

Dag-Inge Øien

Kartlegging av verdifull kulturmark i Mostadmarka, Malvik

Trondheim, desember 2007





Norges teknisk-naturvitenskapelige
universitet Vitenskapsmuseet
Rapport botanisk serie 2007-3

Kartlegging av verdifull kulturmark i Mostadmarka, Malvik

Dag-Inge Øien

Trondheim, desember 2007

”Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet, Vitenskapsmuseet, Rapport botanisk serie” presenterer botaniske arbeider som av ulike grunner bør gjøres raskt tilgjengelig, for eksempel for oppdragsgivere og andre som er interessert i museets arbeidsområde og geografiske ansvarsområde. Serien er ikke periodisk, og antall numre varierer per år.

Serien startet i 1974. Den har skiftet navn flere ganger. Nåværende navn fikk serien i 1996.

Bakerst i hver rapport står en liste over utgitte numre. Fra og med 2003 legges alle rapportene ut på Internettet som pdf-filer, se http://www.ntnu.no/nathist/bot_rapport

Forsidebilde: Sommerfjøs på lokalitet 2 Dølan. Foto: D.-I. Øien 27.06.2007.

Rapporten er trykt i 100 eksemplarer. Den er også tilgjengelig på Internettet, se ovenfor

ISBN 978-82-7126-778-0
ISSN 0802-2992

Referat

Øien, D.-I, 2007. Kartlegging av verdifull kulturmark i Mostadmarka, Malvik. – NTNU Vitensk.mus. Rapp. bot. Ser 2007-3: 1-26.

I alt 18 lokaliteter med kulturmark ble sommeren 2007 oppsøkt med det formål å kartlegge de biologisk mest verdifulle kulturmarkene knytta til innmarksarealer i Mostadmarka, Malvik. En av lokalitetene (Sæter) er ikke knytta til gårdslandskapet, men er delvis en utmarkslokalitet med overflatedyrka arealer (setervoll), de andre er fulldyrka eller overflatedyrka innmarksarealer. Samtlige lokaliteter var i bruk, eller hadde inntil for få år siden vært i bruk som slåtte- eller beitemarker. Artsmangfoldet var relativt lågt i de fleste av lokalitetene, og totalt ble det registrert 181 arter av karplanter. Den rødlista arten marinøkkel (*Botrychium lunaria* NT) ble funnet i fem av lokalitetene. I tillegg ble den regionalt sjeldne orkideen grov nattfiol (*Platanthera montana*) funnet i en av lokalitetene. Arten er funnet nord til Leksvik og Stjørdal, men er ikke tidligere kjent fra Malvik. Frisk fattigeng (G4) var den dominerende vegetasjonstypen i de fleste av lokalitetene. Ellers dekket frisk, næringsrik ”gammeleng” (G14) store arealer. Mindre arealer med rikere eng- og myrvegetasjon ble funnet innen lokalitetene Verket, Sæter, Vennberg og Jøssåsen-Øvergården. Lokalitetene ble delt inn i tre grupper, prioritert etter biologisk verdier. Seks av lokalitetene havnet i den høgest prioriterte gruppen. Dette gjelder: Dølan, Verket, Sæter, Vennberg, Raudmyrdalen og Jøssåsen-Øvergården. Sikring av drifta i disse lokalitetene vil ha stor betydning for det biologiske mangfoldet i kulturlandskapet lokalt i Malvik. De seks lokalitetene har verdi tilsvarende ”viktige” (B) ved kartlegging av verdifulle naturtyper. Det samme gjelder lokalitetene Folden, Rolstad, Bonnaunet og Øvre Snustad.

Forord

NTNU Vitenskapsmuseet, Seksjon for naturhistorie (VM-SN) ble i januar 2007 kontakta av Malvik kommune med forespørsel om å kartlegge verdifull kulturmark på tidligere eller nåværende innmark i Mostadmarka. Kartlegginga vil bli et viktig kunnskapsgrunnlag når kommunen skal fordele tilskudd til miljøareal i landbruket. I dette ligger blant annet tilskudd til bevaring av gammel kulturmark. Arbeidet er utført av forsker Dag-Inge Øien. Faglig ansvarlig hos VM-SN har vært professor Asbjørn Moen. Jordbrukssjef Johan Forbord har vært kontaktperson hos Malvik kommune. A. Moen og doktorgradsstipendiat Anders Lyngstad har også kommet med innspill til rapporten.

Trondheim, desember 2007
Dag-Inge Øien

Innhold

Referat	1
Forord	2
1 Innledning	3
2 Undersøkelsesområdet	4
3 Metoder og materiale	6
4 Lokalitetsbeskrivelser	7
5 Samlet vurdering og prioritering, forslag til tiltak	21
6 Litteraturreferanser	26
Vedlegg	

1 Innledning

Kulturlandskapet i kommunene langs Trondheimsfjorden, som i Norge ellers, er i kraftig endring på grunn av endra drift eller opphør av drift. De mest lettdrevne og produktive arealene i låglandet ved fjorden er fortsatt i bruk som åkermark eller kulturreng, og drives intensivt, mens mange av de mindre lettdrevne områdene i åstraktene lenger opp fra fjorden gror igjen. Mange av innmarksarealene som ennå drives i disse områdene har dessuten endra bruk fra ugjødsla eller lite gjødsla slåttemark til sterkt gjødsla beitemarker, som fører til store endringer i vegetasjonsdekket. Resultatet er at mye av det åpne, mosaikkprega landskapet forsvinner, mens de gjenværende åpne områdene har et lågere mangfold der mange av artene knytta til den verdifulle, tradisjonelt drevne kulturmarka er i tilbakegang. Denne utviklinga er tydelig også i Malvik, men store deler av Mostadmarka, de indre delene av kommunen, har fremdeles et visst småskalapreg, der mange relativt tungdrevne arealer fortsatt er i bruk som beite- eller slåttemark, og med relativt lite gjødsling. Formålet med dette prosjektet er å kartlegge de mest verdifulle kulturmarkene i biologisk sammenheng knytta til innmarksarealene i dette området.

Vegetasjon på kulturmark

Kulturmark kan defineres på ulike måter. I denne rapporten er kulturmark definert i vid forstand, som: "... et areal eller en biotop der tidligere eller nåværende bruk har gitt den vegetasjonstypen og det artsutvalget vi finner der i dag" (Norderhaug et al. 1999a). Graden av påvirkning avgjør i hvor stor grad vegetasjonen i kulturmarka preges av de artene som forekommer naturlig i området.

På arealer som har vært brukt lite intenst, og som ikke har vært dyrka i vanlig forstand men bare blitt høsta (for eksempel slåtte- og beitemarker i utmarka), dominerer artene som forekommer naturlig i området. Men påvirkninga har gitt noen arter bedre levevilkår slik at mengdefordelingen mellom artene er forskjellig fra naturlig forekommende vegetasjonstyper. Slik vegetasjon blir gjerne kalt "seminaturlig" (Moen 1998). Låg tilgang på næring og god lystilgang gir grobunn for en rekke små og lågvokste urter og gras og gir et høgt arts mangfold. Når kulturpåvirkninga opphører skjer en gjengroing og endring i retning av vegetasjon som naturlig forekommer i området.

Når det gjelder innmarksarealer, så er disse ofte så sterkt påvirkta at vegetasjonen ikke kan kalles se-

minaturlig. Arealene har gjerne på et eller annet tidspunkt blitt pløyd opp og sådd i med frøblandinger, og ofte har terrenget blitt jevna ut, blant annet gjennom planering og fjerning av større steinblokker, slik at substrat og markstruktur har blitt fysisk endra. Rikelig tilgang på næring gjennom gjødsling og pløying favoriserer dessuten noen få, rasktvoksende og produktive arter og gir et lågt arts mangfold. Når slik sterkt påvirkta vegetasjon ikke lenger brukes, utvikles "erstatningsvegetasjon", som senere går over til naturlig vegetasjon, men denne kan være forskjellig fra den opprinnelige vegetasjonen i området.

De mest artsrike og biologisk mest verdifulle kulturmarkene finner vi derfor på arealer med seminaturlig vegetasjon og på arealer med innmark som ikke har blitt pløyd, gjødsla eller tilsådd med kommersielle frøblandinger på lang tid. Videre er det gjerne slik at slåttemark har et høgere arts mangfold enn tilsvarende beitemarker. Men variasjonen innen beiteområdene kan være store, blant annet avhengig av hvilke beitedyr som er brukt og intensiteten i beiteperioden (Moen 1998, Norderhaug et al. 1999b).

Kunnskapsgrunnlaget

Kunnskapen om kulturmarksvegetasjon i Norge er mangelfull, kanskje særlig fra Midt-Norge og nordover (Fremstad & Moen 2001). Dette gjelder spesielt mange av vegetasjonstypene vi finner på gammel innmark, også de fattige engtypene, og det gjelder både utbredelse og sammensetning (Fremstad 1997). Noe kunnskap om sammensetningen i artsrike slåtte- og beitemarker i låglandet i Trøndelag har vi fra egne undersøkelser i Lierne, Trondheim og Leksvik (Nilsen & Moen 2000, Lyngstad et al. 2002, Lyngstad & Øien 2006). Et viktig formål med denne undersøkelsen har derfor også vært å øke kunnskapen om kulturmarksvegetasjon i Midt-Norge.

2 Undersøkelsesområdet

Området som er kartlagt omfatter innmarksarealer rundt Homla-vassdraget i Malvik kommune, fra boligfeltet ved Åsberget i nord til grensa mot Selbu i sør. Noe utmarksareal er også tatt med. I alt 18 lokaliteter ble undersøkt (figur 1), og disse er beskrevet i rapporten. I tillegg ble fire andre lokaliteter oppsøkt men ikke undersøkt nærmere. Dette gjelder (fra nord mot sør) Torshaug, Brubakken, Viken og Rognås. Det er grunn til å tro at flere av disse, og kanskje spesielt Brubakken, inneholder biologiske verdier som gir grunnlag for støtte til kulturlandskapstiltak.

Gårdsbrukene i Mostadmarka-området er relativt små og de er konsentrert langs elva og rundt Foldsjøen. Dyrking av gras til melk- eller kjøttproduksjon dominerer. Områdene utenfor kulturmarka

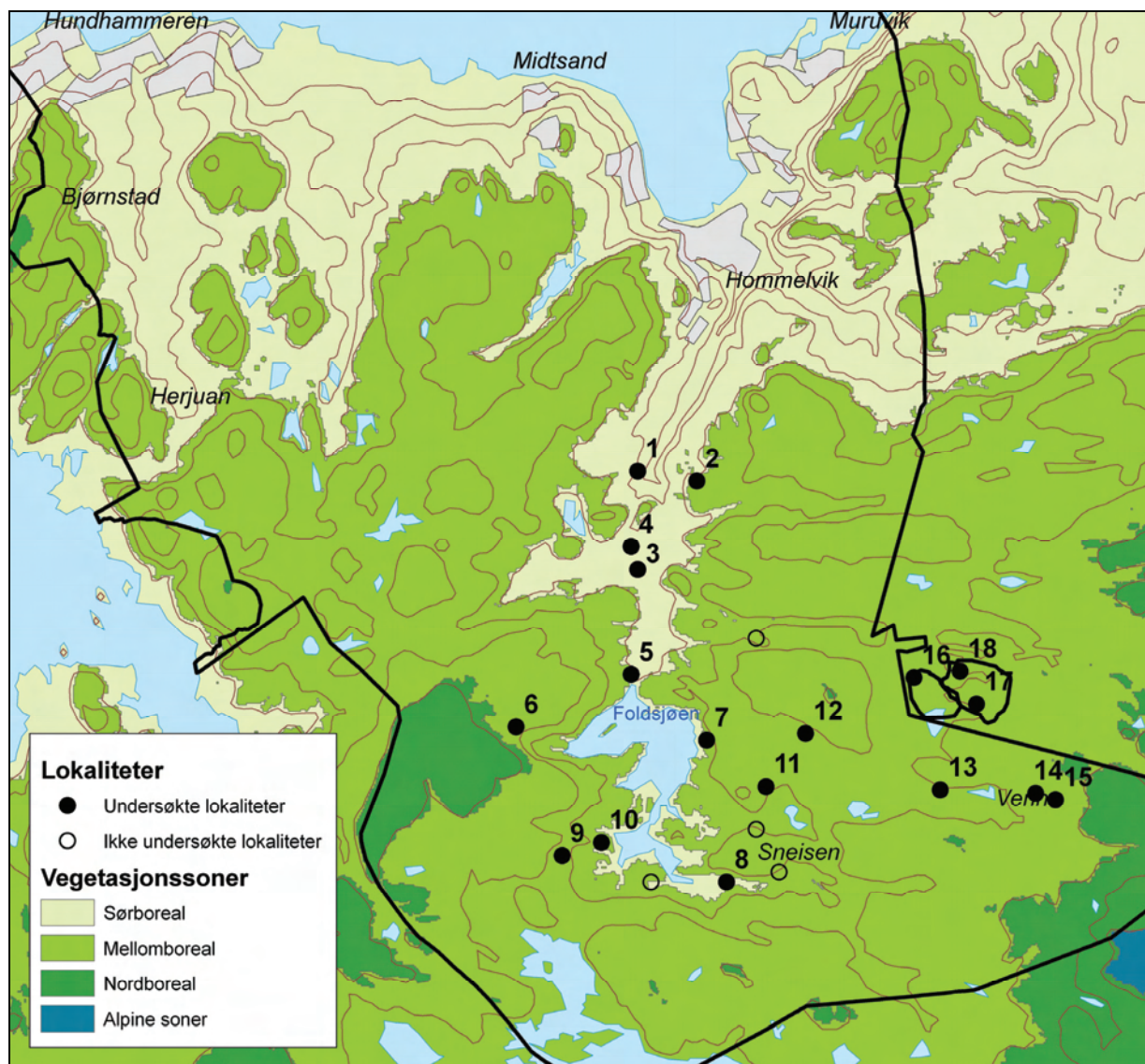
er dominert av barskog med aktiv skogsdrift. Mesteparten av dette eies av Meraker Brug.

Klimaet i området er svakt oseanisk, med relativt kjølige somrer og jevnt med nedbør hele året, men mest om høsten (tabell 1). Gårdsbrukene ligger fra øvre del av sørboreal vegetasjonssone (SB) (Moen 1998) til nedre del av mellomboreal vegetasjonssone (MB) i høgdelaget 70-375 m o.h. Hele området faller innenfor klart oseanisk vegetasjonsseksjon (O2).

Det finnes marine avsetninger i nord, opp til ca. 180 m o.h. (Reite 1986). Resten av området er hovedsakelig dekket av et tynt og usammenhengende morenedekke. Det er relativt gunstige bergarter (kalkholdige, lett forvitrelige) i området, med grønnstein og grågrønn fyllitt som de dominerende (Wolff 1976).

Tabell 1. Nedbør- og temperaturnormaler i perioden 1961-1990 for tre meteorologiske stasjoner i nærheten av Mostadmarka. Kilde: eKlima (Meteorologisk institutt) november 2007.

Temperatur (°C)	jan	feb	mar	apr	mai	jun	jul	aug	sep	okt	nov	des	år
Øvre Jervan	-3,9	-3,2	-0,6	2,6	8,3	11,6	13,0	12,7	9,2	5,6	0,6	-2,0	4,5
Hommelvik	-3,0	-2,2	0,6	3,9	9,3	12,5	13,5	13,0	9,5	6,0	1,0	-1,2	5,2
Vennafjell	-5,7	-5,4	-3,8	-0,9	4,6	8,4	9,8	9,6	5,8	2,5	-2,4	-4,5	1,5
Nedbør (mm)	jan	feb	mar	apr	mai	jun	jul	aug	sep	okt	nov	des	år
Øvre Jervan	82	65	65	55	51	70	89	85	120	111	85	97	975
Hommelvik	85	70	70	65	60	80	105	95	130	120	90	105	1075
Vennafjell	83	76	80	95	74	109	147	125	147	122	100	102	1260



Figur 1. Kart over Malvik kommune med vegetasjonssoner og kulturmarkslokalitetene som er omtalt i denne rapporten. Vegetasjonssonene er basert på Moen (1998). Kartdata: Statens kartverk N50.

3 Metoder og materiale

Arbeidet har gått ut på å identifisere og beskrive lokaliteter med verdifull kulturmark og avgrense disse på kart. Feltregistreringene er gjennomført etter samme metodikk som beskrevet i Moen et al. (2006). Fokuset har ligget på kulturmarksarealene og de biologiske verdiene, landskapsdimensjonen har vært underordnet. De oppsøkte lokalitetene, med unntak av en (6 Sæter), ligger innen hovedtypen "Gårdslandskap" i kulturlandskapet.

Arealene innen hver lokalitet er forsøkt karakterisert til en eller flere vegetasjonstyper etter Fremstad (1997). Dette er ikke uproblematisk, etter som kulturmarksvegetasjon på innmark er dårlig utredet i Norge, spesielt de fattige typene (Fremstad & Moen 2001). Derfor vil mange av arealene falle inn under vegetasjonstypen frisk fattigeng (G4), sjøl om det er betydelige variasjoner i artsinnhold og mengdefordeling mellom artene. Det er også angitt hvilke naturtyper etter DN-håndbok 13 (DN 2006), som er registrert innen hver lokalitet. For de fleste lokalitetene er også alle arter av karplanter registrert ved hjelp av krysslister (Tabell 2). Lokalitetene er også karakterisert og inndelt på flere andre måter, blant annet i forhold til geografisk beliggenhet og tilstand. Denne informasjonen er tatt med i starten av hver lokalitetsbeskrivelse. Vedlegg 1 gir en oversikt over de undersøkte lokalitetene.

Gjennom feltarbeidet er det samlet kollektar av karplanter. Dette materialet sammen med krysslister og feltnotater er ordnet på vanlig måte i samlingene ved Vitenskapsmuseet.

Kriterier for vurdering av lokaliteter

Verdien av de ulike lokalitetene er vurdert ut fra følgende kriterier:

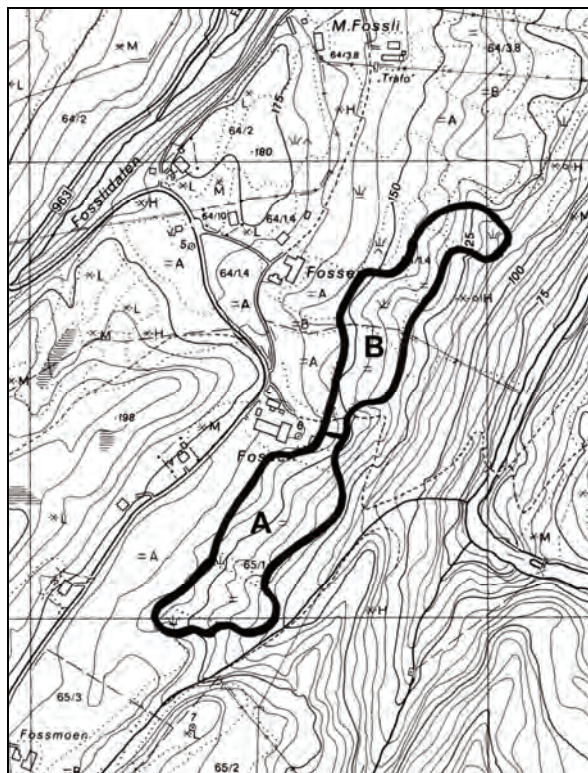
1. Biologiske verdier, herunder forekomster av plantearter knytta til gammel kulturmark, trua vegetasjonstyper og verdifulle naturtyper, samt arts mangfold.
2. Tilstand og drift, herunder hevd, gjengroingsstatus, kontinuitet, gjødselpåvirkning og drift i dag.
3. Størrelse.
4. Kulturspor.

Se også DN (1992) for mer om kriterier for utvelgelse av verdifulle kulturlandskap. Det er lagt størst vekt på biologiske verdier, og lokaliteter med forekomster av mange arter knytta til gammel kulturmark (jf. Moen et al. 1993, Lyngstad & Øien 2003), trua vegetasjonstyper (Fremstad & Moen 2001) eller verdifulle naturtyper (DN 2006) har fått høy verdi. Tilstand og størrelse er også tillagt vekt. Lokaliteter i god hevd og som drives (eller som inntil nylig har blitt drevet) med tilnærmet tradisjonelle metoder, med lite eller ingen gjødsling, og som har et vesentlig areal har blitt gitt høy verdi. Da tidligere bruk er dårlig undersøkt i de fleste av de oppsøkte lokalitetene, er kriterier som kontinuitet og hevd (tilstand) bare skjønnsmessig karakterisert. Hevd er bare kort beskrevet, men forsøkt tilpasset en femgradig skala (god, svak, ingen, gjengrodd, dårlig) som er blitt brukt i "Nasjonalt program for kartlegging og overvåking - kartlegging av kulturlandskap" (jf. DN 2006).

Norske og vitenskapelige navn følger Elven (2005) for karplanter, og Frisvoll et al. (1995) for moser.

4 Lokalitetsbeskrivelser

1 Fossen



Figur 2. Kart over lokalitet 1 Fossen

Kartreferanse:	NR 884-890, 286-294
M o. h.:	110-165
Vegetasjonsregion:	SB-O2
Oppsøkt:	27.06.2007
Naturtyper:	D04 Naturbeitemark
Vegetasjonstyper:	G4 Frisk fattigeng, G14 Frisk, næringsrik "gammeleng"
Areal (daa):	35 daa
Tilstand:	Svak hevd, mye gjødsling

Beskrivelse

Beitemark i bratte lier ned mot elva Homla (figur 2). Arealet rett sør for gårdstunet (A) har mye næring og er preget av gjødsling. Mesteparten av arealet kan karakteriseres som utforminger av frisk, næringsfattig "gammeleng" (G14), de mer grunnlendte arealene lengst i sør som frisk fattigeng (G4). Vegetasjonen er relativt artsfattig med dominans av nitrofytter som stornesle, åkertistel og høymole (*Urtica dioica*, *Cirsium arvense*, *Rumex longifolius*). Ellers er det mye karve, kvitkløver, blåkoll og engsyre (*Carum carvi*, *Trifolium repens*, *Prunella vulgaris*, *Rumex acetosa*). Arealet beites av hest og viser ingen tegn til gjengroing. Lenger sør er det et lite parti med tørrere og mer lågurtprega engvegetasjon. Her finnes blant annet raudknapp, markjordbær, aurik-

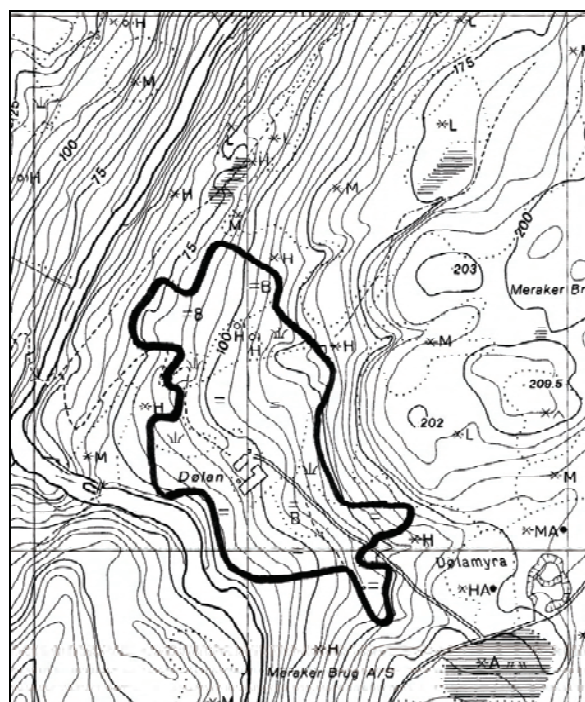
kelsvæve, prestekrage, følblom og smalkjempe (*Knautia arvensis*, *Fragaria vesca*, *Hieracium lactucella*, *Leucanthemum vulgare*, *Leontodon autumnalis*, *Plantago lanceolata*).

Liknende beitebakker som også beites av hest, finnes nord for gårdstunet (B) og videre inn på naboeiendommen. Vegetasjonen likner den lenger sør og er relativt artsfattig. Engsyre, engsoleie, sølvbunke, karve, høymole, stornesle, aurikkelsvæve, tveskjeggveronika og kvitkløver (*Rumex acetosa*, *Ranunculus acris*, *Deschampsia cespitosa*, *Carum carvi*, *Rumex longifolius*, *Urtica dioica*, *Hieracium lactucella*, *Veronica chamaedrys*, *Trifolium repens*) er de vanligste artene, men engkvein, hundekjeks og ryllik (*Agrostis capillaris*, *Anthriscus sylvestris*, *Achillea millefolium*) er relativt vanlige. I fuktigere partier forekommer det mye kvitbladtistel og mjødurt (*Cirsium heterophyllum*, *Filipendula ulmaria*).

Verdivurdering

Lokaliteten er i hevd med aktivt hestebeite og lite gjengroing. Mye næring i jorda både på grunn av en del gjødsling, men også fordi arealer ligger på leirjord. Sjøl om lokaliteten er relativt artsrik har den liten biologisk verdi. Det forekommer relativt mange ugrasarter og få arter knytta til gammel kulturmark.

2 Dølan



Figur 3. Kart over lokalitet 2 Dølan

Kartreferanse: NR 889-903, 287-290
M o.h.: 90-170
Vegetasjonsregion: SB-O2
Oppsøkt: 27.06.2007
Naturtyper: D01 Slåttemark, D04 Naturbeitemark
Vegetasjonstyper: G4 Frisk fattigeng, G13 Frisk, næringsrik "natureng", G14 Frisk, næringsrik "gammeleng"
Areal (daa): 38
Tilstand: God hevd

Beskrivelse

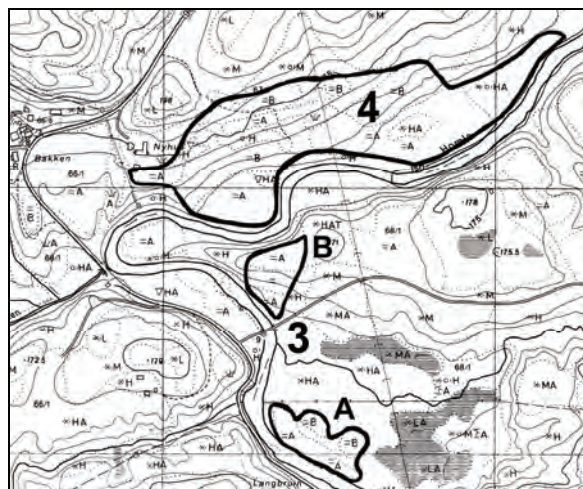
Bratte innmarksarealer (figur 3) som består av mer eller mindre fulldyrka slåtte- og beitemarker. Arealene har ikke vært gjødsla de siste åra, og bærer ikke preg av å ha vært pløyd opp og sådd i nylig. Engene ble tidligere gjødsla med husdyrgjødsel årlig (i følge grunneier), spesielt de mindre bratte partiene. I dag slås innmarka og deler av arealet beites av storfe (2-3 dyr) og sauer.

Det meste av engarealene på Dølan kan karakteriseres som artsrike utforminger av frisk fattigeng (G4). Dette gjelder stort sett de bratteste partiene, men også en del av de mindre bratte. Her er det arealer med til dels stor gjødselpåvirkninga som er vanskelig å føre til bestemte vegetasjonstyper, men en del kan karakteriseres som frisk, næringsrik "natureng" (G13) og frisk, næringsrik "gammeleng" (G14). I de minst bratte partiene er det stor grasdominans der arter som engkvein, karve, sølvbunke, engsoleie, småengkall og engsyre (*Agrostis capillaris*, *Carum carvi*, *Deschampsia cespitosa*, *Ranunculus acris*, *Rhinanthus minor*, *Rumex acetosa*) forekommer i store mengder. Gulaks, firkantperikum, løvetann, kvitbladtistel og timotei (*Anthoxanthum odoratum*, *Hypericum maculatum*, *Taraxacum* sp., *Cirsium heterophyllum*, *Phleum pratense*) er også vanlige. Det er mest artsrikt i de lågereliggende, bratte liene mot nord. Her er arter som markjordbær, stormaure, aurikkelsvæve, prestekrage, raudknapp og smalkjempe (*Fragaria vesca*, *Galium mollugo* ssp. *erectum*, *Hieracium lactucella*, *Leucanthemum vulgare*, *Knautia arvensis*, *Plantago lanceolata*) vanlige. I liene nordvest for sommerfjøsset (figur 5) ble det også funnet nattfiol (*Platanthera bifolia*) i et parti som er i ferd med å gro igjen, og som i dag framstår som en åpen lågurtskog.

Verdivurdering

Dølan inneholder store arealer med lite gjødsla kulturmark og med velutvikla, fattige engtyper i god og langvarig hevd. Det er store forekomster av arter knytta til gammel kulturmark.

3 Folden



Figur 4. Kart over lokalitetene 3 Folden og 4 Nyhus

Kartreferanse: NR 885-889, 273-277
M. o. h.: 150-170
Vegetasjonsregion: SB-O2
Oppsøkt: 27. og 29.06.2007
Naturtyper: D01 Slåtteeng, D04 Naturbeitemark
Vegetasjonstyper: Frisk fattigeng (G4), Fuktig middels næringsrik eng (G12), Urte-grasør (Q2)
Areal (daa): 26
Tilstand: God hevd

Beskrivelse

Denne lokaliteten består av to atskilte engarealer i området ved Folden bru (figur 4).

A. Slåtteenger langs elva sørøst for Folden bru. Det meste av arealet består av relativt skrinne og lågvokste enger, men med mindre partier høgproduktive arealer og flommark (nesten heilt uttørka da lokaliteten ble oppsøkt). Det meste av engarealet kan karakteriseres som utforminger av frisk fattigeng (G4), flommarksarealet som en type urte-grasør (Q2). Gulaks og kvitmaure (*Anthoxanthum odoratum*, *Galium boreale*) er svært vanlige over det meste av arealet. På de skrinne arealene er arter som ryllik, jonsokkoll, rødsvingel, aurikkelsvæve, firkantperikum, prestekrage og gullris (*Achillea millefolium*, *Ajuga pyramidalis*, *Festuca rubra*, *Hieracium lactucella*, *Hypericum maculatum*, *Leucanthemum vulgare*, *Solidago virgaurea*) relativt vanlige, mens høge urter og gras som kvitbladtistel, hanekam, mjødurt, skogstorkenebb og engreverumpe (*Cirsium heterophyllum*, *Lychnis flos-cuculi*, *Filipendula ulmaria*, *Geranium sylvaticum*, *Alopecurus pratensis*) er vanlige på friskere mark. Vier og grasvekster dominerer flommarksarealene, for eksem-

pel lappvier, svartvier, slåtestarr, flaskestarr og strandrør (*Salix lapponum*, *S. myrsinifolia*, *Carex nigra*, *C. rostrata*, *Phalaris arundinacea*), med innslag av urter som soleihov, engkarse, myrhatt og myrmaure (*Caltha palustris*, *Cardamine pratensis*, *Comarum palustre*, *Galium palustre*). Engene er helt åpne, men små planter av gråor sprer seg innover fra elvebredden. Engene ser ikke ut til å være gjødsla, og det virket som det var flere år siden arealet hadde vært slått da lokaliteten ble oppsøkt i 2007, men engene ble slått senere samme år.

B. Beitemark like nord for Folden bru. Hovedsakelig på frisk, veldrenert mark. Mindre arealer med fuktig mark på de flatere partiene nærmest elva. Engene virker ugjødsla eller lite gjødsla, og mesteparten kan karakteriseres som artsrike utforminger av frisk fattigeng (G4), den fuktige marka som fuktig, middels næringsrik eng (G12). Gulaks, karve og engsoleie (*Anthoxanthum odoratum*, *Carum carvi*, *Ranunculus acris*) er de vanligste artene. På den fuktige marka er det et betydelig innslag av typiske myrarter som stjernestarr, slåtestarr og duskull (*Carex echinata*, *C. nigra*, *Eriophorum angustifolium*). På veldrenert mark er blant annet marikåper, engkvein, firkantperikum, følblom og prestekrage (*Alchemilla* spp., *Agrostis capillaris*, *Hypericum maculatum*, *Leontodon autumnalis*, *Leucanthemum vulgare*) relativt vanlige. Det er også et betydelig innslag av låge urter og gras som jonsokkoll, harerug, blåklokke, sauesvingel, aurikkelsvæve og tveskjeggveronika (*Ajuga pyramidalis*, *Bistorta vivipara*, *Campanula rotundifolia*, *Festuca ovina*, *Hieracium lactucella*, *Veronica chamaedrys*). Her ble det også funnet grov nattfiol (*Platanthera montana*) (figur 6). Dette er en orkideart som her er nær sin nordgrense. Den er, i følge Elven (2005) og herbariedata fra Trondheim og Oslo, funnet nord til Stjørdal og Leksvik, og tidligere ikke funnet i Malvik.

Verdivurdering

Lokaliteten inneholder engarealer med relativt høgt arts mangfold og forekomst av en regionalt sjelden art (grov nattfiol). Arealene ser ut til å være i god hevd, med lite til moderat gjødsling.

4 Nyhus

Kartreferanse:	NR 883-889, 278-279
M. o. h.:	150-185
Vegetasjonsregion:	SB-O2
Oppsøkt:	27. og 29.06.2007
Naturtyper:	D01 Slåttemark, D04 Naturbeitemark
Vegetasjonstyper:	G4 Frisk fattigeng, G13 Frisk, næringsrik "natureng" / G14 Frisk, næringsrik "gammeleng"
Areal (daa):	60
Tilstand:	Usikker hevd, godt beita, men også en del gjødsla?

Beskrivelse

Lokaliteten består av et større sammenhengende areal med beite- og slåttemark (figur 4). Beitemarka nærmest gårdstunet er i god hevd, og godt nedbeita. Arealer i nord er relativt nyrydda og delvis under rydding. Her var det tidligere beitemark som lå brakk i mange år. Beitemarka ble i 2007 beita av 35-40 villsau. Krattoppslag holdes godt i sjakk, med unntak av gråor (*Alnus incana*). Beitemarka kan karakteriseres som en utforming av frisk fattigeng (G4), men den er relativt artsrik, og med innslag av mer basekrevende arter som dunhavre og gulstarr (*Avenula pubescens*, *Carex flava*). Sølvbunke og kvitkløver (*Deschampsia cespitosa*, *Trifolium pratense*) er de vanligste artene, men det er også betydelige forekomster av arter som gulaks, karve, følblom, engkvein, kvitmaure, knappsiv, aurikkelsvæve, engsoleie, småengkall og engsyre (*Anthoxanthum odoratum*, *Carum carvi*, *Leontodon autumnalis*, *Agrostis capillaris*, *Galium boreale*, *Juncus conglomeratus*, *Hieracium lactucella*, *Ranunculus acris*, *Rhinanthus minor*, *Rumex acetosa*). Av andre arter knytta til gammel kulturmark forekommer raudknapp, tiriltunge og smalkjempe (*Knautia arvensis*, *Lotus corniculatus*, *Plantago lanceolata*).

Slåtteenga ned mot elva har vært lite gjødsla i seinere tid, men var tidligere blant annet brukt til korndyrking. Arealet er likevel relativt mangfoldig. Engsoleie, engsvingel, gulaks, hanekam og engsyre (*Ranunculus acris*, *Agrostis capillaris*, *Anthoxanthum odoratum*, *Lychnis flos-cuculi*, *Rumex acetosa*) dominerer, ellers forekommer det en del ryllik, nyseryllik, marikåper, fuglevikke, gulskolm, sølvbunke, småengkall, kvitkløver, rødkløver, skogstorkenebb, prestekrage, harestarr, grasstjerneblom, løvetann, karve og knappsiv (*Achillea millefolium*, *A. ptarmica*, *Alchemilla*

spp., *Vicia cracca*, *Lathyrus pratensis*, *Deschampsia cespitosa*, *Rhinanthus minor*, *Trifolium repens*, *T. pratense*, *Geranium sylvaticum*, *Leucanthemum vulgare*, *Carex leporina*, *Stellaria graminea*, *Taraxacum* sp., *Carum carvi*, *Juncus conglomeratus*).

Verdivurdering

Lokaliteten har et relativt høgt artsmangfold, med funn av arter knytta til baserik grunn (dunhavre og gulstarr). Arealet er stort, men med usikker hevd.



Figur 5. Sommerfjøs på lokalitet 2 Dølan. Foto: D.-I. Øien 27.06.2007.



Figur 6. Grov nattfiol (*Platanthera montana*) i beitemark på lokalitet 3 Folden. Foto: D.-I. Øien 29.06.2007

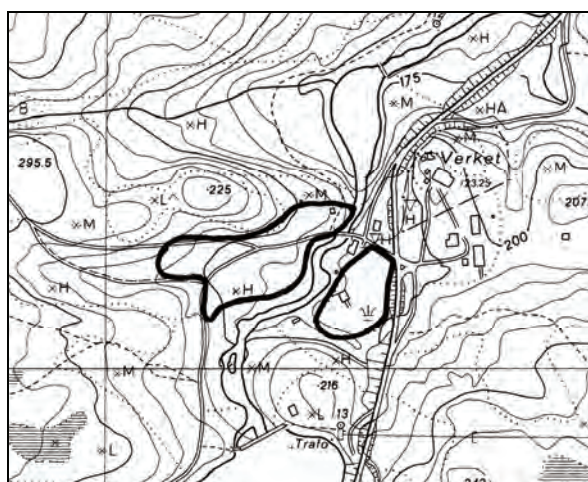


Figur 7. Tørr engbakke med dunhavre (*Avenula pubescens*) på lokalitet 5 Verket. Foto: D.-I. Øien 27.06.2007.



Figur 8. Gammel setervoll på lokalitet 6 Sæter. Foto: D.-I. Øien 27.06.2007.

5 Verket



Figur 9. Kart over lokalitet 5 Verket.

Kartreferanse:	NR 885-887, 258-260
M. o. h.:	190-210
Vegetasjonsregion:	SB/MB-O2
Oppsøkt:	27. og 29.06.2007
Naturtyper:	D04 Naturbeitemark
Vegetasjonstyper:	G4 Frisk fattigeng, G7 Frisk/tørr, middels baserik eng, G12 Fuktig, middels næringsrik eng
Areal (daa):	ca. 5
Tilstand:	God til svak hevd, beites av sau.

Beskrivelse

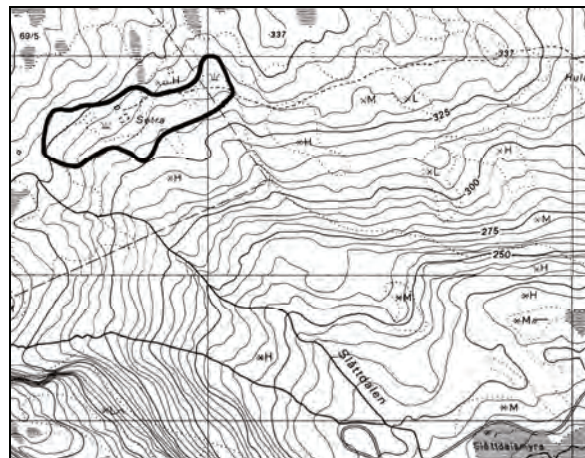
Denne lokaliteten, som består av arealene rundt gamle kulturminner knyttet til gruvedrifta i Mostadmarka (figur 9), er den mest artsrike av lokalitetene som ble undersøkt. Arealene ble tidligere slått, men blir i dag beita av sau, og er ikke gjødsle. Arealene består av både fuktige og relativt tørre engarealer, og store deler har et relativt trivielt artsinventar som kan karakteriseres som ulike utforminger av frisk fattigeng (G4). Her er det også innslag av nitrofyter som stornesle og bringebær (*Urtica dioica*, *Rubus idaeus*). Mindre arealer av artsrike, tørrere enger som tenderer mot middels baserike enger (G7) forekommer på et lite område øst for elva, rundt en minnestein, og lenger vest, like over elva på arealer nord for vegen (figur 7). Arter som dunhavre, smalkjempe, harerug og små-engkall (*Avenula pubescens*, *Plantago lanceolata*, *Bistorta vivipara*, *Rhinanthus minor*) forekommer i store mengder. Ellers er det innslag av tørrengarter som marinøkkel, raudknapp og tiriltunge (*Botrychium lunaria*, *Knautia arvensis*, *Lotus corniculatus*). Marinøkkel er rødlista (NT) og i sterk tilbakegang i låglandet i Sør-Norge, der den har

sitt tyngdepunkt i tradisjonelt drevne slåttemark. Ved minnesteinen er det tidligere funnet en rødlista soppart, musserongvokssopp (*Hygrocybe formicata* NT). Arten er en såkalt beitemarkssopp. Den har tyngdepunktet av sin utbredelse i ugjødsle grasmarker og har høy indikatorverdi for naturbeitemarker med lang kontinuitet (Jordal 1997). I fuktige forsenkninger øst for elva kan vegetasjonen karakteriseres som utforminger av fuktig, middels næringsrik eng (G12) med dominans av skogstorkenebb og mjødurt (*Geranium sylvaticum*, *Filipendula ulmaria*) og med innslag av arter som soleihov, bekkekarse, slåttestarr, myrhatt, sølvbunke og myrmaure (*Caltha palustris*, *Cardamine amara*, *Carex nigra*, *Comarum palustre*, *Deschampsia cespitosa*, *Galium palustre*). Arealene nærmest riksvegen bærer preg av begynnende gjengroing, med store forekomster av bringebær og svartvier (*Rubus idaeus*, *Salix myrsinifolia*).

Verdivurdering

Lokaliteten er artsrik, og er i god til svak hevd. Inneholder rødlista arter og arter som indikerer lang kontinuitet.

6 Sæter



Figur 10. Kart over lokalitet 6 Sæter.

Kartreferanse:	NR 867-870, 250-252
M. o. h.:	325-355
Vegetasjonsregion:	MB-O2
Oppsøkt:	27.06.2007
Naturtyper:	A05 Rikmyr, D04 Naturbeitemark
Vegetasjonstyper:	G4 Frisk fattigeng, G12 Fuktig, middels næringsrik eng, M2 Middelsrik fastmattemyr
Areal (daa):	ca. 16
Tilstand:	Svak til god hevd

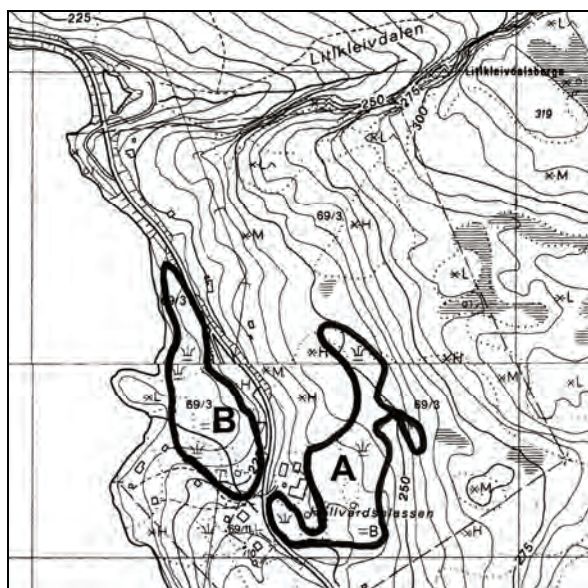
Beskrivelse

Dette er den eneste av de undersøkte lokalitetene som ikke ligger innen gårdslandskapet. Den består av gamle setervoller (trolig overflatedyrka arealer) med friske til fuktige enger, og til dels rikmyrsig (figur 8 og 10). I tillegg er en del arealer nylig rydda i øst og nord, og her forekommer det litt oppslag av bjørk. Store deler av området var tidligere slåttemark, men beites i dag av sau. Deler av arealet kan karakteriseres som utmark. Det meste av arealene er artsrike utforminger av frisk fattigeng (G4), med mindre arealer fuktig, middels næringsrik eng (G12) og middelsrik fastmattemyr (M2). Innslag av en rekke arter fra rikere eng- og myrvegetasjon, blant annet marinøkkel (rødlista NT), gulstarr, sumphaukeskjegg, duskull, stortveblad, jåblom, fjellfrøstjerne (*Botrychium lunaria*, *Carex flava*, *Crepis paludosa*, *Eriophorum angustifolium*, *Listera ovata*, *Parnassia palustris*, *Thalictrum alpinum*). Arter som gulaks, sølvbunke, smalkjempe og tveskjeggveronika (*Anthoxanthum odoratum*, *Deschampsia cespitosa*, *Plantago lanceolata*, *Veronica chamaedrys*) forekommer i store mengder. Engkvein, stjernestarr, karve, følblom, engsoleie, småengkall og tepperot (*Agrostis capillaris*, *Carex echinata*, *Carum carvi*, *Leontodon autumnalis*, *Ranunculus acris*, *Rhinanthus minor*, *Potentilla erecta*) er også relativt vanlige.

Verdivurdering

Lokaliteten er artsrik og i god hevd. Funn av rødlista art og flere arter knytta til baserik grunn.

7 Hallvardsplassen



Figur 11. Kart over lokalitet 7 Hallvardsplassen.

Kartreferanse:	NR 896-899, 248-250
M. o. h.:	210-260
Vegetasjonsregion:	SB-O2
Oppsøkt:	27.06.2007
Naturtyper:	D01 Slåttemark, D04 Naturbeitemark,
Vegetasjonstyper:	G4 Frisk fattigeng, G12 Fuktig, middels næringsrik eng, G14 Frisk, næringsrik "gammeleng"
Areal (daa):	21
Tilstand:	Svak hevd

Beskrivelse

Fullldyrka og overflatedyrka arealer på begge sider av riksvegen som dels slås og dels beites av sau. Deles i to delområder.

A. Øst for vegen. Området består av et lite areal med utmarksbeite i tillegg til "natureng" på innmarksarealene rundt gårdstunet. Både utmarksareale og innmarka er godt gjødsla. Arealet nærmest gårdstunet slås, resten beites av sau. Det meste av arealet kan karakteriseres som frisk, næringsrik "gammeleng" (G14), en del av arealet kan trolig føres til frisk fattigeng (G4) og fuktig, middels næringsrik eng (G12). Generelt er engene relativt artsfattige og med stort innslag av nitrofytter som stornesle, hundekjeks og høymole (*Urtica dioica*, *Anthriscus sylvestris*, *Rumex longifolius*), og typiske kulturengarter som engsvingel og timotei (*Schedonorus pratensis*, *Phleum pratensis*). Utmarksbeitet er godt nedbeita, men grår sprer seg inn fra kantene. Grunnlendte partier av innmarksareale har mer preg av "blomstereng" med arter som raudknapp, prestekrage, blåklukke, karve, småengkall og tveskjeggveronika (*Knautia arvensis*, *Leucanthemum vulgare*, *Campanula rotundifolia*, *Carum carvi*, *Rhinanthus minor*, *Veronica chamaedrys*).

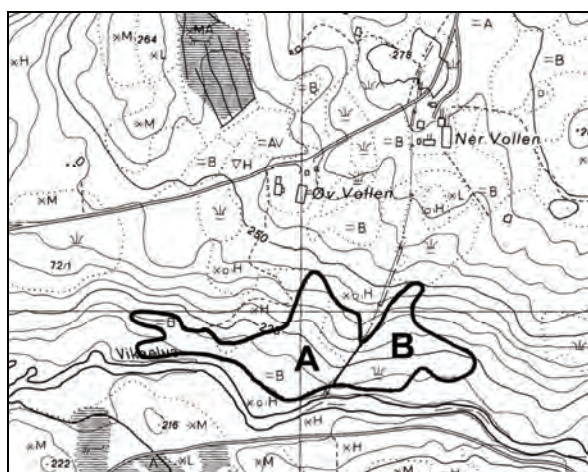
B. Vest for vegen. Disse engarealene er mer artsrike enn arealene lenger øst, og slås en gang per år og beites av sau noen ganger høst eller vår. De er lite gjødsla i seinere tid. Dette vises spesielt på godt drenerte arealer i sør. Her forekommer det også en del surbunnsarter som smyle, maiblom og hårfrytle (*Avenella flexuosa*, *Maianthemum bifolium*, *Luzula pilosa*), noe som indikerer et basefattig jordsmonn. Det meste av arealene kan karakteriseres som utforminger av frisk fattigeng (G4) med mindre partier frisk, næringsrik gammeleng (G14) langs bekken og på fuktigere partier. Gulaks, engsoleie og kvitkløver (*Anthoxanthum odoratum*, *Ranunculus acris*, *Trifolium repens*) er de mest vanlige artene. Innslaget av nitro-

fytter er mindre enn ovom vegen, men også her forekommer både stornesle, hundekjeks og høymole (*Urtica dioica*, *Anthriscus sylvestris*, *Rumex longifolius*).

Verdivurdering

Engene i vest er relativt artsrike, men deler av arealet er mye gjødsla (spesielt i øst) og har et sterkt innslag av ugrasarter.

8 Volden



Figur 12. Kart over lokalitet 8 Volden.

Kartreferanse:	NR 899-902, 227-228
M. o. h.:	210-250
Vegetasjonsregion:	SB/MB-O2
Oppsøkt:	26.06. og 08.08.2007
Naturtyper:	D01 Naturbeitemark
Vegetasjonstyper:	G4 Frisk fattigeng, G14 Frisk, næringsrik gammeleng
Areal (daa):	21
Tilstand:	Svak hevd

Beskrivelse

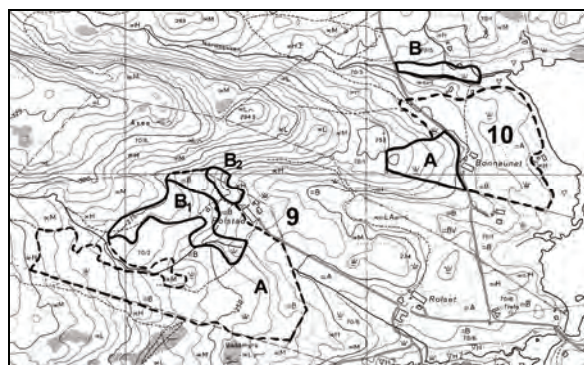
Området består av bratte, sørvendte lier med åpen engvegetasjon ned mot elva (figur 12). Disse arealene ble drevet som innmark til utpås 1970-tallet. Arealene nærmest elva ble brukt til dyrking av korn og potet, resten ble brukt som slåttemark. Senere har arealene fra tid til annen blitt brukt som beitemark. I 2007 ble deler av arealene (A) gjerdet inn og brukt til beite for ungdyr av storfe. Det er noe gjengroing med osp og selje (*Populus tremula*, *Salix caprea*) i østlige og nordlige (øvre) deler, ellers er engene helt åpne. Arealene kan karakteriseres som en blanding mellom frisk fattigeng (G4) og frisk, næringsrik ”gammeleng” (G14). Spesielt de minst bratte partiene har store forekomster av nitrogenelskende arter som hundekjeks, bringebær og stornesle (*Anthriscus sylvest-*

ris, *Rubus idaeus*, *Urtica dioica*), og typiske kulturarter som hundegras og timotei (*Dactylis glomerata*, *Phleum pratense*). De mest vanlige artene ellers er ryllik, nyseryllik, gulaks, sølvbunke, kvitmaure, skogstorkenebb, firkantperikum og gulskolm (*Achillea millefolium*, *A. ptarmica*, *Anthoxanthum odoratum*, *Deschampsia cespitosa*, *Galium boreale*, *Geranium sylvaticum*, *Hypericum maculatum*, *Lathyrus pratensis*). På mindre produktive arealer er arter som engkvein, blåklomme, sumpmaure, raudknapp, prestekrage, småengkall, tepperot og tveskjeggveronika (*Agrostis capillaris*, *Campanula rotundifolia*, *Galium uliginosum*, *Knautia arvensis*, *Leucanthemum vulgare*, *Rhinanthus minor*, *Potentilla erecta*, *Veronica chamaedrys*) vanlige.

Verdivurdering

Denne lokaliteten består av relativt artsfattige, åpne engarealer sterkt prega av mye næring og høy produksjon. Arealene utenfor gjerdet (B), og som ikke beites, vil komme til å gro til med skog om kort tid. Engene er sørvendte og med gunstig lokalklima. Dersom man får tappa ut noe av næringen i jorda ved å slå arealene og fjerne graset, i tillegg til beiting, kan dette etter hvert gi arealer med høgt mangfold.

9 Rolstad



Figur 13. Kart over lokalitetene 9 Rolstad og 10 Bonnaunet.

Kartreferanse:	NR 874-877, 231-232
M. o. h.:	240-300
Vegetasjonsregion:	SB/MB-O2
Oppsøkt:	08.08.2007
Naturtyper:	D01 Slåttemark, D04 Naturbeitemark
Vegetasjonstyper:	G4 Frisk fattigeng, G5 Finn-skjegg-sauesvingeleng, G14 Frisk, næringsrik ”gammeleng”
Areal (daa):	ca. 90 (16 beitemark)
Tilstand:	God til svak hevd

Beskrivelse

Lokaliteten består av slåttemark som i dag enten blir slått en gang i året (A), eller som er høstbeite for sau (B) (figur 13). Arealene ble tidligere gjødsla med husdyrgjødsel, men har vært lite gjødsla siden 1980-tallet.

A. Slåttemark. Denne delen av lokaliteten ble ikke undersøkt nærmere, men en rask kikk ga inntrykk av mye næring i jorda. Løvetann, engsyre (*Taraxacum* sp., *Rumex acetosa*) og store grasarter dominerer. Mye av arealet har trolig en vegetasjon som kan karakteriseres som utforminger av frisk, næringsrik "gammeleng" (G14).

B. Beitemark. Arealene like nordvest for gårdstunet (B1) består av relativt tørre beitebakker dominert av ryllik-arter, gulaks, kvitmaure, smalkjempe og tveskjeggveronika (*Achillea* spp., *Anthoxanthum odoratum*, *Galium boreale*, *Plantago lanceolata*, *Veronica chamaedrys*). Engene er åpne, med spredte busker av einer (*Juniperus communis*), og lengst i nord er et mindre areal nylig blitt rydda. Gamle rognetrær er et fint landskapselement. Lenger vest (B2) er arealene friskere og mer næringspåvirkte. Flekker med nitrogenelskende arter som stornesle og hundekjeks (*Urtica dioica*, *Anthriscus sylvestris*) forekommer, spesielt i nedre deler rundt et sommerfjøs. Dominerende arter er gulaks, tveskjeggveronika, marikåper (*Alchemilla* spp.), fiol-arter (*Viola* spp.) og blåklomme (*Campanula rotundifolia*). På noen mindre arealer med mer artsrik vegetasjon forekommer det også en del markjordbær, sumpmaure, aurikkelsvæve, raudknapp og prestekrage (*Fragaria vesca*, *Galium uliginosum*, *Hieracium lactucella*, *Knautia arvensis*, *Leucanthemum vulgare*). Kjertelaugnetrøst (*Euphrasia stricta*) opptrer flekkvis i store mengder. Ellers er karve (*Carum carvi*), kvitmaure og skogstorkenebb (*Geranium sylvaticum*) vanlige. Vegetasjonen i det meste av beitemarka kan karakteriseres som utforminger av frisk fattigeng (G4), men på de tørreste arealene, spesielt nærmest gårdstunet, er det klare innslag av arter fra finnskjegg-saue-svingeleng (G5), blant annet smyle, harerug, finnskjegg og skogstjerne (*Avenella flexuosa*, *Bistorta vivipara*, *Nardus stricta*, *Trientalis europaea*).

Verdivurdering

Lokaliteten inneholder store arealer fattige engtyper som er relativt artsrike, og som inneholder flere typiske beiteindikatorer. Det er store arealer med lite gjødsla slåttemark i hevd, med sommerfjøs og gamle rognetrær som viktige landskapselementer.

10 Bonnaunet

Kartreferanse:	NR 880-883, 232-235
M. o. h.:	210-250
Vegetasjonsregion:	SB-O2
Oppsøkt:	08.08.2007
Naturtyper:	D01 Slåttemark, D04 Naturbeitemark
Vegetasjonstyper:	G4 Frisk fattigeng,
Areal (daa):	20 (ca. 55 tot)
Tilstand:	God hevd

Beskrivelse

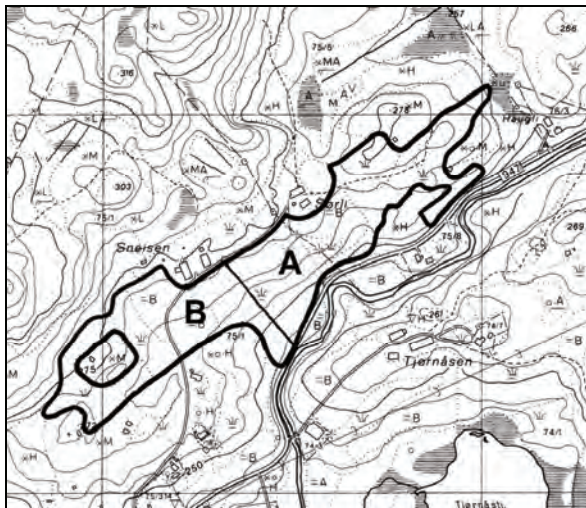
Lokaliteten består av store arealer med ugjødsla (eller svært lite gjødsla) slåttemark og beitemark (figur 13). Beitemarka er tidligere slåttemark som ble beita på forsommer og/eller høst, og slått en gang hvert år. Store deler av beitemarka, som var godt nedbeita, ble ikke undersøkt, men er trolig ikke svært forskjellig fra den undersøkte slåttemarka. Vest for gårdstunet ligger det et større areal (ca. 14 daa) slåttemark (A) som slås hvert år og som beites av sau på forsommeren. Arealet har ikke blitt gjødsla på lang tid, med unntak av ett eller to år flere år tilbake. Engene kan karakteriseres som utforminger av frisk fattigeng (G4). De er relativt artsfattige og domineres av gulaks, engkvein, sølvbunke, følblom, småengkall og blåklomme (*Anthoxanthum odoratum*, *Agrostis capillaris*, *Deschampsia cespitosa*, *Leontodon autumnalis*, *Rhinanthus minor*, *Campanula rotundifolia*). Ryllik og marikåper (*Achillea millefolium*, *Alchemilla* spp.) forekommer også vanlig.

Lenger nord ligger det et mindre areal (ca. 4 daa) med beitemark (B) langs bekken som renner ut i Foldsjøen. Dette er fuktige til våte enger med innslag av myr- og fuktengarter som blant annet åkermynte, veikveronika, myrhatt, myrmjølke og breiull (*Mentha arvensis*, *Veronica scutellata*, *Comarum palustre*, *Epilobium palustre*, *Eriophorum latifolium*). Engene, som inntil for få år siden ble slått hvert år, er godt nedbeita og stort sett åpne, men gråor (*Alnus incana*) sprer seg inn fra kantene. Beitemarka er dominert av grasvekster. Vanlige arter er gulaks, engkvein, rapparter, sølvbunke, slåttestarr, stjernestarr og ryllsiv (*Anthoxanthum odoratum*, *Agrostis capillaris*, *Poa* spp., *Deschampsia cespitosa*, *Carex nigra*, *C. echinata*, *Juncus alpinoarticulatus*). Ved bekkens utløp i Foldsjøen er det betydelige arealer med strandenger/starrsummer. Disse arealene (ikke undersøkt) ble tidligere beita av storfe, men har ligget brakk i flere år. De er dominert av flaskestarr (*Carex rostrata*) og fremdeles åpne med bare spredte busker av lappvier (*Salix lapponum*).

Verdivurdering

Store arealer med ugjødsla slåtte- og beitemark i god hevd, men artsfattig.

11 Sneisen



Figur 14. Kart over lokalitet 11 Sneisen.

Kartreferanse:	NR 904-909, 240-244
M. o. h.:	245-280
Vegetasjonsregion:	SB/MB-O2
Oppsøkt:	28.06.2007
Naturtyper:	D01 Slåttemark, D04 Naturbeitemark
Vegetasjonstyper:	G4 Frisk fattigeng, G14 Frisk, næringsrik "gammeleng"
Areal (daa):	58
Tilstand:	Svak til ingen hevd

Beskrivelse

Lokaliteten består av to bruk, Sørli i øst og Sneisen i vest (figur 14). Åpne enger, som delvis er brukt som beite, delvis som slåttemark, dekker store arealer. På Sørli ble det tidligere drevet en allsidig gårdsdrift. De siste 30 åra er stort sett bare engarealene nedom gårdstunet benytta. Først som slåttemark, deretter (siden 2001) som hestebeite (A). Lenger øst har arealene ligget brakk fra 1970-tallet og til hestebeite startet i 2001. På Sneisen (B) har innmarksarealet en liknende brukshistorie, og har de siste åra blitt brukt som beitemark for sau. Mesteparten av arealet har ikke vært i drift siste året, men noe inngår i hestebeitet (A).

A. Tidligere slåttemark og åkerland som benyttes til hestebeite. Lite gjødsling, i alle fall de seinere åra. Trivielt artsinnhold, men relativt artsrikt på knauser og grunnlendt mark som ikke er så påvirket av gjødsling. Det er vanskelig å føre engene

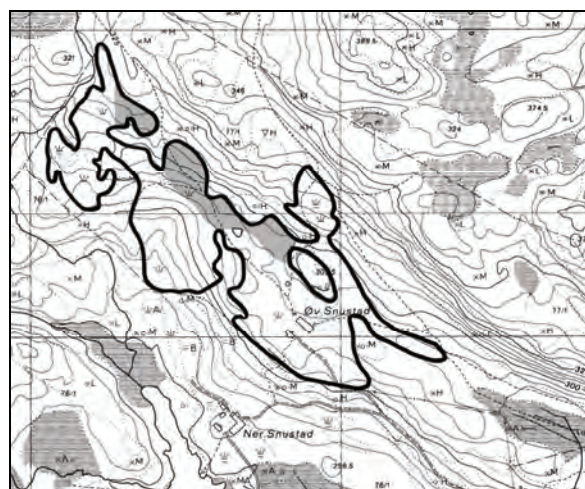
til bestemte vegetasjonstyper, men utforminger av frisk fattigeng (G4) og frisk, næringsrik "gammeleng" (G14) er nærliggende. Dominerende arter er gulaks, gulskolm, engsoleie, engsyre og løvetann (*Anthoxanthum odoratum*, *Lathyrus pratensis*, *Ranunculus acris*, *Rumex acetosa*, *Taraxacum* sp.). Engkvein, sølvbunke, firkantperikum, småengkall og kvitkløver (*Agrostis capillaris*, *Deschampsia cespitosa*, *Hypericum maculatum*, *Rhinanthus minor*, *Trifolium repens*) er også relativt vanlige. Innslag av en del kulturarter som hundegras, timotei og engsvingel (*Dactylis glomerata*, *Phleum pratense*, *Schedonorus pratensis*) indikerer at engene har blitt pløyd opp og tilsådd i nær fortid. På godt drenert og grunnlendt mark forekommer blant annet harerug, blåklukke, sauesvingel, markjordbær, raudknapp, prestekrage og småsyre (*Bistorta vivipara*, *Campanula rotundifolia*, *Festuca ovina*, *Fragaria vesca*, *Kanutia arvensis*, *Leucanthemum vulgare*, *Rumex acetosella*).

B. Beite- og slåttemark ute av drift. Denne delen av lokaliteten ble bare raskt undersøkt, og består av fattige enger som likner utforminger av frisk fattigeng (G4). Arealene ser ut til å være lite gjødsla. Dominerende arter er sølvbunke, engsyre, rapp-arter (*Poa* spp.) og engsoleie. Ellers forekommer en del av artene som ble funnet i A.

Verdivurdering

Relativt store arealer med lite gjødsla engvegetasjon. Artsinnholdet er trivielt og det er et klart innslag av innsådde arter. Arealene er åpne og noe holdes i hevd.

12 Øvre Snustad



Figur 15. Kart over lokalitet 12 Øvre Snustad. Skravur angir områder med rikere vegetasjon.

Kartreferanse: NR 910-915, 247-253
M. o. h.: 255-325
Vegetasjonsregion: MB-O2
Oppsøkt: 28.06.2007
Naturtyper: D04 Naturbeitemark
Vegetasjonstyper: G3 Sølvbunkeeng, G4 Frisk fattigeng, G12 Fuktig, middels næringsrik eng, G14 Frisk, næringsrik "gammeleng"
Areal (daa): ca. 75
Tilstand: Svak til god hevd

Beskrivelse

Lokaliteten består av større arealer med tidligere slåttemark som nå beites av storfe (figur 15). Arealene er i dag lite gjødsle, men spesielt engene nærmest det tidligere gårdstunet bærer preg av høgt næringsinnhold. De gamle bygningene har forfalt, men et nytt hus er oppført på tunet og brukes som fritidsbolig. Flott beitelandskap som også inneholder en gårdsdam. Lokaliteten inneholder både fuktige, friske og tørre arealer. Vegetasjonen er gjennomgående fattig, med få indikasjoner på baserik grunn, men det finnes mindre partier med artsrik vegetasjon i nordvest. Hovedsakelig kan vegetasjonen karakteriseres som frisk fattigeng (G4). Arealene nærmest tunet er en mosaikk av frisk, næringsrik "gammeleng" (G14), sølvbunkeeng (G3) og fuktig, middels næringsrik eng (G12).

De vanligste artene er marikåper, karve, sølvbunke, skogstorkenebb og engsoleie (*Alchemilla* spp., *Carum carvi*, *Deschampsia cespitosa*, *Geranium sylvaticum*, *Ranunculus acris*). På de mest næringsrike arealene er også hundekjeks og stornesle (*Anthriscus sylvestris*, *Urtica dioica*) vanlig. På rygger og veldrenert mark forekommer det mye raudknapp, prestekrage, gjerdevikke og stormaure (*Knautia arvensis*, *Leucanthemum vulgare*, *Vicia cracca*, *Galium mollugo* ssp. *erectum*) (figur 17). Lengst i nordvest, finnes det mindre arealer med relativt artsrik vegetasjon. Her forekommer også blant annet jonsokkoll, blåklomme, aurikelsvæve, smalkjempe, katterot og den rødlista arten marinøkkel (*Ajuga pyramidalis*, *Campanula rotundifolia*, *Hieracium lactucella*, *Plantago lanceolata*, *Antennaria dioica*, *Botrychium lunaria* NT), samt orkideartene nattfiol og skogsmarihand (*Platanthera bifolia*, *Dactylorhiza fuchsii*)

Verdivurdering

Denne lokaliteten er et flott beitelandskap med variert vegetasjon med store arealer som holdes i hevd. Det er forekomster av en rødlista art og flere mindre vanlige arter. Mye næring i jorda på deler av lokaliteten og forfalt gårdstun.

13 Venn



Figur 16. Kart over lokalitet 13 Venn.

Kartreferanse: NR 928-938, 240-243
M. o. h.: 270-300
Vegetasjonsregion: MB-O2
Oppsøkt: 29.06.2007
Naturtyper: D01 Slåttemark, D04 Naturbeitemark
Vegetasjonstyper: G4 Frisk fattigeng, G12 Fuktig/våt, middels næringsrik eng, fragmenter av rikere skog- og myrvegetasjon
Areal (daa): 17 (12 + 2 + 3)
Tilstand: Svak, ingen og dårlig hevd

Beskrivelse

Denne lokaliteten består av tre mindre og atskilte engarealer i tilknytning til intensivt drevet slåttemark i området Molia-Østre Venn (figur 16).

A. Molia. Gjengroende beitemark og brakklagt slåttemark, noe overflatedyrka areal. Beitemarka gror igjen med busker og kratt av bjørk og svartvier (*Betula pubescens*, *Salix myrsinifolia*), og inneholder både fuktige søkk, frisk, veldrenert mark og tørrbakker. Bærer ikke preg av å ha vært sterkt gjødsle, men det er næringsrikt og fuktig over store deler. Arealene er vanskelig å knytte opp mot bestemte vegetasjonstyper (etter Fremstad 1997). Beitemarka er en mosaikk av ulike typer der trolig både frisk fattigeng (G4) og fuktig/våt, middels næringsrik eng (G12) inngår i blanding med innslag fra rikere skog- og myrvegetasjon. Slåttemarka kan karakteriseres som en utforming av G4. Den brakklagte slåttemarka domineres av engsoleie, engsyre, gulaks og løvetann (*Ranunculus acris*, *Rumex acetosa*, *Anthoxanthum odoratum*, *Taraxacum* sp.). Ellers er karve, firkantperikum og sølvbunke (*Carum carvi*, *Hypericum maculatum*, *Deschampsia cespitosa*) vanlige. I beitemarka er kvitmaure (*Galium boreale*) svært vanlig. Fuktig mark domineres av skogrørkvein, slåttestarr, kvitbladtistel, enghumleblom og mjødur (*Calamagrostis phragmitoides*, *Cirsium heterophyllum*, *Geum rivale*, *Filipendula ulmaria*), med innslag av arter fra rikere myr- og

sumpvegetasjon: soleihov, sumphaukeskjegg, myrmaure og grønnvier (*Caltha palustris*, *Crepis paludosa*, *Galium palustre*, *Salix phylicifolia*). På tørrere mark er blant annet harerug, markjordbær, raudknapp, prestekrage, småengkall, tyttebær og tveskjeggveronika (*Bistorta vivipara*, *Fragaria vesca*, *Leucanthemum vulgare*, *Rhinanthus minor*, *Vaccinium vitis-idaea*, *Veronica chamaedrys*) vanlige.

B. Solhaugen. Dellokaliteten består av et lite, brattlendt areal med tidligere slåttemark like sør for gårdstunet. Arealet har vært ute av drift i ca. 20 år, og ligger mellom intensivt drevne slåttemarker. Engene er fremdeles åpne og med høgt arts mangfold, men er tydelig påvirket av næringssig fra slåttemarka over. Vegetasjonen kan karakteriseres som relativt artsrike utforminger av frisk fattigeng (G4). De mest vanlige artene er kvitmaure, aurikkelsvæve (*Hieracium lactucella*) og firkantperikum. På arealer som er lite påvirket av næringssig forekommer blant annet blåklokke (*Campanula rotundifolia*), bråtestarr (*Carex pilulifera*), sumpmaure (*Galium uliginosum*), skogstorkenebb, prestekrage, småengkall, tveskjeggveronika og den rødlista arten marinøkkel (*Botrychium lunaria* NT). Hundekjeks (*Anthriscus sylvestris*), kvitbladtistel, sølvbunke og løvetann er vanlige i de mer næringsrike partiene.

C. Østre Venn. Dellokaliteten består av et lite areal med brakklagt slåttemark i kanten av intensivt drevet slåttemark like vest for gårdstunet. De vanligste artene er sølvbunke, kvitmaure og skogstorkenebb. På skrinne og grunnlendte mark er surbunnsarter som kattefot, smyle, gullris og tyttebær (*Antennaria dioica*, *Avenella flexuosa*, *Solidago virgaurea*, *Vaccinium vitis-idaea*) vanlige. Mot kanten av slåttemarka i drift dominerer hogvokste urter og mer nitrogenkrevende arter som hundekjeks, geitrams (*Chamerion angustifolium*) og høymole (*Rumex longifolius*). En betydelig del av arealet er i ferd med å gro til med osp (*Populus tremula*).

Verdivurdering

Verdiene ligger her i landskapskvalitetene (jf. Stusdal 2006). Arealene med gammel kulturmark er små og til dels i gjengroing eller i dårlig hevd. Med unntak av del C har de likevel et relativt høgt arts mangfold, og det er funn av en rødlista art i del B.



Figur 17. Beitebakker med prestekrage og raudkløver (*Leucanthemum vulgare*, *Trifolium pratense*) på lokalitet 12 Øvre Snustad. Foto D.-I. Øien 28.06.2007.

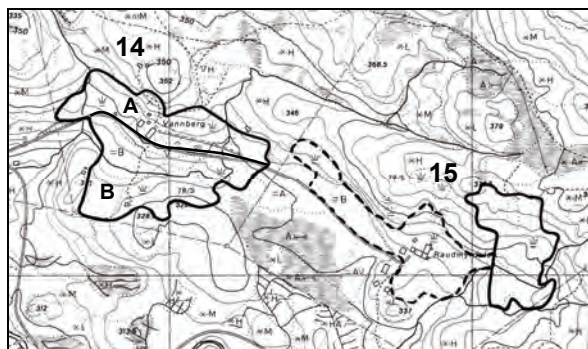


Figur 18. Slåtteenger på lokalitet 14 Vennberg. Foto D.-I. Øien 28.06.2007.



Figur 19. Beitebakker på lokalitet 17 Jøssåsen-Øvergården. Foto D.-I. Øien 07.08.2007.

14 Vennberg



Figur 20. Kart over lokalitetene 14 Vennberg og 15 Raudmyrdalen.

Kartreferanse:	NR 943-946, 240-242
M. o. h.:	310-340
Vegetasjonsregion:	MB-O2
Oppsøkt:	29.06.2007
Naturtyper:	D01 Slåttemark, D04 Naturbeitemark
Vegetasjonstyper:	G4 Frisk fattigeng (G7 Frisk, middels baserik eng, G13 Frisk, næringsrik "natureng", G14 Frisk, næringsrik "gammeleng")
Areal (daa):	39
Tilstand:	Svak til god hevd

Beskrivelse

Denne lokaliteten (figur 20) består av overflatedyrka jord som i dag brukes til beitemark eller slåttemark. Trolig har det meste av arealet tidligere blitt brukt som slåttemark i kombinasjon med vår og/eller høstbeite. Fram til 1960-tallet ble en stor del av arealet beita av storfe. Senere har det vært sau. I dag beites arealene sør for vegen av sau og hest. Arealet nord for vegen slås en gang per år. Arealene har i følge grunneier ikke blitt gjødsla på mange år, i alle fall ikke siden 1995. En liten del av slåttemarka lengst vest (vest for bekken) ser ut til å ligge brakk, og bjørk (*Betula pubescens*) sprer seg inn fra kantene. Ellers er det ingen tegn til gjengroing. Beitemarka er godt nedbeita, og det har nylig blitt rydda skog rundt det nyrestaurerte sommerfjøsset (helt i sør).

A. Slåttemarka nord for vegen er urterik og med høy artstetthet (figur 18), med likheter både til frisk, næringsrik "natureng" (G13) og frisk, middels baserik eng (G7), men faller likevel inn under vegetasjonstypen frisk fattigeng (G4). Skogstorkenebb og engsoleie (*Geranium sylvaticum*, *Ranunculus acris*) er de mest vanlige artene, men også marikåper, harerug, karve, kvitmaure, små-

engkall, raudkløver og løvetann (*Alchemilla* spp., *Bistorta vivipara*, *Carum carvi*, *Galium boreale*, *Rhinanthus minor*, *Trifolium pratense*, *Taraxacum* sp.) forekommer vanlig. På litt tørrere partier vokser jonsokkoll, katterot og den rødlista arten marinøkkel (*Ajuga pyramidalis*, *Antennaria dioica*, *Botrychium lunaria* NT), og i fuktige søkk sump-haukeskjegg (*Crepis paludosa*). Orkideene flekk-marihand og nattfiol (*Dactylorhiza maculata*, *Platanthera bifolia*) ble også funnet i slåttemarka.

B. Beitemarka sør for vegen er mindre artsrik, og i større grad dominert av engsoleie i tillegg til engsyre (*Rumex acetosa*). Også karve, firkantpe-rikum og kvitkløver (*Carum carvi*, *Hypericum maculatum*, *Trifolium repens*) forekommer svært vanlig i beitemarka. Ellers er det et større innslag av skogsarter, blant annet skogrørkvein, skogs-nelle og fugletelg (*Calamagrostis phragmitoides*, *Equisetum sylvaticum*, *Gymnocarpium dryopteris*), og ugrasarter, blant annet geitrams og høymole (*Chamerion angustifolium*, *Rumex longifolius*). Vegetasjonen i beitemarka kan karakteriseres som utforminger av frisk fattigeng (G4), med likheter til frisk, næringsrik "gammeleng" (G14) i noen partier.

Verdivurdering

Artsrik slåttemarksvegetasjon med mange kulturmarksarter som indikerer langvarig bruk med lite gjødsling. Funn av rødlista art. Relativt stort areal og god hevd.

15 Raudmyrdalen

Kartreferanse:	NR 950-951, 239-241
M. o. h.:	340-375
Vegetasjonsregion:	MB-O2
Oppsøkt:	29.06.2007
Naturtyper:	D04 Naturbeitemark
Vegetasjonstyper:	G4 Frisk fattigeng, G12 Fuktig, middels næringsrik eng
Areal (daa):	17 (40)
Tilstand:	Svak til god hevd

Beskrivelse

Denne lokaliteten består av de overflatedyrka arealene innerst i dalen (øst for det gamle gårds-tunet) som i dag brukes om beitemark for sau (figur 20). Også store arealet lenger vest, mot det nye gårdstunet, består av godt nedbeita enger. Disse arealene ble ikke nærmere undersøkt. De er godt gjødsla og virket relativt artsfattige, men med store landskapskvaliteter.

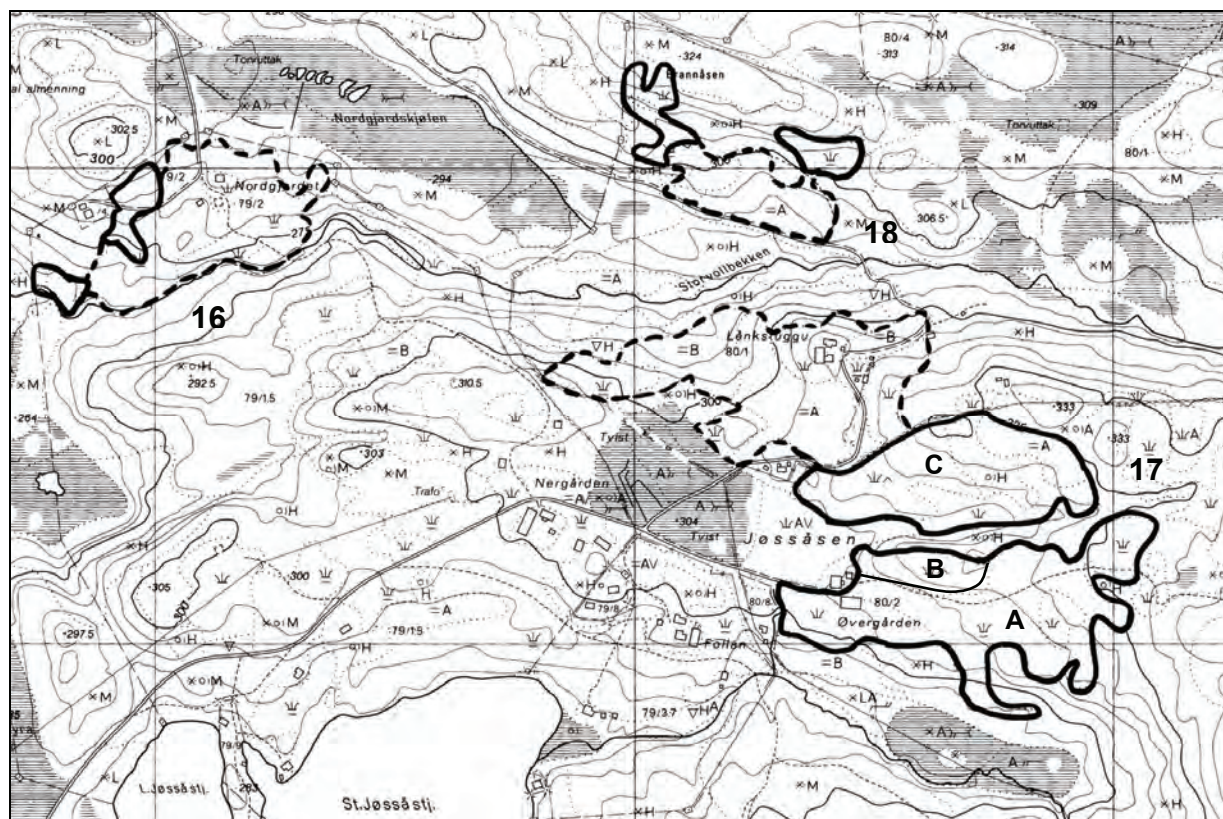
Beitemarkene innerst i dalen består av relativt bratte sørvendte lier omgitt av granskog. Vegetasjonen er artsrik og har mye til felles med engvegetasjonen på Vennberg (lokalitet 14). Veldrenert mark i de bratteste partiene, relativt fuktig i de flatere partiene med innslag av myrarter som slåttestarr, gulstarr, duskull og myrhatt (*Carex nigra*, *C. flava*, *Eriophorum angustifolium*, *Comarum palustre*). Det meste av vegetasjonen kan karakteriseres som utforminger av frisk fattigeng (G4), med overgang til fuktig, middelsrik eng (G12) på de flatere partiene. De mest vanlige artene er karve, firkantperikum og småengkall (*Carum carvi*, *Hypericum maculatum*, *Rhinanthus minor*). Ellers er gulaks, engkvein, kvitmaure, engsoleie og engsyre (*Anthoxanthum odoratum*, *Agrostis capillaris*, *Galium boreale*, *Ranunculus*

acris, *Rumex acetosa*) vanlige. Orkideen nattfiol (*Platanthera bifolia*) forekommer i nedre deler av de bratteste engene. Arter som gulstarr og sump-haukeskjegg (*Crepis paludosa*) indikerer en noe høyere baserikhet. Sjøl om engene gjødsles noe er det tydelig innslag av arter som indikerer tradisjonell drift med lite bruk av gjødsel, f.eks. jonsokkoll, harerug og kjertelaugnetrøst (*Ajuga pyramidalis*, *Bistorta vivipara*, *Euphrasia stricta*), og det er lite innslag av nitrogenelskende arter. Det er ingen tegn til gjengroing, og kantene i nord og øst har nylig blitt rydda.

Verdivurdering

Artsrike enger med arter som indikerer god hevd og lite bruk av gjødsel. Forekomster av arter knytta til baserik grunn. Godt nedbeita.

16 Jøssåsen - Nordgjerdet



Figur 21. Kart over lokalitetene 16 Jøssåsen-Nordgjerdet, 17 Jøssåsen-Øvergården og 18 Jøssåsen-Lånkstuggu.

Kartreferanse:	NR 928-930, 258-259
M. o. h.:	265-285
Vegetasjonsregion:	MB-O2
Oppsøkt:	26.06. og 07.08.2007
Naturtyper:	D04 Naturbeitemark
Vegetasjonstyper:	G4 Frisk fattigeng
Areal (daa):	3
Tilstand:	Svak hevd

Beskrivelse

Nordgjerdet (Jøssås nordre) er et av fem bruk i Jøssåsen-grenda. De fire andre er Øvergården (Jøssås store; lok. 17), Lånkstuggu (Jøssås østre; lok. 18), Nergården (Jøssås lille; ikke undersøkt) og Follan (ikke undersøkt). Jøssåsen-grenda generelt har store landskapskvaliteter med kulturmar-

ker i god hevd (se også Stusdal 2006). Veksling mellom fulldyrka slåttmarker, mindre intensivt drevne beitemarker uten mye gjødsling, åkermark og hager. Det er en liten grad av gjengroing, men osp og gråor (*Populus tremula*, *Alnus incana*) sprer seg inn fra kantene på arealer med lite beitetrykk, spesielt i øst og nord.

Lokaliteten ble bare raskt undersøkt i forbindelse med befarig 22.06.07, og består av kantarealer inntil fulldyrka slåttmark isådd med timotei og kløver (*Phleum pratense*, *Trifolium* sp.), og et lite areal lengst vest som nylig er rydda og brukt til beiting (figur 21). Beitemarka er ikke blitt gjødslet, og det er satt igjen spredte bjørketrær. Vegetasjonen kan karakteriseres som utforminger av frisk fattigeng (G4). I beitemarka lengst vest er vegetasjonen relativt artsfattig og dominert av grasarter som engkvein, gulaks, smyle og rapp-arter (*Agrostis capillaris*, *Anthoxanthum odoratum*, *Avenella flexuosa*, *Poa* spp.). Kantarealene lenger øst er mer artsrike, og her forekommer blant annet blåklomme, karve, raudknapp, prestekrage og småengkall (*Campanula rotundifolia*, *Carum carvi*, *Knautia arvensis*, *Leucanthemum vulgare*, *Rhinanthus minor*). Også disse arealene ser ut til å være lite påvirket av gjødsel.

Verdivurdering

Små arealer med relativt mangfoldig engvegetasjon.

17 Jøssåsen - Øvergården

Kartreferanse:	NR 937-940, 253-256
M. o. h.:	295-320
Vegetasjonsregion:	MB-O2
Oppsøkt:	26.06. og 07.08.2007
Naturtyper:	D04 Naturbeitemark
Vegetasjonstyper:	G4 Frisk fattigeng, G7 Frisk, middels baserik eng
Areal (daa):	ca 55
Tilstand:	God hevd

Beitemark, beita av storfe (figur 21). Området lengst i sør består av arealer på frisk og relativt djup jord. Området er godt nedbeita, men med mye tuer av sølvbunke (*Deschampsia cespitosa*). Vegetasjonen her kan karakteriseres som utforminger av frisk fattigeng (G4), og er noe mer artsrikt på rygger og i grunnlendte partier. De mest vanlige artene er, i tillegg til sølvbunke, kvassdå og grasstjerneblom (*Galeopsis tetrahit*, *Stellaria graminea*), men også ryllik, engkvein og følblom (*Achillea millefolium*, *Agrostis capillaris*, *Leonto-*

don autumnalis) er svært vanlig. De flateste partiene er grasdominerte med innslag av nitrogenelskende arter som høymole og stornesle (*Rumex longifolius*, *Urtica dioica*). På rygger og i bratte skrenter er det mer urterikt. Her forekommer blant annet blåklomme, karve, firkantperikum, prestekrage, blåkoll og tveskjeggveronika (*Campanula rotundifolia*, *Carum carvi*, *Hypericum maculatum*, *Leucanthemum vulgare*, *Prunella vulgaris*, *Veronica chamaedrys*).

Lenger nord ligger det et område med knauser og rygger. Her er vegetasjonen mer artsrik, og med et større innslag av urter (figur 19). Også dette området er godt nedbeita, med spredte busker av einer (*Juniperus communis*). Lengst i øst er det noe oppslag av osp (*Populus tremula*). Det meste av vegetasjonen kan karakteriseres som artsrike utforminger av Frisk fattigeng (G4), men med klare likheter med Frisk/tørr, middels baserik eng (G7). De vanligste artene er gulaks, prestekrage, karve, sølvbunke og småengkall (*Anthoxanthum odoratum*, *Leucanthemum vulgare*, *Carum carvi*, *Deschampsia cespitosa*, *Rhinanthus minor*), også ryllik, marikåper, kattedot, følblom og raudknapp (*Achillea millefolium*, *Alchemilla* spp., *Antennaria dioica*, *Leontodon autumnalis*, *Knautia arvensis*) er svært vanlige. Det ble også funnet en større forekomst av den etter hvert sjeldne kulturmarksarten bakkesøte (*Gentianella campestris*) på haugen like øst for gårdstunet. I søkk og flatere partier dominerer sølvbunke, med innslag av nitrogenelskende arter.

Verdivurdering

Arealer med betydelige biologiske kvaliteter og med arter og vegetasjonstyper som ikke er funnet andre steder i Mostadmarka. Det er store arealer i god hevd.

18 Jøssåsen - Lånkstuggu

Kartreferanse:	NR 935-937, 259-260
M. o. h.:	300-320
Vegetasjonsregion:	MB-O2
Oppsøkt:	07.08.2007
Naturtyper:	D01 Slåttmark
Vegetasjonstyper:	G4 Frisk fattigeng, G14 Frisk, næringsrik "gammelang"
Areal (daa):	6
Tilstand:	Svak til ingen hevd

I denne lokaliteten er det tatt med større kantarealer i tilknytning til fulldyrka slåttmark nord på bruket, samt et brakklagt engområde på Brann-

åsen (figur 21). Resten av arealet er slåttemark i drift, og var nylig slått da lokaliteten ble oppsøkt. De ble derfor ikke undersøkt nærmere, men likner trolig på slåttemarka som drives på Nordgjerdet.

Kantarealene er fremdeles heilt åpne, det er ingen tegn til gjengroing med busker og trær. Vegetasjonen, som kan karakteriseres som utforminger av frisk, næringsrik "gammeleng" (G14), er relativt artsfattig og dominert av grasarter som engkvein, sølvbunke og timotei (*Agrostis capillaris*, *Deschampsia cespitosa*, *Phleum pratense*). Ryllik, marikåper, hundekjeks, gulskolm, engsoleie, engsyre og grasstjerneblom (*Achillea millefolium*, *Alchemilla* spp., *Anthriscus sylvestris*, *Lathyrus pratensis*, *Ranunculus acris*, *Rumex acetosa*, *Stellaria graminea*) er også vanlige. På arealer som er mindre påvirket av næring fra den fulldyrka enga, har vegetasjonen større likheter med frisk fattigeng (G4). Her forekommer blant annet gulaks, blåklomme, firkantperikum, raudknapp, og tveskjeggveronika (*Anthoxanthum odoratum*, *Campanula rotundifolia*, *Hypericum maculatum*, *Knautia arvensis*, *Veronica chamaedrys*).

Engene på Brannåsen ble brukt som beitemark for flere år siden, men har trolig også vært brukt som slåttemark. De er enda stort sett åpne, men gråor og osp (*Alnus incana*, *Populus tremula*) er i ferd med å spre seg inn fra kantene. Vegetasjonen kan karakteriseres som relativt artsrike utforminger av frisk fattigeng (G4), og minner om kantarealene på Nordgjerdet. Gulaks, skogstorkenebb (*Geranium sylvaticum*) og tepperot (*Potentilla erecta*) er de mest vanlige artene. Betydelig innslag av blåklomme, raudknapp og prestekrage (*Leucanthemum vulgare*).

Verdivurdering

Arealene med verdifull kulturmark er små og i svak til ingen hevd.

5 Samlet vurdering og prioritering, forslag til tiltak

Lokalitetene som ble oppsøkt i denne undersøkelsen er hovedsakelig fulldyrka eller overflatedyrka innmarksarealer som over kortere eller lengre tid har vært drevet lite intensivt som beite- eller slåttemark med lite bruk av gjødsel. Med unntak av noen få, mindre arealer er også alle lokalitetene fremdeles i drift. Vegetasjonen i disse lokalitetene kan gjennomgående karakteriseres som fattig, og storparten av arealene kan karakteriseres som utforminger av frisk fattigeng (G4). Lokalitetene er dominert av vanlige arter som ryllik, engkvein, marikåper, gulaks, sølvbunke, engsoleie og engsyre (*Achillea millefolium*, *Agrostis capillaris*, *Alchemilla* spp., *Anthoxanthum odoratum*, *Deschampsia cespitosa*, *Ranunculus acris*, *Rumex acetosa*) (tabell 2), men er flere steder relativt artsrik. Enkelte typer fattig engvegetasjon er i dag i sterk tilbakegang, og generelt er fattig engvegetasjon dårlig undersøkt i Norge. Derfor har flere av de undersøkte lokalitetene verdi til tross for et relativt trivielt artsinventar. Det er i dag sjelden å finne ugjødsle slåttemark som fremdeles er i drift, men også her mangler vi oversikt. Slåttemark er ofte mer artsrik og har en annen artssammensetning enn tilsvarende beitemarker, ofte med en større dominans av urter. Det er derfor svært viktig å ta vare på slike lokaliteter. I denne undersøkelsen gjelder dette spesielt lokalitetene 2 og 14.

Minst verdi i biologisk sammenheng har de undersøkte lokalitetene der bruken er mest intens. Artsmangfoldet er lågt og innslaget av ugrasarter er høgt. Ofte er eller har disse arealene vært mye gjødsle, og flere har trolig også blitt pløyd opp og sådd i med frø fra blant annet timotei, engsvingel og kløverarter (*Phleum alpinum*, *Schedonorus pratensis*, *Trifolium* spp.). Dette gjelder lokalitetene 1, 11, og 18, og deler av 7. Trolig gjelder dette også lokalitetene 8 og 16, men disse er relativt dårlig undersøkt.

I noen av lokalitetene er bruken relativt lite intens. De har vært lite eller ikke gjødsle eller pløyd opp (i alle fall ikke på lang tid), og de har vært drevet som i dag i lang tid. Dette gjelder lokalitetene 2, 5, 6, 9, 10, 14, 15 og 17, og deler av 3 og 4. Det er her vi finner de mest artsrike vegetasjonstypene og den største biologiske verdien. I flere av disse lokalitetene finner vi også lågvokste arter knytta til baserik grunn, blant annet dunhavre og bakkesøte (*Avenula pubescens*, *Gentianella campestris*). Det er også her det er gjort funn av sjeldne eller

rødlista arter, blant annet marinøkkel, grov nattfiol og musserongvokssopp (*Botrychium lunaria* NT, *Platanthera montana*, *Hygrocybe fornicata* NT). Blant disse lokalitetene finner vi også den eneste lokaliteten i undersøkelsen som er knytta til seter-landskapet (lokalitet 6).

I retningslinjene til forskrift om miljøtilskudd i jordbruket i Sør-Trøndelag (Fylkesmannen i Sør-Trøndelag 2006) defineres gammel kulturmark i hovedsak som overflatedyrka eller udyrka (utmark?) slåtte- og beitemark som i liten grad er blitt gjødsla. Dette faller i stor grad sammen med de områdene der vi finner de største biologiske verdiene. En prioritering av lokalitetene etter biologiske verdier med bakgrunn i de funn som er gjort i denne kartlegginga, slik det er gjort under, vil derfor også gjelde som prioritering av områder for tilskudd til skjøtsel av gammel kulturmark.

Jeg har kommet fram til følgende prioritering, der jeg har valgt å dele lokalitetene inn i tre grupper. Sikring av drifta i de høgest prioriterte lokalitetene vil ha stor betydning for det biologiske mangfoldet i kulturlandskapet lokalt i Malvik.

Gruppe 1. Dette er de mest verdifulle lokalitetene med gammel kulturmark og bør sikres støtte slik at drifta kan videreføres:

- 2 Dølan
- 5 Verket
- 6 Sæter
- 14 Vennberg
- 15 Raudmyrdalen
- 17 Jøssåsen-Øvergården

Gruppe 2. Disse lokalitetene inneholder klart biologiske verdier som er berettiget tilskudd til skjøtselstiltak. Denne gruppen omfatter også de lokalitetene som er for dårlig undersøkt til å gis en klar prioritering:

- 3 Folden
- 4 Nyhus
- 7 Hallvardsplassen (arealet i vest)
- 8 Volden (dårlig undersøkt)
- 9 Rolstad
- 10 Bonnaunet
- 12 Øvre Snustad
- 16 Jøssåsen-Nordgjerdet (dårlig undersøkt)

Gruppe 3. Disse lokalitetene inneholder få biologiske verdier, eller har svært små arealer med gammel kulturmark som tilsier støtte til skjøtselstiltak:

- 1 Fossen
- 11 Sneisen

13 Venn

18 Jøssåsen-Lånkstuggu

Vurdert i forhold til kartlegging av verdifulle naturtyper (DN 2006) er ingen av de kartlagte lokalitetene "særlig viktige" (A), men samtlige lokaliteter i gruppe 1 kan betegnes som "viktige" (B). Det samme gjelder lokalitetene 3 Folden, 9 Rolstad, 10 Bonnaunet og 12 Øvre Snustad i gruppe 2.

For de fleste av de høgt prioriterte lokalitetene (gruppe 1 og 2 over) vil det være tilstrekkelig å opprettholde dagens drift for å sikre de biologiske verdiene. Spesielt viktig er det at slåttemarkene innen lokalitetene 2 Dølan, 3 Folden, 7 Hallvardsplassen, 9 Rolstad, 10 Bonnaunet og 14 Vennberg, fortsatt slås. Generelt for alle lokalitetene gjelder det at man unngår gjødsling utover det som kommer fra eventuelle beitedyr. Vi tilrår også at beitemarkene blir slått av og til for å hindre at det danner seg for mye tuer med sølvbunke, stormesle, tistler og andre uønskete arter. Slåttegraset bør fjernes for å unngå gjødslingseffekt. Dette gjelder spesielt i lokalitet 8 Volden, der produksjonen i dag er stor (på grunn av tidligere gjødsling) og der beitetrykket ikke er stort nok til å gi et kortvokst feltsjikt som gir større artsmangfold. Her tilrår vi slått hvert år i flere år framover i tillegg til beitinga. Også for arealer som ligger helt eller delvis brakk, for eksempel innen lokalitet 3 Folden og 8 Volden, tilrår vi at arealene slås før eventuell beiting gjenopptas.

Tabell 2. Registrerte karplantetaksoner (arter, underarter og hybrider) innen de 18 lokalitetene i Mostadmarka med dellokaliteter som ble undersøkt i 2007. x: forekommer, **X**: forekommer svært vanlig eller dominerer, cf: usikker artsbestemmelse.

	1A	2	3A	3B	4	5	6	7A	7B	8	9B1	9B2	10A	10B	11A	12	13A	13B	13C	14A	14B	15	17A	17B	17C	18		
Trær, busker og lyng																												
<i>Alnus incana</i>	.	x	x	.	x	x	.	x	.	.	.	.	.	x	.	.	x	.	.	.	.	x	.	.	.	x	Gråor	
<i>Betula pendula</i>	x	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	Hengebjørk	
<i>Betula pubescens</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	x	x	x	x	x	.	.	Bjørk	
<i>Empetrum nigrum</i> coll.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Krekling	
<i>Juniperus communis</i>	.	x	.	.	.	.	x	x	.	.	x	x	x	.	.	x	x	x	x	x	x	.	x	x	x	x	Einer	
<i>Picea abies</i>	x	x	.	x	x	x	x	x	.	x	x	x	.	x	x	x	x	.	.	x	.	x	x	x	x	.	Gran	
<i>Picea sitchensis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	cf	.	.	.	.	.	.	.	.	Sitkagran	
<i>Pinus sylvestris</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	x	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	Furu	
<i>Populus tremula</i>	.	x	x	x	.	x	.	x	x	x	.	.	x	.	x	x	.	.	X	x	.	.	x	x	x	.	Osp	
<i>Prunus padus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	.	Hegg	
<i>Ribes rubrum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Rips	
<i>Rosa</i> sp.	.	x	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	x	.	.	.	x	.	.	.	.	.	.	Roser	
<i>Rubus idaeus</i>	.	x	.	.	x	x	x	.	x	.	x	.	.	.	x	.	.	x	.	.	.	.	x	x	.	.	Bringebær	
<i>Rubus saxatilis</i>	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	x	x	x	x	x	x	.	x	x	.	.	x	Tågebær	
<i>Salix caprea</i>	.	.	.	.	x	x	.	.	x	x	.	.	x	.	.	.	.	x	.	x	x	x	x	x	x	.	Selje	
<i>Salix glauca</i>	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	Sølvvier	
<i>Salix lapponum</i>	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Lappvier	
<i>Salix myrsinifolia</i>	.	.	x	.	x	x	.	.	x	.	.	.	.	.	x	.	x	.	.	x	x	x	.	.	.	.	Svartvier	
<i>Salix phylicifolia</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	x	.	.	.	.	Grønvier	
<i>Sambucus racemosa</i>	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Raudhyll	
<i>Sorbus aucuparia</i>	x	x	.	.	.	x	x	x	.	x	x	x	x	.	.	.	x	.	x	.	.	x	x	x	x	.	Rogn	
<i>Vaccinium myrtillus</i>	.	.	.	.	.	.	x	.	x	.	x	x	x	.	.	.	x	x	.	.	.	.	x	.	x	.	Blåbær	
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	.	x	.	.	.	.	x	.	.	.	x	x	.	.	.	.	x	.	x	x	.	.	.	x	x	x	Tyttebær	
Urter																												
<i>Achillea millefolium</i>	x	x	x	.	x	x	x	x	x	x	X	X	X	.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	X	x	Ryllik
<i>Achillea ptarmica</i>	x	.	x	.	x	x	x	x	x	x	X	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	x	.	x	Nyseryllik
<i>Aconitum lycoctonum</i> ssp. <i>septentr.</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x	.	x	x	x	x	.	x	.	Tyrihjem	
<i>Ajuga pyramidalis</i>	.	x	x	x	.	x	.	.	x	.	x	x	.	.	.	x	.	.	x	.	x	.	.	.	.	x	Jonsokkoll	
<i>Alchemilla</i> sp.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	X	.	x	X	.	x	x	x	.	x	x	x	x	x	x	Marikåper
<i>Anemone nemorosa</i>	.	x	x	x	.	x	x	x	x	x	x	x	.	.	x	x	x	x	.	x	x	.	.	.	.	x	Kvitveis	
<i>Angelica sylvestris</i>	.	.	x	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	Sløke	
<i>Antennaria dioica</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	x	x	.	.	x	x	x	.	Kattefot	
<i>Anthriscus sylvestris</i>	.	.	x	x	x	x	.	x	x	X	.	x	.	.	x	x	x	x	x	.	.	.	x	x	x	.	Hundekjeks	
<i>Artemisia vulgaris</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Burot	
<i>Athyrium filix-femina</i>	x	x	.	.	.	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	Skogburkne	
<i>Bistorta vivipara</i>	x	x	.	x	.	x	x	x	x	.	x	x	.	x	x	x	x	.	.	x	x	x	x	x	x	x	Harerug	
<i>Botrychium lunaria</i>	.	.	.	.	.	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	Marinøkkel	
<i>Caltha palustris</i>	.	.	x	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	x	.	.	.	.	Soleihov	
<i>Campanula rotundifolia</i>	x	x	.	x	x	x	.	x	.	x	x	x	x	.	x	x	.	x	x	x	.	x	x	x	x	x	Blåklokke	
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Gjetartaske	
<i>Cardamine amara</i>	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Bekkekarse	
<i>Cardamine pratensis</i>	.	.	x	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Engkarse	
<i>Carum carvi</i>	X	X	.	X	x	x	x	x	.	.	x	x	.	.	.	X	x	.	.	x	X	X	x	X	x	x	Karve	
<i>Cerastium fontanum</i>	x	x	.	x	x	x	x	x	.	.	.	.	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	x	Vanleg arve	
<i>Chamerion angustifolium</i>	.	.	.	x	x	.	.	.	x	.	.	.	x	.	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	Geitrams	
<i>Cirsium arvense</i>	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Åkertistel	
<i>Cirsium heterophyllum</i>	.	x	x	x	x	.	x	.	x	x	.	x	.	.	.	x	x	x	.	x	.	x	x	.	.	x	Kvitbladtistel	
<i>Cirsium palustre</i>	.	.	x	.	.	x	x	x	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Myrtistel	
<i>Cirsium vulgare</i>	x	.	.	.	.	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Vegtistel	
<i>Comarum palustre</i>	.	.	x	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	x	.	.	.	.	x	.	.	.	.	Myrhatt	
<i>Convallaria majalis</i>	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Liljekonvall	
<i>Crepis paludosa</i>	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	x	.	x	.	.	.	.	Sumphaukeskjegg	
<i>Dactylorhiza fuchsii</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Skogmarihand	
<i>Dactylorhiza maculata</i>	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x	.	.	.	.	Flekkmarihand	
<i>Epilobium montanum</i>	.	.	.	.	.	x	.	x	.	.	x	.	.	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Krattmjølke	
<i>Epilobium palustre</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Myrmjølke	
<i>Epilobium</i> sp.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Mjølke	
<i>Equisetum arvense</i>	.	x	.	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Åkersnelle	

	1A	2	3A	3B	4	5	6	7A	7B	8	9B1	9B2	10A	10B	11A	12	13A	13B	13C	14A	14B	15	17A	17B	17C	18			
<i>Equisetum fluviatile</i>	.	.	x	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Elvesnelle	
<i>Equisetum palustre</i>	.	.	.	.	.	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Myrsnelle	
<i>Equisetum pratense</i>	.	x	x	.	.	.	.	.	x	.	x	x	.	.	.	x	x	.	.	.	.	x	x	x	.	x	x	Engsnelle	
<i>Equisetum sylvaticum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	x	.	.	.	.	Skogsnelle	
<i>Euphrasia stricta</i> coll.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	x	Kjertelaugnetrøst	
<i>Filipendula ulmaria</i>	.	x	x	x	x	x	x	.	x	x	.	x	.	x	x	x	x	x	.	x	.	x	x	.	x	x	x	Mjødurt	
<i>Fragaria vesca</i>	x	x	.	.	.	x	.	x	x	.	.	.	x	.	.	x	x	x	x	.	x	.	.	x	x	.	x	Markjordbær	
<i>Galeopsis bifida</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Vrangdå	
<i>Galeopsis</i> sp.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	Då	
<i>Galeopsis tetrahit</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	x	x	.	.	Kvassdå	
<i>Galium boreale</i>	.	x	X	x	x	.	x	x	.	x	X	X	.	.	x	x	X	X	X	x	.	x	x	x	x	.	.	Kvitmaure	
<i>Galium mollugo</i> ssp. <i>erectum</i>	x	x	.	.	.	x	.	x	x	.	.	.	x	x	.	x	.	.	x	x	.	.	.	.	.	.	x	Stormaure	
<i>Galium palustre</i>	.	.	x	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Mymaure	
<i>Galium uliginosum</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	.	x	x	x	.	x	.	x	x	.	.	.	x	Sumpmaure	
<i>Gentianella campestris</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	x	.	Bakkesøte	
<i>Geranium sylvaticum</i>	.	x	x	.	.	x	.	x	x	X	x	X	x	.	x	X	x	x	X	X	x	x	x	x	x	x	X	Skogstorkenebb	
<i>Geum rivale</i>	.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	x	.	x	x	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	Enghumleblom	
<i>Gymnocarpium dryopteris</i>	.	x	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	Fugletelg	
<i>Hieracium</i> cf. <i>umbellatum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	x	.	x	x	.	.	x	x	.	.	x	x	.	.	.	.	.	.	.	Skjermsvæve	
<i>Hieracium lactucella</i>	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	x	x	x	.	.	x	.	X	x	x	.	x	x	x	x	.	.	Aurikkelsvæve	
<i>Hieracium</i> sect. <i>pilosella</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Hårsvæve	
<i>Hieracium</i> sect. <i>vulgata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	cf	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Beitesvæve	
<i>Hieracium</i> sp.	.	x	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	.	x	Svæve	
<i>Hypericum maculatum</i>	x	x	x	x	x	x	.	x	x	X	x	x	x	.	x	x	x	X	x	x	X	X	x	x	x	x	x	Firkantperikum	
<i>Knautia arvensis</i>	x	x	.	x	x	x	.	x	x	x	.	x	x	.	x	x	x	x	x	x	.	x	x	x	x	x	x	Raudknapp	
<i>Lathyrus pratensis</i>	.	x	.	.	x	x	.	x	x	x	x	x	x	.	X	x	x	x	x	x	.	x	.	x	.	x	.	Gulskolm	
<i>Leontodon autumnalis</i>	x	.	.	x	x	.	x	x	x	.	x	x	x	X	x	.	x	.	.	x	.	x	x	x	x	.	.	Følblom	
<i>Lepidotheca suaveolens</i>	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Tunbalderbrå	
<i>Leucanthemum vulgare</i>	x	x	x	x	.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	X	x	Prestekrage	
<i>Listera ovata</i>	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Stortveblad	
<i>Lotus corniculatus</i>	x	.	.	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x	x	.	Tiriltunge	
<i>Lychnis flos-cuculi</i>	.	.	x	.	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Hanekam	
<i>Maianthemum bifolium</i>	.	x	.	x	.	.	.	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Maiblom	
<i>Melampyrum pratense</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	x	x	.	.	.	.	.	.	.	x	Stormarimjelle	
<i>Melampyrum sylvaticum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x	.	.	x	x	.	.	.	.	x	.	x	.	.	.	.	Småmarimjelle	
<i>Mentha arvensis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Åkermynte	
<i>Menyanthes trifoliata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Bukkeblad	
<i>Myosotis decumbens</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	x	.	.	.	.	Fjellminneblom	
<i>Myosotis scorpioides</i>	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Engminneblom	
<i>Omalotheca norvegica</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	Setergråurt	
<i>Omalotheca sylvatica</i>	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	.	x	.	.	.	Skoggråurt	
<i>Parnassia palustris</i>	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Jåblom	
<i>Phegopteris connectilis</i>	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Hengjeveng	
<i>Pimpinella saxifraga</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	x	x	.	Gjeldkarve	
<i>Pinguicula vulgaris</i>	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	Tettegras	
<i>Plantago lanceolata</i>	x	x	.	.	x	x	X	x	x	.	X	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	Smalkjempe	
<i>Plantago major</i>	x	.	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	Groblad	
<i>Platanthera bifolia</i>	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	x	.	x	.	.	.	.	Nattfiol	
<i>Platanthera montana</i>	.	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Grov nattfiol	
<i>Polygonum aviculare</i> coll.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Tungras	
<i>Potentilla argentea</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	Sølvmore	
<i>Potentilla crantzii</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	x	.	Flekkmore	
<i>Potentilla erecta</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	x	x	x	x	x	Tepperot	
<i>Prunella vulgaris</i>	x	x	.	.	x	x	x	x	.	.	.	.	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	Blåkoll	
<i>Ranunculus acris</i>	x	X	x	X	x	x	x	x	X	x	x	x	x	x	X	X	x	x	x	X	X	x	x	x	x	x	x	Engsoleie	
<i>Ranunculus auricomus</i>	.	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Nyresoleie	
<i>Ranunculus repens</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Krypsoleie	
<i>Rhinanthus minor</i>	.	X	.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	X	.	x	.	x	x	.	x	x	X	x	X	X	.	.	Småengkall	
<i>Rumex acetosa</i>	X	X	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	X	X	x	x	x	x	x	X	x	x	x	x	x	x	Engsyre	
<i>Rumex acetosella</i>	x	.	.	x	.	.	.	x	.	.	.	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	x	.	Småsyre	
<i>Rumex longifolius</i>	x	.	.	.	x	.	.	x	x	.	.	.	x	.	.	.	.	x	.	.	x	x	x	x	.	.	.	Høymole	
<i>Sagina procumbens</i>	x	.	.	.	cf	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Tunsmåarve	
<i>Silene dioica</i>	.	x	.	.	.	.	.	x	x	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Raud jonsokblom

	1A	2	3A	3B	4	5	6	7A	7B	8	9B1	9B2	10A	10B	11A	12	13A	13B	13C	14A	14B	15	17A	17B	17C	18		
<i>Solidago virgaurea</i>	.	x	x	.	.	.	.	x	x	.	x	.	.	.	.	.	x	.	x	.	x	.	x	x	.	x	Gullris	
<i>Stellaria graminea</i>	x	x	.	x	x	x	.	x	x	x	x	x	.	x	.	x	x	x	.	x	x	.	x	x	x	.	Grasstjerneblom	
<i>Stellaria media</i>	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	Vassarve	
<i>Succisa pratensis</i>	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Blåknapp	
<i>Tanacetum vulgare</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	.	Reinfann	
<i>Taraxacum</i> sp.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	x	.	X	x	x	x	x	x	x	.	x	x	.	.	Løvetann	
<i>Thalictrum alpinum</i>	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Fjellfrøstjerne	
<i>Trientalis europaea</i>	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	x	x	.	x	.	Skogstjerne	
<i>Trifolium pratense</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	x	x	x	.	x	x	x	x	x	x	x	Raudkløver	
<i>Trifolium repens</i>	X	x	x	x	X	x	x	x	X	x	.	x	x	X	x	x	x	.	.	x	X	x	x	x	x	x	Kvitkløver	
<i>Tussilago farfara</i>	x	.	.	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	Hestehov	
<i>Urtica dioica</i>	X	x	.	.	.	x	x	x	.	x	x	x	.	x	.	x	x	.	.	x	x	.	x	x	x	.	Stornesle	
<i>Valeriana sambucifolia</i>	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Vendelrot	
<i>Veronica chamaedrys</i>	x	x	x	x	x	x	X	x	x	x	X	x	.	.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Tveskjeggveronika	
<i>Veronica officinalis</i>	x	x	x	x	.	x	x	x	.	.	x	x	.	.	x	x	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x	Legeveronika	
<i>Veronica scutellata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Veikveronika	
<i>Vicia cracca</i>	x	x	x	x	x	.	x	x	x	.	x	x	x	.	x	x	x	x	.	x	x	x	x	x	x	x	Fuglevikke	
<i>Vicia sepium</i>	x	x	.	x	.	.	.	x	x	x	x	x	.	.	x	x	.	x	x	.	x	.	x	x	x	x	Gjerdevikke	
<i>Viola biflora</i>	.	.	.	.	.	.	.	cf	cf	.	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Fjellfiol	
<i>Viola canina</i>	x	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x	.	.	.	x	.	x	x	x	Engfiol	
<i>Viola palustris</i>	.	.	x	x	.	x	.	.	x	.	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	x	.	x	Myrfiol	
<i>Viola riviniana</i>	.	.	.	x	x	x	x	.	.	.	x	x	x	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	x	x	x	Skogfiol	
<i>Viola tricolor</i>	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	Stemorsblom	
Grasvekster																												
<i>Agrostis capillaris</i>	x	X	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	X	x	x	x	.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Engkvein	
<i>Alopecurus geniculatus</i>	x	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Knereverumpe
<i>Alopecurus pratensis</i>	.	.	x	x	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	Engreverumpe
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	x	x	X	X	x	x	X	x	X	x	X	X	X	x	X	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	X	X	Gulaks
<i>Avenella flexuosa</i>	.	x	.	x	.	x	.	.	x	.	x	x	.	.	.	.	x	.	x	x	.	.	.	.	.	.	.	Smyle
<i>Avenula pubescens</i>	.	.	.	.	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Dunhavre
<i>Calamagrostis phragmitoides</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Skogrøyrkvein
<i>Carex canescens</i>	.	.	.	x	.	.	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	Gråstarr
<i>Carex echinata</i>	.	.	.	x	.	.	x	.	x	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Stjernestarr
<i>Carex flava</i>	.	.	.	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	Gulstarr
<i>Carex leporina</i>	x	.	.	x	x	x	x	.	x	.	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	Harestarr
<i>Carex nigra</i>	.	.	x	x	.	x	x	x	x	.	.	.	.	x	.	.	x	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	Slåtestarr
<i>Carex pallescens</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	x	x	x	.	x	x	x	.	x	.	.	Bleikstarr
<i>Carex panicea</i>	.	.	.	.	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	Kornstarr
<i>Carex pilulifera</i>	.	x	.	.	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	x	.	x	.	.	.	.	.	.	Bråtestarr
<i>Carex rostrata</i>	.	.	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Flaskestarr
<i>Carex serotina</i>	.	.	.	.	x	.	.	cf	.	.	.	.	.	cf	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Beitestarr
<i>Dactylis glomerata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	.	x	.	.	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	x	Hundegras
<i>Deschampsia cespitosa</i>	x	X	x	x	X	x	X	x	x	X	x	x	X	x	x	X	x	x	X	x	x	x	X	X	x	x	Sølvbunke	
<i>Elytrigia repens</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Kveke
<i>Eriophorum angustifolium</i>	.	.	.	x	.	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	Duskull
<i>Eriophorum latifolium</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Breiuill
<i>Festuca ovina</i>	x	.	.	x	.	x	x	.	x	.	.	.	.	.	.	x	x	.	x	.	.	.	.	.	x	x	.	Sauesvingel
<i>Festuca rubra</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	x	.	.	.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	Raudsvingel
<i>Hierochloe odorata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	cf	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Marigras
<i>Juncus articulatus</i>	.	.	.	.	x	.	.	.	x	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Ryllsiv
<i>Juncus conglomeratus</i>	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Knappsiv
<i>Juncus filiformis</i>	.	.	.	x	x	.	.	x	x	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	Trådsiv
<i>Luzula multiflora</i> ssp. <i>multiflora</i>	x	x	x	.	x	x	x	x	x	.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	.	x	x	x	.	x	Vanleg engfrytle	
<i>Luzula pilosa</i>	.	x	.	.	.	x	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Hårfrytle
<i>Nardus stricta</i>	.	x	.	.	.	x	x	.	.	.	x	.	.	x	.	.	x	.	.	.	.	.	x	x	.	.	.	Finnskjegg
<i>Phalaris arundinacea</i>	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Strandrøyr
<i>Phleum alpinum</i>	.	.	.	cf	.	x	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Fjelltimotei
<i>Phleum pratense</i>	.	x	x	x	x	x	.	x	x	x	x	x	x	.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	x	x	Timotei	
<i>Poa annua</i>	x	x	x	.	x	x	x	.	.	.	.	.	x	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x	.	Tunrapp
<i>Poa pratensis</i> coll.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	.	x	x	x	.	.	x	.	x	x	x	x	x	.	Engrapp	
<i>Poa trivialis</i>	x	.	.	.	x	.	cf	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Markrapp
<i>Schedonorus pratensis</i>	.	x	.	x	x	x	.	x	x	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	Engsvingel
Antall arter	61	74	55	61	66	79	70	67	72	40	55	63	37	43	53	70	63	50	37	62	44	74	64	59	56	45		

6 Litteraturreferanser

- DN. 1992. Nasjonal registrering av verdifulle kulturlandskap. Del I. Generelt om prosjektet. Kriterier. Metodeopplegg: Fase 4. Forarbeid. – Det sentrale utvalget for nasjonal registrering av verdifulle kulturlandskap. 29 s.
- DN. 2006. Kartlegging av naturtyper – verdisetting av biologisk mangfold. – DN-Håndbok 13.
- Elven, R. (red.) 2005. Johannes Lid og Dagny Tande Lid. Norsk flora. 7. utgåve. – Samlaget, Oslo. 1230 s.
- Fremstad, E. 1997. Vegetasjonstyper i Norge. – NINA Temahefte 12: 1-279.
- Fremstad, E. & Moen, A. (red.) 2001. Truete vegetasjonstyper i Norge. – NTNU Vitensk.mus. Rapp. bot. Ser. 2001-4: 1-231.
- Frisvoll, A.A., Elvebakk, A., Flatberg, K.I. & Økland, R.H. 1995. Sjekkliste over norske mosar. Vitskapleg og norsk namneverk. – NINA Temahefte 4: 1-104.
- Fylkesmannen i Sør-Trøndelag. 2006. Miljøtilskudd til jordbruket i Sør-Trøndelag. Forskrifter og retningslinjer 2006. – Fylkesmannen i Sør-Trøndelag, avdeling for landbruk og bygdeutvikling. 15 s.
- Jordal, J.B. 1997. Sopp i naturbeitemarker i Norge: en kunnskapsstatus over utbredelse, økologi, indikatorverdi og trusler i et europeisk perspektiv. – DN Utredning 1997-6: 1-103.
- Lyngstad, A. & Øien, D.-I. 2003. Verdifull kulturmark i Levanger kommune, Nord-Trøndelag. – NTNU Vitensk.mus. Bot. Notat 2003-1: 1-38.
- Lyngstad, A. & Øien, D.-I. 2006. Kulturlandskap i Storlia, Leksvik. – NTNU Vitensk.mus. Rapp. bot. Ser. 2006-4: 1-19.
- Lyngstad, A., Øien, D.-I. & Arnesen, T. 2002. Skjøtselsplan for kulturmark i Bymarka, Trondheim. – NTNU Vitensk.mus. Rapp. bot. Ser. 2002-4: 1-49.
- Moen, A. 1998. Endringer i vårt varierte kulturlandskap. – s. 18-33 i Framstad, E. & Lid, I.B. (red.), Jordbrukets kulturlandskap. Forvaltning av miljøverdier. Universitetsforlaget, Oslo.
- Moen, A. 1998. Nasjonalatlas for Norge: Vegetasjon. – Statens kartverk, Hønefoss. 199 s.
- Moen, A., Lyngstad, A., Nilsen, L.S. & Øien, D.-I. 2006. Kartlegging av biologisk mangfold i jordbrukets kulturlandskap i Midt-Norge. – NTNU Vitensk.mus. Rapp. bot. Ser. 2006-3: 1-98.
- Moen, A., Norderhaug, A. & Skogen, A. 1993. Nasjonal registrering av verdifulle kulturlandskap. 2. Håndbok for feltregistrering. Viktige vegetasjonstyper i kulturlandskapet, Midt-Norge. – NINA & DN, Trondheim. 47 s.
- Nilsen, L.S. & Moen, A. 2000. Botanisk kartlegging og plan for skjøtsel av Oppgården med utmark i Lierne. – NTNU Vitensk.mus. Rapp. bot. Ser. 2000-2: 1-44.
- Norderhaug, A., Austad, I., Hauge, L. & Kvamme, M. (red.). 1999. Skjøtselsboka for kulturlandskap og gamle kulturmarker. – Landbruksforlaget, Ås. 252 s.
- Norderhaug, A., Skogen, A., Austad, I., Hauge, L., Kielland-Lund, J., Kvamme, M. & Losvik, M.H. 1999. Viktige økologiske forhold og prosesser. – s. 35-46 i Norderhaug, A., Austad, I., Hauge, L. & Kvamme, M. (red.) Skjøtselsboka for kulturlandskap og gamle norske kulturmarker. Landbruksforlaget, Ås.
- Reite, A.J. 1986. Stjørdal. 1621 I M 1:50 000. Beskrivelse til kvartærgeologisk kart (med fargetrykt kart). – Norges geologiske undersøkelser Skrifter 72: 1-28.
- Stusdal, V. 2006. Oppfølging av særlig verdifulle kulturlandskap i Sør-Trøndelag. Rapport: Malvik kommune. – Fylkesmannen i Sør-Trøndelag, Avdeling for landbruk og bygdeutvikling. 39 s.
- Wolff, F.C. 1976. Geologisk kart over Norge, berggrunnskart Trondheim 1:250 000. 3. opplag med rettinger 1989. – Norges geologiske undersøkelse.

Vedlegg 1. Oversikt over de 18 kulturmarkslokalitetene i Mostadmarka, Malvik, som er beskrevet i denne rapporten.

Nr	Navn	UTM-WGS84 (MRGS) sone 32	Dato oppsøkt	Areal (daa)	M o.h.	Vegetasjons- region	Kulturmark/ Naturtype	Priori- tering
1	Fossen	NR 884-890, 286-294	27.06.2007	35	110-165	SB-O2	D04 Naturbeitemark	3
2	Dølan	NR 889-903, 287-290	27.06.2007	38	90-170	SB-O2	D01 Slåttemark, D04 Naturbeitemark	1
3	Folden	NR 885-889, 273-277	27. og 29.06.2007	26	150-170	SB-O2	D01 Slåttemark, D04 Naturbeitemark	2
4	Nyhus	NR 883-889, 278-279	27. og 29.06.2007	60	150-185	SB-O2	D01 Slåttemark, D04 Naturbeitemark	2
5	Verket	NR 885-887, 258-260	27.06.2007	5	190-210	SB/MB-O2	D04 Naturbeitemark	1
6	Sæter	NR 867-870, 250-252	27.06.2007	16	325-355	MB-O2	A05 Rikmyr, D04 Naturbeitemark	1
7	Hallvardsplassen	NR 896-899, 248-250	28.06.2007	21	210-260	SB-O2	D01 Slåttemark, D04 Naturbeitemark	2
8	Volden	NR 899-902, 227-228	26.06. og 08.08.2007	21	210-250	SB/MB-O2	D04 Naturbeitemark	2
9	Rolstad	NR 874-877, 231-232	08.08.2007	16	240-300	SB/MB-O2	D01 Slåttemark, D04 Naturbeitemark	2
10	Bonnaunet	NR 880-883, 232-235	08.08.2007	20	210-250	SB-O2	D01 Slåttemark, D04 Naturbeitemark	2
11	Sneisen	NR 904-909, 240-244	28.06.2007	58	245-280	SB/MB-O2	D01 Slåttemark, D04 Naturbeitemark	3
12	Øvre Snustad	NR 910-915, 247-253	28.06.2007	75	255-325	MB-O2	D04 Naturbeitemark	2
13	Venn	NR 928-938, 240-243	29.06.2007	17	270-300	MB-O2	D01 Slåttemark, D04 Naturbeitemark	3
14	Vennberg	NR 943-946, 240-242	29.06.2007	39	310-340	MB-O2	D01 Slåttemark, D04 Naturbeitemark	1
15	Raudmyrdalen	NR 950-951, 239-241	29.06.2007	17	340-375	MB-O2	D04 Naturbeitemark	1
16	Jøssåsen-Nordgjerdet	NR 928-930, 258-259	07.08.2007	5	265-285	MB-O2	D04 Naturbeitemark	2
17	Jøssåsen-Øvergården	NR 937-940, 253-256	26.06. og 07.08.2008	55	295-320	MB-O2	D04 Naturbeitemark	1
18	Jøssåsen-Länkstuggu	NR 935-937, 259-260	07.08.2007	6	300-320	MB-O2	D01 Slåttemark	3

K. NORSKE VIDENSK. SELSK. MUS. RAPP. BOT. SER. 1974-86
 UNIV. TRONDHEIM VITENSK. MUS. RAPP. BOT. SER. 1987-1995
 NTNU VITENSK. MUS. RAPP. BOT. SER. 1996-

1974	1	Klokk, T. Myrundersøkelser i Trondheimsregionen i forbindelse med den norske myrreservat- planen. 30 s.	kr 50
	2	Bretten, S. Botaniske undersøkelser i forbindelse med generalplanarbeidet i Snillfjord kommune, Sør-Trøndelag. 24 s	utgått
	3	Moen, A. & T. Klokk. Botaniske verneverdier i Tydal kommune, Sør-Trøndelag. 15 s.	utgått
	4	Baadsvik, K. Registreringer av verneverdig strandengvegetasjon langs Trondheimsfjorden sommeren 1973. 65 s.	kr 100
	5	Moen, B.F. Undersøkelser av botaniske verneverdier i Rennebu kommune, Sør-Trøndelag. 52 s.	utgått
	6	Sivertsen, S. Botanisk befaring i Åbjøravassdraget 1972. 20 s.	utgått
	7	Baadsvik, K. Verneverdig strandbergvegetasjon langs Trondheimsfjorden - foreløpig rapport. 19 s.	kr 50
	8	Flatberg, K. I. & B. Sæther. Botanisk verneverdige områder i Trondheimsregionen. 51 s.	utgått
1975	1	Flatberg, K. I. Botanisk verneverdige områder i Rissa kommune, Sør-Trøndelag. 45 s.	utgått
	2	Bretten, S. Botaniske undersøkelser i forbindelse med generalplanarbeidet i Åfjord kommune, Sør-Trøndelag. 51 s	kr 100
	3	Moen, A. Myrundersøkelser i Rogaland. Rapport i forbindelse med den norske myrreservat- planen. 127 s.	kr 100
	4	Hafsten, U. & T. Solem. Naturhistoriske undersøkelser i Forradalsområdet - et suboceanisk, høytliggende myrområde i Nord-Trøndelag. 46 s.	kr 50
1976	5	Moen, A. & B. F. Moen. Vegetasjonskart som hjelpemiddel i arealplanleggingen på Nerskogen, Sør-Trøndelag. 168 s., 1 pl.	kr 100
	1	Aune, E. I. Botaniske undersøkingar i samband med generalplanarbeidet i Hemne kommune, Sør-Trøndelag. 76 s.	kr 100
	2	Moen, A. Botaniske undersøkelser på Kvikne i Hedmark, med vegetasjonskart over Innerdalen. 100 s., 1 pl.	utgått
	3	Flatberg, K. I. Klassifisering av flora og vegetasjon i ferskvann og sump. 39 s.	kr 50
	4	Kjelvik, L. Botaniske undersøkelser i Snåsa kommune, Nord-Trøndelag. 55 s.	kr 100
	5	Hagen, M. Botaniske undersøkelser i Grøvuområdet i Sunndal kommune, Møre og Romsdal. 57 s.	kr 100
	6	Sivertsen, S. & Å. Erlandsen. Foreløpig liste over Basidiomycetes i Rana, Nordland. 15 s	kr 50
	7	Hagen, M. & J. Holten. Undersøkelser av flora og vegetasjon i et subalpint område, Rauma kommune, Møre og Romsdal. 82 s.	kr 100
1977	8	Flatberg, K. I. Myrundersøkelser i Sogn og Fjordane og Hordaland i forbindelse med den norske myrreservatplanen. 112 s.	kr 100
	9	Moen, A., L. Kjelvik, S. Bretten, S. Sivertsen & B. Sæther. Vegetasjon og flora i Øvre Forradalsområdet i Nord-Trøndelag, med vegetasjonskart. 135 s., 2 pl.	kr 100
	1	Aune, E. I. & O. Kjærem. Botaniske undersøkingar ved Vefnssavassdraget, med vegetasjonskart. 138 s. 4 pl.	kr 100
	2	Sivertsen, I. Botaniske undersøkelser i Tydal kommune, Sør-Trøndelag. 49 s.	kr 50
	3	Aune, E. I. & O. Kjærem. Vegetasjon i planlagte magasin i Bjøllådalen og Stormdalen, med vegetasjonskart i 1:10 000, Saltfjellet/Svartisen-prosjektet. Botanisk delrapport nr. 1. 65 s., 2 pl	kr 100
	4	Baadsvik, K. & J. Suul (red.). Biologiske registreringer og verneinteresser i Litlvatnet, Agdenes kommune i Sør-Trøndelag. 55 s.	kr 100
	5	Aune, E. I. & O. Kjærem. Vegetasjonen i Saltfjellområdet, med vegetasjonskart Bjøllådal 2028 II i 1:50 000. Saltfjellet/Svartisen-prosjektet. Botanisk delrapport nr. 2. 75 s., 1 pl.	kr 100
	6	Moen, J. & A. Moen. Flora og vegetasjon i Tromsdalen i Verdal og Levanger, Nord-Trøndelag, med vegetasjonskart. 94 s., 1 pl.	kr 100
1978	7	Frisvoll, A. A. Undersøkelser av mosefloraen i Tromsdalen i Verdal og Levanger, Nord- Trøndelag, med hovedvekt på kalkmosefloraen. 37 s.	kr 50
	8	Aune, E. I., O. Kjærem & J. I. Koksvik. Botaniske og ferskvassbiologiske undersøkingar ved og i midtre Rismålsvatnet, Rødøy kommune, Nordland. 17 s.	kr 50
	1	Elven, R. Vegetasjonen ved Flatisen og Østerdalsisen, Rana, Nordland, med vegetasjonskart over Vesterdalen i 1:15 000. Saltfjellet/Svartisen-prosjektet. Botanisk delrapport nr. 3. 83 s., 1 pl.	kr 100
	2	Elven, R. Botaniske undersøkelser i Rien-Hyllingen-området, Røros, Sør-Trøndelag. 53 s	kr 100
	3	Aune, E. I. & O. Kjærem. Vegetasjonsundersøkingar i samband med planene for Saltdal-, Beiarn-, Stor-Glomfjord- og Melfjordutbygginga. Saltfjellet/Svartisen-prosjektet. Botanisk delrapport nr. 4. 49 s.	kr 50
	4	Holten, J. I. Verneverdige edellausskoger i Trøndelag. 199 s.	kr 100
	5	Aune, E. I. & O. Kjærem. Floraen i Saltfjellet/Svartisen-området. Saltfjellet/Svartisen-prosjektet. Botanisk delrapport nr. 5. 86 s.	kr 100
	6	Aune, E. I. & O. Kjærem. Botaniske registreringar og vurderingar. Saltfjellet/Svartisen- prosjektet. Botanisk sluttrapport. 78 s., 4 pl.	kr 100
1979	7	Frisvoll, A. A. Mosefloraen i området Borrsåsen-Barøya-Nedre Tynes ved Levanger. 82 s.	kr 100
	8	Aune, E. I., S. Aa. Hatlelid & O. Kjærem. Vegetasjonen i Vassfaret, Buskerud/Oppland med vegetasjonskart 1:10 000. 67 s., 6 pl.	kr 100
	1	Moen, B. F. Flora og vegetasjon i området Borrsåsen-Barøya-Kattangen. 71 s., 1 pl.	kr 100
	2	Gjærevoll, O. Oversikt over flora og vegetasjon i Oppdal kommune, Sør-Trøndelag. 44 s.	kr 50
	3	Torbergesen, E. M. Myrundersøkelser i Oppland i forbindelse med den norske myrreservatplanen. 68 s.	kr 100
	4	Moen, A. & M. Selnes. Botaniske undersøkelser på Nord-Fosen, med vegetasjonkart. 96 s., 1 pl.	kr 100
	5	Kofoed, J. -E. Myrundersøkingar i Hordaland i samband med den norske myrreservatplanen. Supplerande undersøkingar. 51 s.	kr 100
	6	Elven, R. Botaniske verneverdier i Røros, Sør-Trøndelag. 158 s., 1 pl.	kr 100
1980	7	Holten, J. I. Botaniske undersøkelser i øvre Sunndalen, Grødalen, Lindalen og nærliggende fjellstrøk. Botaniske undersøkelser i 10-årsverna vassdrag. Delrapport 1. 32 s.	kr 50
	1	Aune, E. I., S. Aa. Hatlelid & O. Kjærem. Botaniske undersøkingar i Kobbelv- og Hellemo-området, Nordland med vegetasjonskart i 1:10 000. 122 s., 1 pl.	kr 100
	2	Gjærevoll, O. Oversikt over flora og vegetasjon i Trollheimen. 42 s.	kr 50
	3	Torbergesen, E. M. Myrundersøkelser i Buskerud i forbindelse med den norske myrreservat-planen. 104 s.	kr 100
	4	Aune, E. I., S. Aa. Hatlelid & O. Kjærem. Botaniske undersøkingar i Eiterådalen, Vefsn og Krutvatnet, Hattfjelldal. 58 s., 1 pl.	kr 100
	5	Baadsvik, K., T. Klokk & O. I. Rønning (red.). Fagmøte i vegetasjonsøkologi på Kongsvoll, 16. - 18.3 1980. 279 s.	kr 100
	6	Aune, E. I. & J. I. Holten. Flora og vegetasjon i vestre Grødalen, Sunndal kommune, Møre og Romsdal. 40 s., 1 pl.	kr 100
	7	Sæther, B., T. Klokk & H. Taagvold. Flora og vegetasjon i Gauls nedbørfelt, Sør-Trøndelag og Hedmark. Botaniske undersøkelser i 10-årsverna vassdrag. Delrapport 2. 154 s., 3 pl.	kr 100
1981	1	Moen, A. Oppdragsforskning og vegetasjonskartlegging ved Botanisk avdeling, DKNVS, Museet. 49 s.	kr 50

	2	Sæther, B. Flora og vegetasjon i Nesåas nedbørfelt, Nord-Trøndelag. Botaniske undersøkelser i 10-årsverna vassdrag. Delrapport 3. 39 s.	kr 50
	3	Moen, A. & L. Kjølsvik. Botaniske undersøkelser i Garbergselva/Rotla-området i Selbu, Sør-Trøndelag, med vegetasjonskart. 106 s., 2 pl.	kr 100
	4	Kofoed, J. -E. Forsøk med kalibrering av ledningsevne målere. 14 s.	kr 50
	5	Baadsvik, K., T. Klock & O. I. Rønning (red.). Fagmøte i vegetasjonsøkologi på Kongsvoll 15.-17.3.1981. 261 s.	kr 100
	6	Sæther, B., S. Bretten, M. Hagen, H. Taagvold & L. E. Vold. Flora og vegetasjon i Drivas ned- børfelt, Møre og Romsdal, Oppland og Sør-Trøndelag. Botaniske undersøkelser i 10-årsverna vassdrag. Delrapport 4. 127 s.	kr 100
	7	Moen, A. & A. Pedersen. Myrundersøkelser i Agder-fylkene og Rogaland i forbindelse med den norske myrreservatplanen. 252 s.	kr 100
	8	Iversen, S. T. Botaniske undersøkelser i forbindelse med generalplanarbeidet i Frøya kommune, Sør-Trøndelag. 63 s.	kr 100
	9	Sæther, B., J. -E. Kofoed & T. Øiaas. Flora og vegetasjon i Ognas og Skjækras nedbørfelt, Nord-Trøndelag. Botaniske undersøkelser i 10-årsverna vassdrag. Delrapport 5. 67 s.	kr 100
	10	Wold, L. E. Flora og vegetasjon i Toås nedbørfelt, Møre og Romsdal og Sør-Trøndelag. Botaniske undersøkelser i 10-årsverna vassdrag. Delrapport 6. 58 s.	kr 100
	11	Baadsvik, K. Flora og vegetasjon i Leksvik kommune, Nord-Trøndelag. 89 s	kr 100
1982	1	Selnes, M. og B. Sæther. Flora og vegetasjon i Sørlivassdraget, Nord-Trøndelag. Botaniske undersøkelser i 10-årsverna vassdrag. Delrapport 7. 95 s.	kr 100
	2	Nettelbladt, M. Flora og vegetasjon i Lomsdalsvassdraget, Helgeland i Nordland. Botaniske undersøkelser i 10-årsverna vassdrag. Delrapport 8. 60 s.	kr 100
	3	Sæther, B. Flora og vegetasjon i Istras nedbørfelt, Møre og Romsdal. Botaniske undersøkelser i 10-årsverna vassdrag. Delrapport 9. 19 s.	kr 50
	4	Sæther, B. Flora og vegetasjon i Snåsavatnet, Nord-Trøndelag. Botaniske undersøkelser i 10-årsverna vassdrag. Delrapport 10. 31 s.	kr 50
	5	Sæther, B. & A. Jakobsen. Flora og vegetasjon i Stjørdalselvas og Verdalselvas nedbørfelt, Nord-Trøndelag. Botaniske undersøkelser i 10-årsverna vassdrag. Delrapport 11. 59 s.	kr 100
	6	Kristiansen, J. N. Registrering av edellauvskoger i Nordland. 130 s.	kr 100
	7	Holten, J. I. Flora og vegetasjon i Lurudalen, Snåsa kommune, Nord-Trøndelag. 76 s., 2 pl.	kr 100
	8	Baadsvik, K. & O. I. Rønning (red.). Fagmøte i vegetasjonsøkologi på Kongsvoll 14.-16.3.1982. 259 s.	kr 100
1983	1	Moen, A. og medarbeidere. Myrundersøkelser i Nord-Trøndelag i forbindelse med den norske myrreservatplanen. 160 s.	utgått
	2	Holten, J. I. Flora- og vegetasjonsundersøkelser i nedbørfeltene for Sanddøla og Luru i Nord-Trøndelag. 148 s.	kr 100
	3	Kjærem, O. Fire edellauvskogslokaliteter i Nordland. 15 s.	kr 50
	4	Moen, A. Myrundersøkelser i Sør-Trøndelag og Hedmark i forbindelse med den norske myr- reservatplanen. 138 s.	utgått
	5	Moen, A. & T. Ø. Olsen. Myrundersøkelser i Sogn og Fjordane i forbindelse med den norske myrreservatplanen. 37 s.	kr 50
	6	Andersen, K. M. Flora og vegetasjon ved Ormsetvatnet i Verran, Nord-Trøndelag. 37 s., 1 pl.	kr 100
	7	Baadsvik, K. & O. I. Rønning (red.). Fagmøte i vegetasjonsøkologi på Kongsvoll 7.-8.3.1983. 131 s.	kr 100
1984	1	Krovoll, A. Undersøkelser av rik løvskog i Nordland, nordlige del. 40 s.	kr 50
	2	Granmo, A. Rike løvskoger på Ofotfjordens nordside. 46 s.	kr 50
	3	Andersen, K. M. Flora og vegetasjon i indre Visten, Vevelstad, Nordland. 53 s., 1 pl.	kr 100
	4	Holten, J. I. Flora- og vegetasjonsundersøkelser i Raumavassdraget, med vegetasjonskart i M 1:50 000 og 1:150 000. 141 s., 2 pl.	kr 100
	5	Moen, A. Myrundersøkelser i Møre og Romsdal i forbindelse med den norske myrreservat-planen. 86 s.	kr 100
	6	Andersen, K. M. Vegetasjon og flora i øvre Stjørdalsvassdraget, Meråker, Nord-Trøndelag. 83 s., 2 pl.	kr 100
	7	Baadsvik, K. & O. I. Rønning (red.). Fagmøte i vegetasjonsøkologi på Kongsvoll 18.-20.3.1984. 107 s.	kr 100
1985	1	Singsaas, S. & A. Moen. Regionale studier og vern av myr i Sogn og Fjordane. 74 s.	kr 100
	2	Bretten, S. & A. Moen (red.). Fagmøte i vegetasjonsøkologi på Kongsvoll 1985. 139 s.	kr 100
1986	1	Singsaas, S. Flora og vegetasjon i Ormsetområdet i Verran, Nord-Trøndelag. Supplerende undersøkelser. 25 s.	kr 50
	2	Bretten, S. & O. I. Rønning (red.). Fagmøte i vegetasjonsøkologi på Kongsvoll 1986. 132 s.	kr 100
1987	1	Bretten, S. & O. I. Rønning (red.). Fagmøte i vegetasjonsøkologi på Kongsvoll 1987. 63 s.	kr 100
1988	1	Bretten, S. & O. I. Rønning (red.). Fagmøte i vegetasjonsøkologi på Kongsvold 1988. 133 s.	kr 100
1989	1	Wilmann, B. & A. Baudouin. EDB-basert framstilling av botaniske utbredelseskart. 21 s. + 10 kart.	kr 50
	2	Bretten, S. & O. I. Rønning (red.). Fagmøte i vegetasjonsøkologi på Kongsvold 1989. 136 s.	kr 100
1990	1	Singsaas, S. Botaniske undersøkelser i vassdrag i Trøndelag for Verneplan IV. 101 s.	kr 100
1991	1	Singsaas, S. Konesjonspålagte botaniske undersøkelser i reguleringssonen ved Storglomfjord-utbygginga, Meløy, Nordland. 35 s.	kr 50
	2	Bretten, S. & A. Krovoll (red.). Fagmøte i vegetasjonsøkologi på Kongsvold 1990 og 1991. 168 s.	kr 100
1992	1	Bretten, S. & A. Krovoll (red.). Fagmøte i vegetasjonsøkologi på Kongsvold 1992. 100 s.	kr 100
1993	1	Arnesen, T., A. Moen & D.-I. Øien. Sølandet naturreservat. Oversyn over aktivitetet i 1992 og sammendrag for DN-prosjektet "Sølandet". 62 s.	kr 100
	2	Krovoll, A. & A. Moen (red.). Fagmøte i vegetasjonsøkologi på Kongsvoll 1993. 76 s.	kr 100
1994	1	Moen, A. & R. Binns (eds.). Regional variation and conservation of mire ecosystems. Summary of papers. 61 s.	kr 100
	2	Moen, A. & S. Singsaas. Excursion guide for the 6th IMCG field symposium in Norway 1994. 159 s.	kr 100
	3	Flatberg, K. I. Norwegian Sphagna. A field colour guide. 42 s. 54 pl.	utgått
	4	Aune, E. I. & A. Moen. (red.). Fagmøte i vegetasjonsøkologi på Kongsvoll 1994. 50 s.	kr 50
	5	Arnesen, T. Vegetasjonsendringer i tilknytning til tråkk og tilrettelegging av natursti i Sølandet naturreservat. 49 s.	kr 50
1995	1	Singsaas, S. Botaniske undersøkelser for konesjonssøknad i forbindelse med planer om over-føring av Nesåa, Nord-Trøndelag. 56 s.	kr 100
	2	Holien, H. & T. Prestø. Kartlegging av nøkkelbiotoper for trua og sårbare lav og moser i kystgranskog langs Arnevik-vassdraget, Åfjord kommune, Sør-Trøndelag. 32 s.	kr 50
	3	Aune, E. I. & A. Krovoll (red.). Fagmøte i vegetasjonsøkologi på Kongsvoll 1995. 81 s.	kr 100
	4	Singsaas, S. Botaniske undersøkelser med skisse til skjøtelsesplan for Garbergmyra naturreservat, Meldal, Sør-Trøndelag. 31 s.	kr 50
	5	Prestø, T. & H. Holien. Floraundersøkelser i Øggdalen, Holtålen kommune, Sør-Trøndelag - grenser for framtidig landskapsvernområde og konsekvenser for skogsdrift. 24 s.	kr 50
	6	Mathiassen, G. & A. Granmo. The 11th Nordic mycological Congress in Skibotn, North Norway 1992. 77 s.	kr 100

	7	Holien, H. & T. Prestø. Inventering av lav- og mosefloraen ved Henfallet, Tydal kommune, Sør-Trøndelag. 26 s.	kr 50
	8	Holien, H. & S. Sivertsen. Botaniske registreringer i Storbekken, Lierne kommune, Nord-Trøndelag. 24 s.	utgått
1996	1	Sagmo Solli, I.M., Flatberg, K.I., Söderström, L., Bakken, S. & Pedersen, B. Blanksigd og luftforurensninger - fertilitetsstudier. 14 s.	kr 50
	2	Prestø, T. & Holien, H. Botaniske undersøkelser i Lybekkdalen, Røyrvik kommune, Nord-Trøndelag. 44 s.	kr 50
	3	Elven, R., Fremstad, E., Hegre, H., Nilsen, L. & Solstad, H. Botaniske verdier i Dovrefjell-området. 151 s.	kr 100
	4	Söderström, L. & Prestø, T. State of Nordic bryology today and tomorrow. Abstracts and shorter communications from a meeting in Trondheim December 1995. 51 s.	kr 100
1997	1	Fremstad, E. (red.). Fagmøte i vegetasjonsøkologi på Kongsvoll 1996. 175 s.	kr 100
	2	Øien, D.-I., Nilsen, L.S., & Moen, A. Skisse til skjøtelsplan for deler av Øvre Forra natur-reservat i Nord-Trøndelag. 26 s.	kr 50
	3	Nilsen, L.S., Moen, A. & Solberg, B. Botaniske undersøkelser av slåtte myrer i den foreslåtte nasjonalparken i Snåsa og Verdal. 38 s.	utgått
1998	1	Smelror, M. (red.). Abstracts from the Sixth International Conference on Modern and Fossil Dinoflagellates Dino 6, Trondheim, June 1998. 154 s.	kr 100
	2	Sarjeant, W.A.S. From excystment to bloom? Personal recollections of thirty-five years of dinoflagellate and acritarch meetings. 21 s., 14 pl.	utgått
	3	Fremstad, E. Nasjonalt rødlistede karplanter i Nord-Trøndelag. 37 s.	kr 50
	4	Fremstad, E. (red.). Fagmøte i vegetasjonsøkologi på Kongsvoll 1998. 73 s.	kr 100
	5	Nilsen, L.S. Skisse til skjøtelsplan for Kjeksvika-området i Nærøy, Nord-Trøndelag. 22 s.	kr 50
1999	1	Prestø, T. Botanisk mangfold i Rotldalen, Selbu, Sør-Trøndelag. 65 s.	kr 100
	2	Tretvik, A.M. & Krogstad, K. Historisk studie av utmarkas betydning økonomisk og sosialt innen Tågdalen naturreservat for Dalsegg-grenda i Øvre Surnadal. 38 s.	kr 50
2000	1	Nilsen, L.S. & Fremstad, E. Skjøtelsplan for Skeisnesset, Leka, Nord-Trøndelag. 31 s.	kr 50
	2	Nilsen, L.S. & Moen, A. Botanisk kartlegging og plan for skjøtsel av Oppgården med utmark i Lierne. 44 s.	kr 50
	3	Fremstad, E. Botanisk mangfold i Verdal, dokumentert hovedsakelig med litteratur og herbarie-materiale. 81 s.	kr 100
	4	Holien, H., Prestø, T. & Sivertsen, S. Lav, moser og sopp i barskogreservatene Hilmo og Rån-dalen, Tydal og Selbu, Sør-Trøndelag. 32 s.	kr 50
	5	Fremstad, E. & Nilsen, L.S. Botaniske undersøkelser og forslag til skjøtsel av kulturmark på Nærøya. 34 s.	kr 50
	6	Fremstad, E. Skjøtelsplan for innmarka til Kongsvold Fjeldstue. 34 s.	kr 50
	7	Moen, A. Botanisk kartlegging og plan for skjøtsel av Tågdalen naturreservat i Surnadal. 45 s.	kr 50
	8	Prestø, T. Sammenhenger mellom forstlige variabler og botanisk diversitet i Trondheim bymark. 56 s.	kr 100
	9	Nilsen, L.S. Botanisk kartlegging og plan for skjøtsel av sørvestlige deler Aspøya i Flatanger, Nord-Trøndelag. 26 s.	kr 50
	10	Fremstad, E. & Nilsen, L.S. Tarva: verdifull kulturmark i utmark. 29 s.	kr 50
2001	1	Arnesen, T. Botaniske undersøkelser og forslag til skjøtsel av Brakstadøyene (Måsøya og Nordøya) i Fosnes. 29 s.	kr 100
	2	Arnesen, T. Knollmjødurt (<i>Filipendula vulgaris</i>) på Skånes, Levanger. 16 s.	kr 50
	3	Arnesen, T. & Øien, D.-I. Myrområdet ved Tvinna, Stryn. 16 s.	kr 50
	4	Fremstad, E. & Moen, A. (red.) Truete vegetasjonstyper i Norge. 231 s.	kr 100
	5	Prestø, T. & Holien, H. Forvaltning av lav og moser i boreal regnskog. 77 s.	kr 100
2002	1	Flatberg, K.I. The Norwegian Sphagna: a field colour guide. 44 s. + 54 Plates.	kr 300
	2	Thingsgaard, K. & Flatberg, K.I. Third international symposium on the biology of <i>Sphagnum</i> : Uppsala – Trondheim August 2002: excursion guide. 89 s.	kr 100
	3	Såstad, S.M. & Rydin, H. Third international symposium on the biology of <i>Sphagnum</i> : Uppsala – Trondheim August 2002: schedule and abstracts. 29 s.	kr 50
	4	Lyngstad, A., Øien, D.-I. & Arnesen, T. Skjøtelsplan for kulturmark i Bymarka, Trondheim. 49 s.	kr 100
	5	Fremstad, E. Natura 2000 i Norge. 38 s.	kr 50
2003	1	Aarrestad, P.A., Øien, D.-I., Lyngstad, A., Moen, A. & Often, A. Kartlegging av truete vegetasjonstyper. Erfaringer fra Inderøy og Levanger. 53 s.	kr 100
	2	Aune, E.I. Biologisk mangfold i Åfjord kommune. 88 s.	kr 100
	3	Nilsen, L.S. & Moen, A. Plantelivet på Kalvøya i Vikna, og forslag til skjøtsel av kystlynghei. 51 s.	kr 100
	4	Tretvik, A.M. Landskap og levemåte i små kystsamfunn. Tarva i Bjugn og Borgan i Vikna ca. 1865-2000. 58 s.	kr 100
	5	Moen, A. & Lyngstad, A. Botaniske verneverdier i Sykkylven. 39 s.	kr 50
	6	Lyngstad, A. Verdifull kulturmark i Levanger kommune. Sluttrapport. 40 s.	kr 50
2004	1	Nilsen, L.S. & Moen, A. Botanisk kartlegging og plan for skjøtsel av Hortavær i Leka. 22 s.	kr 50
2005	1	Aune, E.I. Kartlegging av biologisk mangfold (naturtyper) i Surnadal kommune. 52 s.	kr 100
	2	Fremstad, E. & Solem, T. Gamle hageplanter i Midt-Norge. 72 s.	kr 100
	3	Aune, E.I. Kartlegging av biologisk mangfold (naturtyper) i Halså kommune. 31 s.	kr 50
	4	Aune, E.I. Kartlegging av biologisk mangfold (naturtyper) i Rindal kommune. 39 s.	kr 50
	5	Lyngstad, A. & Aune, E.I. Naturtypekartlegging i Namsos kommune. 43 s.	kr 50
	6	Lyngstad, A., Bratli, H. & Rønning, G. 2005. Naturtypekartlegging i Flatanger kommune. 51 s.	kr 100
	7	Lyngstad, A. & Aune, E.I. Naturtypekartlegging i Overhalla kommune. 44 s.	kr 50
	8	Lyngstad, A. & Aune, E.I. Naturtypekartlegging i Frosta kommune. 48 s.	kr 50
	9	Fremstad, E. & Solem, T. Gamle hageplanter i Midt-Norge 2005. 23 s.	kr 50
2006	1	Hassel, K. & Holien, H. Biologisk kartlegging av fossesprutsoner i kommunene Leksvik, Verdal og Verran i Nord-Trøndelag. 15 s.	kr 50
	2	Fremstad, E. & Elven, R. De store bjørnekeksartene <i>Heracleum</i> i Norge. 35 s.	kr 50
	3	Moen, A., Lyngstad, A., Nilsen, L.S. & Øien, D.-I. Kartlegging av biologisk mangfold i jordbrukets kulturlandskap i Midt-Norge. 98 s.	kr 100
	4	Lyngstad, A. & Øien, D.-I. Kulturlandskap i Storlia, Leksvik. 22 s.	kr 50
	5	Øien, D.-I. & Moen, A. Slått og beite i utmark – effekter på plantelivet. Erfaringer fra 30 år med skjøtsel og forskning i Sølendet naturreservat, Røros. 54 s.	kr 100
2007	1	Lyngstad, A., Bratli, H., Rønning, G. & Aune, E.I. Naturtypekartlegging i Røyrvik kommune. 43 s.	kr 100
	2	Hassel, K. & Holien, H. Biologisk kartlegging av fossesprutsoner i kommunene Høylandet, Stjørdal og Verdal i Nord-Trøndelag. 28 s.	kr 50
	3	Øien, D.-I. Kartlegging av verdifull kulturmark i Mostadmarka, Malvik. 26 s.	kr 50

ISBN 978-82-7126-778-0
ISSN 0802-2992