

Beitemarkssopp og supplerende naturtypekartlegging i kulturlandskapet i Finnmark og Troms i 2011

John Bjarne Jordal og Harald Bratli



Utførende samarbeidsparter: Biolog John Bjarne Jordal, forsker Harald Bratli, NINA	Kontaktperson/prosjektansvarlig: John Bjarne Jordal E-post: john.bjarne.jordal@sunndals.net	ISBN 978-82-92647-30-9 (pdf) tilgjengelig på www.jbjordal.no
Oppdragsgiver: Fylkesmannen i Møre og Romsdal Direktoratet for naturforvaltning	Kontaktperson: Kjell Lyse (FMMR) Lise Hatten (DN)	År: 2012
Referanse: Jordal, J.B. & Bratli, H. 2012. Beitemarkssopp og naturtypekartlegging i kulturlandskapet i Finnmark og Troms i 2011. <i>Rapport J.B. Jordal nr. 3-2012</i> . 61 s.		
Referat: Formålet med denne rapporten er dels å bedre kunnskapsgrunnlaget om beitemarkssopp i Finnmark og Troms i forbindelse at noen arter er foreslått som prioriterte arter etter naturmangfoldloven. Prosjektet er samordnet med det NINA-ledete ARKO-prosjektet (Arealer for rødlistearter, kartlegging og overvåking). Data fra begge prosjekter er benyttet til beskrivelser av naturtyper etter DN-håndbok nr. 13. Det er gjort 266 funn av 87 grasmarkstilknyttede sopparter, 47 av disse artene var beitemarkssopp og 16 av disse igjen står på rødlista 2010. Ingen av artene foreslått som utvalgte ble funnet under feltarbeidet. Det ble oppsøkt ca. 70 lokaliteter. 18 får supplerende tekst, og 28 får full nybeskrivelse til Naturbase, og resten anses enten ikke å være prioriterte naturtyper, eller vi har ikke vesentlige nye data i forhold til det som er kjent fra tidligere. Av de nybeskrevne var det 4 slåttemarker, 22 naturbeitemarker og 2 hagemarker; 3 fikk verdi A (svært viktig), 9 verdi B (viktig) og 16 verdi C (lokalt viktig).		
Emneord: Troms Finnmark Nord-Norge kulturlandskap	slåttemark naturbeitemark kulturmarkseng karplanter sopp rødlistearter	

Forsidebilde

Øverst: Lillagrå rødspore *Entoloma griseocyaneum* (VU) på antatt ny nordgrense i Lenvik kommune i Troms.
Nederst: Fra den nye slåttemarkslokaliteten Smalfjordsletten i Tana. Begge foto: John Bjarne Jordal.

FORORD

Etter at Naturmangfoldloven (NML) kom i 2009 har det blitt fokus på behovet for å identifisere arter som kan få status som ”prioriterte arter” etter loven. For beitemarkssopp har John Bjarne Jordal på oppdrag av Fylkesmannen i Møre og Romsdal og Direktoratet for naturforvaltning utarbeidet et faggrunnlag med sikte på at noen arter kan bli ”prioriterte arter”, de vil i så fall få en nasjonal handlingsplan. I forbindelse med dette faggrunnlaget er det gjort supplerende feltarbeid i Troms og Finnmark i 2011, siden dette er to av de fylkene man vet minst om på dette feltet.

Sommeren 2011 ble kulturmarkseng i de to samme fylkene undersøkt i prosjektet ARKO (Arealer for rødlistearter, kartlegging og overvåking). Data fra dette prosjektet (ledet av forsker Harald Bratli, NINA) ble utnyttet for supplerings og kvalitetssikring av Naturbase.

Direktoratet for naturforvaltning initierte sommeren 2011 et prosjekt med sikte på å registrere og beskrive i Naturbase et utvalg lokaliteter fra kulturlandskapet i Nord-Norge i forbindelse med de to ovennevnte prosjektene. Denne rapporten presenterer resultater fra beitemarkssopp-prosjektet og det sistnevnte prosjektet med supplerings og beskrivelse av et utvalg lokaliteter fra kulturlandskap i Troms og Finnmark. Det er å håpe at denne sammenstillinga vil gi et bidrag til kunnskapsunderlaget som trengs for å forvalte kulturlandskapet i våre to nordligste fylker.

Sunndalsøra/Oslo 10.07.2012

John Bjarne Jordal
selvstendig biolog

Harald Bratli
forsker NINA

INNHOLD

Forord	3
Innhold	4
Innledning.....	5
Metodikk	6
Utvalg av lokaliteter for feltsjekk.....	6
Feltarbeid.....	6
Dokumentasjon, bestemmelsesarbeid	7
Rapportering.....	7
Artsmangfold av beitemarkssopp.....	8
Kunnskapsstatus fra tidligere	8
Sesongutvikling.....	8
Egne funn	8
Bilder av arter.....	19
Undersøkte lokaliteter	20
Oversikt	20
Finnmark, nye lokalitetsbeskrivelser.....	21
Finnmark, lokaliteter med supplerende data	38
Troms, nye lokalitetsbeskrivelser.....	40
Troms, lokaliteter med supplerende data	47
Bilder fra lokaliteter	49
Kilder.....	61

INNLEDNING

Arbeidet med faggrunnlag for beitemarkssopp med sikte på utvelgelse av prioriterte arter etter Naturmangfoldloven ble startet opp vinteren 2010/2011, og et utkast ble levert i desember 2011 (Jordal 2011). I utkastet er det bl.a. tydelig at kunnskapen om rødlista beitemarkssopp i Nord-Norge, særlig Troms og Finnmark, er mangelfull og trenger supplering, på samme måte som naturtypene naturbeitemark og slåttemark. På denne bakgrunn har John Bjarne Jordal på oppdrag av Fylkesmannen i Møre og Romsdal (ansvarlig for oppfølging av faggrunnlag beitemarkssopp) utført feltarbeid med sikte på å styrke kunnskapsgrunnlaget.

Parallelt med dette ble det sommeren 2011 foretatt undersøkelser av kulturmarkseng i Nord-Norge i forbindelse med NINA-prosjektet ARKO-kulturmarkseng, ledet av Harald Bratli, og med John Bjarne Jordal som medarbeider med ansvar for kartlegging av sopp. ARKO står for "Arealer for rødlistearter, kartlegging og overvåking", og hensikten med prosjektet er tredelt: øke kunnskapen om rødlistearter, identifisere viktige forvaltningsarealer for rødlistearter og utvikle metoder for overvåking av rødlistearter. Nærmere beskrivelse av metodikk og resultater fra ARKO-prosjektets første periode finnes i Bratli et al. (2011). Undersøkelsene i ARKO 2011 ble koordinert med undersøkelsene av beitemarkssopp i forbindelse med handlingsplanen. Direktoratet for naturforvaltning initierte i 2011 et prosjekt med sikte på å registrere og beskrive i Naturbase et utvalg lokaliteter fra kulturlandskapet i Nord-Norge i forbindelse med de to andre prosjektene nevnt over. Data fra disse prosjektene ble utnyttet, dels ble også lokaliteter kartlagt for supplering av Naturbase.

Formålet med denne rapporten er dels å rapportere innsamlede artsdata, dels å sammenstille og tilgjengeliggjøre naturtype-data basert på undersøkelsene i de ovenfor nevnte prosjektene supplert med lokalitetsbeskrivelser tilpasset Naturbase..

METODIKK

Utvalg av lokaliteter for feltsjekk

For beitemarkssopp-undersøkelsene og ARKO-prosjektet er det interessant å finne fram til artsrike lokaliteter med potensiale for rødlistearter. Det er i utgangspunktet kjent bare et relativt begrenset utvalg med potensielt gode kulturmarkseng-lokaliteter i Troms og Finnmark. Lokaliteter for feltsjekk er valgt ut blant naturbeitemarker og slåttemarker i Naturbase og tilgjengelig litteratur. Artsdata er også benyttet for utvalg av lokaliteter. Det er prioritert områder som både gir et representativt bilde av de to fylkene, men som samtidig ikke medfører for omfattende tidsbruk til transport. Avstandene er store i Nord-Norge, og en del av tida går uunngåelig bort til transport. Under arbeidet er også potensielt interessante områder valgt ut basert på avstandsbetraktning fra vei og utsiktspunkter.

Forhåndssøk i Naturbase

D01 slåttemark og D04 naturbeitemark i Naturbase er gjennomgått for de to fylkene før feltarbeidet (DN 2011). Dette gav relativt lite data for Finnmark, men litt mer for Troms. Et utvalg interessante lokaliteter er valgt ut for feltundersøkelser.

Forhåndssøk i arts-databaser

Det er gjort elektroniske søk i Artskart for å identifisere funn av rødlistearter av beitemarkssopp i Troms og Finnmark etter siste rødliste (Brandrud et al. 2010). I forbindelse med faggrunnlag beitemarkssopp er det lastet ned data for alle aktuelle sopparter fra Artskart pr. 17.01.2011 (Artsdatabanken & GBIF Norway 2011). Alle data for Troms og Finnmark er sortert både etter art og etter fylke/kommune/lokalitet for å framskaffe en oversikt over kunnskapsgrunnlaget som kunne anvendes under feltarbeidet. Et utvalg lokaliteter funnet på denne måten er også oppsøkt. Tilsvarende data for rødlistede karplanter er også analysert i forbindelse med ARKO-prosjektet (Bratli et al. 2011).

Forhåndssøk i litteratur, kontakt med fagpersoner

Det er søkt etter relevante lokaliteter for beitemarkssopp i et utvalg kilder som ikke er kommet inn i Naturbase. Dette gjelder litteratur som inkluderer senere års naturtypekartlegginger i kulturlandskapet av bl.a. Miljøfaglig Utredning, og supplerende kulturlandskapsundersøkelser av Torbjørn Alm m.fl. ved Universitetet i Tromsø. I tillegg er det tatt direkte kontakt med enkelte personer som har gitt supplerende opplysninger, bl.a. Geir Gaarder, Miljøfaglig utredning og Paul Eric Aspholm, Bioforsk Svanhovd (Sør-Varanger). Det er videre gjennomgått en del kart og aktuelle steder sammen med Geir Gaarder.

Feltarbeid

Det gjort feltarbeid i fylkene Troms og Finnmark, der hovedformålet har vært

1. å finne mest mulig beitemarkssopp på aktuelle lokaliteter
2. å supplere og kvalitetssikre Naturbase i et utvalg lokaliteter

Lokaliteter i Finnmark er undersøkt i perioden 14.-26.08. og lokaliteter i Troms er undersøkt i perioden 26.-31.08. Tidsrommet er valgt for å passe best mulig med normal sesongutvikling for beitemarkssoppene, og for å bli ferdig før frostfaren ble for stor. Harald Bratli, NINA, har deltatt i perioden 21.-30.08. dels i forbindelse med ARKO-prosjektet.

Man har gått gjennom lokalitetene på en noenlunde strukturert og systematisk måte for å registrere karplanter og beitemarkssopp. Metoden for naturtypekartlegging er fulgt (DN-håndbok nr. 13, DN 2007). Det er i den forbindelse også tatt karplantelister.

Dokumentasjon, bestemmelsesarbeid

Prosjektet har generert en del artsdata, delvis bestemt og notert i felt, men det er også innsamlet en del kollekter (først og fremst sopp, men også noen karplanter). Disse er bearbeidet i ettertid. Alle belegg sendes til ett av de naturhistoriske museene og blir på denne måten tilgjengelig i Artskart. Innsamlede karplanter og sopp er levert til Naturhistorisk museum, Universitetet i Oslo. Observasjoner vil også bli gjort tilgjengelig i Artskart.

Rapportering

Arts- og funndata for beitemarkssopp er presentert i tabellformat og kommentert. Registrerte lokaliteter avgrenses og beskrives etter anvisninger i DN-håndbok nr. 13 (DN 2007) og senere instruks. Noen velkjente lokaliteter har bare fått en supplementstekst. Når det gjelder artsdata vil de mest interessante funnene nevnes i områdebeskrivelsen. Biogeografiske regioner følger Moen (1998). Artsfunn i form av notater vil også bli tilgjengelig i Artskart. Avgrensningspolygoner leveres oppdragsgiver som kartfiler og vil gjøres tilgjengelig sammen med beskrivelser i Naturbase (www.naturbase.no).

ARTSMANGFOLD AV BEITEMARKSSOPP

Kunnskapsstatus fra tidligere

I forbindelse med utkastet til faggrunnlag beitemarkssopp (Jordal 2011) er det viktig å styrke datagrunnlaget for rødlistearter. Det er ifølge Artskart (Artsdatabanken & GBIF Norway 2011) bare kjent 8 rødlistearter fra Finnmark fra før, og 26 fra Troms (tabell 1). I tillegg har Ravolainen (2000) en del viktige data. Ingen av faggrunnlagets 6 utvalgte arter er tidligere funnet i disse fylkene.

Sesongutvikling

Ved ankomst Finnmark var soppsesongen godt i gang, men været var allerede varmt og tørt og tørkeutsatte grupper som rødsdivesopp/rødsporer tørket etter hvert ut. Gjennom det meste av oppholdet holdt finværet seg, med bare mindre nedbørsmengder i Troms. Dette gjorde at datafangsten ble noe mindre enn man hadde håpet. Best data fikk man i deler av Troms (nordre og vestre deler) hvor været trolig ikke hadde vært like tørt som i deler av Finnmark.

Egne funn

Artsoversikt

Statistikk over både egne og tidligere funn (basert på Artskart) er vist i tabell 1.

De desidert vanligste beitemarkssoppene i Finnmark i 2011 var beiterødspore *Entoloma sericeum* og kjeglevokssopp *Hygrocybe conica*. Det kan ikke utelukkes at dette bildet endrer seg i en mer "normal" soppsesong. Artene som ble funnet i Finnmark er slike som også finnes i nordboreal vegetasjonssone i høyereliggende seterområder i Sør-Norge, f.eks. i Oppdal i høyder på 900-1000 m o.h. (og dels over 1000 m). Det er dermed godt samsvar mellom det man har antatt om disse artenes klimakrav og det vi observerte i Finnmark i 2011.

I Troms møter man på mellomboreale områder og artsantallet blir da vesentlig større, dette gjelder både antall kjente arter fra tidligere, og det vi observerte i 2011. Det synes å være et godt samsvar mellom det man kjenner i mellomboreale områder i Sør-Norge og det som kan finnes i tilsvarende klimasone i Troms. Det må likevel påpekes at det ble gjort enkelte funn som representerer nye nordgrenser, og delvis ny kunnskap mht. klimatoleranse for enkeltarter. Dette er mer detaljert kommentert i det følgende.

Tabell 1. Arter av beitemarkssopp i Artskart (Artsdatabanken & GBIF Norway 2011) og feltarbeid 2011 med antall funn fordelt på fylker. Kat=rødlistekategori 2010. Nye 2011 angir arter med nyfunn i minst ett av fylkene (ifølge Artskart, men jf. bl.a. Ravolainen (2000) - ikke tilgjengelig i Artskart). Kategorier på rødlista 2010: CR=kritisk truet, EN=sterkt truet, VU=sårbar, DD=datamangel, NT=nær truet. *Angis for Troms av Ravolainen (2000).

Latinsk navn	Norsk navn	Kat	Nye 2011	Finnmark		Troms	
				2011	Artskart	2011	Artskart
<i>Camarophyllopsis foetens</i>	stanknarrevokssopp	VU					2
<i>Camarophyllopsis schulzeri</i>	gulbrun narrevokssopp	NT					2
<i>Clavaria amoenoides</i>	vridd køllesopp	VU					7

Latinsk navn	Norsk navn	Kat	Nye 2011	Finnmark		Troms	
				2011	Artskart	2011	Artskart
<i>Clavaria falcata</i>	hvit køllesopp				3		2
<i>Clavaria fragilis*</i>	tuet køllesopp		x			1	
<i>Clavaria pullei</i>	brun køllesopp	EN					3
<i>Clavulinopsis cineroides</i>	grå småfingersopp	NT	x			1	
<i>Clavulinopsis corniculata</i>	gul småfingersopp				9	2	12
<i>Clavulinopsis helvola</i>	gul småkøllesopp				3		4
<i>Clavulinopsis laeticolor</i>	rødgul småkøllesopp			1	4	2	4
<i>Clavulinopsis luteoalba</i>	blektuppet småkøllesopp				4		
<i>Entoloma asprellum</i>	blåstilket rødspore		x	2		2	6
<i>Entoloma atrocoeruleum*</i>		NT	x			3	
<i>Entoloma caeruleopolitum</i>	glassblå rødspore	VU					1
<i>Entoloma caesiocinctum</i>	blårandrødspore				1	2	4
<i>Entoloma carneogriseum</i>		DD			1		1
<i>Entoloma chalybaeum</i>	svartblå rødspore	NT					5
<i>Entoloma cocles</i>		VU	x			1	
<i>Entoloma conferendum</i>	stjernesporet rødspore		x	1		2	3
<i>Entoloma corvinum</i>	ravnerødspore	NT				1	3
<i>Entoloma cuspidiferum</i>	reddikrødspore	DD	x			3	
<i>Entoloma cyanulum</i>	storsporet rødspore	DD					2
<i>Entoloma exile</i>	flammeottrødspore		x			1	
<i>Entoloma formosum</i>	bronserødspore						6
<i>Entoloma griseocyaneum</i>	lillagrå rødspore	VU				8	8
<i>Entoloma incanum</i>	grønn rødspore	NT			1		4
<i>Entoloma infula</i>	hetterødspore				1		5
<i>Entoloma jubatum</i>	semsket rødspore	NT	x	1			
<i>Entoloma lampropus</i>	mørkblå rødspore	DD			2		
<i>Entoloma lividocyanulum</i>	blyblå rødspore					3	2
<i>Entoloma longistriatum</i>						4	3
<i>Entoloma melanochromum</i>	svart rødspore	VU	x			1	
<i>Entoloma mougeotii</i>	fiolett rødspore	NT			1	1	4
<i>Entoloma neglectum</i>	falsk navlerødspore	DD			2		
<i>Entoloma papillatum</i>	vorterødspore			2	1	1	5
<i>Entoloma poliopus</i>	tjærerødspore		x	1		2	9
<i>Entoloma porphyrophaeum</i>	lillabrun rødspore	VU					5
<i>Entoloma pratulense</i>	slåtterødspore	VU	x	1			3
<i>Entoloma prunuloides</i>	melrødspore	VU					2
<i>Entoloma pseudoturci</i>		DD					2
<i>Entoloma rhombisporum</i>	rombesporet rødspore	VU	x			1	
<i>Entoloma sericellum</i>	silkerødspore				1	3	12
<i>Entoloma sericeum</i>	beiterødspore			18	5	9	12
<i>Entoloma serrulatum</i>	mørktannet rødspore					2	10
<i>Entoloma turci</i>	tyrkerrødspore	NT				1	5
<i>Entoloma undatum</i>	belterødspore				4		2
<i>Geoglossum fallax</i>							5
<i>Geoglossum simile</i>		NT					2
<i>Geoglossum starbaeckii</i>					8		6
<i>Geoglossum umbratile</i>					5		3

Latinsk navn	Norsk navn	Kat	Nye 2011	Finnmark		Troms	
				2011	Artskart	2011	Artskart
<i>Geoglossum vleugelianum</i>					1		
<i>Hygrocybe acutoconica</i>				3	2	1	16
<i>Hygrocybe aurantiosplendens</i>	gyllen vokssopp	NT					2
<i>Hygrocybe calciphila</i>	kalkvokssopp	VU					2
<i>Hygrocybe cantharellus</i>	kantarellvokssopp				1	1	10
<i>Hygrocybe ceracea</i>	skjør vokssopp						4
<i>Hygrocybe chlorophana</i>	gul vokssopp				1	1	2
<i>Hygrocybe citrinopallida</i>	eggegul vokssopp			1	1		
<i>Hygrocybe coccinea</i>	mønjevokssopp			1	1		5
<i>Hygrocybe colemanniana</i>	brun engvokssopp	VU					5
<i>Hygrocybe conica</i>	kjeglevokssopp			14	13	7	27
<i>Hygrocybe fornicata</i>	musserongvokssopp	NT				2	4
<i>Hygrocybe helobia</i>	brunfnokket vokssopp		x	1	1	1	
<i>Hygrocybe insipida</i>	liten vokssopp				3	4	4
<i>Hygrocybe lacmus</i>	skifervokssopp	NT					4
<i>Hygrocybe laeta</i>	seig vokssopp				1	3	4
<i>Hygrocybe miniata</i>	liten mønjevokssopp						4
<i>Hygrocybe mucronella</i>	bitter vokssopp	NT			4		
<i>Hygrocybe nitrata</i>	lutvokssopp	NT					7
<i>Hygrocybe pratensis</i>	engvokssopp			2	5	1	9
<i>Hygrocybe pratensis</i> var. <i>pallida</i>	blek engvokssopp		x	1			
<i>Hygrocybe psittacina</i>	grønn vokssopp				1	1	7
<i>Hygrocybe punicea</i>	skarlagenvokssopp				7		2
<i>Hygrocybe reidii</i>	honningvokssopp			1	3	4	2
<i>Hygrocybe salicisherbaceae</i>	fjellvokssopp		x	2			1
<i>Hygrocybe splendidissima</i>	rød honningvokssopp	VU	x			1	
<i>Hygrocybe substrangulata</i>	sumpvokssopp		x	1			
<i>Hygrocybe turunda</i>	mørkskjellet vokssopp	VU				1	2
<i>Hygrocybe virginea</i>	krittovokssopp			7	4	4	19
<i>Hygrocybe virginea</i> var. <i>fuscescens</i> *	brunøyet vokssopp		x			1	
<i>Hygrocybe virginea</i> var. <i>ochraceopallida</i> *			x	1		1	
<i>Microglossum fuscorubens</i>	kobbertunge	VU			3		
<i>Microglossum olivaceum</i>	oliventunge	VU			3		
<i>Ramariopsis subtilis</i>	elegant småfingersopp	NT					2
<i>Trichoglossum hirsutum</i>	svartlodnetunge						1
ANTALL FUNN				62	110	91	318
ANTALL ARTER				20	35	40	62
ANTALL RØDLISTEARTER				3	8	13	26

Det ble i 2011 funnet 153 punktforekomster av 47 arter av beitemarkssopp. Som man ser av tabell 1 ovenfor ble det for ca. 20 beitemarkssopparter gjort nye fylkesfunn. Prosjektet har hatt særlig fokus på rødlistearter. Totalt ble det i 2012 funnet 28 punktforekomster av 16 rødlistearter. 9 rødlistearter er tidligere ikke funnet i de to fylkene ifølge Artskart, men det er

en svakhet at Artskart ikke er oppdatert med alle funn i TROM (herbariet i Tromsø), og heller ikke inneholder viktige funn som ble gjort i Virve Ravolainens hovedfagsoppgave på Reinøya i Karlsøy, Troms (Ravolainen 2000). En gjennomgang av Ravolainen's oppgave viser at 5 av de 9 "nye" rødlisteartene er funnet på Reinøya. En del andre litteraturopplysninger mangler også i Artskart, men det har dessverre ikke vært tid til å gå gjennom denne type informasjon.

Kommentarer til spesielle arter

Grå småfingersopp *Clavulinopsis cinereoides* (NT) og *Entoloma cuspidiferum* (DD) ble funnet som nye for Nord-Norge (se utbredelseskart figur 1-2). Av andre arter med plantegeografisk interessante funn kan nevnes lillagrå rødspore *Entoloma griseocyaneum* (NT) (foto på forsida), rød honningvokssopp *Hygrocybe splendidissima* (NT) og musserongvokssopp *Hygrocybe fornicata* (NT) som det tidligere bare er gjort få funn av i Troms (ikke kjent fra Finnmark).

Funnoversikt

Funn av grasmarkstilknyttede sopparter er vist i tabell 2. Det er gjort 266 funn (punktforekomster) av 87 arter. Blant disse er det 43 arter av beitemarkssopp (markert med "x" i egen kolonne).

Tabell 2. Oversikt over egne funn av beitemarkssopp og andre grasmarkstilknyttede arter i Finnmark (Fi) og Troms (Tr) i 2011.
 RL=rødlistestatus 2010, bms=x betyr beitemarkssopp, UTM er i lokal sone (oppgitt i egen kolonne), Hoh=høyde i meter,
 Nøy=posisjonsnøyaktighet i meter, JBJ=John Bjarne Jordal, HB=Harald Bratli.

Latinsk navn	Norsk navn	RL	bms	Fy	Kommune	Lokalitet	Habitat	Dato	Sone	UTM øst	UTM nord	Hoh	Nøy	Leg.
<i>Ampulloclitocybe clavipes</i>	klubbetraktsopp			Fi	Nesseby	Mortensnes	beite	15.08.	35W	0576568	7780903	8	30	JBJ
<i>Ampulloclitocybe clavipes</i>	klubbetraktsopp			Fi	Vadsø	Vadsøya ved Nobile hotell	slåtteområde	15.08.	35W	0604592	7775761		10	JBJ
<i>Ampulloclitocybe clavipes</i>	klubbetraktsopp			Tr	Kåfjord	Kåfjorddalen v. idrettsplass	beitemark	27.08.	34W	0494337	7708257		5	JBJ, HB
<i>Ampulloclitocybe clavipes</i>	klubbetraktsopp			Tr	Kåfjord	Kåfjorddalen v. vegen	beitemark	27.08.	34W	0494411	7708325		5	JBJ, HB
<i>Ampulloclitocybe clavipes</i>	klubbetraktsopp			Tr	Lenvik	Hanes	beitemark	31.08.	34W	0384329	7700823	4	5	JBJ
<i>Ampulloclitocybe clavipes</i>	klubbetraktsopp			Tr	Lenvik	Senja familiepark	beitemark	31.08.	33W	0614144	7688873		5	JBJ
<i>Bolbitius titubans</i>	halmsopp			Tr	Karlsøy	Reinøya: Nordeidet	beitemark	28.08.	34W	0453854	7758912		5	JBJ, HB
<i>Bolbitius titubans</i>	halmsopp			Tr	Tromsø	Sommerøya	beitemark	29.08.	34W	0384199	7728112	10	5	JBJ, HB
<i>Bovista nigrescens</i>	stor eggørksopp			Fi	Alta	Langnesholmen	beitemark	26.08.	34W	0575745	7782286	3	5	JBJ, HB
<i>Bovista nigrescens</i>	stor eggørksopp			Fi	Alta	Tappeluft	beitemark	26.08.	34W	0555694	7776068		5	JBJ, HB
<i>Bovista nigrescens</i>	stor eggørksopp			Fi	Karasjok	Niitonjarga	beitemark	24.08.	35W	0442614	7706502		5	JBJ, HB
<i>Bovista nigrescens</i>	stor eggørksopp			Fi	Nesseby	Byluft	hei/beite	16.08.	35W	0578178	7772961		5	JBJ
<i>Bovista nigrescens</i>	stor eggørksopp			Fi	Nesseby	Mortensnes	hei/beite	22.08.	35W	0595913	7778307	3	5	JBJ, HB
<i>Bovista nigrescens</i>	stor eggørksopp			Fi	Kvalsund	Kvalsunddalen	beitemark	25.08.	34W	0610776	7823368		5	JBJ, HB
<i>Bovista nigrescens</i>	stor eggørksopp			Fi	Kvalsund	Neverfjordklubben, ytre	beitemark	25.08.	34W	0603586	7820090		5	JBJ, HB
<i>Bovista nigrescens</i>	stor eggørksopp			Fi	Tana	Torhop øst	beitemark	23.08.	35W	0537871	7819995		5	JBJ, HB
<i>Bovista nigrescens</i>	stor eggørksopp			Fi	Vadsø	Navarsodden	beitemark	15.08.	35W	0607464	7775326	10	30	JBJ
<i>Bovista nigrescens</i>	stor eggørksopp			Fi	Vadsø	Salttjern	hei/beite	22.08.	36W	0386324	7776552	3	5	JBJ, HB
<i>Bovista nigrescens</i>	stor eggørksopp			Fi	Vadsø	Skallelv nordøst	beite/strand	21.08.	36W	0400383	7790315		30	JBJ, HB
<i>Bovista nigrescens</i>	stor eggørksopp			Fi	Vadsø	Skallelv nordøst	beite/strand	21.08.	36W	0400352	7790159		10	JBJ, HB
<i>Bovista nigrescens</i>	stor eggørksopp			Fi	Vadsø	Skallelv: Makkenes	dynehei/eng	22.08.	36W	0400119	7789835	3	5	JBJ, HB
<i>Bovista nigrescens</i>	stor eggørksopp			Tr	Karlsøy	Reinøya: Bergland	beitemark	28.08.	34W	0455459	7760926		5	JBJ, HB
<i>Bovista nigrescens</i>	stor eggørksopp			Tr	Kåfjord	Manndalen	beitemark	27.08.	34W	0482481	7704480	124	5	JBJ, HB
<i>Bovista nigrescens</i>	stor eggørksopp			Tr	Lenvik	Senja familiepark	beitemark	31.08.	33W	0614237	7689029		5	JBJ
<i>Bovista nigrescens</i>	stor eggørksopp			Tr	Nordreisa	Straumfjord: Solli	beitemark	27.08.	34W	0507439	7753058		5	JBJ
<i>Bovista nigrescens</i>	stor eggørksopp			Fi	Vardø	Svartnesbukta	beite/strand/hei	15.08.	36W	0415292	7796597	3	30	JBJ
<i>Bovista plumbea</i>	liten eggørksopp			Fi	Karasjok	Niitonjarga	beitemark	24.08.	35W	0442752	7706485		5	JBJ, HB
<i>Clavaria argillacea</i>	torvkøllesopp			Fi	Vadsø	Skallelv øst	beite/strand	15.08.	36W	0401931	7790663	3	5	JBJ
<i>Clavaria fragilis</i>	tuett køllesopp		x	Tr	Tromsø	Brensholmen	beitemark	28.08.	34W	0385847	7724542		5	JBJ, HB
<i>Clavulinopsis cinereoides</i>	grå småfingersopp	NT	x	Tr	Lenvik	Senja familiepark	beitemark	31.08.	33W	0614228	7689088	102	5	JBJ
<i>Clavulinopsis corniculata</i>	gul småfingersopp		x	Tr	Lenvik	Senja familiepark	beitemark	31.08.	33W	0614257	7688873		5	JBJ
<i>Clavulinopsis corniculata</i>	gul småfingersopp		x	Tr	Lenvik	Senja familiepark	beitemark	31.08.	33W	0614227	7688993		5	JBJ
<i>Clavulinopsis laeticolor</i>	rødgul småkøllesopp		x	Fi	Sørvaranger	Malbekkhytta	fukteng/myr	20.08.	35W	0601427	7703062		30	JBJ
<i>Clavulinopsis laeticolor</i>	rødgul småkøllesopp		x	Tr	Lenvik	Senja familiepark	beitemark	31.08.	33W	0614260	7688872		5	JBJ
<i>Clavulinopsis laeticolor</i>	rødgul småkøllesopp		x	Tr	Lenvik	Senja familiepark	beitemark	31.08.	33W	0614228	7689088	102	5	JBJ
<i>Clitocybe fragrans</i>	hvit anistraktsopp			Tr	Harstad	Halsebøtuba øst	beitemark	31.08.	33W	0563240	7619111	66	5	JBJ
<i>Clitocybe fragrans</i>	hvit anistraktsopp			Tr	Lenvik	Senja familiepark	beitemark	31.08.	33W	0614244	7688870		5	JBJ
<i>Clitocybe fragrans</i>	hvit anistraktsopp			Tr	Tromsø	Brensholmen	beitemark	28.08.	34W	0385839	7724534		5	JBJ, HB
<i>Clitopilus scyphoides</i>	dvergmelsopp			Tr	Lenvik	Senja familiepark	beitemark	31.08.	33W	0614227	7688993		5	JBJ
<i>Clitopilus scyphoides</i>	dvergmelsopp			Tr	Lenvik	Senja familiepark	beitemark	31.08.	33W	0614122	7688864		5	JBJ
<i>Cystoderma amianthinum</i>	okergul grynhatt			Fi	Nesseby	Mortensnes	beite	15.08.	35W	0576552	7780920	10	30	JBJ

Latinsk navn	Norsk navn	RL	bms	Fy	Kommune	Lokalitet	Habitat	Dato	Sone	UTM øst	UTM nord	Hoh	Nøy	Leg.
<i>Cystoderma amianthinum</i>	okergul grynhatt			Tr	Lenvik	Senja familiepark	beitemark	31.08.	33W	0614194	7688903		5	JBJ
<i>Cystoderma amianthinum</i>	okergul grynhatt			Tr	Tromsø	Brensholmen	beitemark	28.08.	34W	0385887	7724570		5	JBJ, HB
<i>Cystoderma granulosum</i>	rødbrun grynhatt			Fi	Vadsø	Ekkerøy øst	beite/strand	15.08.	36W	0390560	7779241	4	30	JBJ
<i>Cystodermella cinnabarina</i>	sinobergrynhatt			Fi	Porsanger	sør for Gåradak	beitemark	25.08.	35W	0424149	7794274		5	JBJ, HB
<i>Cystodermella cinnabarina</i>	sinobergrynhatt			Tr	Kåfjord	Kåfjorddalen v. idrettsplass	beitemark	27.08.	34W	0494342	7708291		5	JBJ, HB
<i>Cystodermella cinnabarina</i>	sinobergrynhatt			Tr	Kåfjord	Kåfjorddalen v. vegen	beitemark	27.08.	34W	0494411	7708325		5	JBJ, HB
<i>Cystodermella cinnabarina</i>	sinobergrynhatt			Tr	Kåfjord	Manndalen	beitemark	27.08.	34W	0482487	7704440	124	5	JBJ, HB
<i>Cystodermella cinnabarina</i>	sinobergrynhatt			Tr	Tromsø	Brensholmen	beitemark	28.08.	34W	0385836	7724530		5	JBJ, HB
<i>Entoloma asprellum</i>	blåstilket rødspore		x	Fi	Porsanger	Kolvik vest	beitemark	25.08.	35W	0428619	7799020		5	JBJ, HB
<i>Entoloma asprellum</i>	blåstilket rødspore		x	Fi	Vardø	Langbubukta	beite/strand	15.08.	36W	0414427	7796358	3	5	JBJ
<i>Entoloma asprellum</i>	blåstilket rødspore		x	Tr	Lenvik	Senja familiepark	beitemark	31.08.	33W	0614292	7688911		5	JBJ
<i>Entoloma asprellum</i>	blåstilket rødspore		x	Tr	Lenvik	Senja familiepark	beitemark	31.08.	33W	0614294	7688893		5	JBJ
<i>Entoloma atrocoeruleum</i>	-	NT	x	Tr	Lenvik	Senja familiepark	beitemark	31.08.	33W	0614254	7688869		5	JBJ
<i>Entoloma atrocoeruleum</i>	-	NT	x	Tr	Lenvik	Senja familiepark	beitemark	31.08.	33W	0614162	7688865		5	JBJ
<i>Entoloma atrocoeruleum</i>	-	NT	x	Tr	Lenvik	Senja familiepark	beitemark	31.08.	33W	0614247	7689073		5	JBJ
<i>Entoloma caesiocinctum</i>	blårandrødspore		x	Tr	Harstad	Halsebøtuva øst	beitemark	31.08.	33W	0563292	7619108	66	5	JBJ
<i>Entoloma caesiocinctum</i>	blårandrødspore		x	Tr	Karlsøy	Reinøya: Nordeidet	beitemark	28.08.	34W	0453819	7758910		5	JBJ, HB
<i>Entoloma cocles</i>	-	VU	x	Tr	Karlsøy	Reinøya: Nordeidet	beitemark	28.08.	34W	0453838	7758919		5	JBJ, HB
<i>Entoloma conferendum</i>	stjernesporet rødspore			Fi	Sørvaranger	Malbekkhytta	fukteng/myr	20.08.	35W	0601427	7703062		30	JBJ
<i>Entoloma conferendum</i>	stjernesporet rødspore			Tr	Lenvik	Senja familiepark	beitemark	31.08.	33W	0614243	7688877		5	JBJ
<i>Entoloma conferendum</i>	stjernesporet rødspore			Tr	Tromsø	Brensholmen	beitemark	28.08.	34W	0385836	7724530		5	JBJ, HB
<i>Entoloma corvinum</i>	ravnerødspore	NT	x	Tr	Karlsøy	Reinøya: Nordeidet	beitemark	28.08.	34W	0453838	7758919		5	JBJ, HB
<i>Entoloma cuspidiferum</i>	reddikrødspore	DD	x	Tr	Lenvik	Senja familiepark	beitemark	31.08.	33W	0614244	7688870		5	JBJ
<i>Entoloma cuspidiferum</i>	reddikrødspore	DD	x	Tr	Lenvik	Senja familiepark	beitemark	31.08.	33W	0614234	7689005		5	JBJ
<i>Entoloma cuspidiferum</i>	reddikrødspore	DD	x	Tr	Lenvik	Senja familiepark	beitemark	31.08.	33W	0614263	7689062		5	JBJ
<i>Entoloma exile</i>	flammeotrødspore		x	Tr	Lenvik	Senja familiepark	beitemark	31.08.	33W	0614253	7688873		5	JBJ
<i>Entoloma griseocyaneum</i>	lillagrå rødspore	VU	x	Tr	Karlsøy	Reinøya: Nordeidet	beitemark	28.08.	34W	0453867	7758910		5	JBJ, HB
<i>Entoloma griseocyaneum</i>	lillagrå rødspore	VU	x	Tr	Lenvik	Senja familiepark	beitemark	31.08.	33W	0614293	7688907		5	JBJ
<i>Entoloma griseocyaneum</i>	lillagrå rødspore	VU	x	Tr	Lenvik	Senja familiepark	beitemark	31.08.	33W	0614250	7688864		5	JBJ
<i>Entoloma griseocyaneum</i>	lillagrå rødspore	VU	x	Tr	Lenvik	Senja familiepark	beitemark	31.08.	33W	0614194	7688903		5	JBJ
<i>Entoloma griseocyaneum</i>	lillagrå rødspore	VU	x	Tr	Lenvik	Senja familiepark	beitemark	31.08.	33W	0614113	7688844		5	JBJ
<i>Entoloma griseocyaneum</i>	lillagrå rødspore	VU	x	Tr	Lenvik	Senja familiepark	beitemark	31.08.	33W	0614136	7688915		5	JBJ
<i>Entoloma griseocyaneum</i>	lillagrå rødspore	VU	x	Tr	Lenvik	Senja familiepark	beitemark	31.08.	33W	0614235	7688979		5	JBJ
<i>Entoloma griseocyaneum</i>	lillagrå rødspore	VU	x	Tr	Lenvik	Senja familiepark	beitemark	31.08.	33W	0614228	7689090		5	JBJ
<i>Entoloma jubatum</i>	semsket rødspore	NT	x	Fi	Vadsø	Navarsodden	beitemark	15.08.	35W	0607407	7775356	15	5	JBJ
<i>Entoloma lividocyanulum</i>	blyblå rødspore		x	Tr	Karlsøy	Reinøya: Nordeidet	beitemark	28.08.	34W	0453797	7758890		5	JBJ, HB
<i>Entoloma lividocyanulum</i>	blyblå rødspore		x	Tr	Lenvik	Senja familiepark	beitemark	31.08.	33W	0614257	7688873		5	JBJ
<i>Entoloma lividocyanulum</i>	blyblå rødspore		x	Tr	Lenvik	Senja familiepark	beitemark	31.08.	33W	0614260	7688872		5	JBJ
<i>Entoloma longistriatum</i>	-		x	Tr	Harstad	Halsebøtuva øst	beitemark	31.08.	33W	0563308	7619099	66	5	JBJ
<i>Entoloma longistriatum</i>	-		x	Tr	Karlsøy	Reinøya: Nordeidet	beitemark	28.08.	34W	0453807	7758906		5	JBJ, HB
<i>Entoloma longistriatum</i>	-		x	Tr	Lenvik	Senja familiepark	beitemark	31.08.	33W	0614260	7688872		5	JBJ
<i>Entoloma longistriatum</i>	-		x	Tr	Lenvik	Senja familiepark	beitemark	31.08.	33W	0614122	7688864		5	JBJ
<i>Entoloma melanochroum</i>	svart rødspore	VU	x	Tr	Karlsøy	Reinøya: Nordeidet	beitemark	28.08.	34W	0453817	7758908		5	JBJ, HB
<i>Entoloma minutum</i>	-			Tr	Harstad	Halsebøtuva øst	beitemark	31.08.	33W	0563292	7619108	66	5	JBJ
<i>Entoloma minutum</i>	-			Tr	Lenvik	Senja familiepark	beitemark	31.08.	33W	0614296	7688922		5	JBJ

Latinsk navn	Norsk navn	RL	bms	Fy	Kommune	Lokalitet	Habitat	Dato	Sone	UTM øst	UTM nord	Hoh	Nøy	Leg.
<i>Entoloma minutum</i>	-			Tr	Lenvik	Senja familiepark	beitemark	31.08.	33W	0614084	7688800		5	JBJ
<i>Entoloma mougeotii</i>	fiolett rødspore	NT	x	Tr	Karlsøy	Reinøya: Nordeidet	beitemark	28.08.	34W	0453807	7758906		5	JBJ, HB
<i>Entoloma papillatum</i>	vorterødspore		x	Fi	Porsanger	Kolvik vest	beitemark	25.08.	35W	0428619	7799020		5	JBJ, HB
<i>Entoloma papillatum</i>	vorterødspore		x	Fi	Vardø	Langbubukta	beite/strand	15.08.	36W	0414485	7796301	4	5	JBJ
<i>Entoloma papillatum</i>	vorterødspore		x	Tr	Lenvik	Senja familiepark	beitemark	31.08.	33W	0614292	7688911		5	JBJ
<i>Entoloma poliopus</i>	tjærerødspore		x	Fi	Vardø	Langbubukta	beite/strand	15.08.	36W	0414427	7796358	3	5	JBJ
<i>Entoloma poliopus</i>	tjærerødspore		x	Tr	Karlsøy	Reinøya: Nordeidet	beitemark	28.08.	34W	0453838	7758919		5	JBJ, HB
<i>Entoloma poliopus</i>	tjærerødspore		x	Tr	Lenvik	Senja familiepark	beitemark	31.08.	33W	0614257	7688873		5	JBJ
<i>Entoloma pratulense</i>	slåtterødspore	VU	x	Fi	Porsanger	Kolvik vest	beitemark	25.08.	35W	0428590	7799024		5	JBJ, HB
<i>Entoloma rhombisporum</i>	rombesporet rødspore	VU	x	Tr	Karlsøy	Reinøya: Nordeidet	beitemark	28.08.	34W	0453556	7758685		5	JBJ, HB
<i>Entoloma sericellum</i>	silkerødspore		x	Tr	Harstad	Halsebøtuva øst	beitemark	31.08.	33W	0563271	7619124	66	5	JBJ
<i>Entoloma sericellum</i>	silkerødspore		x	Tr	Lenvik	Senja familiepark	beitemark	31.08.	33W	0614254	7688869		5	JBJ
<i>Entoloma sericellum</i>	silkerødspore		x	Tr	Lenvik	Senja familiepark	beitemark	31.08.	33W	0614113	7688844		5	JBJ
<i>Entoloma sericeum</i>	beiterødspore		x	Fi	Alta	Langfjorden	beitemark	26.08.	34W	0569244	7777444	30	5	JBJ, HB
<i>Entoloma sericeum</i>	beiterødspore		x	Fi	Nesseby	Mortensnes	beite	15.08.	35W	0576568	7780903	8	5	JBJ
<i>Entoloma sericeum</i>	beiterødspore		x	Fi	Porsanger	Kolvik vest	beitemark	25.08.	35W	0428619	7799020		5	JBJ, HB
<i>Entoloma sericeum</i>	beiterødspore		x	Fi	Porsanger	sør for Gåradak	beitemark	25.08.	35W	0424278	7794404		5	JBJ, HB
<i>Entoloma sericeum</i>	beiterødspore		x	Fi	Sørvaranger	Bugøynes kirkegård	slåttemark	21.08.	35W	0600712	7764959		5	JBJ, HB
<i>Entoloma sericeum</i>	beiterødspore		x	Fi	Sørvaranger	Neiden	strandeng	16.08.	35W	0596951	7729171	1	5	JBJ
<i>Entoloma sericeum</i>	beiterødspore		x	Fi	Tana	Torhop øst	beitemark	23.08.	35W	0537871	7819995		5	JBJ, HB
<i>Entoloma sericeum</i>	beiterødspore		x	Fi	Vadsø	Ekkerøy øst	beite/strand	15.08.	36W	0390560	7779241	4	30	JBJ
<i>Entoloma sericeum</i>	beiterødspore		x	Fi	Vadsø	Salttjern	hei/beite	22.08.	36W	0386583	7776581	3	5	JBJ, HB
<i>Entoloma sericeum</i>	beiterødspore		x	Fi	Vadsø	Salttjern	hei/beite	22.08.	36W	0386599	7776571	3	5	JBJ, HB
<i>Entoloma sericeum</i>	beiterødspore		x	Fi	Vadsø	Salttjern vest	hei/beite	22.08.	35W	0613691	7776404	5	5	JBJ, HB
<i>Entoloma sericeum</i>	beiterødspore		x	Fi	Vadsø	Salttjern vest	hei/beite	22.08.	35W	0613837	7776348	3	5	JBJ, HB
<i>Entoloma sericeum</i>	beiterødspore		x	Fi	Vadsø	Skallelv øst	beite/strand	15.08.	36W	0401875	7790692	3	5	JBJ
<i>Entoloma sericeum</i>	beiterødspore		x	Fi	Vadsø	Skallelv: Makkenes	dynehei/eng	22.08.	36W	0399935	7789558	3	5	JBJ, HB
<i>Entoloma sericeum</i>	beiterødspore		x	Fi	Vadsø	Skallelv: Makkenes	dynehei/eng	22.08.	36W	0399949	7789601	3	5	JBJ, HB
<i>Entoloma sericeum</i>	beiterødspore		x	Fi	Vadsø	Vadsøya ved Nobile hotell	slåttemark	15.08.	35W	0604592	7775761		5	JBJ
<i>Entoloma sericeum</i>	beiterødspore		x	Fi	Vardø	Langbubukta	beite/strand	15.08.	36W	0414511	7796297	3	30	JBJ
<i>Entoloma sericeum</i>	beiterødspore		x	Fi	Vardø	Vardøhus sør	beite	15.08.	36W	0428547	7808318	10	5	JBJ
<i>Entoloma sericeum</i>	beiterødspore		x	Tr	Harstad	Halsebøtuva øst	beitemark	31.08.	33W	0563238	7619088	66	5	JBJ
<i>Entoloma sericeum</i>	beiterødspore		x	Tr	Karlsøy	Dåfjordbotn	strandeng, øvre del	30.08.	34W	0439043	7765344	0,5	5	JBJ, HB
<i>Entoloma sericeum</i>	beiterødspore		x	Tr	Karlsøy	Reinøya: Bergland	beitemark	28.08.	34W	0455479	7760870		5	JBJ, HB
<i>Entoloma sericeum</i>	beiterødspore		x	Tr	Karlsøy	Reinøya: Nordeidet	beitemark	28.08.	34W	0453616	7758825		5	JBJ, HB
<i>Entoloma sericeum</i>	beiterødspore		x	Tr	Kåfjord	Kåfjorddalen v. idrettsplass	beitemark	27.08.	34W	0494337	7708257		5	JBJ, HB
<i>Entoloma sericeum</i>	beiterødspore		x	Tr	Lenvik	Hanes	beitemark	31.08.	34W	0384356	7700816	4	5	JBJ
<i>Entoloma sericeum</i>	beiterødspore		x	Tr	Lenvik	Senja familiepark	beitemark	31.08.	33W	0614296	7688922		5	JBJ
<i>Entoloma sericeum</i>	beiterødspore		x	Tr	Nordreisa	Rotsundet: Heimstad	beitemark	27.08.	34W	0485906	7742161		5	JBJ, HB
<i>Entoloma sericeum</i>	beiterødspore		x	Tr	Tromsø	Brensholmen	beitemark	28.08.	34W	0385839	7724534		5	JBJ, HB
<i>Entoloma serrulatum</i>	mørktannet rødspore		x	Tr	Lenvik	Senja familiepark	beitemark	31.08.	33W	0614292	7688911		5	JBJ
<i>Entoloma serrulatum</i>	mørktannet rødspore		x	Tr	Lenvik	Senja familiepark	beitemark	31.08.	33W	0614084	7688800		5	JBJ
<i>Entoloma turci</i>	tyrkerødspore	NT	x	Tr	Karlsøy	Reinøya: Nordeidet	beitemark	28.08.	34W	0453554	7758757		5	JBJ, HB
<i>Gamundia striatula</i>	vrangtussehatt			Tr	Tromsø	Sommerøya	beitemark	29.08.	34W	0384170	7728042	10	5	JBJ, HB

Latinsk navn	Norsk navn	RL	bms	Fy	Kommune	Lokalitet	Habitat	Dato	Sone	UTM øst	UTM nord	Hoh	Nøy	Leg.
<i>Hemimycena delectabilis</i>	lutvranghette			Tr	Lenvik	Senja familiepark	beitemark	31.08.	33W	0614259	7688861		5	JBJ
<i>Hygrocybe acutoconica</i>	spiss vokssopp		x	Fi	Porsanger	Børselv øst	slåttemark	24.08.	35W	0447311	7803064		5	JBJ, HB
<i>Hygrocybe acutoconica</i>	spiss vokssopp		x	Fi	Porsanger	Goarahat nord 2	beitemark	25.08.	35W	0425803	7796460	30	5	JBJ, HB
<i>Hygrocybe acutoconica</i>	spiss vokssopp		x	Fi	Porsanger	sør for Gåradak	beitemark	25.08.	35W	0424294	7794416		5	JBJ, HB
<i>Hygrocybe acutoconica</i>	spiss vokssopp		x	Tr	Lenvik	Senja familiepark	beitemark	31.08.	33W	0614266	7689066		5	JBJ
<i>Hygrocybe cantharellus</i>	kantarellvokssopp		x	Tr	Lenvik	Senja familiepark	beitemark	31.08.	33W	0614234	7688991		5	JBJ
<i>Hygrocybe chlorophana</i>	gul vokssopp		x	Tr	Lenvik	Senja familiepark	beitemark	31.08.	33W	0614162	7688865		5	JBJ
<i>Hygrocybe citrinopallida</i>	eggegul vokssopp		x	Fi	Vadsø	Ekkerøy øst	beite/strand	15.08.	36W	0390560	7779241	4	30	JBJ
<i>Hygrocybe coccinea</i>	mønjevokssopp		x	Fi	Porsanger	Stuoragieddi vest	beitemark	25.08.	35W	0428326	7798617		5	JBJ, HB
<i>Hygrocybe conica</i>	kjeglevokssopp		x	Fi	Karasjok	Niitonjarga	beitemark	24.08.	35W	0442503	7706500		5	JBJ, HB
<i>Hygrocybe conica</i>	kjeglevokssopp		x	Fi	Karasjok	Niitonjarga	beitemark	24.08.	35W	0442995	7706511		5	JBJ, HB
<i>Hygrocybe conica</i>	kjeglevokssopp		x	Fi	Nesseby	Byluft	hei/beite	16.08.	35W	0578188	7772980		5	JBJ
<i>Hygrocybe conica</i>	kjeglevokssopp		x	Fi	Nesseby	Mortensnes	beite	15.08.	35W	0576552	7780920	10	30	JBJ
<i>Hygrocybe conica</i>	kjeglevokssopp		x	Fi	Porsanger	Storbukta vest	beitemark	25.08.	35W	0429804	7799143		5	JBJ, HB
<i>Hygrocybe conica</i>	kjeglevokssopp		x	Fi	Porsanger	sør for Gåradak	beitemark	25.08.	35W	0424273	7794399		5	JBJ, HB
<i>Hygrocybe conica</i>	kjeglevokssopp		x	Fi	Sørvaranger	Bugøynes kirkegård	slåttemark	21.08.	35W	0600679	7764988		5	JBJ, HB
<i>Hygrocybe conica</i>	kjeglevokssopp		x	Fi	Sørvaranger	Mikkelsbukta	beite	16.08.	35W	0589111	7769270	8	5	JBJ
<i>Hygrocybe conica</i>	kjeglevokssopp		x	Fi	Tana	Smalfjordsletten	slåttemark	23.08.	35W	0538942	7813246	4	5	JBJ, HB
<i>Hygrocybe conica</i>	kjeglevokssopp		x	Fi	Vadsø	Ekkerøy øst	beite/strand	15.08.	36W	0390482	7779256	4	30	JBJ
<i>Hygrocybe conica</i>	kjeglevokssopp		x	Fi	Vadsø	Navarsodden	beitemark	15.08.	35W	0607435	7775349	15	5	JBJ
<i>Hygrocybe conica</i>	kjeglevokssopp		x	Fi	Vadsø	Navarsodden	beitemark	15.08.	35W	0607390	7775382	15	30	JBJ
<i>Hygrocybe conica</i>	kjeglevokssopp		x	Fi	Vadsø	Salttjern	hei/beite	22.08.	36W	0386514	7776558	5	5	JBJ, HB
<i>Hygrocybe conica</i>	kjeglevokssopp		x	Fi	Vadsø	Salttjern	hei/beite	22.08.	36W	0386616	7776812	13	5	JBJ, HB
<i>Hygrocybe conica</i>	kjeglevokssopp		x	Fi	Vardø	Vardøhus sør	beite	15.08.	36W	0428521	7808306	10	5	JBJ
<i>Hygrocybe conica</i>	kjeglevokssopp		x	Tr	Harstad	Halsebøtuva øst	beitemark	31.08.	33W	0563240	7619111	66	5	JBJ
<i>Hygrocybe conica</i>	kjeglevokssopp		x	Tr	Karlsøy	Reinøya: Nordeidet	beitemark	28.08.	34W	0453867	7758909		5	JBJ, HB
<i>Hygrocybe conica</i>	kjeglevokssopp		x	Tr	Kåfjord	Kåfjorddalen v. idrettsplass	beitemark	27.08.	34W	0494228	7708188		5	JBJ, HB
<i>Hygrocybe conica</i>	kjeglevokssopp		x	Tr	Kåfjord	Kåfjorddalen v. idrettsplass	beitemark	27.08.	34W	0494230	7708237		5	JBJ, HB
<i>Hygrocybe conica</i>	kjeglevokssopp		x	Tr	Lenvik	Senja familiepark	beitemark	31.08.	33W	0614257	7688873		5	JBJ
<i>Hygrocybe conica</i>	kjeglevokssopp		x	Tr	Tromsø	Sommerøya	beitemark	29.08.	34W	0384170	7728042	10	5	JBJ, HB
<i>Hygrocybe conica</i>	kjeglevokssopp		x	Tr	Tromsø	Sommerøya	beitemark	29.08.	34W	0384199	7728112	10	5	JBJ, HB
<i>Hygrocybe fornicata</i>	musserongvokssopp	NT	x	Tr	Lenvik	Senja familiepark	beitemark	31.08.	33W	0614223	7688869		5	JBJ
<i>Hygrocybe fornicata</i>	musserongvokssopp	NT	x	Tr	Lenvik	Senja familiepark	beitemark	31.08.	33W	0614124	7688885	92	5	JBJ
<i>Hygrocybe helobia</i>	brunfnokket vokssopp		x	Fi	Sørvaranger	Malbekkhytta	fukteng/myr	20.08.	35W	0601427	7703062		5	JBJ
<i>Hygrocybe helobia</i>	brunfnokket vokssopp		x	Tr	Lenvik	Senja familiepark	beitemark	31.08.	33W	0614250	7688864		5	JBJ
<i>Hygrocybe insipida</i>	liten vokssopp		x	Tr	Harstad	Halsebøtuva øst	beitemark	31.08.	33W	0563308	7619099	66	5	JBJ
<i>Hygrocybe insipida</i>	liten vokssopp		x	Tr	Lenvik	Senja familiepark	beitemark	31.08.	33W	0614260	7688872		5	JBJ
<i>Hygrocybe insipida</i>	liten vokssopp		x	Tr	Lenvik	Senja familiepark	beitemark	31.08.	33W	0614257	7688873		5	JBJ
<i>Hygrocybe insipida</i>	liten vokssopp		x	Tr	Nordreisa	Rotsundet: Heimstad	beitemark	27.08.	34W	0485833	7742127		5	JBJ, HB
<i>Hygrocybe laeta</i>	seig vokssopp		x	Tr	Lenvik	Hanes	beitemark	31.08.	34W	0384329	7700823	4	5	JBJ
<i>Hygrocybe laeta</i>	seig vokssopp		x	Tr	Lenvik	Senja familiepark	beitemark	31.08.	33W	0614259	7688861		5	JBJ
<i>Hygrocybe laeta</i> var. <i>flava</i>	seig vokssopp		x	Tr	Lenvik	Senja familiepark	beitemark	31.08.	33W	0614228	7689090		5	JBJ
<i>Hygrocybe pratensis</i>	engvokssopp		x	Fi	Vadsø	Skallelv nordøst	beite/strand	21.08.	36W	0400429	7790338		5	JBJ, HB
<i>Hygrocybe pratensis</i>	engvokssopp		x	Fi	Vadsø	Skallelv: Makkenes	dynehei/eng	22.08.	36W	0399960	7789473	3	5	JBJ, HB
<i>Hygrocybe pratensis</i>	engvokssopp		x	Tr	Lenvik	Senja familiepark	beitemark	31.08.	33W	0614294	7688893		5	JBJ

Latinsk navn	Norsk navn	RL	bms	Fy	Kommune	Lokalitet	Habitat	Dato	Sone	UTM øst	UTM nord	Hoh	Nøy	Leg.
<i>Hygrocybe psittacina</i>	grønn vokssopp		x	Tr	Lenvik	Senja familiepark	beitemark	31.08.	33W	0614294	7688893		5	JBj
<i>Hygrocybe reidii</i>	honningvokssopp		x	Fi	Porsanger	sør for Gåradak	beitemark	25.08.	35W	0424278	7794404		5	JBj, HB
<i>Hygrocybe reidii</i>	honningvokssopp		x	Tr	Harstad	Halsebøtuva øst	beitemark	31.08.	33W	0563292	7619108	66	5	JBj
<i>Hygrocybe reidii</i>	honningvokssopp		x	Tr	Lenvik	Senja familiepark	beitemark	31.08.	33W	0614250	7688864		5	JBj
<i>Hygrocybe reidii</i>	honningvokssopp		x	Tr	Lenvik	Senja familiepark	beitemark	31.08.	33W	0614176	7688896		5	JBj
<i>Hygrocybe reidii</i>	honningvokssopp		x	Tr	Lenvik	Senja familiepark	beitemark	31.08.	33W	0614263	7689062		5	JBj
<i>Hygrocybe russocoriacea</i>	russelær vokssopp	NT	x	Fi	Sørvaranger	Malbekkvatnet sør	rikmyr	20.08.	35W	0598600	7698679		30	JBj
<i>Hygrocybe salicisherbaceae</i>	fiellvokssopp		x	Fi	Nesseby	Mortensnes	beite	15.08.	35W	0576612	7780886	10	5	JBj
<i>Hygrocybe salicisherbaceae</i>	fiellvokssopp		x	Fi	Nesseby	Mortensnes	beite	15.08.	35W	0576637	7780862	10	5	JBj
<i>Hygrocybe splendidissima</i>	rød honningvokssopp	VU	x	Tr	Lenvik	Senja familiepark	beitemark	31.08.	33W	0614084	7688800		5	JBj
<i>Hygrocybe substrangulata</i>	sumpvokssopp		x	Fi	Sørvaranger	Malbekkhytta	fukteng/myr	20.08.	35W	0601427	7703062		5	JBj
<i>Hygrocybe turunda</i>	mørkskjellet vokssopp	VU	x	Tr	Lenvik	Senja familiepark	beitemark	31.08.	33W	0614161	7688868		5	JBj
<i>Hygrocybe virginea</i>	kritt vokssopp		x	Fi	Alta	Langnesholmen	beitemark	26.08.	34W	0575703	7782298		5	JBj, HB
<i>Hygrocybe virginea</i>	kritt vokssopp		x	Fi	Porsanger	Goarahat sør 1	beitemark	25.08.	35W	0425780	7796281		5	JBj, HB
<i>Hygrocybe virginea</i>	kritt vokssopp		x	Fi	Porsanger	sør for Gåradak	beitemark	25.08.	35W	0424278	7794404		5	JBj, HB
<i>Hygrocybe virginea</i>	kritt vokssopp		x	Fi	Vadsø	Navarsodden	beitemark	15.08.	35W	0607464	7775326	10	30	JBj
<i>Hygrocybe virginea</i>	kritt vokssopp		x	Fi	Vadsø	Skallelv nordøst	beite/strand	21.08.	36W	0400383	7790315		5	JBj, HB
<i>Hygrocybe virginea</i>	kritt vokssopp		x	Fi	Vadsø	Skallelv øst	beite/strand	15.08.	36W	0401887	7790667	3	30	JBj
<i>Hygrocybe virginea</i>	kritt vokssopp		x	Fi	Vardø	Langbubukta	beite/strand	15.08.	36W	0414456	7796351	3	5	JBj
<i>Hygrocybe virginea</i>	kritt vokssopp		x	Tr	Harstad	Halsebøtuva øst	beitemark	31.08.	33W	0563240	7619111	66	5	JBj
<i>Hygrocybe virginea</i>	kritt vokssopp		x	Tr	Kvænangen	ved Alteidet	beitemark	26.08.	34W	0541346	7769131	2	5	JBj, HB
<i>Hygrocybe virginea</i>	kritt vokssopp		x	Tr	Lenvik	Senja familiepark	beitemark	31.08.	33W	0614257	7688873		5	JBj
<i>Hygrocybe virginea</i>	kritt vokssopp		x	Tr	Lenvik	Senja familiepark	beitemark	31.08.	33W	0614227	7688993		5	JBj
<i>Hygrocybe virginea</i> var. <i>fuscens</i>	brunøyet vokssopp		x	Tr	Karlsøy	Reinøya: Nordeidet	beitemark	28.08.	34W	0453786	7758895		5	JBj, HB
<i>Hygrocybe virginea</i> var. <i>ochraceopallida</i>	-		x	Fi	Porsanger	sør for Gåradak	beitemark	25.08.	35W	0424273	7794399		5	JBj, HB
<i>Hygrocybe virginea</i> var. <i>ochraceopallida</i>	-		x	Tr	Karlsøy	Reinøya: Nordeidet	beitemark	28.08.	34W	0453575	7758774		5	JBj, HB
<i>Infundibulicybe gibba</i>	sommertraktsopp			Fi	Vadsø	Salttjern	hei/beite	22.08.	36W	0386585	7776584	3	5	JBj, HB
<i>Infundibulicybe gibba</i>	sommertraktsopp			Tr	Karlsøy	Reinøya: Bergland	beitemark	28.08.	34W	0455430	7760899		5	JBj, HB
<i>Infundibulicybe gibba</i>	sommertraktsopp			Tr	Kåfjord	Manndalen inst	beitemark	27.08.	34W	0483063	7701224		5	JBj, HB
<i>Infundibulicybe gibba</i>	sommertraktsopp			Tr	Lenvik	Senja familiepark	beitemark	31.08.	33W	0614246	7688881		5	JBj
<i>Laccaria laccata</i>	vanlig lakssopp			Fi	Nesseby	Mortensnes	beite	15.08.	35W	0576630	7780872	10	30	JBj
<i>Laccaria laccata</i>	vanlig lakssopp			Fi	Nesseby	Mortensnes	hei/beite	22.08.	35W	0595951	7778393	3	5	JBj, HB
<i>Laccaria laccata</i>	vanlig lakssopp			Fi	Porsanger	Kolvik vest	beitemark	25.08.	35W	0428619	7799020		5	JBj, HB
<i>Laccaria laccata</i>	vanlig lakssopp			Fi	Sørvaranger	Melkefoss sør	beite	19.08.	35W	0608454	7700995		30	JBj
<i>Laccaria laccata</i>	vanlig lakssopp			Fi	Tana	Austertana: Store Leirpollen	beitemark	23.08.	35W	0553970	7819812	3	5	JBj, HB
<i>Laccaria laccata</i>	vanlig lakssopp			Fi	Vardø	Vardøhus sør	beite	15.08.	36W	0428547	7808318	10	5	JBj
<i>Laccaria laccata</i>	vanlig lakssopp			Tr	Lenvik	Senja familiepark	beitemark	31.08.	33W	0614113	7688844		5	JBj
<i>Laccaria proxima</i>	stor lakssopp			Tr	Lenvik	Senja familiepark	beitemark	31.08.	33W	0614266	7689066		5	JBj
<i>Lactarius pubescens</i>	blek skjeggriske			Fi	Karasjok	Niitonjarga	beitemark	24.08.	35W	0443003	7706512		5	JBj, HB
<i>Lactarius pubescens</i>	blek skjeggriske			Fi	Porsanger	Kolvik vest	beitemark	25.08.	35W	0428619	7799020		5	JBj, HB
<i>Leccinum niveum</i>	myrskrubb			Fi	Vadsø	Skallelv nordøst	beite/strand	21.08.	36W	0400310	7790255		5	JBj, HB
<i>Leccinum versipelle</i>	rødskrubb			Fi	Vadsø	Salttjern	hei/beite	22.08.	36W	0386638	7776564	3	5	JBj, HB

Latinsk navn	Norsk navn	RL	bms	Fy	Kommune	Lokalitet	Habitat	Dato	Sone	UTM øst	UTM nord	Hoh	Nøy	Leg.
<i>Lepista nuda</i>	blå ridderhatt			Fi	Porsanger	Goarahat sør 1	beitemark	25.08.	35W	0425770	7796291		5	JB, HB
<i>Lycoperdon nigrescens</i>	mørk vorterøksopp			Fi	Porsanger	Goarahat nord 2	beitemark	25.08.	35W	0425809	7796426	30	5	JB, HB
<i>Lycoperdon nigrescens</i>	mørk vorterøksopp			Tr	Kåfjord	Manndalen	beitemark	27.08.	34W	0482485	7704483	124	5	JB, HB
<i>Lycoperdon nigrescens</i>	mørk vorterøksopp			Tr	Lenvik	Senja familiepark	beitemark	31.08.	33W	0614194	7688903		5	JB
<i>Lycoperdon perlatum</i>	vorterøksopp			Fi	Alta	Talvik: Småvatna	beitemark	26.08.	34W	0572670	7770256		5	JB, HB
<i>Lycoperdon perlatum</i>	vorterøksopp			Fi	Sørvaranger	Bugøyfjord	beite	16.08.	35W	0590085	7752524	3	30	JB
<i>Lycoperdon perlatum</i>	vorterøksopp			Tr	Lenvik	Senja familiepark	beitemark	31.08.	33W	0614268	7688901		5	JB
<i>Melanoleuca cognata</i>	vårmunkehatt			Fi	Porsanger	Goarahat sør 1	beitemark	25.08.	35W	0425776	7796273		5	JB, HB
<i>Melanoleuca cognata</i>	vårmunkehatt			Fi	Porsanger	sør for Gåradak	beitemark	25.08.	35W	0424302	7794421		5	JB, HB
<i>Melanoleuca cognata</i>	vårmunkehatt			Fi	Vadsø	Ekkerøy øst	beite/strand	15.08.	36W	0390621	7779339	4	30	JB
<i>Melanoleuca cognata</i>	vårmunkehatt			Tr	Kvænangen	ved Alteidet	beitemark	26.08.	34W	0541227	7769125	2	5	JB, HB
<i>Melanoleuca cognata</i>	vårmunkehatt			Tr	Kåfjord	Kåfjorddalen v. idrettsplass	beitemark	27.08.	34W	0494313	7708229		5	JB, HB
<i>Mycena flavoalba</i>	elfenbenshette			Tr	Tromsø	Brensholmen	beitemark	28.08.	34W	0385847	7724542		5	JB, HB
<i>Panaeolina foenicicii</i>	slåttesopp			Fi	Porsanger	Goarahat sør 1	beitemark	25.08.	35W	0425757	7796288		5	JB, HB
<i>Panaeolina foenicicii</i>	slåttesopp			Tr	Lenvik	Senja familiepark	beitemark	31.08.	33W	0614084	7688800		5	JB
<i>Panaeolus acuminatus</i>	slank flekkskivesopp			Fi	Porsanger	Kolvik vest	beitemark	25.08.	35W	0428619	7799020		5	JB, HB
<i>Panaeolus acuminatus</i>	slank flekkskivesopp			Fi	Vadsø	Skallelv øst	beite/strand	15.08.	36W	0401931	7790663	3	30	JB
<i>Panaeolus acuminatus</i>	slank flekkskivesopp			Fi	Vadsø	Vadsøya ved Nobile hotell	slåttemark	15.08.	35W	0604592	7775761		10	JB
<i>Panaeolus acuminatus</i>	slank flekkskivesopp			Fi	Vardø	Langbubukta	beite/strand	15.08.	36W	0414456	7796351	3	5	JB
<i>Panaeolus acuminatus</i>	slank flekkskivesopp			Tr	Harstad	Halsebøtuba øst	beitemark	31.08.	33W	0563238	7619088	66	5	JB
<i>Panaeolus acuminatus</i>	slank flekkskivesopp			Tr	Lenvik	Senja familiepark	beitemark	31.08.	33W	0614176	7688896		5	JB
<i>Panaeolus acuminatus</i>	slank flekkskivesopp			Tr	Lenvik	Senja familiepark	beitemark	31.08.	33W	0614113	7688844		5	JB
<i>Panaeolus fimicola</i>	grå flekkskivesopp			Tr	Lenvik	Senja familiepark	beitemark	31.08.	33W	0614084	7688800		5	JB
<i>Panaeolus papilionaceus</i>	vanlig flekkskivesopp			Fi	Vardø	Vardøhus sør	beite	15.08.	36W	0428547	7808318	10	5	JB
<i>Panaeolus papilionaceus</i>	frynseflekkskivesopp			Tr	Lenvik	Senja familiepark	beitemark	31.08.	33W	0614221	7689081		5	JB
<i>Parasola leiocephala</i>	sumphjulblekksopp			Tr	Lenvik	Senja familiepark	beitemark	31.08.	33W	0614313	7688883		5	JB
<i>Polyporus leptocaphalus</i>	sokkjuke			Fi	Alta	Tappeluft	hagemark	26.08.	34W	0555667	7776136		5	JB, HB
<i>Psilocybe inquilina</i>	grasfleinsopp			Tr	Lenvik	Senja familiepark	beitemark	31.08.	33W	0614161	7688868		5	JB
<i>Psilocybe merdaria</i>	stor møkkfleinsopp			Tr	Lenvik	Senja familiepark	beitemark	31.08.	33W	0614113	7688844		5	JB
<i>Psilocybe semilanceata</i>	spiss fleinsopp			Tr	Harstad	Halsebøtuba øst	beitemark	31.08.	33W	0563292	7619108	66	5	JB
<i>Psilocybe semilanceata</i>	spiss fleinsopp			Tr	Lenvik	Senja familiepark	beitemark	31.08.	33W	0614254	7688869		5	JB
<i>Rugosomycea carneus</i>	rosa fagerhatt			Tr	Lenvik	Senja familiepark	beitemark	31.08.	33W	0614249	7689075		5	JB
<i>Russula nana</i>	fjellkremle			Fi	Alta	Talvik: Småvatna	beitemark	26.08.	34W	0572725	7770335		5	JB, HB
<i>Russula nana</i>	fjellkremle			Fi	Vardø	Vardøhus sør	beite	15.08.	36W	0428500	7808342	10	5	JB
<i>Russula nana</i>	fjellkremle			Tr	Kåfjord	Kåfjorddalen v. idrettsplass	beitemark	27.08.	34W	0494337	7708257		5	JB, HB
<i>Russula nana</i>	fjellkremle			Tr	Lenvik	Senja familiepark	beitemark	31.08.	33W	0614292	7688911		5	JB
<i>Stropharia albonitens</i>	hvit kragesopp			Tr	Lenvik	Hanes	beitemark	31.08.	34W	0384349	7700813	4	5	JB
<i>Stropharia pseudocyanea</i>	blekgrønn kragesopp			Tr	Nordreisa	Indre Sokkelvika	beitemark	27.08.	34W	0496291	7745725		5	JB, HB
<i>Stropharia semiglobata</i>	sitronkragesopp			Fi	Nesseby	Mortensnes	beite	15.08.	35W	0576552	7780920	10	30	JB
<i>Stropharia semiglobata</i>	sitronkragesopp			Fi	Vadsø	Skallelv nordøst	beite/strand	21.08.	36W	0400383	7790315		10	JB, HB
<i>Stropharia semiglobata</i>	sitronkragesopp			Fi	Vadsø	Skallelv øst	beite/strand	15.08.	36W	0401887	7790667	3	30	JB
<i>Stropharia semiglobata</i>	sitronkragesopp			Tr	Karlsøy	Reinøya: Nordeidet	beitemark	28.08.	34W	0453556	7758685		5	JB, HB
<i>Stropharia semiglobata</i>	sitronkragesopp			Tr	Kåfjord	Kåfjorddalen v. idrettsplass	beitemark	27.08.	34W	0494209	7708186		5	JB, HB
<i>Stropharia semiglobata</i>	sitronkragesopp			Tr	Kåfjord	Manndalen inst	beitemark	27.08.	34W	0483063	7701224		5	JB, HB
<i>Stropharia semiglobata</i>	sitronkragesopp			Tr	Lenvik	Senja familiepark	beitemark	31.08.	33W	0614244	7688870		5	JB

Latinsk navn	Norsk navn	RL	bms	Fy	Kommune	Lokalitet	Habitat	Dato	Sone	UTM øst	UTM nord	Hoh	Nøy	Leg.
<i>Stropharia semiglobata</i>	sitronkragesopp			Tr	Nordreisa	Straumfjord: Sollia	beitemark	27.08.	34W	0507471	7752947		5	JBj, HB
<i>Stropharia semiglobata</i>	sitronkragesopp			Tr	Nordreisa	Straumfjord: Sollia	beitemark	27.08.	34W	0507422	7753152		5	JBj, HB
<i>Stropharia semiglobata</i>	sitronkragesopp			Tr	Tromsø	Brensholmen	beitemark	28.08.	34W	0385887	7724570		5	JBj, HB
<i>Volvariella speciosa</i>	kompostsliresopp			Fi	Vadsø	Vadsøya ved Nobile hotell	slåttemark	15.08.	35W	0604592	7775761		10	JBj

Bilder av arter

Bildene er tatt av John Bjarne Jordal.



Grå småfingersopp
Clavulinopsis cinereoides (NT) ble funnet som ny for Nord-Norge i Lenvik på Senja i Troms, den er tidligere ikke kjent nord for Sør-Trøndelag og Møre og Romsdal (kart er lastet ned fra Norsk soppdatabase).



Entoloma cuspidiferum (DD) ble funnet som ny for Nord-Norge i Lenvik på Senja i Troms, den er tidligere ikke kjent nord for Sør-Trøndelag og Møre og Romsdal (kart er lastet ned fra Norsk soppdatabase).



Kjeglevokssopp var en av de vanligste beitemarkssoppene i Finnmark i 2011, her fra engene nedenfor Vardøhus festning i Vardø.

UNDERSØKTE LOKALITETER

Oversikt

Nedenfor listes lokaliteter som er beskrevet i forbindelse med prosjektet. Det er totalt oppsøkt nærmere 70 lokaliteter. Noen av disse er ikke naturtypelokaliteter, eller vi fant ikke vesentlige ting å rapportere i forhold til data som er publisert tidligere. Naturtypelokaliteter med nye data har enten fått et forslag til tillegg i områdebeskrivelsen (18 lokaliteter), eller en original/ny områdebeskrivelse (28 lokaliteter). Det er litt uklart hvor mange lokaliteter som er helt nye. Noen var på undersøkelsestidspunktet registrert og forefantes i rapporter, men fortsatt uten å være innlagt i Naturbase. Noen ligger i Naturbase under kulturlandskap uten å være beskrevet som naturtypelokaliteter.

Tabell 3. Liste over oppsøkte lokaliteter i prosjektet. IID er kode for lokaliteter i Naturbase, Fy=fylke, Beskr. angir hvordan lokaliteten beskrives i rapporten: NY=ny for Naturbase/ny beskrivelse, -=beskrives ikke (ikke noe nytt/ikke naturtypelokalitet), suppl=supplerendringstekst til eksisterende naturtypebeskrivelse. Posisjon er UTM i lokal sone (oppgitt).

IID	Dato	Obs.	Fy	Kommune	Lokalitet	Beskr.	Sone	UTM Ø	UTM N
BN00081460	26.08.	HB, JBJ	Fi	Alta	Isnestofte	suppl	34	0575703	7782298
	26.08.	HB, JBJ	Fi	Alta	Langfjorden	-	34	0569239	7777449
BN00004172	26.08.	HB, JBJ	Fi	Alta	Seljelja, Tappeluft	suppl	34	0555694	7776068
	26.08.	HB, JBJ	Fi	Alta	Talvik: Småvatna	NY	34	0572724	7770324
BN00066455	26.08.	HB, JBJ	Fi	Alta	Tappeluft, bukta i øst	suppl	34	0556029	7775563
	24.08.	HB, JBJ	Fi	Karasjok	Niitonjargga	suppl	35	0442614	7706502
	25.08.	HB, JBJ	Fi	Kvalsund	Kvalsunddalen	NY	34	0610778	7823427
BN00004229	25.08.	HB, JBJ	Fi	Kvalsund	Neverfjordklubben (indre)	-	34	0603718	7819896
BN00066452	25.08.	HB, JBJ	Fi	Kvalsund	Neverfjordklubben (ytre)	-	34	0603750	7820003
	25.08.	HB, JBJ	Fi	Kvalsund	Repparfjord: Dypelvbukta	NY	35	0397983	7819742
BN00067088	24.08.	HB, JBJ	Fi	Lebesby	Hopseidet	suppl	35	0525555	7855503
	24.08.	HB, JBJ	Fi	Lebesby	Kalakkrysset	NY	35	0501773	7834093
	26.08.	HB, JBJ	Fi	Loppa	Rosenby	NY	34	0550508	7791378
	16.08.	JB	Fi	Nesseby	Byluft/Builuovta	NY	35	0578198	7772941
BN00051779	15.08.	JB	Fi	Nesseby	Mortensnes	suppl	35	0576630	7780872
	21.08.	HB, JBJ	Fi	Nesseby	Nesseby kirkegård	NY	35	0570543	7783172
	16.08.	JB	Fi	Nesseby	Nyelv: Grasbakken	-	35	0570102	7775136
	21.08.	HB, JBJ	Fi	Nesseby	sør for Nesseby kirke	NY	35	0570478	7783052
	24.08.	HB, JBJ	Fi	Porsanger	Børselv øst	NY	35	0447330	7803055
	24.08.	HB, JBJ	Fi	Porsanger	Børselvnes	suppl	35	0439833	7803233
	25.08.	HB, JBJ	Fi	Porsanger	Goarahat nord	suppl	35	0425809	7796426
	25.08.	HB, JBJ	Fi	Porsanger	Goarahat sør	suppl	35	0425790	7796264
	24.08.	HB, JBJ	Fi	Porsanger	Hestneset	-	35	0442539	7801078
	25.08.	HB, JBJ	Fi	Porsanger	Jonsnes/Jovnnanjárga	NY	35	0424134	7794304
	25.08.	HB, JBJ	Fi	Porsanger	Kolvik sør/Sarisvuono	NY	35	0428619	7799020
	25.08.	HB, JBJ	Fi	Porsanger	Melbakken	-	35	0429806	7819709
	25.08.	HB, JBJ	Fi	Porsanger	Storbukta vest	-	35	0429804	7799143
	25.08.	HB, JBJ	Fi	Porsanger	vest for Stuoragieddi	-	35	0428326	7798617
	16.08.	JB	Fi	Sør-Varanger	Bugøyfjord: Gjerdebukta	-	35	0590085	7752524
	21.08.	HB, JBJ	Fi	Sør-Varanger	Bugøynes kirkegård	NY	35	0600679	7764988
	19.08.	JB	Fi	Sør-Varanger	Melkefoss sør	NY	35	0608508	7701013
	16.08.	JB	Fi	Sør-Varanger	Mikkelsbukta vest	NY	35	0589072	7769042
	16.08.	JB	Fi	Sør-Varanger	Storsand	-	35	0591050	7768246

IID	Dato	Obs.	Fy	Kommune	Lokalitet	Beskr.	Sone	UTM Ø	UTM N
	23.08.	HB, JBJ	Fi	Tana	Austertana: Store Leirpollen	suppl	35	0553987	7819785
BN00051666	23.08.	HB, JBJ	Fi	Tana	Austgardnes	-	35	0538315	7820662
	23.08.	HB, JBJ	Fi	Tana	Smalfjordsletten	NY	35	0538889	7813235
	23.08.	HB, JBJ	Fi	Tana	Torhop øst	NY	35	0537887	7819994
BN00066449	22.08.	HB, JBJ	Fi	Vadsø	Makkenes	-	35	0595935	7778436
	15.08.	JBj	Fi	Vadsø	Navarsodden	NY	35	0607413	7775367
	15.08.	JBj	Fi	Vadsø	nord for St. Ekkerøy	-	36	0390560	7779241
BN00051503	22.08.	HB, JBJ	Fi	Vadsø	Saltjern	suppl	36	0386426	7776554
BN00066447	21.08.	HB, JBJ	Fi	Vadsø	Skallelv NØ	suppl	36	0400429	7790338
BN00051499	22.08.	HB, JBJ	Fi	Vadsø	Skallelv: Makkenes	suppl	36	0399990	7789398
	15.08.	JBj	Fi	Vadsø	Skallelv: Ulkoranta	NY	36	0401872	7790673
	15.08.	JBj	Fi	Vadsø	Vadsøya ved Nobile hotell	-	35	0604592	7775761
	15.08.	JBj	Fi	Vardø	Langbubukta	NY	36	0414406	7796350
	15.08.	JBj	Fi	Vardø	Svartnesbukta	NY	36	0405498	7793610
BN00066450	15.08.	JBj	Fi	Vardø	Sør for Vardøhus festning	-	36	0428547	7808318
	15.08.	JBj	Fi	Vardø	Vardøhus festningsområde	-	36	0428687	7808456
	31.08.	JBj	Tr	Harstad	Halsebøtuva øst	NY	33	0563308	7619099
BN00070038	28.08.	HB, JBJ	Tr	Karlsøy	Reinøya: Bergland	suppl	34	0455480	7760894
BN00070035	28.08.	HB, JBJ	Tr	Karlsøy	Reinøya: Nordeidet	suppl	34	0453554	7758757
	26.08.	HB, JBJ	Tr	Kvænangen	Alteidet sør	NY	34	0541317	7769135
BN00069961	27.08.	HB, JBJ	Tr	Kåfjord	Kåfjorddalen: Holmenes nord	suppl	34	0494337	7708257
BN00069960	27.08.	HB, JBJ	Tr	Kåfjord	Kåfjorddalen: Holmenes nordvest	suppl	34	0494411	7708325
	27.08.	HB, JBJ	Tr	Kåfjord	Manndalen innerst	-	34	0483063	7701224
	27.08.	HB, JBJ	Tr	Kåfjord	Manndalen: Mortenstealli	NY	34	0482485	7704483
	31.08.	JBj	Tr	Lenvik	Hanes	-	34	0384349	7700813
	31.08.	JBj	Tr	Lenvik	Senja familiepark	suppl	33	0614260	7688872
	27.08.	HB, JBJ	Tr	Nordreisa	Rotsundet: Heimstad	NY	34	0485833	7742127
	27.08.	HB, JBJ	Tr	Nordreisa	Sokkelvika	-	34	0496291	7745725
BN00071018	27.08.	JBj	Tr	Nordreisa	Øyra, nedre del	-	34	0507453	7753028
BN00018970	28.08.	HB, JBJ	Tr	Tromsø	Austein	NY	34	0384043	7723902
	28.08.	HB, JBJ	Tr	Tromsø	Brensholmen, Storslett øst	NY	34	0385847	7724542
	29.08.	HB, JBJ	Tr	Tromsø	Oldervik	-	34	0448286	7739633
	29.08.	HB, JBJ	Tr	Tromsø	Sommerøya: Krevika, holme	NY	34	0384191	7728164
jf. BN00018953	29.08.	HB, JBJ	Tr	Tromsø	Sommerøya: Kreviknes	NY	34	0384238	7728105

Lokaliteter i tabell 3 som har fått supplement uten å ha IID-nummer er slike som forefinnes i en eller annen rapport uten at de enda er kommet inn i Naturbase som naturtypelokalitet. For å unngå innleggingskonflikter i Naturbase, leveres her et supplement som kan legges inn etter import av den første beskrivelsen. Lokaliteter som ikke er omtalt, er enten kjente lokaliteter der vi ikke har vesentlig nytt, eller det er lokaliteter som ikke tilfredsstiller kriteriene til å beskrives som naturtypelokalitet.

Finnmark, nye lokalitetsbeskrivelser

I det følgende er undersøkte lokaliteter beskrevet etter en fast mal. Lokalitetene er listet opp med nummer, navn, posisjon, naturtype og naturtype-utforming, naturverdi, mulige trusler, kilder (eventuell litteratur pluss dato/personnavn for feltsjekk), avgrensingspresisjon og områdebeskrivelse. Områdebeskrivelsen er inndelt i innledning, beliggenhet og naturgrunnlag, naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper, kulturpåvirkning, arts mangfold,

bruk, tilstand og påvirkning, fremmede arter, skjøtsel og hensyn, del av helhetlig landskap og verdibegrunnelse (jf. notat med metodikkinstruks fra DN av 25.03.2010).

Alta: Talvik: Småvatna

IID: (NY)
Posisjon: 0572724 7770324 (sone 34)
Naturtype(r): D04 naturbeitemark
Utforming(er): D0404 frisk fattigeng
Verdi: B (viktig)
Mulige trusler: Opphør av beiting, gjengroing, fysiske inngrep
Undersøkt: Norsk soppdatabase, 26.08.2011, Harald Bratli, John Bjarne Jordal
Avgrensningspresisjon: <10 meter

Områdebeskrivelse:

Innledning: Beskrivelsen er skrevet av Harald Bratli og John Bjarne Jordal 29.03.2012, basert på eget feltarbeid 26.08.2011.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på nordvestsiden av Småvatna ved Talvik, omgitt av bjørkeskog på alle kanter. Berggrunnen består av dolomittmarmor (www.ngu.no). Løsmassene består av morene (sand, grus og stein). Lokaliteten ligger i nordboreal vegetasjonssone (NB) og dessuten i overgangsseksjon mellom oseaniske og kontinentale vegetasjonsseksjoner (OC). Avgrensinga er basert på GPS-målinger og ortofoto og er trolig bedre enn 10 meter.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er naturbeitemark. Vegetasjonen er dominert av G4 frisk fattigeng med enkelte mer kalkkrevende arter, og domineres av bl.a. engkvein, fjellgulaks, rødsvingel, fjellblom og småengkall. Det var også litt sølvbunke. Av tre- og buskslag ble det notert bjørk og litt selje.

Artsmangfold: Skarlagenvokssopp *Hygrocybe punicea* er funnet mange ganger på 1990-tallet (Marit Andreassen og Edith Ramberg, Norsk soppdatabase). Det er hittil bare kjent 1-2 lokaliteter av denne arten i Finnmark. Av planter kan nevnes bl.a. fjellblom, bleiksøte, blåklomme, dvergjamne, engfiol, engkvein, engrapp, engsoleie, fjellfiol, fjellgulaks, fjellkrekling, fjellmarikåpe, fjelltimotei, fugletelg, fuglevikke, fjellblom, grønnkurle, gulflatbelg, gullris, harerug, hvitbladtistel, hvitkløver, hårfrytle, jåblom, kattefot, krypsoleie, nyseryllik, prestekrage, ryllik, rødkløver, rødsvingel, sauesvingel, setergråurt, nordlig setermjelt, skogstorkenebb, skrubbe, sløke, smyle, småengkall, snøsøte, svartvier, sølvbunke, timotei og ugrasløvetann. Det ble funnet fjellkremle sammen med harerug.

Bruk, tilstand og påvirkning: Lokaliteten var beita sau og rein (reinshår sett). Den er trolig lite gjødsla. Det var kjørespor, en jordhaug og tatt litt torv.

Fremmede arter: Ingen ble observert.

Skjøtsel og hensyn: Lokaliteten bør beites. Fysiske inngrep og gjødsling bør unngås.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten er en rest av et tidligere større og mer sammenhengende system av naturbeitemarker, og det er lite igjen i distriktet.

Verdibegrunnelse: Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi det er en middels artsrik beitemark med noen indikatorer på langvarig drift med lite gjødsling, bl.a. skarlagenvokssopp. Potensialet for å finne rødlistede beitemarkssopp er trolig til stede.

Kvalsund: Kvalsunddalen

IID: (NY)
Posisjon: 0610764 7823465 (sone 34)
Naturtype(r): D04 naturbeitemark

Utforming(er): D0408 frisk/tørr, middels baserik eng i høyereliggende strøk og nordpå
Verdi: B (viktig)
Mulige trusler: Opphør av beiting, gjengroing, fysiske inngrep
Undersøkt: 25.08.2011, Harald Bratli, John Bjarne Jordal
Avgrensingspresisjon: <10 meter

Områdebeskrivelse:

Innledning: Beskrivelsen er skrevet av Harald Bratli og John Bjarne Jordal 29.03.2012, basert på eget feltarbeid 25.08.2011.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på østsida av veien oppover Kvalsunddalen, ca. 1 km fra hovedvegen gjennom Kvalsund. Den grenser til vei i vest og hei ellers.

Berggrunnen består av grønnstein og amfibolitt (www.ngu.no). Løsmassene består av morene (sand, grus og stein). Lokaliteten ligger i nordboreal vegetasjonssone (NB) og dessuten i svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (O1). Avgrensinga er basert på GPS-målinger og ortofoto og er trolig bedre enn 10 meter.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er naturbeitemark. Vegetasjonen er dominert av G8 frisk/tørr, middels baserik eng i høyereliggende strøk og nordpå, med litt innslag av G3 sølvbunkeeng, og har bl.a. engkvein, ryllik og småengkall som viktige arter, men likevel flere kalkkrevende arter. Av tre- og buskslag ble det notert dvergbjørk, einer og lappvier.

Artsmangfold: Av planter kan nevnes bl.a. ballblom, bleiksøte, blåklokke, engfrytle, engkvein, engrapp, engsoleie, fjellfiol, fjellmarinøkkel, fjellstarr, fjelltistel, flekkmure, fuglevikke, fjellblom, harerug, hvitkløver, jåblom, kveke, lappvier, marigras, nyseryllik, ryllik, rødsvingel, sauesvingel, sibirgrasløk, småengkall, småørkvein, sølvbunke og ugrasløvetann. Av sopp ble det bare funnet stor eggrøyksopp (tørt).

Bruk, tilstand og påvirkning: Lokaliteten var beita av sau, og virket å være i bra hevd. Den er trolig lite gjødsla.

Fremmede arter: Ingen ble observert.

Skjøtsel og hensyn: Lokaliteten bør beites. Fysiske inngrep og gjødsling bør unngås.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten er en rest av et tidligere større og mer sammenhengende system av naturbeitemarker, men det er generelt lite igjen i distriktet i dag, selv om Kvalsunddalen fortsatt ser ut til å ha noen.

Verdibegrunnelse: Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi det er en middels artsrik beitemark med noen indikatorer på langvarig drift med lite gjødsling. Potensialet for å finne rødlistede beitemarkssopp regnes å være til stede, beitemarka hadde fin struktur.

Kvalsund: Repparfjord: Dypelvbukta

IID: (NY)
Posisjon: 0397983 7819742 (sone 35)
Naturtype(r): D04 naturbeitemark
Utforming(er): D0404 frisk fattigeng
Verdi: C (lokalt viktig)
Mulige trusler: Opphør av beiting, gjengroing, fysiske inngrep
Undersøkt: 25.08.2011, Harald Bratli, John Bjarne Jordal
Avgrensingspresisjon: <20 meter

Områdebeskrivelse:

Innledning: Beskrivelsen er skrevet av Harald Bratli og John Bjarne Jordal 29.03.2012, basert på eget feltarbeid 25.08.2011.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i Dypelvbukta på vestsida av veien langs vestsida av Repparfjorden/Riehpovuotna, like nord for utløpet av Dypelva/Čiekŋalisjohka. Den grenser til vei i øst og småskog og hei ellers. Berggrunnen består av leirskifer, sandstein og kalkstein (www.ngu.no). Løsmassene består av morene (sand, grus og stein). Lokaliteten ligger i nordboreal vegetasjonssone (NB) og dessuten i svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (O1). Avgrensinga er basert på GPS-målinger og ortofoto og er trolig bedre enn 20 meter.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er naturbeitemark. Vegetasjonen er dominert av G4 frisk fattigeng, og har bl.a. ryllik som viktig art.

Artsmangfold: Av planter kan nevnes bl.a. blåklokke, engsoleie, fjelløyentrøst, harerug, småengkall og sibirgrasløk. Det ble ikke funnet beitemarkssopp, men det antas å være potensiale for noen slike.

Bruk, tilstand og påvirkning: Lokaliteten syntes å være lite beita i 2011 og hadde en del strø/dødgras. Den er trolig lite gjødsla i nyere tid, men har trolig vært gjødsla, kanskje også jordarbeidet tidligere.

Fremmede arter: Ingen ble observert.

Skjøtsel og hensyn: Lokaliteten bør beites. Fysiske inngrep og gjødsling bør unngås.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten er en rest av et tidligere større og mer sammenhengende system av naturbeitemarker, det er lite igjen i distriktet.

Verdibegrunnelse: Lokaliteten får verdi C (lokalt viktig) fordi det er en beitemark med noen få indikatorer på langvarig drift med lite gjødsling, og som tidligere kan ha vært gjødslet (muligens også jordarbeidet) ihvertfall på deler av arealet. Potensialet for å finne rødlistede beitemarkssopp er usikkert.

Lebesby: Kalakkryset

IID: (NY)
Posisjon: 0501773 7834093 (sone 35)
Naturtype(r): D04 naturbeitemark
Utforming(er): D0408 frisk/tørr, middels baserik eng i høyereliggende strøk og nordpå
Verdi: C (lokalt viktig)
Mulige trusler: Opphør av slått/beiting, gjengroing, fysiske inngrep
Undersøkt: 24.08.2011, Harald Bratli, John Bjarne Jordal
Avgrensingspresisjon: <10 meter

Områdebeskrivelse:

Innledning: Beskrivelsen er skrevet av Harald Bratli og John Bjarne Jordal 29.03.2012, basert på eget feltarbeid 24.08.2011.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på Kalakeidet ved vegen. Den grenser mot et gjerde mot fulldyrka mark i øst, i sør og vest mot veier og i nord mot kreklingdominert hei. Berggrunnen består av metasandstein og glimmerskifer (www.ngu.no). Løsmassene består av marine avsetninger. Lokaliteten ligger i nordboreal vegetasjonssone (NB) og dessuten i overgangsseksjon mellom oseaniske og kontinentale vegetasjonsseksjoner (OC). Avgrensinga er basert på GPS-målinger og ortofoto og er trolig bedre enn 10 meter, men avgrensinga er litt skjønnsmessig mot hei.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er i hovedsak naturbeitemark. Vegetasjonen er dominert av frisk/tørr, middels baserik eng i høyereliggende strøk og nordpå, med overgang mot reinrosehei og kreklingdominert hei.

Artsmangfold: Av planter kan nevnes bl.a. harerug, ballblom, fjellfrøstjerne, snøsøte, svartstarr, fjelltistel, bleiksøte, blåklokke, jåblom, kattefot, marinøkkel, reinrose, russemjelt, nordlig setermjelt, sibirgrasløk, silkenellik og småengkall. Det ble ikke funnet sopp.

Bruk, tilstand og påvirkning: Lokaliteten var beita (trolig rein og storfe). Den er trolig lite gjødsla. I sørøst er det trolig tatt ut sand.

Fremmede arter: Ingen ble observert.

Skjøtsel og hensyn: Lokaliteten bør beites. Fysiske inngrep og gjødsling bør unngås.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten er en rest av et tidligere større og mer sammenhengende system av naturbeitemarker, som det nå er lite igjen av i distriktet.

Verdibegrunnelse: Lokaliteten får verdi C (lokalt viktig) fordi det er en liten og middels artsrik beitemarksflekk med noen indikatorer på langvarig drift med lite gjødsling. Potensialet for å finne rødlistede beitemarkssopp er usikkert.

Loppa: Rosenby

IID: (NY)

Posisjon: 0350501 7891392 (sone 34)

Naturtype(r): D04 naturbeitemark

Utforming(er): D0404 frisk fattigeng

Verdi: C (lokalt viktig)

Mulige trusler: Opphør av beiting, gjengroing

Undersøkt: 26.08.2011, Harald Bratli, John Bjarne Jordal

Avgrensningspresisjon: 10-20 meter

Områdebeskrivelse:

Innledning: Beskrivelsen er skrevet av Harald Bratli og John Bjarne Jordal 30.03.2012, basert på eget feltarbeid 26.08.2011.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ved Rosenby, en fraflytta plass ikke langt fra Øksfjord. Den grenser til vei i nedkant og småskog og hei ellers. Berggrunnen består av gabbro og amfibolitt (www.ngu.no). Løsmassene består av morene (sand, grus og stein). Lokaliteten ligger i nordboreal vegetasjonssone (NB) og dessuten i svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (O1). Avgrensinga er basert på GPS-målinger og ortofoto og er trolig bedre enn 20 meter.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er naturbeitemark, men den er i gjengroing. Vegetasjonen er dominert av G4 frisk fattigeng med innslag av enkelte mer kalkkrevende arter. Av tre- og busker ble det observert bjørk, einer, furu, rogn og selje.

Artsmangfold: Av planter kan nevnes bl.a. ballblom, bleikstarr, blåkløkke, engfiol, engfrytle, enghumleblom, engkvein, engsoleie, engsyre, fjellgulaks, fjelltimotei, fjelløyentrøst, flekkmure, fuglevikke, fjellblom, harerug, hengeving, hundekjeks, hvitbladtistel, hvitkløver, hårfrytle, karve, krypssoleie, legeveronika, mjødukt, ormetelg, ryllik, rødsvingel, sauettelg, sibirgrasløk, skogburkne, skogsnelle, skogstjerne, skogstorkenebb, smyle, småengkall, strandrør, svartstarr, sølvbunke, teiebær, timotei, vanlig arve, vendelrot og åkersnelle. Det ble ikke påvist beitemarkssopp.

Bruk, tilstand og påvirkning: Lokaliteten syntes å være lite beita i senere år og hadde en del strø/dødgras og utvikler seg i retning hei (blåbær, tyttebær, skrubbær, kreking) og småskog. Den er trolig lite gjødsla i nyere tid, men kan ha vært gjødsla tidligere.

Fremmede arter: Ingen ble observert.

Skjøtsel og hensyn: Det er ønskelig at lokaliteten blir beitet og ryddet.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten er en rest av et tidligere større og mer sammenhengende system av naturbeitemarker, men det er lite igjen i distriktet.

Verdibegrunnelse: Lokaliteten får verdi C (lokalt viktig) fordi det er en beitemark med noen indikatorer på langvarig drift med lite gjødsling, og som tidligere kan ha vært litt gjødslet. Lokaliteten inneholder likevel trolig fortsatt en del av det tradisjonelle artsutvalget i regionen.

Den er i gjengroing, men er restaurerbar. Potensialet for å finne rødlistede beitemarkssopp er usikkert.

Nesseby: Byluft/Builuovta

IID: (NY)
Posisjon: 0578171 7772971 (sone 35)
Naturtype(r): D04 naturbeitemark
Utforming(er): D0408 frisk/tørr, middels baserik eng i høyereliggende strøk og nordpå
Verdi: C (lokalt viktig)
Mulige trusler: Opphør av beiting, gjengroing, fysiske inngrep
Undersøkt: 16.08.2011, John Bjarne Jordal
Avgrensingspresisjon: <10 meter

Områdebeskrivelse:

Innledning: Beskrivelsen er skrevet av John Bjarne Jordal 27.03.2012, basert på eget feltarbeid 16.08.2011 etter oppdrag fra Fylkesmannen i Møre og Romsdal (supplerende undersøkelser av beitemarkssopp).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ved E6 i Byluft/Builuovta på sørsida av Varangerfjorden. Den grenser til hei på alle kanter og veien på øversida. Løsmassene består av morene (sand, grus og stein). Lokaliteten ligger i nordboreal vegetasjonssone (NB) og dessuten i overgangsseksjon mellom oseaniske og kontinentale vegetasjonsseksjoner (OC). Avgrensinga er basert på GPS-målinger og ortofoto og er trolig bedre enn 10 meter.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er enten slåttemark eller naturbeitemark. Vegetasjonen er dominert av G8 frisk/tørr, middels baserik eng i høyereliggende strøk og nordpå, og har bl.a. en del sauesvingel, noe rødsvingel, litt sølvbunke, ryllik. I utkantene går vegetasjonen over i kreklingdominert hei. Av tre- og buskslag ble det bare notert dvergbjørk.

Artsmangfold: Av planter kan nevnes bl.a. bleiksoete, blåklokke, buestarr, fjellstarr, harerug, kjerteløyentrøst, nordlig setermjelt, sauesvingel, sibirgrasløk og småengkall. Av sopp ble det sett stor eggrøyksopp og kjeglevokssopp.

Bruk, tilstand og påvirkning: Lokaliteten virka ubeita og uslått ved besøket, i sakte gjengroing, men likevel restaurerbar. Den er trolig lite gjødsla.

Fremmede arter: Det ble observert nyseryllik.

Skjøtsel og hensyn: Lokaliteten bør slås eller beites (det mest praktiske bør velges). Fysiske inngrep og gjødsling bør unngås.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten er en rest av et tidligere større og mer sammenhengende system av naturbeitemarker/slåttemark som nå er i gjengroing.

Verdibegrunnelse: Lokaliteten får verdi C (lokalt viktig) fordi det er noe usikkert om den tilfredsstiller kriteriene til B, bl.a. pga. gjengroingspreg. Potensialet for å finne rødlistede beitemarkssopp er usikkert.

Nesseby: Nesseby kirkegård

IID: (NY)
Posisjon: 0570543 7783172 (sone 35)
Naturtype(r): D01 slåttemark
Utforming(er): D0108 frisk/tørr, middels baserik eng i høyereliggende strøk og nordpå
Verdi: C (lokalt viktig)
Mulige trusler: Opphør av beiting, gjengroing

Undersøkt: 21.08.2011, Harald Bratli, John Bjarne Jordal
Avgrensningspresisjon: <10 meter

Områdebeskrivelse:

Innledning: Beskrivelsen er skrevet av Harald Bratli og John Bjarne Jordal 28.03.2012, basert på eget feltarbeid 21.08.2011.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger inne på kirkegården som omgir Nesseby kirke. Den ligger på et smalt nes og grenser til sjøen i vest og beitemarker ellers, den er omgitt av en steinmur. Kirkegården grenser på alle kanter til Nesseby naturreservat (fugleområde). Berggrunnen består av konglomerat og sedimentær breksje (www.ngu.no). Løsmassene består av marine avsetninger (sand). Lokaliteten ligger i nordboreal vegetasjonssone (NB) og dessuten i overgangsseksjon mellom oseaniske og kontinentale vegetasjonsseksjoner (OC). Avgrensinga er basert på GPS-målinger og ortofoto og er trolig bedre enn 10 meter.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Grasmarka inne på kirkegården er trolig tidligere slått av og til og er en kulturmarkseng med slåttemarkspreg. Vegetasjonen er dominert av G8 frisk/tørr, middels baserik eng i høyereliggende strøk og nordpå, med overganger mot kreklingdominert hei. Av tre- og buskslag vokste einer og lappvier spredt på kirkegården.

Artsmangfold: Av planter kan nevnes bl.a. bleiksøte, svartstarr, harerug, blåklukke, marinøkkel, jåblom, småengkall og katterot, samt en del mer trivielle grasmarksarter som ryllik, rødsvingel, sølvbunke og vanlig arve.

Bruk, tilstand og påvirkning: Kirka (oppført 1858) var en av de få i Finnmark som ikke ble brent i 1944. Lokaliteten ser ikke ut til å ha vært slått i sin helhet i senere tid. Den er trolig lite gjødsla.

Fremmede arter: Ingen ble observert.

Skjøtsel og hensyn: Lokaliteten bør slås og ikke gjødsles.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten er en kirkegård, men økologisk og artsmessig har den tilknytning til et tidligere større og mer sammenhengende system av slåttemark og naturbeitemarker, som det nå er lite igjen av.

Verdibegrunnelse: Lokaliteten får verdi C (lokalt viktig) fordi det er usikkert om den tilfredsstiller kriteriene til B. Potensialet for å finne rødlistede beitemarkssopp er usikkert.

Nesseby: sør for Nesseby kirke

IID: (NY)
Posisjon: 0570471 7783043 (sone 35)
Naturtype(r): D04 naturbeitemark
Utforming(er): D0408 frisk/tørr, middels baserik eng i høyereliggende strøk og nordpå
Verdi: C (lokalt viktig)
Mulige trusler: Opphør av beiting, gjengroing
Undersøkt: Elven & Johansen (1983), Naturbase (verneområde), 21.08.2011, Harald Bratli, John Bjarne Jordal
Avgrensningspresisjon: <10 meter

Områdebeskrivelse:

Innledning: Beskrivelsen er skrevet av Harald Bratli og John Bjarne Jordal 27.03.2012, basert på eget feltarbeid 21.08.2011.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på halvøya sør for Nesseby kirke. Den grenser til sjøen på alle kanter, og i nord mot kirkegården. Lokaliteten er en del av Nesseby naturreservat (VV00000040, fugleområde). Berggrunnen består av konglomerat og

sedimentær breksje (www.ngu.no). Løsmassene består av morene (sand, grus og stein). Lokaliteten ligger i nordboreal vegetasjonssone (NB) og dessuten i overgangsseksjon mellom oseaniske og kontinentale vegetasjonsseksjoner (OC). Avgrensinga er basert på GPS-målinger og ortofoto og er trolig bedre enn 10 meter.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er for det meste naturbeitemark, men med innslag av hei, strandenger, tangvoller og et tjern. Vegetasjonen er dominert av G8 frisk/tørr, middels baserik eng i høyereliggende strøk og nordpå.

Artsmangfold: Av planter kan nevnes bl.a. marinøkkel, agnorstarr, harerug, småengkall, jåblom, hårstarr, snøsøte og bleiksøte. Tjernet inneholdt brakkhesterumpe (NT, nær truet) (og har også viltfunksjon, bl.a. for svømmesnipe og gressender).

Bruk, tilstand og påvirkning: På neset er det funnet forhistoriske graver og en offerstein fra tidligere samisk religionsutøvelse. Lokaliteten er trolig lite gjødsla.

Fremmede arter: Ingen ble observert.

Skjøtsel og hensyn: Lokaliteten bør beites. Fysiske inngrep er ikke aktuelle siden dette er et reservat.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten er en rest av et tidligere større og mer sammenhengende system av naturbeitemarker i distriktet, men det meste gror nå igjen.

Verdibegrunnelse: Lokaliteten får verdi C (lokalt viktig) fordi det er usikkert om den tilfredsstillende kriteriene til B. Potensialet for å finne rødlistede beitemarkssopp er usikkert.

Porsanger: Børselv øst

IID: (NY)

Posisjon: 0447311 7803064 (sone 35)

Naturtype(r): D04 naturbeitemark

Utforming(er): D0404 frisk fattigeng

Verdi: C (lokalt viktig)

Mulige trusler: Opphør av slått/beiting, gjengroing, fysiske inngrep

Undersøkt: 24.08.2011, Harald Bratli, John Bjarne Jordal

Avgrensningspresisjon: <10 meter

Områdebeskrivelse:

Innledning: Beskrivelsen er skrevet av Harald Bratli og John Bjarne Jordal 29.03.2012, basert på eget feltarbeid 24.08.2011.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i østre del av Børselv, på sørøstsida av veien. Et lokalnavn i nærheten er Kouttankenttä (økonomisk kart). Den grenser til veien i nordvest, til bjørkeskog i nord og øst og mot et bolighus med gjerde rundt i sør. Berggrunnen består av dolomittmarmor (www.ngu.no). Løsmassene består av elvetransportert materiale (sand). Lokaliteten ligger i nordboreal vegetasjonssone (NB) og dessuten i overgangsseksjon mellom oseaniske og kontinentale vegetasjonsseksjoner (OC). Avgrensinga er basert på GPS-målinger og ortofoto og er trolig bedre enn 10 meter.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er naturbeitemark eller slåttemark. Vegetasjonen er dominert av G4 frisk fattigeng, og domineres av bl.a. engkvein, rødsvingel, ryllik og med en del sibirgrasløk. Av tre- og buskslag ble det notert få spredte bjørkebusker.

Artsmangfold: Av planter kan nevnes bl.a. ballblom, bleiksøte, dvergjamne, engfrytle, enghumleblom, engkvein, engsnelle, fjellgulaks, fjelltimotei, fjelltistel, flekkmure, føllblom, grasstjerneblom, gullris, harerug, hundekjeks, hvitkløver, jåblom, kattefot, mjødukt, nyseryllik, ryllik, rødsvingel, sauesvingel, sibirgrasløk, skogstjerne, smyle, småengkall og sølvbunke. Av sopp ble det funnet spiss vokssopp *Hygrocybe acutoconica* i veikanten.

Bruk, tilstand og påvirkning: Lokaliteten var ikke slått eller beita ved besøket, og er i gjengroing men kan lett restaureres. Den er trolig lite gjødsla i senere tid, men kan ha vært dyrka og gjødsla tidligere.

Fremmede arter: Ingen ble observert.

Skjøtsel og hensyn: Lokaliteten bør beites eller slås (det som er mest aktuelt). Fysiske inngrep og gjødsling bør unngås.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten er en rest av et tidligere større og mer sammenhengende system av kulturmarksenger, som det er lite igjen av i distriktet.

Verdibegrunnelse: Lokaliteten får verdi C (lokalt viktig) fordi det er beitemark/slåttemark i gjengroing med få indikatorer på langvarig drift med lite gjødsling. Potensialet for å finne rødlistede beitemarkssopp er usikkert.

Porsanger: Jonsnes/Jovnnanjárğa

IID: (NY)

Posisjon: 0424134 7794304 (sone 35)

Naturtype(r): D04 naturbeitemark

Utforming(er): D0108 frisk/tørr, middels baserik eng i høyereliggende strøk og nordpå

Verdi: B (viktig)

Mulige trusler: Opphør av beiting, gjengroing, fysiske inngrep

Undersøkt: 25.08.2011, Harald Bratli, John Bjarne Jordal

Avgrensingspresisjon: <10 meter

Områdebeskrivelse:

Innledning: Beskrivelsen er skrevet av Harald Bratli og John Bjarne Jordal 29.03.2012, basert på eget feltarbeid 25.08.2011.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på vestsida av Porsangerfjorden sør for Gåradak/Goarahat. Den grenser til E6 i vest, til sjøen i øst, og i nord og sør til annen kulturmark. Berggrunnen består av leirskifer, sandstein, kalkstein (www.ngu.no). Løsmassene består av marine avsetninger (sand, grus). Lokaliteten ligger i nordboreal vegetasjonssone (NB) og dessuten i overgangsseksjon mellom oseaniske og kontinentale vegetasjonsseksjoner (OC). Avgrensinga er basert på GPS-målinger og ortofoto og er trolig bedre enn 10 meter.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er naturbeitemark med noen lave einerbusker. Vegetasjonen er dominert av G8 frisk/tørr, middels baserik eng i høyereliggende strøk og nordpå, og med innslag av G9 silkenellikeng. Av tre- og buskslag ble det notert einer.

Artsmangfold: Av planter kan nevnes bl.a. bleiksøte, dvergsnelle, fjellsmelle, fjellstarr, harerug og silkenellik. Av beitemarkssopp ble det funnet beiterødspore *Entoloma sericeum*, spiss vokssopp *Hygrocybe acutoconica*, kjeglevokssopp *Hygrocybe conica*, honningvokssopp *Hygrocybe reidii*, kritt vokssopp *Hygrocybe virginea* og *Hygrocybe virginea* var. *ochraceopallida*.

Bruk, tilstand og påvirkning: Lokaliteten var relativt kortvokst og er trolig beita, i hvert fall ett av de siste åra. Den er trolig lite gjødsla.

Fremmede arter: Ingen ble observert.

Skjøtsel og hensyn: Lokaliteten bør beites. Fysiske inngrep og gjødsling bør unngås.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten er en rest av et tidligere større og mer sammenhengende system av naturbeitemarker, i Goarahat-området er det fortsatt litt igjen.

Verdibegrunnelse: Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi det er en middels artsrik beitemark med en del indikatorer på langvarig drift med lite gjødsling. Potensialet for å finne rødlistede beitemarkssopp regnes som bra.

Porsanger: Kolvik sør/Sarvisvuono

IID: (NY)
Posisjon: 0428619 7799020 (sone 35)
Naturtype(r): D04 naturbeitemark
Utforming(er): D0408 frisk/tørr, middels baserik eng i høyereliggende strøk og nordpå
Verdi: B (viktig)
Mulige trusler: Opphør av beiting, gjengroing, fysiske inngrep
Undersøkt: 25.08.2011, Harald Bratli, John Bjarne Jordal
Avgrensingspresisjon: <20 meter

Områdebeskrivelse:

Innledning: Beskrivelsen er skrevet av Harald Bratli og John Bjarne Jordal 29.03.2012, basert på eget feltarbeid 25.08.2011.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger sør for Kolvik/Sarvisvuono på vestsida av veien til Trollholmsundet. Den grenser til en grøft ved dyrka mark i øst og hei ellers. Berggrunnen består av metasandstein og glimmerskifer (www.ngu.no). Løsmassene består trolig av marine avsetninger. Lokaliteten ligger i nordboreal vegetasjonssone (NB) og dessuten i overgangsseksjon mellom oseaniske og kontinentale vegetasjonsseksjoner (OC). Avgrensinga er basert på GPS-målinger og ortofoto og er trolig bedre enn 20 meter.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er en liten restlokalitet av naturbeitemark som ligger mellom fulldyrka mark og hei. Vegetasjonen er dominert av G8 frisk/tørr, middels baserik eng i høyereliggende strøk og nordpå og har flere kalkkrevende arter.

Artsmangfold: Av sopp ble det funnet blåstilket rødspore *Entoloma asprellum*, vorterødspore *Entoloma papillatum*, slåtterødspore *Entoloma pratulense* (VU) og beiterødspore *Entoloma sericeum*.

Bruk, tilstand og påvirkning: Lokaliteten virka lite beita og synes å være i forbusking og gjengroing. Den er trolig lite gjødsla.

Fremmede arter: Ingen ble observert.

Skjøtsel og hensyn: Lokaliteten bør beites. Fysiske inngrep og gjødsling bør unngås.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten er en rest av et tidligere større og mer sammenhengende system av naturbeitemarker, men det er fortsatt litt igjen i dette distriktet rundt Gåradak/Guorahat.

Verdibegrunnelse: Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi det er en beitemark med enkelte indikatorer på langvarig drift med lite gjødsling, bl.a. en art i kategori sårbar. Potensialet for å finne flere rødlistede beitemarkssopp regnes å være til stede.

Sør-Varanger: Bugøynes kirkegård

IID: (NY som naturtype, plantelivsfredning VV00000045)
Posisjon: 0600712 7764959 (sone 35)
Naturtype(r): D01 slåttemark
Utforming(er): D0108 frisk/tørr, middels baserik eng i høyereliggende strøk og nordpå
Verdi: A (svært viktig)
Mulige trusler: Krysning av polarflokk og fjellflokk
Undersøkt: Alm & Often (1998), Alm et al. (1994b), Bråthen (1973), Høiland (1986), Often & Alm (1995), Skifte (1978), Arnesen & Westergaard (2009), 21.08.2011, Harald Bratli, John Bjarne Jordal
Avgrensingspresisjon: <10 meter

Områdebeskrivelse:

Innledning: Beskrivelsen er skrevet av Harald Bratli og John Bjarne Jordal 28.03.2012, basert på Alm & Often (1998), Alm et al. (1994b), Bråthen (1973), Høiland (1986), Often & Alm (1995), Skifte (1978), infoplakat på stedet, Arnesen & Westergaard (2009) og eget feltarbeid 21.08.2011. Siden lokaliteten slås, er det nyttig at den ligger som naturtype slåttemark i Naturbase, og ikke bare som verneområde.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger inne på Bugøynes kirkegård, omgitt av et tregjerde. Østre del av kirkegården er vernet som plantelivsfredning. Berggrunnen består av diorittisk til granittisk gneis og migmatitt (www.ngu.no). Løsmassene består av marine avsetninger (sand), og er trolig oppstått som stabiliserte sanddyner. Lokaliteten ligger i nordboreal vegetasjonssone (NB) og dessuten i overgangsseksjon mellom oseaniske og kontinentale vegetasjonsseksjoner (OC). Avgrensinga er identisk med verneområdet, presisjonen er bedre enn 10 meter.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen skjøttes som slåttemark, som en del av forvaltninga av vernet. Vegetasjonen kan trolig best karakteriseres som G8 frisk/tørr, middels baserik eng i høyereliggende strøk og nordpå.

Artsmangfold: Lokaliteten er eneste voksested for polarflokk (CR) i fastlands-Norge, den ble oppdaget i 1868. Arten er fredet i Norge og står på Bernkonvensjonens lister. Av planter ellers kan nevnes bl.a. ballblom, bleiksøte, fjelltistel, harerug, jåblom, marinøkkel, nordlig setermjelt og silkenellik. Av sopp ble det funnet beiterødspore og kjeglevokssopp mange steder, to vanlige og vidt utbredte beitemarkssopper.

Bruk, tilstand og påvirkning: Lokaliteten er en kirkegård, i verneområdet i østre del er det få gravstøtter, mens den aktive delen av kirkegården ligger på vestre del, utenfor verneområdet. Lokaliteten skjøttes med slått. Den er trolig lite gjødsla. Krysninger mellom polarflokk og fjellflokk blir fjernet, og folk oppfordres også til å fjerne fjellflokk fra kirkegården og nærliggende hager (info-plakat på stedet). Det var i 2011 stor aktivitet av lemen, som hadde gravd en god del ganger i grasmarka. Hvordan dette påvirket plantemangfoldet er uvisst.

Fremmede arter: Det er plantet inn fremmede planter på gravene, Often & Alm (1995) omtaler hybridisering av polarflokk med innplantet fjellflokk. Det er nå forbudt å plante fjellflokk, og problemet er redusert ved fjerning av fjellflokk, men det er uvisst hvilke endringer som allerede har skjedd (bør utredes).

Skjøtsel og hensyn: Lokaliteten fikk plantelivsfredning i 1976 (første vernevedtak allerede 1919) og virker velskjøttet med slått i august. Behov for en skriftlig skjøtelsesplan bør vurderes (Naturbase oppgir at den ikke har det). Handlingsplanen for trua karplanter i Finnmark (Arnesen & Westergaard 2009) påpeker behov for overvåking, bl.a. med registrering av kvantitative populasjonsdata og genetikkstudier, og for å utvide tiltaksarealet til hele populasjonen (delvis utenfor avgrenset område).

Del av helhetlig landskap: Det er lite igjen av slåttemark i distriktet ellers.

Verdibegrunnelse: Lokaliteten får verdi A (svært viktig) fordi den bl.a. er voksested for en CR-art. Potensialet for å finne rødlistede beitemarkssopp er usikkert.

Sør-Varanger: Melkefoss sør

IID:	(NY)
Posisjon:	0608470 7700972 (sone 35)
Naturtype(r):	D04 naturbeitemark
Utforming(er):	D0404 frisk fattigeng
Verdi:	C (lokalt viktig)
Mulige trusler:	Opphør av beiting, gjengroing, fysiske inngrep

Undersøkt: Artskart (funn 22.08.2001, Anders Wollan & Gro Gulden),
19.08.2011, John Bjarne Jordal

Avgrensningspresisjon: <20 meter

Områdebeskrivelse:

Innledning: Beskrivelsen er skrevet av John Bjarne Jordal 28.03.2012, basert på Artskart (funn 22.08.2001, Anders Wollan & Gro Gulden) og eget feltarbeid 19.08.2011 etter oppdrag fra Fylkesmannen i Møre og Romsdal (supplerende undersøkelser av beitemarkssopp).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger sørvest for Melkefoss i Pasvik. Den grenser til bjørkeskog på alle kanter, men ligger nær elva. Løsmassene består av elveavsatt materiale (sand). Lokaliteten ligger i nordboreal vegetasjonssone (NB) og dessuten i svakt kontinental vegetasjonsseksjon (C1). Avgrensinga er basert på GPS-målinger og standard kart (ortofoto ikke tilgjengelig) og er trolig bedre enn ca. 20 meter.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er naturbeitemark. Vegetasjonen er dominert av G4 frisk fattigeng, og har bl.a. engkvein, engrapp, rødsvingel, sauesvingel og ryllik. Av tre- og buskslag var det bjørk i omgivelsene.

Artsmangfold: Det er tidligere funnet et utvalg grasmarkstilknyttede sopparter: gul småkøllesopp, blektuppet småkøllesopp, kjeglevokssopp, liten vokssopp, honningvokssopp og blekgrønn kragesopp (22.08.2001, Anders Wollan & Gro Gulden, kilde: Norsk soppdatabase). Av planter i 2011 kan nevnes bl.a. ballblom, fjelltimotei, harerug, sauesvingel, skogfiol og småengkall.

Bruk, tilstand og påvirkning: Lokaliteten virka ubeitda ved besøket, og er i sakte gjengroing. Den er trolig lite gjødsla i nyere tid, men har svakt nitrofile arter som engreverumpe, engsoleie, engsyre, grasstjerneblom, hvitkløver og sølvbunke.

Fremmede arter: Ingen ble observert.

Skjøtsel og hensyn: Lokaliteten bør beites eller slås (det som er mest hensiktsmessig). Fysiske inngrep og gjødsling bør unngås.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten er en rest av et tidligere større og mer sammenhengende system av naturbeitemarker i Pasvikområdet, idag er det meste i gjengroing.

Verdibegrunnelse: Lokaliteten får verdi C (lokalt viktig) fordi den er i gjengroing og har et relativt ordinært mangfold knyttet til langvarig drift med lite gjødsling. Potensialet for å finne rødlistede beitemarkssopp er nokså usikkert og trolig svakt.

Sør-Varanger: Mikkelsbukta vest

IID: (NY)

Posisjon: 0589072 7769042 (sone 35)

Naturtype(r): D04 naturbeitemark

Utforming(er): D0408 frisk/tørr, middels baserik eng i høyereliggende strøk og nordpå

Verdi: B (viktig)

Mulige trusler: Opphør av beiting, gjengroing, fysiske inngrep

Undersøkt: 16.08.2011, John Bjarne Jordal

Avgrensningspresisjon: <10 meter

Områdebeskrivelse:

Innledning: Beskrivelsen er skrevet av John Bjarne Jordal 28.03.2012, basert på eget feltarbeid 16.08.2011 etter oppdrag fra Fylkesmannen i Møre og Romsdal (supplerende undersøkelser av beitemarkssopp).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger langs veien til Bugøynes i ei lita navnløs vik vest for Mikkelsbukta ved Varangerfjorden, nær grensa til Nesseby. Den grenser til sjøen i vest og ellers til hei. Løsmassene består av marine avsetninger (sand, grus og stein).

Lokaliteten ligger i nordboreal vegetasjonssone (NB) og dessuten i overgangsseksjon mellom oseaniske og kontinentale vegetasjonsseksjoner (OC). Avgrensinga er basert på GPS-målinger og ortofoto og er trolig bedre enn 10 meter.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er naturbeitemark eller slåttemark. Vegetasjonen er dominert av G8 frisk/tørr, middels baserik eng i høyereliggende strøk og nordp, med innslag av litt sølvbunke.

Artsmangfold: Av planter kan nevnes bl.a. bleiksøte, blåklokke, fjellstarr, fjelltistel, flekkmure, harerug, hårstarr, jåblom, kjerteløyentrøst, nordlig setermjelt, normansnøkleblom, russemjelt, småengkall, strandrug og svartstarr. Av sopp ble det funnet kjeglevokssopp.

Bruk, tilstand og påvirkning: Lokaliteten var ikke beita eller slått ved besøket, og er i sakte gjengroing, men likevel restaurerbar. Den er trolig lite gjødsla i nyere tid.

Fremmede arter: Ingen ble observert.

Skjøtsel og hensyn: Lokaliteten bør slås eller beites (det mest praktiske bør velges). Fysiske inngrep og gjødsling bør unngås.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten er en rest av et tidligere større og mer sammenhengende system av naturbeitemarker/slåttemarker som nå er i gjengroing.

Verdibegrunnelse: Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi det er en middels artsrik beitemark med noen indikatorer på langvarig drift med lite gjødsling. Potensialet for å finne rødlistede beitemarkssopp er usikkert.

Tana: Smalfjordsletten

IID: (NY)
Posisjon: 0538889 7813235 (sone 35)
Naturtype(r): D01 slåttemark
Utforming(er): D0104 frisk fattigeng
Verdi: A (svært viktig)
Mulige trusler: Opphør av slått, gjengroing
Undersøkt: 23.08.2011, Harald Bratli, John Bjarne Jordal
Avgrensningspresisjon: <10 meter

Områdebeskrivelse:

Innledning: Beskrivelsen er skrevet av Harald Bratli og John Bjarne Jordal 29.03.2012, basert på eget feltarbeid 23.08.2011.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på Smalfjordsletta innerst i Smalfjorden, ved utløpet av den lille elva Raddovuonjohka i Vestertana. Den grenser til vei og bjørkeskog. Berggrunnen består av sandstein (www.ngu.no). Løsmassene består av elveavsetninger (sand). Lokaliteten ligger i nordboreal vegetasjonssone (NB) og dessuten i overgangsseksjon mellom oseaniske og kontinentale vegetasjonsseksjoner (OC). Avgrensinga er basert på GPS-målinger og ortofoto og er trolig bedre enn 10 meter.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er slåttemark (intakt). Vegetasjonen er dominert av en østlig utforming av frisk fattigeng med en del engkvein, ballblom, sibirgrasløk og åkerbær. Det er noen grunnlendte tørrenger med sauesvingel. Det er også litt fuktenger med duskmyrull, myrfiol, stor myrfiol, myrhatt, nordlandsstarr, skogørkvein, skogsnelle, trådsiv og nyserot. Av tre- og buskslag ble det notert bjørk.

Artsmangfold: Av planter kan nevnes bl.a. bekkeblom, ballblom, blåklokke, engmarigras, fjellfiol, fjelltimotei, fjelløyentrøst, harerug, kildemarikåpe, marinøkkel, nyserot (>300

planter), sibirgrasløk, silkenellik (ikke funnet ved besøket, finnes ifølge grunneier), småengkall og åkerbær. Av sopp ble det bare funnet kjeglevokssopp.

Bruk, tilstand og påvirkning: Bruket er oppmålt på 1860-tallet. Lokaliteten hadde ku til sist på 1950-tallet, deretter sau til utpå 1980-tallet. Den er siden slått årlig siden 1997 (unntatt 1999) med en liten motorslåmaskin. Den ble gjødslet med fast kumøkk og saumøkk i en periode, men det er sannsynligvis ikke brukt kunstgjødsel (kilde: grunneier Odd Ringbu). Det er interesse for fortsatt slått.

Fremmede arter: Ingen ble observert.

Skjøtsel og hensyn: Lokaliteten bør slås årlig seint i sesongen. Fysiske inngrep og gjødsling bør unngås.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten er en rest av et tidligere mer utbredt system av slåttemark, som det er svært få igjen av i Finnmark.

Verdibegrunnelse: Lokaliteten får under litt tvil verdi A (svært viktig) fordi det er en intakt slåttemark av en sjelden østlig type med en del indikatorer på langvarig drift med lite gjødsling, og selv om lokaliteten har vært litt gjødslet tidligere. Lignende intakte slåttemark syns det å være få igjen av. Potensialet for å finne rødlistede beitemarkssopp er trolig til stede.

Tana: Torhop øst

IID: (NY)

Posisjon: 0537887 7819994 (sone 35)

Naturtype(r): D04 naturbeitemark

Utforming(er): D0404 frisk fattigeng

Verdi: C (lokalt viktig)

Mulige trusler: Opphør av slått/beiting, gjengroing, fysiske inngrep

Undersøkt: 23.08.2011, Harald Bratli, John Bjarne Jordal

Avgrensningspresisjon: <20 meter

Områdebeskrivelse:

Innledning: Beskrivelsen er skrevet av Harald Bratli og John Bjarne Jordal 29.03.2012, basert på eget feltarbeid 23.08.2011.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i østre del av Torhop i Vestertana. Den grenser diffust mot mer gjødslet/nitrofil dyrkamark, og i vest også mot bjørkeskog.

Berggrunnen konglomerat og sedimentær breksje (www.ngu.no). Løsmassene består av morene (sand, grus og stein). Lokaliteten ligger i nordboreal vegetasjonssone (NB) og dessuten i overgangsseksjon mellom oseaniske og kontinentale vegetasjonsseksjoner (OC). Avgrensinga er basert på GPS-målinger og ortofoto og er trolig bedre enn 20 meter.

Avgrensing mot mer gjødslet mark er usikker og skjønnsmessig.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er under utvikling fra kunstmarkseng til kulturmarkseng og kan i dag trolig best karakteriseres som svakt utvikla naturbeitemark. Vegetasjonen er dominert av G4 frisk fattigeng, og domineres av bl.a. åkersnelle, engsyre, småsyre, høymol, ballblom, engsoleie, enghumleblom, fuglevikke, geitrams, småengkall, vendelrot, blåklomme, ryllik, fjelltimotei, engkvein, sølvbunke, engrapp, rødsvingel, nyserot og smårørkvein.

Artsmangfold: Av planter kan nevnes bl.a. en god del nyserot, særlig i kantene. Av sopp ble det bare funnet stor eggrøksopp og beiterødspore, vanlige og vidt utbredte arter.

Bruk, tilstand og påvirkning: Lokaliteten er tidligere fulldyrka mark som trolig også er noe gjødslet tidligere. Den er trolig lite gjødslet i senere tid. Den er for tiden beita av sau om våren, men slås ikke.

Fremmede arter: Ingen ble observert.

Skjøtsel og hensyn: Lokaliteten bør beites eller slås. Fysiske inngrep og gjødsling bør unngås.
Del av helhetlig landskap: Lokaliteten er en rest av et tidligere større og mer sammenhengende system av kulturmarksenger, og det er nå lite igjen i distriktet.
Verdibegrunnelse: Lokaliteten får verdi C (lokalt viktig), under tvil, fordi det er en middels artsrik beitemark eller slåttemark med få indikatorer på langvarig drift med lite gjødsling. Potensialet for å finne rødlistede beitemarkssopp er usikkert, det måtte være i kantene.

Vadsø: Navarsodden

IID: (NY)
Posisjon: 0607413 7775367 (sone 35)
Naturtype(r): D04 naturbeitemark (70%)
Utforming(er): D0408 frisk/tørr, middels baserik eng i høyereliggende strøk og nordpå
Verdi: B (viktig)
Mulige trusler: Opphør av beiting, gjengroing, fysiske inngrep
Undersøkt: 15.08.2011, John Bjarne Jordal
Avgrensingspresisjon: <10 meter

Områdebeskrivelse:

Innledning: Beskrivelsen er skrevet av John Bjarne Jordal 27.03.2012, basert på eget feltarbeid 15.08.2011 etter oppdrag fra Fylkesmannen i Møre og Romsdal (supplerende undersøkelser av beitemarkssopp).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger nedenfor veien på Navarsodden øst for Vadsø by, og østover mot Grunnesbukta. Den grenser i øverkant til vei, ellers mot mer heipreget mark og rullesteinsfjære, samt mot et steingjerde i sørøst. På nordsida av veien ligger lokaliteten BN00051481, Flågan-Navaren (sørvendte berg og rasmark). Berggrunnen i området består av ulike sedimentære bergarter, skifrer og sandstein, gjennomgående forholdsvis mineralrike (www.ngu.no). Løsmassene består av marine strandavsetninger. Lokaliteten ligger i nordboreal vegetasjonssone (NB) og dessuten i overgangsseksjon mellom oseaniske og kontinentale vegetasjonsseksjoner (OC). Avgrensinga er basert på GPS-målinger og ortofoto og er trolig bedre enn 10 meter. Størst usikkerhet knytter seg til å sette grenser mot hei.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er naturbeitemark (ca. 70%), og kan også ha vært slått. Vegetasjonen er dominert av G8 flekkmure-sauesvingeleng i veksling med silkenellikenger (G9b) og med overganger mot kreklingdominert hei (utgjør ca. 30%). Stedvis er vegetasjonen litt mer gjødselepreget med engsoleie, engsyre, hundekjeks, sølvbunke og hvitkløver.

Artsmangfold: Av planter kan nevnes bl.a. ballblom, bleiksøte, blåklokke, enghumleblom, fjellfiol, fjellrapp, fjelltistel, flekkmure, harerug, kjerteløyentrøst, nordlig setermjelt, sauesvingel, seterrapp, silkenellik, småengkall, snøsøte og svartstarr. Av sopp ble det funnet stor eggrøyksopp, semsket rødspore *Entoloma jubatum* (NT) (første funn i Finnmark if. Artskart), kjeglevokssopp (store mengder) og kritt vokssopp.

Bruk, tilstand og påvirkning: Lokaliteten virka å være i gjengroing med en del dødgras, men hadde forøvrig stor smånageraktivitet. Den er trolig et produkt av beiting over lengre tid. Den er trolig lite gjødsla i senere tid, men kan stedvis ha vært noe gjødsla på flatere partier tidligere.

Fremmede arter: Ingen ble observert.

Skjøtsel og hensyn: Lokaliteten bør beites eller slås. Fysiske inngrep og gjødsling bør unngås.
Del av helhetlig landskap: Lokaliteten er en rest av et tidligere større og mer sammenhengende system av naturbeitemarker som nå er i gjengroing.

Verdibegrunnelse: Lokaliteten får under tvil verdi B (viktig) fordi det er en liten og middels artsrik beitemark med noen indikatorer på langvarig drift med lite gjødsling. Potensialet for å finne flere rødlistede beitemarkssopp er usikkert.

Vadsø: Skallelv: Ulkoranta

IID: (NY)
Posisjon: 0401872 7790673 (sone 36)
Naturtype(r): D04 naturbeitemark
Utforming(er): D0408 frisk/tørr, middels baserik eng i høyereliggende strøk og nordpå
Verdi: C (lokalt viktig)
Mulige trusler: Opphør av beiting, gjengroing, fysiske inngrep
Undersøkt: 15.08.2011, John Bjarne Jordal
Avgrensingspresisjon: <20 meter

Områdebeskrivelse:

Innledning: Beskrivelsen er skrevet av John Bjarne Jordal 28.03.2012, basert på eget feltarbeid 15.08.2011 etter oppdrag fra Fylkesmannen i Møre og Romsdal (supplerende undersøkelser av beitemarkssopp).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger nordøst for Skallelv, nedenfor veien (E75) i Svartnesbukta, og strekker seg langs stranda. Den grenser i øverkant til veien, ellers til heipreget mark, berg og stein og ellers mot stranda (berg/stein). Løsmassene består av marine strandavsetninger. Lokaliteten ligger i nordboreal vegetasjonssone (NB) og dessuten i overgangsseksjon mellom oseaniske og kontinentale vegetasjonsseksjoner (OC). Avgrensinga er basert på GPS-målinger og ortofoto og er trolig bedre enn 20 meter, men det er brukt skjønn mot hei og sølvbunkeeng.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er en svakt utvikla naturbeitemark som trolig har vært dyrket en gang, og som er utmagret fra sølvbunkeeng. Vegetasjonen er idag dominert av en overgang mellom G3 sølvbunkeeng og G8 frisk/tørr, middels baserik eng i høyereliggende strøk og nordpå, mest velutvikla i kantene, og går over i kreklingdominert hei nordøstover.

Artsmangfold: Av planter kan nevnes bl.a. marinøkkel, buestarr, flekkmure, fjellsmelle og fjellfrøstjerne. Det ble ikke tatt full karplanteliste. Av sopp ble det funnet torvkøllesopp, beiterødspore og kritt vokssopp.

Bruk, tilstand og påvirkning: Lokaliteten er trolig et produkt av slått og beiting over lengre tid, og beites trolig fortsatt av rein og kanskje sau. Den er trolig lite gjødsla i senere tid.

Fremmede arter: Ingen ble observert.

Skjøtsel og hensyn: Lokaliteten bør beites. Fysiske inngrep og gjødsling bør unngås.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten er en rest av et tidligere større og mer sammenhengende system av naturbeitemarker som nå for det meste er i gjengroing.

Verdibegrunnelse: Lokaliteten får under tvil verdi C (lokalt viktig) fordi det er innslag av naturbeitemark med enkelte indikatorer på langvarig drift med lite gjødsling. Potensialet for å finne rødlistede beitemarkssopp er usikkert.

Vardø: Langbubukta

IID: (NY)
Posisjon: 0414406 7796350 (sone 36)
Naturtype(r): D04 naturbeitemark (70%)
Utforming(er): D0408 frisk/tørr, middels baserik eng i høyereliggende strøk og nordpå

Verdi: B (viktig)
Mulige trusler: Opphør av beiting, gjengroing, fysiske inngrep
Undersøkt: 15.08.2011, John Bjarne Jordal
Avgrensingspresisjon: <10 meter

Områdebeskrivelse:

Innledning: Beskrivelsen er skrevet av John Bjarne Jordal 27.03.2012, basert på eget feltarbeid 15.08.2011 etter oppdrag fra Fylkesmannen i Møre og Romsdal (supplerende undersøkelser av beitemarkssopp).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger øst for Komagvær, nedenfor veien i Langbubukta, og strekker seg langs stranda. Den grenser i øverkant til heipreget mark og ellers mot stranda (berg/stein). Løsmassene består av marine strandavsetninger. Lokaliteten ligger i nordboreal vegetasjonssone (NB) og dessuten i overgangsseksjon mellom oseaniske og kontinentale vegetasjonsseksjoner (OC). Avgrensinga er basert på GPS-målinger og ortofoto og er trolig bedre enn 10 meter i øver- og nedkant. Størst usikkerhet knytter seg til å sette grenser mot hei i vestre del som ikke ble oppsøkt.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er naturbeitemark (ca. 80%), og kan også ha vært slått. Vegetasjonen er dominert av G8 flekkmure-sauesvingeleng i veksling med mer sølvbunkeprega vegetasjon og silkenellikenger (G9b) og med overganger mot kreklingdominert hei (utgjør ca. 20%). Stedvis er vegetasjonen litt mer gjødselpreget med engsoleie, engsyre, hundekjeks, sølvbunke og hvitkløver.

Artsmangfold: Av planter kan nevnes bl.a. aksfrytle, bleiksøte, fjellfiol, fjellfrøstjerne, fjellkvein, fjellrapp, fjellsmelle, fjellstarr, fjelltimotei, flekkmure, jåblom, marinøkkel, russemjelt, silkenellik, snøsøte, svartstarr og trefingerurt. Av sopp ble det funnet beiterødspore, blåstilket rødspore, tjærerødspore, vorterødspore og kritt vokssopp, som alle er vidt utbredte beitemarkssopper.

Bruk, tilstand og påvirkning: Lokaliteten så ut til å være beita av sau og er trolig et produkt av beiting over lengre tid. Den er trolig lite gjødsla.

Fremmede arter: Ingen ble observert.

Skjøtsel og hensyn: Lokaliteten bør beites. Fysiske inngrep og gjødsling bør unngås.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten er en rest av et tidligere større og mer sammenhengende system av naturbeitemarker som nå er i gjengroing.

Verdibegrunnelse: Lokaliteten får under tvil verdi B (viktig) fordi det er en middels artsrik beitemark med noen indikatorer på langvarig drift med lite gjødsling. Potensialet for å finne rødlistede beitemarkssopp er usikkert.

Vardø: Svartnesbukta

IID: (NY)
Posisjon: 0414406 7796350 (sone 36)
Naturtype(r): D04 naturbeitemark (50%)
Utforming(er): D0408 frisk/tørr, middels baserik eng i høyere liggende strøk og nordpå
Verdi: B (viktig)
Mulige trusler: Opphør av beiting, gjengroing, fysiske inngrep
Undersøkt: 15.08.2011, John Bjarne Jordal
Avgrensingspresisjon: <10 meter

Områdebeskrivelse:

Innledning: Beskrivelsen er skrevet av John Bjarne Jordal 27.03.2012, basert på eget feltarbeid 15.08.2011 etter oppdrag fra Fylkesmannen i Møre og Romsdal (supplerende undersøkelser av beitemarkssopp).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger øst for Komagvær, nedenfor veien i Svartnesbukta, og strekker seg langs stranda. Den grenser i øverkant til heipreget mark, berg og stein og ellers mot stranda (berg/stein). Løsmassene består av marine strandavsetninger. Lokaliteten ligger i nordboreal vegetasjonssone (NB) og dessuten i overgangsseksjon mellom oseaniske og kontinentale vegetasjonssesjoner (OC). Avgrensinga er basert på GPS-målinger og ortofoto og er trolig bedre enn 10 meter i øver- og nedkant.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er en noe heipreget naturbeitemark (ca. 50%). Vegetasjonen er dominert av G8 frisk/tørr, middels baserik eng i høyereliggende strøk og nordpå (med sauesvingel og seterrapp) i blanding med kreklingdominert hei (utgjør ca. 50%).

Artsmangfold: Av planter kan nevnes bl.a. marinøkkel, hårstarr, silkenellik, bleiksoete og russemjelt. Av sopp ble det funnet stor eggrøysopp.

Bruk, tilstand og påvirkning: Lokaliteten så ut til å være beita av sau og er trolig et produkt av beiting over lengre tid. Den er trolig lite gjødsla.

Fremmede arter: Ingen ble observert.

Skjøtsel og hensyn: Lokaliteten bør beites. Fysiske inngrep og gjødsling bør unngås.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten er en rest av et tidligere større og mer sammenhengende system av naturbeitemarker som nå er i gjengroing.

Verdibegrunnelse: Lokaliteten får under tvil verdi B (viktig) fordi det er innslag av naturbeitemark med enkelte indikatorer på langvarig drift med lite gjødsling. Potensialet for å finne rødlistede beitemarkssopp er usikkert.

Finnmark, lokaliteter med supplerende data

BN00081460 Alta: Isnestofte

Supplementstekst

Supplement er skrevet av Harald Bratli og John Bjarne Jordal i 30.03.2012, basert på eget feltarbeid 26.08.2011: arter ikke nevnt tidligere var bl.a. blåkløkke, fjelltimotei, fjelløyentrøst, sauesvingel og sibirgrasløk. Det er fortsatt potensiale for beitemarkssopp, men ingen nye arter ble funnet.

Karasjok: Niitonjarga

Naturtypelokaliteten er beskrevet av Alm & Vange (i trykk 1), men ikke lagt inn i Naturbase. For å unngå innleggingskonflikter i Naturbase, leveres her et supplement som kan legges inn etter import av den første beskrivelsen.

Supplementstekst

Supplement er skrevet av Harald Bratli og John Bjarne Jordal i 30.03.2012, basert på eget feltarbeid 24.08.2011: Det ble funnet bl.a. russekveke (EN, sterkt truet), bergrørkvein, flekkmure, hvitmaure, katterot, fjellmarinøkkel, marinøkkel, åkerbær og storveronika. Av sopp ble det funnet stor eggrøysopp, liten eggrøysopp og kjeglevokssopp (vidt utbredte arter).

BN00067088 Lebesby: Hopseidet

Supplementstekst

Supplement er skrevet av Harald Bratli og John Bjarne Jordal i 30.03.2012, basert på eget feltarbeid 24.08.2011: Av arter ikke nevnt tidligere ble det funnet bl.a. blåkløkke, engkvein, engsoleie, engsyre, fjellarve, fjellburkne, fjellfiol, fjellgulaks, fjellmarikåpe, fjellstarr,

fjelltistel, flekkmure, fuglevikke, hvitbladtistel, lappvier, mjødurt, myrhatt, nordlandsstarr, rabbesiv, ryllik, rødsvingel, sauesvingel, setermjølke, skogørkvein, skogstorkenebb, skrubbær, småengkall, småørkvein, småsyre, stivstarr, svartstarr, tettegras og vrangdå. Det ble ikke funnet beitemarkssopp, men det antas å være potensiale for slike arter.

BN00051779 Nesseby: Mortensnes

Supplementstekst

Supplement om arts mangfold er skrevet av John Bjarne Jordal 28.03.2012, basert på eget feltarbeid 15.08.2011 etter oppdrag fra Fylkesmannen i Møre og Romsdal (supplerende undersøkelser av beitemarkssopp): Av sopp ble det bl.a. funnet beiterødspore, kjeglevokssopp og fjellvokssopp (*Hygrocybe salicisherbaceae*). Sistnevnte ble funnet to steder og ser ut til å være ny for Finnmark (Artskart 28.03.12).

Porsanger: Børselvnes

Lokaliteten er beskrevet tidligere (under tema kulturlandskap i Naturbase, KF00000444, Båtneset, jf. Alm et al. 1994a), men ikke lagt inn som naturtypelokalitet. For å unngå innleggingskonflikter i Naturbase, leveres her et supplement som kan legges inn etter import av den første beskrivelsen.

Supplementstekst

Supplement er skrevet av Harald Bratli og John Bjarne Jordal i 30.03.2012, basert på eget feltarbeid 24.08.2011: Det ble funnet bl.a. ballblom, bleiksøte, dvergjamne, enghumbleblom, fjellrapp, fjelltistel, flekkmure, harerug, hårstarr, jåblom, kattedot, myrtevier, reinrose, sibirgrasløk, silkenellik, småengkall og teiebær. Det ble ikke funnet beitemarkssopp, men det er trolig potensiale for enkelte slike arter. Området hadde preg av tidlig gjengroing, men kan restaureres.

Porsanger: Goarahat nord

Naturtypelokaliteten er beskrevet av Alm et al. (1994a), jf. Alm & Vange (i trykk 1) men ikke lagt inn i Naturbase. For å unngå innleggingskonflikter i Naturbase, leveres her et supplement som kan legges inn etter import av den første beskrivelsen.

Supplementstekst

Supplement er skrevet av Harald Bratli og John Bjarne Jordal i 30.03.2012, basert på eget feltarbeid 25.08.2011: Det ble funnet bl.a. bitterbergknapp, bleiksøte, blåklokke, dvergjamne, dvergsnelle, enghumbleblom, engkvein, engsoleie, fjellarve, fjellfiol, fjellrapp, fjellsmelle, fjelløyentrøst, flekkmure, fugletelg, fuglevikke, fjellblom, harerug, hvitkløver, hårstarr, jåblom, kattedot, nikkevintrgrønn, ryllik, rødkløver, rødsvingel, sauesvingel, nordlig setermjelt, skogstjerne, skredarve, småengkall, snøsøte og sølvbunke. Av sopp ble det funnet spiss vokssopp *Hygrocybe acutoconica*.

Porsanger: Goarahat sør

Naturtypelokaliteten er beskrevet av Alm et al. (1994a), jf. Alm & Vange (i trykk 1) men ikke lagt inn i Naturbase. For å unngå innleggingskonflikter i Naturbase, leveres her et supplement som kan legges inn etter import av den første beskrivelsen.

Supplementstekst

Supplement er skrevet av Harald Bratli og John Bjarne Jordal i 30.03.2012, basert på eget feltarbeid 25.08.2011: Det ble funnet bl.a. bitterbergknapp, bleiksøte, klokkebær, blåklokke, einer, engsoleie, fjellkrekling, fjellrapp, fjellsmelle, fjellstarr, fjelløyentrøst, flekkmure, fuglevikke, fjellblom, harerug, hvitkløver, hårstarr, marinøkkel, ryllik, rødsvingel, sauesvingel, silkenellik, småengkall og snøsøte. Av sopp ble det funnet kritt vokssopp *Hygrocybe virginea*, blå ridderhatt *Lepista nuda* og vårmunkehatt *Melanoleuca cognata*.

Tana: Austertana: Store Leirpollen

Lokaliteten er beskrevet av Alm & Vange (i trykk 1), jf. Alm (1999) og Smeland (2000), men ligger ikke i Naturbase. For å unngå innleggingskonflikter i Naturbase, leveres her et supplement som kan legges inn etter import av den første beskrivelsen.

Supplementstekst

Supplement er skrevet av Harald Bratli og John Bjarne Jordal i 29.03.2012, basert på eget feltarbeid 23.08.2011: Det ble funnet bl.a. bleik søte, fjellmarinøkkel (ett sted), katterot, lodnerubblom, nyserot (min. 100 planter), setergråurt, sibirgrasløk, silkenellik, storarve, storveronika og tanatimian. Lokaliteten har potensiale for beitemarkssopp. Den skjøttes trolig ikke annet enn med litt reinbeite og er i gjengroing (dødgras), men er lett å restaurere med slått. Den var i 2011 noe opprota av smånagere.

BN00051499 Vadsø: Skallelv: Makkenes

Supplementstekst

Supplement om arts mangfold er skrevet av Harald Bratli og John Bjarne Jordal i 29.03.2012, basert på eget feltarbeid 22.08.2011: Av sopp ble det notert bl.a. stor egggrøysopp, beiterødspore og engvokssopp (vidt utbredte arter).

BN00051503 Vadsø: Salttjern

Supplementstekst

Supplement (til Larsen 2009) om arts mangfold er skrevet av Harald Bratli og John Bjarne Jordal i 29.03.2012, basert på eget feltarbeid 22.08.2011: Av plantearter ble det observert bl.a. buestarr, flekkmure, fjellstarr, fjelltistel, jåblom, lodnerubblom, myrtevier, russemjelt og ullvier. Av sopp ble det sett bl.a. stor egggrøysopp *Bovista nigrescens*, beiterødspore *Entoloma sericeum* og kjeglevokssopp *Hygrocybe conica* (vidt utbredte arter).

BN00066447 Vadsø: Skallelv NØ

Supplementstekst

Supplement om arts mangfold er skrevet av John Bjarne Jordal i 29.03.2012, basert på eget feltarbeid 22.08.2011: Av sopp ble det funnet stor egggrøysopp, engvokssopp og kritt vokssopp, som er vanlige og vidt utbredt i beitemarker.

Troms, nye lokalitetsbeskrivelser

Harstad: Halsebøtuva øst

IID: (NY)
Posisjon: 0563308 7619099 (sone 33)
Naturtype(r): D05 hagemark
Utforming(er): D0501 bjørkehage
Verdi: C (lokalt viktig)
Mulige trusler: Opphør av beiting, gjengroing, fysiske inngrep
Undersøkt: 31.08.2011, John Bjarne Jordal
Avgrensingspresisjon: <20 meter

Områdebeskrivelse:

Innledning: Beskrivelsen er skrevet av John Bjarne Jordal 31.03.2012, basert på eget feltarbeid 31.08.2011 etter oppdrag fra Fylkesmannen i Møre og Romsdal (supplerende undersøkelser av beitemarkssopp).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger sør for veien øst for Halsebøtuva sør for Harstad. Den grenser i nedkant til vei, ellers mot skog. Løsmassene består av marine strandavsetninger. Lokaliteten ligger i mellomboreal vegetasjonssone (MB) og dessuten i svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (O1). Avgrensinga er basert på GPS-målinger og ortofoto og er trolig bedre enn 20 meter.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er hagemark med bjørk og litt einer, men er delvis også mer åpen beitemark. Vegetasjonen er dominert av G4 frisk fattigeng (med engkvein, fjellgulaks, rødsvingel og ryllik) og med overganger mot blåbærvegetasjon. Det var også litt sølvbunke.

Artsmangfold: Av planter kan nevnes bl.a. fjellfiol, gulsildre, harerug og småengkall. Av sopp ble det funnet blårandrødspore *Entoloma caesiocinctum*, *Entoloma longistriatum*, *Entoloma minutum*, silkerødspore, beiterødspore, kjeglevokssopp, liten vokssopp, honningvokssopp og kritt vokssopp, for det meste vidt utbredte beitemarkssopper.

Bruk, tilstand og påvirkning: Lokaliteten virka å være i gjengroing med en del dødgras, men hadde forøvrig stor smågnageraktivitet. Den er trolig et produkt av beiting over lengre tid. Den er trolig lite gjødsla i senere tid, men kan stedvis ha vært noe gjødsla på flatere partier tidligere.

Fremmede arter: Ingen ble observert.

Skjøtsel og hensyn: Lokaliteten bør beites. Fysiske inngrep og gjødsling bør unngås.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten er en rest av et tidligere større og mer sammenhengende system av naturbeitemarker som nå er i gjengroing.

Verdibegrunnelse: Lokaliteten får under tvil verdi C (lokalt viktig) fordi det er usikkert om den tilfredsstiller kriteriene til B. Potensialet for å finne flere rødlistede beitemarkssopp er usikkert.

Kvæningen: Alteidet sør

IID: (NY)

Posisjon: 0397983 7819742 (sone 34)

Naturtype(r): D04 naturbeitemark

Utforming(er): D0404 frisk fattigeng

Verdi: C (lokalt viktig)

Mulige trusler: Opphør av beiting, gjengroing, fysiske inngrep

Undersøkt: 26.08.2011, Harald Bratli, John Bjarne Jordal

Avgrensningspresisjon: <10 meter

Områdebeskrivelse:

Innledning: Beskrivelsen er skrevet av Harald Bratli og John Bjarne Jordal 30.03.2012, basert på eget feltarbeid 26.08.2011.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på nordsida av E6 sør for Alteidet langs sørsida av Leira og grenser i nord til to lokaliteter som ligger oppå hverandre (BN00070943 Alteidet brakkvannsdelta og BN00061316 Alteidet - bløtbunnsområder i strandsonen). Den grenser til vei i øst og småskog og hei ellers. Berggrunnen består av metasandstein og glimmerskifer (www.ngu.no). Løsmassene består av morene (sand, grus og stein). Lokaliteten ligger i nordboreal vegetasjonssone (NB) og dessuten i svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (O1). Avgrensinga er basert på GPS-målinger og ortofoto og er trolig bedre enn 10 meter, men bør samordnes mot nabolokalitetene.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er naturbeitemark. Vegetasjonen er dominert av G4 frisk fattigeng som går over i et smalt grusstrand- og tangvollbelte ned mot sjøen. Litt buskas mot veien av bjørk, lappvier og rogn.

Artsmangfold: Av planter kan nevnes bl.a. blåklokke, engfrytle, engkvein, engsoleie, engsvingel, engsyre, flekkmure, fuglevikke, fjellblom, gullris, harerug, kjerteløyentrøst, ryllik, rødsvingel, sibirgrasløk, skogstjerne, skogstorkenebb, smyle, småengkall, svartstarr, sølvbunke, tyttebær, ugrasløvetann og åkersnelle. Av sopp ble det funnet kritt vokssopp og sommermunkehatt.

Bruk, tilstand og påvirkning: Lokaliteten syntes å være lite beita i 2011 og hadde en del strø/dødgras. Den er trolig lite gjødsle i nyere tid, men kan ha vært gjødsle tidligere.

Fremmede arter: Ingen ble observert.

Skjøtsel og hensyn: Lokaliteten bør beites, eller slås om det er mer aktuelt. Fysiske inngrep og gjødsling bør unngås.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten er en rest av et tidligere større og mer sammenhengende system av naturbeitemarker, det er lite igjen i distriktet.

Verdibegrunnelse: Lokaliteten får verdi C (lokalt viktig) fordi det er en beitemark med noen få indikatorer på langvarig drift med lite gjødsling, og som tidligere kan ha vært gjødslet.

Potensialet for å finne rødlistede beitemarkssopp er usikkert.

Kåfjord: Manndalen: Mortenstealli

IID: (NY)

Posisjon: 0482487 7704440 (sone 34)

Naturtype(r): D05 hagemark

Utforming(er): D00501 bjørkehage

Verdi: B (viktig)

Mulige trusler: Opphør av beite, gjengroing

Undersøkt: 27.08.2011, Harald Bratli, John Bjarne Jordal

Avgrensingspresisjon: <10 meter

Områdebeskrivelse:

Innledning: Beskrivelsen er skrevet av Harald Bratli og John Bjarne Jordal 30.03.2012, basert på eget feltarbeid 27.08.2011.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på Mortenstealli oppe i Manndalen. Den grenser til skog. Løsmassene består trolig av morene (sand, grus og stein). Lokaliteten ligger i nordboreal vegetasjonssone (NB) og dessuten i svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (O1).

Avgrensinga er basert på GPS-målinger og ortofoto og er trolig bedre enn 10 meter.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er hagemark av utforminga bjørkehage, med spredte bjørker og noen bjørkestubber som kan tyde på at det har vært mer skogpreg en periode. Vegetasjonen er delvis G8 frisk/tørr middels baserik eng, og har bl.a. flekkmure, sauesvingel og fjellfrøstjerne.

Artsmangfold: Av planter kan nevnes bl.a. blåklokke, bringebær, einer, engfiol, engkvein, engrapp, engsoleie, engsyre, fjellfiol, fjellfrøstjerne, flekkmure, fugletelg, gullris, harerug, mjøddurt, ryllik, rødsvingel, sauesvingel, nordlig setermjelt, skogstjerne, skogstorkenebb, slirestarr, smyle, småengkall, sølvbunke, teiebær, tyttebær og vanlig arve. Av sopp ble det bare funnet stor eggrøysopp og sinobergrynhatt.

Bruk, tilstand og påvirkning: Lokaliteten var kortbeita i 2011. Den er trolig lite gjødsle i nyere tid.

Fremmede arter: Ingen ble observert.

Skjøtsel og hensyn: Lokaliteten bør beites. Fysiske inngrep og gjødsling bør unngås.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten er en rest av et tidligere større og mer sammenhengende system av hagemarker, det er lite igjen i distriktet.

Verdibegrunnelse: Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi det er en beitemark med noen indikatorer på langvarig drift med lite gjødsling, og som er intakt. Potensialet for å finne rødlistede beitemarkssopp er trolig til stede.

Nordreisa: Rotsundet: Heimstad

IID: (NY)
Posisjon: 0485833 7742127 (sone 34)
Naturtype(r): D01 slåttemark
Utforming(er): D0104 frisk fattigeng
Verdi: C (lokalt viktig)
Mulige trusler: Opphør av slått, gjengroing
Undersøkt: 27.08.2011, Harald Bratli, John Bjarne Jordal
Avgrensingspresisjon: <10 meter

Områdebeskrivelse:

Innledning: Beskrivelsen er skrevet av Harald Bratli og John Bjarne Jordal 30.03.2012, basert på eget feltarbeid 27.08.2011.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på Heimstad i Rotsundet. Den grenser til skog i øvre del. Berggrunnen består av metasandstein og glimmerskifer (www.ngu.no). Løsmassene består trolig av morene (sand, grus og stein). Lokaliteten ligger i nordboreal vegetasjonssone (NB) og dessuten i svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (O1). Avgrensinga er basert på GPS-målinger og ortofoto og er trolig bedre enn 10 meter, men bør samordnes mot nabolokalitetene.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er slåttemark eller naturbeitemark, og gror delvis igjen. Vegetasjonen er blanding av G4 frisk fattigeng og G3 sølvbunkeeng, og har bl.a. ballblom som viktig art. Av trær ble det observert bjørk og selje.

Artsmangfold: Av planter kan nevnes bl.a. ballblom, enghumleblom, engkvein, engsoleie, engsyre, geitrams, grasstjerneblom, harerug, hundekjeks, hvitkløver, ryllik, sibirgrasløk, skogørkvein, skogsnelle, skogstjerne, småengkall, sølvbunke, ugrasløvetann og åkersnelle. Av sopp ble det funnet liten vokssopp og beiterødspore.

Bruk, tilstand og påvirkning: Det var to kyr på bruket til 1980-tallet, deretter var den slått og beita av sau til 1999. Deretter har det delvis vært slått med ljå, mens det meste ikke er slått, ihvertfall ikke årlig. I 2011 hadde deler av lokaliteten en del strø/dødgras og buskoppslag. Den er trolig lite gjødsla i nyere tid, men har vært gjødsla tidligere.

Fremmede arter: Det ble observert noe forvilla venusvogn.

Skjøtsel og hensyn: Lokaliteten bør slås eller beites. Fysiske inngrep og gjødsling bør unngås.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten er en rest av et tidligere større og mer sammenhengende system av slåttemarker, det er lite igjen i distriktet.

Verdibegrunnelse: Lokaliteten får verdi C (lokalt viktig) fordi det er en slåttemark/beitemark med noen få indikatorer på langvarig drift med lite gjødsling, og som tidligere har vært gjødslet. Potensialet for å finne rødlistede beitemarkssopp er trolig dårlig.

BN00018970 Tromsø: Austein

IID: BN00018970 (områdebeskrivelse manglet)
Posisjon: 0384037 7723883 (sone 34)
Naturtype(r): D04 naturbeitemark
Utforming(er): D0408 frisk/tørr, middels baserik eng i høyereliggende strøk og nordpå
Verdi: A (svært viktig)
Mulige trusler: Opphør av beite, gjengroing, fysiske inngrep

Undersøkt: 28.08.2011, Harald Bratli, John Bjarne Jordal
Avgrensningspresisjon: <20 meter

Områdebeskrivelse:

Innledning: Beskrivelsen er skrevet av Harald Bratli og John Bjarne Jordal 30.03.2012, basert på eget feltarbeid 28.08.2011.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ut mot sjøen ved Austein vest på Kvaløya. Den grenser til sjøen i vest, hus, veier og dyrka mark i øst. Berggrunnen består av amfibolitt, hornblendegneis, glimmergneis, stedvis migmatittisk (www.ngu.no). Løsmassene består trolig av marine avsetninger (mest sand). Lokaliteten ligger i nordboreal vegetasjonssone (NB) og dessuten i klart oseanisk vegetasjonssesjon (O2). Avgrensinga er basert på GPS-målinger og ortofoto og er trolig bedre enn 20 meter.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er naturbeitemark, som nå gror igjen. Vegetasjonen er dominert av G8 frisk/tørr, middels baserik eng i høyereliggende strøk og nordpå, mest artsrik er grunnlendte partier på strandberga. Flekkvis inngår noe strandeng, sandstrand, strandberg og hei. Av trær og busker ble det sett bjørk, rogn, lappvier og selje.

Artsmangfold: Lokaliteten var meget artsrik (ca. 80 plantearter). Her kan nevnes bl.a. aksfrytle, bakkesøte, ballblom, bekkeblom, bitterbergknapp, bittersøte, bleiksøte, blåklokke, buestarr, dunhavre, dvergjamne, engfiol, engfrytle, enghumbleblom, engkvein, engreverumpe, engsoleie, fjellbakkestjerne, fjellkrekling, fjellkurle, fjellrapp, fjelltistel, fjelløyentrøst, fleckmure, fuglevikke, fjellblom, geitsvingel, grønnekurle, gullris, harerug, hundekjeks, hvitblattistel, hvitkløver, hvitmaure, hårstarr, jåblom, karve, kattedot, krypkvein, lodnerubloom, marigras, marinøkkel, mjødukt, reinrose, rosenrot, ryllik, rynkevier, rypebær, rødsvingel, saftstjerneblom, skogørkvein, skogstjerne, skogstorkenebb, slirestarr, slåtestarr, smyle, småengkall, snøsøte, strandkjeks, strandkvann, strandrug, svartstarr, svarttopp, sølvbunke, teiebær, tiriltunge, ugrasløvetann, vanlig arve og vendelrot.

Bruk, tilstand og påvirkning: I 2011 hadde lokaliteten en del strø/dødgras og virka ikke beita eller slått i senere år. Den er trolig lite gjødsla i nyere tid. Fritidsbruk og hytte.

Fremmede arter: Ingen ble observert.

Skjøtsel og hensyn: Lokaliteten bør slås eller beites (det som er mest hensiktsmessig). Fysiske inngrep og gjødsling bør unngås.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten er en rest av et tidligere større og mer sammenhengende system av beitemarker, det er nå lite intakte lokaliteter igjen i distriktet.

Verdibegrunnelse: Lokaliteten får verdi A (viktig) fordi det er en kalkrik naturbeitemark med mange indikatorer på langvarig drift med lite gjødsling, men som gror igjen. Lokaliteten kan og bør restaureres. Potensialet for å finne rødlistede beitemarkssopp har trolig vært stort tidligere, og er trolig fortsatt godt hvis beiting eller slått tas opp igjen.

Tromsø: Brensholmen, Storslett øst

IID: (NY, skilles ut fra BN00018965)
Posisjon: 34W 0385840 7724541
Naturtype(r): D04 naturbeitemark
Utforming(er): D0408 frisk/tørr, middels baserik eng i høyereliggende strøk og nordpå
Verdi: C (lokalt viktig)
Mulige trusler: Opphør av beite, gjengroing
Undersøkt: 29.08.2011, Harald Bratli, John Bjarne Jordal
Avgrensningspresisjon: <20 meter

Områdebeskrivelse:

Innledning: Beskrivelsen er skrevet av Harald Bratli og John Bjarne Jordal 30.03.2012, basert på eget feltarbeid 29.08.2011.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten er skilt ut fra BN00018965, Storsletta, Brensholmen, og utgjør en smal sone langs dyrka mark øst for Storslett på Brensholmen. Den avgrenses mot dyrka mark i vest og fattig skog mot øst. Berggrunnen består av amfibolitt, hornblendegneis, glimmergneis, stedvis migmatittisk (www.ngu.no). Lokaliteten ligger i nordboreal vegetasjonssone (NB) og dessuten i klart oseanisk vegetasjonsseksjon (O2). Avgrensinga er basert på GPS-målinger og ortofoto og er trolig bedre enn 20 meter.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er en liten flekk med naturbeitemark. Vegetasjonen består av dels svakt gjødselspåvirket G8 frisk/tørr, middels baserik eng i høyereliggende strøk og nordpå, og er preget av gjødsling fra nærliggende arealer. Av treslag ble det observert bjørk og rogn.

Artsmangfold: Av planter kan nevnes bl.a. bleiksøte, blåklukke, dunhavre, engfrytle, enghumleblom, engkvein, engrapp, engsoleie, engsyre, finnskjegg, fjellfiol, fjelltistel, flekkmure, fuglevikke, fyllblom, geitsvingel, gåsemure, harerug, hvitkløver, hvitmaure, høymol, jåblom, karve, mjødurt, myrfiol, myrhatt, myrmjølke, ryllik, rødsvingel, slåtestarr, småengkall, sølvbunke, timotei, tiriltunge, trådsiv, tyttebær, ugrasløvetann og åkersnelle. Av sopp ble det observert beiterødspore, stjernesporet rødspore, elfenbenshette og tuet køllesopp.

Bruk, tilstand og påvirkning: Lokaliteten var svakt beitet.

Fremmede arter: Ingen ble observert.

Skjøtsel og hensyn: Lokaliteten bør beites. Fysiske inngrep og gjødsling bør unngås.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten er en rest av et tidligere større og mer sammenhengende system av beitemarker, det er nå lite intakte lokaliteter igjen i distriktet.

Verdibegrunnelse: Lokaliteten får verdi C (lokalt viktig) fordi det er en liten flekk med artsrik naturbeitemark med noen kalkkrevende arter og flere typiske naturengplanter. Den inngår i et småskala kulturlandskap med rik flora i kanter og på knauser utenom dyrka mark. Kantene gror igjen.

Tromsø: Sommerøya: Krevika, holme

IID:	(NY)
Posisjon:	34W 0384190 7728185 (sone 34)
Naturtype(r):	D04 naturbeitemark
Utforming(er):	D0408 frisk/tørr, middels baserik eng i høyereliggende strøk og nordpå
Verdi:	C (lokalt viktig)
Mulige trusler:	Opphør av beite, gjengroing
Undersøkt:	29.08.2011, Harald Bratli, John Bjarne Jordal
Avgrensningspresisjon:	<20 meter

Områdebeskrivelse:

Innledning: Beskrivelsen er skrevet av Harald Bratli og John Bjarne Jordal 30.03.2012, basert på eget feltarbeid 29.08.2011.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på liten halvøy i Krevika på Sommerøya vest på Kvaløya. Den avgrenses mot Krevikneset av liten sandstrand. Berggrunnen består av amfibolitt, hornblendegneis, glimmergneis, stedvis migmatittisk (www.ngu.no). Løsmasser mangler eller består av tynt lag med mineraljord. Lokaliteten ligger i nordboreal vegetasjonssone (NB) og dessuten i klart oseanisk vegetasjonsseksjon (O2). Avgrensinga er basert på GPS-målinger og ortofoto og er trolig bedre enn 20 meter.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er en liten flekk med naturbeitemark, ikke i bruk. Vegetasjonen består av G8 frisk/tørr, middels baserik eng i høyereliggende strøk og nordpå og litt strandbergvegetasjon.

Artsmangfold: Av planter kan nevnes bl.a. bitterbergknapp, bleiksøte, blokkebær, blåklokke, dunhavre, engfrytle, enghumleblom, engkvein, engrapp, engsoleie, fjellbakkestjerne, fjellfrøstjerne, fjellkrekling, fjellrapp, fjelltistel, fjelløyentrøst, fleckmure, fuglevikke, geitsvingel, gullris, gåsemure, hårstarr, jåblom, karve, krypkvein, lappvier, lodnerubloom, mjødurt, rosenrot, ryllik, rødsvingel, sibirgrasløk, slirestarr, slåtestarr, smyle, småengkall, strandkjeks, strandkvann, teiebær, tiriltunge, ugrasløvetann, vanlig arve og vendelrot.

Bruk, tilstand og påvirkning: Lokaliteten er ikke i bruk.

Fremmede arter: Ingen ble observert.

Skjøtsel og hensyn: Lokaliteten bør beites. Fysiske inngrep og gjødsling bør unngås.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten er en rest av et tidligere større og mer sammenhengende system av beitemarker, det er nå lite intakte lokaliteter igjen i distriktet.

Verdibegrunnelse: Lokaliteten får verdi C (lokalt viktig) fordi det er en liten flekk med artsrik naturbeitemark med noen kalkkrevende arter og flere typiske naturengplanter. Den er nesten sammenhengende med lokalitet Krevikneset og inngår i et tidligere brukt kulturlandskap med rik flora, men som nå gror igjen.

Tromsø: Sommerøya: Kreviknes

IID: (NY, jf. BN00018953 som bør slettes)

Posisjon: 0384037 7728883 (sone 34)

Naturtype(r): D04 naturbeitemark

Utforming(er): D0408 frisk/tørr, middels baserik eng i høyereliggende strøk og nordpå

Verdi: C (lokalt viktig)

Mulige trusler: Opphør av beite, gjengroing, fysiske inngrep

Undersøkt: 29.08.2011, Harald Bratli, John Bjarne Jordal

Avgrensningspresisjon: <20 meter

Områdebeskrivelse:

Innledning: Beskrivelsen er skrevet av Harald Bratli og John Bjarne Jordal 30.03.2012, basert på eget feltarbeid 29.08.2011.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ut mot sjøen mellom Kreviknes og Krevika på Sommerøya vest på Kvaløya (den tilgrensende lokaliteten BN00018953 Heimøya, Sommarøy beskrives som naturbeitemark, men var i 2011 mest preget av gjengroende lynghei og dyrkamarks-flekke). Den grenser til sjøen i nord, og hus, veier, lynghei og dyrka mark i sør. Berggrunnen består av amfibolitt, hornblendegneis, glimmergneis, stedvis migmatittisk (www.ngu.no). Løsmassene består trolig av marine avsetninger (mest sand). Lokaliteten ligger i nordboreal vegetasjonssone (NB) og dessuten i klart oseanisk vegetasjonsseksjon (O2). Avgrensinga er basert på GPS-målinger og ortofoto og er trolig bedre enn 20 meter.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er naturbeitemark, som nå gror igjen. Vegetasjonen er blanding av G8 frisk/tørr, middels baserik eng i høyereliggende strøk og nordpå, hei og strandberg, mest artsrik er grunnlendte partier på strandberga.

Artsmangfold: Av planter kan nevnes bl.a. aksfrytle, bakkesøte, bitterbergknapp, blåklokke, dunbjørk, dunhavre, engfrytle, enghumleblom, engkvein, fjellfiol, fjellfrøstjerne, fjellrapp, fjelltistel, fjelløyentrøst, fleckmure, fuglevikke, fjellblom, geitsvingel, gåsemure, harerug, hårstarr, jåblom, karve, kattedot, marigras, mjødurt, rosenrot, ryllik, rynkevier, rypebær, rødsvingel, saueteig, sibirgrasløk, skjermesveve, skogørkvein, skogstorkenebb, småengkall,

snøsøte, strandkvann, strandrug, svartvier, sølvbunke, teiebær, tiriltunge, tyttebær, ugrasløvetann, vendelrot. Av sopp ble det funnet bl.a. vrangtussehatt og kjeglevokssopp. *Bruk, tilstand og påvirkning:* Lokaliteten er i gjengroing og i 2011 hadde lokaliteten en del strø/dødgras. Det var slått et lite parti for friluftsmål på Krevikneset. Det er trolig lite gjødsla i nyere tid.

Fremmede arter: Ingen ble observert.

Skjøtsel og hensyn: Lokaliteten bør slås eller beites. Fysiske inngrep og gjødsling bør unngås.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten er en rest av et tidligere større og mer sammenhengende system av beitemarker, det er nå lite intakte lokaliteter igjen i distriktet.

Verdibegrunnelse: Lokaliteten får verdi C (lokalt viktig) fordi det er en naturbeitemark med noen indikatorer på langvarig drift med lite gjødsling, men som nå gror igjen. Lokaliteten kan restaureres. Potensialet for å finne rødlistede beitemarkssopp er trolig til stede hvis beitinga tas opp igjen.

Troms, lokaliteter med supplerende data

BN00070035 Karlsøy: Reinøya: Nordeidet

Suppleringstekst

Supplement om arts mangfold av sopp er skrevet av John Bjarne Jordal 29.03.2012, basert på eget feltarbeid 28.08.2011 etter oppdrag fra Fylkesmannen i Møre og Romsdal (supplerende undersøkelser av beitemarkssopp)(arter merket * er også funnet av Ravolainen 2000): blårandrødspore *Entoloma caesiocinctum**, *Entoloma cocles* (VU), ravnerødspore *Entoloma corvinum** (NT), lillagrå rødspore *Entoloma griseocyaneum** (VU), blyblå rødspore *Entoloma lividocyanulum*, *Entoloma longistriatum**, svart rødspore *Entoloma melanochromum* (VU), fiolett rødspore *Entoloma mougeotii** (NT), tjærerødspore *Entoloma poliopus**, rombesporet rødspore *Entoloma rhombisporum* (VU), tyrkerrødspore *Entoloma turci** (NT), kjeglevokssopp *Hygrocybe conica**, brunøyet vokssopp *Hygrocybe virginea* var. *fuscescens** og *Hygrocybe virginea* var. *ochraceopallida**. Lokaliteten er trolig den viktigste for beitemarkssopp i Troms og Finnmark, og bør ha toppprioritet for skjøtselstiltak.

BN00070038 Karlsøy: Reinøya: Bergland

Suppleringstekst

Supplement er skrevet av Harald Bratli og John Bjarne Jordal i 30.03.2012, basert på eget feltarbeid 28.08.2011: Baserikt beite. Av plantarter som ikke er nevnt i Naturbase kan nevnes (men jf. Alm et al. 1998) bl.a. bakkesøte, bitterbergknapp, bleikstarr, bleiksøte, blåkløkke, blåkoll, dunhavre, dvergjamne, engfiol, enghumbleblom, finnskjegg, fjellbakkestjerne, fjellfiol, fjellfrøstjerne, fjellgulaks, fjellrapp, fjelltimotei, fjelløyentrøst, flekkmure, fuglevikke, føllblom, geitsvingel, gulsildre, harerug, hengeaks, hestehavre, hårstarr, hårsveve, jonsokkoll, jåblom, kalkfiol, karve, kattedot, legeveronika, lodnerubblom, marigras, marinøkkel, norsk vintergrønn, ormetelg, ryllik, rødsvingel, setergråurt, skogstorkenebb, snøsøte, sølvbunke, taggbregne, teiebær, tiriltunge, tyttebær, vanlig arve og vill-løk. Av sopp ble det funnet stor egggrøysopp, beiterødspore og sommertraktsopp. Lokaliteten får endret verdi til A (svært viktig) fordi det er en artsrik beitemark med mange kalkkrevende arter og mange indikatorer på langvarig drift med lite gjødsling. Potensialet for å finne rødlistede beitemarkssopp er trolig bra, jf. den meget artsrike lokaliteten Nordeidet i nærheten.

BN00069960 Kåfjord: Kåfjorddalen: Holmenes nordvest

Supplementstekst

Supplement er skrevet av Harald Bratli og John Bjarne Jordal i 30.03.2012, basert på eget feltarbeid 27.08.2011: Av sopp ble det funnet bl.a. beiterødspore, klubbetraktsopp, fjellkremle, sinobergrynhatt, sommermunkehatter og kjeglevokssopp.

BN00069961 Kåfjord: Kåfjorddalen: Holmenes nord

Supplementstekst

Supplement er skrevet av Harald Bratli og John Bjarne Jordal i 30.03.2012, basert på eget feltarbeid 27.08.2011: Av planter ikke nevnt tidligere ble det funnet bl.a. blåklokke, harerug, rabbesiv, sauesvingel, nordlig setermjelt, sibirgrasløk, småengkall og svartstarr. Av sopp ble det funnet klubbetraktsopp og sinobergrynhatt, men ingen beitemarkssopp.

Lenvik: Senja familiepark

Lokaliteten er beskrevet av Alm & Vange (i trykk 2), men fortsatt ikke lagt inn i Naturbase. For å unngå innleggingskonflikter i Naturbase, leveres her et supplement som kan legges inn etter import av den første beskrivelsen.

Suppleringstekst

Supplering av arts mangfold er skrevet av John Bjarne Jordal 31.03.2012, basert på eget feltarbeid 31.08.2011 etter oppdrag fra Fylkesmannen i Møre og Romsdal (supplerende undersøkelser av beitemarkssopp). Påviste beitemarkssopp: grå småfingersopp *Clavulinopsis cinereoides* (NT) (første funn i Nord-Norge), gul småfingersopp *Clavulinopsis corniculata*, rød gul småkøllesopp *Clavulinopsis laeticolor*, dvergmelsopp *Clitopilus scyphoides*, blåstilket rødspore *Entoloma asprellum*, *Entoloma atrocoeruleum* (NT), reddikrødspore *Entoloma cuspidiferum* (DD) (første funn i Nord-Norge), flammefotrødspore *Entoloma exile*, lillagrå rødspore *Entoloma griseocyaneum* (VU), blyblå rødspore *Entoloma lividocyanulum*, *Entoloma longistriatum*, *Entoloma minutum*, vorterødspore *Entoloma papillatum*, tjærerødspore *Entoloma poliopus*, silkerødspore *Entoloma sericellum*, beiterødspore *Entoloma sericeum*, mørktannet rødspore *Entoloma serrulatum*, lutvranghette *Hemimycena delectabilis*, spiss vokssopp *Hygrocybe acutoconica*, kantarellvokssopp *Hygrocybe cantharellus*, gul vokssopp *Hygrocybe chlorophana*, kjeglevokssopp *Hygrocybe conica*, musserongvokssopp *Hygrocybe fornicata* (NT), brunfnokket vokssopp *Hygrocybe helobia*, liten vokssopp *Hygrocybe insipida*, seig vokssopp *Hygrocybe laeta*, engvokssopp *Hygrocybe pratensis*, grønn vokssopp *Hygrocybe psittacina*, honningvokssopp *Hygrocybe reidii*, rød honningvokssopp *Hygrocybe splendidissima* (VU), mørkskjellet vokssopp *Hygrocybe turunda* (VU), kritt vokssopp *Hygrocybe virginea*, rosa fagerhatt *Rugosomycea carneus* og fjellkremle *Russula nana* (sammen med harerug). Artsutvalget (inklusive 7 rødlistearter) gjør dette til en av de viktigste beitemarkssopplokalitetene som er kjent så langt i Troms, og underbygger verdi A.

Bilder fra lokaliteter

Bildene er presentert alfabetisk etter fylke, kommune og lokalitetsnavn. Bildene er tatt av John Bjarne Jordal.



Fi Alta: Småvatna.



Fi Alta: Tappeluft, store beitebakker.



Fi Karasjok: Niitonjargga, en større kulturmarkseng langs elva Kárášjohka.



Fi Kvalsund:
Kvalsunddalen.



Fi Kvalsund: Repparfjord:
Dypelvbukta.



Fi Lebesby: Kalakkryset,
en kalkrik grasmak omgitt
av kreklinghei og dyrka
mark.



Fi Loppa: Rosenby ved Øksfjord, med gjengroende engbakker.



Fi Nesseby kirke, et kirkegårdsmiljø som minner om slåttemark.



Fi Nesseby:
Byluft/Builuovta.



Fi Nesseby: Mortensnes, en større naturbeitemark og hei som beites av sau.



Fi Porsanger: Børselv øst, en gjengroende gammel slåttemark/beitemark.



Fi Porsanger: Gåradak/Goarahat, kalkrike beitebakker med bl. a. dvergsnelle, og skredarve i knausene.



Fi Porsanger:
Jonsnes/Jovnnanjárga sør
for Gåradak/Goarahat.



Fi Porsanger: Kolvik
sør/Sarvisvuono, et noe
gjengroende beite hvor
det likevel ble funnet
noen beitemarkssopper.



Fi Sør-Varanger: Bugøynes
kirkegård, med polarflokk
(CR). Nedenfor lemen som
det var rikelig av her i 2011.





Fi Sør-Varanger:
Mikkelsbukta vest.



Fi Sør-Varanger: Mjølkefoss
sør.



Fi Tana: Smalfjordsletten,
en ny og intakt slåttemark,
med bl.a. nyserot. Nedenfor:
åkerbær, som det var mye av
her.





Fi Tana: Store Leirpollen.



Fi Vadsø: Makkenes, resultat av lemenaktiviteter i grasmarka. Mange steder ble det observert kraftig påvirkning på vegetasjonen som trolig vil ha langtvisende effekter, men som forøvrig er del av en naturlig prosess.



Fi Vadsø: Navarsodden.



Fi Vadsø: Salttjern.



Fi Vadsø: Skallelv nordøst.



Fi Vadsø: Skallelv:
Ulkoranta.



Fi Vardø: Komagvær, rein på beite i stranda (ikke lokalitet).



Tr Karlsøy: Reinøya nordøst (ikke lokalitet), eksempel på kraftig gjengroing i et landskap som trolig har vært helt åpent for noen tiår tilbake.



Tr Karlsøy: Reinøya: Bergland, et stort og kalkrikt beite.



Tr Karlsøy: Reinøya:
Nordeidet, en av de største
og mest artsrike
naturbeitemarkene i Troms,
og samtidig en av de beste
beitemarkssopplokalitetene i
Nord-Norge, grundig
registrert av Ravolainen
(2000). Beitetrykket synes å
være for lavt.



Tr Kvænangen: Alteidet sør,
strandnære enger.



Tr Kåfjord: Manndalen:
Mortenstealli.



Tr Lenvik: Senja familiepark, en av de viktigste beitemarkssopp-lokalitetene i Troms.



Tr Nordreisa: Heimstad (Rotsundet), her er det slått med ljå.



Tr Tromsø: Austein, kalkrike og artsrike, men gjengroende beiter på grunnlendte berg. Dette flotte kulturlandskapet står i fare for å gro igjen, men er fortsatt restaurerbart.



Tr Tromsø: Oldervik, gjengroende høgstaudeenger i rasmark som tidligere er blitt beitet.



Tr Tromsø: Sommerøya.



Tr Tromsø: Krevika på Sommerøya, med et lite kalkrikt nes utenfor.

KILDER

- Alm, T. 1999. Botanisk befarings av kulturlandskapet under Storfjellet/Čuoldanjárvarri ved Store Leirpollen i Deatnu/Tana, Finnmark. Tromsø museum, 10 s.
- Alm, T. & Often, A. 1998. Altaihaukeskjegg og polarflokk - eller artsvern på godt og ondt. Ottar 4 - 1998.
- Alm, T. & Vange, V. i trykk (1). Supplerende kartlegging av biologisk mangfold i jordbrukets kulturlandskap i Finnmark. DN-rapport.
- Alm, T. & Vange, V. i trykk (2). Supplerende kartlegging av biologisk mangfold i jordbrukets kulturlandskap i Troms. DN-rapport.
- Alm, T., Alsos, I.G., Bråthen, K.A. & Often, A. 1995. Ta vare på polarflokken. Polarflokken 19 (2): 177-180.
- Alm, T., Alsos, I. G., Bråthen, K. A., Karlsen, S. R., Nilsen, L., Sommersel, G.-A., & Øiesvold, S. 1994a. Botaniske undersøkelser av kulturlandskap i Finnmark. 2. Lokalitetsbeskrivelser for Vest-Finnmark. Universitetet i Tromsø, Institutt for museumsvirksomhet. Tromsø naturvitenskap nr. 76.
- Alm, T., Bråthen, K.A., Karlsen, S.-R., Nordtug B. Sommersel, G.-A. & Øiesvold, S. 1994b. Botaniske undersøkelser av kulturlandskap i Finnmark. 3 Lokalitetsbeskrivelser i Øst-Finnmark. Tromsø naturvitenskap nr. 77.
- Alm, T., Alsos, I.G., Bjørklund, P.K., Gamst, S.B., Gamst, U.R.B., Kramvik, E. & Schumacher, T. 1998. Bidrag til floraen på Reinøya i Troms. Polarflokken 22 (2):147-154.
- Arnesen, G. & Westergaard, K.B. 2009. Handlingsplan for trua karplanter i Finnmark. Hengegras (CR), altaihaukeskjegg (RE), russearve (CR), polarflokk (CR), kvitsjøsalturt (EN), tatarsmelle (CR), finnstjerneblom (CR), pomorstjerneblom (CR), kolastjerneblom (CR) og finnmarkssvineblom (CR). Fylkesmannen i Finnmark, utkast 01.12.2009. 90 s.
- Artsdatabanken & GBIF Norway 2011. Artskart. <http://artskart.artsdatabanken.no/> Siteret 17.01.2011.
- Artsdatabanken 2012. Artsportalen. <http://www.artsportalen.artsdatabanken.no/> Siteret 15.03.2012.
- Brandrud, T. E., Bendiksen, E., Hofton, T. H., Høiland, K. & Jordal, J.B. 2010. Sopp Fungi. I: Kålås, J. A., Viken, Å., Henriksen, S & Skjelseth, S. (red.) 2010. Norsk rødliste for arter 2010. Artsdatabanken, Norge.
- Bratli, H., Jordal, J.B., Stabbetorp, O.E. & Sverdrup-Thygeson, A. 2011. Naturbeitemark – et hotspot-habitat. Sluttrapport under ARKO-periode II. - NINA Rapport 714: 1-84.
- Bråthen, G. 1973. Karplantefloraen i kystområdene av Sør-Varanger. Hovedfagsoppgave. Universitetet i Oslo. 2 + 101 + 39 s.
- Direktoratet for naturforvaltning 2007. DN-håndbok nr. 13, 2 utgave. <http://www.naturforvaltning.no/archive/attachments/02/123/Hndbo001.pdf>
- Direktoratet for naturforvaltning 2011. Naturbase. Tilgjengelig på www.naturbase.no. Uttak pr. 17.01.2011.
- Elven, R. & Johansen, V. 1983. Havstrand i Finnmark. Flora, vegetasjon og botaniske verneverdier. Miljøverndepartementet Rapport T-541: 1-357.
- Høiland, K. 1986. Utsatte planter i Nord-Norge. Spesiell del. Økoforsk rapport 1986:2.
- Jordal, J.B. 2011. Faggrunnlag for truga beitemarkssoppar i Noreg - med sikte på utvelgning av prioriterte artar. Faggrunnlag for truga artar og naturtypar i Noreg. Utkast, 61 s.
- Larsen, B.H. 2009. Biologisk mangfold i Vadsø kommune. Miljøfaglig utredning Rapport 2009:32.
- Moen, A. 1998. Vegetasjon. Nasjonalatlas for Norge. Statens kartverk, Hønefoss. 199 s.
- Often, A. & Alm, T. 1995. A rare case of arctic gene pollution - hybridization at Bugøyenes churchyard, Finnmark between *Polemonium boreale* and the ornemental *P. caeruleum*. VI International IOBP symposium, Tromsø, Norway, Programme and abstracts: 53.
- Ravolainen, V. T. 2000. Diversity, synecology and chorology of macrofungi in seminatural grassland on Reinøya, Troms, North Norway. Cand. scient. thesis, Department of Biology, University of Tromsø. 80 pp.
- Skifte, O. 1978. Polarflokk - *Polemonium boreale* Adams. Polarflokken 2 (1): 7-8. Tromsø.
- Smeland, A.F. 2000. Bevaring av biologisk mangfold i kulturlandskapet i Store Leirpollen, Tana. Deanu gielda/Tana kommune. 5 s.+kart.
- Vange, V. 2001. Kulturlandskapet på Sør-Kvaløy, Sommarøy og Hillesøy i Tromsø kommune: botaniske registreringer i 2001. Rapport, Tromsø museum, 42 s. + kart.