

Kartlegging av truede beitemarkssopper i 2017



Rapport J.B. Jordal nr. 2-2018

Forsidebildene viser øverst: seminaturlige grasmarker omgitt av lynghei ved Lyngheisenteret på Lygra (Hordaland: Lindås). På denne lokaliteten er fem av de seks foreslått prioriterte beitemarkssoppene funnet (alle med unntak av slimjordtunge), og den er dermed en av de viktigste lokalitetene i Norge for disse artene. Nedenfor fra lokaliteten Vestre Vika i Bømlo (Hordaland). Bildet viser også pensjonert lærer Asbjørn Knutsen, som har gjort en stor innsats for å kartlegge den rike fungaen av beitemarkssopp i Bømlo, en kommune som har alle de seks foreslått prioriterte artene. Foto: J.B. Jordal.

Utførende konsulent: Biolog J.B. Jordal AS	Prosjektansvarlig: John Bjarne Jordal	ISBN-nummer: 978-82-92647-62-7 (pdf)
Oppdragsgiver: Fylkesmannen i Møre og Romsdal, miljøvernvedelina	Kontaktperson hos oppdragsgiver: Geir Moen	Dato: 01.02.2018
Referanse: Jordal, J.B. 2018. Kartlegging av truede beitemarkssopper i 2017. <i>Rapport J.B. Jordal nr. 2 - 2018</i> . 27 s.		
Referat: Seks truede arter av beitemarkssopp er foreslått som prioriterte arter i 2013. Det er et mål å bedre kunnskapen om disse artene, og om andre truede beitemarkssopper. På oppdrag fra Fylkesmannen i Møre og Romsdal er det i 2017 utført kartlegging av beitemarkssopp på 41 lokaliteter fra Rogaland til Trøndelag. Noen av disse er undersøkt i forbindelse med andre prosjekter der registrering av beitemarkssopp ikke var en del av oppdraget. Totalt er det i beitemarkssopp-prosjektet gjort 202 funn av 48 arter, hvorav 41 funn av 16 rødlistearter, mens de som er truet (CR, EN, VU) utgjør 7 arter med 20 funn. Av de foreslått prioriterte artene er det gjort to funn av én art (grå narremusserong), begge er nye delforekomster i et område der arten er kjent fra før.		

FORORD

Denne rapporten summerer opp resultatene fra kartlegging og overvåking av truede beitemarkssopper i 2017. Arbeidet er utført av Biolog J. B. Jordal AS på oppdrag fra Fylkesmannen i Møre og Romsdal. Kontaktperson hos Fylkesmannen har vært Geir Moen. Prosjektansvarlig har vært John Bjarne Jordal.

Sunndalsøra 01.02.2018

Biolog J.B. Jordal AS

John Bjarne Jordal

INNHOOLD

Forord	4
Innhold	5
Innledning.....	6
Bakgrunn	6
Truete og foreslått prioriterte arter av beitemarkssopp	6
Formål	6
Metode.....	7
Forarbeid	7
Feltarbeid.....	7
Etterarbeid, bestemmelser	7
Rapportering.....	7
Resultater.....	8
Undersøkte lokaliteter	8
Funndata	9
Bilder.....	24
Kilder.....	27
Skriftlige kilder	27
Muntlige kilder.....	27

INNLEDNING

Bakgrunn

Fylkesmannen i Møre og Romsdal har våren 2017 bevilget midler til kartlegging av truede beitemarkssopper. Geografisk avgrensning er hele landet.

Truede og foreslått prioriterte arter av beitemarkssopp

På oppdrag fra Klima- og miljøverndepartementet lar Miljødirektoratet fagpersoner utarbeide faggrunnlag for arter og naturtyper som er vurdert som aktuelle til å bli prioriterte arter eller utvalgte naturtyper etter den nye naturmangfoldloven. En tidligere rapport (faggrunnlag) utarbeidet av undertegnede (Jordal 2013) foreslår seks truede beitemarkssopper som kandidater til å bli prioriterte arter etter Naturmangfoldloven, basert på to hovedkriterier: enten arter med en viktig del av europeisk bestand her i landet (ansvarsarter), eller arter i rødlistekategori kritisk truet. De aktuelle artene er: slimjordtunge *Geoglossum difforme* (EN), rosa vokssopp *Hygrocybe calyptriformis* (CR), tinnvokssopp *Hygrocybe canescens* (EN), vrangjordtunge *Microglossum atropurpureum* (VU), grå narremusserong *Porpoloma metapodium* (EN) og vranglodnetunge *Trichoglossum walteri* (VU). Fylkesmannen i Møre og Romsdal er ansvarlig for oppfølging av faggrunnlaget (se f.eks. Jordal & Bratli 2012, Jordal 2014, 2017). Utbredelsen av de seks artene er litt ulik, men de har et felles tyngdepunkt på Vestlandet og noen av dem også på Østlandet fra Oslofjorden til sørlige del av Gudbrandsdalen. Nord for Trøndelag er det bare gjort et par funn av disse artene, slik at ettersøk bør skje fortrinnsvis i Sør- og Midt-Norge. Det er flest lokaliteter i Hordaland, Sogn og Fjordane og Møre og Romsdal (Jordal 2013).

Under feltarbeidet vil man oppsøke lokaliteter som også har mange andre arter av beitemarkssopper. I forbindelse med prosjekter om truede arter er det derfor naturlig og fornuftig å registrere alle rødlistearter man kommer over, samt andre arter som kan ha forvaltningsmessig interesse. Av beitemarkssopper er 69 arter i kategori CR, EN eller VU, dvs. de regnes som truet.

Formål

Formålet med undersøkelsen av beitemarkssopp er i første rekke å bedre kunnskapsgrunnlaget for de seks foreslått prioriterte artene, hvorav fem er arter som Norge antas å ha et særlig europeisk ansvar for, fordi vi har en stor andel av de kjente forekomstene. I tillegg vil man som biprodukt få informasjon om mange andre arter av beitemarkssopp, inkludert andre truede/rødlistede arter, som også kan anses som et viktig formål.

METODE

Forarbeid

Kilder til eksisterende informasjon er Artskart (Artsdatabanken & GBIF 2017), Naturbase (Miljødirektoratet 2017), samt noe litteratur (siteret nedenfor). I Gislink finnes et eget kartlag for de seks foreslått prioriterte artene av beitemarkssopp (<http://www.gislink.no/Html5/>; hak av for kartlagene Natur-Arter-Beitemarkssopp), men dette henter trolig ikke data fra Artskart i sanntid, og er derfor antakelig ufullstendig.

Feltarbeid

I 2017 ble det gjort feltarbeid i deler av landet (Oppland, Hedmark, Sør-Trøndelag, Møre og Romsdal, Sogn og Fjordane, Hordaland og Rogaland) for å bedre kunnskapen om de seks fokusartene og andre rødlistede/truete beitemarkssopper. Som et biprodukt registreres også andre sopparter som ikke er rødlistet på de samme lokalitetene, noe som gir et bra tilskudd til kunnskapen om alle slike arter.

Det ble jobbet hardt for å framskaffe resultater i prosjektet. Det ble gjort mange rekognoseringer og lokalitetsbesøk i forbindelse med andre prosjekter, noe som ga stor fleksibilitet i forhold til å velge gunstig tid og sted for feltarbeid på de seks fokusartene. Det ble også gjennom hele sesongen holdt kontakt med soppkjennere i ulike landsdeler. Flere planer om lengre reiser ble forkastet fordi man antok at de ville gi lite resultat.

Etterarbeid, bestemmelser

Alt innsamlet materiale er gjennomgått i etterkant og så langt det lar seg gjøre bestemt vha. relevant bestemmelseslitteratur. Siktemålet har vært å bestemme det meste som ble funnet og ikke bare registrere de seks fokus-artene. En del viktige funn er det tatt belegg av. Disse sendes til et av de naturhistoriske museene. Et utvalg innsamlinger av lite kjente eller potensielt nye arter innenfor engvokssoppene er sendt til Universitetet i Göteborg for DNA-sekvensering. Noen rødsporearter vil bli undersøkt som del av et artsprosjekt på rødsporer (*Entoloma*) for Artsdatabanken.

Rapportering

Alle artsbestemte funn er sammenstilt i tabellform, publiseres i denne rapporten og er gjort søkbare i Artskart. Prosjektet omfatter ikke oppdateringer av naturtypelokaliteter i Naturbase.

RESULTATER

I denne avsnittet presenteres oversikt over undersøkte lokaliteter og funnlistes for rødlistearter av beitemarkssopper funnet under feltarbeidet.

Arbeid med registrering av beitemarkssopper i 2017 er utført i perioden august-oktober. Det er samlet data flere steder i landet, bl.a. Oppland: Sør-Fron og Ringebu, Hedmark: Tolga; Sør-Trøndelag: Oppdal; Hordaland: Bømlo, Stord, Radøy og Lindås, Sogn og Fjordane: Vågsøy og Selje, samt følgende kommuner i Møre og Romsdal: Giske, Haram, Herøy, Sande og Sunndal (tabell 1). Det er gjort funn av mange rødlistearter og truede arter, men få av de 6 potensielt prioriterte artene. Soppsesongen var lang, men med mange finværsperioder (sol, varme, vind) som medførte uttørking og lite sopp i perioder. Det som kom opp etter tørkeperiodene var ofte et noe begrenset artsutvalg. Spesielt skapte tørrværet i månedsskiftet september-oktober problemer, dette er vanligvis en av de sikreste periodene for beitemarkssopp. Planlagte turer flere steder måtte avlyses på kort varsel, bl.a. en båttur til Været på Tarva (ST Ørland) (ikke undersøkt tidligere), flere dårlig undersøkte områder i Ho Stord og andre steder i Hordaland og Sogn og Fjordane. På senhøsten etter ca. 10. oktober ble det derimot fuktig vær. Soppmengden tok seg da litt opp, men det ble aldri en god sesong. Imidlertid er arbeidet også brukt til å samle materiale til DNA-analyse ved Universitetet i Göteborg av potensielt nye eller dårlig kjente arter, bl.a. en potensielt ubeskrevet art fra Hordaland, og en annen potensielt ubeskrevet fra MR Haram. Totalt sett, for kunnskapen om beitemarkssopp i Norge, er det derfor gode resultater fra prosjektet. I tillegg er det samlet beitemarkssopp som en del av andre prosjekter, i Rogaland: Suldal, Hordaland: Osterøy, og MR Herøy og Sande. Reise til og fra ulike andre prosjekt er utnyttet for å foreta undersøkelser i beitemarkssopp-prosjektet, noe som dermed har gitt mer effektiv tidsbruk.

Alle observasjoner av beitemarkssopp er gjort tilgjengelige i Artskart 13.01.2018 med undertegnede som dataeier på GBIF Norge sin server. Belegg vil bli tilgjengeliggjort av de respektive museene som mottar innsamlingene, når disse er ferdig registrert.

Undersøkte lokaliteter

I tabell 1 listes 41 lokaliteter der det er funnet beitemarkssopp som del av prosjektet. En del av lokalitetene er undersøkt under arbeid med andre prosjekter, men der registrering av beitemarkssopp ikke inngikk i oppdraget (f.eks. ryddeplaner). Flere lokaliteter er oppsøkt uten at det er funnet beitemarkssopp.

Tabell 1. Lokaliteter undersøkt for beitemarkssopp sommeren/høsten 2017 i beitemarkssopp-prosjektet. I tillegg er en rekke lokaliteter undersøkt som del av andre prosjekter.

Fylke	Komm	Lokalitet
Hedmark	Tolga	Bjøreggane
Hedmark	Tolga	Gravåsen vest
Hordaland	Bømlo	Mosterhamn
Hordaland	Bømlo	Totland, Brattestø
Hordaland	Bømlo	Vestre Vika
Hordaland	Lindås	Lygra
Hordaland	Radøy	Marøyna
Hordaland	Stord	Hovaneset
Møre og Romsdal	Giske	Molnes
Møre og Romsdal	Haram	Flemsøya: Halseberga
Møre og Romsdal	Haram	Flemsøya: Husfjellet
Møre og Romsdal	Haram	Flemsøya: Sandvika

Fylke	Komm	Lokalitet
Møre og Romsdal	Haram	Flemsøya: Støene
Møre og Romsdal	Herøy	Bergsøya: Flusundet
Møre og Romsdal	Herøy	Gurskøya: Hidsnes
Møre og Romsdal	Herøy	Gurskøya: vest for Løset
Møre og Romsdal	Herøy	Nerlandsøya: Kōparstad
Møre og Romsdal	Herøy	Nerlandsøya: Myraneset
Møre og Romsdal	Herøy	Nerlandsøya: Mulevika
Møre og Romsdal	Sunndal	Jordalsøra
Oppland	Ringebu	Frya leir
Oppland	Sør-Fron	Frya: Underdalen nord
Oppland	Sør-Fron	Frya: Træet nord
Oppland	Ringebu	Frya, sørsida
Sogn og Fjordane	Selje	Gangeskardet
Sogn og Fjordane	Selje	Salt
Sogn og Fjordane	Selje	Stadlandet: Ervika
Sogn og Fjordane	Selje	Stadlandet: Honningsvåg
Sogn og Fjordane	Vågsøy	Refvika
Sør-Trøndelag	Oppdal	Loslia: Smegardssætra
Sør-Trøndelag	Oppdal	Vinstradalen: Bjørkåssætra
Sør-Trøndelag	Oppdal	Vinstradalen: Brustølan
Sør-Trøndelag	Oppdal	Vinstradalen: Ekkersætra
Sør-Trøndelag	Oppdal	Vinstradalen: Risjæresetra
Sør-Trøndelag	Oppdal	Vinstradalen: Ryphusan ved Forbregdsætra
Sør-Trøndelag	Oppdal	Vinstradalen: Rønningsetra
Sør-Trøndelag	Oppdal	Vinstradalen: Storlökkja
Sør-Trøndelag	Oppdal	Vinstradalen: Tronget
Sør-Trøndelag	Oppdal	Vinstradalen: Vetillökkja
Sør-Trøndelag	Oppdal	Vinstradalen: i svingen sør for Nørdre Steinbubekken
Sør-Trøndelag	Oppdal	Vinstradalen: sør for Nørdre Steinbubekken

Funndata

Funn av rødlistede og andre beitemarkssopper registrert i prosjektet (og også andre prosjekter i 2017) er opplistet i tabell 2. En oppsummering av arter i tabell 3 viser at det totalt i alle prosjekter er gjort 304 funn av 48 arter av beitemarkssopp. Tabell 3 viser også statistikk for rødlistearter og foreslått prioriterte arter.

Tabell 2. Funn av alle arter av beitemarkssopp 2017 sortert alfabetisk etter latinsk navn. For rødlisteartene er alle punktforekomster tatt med (markert med fete typer). Funn av foreslått prioriterte arter er markert med gult. Pro=prosjekt, bms=dette prosjektet, an=annet prosjekt, RL=status i rødlista 2015, UTMØ/UTMN er koordinater i UTM-systemet (WGS84) sone 32V, H=høyde over havet i meter, Nø=nøyaktighet i posisjon (meter). leg=samler, JBJ=John Bjarne Jordal, AK=Asbjørn Knutsen, GGa=Geir Gaarder, KW=Kristin Wangen.

Pro	Vitenskapelig navn	Norsk navn	RL	Dato	Fylke	Kommune	Lokalitet	Habitat	UTMØ	UTMN	H	Nø	Leg
bms	<i>Camarophyllopsis schulzeri</i>	gulbrun narrevokssopp	NT	17.09.2017	Hordaland	Bømlo	Vestre Vika	naturbeitemark (ubeitet/uslått)	284491	6616829	12	7	AK, JBJ
bms	<i>Camarophyllopsis schulzeri</i>	gulbrun narrevokssopp	NT	17.09.2017	Hordaland	Bømlo	Vestre Vika	naturbeitemark (ubeitet/uslått)	284589	6616808	8	7	AK, JBJ
bms	<i>Camarophyllopsis schulzeri</i>	gulbrun narrevokssopp	NT	17.09.2017	Hordaland	Bømlo	Vestre Vika	naturbeitemark (ubeitet/uslått)	284547	6616675	7	7	AK, JBJ
bms	<i>Camarophyllopsis schulzeri</i>	gulbrun narrevokssopp	NT	20.09.2017	Hordaland	Lindås	Lygra	naturbeitemark	287419	6735031		7	JBJ
bms	<i>Clavaria falcata</i>	hvit kølesopp		18.10.2017	Møre og Romsdal	Giske	Molnes	naturbeitemark	351126	6943023		7	JBJ
bms	<i>Clavaria zollingeri</i>	fiolett greinkølesopp	VU	17.09.2017	Hordaland	Bømlo	Vestre Vika	naturbeitemark (ubeitet/uslått)	284638	6616847	8	7	AK, JBJ
bms	<i>Clavaria zollingeri</i>	fiolett greinkølesopp	VU	18.08.2017	Sør-Trøndelag	Oppdal	Vinstradalen: nedafor Brustølen	naturbeitemark	533450	6929054	847	7	JBJ
bms	<i>Clavulinopsis corniculata</i>	gul småfingersopp		03.10.2017	Møre og Romsdal	Giske	Molnes	naturbeitemark	351482	6943006	15	7	JBJ
bms	<i>Clavulinopsis corniculata</i>	gul småfingersopp		19.10.2017	Møre og Romsdal	Herøy	Nerlandsøya: Mulevika	naturbeitemark	320210	6918383	3	7	JBJ
bms	<i>Clavulinopsis corniculata</i>	gul småfingersopp		30.08.2017	Oppland	Sør-Fron	Frya: Underdalen nord	Semi-naturlig eng med beitepreg	554883	6823277	190	7	GGa, JBJ
bms	<i>Clavulinopsis corniculata</i>	gul småfingersopp		21.09.2017	Sogn og Fjordane	Vågsøy	Refvika	naturbeitemark	294494	6880964		7	JBJ
bms	<i>Clavulinopsis helvola</i>	gul småkølesopp		20.09.2017	Hordaland	Lindås	Lygra	naturbeitemark	287030	6735426		7	JBJ
an	<i>Clavulinopsis helvola</i>	gul småkølesopp		19.09.2017	Hordaland	Osterøy	Havrå	naturbeitemark	311330	6705720	236	7	JBJ
bms	<i>Clavulinopsis helvola</i>	gul småkølesopp		20.09.2017	Hordaland	Radøy	Marøyna	naturbeitemark (ubeitet/uslått)	274673	6737939	10	7	JBJ
bms	<i>Clavulinopsis helvola</i>	gul småkølesopp		20.09.2017	Hordaland	Radøy	Marøyna	naturbeitemark (ubeitet/uslått)	274908	6737888	27	7	JBJ
bms	<i>Clavulinopsis helvola</i>	gul småkølesopp		18.10.2017	Møre og Romsdal	Haram	Flemsøya: Halseberga	naturbeitemark	360333	6953669		7	JBJ
an	<i>Clavulinopsis helvola</i>	gul småkølesopp		15.09.2017	Rogaland	Suldal	Hamrabø	naturbeitemark	370158	6609275	340	7	JBJ
an	<i>Clavulinopsis helvola</i>	gul småkølesopp		15.09.2017	Rogaland	Suldal	Hamrabø, ovenfor	naturbeitemark	370158	6609275	360	7	JBJ
an	<i>Clavulinopsis helvola</i>	gul småkølesopp		13.09.2017	Rogaland	Suldal	Mokleiv	beitemark	369190	6607116	95	7	JBJ
an	<i>Clavulinopsis helvola</i>	gul småkølesopp		16.09.2017	Rogaland	Suldal	Mokleiv vest	naturbeitemark (ubeitet/uslått)	369054	6607113	101	7	JBJ
an	<i>Clavulinopsis helvola</i>	gul småkølesopp		15.09.2017	Rogaland	Suldal	Tveit	naturbeitemark	370572	6609560	433	7	JBJ
bms	<i>Clavulinopsis helvola</i>	gul småkølesopp		22.09.2017	Sogn og Fjordane	Selje	Salt	naturbeitemark	308680	6881918		7	JBJ
bms	<i>Clavulinopsis luteoalba</i>	blektuppet småkølesopp		30.08.2017	Oppland	Sør-Fron	Frya: Underdalen nord	Semi-naturlig eng med beitepreg	554883	6823277	190	7	GGa, JBJ
bms	<i>Clavulinopsis umbrinella</i>	grå småfingersopp	NT	17.09.2017	Hordaland	Bømlo	Vestre Vika	naturbeitemark (ubeitet/uslått)	284494	6616760	15	7	AK, JBJ

Pro	Vitenskapelig navn	Norsk navn	RL	Dato	Fylke	Kommune	Lokalitet	Habitat	UTMØ	UTMN	H	Nø	Leg
bms	<i>Entoloma conferendum</i>	stjernesporet rødspore		20.09.2017	Hordaland	Lindås	Lygra	naturbeitemark	287466	6734996	26	7	BJJ
bms	<i>Entoloma conferendum</i>	stjernesporet rødspore		19.10.2017	Møre og Romsdal	Herøy	Bergsøya: Flusundet	naturbeitemark	327315	6917182		7	BJJ
bms	<i>Entoloma conferendum</i>	stjernesporet rødspore		19.10.2017	Møre og Romsdal	Herøy	Gurskøya: vest for Løset	naturbeitemark	322245	6911571	30	7	BJJ
bms	<i>Entoloma conferendum</i>	stjernesporet rødspore		29.10.2017	Møre og Romsdal	Sunddal	Jordalsgrenda: Jordalsøra	naturbeitemark	465378	6960022		7	BJJ
an	<i>Entoloma conferendum</i>	stjernesporet rødspore		15.09.2017	Rogaland	Suldal	Hamrabø	naturbeitemark	370158	6609275	340	7	BJJ
an	<i>Entoloma conferendum</i>	stjernesporet rødspore		15.09.2017	Rogaland	Suldal	Hamrabø, ovenfor	naturbeitemark	370158	6609275	360	7	BJJ
an	<i>Entoloma conferendum</i>	stjernesporet rødspore		13.09.2017	Rogaland	Suldal	Mokleiv	beitemark	369254	6607114	90	7	BJJ
bms	<i>Entoloma infula</i>	hetterødspore		30.08.2017	Oppland	Sør-Fron	Frya: Underdalen nord	Semi-naturlig eng med beitepreg	554923	6823280	190	7	GGa, JBJ
bms	<i>Entoloma juncinum</i>	striperødspore		20.09.2017	Hordaland	Radøy	Marøyna	naturbeitemark (ubeitet/uslått)	274980	6737799	20	7	BJJ
bms	<i>Entoloma papillatum</i>	vorterødspore		20.09.2017	Hordaland	Radøy	Marøyna	naturbeitemark (ubeitet/uslått)	274602	6737988	15	7	BJJ
bms	<i>Entoloma papillatum</i>	vorterødspore		30.08.2017	Oppland	Sør-Fron	Frya: Underdalen nord	Semi-naturlig eng med beitepreg	554923	6823280	190	7	GGa, JBJ
an	<i>Entoloma papillatum</i>	vorterødspore		16.09.2017	Rogaland	Suldal	Vikane	naturbeitemark	371727	6608447	144	7	BJJ
an	<i>Entoloma papillatum</i>	vorterødspore		16.09.2017	Rogaland	Suldal	Vikane	naturbeitemark (ubeitet/uslått)	371727	6608447	144	7	BJJ
bms	<i>Entoloma prunuloides</i>	melrødspore	NT	17.09.2017	Hordaland	Bømlo	Vestre Vika	naturbeitemark (ubeitet/uslått)	284528	6616759	15	7	AK, JBJ
bms	<i>Entoloma sericellum</i>	silkerødspore		31.08.2017	Hedmark	Tolga	Bjøreggane	grasgrodd, beitet traktorvei	608743	6923330	603	7	GGa, JBJ
an	<i>Entoloma sericellum</i>	silkerødspore		15.09.2017	Rogaland	Suldal	Tveit	naturbeitemark	370542	6609554	439	7	BJJ
an	<i>Entoloma sericellum</i>	silkerødspore		16.09.2017	Rogaland	Suldal	Vikane	naturbeitemark (ubeitet/uslått)	371701	6608523	170	7	BJJ
an	<i>Entoloma sericellum</i>	silkerødspore		16.09.2017	Rogaland	Suldal	Vikane	naturbeitemark	371715	6608436		7	BJJ
bms	<i>Entoloma sericeum</i>	beiterødspore		30.08.2017	Oppland	Sør-Fron	Frya: Underdalen nord	Semi-naturlig eng med beitepreg	554886	6823256	192	7	GGa, JBJ
an	<i>Entoloma sericeum</i>	beiterødspore		15.09.2017	Rogaland	Suldal	Tveit	naturbeitemark	370542	6609554	439	7	BJJ
bms	<i>Entoloma sericeum</i>	beiterødspore		17.08.2017	Sør-Trøndelag	Oppdal	Vinstradalen: sør for Nordre Steinbubekken	Semi-naturlig eng med beitepreg	535835	6922879	105 1	7	KW, JBJ
bms	<i>Entoloma serrulatum</i>	mørktannet rødspore		30.08.2017	Oppland	Ringebu	Frya	traktorvei i flommarkskog	555972	6823596	190	7	GGa, JBJ
bms	<i>Entoloma turbidum</i>	sumprødspore		17.09.2017	Hordaland	Bømlo	Vestre Vika	naturbeitemark (ubeitet/uslått)	284514	6616746	15	7	AK, JBJ
bms	<i>Entoloma turbidum</i>	sumprødspore		17.09.2017	Hordaland	Bømlo	Vestre Vika	naturbeitemark (ubeitet/uslått)	284628	6616835	8	7	AK, JBJ
bms	<i>Geoglossum fallax</i>	skjelljordtunge		20.09.2017	Hordaland	Lindås	Lygra	naturbeitemark	287247	6735333		7	BJJ
bms	<i>Geoglossum fallax</i>	skjelljordtunge		20.09.2017	Hordaland	Radøy	Marøyna	naturbeitemark (ubeitet/uslått)	274978	6737786	20	7	BJJ
bms	<i>Geoglossum fallax</i>	skjelljordtunge		03.10.2017	Møre og Romsdal	Giske	Molnes	naturbeitemark	351320	6943058	15	7	BJJ
an	<i>Geoglossum fallax</i>	skjelljordtunge		15.09.2017	Rogaland	Suldal	Hamrabø, ovenfor	naturbeitemark	370158	6609240	364	7	BJJ
bms	<i>Geoglossum fallax</i>	skjelljordtunge		22.09.2017	Sogn og Fjordane	Selje	Gangeskaret	naturbeitemark	301136	6877045		7	BJJ
bms	<i>Geoglossum fallax</i>	skjelljordtunge		22.09.2017	Sogn og Fjordane	Selje	Stadlandet: Ervika	naturbeitemark	296995	6898623		7	BJJ
bms	<i>Geoglossum fallax</i>	skjelljordtunge		21.09.2017	Sogn og Fjordane	Vågsøy	Refvika	naturbeitemark	293623	6881916		7	BJJ
bms	<i>Geoglossum fallax</i>	skjelljordtunge		21.09.2017	Sogn og Fjordane	Vågsøy	Refvika	naturbeitemark	294384	6881022		7	BJJ
bms	<i>Hygrocybe acutoconica</i>	spiss vokssopp		31.08.2017	Oppland	Ringebu	Frya leir	naturbeitemark	556109	6824376		7	GGa, JBJ

Pro	Vitenskapelig navn	Norsk navn	RL	Dato	Fylke	Kommune	Lokalitet	Habitat	UTMØ	UTMN	H	Nø	Leg
bms	<i>Hygrocybe acutoconica</i>	spiss vokssopp		18.08.2017	Sør-Trøndelag	Oppdal	Vinstradalen: nedafor Brustølen	naturbeitemark	533442	6929100	847	7	JBJ
bms	<i>Hygrocybe cantharellus</i>	kantarellvokssopp		17.09.2017	Hordaland	Bømlo	Vestre Vika	naturbeitemark (ubeitet/uslått)	284449	6616733	12	7	AK, JBJ
bms	<i>Hygrocybe cantharellus</i>	kantarellvokssopp		30.08.2017	Oppland	Sør-Fron	Frya: Underdalen nord	Semi-naturlig eng med beitepreg	554923	6823280	190	7	GGa, JBJ
an	<i>Hygrocybe cantharellus</i>	kantarellvokssopp		15.09.2017	Rogaland	Suldal	Hamrabø	naturbeitemark	370261	6609082	340	7	JBJ
an	<i>Hygrocybe cantharellus</i>	kantarellvokssopp		14.09.2017	Rogaland	Suldal	Lali	beitemark	370957	6608094	118	7	JBJ
an	<i>Hygrocybe cantharellus</i>	kantarellvokssopp		16.09.2017	Rogaland	Suldal	Vikane	naturbeitemark (ubeitet/uslått)	371715	6608436	150	7	JBJ
bms	<i>Hygrocybe ceracea</i>	skjør vokssopp		17.09.2017	Hordaland	Bømlo	Vestre Vika	naturbeitemark (ubeitet/uslått)	284449	6616733	12	7	AK, JBJ
bms	<i>Hygrocybe ceracea</i>	skjør vokssopp		20.09.2017	Hordaland	Lindås	Lygra	naturbeitemark	286965	6735517		7	JBJ
an	<i>Hygrocybe ceracea</i>	skjør vokssopp		19.09.2017	Hordaland	Osterøy	Havrå	slåttemark	311723	6705262		7	JBJ
bms	<i>Hygrocybe ceracea</i>	skjør vokssopp		20.09.2017	Hordaland	Radøy	Marøyna	naturbeitemark (ubeitet/uslått)	274602	6737988	15	7	JBJ
bms	<i>Hygrocybe ceracea</i>	skjør vokssopp		20.09.2017	Hordaland	Radøy	Marøyna	naturbeitemark (ubeitet/uslått)	274895	6737890	27	7	JBJ
bms	<i>Hygrocybe ceracea</i>	skjør vokssopp		18.10.2017	Møre og Romsdal	Giske	Molnes	naturbeitemark	351597	6942958		7	JBJ
bms	<i>Hygrocybe ceracea</i>	skjør vokssopp		19.10.2017	Møre og Romsdal	Herøy	Bergsøya: Flusundet	naturbeitemark	327181	6917189		7	JBJ
bms	<i>Hygrocybe ceracea</i>	skjør vokssopp		19.10.2017	Møre og Romsdal	Herøy	Nerlandsøya: Myraneset	naturbeitemark	321818	6919047		7	JBJ
an	<i>Hygrocybe ceracea</i>	skjør vokssopp		14.09.2017	Rogaland	Suldal	Mokleiv, Stora Myro	beitemark	369841	6608197	230	7	JBJ
an	<i>Hygrocybe ceracea</i>	skjør vokssopp		15.09.2017	Rogaland	Suldal	Tveit	naturbeitemark	370572	6609560	433	7	JBJ
bms	<i>Hygrocybe ceracea</i>	skjør vokssopp		22.09.2017	Sogn og Fjordane	Selje	Gangeskaret	naturbeitemark	301094	6877051		7	JBJ
bms	<i>Hygrocybe chlorophana</i>	gul vokssopp		17.09.2017	Hordaland	Bømlo	Totland, Brattestø	naturbeitemark (ubeitet/uslått)	295152	6622518	10	7	AK, JBJ
bms	<i>Hygrocybe chlorophana</i>	gul vokssopp		17.09.2017	Hordaland	Bømlo	Vestre Vika	naturbeitemark (ubeitet/uslått)	284769	6616571	5	7	AK, JBJ
bms	<i>Hygrocybe chlorophana</i>	gul vokssopp		20.09.2017	Hordaland	Lindås	Lygra	naturbeitemark	287391	6735173		7	JBJ
an	<i>Hygrocybe chlorophana</i>	gul vokssopp		19.09.2017	Hordaland	Osterøy	Havrå	slåttemark	311740	6705374	159	7	JBJ
an	<i>Hygrocybe chlorophana</i>	gul vokssopp		18.09.2017	Hordaland	Osterøy	Havrå	slåttemark	311488	6705526	150	7	JBJ
an	<i>Hygrocybe chlorophana</i>	gul vokssopp		19.09.2017	Hordaland	Osterøy	Havrå	slåttemark	311728	6705360		7	JBJ
an	<i>Hygrocybe chlorophana</i>	gul vokssopp		19.09.2017	Hordaland	Osterøy	Havrå	slåttemark	311696	6705382		7	JBJ
bms	<i>Hygrocybe chlorophana</i>	gul vokssopp		20.09.2017	Hordaland	Radøy	Marøyna	naturbeitemark (ubeitet/uslått)	274717	6737776	10	7	JBJ
bms	<i>Hygrocybe chlorophana</i>	gul vokssopp		20.09.2017	Hordaland	Radøy	Marøyna	naturbeitemark (ubeitet/uslått)	274908	6737874	27	7	JBJ
bms	<i>Hygrocybe chlorophana</i>	gul vokssopp		18.10.2017	Møre og Romsdal	Haram	Flemsøya: Halseberga	naturbeitemark	360333	6953669		7	JBJ
bms	<i>Hygrocybe chlorophana</i>	gul vokssopp		19.10.2017	Møre og Romsdal	Herøy	Bergsøya: Flusundet	naturbeitemark	327159	6917182	7	7	JBJ
bms	<i>Hygrocybe chlorophana</i>	gul vokssopp		19.10.2017	Møre og Romsdal	Herøy	Nerlandsøya: Mulevika	naturbeitemark	320174	6918618	7	7	JBJ
bms	<i>Hygrocybe chlorophana</i>	gul vokssopp		19.10.2017	Møre og Romsdal	Herøy	Nerlandsøya: Mulevika	naturbeitemark	320276	6918608	10	7	JBJ
an	<i>Hygrocybe chlorophana</i>	gul vokssopp		15.09.2017	Rogaland	Suldal	Tveit	naturbeitemark	370540	6609460	404	7	JBJ
bms	<i>Hygrocybe chlorophana</i>	gul vokssopp		22.09.2017	Sogn og Fjordane	Selje	Gangeskaret	naturbeitemark	301118	6877082		7	JBJ
bms	<i>Hygrocybe chlorophana</i>	gul vokssopp		21.09.2017	Sogn og Fjordane	Vågsøy	Refvika	naturbeitemark	293670	6881860		7	JBJ

Pro	Vitenskapelig navn	Norsk navn	RL	Dato	Fylke	Kommune	Lokalitet	Habitat	UTMØ	UTMN	H	Nø	Leg
bms	<i>Hygrocybe chlorophana</i>	gul vokssopp		21.09.2017	Sogn og Fjordane	Vågsøy	Refvika	naturbeitemark	293761	6881668	25	7	BJJ
bms	<i>Hygrocybe coccinea</i>	mønjevokssopp		17.09.2017	Hordaland	Bømlo	Totland, Brattestø	naturbeitemark (ubeitet/uslått)	295141	6622509	10	7	AK, JBJ
bms	<i>Hygrocybe coccinea</i>	mønjevokssopp		17.09.2017	Hordaland	Bømlo	Vestre Vika	naturbeitemark (ubeitet/uslått)	284692	6616565	7	7	AK, JBJ
an	<i>Hygrocybe coccinea</i>	mønjevokssopp		19.09.2017	Hordaland	Osterøy	Havrå	slåttemark	311758	6705288		7	BJJ
bms	<i>Hygrocybe coccinea</i>	mønjevokssopp		20.09.2017	Hordaland	Radøy	Marøyna	naturbeitemark (ubeitet/uslått)	274908	6737888	27	7	BJJ
bms	<i>Hygrocybe coccinea</i>	mønjevokssopp		18.10.2017	Møre og Romsdal	Giske	Molnes	naturbeitemark	351403	6943023	10	7	BJJ
bms	<i>Hygrocybe coccinea</i>	mønjevokssopp		03.10.2017	Møre og Romsdal	Giske	Molnes	naturbeitemark	351426	6943027	15	7	BJJ
bms	<i>Hygrocybe coccinea</i>	mønjevokssopp		18.10.2017	Møre og Romsdal	Haram	Flemsøya: Halseberga	naturbeitemark	360288	6953661	2	7	BJJ
bms	<i>Hygrocybe coccinea</i>	mønjevokssopp		19.10.2017	Møre og Romsdal	Herøy	Bergsøya: Flusundet	naturbeitemark	327161	6917161		7	BJJ
bms	<i>Hygrocybe coccinea</i>	mønjevokssopp		19.10.2017	Møre og Romsdal	Herøy	Nerlandsøya: Mulevika	naturbeitemark	320239	6918462	11	7	BJJ
an	<i>Hygrocybe coccinea</i>	mønjevokssopp		29.09.2017	Møre og Romsdal	Herøy	Runde: Goksøyr	naturbeitemark	325066	6924009	79	7	BJJ
an	<i>Hygrocybe coccinea</i>	mønjevokssopp		28.09.2017	Møre og Romsdal	Sande	Sandsøya: nord for Sandshamn	naturbeitemark, gjengroing	317408	6908843		7	BJJ
bms	<i>Hygrocybe coccinea</i>	mønjevokssopp		30.08.2017	Oppland	Sør-Fron	Frya: Træet nord	Semi-naturlig eng med beitepreg	555554	6823158	201	7	GGa, JBJ
bms	<i>Hygrocybe coccinea</i>	mønjevokssopp		22.09.2017	Sogn og Fjordane	Selje	Gangeskaret	naturbeitemark	301151	6877004		7	BJJ
bms	<i>Hygrocybe coccinea</i>	mønjevokssopp		22.09.2017	Sogn og Fjordane	Selje	Stadlandet: Honningsvåg	naturbeitemark	301253	6901537	50	7	BJJ
bms	<i>Hygrocybe coccinea</i>	mønjevokssopp		21.09.2017	Sogn og Fjordane	Vågsøy	Refvika	naturbeitemark	293766	6881823		7	BJJ
bms	<i>Hygrocybe colemanniana</i>	brun engvokssopp	VU	18.10.2017	Møre og Romsdal	Haram	Flemsøya: Sandvika	naturbeitemark	359864	6953714		7	BJJ
bms	<i>Hygrocybe colemanniana</i>	brun engvokssopp	VU	18.10.2017	Møre og Romsdal	Haram	Flemsøya: Sandvika	naturbeitemark	359858	6953716	4	7	BJJ
bms	<i>Hygrocybe conica</i>	kjeglevokssopp		31.08.2017	Hedmark	Tolga	Bjøreggane	grasgrodd, beitet traktorvei	608743	6923330	603	7	GGa, JBJ
bms	<i>Hygrocybe conica</i>	kjeglevokssopp		20.09.2017	Hordaland	Lindås	Lygra	naturbeitemark	286855	6735573		7	BJJ
an	<i>Hygrocybe conica</i>	kjeglevokssopp		18.09.2017	Hordaland	Osterøy	Havrå	slåttemark	311494	6705525	150	7	BJJ
an	<i>Hygrocybe conica</i>	kjeglevokssopp		19.09.2017	Hordaland	Osterøy	Havrå	slåttemark	311621	6705303	90	7	BJJ
an	<i>Hygrocybe conica</i>	kjeglevokssopp		18.09.2017	Hordaland	Osterøy	Havrå	slåttemark	311516	6705505	154	7	BJJ
an	<i>Hygrocybe conica</i>	kjeglevokssopp		19.09.2017	Hordaland	Osterøy	Havrå	slåttemark	311664	6705346		7	BJJ
bms	<i>Hygrocybe conica</i>	kjeglevokssopp		20.09.2017	Hordaland	Radøy	Marøyna	naturbeitemark (ubeitet/uslått)	274630	6737962	15	7	BJJ
bms	<i>Hygrocybe conica</i>	kjeglevokssopp		18.10.2017	Møre og Romsdal	Giske	Molnes	naturbeitemark	351403	6943023	10	7	BJJ
bms	<i>Hygrocybe conica</i>	kjeglevokssopp		18.10.2017	Møre og Romsdal	Haram	Flemsøya: Sandvika	naturbeitemark	359878	6953678	6	7	BJJ
an	<i>Hygrocybe conica</i>	kjeglevokssopp		28.09.2017	Møre og Romsdal	Sande	Sandsøya: nord for Sandshamn	veikant i naturbeitemark, gjengroing	317476	6908058	8	7	BJJ
bms	<i>Hygrocybe conica</i>	kjeglevokssopp		30.08.2017	Oppland	Ringebu	Frya, sørsida	naturbeitemark	556226	6822978	200	7	GGa, JBJ

Pro	Vitenskapelig navn	Norsk navn	RL	Dato	Fylke	Kommune	Lokalitet	Habitat	UTMØ	UTMN	H	Nø	Leg
bms	<i>Hygrocybe conica</i>	kjeglevokssopp		30.08.2017	Oppland	Sør-Fron	Frya: Underdalen nord	Semi-naturlig eng med beitepreg	554883	6823277	190	7	GGa, JBJ
an	<i>Hygrocybe conica</i>	kjeglevokssopp		15.09.2017	Rogaland	Suldal	Hamrabø	naturbeitemark	370261	6609082	340	7	BJJ
an	<i>Hygrocybe conica</i>	kjeglevokssopp		15.09.2017	Rogaland	Suldal	Tveit	naturbeitemark	370542	6609554	439	7	BJJ
an	<i>Hygrocybe conica</i>	kjeglevokssopp		16.09.2017	Rogaland	Suldal	Vikane	naturbeitemark (ubeitet/uslått)	371830	6608536	174	7	BJJ
an	<i>Hygrocybe conica</i>	kjeglevokssopp		16.09.2017	Rogaland	Suldal	Vikane	naturbeitemark	371727	6608447	144	7	BJJ
bms	<i>Hygrocybe conica</i>	kjeglevokssopp		22.09.2017	Sogn og Fjordane	Selje	Salt	veikant	308641	6881872		7	BJJ
bms	<i>Hygrocybe conica</i>	kjeglevokssopp		21.09.2017	Sogn og Fjordane	Vågsøy	Refvika	naturbeitemark	294435	6880998		7	BJJ
bms	<i>Hygrocybe conica</i>	kjeglevokssopp		17.08.2017	Sør-Trøndelag	Oppdal	Tronget	naturbeitemark	535676	6922666	111 0	7	BJJ
bms	<i>Hygrocybe conica</i>	kjeglevokssopp		17.08.2017	Sør-Trøndelag	Oppdal	Vinstradalen: i svingen sør for Nørdre Steinbubekken	Semi-naturlig eng med beitepreg	535770	6922770	104 3	30	KW, JBJ
bms	<i>Hygrocybe conica</i>	kjeglevokssopp		18.08.2017	Sør-Trøndelag	Oppdal	Vinstradalen: nedafor Brustølen	naturbeitemark	533450	6929054	847	7	BJJ
bms	<i>Hygrocybe flavipes</i>	gulfovokssopp	NT	20.09.2017	Hordaland	Lindås	Lygra	naturbeitemark	287133	6735436		7	BJJ
bms	<i>Hygrocybe flavipes</i>	gulfovokssopp	NT	20.09.2017	Hordaland	Lindås	Lygra	naturbeitemark	287127	6735436		7	BJJ
bms	<i>Hygrocybe flavipes</i>	gulfovokssopp	NT	20.09.2017	Hordaland	Lindås	Lygra	naturbeitemark	287247	6735333		7	BJJ
an	<i>Hygrocybe flavipes</i>	gulfovokssopp	NT	19.09.2017	Hordaland	Osterøy	Havrå	slåttemark	311623	6705457	143	7	BJJ
an	<i>Hygrocybe flavipes</i>	gulfovokssopp	NT	19.09.2017	Hordaland	Osterøy	Havrå	slåttemark	311624	6705433	142	7	BJJ
an	<i>Hygrocybe flavipes</i>	gulfovokssopp	NT	19.09.2017	Hordaland	Osterøy	Havrå	slåttemark	311626	6705437	142	7	BJJ
an	<i>Hygrocybe flavipes</i>	gulfovokssopp	NT	19.09.2017	Hordaland	Osterøy	Havrå	slåttemark	311665	6705368		7	BJJ
an	<i>Hygrocybe flavipes</i>	gulfovokssopp	NT	19.09.2017	Hordaland	Osterøy	Havrå	slåttemark	311659	6705270		7	BJJ
an	<i>Hygrocybe flavipes</i>	gulfovokssopp	NT	19.09.2017	Hordaland	Osterøy	Havrå	slåttemark	311672	6705358		7	BJJ
an	<i>Hygrocybe flavipes</i>	gulfovokssopp	NT	19.09.2017	Hordaland	Osterøy	Havrå	slåttemark	311625	6705311	95	7	BJJ
an	<i>Hygrocybe flavipes</i>	gulfovokssopp	NT	19.09.2017	Hordaland	Osterøy	Havrå	slåttemark	311625	6705300	95	7	BJJ
an	<i>Hygrocybe flavipes</i>	gulfovokssopp	NT	19.09.2017	Hordaland	Osterøy	Havrå	slåttemark	311627	6705298	89	7	BJJ
an	<i>Hygrocybe flavipes</i>	gulfovokssopp	NT	18.09.2017	Hordaland	Osterøy	Havrå	slåttemark	311512	6705506	154	7	BJJ
an	<i>Hygrocybe flavipes</i>	gulfovokssopp	NT	19.09.2017	Hordaland	Osterøy	Havrå	slåttemark	311662	6705276		7	BJJ
an	<i>Hygrocybe fornicata</i>	musserong-vokssopp	NT	18.09.2017	Hordaland	Osterøy	Havrå	slåttemark	311515	6705515	155	7	BJJ
bms	<i>Hygrocybe fornicata</i>	musserong-vokssopp	NT	19.10.2017	Møre og Romsdal	Herøy	Nerlandsøya: Mulevika	naturbeitemark	320210	6918383	3	7	BJJ
bms	<i>Hygrocybe fornicata</i>	musserong-vokssopp	NT	22.09.2017	Sogn og Fjordane	Selje	Stadlandet: Honningsvåg	naturbeitemark	301253	6901537	50	7	BJJ
bms	<i>Hygrocybe glutinipes</i>	limvokssopp		20.09.2017	Hordaland	Radøy	Marøyna	naturbeitemark (ubeitet/uslått)	275045	6737781	20	7	BJJ
bms	<i>Hygrocybe glutinipes</i>	limvokssopp		20.09.2017	Hordaland	Radøy	Marøyna	naturbeitemark (ubeitet/uslått)	274560	6738002	15	7	BJJ
bms	<i>Hygrocybe helobia</i>	brunfnokket vokssopp		20.09.2017	Hordaland	Lindås	Lygra	naturbeitemark	286858	6735566		7	BJJ
an	<i>Hygrocybe helobia</i>	brunfnokket vokssopp		18.09.2017	Hordaland	Osterøy	Havrå	slåttemark	311505	6705448	90	7	BJJ
bms	<i>Hygrocybe helobia</i>	brunfnokket vokssopp		20.09.2017	Hordaland	Radøy	Marøyna	naturbeitemark (ubeitet/uslått)	274744	6737785	10	7	BJJ

Pro	Vitenskapelig navn	Norsk navn	RL	Dato	Fylke	Kommune	Lokalitet	Habitat	UTMØ	UTMN	H	Nø	Leg
an	<i>Hygrocybe helobia</i>	brunfnokket vokssopp		13.09.2017	Rogaland	Suldal	Mokleiv	beitemark	369254	6607114	90	7	BJJ
an	<i>Hygrocybe helobia</i>	brunfnokket vokssopp		15.09.2017	Rogaland	Suldal	Tveit	naturbeitemark	370542	6609554	439	7	BJJ
bms	<i>Hygrocybe ingrata</i>	rødnende lutvokssopp	VU	21.09.2017	Sogn og Fjordane	Vågsøy	Refvika	naturbeitemark	293710	6881773		7	BJJ
bms	<i>Hygrocybe ingrata</i>	rødnende lutvokssopp	VU	21.09.2017	Sogn og Fjordane	Vågsøy	Refvika	naturbeitemark	293690	6881820		7	BJJ
bms	<i>Hygrocybe insipida</i>	liten vokssopp		20.09.2017	Hordaland	Radøy	Marøyna	naturbeitemark (ubeitet/uslått)	274678	6737909	10	7	BJJ
an	<i>Hygrocybe insipida</i>	liten vokssopp		03.10.2017	Møre og Romsdal	Giske	Alnes, vestre del	kystlynghei, ved sti	342981	6931254	7	7	BJJ
bms	<i>Hygrocybe insipida</i>	liten vokssopp		18.10.2017	Møre og Romsdal	Giske	Molnes	naturbeitemark	351339	6943046		7	BJJ
bms	<i>Hygrocybe insipida</i>	liten vokssopp		18.10.2017	Møre og Romsdal	Haram	Flemsøya: Halseberga	naturbeitemark	360306	6953673	2	7	BJJ
bms	<i>Hygrocybe insipida</i>	liten vokssopp		19.10.2017	Møre og Romsdal	Herøy	Bergsøya: Flusundet	naturbeitemark	327257	6917179		7	BJJ
bms	<i>Hygrocybe insipida</i>	liten vokssopp		19.10.2017	Møre og Romsdal	Herøy	Nerlandsøya: Mulevika	naturbeitemark	320224	6918493		7	BJJ
bms	<i>Hygrocybe insipida</i>	liten vokssopp		31.08.2017	Oppland	Ringebu	Frya leir	naturbeitemark	556109	6824376		7	GGa, BJJ
bms	<i>Hygrocybe insipida</i>	liten vokssopp		30.08.2017	Oppland	Ringebu	Frya, sørsida	naturbeitemark	556226	6822978	200	7	GGa, BJJ
an	<i>Hygrocybe insipida</i>	liten vokssopp		14.09.2017	Rogaland	Suldal	Mokleiv nordvest	lauvskog	369544	6607978		7	BJJ
bms	<i>Hygrocybe insipida</i>	liten vokssopp		21.09.2017	Sogn og Fjordane	Vågsøy	Refvika	naturbeitemark	293760	6881826		7	BJJ
bms	<i>Hygrocybe irrigata</i>	grå vokssopp		17.09.2017	Hordaland	Bømlo	Vestre Vika	naturbeitemark (ubeitet/uslått)	284449	6616733	12	7	AK, BJJ
bms	<i>Hygrocybe irrigata</i>	grå vokssopp		20.09.2017	Hordaland	Lindås	Lygra	naturbeitemark	287430	6735060		7	BJJ
bms	<i>Hygrocybe irrigata</i>	grå vokssopp		20.09.2017	Hordaland	Lindås	Lygra	naturbeitemark	286655	6735854		7	BJJ
an	<i>Hygrocybe irrigata</i>	grå vokssopp		19.09.2017	Hordaland	Osterøy	Havrå	slåttemark	311481	6705199	44	7	BJJ
bms	<i>Hygrocybe irrigata</i>	grå vokssopp		20.09.2017	Hordaland	Radøy	Marøyna	naturbeitemark (ubeitet/uslått)	274799	6737971	15	7	BJJ
bms	<i>Hygrocybe irrigata</i>	grå vokssopp		20.09.2017	Hordaland	Radøy	Marøyna	naturbeitemark (ubeitet/uslått)	274717	6737776	10	7	BJJ
bms	<i>Hygrocybe lacmus</i>	skifervokssopp	NT	29.10.2017	Møre og Romsdal	Sunndal	Jordalsgrenda: Jordalsøra	naturbeitemark	465378	6960022		7	BJJ
bms	<i>Hygrocybe laeta</i>	seig vokssopp		17.09.2017	Hordaland	Bømlo	Vestre Vika	naturbeitemark (ubeitet/uslått)	284755	6616605	7	7	AK, BJJ
bms	<i>Hygrocybe laeta</i>	seig vokssopp		20.09.2017	Hordaland	Lindås	Lygra	naturbeitemark	287552	6735002	28	7	BJJ
an	<i>Hygrocybe laeta</i>	seig vokssopp		19.09.2017	Hordaland	Osterøy	Havrå, ovenfor Bødn	naturbeitemark	311580	6705621	201	7	BJJ
bms	<i>Hygrocybe laeta</i>	seig vokssopp		20.09.2017	Hordaland	Radøy	Marøyna	naturbeitemark (ubeitet/uslått)	274717	6737776	10	7	BJJ
bms	<i>Hygrocybe laeta</i>	seig vokssopp		18.10.2017	Møre og Romsdal	Haram	Flemsøya: Husfjellet	naturbeitemark	358755	6954139		7	BJJ
an	<i>Hygrocybe laeta</i>	seig vokssopp		27.09.2017	Møre og Romsdal	Herøy	Runde: Goksøyreita	naturbeitemark	325143	6923804	86	7	BJJ
an	<i>Hygrocybe laeta</i>	seig vokssopp		28.09.2017	Møre og Romsdal	Sande	Sandsøya: Helland	naturbeitemark	313904	6908644		7	BJJ
bms	<i>Hygrocybe laeta</i>	seig vokssopp		29.10.2017	Møre og Romsdal	Sunndal	Jordalsgrenda: Jordalsøra	naturbeitemark	465364	6959986		7	BJJ
an	<i>Hygrocybe laeta</i>	seig vokssopp		15.09.2017	Rogaland	Suldal	Hamrabø	naturbeitemark	370265	6609013	334	7	BJJ
an	<i>Hygrocybe laeta</i>	seig vokssopp		16.09.2017	Rogaland	Suldal	Mokleiv vest	naturbeitemark (ubeitet/uslått)	369054	6607113	101	7	BJJ

Pro	Vitenskapelig navn	Norsk navn	RL	Dato	Fylke	Kommune	Lokalitet	Habitat	UTMØ	UTMN	H	Nø	Leg
an	<i>Hygrocybe laeta</i>	seig vokssopp		15.09.2017	Rogaland	Suldal	Tveit	naturbeitemark	370566	6609489	415	7	BJJ
bms	<i>Hygrocybe laeta</i>	seig vokssopp		22.09.2017	Sogn og Fjordane	Selje	Stadlandet: Ervika	naturbeitemark	296952	6898611		7	BJJ
bms	<i>Hygrocybe laeta</i>	seig vokssopp		18.08.2017	Sør-Trøndelag	Oppdal	Vinstradalen: nedafor Brustølen	naturbeitemark	533450	6929054	847	7	BJJ
bms	<i>Hygrocybe nitrata</i>	lutvokssopp	NT	15.08.2017	Sør-Trøndelag	Oppdal	Storløkkja	beita bjørkeskog	532632	6930795	786	7	KW, BJJ
bms	<i>Hygrocybe ovina</i>	sauevokssopp	VU	17.09.2017	Hordaland	Bømlo	Vestre Vika	naturbeitemark (ubeitet/uslått)	284436	6616747	12	7	AK, BJJ
bms	<i>Hygrocybe phaeococcinea</i>	svartduggvokssopp		30.08.2017	Oppland	Sør-Fron	Frya: Træet nord	Semi-naturlig eng med beitepreg	555554	6823158	201	7	GGa, BJJ
bms	<i>Hygrocybe pratensis</i>	engvokssopp		17.09.2017	Hordaland	Bømlo	Totland, Brattestø	naturbeitemark (ubeitet/uslått)	295134	6622491	10	7	AK, BJJ
bms	<i>Hygrocybe pratensis</i>	engvokssopp		20.09.2017	Hordaland	Lindås	Lygra	naturbeitemark	287020	6735443		7	BJJ
bms	<i>Hygrocybe pratensis</i>	engvokssopp		20.09.2017	Hordaland	Lindås	Lygra	naturbeitemark	286936	6735544		7	BJJ
bms	<i>Hygrocybe pratensis</i>	engvokssopp		20.09.2017	Hordaland	Lindås	Lygra	naturbeitemark	287552	6735002	28	7	BJJ
an	<i>Hygrocybe pratensis</i>	engvokssopp		19.09.2017	Hordaland	Osterøy	Havrå	slåttemark	311649	6705280	97	7	BJJ
an	<i>Hygrocybe pratensis</i>	engvokssopp		19.09.2017	Hordaland	Osterøy	Havrå	slåttemark	311637	6705310	95	7	BJJ
an	<i>Hygrocybe pratensis</i>	engvokssopp		19.09.2017	Hordaland	Osterøy	Havrå	slåttemark	311626	6705437	142	7	BJJ
an	<i>Hygrocybe pratensis</i>	engvokssopp		19.09.2017	Hordaland	Osterøy	Havrå	slåttemark	311672	6705358		7	BJJ
an	<i>Hygrocybe pratensis</i>	engvokssopp		19.09.2017	Hordaland	Osterøy	Havrå	slåttemark	311606	6705448	133	7	BJJ
an	<i>Hygrocybe pratensis</i>	engvokssopp		19.09.2017	Hordaland	Osterøy	Havrå	slåttemark	311660	6705340		7	BJJ
an	<i>Hygrocybe pratensis</i>	engvokssopp		19.09.2017	Hordaland	Osterøy	Havrå	slåttemark	311665	6705368		7	BJJ
an	<i>Hygrocybe pratensis</i>	engvokssopp		19.09.2017	Hordaland	Osterøy	Havrå	slåttemark	311639	6705305	97	7	BJJ
an	<i>Hygrocybe pratensis</i>	engvokssopp		19.09.2017	Hordaland	Osterøy	Havrå	slåttemark	311642	6705294	95	7	BJJ
an	<i>Hygrocybe pratensis</i>	engvokssopp		18.09.2017	Hordaland	Osterøy	Havrå	slåttemark	311587	6705337	88	7	BJJ
an	<i>Hygrocybe pratensis</i>	engvokssopp		18.09.2017	Hordaland	Osterøy	Havrå	slåttemark	311489	6705449	90	7	BJJ
an	<i>Hygrocybe pratensis</i>	engvokssopp		19.09.2017	Hordaland	Osterøy	Havrå	slåttemark	311667	6705360		7	BJJ
an	<i>Hygrocybe pratensis</i>	engvokssopp		19.09.2017	Hordaland	Osterøy	Havrå	slåttemark	311674	6705350		7	BJJ
an	<i>Hygrocybe pratensis</i>	engvokssopp		19.09.2017	Hordaland	Osterøy	Havrå	slåttemark	311664	6705363		7	BJJ
an	<i>Hygrocybe pratensis</i>	engvokssopp		19.09.2017	Hordaland	Osterøy	Havrå, ovenfor Bødn	naturbeitemark	311630	6705636	217	7	BJJ
bms	<i>Hygrocybe pratensis</i>	engvokssopp		20.09.2017	Hordaland	Radøy	Marøyna	naturbeitemark (ubeitet/uslått)	274673	6737939	10	7	BJJ
bms	<i>Hygrocybe pratensis</i>	engvokssopp		20.09.2017	Hordaland	Radøy	Marøyna	naturbeitemark (ubeitet/uslått)	275012	6737786	20	7	BJJ
bms	<i>Hygrocybe pratensis</i>	engvokssopp		18.10.2017	Møre og Romsdal	Giske	Molnes	naturbeitemark	351460	6943013		7	BJJ
bms	<i>Hygrocybe pratensis</i>	engvokssopp		18.10.2017	Møre og Romsdal	Giske	Molnes	naturbeitemark	350730	6942963	7	7	BJJ
bms	<i>Hygrocybe pratensis</i>	engvokssopp		03.10.2017	Møre og Romsdal	Giske	Molnes	naturbeitemark	351405	6943025	15	7	BJJ
bms	<i>Hygrocybe pratensis</i>	engvokssopp		18.10.2017	Møre og Romsdal	Haram	Flemsøya: Husfjellet	naturbeitemark	358755	6954139		7	BJJ
bms	<i>Hygrocybe pratensis</i>	engvokssopp		19.10.2017	Møre og Romsdal	Herøy	Bergsøya: Flusundet	naturbeitemark	327321	6917181	15	7	BJJ
an	<i>Hygrocybe pratensis</i>	engvokssopp		30.09.2017	Møre og Romsdal	Sande	Riste	naturbeitemark	310775	6905622	138	7	BJJ
an	<i>Hygrocybe pratensis</i>	engvokssopp		30.09.2017	Møre og Romsdal	Sande	Riste	naturbeitemark	310438	6905605		7	BJJ

Pro	Vitenskapelig navn	Norsk navn	RL	Dato	Fylke	Kommune	Lokalitet	Habitat	UTMØ	UTMN	H	Nø	Leg
bms	<i>Hygrocybe pratensis</i>	engvokssopp		29.10.2017	Møre og Romsdal	Sunndal	Jordalsgrenda: Jordalsøra	naturbeitemark	465346	6960007		7	JBJ
bms	<i>Hygrocybe pratensis</i>	engvokssopp		30.08.2017	Oppland	Sør-Fron	Frya: Træet nord	Semi-naturlig eng med beitepreg	555554	6823158	201	7	GGa, JBJ
bms	<i>Hygrocybe pratensis</i>	engvokssopp		30.08.2017	Oppland	Sør-Fron	Frya: Underdalen nord	Semi-naturlig eng med beitepreg	554883	6823277	190	7	GGa, JBJ
an	<i>Hygrocybe pratensis</i>	engvokssopp		16.09.2017	Rogaland	Suldal	Nedstestølen	naturbeitemark	368585	6607754	406	7	JBJ
bms	<i>Hygrocybe pratensis</i>	engvokssopp		21.09.2017	Sogn og Fjordane	Vågsøy	Refvika	naturbeitemark	293631	6881918		7	JBJ
bms	<i>Hygrocybe pratensis</i>	engvokssopp		17.08.2017	Sør-Trøndelag	Oppdal	Ryphusan ved Forbregdsætra	naturbeitemark	535434	6921116	112 5	7	JBJ
bms	<i>Hygrocybe pratensis</i>	engvokssopp		15.08.2017	Sør-Trøndelag	Oppdal	Storløkkja	beita bjørkeskog	532713	6930728	786	7	KW, JBJ
bms	<i>Hygrocybe pratensis</i>	engvokssopp		15.08.2017	Sør-Trøndelag	Oppdal	Storløkkja	beita bjørkeskog	532476	6930740	780	7	KW, JBJ
bms	<i>Hygrocybe psittacina</i>	papegøvevokssopp		17.09.2017	Hordaland	Bømlo	Vestre Vika	naturbeitemark (ubeitet/uslått)	284541	6616666	6	7	AK, JBJ
bms	<i>Hygrocybe psittacina</i>	papegøvevokssopp		17.09.2017	Hordaland	Bømlo	Vestre Vika	naturbeitemark (ubeitet/uslått)	284769	6616571	5	7	AK, JBJ
bms	<i>Hygrocybe psittacina</i>	papegøvevokssopp		20.09.2017	Hordaland	Lindås	Lygra	naturbeitemark	287552	6735002	28	7	JBJ
an	<i>Hygrocybe psittacina</i>	papegøvevokssopp		19.09.2017	Hordaland	Osterøy	Havrå	slåttemark	311724	6705256		7	JBJ
an	<i>Hygrocybe psittacina</i>	papegøvevokssopp		19.09.2017	Hordaland	Osterøy	Havrå	slåttemark	311666	6705357		7	JBJ
an	<i>Hygrocybe psittacina</i>	papegøvevokssopp		19.09.2017	Hordaland	Osterøy	Havrå	slåttemark	311656	6705325		7	JBJ
bms	<i>Hygrocybe psittacina</i>	papegøvevokssopp		20.09.2017	Hordaland	Radøy	Marøyna	naturbeitemark (ubeitet/uslått)	274775	6737790	10	7	JBJ
bms	<i>Hygrocybe psittacina</i>	papegøvevokssopp		18.10.2017	Møre og Romsdal	Giske	Molnes	naturbeitemark	351603	6942967	30	7	JBJ
bms	<i>Hygrocybe psittacina</i>	papegøvevokssopp		18.10.2017	Møre og Romsdal	Giske	Molnes	naturbeitemark	351403	6943023	10	7	JBJ
bms	<i>Hygrocybe psittacina</i>	papegøvevokssopp		18.10.2017	Møre og Romsdal	Haram	Flemsøya: Støene	naturbeitemark	361149	6953593	6	7	JBJ
bms	<i>Hygrocybe psittacina</i>	papegøvevokssopp		19.10.2017	Møre og Romsdal	Herøy	Nerlandsøya: Mulevika	naturbeitemark	320276	6918608	10	7	JBJ
bms	<i>Hygrocybe psittacina</i>	papegøvevokssopp		31.08.2017	Oppland	Ringebu	Frya leir	naturbeitemark	556109	6824376		7	GGa, JBJ
an	<i>Hygrocybe psittacina</i>	papegøvevokssopp		15.09.2017	Rogaland	Suldal	Tveit	naturbeitemark	370566	6609489	415	7	JBJ
bms	<i>Hygrocybe punicea</i>	skarlagenvokssopp		20.09.2017	Hordaland	Radøy	Marøyna	naturbeitemark (ubeitet/uslått)	274813	6737899	27	7	JBJ
bms	<i>Hygrocybe punicea</i>	skarlagenvokssopp		03.10.2017	Møre og Romsdal	Giske	Molnes	naturbeitemark	351280	6943101	15	7	JBJ
bms	<i>Hygrocybe punicea</i>	skarlagenvokssopp		03.10.2017	Møre og Romsdal	Giske	Molnes	naturbeitemark	351405	6943025	15	7	JBJ
bms	<i>Hygrocybe punicea</i>	skarlagenvokssopp		18.10.2017	Møre og Romsdal	Giske	Molnes	naturbeitemark	351403	6943023	10	7	JBJ
bms	<i>Hygrocybe punicea</i>	skarlagenvokssopp		18.10.2017	Møre og Romsdal	Haram	Flemsøya: Halseberga	naturbeitemark	360288	6953661	2	7	JBJ
bms	<i>Hygrocybe punicea</i>	skarlagenvokssopp		19.10.2017	Møre og Romsdal	Herøy	Nerlandsøya: Mulevika	naturbeitemark	320224	6918493		7	JBJ
an	<i>Hygrocybe punicea</i>	skarlagenvokssopp		30.09.2017	Møre og Romsdal	Sande	Riste	naturbeitemark	310357	6905814	125	7	JBJ
bms	<i>Hygrocybe punicea</i>	skarlagenvokssopp		29.10.2017	Møre og Romsdal	Sunndal	Jordalsgrenda: Jordalsøra	naturbeitemark	465336	6959984		7	JBJ

Pro	Vitenskapelig navn	Norsk navn	RL	Dato	Fylke	Kommune	Lokalitet	Habitat	UTMØ	UTMN	H	Nø	Leg
bms	<i>Hygrocybe quieta</i>	rødskivevokssopp	NT	17.09.2017	Hordaland	Bømlo	Vestre Vika	naturbeitemark (ubeitet/uslått)	284464	6616677	10	7	AK, JBJ
bms	<i>Hygrocybe quieta</i>	rødskivevokssopp	NT	20.09.2017	Hordaland	Lindås	Lygra	naturbeitemark	286864	6735556		7	JBJ
bms	<i>Hygrocybe quieta</i>	rødskivevokssopp	NT	18.10.2017	Møre og Romsdal	Haram	Flemsøya: Halseberga	naturbeitemark	360325	6953665	6	7	JBJ
bms	<i>Hygrocybe reidii</i>	honningvokssopp		17.09.2017	Hordaland	Bømlo	Vestre Vika	naturbeitemark (ubeitet/uslått)	284769	6616571	5	7	AK, JBJ
bms	<i>Hygrocybe reidii</i>	honningvokssopp		20.09.2017	Hordaland	Lindås	Lygra	naturbeitemark	287552	6735002	28	7	JBJ
bms	<i>Hygrocybe reidii</i>	honningvokssopp		20.09.2017	Hordaland	Lindås	Lygra	naturbeitemark	286758	6735731		7	JBJ
an	<i>Hygrocybe reidii</i>	honningvokssopp		19.09.2017	Hordaland	Osterøy	Havrå	slåttemark	311723	6705262		7	JBJ
an	<i>Hygrocybe reidii</i>	honningvokssopp		19.09.2017	Hordaland	Osterøy	Havrå	slåttemark	311716	6705261		7	JBJ
an	<i>Hygrocybe reidii</i>	honningvokssopp		19.09.2017	Hordaland	Osterøy	Havrå	slåttemark	311764	6705279	132	7	JBJ
bms	<i>Hygrocybe reidii</i>	honningvokssopp		20.09.2017	Hordaland	Radøy	Marøyna	naturbeitemark (ubeitet/uslått)	274755	6737961	15	7	JBJ
bms	<i>Hygrocybe reidii</i>	honningvokssopp		19.10.2017	Møre og Romsdal	Herøy	Nerlandsøya: Mulevika	naturbeitemark	320239	6918462	11	7	JBJ
an	<i>Hygrocybe reidii</i>	honningvokssopp		27.09.2017	Møre og Romsdal	Herøy	Runde: Goksøyreita	naturbeitemark	325078	6923783		7	JBJ
an	<i>Hygrocybe reidii</i>	honningvokssopp		27.09.2017	Møre og Romsdal	Herøy	Runde: Goksøyreita	naturbeitemark	325130	6923660	118	7	JBJ
an	<i>Hygrocybe reidii</i>	honningvokssopp		27.09.2017	Møre og Romsdal	Herøy	Runde: på fjellet	naturbeitemark	325367	6923112	122	7	JBJ
an	<i>Hygrocybe reidii</i>	honningvokssopp		29.09.2017	Møre og Romsdal	Herøy	Skorpa	seminaturlig kant mot dyrket mark	318171	6914809	50	7	JBJ
an	<i>Hygrocybe reidii</i>	honningvokssopp		14.09.2017	Rogaland	Suldal	Mokleiv, Stora Myro	beitemark	369841	6608197	230	7	JBJ
bms	<i>Hygrocybe russocoriacea</i>	russelærvokssopp	NT	18.10.2017	Møre og Romsdal	Giske	Molnes	naturbeitemark	351349	6943029		7	JBJ
bms	<i>Hygrocybe russocoriacea</i>	russelærvokssopp	NT	19.10.2017	Møre og Romsdal	Herøy	Nerlandsøya: Mulevika	naturbeitemark	320210	6918381		7	JBJ
bms	<i>Hygrocybe russocoriacea</i>	russelærvokssopp	NT	19.10.2017	Møre og Romsdal	Herøy	Nerlandsøya: Mulevika	naturbeitemark	320216	6918327	3	7	JBJ
bms	<i>Hygrocybe russocoriacea</i>	russelærvokssopp	NT	19.10.2017	Møre og Romsdal	Herøy	Nerlandsøya: Mulevika	naturbeitemark	320220	6918332		7	JBJ
bms	<i>Hygrocybe russocoriacea</i>	russelærvokssopp	NT	19.10.2017	Møre og Romsdal	Herøy	Nerlandsøya: Mulevika	naturbeitemark	320230	6918353		7	JBJ
bms	<i>Hygrocybe splendidissima</i>	rød honningvokssopp	VU	20.09.2017	Hordaland	Lindås	Lygra	naturbeitemark	287117	6735445		7	JBJ
bms	<i>Hygrocybe splendidissima</i>	rød honningvokssopp	VU	20.09.2017	Hordaland	Lindås	Lygra	naturbeitemark	287299	6735218		7	JBJ
bms	<i>Hygrocybe splendidissima</i>	rød honningvokssopp	VU	20.09.2017	Hordaland	Lindås	Lygra	naturbeitemark	287317	6735202		7	JBJ
bms	<i>Hygrocybe splendidissima</i>	rød honningvokssopp	VU	20.09.2017	Hordaland	Lindås	Lygra	naturbeitemark	287235	6735243		7	JBJ
bms	<i>Hygrocybe splendidissima</i>	rød honningvokssopp	VU	20.09.2017	Hordaland	Lindås	Lygra	naturbeitemark	287119	6735431		7	JBJ
bms	<i>Hygrocybe splendidissima</i>	rød honningvokssopp	VU	20.09.2017	Hordaland	Lindås	Lygra	naturbeitemark	287101	6735431		7	JBJ

Pro	Vitenskapelig navn	Norsk navn	RL	Dato	Fylke	Kommune	Lokalitet	Habitat	UTMØ	UTMN	H	Nø	Leg
bms	<i>Hygrocybe splendidissima</i>	rød honningvokssopp	VU	20.09.2017	Hordaland	Lindås	Lygra	naturbeitemark	287099	6735441		7	BJJ
bms	<i>Hygrocybe splendidissima</i>	rød honningvokssopp	VU	20.09.2017	Hordaland	Lindås	Lygra	naturbeitemark	287293	6735248		7	BJJ
bms	<i>Hygrocybe splendidissima</i>	rød honningvokssopp	VU	19.10.2017	Møre og Romsdal	Herøy	Bergsøya: Flusundet	naturbeitemark	327374	6917186	15	7	BJJ
bms	<i>Hygrocybe splendidissima</i>	rød honningvokssopp	VU	19.10.2017	Møre og Romsdal	Herøy	Nerlandsøya: Mulevika	naturbeitemark	320226	6918327		7	BJJ
an	<i>Hygrocybe splendidissima</i>	rød honningvokssopp	VU	30.09.2017	Møre og Romsdal	Sande	Riste	naturbeitemark	310818	6905596		7	BJJ
an	<i>Hygrocybe splendidissima</i>	rød honningvokssopp	VU	30.09.2017	Møre og Romsdal	Sande	Riste	naturbeitemark	311201	6905276	16	7	BJJ
bms	<i>Hygrocybe virginea</i>	kritt vokssopp		31.08.2017	Hedmark	Tolga	Bjøreggane	grasgrodd, beitet traktorvei	608743	6923330	603	7	GGa, JBJ
bms	<i>Hygrocybe virginea</i>	kritt vokssopp		31.08.2017	Hedmark	Tolga	Gravåsen vest	Semi-naturlig eng med beitepreg	609704	6922656	664	7	GGa, JBJ
bms	<i>Hygrocybe virginea</i>	kritt vokssopp		17.09.2017	Hordaland	Bømlo	Vestre Vika	naturbeitemark (ubeitet/uslått)	284499	6616683	7	7	AK, JBJ
an	<i>Hygrocybe virginea</i>	kritt vokssopp		19.09.2017	Hordaland	Osterøy	Havrå	slåttemark	311660	6705340		7	BJJ
bms	<i>Hygrocybe virginea</i>	kritt vokssopp		20.09.2017	Hordaland	Radøy	Marøyna	naturbeitemark (ubeitet/uslått)	274976	6737777	20	7	BJJ
an	<i>Hygrocybe virginea</i>	kritt vokssopp		03.10.2017	Møre og Romsdal	Giske	Alnes, vestre del	naturbeitemark, gjengroing	342768	6930965	12	7	BJJ
bms	<i>Hygrocybe virginea</i>	kritt vokssopp		18.10.2017	Møre og Romsdal	Giske	Molnes	naturbeitemark	351339	6943046		7	BJJ
bms	<i>Hygrocybe virginea</i>	kritt vokssopp		18.10.2017	Møre og Romsdal	Haram	Flemsøya: Husfjellet	naturbeitemark	358725	6954125	20	7	BJJ
bms	<i>Hygrocybe virginea</i>	kritt vokssopp		19.10.2017	Møre og Romsdal	Herøy	Nerlandsøya: Mulevika	naturbeitemark	320174	6918618	7	7	BJJ
an	<i>Hygrocybe virginea</i>	kritt vokssopp		27.09.2017	Møre og Romsdal	Herøy	Runde: Goksøybeita	naturbeitemark	325018	6923894		7	BJJ
an	<i>Hygrocybe virginea</i>	kritt vokssopp		27.09.2017	Møre og Romsdal	Herøy	Runde: ved Loshytta	kystlynghei	327164	6923656	15	7	BJJ
bms	<i>Hygrocybe virginea</i>	kritt vokssopp		19.10.2017	Møre og Romsdal	Sande	Hidsneset	naturbeitemark	321059	6910614	24	7	BJJ
bms	<i>Hygrocybe virginea</i>	kritt vokssopp		31.08.2017	Oppland	Ringebu	Frya leir	naturbeitemark	556109	6824376		7	GGa, JBJ
bms	<i>Hygrocybe virginea</i>	kritt vokssopp		30.08.2017	Oppland	Sør-Fron	Frya: Underdalen nord	Semi-naturlig eng med beitepreg	554883	6823277	190	7	GGa, JBJ
an	<i>Hygrocybe virginea</i>	kritt vokssopp		15.09.2017	Rogaland	Suldal	Tveit	naturbeitemark	370542	6609554	439	7	BJJ
an	<i>Hygrocybe virginea</i>	kritt vokssopp		16.09.2017	Rogaland	Suldal	Vikane	naturbeitemark (ubeitet/uslått)	371727	6608447	144	7	BJJ
bms	<i>Hygrocybe virginea fuscescens</i>	brunøyevokssopp		18.10.2017	Møre og Romsdal	Giske	Molnes	naturbeitemark	351284	6943035		7	BJJ
bms	<i>Hygrocybe virginea fuscescens</i>	brunøyevokssopp		18.10.2017	Møre og Romsdal	Giske	Molnes	naturbeitemark	351231	6943031	8	7	BJJ
bms	<i>Hygrocybe virginea fuscescens</i>	brunøyevokssopp		18.10.2017	Møre og Romsdal	Haram	Flemsøya: Sandvika	naturbeitemark	359889	6953689	4	7	BJJ
bms	<i>Hygrocybe virginea fuscescens</i>	brunøyevokssopp		18.10.2017	Møre og Romsdal	Haram	Flemsøya: Sandvika	naturbeitemark	359854	6953719	4	7	BJJ

Pro	Vitenskapelig navn	Norsk navn	RL	Dato	Fylke	Kommune	Lokalitet	Habitat	UTMØ	UTMN	H	Nø	Leg
bms	<i>Hygrocybe vitellina</i>	gul slimvokssopp	VU	17.09.2017	Hordaland	Bømlo	Vestre Vika	naturbeitemark (ubeitet/uslått)	284717	6616618	8	7	AK, JBJ
bms	<i>Porpoloma metapodium</i>	grå narre- musserong	EN	17.09.2017	Hordaland	Bømlo	Vestre Vika	naturbeitemark (ubeitet/uslått)	284497	6616675	7	7	AK, JBJ
bms	<i>Porpoloma metapodium</i>	grå narre- musserong	EN	17.09.2017	Hordaland	Bømlo	Vestre Vika	naturbeitemark (ubeitet/uslått)	284442	6616747	12	7	AK, JBJ
bms	<i>Trichoglossum hirsutum</i>	svartlodnetunge		03.10.2017	Møre og Romsdal	Giske	Molnes	naturbeitemark	351163	6943113	15	7	BJJ
bms	<i>Trichoglossum hirsutum</i>	svartlodnetunge		03.10.2017	Møre og Romsdal	Giske	Molnes	naturbeitemark	351332	6943043	15	7	BJJ
bms	<i>Trichoglossum hirsutum</i>	svartlodnetunge		22.09.2017	Sogn og Fjordane	Selje	Salt	naturbeitemark	308669	6881923	8	7	BJJ

Tabell 3. Oversikt over arter funnet i beitemarkssopp-prosjektet (bms-prosjekt) og andre prosjekter, med rødlistekategori (RL) og antall funn.

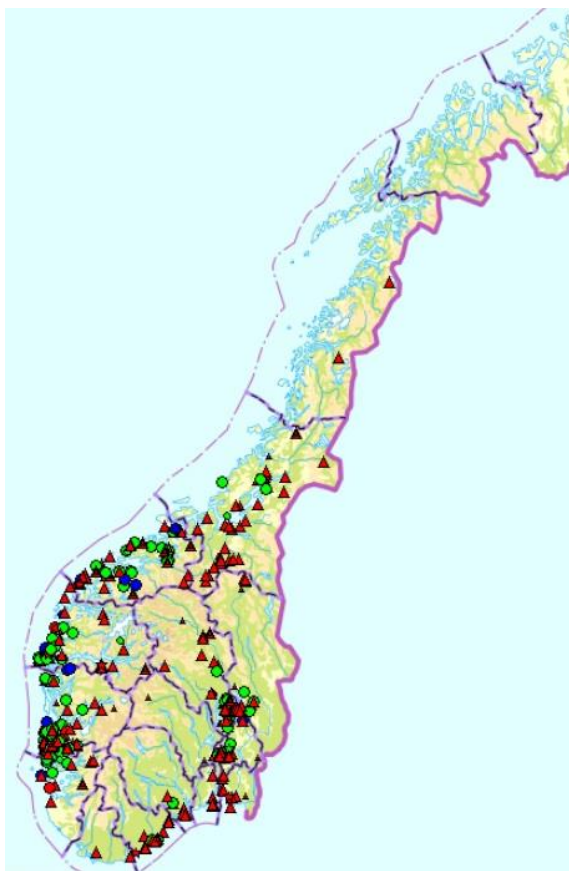
Vitenskapelig navn	Norsk navn	RL	Bms-prosjekt	Andre prosjekter
<i>Camarophyllopsis schulzeri</i>	gulbrun narrevokssopp	NT	4	
<i>Clavaria falcata</i>	hvit køllesopp		1	
<i>Clavaria zollingeri</i>	fiolett greinkøllesopp	VU	2	
<i>Clavulinopsis corniculata</i>	gul småfingersopp		4	
<i>Clavulinopsis helvola</i>	gul småkøllesopp		5	6
<i>Clavulinopsis luteoalba</i>	blektuppet småkøllesopp		1	
<i>Clavulinopsis umbrinella</i>	grå småfingersopp	NT	1	
<i>Entoloma conferendum</i>	stjernesporet rødspore		4	3
<i>Entoloma infula</i>	hetterødspore		1	
<i>Entoloma juncinum</i>	striperødspore		1	
<i>Entoloma papillatum</i>	vorterødspore		2	2
<i>Entoloma prunuloides</i>	melrødspore	NT	1	
<i>Entoloma sericellum</i>	silkerødspore		1	3
<i>Entoloma sericeum</i>	beiterødspore		2	1
<i>Entoloma serrulatum</i>	mørktannet rødspore		1	
<i>Entoloma turbidum</i>	sumprødspore		2	
<i>Geoglossum fallax</i>	skjelljordtunge		7	1
<i>Hygrocybe acutoconica</i>	spiss vokssopp		2	
<i>Hygrocybe cantharellus</i>	kantarellvokssopp		2	3
<i>Hygrocybe ceracea</i>	skjør vokssopp		8	3
<i>Hygrocybe chlorophana</i>	gul vokssopp		12	5
<i>Hygrocybe coccinea</i>	mønjevokssopp		12	3
<i>Hygrocybe colemanniana</i>	brun engvokssopp	VU	2	
<i>Hygrocybe conica</i>	kjeglevokssopp		12	9
<i>Hygrocybe flavipes</i>	gulfovokssopp	NT	3	11
<i>Hygrocybe fornicata</i>	musserongvokssopp	NT	2	1
<i>Hygrocybe glutinipes</i>	limvokssopp		2	
<i>Hygrocybe helobia</i>	brunfnokket vokssopp		2	3
<i>Hygrocybe ingrata</i>	rødnende lutvokssopp	VU	2	
<i>Hygrocybe insipida</i>	liten vokssopp		8	2
<i>Hygrocybe irrigata</i>	grå vokssopp		5	1
<i>Hygrocybe lacmus</i>	skifervokssopp	NT	1	
<i>Hygrocybe laeta</i>	seig vokssopp		7	6
<i>Hygrocybe nitrata</i>	lutvokssopp	NT	1	
<i>Hygrocybe ovina</i>	sauevokssopp	VU	1	
<i>Hygrocybe phaeococcinea</i>	svartduggvokssopp		1	
<i>Hygrocybe pratensis</i>	engvokssopp		18	18
<i>Hygrocybe psittacina</i>	papegøyevokssopp		9	4
<i>Hygrocybe punicea</i>	skarlagenvokssopp		7	1
<i>Hygrocybe quieta</i>	rødskivevokssopp	NT	3	
<i>Hygrocybe reidii</i>	honningvokssopp		5	8
<i>Hygrocybe russocoriacea</i>	russelærvokssopp	NT	5	
<i>Hygrocybe splendidissima</i>	rød honningvokssopp	VU	10	2
<i>Hygrocybe virginea</i>	krittovokssopp		10	6
<i>Hygrocybe virginea fuscescens</i>	brunøyevokssopp		4	

Vitenskapelig navn	Norsk navn	RL	Bms-prosjekt	Andre prosjekter
<i>Hygrocybe vitellina</i>	gul slimvokssopp	VU	1	
<i>Porpoloma metapodium</i>	grå narremusserong	EN	2	
<i>Trichoglossum hirsutum</i>	svartlodnetunge		3	
SUM			202	102

Totalt er det i beitemarkssopp-prosjektet gjort 202 funn av 48 arter, hvorav 41 funn av 16 rødlistearter, mens de som er truet (EN, VU) utgjør 7 arter med 20 funn. Av de foreslått prioriterte artene er det gjort to funn av én art (grå narremusserong), begge disse er nye delforekomster i et område der arten er kjent fra før. Det kan nevnes at rosa vokssopp ble ettersøkt på noen kjente steder, bl.a. lynchheisenteret på Lygra (Ho Lindås), men ikke gjenfunnet, men rosa vokssopp ble gjenfunnet på et av de kjente stedene på Lygra ei uke seinere (Per Fadnes pers. medd.). I andre prosjekter er det gjort 102 funn av 23 arter, hvorav 14 funn av tre rødlistearter, mens de som er truet (EN, VU) utgjør én art med to funn. I tillegg er det gjort noen funn av arter innenfor rødsporer og engvokssopper som ikke er tatt med fordi de skal sekvenseres, og artsbestemmelsen blir fastlagt etter det.

Alle observasjoner er gjort tilgjengelig i Artskart (13.01.2018), og alle belegg er levert til Naturhistorisk museum i Oslo. Det er derfor nå mulig å lage oppdaterte utbredelseskart som inkluderer 2017-sesongen ved hjelp av Artskart, jf. figur 1.

Figur 1. Utbredelse av de seks foreslått prioriterte artene (slimjordtunge *Geoglossum difforme* (EN), rosa vokssopp *Hygrocybe calyptriformis* (CR), tinnvokssopp *Hygrocybe canescens* (EN), vrangjordtunge *Microglossum atropurpureum* (VU), grå narremusserong *Porpoloma metapodium* (EN), og vranglodnetunge *Trichoglossum walteri* (VU)) i Norge etter 2017-sesongen. Kilde: Artskart pr. 31.01.2018.



Intensjonen med figur 1 er ikke å vise utbredelseskart for hver art, men å visualisere hvilke deler av landet som er viktige for disse artene. Som det framgår av figur 1, finnes de aller fleste forekomstene av de seks prioriterte artene i lavlandet i Sør-Norge. Flere av artene (slimjordtunge, rosa vokssopp og tinnvokssopp) er i hovedsak funnet på Vestlandet. De distriktene som har mest forekomster, er de kystnære delene av Vestlandet og Oslofjorden-sørlige del av Gudbrandsdalen.

BILDER

Alle foto er tatt av John Bjarne Jordal.



Rødskivevokssopp
Hygrocybe quieta (NT -
nær truet på rødlista) funnet
i Trøndelag: Oppdal:
Vinstradalen.



Lutvokssopp *Hygrocybe
nitrata* (NT - nær truet på
rødlista) funnet i
Trøndelag: Oppdal:
Vinstradalen.



Mørkskjellet vokssopp
Hygrocybe turunda (NT -
nær truet på rødlista) funnet
i Trøndelag: Oppdal:
Vinstradalen.



Fiolett greinkøllesopp
Clavaria zollingeri (VU -
sårbar på rødlista) funnet i
Trøndelag: Oppdal:
Vinstradalen.



Grå småfingersopp
Clavulinopsis umbrinella
(NT - nær truet på rødlista)
funnet i Hordaland: Bømlo:
Vestre Vika.



Gul slimvokssopp
Hygrocybe vitellina (VU -
sårbar på rødlista) funnet i
Hordaland: Bømlo: Vestre
Vika.



Grå narremusserong
Porpoloma metapodium
(EN - sterkt truet på
rødlista) funnet i
Hordaland: Bømlo: Vestre
Vika.



Gulfovokssopp *Hygrocybe
flavipes* (NT - nær truet på
rødlista) funnet i
Hordaland: Lindås: Lygra.



Rød honningvokssopp
Hygrocybe splendidissima
(VU - sårbar på rødlista)
funnet i Hordaland: Lindås:
Lygra.

KILDER

Skriftlige kilder

- Artsdatabanken 2015. Norsk rødliste for arter. <http://www.artsdatabanken.no/Rodliste>. Sitert 30.01.2018.
- Artsdatabanken & GBIF 2018. Artskart. <http://artskart.artsdatabanken.no/> Sitert 31.01.2018.
- Henriksen, S. & Hilmo, O. (red.) 2015. Norsk rødliste for arter 2015. Artsdatabanken, Norge.
- Jordal, J.B. 2013. Naturfagleg utgreiing om truga beitemarkssoppar, med forslag til utval av prioriterte artar. Rapport J. B. Jordal nr. 2-2013.
- Jordal, J. B. 2014. Kartlegging av seks truede beitemarkssopper i 2013. Rapport J. B. Jordal nr. 1-2014. 42 s.
- Jordal, J.B. & Bratli, H. 2012. Beitemarkssopp og naturtypekartlegging i kulturlandskapet i Finnmark og Troms i 2011. Rapport J.B. Jordal nr. 3-2012.
- Moen, A. 1998. Nasjonalatlas for Norge. Vegetasjon. Statens kartverk, Hønefoss.

Muntlige kilder

Asbjørn Knutsen, Bømlø
Per Fadnes, Stord