striatum</i>	kystmoldmose
M	<i>Eurhynchium</i>	moldmose
M	<i>Fissidens dubius</i>	kystlommemose
M	<i>Frullania dilatata</i>	hjelmbælremose
M	<i>Frullania tamarisci</i>	matteblæremose
M	<i>Grimmia trichophylla</i>	ufsknausing
M	<i>Heterocladium flaccidum</i>	

M	<i>Homalia trichomanoides</i>	glansmose
M	<i>Isothecium alopecuroides</i>	rottehaletmose
M	<i>Isothecium myosuroides</i>	musehaletmose
M	<i>Loeskeobryum brevirostre</i>	kystmose
M	<i>Metzgeria conjugata</i>	kystband
M	<i>Metzgeria furcata</i>	gulband
M	<i>Nowellia curvifolia</i>	larvemose
M	<i>Orthotrichum lyellii</i>	kystbustehette
M	<i>Orthotrichum pulchellum</i>	vribustehette
M	<i>Orthotrichum stramineum</i>	bleikbustehette
M	<i>Plagiomnium undulatum</i>	krusfagermose
M	<i>Plagiothecium denticulatum</i>	flakjamnmose
M	<i>Pleurozium schreberi</i>	furumose
M	<i>Polytrichum commune</i>	storbjørnemose
M	<i>Racomitrium heterostichum</i>	berggråmose
M	<i>Radula complanata</i>	krinsflatmose
M	<i>Rhytidiadelphus loreus</i>	kystkransmose
M	<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>	storkransmose
M	<i>Scapania nemorea</i>	fjordtvibladmose
M	<i>Thuidium tamariscinum</i>	stortujamose
M	<i>Ulotia crispa</i>	krusgullhette
M	<i>Zygodon conoideus</i>	askkjølmose
M	<i>Zygodon rupestris</i>	trådkjølmose
S	<i>Entoloma rhodopolium</i>	lumsk raudskivesopp
S	<i>Lactarius pyrogalus</i>	hasselriske
S	<i>Marasmiellus ramealis</i>	greinseigsopp
S	<i>Mycena galericulata</i>	rynkehette
S	<i>Mycena haematopus</i>	blodhette
S	<i>Mycena pseudocorticola</i>	blå borkhette
S	<i>Paxillus filamentosus</i>	orepluggsopp
S	<i>Plicaturopsis crispa</i>	vifterynkesopp
S	<i>Russula pelargonina</i>	pelargoniumkremle
S	<i>Russula lepida</i>	fagerkremle

31 Rekeland: sør for Husemyr

L	<i>Baeomyces placophyllus</i>	
L	<i>Cladonia coniocraea</i>	stubblesyl
L	<i>Evernia prunastri</i>	bleiktjafs
L	<i>Hypogymnia physodes</i>	vanleg kvistlav
L	<i>Hypotrachyna revoluta</i>	orelav
L	<i>Lepraria membranacea</i>	rosettmjøllav
L	<i>Melanelia subaurifera</i>	brun borklav
L	<i>Parmelia saxatilis</i>	grå fargelav
L	<i>Parmelia sulcata</i>	bristlav
L	<i>Platismatia glauca</i>	vanleg papirlav
L	<i>Pseudevernia furfuracea</i>	elghomlav
M	<i>Calypogeia muelleriana</i>	sumpflak
M	<i>Dicranum scoparium</i>	ribbesigd
M	<i>Marsupella emarginata</i>	mattehutremose
M	<i>Mnium hornum</i>	kysttornemose
M	<i>Polytrichum commune</i>	storbjørnemose
M	<i>Sphagnum palustre</i>	sumptorvmose
M	<i>Thuidium tamariscinum</i>	stortujamose

32 Rekeland: Adnaråsen sør

L	<i>Evernia prunastri</i>	bleiktjafs
L	<i>Hypogymnia physodes</i>	vanleg kvistlav
L	<i>Lecanora sp.</i>	
L	<i>Leprocaulon microscopicum</i>	puslelav
L	<i>Leptogium cyanescens</i>	blyhinnelev
L	<i>Lobaria amplissima</i>	sølvnever
L	<i>Lobaria pulmonaria</i>	lungenever
L	<i>Lobaria scrobiculata</i>	skrubbenever
L	<i>Lobaria virens</i>	kystnever
L	<i>Nephroma laevigatum</i>	kystvrenge
L	<i>Nephroma parile</i>	grynvrenge
L	<i>Normandina pulchella</i>	muslinglav
L	<i>Ochrolechia androgyna</i>	grynkorkje
L	<i>Pachyphiale carneola</i>	-
L	<i>Parmelia saxatilis</i>	grå fargelav
L	<i>Parmelia sulcata</i>	bristlav
L	<i>Peltigera britannica</i>	kystgrønever
L	<i>Peltigera horizontalis</i>	blanknever
L	<i>Peltigera praetextata</i>	skjelnever
L	<i>Pertusaria amara</i>	

VU VU

L	<i>Platismatia glauca</i>	vanleg papirlav
L	<i>Ramalina farinacea</i>	borkragg
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>	buktorelav
L	<i>Usnea subfloridana</i>	piggstry
M	<i>Anomodon viticulosus</i>	kalkraggmose
M	<i>Antitrichia curtipendula</i>	ryemose
M	<i>Bryum capillare</i>	skruevrangmose
M	<i>Dicranum scoparium</i>	ribbesigd
M	<i>Frullania tamarisci</i>	matteblæremose
M	<i>Homalothecium sericeum</i>	krypsilkemose
M	<i>Hypnum cupressiforme</i>	matteflette
M	<i>Isothecium alopecuroides</i>	rottehaletmose
M	<i>Isothecium myosuroides</i>	musehaletmose
M	<i>Metzgeria conjugata</i>	kystband
M	<i>Neckera complanata</i>	flatfellmose
M	<i>Orthotrichum lyellii</i>	kystbustehette
M	<i>Pterogonium gracile</i>	kveilmose
M	<i>Ptilidium pulcherrimum</i>	borkfrynse
M	<i>Rhytidiadelphus loreus</i>	kystkransmose
M	<i>Thamnobryum alopecurum</i>	revemose
S	<i>Athelopsis lembospora</i>	-
S	<i>Dendrothele sp.</i>	
S	<i>Oxyporus populinus</i>	lønnekjuke
S	<i>Phallus impudicus</i>	stanksopp
S	<i>Skeletocutis vulgaris</i>	skimmerkjuke

33 Litle Rossland: vest for Holmen

M	<i>Heterocladium wulfsbergii</i>	kystflope	EN	VU
M	<i>Hycomium armoricum</i>	flommose		VU
M	<i>Isothecium holtii</i>	vasshaletmose	EN	VU
M	<i>Marsupella emarginata</i>	mattehutremose		
M	<i>Racomitrium aquaticum</i>	bekkegråmose		
M	<i>Rhizomnium punctatum</i>	bekkerundmose		

34 Urdalstjørna

L	<i>Lecanora sp.</i>	
L	<i>Lecidella elaeochroma</i>	
L	<i>Pertusaria albescens</i>	
M	<i>Frullania tamarisci</i>	matteblæremose
M	<i>Orthotrichum lyellii</i>	kystbustehette
M	<i>Zygodon conoideus</i>	askkjølmose

35 Barstadåna

L	<i>Flavoparmelia caperata</i>	eikelav	NT	NT
L	<i>Hypotrachyna revoluta</i>	orelav		
M	<i>Dicranodontium denudatum</i>	fleinljåmose		
M	<i>Diplophyllum albicans</i>	striefoldmose		
M	<i>Heterocladium wulfsbergii</i>	kystflope	EN	VU
M	<i>Hylocomiastrum umbratum</i>	skuggehussmose		
M	<i>Hycomium armoricum</i>	flommose		VU
M	<i>Isothecium holtii</i>	vasshaletmose	EN	VU
M	<i>Lepidozia reptans</i>	skogkrekmose		
M	<i>Lophocolea heterophylla</i>	stubbyblonde		
M	<i>Lophozia ventricosa</i>	grokornflik		
M	<i>Marsupella emarginata</i>	mattehutremose		
M	<i>Nowellia curvifolia</i>	larvemose		
M	<i>Racomitrium aquaticum</i>	bekkegråmose		
M	<i>Rhizomnium punctatum</i>	bekkerundmose		
M	<i>Scapania nemorea</i>	fjordtvibladmose		
M	<i>Tritomaria exsecta</i>	kysthoggtann		

37 Gaudland

L	<i>Cetraria muricata</i>	busktagg
M	<i>Barbula convoluta</i>	slireskrumose
S	<i>Hygrocybe conica</i>	kjeglevokssopp
S	<i>Psilocybe semilanceata</i>	spiss fleinsopp

40 Rosslandsåna

M	<i>Antitrichia curtipendula</i>	ryemose
M	<i>Atrichum undulatum</i>	stortaggmose

M	<i>Chiloscyphus coadunatus</i>	tobladdblonde	
M	<i>Heterocladium sp.</i>		
M	<i>Heterocladium wulfsbergii</i>	kystflope	EN VU
M	<i>Hyocomium armoricum</i>	flommose	VU
M	<i>Hypnum cupressiforme</i>	matteflette	
M	<i>Isothecium holtii</i>	vasshalemose	EN VU
M	<i>Isothecium myosuroides</i>	musehalemose	
M	<i>Marsupella emarginata</i>	mattehutremose	
M	<i>Mnium hornum</i>	kysttornemose	
M	<i>Plagiomnium undulatum</i>	krusfagermose	
M	<i>Polytrichastrum formosum</i>	kystbinnemose	
M	<i>Racomitrium aquaticum</i>	bekkegråmose	
M	<i>Rhytidiadelphus loreus</i>	kystkransmose	
M	<i>Sanionia uncinata</i>	klobleikmose	
M	<i>Scapania nemorea</i>	fjordtvibladmose	
M	<i>Scapania undulata</i>	bekketvibladmose	
M	<i>Thuidium tamariscinum</i>	stortujamose	

42 Eigeland–Stenberg

L	<i>Graphis scripta</i>		
L	<i>Gyalecta flotowii</i>		VU VU
L	<i>Lepraria membranacea</i>		
L	<i>Lobaria pulmonaria</i>	lungenever	
L	<i>Lobaria scrobiculata</i>	skrubbenever	
L	<i>Massalongia carnosia</i>	moseskjel	VU VU
L	<i>Pachyphiale carneola</i>		
L	<i>Pertusaria amara</i>		
L	<i>Sticta fuliginosa</i>	rund porelav	
L	<i>Sticta limbata</i>	grynporelav	
M	<i>Amphidium mougeotii</i>	bergpolstermose	
M	<i>Anomodon viticulosus</i>	kalkraggmose	
M	<i>Antitrichia curtipendula</i>	ryemose	
M	<i>Barbilophozia sp.</i>	skjeggmose-art	
M	<i>Bartramia ithyphylla</i>	stivkulemose	
M	<i>Bartramia pomiformis</i>	eplekulemose	
M	<i>Brachythecium rutabulum</i>	størundmose	
M	<i>Cirriphyllum piliferum</i>	lundveikmose	
M	<i>Climacium dendroides</i>	palmemose	
M	<i>Conocephalum salebrosum</i>	bergkrokodillellemose	
M	<i>Cynodontium jeneri</i>	planskortemose	
M	<i>Diplophyllum albicans</i>	stripefoldmose	
M	<i>Fissidens dubius</i>	kystlommose	
M	<i>Frullania dilatata</i>	hjelmbælremose	
M	<i>Frullania tamarisci</i>	matteblæremose	
M	<i>Gymnocolea inflata</i>	torvdymose	
M	<i>Gymnomitrium obtusum</i>	skogåmose	
M	<i>Hedwigia stellata</i>	spriskesteinmose	
M	<i>Homalothecium sericeum</i>	krypsilkemose	
M	<i>Hypnum cupressiforme</i>	matteflette	
M	<i>Isothecium alopecuroides</i>	rottehalemose	
M	<i>Isothecium myosuroides</i>	musehalemose	
M	<i>Lophocolea bidentata</i>	tobladdblonde	
M	<i>Kiaeria blytii</i>	bergfrostmose	
M	<i>Marsupella emarginata</i>	mattehutremose	
M	<i>Metzgeria conjugata</i>	kystband	
M	<i>Metzgeria furcata</i>	gulband	
M	<i>Oxyrrhynchium hians</i>	oremoldmose	
M	<i>Plagiochila porelloides</i>	berghinnemose	
M	<i>Plagiomnium cuspidatum</i>	broddfagermose	
M	<i>Plagiomnium undulatum</i>	krusfagermose	
M	<i>Plagiothecium succulentum</i>	pløsjammemose	
M	<i>Polytrichastrum alpinum</i>	fjellbinnemose	
M	<i>Porella cordaeana</i>	lurvtteppemose	
M	<i>Porella platyphylla</i>	almeteppe	
M	<i>Pterogonium gracile</i>	kveilmose	
M	<i>Racomitrium heterostichum</i>	berggråmose	
M	<i>Racomitrium lanuginosum</i>	heigråmose	
M	<i>Radula complanata</i>	krinsflatmose	
M	<i>Rhabdoweisia crispata</i>	kysturnemose	
M	<i>Rhizomnium punctatum</i>	bekkerundmose	
M	<i>Rhytidiadelphus loreus</i>	kystkransmose	
M	<i>Sanionia uncinata</i>	klobleikmose	
M	<i>Scapania cf. compacta</i>	meietvibladmose	
M	<i>Schistidium sp.</i>	blomstermose-art	
M	<i>Thuidium tamariscinum</i>	stortujamose	
M	<i>Ulota crispa</i>	krusgullhette	

M	<i>Ulota hutchinsiae</i>	steingullhette	
---	--------------------------	----------------	--

43 Bakkaåno

M	<i>Heterocladium sp.</i>		
M	<i>Heterocladium wulfsbergii</i>	kystflope	EN VU
M	<i>Hyocomium armoricum</i>	flommose	VU
M	<i>Isothecium holtii</i>	vasshalemose	EN VU
M	<i>Marsupella emarginata</i>	mattehutremose	
M	<i>Mnium hornum</i>	kysttornemose	
M	<i>Racomitrium aquaticum</i>	bekkegråmose	
M	<i>Rhytidiadelphus loreus</i>	kystkransmose	
M	<i>Scapania undulata</i>	bekketvibladmose	

45 Ørsland mot Bakkaåna

L	<i>Graphis scripta</i>		
L	<i>Lobaria scrobiculata</i>	skrubbenever	
L	<i>Parmeliella triptophylla</i>	stiftfilitlav	
L	<i>Pertusaria hymenea</i>		
L	<i>Sticta fuliginosa</i>	rund porelav	
L	<i>Sticta limbata</i>	grynporelav	
M	<i>Bryum capillare</i>	skruevrangmose	
M	<i>Grimmia ramondii</i>	renneknausing	
M	<i>Heterocladium heteropterum</i>	trådflope	
M	<i>Orthotrichum lyellii</i>	kystbustehette	
M	<i>Philonotis arnellii</i>	doggekjeldemose	
M	<i>Plagiochila asplenioides</i>	praktinnemose	
M	<i>Plagiothecium undulatum</i>	kystjammemose	
M	<i>Rhytidiadelphus loreus</i>	kystkransmose	
M	<i>Zygodon rupestris</i>	trådkjølmose	
S	<i>Botryobasidium subcoronatum</i>	-	
S	<i>Hymenochaete rubiginosa</i>	eikebroddsopp	
S	<i>Mycena haematopus</i>	blodhette	
S	<i>Mycena inclinata</i>	eikehette	

46 Algårdselva

L	<i>Hypotrachyna revoluta</i>	orelav	
M	<i>Isothecium holtii</i>	vasshalemose	EN VU

47 Sandbekk

L	<i>Lecanora sp.</i>		
L	<i>Lecidella elaeochroma</i>		
L	<i>Lepraria membranacea</i>		
L	<i>Nephroma parile</i>	grynvrenge	
L	<i>Peltigera praetextata</i>	skjelnever	
L	<i>Sticta sylvatica</i>	buktporelav	
M	<i>Cirriphyllum piliferum</i>	lundveikmose	
M	<i>Eurhynchium striatum</i>	kystmoldmose	
M	<i>Homalothecium sericeum</i>	krypsilkemose	
M	<i>Metzgeria conjugata</i>	kystband	
M	<i>Plagiomnium undulatum</i>	krusfagermose	
M	<i>Rhynchostegiella tenella</i>	skorteagnemose	DD
M	<i>Rhytidiadelphus squarrosus</i>	engkransmose	
M	<i>Sciuro-hypnum plumosum</i>	bekkelundmose	
M	<i>Sciuro-hypnum populeum</i>	ospelundmose	
M	<i>Thuidium tamariscinum</i>	stortujamose	
M	<i>Ulota crispa</i>	krusgullhette	

49 Storamyra

M	<i>Campylopus introflexus</i>	ribbesåtemose	
---	-------------------------------	---------------	--

0 Langemyr

M	<i>Sphagnum palustre</i>	sumptorvmose	
M	<i>Sphagnum papillosum</i>	vortetorvmose	

0 Sør for Løtopt

M	<i>Campylopus fragilis</i>	kostsåtemose	
M	<i>Leucobryum glaucum</i>	blåmose	
M	<i>Sphagnum strictum</i>	heitorvmose	
M	<i>Gymnocolea inflata</i>	torvdymose	
M	<i>Scapania nemorea</i>	fjordtvibladmose	
S	<i>Psilocybe merdaria</i>	stor møkkfleinsopp	

S *Psilocybe semilanceata* spiss fleinsopp

0 Ytre Evja

M	<i>Heterocladium heteropterum</i>	trådfloke		
M	<i>Heterocladium wulfsbergii</i>	kystfloke	EN	VU
M	<i>Isothecium holtii</i>	vasshalemose	EN	VU
M	<i>Hygrohypnum ochraceum</i>	klobekkemose		
M	<i>Sanionia uncinata</i>	klobleikmose		

0 Åna Sira, nord for

M	<i>Bazzania trilobata</i>	storstyle		
M	<i>Scapania gracilis</i>	kysttvibladmose		
M	<i>Marchantia polymorpha</i> var.	<i>aquatica</i> vasstware		
M	<i>Platyhypnidium riparioides</i>	bekkeskeimose		

Sola

51 Hellestøveten

L	<i>Caloplaca</i> sp.			
M	<i>Aneura pinguis</i>	feittmose		
M	<i>Anomobryum julaceum</i>	stråmose		
M	<i>Archidium alternifolium</i>	sporemose	NT	NT
M	<i>Aulacomnium palustre</i>	myrfiltmose		
M	<i>Blasia pusilla</i>	flekkmose		
M	<i>Breutelia chrysocoma</i>	gullhårmose		
M	<i>Bryum alpinum</i>	kopparvrangmose		
M	<i>Bryum capillare</i>	skruetvrammose		
M	<i>Campylopus atrovirens</i>	pelssåtemose		
M	<i>Campylopus subulatus</i>	vegsåtemose		
M	<i>Ctenidium molluscum</i>	kammose		
M	<i>Fissidens dubius</i>	kystlommose		
M	<i>Frullania tamarisci</i>	matteblæremose		
M	<i>Grimmia pulvinata</i>	kvitknausing		
M	<i>Homalothecium sericeum</i>	krypsilkemose		
M	<i>Hypnum cupressiforme</i> var.	<i>resupinatum</i> matteflette		
M	<i>Isothecium alopecuroides</i>	rottehalemose		
M	<i>Neckera complanata</i>	flatfellmose		
M	<i>Orthotrichum cupulatum</i>	strandbustehette		
M	<i>Plagiochila porelloides</i>	berghinnemose		
M	<i>Pohlia annotina</i>	taggknoppnikke		
M	<i>Pterogonium gracile</i>	kveilmose		
M	<i>Racomitrium heterostichum</i>	berggråmose		
M	<i>Scapania cf. mucronata</i>	broddtvibladmose		
M	<i>Scapania compacta</i>	meietvibladmose		
M	<i>Scapania irrigua</i>	sumptvibladmose		
M	<i>Schistidium</i> sp.	blomstermose-art		
M	<i>Sphagnum palustre</i>	sumptorvmose		
M	<i>Sphagnum rubellum</i>	raudtorvmose		
M	<i>Tortella tortuosa</i>	putevrimose		
M	<i>Trichostomum brachydontium</i>	strandsvamose		
M	<i>Ulota hutchinsiae</i>	steingullhette		
M	<i>Weissia</i> sp.	krusmose-art		
M	<i>Zygodon stirtonii</i>	strandkjølmose		
M	<i>Zygodon viridissimus</i>	køllekjølmose		
S	<i>Agrocybe praecox</i>	våråkersopp		
S	<i>Arrhenia onisca</i>	sotnavlesopp		
S	<i>Calvatia utriformis</i>	ruterøksopp		
S	<i>Clitocybe connata</i>	kvit knippesopp		
S	<i>Entoloma chalybaeum</i>	svartblå raudskivesopp	NT	
S	<i>Entoloma conferendum</i>	stjernespora raudskivesopp		
S	<i>Entoloma minutum</i>			
S	<i>Entoloma sericellum</i>	silkeraudskivesopp		
S	<i>Entoloma sericeum</i>	beiteraudskivesopp		
S	<i>Hygrocybe acutoconica</i>	spiss vokssopp		
S	<i>Hygrocybe cantharellus</i>	kantarellvokssopp		
S	<i>Hygrocybe conica</i>	kjeglevokssopp		
S	<i>Hygrocybe laeta</i>	seig vokssopp		
S	<i>Hygrocybe pratensis</i>	engvokssopp		
S	<i>Hygrocybe psittacina</i>	grøn vokssopp		
S	<i>Hygrocybe quieta</i>	raudskivevokssopp	NT	NT
S	<i>Hygrocybe reidii</i>	honningvokssopp		
S	<i>Hygrocybe substrangulata</i>	sumpvokssopp		
S	<i>Mycena aetites</i>	gråhette		

S	<i>Mycena flavoalba</i>	elfenbeinhette		
S	<i>Panaeolus acuminatus</i>	slank flekkskivesopp		
S	<i>Psilocybe semilanceata</i>	spiss fleinsopp		
S	<i>Psilocybe subcrophila</i>	liten møkksfleinsopp		
S	<i>Rickenella fibula</i>	gul nålehett		
S	<i>Stropharia pseudocyanea</i>	bleikgrøn kragesopp		
S	<i>Stropharia semiglobata</i>	sitronkragesopp		
S	<i>Tricholomopsis rutilans</i>	raud stubbemusserong		

0 Vigdelstranda

S	<i>Arrhenia spathulata</i>	mosekantarell		
S	<i>Bovista</i>			
S	<i>Clavaria falcata</i>	kvit køllesopp		
S	<i>Clavulinopsis helvola</i>	gul småkøllesopp		
S	<i>Clitocybe fragrans</i>	kvit anistraktsopp		
S	<i>Cordyceps militaris</i>	raud åmeklubbe		
S	<i>Entoloma cf. coelestinum</i>			
S	<i>Entoloma papillatum</i>	vorteraudskivesopp	NT	VU
S	<i>Entoloma pratulense</i>			
S	<i>Entoloma sericellum</i>	silkeraudskivesopp		
S	<i>Geoglossum arenarium</i>	sandjordtunge		
S	<i>Geoglossum cf. fallax</i>	skjeljordtunge		
S	<i>Hygrocybe ceracea</i>	skjør vokssopp		
S	<i>Hygrocybe conica</i>	kjeglevokssopp		
S	<i>Hygrocybe insipida</i>	liten 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 virginea</i>	krittovokssopp		
S	<i>Lepiota erminea</i>	kvit parasollsopp	NT	
S	<i>Mycena aetites</i>	gråhette		

Suldal

52 Mokleiv nordaust

L	<i>Nephroma bellum</i>	glattvrenge		
L	<i>Nephroma parile</i>	grynvrenge		
L	<i>Sclerophora pallida</i>	bleikdoggnål	NT	NT
M	<i>Homalothecium sericeum</i>	krypsilkemose		
S	<i>Dendrothele alliacea</i>	lauvborkskorpe		NT
S	<i>Dendrothele</i> sp.			
S	<i>Kavinia himantia</i>	narrepiggsopp	NT	NT
S	<i>Tricholoma columbetta</i>	silkemusserong		

53 Klungtveit aust for Kloppåsen

L	<i>Sclerophora pallida</i>	bleikdoggnål	NT	NT
M	<i>Homalothecium sericeum</i>	krypsilkemose		
M	<i>Zygodon</i> sp.	kjølmose		

56 Mokleiv: Moen og Lunden

L	<i>Parmeliella triptophylla</i>	stiftfildlav		
S	<i>Hygrocybe ceracea</i>	skjør vokssopp		
S	<i>Hygrocybe laeta</i>	seig vokssopp		

57 Klungtveit nedanfor

L	<i>Sclerophora pallida</i>	bleikdoggnål	NT	NT
M	<i>Homalothecium sericeum</i>	krypsilkemose		
M	<i>Zygodon</i> sp.	kjølmose		
S	<i>Hygrocybe reidii</i>	honningvokssopp		
S	<i>Lycoperdon</i> sp.			

59 Klungtveit: Nedstestølen

S	<i>Arrhenia acerosa</i>	stilmosekantarell		
S	<i>Clavulinopsis helvola</i>	gul småkøllesopp		
S	<i>Cystoderma amianthinum</i>	okergul grynhatt		
S	<i>Cystoderma granulosum</i>	raudbrun grynhatt		
S	<i>Entoloma cf. callichroum</i>		DD	DD
S	<i>Entoloma conferendum</i>	stjernespora raudskivesopp		
S	<i>Hygrocybe ceracea</i>	skjør vokssopp		
S	<i>Hygrocybe conica</i>	kjeglevokssopp		
S	<i>Hygrocybe laeta</i>	seig vokssopp		

S	<i>Hygrocybe pratensis</i>	engvokssopp
S	<i>Hygrocybe reidii</i>	honningvokssopp
S	<i>Lycoperdon sp.</i>	
S	<i>Mycena epipterygia</i>	flåhette
S	<i>Mycena leucogala</i>	kolmjølkehette
S	<i>Psilocybe semilanceata</i>	spiss fleinsopp
S	<i>Rickenella fibula</i>	gul nålehatt
S	<i>Stropharia semiglobata</i>	sitronkragesopp

Vindafjord

60 Sør for Eikelandstjørna

S	<i>Entoloma conferendum</i>	stjernespora raudskivesopp
---	-----------------------------	----------------------------

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).
- Nr. 4 - 2010: Naturtyper, biologisk mangfold og bevaringsmål i Jærstrendene landskapsvernområde. ISSN-0802-8427.
- Nr. 5 - 2010: Kulturlandskap og biologisk mangfold på Haugalandet. (Anders Lundberg). ISSN-0802-8427.
- Nr. 1 - 2011: Supplerande kartlegging av naturtyper i Rogaland i 2010. (John Bjarne Jordal, John Inge Johnsen). ISSN-0802-8427. ISBN 978-82-90914-16-0. EAN:9788290914160. (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 miljøvernavdelinga, 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.
- Nr. 1 - 2010: Fiskeundersøkelser i tilknytning til forsuring, restbestander og kalking i Rogaland i 2009. ISSN-0803-0170. (Internettversjon – pdf-format).
- Nr. 2 - 2010: Modellberegninger av vannkvalitet i Storåna ved ulike scenarier for slipping av minstevannføring. ISSN-0803-0170. (Internettversjon – pdf-format).