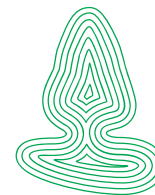


Oppdragsrapport  
fra Skog og landskap

03/2012



skog+  
landskap

NORSK INSTITUTT FOR  
SKOG OG LANDSKAP

---

KARTLEGGING AV NATURTYPER I  
INNHERRED 2009-2010 MED VEKT PÅ  
STEINKJER KOMMUNE,  
NORD - TRØNDELAG

---


Harald Bratli, Håkon Holien og Gunhild Rønning



# Rapport til ekstern oppdragsgiver fra Skog og landskap

Postboks 115, 1431 Ås. Telefon 64 94 80 00

www.skogoglandskap.no

<b>Tittel:</b> Kartlegging av naturtyper i innherred 2009-2010 med vekt på Steinkjer kommune, Nord-Trøndelag	<b>Nr. i serien:</b>	<b>Dato godkjent av oppdragsgiver:</b>
<b>Forfatter:</b> Harald Bratli, Håkon Holien og Gunhild Rønning		<b>Antall sider:</b>
<b>Forfatterens kontaktinformasjon:</b>		
<b>Oppdragsgiver:</b> Andel privat finansiering: 100	<b>Prosjektnr. Skog og landskap / Kontraktsdato</b>	<b>Tilgjengelig:</b> Lukket: Begrenset: Åpen:x
<b>Sammendrag:</b> Kartlegging av naturtyper i henhold til DN-håndbok 13 er foretatt i Innherred med vekt på Steinkjer kommune, Nord-Trøndelag. Arbeidet har bestått av innsamling og bearbeiding av eksisterende opplysninger, feltbasert kartlegging av nye lokaliteter og framstilling av digitalt naturtypekart med tilhørende egenskapsdatabase. Feltbefaring er utført med hovedvekt på tilgjengelige områder i sentrale deler av Steinkjer.  Til sammen 86 naturtypelokaliteter er kartfestet og beskrevet, fordelt på 14 ulike naturtyper. I alt 73 lokaliteter ble kartlagt i Steinkjer, 10 lokaliteter på Ytterøya i Levanger, to i Inderøy og én i Namdalseid. Av de 86 lokalitetene hadde 11 verdi svært viktig (A), 42 verdi viktig (B) og 33 verdi lokalt viktig (C). Det er flere naturtyper som har lokaliteter med verdi svært viktig, men kalkskog med fire A-lokaliteter og rikmyr med to A-lokaliteter indikerer at dette er viktige typer for kommunen. Flest lokaliteter ble kartlagt i naturtypene naturbeitemark (D04) og rik edellauvskog (F01). Rikmyr (A05) og kalkskog (F03) bidrar også mange lokaliteter. En oversikt over rødlistede arter funnet i løpet av denne undersøkelsen er også gitt. Til sammen 65 arter ble funnet fordelt på 36 sopp, 23 lav og seks karplanter. Fem arter er regnet som sterkt truet (EN), mens 19 er regnet som sårbare (VU), og de resterende 41 er regnet som nær truet (NT). Rike skogtyper, boreal regnskog og naturbeitemark er viktige naturtyper med forekomst av rødlistearter i denne undersøkelsen.  Kartleggingen er ikke en totalkartlegging av biologisk mangfold i kommunene. Det kan finnes andre områder i de undersøkte kommunene som er viktige, men som ikke er kartlagt i denne undersøkelsen. Selv om lokalitetene er rangert etter verdi, må det også presiseres at dette ikke innebærer at de med lavest verdi ikke er viktige. Samtlige lokaliteter er viktige for det biologiske mangfoldet og verdsettingen må ikke brukes som en prioritetsliste.		
<b>Ansvarlig signatur</b> Jeg innestår for at denne rapporten er i samsvar med oppdragsavtalen og Skog og landskaps kvalitetssystem for oppdragsrapporter.   ..... Adm.dir./Avdelingsdirektør		



---

KARTLEGGING AV NATURTYPER I  
INNHERRED 2009-2010 MED VEKT PÅ  
STEINKJER KOMMUNE, NORD-  
TRØNDELAG

---

Harald Bratli, Håkon Holien og Gunhild Rønning

Omslagsfoto: Landskap ved Mære kirke, Steinkjer, Nord-Trøndelag. Foto: Harald Bratli.

---

Norsk institutt for skog og landskap, Pb 115, NO-1431 Ås

---

## SAMMENDRAG

Kartlegging av naturtyper i henhold til DN-håndbok 13 er foretatt i Innherred med vekt på Steinkjer kommune, Nord-Trøndelag. Arbeidet har bestått av innsamling og bearbeiding av eksisterende opplysninger, feltbasert kartlegging av nye lokaliteter og framstilling av digitalt naturtypekart med tilhørende egenskapsdatabase. Feltbefaring er utført med hovedvekt på tilgjengelige områder i sentrale deler av Steinkjer.

Til sammen 86 naturtypelokaliteter er kartfestet og beskrevet, fordelt på 14 ulike naturtyper. I alt 73 lokaliteter ble kartlagt i Steinkjer, 10 lokaliteter på Ytterøya i Levanger, to i Inderøy og én i Namdalseid. Av de 86 lokalitetene hadde 11 verdi svært viktig (A), 42 verdi viktig (B) og 33 verdi lokalt viktig (C). Det er flere naturtyper som har lokaliteter med verdi svært viktig, men kalkskog med fire A-lokaliteter og rikmyr med to A-lokaliteter indikerer at dette er viktige typer for kommunen. Flest lokaliteter ble kartlagt i naturtypene naturbeitemark (D04) og rik edellauvskog (F01). Rikmyr (A05) og kalkskog (F03) bidrar også mange lokaliteter. En oversikt over rødlistede arter funnet i løpet av denne undersøkelsen er også gitt. Til sammen 65 arter ble funnet fordelt på 36 sopp, 23 lav og seks karplanter. Fem arter er regnet som sterkt truet (EN), mens 19 er regnet som sårbare (VU), og de resterende 41 er regnet som nær truet (NT). Rike skogtyper, boreal regnskog og naturbeitemark er viktige naturtyper med forekomst av rødlistearter i denne undersøkelsen.

Kartleggingen er ikke en totalkartlegging av biologisk mangfold i kommunene. Det kan finnes andre områder i de undersøkte kommunene som er viktige, men som ikke er kartlagt i denne undersøkelsen. Selv om lokalitetene er rangert etter verdi, må det også presiseres at dette ikke innebærer at de med lavest verdi ikke er viktige. Samtlige lokaliteter er viktige for det biologiske mangfoldet og verdsettingen må ikke brukes som en prioritetsliste.

**Nøkkelord:** Nord-Trøndelag, Steinkjer, Namdalseid, Inderøy, Levanger, naturtype, biologisk mangfold, naturtypekartlegging, rødlistearter

**Key word:** Norway, Nord-Trøndelag, Steinkjer, Namdalseid, Inderøy, Levanger, nature type, biodiversity survey, red listed species

**Andre aktuelle publikasjoner fra prosjekt:**

# INNHold

1. Innledning.....	1
2. Områdebeskrivelse.....	4
3. Metode .....	6
3.1. Definisjoner .....	6
3.2. Tidligere undersøkelser.....	7
3.3. Kartgrunnlag .....	7
3.4. Feltarbeid og lokalitetsbeskrivelser.....	7
3.5. Verdivurdering.....	8
3.6. Utarbeiding av digitale kart.....	8
4. Resultater .....	9
5. Vurdering av naturtyper i Steinkjer og videre behov .....	12
5.1. Naturtyper .....	12
5.2. Rødlistede arter .....	15
5.3. Videre behov.....	17
6. Lokalteter.....	19
7. Litteratur .....	93



# 1. INNLEDNING

Den kommunale kartleggingen av naturtyper har satt fokus på bevaring av biologisk mangfold i alle landets kommuner. Kartleggingen kom i stand som en oppfølging av Stortingsmelding 58 (1996-97) "Miljøvernpolitikk for en bærekraftig utvikling". Der heter det at "Alle landets kommuner skal ha gjennomført kartlegging og verdiklassifisering av det biologiske mangfoldet på kommunens areal i løpet av år 2003". Direktoratet for naturforvaltning (DN) har utarbeidet en håndbok, DN-håndbok 13, "Kartlegging av naturtyper - verdsetting av biologisk mangfold" (Anonym 2007), som inneholder informasjon om hvordan arbeidet med kartlegging av naturtyper bør gjennomføres. Håndboka ble revidert i 2007 og den inneholder nå en beskrivelse av 56 naturtyper som er spesielt viktige for biologisk mangfold og som skal registreres og kartfestes. Den gir også retningslinjer for verdsetting av naturtypelokalitetene og anbefalinger om hvordan biologisk mangfold kan ivaretas i kommunene.

Kommunene har myndighet til å treffe avgjørelser blant annet etter plan- og bygningsloven. Det er derfor viktig at kommunen som forvaltningsmyndighet for store arealer skaffer seg oversikt over det biologiske mangfoldet og et godt redskap til å ta kunnskapen i bruk. Data fra kommuner som har gjennomført naturtypekartlegging overføres til DNs sentrale database Naturbase (<http://dnweb12.dirnat.no/nbinnsyn/>). Naturbase er fritt tilgjengelig for offentligheten. Etter hvert som naturtypekartlegging i kommunene blir ferdigstilt viser det seg at både omfang og kvaliteten på data varierer, fra kommune til kommune, og trolig også internt i flere kommuner både tematisk og geografisk. I en del kommuner har det vist seg å være behov for supplerende undersøkelser og nærmere vurdering av dataene før innlegging i Naturbase.

I 2009 innledet Fylkesmannen i Nord-Trøndelag, miljøvernavdelingen et samarbeid med Norsk institutt for skog og landskap (Skog og landskap) og Høgskolen i Nord-Trøndelag (HiNT) om kartlegging av naturtyper med vekt på Steinkjer kommune og nabokommunene. Arbeidet har vært forankret i DN-håndbok 13 og har foregått i nært samarbeid med Fylkesmannens miljøvernavdeling og kommuner. Denne rapporten inneholder en redegjørelse for hvordan arbeidet er utført, en beskrivelse av de kartlagte lokalitetene og en vurdering av resultatene.

Kunnskapen om det biologiske mangfoldet er ufullstendig og det tilføres stadig ny viten. Endringer i naturmiljøer skjer over tid både som resultat av naturlige prosesser og menneskelig påvirkning. Ny viten om arters forekomster og sammenhenger i naturen vil medføre behov for nye registreringer. Undersøkelsesområdet dekker store arealer med nokså tungt tilgjengelig utmark i høyereliggende områder. Det har derfor vært nødvendig å avgrense arbeidet. Både kommunenes ansvarlige og kontaktperson hos Fylkesmannens miljøvernavdeling har vært gode samarbeidspartnere i denne prosessen og begge har kommet med konstruktive bidrag. Kartleggingen må på denne bakgrunn vurderes som et bilde av dagens kunnskapsstatus og ingen totalkartlegging av kommunene. I denne undersøkelsen inngår lokaliteter fra Steinkjer, Namdalseid, Inderøy og Levanger. Det finnes andre områder i kommunene som også er viktige for det biologiske mangfoldet, og denne rapporten vil være et utgangspunkt for det videre arbeidet med kartlegging av det biologiske mangfoldet i Steinkjer med nabokommuner.

Målet med dette arbeidet er å utføre supplerende feltbasert kartlegging og verdivurdering av naturtyper med vekt på Steinkjer kommune samt utføre kartlegging i tilgrensende arealer i nabokommuner.





**Figur 1.** Beitemark med grunnlendt mark og kalkrike berg er ofte varierte og artsrike. Øst for Ol, Steinkjer. Foto: Harald Bratli.



**Figur 2.** Beitemark sør for Sandstad, Ytterøya, Levanger. Foto: Harald Bratli.



**Figur 3.** Grunnlendt beite med kalkrygger, Ho, Steinkjer. Foto: Harald Bratli.



**Figur 4.** Rik edelløvsog (gråor-almeskog) med trollbær *Actaea spicata*, Bruem, Steinkjer. Foto: Harald Bratli.



**Figur 5.** Rik edelløvsog med alm og hassel ved Sandstad, Ytterøya, levanger. Foto: Harald Bratli.

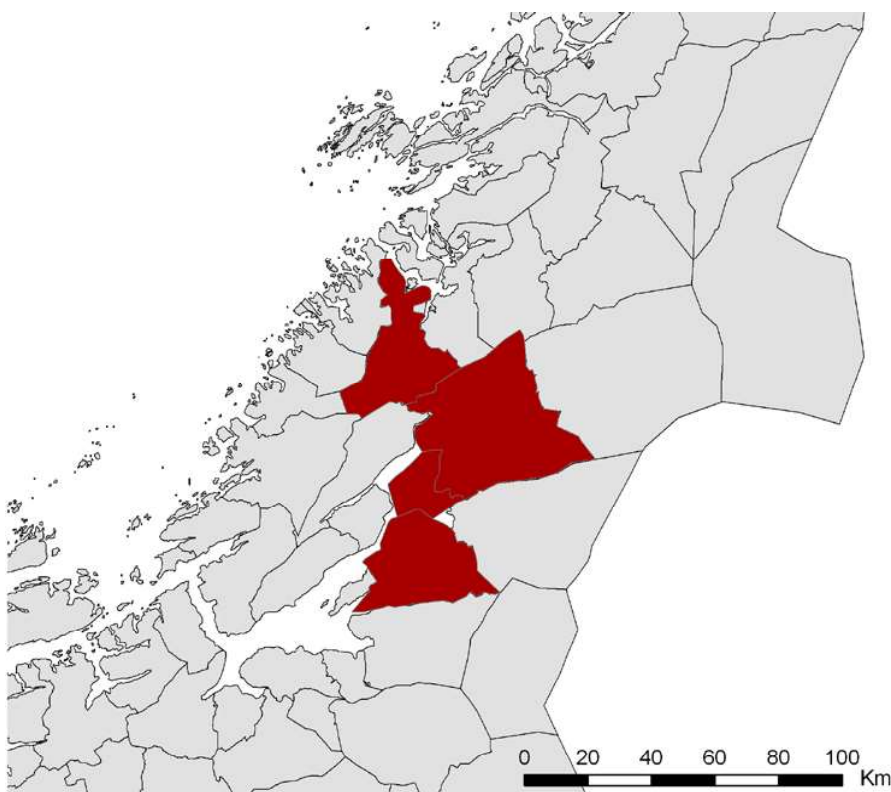


**Figur 6.** Rik edelløvsog ved Kjerkol, Steinkjer. Foto: Harald Bratli.



## 2. OMRÅDEBESKRIVELSE

Det undersøkte området omfatter Steinkjer kommune og tilgrensende arealer i Namdalseid, Inderøy, samt Ytterøya i Levanger. Det omfatter øst- og nordsiden i indre deler av Trondheimsfjorden i Nord-Trøndelag fylke (**Figur 7**). Steinkjer, som utgjør hoveddelen av undersøkelsesområdet, dekker et areal på drøyt 1564 km<sup>2</sup>. Av dette utgjør landarealet 1427 km<sup>2</sup>, mens 137 km<sup>2</sup> er dekket av ferskvann. Steinkjer by er administrasjonssenter for Nord-Trøndelag. Nordøst for byen ligger innsjøene Reinsvatnet, Fossemvatnet og Snåsavatnet, sistnevnte er Norges sjette største innsjø og dominerer landskapet i nordøst. Høyeste punkt er Brandsåsen (886 m o.h.). Fjell og vidde utgjør en stor andel av kommunen i østre deler, totalt ca. 56 % av arealet. Skog utgjør hoveddelen av arealet med ca. 57 %, hvorav barskog er dominerende (tabell 1). Myr dekker også en forholdsvis stor andel, med ca. 14 %, mens jordbruksareal dekker ca. 10 %. Ikke kartlagt areal og vann utgjør til sammen drøyt 11 %. Mye av det ikke kartlagte arealet er fjell og vidde.



**Figur 7.** Geografisk plassering av undersøkelsesområdet med Steinkjer, Inderøy, Levanger og Namdalseid kommuner.

Berggrunnen består for det meste av bergarter fra Trondheimsdekket, dels kalkholdige (se [www.ngu.no](http://www.ngu.no)). Gneiser forekommer nord og øst i kommunen. Steinkjer har innlandsklima med forholdsvis varm sommer og kald vinter. I gjennomsnitt mottar Steinkjer 960 mm nedbør i året (<http://retro.met.no/>). Gjennomsnittstemperaturen for året ligger på 4,4 °C i Steinkjer, men avtar med høyden over havet. Kommunen dekket først og fremst av sørboreal, mellomboreal og nordboreal, men alpine vegetasjonssoner inngår også mot øst (Moen 1998). Sørboreal sone finnes i lavereliggende deler langs kysten og rundt Snåsavatnet, mens mellomboreal og nordboreal sone dekker nordlige og østlige deler. Den nordøstre delen omfattes av den klart

oseaniske vegetasjonsseksjonen, mens hoveddelen av kommunen ligger i svakt oseanisk vegetasjonsseksjon.

**Tabell 1:** Areal av markslagstyper og prosent av areal (landareal og ferskvann) i Steinkjer kommune basert på markslag i Økonomisk kartverk (data fra Norsk institutt for skog og landskap).

<b>Markslagstype</b>	<b>Areal (daa)</b>	<b>Areal (%)</b>
Fulldyrka jord	148982,9	9,5
Overflatedyrka jord	508,4	0
Innmarksbeite	8702	0,6
Skog	887503,1	56,7
Åpen myr	213558,2	13,7
Åpen jorddekt fastmark	19981,1	1,3
Åpen grunnlendt fastmark	74700,4	4,8
Fjell i dagen og blokkmark	21682,1	1,4
Bebyggd og samferdsel	13502,7	0,9
Ikke kartlagt og vann	175139,1	11,2
<b>Totalt</b>	<b>1564260</b>	<b>100,1</b>



**Figur 8.** Stor alm i gråor-almeskog. Bruem, Steinkjer. Foto: Harald Bratli.

## 3. METODE

### 3.1. Definisjoner

I konvensjonen for biologisk mangfold defineres biologisk mangfold som: "Variasjonen hos levende organismer av alt opphav, herunder blant annet terrestriske, marine eller andre akvatiske økosystemer og de økologiske komplekser de er en del av; dette omfatter mangfold innenfor artene, på artsnivå og på økosystemnivå". Definisjonen omfatter derved alt levende i naturen, og inkluderer på økosystemnivået også det abiotiske miljøet som artene lever i. Variasjon på artsnivå omfatter antall arter og antall individer innen artene, mens på genetisk nivå uttrykkes mangfoldet innenfor artene. Biologisk mangfold omfatter også de økologiske og evolusjonære prosesser som gir opphav til det biologiske mangfoldet.

Direktoratet for naturforvaltning har utarbeidet en håndbok med retningslinjer for hvordan biologisk mangfold skal kartlegges i kommunene og informasjon om hvilke naturtyper som bør kartlegges (DN-håndbok 13, Anonym 2007). Håndboka ble revidert i 2007 og det er denne som ligger til grunn for denne undersøkelsen. Det er beskrevet 56 naturtyper inndelt i hovedgruppene myr, fjell, rasmark, berg og kantkratt, kulturlandskap, ferskvann og våtmark, skog, og kyst og havstrand. I tillegg finnes en egen uspesifisert type som skal fange opp andre viktige forekomster. Naturtypene er beskrevet i egne faktaark som inneholder en kortfattet beskrivelse av naturtypen sammen med informasjon om viktige utforminger, utbredelse, hvorfor naturtypen er viktig, trusler og sårbarhet. Dessuten finnes kriterier for identifisering og avgrensning og et lite utvalg viktige eller sjeldne arter som er knyttet til typen. I den reviderte håndboka er det også nærmere spesifisert hvilke egenskaper som bør registreres i hver enkelt lokalitet.

#### **Boks 1. Definisjon av rødliste-kategorier (fra Kålås et al. 2010)**

##### *RE – Regionalt utryddet*

En art der det er svært liten tvil om at arten er utdødd.

##### *CR – Kritisk truet*

Arter som har ekstremt høy risiko for utdøing (50 % sannsynlighet for utdøing innen tre generasjoner, minimum 10 år).

##### *EN – Sterkt truet*

Arter som har svært høy risiko for utdøing (20 % sannsynlighet for utdøing innen fem generasjoner, minimum 20 år).

##### *VU – Sårbar*

Arter som har høy risiko for utdøing (10 % sannsynlighet for utdøing innen 100 år).

##### *NT – Nær truet*

Arter som ikke tilfredsstillende noen av kriteriene for CR, EN eller VU, men er nære ved å tilfredsstillende noen av disse kriteriene nå eller i nær framtid (5 % sannsynlighet for utdøing innen 100 år).

##### *DD – Datamangel*

En art settes til kategori Datamangel når usikkerhet om artens korrekte kategoriplassering er svært stor, og klart inkluderer hele spekteret av mulige kategorier fra og med CR til og med LC.

I DN-håndboka er lokaliteter med naturtyper prioritert, men naturtypekartleggingen bør i følge håndboka suppleres med forekomster av viktige enkeltarter og deres funksjonsområder. I praksis betyr det først og fremst rødlistede arter, men også regionalt og lokalt viktige arter. Rødlista er en oversikt over dyre- og plantearter som er truet av utryddelse eller som er i sterk tilbakegang. Den er en sammenstilling av ekspertvurderinger over arters risiko for å dø ut. Naturlig sjeldne arter hører også med på rødlista dersom de oppfyller kriteriene. Det er den internasjonale miljøvernorganisasjonen (IUCN) som har utarbeidet kriteriene. I Norge er det Artsdatabanken som utarbeider rødlista i samarbeid med en rekke vitenskapelige institusjoner og enkeltpersoner. Mer

enn 100 eksperter har bidratt. Artene er gruppert i kategorier ut fra hvor truet de er (se boks 1). Den siste offisielle rødlista kom i 2010 (Kålås et al. 2010). Rødlista omfatter kun et utvalg av det totale artsmangfoldet, dvs. de arter og artsgrupper man har best kunnskap om. I den siste rødlista utgjør dette ca. 21000 arter (Kålås et al. 2010). Totalt er det kjent ca. 40000 arter i Norge (Kålås et al. 2010). Selv om rødlista angir hvilke arter som bør prioriteres i kartleggingen, er det også behov for å tilpasse utvalget av arter, for å fange opp regionalt og lokalt interessante forekomster.

### 3.2. Tidligere undersøkelser

Relevant informasjon om naturtyper ble ettersøkt blant annet gjennom litteraturstudier og databasesøk. Tidligere botaniske undersøkelser i Steinkjer er sammenstilt av Holien (2002).

En del lokaliteter i Steinkjer og tilgrensende kommuner er nylig beskrevet og verdisatt. Hovedsakelig gjelder det kalkskog (Holien 2008, Hassel et al. 2009, Hassel & Holien 2010, Holien et al. 2011) og bekkekløfter/fossesprutsoner (Hassel & Holien 2008, Blindheim et al. 2011). Dessuten er det foretatt flere supplerende registreringer av skog i Nord-Trøndelag i de berørte kommunene.

Informasjon om artsforekomster ble søkt ut fra Artskart ved Artsdatabanken (se <http://www.artskart.no>). Dette omfatter kun data som foreligger i digital form. For lav er imidlertid alle data digitalisert og søkbare i Norsk LavDatabase (NLD, [www.nhm.uio.no/botanisk/lav](http://www.nhm.uio.no/botanisk/lav)). Også for karplanter, moser og sopp er mye data om rødlistede eller regionalt viktige arter tilgjengelig, men for disse artsgruppene kan det være en del funn som ennå ikke er dataregistrert.

### 3.3. Kartgrunnlag

For kartfesting av lokalitetene ble det benyttet kart basert på Økonomisk kartverk (ØK), som er et landsdekkende kartverk i målestokk 1:5 000. Kartet inneholder informasjon om markslag, og i ØK er dette opplysninger om både arealbruk og arealtilstand. Skog og landskap har ansvaret for markslagsdelen av ØK, AR5 (AR5: Arealressurskart i målestokk 1:5000, tidligere digitalt markslagskart (DMK)), som er et landsdekkende digitalt kartverk for arealer under skoggrensa.

Markslagsinformasjonen er gruppert i hovedtypene skog, jordbruksareal, myr, annen jorddekt fastmark, grunnlendt mark, fjell i dagen, vann, veier og bebyggelse. Skog deles videre i undertyper etter treslag; løvskog, blandingsskog og barskog, og etter bonitet; impediment, lav, middels og høy. Jordbruksarealer deles inn i fulldyrket jord, overflatedyrket jord og innmarksbeite. I tillegg til informasjon om markslagstype gir AR5 informasjon om struktur og fordeling av typene i landskapet; arealenes totaldekning, deres størrelse og vekslingene mellom dem.

For kartlegging av naturtyper ble de eksisterende arealklassene i AR5 omgruppert med tanke på å få fram mest mulig relevant naturtypeinformasjon, i alt 25 forskjellige arealtyper. Dette avledete kartet viser derved en oversiktlig plassering og arealutstrekning av grove arealtyper mest aktuelle for naturtypekartlegging. En nærmere beskrivelse av kartet og typene er gitt i Bratli (2000). Dette kartet var grunnlag for feltarbeid og digitalisering. I tillegg ble ortofoto benyttet som støtte ved avgrensning av lokaliteter og forhåndsvurdering av potensielle områder for feltbesøk. For flere naturtyper, for eksempel skog og innmarksbeite, kan endringene som følge av suksessjon være relativt store. AR5 gir heller ingen informasjon om aktuell tilstand.

### 3.4. Feltarbeid og lokalitetsbeskrivelser

Under feltarbeidet ble prioriterte naturtyper i henhold til DN-håndboka lokalisert og kartfestet. Faktaarkene i DN-håndboka var utgangspunkt for identifisering av lokalitetene. Funn av arter som

vurderes som viktige i regionen eller kommunen var et viktig støttekriterium for identifisering av lokaliteter. I tillegg ble en del andre forhold notert, som vegetasjonstype, treslagsfordeling, skogstruktur, forekomst av store, gamle trær, bergvegger, dødt trevirke m.m. For dokumentasjon og sikker identifisering ble en del arter samlet inn. Innsamlingene er levert til offentlig herbarium, noe som medfører etterprøvbarehet og øker kvaliteten på dataene.

Nødvendige opplysninger om lokaliteten og viktige artsobservasjoner ble notert på registreringsskjema. DN's mal for lokalitetsbeskrivelser var utgangspunkt for hvilke opplysninger som ble registrert. De omfatter generell informasjon om lokaliteten som navn, naturtype, dato, kilder og inventør. Selve lokalitetsbeskrivelsen inneholder informasjon om beliggenhet og avgrensning, naturgrunnlag, naturtyper, vegetasjonstyper, artsmangfold, påvirkninger og bruk, tilstand, eventuelle skjøtselsbehov, forekomst av fremmede arter og verdibegrunnelse.

Lokalitetsnummeret benyttes som nøkkel for å koble sammen data om lokaliteten med det digitale kartet. Ved navnetting er det benyttet stedsnavn fra N50 eller ØK. Det framgår under hver lokalitetsbeskrivelse om beskrivelsen er basert på opplysninger fra andre kilder, eller om opplysningene er framkommet i denne undersøkelsen (eller begge deler). I felt var det ikke et mål å ta fullstendige artslistene, men påtrufne karplanter ble notert. Mest vekt ble lagt på regionalt eller lokalt sjeldne arter, rødlistearter, økologiske spesialister og noen typiske arter.

### **3.5. Verdivurdering**

Verdivurderinger av hver naturtypelokalitet er foretatt ut fra kriterier angitt i DN-håndboka etter en tredelt skala:

A – svært viktig

B – viktig

C – lokalt viktig

Kriteriene for verdivurdering omfatter størrelse, grad av tekniske inngrep, kontinuitetspreg (for skjøtselsbetingete habitater innebærer dette kontinuitet i hevd), forekomst av truede vegetasjonstyper, sjeldne utforminger, mangfold av arter og naturelementer, hevd (for kulturbetingete naturtyper) og del av helhetlig landskap (for kulturbetingete naturtyper). Verdivurderingene er også knyttet opp mot forekomster av rødlistede arter. Dersom en art tilhører en av kategoriene CR (kritisk truet) eller EN (sterkt truet) utløser dette verdi A. For arter i kategorien VU (sårbar) gis verdi B, mens arter i kategori NT (nær truet) gis verdi C. I verdivurderingen er kriteriene angitt under hver naturtype i DN-håndbok 13 fulgt, men det er vanskelig å unngå en viss grad av subjektivitet i vurderingene. Det er forsøkt i størst mulig grad å gi en helhetlig vurdering av lokalitetene, slik at innbyrdes rangering blir så god som mulig. Videre er erfaringer fra andre kommuner i regionen lagt til grunn.

### **3.6. Utarbeiding av digitale kart**

Etter feltarbeidet ble lokalitetene digitalisert ved hjelp av dataprogrammet FYSAK, med ortofoto eventuelt AR5 som bakgrunnsinformasjon. Ortofoto gir mulighet for presise grenser, dersom bildene er oppdaterte og med god oppløsning. De digitaliserte lokalitetene ble lagret i SOSI-format etter retningslinjer fra DN.

## 4. RESULTATER

De undersøkte lokalitetene ligger på forholdsvis lett tilgjengelige steder i lavereliggende deler av Steinkjer, på Ytterøya i Levanger, innerst i Beitstadfjorden i Inderøy og områdene på begge sider av kommunegrensa mellom Namdalseid og Steinkjer.

I løpet av dette prosjektet ble det registrert 86 naturtypelokaliteter. En oversikt over lokalitetene er gitt i vedlegg 1 og deres geografiske plassering i **Figur 17**. I alt 73 lokaliteter ble kartlagt i Steinkjer, 10 lokaliteter på Ytterøya i Levanger, to i Inderøy og én i Namdalseid. Av de 86 lokalitetene hadde 11 verdi svært viktig (A), 42 verdi viktig (B) og 33 verdi lokalt viktig (C) (tabell 2). Det er flere naturtyper som har lokaliteter med verdi svært viktig, men kalkskog med fire A-lokaliteter og rikmyr med to A-lokaliteter indikerer at dette er viktige typer for kommunen. Likeledes har naturbeitemark mange lokaliteter hvorav én har verdi A og ti har verdi B. 14 ulike naturtyper av DN-håndbokas totalt 56 typer ble registrert i denne undersøkelsen, fordelt på alle hovednaturtyper med unntak av "Fjell" og "Ferskvann/våtmark". Disse naturtypene forekommer også i kommunene trolig og sannsynlig med flere viktige lokaliteter, men ble ikke prioritert i denne undersøkelsen. Flest lokaliteter ble kartlagt i naturtypene naturbeitemark (D04) og rik edellauvskog (F01). Rikmyr (A05) og kalkskog (F03) bidrar også mange lokaliteter. Innen noen naturtyper er det bare registrert et fåtall lokaliteter med verdi lokalt viktig. Mest sannsynlig finnes det flere som gjenstår å finne, kanskje også med høyere verdi.

**Tabell 2:** Fordeling av registrerte naturtypelokaliteter i Meråker kommune etter naturtype og verdi.

Naturtype	Kode	A	B	C	Sum
Rikmyr	A05	2	8		10
Sørvendte berg og rasmarker	B01			2	2
Naturbeitemark	D04	1	10	12	23
Hagemark	D05		2		2
Beiteskog	D06			1	1
Småbiotoper	D11			2	2
Store gamle trær	D12		2	1	3
Parklandskap	D13		3		3
Rik edellauvskog	F01	1	5	10	16
Kalkskog	F03	4	3	3	10
Gammel barskog	F08	1	4		5
Kystgranskog	F11	1	4		5
Strandeng og strandsump	G05			2	2
Rikt strandberg	G09	1	1		2
<b>Sum</b>		<b>11</b>	<b>42</b>	<b>33</b>	<b>86</b>



Til sammen dekker naturtypene et areal på 4769,7 daa (Tabell 3). Størst areal dekker naturtypene gammel barskog og kalkskog, fulgt av rik edellauvskog og rikmyr (Tabell 3).

**Tabell 3:** Areal (daa) av registrerte naturtypelokaliteter i undersøkelsesområdet etter naturtype og verdi.

Naturtype	Kode	A	B	C	Sum
Rikmyr	A05	163,2	470,2		633,4
Sørvendte berg og rasmarker	B01			3,9	3,9
Naturbeitemark	D04	19,8	311,0	134,4	465,1
Hagemark	D05		53,9		53,9
Beiteskog	D06			16	16
Småbiotoper	D11			6,3	6,3
Store gamle trær	D12		5,7	4,2	9,9
Parklandskap	D13		121,5		121,5
Rik edellauvskog	F01	16	206,1	303,9	526,0
Kalkskog	F03	581,7	288,1	135,7	1005,5
Gammel barskog	F08	518,1	1039,1		1557,2
Kystgranskog	F11	106,6	178,9		285,5
Strandeng og strandsump	G05			55,1	55,1
Rikt strandberg	G09	12,5	17,7		30,2
<b>Sum</b>		<b>1417,9</b>	<b>2692,2</b>	<b>659,6</b>	<b>4769,7</b>

En liste over rødlistearter registrert i denne undersøkelsen er vist i tabell 4. Av de 65 artene tilhører fem kategori sterkt truet (EN), mens 19 er regnet som sårbare (VU), og de resterende 41 er regnet som nær truet (NT). Flest rødlistede sopp, til sammen 36 arter, er funnet i kommunen, men også lav bidrar mye med 23 arter.

**Tabell 4:** Rødlistearter i undersøkelsesområdet omtalt i denne undersøkelsen.

Artsgruppe	Artsnavn	Norsk navn	Status
Karplanter	<i>Cypripedium calceolus</i>	marisko	NT
	<i>Fraxinus excelsior</i>	ask	NT
	<i>Lathyrus palustris</i> ssp. <i>palustris</i>	snau myrflatbelg	EN
	<i>Ophrys insectifera</i>	flueblom	NT
	<i>Schoenus ferrugineus</i>	brunskjene	NT
	<i>Ulmus glabra</i>	alm	NT
Lav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	gubbeskjegg	NT
	<i>Biatora hypophaea</i>		VU
	<i>Biatoridium monasteriense</i>	klosterlav	NT
	<i>Chaenotheca gracilentia</i>	hvithodenål	NT
	<i>Chaenotheca gracillima</i>	langnål	NT
	<i>Cliostomum leprosum</i>	meldrâpelav	VU
	<i>Cyphelium inquinans</i>	grâsotbeger	NT
	<i>Fuscopannaria mediterranea</i>	olivenfiltlav	NT
	<i>Gyalecta flotowii</i>	bleik kraterlav	VU
	<i>Gyalecta friesii</i>	huldrelav	NT
	<i>Gyalecta ulmi</i>	almelav	NT
	<i>Leptochidium albociliatum</i>	glasshârlav	VU

Artsgruppe	Artsnavn	Norsk navn	Status
	<i>Lichinodium ahlneri</i>	trøndertustlav	VU
	<i>Lobaria hallii</i>	fossenever	VU
	<i>Pseudocyphellaria crocata</i>	gullprikklav	VU
	<i>Pyrrhospora subcinnabarina</i>	oresinoberlav	EN
	<i>Ramalina thrausta</i>	trådragg	VU
	<i>Sclerophora amabilis</i>	praktdoggnål	EN
	<i>Sclerophora coniophaea</i>	rustdoggnål	NT
	<i>Sclerophora farinacea</i>	blådoggnål	VU
	<i>Sclerophora pallida</i>	bleikdoggnål	NT
	<i>Sclerophora peronella</i>	kystdoggnål	NT
	<i>Szczawinskia leucopoda</i>		VU
Sopp	<i>Bankera violascens</i>	knippesøtpigg	NT
	<i>Clavaria zollingeri</i>	fiolett greinkøllesopp	VU
	<i>Cortinarius barbarorum</i>	tvillingslørsopp	NT
	<i>Cortinarius cumatilis</i>	praktlørsopp	NT
	<i>Cortinarius cupreorufus</i>	kopperrød slørsopp	NT
	<i>Cortinarius meinhardii</i>	kanarigul slørsopp	NT
	<i>Cortinarius mussivus</i>	slank bananslørsopp	NT
	<i>Cortinarius rosargutus</i>	maurtueslørsopp	NT
	<i>Cortinarius rusticus</i>	gråskjeggslørsopp	NT
	<i>Cortinarius transiens</i>	oliven slimslørsopp	NT
	<i>Entoloma bloxamii</i>	praktrødsdivesopp	VU
	<i>Entoloma corvinum</i>	ravnerødsdivesopp	NT
	<i>Entoloma caeruleopolitum</i>	glassblå rødsdivesopp	VU
	<i>Gastrum pectinatum</i>	skåftjordstjerne	NT
	<i>Hydnellum mirabile</i>	børstebrunpigg	VU
	<i>Hygrocybe aurantiosplendens</i>	gyllen vokssopp	NT
	<i>Hygrocybe flavipes</i>	gulfovokssopp	NT
	<i>Hygrocybe fornicata</i>	musserongvokssopp	NT
	<i>Hygrocybe mucronella</i>	bitter vokssopp	NT
	<i>Hygrocybe nitrata</i>	lutvokssopp	NT
	<i>Hygrocybe phaeococcinea</i>	svartdugget vokssopp	NT
	<i>Hygrocybe quieta</i>	rødskivevokssopp	NT
	<i>Hygrocybe russocoriacea</i>	russelærvokssopp	NT
	<i>Hygrocybe turunda</i>	mørkskjellet vokssopp	VU
	<i>Hygrophorus calophyllus</i>	fagervokssopp	EN
	<i>Hygrophorus secretanii</i>	rødnende vokssopp	NT
	<i>Hypoxylon vogesiacum</i>	almekullsopp	NT
	<i>Microglossum fuscorubens</i>	kobbertunge	VU
	<i>Phellinus hippophaeicola</i>	tindvedkjuke	EN
	<i>Phellodon niger</i>	svartsølvpigg	NT
	<i>Ramaria karstenii</i>		VU
	<i>Ramariopsis subtilis</i>	elegant småfingersopp	NT
	<i>Russula olivacea</i>	olivenkremle	NT
	<i>Sarcodon glaucopus</i>	blåfotstorpigg	VU
	<i>Sarcodon lundellii</i>	vrangstorpigg	VU
	<i>Sarcodon versipellis</i>	gulbrun storpigg	NT

## 5. VURDERING AV NATURTYPER I STEINKJER OG VIDERE BEHOV

### 5.1. Naturtyper

Myr utgjør totalt nærmere 14 % av arealet av Steinkjer kommune. Myrrealene ligger spredt over kommunen, men østre deler og åsene på begge sider av Dalbygda har høy frekvens av myr. I denne undersøkelsen ble 10 myrer av typen rikmyr kartlagt, hvorav to med verdi svært viktig (A). Mange av disse lokalitetene ligger på åsene nord for Dalbygda mot grensa til Namdalseid, og dette området viste seg å være dårlig kartlagt og samtidig rikt på artsrike myrlokaliteter. I forbindelse med myrreservatplanen ble 19 lokaliteter kartlagt i Steinkjer, men ingen i denne delen av kommunen (Moen et al. 1983). I dette området er det forholdsvis kalkrik berggrunn med potensial for artsrike lokaliteter både i skog og på myr. Det anbefales derfor at man går videre med grundigere undersøkelser i dette området. Trolig er mange av rikmyrene tidligere brukt til utmarksslått og beite, men det er få spor etter dette nå, og myrene er derfor klassifisert som rikmyrer, ikke slåttemyrer.

Intakt lavlandsmyr i innlandet skal i følge DN-håndbok 13 være over 50 daa dersom de ligger i sørboreal sone eller i pressområder i mellomboreal sone. Myrer er av denne typen finnes spredt i lavlandet i Steinkjer og nabokommuner. Noen av myrene ble vernet i forbindelse med myrreservatplanen, men lavlandsmyrene er gjennomgående sterkt påvirket av grøfting eller allerede dyrket opp eller tilplantet. I denne undersøkelsen ble dette miljøet i liten grad oppsøkt, og ved videre kartlegging i Innherred bør en derfor forsøke å kartlegge de største og mest intakte gjenværende myrene i lavlandet. Videre er det opplagt stort potensial for rikmyrer i Innherred, her trengs mer kartlegging.

To mindre lokaliteter med Sørvendte berg og rasmarker ble kartlagt, begge med lokal verdi (**Figur 11**). Det er opplagt potensial for flere lokaliteter av denne typen, da både berggrunnen og lokalklimatiske forhold mange steder er gunstig. Naturtypen inngår for øvrig som mosaikk i flere kartlagte lokaliteter med naturbeitemark og edelløvskog.

Kulturlandskap dekker ca. 10 % av arealet i Steinkjer, men av dette er 9,6 % fulldyrka mark. Jordbruksarealene finnes for det meste i lavereliggende deler vest i kommunen, i dalførene og på begge sider av Snåsavatnet. Tross lite areal står kulturlandskap for en stor andel av de kartlagte lokalitetene. Av de 34 lokalitetene har 1 verdi A, 17 verdi viktig og 16 verdi lokalt viktig. Naturbeitemark utgjør den største andelen av lokalitetene med 23 lokaliteter.

Viktige kulturlandskapslokaliteter finnes først og fremst i utmark eller på innmark uten intensiv jordbruksdrift med gjødsling, pløying, med mer (**Figur 1, Figur 2, Figur 3, Figur 9**). Intensivering på den ene siden og gjengroing etter opphør av drift på den andre siden presser de semi-naturlige naturtypene fra begge sider og gjør at naturtypen er i tilbakegang. Det er derfor viktig å få kartlagt artsrike lokaliteter og deretter igangsette skjøtselstiltak der det er behov for det. Selv om det er kartlagt en del lokaliteter er det også i kulturlandskap mer å finne. Dette er ofte små lokaliteter i kanten av mer intensivt drevne enger. Det er også mange setervoller som fortsatt ikke er kartlagt.

Innherred er rikt på ferskvann, og flere viktige forekomster er kjent. Miljøet ble ikke prioritert i denne undersøkelsen, og ingen lokaliteter er inkludert. Nylige undersøkelser med blant annet funn av sjeldne "pusleplanter" gir klare indikasjoner på at ferskvann/våtmark bør kartlegges nærmere (Fremstad 2009). Med pusleplanter menes svært små planter som gjerne vokser på leire- og sandbunn langs innsjøstrender og elvebredder, der vegetasjonen er kortvokst.



**Figur 9.** Hagemark med hassel *Corylus avellana* og liljekonvall *Convallaria majalis*. Sandstad, Ytterøya, Levanger. Foto: Harald Bratli.



**Figur 10.** kalkrike strandberg langs Snåsavatnet ved Kjerkol, Steinkjer. Foto: Harald Bratli.



**Figur 11.** Kalkrike bergvegger kan ha rik flora av moser og lav, samt enkelte karplanter. Brunstad, Steinkjer. Foto: Harald Bratli.

Skog dekker omtrent 57 % av arealet i Steinkjer, og flere ulike naturtyper i skog er viktige i Steinkjer og i nabokommuner (**Figur 4, Figur 5, Figur 6**). I denne undersøkelsen ble 36 skoglokaliteter kartlagt fordelt på 16 rike edelløvsogger, ti kalkskog, fem med gammel barskog og fem med kystgranskog. Fire av kalkskogene har verdi svært viktig (A), i de øvrige skogtypene var det én lokalitet i hver, med verdi svært viktig. Det er med andre ord kartlagt mange svært viktige skoglokaliteter med til dels mange rødlistede arter. Steinkjers beliggenhet med gunstig klima for varmekjære arter og skogtyper medfører at edelløvsogger er en viktig skogtype. Alm danner skogbestand i rike varme liewer flere steder langs Snåsavatnet. Også småbestand med alm og hassel finnes flere steder gjerne i tilknytning til kulturlandskapet. Ikke alle lokaliteter er fanget opp ennå. I kløfter og bakker har fuktige skogtyper gode vilkår, og kystgranskog ble kartlagt med fem lokaliteter hvorav flere hadde rike forekomster med sjeldne lavararter. Kalkrik berggrunn gir også godt grunnlag for kalkskog både med furu og gran. Det er gjennomført registreringer av kalkskog tidligere (Holien 2008, Holien et al. 2011) og i tillegg ble ni lokaliteter avgrenset i denne undersøkelsen, hvorav tre har verdi svært viktig (A). Det er særlig forekomster av rødlistede sopparter som drar verdien opp, men også rødlistede karplanter har rike forekomster i kalkskog i Steinkjer. På grunn av det store og til dels utilgjengelige terrenget må en regne med at det fortsatt er potensial for mange skogslokaliteter.



**Figur 12.** Dvergforglemmegei *Myosotis stricta*, en sjelden art som vokser på bergknauser og andre grunnlendte steder i kulturmark og som lett skygges ut av høyvokste arter ved gjengroing. Foto: Harald Bratli.

To lokaliteter med strandeng og to med kalkrike strandberg (**Figur 10**) ble avgrenset i denne undersøkelsen. Dette er to viktige naturtyper på havstrand i regionen, blant annet på grunn av forekomster med kalkrike berg og gunstig lokalklima. To strandberglokaliteter ligger allerede i Naturbase. Likeledes ligger seks lokaliteter med strandeng i Naturbase, basert på tidligere havstrandregistreringer (Baadsvik 1974, Kristiansen 1988). Viktige lokaliteter er derfor fanget opp, men som nevnt gir gunstig berggrunn og lokalklima potensial for at flere kan finnes.

På grunn av beliggenhet innerst i Trondheimsfjorden og gunstig klima har Steinkjer og nabokommuner bra forekomster av varmekjære arter. Mange arter når her sin nordgrense i landet. Nye nordgrenser notert i denne undersøkelsen er funn av svarterteknapp *Lathyrus niger*



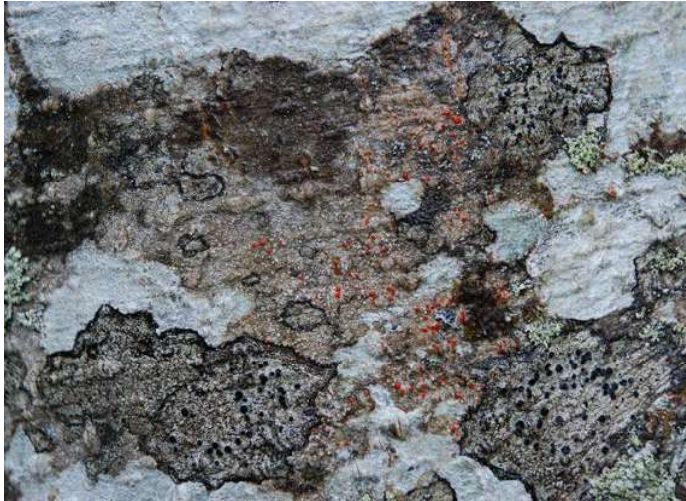
ved Storberget, Vellamelen, bleik kraterlav *Gyalecta flotowii* ved Sandstad på Ytterøya, brun skribelav *Opegrapha rufescens*, dvergmessinglav *Xanthoria fulva* ved Fosnes øst og kanarigul slørsopp *Cortinarius meinhardii* i Tessemkleiva. En rekke andre arter ble funnet nær sin nordgrense. Blant annet kan dvergforglemmegei *Myosotis stricta*, funnet to steder ved Sandstad på Ytterøya, nevnes (**Figur 12**). Arten er sjelden i Trøndelag og er bare samlet to ganger i Nord-Trøndelag de siste 50 åra.

## 5.2. Rødlistede arter

Også flere sjeldne rødlistede arter ble funnet. Blant de mest interessante observasjonene var gjenfunn av rødlistearten snau myrflatbelg *Lathyrus palustris* ssp. *palustris* (EN) på myra sør for Lømsen. Arten ble funnet her i forbindelse med myrgrøfting på 1950-tallet, men har vært antatt utgått (Moen et al. 1983, Lid & Lid 2005). Videre ble oresinoberlav *Pyrrhospora subcinnabarina* (EN) funnet i lokaliteten Mo øst, ved Mollelva (**Figur 13**). Oresinoberlav er en meget sjelden regnskogsart som er knyttet til gamle løvtrær, fortrinnsvis gråor og ble funnet rikt fertil på ett tre (**Figur 14**), steril også på ett tre til. Totalt er denne arten påvist i 12 lokaliteter i Norge (og Europa!). Flere av forekomstene er ødelagt og situasjonen for arten er uklar i de øvrige. Dette er første nyfunn av arten i Europa siden 1995. Lokaliteten ble utsatt for hogst etter at registreringene ble gjort og mye av artsmangfoldet gikk tapt, men de gamle oretrærne som arten vokser på er fortsatt til stede.



**Figur 13.** Voksested for oresinoberlav *Pyrrhospora subcinnabarina* (EN). Foto: Håkon Holien.



**Figur 14.** Nærbilde av oresinobertlav *Pyrrhospora subcinnabarina*, en rødlistet lav i kategori EN. Foto: Håkon Holien.

Til sammen ble 65 rødlistede arter registrert i denne undersøkelsen. Det viser at det er et stort potensial for funn av sjeldne og truede arter, og at kommunene har et stort ansvar å ivareta det biologiske mangfoldet. Ingen full gjennomgang av rødlistearter kjent fra Steinkjer og nabokommuner er foretatt, men antallet anses å være høyt, og flere funn av arter nye for kommunen viser at det trengs mer kartlegging. Av de rødlistede artene som ble observert av oss, var de fleste sopper, men også mange lavararter ble funnet. Ulike naturtyper i skog er de viktigste naturtypene for disse artene, både kalkskog og fuktige skogmiljøer. Særlig for lav er sistnevnte naturtyper, deriblant boreal regnskog en viktig type, mens kalkskog er viktig for både sopp og karplanter. Grov alm, enkelte tidligere styvet, både i skog og kulturlandskap er et viktig levested for flere av de rødlistede lavararter som ble funnet (**Figur 8, Figur 15**). Mange sopparter forekommer også i lite gjødsla naturbeitemark. Merk at kun rødlistearter registrert i denne undersøkelsen er tatt med i oversikten. Det reelle kjente antallet er derfor høyere og inkluderer også andre artsgrupper som moser, insekter og fugl.



**Figur 15.** Stor alm ved Sandstad, Ytterøya, Levanger. Foto: Harald Bratli.



**Figur 16.** Tidligere styvet alm ved Ol, Steinkjer, som skygges ut av granskog. Foto: Harald Bratli.

### 5.3. Videre behov

Naturtypekartlegging med små ressurser er en kartlegging der informasjon om vegetasjon og særlig artsmangfoldet oftest blir konsentrert om hovedtrekk og et fåtall sjeldne, rødlistede eller økologisk karakteristiske arter. Ved første gangs naturtypekartlegging vil en oftest prioritere sentrale geografiske områder og naturtypen man anser som viktige i kommunen. På sikt bør en systematisk bygge opp kunnskapen om viktige naturtyper ved å utvide den geografiske dekingen og supplere artsinformasjon om lokalitetene ved mer detaljerte undersøkelser. Kartleggingen i Meråker er et ledd i en slik oppbygging, der denne undersøkelsen er første generasjon naturtypekart for kommunen.

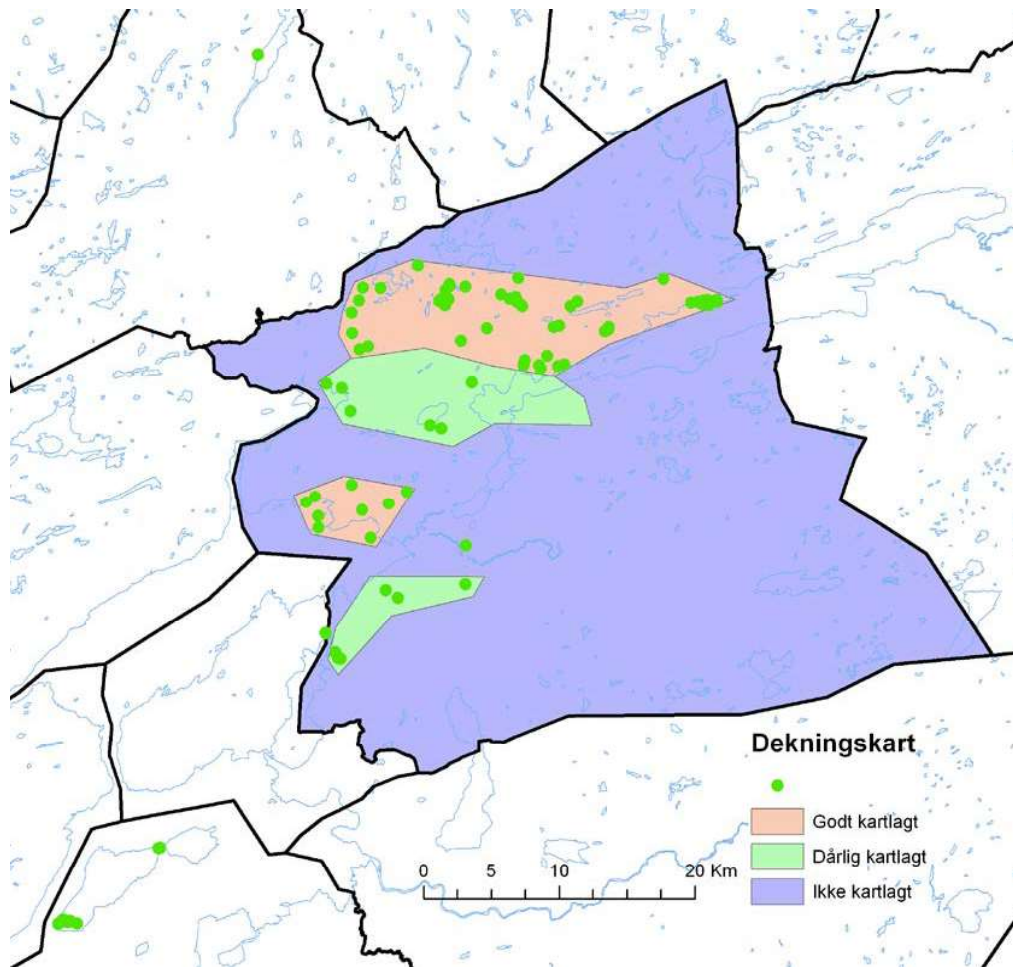
De undersøkte lokalitetene ligger på forholdsvis lett tilgjengelige steder sentralt i Steinkjer, og på Ytterøya i Levanger. To lokaliteter ble også kartlagt i Inderøy, på grensa til Steinkjer, og én i Namdalseid.

**Figur 17** viser geografisk fordeling av arealer som er undersøkt og hvor god dekingen anslås å være. Dette er grove anslag, men gir en viss pekepinn på hvor innsatsen har vært størst i denne undersøkelsen. Oppsummert kan en grovt si at Steinkjer og nabokommunene synes å ha mange viktige lokaliteter med prioriterte naturtyper etter DN-håndbok 13 og at en bør fortsette kartleggingsarbeidet.

Kartleggingen er ikke en totalkartlegging av biologisk mangfold i kommunen. Det kan finnes andre områder i Steinkjer og nabokommuner som er viktige, men som ikke er kartlagt i denne undersøkelsen. Selv om lokalitetene er rangert etter verdi, må det også presiseres at dette ikke innebærer at de med lavest verdi ikke er viktige. Samtlige lokaliteter er viktige for det biologiske



mangfoldet og verdsettingen må ikke brukes som en prioritetsliste. På sikt bør en systematisk bygge opp kunnskapen om lokalitetene ved mer detaljerte undersøkelser der disse er mangelfulle.



**Figur 17.** Dekning av naturtypekartlegging i Steinkjer kommune anslått som arealer som er godt kartlagt, dårlig eller ikke kartlagt. Geografisk plassering av kartlagte lokaliteter er også vist.

## 6. LOKALITETER

Nedenfor følger en beskrivelse av lokaliteter fra naturtypekartleggingen i Steinkjer og nabokommuner (se også vedlegg 1). Lista er basert på feltregistreringer i 2009 og 2010.

### 1 Bruem

**Kommune:** Steinkjer

**Posisjon:** PR 214 966

**Naturtype(r):** F01 Rik edelløvsskog

**Utforming(er):** F0106 Gråor-almeskog

**Verdi:** B (viktig)

**Mulige trusler:** Fysiske inngrep, hogst

**Areal:** 62,4 daa

**Undersøkt/kilder:** 24.05.09, HB

**Siste feltsjekk:** 24.05.09, HB

### Områdebeskrivelse

**Innledning:** Beskrivelsen er skrevet av Harald Bratli i desember 2010, basert på eget feltarbeid 24.05.09 (HB). Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og regnes som meget god.

**Beliggenhet og naturgrunnlag:** Lokaliteten består av almeli som ligger nord for gården Bruem. Berggrunnen består av meta-arkose og kvartsgneis (Wolff 1976). Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone og i svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (Moen 1998).

**Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:** Naturtypen er en rik edelløvsskog med vegetasjonstypene gråor-almeskog. I lia finnes en del store og gamle almetrær *Ulmus glabra*, samt en del yngre trær, samt mye ung selje *Salix caprea* og gråor *Alnus incana*. I tresjiktet inngår også hengebjørk *Betula pendula*, hassel *Corylus avellana*, gran *Picea abies*, osp *Populus tremula*, hegg *Prunus padus* og rogn *Sorbus aucuparia*. Alm regnes som nær truet (NT).

**Artsmangfold:** Det er observert flere karplanter med lokal eller regional interesse. Av disse kan nevnes tyrihjelme *Aconitum lycoctonum*, trollbær *Actaea spicata*, hvitveis *Anemone nemorosa*, hengebjørk *Betula pendula*, liljekonvall *Convallaria majalis*, ormetelg *Dryopteris filix-mas*, engsnelle *Equisetum pratense*, vårkål *Ficaria verna*, mjøduert *Filipendula ulmaria*, markjordbær *Fragaria vesca*, gullstjerne *Gagea lutea*, skogstorkenebb *Geranium sylvaticum*, kratthumleblom *Geum urbanum*, blåveis *Hepatica nobilis*, strutseving *Matteuccia struthiopteris*, hengeaks *Melica nutans*, skogsalat *Mycelis muralis*, gjøkesyre *Oxalis acetosella*, firblad *Paris quadrifolia*, lundrapp *Poa nemoralis*, nyresoleie *Ranunculus auricomus*, stikkelsbær *Ribes uva-crispa*, rød jonsokblom *Silene dioica*, skogstjerneblom *Stellaria nemorum*, vendelrot *Valeriana sambucifolia*, tveskjeggveronika *Veronica chamaedrys*, skogvikke *Vicia sylvatica*, krattfiol *Viola mirabilis* og skogfiol *Viola riviniana*. På trærne fantes en rik epifyttflora med arter som stor vulkanlav *Acrocordia gemmata*, almelundlav *Bacidia rubella*, klosterlav *Biatoridium monasteriense*, brun skribelav *Opegrapha rufescens*, bleik skribelav *Opegrapha varia*, bleidoggnål *Sclerophora pallida*, ekomnose *Leucodon sciuroides* og gulbånd *Metzgeria furcata*. Bleikdoggnål og klosterlav regnes som nær truet (NT).

**Bruk, tilstand og påvirkning:** Lokaliteten var i 2009 uten betydelige inngrep, men preget av tidligere kulturpåvirkning.

**Fremmede arter:** Det er ikke observert fremmede arter.

**Råd om skjøtsel og hensyn:** Hogst og fysiske inngrep bør unngås. Gran kan tas ut. Framelsking av store edelløvtrær er positivt.

**Del av helhetlig landskap:** Lokaliteten ligger i jordbrukslandskap i veksling med skogkledte åser.

**Verdibegrunnelse:** Lokaliteten har verdi B (viktig) fordi det er en almeli med flere interessante arter. Artsmangfoldet er rikt og alm regnes som nær truet (NT). Området har også rødlistede arter på trærne og regionalt uvanlige epifytter nær sin nordgrense i Norge.

## 2 Oksur

**Kommune:** Steinkjer

**Posisjon:** PR 204 971

**Naturtype(r):** F01 Rik edelløvskog

**Utforming(er):** F0106 Gråor-almeskog

**Verdi:** C (lokalt viktig)

**Mulige trusler:** Fysiske inngrep, hogst

**Areal:** 11,1 daa

**Undersøkt/kilder:** 27.05.09, HB

**Siste feltsjekk:** 27.05.09, HB

### Områdebeskrivelse

**Innledning:** Beskrivelsen er skrevet av Harald Bratli i desember 2010, basert på eget feltarbeid 27.05.09. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og regnes som meget god.

**Beliggenhet og naturgrunnlag:** Lokaliteten består av almeli som ligger øst for gården Oksur.

Berggrunnen består av meta-arkose og kvartsgneis (Wolff 1976). Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone og i svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (Moen 1998).

**Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:** Lokaliteten består av en rik edelløvskog (F01).

Vegetasjonen kan tolkes som en beiteutforming av gråor-almeskog. I tresjiktet inngår gråor *Alnus incana*, bjørk *Betula pubescens*, hassel *Corylus avellana*, gran *Picea abies*, furu *Pinus sylvestris*, hegg *Prunus padus*, osp *Populus tremula*, selje *Salix caprea*, rogn *Sorbus aucuparia* og alm *Ulmus glabra*. Alm regnes som nær truet (NT).

**Artsmangfold:** Av observerte arter kan nevnes bl.a. trollbær *Actaea spicata*, skogburkne *Athyrium filix-femina*, storklokke *Campanula latifolia*, liljekonvall *Convallaria majalis*, skjørlok *Cystopteris fragilis*, vårkål *Ficaria verna*, mjøduert *Filipendula ulmaria*, skogstorkenebb *Geranium sylvaticum*, maiblom *Maianthemum bifolium*, hengeaks *Melica nutans*, skogsalat *Mycelis muralis*, gjøkesyre *Oxalis acetosella*, firblad *Paris quadrifolia*, hengeving *Phegopteris connectilis*, nyresoleie *Ranunculus auricomus*, gullris *Solidago virgaurea*, skogsvinerot *Stachys sylvatica*, skogvikke *Vicia sylvatica* og krattfiol *Viola mirabilis*. På trærne ble en del interessante epifytter funnet, som almelandlav *Bacidia rubella* og brun skriblelav *Opegrapha rufescens*.

**Bruk, tilstand og påvirkning:** Lokaliteten var i 2009 uten betydelige inngrep. Skogen er dels i bruk til beite.

**Fremmede arter:** Det er ikke observert fremmede arter av betydning.

**Råd om skjøtsel og hensyn:** Hogst og fysiske inngrep bør unngås. Gran kan tas ut. Framelsking av store edelløvtrær er positivt.

**Del av helhetlig landskap:** Lokaliteten ligger i jordbrukslandskap i veksling med skogkledte åser.

**Verdibegrunnelse:** Lokaliteten har verdi C (lokalt viktig) fordi det er en almeli med flere interessante arter. Artsmangfoldet er rikt og alm regnes som nær truet. I tillegg forekommer rik epifyttflora med arter som her vokser nær sin nordgrense i Norge.

## 3 Hoberget

**Kommune:** Steinkjer

**Posisjon:** PS 303 145

**Naturtype(r):** D05 Hagemark

**Utforming(er):**

**Verdi:** B (viktig)

**Mulige trusler:** Fysiske inngrep, hogst, gjødsling, gjengroing

**Areal:** 35 daa

**Undersøkt/kilder:** 25.05.09, HB, GR og HH

**Siste feltsjekk:** 25.05.09, HB, GR og HH

### **Områdebeskrivelse**

*Innledning:* Beskrivelsen er skrevet av Harald Bratli i desember 2010, basert på eget feltarbeid 25.05.09. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og regnes som meget god.

*Beliggenhet og naturgrunnlag:* Lokaliteten består av hagemark og naturbeitemark ved gården Ho. Berggrunnen består av omdannet kalkstein med overgang til kalkspatmarmor ([www.ngu.no](http://www.ngu.no)). Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone og i svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (Moen 1998).

*Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:* Lokaliteten består av naturtypen naturbeitemark (D04), samt kalkrike berg (B0102). Vegetasjonen består av engkvein-gulakseng, middels tørr, baserik eng, og næringsrik, gjødslet eng. I tresjiktet inngår hassel *Corylus avellana*, einer *Juniperus communis*, gran *Picea abies*, hegg *Prunus padus*, selje *Salix caprea*, rogn *Sorbus aucuparia* og alm *Ulmus glabra*. Alm regnes som nær truet (NT).

*Artsmangfold:* Artslista er lang og omfatter arter som bakkemynte *Acinos arvensis*, trollbær *Actaea spicata*, jonsokkoll *Ajuga pyramidalis*, vill-løk *Allium oleraceum*, hvitveis *Anemone nemorosa*, kattefot *Antennaria dioica*, gulaks *Anthoxanthum odoratum*, rundbelg *Anthyllis vulneraria*, vårskrinneblom *Arabidopsis thaliana*, bergskrinneblom *Arabis hirsuta*, småborre *Arctium minus*, sandarve *Arenaria serpyllifolia*, murburkne *Asplenium ruta-muraria*, svartburkne *Asplenium trichomanes*, dunhavre *Avenula pubescens*, blåklokke *Campanula rotundifolia*, piggstarr *Carex muricata*, liljekonvall *Convallaria majalis*, lerkespore *Corydalis intermedia*, skjørlok *Cystopteris fragilis*, vårrubblom *Draba verna*, berggull *Erysimum strictum*, vårkål *Ficaria verna*, markjordbær *Fragaria vesca*, gullstjerne *Gagea lutea*, hvitmaure *Galium boreale*, stankstorkenebb *Geranium robertianum*, enghumleblom *Geum rivale*, kratthumleblom *Geum urbanum*, blåveis *Hepatica nobilis*, hårsveve *Hieracium pilosella*, firkantperikum *Hypericum maculatum*, prestekrage *Leucanthemum vulgare*, tiriltunge *Lotus corniculatus*, hengeaks *Melica nutans*, maurarve *Moehringia trinervia*, firblad *Paris quadrifolia*, gjeldkarve *Pimpinella saxifraga*, smalkjempe *Plantago lanceolata*, fjellrapp *Poa alpina*, lundrapp *Poa nemoralis*, sølvmore *Potentilla argentea*, flekkmore *Potentilla crantzii*, engsoleie *Ranunculus acris*, nyresoleie *Ranunculus auricomus*, teiebær *Rubus saxatilis*, trefingersildre *Saxifraga tridactylites*, brunrot *Scrophularia nodosa*, bitterbergknapp *Sedum acre*, rødkløver *Trifolium pratense*, filtkongsløys *Verbascum thapsus*, tveskjeggveronika *Veronica chamaedrys*, skogfiol *Viola riviniana* og stemorsblom *Viola tricolor*. Kalkbergveggene ble bare overfladisk undersøkt, men har potensial for sjeldne skorpelav. Fingerglye *Collema cristatum*, *Diplotomma alboatrum*, flihsinnelav *Leptogium lichenoides*, frynsenever *Peltigera elisabethae* og putevrimose *Tortella tortuosa* ble notert. På alm er bleik skribelav *Opegrapha varia*, bleikdoggnål *Sclerophora pallida* og kystdoggnål *Sclerophora peronella* registrert. Begge doggnålene regnes som nær truet (NT).

*Bruk, tilstand og påvirkning:* Lokaliteten var i 2009 i bruk til beite. Partier var tydelig godt gjødslet.

*Fremmede arter:* Det er ikke observert fremmede arter av betydning.

*Råd om skjøtsel og hensyn:* Engene bør beites med passende beitetrykk og gjødsling unngås. Rydding av busker ved behov. Fysiske inngrep bør unngås.

*Del av helhetlig landskap:* Lokaliteten ligger i jordbrukslandskap i veksling med skogkledte åser.

*Verdibegrunnelse:* Lokaliteten har verdi B (viktig) fordi dette er enger med godt innslag av naturengarter og fordi engene er i god hevd. Kalkrike berg med lav og moser bidrar også. I tillegg inngår alm som er rødlistet og to rødlistede arter som vokste på alm.

### **4 Ho, Gammelgården**

**Kommune:** Steinkjer

**Posisjon:** PS 301 147

**Naturtype(r):** D04 Naturbeitemark

**Utforming(er):** D0404 Frisk fattigeng

**Verdi:** C (lokalt viktig)  
**Mulige trusler:** Gjengroing, gjødsling, fysiske inngrep  
**Areal:** 3,5 daa  
**Undersøkt/kilder:** 25.05.09, HB  
**Siste feltsjekk:** 25.05.09, HB

### Områdebeskrivelse

**Innledning:** Beskrivelsen er skrevet av Harald Bratli i desember 2010, basert på eget feltarbeid 25.05.09. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og regnes som meget god.

**Beliegenhet og naturgrunnlag:** Lokaliteten består av naturbeitemark ved gården Ho. Berggrunnen består av omdannet kalkstein med overgang til kalkspatmarmor ([www.ngu.no](http://www.ngu.no)). Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone og i svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (Moen 1998).

**Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:** Lokaliteten består av naturtypen naturbeitemark (D04). Vegetasjonen består av engkvein-gulakseng, og fragmenter av middels tørr, baserik eng på grunnlendte partier, samt næringsrik, gjødslet eng. Deler er skogbevokst med gran *Picea abies* og litt rogn *Sorbus aucuparia*.

**Artsmangfold:** Av observerte arter kan nevnes bl.a. ryllik *Achillea millefolium*, bakkemynte *Acinos arvensis*, vill-løk *Allium oleraceum*, hvitveis *Anemone nemorosa*, gulaks *Anthoxanthum odoratum*, våskrinneblom *Arabidopsis thaliana*, bergskrinneblom *Arabis hirsuta*, dunhavre *Avenula pubescens*, blåklokke *Campanula rotundifolia*, lerkespore *Corydalis intermedia*, vårrubblom *Draba verna*, mjødukt *Filipendula ulmaria*, markjordbær *Fragaria vesca*, hvitmaure *Galium boreale*, stankstorkenebb *Geranium robertianum*, skogstorkenebb *Geranium sylvaticum*, blåveis *Hepatica nobilis*, hårsveve *Hieracium pilosella*, firkantperikum *Hypericum maculatum*, gulflatbelg *Lathyrus pratensis*, tiriltunge *Lotus corniculatus*, firblad *Paris quadrifolia*, gjeldkarve *Pimpinella saxifraga*, smalkjempe *Plantago lanceolata*, fjellrapp *Poa alpina*, flekkmure *Potentilla crantzii*, stikkelsbær *Ribes uva-crispa*, teiebær *Rubus saxatilis*, engsyre *Rumex acetosa*, bitterbergknapp *Sedum acre*, blåknapp *Succisa pratensis*, filtkongsløys *Verbascum thapsus*, tveskjeggveronika *Veronica chamaedrys*, legeveronika *Veronica officinalis*, korsved *Viburnum opulus* og stemorsblom *Viola tricolor*.

**Bruk, tilstand og påvirkning:** Lokaliteten var i 2009 i bruk til beite. Partier var gjødslet.

**Fremmede arter:** Det er ikke observert fremmede arter av betydning.

**Råd om skjøtsel og hensyn:** Enga bør beites med passende beitetrykk og gjødsling unngås. Rydding av busker ved behov. Fysiske inngrep bør unngås.

**Del av helhetlig landskap:** Lokaliteten ligger i jordbrukslandskap i veksling med skogkledte åser.

**Verdibegrunnelse:** Lokaliteten har verdi C (lokalt viktig) fordi dette er en eng med ganske godt innslag av naturengarter. Enga er også i brukbar hevd.

### 5 Mære sør

**Kommune:** Steinkjer  
**Posisjon:** PR 175 917  
**Naturtype(r):** D04 Naturbeitemark  
**Utforming(er):** D0404 Frisk fattigeng  
**Verdi:** B (viktig)  
**Mulige trusler:** Gjengroing, gjødsling, fysiske inngrep  
**Areal:** 58,2 daa  
**Undersøkt/kilder:** 31.08.09, HB  
**Siste feltsjekk:** 31.08.09, HB

### Områdebeskrivelse

**Innledning:** Beskrivelsen er skrevet av Harald Bratli i desember 2010, basert på eget feltarbeid 31.08.09. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og regnes som meget god.

**Beliggenhet og naturgrunnlag:** Lokaliteten ligger sør og øst for Mære kirke. Berggrunnen består av amfibolitter med lag av glimmerskifer (Wolff 1976). Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone og i svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (Moen 1998).

**Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:** Lokaliteten består av naturtypen naturbeitemark (D04). Vegetasjonen består av engkvein-gulakseng, samt næringsrik, gjødslet eng. Deler er kratt og skogbevakst med hengebjørk *Betula pendula*, bjørk *Betula pubescens*, ask *Fraxinus excelsior*, einer *Juniperus communis*, gran *Picea abies*, osp *Populus tremula*, selje *Salix caprea*, rogn *Sorbus aucuparia*, alm *Ulmus glabra*. Både ask og alm regnes som nær truet (NT).

**Artsmangfold:** Av observerte arter kan nevnes bl.a. ryllik *Achillea millefolium*, engkvein *Agrostis capillaris*, marikåpeslekta *Alchemilla*, hundekjeks *Anthriscus sylvestris*, blåklokke *Campanula rotundifolia*, rødsvingel *Festuca rubra*, markjordbær *Fragaria vesca*, gulmaure *Galium verum*, bjørnekjekslekta *Heracleum*, aurikkelsveve *Hieracium lactucella*, hårsveve *Hieracium pilosella*, firkantperikum *Hypericum maculatum*, rødknapp *Knautia arvensis*, tiriltunge *Lotus corniculatus*, gjeldkarve *Pimpinella saxifraga*, sølvmure *Potentilla argentea*, engsoleie *Ranunculus acris*, kanelrose *Rosa majalis*, engsyre *Rumex acetosa*, småsyre *Rumex acetosella*, føllblom *Scorzoneroidees autumnalis*, bitterbergknapp *Sedum acre*, grasstjerneblom *Stellaria graminea*, blåknapp *Succisa pratensis*, rødkløver *Trifolium pratense*, tveskjeggveronika *Veronica chamaedrys*, legeveronika *Veronica officinalis*, engfiol *Viola canina*, stemorsblom *Viola tricolor* og lodnebregne *Woodsia ilvensis*. Det ble også registrert en del beitemarksopp: vorterødsdivesopp *Entoloma papillatum*, kjeglevokssopp *Hygrocybe conica*, svartdugget vokssopp *Hygrocybe phaeococcinea*, engvokssopp *Hygrocybe pratensis*, grønn vokssopp *Hygrocybe psittacina* og vanlig lakssopp *Laccaria laccata*. Svartdugget vokssopp er rødlistet, som nær truet (NT).

**Bruk, tilstand og påvirkning:** Lokaliteten var i 2009 i bruk til beite. Engene er gjødslet en del, og beitetrykket virket noe svakt en del steder.

**Fremmede arter:** Det er ikke observert fremmede arter av betydning.

**Råd om skjøtsel og hensyn:** Engene bør beites med passende beitetrykk og gjødsling unngås. Rydding av busker ved behov. Fysiske inngrep bør unngås.

**Del av helhetlig landskap:** Lokaliteten ligger i åpent jordbrukslandskap.

**Verdibegrunnelse:** Lokaliteten gis verdi B (viktig) fordi dette er en variert lokalitet med brukbart innslag av naturengarter og fordi engene er i god hevd og ligger i gammelt kulturlandskap med flere viktige lokaliteter. Dessuten foreligger funn av rødlistet beitemarksopp, samt alm og ask.

## 6 Mære kirke

**Kommune:** Steinkjer

**Posisjon:** PR 173 918

**Naturtype(r):** D13 Parklandskap

**Utforming(er):** D1301 Kirkegård

**Verdi:** B (viktig)

**Mulige trusler:** Fysiske inngrep, hogst

**Areal:** 11,8 daa

**Undersøkt/kilder:** 27.05.09, HB

**Siste feltsjekk:** 27.05.09, HB

## Områdebeskrivelse

**Innledning:** Beskrivelsen er skrevet av Harald Bratli i desember 2010, basert på eget feltarbeid 27.05.09. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og regnes som meget god.

**Beliggenhet og naturgrunnlag:** Lokaliteten består av kirkegården rundt Mære kirke. Berggrunnen består av amfibolitter med lag av glimmerskifer (Wolff 1976). Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone og dessuten i svakt oseanisk seksjon (Moen 1998).

**Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:** Lokaliteten består av naturtypen parklandskap (D13) av typen kirkegård. I tresjiktet inngår blant annet hengebjørk *Betula pendula* og ask *Fraxinus excelsior*. Ask regnes som nær truet (NT).

**Artsmangfold:** Av observerte arter kan nevnes bl.a. svart rosettlav *Phaeophyscia nigricans*, grønn rosettlav *Phaeophyscia orbicularis*, vanlig rosettlav *Physcia aipolia*, hoderosettlav *Physcia caesia*, frynserosettlav *Physcia tenella*, skåldogglav *Physconia distorta*, grynmessinglav *Xanthoria candelaria*, leppemessinglav *Xanthoria poeltii*, ekornmose *Leucodon sciuroides* og andre arter typisk for rikbarkstrær. Raudberglav *Xanthoria elegans* fantes på stein. Klubbekjærgårdslav *Neofuscelia loxodes* vokste på kirkegårdsmuren og minst et 10-talls gamle gravsteiner. Dette er en vanlig art sørover, men den har sin kjente nordgrense i landet her.

**Bruk, tilstand og påvirkning:** Lokaliteten var i 2009 intakt.

**Fremmede arter:** Det er ikke observert fremmede arter av betydning.

**Råd om skjøtsel og hensyn:** Fjærming av store trær og fysiske inngrep bør unngås. Sørge for rekruttering av edelløvtrær ved behov.

**Del av helhetlig landskap:** Lokaliteten ligger i åpent jordbrukslandskap.

**Verdibegrunnelse:** Lokaliteten har verdi B (viktig) fordi dette er et område med mange store gamle edelløvtrær, som ellers er forholdsvis sjeldent i regionen.

## **7 Mære landbruksskole**

**Kommune:** Steinkjer

**Posisjon:** PR 172 921

**Naturtype(r):** D13 Parklandskap

**Utforming(er):** D1302 Park, D1303 Allé

**Verdi:** B (viktig)

**Mulige trusler:** Fysiske inngrep, hogst

**Areal:** 96,7 daa

**Undersøkt/kilder:** 27.05.09, HB

**Siste feltsjekk:** 27.05.09, HB

### **Områdebeskrivelse**

**Innledning:** Beskrivelsen er skrevet av Harald Bratli i desember 2010, basert på eget feltarbeid 27.05.09. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og regnes som meget god.

**Beliggenhet og naturgrunnlag:** Lokaliteten består av av parken rundt Mære landbruksskole og alléen opp mot Mære kirke. Berggrunnen består av amfibolitter med lag av glimmerskifer (Wolff 1976). Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone og i svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (Moen 1998).

**Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:** Lokaliteten består av naturtypen parklandskap (D13) av typen park (D1302) og allé (D1303). I tresjiktet inngår blant annet alm *Ulmus glabra* som er nær truet (NT), samt spisslønn *Acer platanoides*, platanlønn *Acer pseudoplatanus*, hestekastanje *Aesculus hippocastanum* og hengebjørk *Betula pendula*.

**Artsmangfold:** Av observerte arter kan nevnes bl.a. svart rosettlav *Phaeophyscia nigricans*, hodesteinlav *Physcia caesia*, skåldogglav *Physconia distorta*, pulverdogglav *Physconia enteroxantha* og vanlig messinglav *Xanthoria parietina*.

**Bruk, tilstand og påvirkning:** Lokaliteten var i 2009 intakt.

**Fremmede arter:** Det er ikke observert fremmede arter av betydning.

**Råd om skjøtsel og hensyn:** Hogst av store trær og fysiske inngrep bør unngås. Sørge for rekruttering av edelløvtrær ved behov.

**Del av helhetlig landskap:** Lokaliteten ligger i åpent jordbrukslandskap.

**Verdibegrunnelse:** Lokaliteten har verdi B (viktig) fordi dette er et område med mange store gamle edelløvtrær, som ellers er forholdsvis sjeldent i regionen.

## 8 Guin - Gjerstad

**Kommune:** Steinkjer

**Posisjon:** PS 306 155

**Naturtype(r):** F03 Kalkskog

**Utforming(er):** F0304 Kalkgranskog

**Verdi:** C (lokalt viktig)

**Mulige trusler:** Fysiske inngrep, hogst

**Areal:** 7,1 daa

**Undersøkt/kilder:** 25.05.09, HB

**Siste feltsjekk:** 25.05.09, HB

### Områdebeskrivelse

*Innledning:* Beskrivelsen er skrevet av Harald Bratli i desember 2010, basert på eget feltarbeid 25.05.09. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og regnes som meget god.

*Beliggenhet og naturgrunnlag:* Lokaliteten ligger ved Guin i Kvam. Berggrunnen består av omdannet kalkstein med overgang til kalkspatmarmor ([www.ngu.no](http://www.ngu.no)). Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone og i svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (Moen 1998).

*Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:* Lokaliteten består av naturtypen kalkskog (F03) av typen kalkgranskog (F0304). I tresjiktet inngår bjørk *Betula pubescens*, hassel *Corylus avellana*, osp *Populus tremula*, selje *Salix caprea*, rogn *Sorbus aucuparia* og alm *Ulmus glabra*. Alm regnes som nær truet (NT).

*Artsmangfold:* Av observerte arter kan nevnes bl.a. bakkemynte *Acinos arvensis*, tyrihjelms *Aconitum lycoctonum*, trollbær *Actaea spicata*, vill-løk *Allium oleraceum*, hvitveis *Anemone nemorosa*, bergskrinneblom *Arabis hirsuta*, svartburkne *Asplenium trichomanes*, skogburkne *Athyrium filix-femina*, fingerstarr *Carex digitata*, kransmynte *Clinopodium vulgare*, liljekonvall *Convallaria majalis*, hundegras *Dactylis glomerata*, mjøduert *Filipendula ulmaria*, markjordbær *Fragaria vesca*, hvitmaure *Galium boreale*, stankstorkenebb *Geranium robertianum*, skogstorkenebb *Geranium sylvaticum*, fugletelg *Gymnocarpium dryopteris*, blåveis *Hepatica nobilis*, firkantperikum *Hypericum maculatum*, rødknapp *Knautia arvensis*, vårerteknapp *Lathyrus vernus*, tiriltunge *Lotus corniculatus*, hårfrytle *Luzula pilosa*, maiblom *Maianthemum bifolium*, hengeaks *Melica nutans*, firblad *Paris quadrifolia*, gjeldkarve *Pimpinella saxifraga*, smalkjempe *Plantago lanceolata*, lundrapp *Poa nemoralis*, kantkonvall *Polygonatum odoratum*, kranskonvall *Polygonatum verticillatum*, taggbregne *Polystichum lonchitis*, hegg *Prunus padus*, teiebær *Rubus saxatilis*, bitterbergknapp *Sedum acre*, gulliris *Solidago virgaurea*, blåbær *Vaccinium myrtillus*, tyttebær *Vaccinium vitis-idaea*, vendelrot *Valeriana sambucifolia*, tveskjeggveronika *Veronica chamaedrys* og skogfiol *Viola riviniana*. På berg vokste kammose *Ctenidium molluscum*.

*Bruk, tilstand og påvirkning:* Lokaliteten var i 2009 uten betydelige inngrep, men preget av tidligere kulturpåvirkning.

*Fremmede arter:* Det er ikke observert fremmede arter av betydning.

*Råd om skjøtsel og hensyn:* Flatehogst bør unngås, men lukket hogst (plukkhogst) etter nærmere spesifiserte retningslinjer kan foregå.

*Del av helhetlig landskap:* Lokaliteten ligger i jordbrukslandskap i veksling med skogkledte åser.

*Verdibegrunnelse:* Lokaliteten har verdi C (lokalt viktig) fordi dette er en nokså godt utviklet kalkskog med en del kravfulle planter. Åpne berg med kulturmarksarter øker mangfoldet.

## 9 Haugan nord, almeallé

**Kommune:** Steinkjer

**Posisjon:** PS 314 148

**Naturtype(r):** D12 Store gamle trær

**Utforming(er):** D1303 Allé



**Verdi:** B (viktig)  
**Mulige trusler:** Fysiske inngrep, hogst  
**Areal:** 2,7 daa  
**Undersøkt/kilder:** 25.05.09, HB  
**Siste feltsjekk:** 25.05.09, HB

#### **Områdebeskrivelse**

*Innledning:* Beskrivelsen er skrevet av Harald Bratli i desember 2010, basert på eget feltarbeid 25.05.09. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og regnes som meget god.  
*Beliggenhet og naturgrunnlag:* Lokaliteten består av allé ved gården Haugan i Kvam. Berggrunnen består av omdannet kalkstein med overgang til kalkspatmarmor ([www.ngu.no](http://www.ngu.no)). Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone og i svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (Moen 1998).  
*Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:* Lokaliteten består av naturtypen parklandskap (D13) av typen allé (D1303) med alm *Ulmus glabra* som regnes som nær truet (NT).  
*Artsmangfold:* Av observerte arter var typiske rikbarksarter som barkrugg *Ramalina farinacea*, pulverdoggelav *Physconia enteroxantha*, grønn rosettlav *Phaeophyscia orbicularis*, filthinnelav *Leptogium saturninum*, hjelmlav *Physcia adscendens*, frynserosettlav *Physcia tenella* og vanlig messinglav *Xanthoria parietina*.  
*Bruk, tilstand og påvirkning:* Lokaliteten var i 2009 intakt.  
*Fremmede arter:* Det er ikke observert fremmede arter av betydning.  
*Råd om skjøtsel og hensyn:* Hogst og fysiske inngrep bør unngås. Sørge for rekruttering av edelløvtrær ved behov.  
*Del av helhetlig landskap:* Lokaliteten ligger i åpent jordbrukslandskap.  
*Verdibegrunnelse:* Lokaliteten har verdi B (viktig) fordi dette er en almeallé med store gamle trær. Typen er sjelden eller i regionen og alm regnes som nær truet (NT).

#### **10 Flekstad, almeallé**

**Kommune:** Steinkjer  
**Posisjon:** PS 319 150  
**Naturtype(r):** D12 Store gamle trær  
**Utforming(er):** D1303 Allé  
**Verdi:** B (viktig)  
**Mulige trusler:** Fysiske inngrep, hogst  
**Areal:** 3 daa  
**Undersøkt/kilder:** 25.05.09, HB  
**Siste feltsjekk:** 25.05.09, HB

#### **Områdebeskrivelse**

*Innledning:* Beskrivelsen er skrevet av Harald Bratli i desember 2010, basert på eget feltarbeid 25.05.09. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og regnes som meget god.  
*Beliggenhet og naturgrunnlag:* Lokaliteten består av allé ved gården Flekstad i Kvam. Berggrunnen består av omdannet kalkstein med overgang til kalkspatmarmor ([www.ngu.no](http://www.ngu.no)). Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone og i svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (Moen 1998).  
*Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:* Lokaliteten består av naturtypen parklandskap (D13) av typen allé (D1303) med alm *Ulmus glabra* som regnes som nær truet (NT).  
*Artsmangfold:* Alléen ble undersøkt mht. epifytter.  
*Bruk, tilstand og påvirkning:* Lokaliteten var i 2009 intakt.  
*Fremmede arter:*

*Råd om skjøtsel og hensyn:* Hogst og fysiske inngrep bør unngås. Sørge for rekruttering av edelløvtrær ved behov.

*Del av helhetlig landskap:* Lokaliteten ligger i åpent jordbrukslandskap.

*Verdibegrunnelse:* Lokaliteten har verdi B (viktig) fordi dette er en almeallé med store gamle trær. Typen er sjelden eller i regionen og alm regnes som nær truet (NT).

### **11 Klauvgård, kalkberg**

**Kommune:** Steinkjer

**Posisjon:** PS 427 206

**Naturtype(r):** B01 Sørvendt berg og rasmark

**Utforming(er):** B0101 Bergvegg

**Verdi:** C (lokalt viktig)

**Mulige trusler:** Fysiske inngrep

**Areal:** 0,5 daa

**Undersøkt/kilder:** 26.05.09, HB

**Siste feltsjekk:** 26.05.09, HB

### **Områdebeskrivelse**

*Innledning:* Beskrivelsen er skrevet av Harald Bratli i desember 2010, basert på eget feltarbeid 26.05.09. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og regnes som meget god.

*Beliggenhet og naturgrunnlag:* Lokaliteten ligger ved Klauvgård. Berggrunnen består av omdannet kalkstein med overgang til kalkspatmarmor ([www.ngu.no](http://www.ngu.no)). Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone og i svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (Moen 1998).

*Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:* Lokaliteten består av naturtypen B01 Sørvendt berg og rasmark av typen kalkrik bergvegg (B0101).

*Artsmangfold:* Av observerte arter kan nevnes bl.a. blåklokke *Campanula rotundifolia*, hårsveve *Hieracium pilosella*, gjeldkarve *Pimpinella saxifraga*, bitter blåfjær *Polygala amarella*, bitterbergknapp *Sedum acre*. På bergene ble også en del kalkkrevende moser og lav observert: bølgeglye *Collema fuscovirens*, storklokkemose *Encalypta streptocarpa*, krypsilkemose *Homalothecium sericeum*, flishinnelav *Leptogium lichenooides* og putevrिमose *Tortella tortuosa*.

*Bruk, tilstand og påvirkning:* Lokaliteten var i 2009 intakt og lysåpen.

*Fremmede arter:* Det er ikke observert fremmede arter av betydning.

*Råd om skjøtsel og hensyn:* Fysiske inngrep bør unngås.

*Del av helhetlig landskap:* Lokaliteten ligger i jordbrukslandskap i veksling med skogkledte åser. Ligger i området med flere naturtypelokaliteter.

*Verdibegrunnelse:* Lokaliteten har verdi C (lokalt viktig) fordi dette er forholdsvis stor og lysåpen kalkbergvegg.

### **12 Klauvgård nord**

**Kommune:** Steinkjer

**Posisjon:** PS 426 206

**Naturtype(r):** F01 Rik edelløvsog

**Utforming(er):** F0106 Gråor-almesog

**Verdi:** C (lokalt viktig)

**Mulige trusler:** Fysiske inngrep, hogst

**Areal:** 71,7 daa

**Undersøkt/kilder:** 26.05.09, HB

**Siste feltsjekk:** 26.05.09, HB

### **Områdebeskrivelse**

**Innledning:** Beskrivelsen er skrevet av Harald Bratli i desember 2010, basert på eget feltarbeid 26.05.09. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og regnes som meget god.

**Beliggenhet og naturgrunnlag:** Lokaliteten ligger nord for Klauvgård. Berggrunnen består av omdannet kalkstein med overgang til kalkspatmarmor (www.ngu.no). Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone og i svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (Moen 1998).

**Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:** Lokaliteten består av naturtypen kalkskog (F03) av typen kalkgranskog (F0304). I tresjiktet inngår gråor *Alnus incana*, bjørk *Betula pubescens*, hassel *Corylus avellana*, gran *Picea abies*, osp *Populus tremula*, selje *Salix caprea*, rogn *Sorbus aucuparia*, alm *Ulmus glabra*. Alm regnes som nær truet (NT).

**Artsmangfold:** Av observerte arter kan nevnes bl.a. tyrihjelms *Aconitum lycoctonum*, trollbær *Actaea spicata*, hvitveis *Anemone nemorosa*, svartburkne *Asplenium trichomanes*, blåkløkke *Campanula rotundifolia*, fingerstarr *Carex digitata*, maigull *Chrysosplenium alternifolium*, kransmynte *Clinopodium vulgare*, liljekonvall *Convallaria majalis*, skjørlok *Cystopteris fragilis*, mjøduert *Filipendula ulmaria*, markjordbær *Fragaria vesca*, hvitmaure *Galium boreale*, fugletelg *Gymnocarpium dryopteris*, blåveis *Hepatica nobilis*, hårsveve *Hieracium pilosella*, skogsveve-gruppa *Hieracium sect. hieracium*, prestekrage *Leucanthemum vulgare*, stortveblad *Listera ovata*, tiriltunge *Lotus corniculatus*, maiblom *Maianthemum bifolium*, hengeaks *Melica nutans*, skogsalat *Mycelis muralis*, firblad *Paris quadrifolia*, gjeldkarve *Pimpinella saxifraga*, blåfjær *Polygala vulgaris*, taggbregne *Polystichum lonchitis*, engsoleie *Ranunculus acris*, stikkelsbær *Ribes uva-crispa*, teiebær *Rubus saxatilis*, føllblom *Scorzoneroideis autumnalis*, bitterbergknapp *Sedum acre*, blåbær *Vaccinium myrtillus*, filtkongsløys *Verbascum thapsus*, korsved *Viburnum opulus*, krattfiol *Viola mirabilis* og skogfiol *Viola riviniana*.

**Bruk, tilstand og påvirkning:** Lokaliteten var i 2009 preget av noe hogst og tidligere beite.

**Fremmede arter:** Det er ikke observert fremmede arter av betydning.

**Råd om skjøtsel og hensyn:** Hogst og fysiske inngrep bør unngås. Gran kan tas ut. Skjøtsel med tanke på store edelløvtrær er positivt.

**Del av helhetlig landskap:** Lokaliteten ligger i jordbrukslandskap i veksling med skogkledte åser. Ligger i området med flere naturtypelokaliteter.

**Verdibegrunnelse:** Lokaliteten har verdi C (lokalt viktig) fordi dette er en nokså godt utviklet kalkskog stedvis med karstpreget skogbunn og en del kravfulle planter. Det er potensial for interessant soppfunga.

### 13 Kjerkol sør, strandberg

**Kommune:** Steinkjer

**Posisjon:** PS 421 203

**Naturtype(r):** B01 Sørvendt berg og rasmark

**Utforming(er):** B0101 Bergknaus og -flate

**Verdi:** C (lokalt viktig)

**Mulige trusler:** Fysiske inngrep

**Areal:** 3,4 daa

**Undersøkt/kilder:** 26.05.09, HB

**Siste feltsjekk:** 26.05.09, HB

### Områdebeskrivelse

**Innledning:** Beskrivelsen er skrevet av Harald Bratli i desember 2010, basert på eget feltarbeid 26.05.09. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og regnes som meget god.

**Beliggenhet og naturgrunnlag:** Lokaliteten ligger sør for gården Kjerkol nede ved Snåsavannet. Berggrunnen består av omdannet kalkstein med overgang til kalkspatmarmor (www.ngu.no). Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone og i svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (Moen 1998).

**Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:** Lokaliteten består av naturtypen B01 Sørvendt berg og rasmarek av typen kalkrike bergknauser (B0102). Litt gråor *Alnus incana*, bjørk *Betula pubescens*, gran *Picea abies* og rogn *Sorbus aucuparia* inngår i overgang mot kulturmark.

**Artsmangfold:** Av observerte arter kan nevnes bl.a. ryllik *Achillea millefolium*, bakkemynte *Acinos arvensis*, kattefot *Antennaria dioica*, gulaks *Anthoxanthum odoratum*, våskrinneblom *Arabidopsis thaliana*, sandarve *Arenaria serpyllifolia*, harerug *Bistorta vivipara*, blåklokke *Campanula rotundifolia*, markjordbær *Fragaria vesca*, gullstjerne *Gagea lutea*, hvitmaure *Galium boreale*, blåveis *Hepatica nobilis*, hårsveve *Hieracium pilosella*, firkantperikum *Hypericum maculatum*, tirltunge *Lotus corniculatus*, gjeldkarve *Pimpinella saxifraga*, bitter blåfjær *Polygala amarella*, flekkmure *Potentilla crantzii*, engsoleie *Ranunculus acris*, nyresoleie *Ranunculus auricomus*, teiebær *Rubus saxatilis*, bergfrue *Saxifraga cotyledon*, rødsildre *Saxifraga oppositifolia*, bitterbergknapp *Sedum acre*, gullris *Solidago virgaurea*, rødkløver *Trifolium pratense* og skogfiol *Viola riviniana*. Fingerglye *Collema cristatum*, bølgeglye *Collema fuscovirens*, tuehinnelav *Leptogium gelatinosum*, flishinnelav *Leptogium lichenoides*, hoderosettlav *Physcia caesia*, bleikkrylmoose *Plagiobryum zieri* og putevrimose *Tortella tortuosa* vokser på bergene.

**Bruk, tilstand og påvirkning:** Lokaliteten var i 2009 intakt.

**Fremmede arter:** Det er ikke observert fremmede arter av betydning.

**Råd om skjøtsel og hensyn:** Fysiske inngrep bør unngås.

**Del av helhetlig landskap:** Lokaliteten ligger i jordbrukslandskap i veksling med skogkledte åser. Ligger i området med flere naturtypelokaliteter.

**Verdibegrunnelse:** Lokaliteten har verdi C (lokalt viktig) fordi dette er et kalkrikt strandberg med interessant flora.

#### 14 Kjerkol sør, almeli

**Kommune:** Steinkjer

**Posisjon:** PS 419 204

**Naturtype(r):** F01 Rik edelløvsskog

**Utforming(er):** F0106 Gråor-almeskog

**Verdi:** B (viktig)

**Mulige trusler:** Fysiske inngrep, hogst

**Areal:** 42,9 daa

**Undersøkt/kilder:** 26.05.09, HB

**Siste feltsjekk:** 26.05.09, HB

#### Områdebeskrivelse

**Innledning:** Beskrivelsen er skrevet av Harald Bratli i desember 2010, basert på eget feltarbeid 26.05.09. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og regnes som meget god.

**Beliggenhet og naturgrunnlag:** Lokaliteten ligger sør for gården Kjerkol i bratt li ned mot Snåsavannet. Berggrunnen består av omdannet kalkstein med overgang til kalkspatmarmor (www.ngu.no). Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone og i svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (Moen 1998).

**Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:** Naturtypen er en rik edelløvsskog (F01) med vegetasjonstypene gråor-almeskog. I lia finnes en del store og gamle almetrær *Ulmus glabra*, samt en del yngre trær, samt gråor *Alnus incana*, hengebjørk *Betula pendula*, hassel *Corylus avellana*, gran *Picea abies*, osp *Populus tremula* og hegg *Prunus padus*. Styvingstrær med alm inngår. Alm regnes som nær truet (NT).

**Artsmangfold:** Av observerte arter kan nevnes bl.a. trollbær *Actaea spicata*, hvitveis *Anemone nemorosa*, maigull *Chrysosplenium alternifolium*, liljekonvall *Convallaria majalis*, markjordbær *Fragaria vesca*, gullstjerne *Gagea lutea*, stankstorkenebb *Geranium robertianum*, blåveis *Hepatica nobilis*, skogsveve-gruppa *Hieracium sect. hieracium*, stortveblad *Listera ovata*, hengeaks *Melica nutans*, maurarve *Moehringia trinervia*, skogsalat *Mycelis muralis*, gjøkesyre

*Oxalis acetosella*, firblad *Paris quadrifolia*, hengeving *Phegopteris connectilis*, lundrapp *Poa nemoralis*, engsoleie *Ranunculus acris*, nyresoleie *Ranunculus auricomus*, skogsvinerot *Stachys sylvatica*, vendelrot *Valeriana sambucifolia*, krattfiol *Viola mirabilis* og skogfiol *Viola riviniana*. Epifyttfloraen var rik, blant annet ble de nær truede edelløvtresartene almelav *Gyalecta ulmi* og bleikdoggnål *Sclerophora pallida* funnet. Andre interessante epifytter var stor vulkanlav *Acrocordia gemmata*, almelundlav *Bacidia rubella*, skjelligye *Collema flaccidum* brun skribelav *Opegrapha rufescens* og almeteppepose *Porella platyphylla*. Ved basis av trær fantes piskraggmose *Anomodon attenuatus*, glansmose *Homalia trichomanoides* og gulband *Metzgeria furcata*. Putevrimose *Tortella tortuosa* ble funnet på berg. Almekullsopp *Hypoxylon vogesiacum*, som er nær truet (NT), vokste på ved av gammel, tidligere styvet alm i jordekant.

**Bruk, tilstand og påvirkning:** Lokaliteten var i 2009 intakt. Området ble dels beitet og særlig flatere partier bar tydelig spor etter tidligere beite. Flere gamle tidligere styvede almetrær vitner om tidligere bruk.

**Fremmede arter:** Det er ikke observert fremmede arter av betydning.

**Råd om skjøtsel og hensyn:** Hogst og fysiske inngrep bør unngås. De gamle styvingstrærne må få stå, og styving av nye yngre trær er positivt for rekruttering av miljøet over tid.

**Del av helhetlig landskap:** Lokaliteten ligger i jordbrukslandskap i veksling med skogkledte åser. Ligger i området med flere naturtypelokaliteter.

**Verdibegrunnelse:** Lokaliteten har verdi B (viktig) fordi det er en almeli med flere interessante arter. Artsmangfoldet er rikt og alm regnes som nær truet (NT). Området har også rødlistede arter på trærne og regionalt uvanlige epifytter nær sin nordgrense i Norge. Forekomst av styvingstrær bidrar positivt. Soppfungaen kan være rik, men er ikke undersøkt.

## 15 Kjerkol, almeli

**Kommune:** Steinkjer

**Posisjon:** PS 419 206

**Naturtype(r):** F01 Rik edelløvskog

**Utforming(er):** F0106 Gråor-almeskog

**Verdi:** B (viktig)

**Mulige trusler:** Fysiske inngrep, hogst

**Areal:** 22,8 daa

**Undersøkt/kilder:** 26.05.09, HB

**Siste feltsjekk:** 26.05.09, HB

## Områdebeskrivelse

**Innledning:** Beskrivelsen er skrevet av Harald Bratli i desember 2010, basert på eget feltarbeid 26.05.09. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og regnes som meget god.

**Beliggenhet og naturgrunnlag:** Lokaliteten ligger vest for gården Kjerkol på oversiden av veien. Berggrunnen består av omdannet kalkstein med overgang til kalkspatmarmor ([www.ngu.no](http://www.ngu.no)). Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone og i svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (Moen 1998).

**Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:** Naturtypen er en rik edelløvskog (F01) med vegetasjonstypene gråor-almeskog. I tresjiktet inngår bjørk *Betula pubescens*, hassel *Corylus avellana*, gran *Picea abies*, osp *Populus tremula*, hegg *Prunus padus*, selje *Salix caprea* og alm *Ulmus glabra*. Enkelte av almene er store og gamle, trolig styvet tidligere. Alm regnes som nær truet (NT). Litt einer *Juniperus communis* inngår også.

**Artsmangfold:** Skogen er kulturpåvirket og lysåpen og en del kulturmarksarter inngår. Av observerte arter kan nevnes bl.a. trollbær *Actaea spicata*, hvitveis *Anemone nemorosa*, småborre *Arctium minus*, skogburkne *Athyrium filix-femina*, blåklokke *Campanula rotundifolia*, kransmynte *Clinopodium vulgare*, vårkål *Ficaria verna*, markjordbær *Fragaria vesca*, skogstorkenebb *Geranium sylvaticum*, blåveis *Hepatica nobilis*, hårsveve *Hieracium pilosella*, skogsveve-gruppa

*Hieracium sect. hieracium*, firkantperikum *Hypericum maculatum*, prestekrage *Leucanthemum vulgare*, hengeaks *Melica nutans*, gjeldkarve *Pimpinella saxifraga*, lundrapp *Poa nemoralis*, stikkelsbær *Ribes uva-crispa*, bitterbergknapp *Sedum acre*, vendelrot *Valeriana sambucifolia*, legeveronika *Veronica officinalis*, krattfiol *Viola mirabilis*, skogfiol *Viola riviniana* På alm ble den nær truede arten bleikdoggnål *Sclerophora pallida* funnet.

**Bruk, tilstand og påvirkning:** Lokaliteten var i 2009 intakt. Området ble dels beitet.

**Fremmede arter:** Det er ikke observert fremmede arter av betydning.

**Råd om skjøtsel og hensyn:** Hogst og fysiske inngrep bør unngås. Gran kan tas ut. Det bør legges til rette for store gamle edelløvtrær.

**Del av helhetlig landskap:** Lokaliteten ligger i jordbrukslandskap i veksling med skogkledte åser. Ligger i området med flere naturtypelokaliteter.

**Verdibegrunnelse:** Lokaliteten har verdi B (viktig) fordi det er en almeli med flere interessante arter. Artsmangfoldet er rikt og alm regnes som nær truet (NT). Området har også rødlistede arter på trærne. Soppfungaen kan være rik, men er ikke undersøkt.

### **16 OI, beite øst for gården**

**Kommune:** Steinkjer

**Posisjon:** PS 419 207

**Naturtype(r):** D04 Naturbeitemark

**Utforming(er):** D0404 Frisk fattigeng, D0407 Frisk/tørr middels baserik eng

**Verdi:** B (viktig)

**Mulige trusler:** Gjengroing, gjødsling, fysiske inngrep

**Areal:** 27,3 daa

**Undersøkt/kilder:** 26.05.09, HB

**Siste feltsjekk:** 26.05.09, HB

### **Områdebeskrivelse**

**Innledning:** Beskrivelsen er skrevet av Harald Bratli i desember 2010, basert på eget feltarbeid 26.05.09. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og regnes som meget god.

**Beliggenhet og naturgrunnlag:** Lokaliteten består av et beite sør og øst for gården OI.

Berggrunnen består av omdannet kalkstein med overgang til kalkspatmarmor ([www.ngu.no](http://www.ngu.no)).

Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone og i svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (Moen 1998).

**Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:** Lokaliteten består av naturtypen naturbeitemark (D04), samt noen kalkrike berg (B0102) i veksling. Vegetasjonen består av engkvein-gulakseng, middels tørr, baserik eng, og næringsrik, gjødslet eng. Spredt inngår litt trær og busker med bjørk *Betula pubescens*, hassel *Corylus avellana*, einer *Juniperus communis*, hegg *Prunus padus*, selje *Salix caprea* og alm *Ulmus glabra*. Alm regnes som nær truet.

**Artsmangfold:** Av observerte arter kan nevnes bl.a. ryllik *Achillea millefolium*, bakkemynte *Acinos arvensis*, engkvein *Agrostis capillaris*, hvitveis *Anemone nemorosa*, gulaks *Anthoxanthum odoratum*, vårskrinneblom *Arabidopsis thaliana*, bergskrinneblom *Arabis hirsuta*, sandarve *Arenaria serpyllifolia*, dunhavre *Avenula pubescens*, blåklokke *Campanula rotundifolia*, kornstarr *Carex panicea*, kransmynte *Clinopodium vulgare*, skjørlok *Cystopteris fragilis*, markjordbær *Fragaria vesca*, hvitmaure *Galium boreale*, enghumleblom *Geum rivale*, blåveis *Hepatica nobilis*, hårsveve *Hieracium pilosella*, skogsveve-gruppa *Hieracium sect. hieracium*, firkantperikum *Hypericum maculatum*, rødknapp *Knautia arvensis*, prestekrage *Leucanthemum vulgare*, tiriltunge *Lotus corniculatus*, gjeldkarve *Pimpinella saxifraga*, smalkjempe *Plantago lanceolata*, sølvmore *Potentilla argentea*, flekkmore *Potentilla crantzii*, blåkoll *Prunella vulgaris*, engsoleie *Ranunculus acris*, føllblom *Scorzoneroideis autumnalis*, bitterbergknapp *Sedum acre*, blåbær *Vaccinium myrtillus*, filtkongsllys *Verbascum thapsus*, bakkeveronika *Veronica arvensis*, tveskjeggveronika *Veronica chamaedrys*, korsved *Viburnum opulus*, krattfiol *Viola mirabilis*, skogfiol *Viola riviniana*

og stemorsblom *Viola tricolor*. På kalkbergene finnes en del kravfulle moser og lav, blant annet ble *Lempholemma isidiodes* registrert (første funn i Nord-Trøndelag, og få funn i Norge totalt), men dette miljøet ble ikke godt nok undersøkt.

*Bruk, tilstand og påvirkning:* Lokaliteten var i 2009 i bruk til beite. Partier var tydelig godt gjødslet.

*Fremmede arter:* Det er ikke observert fremmede arter av betydning.

*Råd om skjøtsel og hensyn:* Engene bør beites med passende beitetrykk og gjødsling unngås.

Rydding av busker ved behov. Fysiske inngrep bør unngås.

*Del av helhetlig landskap:* Lokaliteten ligger i jordbrukslandskap i veksling med skogkledte åser.

Ligger i området med flere naturtypelokaliteter.

*Verdibegrunnelse:* Lokaliteten har verdi B (viktig) fordi dette er et stort og variert beite med godt innslag av naturengarter og fordi engene er i god hevd. Kalkrike berg med lav og moser øker verdien. Potensial også for beitemarksopp, men både moser og lav på berg og sopp er mangelfullt undersøkt (bl.a. på grunn av dårlig sesong).

### 17 Kjerkol, almeforekomst langs veien

**Kommune:** Steinkjer

**Posisjon:** PS 419 206

**Naturtype(r):** F01 Rik edelløvskog

**Utforming(er):** F0106 Gråor-almeskog

**Verdi:** C (lokalt viktig)

**Mulige trusler:** Fysiske inngrep, hogst

**Areal:** 5,1 daa

**Undersøkt/kilder:** 27.05.09, HB

**Siste feltsjekk:** 27.05.09, HB

#### Områdebeskrivelse

*Innledning:* Beskrivelsen er skrevet av Harald Bratli i desember 2010, basert på eget feltarbeid 27.05.09. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og regnes som meget god.

*Beliggenhet og naturgrunnlag:* Lokaliteten ligger rett vest for gården Kjerkol på oversiden av veien. Berggrunnen består av omdannet kalkstein med overgang til kalkspatmarmor ([www.ngu.no](http://www.ngu.no)). Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone og i svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (Moen 1998).

*Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:* Naturtypen er en kulturpåvirket rik edelløvskog (F01) med vegetasjonstypene gråor-almeskog. Foruten alm *Ulmus glabra* inngår også blant annet hassel *Corylus avellana* og hegg *Prunus padus*, Alm regnes som nær truet (NT). I tillegg finnes litt åpne partier med kalkknauser og middels rik engvegetasjon.

*Artsmangfold:* Lokaliteten ble bare overfladisk befart men arter som bl.a. trollbær *Actaea spicata*, blåklokke *Campanula rotundifolia*, hårsveve *Hieracium pilosella* og gjeldkarve *Pimpinella saxifraga* indikerer at området har rikt flora.

*Bruk, tilstand og påvirkning:* Lokaliteten var i 2009 intakt. Området ble dels beitet.

*Fremmede arter:* Det er ikke observert fremmede arter av betydning.

*Råd om skjøtsel og hensyn:* Hogst og fysiske inngrep bør unngås.

*Del av helhetlig landskap:* Lokaliteten ligger i jordbrukslandskap i veksling med skogkledte åser.

Ligger i området med flere naturtypelokaliteter.

*Verdibegrunnelse:* Lokaliteten har verdi C (lokalt viktig) fordi det er en liten skogsteig med edelløvtrær og trolig med interessant flora (mangelfullt undersøkt). Alm regnes som nær truet.

### 18 Ol sør, beite

**Kommune:** Steinkjer

**Posisjon:** PS 416 204

**Naturtype(r):** D04 Naturbeitemark  
**Utforming(er):** D0404 Frisk fattigeng, D0407 Frisk/tørr middels baserik eng,  
**Verdi:** C (lokalt viktig)  
**Mulige trusler:** Gjengroing, gjødsling, fysiske inngrep  
**Areal:** 4,5 daa  
**Undersøkt/kilder:** 10.09.10, HB, GR  
**Siste feltsjekk:** 10.09.10, HB, GR

#### Områdebeskrivelse

**Innledning:** Beskrivelsen er skrevet av Harald Bratli i desember 2010, basert på eget feltarbeid (HB, GR) 10.09.10. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og regnes som meget god.  
**Beliggenhet og naturgrunnlag:** Lokaliteten ligger sørvest for gården Ol. Berggrunnen består av omdannet kalkstein med overgang til kalkspatmarmor ([www.ngu.no](http://www.ngu.no)). Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone og i svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (Moen 1998).  
**Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:** Lokaliteten består av naturtypen naturbeitemark (D04). Vegetasjonen består av engkvein-gulakseng, og middels tørr, baserik eng. Spredt finnes einer *Juniperus communis*, hegg *Prunus padus* og alm *Ulmus glabra*. Alm regnes som nær truet (NT).  
**Artsmangfold:** Av observerte arter kan nevnes bl.a. ryllik *Achillea millefolium*, engkvein *Agrostis capillaris*, gulaks *Anthoxanthum odoratum*, bergskrinneblom *Arabis hirsuta*, sandarve *Arenaria serpyllifolia*, blåklokke *Campanula rotundifolia*, sølvbunke *Deschampsia cespitosa*, rødsvingel *Festuca rubra*, markjordbær *Fragaria vesca*, hårsveve *Hieracium pilosella*, rødknapp *Knautia arvensis*, prestekrage *Leucanthemum vulgare*, tiriltunge *Lotus corniculatus*, gjeldkarve *Pimpinella saxifraga*, smalkjempe *Plantago lanceolata*, engrapp *Poa pratensis*, tepperot *Potentilla erecta*, blåkoll *Prunella vulgaris*, engsoleie *Ranunculus acris*, føllblom *Scorzoneroideis autumnalis*, bitterbergknapp *Sedum acre*, grasstjerneblom *Stellaria graminea*, rødkløver *Trifolium pratense*, bakkeveronika *Veronica arvensis* og legeveronika *Veronica officinalis*.  
**Bruk, tilstand og påvirkning:** Lokaliteten var i 2010 i bruk til beite.  
**Fremmede arter:** Det er ikke observert fremmede arter av betydning.  
**Råd om skjøtsel og hensyn:** Engene bør beites med passende beitetrykk og gjødsling unngås. Rydding av busker ved behov. Fysiske inngrep bør unngås.  
**Del av helhetlig landskap:** Lokaliteten ligger i jordbrukslandskap i veksling med skogkledte åser. Ligger i område med flere naturtypelokaliteter.  
**Verdibegrunnelse:** Lokaliteten har verdi C (lokalt viktig) fordi dette er enger med ganske godt innslag av naturengarter og fordi engene er i brukbar hevd.

#### 19 Ol sør, almeli

**Kommune:** Steinkjer  
**Posisjon:** PS 414 203  
**Naturtype(r):** F01 Rik edelløvskog  
**Utforming(er):** F0106 Gråor-almeskog  
**Verdi:** B (viktig)  
**Mulige trusler:** Fysiske inngrep, hogst  
**Areal:** 69,5 daa  
**Undersøkt/kilder:** 10.09.10, HB, GR  
**Siste feltsjekk:** 10.09.10, HB, GR

#### Områdebeskrivelse

**Innledning:** Beskrivelsen er skrevet av Harald Bratli i desember 2010, basert på eget feltarbeid (HB, GR) 10.09.10. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og regnes som meget god.



**Beliggenhet og naturgrunnlag:** Lokaliteten ligger sørvest for gården Ol i bratt li ned mot Snåsavannet. Berggrunnen består av omdannet kalkstein med overgang til kalkspatmarmor (www.ngu.no). Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone og i svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (Moen 1998).

**Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:** Naturtypen er en rik edelløvskog (F01) med vegetasjonstypene gråor-almeskog. I lia finnes en del store og gamle almetrær *Ulmus glabra*, samt en del yngre almetrær. Ellers inngår gråor *Alnus incana*, hassel *Corylus avellana*, gran *Picea abies*, osp *Populus tremula*, hegg *Prunus padus*, selje *Salix caprea* og rogn *Sorbus aucuparia* i tresjiktet. Alm regnes som nær truet (NT). Gamle styvingstrær inngår i kanten mot kulturmarkseng.

**Artsmangfold:** Av observerte arter kan nevnes bl.a. trollbær *Actaea spicata*, hvitveis *Anemone nemorosa*, fingerstarr *Carex digitata*, kransmynte *Clinopodium vulgare*, liljekonvall *Convallaria majalis*, rødflangre *Epipactis atrorubens*, markjordbær *Fragaria vesca*, skogstorkenebb *Geranium sylvaticum*, kratthumbleblom *Geum urbanum*, fugletelg *Gymnocarpium dryopteris*, blåveis *Hepatica nobilis*, skogsveve-gruppa *Hieracium sect. hieracium*, firkantperikum *Hypericum maculatum*, stortveblad *Listera ovata*, hengeaks *Melica nutans*, skogsalat *Mycelis muralis*, gjøkesyre *Oxalis acetosella*, firblad *Paris quadrifolia*, kranskonvall *Polygonatum verticillatum*, taggbregne *Polystichum lonchitis*, teiebær *Rubus saxatilis*, rød jonsokblom *Silene dioica*, gullris *Solidago virgaurea*, blåknapp *Succisa pratensis*, skogstjerne *Trientalis europaea*, blåbær *Vaccinium myrtillus*, tveskjeggveronika *Veronica chamaedrys*, korsved *Viburnum opulus*, kratffiol *Viola mirabilis* og skogfiol *Viola riviniana*. På edelløvtrær, dels også på bergvegger ble en del interessante moser og lav registert, som stor vulkanlav *Acrocordia gemmata*, tepperaggmose *Anomodon longifolius*, kalkraggmose *Anomodon viticulosus*, almelundlav *Bacidia rubella*, *Gyalecta geoica* (første funn i Steinkjer), filthinnelav *Leptogium saturninum*, lungenever *Lobaria pulmonaria*, gulband *Metzgeria furcata*, lodnevrenge *Nephroma resupinatum*, brun skribelav *Opegrapha rufescens* (nordligste funn i Norge), bleik skribelav *Opegrapha varia*, stiftfittlav *Parmeliella triptophylla*, almeteppepose *Porella platyphylla* og putehårstjerne *Syntrichia ruralis*. Skjellstorpig *Sarcodon imbricatus* ble funnet og det er trolig potensial for interessante soppfunn. På de gamle styvingstrærne ble de rødlistede artene klosterlav *Biatoridium monasteriense*, almelav *Gyalecta ulmi* og bleikdoggnål *Sclerophora pallida* funnet. På ved vokste *Hypoxylon vogesiacum*. Alle er regnet som nær truet (NT).

**Bruk, tilstand og påvirkning:** Lokaliteten var i 2010 intakt. Området ble dels beitet og særlig flaterne partier bar tydelig spor etter tidligere beite. Flere gamle tidligere styvede almetrær vitner om tidligere bruk.

**Fremmede arter:** Det er ikke observert fremmede arter av betydning.

**Råd om skjøtsel og hensyn:** Hogst og fysiske inngrep bør unngås. Det er viktig å ta ivareta de gamle styvingstrærne og skjøtsel med tanke på nyrekruttering av styvede almetrær er positivt. Gran kan tas ut.

**Del av helhetlig landskap:** Lokaliteten ligger i jordbrukslandskap i veksling med skogkledte åser. Ligger i området med flere naturtypelokaliteter.

**Verdibegrunnelse:** Lokaliteten har verdi B (viktig) fordi det er en almeli med flere høyt arts mangfold både av epifytter og bakkevegetasjon. Området har også rødlistede arter på trærne og regionalt uvanlige epifytter på og nær sin nordgrense i Norge. Forekomst av styvingstrær av alm bidrar positivt og alm er også nær truet (NT).

## 20 Rygg sør

**Kommune:** Steinkjer

**Posisjon:** PS 408 204

**Naturtype(r):** D04 Naturbeitemark

**Utforming(er):** D0404 Frisk fattigeng, D0407 Frisk/tørr middels baserik eng,

**Verdi:** C (lokalt viktig)

**Mulige trusler:** Gjengroing, gjødsling, fysiske inngrep

**Areal:** 28,3 daa

**Undersøkt/kilder:** 10.09.10, HB, GR

**Siste feltsjekk:** 10.09.10, HB, GR

### Områdebeskrivelse

*Innledning:* Beskrivelsen er skrevet av Harald Bratli i desember 2010, basert på eget feltarbeid (HB, GR) 10.09.10. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og regnes som meget god.

*Beliggighet og naturgrunnlag:* Lokaliteten ligger sør for Rygg. Berggrunnen består av omdannet kalkstein med overgang til kalkspatmarmor ([www.ngu.no](http://www.ngu.no)). Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone og i svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (Moen 1998).

*Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:* Lokaliteten består av naturtypen naturbeitemark (D04). Vegetasjonen består av engkvein-gulakseng, og middels tørr, baserik eng på grunnlendt mark. Deler har mer næringsrik gjødslet eng. En del busker og små trær inngår, blant annet gråor *Alnus incana*, einer *Juniperus communis*, gran *Picea abies* og alm *Ulmus glabra*. Alm regnes som nær truet (NT).

*Artsmangfold:* Av observerte arter kan nevnes bl.a. ryllik *Achillea millefolium*, bakkemynte *Acinos arvensis*, engkvein *Agrostis capillaris*, kattefot *Antennaria dioica*, gulaks *Anthoxanthum odoratum*, våskrinneblom *Arabidopsis thaliana*, sandarve *Arenaria serpyllifolia*, blåklokke *Campanula rotundifolia*, kornstarr *Carex panicea*, kjerteløyentrøst *Euphrasia stricta*, markjordbær *Fragaria vesca*, blåveis *Hepatica nobilis*, hårsveve *Hieracium pilosella*, skogsveve-gruppa *Hieracium sect. hieracium*, firkantperikum *Hypericum maculatum*, prestekrage *Leucanthemum vulgare*, vill-lin *Linum catharticum*, tiriltunge *Lotus corniculatus*, gjeldkarve *Pimpinella saxifraga*, smalkjempe *Plantago lanceolata*, fjellrapp *Poa alpina*, tepperot *Potentilla erecta*, engsoleie *Ranunculus acris*, føllblom *Scorzoneroideis autumnalis*, bitterbergknapp *Sedum acre*, grasstjerneblom *Stellaria graminea*, blåknapp *Succisa pratensis*, rødkløver *Trifolium pratense*, hvitkløver *Trifolium repens*, bakkeveronika *Veronica arvensis*, tveskjeggveronika *Veronica chamaedrys*, legeveronika *Veronica officinalis*, engfiol *Viola canina* og stemorsblom *Viola tricolor*.

*Bruk, tilstand og påvirkning:* Lokaliteten var i 2009 i bruk til beite. Virket noe gjødslet.

*Fremmede arter:* Det er ikke observert fremmede arter av betydning.

*Råd om skjøtsel og hensyn:* Engene bør beites med passende beitetrykk og gjødsling unngås. Rydding av busker ved behov. Fysiske inngrep bør unngås.

*Del av helhetlig landskap:* Lokaliteten ligger i jordbrukslandskap i veksling med skogkledte åser. Ligger i området med flere naturtypelokaliteter.

*Verdibegrunnelse:* Lokaliteten har verdi C (lokalt viktig) fordi dette er enger med ganske godt innslag av naturengarter og fordi engene er i brukbar hevd. Noen grunnlendte partier med nakent berg inngår.

### 21 OI sørvest, beite

**Kommune:** Steinkjer

**Posisjon:** PS 416 204

**Naturtype(r):** D04 Naturbeitemark

**Utforming(er):** D0404 Frisk fattigeng, D0407 Frisk/tørr middels baserik eng,

**Verdi:** C (lokalt viktig)

**Mulige trusler:** Gjengroing, gjødsling, fysiske inngrep

**Areal:** 5,2 daa

**Undersøkt/kilder:** 10.09.10, HB, GR

**Siste feltsjekk:** 10.09.10, HB, GR

### Områdebeskrivelse

**Innledning:** Beskrivelsen er skrevet av Harald Bratli i desember 2010, basert på eget feltarbeid (HB, GR) 10.09.10. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og regnes som meget god.

**Beliggenhet og naturgrunnlag:** Lokaliteten ligger sørvest for gården Ol. Berggrunnen består av omdannet kalkstein med overgang til kalkspatmarmor (www.ngu.no). Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone og i svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (Moen 1998).

**Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:** Lokaliteten består av naturtypen naturbeitemark (D04). Vegetasjonen består av engkvein-gulakseng, og middels tørr, baserik eng. Spredt inngår litt einer *Juniperus communis*, rogn *Sorbus aucuparia* og alm *Ulmus glabra*. Alm regnes som nær truet (NT).

**Artsmangfold:** Av observerte arter kan nevnes bl.a. ryllik *Achillea millefolium*, engkvein *Agrostis capillaris*, sandarve *Arenaria serpyllifolia*, blåklokke *Campanula rotundifolia*, kransmynte *Clinopodium vulgare*, rødsvingel *Festuca rubra*, hårsveve *Hieracium pilosella*, firkantperikum *Hypericum maculatum*, prestekrage *Leucanthemum vulgare*, gjeldkarve *Pimpinella saxifraga*, smalkjempe *Plantago lanceolata*, sølvmore *Potentilla argentea*, engsoleie *Ranunculus acris*, bitterbergknapp *Sedum acre*, grasstjerneblom *Stellaria graminea*, rødkløver *Trifolium pratense*, tveskjeggveronika *Veronica chamaedrys* og stemorsblom *Viola tricolor*.

**Bruk, tilstand og påvirkning:** Lokaliteten var i 2009 i bruk til beite.

**Fremmede arter:** Det er ikke observert fremmede arter av betydning.

**Råd om skjøtsel og hensyn:** Engene bør beites med passende beitetrykk og gjødsling unngås. Rydding av busker ved behov. Fysiske inngrep bør unngås.

**Del av helhetlig landskap:** Lokaliteten ligger i jordbrukslandskap i veksling med skogkledte åser. Ligger i området med flere naturtypelokaliteter.

**Verdibegrunnelse:** Lokaliteten har verdi C (lokalt viktig) fordi dette er enger med ganske godt innslag av naturengarter og fordi engene er i brukbar hevd.

## **22 Ol, beite nord for gården**

**Kommune:** Steinkjer

**Posisjon:** PS 417 206

**Naturtype(r):** D04 Naturbeitemark

**Utforming(er):** D0404 Frisk fattigeng, D0407 Frisk/tørr middels baserik eng,

**Verdi:** C (lokalt viktig)

**Mulige trusler:** Gjengroing, gjødsling, fysiske inngrep

**Areal:** 5,7 daa

**Undersøkt/kilder:** 10.09.10, HB, GR

**Siste feltsjekk:** 10.09.10, HB, GR

### **Områdebeskrivelse**

**Innledning:** Beskrivelsen er skrevet av Harald Bratli i desember 2010, basert på eget feltarbeid (HB, GR) 10.09.10. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og regnes som meget god.

**Beliggenhet og naturgrunnlag:** Lokaliteten ligger rett ved gården Ol, på nordsiden av tunet. Berggrunnen består av omdannet kalkstein med overgang til kalkspatmarmor (www.ngu.no). Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone og i svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (Moen 1998).

**Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:** Lokaliteten består av naturtypen naturbeitemark (D04). Vegetasjonen består av engkvein-gulakseng, og middels tørr, baserik eng på grunnlendt mark. Deler har mer næringsrik gjødslet eng. Litt einer *Juniperus communis*, rogn *Sorbus aucuparia* og alm *Ulmus glabra* inngår. Alm regnes som nær truet (NT).

**Artsmangfold:** Av observerte arter kan nevnes bl.a. ryllik *Achillea millefolium*, engkvein *Agrostis capillaris*, bergskrinneblom *Arabis hirsuta*, sandarve *Arenaria serpyllifolia*, blåklokke *Campanula rotundifolia*, kjerteløyentrøst *Euphrasia stricta*, rødsvingel *Festuca rubra*, markjordbær *Fragaria vesca*, blåveis *Hepatica nobilis*, hårsveve *Hieracium pilosella*, rødknapp *Knautia arvensis*,

prestekrage *Leucanthemum vulgare*, tiriltunge *Lotus corniculatus*, åkerforglemmegei *Myosotis arvensis*, smalkjempe *Plantago lanceolata*, groblad *Plantago major*, fjellrapp *Poa alpina*, engrapp *Poa pratensis*, tepperot *Potentilla erecta*, engsoleie *Ranunculus acris*, føllblom *Scorzoneroides autumnalis*, bitterbergknapp *Sedum acre*, rødkløver *Trifolium pratense*, filtkongslys *Verbascum thapsus*, bakkeveronika *Veronica arvensis*, legeveronika *Veronica officinalis* og stemorsblom *Viola tricolor*.

*Bruk, tilstand og påvirkning:* Lokaliteten var i 2009 i bruk til beite. Virket noe gjødslet.

*Fremmede arter:* Det er ikke observert fremmede arter av betydning.

*Råd om skjøtsel og hensyn:* Engene bør beites med passende beitetrykk og gjødsling unngås.

Rydding av busker ved behov. Fysiske inngrep bør unngås.

*Del av helhetlig landskap:* Lokaliteten ligger i jordbrukslandskap i veksling med skogkledte åser. Ligger i området med flere naturtypelokaliteter.

*Verdibegrunnelse:* Lokaliteten har verdi C (lokalt viktig) fordi dette er enger med ganske godt innslag av naturengarter og fordi engene er i brukbar hevd. Noen grunnlendte bergframspring øker variasjonen og gir grunnlag for tørrbakkearter.

## 23 Borgan

**Kommune:** Steinkjer

**Posisjon:** PS 384 218

**Naturtype(r):** D04 Naturbeitemark

**Utforming(er):** D0404 Frisk fattigeng, D0407 Frisk/tørr middels baserik eng,

**Verdi:** B (viktig)

**Mulige trusler:** Gjengroing, gjødsling, fysiske inngrep

**Areal:** 103,4 daa

**Undersøkt/kilder:** 11.09.10, HB

**Siste feltsjekk:** 11.09.10, HB

### Områdebeskrivelse

*Innledning:* Beskrivelsen er skrevet av Harald Bratli i desember 2010, basert på eget feltarbeid 11.09.10. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og regnes som meget god.

*Beliggenhet og naturgrunnlag:* Lokaliteten ligger ved Borgan. Berggrunnen består av hornblendeglimmerskifer og granatførende amfibolitt ([www.ngu.no](http://www.ngu.no)). Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone og i svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (Moen 1998).

*Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:* Lokaliteten består av naturtypen naturbeitemark (D04). Vegetasjonen består av engkvein-gulakseng, og middels tørr, baserik eng på grunnlendte partier. Deler har mer næringsrik gjødslet eng. Spredt inngår treklynger og enkelttrær med bjørk *Betula pubescens*, einer *Juniperus communis*, gran *Picea abies*, osp *Populus tremula*, hegg *Prunus padus*, selje *Salix caprea* og rogn *Sorbus aucuparia*.

*Artsmangfold:* Av observerte arter kan nevnes bl.a. ryllik *Achillea millefolium*, bakkemynte *Acinos arvensis*, engkvein *Agrostis capillaris*, jonsokkoll *Ajuga pyramidalis*, kattefot *Antennaria dioica*, gulaks *Anthoxanthum odoratum*, våskrinneblom *Arabidopsis thaliana*, harerug *Bistorta vivipara*, røsslyng *Calluna vulgaris*, blåklokke *Campanula rotundifolia*, harestarr *Carex leporina*, bleikstarr *Carex pallescens*, hvitbladtistel *Cirsium heterophyllum*, markjordbær *Fragaria vesca*, hvitmaure *Galium boreale*, skogstorkenebb *Geranium sylvaticum*, hårsveve *Hieracium pilosella*, firkantperikum *Hypericum maculatum*, prestekrage *Leucanthemum vulgare*, vill-lin *Linum catharticum*, tiriltunge *Lotus corniculatus*, hårfrytle *Luzula pilosa*, finnskjegg *Nardus stricta*, skoggråurt *Omalotheca sylvatica*, gjeldkarve *Pimpinella saxifraga*, smalkjempe *Plantago lanceolata*, sølvmure *Potentilla argentea*, flekkmure *Potentilla crantzii*, tepperot *Potentilla erecta*, engsoleie *Ranunculus acris*, småengkall *Rhinanthus minor*, teiebær *Rubus saxatilis*, småsyre *Rumex acetosella*, føllblom *Scorzoneroides autumnalis*, bitterbergknapp *Sedum acre*, småbergknapp *Sedum annuum*, gullris *Solidago virgaurea*, grasstjerneblom *Stellaria graminea*,

blåknapp *Succisa pratensis*, rødkløver *Trifolium pratense*, bakkeveronika *Veronica arvensis*, tveskjeggveronika *Veronica chamaedrys*, legeveronika *Veronica officinalis*, fjellfiol *Viola biflora*, engfiol *Viola canina*, skogfiol *Viola riviniana* og stemorsblom *Viola tricolor*. På osp og rogn i beitet inngår en del interessante epifytter som lungenever *Lobaria pulmonaria*, skrubbenever *Lobaria scrobiculata*, grynvrenge *Nephroma parile*, lodnevrenge *Nephroma resupinatum* og skåldogglav *Physconia distorta*.

**Bruk, tilstand og påvirkning:** Lokaliteten var i 2010 i bruk til storfebeite. Deler av området er gjødslet, mens grunnlendte og brattere partier virket mindre påvirket av gjødsling.

**Fremmede arter:** Det er ikke observert fremmede arter av betydning.

**Råd om skjøtsel og hensyn:** Engene bør beites med passende beitetrykk og gjødsling unngås. Rydding av busker ved behov. Fysiske inngrep bør unngås.

**Del av helhetlig landskap:** Lokaliteten ligger i jordbrukslandskap i veksling med skogkledte åser.

**Verdibegrunnelse:** Lokaliteten har verdi B (viktig) fordi dette er et stort og variert beite, med godt innslag av naturengarter og fordi engene er i god hevd. Lokaliteten er ganske artsrik, særlig i tørrere og grunnlendte partier, mens andre deler trolig er gjødslet og har temmelig ordinær næringsrik eng. Det er potensial for beitemarksopp (ikke undersøkt pga dårlig soppseong). Noen interessante epifytter på rogn og osp.

## 24 Brunstad vest

**Kommune:** Steinkjer

**Posisjon:** PS 348 177

**Naturtype(r):** D04 Naturbeitemark

**Utforming(er):** D0404 Frisk fattigeng, D0407 Frisk/tørr middels baserik eng,

**Verdi:** C (lokalt viktig)

**Mulige trusler:** Gjengroing, gjødsling, fysiske inngrep

**Areal:** 17,7 daa

**Undersøkt/kilder:** 10.09.10, HB, GR

**Siste feltsjekk:** 10.09.10, HB, GR

## Områdebeskrivelse

**Innledning:** Beskrivelsen er skrevet av Harald Bratli i desember 2010, basert på eget feltarbeid (HB, GR) 10.09.10. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og regnes som meget god.

**Beliggighet og naturgrunnlag:** Lokaliteten ligger rett sør for gården Brunstad på vestsiden av veien opp til gården. Berggrunnen består av omdannet kalkstein med overgang til kalkspatmarmor (www.ngu.no). Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone og i svakt oseanisk vegetasjonssesjon (Moen 1998).

**Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:** Lokaliteten består av naturtypen naturbeitemark (D04). Vegetasjonen består av engkvein-gulakseng, middels tørr, baserik eng, og næringsrik, gjødslet eng. Deler av lokaliteten er tre- og busksatt med bjørk *Betula pubescens*, hassel *Corylus avellana*, einer *Juniperus communis*, gran *Picea abies*, osp *Populus tremula*, hegg *Prunus padus*, selje *Salix caprea* og rogn *Sorbus aucuparia*. Det er også rikelig med lysåpne kalkberg.

**Artsmangfold:** Av observerte arter kan nevnes bl.a. ryllik *Achillea millefolium*, bakkemynte *Acinos arvensis*, trollbær *Actaea spicata*, bergskrinneblom *Arabis hirsuta*, sandarve *Arenaria serpyllifolia*, svartburkne *Asplenium trichomanes*, harerug *Bistorta vivipara*, blåklokke *Campanula rotundifolia*, kransmynte *Clinopodium vulgare*, liljekonvall *Convallaria majalis*, skjørlok *Cystopteris fragilis*, rødflangre *Epipactis atrorubens*, hvitmaure *Galium boreale*, stankstorkenebb *Geranium robertianum*, skogstorkenebb *Geranium sylvaticum*, blåveis *Hepatica nobilis*, aurikkelsveve *Hieracium lactucella*, hårsveve *Hieracium pilosella*, skogsveve-gruppa *Hieracium sect. hieracium*, firkantperikum *Hypericum maculatum*, rødknapp *Knautia arvensis*, gulflatbelg *Lathyrus pratensis*, vårerteknapp *Lathyrus vernus*, prestekrage *Leucanthemum vulgare*, tiriltunge *Lotus corniculatus*, gjøkesyre *Oxalis acetosella*, firblad *Paris quadrifolia*, gjeldkarve *Pimpinella saxifraga*, smalkjempe

*Plantago lanceolata*, taggbregne *Polystichum lonchitis*, sølvmure *Potentilla argentea*, tepperot *Potentilla erecta*, engsoleie *Ranunculus acris*, kanelrose *Rosa majalis*, engsyre *Rumex acetosa*, føllblom *Scorzoneroideides autumnalis*, bitterbergknapp *Sedum acre*, gullris *Solidago virgaurea*, rødkløver *Trifolium pratense*, blåbær *Vaccinium myrtillus*, tyttebær *Vaccinium vitis-idaea*, filltkongslys *Verbascum thapsus*, bekkeveronika *Veronica beccabunga*, tveskjeggveronika *Veronica chamaedrys*, snauveronika *Veronica serpyllifolia* ssp. *serpyllifolia*, skogfiol *Viola riviniana* og stemorsblom *Viola tricolor*. Kalkbergene har potensial for interessante moser og lav og det er også verdt å undersøke lokaliteten for sopp.

**Bruk, tilstand og påvirkning:** Lokaliteten var i 2010 i bruk til beite. Virket noe gjødslet.

**Fremmede arter:** Det er ikke observert fremmede arter av betydning.

**Råd om skjøtsel og hensyn:** Engene bør beites med passende beitetrykk og gjødsling unngås.

Rydding av busker ved behov. Fysiske inngrep bør unngås.

**Del av helhetlig landskap:** Lokaliteten ligger i jordbrukslandskap i veksling med skogkledte åser.

Den ligger i et område med flere naturtypelokaliteter.

**Verdibegrunnelse:** Lokaliteten har verdi C (lokalt viktig) fordi dette er et variert beite, med godt innslag av naturengarter og fordi engene er i god hevd. Kalkrike berg med lav og moser, samt beite skog med kartspreng øker mangfoldet. Potensial for beitemarksopp (ikke undersøkt pga. dårlig sesong).

## 25 Brunstad øst

**Kommune:** Steinkjer

**Posisjon:** PS 348 178

**Naturtype(r):** D04 Naturbeitemark

**Utforming(er):** D0404 Frisk fattigeng, D0407 Frisk/tørr middels baserik eng,

**Verdi:** C (lokalt viktig)

**Mulige trusler:** Gjengroing, gjødsling, fysiske inngrep

**Areal:** 6,5 daa

**Undersøkt/kilder:** 11.09.10, HB

**Siste feltsjekk:** 11.09.10, HB

## Områdebeskrivelse

**Innledning:** Beskrivelsen er skrevet av Harald Bratli i desember 2010, basert på eget feltarbeid 11.09.10. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og regnes som meget god.

**Beliggenhet og naturgrunnlag:** Lokaliteten ligger rett sør for gården Brunstad på østsiden av veien opp til gården. Berggrunnen består av omdannet kalkstein med overgang til kalkspatmarmor (www.ngu.no). Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone og i svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (Moen 1998).

**Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:** Lokaliteten består av naturtypen naturbeitemark (D04). Vegetasjonen består av engkvein-gulakseng, middels tørr, baserik eng på grunnlendt mark, og næringsrik, gjødslet eng. Spredt inngår litt bjørk *Betula pubescens*, einer *Juniperus communis*, gran *Picea abies*, osp *Populus tremula*, hegg *Prunus padus*, selje *Salix caprea* og rogn *Sorbus aucuparia*. Det er også noen lysåpne kalkberg og grunnlendte partier.

**Artsmangfold:** Av observerte arter kan nevnes bl.a. ryllik *Achillea millefolium*, engkvein *Agrostis capillaris*, gulaks *Anthoxanthum odoratum*, sandarve *Arenaria serpyllifolia*, blåklokke *Campanula rotundifolia*, liljekonvall *Convallaria majalis*, rødsvingel *Festuca rubra*, mjødukt *Filipendula ulmaria*, markjordbær *Fragaria vesca*, hvitmaure *Galium boreale*, skogstorkenebb *Geranium sylvaticum*, blåveis *Hepatica nobilis*, hårsveve *Hieracium pilosella*, skogsveve-gruppa *Hieracium sect. hieracium*, firkantperikum *Hypericum maculatum*, prestekrage *Leucanthemum vulgare*, tiriltunge *Lotus corniculatus*, gjeldkarve *Pimpinella saxifraga*, smalkjempe *Plantago lanceolata*, flekkmure *Potentilla crantzii*, tepperot *Potentilla erecta*, engsoleie *Ranunculus acris*, engsyre *Rumex acetosa*, høymol *Rumex longifolius*, føllblom *Scorzoneroideides autumnalis*, bitterbergknapp *Sedum*

acre, grasstjerneblom *Stellaria graminea*, blåknapp *Succisa pratensis*, rødkløver *Trifolium pratense*, tveskjeggveronika *Veronica chamaedrys*, legeveronika *Veronica officinalis* og engfiol *Viola canina*.

**Bruk, tilstand og påvirkning:** Lokaliteten var i 2010 i bruk til beite. Virket noe gjødslet.

**Fremmede arter:** Det er ikke observert fremmede arter av betydning.

**Råd om skjøtsel og hensyn:** Engene bør beites med passende beitetrykk og gjødsling unngås.

Rydding av busker ved behov. Fysiske inngrep bør unngås.

**Del av helhetlig landskap:** Lokaliteten ligger i jordbrukslandskap i veksling med skogkledte åser. Den ligger i et område med flere naturtypelokaliteter.

**Verdibegrunnelse:** Lokaliteten har verdi C (lokalt viktig) fordi dette er et variert beite, med brukbart innslag av naturengarter og fordi engene er i bra hevd. Ingen rødlistearter ble funnet, men det er trolig potensial for beitemarksopp (ikke undersøkt pga dårlig sesong).

## 26 Brunstad, beita kalkskog

**Kommune:** Steinkjer

**Posisjon:** PS 348 178

**Naturtype(r):** D06 Beiteskog

**Utforming(er):** D0601 Beiteskog

**Verdi:** C (lokalt viktig)

**Mulige trusler:** Fysiske inngrep, hogst

**Areal:** 16 daa

**Undersøkt/kilder:** 11.09.10, HB

**Siste feltsjekk:** 11.09.10, HB

### Områdebeskrivelse

**Innledning:** Beskrivelsen er skrevet av Harald Bratli i desember 2010, basert på eget feltarbeid 11.09.10. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og regnes som meget god.

**Beliggenhet og naturgrunnlag:** Lokaliteten ligger rett øst for gården Brunstad. Berggrunnen består av omdannet kalkstein med overgang til kalkspatmarmor ([www.ngu.no](http://www.ngu.no)). Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone og i svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (Moen 1998).

**Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:** Lokaliteten består av naturtypen beiteskog (D06) på kalkrik grunn med karstpreg. I tresjiktet inngår for det meste gran *Picea abies*, men også litt selje *Salix caprea* og rogn *Sorbus aucuparia*.

**Artsmangfold:** Av observerte arter kan nevnes bl.a. trollbær *Actaea spicata*, engkvein *Agrostis capillaris*, jonsokkoll *Ajuga pyramidalis*, bergskrinneblom *Arabis hirsuta*, smyle *Avenella flexuosa*, fingerstarr *Carex digitata*, kransmynte *Clinopodium vulgare*, liljekonvall *Convallaria majalis*, sølvbunke *Deschampsia cespitosa*, ormetelg *Dryopteris filix-mas*, mjødur *Filipendula ulmaria*, markjordbær *Fragaria vesca*, hvitmaure *Galium boreale*, stankstorkenebb *Geranium robertianum*, skogstorkenebb *Geranium sylvaticum*, fugletelg *Gymnocarpium dryopteris*, rødknapp *Knautia arvensis*, hårfrytle *Luzula pilosa*, maiblom *Maianthemum bifolium*, gjøkesyre *Oxalis acetosella*, taggbregne *Polystichum lonchitis*, gullris *Solidago virgaurea*, skogstjerne *Trientalis europaea*, blåbær *Vaccinium myrtillus*, tyttebær *Vaccinium vitis-idaea*, tveskjeggveronika *Veronica chamaedrys* og skogfiol *Viola riviniana*.

**Bruk, tilstand og påvirkning:** Lokaliteten var i 2010 i bruk til beite med storfe.

**Fremmede arter:** Det er ikke observert fremmede arter av betydning.

**Råd om skjøtsel og hensyn:** Flatehogst bør unngås, men lukket hogst (plukkhogst) etter nærmere spesifiserte retningslinjer kan foregå. Sørg for passende beitetrykk.

**Del av helhetlig landskap:** Lokaliteten ligger i jordbrukslandskap i veksling med skogkledte åser. Ligger i området med flere naturtypelokaliteter.

**Verdibegrunnelse:** Lokaliteten har verdi C (lokalt viktig) fordi dette er en nokså godt utviklet beitet kalkskog med karstpreget skogbunn og en del kravfulle planter.

## 27 Brunstad nord

**Kommune:** Steinkjer

**Posisjon:** PS 352 181

**Naturtype(r):** F03 Kalkskog

**Utforming(er):** F0304 Kalkgranskog

**Verdi:** C (lokalt viktig)

**Mulige trusler:** Fysiske inngrep, hogst

**Areal:** 96,4 daa

**Undersøkt/kilder:** 11.09.10, HB

**Siste feltsjekk:** 11.09.10, HB

### Områdebeskrivelse

**Innledning:** Beskrivelsen er skrevet av Harald Bratli i desember 2010, basert på eget feltarbeid 11.09.10. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto, men er noe omtrentlig da nærliggende områder har potensial og bør undersøkes.

**Beliggenhet og naturgrunnlag:** Lokaliteten ligger rett øst og nord for gården Brunstad.

Berggrunnen består av omdannet kalkstein med overgang til kalkspatmarmor ([www.ngu.no](http://www.ngu.no)).

Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone og i svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (Moen 1998).

**Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:** Lokaliteten består av naturtypen kalkskog (F03) av typen kalkgranskog (F0304). I tresjiktet dominerer gran *Picea abies*, men også bjørk *Betula pubescens*, osp *Populus tremula*, selje *Salix caprea* og rogn *Sorbus aucuparia* inngår.

**Artsmangfold:** Av observerte arter kan nevnes bl.a. engkvein *Agrostis capillaris*, hvitveis *Anemone nemorosa*, gulaks *Anthoxanthum odoratum*, geitrams *Chamerion angustifolium*, liljekonvall *Convallaria majalis*, ormetelg *Dryopteris filix-mas*, rødflangre *Epipactis atrorubens*, rødsvingel *Festuca rubra*, markjordbær *Fragaria vesca*, hvitmaure *Galium boreale*, skogstorkenebb *Geranium sylvaticum*, fugletelg *Gymnocarpium dryopteris*, blåveis *Hepatica nobilis*, skogsvevegruppa *Hieracium sect. hieracium*, vårerteknapp *Lathyrus vernus*, hårfrytle *Luzula pilosa*, maiblom *Maianthemum bifolium*, småmarimjelle *Melampyrum sylvaticum*, hengeaks *Melica nutans*, nikkevintergrønn *Orthilia secunda*, gjøkesyre *Oxalis acetosella*, firblad *Paris quadrifolia*, hengeving *Phegopteris connectilis*, taggbregne *Polystichum lonchitis*, tepperot *Potentilla erecta*, teiebær *Rubus saxatilis*, gullris *Solidago virgaurea*, blåknapp *Succisa pratensis*, blåbær *Vaccinium myrtillus*, tyttebær *Vaccinium vitis-idaea*, tveskjeggveronika *Veronica chamaedrys*, legeveronika *Veronica officinalis*, korsved *Viburnum opulus*, krattfiol *Viola mirabilis* og skogfiol *Viola riviniana*. På gran vokste spredt gubbeskjegg *Alectoria sarmentosa* og gammelgranslav *Lecanactis abietina*. Noe kravfulle sopparter som franskbrødsopp *Albatrellus confluens*, pepperrørsopp *Chalciporus piperatus*, sotvokssopp *Hygrophorus camarophyllus* og gulskivevokssopp *Hygrophorus karstenii* ble funnet, og det er trolig verdt å undersøke soppfungaen i en god soppesong.

**Bruk, tilstand og påvirkning:** Lokaliteten var i 2010 uten betydelige inngrep, men preget av plukkhogst og dels beitepåvirkning.

**Fremmede arter:** Det er ikke observert fremmede arter av betydning.

**Råd om skjøtsel og hensyn:** Flatehogst bør unngås, men lukket hogst (plukkhogst) etter nærmere spesifiserte retningslinjer kan foregå. Gran kan tas ut. Beite med avpasset beitetrykk er mulig.

**Del av helhetlig landskap:** Lokaliteten ligger i jordbrukslandskap i veksling med skogkledte åser. Ligger i området med flere naturtypelokaliteter.

**Verdibegrunnelse:** Lokaliteten har verdi C (lokalt viktig) fordi dette er en nokså godt utviklet kalkskog med noen kravfulle planter. Lokaliteten er omtrentlig avgrenset mot nord og øst. Trolig fortsetter kalkskogen. Området bør derfor undersøkes bedre både mht. avgrensing og arts mangfold.



## 28 Forfon

**Kommune:** Steinkjer

**Posisjon:** PS 251 130

**Naturtype(r):** D04 Naturbeitemark

**Utforming(er):** D0404 Frisk fattigeng, D0407 Frisk/tørr middels baserik eng,

**Verdi:** C (lokalt viktig)

**Mulige trusler:** Gjengroing, gjødsling, fysiske inngrep

**Areal:** 25,2 daa

**Undersøkt/kilder:** 10.09.10, HB, GR

**Siste feltsjekk:** 10.09.10, HB, GR

### Områdebeskrivelse

*Innledning:* Beskrivelsen er skrevet av Harald Bratli i desember 2010, basert på eget feltarbeid (HB, GR) 10.09.10. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og regnes som meget god.

*Beliggenhet og naturgrunnlag:* Lokaliteten ligger rett nord for gården Forfon. Berggrunnen består av sandstein (www.ngu.no). Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone og i svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (Moen 1998).

*Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:* Lokaliteten består av naturtypen naturbeitemark (D04). Vegetasjonen består av engkvein-gulakseng, middels tørr, baserik eng på grunnlendt mark, og næringsrik, gjødslet eng. Litt hegg *Prunus padus* og alm *Ulmus glabra* inngår. Alm regnes som nær truet (NT).

*Artsmangfold:* Av observerte arter kan nevnes bl.a. ryllik *Achillea millefolium*, bakkemynte *Acinos arvensis*, engkvein *Agrostis capillaris*, skarmarikåpe *Alchemilla wicheruae*, gulaks *Anthoxanthum odoratum*, rundbelg *Anthyllis vulneraria*, vårskrinneblom *Arabidopsis thaliana*, bergskrinneblom *Arabis hirsuta*, sandarve *Arenaria serpyllifolia*, svartburkne *Asplenium trichomanes*, blåklokke *Campanula rotundifolia*, fingerstarr *Carex digitata*, bleikstarr *Carex pallescens*, geitrams *Chamerion angustifolium*, rødsvingel *Festuca rubra*, mjøduert *Filipendula ulmaria*, markjordbær *Fragaria vesca*, stankstorkenebb *Geranium robertianum*, blåveis *Hepatica nobilis*, aurikkelsveve *Hieracium lactucella*, hårsveve *Hieracium pilosella*, firkantperikum *Hypericum maculatum*, prikkperikum *Hypericum perforatum*, gjeldkarve *Pimpinella saxifraga*, smalkjempe *Plantago lanceolata*, fjellrapp *Poa alpina*, sølvmure *Potentilla argentea*, tepperot *Potentilla erecta*, engsoleie *Ranunculus acris*, bitterbergknapp *Sedum acre*, grasstjerneblom *Stellaria graminea*, blåknapp *Succisa pratensis*, rødkløver *Trifolium pratense*, hvitkløver *Trifolium repens*, tveskjeggveronika *Veronica chamaedrys*, legeveronika *Veronica officinalis*, engfiol *Viola canina* og skogfiol *Viola riviniana*.

*Bruk, tilstand og påvirkning:* Lokaliteten var i 2010 i bruk til beite. Partier var tydelig gjødslet.

*Fremmede arter:* Det er ikke observert fremmede arter av betydning.

*Råd om skjøtsel og hensyn:* Engene bør beites med passende beitetrykk og gjødsling unngås. Rydding av busker ved behov. Fysiske inngrep bør unngås.

*Del av helhetlig landskap:* Lokaliteten ligger i jordbrukslandskap i veksling med skogkledte åser.

*Verdibegrunnelse:* Lokaliteten har verdi C (lokalt viktig) fordi dette er enger med ganske godt innslag av naturengarter og fordi engene er i brukbar hevd. Beitemarksopp ikke undersøkt (dårlig soppesong).

## 29 Hatlinghus sør

**Kommune:** Steinkjer

**Posisjon:** PS 243 160 (sentralpunkt)

**Naturtype(r):** F11 Kystgranskog/boreal regnskog

**Utforming(er):** F1101 Ren granskog med lite grantrær

**Verdi:** B (viktig)  
**Mulige trusler:** Hogst  
**Areal:** 67,0 daa  
**Undersøkt/kilder:** 09.09.10, HB, HH  
**Siste feltsjekk:** 09.09.10, HB, HH

### Områdebeskrivelse

*Innledning:* Beskrivelsen er skrevet av HH og HB i desember 2010, basert på eget feltarbeid i 2010. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og regnes som meget god.

*Beliegenhet og naturgrunnlag:* Lokaliteten består av en skogkledd, nordvendt lise som ligger på sørsida av Mollelva sør for Hatlinghus. Berggrunnen består av omdannet sandstein som for en stor del er dekket av løsmasser, vesentlig leire (Tietzsch-Tyler & Roberts 1990). Lokaliteten ligger i mellomboreal vegetasjonssone og svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (Moen 1998).

*Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:* Lokaliteten består av naturtype F11 kystgranskog av utforming F1101 som er en ren granskogstype med sparsomt innslag av løvtrær. Vegetasjonen er rik nærmest elva med både storbregne-, høgstaude- og en fuktig lågurttype. Lenger opp i lia dominerer småbregnetypen med innslag av blåbærtypen.

*Artsmangfold:* Karplantefloraen i nedre del var rik med arter som turt *Cicerbita alpina*, sumphaukeskjegg *Crepis paludosa*, mjødukt *Filipendula ulmaria*, markjordbær *Fragaria vesca*, stortveblad *Listera ovata*, hengeaks *Melica nutans*, firblad *Paris quadrifolia*, teiebær *Rubus saxatilis* og fjellfiol *Viola biflora*. Den epifyttiske lavfloraen var ganske rik og det ble registrert fem rødlistearter, gubbeskjegg *Alectoria sarmentosa* (NT), huldrelav *Gyalecta friesii* (NT), trøndertustlav *Lichinodium ahlneri* (VU), trådrag *Ramalina thrausta* (VU) og *Szczawinskia leucopoda* (VU). Trådrag ble registrert på minst 20 grantrær. Ellers var det sparsomt innslag av lungeneversamfunnet på gran med arter som skrubbenever *Lobaria scrobiculata*, grynvreng *Nephroma parile* og dvergfilltav *Parmeliella parvula*. Assosiert på grankvister satt bl.a. *Biatora toensbergii*, granpensellav *Gyalideopsis piceicola* og *Micarea cinerea* samt den lille levermosen *Lophozia ciliata*. På en høgstubbe av rogn var det sparsom forekomst av lungenever *Lobaria pulmonaria*, glattvreng *Nephroma bellum*, lodnevreng *N. resupinatum* og skålfiltlav *Protopannaria pezizoides*. På granstammene var det velutviklet samfunn av gammelgranlav *Lecanactis abietina*. Sopphøsten var dårlig, men det ble likevel registrert typiske rikskogsarter som rødflekket vokssopp *Hygrophorus erubescens* og svovelriske *Lactarius scrobiculatus*. Ellers kan nevnes gulskivevokssopp *Hygrophorus karstenii* som er relativt sjelden og tidligere rødlistet og den ganske sjeldne slørsoppen *Cortinarius carneinatus* som vokste i ei gammel maurtue.

*Bruk, tilstand og påvirkning:* En del gamle stubber og forholdsvis lite død ved antyder at skogen har vært gjennomhogd, men dagens tilstand nærmer seg naturskogtilstand.

*Fremmede arter:* Ingen observerte arter

*Råd om skjøtsel og hensyn:* Området bør få stå urørt.

*Del av helhetlig landskap:* Området er en restbestand med gammel granskog i et landskap preget av bestandsskogbruket.

*Verdibegrunnelse:* Lokaliteten får verdi B (viktig) basert på at det er en ganske godt utviklet kystgranskog med god forekomst av VU-arten trådrag og flere andre rødlistearter. Lokaliteten er ikke så rik som området ved Mo som nylig ble flatehogd, men i lys av hogsten der og at skogbildet i dalen er sterkt preget av skogbruk øker verdien på denne lokaliteten.

### 30 Kalvtjønna vest

**Kommune:** Steinkjer  
**Posisjon:** PS 311 177  
**Naturtype(r):** F08 Gammel barskog  
**Utforming(er):** F0801 Gammel granskog  
**Verdi:** B (viktig)

**Mulige trusler:** Hogst, grøfting

**Areal:** 194,5 daa

**Undersøkt/kilder:** 09.09.10, HB, HH

**Siste feltsjekk:** 09.09.10, HB, HH

### Områdebeskrivelse

*Innledning:* Beskrivelsen er skrevet av HB og HH i desember 2010, basert på eget feltarbeid i 2010. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og regnes som meget god.

*Beliggenhet og naturgrunnlag:* Lokaliteten består av en skogkledd nord- og østvendt lise opp mot Høggjøta vest for Kalvtjønna på åsen mellom Guin og Vesterdalen. Berggrunnen består hovedsakelig av omdannet kalkstein med overgang til kalkspatmarmor (Tietzsch-Tyler & Roberts 1990). Lokaliteten ligger i mellomboreal vegetasjonssone og svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (Moen 1998).

*Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:* Lokaliteten består først og fremst av naturtypen F08 gammel barskog av utforming F0801 gammel granskog, men en del av skogen kan karakteriseres som F0304 kalkgranskog, til dels av karsttypen. I skoglia inngår også noen mindre, åpne rikmyrer (type A0505 Åpen intermediær og rikmyr i lavlandet). Terrenget er småkupert og det inngår også en del rike fuktdrag med rikere sumpskog og mer grunnlendte koller og små bergvegger. Mot Høggjøta avgrenses lokaliteten av en markert bergvegg. Vegetasjonen er rik, med lågurtskog dels med kalkskogspreget og intermediær og rik myrvegetasjon. Fattigere partier har blåbærskog. Gran dominerer i tresjiktet, men det er også en del selje, gråor og rogn med små dimensjoner.

*Artsmangfold:* Karplantefloraen var artsrik med flere interessante plantefunn. Her nevnes fingerstarr *Carex digitata*, turt *Cicerbita alpina*, liljekonvall *Convallaria majalis*, skogmarihånd *Dactylorhiza fuchsii*, markjordbær *Fragaria vesca*, myske *Galium odoratum*, skogstorkenebb *Geranium sylvaticum*, kratthumbleblom *Geum urbanum*, blåveis *Hepatica nobilis*, stortveblad *Listera ovata*, hengeaks *Melica nutans*, firblad *Paris quadrifolia*, kranskonvall *Polygonatum verticillatum*, taggbregne *Polystichum lonchitis*, teiebær *Rubus saxatilis*, sanikel *Sanicula europaea*, fjelltistel *Saussurea alpina*, skogvikke *Vicia sylvatica*, fjellfiol *Viola biflora*, skogfiol *Viola riviniana*. Sanikel hadde flere forekomster spredt i lokaliteten. I sumpskogsglenner og myrkanter fantes arter som skogrørkvein *Calamagrostis phragmitoides*, hvitblattistel *Cirsium heterophyllum*, sumphaukeskjegg *Crepis paludosa* og mjørdurt *Filipendula ulmaria*. Rikmyrene inneholdt arter som harerug *Bistorta vivipara*, hårstarr *Carex capillaris*, gulstarr *Carex flava*, kornstarr *Carex panicea*, breimyrull *Eriophorum latifolium*, hvitmaure *Galium boreale*, sumpmaure *Galium uliginosum*, brudespore *Gymnadenia conopsea*, jåblom *Parnassia palustris*, tettegras *Pinguicula vulgaris*, dvergjamne *Selaginella selaginoides*, fjellfrøstjerne *Thalictrum alpinum*, bjørnebrodd *Tofieldia pusilla* og sveltull *Trichophorum alpinum*. Lavfloraen var forholdsvis rik og det ble registrert tre rødlistearter: gubbeskjegg *Alectoria sarmentosa* (NT), hvithodenål *Chaenotheca gracilenta* (NT) og rustdoggnål *Sclerophora coniophaea* (NT). På stammer av gamle grantrær var det mye gammelgranlav *Lecanactis abietina*. Ellers nevnes vinflekklav *Arthonia vinosa* på granbasis samt *Protoblastenia rupestris* og vanlig skållav *Solorina saccata* på kalkrike berg. Sopphøsten var dårlig, men det ble likevel registrert to rødlistearter, russelærvokssopp *Hygrocybe russocoriacea* (NT) i kanten av rikmyr og gulbrun storpigg *Sarcodon versipellis* (NT) i yngre, lågurt-dominert kalkskog. Ellers nevnes rikskogsarter som duftslørsopp *Cortinarius percomis*, gulnende slørsopp *C. rubicundulus*, gul trompetkantarell *Craterellus lutescens*, liten kakaoreddiksopp *Hebeloma circinans*, duftbrunpigg *Hydnellum suaveolens*, svovelriske *Lactarius scrobiculatus* og beltesølvpigg *Phellodon tomentosus*.

*Bruk, tilstand og påvirkning:* Deler av skogen domineres av gamle trær. En del gamle stubber og forholdsvis lite død ved antyder at skogen har vært gjennomhogd, men dagens tilstand nærmer seg naturskogtilstand i disse partiene. Andre deler av lokaliteten preges av yngre, hogstpåvirket skog.

*Fremmede arter:* Ingen observerte arter

*Råd om skjøtsel og hensyn:* Området bør få stå urørt.

*Del av helhetlig landskap:* Området er en restbestand med gammel granskog i et landskap preget av bestandsskogbruket.

*Verdibegrunnelse:* Lokaliteten får verdi B (viktig) basert på at det er en ganske godt utviklet gammel granskog med flere rødlistearter og kravfull karplantevegetasjon både i rikmyr og fastmarksskog. Det ble registrert fem rødlistearter, men alle var i laveste kategori. Potensialet for flere rødlistede mykorrhizasopper anses som stort.

### 31 Øystersjøholmen

**Kommune:** Steinkjer

**Posisjon:** PS 139 031

**Naturtype(r):** G05 Strandeng og strandsump

**Utforming(er):** G0501 Stort strandengkompleks

**Verdi:** C (lokalt viktig)

**Mulige trusler:** Fysiske inngrep

**Areal:** 50,2 daa

**Undersøkt/kilder:** 12.09.10, HB, GR

**Siste feltsjekk:** 12.09.10, HB, GR

#### Områdebeskrivelse

*Innledning:* Beskrivelsen er skrevet av Harald Bratli i desember 2010, basert på eget feltarbeid (HB, GR) 12.09.10. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og regnes som meget god.

*Beliggenhet og naturgrunnlag:* Lokaliteten ligger rett inn for Øystersjøholmen. Berggrunnen består av sandstein (www.ngu.no). Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone og i svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (Moen 1998).

*Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:* Lokaliteten består av naturtypen G05 Strandeng og strandsump. Området kan betegnes strandengkompleks (G0501), men har ikke så stort areal. I lokaliteten inngår ulike strandengtyper (vesentlig forstrand, nedre, midtre og øvre salteng), samt kantsamfunn, svaberg og engfragmeter (hestehavreeng) på innenfor strandengene.

*Artsmangfold:* Av observerte arter kan nevnes bl.a. bergkvein *Agrostis vinealis*, gulaks *Anthoxanthum odoratum*, hestehavre *Arrhenatherum elatius*, burot *Artemisia vulgaris*, tangmelde *Atriplex prostrata* ssp. *prostrata*, strandreddik *Cakile maritima*, blåklokke *Campanula rotundifolia*, takhaukeskjegg *Crepis tectorum*, rødsvingel *Festuca rubra*, mjødukt *Filipendula ulmaria*, engstorkenebb *Geranium pratense*, stankstorkenebb *Geranium robertianum*, strandkryp *Glaux maritima*, saltsiv *Juncus gerardii*, strandrug *Leymus arenarius*, tiriltunge *Lotus corniculatus*, jåblom *Parnassia palustris*, strandkjempe *Plantago maritima*, gåsemure *Potentilla anserina*, sølvmure *Potentilla argentea*, småengkall *Rhinanthus minor*, småsyre *Rumex acetosella*, krushøymol *Rumex crispus*, salturt *Salicornia europaea*, føllblom *Scorzoneroïdes autumnalis*, bitterbergknapp *Sedum acre*, åkerdylle *Sonchus arvensis*, grasstjerneblom *Stellaria graminea*, fjæresauløk *Triglochin maritima*, strandstjerne *Tripolium pannonicum* ssp. *tripolium* og stemorsblom *Viola tricolor*.

*Bruk, tilstand og påvirkning:* Lokaliteten var i 2010 intakt, men ligger i hytteområde og er preget av friluftsliv (noe slitasje, med mer).

*Fremmede arter:* Det er ikke observert fremmede arter av betydning.

*Råd om skjøtsel og hensyn:* Fysiske inngrep bør unngås. Rydding av busker på engpreget areal langs land ved behov.

*Del av helhetlig landskap:* Lokaliteten ligger langs kysten av Trondheimsfjorden.

*Verdibegrunnelse:* Lokaliteten har verdi C (lokalt viktig) fordi dette er et lite, men variert område med strandenger og åpne kantsamfunn langs land. Regionalt uvanlig art registrert.

### 32 Storberget

**Kommune:** Steinkjer  
**Posisjon:** PS 146 119 (sentralpunkt)  
**Naturtype(r):** F03 Kalkskog  
**Utforming(er):** F0304 Kalkgranskog  
**Verdi:** B (viktig)  
**Mulige trusler:** Flatehogst  
**Areal:** 45,6 daa  
**Undersøkt/kilder:** 10.09.10, HB, GR  
**Siste feltsjekk:** 10.09.10, HB, GR

### Områdebeskrivelse

*Innledning:* Beskrivelsen er skrevet av Harald Bratli og Gunhild Rønning i februar 2011, basert på eget feltarbeid 10.09.10 og tidligere feltarbeid av GR. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og regnes som god.

*Beliggenhet og naturgrunnlag:* Lokaliteten ligger i en sørvendt skråning ved Strandabukta vest for Vellamelen. Berggrunnen består av grønnstein med overgang til amfibolitt ([www.ngu.no](http://www.ngu.no)). Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone og svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (Moen 1998).

*Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:* Lokaliteten er ført til naturtypen Kalkskog (F03) og består av ulike lågurt- og kalkskogsutforminger, blant annet grandominert urterik skog med hassel. Skogen er lysåpen, beites av storfe og går gradvis over i næringsrik eng i nedkant. Dels inngår også sesongfuktige lyng- og urterike utforminger i småkløfter mellom grunnlendt berg. Tresjiktet domineres av bjørk *Betula pubescens*, og gran *Picea abies*. Ellers inngår gråor *Alnus incana*, einer *Juniperus communis*, osp *Populus tremula*, hegg *Prunus padus* og rogn *Sorbus aucuparia*. Det er en del hassel *Corylus avellana* og litt alm *Ulmus glabra*. Alm er regnet som nær truet (NT).

*Artsmangfold:* Lokaliteten er variert og artsrik og inneholder regionalt interessante arter. De sørvendte berga med rik berggrunn gir grunnlag for varmekjær flora og svarterteknapp *Lathyrus niger* ble funnet med ny nordgrense i Norge. Det var bra forekomster med rødflangre *Epipactis atrorubens* og blåveis *Hepatica nobilis*. Prikkperikum *Hypericum perforatum* ble notert. Ellers nevnes gulaks *Anthoxanthum odoratum*, bergørkvein *Calamagrostis epigejos*, fingerstarr *Carex digitata*, gulstarr *Carex flava*, liljekonvall *Convallaria majalis*, sumphaukeskjegg *Crepis paludosa*, markjordbær *Fragaria vesca*, hvitmaure *Galium boreale*, skogstorkenebb *Geranium sylvaticum*, tirltunge *Lotus corniculatus*, hengeaks *Melica nutans*, kranskonvall *Polygonatum verticillatum*, teiebær *Rubus saxatilis*, brunrot *Scrophularia nodosa*, gullris *Solidago virgaurea*, filtkongslis *Verbascum thapsus*, legeveronika *Veronica officinalis*, korsved *Viburnum opulus* og skogfiol *Viola riviniana*. Putevrimose *Tortella tortuosa* ble notert på bergene.

*Bruk, tilstand og påvirkning:* Lokaliteten var i 2010 beitet av storfe.

*Fremmede arter:* Ingen ble notert.

*Råd om skjøtsel og hensyn:* Flatehogst bør unngås, men lukket hogst (plukkhogst) etter nærmere spesifiserte retningslinjer kan foregå. Beite kan fortsette med passe beitetrykk.

*Del av helhetlig landskap:* Lokaliteten ligger i åpent jordbrukslandskap med skogkledte åser nær fjorden.

*Verdibegrunnelse:* Lokaliteten er variert og artsrik og inneholder regionalt sjeldne arter, og den får derfor verdi B (viktig). Det er potensial for sopp og tilgrensende områder bør undersøkes, da det er en del hassel videre vestover.

### 33 Sjømyrtangen

**Kommune:** Levanger  
**Posisjon:** NR 987 703  
**Naturtype(r):** G09 Rikt strandberg  
**Utforming(er):** G0901 Sørlig strandberg, B0204 Urterik kant

**Verdi:** A (svært viktig)  
**Mulige trusler:** Fysiske inngrep  
**Areal:** 12,5 daa  
**Undersøkt/kilder:** 28.05.09, HB, HH, GR  
**Siste feltsjekk:** 28.05.09, HB, HH, GR

### Områdebeskrivelse

**Innledning:** Beskrivelsen er skrevet av Harald Bratli i desember 2010, basert på eget feltarbeid (HB, HH, GR) 28.05.09. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og regnes som meget god.  
**Beliggenhet og naturgrunnlag:** Lokaliteten ligger på sørvestspissen av Ytterøya sør for Sandstad. Berggrunnen består av grønnstein og grønnskifer (Wolff 1976). Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone og i svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (Moen 1998).  
**Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:** Lokaliteten består av naturtypen G09 Rikt strandberg og B02 Kantkratt. Litt trær og busker med hassel *Corylus avellana*, tindved *Hippophaë rhamnoides*, einer *Juniperus communis*, hegg *Prunus padus*, rogn *Sorbus aucuparia* og alm *Ulmus glabra* inngår på og litt innenfor strandbergene. Alm regnes som nær truet (NT).  
**Artsmangfold:** Av observerte arter kan nevnes bl.a. bakkemynte *Acinos arvensis*, kattefot *Antennaria dioica*, rundbelg *Anthyllis vulneraria*, vårskrinneblom *Arabidopsis thaliana*, bergskrinneblom *Arabis hirsuta*, olavsskjegg *Asplenium septentrionale*, småsmelle *Atocion rupestre*, liljekonvall *Convallaria majalis*, markjordbær *Fragaria vesca*, gulmaure *Galium verum*, blåveis *Hepatica nobilis*, hårsveve *Hieracium pilosella*, tiriltunge *Lotus corniculatus*, hengeaks *Melica nutans*, gjeldkarve *Pimpinella saxifraga*, fjellrapp *Poa alpina*, blåfjær *Polygala vulgaris*, flekkmure *Potentilla crantzii*, marianøkleblom *Primula veris*, teiebær *Rubus saxatilis*, broddbergknapp *Sedum rupestre*, stemorsblom *Viola tricolor* og lodnebregne *Woodsia ilvensis*. Tindvedkjuke *Phellinus hippophaeicola*, som regnes som sterkt truet (EN) ble funnet på tindved. De lysåpne bergene har også interessante moser og lav, som fingerglye *Collema cristatum*, flihinnelev *Leptogium lichenoides* og *Toninia aromatica*.  
**Bruk, tilstand og påvirkning:** Lokaliteten var i 2009 intakt. Noe slitasje fra friluftsliv på bergene.  
**Fremmede arter:** Det er ikke observert fremmede arter av betydning.  
**Råd om skjøtsel og hensyn:** Fysiske inngrep bør unngås. Rydding av busker ved behov.  
**Del av helhetlig landskap:** Lokaliteten ligger langs kysten av Trondheimsfjorden.  
**Verdibegrunnelse:** Funn av tindvedkjuke som er sterkt truet, utløser verdi A (svært viktig). I tillegg er dette et kalkrikt strandberg med artsrik og interessant flora både direkte på bergene og i kantkratt innenfor. Lokaliteten ligger i et rikt område med flere viktige naturtypelokaliteter.

### 34 Sandstad sør, almeli

**Kommune:** Levanger  
**Posisjon:** NR 992 706  
**Naturtype(r):** F01 Rik edelløvsskog  
**Utforming(er):** F0106 Gråor-almeskog  
**Verdi:** A (svært viktig)  
**Mulige trusler:** Fysiske inngrep, hogst  
**Areal:** 16 daa  
**Undersøkt/kilder:** 28.05.09, HB  
**Siste feltsjekk:** 28.05.09, HB

### Områdebeskrivelse

**Innledning:** Beskrivelsen er skrevet av Harald Bratli i desember 2010, basert på eget feltarbeid 28.05.09. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og regnes som meget god.

**Beliggenhet og naturgrunnlag:** Lokaliteten ligger sørvest på Ytterøya sør for Sandstad. Berggrunnen består av grønnstein og grønnskifer (Wolff 1976). Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone og i svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (Moen 1998).

**Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:** Naturtypen er en rik edelløvsskog (F01) med vegetasjonstypene gråor-almeskog. I lia finnes en del store og gamle almetrær *Ulmus glabra*, samt en del yngre almetrær, hassel *Corylus avellana*, hegg *Prunus padus* og rogn *Sorbus aucuparia*. Styvingstrær med alm inngår og alm regnes som nær truet (NT).

**Artsmangfold:** Av observerte arter kan nevnes bl.a. trollbær *Actaea spicata*, hvitveis *Anemone nemorosa*, hundekjeks *Anthriscus sylvestris*, småborre *Arctium minus*, blåklokke *Campanula rotundifolia*, piggstarr *Carex muricata* ssp. *muricata*, fingerstarr *Carex digitata*, liljekonvall *Convallaria majalis*, lerkespore *Corydalis intermedia*, skjørlok *Cystopteris fragilis*, ormetelg *Dryopteris filix-mas*, vårkål *Ficaria verna*, skogstorkenebb *Geranium sylvaticum*, kratthumbleblom *Geum urbanum*, blåveis *Hepatica nobilis*, skogsveve-gruppa *Hieracium* sect. *hieracium*, maurarve *Moehringia trinervia*, skogsalat *Mycelis muralis*, lundrapp *Poa nemoralis*, krypsoleie *Ranunculus repens*, rød jonsokblom *Silene dioica*, vendelrot *Valeriana sambucifolia*, gjerdevikke *Vicia sepium*, kratffiol *Viola mirabilis* og skogfiol *Viola riviniana*. Glatt lærlav *Dermatocarpon miniatum* ble notert på berg. Det var en meget rik epifyttvegetasjon på trærne. Mest interessant var funn av blådoggnål *Sclerophora farinacea* og bleik kraterlav *Gyalecta flotowi*. Begge regnes som sårbare (VU), og funnet av bleik kraterlav er det hittil nordligste i landet. Også almelav *Gyalecta ulmi* ble funnet. Den er regnet som nær truet (NT). Ellers ble flere interessante og regionalt sjeldne kryptogamer funnet: stor vulkanlav *Acrocordia gemmata*, almelundlav *Bacidia rubella*, bleik skribelav *Opegrapha varia*, ryemose *Antitrichia curtispindula*, piskraggmose *Anomodon attenuatus* og rottehalmose *Isothecium alopecuroides*. På almeved vokste almekullsopp *Hypoxylon vogesiacum*, som er nær truet (NT).

**Bruk, tilstand og påvirkning:** Lokaliteten var i 2009 intakt og i bruk til beite. Flere store tidligere styvede almer vitner om tidligere bruk.

**Fremmede arter:** Det er ikke observert fremmede arter av betydning.

**Råd om skjøtsel og hensyn:** Hogst og fysiske inngrep bør unngås. Sørge for tilvekst av gammel alm. Gran kan tas ut.

**Del av helhetlig landskap:** Lokaliteten ligger i jordbrukslandskap i veksling med skogkledte åser. Ligger i området med flere naturtyperlokalteter.

**Verdibegrunnelse:** Lokaliteten har verdi A (svært viktig) fordi det er en almeli med et rikt arts mangfold knyttet til edelløvtrær og bakkevegetasjonen. Flere er rødlistet og vokser her nær sin nordgrense i Norge. Forekomst av styvingstrærmed alm bidrar til verdien, da dette er sjeldne miljøer i Nord-Trøndelag. Lokaliteten ligger i et område med flere viktige naturtyperlokalteter.

### **35 Sandstad sør, beite**

**Kommune:** Levanger

**Posisjon:** NR 991 706

**Naturtype(r):** D04 Naturbeitemark

**Utforming(er):** D0404 Frisk fattigeng, D0407 Frisk/tørr middels baserik eng,

**Verdi:** B (viktig)

**Mulige trusler:** Gjengroing, gjødsling, fysiske inngrep

**Areal:** 14,1 daa

**Undersøkt/kilder:** 28.05.09, HB

**Siste feltsjekk:** 28.05.09, HB

### **Områdebeskrivelse**

**Innledning:** Beskrivelsen er skrevet av Harald Bratli i desember 2010, basert på eget feltarbeid 28.05.09. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og regnes som meget god.

**Beliggenhet og naturgrunnlag:** Lokaliteten ligger sørvest på Ytterøya sør for Sandstad. Berggrunnen består av grønnstein og grønnskifer (Wolff 1976). Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone og i svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (Moen 1998).

**Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:** Lokaliteten består av naturtypen naturbeitemark (D04). Vegetasjonen består av engkvein-gulakseng, middels tørr, baserik eng på grunnlendte knauser, og næringsrik, gjødslet eng. Deler av lokaliteten er tre/busksatt med einer *Juniperus communis*, gran *Picea abies* og alm *Ulmus glabra*. Alm regnes også som nær truet (NT).

**Artsmangfold:** Av observerte arter kan nevnes bl.a. ryllik *Achillea millefolium*, jonsokkoll *Ajuga pyramidalis*, hvitveis *Anemone nemorosa*, gulaks *Anthoxanthum odoratum*, hundekjeks *Anthriscus sylvestris*, vårskrinneblom *Arabidopsis thaliana*, bergskrinneblom *Arabis hirsuta*, blåklokke *Campanula rotundifolia*, liljekonvall *Convallaria majalis*, hvitmaure *Galium boreale*, gulmaure *Galium verum*, hårsveve *Hieracium pilosella*, skogsveve-gruppa *Hieracium sect. hieracium*, rødknapp *Knautia arvensis*, markfrytle *Luzula campestris*, engfrytle *Luzula multiflora* ssp. *multiflora*, maurarve *Moehringia trinervia*, dvergforglemmegei *Myosotis stricta*, gjeldkarve *Pimpinella saxifraga*, smalkjempe *Plantago lanceolata*, lundrapp *Poa nemoralis*, sølvmore *Potentilla argentea*, marianøkleblom *Primula veris*, blåkoll *Prunella vulgaris*, engsoleie *Ranunculus acris*, nyresoleie *Ranunculus auricomus*, engsyre *Rumex acetosa*, bitterbergknapp *Sedum acre*, grasstjerneblom *Stellaria graminea*, rødkløver *Trifolium pratense*, bakkeveronika *Veronica arvensis*, tveskjeggveronika *Veronica chamaedrys*, legeveronika *Veronica officinalis* og stemorsblom *Viola tricolor*.

**Bruk, tilstand og påvirkning:** Lokaliteten var i 2009 i bruk til beite og tydelig gjødslet.

**Fremmede arter:** Det er ikke observert fremmede arter av betydning.

**Råd om skjøtsel og hensyn:** Engene bør beites med passende beitetrykk og gjødsling unngås. Rydding av busker ved behov. Fysiske inngrep bør unngås.

**Del av helhetlig landskap:** Lokaliteten ligger i jordbrukslandskap i veksling med skogkledte åser. Ligger i området med flere naturtypelokaliteter.

**Verdibegrunnelse:** Lokaliteten har verdi B (viktig) fordi dette er enger med godt innslag av naturengarter, fordi engene er i god hevd og på grunn av funn av regionalt uvanlige arter. Potensial for rødlistete beitemarksopp. Lokaliteten ligger i et rikt område med flere viktige naturtypelokaliteter.

### **36 Sandstad sør, almeforekomst langs veien**

**Kommune:** Levanger

**Posisjon:** NR 995 707

**Naturtype(r):** F01 Rik edelløvsskog

**Utforming(er):** F0106 Gråor-almeskog

**Verdi:** C (lokalt viktig)

**Mulige trusler:** Fysiske inngrep, hogst

**Areal:** 3,3 daa

**Undersøkt/kilder:** 28.05.09, HB

**Siste feltsjekk:** 28.05.09, HB

#### **Områdebeskrivelse**

**Innledning:** Beskrivelsen er skrevet av Harald Bratli i desember 2010, basert på eget feltarbeid 28.05.09. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og regnes som meget god.

**Beliggenhet og naturgrunnlag:** Lokaliteten ligger sørvest på Ytterøya sør for Sandstad.

Berggrunnen består av grønnstein og grønnskifer (Wolff 1976). Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone og i svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (Moen 1998).

**Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:** Naturtypen er inkludert som rik edelløvsskog (F01) med vegetasjonstypen gråor-almeskog, men vegetasjonen er beita og har også kulturmarkspreget. I



lia finnes en del store almetrær *Ulmus glabra*, samt hengebjørk *Betula pendula*. Alm regnes som nær truet (NT).

*Artsmangfold*: Lokaliteten ble bare overfladisk undersøkt, men ligger i et området med rik flora.

*Bruk, tilstand og påvirkning*: Lokaliteten var i 2009 intakt og i bruk til beite.

*Fremmede arter*: Det er ikke observert fremmede arter av betydning.

*Råd om skjøtsel og hensyn*: Hogst og fysiske inngrep bør unngås. Sørge for tilvekst av gammel alm. Gran kan tas ut. Sørge for passende beitetrykk.

*Del av helhetlig landskap*: Lokaliteten ligger i jordbrukslandskap i veksling med skogkledte åser. Ligger i området med flere naturtypelokaliteter.

*Verdibegrunnelse*: Lokaliteten har verdi C (lokalt viktig) fordi det er en almeli med rik vegetasjon. Lokaliteten ligger i et rikt område med flere viktige naturtypelokaliteter.

### 37 Eid kirke

**Kommune:** Levanger

**Posisjon:** PR 055 766 (sentralpunkt)

**Naturtype(r):** D13 Parklandskap

**Utforming(er):** D1301 Kirkegård

**Verdi:** B (viktig)

**Mulige trusler:** Fjerning av trær, kontinuitetsbrudd

**Areal:** 13 daa

**Undersøkt/kilder:** 28.05.09, HB, HH, GR

**Siste feltsjekk:** 28.05.09, HB, HH, GR

### Områdebeskrivelse

*Innledning*: Beskrivelsen er skrevet av HH i desember 2010, basert på eget feltarbeid i 2009.

Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og regnes som meget god.

*Beliggenhet og naturgrunnlag*: Lokaliteten består av kirkegården ved Eid kirke på Ytterøya som ligger en drøy km nordvest for ferjeleiet på Hokstad. Noen gamle asketrær tilhørende prestegården er også inkludert i lokaliteten. Berggrunnen består av grønnstein og grønnskifer (Wolff 1976). Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone og svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (Moen 1998).

*Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper*: Lokaliteten består av naturtypene D13 parklandskap med store gamle trær av utforming kirkegård. Følgende treslag ble notert: Ask, eik, lind, hestekastanje, selje og osp. Ask er nå (2010) oppført som nær truet (NT) på rødlista.

*Artsmangfold*: På edelløvtrærne ble det registrert en ganske artsrik lavflora dominert av rosettlaver, for eksempel grønn rosettlav *Phaeophyscia orbicularis*, hoderosettlav *Physcia caesia*, fuglesteinlav *P. dubia*, frynserosettlav *P. tenella*, skåldogglav *Physconia distorta* og pulverdoggglav *P. enteroxantha*. Mest interessant var imidlertid skorpelaven *Strangospora deplanata* som ble funnet på ei av de store asketrærne på eiendommen til prestegården like utenfor selve kirkegården. Denne arten er angitt fra Norge av Santesson et al. (2004) fra Akershus, men det er uklart hvor materialet angivelsen bygger på befinner seg. Funnet fra Ytterøya ser derfor ut til å være det eneste sikre funn av arten i Norge (Timdal 2010). Ellers må nevnes *Lecania cyrtella* på det samme asketrete. Den ser ut til å være ny for Nord-Trøndelag, men er nok trolig en ganske vanlig art som kan være en del oversett. På kirkegårdsmuren ble tørrbakkeflora med vårrublom *Draba verna*, markjordbær *Fragaria vesca*, sølvmure *Potentilla argentea* og bitterbergknapp *Sedum acre* notert, mens gullstjerne *Gagea lutea* og tveskjeggveronika *Veronica chamaedrys* vokste inntil kirkemuren.

*Bruk, tilstand og påvirkning*: Tilstanden for de gamle trærne ser ut til å være god. Problemet for slike miljø er å sikre kontinuiteten i tilgang på egnet substrat over tid.

*Fremmede arter*: Ingen observerte arter.

*Råd om skjøtsel og hensyn:* Bevare trærne så lenge som mulig. Mer bruk av ask ved nyplanting i kulturlandskapet.

*Del av helhetlig landskap:* Lokaliteten ligger i et åpent jordbrukslandskap.

*Verdibegrunnelse:* Lokaliteten får verdi B (viktig) basert på at det er et fint parklandskap med mange store edelløvtrær med rik lavflora inklusive én art som kan være ny for Norge.

### **38 Eid kirke, beiteknaus**

**Kommune:** Levanger

**Posisjon:** PR 055 767

**Naturtype(r):** D11 Småbiotoper

**Utforming(er):** D1106 Kantsamfunn

**Verdi:** C (lokalt viktig)

**Mulige trusler:** Fysiske inngrep

**Areal:** 2,2 daa

**Undersøkt/kilder:** 28.05.09, HB, HH, GR

**Siste feltsjekk:** 28.05.09, HB, HH, GR

### **Områdebeskrivelse**

*Innledning:* Beskrivelsen er skrevet av Harald Bratli i desember 2010, basert på eget feltarbeid (HB, HH, GR) 28.05.09. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og regnes som meget god.

*Beliggenhet og naturgrunnlag:* Lokaliteten utgjør kirkegården ved Eid kirke på Ytterøya.

Berggrunnen består av grønnstein og grønnskifer (Wolff 1976). Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone og svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (Moen 1998).

*Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:* Lokaliteten er bestått av naturtypen D11 Småbiotoper av typen bergknaus (D1104). Noen busker og spredte trær inngår: hassel *Corylus avellana*, ask *Fraxinus excelsior*, einer *Juniperus communis*, gran *Picea abies* og osp *Populus tremula*. Ask regnes som nær truet (NT).

*Artsmangfold:* Av observerte arter kan nevnes bl.a. ryllik *Achillea millefolium*, engkvein *Agrostis capillaris*, jonsokkoll *Ajuga pyramidalis*, gulaks *Anthoxanthum odoratum*, bergskrinneblom *Arabis hirsuta*, sandarve *Arenaria serpyllifolia*, dunhavre *Avenula pubescens*, blåklukke *Campanula rotundifolia*, liljekonvall *Convallaria majalis*, skjørløk *Cystopteris fragilis*, markjordbær *Fragaria vesca*, hvitmaure *Galium boreale*, gulmaure *Galium verum*, stankstorkenebb *Geranium robertianum*, skogstorkenebb *Geranium sylvaticum*, kratthumbleblom *Geum urbanum*, firkantperikum *Hypericum maculatum*, engfrytle *Luzula multiflora* ssp. *multiflora*, vårpengeurt *Noccaea caerulea*, gjeldkarve *Pimpinella saxifraga*, lundrapp *Poa nemoralis*, engsoleie *Ranunculus acris*, nyresoleie *Ranunculus auricomus*, stikkelsbær *Ribes uva-crispa*, engsyre *Rumex acetosa*, småsyre *Rumex acetosella*, bitterbergknapp *Sedum acre*, grasstjerneblom *Stellaria graminea*, tårnurt *Turritis glabra*, tveskjeggveronika *Veronica chamaedrys* og legeveronika *Veronica officinalis*.

*Bruk, tilstand og påvirkning:* Lokaliteten var i 2009 intakt, men gjengroende.

*Fremmede arter:* Det er ikke observert fremmede arter av betydning.

*Råd om skjøtsel og hensyn:* Hogst og fysiske inngrep bør unngås. Rydding av busker ved behov.

*Del av helhetlig landskap:* Lokaliteten ligger i åpent jordbrukslandskap.

*Verdibegrunnelse:* Lokaliteten har verdi C (lokalt viktig) fordi dette er en liten knaus med en rik flora.

### **39 Sandstad sør, beite mellom almeskogene**

**Kommune:** Levanger

**Posisjon:** NR 994 705

**Naturtype(r):** D04 Naturbeitemark

**Utforming(er):** D0404 Frisk fattigeng, D0407 Frisk/tørr middels baserik eng,

**Verdi:** C (lokalt viktig)

**Mulige trusler:** Gjengroing, gjødsling, fysiske inngrep

**Areal:** 13,2 daa

**Undersøkt/kilder:** 28.05.09, HB

**Siste feltsjekk:** 28.05.09, HB

### Områdebeskrivelse

*Innledning:* Beskrivelsen er skrevet av Harald Bratli i desember 2010, basert på eget feltarbeid 28.05.09. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og regnes som meget god.

*Beliggenhet og naturgrunnlag:* Lokaliteten ligger sørvest på Ytterøya sør for Sandstad.

Berggrunnen består av grønnstein og grønnskifer (Wolff 1976). Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone og i svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (Moen 1998).

*Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:* Lokaliteten består av naturtypen naturbeitemark (D04). Vegetasjonen består av engkvein-gulakseng, middels tørr, baserik eng på grunnlendte knauser, og næringsrik, gjødslet eng. Deler av lokaliteten er tresatt med hengebjørk *Betula pendula* og alm *Ulmus glabra*. Alm regnes som nær truet (NT).

*Artsmangfold:* Av observerte arter kan nevnes bl.a. ryllik *Achillea millefolium*, gulaks *Anthoxanthum odoratum*, blåklokke *Campanula rotundifolia*, hårsveve *Hieracium pilosella*, rødknapp *Knautia arvensis*, dvergforglemmegei *Myosotis stricta*, gjeldkarve *Pimpinella saxifraga*, engrapp *Poa pratensis*, sølvmore *Potentilla argentea*, engsoleie *Ranunculus acris*, bitterbergknapp *Sedum acre*, rødkløver *Trifolium pratense*, mørkkongslis *Verbascum nigrum* og tveskjeggveronika *Veronica chamaedrys*,

*Bruk, tilstand og påvirkning:* Lokaliteten var i 2009 i bruk til beite.

*Fremmede arter:* Det er ikke observert fremmede arter av betydning.

*Råd om skjøtsel og hensyn:* Engene bør beites med passende beitetrykk og gjødsling unngås.

Rydding av busker ved behov. Fysiske inngrep bør unngås.

*Del av helhetlig landskap:* Lokaliteten ligger i jordbrukslandskap i veksling med skogkledte åser. Ligger i området med flere naturtypelokaliteter.

*Verdibegrunnelse:* Lokaliteten har verdi C (lokalt viktig) fordi dette er enger med ganske godt innslag av naturengarter og fordi engene er i brukbar hevd og har regionalt uvanlige arter.

### 40 Korsen, beitemark

**Kommune:** Inderøy

**Posisjon:** PR 162 935

**Naturtype(r):** D04 Naturbeitemark

**Utforming(er):**

**Verdi:** B (viktig)

**Mulige trusler:** Gjengroing, gjødsling, fysiske inngrep

**Areal:** 28,3 daa

**Undersøkt/kilder:** 29.05.09, HB

**Siste feltsjekk:** 29.05.09, HB

### Områdebeskrivelse

*Innledning:* Beskrivelsen er skrevet av Harald Bratli i desember 2010, basert på eget feltarbeid 29.05.09. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og regnes som meget god.

*Beliggenhet og naturgrunnlag:* Lokaliteten ligger innerst i Børgin på grensa mellom Inderøy og Steinkjer. Berggrunnen består av grønnstein og grønnskifer (Wolff 1976). Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone og svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (Moen 1998).

*Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:* Lokaliteten består av naturtypen naturbeitemark (D04). Vegetasjonen består av engkvein-gulakseng, middels tørr, baserik eng på grunnlendte

knauser, og næringsrik, gjødslet eng. Nedre del som består av beita strandeng er avgrenset som egen lokalitet. Deler av lokaliteten er tresatt med gråor *Alnus incana*, gran *Picea abies*, osp *Populus tremula* og selje *Salix caprea*, og litt einer *Juniperus communis* finnes også.

**Artsmangfold:** Av observerte arter kan nevnes bl.a. ryllik *Achillea millefolium*, engkvein *Agrostis capillaris*, skarmarikåpe *Alchemilla wicheruae*, gulaks *Anthoxanthum odoratum*, sandarve *Arenaria serpyllifolia*, blåklokke *Campanula rotundifolia*, harestarr *Carex leporina*, markjordbær *Fragaria vesca*, hvitmaure *Galium boreale*, gulmaure *Galium verum*, aurikkelsveve *Hieracium lactucella*, hårsveve *Hieracium pilosella*, firkantperikum *Hypericum maculatum*, rødknapp *Knautia arvensis*, prestekrage *Leucanthemum vulgare*, tiriltunge *Lotus corniculatus*, hårfrytle *Luzula pilosa*, gjeldkarve *Pimpinella saxifraga*, sølvmure *Potentilla argentea*, tepperot *Potentilla erecta*, engsoleie *Ranunculus acris*, nyresoleie *Ranunculus auricomus*, kanelrose *Rosa majalis*, engsyre *Rumex acetosa*, småsyre *Rumex acetosella*, føllblom *Scorzoneroideis autumnalis*, bitterbergknapp *Sedum acre*, grasstjerneblom *Stellaria graminea*, rødkløver *Trifolium pratense*, filtkongsslys *Verbascum thapsus*, tveskjeggveronika *Veronica chamaedrys*, legeveronika *Veronica officinalis* og skogfiol *Viola riviniana*. Av beitemarksopp ble liten egggrøysopp *Bovista plumbea*, tuet kølesopp *Clavaria fragilis*, gul småkøllesopp *Clavulinopsis helvola*, stjernesporet rødsdivesopp *Entoloma conferendum*, striperødsdivesopp *Entoloma juncinum*, *Entoloma longistriatum*, vorterødsdivesopp *Entoloma papillatum*, beiterødsdivesopp *Entoloma sericeum*, spiss vokssopp *Hygrocybe acutoconica*, skjør vokssopp *Hygrocybe ceracea*, kjeglevokssopp *Hygrocybe conica*, brunfnokket vokssopp *Hygrocybe helobia*, bitter vokssopp *Hygrocybe mucronella*, lutvokssopp *Hygrocybe nitrata*, vanlig lakssopp *Laccaria laccata* og nelliksopp *Marasmius oreades* notert. Bitter vokssopp og lutvokssopp står på rødlista som nær truet (NT).

**Bruk, tilstand og påvirkning:** Lokaliteten var i 2009 i bruk til beite og tydelig noe gjødslet i de sentrale delene.

**Fremmede arter:** Det er ikke observert fremmede arter av betydning.

**Råd om skjøtsel og hensyn:** Engene bør beites med passende beitetrykk og gjødsling unngås.

Rydding av busker ved behov. Fysiske inngrep bør unngås.

**Del av helhetlig landskap:** Lokaliteten ligger i åpent jordbrukslandskap nær fjorden.

**Verdibegrunnelse:** Lokaliteten har verdi B (viktig) fordi dette er et variert beite med godt innslag av naturengarter og fordi engene er i god hevd. Funn av rødlistede beitemarksopp. Beitet går gradvis over i beitet strandeng beskrevet som egen lokalitet.

#### 41 Grav

**Kommune:** Levanger

**Posisjon:** PR 001 705

**Naturtype(r):** D12 Store gamle trær

**Utforming(er):** D1204 gammelt tre

**Verdi:** C (lokalt viktig)

**Mulige trusler:** Fysiske inngrep

**Areal:** 4,2 daa

**Undersøkt/kilder:** 28.05.09, HB, HH, GR

**Siste feltsjekk:** 28.05.09, HB, HH, GR

#### Områdebeskrivelse

**Innledning:** Beskrivelsen er skrevet av Harald Bratli i desember 2010, basert på eget feltarbeid (HB, HH, GR) 28.05.09. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og regnes som meget god.

**Beliggenhet og naturgrunnlag:** Lokaliteten utgjør 9 store asketrær ved Grav gård sør på Ytterøya. Berggrunnen består av grønnstein og grønnskifer (Wolff 1976). Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone og svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (Moen 1998).

**Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:** Lokaliteten er består av naturtypen D12 Store gamle trær.

*Artsmangfold:* Asketrærne var store og kan inneholde interessante epifytter, men dette ble ikke nærmere undersøkt. Ask regnes som nær truet (NT).

*Bruk, tilstand og påvirkning:* Lokaliteten var i 2009 intakt.

*Fremmede arter:* Det er ikke observert fremmede arter av betydning.

*Råd om skjøtsel og hensyn:* Hogst og fysiske inngrep bør unngås. Rydding av busker rundt trærne ved behov.

*Del av helhetlig landskap:* Lokaliteten ligger i åpent jordbrukslandskap.

*Verdibegrunnelse:* Lokaliteten har verdi C (lokalt viktig) fordi dette er en liten klynge med store gamle edelløvtrær med potensial for rik epifyttflora.

#### **42 Sjømyrtangen, hasselkratt**

**Kommune:** Levanger

**Posisjon:** NR 987 706 (sentralpunkt)

**Naturtype(r):** F01 Rik edelløvskog

**Utforming(er):** F0103 Rikt hasselkratt

**Verdi:** B (viktig)

**Mulige trusler:** Vedhogst og utbygging

**Areal:** 8,5 daa

**Undersøkt/kilder:** 28.05.09, HB, HH, GR

**Siste feltsjekk:** 28.05.09, HB, HH, GR

#### **Områdebeskrivelse**

*Innledning:* Beskrivelsen er skrevet av HH, HB og GR i januar 2011, basert på eget feltarbeid i 2009. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og regnes som meget god.

*Beliggenhet og naturgrunnlag:* Lokaliteten består av en liten rygg sørvest for Fellesgjerdet. Berggrunnen består av grønnstein og grønnskifer (Wolff 1976). Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone og svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (Moen 1998).

*Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:* Lokaliteten består av naturtype F01 rik edelløvskog med utforming rikt hasselkratt. Vegetasjonen er rik og dominert av lågurttypen. Foruten hassel inngår bjørk *Betula pubescens*, gran *Picea abies*, osp *Populus tremula*, hegg *Prunus padus* og rogn *Sorbus aucuparia* i tresjiktet.

*Artsmangfold:* Karplantefloraen var ganske artsrik med arter som trollbær *Actaea spicata*, hvitveis *Anemone nemorosa*, gulaks *Anthoxanthum odoratum*, svartburkne *Asplenium trichomanes*, fingerstarr *Carex digitata*, kransmynte *Clinopodium vulgare*, liljekonvall *Convallaria majalis*, gulmaure *Galium verum*, blåveis *Hepatica nobilis*, vårerte knapp *Lathyrus vernus*, skogsalat *Mycelis muralis*, firblad *Paris quadrifolia*, storblåfjor *Polygala vulgaris*, marianøkleblom *Primula veris*, nyresoleie *Ranunculus auricomus*, mørkkongsllys *Verbascum nigrum* og tveskjeggveronika *Veronica chamaedrys*.

*Bruk, tilstand og påvirkning:* Hasselkrattet var godt utviklet uten vesentlig utskygging fra store trær. Området ligger nært hytter og brukes trolig en del i friluftssammenheng.

*Fremmede arter:* Ingen observerte arter.

*Råd om skjøtsel og hensyn:* Som for andre hasselkratt kan det være en fordel å hindre utskygging fra større trær.

*Del av helhetlig landskap:* Lokaliteten ligger i et åpent kulturlandskap i veksling med skogdekte åser.

*Verdibegrunnelse:* Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi dette er velutviklede hasselkratt av rik type med artsrik vegetasjon. Rike hasselkratt nær sjøen vurderes som relativt sjelden i regionen. Nærhet til rike strandberg øker verdien noe.

#### **43 Korsen, strandeng**

**Kommune:** Inderøy  
**Posisjon:** PR 162 935  
**Naturtype(r):** G05 Strandeng og strandsump  
**Utforming(er):** G0503 Strandeng med beite  
**Verdi:** C (lokalt viktig)  
**Mulige trusler:** Gjengroing, gjødsling, fysiske inngrep  
**Areal:** 4,9 daa  
**Undersøkt/kilder:** 29.05.09, HB  
**Siste feltsjekk:** 29.05.09, HB

#### **Områdebeskrivelse**

*Innledning:* Beskrivelsen er skrevet av Harald Bratli i desember 2010, basert på eget feltarbeid 29.05.09. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og regnes som god.

*Beliggenhet og naturgrunnlag:* Lokaliteten ligger innerst i Børgin på grensa mellom Inderøy og Steinkjer. Berggrunnen består av grønnstein og grønnskifer (Wolff 1976). Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone og svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (Moen 1998).

*Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:* Lokaliteten består av naturtypen beita strandeng (G0503).

*Artsmangfold:* Lokaliteten ble observert i forbindelse inventering av tilgrensende beitemark, men ble ikke spesielt oppsøkt og derfor er ingen spesielle arter notert.

*Bruk, tilstand og påvirkning:* Lokaliteten var i 2009 i bruk til beite.

*Fremmede arter:* Trolig ingen fremmede arter.

*Råd om skjøtsel og hensyn:* Strandengene bør beites med passende beitetrykk og gjødsling unngås. Rydding av busker ved behov. Fysiske inngrep bør unngås.

*Del av helhetlig landskap:* Lokaliteten ligger i åpent jordbrukslandskap nær fjorden og går gradvis over i beitemark med verdi B.

*Verdibegrunnelse:* Lokaliteten har verdi C (lokalt viktig) fordi dette er en strandeng med beite i god hevd.

#### **44 Kleiva i Sjøåsen**

**Kommune:** Namdalseid  
**Posisjon:** PS 074 356 (sentralpunkt)  
**Naturtype(r):** F08 Gammel barskog  
**Utforming(er):** F0801 Gammel granskog  
**Verdi:** B (viktig)  
**Mulige trusler:** Hogst  
**Areal:** 91 daa  
**Undersøkt/kilder:** 07.09.10, HH  
**Siste feltsjekk:** 07.09.10, HH

#### **Områdebeskrivelse**

*Innledning:* Beskrivelsen er skrevet av HH i desember 2010, basert på eget feltarbeid i 2010. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og regnes som meget god.

*Beliggenhet og naturgrunnlag:* Lokaliteten består av en østvendt lisode nord for Sjøåsen på vestsida av Løgnin like nord for Kleiva. Berggrunnen består av migmatittgneis med bånd av amfibolitt, glimmerskifer og kalkspatmarmor (Solli et al. 1997). Lokaliteten ligger i mellomboreal vegetasjonssone og klart oseanisk vegetasjonsseksjon (Moen 1998), men nærheten til sjøen tilsier at den heller tilhører sørboreal vegetasjonssone.

*Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:* Lokaliteten består av naturtype F08 gammel barskog med utforming gammel granskog. Foruten gran inngår bjørk og rogn. Vegetasjonen er dominert av småbregnetypen, men det er også noe lågurtskog.

**Artsmangfold:** Karplantefloraen var forholdsvis rik med arter som markjordbær *Fragaria vesca*, skogstorkenebb *Geranium sylvaticum*, hengeaks *Melica nutans*, tågebær *Rubus saxatilis* og skogvikke *Vicia sylvatica*. Til tross for en dårlig sopphest ble det registrert fire rødlistearter av sopp i området, gråskjeggslørsopp *Cortinarius rusticus* (NT), oliven slimslørsopp *C. transiens* (NT), rødneende vokssopp *Hygrophorus secretanii* (NT) og gulbrun storpigg *Sarcodon versipellis* (NT). Ellers kan nevnes flammeslørsopp *Cortinarius callisteus*, brødslørsopp *C. crassus*, dråpeslørsopp *C. turmalis*, gulskivevokssopp *Hygrophorus karstenii*, hvit granvokssopp *H. piceae* og røykmusserong *Tricholoma fucatum*.

**Bruk, tilstand og påvirkning:** Lokaliteten er påvirket av eldre hogster og inneholder lite død ved, men framstår i dag i tilnærmet naturskogtilstand. Lokaliteten ligger i et område som ellers er sterkt påvirket av bestandsskogbruket. Ei kraftlinje skjærer gjennom lokaliteten.

**Fremmede arter:** Ingen observerte arter i lokaliteten, men det står et større bestand med kjempeslirekne *Fallopia sachalinensis* ved vegen.

**Råd om skjøtsel og hensyn:** Området bør få stå urørt. Noe eldre skog ellers i denne lia på rike bergarter bør undersøkes nærmere.

**Del av helhetlig landskap:** Lokaliteten er en restbestand med eldre skog i ei stor østvendt li sterkt preget av skogbruk.

**Verdibegrunnelse:** Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi det er en verdifull restlokalitet i et område sterkt preget av hogst. Artsmangfoldet er ikke spesielt rikt, men omfatter noe lågurtskog samt fire rødlistede sopparter, alle i kategori NT. Området har potensial for flere sjeldne og/eller rødlistede mykorrhizasopper.

#### **45 Fellesgjerdet**

**Kommune:** Levanger

**Posisjon:** NR 990 707 (sentralpunkt)

**Naturtype(r):** F01 Rik edelløvsog

**Utforming(er):** F0103 Rikt hasselkratt

**Verdi:** C (lokalt viktig)

**Mulige trusler:** Vedhogst

**Areal:** 16,7 daa

**Undersøkt/kilder:** 28.05.09, HH

**Siste feltsjekk:** 28.05.09, HH

#### **Områdebeskrivelse**

**Innledning:** Beskrivelsen er skrevet av HH i desember 2010, basert på eget feltarbeid i 2009. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og regnes som meget god.

**Beliggenhet og naturgrunnlag:** Lokaliteten består av en vestvendt bratt skråning som ligger rett øst for Fellesgjerdet på sørspissen av Ytterøya. Berggrunnen består av grønnstein og grønnskifer (Wolff 1976). Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone og svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (Moen 1998).

**Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:** Lokaliteten består av naturtype F01 rik edelløvsog med utforming rikt hasselkratt, men mye av skogen er en løvblandingsskog. Foruten hassel *Corylus avellana* inngår bjørk *Betula pubescens*, gran *Picea abies*, osp *Populus tremula*, hegg *Prunus padus*, selje *Salix caprea* og rogn *Sorbus aucuparia* i tresjiktet. Det inngår også litt alm *Ulmus glabra*, som regnes som nær truet (NT). Vegetasjonen er rik og dominert av høgstaude- og storbregnetypen med innslag av lågurttypen.

**Artsmangfold:** Floraen av karplanter var ganske rik med arter som trollbær *Actaea spicata*, bergørkvein *Calamagrostis epigejos*, skogkarse *Cardamine flexuosa*, liljekonvall *Convallaria majalis*, ormetelg *Dryopteris filix-mas*, markjordbær *Fragaria vesca*, stankstorkenebb *Geranium robertianum*, blåveis *Hepatica nobilis*, maurarve *Moehringia trinervia*, skogsvinerot *Stachys sylvatica*, skogstjerneblom *Stellaria nemorum* og skogvikke *Vicia sylvatica*. Floraen av epifyttiske



lav var ikke spesielt artsrik, men det ble funnet sparsomme forekomster av blåfylllav *Degelia plumbea*, lungenever *Lobaria pulmonaria*, glattvrenge *Nephroma bellum* og stiftfylllav *Parmeliella triptophylla*. Ellers kan nevnes den varmekjære skorpelaven brun skribelav *Opegrapha rufescens* på hassel. Det ble observert tre spettearter, flaggspett, grønnspett og svartspett.

*Bruk, tilstand og påvirkning:* Området er påvirket av hogst og er inne i en fortetningsfase. Deler av området har noe rasmareg og har derfor ustabil jordsmunn.

*Fremmede arter:* Ingen observerte arter.

*Råd om skjøtsel og hensyn:* Hasselkrattet vil utskygges av de andre løvtrærne. Uttak av enkelte trær etter nærmere spesifiserte retningslinjer kan være en fordel dersom en ønsker å bevare hasselkrattet.

*Del av helhetlig landskap:* Lokaliteten ligger i et åpent kulturlandskap i veksling med skogdekte åser.

*Verdibegrunnelse:* Lokaliteten får verdi C (lokalt viktig) på bakgrunn av at det er en interessant og artsrik naturtype, men arealet er lite og påvirkninga har vært betydelig.

#### **46 Hornburutjønnna nordøst**

**Kommune:** Steinkjer

**Posisjon:** PS 166 193

**Naturtype(r):** F08 Gammel barskog

**Utforming(er):** F0801 Gammel granskog

**Verdi:** B (viktig)

**Mulige trusler:** Hogst

**Areal:** 34,3 daa

**Undersøkt/kilder:** 18.10.09, HH

**Siste feltsjekk:** 18.10.09, HH

#### **Områdebeskrivelse**

*Innledning:* Beskrivelsen er skrevet av HH i desember 2010, basert på eget feltarbeid 18.10.09 (HH). Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og regnes som meget god.

*Beliggenhet og naturgrunnlag:* Lokaliteten ligger i en nordvestvendt skråning sør for Hornburu, like nordøst for Hornburutjønnna. Berggrunnen består av granittisk til granodiorittisk gneis nederst i skråninga mens det lenger opp går over i amfibolitt og grønnstein (Tietzsch-Tyler & Roberts 1990). Lokaliteten ligger i mellomboreal vegetasjonssone og klart oseanisk seksjon (Moen 1998).

*Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:* Lokaliteten består av naturtypen F08 "gammel barskog" med utforming gammel granskog. Foruten gran inngår gråor, bjørk, einer, furu og rogn. Vegetasjonen er dominert av småbregnetypen med innslag av blåbærtypen.

*Artsmangfold:* Det ble observert tre rødlistede lavararter, gubbeskjegg *Alectoria sarmentosa* (NT) og meldråpelav *Cliostomum leprosum* (VU) på gamle grantrær, mens huldrelav *Gyalecta friesii* (NT) vokste i hulrom ved basis av grantrær. Videre kan nevnes store mengder gammelgranlav *Lecanactis abietina* på granstammene samt mindre forekomster av kattedotlav *Arthonia leucopellaea* og *Pycnora sorophora*. Ellers nevnes melrødbeger *Cladonia umbricola*, skrukelav *Platismatia norvegica* og brun korallav *Sphaerophorus globosus*. På rogn vokste lungenever *Lobaria pulmonaria*, glattvrenge *Nephroma bellum*, grynvreng *N. parile* og skålfylllav *Protopannaria pezizoides*. Av moser kan nevnes råteflak *Calypogeia suecica* på en stor granlåg. Av sopp kan nevnes vassskjue *Climacocystis borealis*, skarp rustbrunpigg *Hydnellum peckii* og praktbarksopp *Veluticeps abietina*.

*Bruk, tilstand og påvirkning:* Lokaliteten var i 2009 en gammel skog i naturskogtilstand. Det var ganske mye død ved av ulik størrelse og nedbrytningsgrad. Elgbeite hindrer gjenvekst av rogn og andre rike løvtrær.

*Fremmede arter:* Ingen observerte arter.

*Råd om skjøtsel og hensyn:* Området bør få stå urørt.

*Del av helhetlig landskap:* Området er en gammelskogsrest i et landskap sterkt preget av bestandsskogbruket.

*Verdibegrunnelse:* Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi det er en ganske liten, men velutviklet, gammel granskog i et landskap med mye kulturskog. Artsmangfoldet er forholdsvis rikt og omfatter bl.a. tre rødlistearter (én VU-art og to NT-arter) samt flere gode signalarter i gammel granskog.

#### **47 Kalvtjønna øst**

**Kommune:** Steinkjer

**Posisjon:** PS 314 177 (sentralpunkt)

**Naturtype(r):** F03 Kalkskog

**Utforming(er):** F0304 Kalkgranskog

**Verdi:** C (lokalt viktig)

**Mulige trusler:** Hogst

**Areal:** 32,2 daa

**Undersøkt/kilder:** 16.09.10, HH

**Siste feltsjekk:** 16.09.10, HH

#### **Områdebeskrivelse**

*Innledning:* Beskrivelsen er skrevet av HH i desember 2010, basert på eget feltarbeid i 2010.

Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og regnes som meget god.

*Beliggenhet og naturgrunnlag:* Lokaliteten består av en liten skogkledd kalkrygg på nordsida av Kalvtjønna ca. 2 km nord for Gudin. Berggrunnen består av omdannet kalkstein med overgang til kalkspatmarmor (Tietzsch-Tyler & Roberts 1990). Lokaliteten ligger i mellomboreal vegetasjonssone og svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (Moen 1998).

*Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:* Lokaliteten består av naturtype F03 kalkskog med utforming kalkgranskog. Mesteparten av skogen er yngre kulturskog, men det er også flekker av eldre granskog. Foruten gran inngår også bjørk, furu og osp. Vegetasjonen er dominert av lågurttypen.

*Artsmangfold:* Typiske arter i lågurtvegetasjonen var liljekonvall *Convallaria majalis*, markjordbær *Fragaria vesca*, skogstorkenebb *Geranium sylvaticum*, blåveis *Hepatica nobilis*, tågebær *Rubus saxatilis* og skogfiol *Viola riviniana*. Det ble observert to rødlistearter, rødkivevokssopp *Hygrocybe quieta* (NT) blant moser på kalkstein og rustdoggnål *Sclerophora coniophaea* (NT) på basis av ei gammel gran. Av andre sopparter fra området kan nevnes gulnende slørsopp *Cortinarius rubicundulus*, blåkantslørsopp *C. varicolor*, oransjebrunpig *Hydnellum aurantiacum*, rødflekket vokssopp *Hygrophorus erubescens* og svovelriske *Lactarius scrobiculatus*.

*Bruk, tilstand og påvirkning:* Lokaliteten var sterkt påvirket av skogbruk. En traktorveg går på nordsida av lokaliteten.

*Fremmede arter:* Ingen observerte arter

*Råd om skjøtsel og hensyn:* Flatehogst bør unngås. En bør heller framelske en åpen skogstruktur med større forekomst av gamle trær. Ospetrærne er viktig levested for både fugl og epifytter og må få stå urørt.

*Del av helhetlig landskap:* Området ligger i et interessant område med kalkrike bergarter og grenser til et verdifullt kalkskogsområde og til ei lita tjønn som er tilrettelagt for friluftsmål.

*Verdibegrunnelse:* Lokaliteten får verdi C (lokalt viktig) fordi dette er en svært liten restlokalitet som er sterkt påvirket av skogbruk. Artsmangfoldet er imidlertid forholdsvis rikt og omfatter bl.a. to rødlistearter, begge i kategori NT. Områdets potensial for flere interessante mykorrhizasopper og nærheten til andre verdifulle områder øker områdets verdi.

#### **48 Mo øst, sideravine**

**Kommune:** Steinkjer

**Posisjon:** PS 261 172 (sentralpunkt)

**Naturtype(r):** F11 Kystgranskog/Boreal regnskog

**Utforming(er):** F1101 og F1102 Ren granskog med lite grantrær og glissen granskog med stort innslag av lauvtrær

**Verdi:** B (viktig)

**Mulige trusler:** Hogst

**Areal:** 21,3 daa

**Undersøkt/kilder:** 26.05.09, HH, GR

**Siste feltsjekk:** 16.09.10

### Områdebeskrivelse

*Innledning:* Beskrivelsen er skrevet av HH og GR i desember 2010, basert på eget feltarbeid i 2009 og 2010. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og regnes som meget god.

*Beliggenhet og naturgrunnlag:* Lokaliteten består av en liten sideravine til Mollelva. Løsmasser dekker over berggrunnen og består i det alt vesentlige av leire (Tietzsch-Tyler & Roberts 1990). Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone og svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (Moen 1998).

*Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:* Lokaliteten består av naturtype F11 kystgranskog og er en blandingstype med grandominans, men med en god del løvtrær, hovedsakelig bjørk, gråor, selje og rogn. Vegetasjonen var rik med dominans av høgstaudetypen, delvis også storbregnetypen eller en fuktig lågurttype.

*Artsmangfold:* Karplantefloraen var ganske artsrik og frodig med arter som tyrihjelms *Aconitum lycoctonum*, maigull *Chrysosplenium alternifolium*, turt *Cicerbita alpina*, skogstorkenebb *Geranium sylvaticum*, strutseving *Matteuccia struthiopteris* og skogstjerneblom *Stellaria nemorum*. Det ble påvist fem rødlistede lavarter i lokaliteten, gubbeskjegg *Alectoria sarmentosa* (NT), langnål *Chaenotheca gracillima* (NT), fossenever *Lobaria hallii* (VU), trådragg *Ramalina thrausta* (VU) og rustdoggnål *Sclerophora coniophaea* (NT). Spesielt interessant er fossenever som ble funnet med minst 20 talli på ei rogn mens trådragg ble påvist på minst 10 grantrær nederst i ravina.

Lungenever-samfunnet var ellers godt utviklet på rike løvtrær, stedvis også på gran med arter som lungenever *Lobaria pulmonaria*, skrubbenever *L. scrobiculata*, grynvrenge *Nephroma parile* og lodnevrenge *N. resupinatum*. Ellers kan nevnes gammelgranlav *Lecanactis abietina* godt utviklet på flere granstammer og vinflekklav *Arthonia vinosa* på basis av gran.

*Bruk, tilstand og påvirkning:* Lokaliteten var påvirket av eldre plukkhogster, trolig også beiting. Området ble flatehogd i løpet av vinteren 2009/2010 og de angitte rødlisteartene anses som tapt fra lokaliteten.

*Fremmede arter:* Ingen observerte arter.

*Råd om skjøtsel og hensyn:* Lokaliteten er i prinsippet ødelagt som levested for rødlista lavarter for lang tid framover, men kan kanskje restaureres. Prosessen vil ta lang tid.

*Del av helhetlig landskap:* Lokaliteten henger sammen med en annen lokalitet med boreal regnskog.

*Verdibegrunnelse:* Lokaliteten ble isolert sett gitt verdi B (viktig) på bakgrunn av at det var en velutviklet boreal regnskog med forekomster av to VU-arter. Lite areal trakk noe ned. Nærhet til en annen lokalitet videre oppover langs elva bidro til økt verdi. Beskrivelse og verdisetting er basert på situasjonen slik den forelå ved registreringa i mai 2009.

### 49 Mo øst, ved Mollelva

**Kommune:** Steinkjer

**Posisjon:** PS 264 172 (sentralpunkt)

**Naturtype(r):** F11 Kystgranskog/Boreal regnskog

**Utforming(er):** F1101 og F1102 Ren granskog med lite grantrær og glissen granskog med stort innslag av lauvtrær

**Verdi:** A (svært viktig)

**Mulige trusler:** Hogst

**Areal:** 106,6 daa

**Undersøkt/kilder:** 26.05.09, HH, GR

**Siste feltsjekk:** 16.09.10

### **Områdebeskrivelse**

*Innledning:* Beskrivelsen er skrevet av HH og GR i desember 2010, basert på eget feltarbeid i 2009 og 2010. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og regnes som meget god.

*Beliggenhet og naturgrunnlag:* Lokaliteten består av en nordvendt skråning på sørsida av Mollelva og inkluderer begge sider av elva. Området ligger ca 1 km øst for Mo i Dalbygda. Berggrunnen består av omdannet sandstein, men er for det meste dekket av løsmasser, hovedsakelig leire (Tietzsch-Tyler & Roberts 1990). Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone og svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (Moen 1998).

*Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:* Lokaliteten består av naturtype F11 kystgranskog/boreal regnskog. Begge utformingene ble påvist. I nordskråninga og ellers i ravineskråningene dominerte en ren granskogsutforming, mens det på elvekantene var mer glissen granskog med innslag av lauvtrær, hovedsakelig gråor og selje. Vegetasjonen var rik langs elva med høgstaude- og storbregnetypen mens det i skråningene gikk gradvis over til småbregnetypen, lenger opp også blåbærtypen.

*Artsmangfold:* Karplantefloraen langs elva var meget frodig med dominante arter som tyrihjelms *Aconitum lycoctonum* og strutseving *Matteuccia struthiopteris*. Det ble funnet fire rødlistede lavararter, gubbeskjegg *Alectoria sarmentosa* (NT), huldrelav *Gyalecta friesii* (NT), oresinoberlav *Pyrrhospora subcinnabarina* (EN) og trådragg *Ramalina thrausta* (VU). Oresinoberlav er en meget sjelden regnskogsart som er knyttet til gamle løvtrær, fortrinnsvis gråor og ble funnet rikt fertil på ett tre, steril også på ett tre til. Totalt er denne arten påvist i 12 lokaliteter i Norge (og Europa!). Flere av forekomstene er ødelagt og situasjonen for arten er uklar i de øvrige. Dette er første nyfunn av arten i Europa siden 1995. Forekomsten av trådragg var svært vital, særlig i nedre del av den nordvendte skråninga og den ble påvist på minst 50 trær i området.

*Bruk, tilstand og påvirkning:* Relativt lite død ved og en del gamle stubber viste at området var påvirket av gamle plukkhogster, men hadde i 2009 en tilnærmet naturskogtilstand. Skogen ble flatehogd i løpet av vinteren 2009/2010. Trådraggpopulasjonen anses som tapt, mens oretrærne med oresinoberlav fortsatt finnes i lokaliteten.

*Fremmede arter:* Ingen observerte arter.

*Råd om skjøtsel og hensyn:* De store løvtrærne langs elva må få stå og en bør sørge for god nyrekruttering av rike løvtrær. Det bør vurderes om lokaliteten bør restaureres tilbake til naturskog. Prosessen vil imidlertid ta minst 100 til 150 år, trolig mer.

*Del av helhetlig landskap:* Lokaliteten henger sammen med en annen lokalitet med boreal regnskog, se lokalitet Mo øst, sideravine.

*Verdibegrunnelse:* Lokaliteten fikk verdi A (svært viktig) fordi det var en velutviklet boreal regnskog med forekomst av en rødlisteart i kategori EN samt store forekomster av en art i kategori VU. Nærheten til et annet område styrket verdifuldinga. Beskrivelse og verdisetting er basert på situasjonen slik den forelå ved registreringa i mai 2009.

### **50 Fosnes øst**

**Kommune:** Steinkjer

**Posisjon:** PS 159 118 (sentralpunkt)

**Naturtype(r):** D05 Hagemark

**Utforming(er):**

**Verdi:** B (viktig)

**Mulige trusler:** Hogst og utbygging

**Areal:** 18,9 daa

**Undersøkt/kilder:** 26.05.09, HH, GR

**Siste feltsjekk:** 26.05.09, HH, GR

### Områdebeskrivelse

*Innledning:* Beskrivelsen er skrevet av HH i desember 2010, basert på eget feltarbeid i 2009.

Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og regnes som meget god.

*Beliggenhet og naturgrunnlag:* Lokaliteten består av en sørvendt skråning som ligger rett vest for Vellamelen. Berggrunnen består av grønnstein (Tietzsch-Tyler & Roberts 1990). Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone og svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (Moen 1998).

*Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:* Lokaliteten består av naturtype D05 hagemark med en rekke ulike treslag. Av varmekjære treslag ble observert alm, spisslønn, ask, eik og hassel i hoveddelen av lokaliteten samt lind nederst mot riksvegen. Et gammelt bøketre var blitt ringbarket av husdyr og ble konstatert dødt. Ellers forekom selje, rogn, hegg, gran og lerk. Vegetasjonen var rik, men flekkvis ganske preget av nitrofile arter. Alm regnes som nær truet (NT).

*Artsmangfold:* Karplantefloraen var nederst ganske sterkt påvirket av gjødsling fra beitedyr med arter som skvallerkål *Aegopodium podagraria*, hundekjeks *Anthriscus sylvestris*, vårkål *Ranunculus ficaria* og stornesle *Urtica dioica*. Lenger opp var det noen bergframspring med innslag av tørrbakkearter som vårskrinneblom *Arabidopsis thaliana*, gjeldkarve *Pimpinella saxifraga*, smalkjempe *Plantago lanceolata*, sølvmore *Potentilla argentea*, småbergknapp *Sedum annuum*, småsmelle *Silene rupestris* og lodnebregne *Woodsia ilvensis*. I tilknytning til de store trærne ble det påvist to rødlistede lavararter, gråsobeger *Cyphelium inquinans* (NT) på lerk og kystdoggnål *Sclerophora peronella* (NT) på basis av spisslønn. Så langt vi kjenner til er dette første gang at gråsobeger er påvist på lerk i Norge. Ellers kan nevnes dvergmessinglav *Xanthoria fulva*, på lind som er kjent nordgrense for arten i Norge.

*Bruk, tilstand og påvirkning:* Lokaliteten var i 2009 beitet av storfe.

*Fremmede arter:* Det ble observert mye skvallerkål *Aegopodium podagraria*.

*Råd om skjøtsel og hensyn:* Det er ønskelig med fortsatt beite, men beitetrykket er i høyeste laget.

*Del av helhetlig landskap:* Lokaliteten ligger i fjordnært jordbrukslandskap i veksling med skogdekte åser.

*Verdibegrunnelse:* Lokaliteten er gitt verdi B (viktig) på bakgrunn av at det er en fin utforming med mange ulike varmekjære løvtrær i beitemark med forekomster av rødlistearter. Det høye beitetrykket og nitrifisering trekker verdien ned.

### 51 Tessemkleiva (Bardal)

**Kommune:** Steinkjer

**Posisjon:** PS 173 047

**Naturtype(r):** F03 Kalkskog

**Utforming(er):** F0304 Kalkgranskog

**Verdi:** A (svært viktig)

**Mulige trusler:** Hogst

**Areal:** 23,8 daa

**Undersøkt/kilder:** 05.09.09; 19.09.09, HH

**Siste feltsjekk:** 19.09.10, HH

### Områdebeskrivelse

*Innledning:* Beskrivelsen er skrevet av HH i desember 2010, basert på eget feltarbeid hovedsakelig fra 2009 (HH), men data fra tidligere år er også inkludert. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og regnes som meget god.

**Beliggenhet og naturgrunnlag:** Lokaliteten ligger i en sørvendt skråning langs en liten bekk like nord for gården Bardal. Berggrunnen består av grå eller grågrønn omdannet sandstein med metagråvakke (Tietzsch-Tyler & Roberts 1990), men inneholder tydeligvis kalkrike striper (egne observasjoner). Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone og svakt oseanisk vegetasjonssesjon (Moen 1998).

**Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:** Lokaliteten består av naturtype F03 kalkskog med utforming kalkgranskog. Foruten gran inngår også gråor, bjørk, einer, furu, selje og rogn. Vegetasjonen består av en mosaikk mellom lågurt- og småbregnetypen, med innslag av høgstaude-typen. Lenger opp i lia inngår også blåbærgranskog.

**Artsmangfold:** Av basekrevende karplanter i lokaliteten kan nevnes rødflangre *Epipactis atrorubens* og blåveis *Hepatica nobilis*. Mangfoldet av sopp er rikt og det er registrert til sammen 11 rødlistearter, knippesøtpigg *Bankera violascens* (NT), praktslørsopp *Cortinarius cumatilis* (NT), kanarigul slørsopp *C. meinhardii* (VU), slank bananslørsopp *C. mussivus* (NT), oliven slimslørsopp *C. transiens* (NT), praktrødskevessopp *Entoloma bloxamii* (VU), svartsølvpigg *Phellodon niger* (NT), *Ramaria karstenii* (VU), olivenkremle *Russula olivacea* (NT), blåfotstorpigg *Sarcodon glaucopus* (VU) og gulbrun storpigg *S. versipellis* (NT). For kanarigul slørsopp er dette kjent nordgrense i Norge og én av bare tre kjente forekomster i Trøndelag. Ellers kan nevnes arter som granklubbesopp *Clavariadelphus truncatus*, lærslørsopp *Cortinarius balteatus*, flammeslørsopp *C. callisteus*, rødrende slørsopp *C. cyanites*, grynslørsopp *C. papulosus*, duftslørsopp *C. percomis*, blåkantslørsopp *C. varicolor*, beltebrunpigg *Hydnellum conrescens* og duftkorallsopp *Ramaria gracilis*.

**Bruk, tilstand og påvirkning:** Skogen er påvirket av skogbruk og beiting og er nederst forholdsvis ung og med ganske åpen struktur. Lenger opp i lia er skogen noe eldre. Lokaliteten var i 2009 og 2010 beitet av storfe nærmest traktorvegen. Det er en del tråkkskader etter storfe.

**Fremmede arter:** Ingen observerte arter

**Råd om skjøtsel og hensyn:** Flatehogst bør unngås, men lukket hogst (plukkhogst) etter nærmere spesifiserte retningslinjer kan foregå. Beiting av storfe bør unngås i den mest sårbare delen.

**Del av helhetlig landskap:** Lokaliteten er del av en stor skogkledd li som bør kartlegges nærmere og ligger nært helleristningsfeltet på Bardal.

**Verdibegrunnelse:** Lokaliteten får verdi A (svært viktig) fordi det er en velutviklet kalkskog med rikt mangfold av mykorrhizasopp, bl.a. 11 rødlistearter (fire VU-arter og sju NT-arter). Det er potensial for flere sjeldne og rødlistede mykorrhizasopper.

## **52 Hattfuruoberget øst**

**Kommune:** Steinkjer

**Posisjon:** PS 201 035 (sentralpunkt)

**Naturtype(r):** F03 Kalkskog

**Utforming(er):** F0304 Kalkgranskog

**Verdi:** B (viktig)

**Mulige trusler:** Hogst og utbygging

**Areal:** 57,1 daa

**Undersøkt/kilder:** 05.09.10, HH

**Siste feltsjekk:** 05.09.10, HH

### **Områdebeskrivelse**

**Innledning:** Beskrivelsen er skrevet av HH i desember 2010, basert på eget feltarbeid i 2010.

Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og regnes som meget god.

**Beliggenhet og naturgrunnlag:** Lokaliteten består av en svakt skrånende li mot sørøst og ligger like nord for Gjevran. Berggrunnen består lengst ned i lia av omdannet kalkstein med overgang til kalkspatmarmor og kalkfyllitt mens det opp mot toppen går over til felsitt (Tietzsch-Tyler & Roberts

1990). Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone og svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (Moen 1998).

**Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:** Lokaliteten består av naturtypen F03 kalkskog med utforming kalkgranskog. Foruten gran inngår også noe gråor, bjørk, eiker, furu, hegg, selje og rogn. Vegetasjonen er dominert av lågurttypen, men med innslag av småbregnetypen.

**Artsmangfold:** Av karplanter kan nevnes rødflangre *Epipactis atrorubens*, trollhegg *Frangula alnus* og blåveis *Hepatica nobilis*. Til tross for en dårlig sopphest ble det registrert tre rødlistearter, maurtueslørsopp *Cortinarius rosargutus* (NT), børstebrunpigg *Hydnellum mirabile* (VU) og vrangstorpigg *Sarcodon lundellii* (VU). Ellers kan nevnes arter som spissfotslørsopp *Cortinarius duracinus*, fibret slørsopp *C. glaucopus*, galleslørsopp *C. infractus*, duftslørsopp *C. peckii*, gulnende slørsopp *C. rubicundulus*, prydslørsopp *C. serarius*, *C. solis-occasus*, blåkantslørsopp *C. varicolor*, gul trompetkantarell *Craterellus lutescens*, fagerbrunpigg *Hydnellum geogenium*, skarp rustbrunpigg *H. peckii*, duftbrunpigg *H. suaveolens* og røykmusserong *Tricholoma fucatum*.

**Bruk, tilstand og påvirkning:** Skogen er påvirket av skogbruk og det er derfor lite død ved, men den framtrer i dag i nær naturskogtilstand. Området har trolig vært beitet.

**Fremmede arter:** Nede ved gården er det mye platanlønn *Acer pseudoplatanus*, men den ble ikke påvist i lokaliteten.

**Råd om skjøtsel og hensyn:** Flatehogst bør unngås, men lukkede hogstformer etter nærmere angitte prinsipper kan anvendes.

**Del av helhetlig landskap:**

**Verdibegrunnelse:** Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi det er en velutviklet lokalitet med kalkskog. Arealet er imidlertid forholdsvis lite. Artsmangfoldet er ganske rikt og omfatter bl.a. tre rødlistearter, hvorav to VU-arter. Potensialet for flere sjeldne og rødlistede mykorrhizasopper er stort.

### 53 Lunnaksla

**Kommune:** Steinkjer

**Posisjon:** PS 225 188 (sentralpunkt)

**Naturtype(r):** F08 Gammel granskog

**Utforming(er):** F0801 Gammel granskog

**Verdi:** B (viktig)

**Mulige trusler:** Hogst

**Areal:** 719,3 daa

**Undersøkt/kilder:** 09.07.09, HH

**Siste feltsjekk:** 09.07.09, HH

### Områdebeskrivelse

**Innledning:** Beskrivelsen er skrevet av HH i desember 2010, basert på eget feltarbeid i 2009.

Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og regnes som meget god.

**Beliggenhet og naturgrunnlag:** Lokaliteten består av en kolle med bratte sider mot nord og ligger rett sør for Dalsetran. Den avgrenses i nord mot hogstflater og i øst og vest mot henholdsvis Dalseterklumpen og Føllingheia mens den i sør er vanskelig å avgrense. Grensa er foreløpig og området fortsetter trolig videre dersom myrene der også er rike. Berggrunnen består av leirholdig eller sandig og kalkspatrik skifer (Tietzsch-Tyler & Roberts 1990). Lokaliteten ligger i mellom- og nordboreal vegetasjonssone og klart oseanisk vegetasjonsseksjon (Moen 1998).

**Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:** Lokaliteten består av naturtype F08 gammel granskog i mosaikk med A05 rikmyr som delvis består av utforming åpen rikmyr og delvis skog- og krattbevekst rikmyr. I skogen inngår foruten gran også bjørk, furu og rogn. Vegetasjonen er dominert av rike typer med både høgstaude- og storbregneskog, noe lågurtskog samt småbregne- og blåbærtypen.



**Artsmangfold:** Karplantefloraen er artsrik med bl.a. gode forekomster av orkideer. På rikmyrene ble påvist arter som tranestarr *Carex adelostoma*, gulstarr *C. flava*, engstarr *C. hostiana*, grønnkurle *Coeloglossum viride*, engmarihand *Dactylorhiza incarnata*, lappmarihand *D. lapponica*, breiull *Eriophorum latifolium*, brudespore *Gymnadenia conopsea*, stortveblad *Listera ovata*, fjellfrøstjerne *Thalictrum alpinum*, sveltull *Trichophorum alpinum* og bjønnbrodd *Tofieldia pusilla*. På rike, nordvendte berg vokste grønnburkne *Asplenium viride*, svartstarr *Carex atrata*, hårstarr *C. capillaris*, fuglestarr *C. ornithopoda*, taggbregne *Polystichum lonchitis*, bergfrue *Saxifraga cotyledon* og rødsildre *S. oppositifolia*. I rike sig vokste fjellok *Cystopteris montana* og trillingsiv *Juncus triglumis*. Flere steder var det gode forekomster av smørtelg *Oreopteris limbosperma*.

**Bruk, tilstand og påvirkning:** Innenfor selve lokaliteten er det spor etter gamle plukkhogster i nedre del. Det er mange gamle trær og stedvis mye død ved slik at dagens skogbilde framstår som naturskog.

**Fremmede arter:** Ingen observerte arter

**Råd om skjøtsel og hensyn:** Området bør få stå urørt.

**Del av helhetlig landskap:** Lokaliteten er del av et inntakt landskap med rikmyrer og rike skogtyper.

**Verdibegrunnelse:** Lokaliteten får verdi B (viktig) på grunnlag av at det er et ganske stort og variert område med flere ulike naturtyper i naturlig mosaikk. Artsmangfoldet er rikt, men uten påviste rødlistearter. Sammen med andre nærliggende lokaliteter vil områdets verdi øke.

## 54 Moklumpen

**Kommune:** Steinkjer

**Posisjon:** PS 244 202 (sentralpunkt)

**Naturtype(r):** F08 Gammel granskog

**Utforming(er):** F0801 Gammel granskog

**Verdi:** A (svært viktig)

**Mulige trusler:** Hogst

**Areal:** 518,1 daa

**Undersøkt/kilder:** 29.06.10, HH

**Siste feltsjekk:** 29.06.10, HH

### Områdebeskrivelse

**Innledning:** Beskrivelsen er skrevet av HH i desember 2010, basert på eget feltarbeid i 2010.

Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og regnes som meget god.

**Beliggenhet og naturgrunnlag:** Lokaliteten består av en markert kulle som ligger rett sør for endepunktet på skogsbilvegen som går på sørsida av Gilten. Berggrunnen består av amfibolitt eller grønnstein i nordre del, mens søndre del består av sandig eller leirholdig og kalkspatrik skifer (Tietzsch-Tyler & Roberts 1990). Lokaliteten ligger i mellom- og nordboreal vegetasjonssone og klart oseanisk vegetasjonsseksjon (Moen 1998).

**Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:** Lokaliteten består hovedsakelig av naturtypen F08 gammel granskog, men på sørsida inngår også noe A05 rikmyr som delvis er åpne myrflater og delvis noe krattbevokst. I granskogen dominerer rike vegetasjonstyper med høgstaude- og storbregnetypen i nedre del. Ellers inngår lågurttypen samt blåbær-småbregne-typen.

**Artsmangfold:** Karplantefloraen er artsrik med en rekke nærings- og/eller basekrevende arter. Her kan nevnes tyrihjelms *Aconitum lycoctonum*, fuglestarr *Carex ornithopoda*, turt *Cicerbita alpina*, skogmarihand *Dactylorhiza fuchsii*, vårerteknapp *Lathyrus vernus*, hengeaks *Melica nutans*, kranskonvall *Polygonatum verticillatum*, taggbregne *Polystichum lonchitis*, gulsildre *Saxifraga aizoides*, bergfrue *S. cotyledon*, rødsildre *S. oppositifolia* og skogvikke *Vicia sylvatica*. I rikmyrstråk vokste arter som svarttopp *Bartsia alpina*, grønnkurle *Coeloglossum viride*, korallrot *Corallorhiza trifida*, sumphaukeskjegg *Crepis paludosa*, engmarihand *Dactylorhiza incarnata*, breiull *Eriophorum latifolium*, nattfiol *Platanthera bifolia*, fjelltistel *Saussurea alpina* og fjellfrøstjerne *Thalictrum alpinum*. På toppen vokste fjellarve *Cerastium alpinum*. Lavfloraen i

gammelskogen på nordsida var ganske artsrik med bl.a. fire rødlistearter, gubbeskjegg *Alectoria sarmentosa* (NT), langnål *Chaenotheca gracillima* (NT), huldrelav *Gyalecta friesii* (NT) og praktdoggnål *Sclerophora amabilis* (EN). Ellers var det gode forekomster av kalkfittlav *Fuscopannaria praetermissa* og mosealvelav *Mycobilimbia hypnorum* på rike berg. Av moser kan nevnes typiske kalkindikatorer som kalkkammose *Ctenidium molluscum* og putevrimose *Tortella tortuosa*.

*Bruk, tilstand og påvirkning:*

*Fremmede arter:* Ingen observerte arter

*Råd om skjøtsel og hensyn:* Området bør få stå urørt.

*Del av helhetlig landskap:* Området henger sammen med tilsvarende naturtyper østover mot Rørdalskammen og vestover langs sørsida av Fiskløysa mot Dalseterklumpen, Lunnaksla og Føllingheia.

*Verdibegrunnelse:* Lokaliteten får verdi A (svært viktig) på grunnlag av at det er en velutviklet, rik granskog med forekomst av en art i kategori EN i kombinasjon med rike berg og rikmyr.

Artsmangfoldet er forholdsvis rikt og omfatter bl.a. fire rødlistearter (én EN-art og tre NT-arter).

Nærhet til andre lokaliteter styrker området verdi ytterligere.

## **55 Bruåsmyra nordvest**

**Kommune Steinkjer**

**Posisjon:** PS 260 010 (sentralpunkt)

**Naturtype(r):** F11 Kystgranskog/boreal regnskog

**Utforming(er):** F1101

**Verdi:** B

**Mulige trusler:** Hogst

**Areal:** 49,7 daa

**Undersøkt/kilder:** 01.05.2011, 22.05.2011, HH

**Siste feltsjekk:** 22.05.2011, HH

### **Områdebeskrivelse**

*Innledning:* Beskrivelsen er skrevet av HH i mai 2011, basert på eget feltarbeid i 2011.

Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og regnes som meget god.

*Beliggenhet og naturgrunnlag:* Lokaliteten består av en liten bekkedal med gammel granskog og ligger vest for gården Vibe rett nordvest for Bruåsmyra. Den ligger i sin helhet på løsmasser, vesentlig marine avsetninger. Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone og svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (Moen 1998).

*Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:* Lokaliteten består av naturtype F11 kystgranskog av utforming F1101 som er en ren granskogstype med sparsomt innslag av løvtrær. Foruten gran inngår bjørk og noe gråor, sparsomt også selje, mens rogn bare fantes som småplanter. Ellers inngår også noe furu opp mot flatene på begge sider. Vegetasjonen er rik nærmest bekken med en del rik sumpskog. Ellers dominerer småbregnegranskog med innslag nederst i skråninga og blåbærtypen videre oppover.

*Artsmangfold:* Karplantefloraen i ravinebunn er forholdsvis rik med arter som skogburkne *Athyrium filix-femina*, skogørkvein *Calamagrostis phragmitoides*, soleihov *Caltha palustris*, skogsnelle *Equisetum sylvaticum*, mjødukt *Filipendula ulmaria*, skogstjerneblom *Stellaria nemorum* og vendelrot *Valeriana sambucifolia*. Den epifyttiske lavfloraen var ganske rik og det ble registrert sju rødlistearter, gubbeskjegg *Alectoria sarmentosa* (NT), *Biatora hypophaea* (VU), langnål *Chaenotheca gracillima* (NT), huldrelav *Gyalecta friesii* (NT), trøndertustlav *Lichinodium ahlneri* (VU), trådragg *Ramalina thrausta* (VU) og rustdoggnål *Sclerophora coniophaea* (NT). Trådragg ble registrert på minst 20 grantrær og på enkelte trær var det store mengder.

Lungeneversamfunnet forekom velutviklet på ei stor selje samt på enkelte gråorer, sparsomt også på gran med arter som lungenever *Lobaria pulmonaria*, skrubbenever *L. scrobiculata*, glattvrenge

*Nephroma bellum*, kystvrenge *N. laevigatum*, grynvrenge *N. parile* og dvergfilltav *Parmeliella parvula*. På granstammene var det velutviklet samfunn av gammelgranlav *Lecanactis abietina*, men det ble ikke påvist mer sjeldne følgearter. På ei stor, døende gran var det store mengder av granstokkjuke *Phellinus chrysoloma*.

**Bruk, tilstand og påvirkning:** En del gamle stubber og forholdsvis lite død ved antyder at skogen har vært gjennomhogd, men dagens tilstand nærmer seg naturskogtilstand. Den øvre delen av bekkedalen er nylig flatehogd.

**Fremmede arter:** Ingen observerte arter

**Råd om skjøtsel og hensyn:** Området bør få stå urørt.

**Del av helhetlig landskap:** Området er en restbestand med gammel granskog i et landskap preget av bestandsskogbruket.

**Verdibegrunnelse:** Lokaliteten får verdi B basert på at det er en ganske godt utviklet kystgranskog med flere typiske regnskogsarter og god forekomst av VU-arten trådragg.

## 56 Skåtangen

**Kommune:** Steinkjer

**Posisjon:** PS 190 009 (sentralpunkt)

**Naturtype(r):** G09 Rikt strandberg

**Utforming(er):** G0901 Sørlig strandberg

**Verdi:** B (viktig)

**Mulige trusler:** Slitasje fra friluftsliv

**Areal:** 17,7 daa

**Undersøkt/kilder:** 14.06.09, HH

**Siste feltsjekk:** 14.06.09, HH

### Områdebeskrivelse

**Innledning:** Beskrivelsen er skrevet av HH i desember 2010, basert på data fra herb TRH og eget feltarbeid i 2009. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og regnes som meget god.

**Beliggenhet og naturgrunnlag:** Lokaliteten omfatter bergene langs sørsida av Skåtangen helt ut til spissen og ligger rett vest for Paradisbukta. Berggrunnen består av omdannet sandstein med boller av andre bergarter (Tietzsch-Tyler & Roberts 1990). Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone og svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (Moen 1998).

**Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:** Lokaliteten består av naturtype G09 rikt strandberg. Vegetasjonen er urterik med mange arter fra tørrbakkeelementet.

**Artsmangfold:** Karplantefloraen i området er ganske artsrik med blant annet bakkemynte *Acinos arvensis*, rundskolm *Anthyllis vulneraria*, våskrinneblom *Arabidopsis thaliana*, bergskrinneblom *Arabis hirsuta*, vårrubblom *Draba verna*, bakkestjerne *Erigeron acer*, gulmaure *Galium verum*, gjeldkarve *Pimpinella saxifraga*, fjellrapp *Poa alpina*, sølvmure *Potentilla argentea*, bitterbergknapp *Sedum acre*, filtkongsløys *Verbascum thapsus*, bakkeveronika *Veronica arvensis* og lodnebrege *Woodsia ilvensis*. Av spesiell interesse er forekomst av vårmure *Potentilla tabernaemontani*. Forekomsten på Skåtangen tilhører den såkalte "skatvalmorfen" i følge Flatberg (2010).

**Bruk, tilstand og påvirkning:** Området benyttes mye til friluftsliv.

**Fremmede arter:** Ingen observerte arter

**Råd om skjøtsel og hensyn:** Dagens bruk kan fortsette, men en bør følge med om slitasjen kan bli et problem.

**Del av helhetlig landskap:** Lokaliteten er del av et større fjordlandskap nært Lundleiret naturreservat.

**Verdibegrunnelse:** Lokaliteten får verdi B (viktig) på grunnlag av at det er godt utvikla tørrberg med interessant og rik karplanteflora.

## 57 Overein

**Kommune:** Steinkjer

**Posisjon:** PS 183 028 (sentralpunkt)

**Naturtype(r):** F01 Rik edelløvkog

**Utforming(er):** F0103 Rikt hasselkratt, F0106 Gråor-almeskog

**Verdi:** C (lokalt viktig)

**Mulige trusler:** Hogst og utbygging

**Areal:** 93,5 daa

**Undersøkt/kilder:** 14.06.09, HH

**Siste feltsjekk:** 14.06.09, HH

### Områdebeskrivelse

*Innledning:* Beskrivelsen er skrevet av HH i desember 2010, basert på eget feltarbeid i 2009.

Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og regnes som meget god.

*Beliggenhet og naturgrunnlag:* Lokaliteten består av en øst- til sørøstvendt skråning som ligger ved gården Overein. Berggrunnen består av omdannet sandstein (Tietzsch-Tyler & Roberts 1990), men egne observasjoner tyder på striper av rikere bergarter. Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone og svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (Moen 1998).

*Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:* Lokaliteten består hovedsakelig av naturtype F01 rik edelløvkog med utformingene rikt hasselkratt (F0103) og gråor-almeskog (F0106) i nedre del av lokaliteten. Her er det løvdominert blandingsskog med alm, hassel, gråor, hegg, bjørk, rogn, osp og noe gran. Det er også innslag av berg med tørrbakkeflora. Lenger opp i lia er det overgang til eldre granskog (F0801 Gammel granskog) med innslag av osp. Vegetasjonen i den løvdominerte skogen er rik og domineres av lågurtypen og høgstaude/storbregnetypen. I overgangen mot dyrka marka er vegetasjonen preget av nitrofile arter. I granskogen dominerer småbregnetypen.

*Artsmangfold:* Karplantefloraen i området var rik med arter som trollbær *Actaea spicata*, markjordbær *Fragaria vesca*, trollhegg *Fragula alnus*, skogstorkenebb *Geranium sylvaticum*, hengeaks *Melica nutans*, tågebær *Rubus saxatilis* og skogfiol *Viola riviniana*. På rike berg vokste bakkemynte *Acinos arvensis*, vårskrinneblom *Arabidopsis thaliana*, svartburkne *Asplenium trichomanes*, fingerstarr *Carex digitata*, rødflangre *Epipactis atrorubens*, gjeldkarve *Pimpinella saxifraga*, kranskonvall *Polygonatum verticillatum*, sølvmore *Potentilla argentea*, småbergknapp *Sedum annuum*, småsmelle *Silene rupestris*, filtkongsglys *Verbascum thapsus* og lodnebrege *Woodsia ilvensis*. Lavfloraen var også ganske rik med arter som *Diploschistes gypsaceus*, småfylllav *Fuscopannaria leucophaea*, kalkfylllav *F. praetermissa*, sukkerlav *Hypogymnia farinacea*, puslelav *Leprocaulon microscopicum*, brun skribelav *Opegrapha rufescens*, kystårenever *Peltigera collina* og blanknever *P. horizontalis*. I granskogen var det rikelige forekomster av gammelgranlav *Lecanactis abietina*. Det ble konstatert hekking av flaggspett i ei osp i granskogen.

*Bruk, tilstand og påvirkning:* Skogen er sterkt kulturpåvirket, særlig i den løvdominerte delen.

Trolig har området også vært beitet. Skogen er nå inne i en fortetningsfase.

*Fremmede arter:* Det ble observert rødhyll *Sambucus racemosa*.

*Råd om skjøtsel og hensyn:* Uttak av enkelttrær omkring hasselkrattet vil være en fordel.

Framelsking av en hagemarkpreget skog er ønskelig. Granskogen kan plukkhogges, men ospa bør få stå.

*Del av helhetlig landskap:* Området ligger i et landskap med langvarig kulturpåvirkning.

*Verdibegrunnelse:* Lokaliteten får verdi C (lokalt viktig) på bakgrunn av forekomst av flere interessante naturtypeelementer i mosaikk. Sterk kulturpåvirkning og delvis nitrifisering trekker ned. Området har potensial for interessante mykorrhizasopper. Alm regnes som nær truet (NT).

## 58 Strukstadmyra

**Kommune:** Steinkjer  
**Posisjon:** PR 263 983 (sentralpunkt)  
**Naturtype(r):** F11 Kystgranskog/boreal regnskog  
**Utforming(er):** F1101 Ren granskog med lite lauvtrær  
**Verdi:** B (viktig)  
**Mulige trusler:** Hogst  
**Areal:** 46,9 daa  
**Undersøkt/kilder:** 16.09.10, HH  
**Siste feltsjekk:** 16.09.10, HH

### Områdebeskrivelse

**Innledning:** Beskrivelsen er skrevet av HH i januar 2011, basert på eget feltarbeid i 2010 samt egne data fra tidligere besøk i området. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og regnes som meget god.

**Beliggenhet og naturgrunnlag:** Lokaliteten består av en liten rest med gammel kystgranskog i et lite søkk omkring en liten bekk rett vest for Strukstadmyra på østsida av Oftenåsen. Berggrunnen består av meta-arkose og kvartsgneis (Wolff 1976) som her er dekket av marine sedimenter. Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone og svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (Moen 1998).

**Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:** Lokaliteten består av naturtype F11 kystgranskog av utforming ren granskog uten særlig innblanding av lauvtrær. Vegetasjonen er nederst i søkket dominert av rik sumpskog som går over i en typisk småbregnegranskog på sidene.

**Artsmangfold:** I den rike sumpskogen inngår dominerende arter som skogørkvein *Calamagrostis purpurea*, strandrør *Phalaris arundinacea* og skogsivaks *Scirpus sylvaticus*. Den epifyttiske lavfloraen er interessant med velutviklet lungeneversamfunn på gran flere steder. Her inngår en ganske rik forekomst av gullprikklav *Pseudocyphellaria crocata* (VU). Den ble påvist på minst fire grantrær og denne forekomsten er helt i ytterkanten av artens utbredelse i regionen. Tidligere er arten også påvist på ei gråor nederst ved bekken, men dette treet var nå falt ned. Ellers ble trådrag *Ramalina thrausta* (VU) påvist ganske vanlig på gran. Andre rødlistearter fra lokaliteten var gubbeskjegg *Alectoria sarmentosa* (NT), langnål *Chaenotheca gracillima* (NT), trønderustlav *Lichinodium ahneri* (VU) og *Szczawinskia leucopoda* (VU). Ellers kan nevnes trådskjegg *Bryoria americana*, glattskejgg *B. glabra*, randkvistlav *Hypogymnia vittata*, lungenever *Lobaria pulmonaria*, skrubbenever *L. scrobiculata*, kystvrenge *Nephroma laevigatum*, dvergfiltlav *Parmeliella parvula* og hårstry *Usnea glabrescens*. Gammelgranlav *Lecanactis abietina* var meget vanlig på granstammene. Av sopp kan nevnes ringpinnehatt *Tubaria confragosa*.

**Bruk, tilstand og påvirkning:** Gamle stubber og lite død ved viser at området har vært gjennomhogd for en del tiår siden. Det er nylig hogd omkring lokaliteten som derfor framstår som ei lita øy av gammelskog i et skoglandskap preget av yngre plantefelt. Det er en del nye vindfall langs kantene flere steder.

**Fremmede arter:** Ingen observerte arter

**Råd om skjøtsel og hensyn:** Området bør få stå urørt. Området bør overvåkes med tanke på stabilitet i skogbestanden og utvikling for rødlisteartene.

**Del av helhetlig landskap:** Lokaliteten er en restbiotop i et landskap preget av bestandsskogbruket.

**Verdibegrunnelse:** Lokaliteten gis verdi B (viktig) fordi det er en velutviklet boreal regnskog med gode forekomster av flere sentrale rødlistearter knyttet til skogtypen. Lite areal trekker verdien noe ned.

### 59 Hals

**Kommune:** Steinkjer  
**Posisjon:** PS 179 194

**Naturtype(r):** D04 Naturbeitemark  
**Utforming(er):** D0404 Frisk fattigeng  
**Verdi:** A (svært viktig)  
**Mulige trusler:** Gjengroing  
**Areal:** 19,8 daa  
**Undersøkt/kilder:** 29.09.09 og 18.10.09, HH  
**Siste feltsjekk:** 18.10.10, HH

#### Områdebeskrivelse

*Innledning:* Beskrivelsen er skrevet av HH i desember 2010, basert på eget feltarbeid i 2009 og 2010. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og regnes som meget god.

*Beliggenhet og naturgrunnlag:* Lokaliteten består av en frittliggende beitemark/setervoll omkring fjellgården Hals like sør for Skjærsvjøen. Berggrunnen består av amfibolitt eller grønnstein (Tietzsch-Tyler & Roberts 1990). Lokaliteten ligger i mellomboreal vegetasjonssone og klart oseanisk vegetasjonsseksjon (Moen 1998).

*Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:* Lokaliteten består av naturtype D04 naturbeitemark og kan trolig føres til utforming G4 frisk fattigeng. Vegetasjonen er en kortvokst grasdominert eng med mye engkvein *Agrostis capillaris*, gulaks *Anthoxanthum odoratum* og finnskjegg *Nardus stricta*. Flekkvis er det også en del sølvbunke *Deschampsia caespitosa*. Enkelte partier er sterkt mosegrodd med engkransmose *Rhytidiadelphus squarrosus* som dominerende art.

*Artsmangfold:* Det ble registrert et ganske stort mangfold av beitemarksopp med tre rødlistearter, fiolett greinkølesopp *Clavaria zollingeri* (VU), gulfotvokssopp *Hygrocybe flavipes* (NT) og kobbertunge *Microglossum fuscorubens* (VU) i 2010. Ved besøk i 2011 ble også lutvokssopp *Hygrocybe nitrata* (NT), musserongvokssopp *H. fornicata* (NT), rødskivevokssopp *Hygrocybe quieta* (NT) og skarlagenvokssopp *H. punicea* funnet. Det er totalt funnet 14 arter av fagervokssopper *Hygrocybe*, bl.a. grå vokssopp *Hygrocybe irrigata*, seig vokssopp *H. laeta* og engvokssopp *H. pratensis*. Ellers kan nevnes gul småfingersopp *Clavulinopsis corniculata*, gul småkøllesopp *C. helvola* og bleikgrønn kragesopp *Stropharia pseudocyanea*.

*Bruk, tilstand og påvirkning:* Lokaliteten var i 2009 og 2010 beitet av sauer og er i god hevd. Beitetrykket har gått noe ned i de senere årene. Ellers er det plantet noe gran langs den sørvestre kanten. I følge grunneier ble det trolig brukt noe kunstgjødsel på 1960-tallet, men bare i beskjedent omfang.

*Fremmede arter:* Det er plantet noen eksemplarer av sibirlerk *Larix sibirica*.

*Råd om skjøtsel og hensyn:* Det er ønskelig med fortsatt beite. Granplanter og lerk bør fjernes fra beitemarka. Hogstavfall etter vedhogst bør også fjernes.

*Del av helhetlig landskap:* Lokaliteten ligger i et landskap med flere beitemarker/setervoller i til dels ganske god hevd.

*Verdibegrunnelse:* Lokaliteten får verdi A (svært viktig) fordi det er en relativt stor og velutviklet lokalitet som fortsatt er i bruk, som har mange beiteindikatorer, og som har en lang beitekontinuitet. Artsmangfoldet er rikt og omfatter bl.a. seks rødlistearter (to VU-arter og fire NT-arter). Det er fortsatt potensial for flere sjeldne og rødlistede beitemarksopper. Dette bør undersøkes.

#### 60 Kviksåsetran

**Kommune:** Steinkjer  
**Posisjon:** PS 165 183  
**Naturtype(r):** D04 Naturbeitemark  
**Utforming(er):** D0404 Frisk fattigeng  
**Verdi:** B (viktig)  
**Mulige trusler:** Gjengroing  
**Areal:** 5,4 daa

**Undersøkt/kilder:** 06.09.10 og 26.09.10, HH

**Siste feltsjekk:** 26.09.10, HH

### **Områdebeskrivelse**

*Innledning:* Beskrivelsen er skrevet av HH i desember 2010, basert på eget feltarbeid i 2010.

Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og regnes som meget god.

*Beliggenhet og naturgrunnlag:* Lokaliteten består av en liten setervoll som ligger i ei sørhelling rett vest for Kviksåsvatnet. Berggrunnen består av amfibolitt med striper av felsitt (Tietzsch-Tyler & Roberts 1990). Lokaliteten ligger i mellomboreal vegetasjonssone og klart oseanisk vegetasjonsseksjon (Moen 1998).

*Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:* Lokaliteten består av naturtype D04 naturbeitemark og kan trolig føres til utforming G4 frisk fattigeng. Vegetasjonen er en kortvokst grasdominert eng som minner mye om den som er beskrevet for lokalitet Hals, men arealet er mindre.

*Artsmangfold:* Sopp høsten i 2010 var svært dårlig pga. tørke, men det ble likevel påvist to rødlistearter, gyllen vokssopp *Hygrocybe aurantiosplendens* (NT) og rødneende vokssopp *Hygrophorus secretanii* (NT). Sistnevnte vokste ikke i beitemarka, men noen meter inn i skogen langs stien opp til setervollen. Av andre arter fra beitemarka kan nevnes grønn vokssopp *Hygrocybe psittacina*. Ved besøk i 2011 ble også russelærvokssopp *H. russocoriacea* (NT) og rødneende lutvokssopp *H. ingrata* (VU) funnet.

*Bruk, tilstand og påvirkning:* Lokaliteten var i 2010 beitet av sauer og var i god hevd, men det er en begynnende gjengroing i øvre del.

*Fremmede arter:* Ingen observerte arter

*Råd om skjøtsel og hensyn:* Det er ønskelig med fortsatt beite.

*Del av helhetlig landskap:* Lokaliteten ligger i et område med ganske mange setervoller.

*Verdibegrunnelse:* Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi dette er en ganske liten lokalitet, men i god hevd og beitekontinuiteten er trolig ganske lang. Artsmangfoldet er ikke spesielt rikt og omfatter en rødlisteart i kategori VU og tre rødlistearter i kategori NT. Potensialet er imidlertid bra og en bør registrere beitemarkssopp på nytt i et godt soppår.

### **61 Fiskløysetran**

**Kommune:** Steinkjer

**Posisjon:** PS 205 213

**Naturtype(r):** D04 Naturbeitemark

**Utforming(er):** D0404 Frisk fattigeng

**Verdi:** B (viktig)

**Mulige trusler:** Gjengroing

**Areal:** 20,4 daa

**Undersøkt/kilder:** 29.06.10 og 17.09.10, HH

**Siste feltsjekk:** 17.09.10, HH

### **Områdebeskrivelse**

*Innledning:* Beskrivelsen er skrevet av HH i desember 2010, basert på eget feltarbeid i 2010.

Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og regnes som meget god.

*Beliggenhet og naturgrunnlag:* Lokaliteten består av en vest- og sørvendt setervoll som ligger sørvest for Gilten like øst for Fiskløyssa. Berggrunnen består av en leirholdig eller sandig og kalkspatrik skifer (Tietzsch-Tyler & Roberts 1990). Lokaliteten ligger i mellomboreal vegetasjonssone og klart oseanisk vegetasjonsseksjon (Moen 1998).

*Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:* Lokaliteten består av naturtype D04 naturbeitemark og kan trolig føres til utforming G4 frisk fattigeng. Vegetasjonen er en kortvokst grasdominert eng med mye engkvein *Agrostis capillaris* og gulaks *Anthoxanthum odoratum*. Setervollen er

omkranset i øst og sør av en restforekomst med gammel granskog med rik vegetasjon av en frisk lågurrttype.

**Artsmangfold:** Sopp høsten i 2010 var dårlig, men det ble likevel funnet en del beitemarksopp, blant annet glassblå rødskivesopp *Entoloma caeruleopolitum* (VU), som ikke er funnet i Nord-Trøndelag tidligere. Ved et besøk i 2011 ble også rødskivevokssopp *Hygrocybe quieta* (NT) funnet. Ellers kan nevnes grå fingersopp *Clavulina cinerea*, gul småfingersopp *Clavulinopsis corniculata*, gul småkøllesopp *C. helvola*, kjeglevokssopp *Hygrocybe conica*, engvokssopp *H. pratensis*, grønn vokssopp *H. psittacina* og honningvokssopp *H. reidii*. I granskogen øst for setervollen ble det funnet to rødlistede lavarter, gubbeskjegg *Alectoria sarmentosa* (NT) og rustdoggnål *Sclerophora coniophaea* (NT). Videre ble det observert et kull med lavskrike.

**Bruk, tilstand og påvirkning:** Lokaliteten var i 2010 beitet av sauer og marka må sies å være i god hevd. Det er begynnende gjengroing fra kantene enkelte steder.

**Fremmede arter:** Ingen observerte arter

**Råd om skjøtsel og hensyn:** Det er ønskelig med fortsatt beite. Gammelskogsresten i øst bør få stå urørt mens det kan åpnes opp noe i sørvest mot vatnet.

**Del av helhetlig landskap:** Lokaliteten ligger i et landskap med flere rike myrer og rester av gammel granskog.

**Verdibegrunnelse:** Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi dette er en ganske liten lokalitet, men i god hevd og beitekontinuiteten er trolig ganske lang. Artsmangfoldet er ikke spesielt rikt og omfatter tre rødlistearter i kategori NT. Potensialet for beitemarksopp er imidlertid bra og en bør registrere området på nytt i et godt soppår.

## 62 Ulstadsetran

**Kommune:** Steinkjer

**Posisjon:** PS 162 158 (sentralpunkt)

**Naturtype(r):** D04 Naturbeitemark

**Utforming(er):** D0403 Sølvbunkeeng og D0404 Frisk fattigeng

**Verdi:** C (lokalt viktig)

**Mulige trusler:** Gjengroing

**Areal:** 10 daa

**Undersøkt/kilder:** 06.09.10, HH

**Siste feltsjekk:** 06.09.10, HH

### Områdebeskrivelse

**Innledning:** Beskrivelsen er skrevet av HH i desember 2010, basert på eget feltarbeid i 2010.

Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og regnes som meget god.

**Beliggenhet og naturgrunnlag:** Lokaliteten består av en sørvendt setervoll som ligger rett øst for Kvinnhalla. Berggrunnen består av granittisk til granodiorittisk gneis, men mesteparten av området ligger på moreneavsetninger (Tietzsch-Tyler & Roberts 1990). Lokaliteten ligger i mellomboreal vegetasjonssone og klart oseanisk vegetasjonsseksjon (Moen 1998).

**Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:** Lokaliteten består av naturtypen D04 naturbeitemark og kan føres til utformingene G3 sølvbunkeeng og G4 frisk fattigeng. Vegetasjonen er for en stor del dominert av høge gras og urter, men et parti lengst i nord og øst har mer kortvokst vegetasjon.

**Artsmangfold:** Karplantefloraen er for en stor del preget av arter som geitrams *Chamerion angustifolium*, sølvbunke *Deschampsia cespitosa* og bringebær *Rubus idaeus*. Et parti med mer kortvokst vegetasjon var dominert av arter som engkvein *Agrostis capillaris*, gulaks *Anthoxanthum odoratum*, fælblom *Leontodon autumnalis*, engfrytle *Luzula multiflora* og tepperot *Potentilla erecta*. Kun én art av vokssopper ble registrert, skjørvokssopp *Hygrocybe ceracea*. Sopp høsten var imidlertid dårlig slik at en ikke kan se bort fra at område kan ha rødlistede beitemarksopp.

**Bruk, tilstand og påvirkning:** Lokaliteten er i dårlig hevd med gjengroing med bjørk og nitrofile urter og gras. Et parti med tett ungskog av bjørk nedenfor setervollen har trolig tidligere vært en del av



beitemarka. Den østre og nordre delen av området har trolig lengre beitekontinuitet og er i noe bedre hevd.

*Fremmede arter:* Ingen observerte arter

*Råd om skjøtsel og hensyn:* Området trenger skjøtsel i form av rydding av kratt, slått og beite.

*Del av helhetlig landskap:* Området ligger i et variert landskap med flekker av rikmyr og rester av eldre skog.

*Verdibegrunnelse:* Lokaliteten får verdi C (lokalt viktig) på grunnlag av at det er en ganske stor setervoll. Artsmangfoldet er imidlertid ganske fattig og marka er i dårlig hevd med pågående gjengroing. Det kan imidlertid være potensial for beitemarksopper i området. Sopphesten i 2010 var dårlig.

### **63 Kvinnvassetran**

**Kommune:** Steinkjer

**Posisjon:** PS 161 173 (sentralpunkt)

**Naturtype(r):** D04 Naturbeitemark

**Utforming(er):** D0403 Sølvbunkeeng

**Verdi:** C (lokalt viktig)

**Mulige trusler:** Gjengroing

**Areal:** 7,3 daa

**Undersøkt/kilder:** 06.09.10, HH

**Siste feltsjekk:** 06.09.10, HH

#### **Områdebeskrivelse**

*Innledning:* Beskrivelsen er skrevet av HH i desember 2010, basert på eget feltarbeid i 2010.

Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og regnes som meget god.

*Beliggenhet og naturgrunnlag:* Lokaliteten består av en liten setervoll som skråner svakt mot nord og ligger nord for Kvinnhalla like øst for Kvinnvatnet. Berggrunnen består av granittisk til granodiorittisk gneis (Tietzsch-Tyler & Roberts 1990). Lokaliteten ligger i mellomboreal vegetasjonssone og klart oseanisk vegetasjonsseksjon (Moen 1998).

*Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:* Lokaliteten består av naturtype D04 naturbeitemark som best kan føres til utforming G3 sølvbunkeeng. Vegetasjonen er ganske fattig og sterkt preget av sølvbunke *Deschampsia cespitosa*.

*Artsmangfold:* Karplantefloraen i området var triviell og det ble ikke observert beitemarksopper. Sopphesten var imidlertid dårlig på grunn av tørke.

*Bruk, tilstand og påvirkning:* Området er sterkt preget av nitrofile arter som sølvbunke og bringebær *Rubus idaeus* og er inne i en begynnende gjengroing med mye bjørk.

*Fremmede arter:* Ingen observerte arter

*Råd om skjøtsel og hensyn:* Beiting er ønskelig og en kan med fordel fjerne bjørkekratt.

*Del av helhetlig landskap:*

*Verdibegrunnelse:* Lokaliteten får verdi C (lav C-verdi) fordi det er en liten setervoll med fattig artsamangfold og i dårlig hevd.

### **64 Dalsetran**

**Kommune:** Steinkjer

**Posisjon:** PS 227 196 (sentralpunkt)

**Naturtype(r):** D04 Naturbeitemark

**Utforming(er):** D0404 Frisk fattigeng

**Verdi:** B (viktig)

**Mulige trusler:** Gjengroing

**Areal:** 13 daa

**Undersøkt/kilder:** 17.09.10, HH

**Siste feltsjekk:** 17.09.10, HH

### Områdebeskrivelse

*Innledning:* Beskrivelsen er skrevet av HH i desember 2010, basert på eget feltarbeid i 2010.

Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og regnes som meget god.

*Beliggenhet og naturgrunnlag:* Lokaliteten består av en øst til sørøstvendt setervoll som ligger nord for Lunnaksla. Berggrunnen består av leirholdig til sandig og kalkspatrik skifer (Tietzsch-Tyler & Roberts 1990). Lokaliteten ligger i mellomboreal vegetasjonssone og klart oseanisk vegetasjonsseksjon (Moen 1998).

*Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:* Lokaliteten består av naturtype D04 naturbeitemark og kan trolig føres til utforming G4 frisk fattigeng. Deler av området er preget av nitrofile urter, særlig gjelder det nærområdet omkring hustuftene. Vegetasjonen er forholdsvis rik med innslag av høgstaudesamfunn, særlig i nedre kant mot skogen, men også flekkvis på setervollen.

*Artsmangfold:* I den rike vegetasjonen vokste tyrihjelme *Aconitum lycoctonum* og skogstorkenebb *Geranium sylvaticum* ganske vanlig. I den mer kortvokste vegetasjonen dominerte arter som engkvein *Agrostis capillaris*, gulaks *Anthoxanthum odoratum* og engsoleie *Ranunculus acris*. Sopphesten var dårlig og det var derfor få beitemarksopper. Ingen sjeldne arter ble påvist, men det kan nevnes stjernesporet rødskivesopp *Entoloma conferendum*, gul vokssopp *Hygrocybe chlorophana*, kjeglevokssopp *H. conica*, honningvokssopp *H. reidii* og kritt vokssopp *H. virginea* samt en ikke artsbestemt gul *Hygrocybe*.

*Bruk, tilstand og påvirkning:* Lokaliteten var i 2010 beitet av sauer. Bortsett fra deler av arealet rundt hustuftene er området i ganske bra hevd.

*Fremmede arter:* Ingen observerte arter

*Råd om skjøtsel og hensyn:* Området må beites.

*Del av helhetlig landskap:* Området ligger i et landskap med mosaikk av rike myr- og skogtyper.

*Verdibegrunnelse:* Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi det er en ganske stor setervoll i god hevd og med bra potensial for beitemarksopp.

### 65 Kalvøya

**Kommune:** Steinkjer

**Posisjon:** PS 150 023 (sentralpunkt)

**Naturtype(r):** D04 Naturbeitemark

**Utforming(er):** D0404 Frisk fattigeng

**Verdi:** B (viktig)

**Mulige trusler:** Ingen åpenbare

**Areal:** 18,5 daa

**Undersøkt/kilder:** 11.10.09, HH

**Siste feltsjekk:** 26.09.10

### Områdebeskrivelse

*Innledning:* Beskrivelsen er skrevet av HH i desember 2010, basert på eget feltarbeid i 2009 og 2010. Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og regnes som meget god.

*Beliggenhet og naturgrunnlag:* Lokaliteten består av noe åpen grasmark som strekker seg fra parkeringsplassen på Kalvøya sørover på begge sider av en liten grusveg. Berggrunnen består av omdannet konglomerat og ei stripe omdannet sandstein (Tietzsch-Tyler & Roberts 1990). Trolig er det noe påvirkning fra skjellsand. Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone og svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (Moen 1998).

*Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:* Lokaliteten består hovedsakelig av naturtypen D04 naturbeitemark, hvorav det meste trolig kan føres til utforming G3 frisk fattigeng. Dessuten er det elementer av kalkfuruskog langs sjøen samt noen intermedieære berg.

**Artsmangfold:** En kartlegging av beitemarksopp førte til funn av én rødlisteart, elegant småfingersopp *Ramariopsis subtilis* (NT). Ellers ble det funnet sju arter i fagervokssoppslekta *Hygrocybe*, bl.a. mønjevokssopp *Hygrocybe coccinea*, grå vokssopp *H. irrigata* og engvokssopp *H. pratensis*. Ellers ble det funnet én jordtungeart, svartlodnetunge *Trichoglossum hirsutum*. Videre nevnes tuet køllesopp *Clavaria fragilis*, gul småfingersopp *Clavulinopsis corniculata* og gul småkøllesopp *C. helvola*. I furuskogen ved sjøen på sørsida ble registrert kopperrød slørsopp *Cortinarius cupreorufus* (NT) og blåfotstorpigg *Sarcodon glaucopus* (VU). Under noen grantrær langs grusvegen ble registrert kongesjampinjong *Agaricus augustus*. Arten har kjent nordgrense i Norge i Steinkjer. På bergveggene var det sparsom forekomst av olivenfyllav *Fuscopannaria mediterranea* (NT) og ganske rike forekomster av puslelav *Leprocaulon microscopicum* og grynfyllav *Pannaria conoplea*. Ellers kan nevnes småfyllav *Fuscopannaria leucophaea*, frynsenever *Peltigera elisabethae*, stiftvortelav *Pertusaria coronata*, putevortelav *P. pertusa* og kobberlav *Umbilicaria polyrrhiza*.

**Bruk, tilstand og påvirkning:** Området er et mye brukt turområde. De åpne grasbevokste og delvis noe mosegrodde partiene er i god tilstand.

**Fremmede arter:** Det er observert rynkerose *Rosa rugosa* ved stranda.

**Råd om skjøtsel og hensyn:** Bruken bør opprettholdes på dagens nivå. En bør følge med på om slitasje kan bli et problem.

**Del av helhetlig landskap:** Området ligger mellom naturreservat på vestsida og Hoøya på østsida.

**Verdibegrunnelse:** Lokaliteten får verdi B (viktig) på grunnlag av ganske rikt arts mangfold og mosaikk av flere naturtyper. Lite areal og slitasje trekker noe ned. Det er potensial for flere interessante beitemarksopper. Området har også verdi i undervisningssammenheng.

## 66 Hoøya

**Kommune:** Steinkjer

**Posisjon:** PS 150 012 (sentralpunkt)

**Naturtype(r):** D04 Naturbeitemark

**Utforming(er):** D0404 Frisk fattigeng

**Verdi:** C (lokalt viktig)

**Mulige trusler:** Gjengroing

**Areal:** 8,2 daa

**Undersøkt/kilder:** 10.10.09, HH

**Siste feltsjekk:** 10.10.09, HH

### Områdebeskrivelse

**Innledning:** Beskrivelsen er skrevet av HH i desember 2010, basert på eget feltarbeid i 2009.

Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og regnes som meget god.

**Beliggenhet og naturgrunnlag:** Lokaliteten består av en liten grasmark ved sjøen på nordsida av Hoøya. Berggrunnen består av konglomerat og omdannet sandstein (Tietzsch-Tyler & Roberts 1990). Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone og svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (Moen 1998).

**Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:** Lokaliteten består av naturtype D04 naturbeitemark og kan trolig betraktes som utforming D0404 frisk fattigeng. Ellers inngår noen intermediære berg. Vegetasjonen er for det meste en kortvokst og til dels ganske urterik graseng avbrutt av noen små bergframspring. Den mest interessante delen er kantsonene mot granskogen og bergene i sør og vest hvor vegetasjonen er sterkt mosegrodd, mens områdene nærmest stranda har en mer frodig vegetasjon.

**Artsmangfold:** Karplantefloraen er ganske rik med elementer av blomstereng. På bergene er det elementer av tørrbakkeflora med for eksempel vårskrinneblom *Arabidopsis thaliana*. En kartlegging av beitemarksopp medførte ingen funn av rødlistearter, men det ble registrert sju arter av fagervokssopper i slekta *Hygrocybe* bl.a. mønjevokssopp *Hygrocybe coccinea*, liten vokssopp

*H. insipida*, seig vokssopp *H. laeta*, engvokssopp *H. pratensis* og grønn vokssopp *H. psittacina*. Ellers kan nevnes gul småfingersopp *Clavulinopsis corniculata*, gul småkøllesopp *C. helvola* og blektuppet småkøllesopp *C. luteoalba*. I mai var det store forekomster av vårrødsksesopp *Entoloma vernum*. På ei stor rogn i skogkanten er en liten forekomst av olivenfittlav *Fuscopannaria mediterranea* (NT).

**Bruk, tilstand og påvirkning:** Området er gammel kulturmark som er brukt til beite og slått. I dag brukes området til friluftsmål. Det er en svak tendens til gjengroing fra kantene.

**Fremmede arter:** Ingen observerte arter.

**Råd om skjøtsel og hensyn:** Området bør slås og biomassen fjernes fra området. Busker og trær bør holdes borte fra området. En bør følge med om slitasje kan bli et problem.

**Del av helhetlig landskap:** Lokaliteten er del av et større område som er regulert til friluftsmål.

**Verdibegrunnelse:** Lokaliteten får verdi C (lokalt viktig) fordi det er et forholdsvis lite areal, men som samtidig er i ganske god hevd. Artsmangfoldet er rikt, men det ble ikke påvist rødlistearter, bortsett fra olivenlav som finnes i skogkanten. Område har verdi i undervisningssammenheng.

## 67 Øyterdalen, nordøst for Stygghaugen

**Kommune:** Steinkjer

**Posisjon:** PS 320 193

**Naturtype(r):** F01 Rik edellauvskog

**Utforming(er):** F0106 Gråor-almeskog

**Verdi:** C (lokalt viktig)

**Mulige trusler:** Hogst

**Areal:** 11,8 daa

**Undersøkt/kilder:** 11.08.09, GR

**Siste feltsjekk:** 11.08.09, GR

### Områdebeskrivelse

**Innledning:** Beskrivelsen er skrevet av GR i desember 2010, basert på eget feltarbeid i 2009.

Avgrensinga er basert på ortofoto og regnes som meget god.

**Beliggenhet og naturgrunnlag:** Lokaliteten består av en skogledd sørvendt lise som ligger ved vestenden av Skogvatnet nordøst for Øyterdalen. Berggrunnen består av hornblendeglimmerskifer og amfibolitt ([www.ngu.no](http://www.ngu.no)). Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone og i svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (Moen 1998).

**Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:** Lokaliteten består av naturtypen F01 rik edellauvskog med utformingen gråoralmeskog. I tresjiktet inngår gråor *Alnus incana*, bjørk *Betula pubescens*, hassel *Corylus avellana*, gran *Picea abies*, selje *Salix caprea*, rogn *Sorbus aucuparia*, alm *Ulmus glabra*. Alm regnes som nær truet (NT).

**Artsmangfold:** Karplantefloraen var rik med arter som trollbær *Actaea spicata*, kransmynte *Clinopodium vulgare*, liljekonvall *Convallaria majalis*, hundekveke *Elymus caninus*, rødflangre *Epipactis atrorubens*, markjordbær *Fragaria vesca*, myske *Galium odoratum*, skogstorkenebb *Geranium sylvaticum*, blåveis *Hepatica nobilis*, lodneperikum *Hypericum hirsutum*, vårerteknapp *Lathyrus vernus*, hengeaks *Melica nutans*, firblad *Paris quadrifolia*, kranskonvall *Polygonatum verticillatum*, taggbregne *Polystichum lonchitis*, teiebær *Rubus saxatilis*, skogsvinerot *Stachys sylvatica*, skogvikke *Vicia sylvatica* og skogfiol *Viola riviniana*.

**Bruk, tilstand og påvirkning:** Lokaliteten var i 2009 intakt, men det var hogd i skogen rundt.

**Fremmede arter:** Det er ikke observert fremmede arter.

**Råd om skjøtsel og hensyn:** Flatehogst bør unngås, men gran kan tas ut etter nærmere spesifiserte retningslinjer.

**Del av helhetlig landskap:** Lokaliteten ligger i skogslandskap.

**Verdibegrunnelse:** Lokaliteten får verdi C (lokalt viktig) fordi det er en lokalitet med rik karplanteflora og innslag av alm og hassel. Soppflora er ikke undersøkt og kan være rik.

## 68 Høgåsen, nord for Knedalen

**Kommune:** Steinkjer

**Posisjon:** PS 290 150

**Naturtype(r):** F03 Kalkskog

**Utforming(er):** F0302 Frisk kalkfurskog, F0304 Kalkgranskog

**Verdi:** A (svært viktig)

**Mulige trusler:** Hogst, fysiske inngrep

**Areal:** 446,3 daa

**Undersøkt/kilder:** 23.07.10, GR

**Siste feltsjekk:** 23.07.10, GR

### Områdebeskrivelse

*Innledning:* Beskrivelsen er skrevet av GR i desember 2010, basert på eget feltarbeid i 2010.

Avgrensinga er basert på ortofoto og regnes som meget god.

*Beliggenhet og naturgrunnlag:* Lokaliteten består av en sørvendt lise som ligger på nordsida av Snåsavatnet ved Knedalen. Berggrunnen består blant annet av omdannet kalkstein (www.ngu.no). Lokaliteten ligger i sør- til mellomboreal vegetasjonssone og i svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (Moen 1998).

*Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:* Lokaliteten består av naturtype F03 kalkskog med utforming F0302 frisk kalkfurskog, delvis også noe F0304 kalkgranskog. Vegetasjonen er glissen furskog av kalklavurtypen med innslag av arter fra rike tørrberg. I tresjiktet inngår bjørk *Betula pubescens*, hassel *Corylus avellana*, einer *Juniperus communis*, gran *Picea abies*, furu *Pinus sylvestris*, rogn *Sorbus aucuparia* og alm *Ulmus glabra*. Alm regnes som nær truet (NT).

*Artsmangfold:* Av registrerte arter nevnes bakkemynte *Acinos arvensis*, kattefot *Antennaria dioica*, svartburkne *Asplenium trichomanes*, grønnburkne *Asplenium viride*, hårstarr *Carex capillaris*, fingerstarr *Carex digitata*, kransmynte *Clinopodium vulgare*, liljekonvall *Convallaria majalis*, skogmarihånd *Dactylorhiza fuchsii*, rødflangre *Epipactis atrorubens*, markjordbær *Fragaria vesca*, hvitmaure *Galium boreale*, skogstorkenebb *Geranium sylvaticum*, brudespore *Gymnadenia conopsea*, blåveis *Hepatica nobilis*, vårerteknapp *Lathyrus vernus*, vill-lin *Linum catharticum*, stortveblad *Listera ovata*, hengeaks *Melica nutans*, flueblom *Ophrys insectifera*, smalkjempe *Plantago lanceolata*, taggbregne *Polystichum lonchitis*, kanelrose *Rosa majalis*, bitterbergknapp *Sedum acre*, blåknapp *Succisa pratensis*, putevrimose *Tortella tortuosa*, legeveronika *Veronica officinalis*, skogvikke *Vicia sylvatica* og skogfiol *Viola riviniana*. Flueblom er fredet og regnes som nær truet (NT).

*Bruk, tilstand og påvirkning:* Skogen er middels gammel, og antagelig tidligere hogd. Det er noe død ved. Deler av lokaliteten er hogstpåvirket.

*Fremmede arter:* Ingen observerte arter.

*Råd om skjøtsel og hensyn:* Flatehogst bør unngås. Kjerneområdene bør få stå urørt, men det kan tas ut noe gran på deler av arealet etter nærmere spesifiserte retningslinjer.

*Del av helhetlig landskap:* Lokaliteten ligger i skogslandskap.

*Verdibegrunnelse:* Lokaliteten får verdi A (svært viktig) fordi det er en lokalitet med rik, kalkkrevende karplanteflora med rødlistearten flueblom. Soppfloraen er ikke undersøkt og kan være rik.

## 69 Knedalen

**Kommune:** Steinkjer

**Posisjon:** PS 288 147

**Naturtype(r):** F01 Rik edellauvskog

**Utforming(er):** F0106 Gråor-almeskog

**Verdi:** C (viktig)

**Mulige trusler:** Hogst, fysiske inngrep

**Areal:** 17,2 daa

**Undersøkt/kilder:** 23.07.10, GR

**Siste feltsjekk:** 23.07.10, GR

### Områdebeskrivelse

*Innledning:* Beskrivelsen er skrevet av GR i desember 2010, basert på eget feltarbeid i 2010.

Avgrensinga er basert på ortofoto og regnes som meget god.

*Beliggenhet og naturgrunnlag:* Lokaliteten består av nedre del av en sørvendt lisode som ligger på nordsida av Snåsavatnet ved Knedalen. Berggrunnen består blant annet av omdannet kalkstein ([www.ngu.no](http://www.ngu.no)). Lokaliteten ligger i sør- til mellomboreal vegetasjonssone og i svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (Moen 1998).

*Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:* Lokaliteten består av naturtypen rik edelløvsog av utforming gråoralmeskog. I tresjiktet inngår bjørk *Betula pubescens*, en del hassel *Corylus avellana*, gran *Picea abies*, osp *Populus tremula*, selje *Salix caprea*, rogn *Sorbus aucuparia* og alm *Ulmus glabra*. Alm regnes som nær truet (NT).

*Artsmangfold:* Av registrerte arter nevnes trollbær *Actaea spicata*, kattedot *Antennaria dioica*, storklokke *Campanula latifolia*, rødflangre *Epipactis atrorubens*, markjordbær *Fragaria vesca*, myske *Galium odoratum*, skogstorkenebb *Geranium sylvaticum*, blåveis *Hepatica nobilis*, prikkperikum *Hypericum perforatum*, skogsalat *Mycelis muralis*, firblad *Paris quadrifolia*, kranskonvall *Polygonatum verticillatum*, taggbregne *Polystichum lonchitis*, teiebær *Rubus saxatilis*, skogsvinerot *Stachys sylvatica*, tveskjeggveronika *Veronica chamaedrys* og legeveronika *Veronica officinalis*.

*Bruk, tilstand og påvirkning:* Deler av lokaliteten var beitet i 2010.

*Fremmede arter:* Det er ikke observert fremmede arter.

*Råd om skjøtsel og hensyn:* Flatehogst bør unngås, men noe gran kan tas ut etter nærmere spesifiserte retningslinjer.

*Del av helhetlig landskap:* Lokaliteten ligger i overgangen mellom kalkskog og dyrka mark, og har tydelig beitepreg.

*Verdibegrunnelse:* Lokaliteten får verdi C (lokalt viktig) fordi det er en liten, men artsrik lokalitet, blant annet med forekomst av alm (nær truet) og en del andre kravfulle arter. Soppfloraen er ikke undersøkt og kan være rik.

### 70 Nord for Kvarving

**Kommune:** Steinkjer

**Posisjon:** PS 167 103

**Naturtype(r):** F01 Rik edellauvsog

**Utforming(er):** F0106 Gråor-almeskog

**Verdi:** C (lokalt viktig)

**Mulige trusler:** Fysiske inngrep, hogst

**Areal:** 56,9 daa

**Undersøkt/kilder:** 26.05.2007, GR

**Siste feltsjekk:** 26.05.2007, GR

### Områdebeskrivelse

*Innledning:* Beskrivelsen er skrevet av GR i desember 2010, basert på eget feltarbeid i 2007.

Avgrensinga er basert på ortofoto og regnes som meget god.

*Beliggenhet og naturgrunnlag:* Lokaliteten består av en sørvendt kantsone med skog mot dyrka mark ved Kvarving sør for Vellamelen. Berggrunnen består av noe omdannet sandstein

(www.ngu.no). Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone og i svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (Moen 1998).

**Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:** Lokaliteten består av naturtype F01 rik edellauvskog med utforming F0105 gråor- almeskog. Vegetasjonen er frodig, stedvis med lågurtpreg. Det er innslag av bergvegger. I tresjiktet inngår gråor *Alnus incana*, bjørk *Betula pubescens*, hassel *Corylus avellana*, gran *Picea abies*, osp *Populus tremula*, hegg *Prunus padus*, selje *Salix caprea*, rogn *Sorbus aucuparia* og alm *Ulmus glabra*. Alm regnes som nær truet (NT).

**Artsmangfold:** Karplantefloraen var artsrik og inneholdt arter som bakkemynte *Acinos arvensis*, trollbær *Actaea spicata*, olavsskjegg *Asplenium septentrionale*, svartburkne *Asplenium trichomanes*, fingerstarr *Carex digitata*, liljekonvall *Convallaria majalis*, markjordbær *Fragaria vesca*, gullstjerne *Gagea lutea*, myske *Galium odoratum*, skogstorkenebb *Geranium sylvaticum*, kratthumbleblom *Geum urbanum*, blåveis *Hepatica nobilis*, humle *Humulus lupulus*, vårerte knapp *Lathyrus vernus*, bergmynte *Origanum vulgare*, firblad *Paris quadrifolia*, kantkonvall *Polygonatum odoratum*, kranskonvall *Polygonatum verticillatum*, taggbregne *Polystichum lonchitis*, teiebær *Rubus saxatilis*, skogsvinerot *Stachys sylvatica*, skogvikke *Vicia sylvatica*, krattfiol *Viola mirabilis* og lodnebregne *Woodsia ilvensis*.

**Bruk, tilstand og påvirkning:** Lokaliteten har tidligere vært beitet, med hadde lite beitepreg i 2007. Stedvis bar skogen preg av yngre lauvskog med blant annet gråor og osp, og det er litt gran.

**Fremmede arter:** Det er ikke observert fremmede arter.

**Råd om skjøtsel og hensyn:** Hogst bør unngås, men gran kan tas ut.

**Del av helhetlig landskap:** Lokaliteten ligger i sørøstvendt li ned mot kulturlandskap.

**Verdibegrunnelse:** Lokaliteten får verdi C (lokalt viktig) fordi det er forholdsvis artrik lokalitet med en del interessante arter for uten alm som er nær truet (NT). Soppfloraen er ikke undersøkt og kan være rik.

## 71 Nord for Saursaunet

**Kommune:** Steinkjer

**Posisjon:** PS 234 095

**Naturtype(r):** F03 Kalkskog

**Utforming(er):** F0302 Frisk kalkfurskog, F0304 Kalkgranskog

**Verdi:** B (viktig)

**Mulige trusler:** Fysiske inngrep, hogst

**Areal:** 185,4 daa

**Undersøkt/kilder:** 16.09.10, GR

**Siste feltsjekk:** 16.09.10, GR

## Områdebeskrivelse

**Innledning:** Beskrivelsen er skrevet av GR i desember 2010, basert på eget feltarbeid i 2010.

Avgrensinga er basert på ortofoto og regnes som meget god.

**Beliggenhet og naturgrunnlag:** Lokaliteten består av en skogkledd ås med ei sørøstvendt lise ved Saursaunet sør for Følling. Berggrunnen består blant annet av omdannet kalkstein (www.ngu.no). Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone og i svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (Moen 1998).

**Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:** Lokaliteten består av naturtype F03 kalkskog av utforming frisk kalkfurskog og kalkgranskog. I tresjiktet inngår gråor *Alnus incana*, bjørk *Betula pubescens*, hassel *Corylus avellana*, ask *Fraxinus excelsior*, gran *Picea abies*, furu *Pinus sylvestris*, osp *Populus tremula*, selje *Salix caprea* og rogn *Sorbus aucuparia*. Asken er innplantet.

**Artsmangfold:** Karplantefloraen var artsrik og inneholdt arter som trollbær *Actaea spicata*, kattefot *Antennaria dioica*, murburkne *Asplenium ruta-muraria*, svartburkne *Asplenium trichomanes*, fingerstarr *Carex digitata*, kransmynte *Clinopodium vulgare*, liljekonvall *Convallaria majalis*, korallrot *Corallorhiza trifida*, skogmarihånd *Dactylorhiza fuchsii*, rødflangre *Epipactis atrorubens*,

markjordbær *Fragaria vesca*, hvitmaure *Galium boreale*, stankstorkenebb *Geranium robertianum*, skogstorkenebb *Geranium sylvaticum*, enghumbleblom *Geum rivale*, kalktelg *Gymnocarpium robertianum*, blåveis *Hepatica nobilis*, prikkperikum *Hypericum perforatum*, rødknapp *Knautia arvensis*, vill-lin *Linum catharticum*, stortveblad *Listera ovata*, hengeaks *Melica nutans*, storblåfjær *Polygala vulgaris*, taggbregne *Polystichum lonchitis*, kanelrose *Rosa majalis*, teiebær *Rubus saxatilis*, bitterbergknapp *Sedum acre*, legeveronika *Veronica officinalis*, krattfiol *Viola mirabilis* og skogfiol *Viola riviniana*. Av kryptogamer ble kalkkammose *Ctenidium molluscum*, lungenever *Lobaria pulmonaria*, skrubbenever *Lobaria scrobiculata* og putevrimose *Tortella tortuosa* notert.

**Bruk, tilstand og påvirkning:** Deler av lokaliteten i vest er ungt plantefelt. Skogen er trolig tidligere hogd.

**Fremmede arter:** Det er ikke observert fremmede arter.

**Råd om skjøtsel og hensyn:** Flatehogst bør unngås, men lukket hogst (plukkhogst) etter nærmere spesifiserte retningslinjer kan foregå.

**Del av helhetlig landskap:** Lokaliteten ligger på skogkledt ås ned mot kulturlandskap.

**Verdibegrunnelse:** Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi det er en middels stor kalkskogslokalitet med rikt artsmangfold. Soppfloraen er ikke undersøkt og kan være rik.

## 72 Snevehalla

**Kommune:** Steinkjer

**Posisjon:** PS 212 045

**Naturtype(r):** F01 Rik edellauvskog

**Utforming(er):** F0106 Gråor-almeskog

**Verdi:** C (lokalt viktig)

**Mulige trusler:** Fysiske inngrep, hogst

**Areal:** 16,6 daa

**Undersøkt/kilder:** 02.09.2008, GR

**Siste feltsjekk:** 02.09.2008, GR

## Områdebeskrivelse

**Innledning:** Beskrivelsen er skrevet av GR i desember 2010, basert på eget feltarbeid i 2008.

Avgrensinga er basert på ortofoto og regnes som meget god.

**Beliggenhet og naturgrunnlag:** Lokaliteten består av en edelløvs-kogsli, dels tilplantet med gran, som ligger ved gården Sneve rett nord for Steinkjer. Berggrunnen består av omdannet sandstein og felsitt ([www.ngu.no](http://www.ngu.no)). Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone og i svakt oseanisk vegetasjonssesjon (Moen 1998).

**Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:** Lokaliteten består av rik edelløvs-kog med utforming gråor-almeskog. I tresjiktet inngår spisslønn *Acer platanoides*, gråor *Alnus incana*, ask *Fraxinus excelsior*, gran *Picea abies*, hegg *Prunus padus* og selje *Salix caprea*. Spisslønn og ask er plantet.

**Artsmangfold:** Karplantefloraen var artsrik og inneholdt arter som tyrihjelme *Aconitum lycoctonum*, trollbær *Actaea spicata*, svartburkne *Asplenium trichomanes*, skogburkne *Athyrium filix-femina*, storklokke *Campanula latifolia*, blåklokke *Campanula rotundifolia*, maigull *Chrysosplenium alternifolium*, trollurt *Circaea alpina*, liljekonvall *Convallaria majalis*, hassel *Corylus avellana*, mjøduert *Filipendula ulmaria*, stankstorkenebb *Geranium robertianum*, skogstorkenebb *Geranium sylvaticum*, kratthumbleblom *Geum urbanum*, blåveis *Hepatica nobilis*, lodneperikum *Hypericum hirsutum*, vårertekknapp *Lathyrus vernus*, strutseving *Matteuccia struthiopteris*, skogsalat *Mycelis muralis*, gjøksyre *Oxalis acetosella*, firblad *Paris quadrifolia*, lundrapp *Poa nemoralis*, kantkonvall *Polygonatum odoratum*, kranskonvall *Polygonatum verticillatum*, taggbregne *Polystichum lonchitis*, skogsvinerot *Stachys sylvatica*, skogstjerneblom *Stellaria nemorum*, legeveronika *Veronica officinalis*, skogvikke *Vicia sylvatica* og krattfiol *Viola mirabilis*.

**Bruk, tilstand og påvirkning:** En del gran inngår, samt plantet spisslønn og ask.



*Fremmede arter:* Det er observert platanlønn *Acer pseudoplatanus*.

*Råd om skjøtsel og hensyn:* Flatehogst bør unngås, men fjerning av platanlønn og uttak av noe gran kan foretas. Framelsking av store edelløvtrær er positivt.

*Del av helhetlig landskap:* Lokaliteten ligger i skogkledd bratt li ned mot kulturlandskap.

*Verdibegrunnelse:* Lokaliteten får verdi C (lokalt viktig) fordi det er en lokalitet med rik karplanteflora. Soppfloraen er ikke undersøkt og kan være rik.

### **73 Øyterdalen, vest for Dalhatten**

**Kommune:** Steinkjer

**Posisjon:** PS 324 197

**Naturtype(r):** F03 Kalkskog

**Utforming(er):** F0302 Frisk kalkfurskog, F0304 Kalkgranskog

**Verdi:** A (svært viktig)

**Mulige trusler:** Hogst

**Areal:** 47,4 daa

**Undersøkt/kilder:** 11.08.09, GR

**Siste feltsjekk:** 11.08.09, GR

### **Områdebeskrivelse**

*Innledning:* Beskrivelsen er skrevet GR i desember 2010, basert eget feltarbeid i 2009.

Avgrensinga er basert på ortofoto og regnes som meget god.

*Beliggenhet og naturgrunnlag:* Lokaliteten består av kalkskog som ligger ved nordøst for Øyterdalen. Berggrunnen består av hornblendeglimmerskifer og amfibolitt ([www.ngu.no](http://www.ngu.no)).

Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone og i svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (Moen 1998).

*Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:* Lokaliteten består av naturtypen kalkskog av utformingene frisk kalkfurskog og kalkgranskog. I tresjiktet inngår bjørk *Betula pubescens*, einer *Juniperus communis*, gran *Picea abies*, furu *Pinus sylvestris*, osp *Populus tremula* og rogn *Sorbus aucuparia*.

*Artsmangfold:* Karplantefloraen var artsrik og inneholdt arter som tyrihjelms *Aconitum lycoctonum*, trollbær *Actaea spicata*, grønnburkne *Asplenium viride*, mye liljekonvall *Convallaria majalis*, sumphaukeskjegg *Crepis paludosa*, marisko *Cypripedium calceolus*, rødflangre *Epipactis atrorubens*, markjordbær *Fragaria vesca*, hvitmaure *Galium boreale*, skogstorkenebb *Geranium sylvaticum*, mye blåveis *Hepatica nobilis*, vårerte knapp *Lathyrus vernus*, vill-lin *Linum catharticum*, stortveblad *Listera ovata*, hengeaks *Melica nutans*, firblad *Paris quadrifolia*, kranskonvall *Polygonatum verticillatum*, taggbregne *Polystichum lonchitis*, fjelltistel *Saussurea alpina*, skogvikke *Vicia sylvatica* og skogfiol *Viola riviniana*. Marisko er fredet og rødlistet som nær truet (NT).

*Bruk, tilstand og påvirkning:* Middels gammel skog, trolig tidligere hogd.

*Fremmede arter:* Det er ikke observert fremmede arter.

*Råd om skjøtsel og hensyn:* Flatehogst bør unngås, men lukket hogst (plukkhogst) etter nærmere spesifiserte retningslinjer kan foregå.

*Del av helhetlig landskap:* Lokaliteten ligger i skogslandskap.

*Verdibegrunnelse:* Lokaliteten får verdi A (svært viktig) fordi det er en skogslokalitet med velutviklet kalkskogsflora, der også den rødlistede arten marisko inngår. Avgrensing noe omtrentlig, trolig finnes større arealer med rik flora. Soppfloraen er ikke undersøkt og kan være rik.

### **74 Myr sør for Høgåsen**

**Kommune:** Steinkjer

**Posisjon:** PS 168 147

**Naturtype(r):** A05 Rikmyr  
**Utforming(er):** A0505 Åpen intermediær og rikmyr i lavlandet  
**Verdi:** B (viktig)  
**Mulige trusler:** Fysiske inngrep  
**Areal:** 39,1 daa  
**Undersøkt/kilder:** 21.07.10, GR  
**Siste feltsjekk:** 21.07.10, GR

### Områdebeskrivelse

**Innledning:** Beskrivelsen er skrevet av GR i desember 2010, basert på eget feltarbeid 21.07.10 (GR). Avgrensinga er basert på ortofoto, men er noe omtrentlig da nærliggende områder også bør undersøkes.

**Beliggenhet og naturgrunnlag:** Lokaliteten består av to sørvestvendte rikmyrer og noe skogvegetasjon som ligger vest for Sjuenghaugen i Beitstad. Berggrunnen består av leirholdig til sandig skifer med enkelte kalksteinslag ([www.ngu.no](http://www.ngu.no)). Lokaliteten ligger i mellomboreal vegetasjonssone og i svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (Moen 1998).

**Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:** Lokaliteten består av naturtypen rikmyr med utforming åpen intermediær og rikmyr i lavlandet, dessuten noe beitepåvirket lågurt- og høgstaudeskog, samt åpen engpreget fastmarksvegetasjon. Myrvegetasjonen er av ekstremrik og rik type med overganger til kulturmarkspreget fastmark. I tresjiktet inngår bjørk *Betula pubescens* og gran *Picea abies*.

**Artsmangfold:** Floraen er rik med arter som svarttopp *Bartsia alpina*, harerug *Bistorta vivipara*, klubbestarr *Carex buxbaumii*, hårstarr *Carex capillaris*, særbustarr *Carex dioica*, gulstarr *Carex flava*, engstarr *Carex hostiana*, slåttestarr *Carex nigra*, kornstarr *Carex panicea*, loppestarr *Carex pulicaris*, hvitbladtistel *Cirsium heterophyllum*, sumphaukeskjegg *Crepis paludosa*, lappmarihand *Dactylorhiza lapponica*, myrsnelle *Equisetum palustre*, breiull *Eriophorum latifolium*, mjøduert *Filipendula ulmaria*, hvitmaure *Galium boreale*, brudespore *Gymnadenia conopsea*, marigras *Hierochloe odorata*, jåblom *Parnassia palustris*, tettegras *Pinguicula vulgaris*, tepperot *Potentilla erecta*, gulsildre *Saxifraga aizoides*, dvergjamne *Selaginella selaginoides*, blåknapp *Succisa pratensis*, fjellfrøstjerne *Thalictrum alpinum*, bjørnebrodd *Tofieldia pusilla*, sveltull *Trichophorum alpinum* og myrsauløk *Triglochin palustris*. Fastmarksvegetasjon har arter som kattefot *Antennaria dioica*, markjordbær *Fragaria vesca*, skogstorkenebb *Geranium sylvaticum*, stortveblad *Listera ovata*, smalkjempe *Plantago lanceolata*, nattfiol *Platanthera bifolia* og taggbregne *Polystichum lonchitis*.

**Bruk, tilstand og påvirkning:** Lokaliteten var i 2010 beitet av streifende husdyr (sau). Tidligere har myra trolig vært slått.

**Fremmede arter:** Det er ikke observert fremmede arter.

**Råd om skjøtsel og hensyn:** Fysiske inngrep bør unngås.

**Del av helhetlig landskap:** Lokaliteten ligger i skogs- og myrlandskap med tidligere slåttemyrer og beitet skog.

**Verdibegrunnelse:** Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi det er en variert lokalitet med artsrik og velutviklet rikmyr, engpreget fastmark og rikere skogtyper. Artsmangfoldet er høyt. Myra er dessuten trolig tidligere slått og inneholder mange orkideer. Området har store arealer med rikere vegetasjon og avgrensing er noe omtrentlig.

### 75 Nord for Sjuenghaugen

**Kommune:** Steinkjer  
**Posisjon:** PS 175 151  
**Naturtype(r):** A05 Rikmyr  
**Utforming(er):** A0505 Åpen intermediær og rikmyr i lavlandet  
**Verdi:** B (viktig)

**Mulige trusler:** Fysiske inngrep

**Areal:** 48,3 daa

**Undersøkt/kilder:** 21.07.10, GR

**Siste feltsjekk:** 21.07.10, GR

### **Områdebeskrivelse**

*Innledning:* Beskrivelsen er skrevet av GR i desember 2010, basert på eget feltarbeid 21.07.10. Avgrensinga er basert på ortofoto, men er noe omtrentlig da nærliggende områder også bør undersøkes.

*Beliggenhet og naturgrunnlag:* Lokaliteten består av rikmyr som ligger nord for Sjuenghaugen i Beitstad. Berggrunnen består av leirholdig til sandig skifer med enkelte kalksteinslag (www.ngu.no). Lokaliteten ligger i mellomboreal vegetasjonssone og i svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (Moen 1998).

*Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:* Lokaliteten består av naturtypen rikmyr med utforming åpen intermediær og rikmyr i lavlandet, dessuten noe beitepåvirket lågurt- og høgstaudekog, samt åpen engpreget fastmarksvegetasjon. Myrvegetasjonen er av ekstremrik og rik type med overganger til kulturmarkspreget fastmark. I tre- og busksjiktet inngår bjørk *Betula pubescens*, einer *Juniperus communis*, gran *Picea abies* og rogn *Sorbus aucuparia*.

*Artsmangfold:* Floraen er rik med arter som svarttopp *Bartsia alpina*, harerug *Bistorta vivipara*, klubbstarr *Carex buxbaumii*, hårstarr *Carex capillaris*, gulstarr *Carex flava*, engstarr *Carex hostiana*, trådstarr *Carex lasiocarpa*, kornstarr *Carex panicea*, loppestarr *Carex pulicaris*, sumphaukeskjegg *Crepis paludosa*, engmarihånd *Dactylorhiza incarnata*, lappmarihånd *Dactylorhiza lapponica*, myrsnelle *Equisetum palustre*, breiull *Eriophorum latifolium*, mjøduert *Filipendula ulmaria*, hvitmaure *Galium boreale*, brudespore *Gymnadenia conopsea*, stortveblad *Listera ovata*, jåblom *Parnassia palustris*, tettegras *Pinguicula vulgaris*, tepperot *Potentilla erecta*, hvitkurle *Pseudorchis albida*, gulsildre *Saxifraga aizoides*, dvergjamne *Selaginella selaginoides*, blåknapp *Succisa pratensis*, fjellfrøstjerne *Thalictrum alpinum*, bjørnebrodd *Tofieldia pusilla*, sveltull *Trichophorum alpinum* og bjørneskjegg *Trichophorum cespitosum*. Fastmarksvegetasjon har arter som kattefot *Antennaria dioica*, gulaks *Anthoxanthum odoratum*, bleikstarr *Carex pallescens*, vill-lin *Linum catharticum*, smalkjempe *Plantago lanceolata*, nattfiol *Platanthera bifolia*. Moser som kalkkammose *Ctenidium molluscum* og putevrimose *Tortella tortuosa* ble registrert på berg.

*Bruk, tilstand og påvirkning:* Lokaliteten var i 2010 beitet av streifende husdyr (sau). Tidligere har myra trolig vært slått.

*Fremmede arter:* Det er ikke observert fremmede arter.

*Råd om skjøtsel og hensyn:* Fysiske inngrep bør unngås.

*Del av helhetlig landskap:* Lokaliteten ligger i skogs- og myrlandskap med tidligere slåttemyrer og beitet skog.

*Verdibegrunnelse:* Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi det er en variert lokalitet med artsrik og velutviklet rikmyr i veksling med engpreget fastmark. Artsmangfoldet er høyt. Myra er dessuten trolig tidligere slått og inneholder en del orkideer. Området omkring har store arealer med rikere vegetasjon og avgrensing er noe omtrentlig.

### **76 Nord for Saursaunmyra**

**Kommune:** Steinkjer

**Posisjon:** PS 224 096

**Naturtype(r):** A05 Rikmyr

**Utforming(er):** A0505 Åpen intermediær og rikmyr i lavlandet

**Verdi:** A (svært viktig)

**Mulige trusler:** Fysiske inngrep

**Areal:** 13,3 daa

**Undersøkt/kilder:** 05.08.10, GR

**Siste feltsjekk:** 05.08.10, GR

### **Områdebeskrivelse**

*Innledning:* Beskrivelsen er skrevet av GR i desember 2010, basert på eget feltarbeid 05.08.10.

Avgrensinga er basert på ortofoto og regnes som meget god.

*Beliggenhet og naturgrunnlag:* Lokaliteten består av ei lita rikmyr som ligger ved Oksåsbekken sør for Lømsen, like nord for en lokalitet kartlagt i forbindelse med myrreservatplanen (Moen et al. 1983). Berggrunnen består av sandstein og omdannet kalkstein (www.ngu.no). Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone og i svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (Moen 1998).

*Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:* Lokaliteten består av naturtypen rikmyr med utforming åpen intermediær og rikmyr i lavlandet og litt kantskog. Nordøstlige deler har litt fattigere myrvegetasjon men denne delen av myra er dårligere undersøkt. Litt bjørk *Betula pubescens* og gran *Picea abies* inngår i kanten av myra.

*Artsmangfold:* Floraen er rik med flere kravfulle arter. Mest interessant er funn av den rødlistede arten snau myrflatbelg *Lathyrus palustris* ssp. *palustris*, som regnes som sterkt truet (EN). Arten ble registrert sør for Lømsen i 1956, men er ikke dokumentert siden, og den har vært antatt som utgått fra Steinkjer (Lid & Lid 2005). Floraen består av arter som hvitlyng *Andromeda polifolia*, harerug *Bistorta vivipara*, skogrørkvein *Calamagrostis phragmitoides*, bekkeblom *Caltha palustris*, gulstarr *Carex flava*, mye trådstarr *Carex lasiocarpa*, kornstarr *Carex panicea*, flaskestarr *Carex rostrata*, myrtistel *Cirsium palustre*, myrhatt *Comarum palustre*, skogmarihånd *Dactylorhiza fuchsii*, engmarihånd *Dactylorhiza incarnata*, smalsoldugg *Drosera longifolia*, rundsoldugg *Drosera rotundifolia*, myrmjølke *Epilobium palustre*, breiull *Eriophorum latifolium*, mjøduert *Filipendula ulmaria*, hvitmaure *Galium boreale*, sumpmaure *Galium uliginosum*, marigras *Hierochloa odorata*, stortveblad *Listera ovata*, bukkeblad *Menyanthes trifoliata*, blåtopp *Molinia caerulea*, mye pors *Myrica gale*, firblad *Paris quadrifolia*, jåblom *Parnassia palustris*, myrklegg *Pedicularis palustris*, tettegras *Pinguicula vulgaris*, tepperot *Potentilla erecta*, sveltull *Trichophorum alpinum* og myrsauløk *Triglochin palustris*.

*Bruk, tilstand og påvirkning:* Kantskogen var i 2010 dels hogd, også der hvor myrflatbelg vokser, og forekomsten var påvirket av hogstavfall. En grøft går gjennom lokaliteten nær myrflatbelgforekomsten.

*Fremmede arter:* Det er ikke observert fremmede arter.

*Råd om skjøtsel og hensyn:* Hogst og andre fysiske inngrep bør ikke forekomme. Populasjonen med myrflatbelg må ikke påvirkes av hogst eller hogstavfall og det bør vurderes om grøfta bør tettes.

*Del av helhetlig landskap:* Lokaliteten ligger i lavereliggende skogs- og myrlandskap.

*Verdibegrunnelse:* Lokaliteten får verdi A (svært viktig) fordi det er en rikmyr med rik sumpskog langs kanten og fordi området fortsatt inneholder en forekomst med den sterkt truede arten myrflatbelg. Nærliggende sumpskog langs bekk er ikke undersøkt men har trolig interessant flora.

### **77 Nord for Vesterdalen, Andfinnerenget**

**Kommune:** Steinkjer

**Posisjon:** PS 279 210

**Naturtype(r):** A05 Rikmyr

**Utforming(er):** A0505 Åpen intermediær og rikmyr i lavlandet

**Verdi:** B (viktig)

**Mulige trusler:** Fysiske inngrep

**Areal:** 7,6 daa

**Undersøkt/kilder:** 12.07.09, GR

**Siste feltsjekk:** 12.07.09, GR

### Områdebeskrivelse

*Innledning:* Beskrivelsen er skrevet av GR i desember 2010, basert på eget feltarbeid 12.07.09.

Avgrensinga er basert på ortofoto og regnes som meget god.

*Beliggenhet og naturgrunnlag:* Lokaliteten består av rikmyr som ligger på åsen mellom Vesterdalen og Giltmarka. Berggrunnen består for det meste av amfibolitt og grønnstein (www.ngu.no). Lokaliteten ligger i mellomboreal vegetasjonssone og i svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (Moen 1998).

*Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:* Lokaliteten består av naturtypen rikmyr av utforming åpen intermediær og rikmyr i lavlandet. Vegetasjonen består av rikmyr med ekstremrike partier og overganger mot engpreget fastmarksvegetasjon mot nord.

*Artsmangfold:* Floraen er artsrik med arter som svarttopp *Bartsia alpina*, harerug *Bistorta vivipara*, hårstarr *Carex capillaris*, særbustarr *Carex dioica*, mye trådstarr *Carex lasiocarpa*, hvitbladtistel *Cirsium heterophyllum*, engmarihånd *Dactylorhiza incarnata* (over hele myra), breiull *Eriophorum latifolium*, mjødukt *Filipendula ulmaria*, hvitmaure *Galium boreale*, stortveblad *Listera ovata*, bukkeblad *Menyanthes trifoliata*, blåtopp *Molinia caerulea*, jåblom *Parnassia palustris*, myrklegg *Pedicularis palustris*, tettegras *Pinguicula vulgaris*, tepperot *Potentilla erecta*, fjelltistel *Saussurea alpina*, gulsildre *Saxifraga aizoides*, sivblom *Scheuchzeria palustris*, dvergjamne *Selaginella selaginoides*, fjellfrøstjerne *Thalictrum alpinum*, bjørnebrodd *Tofieldia pusilla*, mye svelttull *Trichophorum alpinum* og myrsauløk *Triglochin palustris*. Fastmarksvegetasjon har arter som gulaks *Anthoxanthum odoratum*, skogmarihånd *Dactylorhiza fuchsii*, skogstorkenebb *Geranium sylvaticum*, brudespore *Gymnadenia conopsea*, småengkall *Rhinanthus minor* og skogvikke *Vicia sylvatica*. Stormakkmose *Scorpidium scorpioides* ble også registrert.

*Bruk, tilstand og påvirkning:* Myra har tidligere mest sannsynlig vært slått.

*Fremmede arter:* Det er ikke observert fremmede arter.

*Råd om skjøtsel og hensyn:* Fysiske inngrep bør unngås.

*Del av helhetlig landskap:* Myra ligger i et skogslandskap med tidligere slåttemyrer.

*Verdibegrunnelse:* Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi det er en velutviklet ekstremrik myr som trolig har vært brukt til utmarksslått og beite. Artsmangfoldet er rikt og omfatter bl.a. flere orkideer.

### 78 Nord for Vesterdalen, Gustenget

**Kommune:** Steinkjer

**Posisjon:** PS 275 194

**Naturtype(r):** A05 Rikmyr

**Utforming(er):** A0505 Åpen intermediær og rikmyr i lavlandet

**Verdi:** B (viktig)

**Mulige trusler:** Fysiske inngrep

**Areal:** 49,7 daa

**Undersøkt/kilder:** 21.07.09, GR

**Siste feltsjekk:** 21.07.09, GR

### Områdebeskrivelse

*Innledning:* Beskrivelsen er skrevet av GR i desember 2010, basert på eget feltarbeid 21.07.09.

Avgrensinga er basert på ortofoto og regnes som meget god.

*Beliggenhet og naturgrunnlag:* Lokaliteten består av rikmyr som ligger på åsen mellom Vesterdalen og Giltmarka. Berggrunnen består for det meste av grønnstein med overgang til amfibolitt (www.ngu.no). Lokaliteten ligger i mellomboreal vegetasjonssone og i svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (Moen 1998).

*Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:* Lokaliteten består av naturtypen rikmyr av utforming åpen intermediær og rikmyr i lavlandet. Vegetasjonen består av rikmyr med ekstremrike partier og overganger mot engpreget fastmarksvegetasjon. En bekk renner gjennom lokaliteten.

**Artsmangfold:** Floraen er artsrik med arter som svarttopp *Bartsia alpina*, harerug *Bistorta vivipara*, klubbestarr *Carex buxbaumii*, hårstarr *Carex capillaris*, gulstarr *Carex flava*, engstarr *Carex hostiana*, trådstarr *Carex lasiocarpa*, slåttestarr *Carex nigra*, kornstarr *Carex panicea*, sennegras *Carex vesicaria*, hvitbladtistel *Cirsium heterophyllum*, sumphaukeskjegg *Crepis paludosa*, skogmarihånd *Dactylorhiza fuchsii*, engmarihånd *Dactylorhiza incarnata*, lappmarihånd *Dactylorhiza lapponica*, breiull *Eriophorum latifolium*, mjødukt *Filipendula ulmaria*, hvitmaure *Galium boreale*, brudespore *Gymnadenia conopsea*, marigras *Hierochloa odorata*, tettegras *Pinguicula vulgaris*, tepperot *Potentilla erecta*, fjelltistel *Saussurea alpina*, gulsildre *Saxifraga aizoides*, dvergjamne *Selaginella selaginoides*, fjellfrøstjerne *Thalictrum alpinum*, sveltull *Trichophorum alpinum*, bjørneskjegg *Trichophorum cespitosum*, myrsauløk *Triglochin palustris*. Ned mot bekkedar inngår gulaks *Anthoxanthum odoratum*, skogrørkvein *Calamagrostis phragmitoides*, turt *Cicerbita alpina*, liljekonvall *Convallaria majalis*, skogstorkenebb *Geranium sylvaticum*, vårerteknapp *Lathyrus vernus*, stortveblad *Listera ovata*, kranskonvall *Polygonatum verticillatum*, vårkål *Ranunculus ficaria*, småengkall *Rhinanthus minor* og skogvikke *Vicia sylvatica*.

**Bruk, tilstand og påvirkning:** Myra har tidligere mest sannsynlig vært slått.

**Fremmede arter:** Det er ikke observert fremmede arter.

**Råd om skjøtsel og hensyn:** Fysiske inngrep bør unngås.

**Del av helhetlig landskap:** Myra ligger i et skogslandskap med tidligere slåttemyrer.

**Verdibegrunnelse:** Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi det er en velutviklet ekstremrik myr som trolig har vært brukt til utmarksslått og beite. Artsmangfoldet er rikt og omfatter bl.a. flere orkideer.

## **79 Nord for Vesterdalen, Hallanengenget**

**Kommune:** Steinkjer

**Posisjon:** PS 279 196

**Naturtype(r):** A05 Rikmyr

**Utforming(er):** A0505 Åpen intermediær og rikmyr i lavlandet

**Verdi:** A (svært viktig)

**Mulige trusler:** Fysiske inngrep

**Areal:** 149,9 daa

**Undersøkt/kilder:** 19.07.09, GR

**Siste feltsjekk:** 19.07.09, GR

### **Områdebeskrivelse**

**Innledning:** Beskrivelsen er skrevet av GR i desember 2010, basert på eget feltarbeid 19.07.09. Avgrensinga er basert på ortofoto og regnes som meget god.

**Beliggenhet og naturgrunnlag:** Lokaliteten består av rikmyr som ligger på åsen mellom Vesterdalen og Giltmarka. Berggrunnen består for det meste av grønnstein med overgang til amfibolitt ([www.ngu.no](http://www.ngu.no)). Lokaliteten ligger i mellomboreal vegetasjonssone og i svakt oseanisk vegetasjonssesksjon (Moen 1998).

**Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:** Lokaliteten består av naturtypen rikmyr av utforming åpen intermediær og rikmyr i lavlandet. Vegetasjonen består av rikmyr med ekstremrike partier. En bekk ligger innenfor lokaliteten og det er også mindre partier med engpreget fastmarksvegetasjon.

**Artsmangfold:** Floraen er artsrik med arter som svarttopp *Bartsia alpina*, harerug *Bistorta vivipara*, klubbestarr *Carex buxbaumii*, hårstarr *Carex capillaris*, gulstarr *Carex flava*, engstarr *Carex hostiana*, trådstarr *Carex lasiocarpa*, dystarr *Carex limosa*, slåttestarr *Carex nigra*, kornstarr *Carex panicea*, loppestarr *Carex pulicaris*, sennegras *Carex vesicaria*, hvitbladtistel *Cirsium heterophyllum*, sumphaukeskjegg *Crepis paludosa*, skogmarihånd *Dactylorhiza fuchsii*, engmarihånd *Dactylorhiza incarnata*, lappmarihånd *Dactylorhiza lapponica*, breiull *Eriophorum latifolium*, mjødukt *Filipendula ulmaria*, hvitmaure *Galium boreale*, mye brudespore *Gymnadenia*

*conopsea*, blåtopp *Molinia caerulea*, jåblom *Parnassia palustris*, tettegras *Pinguicula vulgaris*, tepperot *Potentilla erecta*, fjelltistel *Saussurea alpina*, gulsildre *Saxifraga aizoides*, brunskjene *Schoenus ferrugineus*, dvergjamne *Selaginella selaginoides*, blåknapp *Succisa pratensis*, fjellfrøstjerne *Thalictrum alpinum*, bjørnebrodd *Tofieldia pusilla*, sveltull *Trichophorum alpinum*, bjørneskjegg *Trichophorum cespitosum* og myrsauløk *Triglochin palustris*. Ellers inngår også kattedot *Antennaria dioica*, gulaks *Anthoxanthum odoratum*, blåklokke *Campanula rotundifolia*, bleikstarr *Carex pallescens*, stortveblad *Listera ovata*, firblad *Paris quadrifolia*, nattfiol *Platanthera bifolia*, vårkål *Ranunculus ficaria* og skogfiol *Viola riviniana*. Brunskjene er rødlistet som nær truet (NT).

*Bruk, tilstand og påvirkning:* Myra har tidligere mest sannsynlig vært slått.

*Fremmede arter:* Det er ikke observert fremmede arter.

*Råd om skjøtsel og hensyn:* Fysiske inngrep bør unngås.

*Del av helhetlig landskap:* Myra ligger i et skogslandskap med tidligere slåttemyrer.

*Verdibegrunnelse:* Lokaliteten får verdi A (svært viktig) fordi det er en velutviklet og stor ekstremrik myr som trolig har vært brukt til utmarksslått og beite. Artsmangfoldet er rikt og omfatter bl.a. flere orkideer, samt brunskjene.

## **80 Nord for Vesterdalen, Hoadalen**

**Kommune:** Steinkjer

**Posisjon:** PS 280 192

**Naturtype(r):** A05 Rikmyr

**Utforming(er):** A0505 Åpen intermediær og rikmyr i lavlandet

**Verdi:** B (viktig)

**Mulige trusler:** Fysiske inngrep

**Areal:** 118,9 daa

**Undersøkt/kilder:** 19.07.09, GR

**Siste feltsjekk:** 19.07.09, GR

### **Områdebeskrivelse**

*Innledning:* Beskrivelsen er skrevet av GR i desember 2010, basert på eget feltarbeid 19.07.09.

Avgrensinga er basert på ortofoto og regnes som meget god.

*Beliggenhet og naturgrunnlag:* Lokaliteten består av rikmyr som ligger på åsen mellom Vesterdalen og Giltmarka. Berggrunnen består for det meste av grønnstein med overgang til amfibolitt ([www.ngu.no](http://www.ngu.no)). Lokaliteten ligger i mellomboreal vegetasjonssone og i svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (Moen 1998).

*Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:* Lokaliteten består av naturtypen rikmyr av utforming åpen intermediær og rikmyr i lavlandet. Vegetasjonen består av rikmyr og overganger mot engpreget fastmarksvegetasjon. En bekk går gjennom myra.

*Artsmangfold:* Floraen er artsrik med arter som svarttopp *Bartsia alpina*, harerug *Bistorta vivipara*, særbustarr *Carex dioica*, gulstarr *Carex flava*, engstarr *Carex hostiana*, trådstarr *Carex lasiocarpa*, dystarr *Carex limosa*, slåttestarr *Carex nigra*, kornstarr *Carex panicea*, sumphaukeskjegg *Crepis paludosa*, engmarihånd *Dactylorhiza incarnata*, lappmarihånd *Dactylorhiza lapponica*, breiull *Eriophorum latifolium*, mjødur *Filipendula ulmaria*, hvitmaure *Galium boreale*, brudespore *Gymnadenia conopsea*, jåblom *Parnassia palustris*, myrklegg *Pedicularis palustris*, tettegras *Pinguicula vulgaris*, tepperot *Potentilla erecta*, fjelltistel *Saussurea alpina*, dvergjamne *Selaginella selaginoides*, blåknapp *Succisa pratensis*, fjellfrøstjerne *Thalictrum alpinum*, bjørnebrodd *Tofieldia pusilla*, sveltull *Trichophorum alpinum*, bjørneskjegg *Trichophorum cespitosum* og myrsauløk *Triglochin palustris*. Litt engpreget vegetasjon med kattedot *Antennaria dioica*, skogstorkenebb *Geranium sylvaticum*, stortveblad *Listera ovata*, småengkall *Rhinanthus minor* inngår. Mosene myrstjernemose *Campylium stellatum* og makkemose *Scorpidium scorpioides* ble også notert.

*Bruk, tilstand og påvirkning:* Myra har tidligere mest sannsynlig vært slått.

*Fremmede arter:* Det er ikke observert fremmede arter.

*Råd om skjøtsel og hensyn:* Fysiske inngrep bør unngås.

*Del av helhetlig landskap:* Myra ligger i et skogslandskap med tidligere slåttemyrer.

*Verdibegrunnelse:* Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi det er en velutviklet rikmyr som trolig har vært brukt til utmarksslått og beite. Artsmangfoldet er rikt og omfatter bl.a. flere orkideer.

## **81 Nord for Vesterdalen, Hoatrømyra**

**Kommune:** Steinkjer

**Posisjon:** PS 284 190

**Naturtype(r):** A05 Rikmyr

**Utforming(er):** A0505 Åpen intermediær og rikmyr i lavlandet

**Verdi:** B (viktig)

**Mulige trusler:** Fysiske inngrep

**Areal:** 87,8 daa

**Undersøkt/kilder:** 17.07.09, GR

**Siste feltsjekk:** 17.07.09, GR

### **Områdebeskrivelse**

*Innledning:* Beskrivelsen er skrevet av GR i desember 2010, basert på eget feltarbeid 17.07.09.

Avgrensinga er basert på ortofoto og regnes som meget god.

*Beliggenhet og naturgrunnlag:* Lokaliteten består av rikmyr som ligger på åsen mellom Vesterdalen og Giltmarka. Berggrunnen består for det meste av grønnstein med overgang til amfibolitt ([www.ngu.no](http://www.ngu.no)). Lokaliteten ligger i mellomboreal vegetasjonssone og i svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (Moen 1998).

*Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:* Lokaliteten består av naturtypen rikmyr av utforming åpen intermediær og rikmyr i lavlandet. Vegetasjonen består av rikmyr med ekstremrike partier og overganger mot engpreget fastmarksvegetasjon mot nord. En bekk går gjennom lokaliteten. Litt bjørk *Betula pubescens*, einer *Juniperus communis*, gran *Picea abies*, furu *Pinus sylvestris*, rogn *Sorbus aucuparia* inngår også.

*Artsmangfold:* Floraen er artsrik med arter som svartopp *Bartsia alpina*, klubbestarr *Carex buxbaumii*, engstarr *Carex hostiana*, dystarr *Carex limosa*, kornstarr *Carex panicea*, sveltstarr *Carex pauciflora*, loppstarr *Carex pulcaris*, hvitbladtistel *Cirsium heterophyllum*, sumphaukeskjegg *Crepis paludosa*, engmarihånd *Dactylorhiza incarnata*, lappmarihånd *Dactylorhiza lapponica*, smalsoldugg *Drosera longifolia*, breiull *Eriophorum latifolium*, mjødur *Filipendula ulmaria*, hvitmaure *Galium boreale*, bukkeblad *Menyanthes trifoliata*, jåblom *Parnassia palustris*, myrklegg *Pedicularis palustris*, tettegras *Pinguicula vulgaris*, tepperot *Potentilla erecta*, fjelltistel *Saussurea alpina*, sivblom *Scheuchzeria palustris*, brunskjene *Schoenus ferrugineus*, dvergjamne *Selaginella selaginoides*, fjellfrøstjerne *Thalictrum alpinum*, bjørnebrodd *Tofieldia pusilla*, sveltull *Trichophorum alpinum*, bjørneskjegg *Trichophorum cespitosum*, myrsauløk *Triglochin palustris*. Mindre partier med engpreget vegetasjon med liljekonvall *Convallaria majalis*, stortveblad *Listera ovata*, nattfiol *Platanthera bifolia*, småengkall *Rhinanthus minor* inngår også. Brunskjene er rødlistet som nær truet (NT). Mosene myrstjernemose *Campylium stellatum* og makkrose *Scorpidium scorpioides* ble notert.

*Bruk, tilstand og påvirkning:* Myra har tidligere mest sannsynlig vært slått.

*Fremmede arter:* Det er ikke observert fremmede arter.

*Råd om skjøtsel og hensyn:* Fysiske inngrep bør unngås.

*Del av helhetlig landskap:* Myra ligger i et skogslandskap med tidligere slåttemyrer.

*Verdibegrunnelse:* Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi det er en velutviklet rikmyr med ekstremrike partier, som trolig har vært brukt til utmarksslått og beite. Artsmangfoldet er rikt og omfatter bl.a. flere orkideer, samt brunskjene.



## 82 Nord for Vesterdalen, Hoatrømyra nord

**Kommune:** Steinkjer

**Posisjon:** PS 283 191

**Naturtype(r):** A05 Rikmyr

**Utforming(er):** A0505 Åpen intermediær og rikmyr i lavlandet

**Verdi:** B (viktig)

**Mulige trusler:** Fysiske inngrep

**Areal:** 39,6 daa

**Undersøkt/kilder:** 19.07.09, GR

**Siste feltsjekk:** 19.07.09, GR

### Områdebeskrivelse

*Innledning:* Beskrivelsen er skrevet av GR i desember 2010, basert på eget feltarbeid 19.07.09. Avgrensinga er basert på ortofoto og regnes som meget god.

*Beliggenhet og naturgrunnlag:* Lokaliteten består av rikmyr som ligger på åsen mellom Vesterdalen og Giltmarka. Berggrunnen består for det meste av grønnstein med overgang til amfibolitt ([www.ngu.no](http://www.ngu.no)). Lokaliteten ligger i mellomboreal vegetasjonssone og i svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (Moen 1998).

*Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:* Lokaliteten består av naturtypen rikmyr av utforming åpen intermediær og rikmyr i lavlandet. Vegetasjonen består av rikmyr med ekstremrike partier, samt engpreget fastmarksvegetasjon og rike myrglenner gjennom blåbærskog. I tresjiktet inngår einer *Juniperus communis*, gran *Picea abies* og furu *Pinus sylvestris*.

*Artsmangfold:* Floraen er artsrik med arter som svarttopp *Bartsia alpina*, hærerug *Bistorta vivipara*, klubbstarr *Carex buxbaumii*, hårstarr *Carex capillaris*, gulstarr *Carex flava*, engstarr *Carex hostiana*, dystarr *Carex limosa*, slåttstarr *Carex nigra*, kornstarr *Carex panicea*, loppestarr *Carex pulicaris*, hvitbladtistel *Cirsium heterophyllum*, sumphaukeskjegg *Crepis paludosa*, engmarihånd *Dactylorhiza incarnata*, lappmarihånd *Dactylorhiza lapponica*, breiull *Eriophorum latifolium*, mjøduert *Filipendula ulmaria*, hvitmaure *Galium boreale*, hvitmaure *Galium boreale*, brudespore *Gymnadenia conopsea*, marigras *Hierochloa odorata*, jåblom *Parnassia palustris*, myrklegg *Pedicularis palustris*, tettegras *Pinguicula vulgaris*, tepperot *Potentilla erecta*, fjelltistel *Saussurea alpina*, dvergjamne *Selaginella selaginoides*, fjellfrøstjerne *Thalictrum alpinum*, bjørnebrodd *Tofieldia pusilla*, sveltull *Trichophorum alpinum*, bjørneskjegg *Trichophorum cespitosum*, myrsauløk *Triglochin palustris*. Engvegetasjonen og annen fastmarksvegetasjon inneholdt arter som kattefot *Antennaria dioica*, gulaks *Anthoxanthum odoratum*, marinøkkel *Botrychium lunaria*, skogørkvein *Calamagrostis phragmitoides*, bleikstarr *Carex pallascens*, liljekonvall *Convallaria majalis*, skogmarihånd *Dactylorhiza fuchsii*, stortveblad *Listera ovata*, nattfiol *Platanthera bifolia* og småengkall *Rhinanthus minor*.

*Bruk, tilstand og påvirkning:* Området har tidligere mest sannsynlig vært brukt til utmarksslått og beite.

*Fremmede arter:* Det er ikke observert fremmede arter.

*Råd om skjøtsel og hensyn:* Fysiske inngrep bør unngås.

*Del av helhetlig landskap:* Myra ligger i et skogslandskap med tidligere slåttemyrer.

*Verdibegrunnelse:* Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi det er en velutviklet rikmyr i veksling med rik fastmarksvegetasjon, som trolig har vært brukt til utmarksslått og beite. Artsmangfoldet er rikt og omfatter bl.a. flere orkideer.

## 83 Nord for Vesterdalen, Sellisenget

**Kommune:** Steinkjer

**Posisjon:** PS 267 196

**Naturtype(r):** A05 Rikmyr

**Utforming(er):** A0505 Åpen intermediær og rikmyr i lavlandet

**Verdi:** B (viktig)

**Mulige trusler:** Fysiske inngrep

**Areal:** 79,2 daa

**Undersøkt/kilder:** 21.07.09, GR

**Siste feltsjekk:** 21.07.09, GR

#### **Områdebeskrivelse**

*Innledning:* Beskrivelsen er skrevet av GR i desember 2010, basert på eget feltarbeid 21.07.09.

Avgrensinga er basert på ortofoto og regnes som meget god.

*Beliggenhet og naturgrunnlag:* Lokaliteten består av rikmyr som ligger på åsen mellom Vesterdalen og Giltmarka. Berggrunnen består av leirholdig til sandig skifer med enkelte kalksteinslag ([www.ngu.no](http://www.ngu.no)). Lokaliteten ligger i mellomboreal vegetasjonssone og i svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (Moen 1998).

*Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:* Lokaliteten består av naturtypen rikmyr av utforming åpen intermediær og rikmyr i lavlandet. Vegetasjonen består av rikmyr og overganger mot engpreget fastmarksvegetasjon mot nord. En bekk krysser lokaliteten.

*Artsmangfold:* Floraen er artsrik med arter som svarttopp *Bartsia alpina*, harerug *Bistorta vivipara*, hårstarr *Carex capillaris*, særbustarr *Carex dioica*, gulstarr *Carex flava*, engstarr *Carex hostiana*, trådstarr *Carex lasiocarpa*, dystarr *Carex limosa*, slåttestarr *Carex nigra*, kornstarr *Carex panicea*, loppestarr *Carex pulicaris*, lappmarihånd *Dactylorhiza lapponica*, breiull *Eriophorum latifolium*, mjøduert *Filipendula ulmaria*, brudespore *Gymnadenia conopsea*, blåtopp *Molinia caerulea*, rome *Narthecium ossifragum*, jåblom *Parnassia palustris*, myrklegg *Pedicularis palustris*, tettegras *Pinguicula vulgaris*, tepperot *Potentilla erecta*, fjelltistel *Saussurea alpina*, gulsildre *Saxifraga aizoides*, dvergjamne *Selaginella selaginoides*, blåknapp *Succisa pratensis*, fjellfrøstjerne *Thalictrum alpinum*, bjørnebrodd *Tofieldia pusilla*, sveltull *Trichophorum alpinum* og myrsauløk *Triglochin palustris*. Engpreget fastmarksvegetasjon har gulaks *Anthoxanthum odoratum*, bleikstarr *Carex pallescens*, stortveblad *Listera ovata* og småengkall *Rhinanthus minor*.

*Bruk, tilstand og påvirkning:* Myra har tidligere mest sannsynlig vært slått.

*Fremmede arter:* Det er ikke observert fremmede arter.

*Råd om skjøtsel og hensyn:* Fysiske inngrep bør unngås.

*Del av helhetlig landskap:* Myra ligger i et skogslandskap med tidligere slåttemyrer.

*Verdibegrunnelse:* Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi det er en velutviklet rik myr som trolig har vært brukt til utmarksslått og beite. Artsmangfoldet er rikt og omfatter bl.a. flere orkideer.

#### **84 Viset, Sør-Beitstad**

**Kommune:** Steinkjer

**Posisjon:** PS 146 036

**Naturtype(r):** D11 Småbiotoper

**Utforming(er):** D1106 kantsamfunn

**Verdi:** C (lokalt viktig)

**Mulige trusler:** Fysiske inngrep, gjengroing

**Areal:** 4,1 daa

**Undersøkt/kilder:** 11.06.2008, GR

**Siste feltsjekk:** 11.06.2008, GR

#### **Områdebeskrivelse**

*Innledning:* Beskrivelsen er skrevet av GR i desember 2010, basert på eget feltarbeid 11.06.2008.

Avgrensinga er basert på ortofoto og regnes som meget god.

*Beliggenhet og naturgrunnlag:* Lokaliteten består av bergknauser med artsrik flora som ligger ved Viset på nordsiden av Beitstadfjorden. Berggrunnen består av noe omdannet sandstein til dels

gråvakke (www.ngu.no). Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone og i svakt oseanisk vegetasjonssesksjon (Moen 1998).

**Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:** Lokaliteten består av naturtypen småbiotoper av utforming bergknauser. Litt engvegetasjon og bergknappvegetasjon inngår.

**Artsmangfold:** Av noterte arter kan nevnes bakkemynte *Acinos arvensis*, kattefot *Antennaria dioica*, gulaks *Anthoxanthum odoratum*, rundbelg *Anthyllis vulneraria*, vårskrinneblom *Arabidopsis thaliana*, sandarve *Arenaria serpyllifolia*, svartburkne *Asplenium trichomanes*, blåklokke *Campanula rotundifolia*, fuglestarr *Carex ornithopoda*, skjørlok *Cystopteris fragilis*, markjordbær *Fragaria vesca*, hvitmaure *Galium boreale*, stankstorkenebb *Geranium robertianum*, hårsveve *Hieracium pilosella*, smalkjempe *Plantago lanceolata*, bitterbergknapp *Sedum acre*, blåknapp *Succisa pratensis*, tveskjeggveronika *Veronica chamaedrys*, legeveronika *Veronica officinalis*, stemorsblom *Viola tricolor* og lodnebregne *Woodsia ilvensis*.

**Bruk, tilstand og påvirkning:** Området har trolig vært beitet.

**Fremmede arter:** Det er ikke observert fremmede arter.

**Råd om skjøtsel og hensyn:** Fysiske inngrep bør unngås. Rydding kan være aktuelt.

**Del av helhetlig landskap:** Lokaliteten ligger i jordbrukslandskap.

**Verdibegrunnelse:** Lokaliteten får verdi C (lokalt viktig) da den inneholder artrik tørrbakke- og knausflora med en del kravfulle arter.

## 85 Langvatnet nord

**Kommune:** Steinkjer

**Posisjon:** PS 245 077

**Naturtype(r):** F03 Kalkskog

**Utforming(er):** F0304 Kalkgranskog og F0302 Frisk kalkfurusog

**Verdi:** A (svært viktig)

**Mulige trusler:** Hogst

**Areal:** 64,2 daa

**Undersøkt/kilder:** 29.05.2011, 26.06.2011 og 11.09.2011, HH

**Siste feltsjekk:** 11.09.2011

### Områdebeskrivelse

**Innledning:** Beskrivelsen er skrevet av HH i oktober 2011, basert på eget feltarbeid i 2011.

Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og regnes som meget god.

**Beliggenhet og naturgrunnlag:** Lokaliteten består av en bratt sørvendt skråning på nordsida av Langvatnet, ca 1 km nord-nordvest for Skrattåsbyrnsåsen. Området går over i et flattere parti på toppen i nord. Berggrunnen består av kalkstein, omdannet sandstein og konglomerat (Tietzsch-Tyler & Roberts 1990), men det er mer kalkstein enn det som framkommer på det geologiske kartet. Lokaliteten ligger i mellomboreal vegetasjonssone og svakt oseanisk vegetasjonssesksjon (Moen 1998).

**Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:** Lokaliteten består av naturtype F03 kalkskog av utforming F0302 frisk kalkfurusog og F0304 kalkgranskog. Gran er dominerende treslag, til dels i blanding med furu, mens det er mindre flekker med nesten ren kalkfurusog. Ellers inngår bjørk og einer. Vegetasjonen er dominert av lågurttypen, men det inngår også noe småbregneskog og blåbærskog.

**Artsmangfold:** Karplantefloraen i området er rik og det inngår arter som bergørkvein *Calamagrostis epigejos*, hårstarr *Carex capillaris*, fingerstarr *Carex digitata*, kvitbladtistel *Cirsium heterophyllum*, liljekonvall *Convallaria majalis*, rødflangre *Epipactis atrorubens*, markjordbær *Fragaria vesca*, skogstorkenebb *Geranium sylvaticum*, kalktelg *Gymnocarpium robertianum*, blåveis *Hepatica nobilis*, vårerteknapp *Lathyrus vernus*, stortveblad *Listera ovata*, hengeaks *Melica nutans*, bitterblåfjør *Polygala amarella*, taggbregne *Polystichum lonchitis*, legevintergrønn *Pyrola rotundifolia*, tågebær *Rubus saxatilis*, skogvikke *Vicia sylvatica* og lodnebregne *Woodsia*

*ilvensis*. Lavfloraen er bare delvis undersøkt, men det ble funnet to rødlistearter, rustdoggnål *Sclerophora coniophaea* (NT) på basis av gammel gran og kystdoggnål *S. peronella* (NT) på en høgstubbe av bjørk. Ellers kan nevnes dverggullnål *Chaenotheca brachypoda* på bjørkestubbe. Av kalkkrevende lavarter nevnes *Acarospora glaucocarpa*, kalkbeger *Cladonia pocillum*, kalkpolster *C. symphyocarpa*, moseglye *Collema auriforme*, småfylltav *Fuscopannaria leucophaea*, kalkfylltav *F. praetermissa*, åregrønnever *Peltigera leucophlebia*, *Polychidium muscicola*, *Porpidia superba* og vanlig skållav *Solorina saccata*. Glasshårlav *Leptochidium albociliatum*, som er rødlistet som sårbar (VU) ble også funnet i lokaliteten. Dette er første gang den er funnet i Nord-Trøndelag. Fungaen i området er rik og mest interessant er forekomst av fagervokssopp *Hygrophorus calophyllus* (EN) i kalkfuruslogen. Arten er gjennomgående svært sjelden i Norge og det er totalt bare en liten håndfull registreringer i Trøndelag. Av øvrige rødlistearter fra området nevnes skaffjordstjerne *Gastrum pectinatum* (NT) og maurtueslørsopp *Cortinarius rosargutus* (NT) som ble funnet på ei stor maurtue i granskogen like nord for turstien. I kalkskrentene vokste tvillingslørsopp *Cortinarius barbarorum* (NT), slank bananslørsopp *Cortinarius mussivus* (NT), ravnerødslikesopp *Entoloma corvinum* (NT) og svartsølvpigg *Phellodon niger* (NT). Av øvrige mer eller mindre kalkkrevende sopparter fra området nevnes granklubbesopp *Clavariadelphus truncatus*, spissfotslørsopp *Cortinarius duracinus*, galleslørsopp *C. infractus*, duftslørsopp *C. percomis*, solnedgangsslørsopp *C. solis-occusus*, rustskjellet slørsopp *C. spilomeus*, svovelslørsopp *C. sulfurinus*, dråpeslørsopp *C. turmalis*, gul trompetkantarell *Craterellus lutescens*, oransjebrunpigg *Hydnellum aurantiacum*, beltebrunpigg *H. conrescens*, duftbrunpigg *H. suaveolens*, lillagrå matriske *Lactarius fennoscandicus* og gulskantmusserong *Tricholoma viridilutescens*.

**Bruk, tilstand og påvirkning:** Området er påvirket av eldre plukkhogster i skråninga, men denne delen framstår i dag som naturskog. I det flatere partiet på toppen er det spor etter eldre plukkhogster og området er omgitt av hogstflater og plantefelt av ulik alder. En tursti mellom Svenning og Skrattåsen går gjennom området.

**Fremmede arter:** Ingen observerte arter

**Råd om skjøtsel og hensyn:** Området bør få stå urørt, eventuelt kan det tillates litt plukkhogst av gran etter nærmere angitte prinsipper på toppen av åsen.

**Del av helhetlig landskap:** Området er del av et svært interessant område som strekker seg østover mot Skrattåsen og Sundan. Det bindes også sammen med Skrattåsbjørnsåsen via rikmyrer på sørsida av Langvatnet.

**Verdibegrunnelse:** Lokaliteten får verdi A basert på at det er en godt utviklet kalkskog med både grandominerte og furudominerte partier og med høyt artsmangfold bl.a. 9 rødlistearter inklusive en EN-art. Potensialet for flere sjeldne sopparter er stort.

## 86 Ner-Trana

**Kommune:**Steinkjer

**Posisjon:** PS 234 999 (sentralpunkt)

**Naturtype(r):** D04 Naturbeitemark

**Utforming(er):** D0404 Frisk fattigeng, D0403 Sølvbunkeeng

**Verdi:** B (viktig)

**Mulige trusler:** Tråkkskader, gjengroing, nitrifisering fra omkringliggende areal

**Areal:** 22,4 daa

**Undersøkt/kilder:** 20.09.2011, HH

**Siste feltsjekk:** 20.09.2011

## Områdebeskrivelse

**Innledning:** Beskrivelsen er skrevet av HH i oktober 2011, basert på eget feltarbeid i 2011.

Avgrensinga er basert på GPS og ortofoto og regnes som meget god.

**Beliggenhet og naturgrunnlag:** Lokaliteten består av en gammel beitemark som skråner svakt mot nord. Den er omkranset av dyrka mark i sør, sørøst, vest og nord, mens den i nordøst grenser mot en bekk og skog. Hele området ligger på løsmasser, vesentlig grusavsetninger. Lokaliteten ligger i sørboreal vegetasjonssone og svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (Moen 1998).

**Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:** Lokaliteten består av naturtype D04 naturbeitemark av utforming D0404 frisk fattigeng, men det inngår også elementer av D0403 sølvbunkeeng.

**Artsmangfold:** Karplantefloraen i området er ikke undersøkt, men ved besøket i september ble det konstatert en ganske lavvokst grasdominert vegetasjon med bl.a. gulaks *Anthoxanthum odoratum* og engkvein *Agrostis capillaris*. Ellers inngår en del sølvbunkearter spesielt i den øvre delen. I følge opplysninger fra grunneieren vokser det typiske beitemarksarter som diverse marikåpearter *Alchemilla* spp., harerug *Bistorta vivipara*, blåklokke *Campanula rotundifolia*, enghumbleblom *Geum rivale*, svevearter *Hieracium* spp., soleiearter *Ranunculus* spp., engsyre *Rumex acetosa* og fiolarter *Viola* spp. I den bratteste og rikeste delen er det stedvis ganske mosegrodd med engkransmose *Rhytidiadelphus squarrosus*. Det ble observert tre rødlistede beitemarksopper, fiolett greinkøllesopp *Clavaria zollingeri* (VU), gyllen vokssopp *Hygrocybe aurantiosplendens* (NT) og mørkskjellet vokssopp *Hygrocybe turunda* (VU). Dessuten kan nevnes skarlagenvokssopp *Hygrocybe punicea* som ble funnet i Steinkjer for første gang. Til sammen ble det påvist 11 arter av fagervokssopper *Hygrocybe*. I lys av at enkelte vanlige arter i slekta ikke ble funnet denne gang er det sannsynlig at beitemarka inneholder minst 15 arter av fagervokssopper.

**Bruk, tilstand og påvirkning:** Området benyttes til storfebeite og har trolig en flere hundre år lang historie som beiteområde. I sør og sørøst er det gamle steingjerder som markerer skille mot dyrkamarka. Arkeologer har registrert en rekke kulturminner i beitemarka i form av rydningsrøyser, åkerreiner og steingjerder. Det er utarbeidet skjøtselstiltak for området som skal forene bevaring av disse kombinert med dagens bruk. Arkeologiske undersøkelser på omkringliggende areal har avdekket funn fra flere epoker inklusive steinalder, folkevandringstid og vikingtid. I deler av beitemarka er det til dels betydelig tråkkskader fra beitedyrene. En traktorveg går gjennom den nordre delen av området.

**Fremmede arter:** Ingen observerte arter

**Råd om skjøtsel og hensyn:** Området bør opprettholdes som beitemark, men en bør vurdere reduksjon av beitetrykket for å minske tråkkskadene som ellers vil forringe området biologiske kvaliteter.

**Del av helhetlig landskap:** Området er en del av et svært gammelt kulturlandskap hvor det har vært bosetning i lang tid.

**Verdibegrunnelse:** Lokaliteten får verdi B basert på at det er en ganske godt utviklet beitemark med trolig svært lang kontinuitet og betydelig innslag av beitemarksopper inklusive tre rødlistearter. Slitasjeskader trekker noe ned.

## 7. LITTERATUR

- Anonym 2007. Kartlegging av naturtyper - verdsetting av biologisk mangfold. DN-håndbok 13, 2. utg. - Direktoratet for naturforvaltning, Trondheim.
- Blindheim, T., Hofton, T. H., Gaarder, G., Klepsland, J. T., Abel, K. & Høitomt, T. 2011. Naturfaglige registreringer av bekkeløfter i Buskerud, Sogn og Fjordane, Nord-Trøndelag, Nordland og Troms 2008-2010. – BioFokus-rapport 2011-2: 1-103.
- Bratli, H. 2000. Biologisk mangfold i Inderøy kommune. - Norsk Inst. Jord- Skogkartlegging Rapp. 2000: 4: 1-68.
- Baadsvik, K. 1974. Registrering av verneverdig strandengvegetasjon langs Trondheimsfjorden. - K. norske Vidensk. Selsk. Rapp. Bot. Ser. 1974: 1: 1-65.
- Flatberg, K-I. Variasjonen hos vårmure *Potentilla tabernaemontani* i Midt-Norge: en morfologisk tilnærming
- Fremstad, E. 2009. Vannplantefunn i Trøndelag. - Blyttia 67: 7-14.
- Hassel, K. & Holien, H. 2008. Biologisk kartlegging av fossesprutsoner i kommunene Namsos, Namdalseid og Steinkjer i Nord-Trøndelag. – NTNU Vitensk.mus. Rapp. Bot. Ser. 2008-4: 1-35.
- Hassel, K. & Holien, H. 2010. Kartlegging av kalkskog i Steinkjer og Snåsa, Nord-Trøndelag. – NTNU Vitensk.mus. Rapp. Bot. Ser. 2010-6: 1-45.
- Hassel, K., Holien, H. & Brandrud, T. E. 2009. Kartlegging av kalkskog i Steinkjer og Snåsa kommuner i Nord-Trøndelag. – NTNU, Vitensk.mus. Rapp. Bot. Ser. 2009-4: 1-37.
- Holien, H. 2002. Botanisk mangfold i Steinkjer kommune, hovedsakelig basert på litteratur og herbariemateriale. - Høgskolen i Nord-Trøndelag Utredning nr 40: 1-99.
- Holien 2008. Kartlegging av kalkskog i kommunene Snåsa og Steinkjer, Nord-Trøndelag. - Høgskolen i Nord-Trøndelag Utredning 90: 1-27.
- Holien, H., Hassel, K. & Brandrud, T. E. 2011. Kartlegging av kalkskog i Nord-Trøndelag III. – NTNU Vitensk.mus. Rapp. Bot. Ser. 2011-1: 1-43.
- Kristiansen, J.N. 1988. Kristiansen, J.N., 1988. Havstrand i Trøndelag. Lokalitetsbeskrivelser og verneforslag. - Økoforsk rapport 1988: 7B: 1-139.
- Kålås, J.A., Viken, Å., Henriksen, S., Skjelseth, S. (red.), 2010. Norsk rødliste for arter 2010. - Artsdatabanken, Trondheim.
- Lid, J. & Lid, D.T. 2005. Norsk flora. 7 utgåva. - Det norske samlaget, Oslo.
- Moen, A. 1998. Nasjonalatlas for Norge: Vegetasjon. - Statens kartverk, Hønefoss.
- Moen, A. et al. 1983. Myrundersøkelser i Nord-Trøndelag i forbindelse med den norske myrreservatplanen. - K. norske Vidensk. Selsk. Rapp. Bot. Ser. 1983: 1: 1-160.
- Santesson, R., Moberg, R., Nordin, A., Tønsberg, T. & Vitikainen, O. 2004. Lichenforming and lichenicolous fungi of Fennoscandia. – Museum of Evolution, Uppsala University.
- Solli, A., Bugge, T. & Thorsnes, T. 1997. Geologisk kart over Norge, berggrunnskart Namsos, M 1:250 000. – Norges geologiske undersøkelse.
- Timdal, E. 2010. Norwegian Lichen Database, <http://www.nhm.uio.no/lichens>. [First posted 1997.04.16, latest update 2010.01.25].
- Tietzsch-Tyler & Roberts 1990. STEINKJER 1723 III, berggrunnsgeologisk kart M 1:50 000. Norges geologiske undersøkelse.
- Wolff, F.C., 1976. Geologisk kart over Norge, berggrunnskart TRONDHEIM 1:250 000. Norges geologiske undersøkelse, Trondheim.

Vedlegg 1. Naturtypelokaliteter kartlagt i Steinkjer, Levanger, Inderøy og Namdalseid 2009-2010. Nummerering følger ID i kart og egenskapsdatabase.

Nr	Kommune	Lokalitetsnavn	Naturtype	Kode	Verdi
1	Steinkjer	Bruem	Rik edellauvskog	F01	B
2	Steinkjer	Oksur	Rik edellauvskog	F01	C
3	Steinkjer	Hoberget	Hagemark	D05	B
4	Steinkjer	Ho, Gammalgården	Naturbeitemark	D04	C
5	Steinkjer	Mære sør	Naturbeitemark	D04	B
6	Steinkjer	Mære kirke	Parklandskap	D13	B
7	Steinkjer	Mære landbruksskole	Parklandskap	D13	B
8	Steinkjer	Guin - Gjerstad	Kalkskog	F03	C
9	Steinkjer	Haugan nord, almeallé	Store gamle trær	D12	B
10	Steinkjer	Flekstad, almeallé	Store gamle trær	D12	B
11	Steinkjer	Klauvgård, kalkberg	Sørvendte berg og rasmarker	B01	C
12	Steinkjer	Klauvgård nord	Rik edellauvskog	F01	C
13	Steinkjer	Kjerkol sør, strandberg	Sørvendte berg og rasmarker	B01	C
14	Steinkjer	Kjerkol sør, almeli	Rik edellauvskog	F01	B
15	Steinkjer	Kjerkol, almeli	Rik edellauvskog	F01	B
16	Steinkjer	Ol, beite øst for gården	Naturbeitemark	D04	B
17	Steinkjer	Kjerkol, almeforekomst langs veien	Rik edellauvskog	F01	C
18	Steinkjer	Ol sør, beite	Naturbeitemark	D04	C
19	Steinkjer	Ol sør, almeli	Rik edellauvskog	F01	B
20	Steinkjer	Rygg sør	Naturbeitemark	D04	C
21	Steinkjer	Ol sørvest, beite	Naturbeitemark	D04	C
22	Steinkjer	Ol, beite nord for gården	Naturbeitemark	D04	C
23	Steinkjer	Borgan	Naturbeitemark	D04	B
24	Steinkjer	Brunstad vest	Naturbeitemark	D04	C
25	Steinkjer	Brunstad øst	Naturbeitemark	D04	C
26	Steinkjer	Brunstad, beita kalkskog	Beiteskog	D06	C
27	Steinkjer	Brunstad nord	Kalkskog	F03	C
28	Steinkjer	Forfon	Naturbeitemark	D04	C
29	Steinkjer	Hatlinghus sør	Kystgranskog	F11	B
30	Steinkjer	Kalvtjønn vest	Gammel barskog	F08	B
31	Steinkjer	Øystersjøholmen	Strandeng og strandsump	G05	C
32	Steinkjer	Storberget	Kalkskog	F03	B
33	Levanger	Sjømyrtangen	Rikt strandberg	G09	A
34	Levanger	Sandstad sør, almeli	Rik edellauvskog	F01	A
35	Levanger	Sandstad sør, beite	Naturbeitemark	D04	B
36	Levanger	Sandstad sør, almeforekomst langs veien	Rik edellauvskog	F01	C
37	Levanger	Eid kirke	Parklandskap	D13	B
38	Levanger	Eid kirke, beiteknaus	Småbiotoper	D11	C
39	Levanger	Sandstad sør, beite mellom almeskogene	Naturbeitemark	D04	C
40	Inderøy	Korsen, beitemark	Naturbeitemark	D04	B
41	Levanger	Grav	Store gamle trær	D12	C
42	Levanger	Sjømyrtangen, hasselkratt	Rik edellauvskog	F01	B
43	Inderøy	Korsen, strandeng	Strandeng og strandsump	G05	C
44	Namdalseid	Kleiva i Sjøåsen	Gammel barskog	F08	B
45	Levanger	Fellesgjerdet	Rik edellauvskog	F01	C
46	Steinkjer	Hornburutjønn nordøst	Gammel barskog	F08	B
47	Steinkjer	Kalvtjønn øst	Kalkskog	F03	C
48	Steinkjer	Mo øst, sideravine	Kystgranskog	F11	B
49	Steinkjer	Mo øst, ved Mollélva	Kystgranskog	F11	A
50	Steinkjer	Fosnes øst	Hagemark	D05	B
51	Steinkjer	Tessemkleiva (Bardal)	Kalkskog	F03	A
52	Steinkjer	Hattfuruberget øst	Kalkskog	F03	B
53	Steinkjer	Lunnaksla	Gammel barskog	F08	B
54	Steinkjer	Moklumpen	Gammel barskog	F08	A
55	Steinkjer	Bruåsmyra nordvest	Kystgranskog	F11	B
56	Steinkjer	Skåtangen	Rikt strandberg	G09	B

<b>Nr</b>	<b>Kommune</b>	<b>Lokalitetsnavn</b>	<b>Naturtype</b>	<b>Kode</b>	<b>Verdi</b>
57	Steinkjer	Overein	Rik edellauvskog	F01	C
58	Steinkjer	Strukstadmyra	Kystgranskog	F11	B
59	Steinkjer	Hals	Naturbeitemark	D04	A
60	Steinkjer	Kviksàssetran	Naturbeitemark	D04	B
61	Steinkjer	Fiskløysssetran	Naturbeitemark	D04	B
62	Steinkjer	Ulstadsetran	Naturbeitemark	D04	C
63	Steinkjer	Kvinnvassetran	Naturbeitemark	D04	C
64	Steinkjer	Dalsetran	Naturbeitemark	D04	B
65	Steinkjer	Kalvøya	Naturbeitemark	D04	B
66	Steinkjer	Hoøya	Naturbeitemark	D04	C
67	Steinkjer	Øysterdalen, nordøst for Styggghaugen	Rik edellauvskog	F01	C
68	Steinkjer	Høgåsen, nord for Knedalen	Kalkskog	F03	A
69	Steinkjer	Knedalen	Rik edellauvskog	F01	C
70	Steinkjer	Nord for Kvarving	Rik edellauvskog	F01	C
71	Steinkjer	Nord for Saursaunet	Kalkskog	F03	B
72	Steinkjer	Snevehalla	Rik edellauvskog	F01	C
73	Steinkjer	Øysterdalen, vest for Dalhatten	Kalkskog	F03	A
74	Steinkjer	Myr sør for Høgåsen	Rikmyr	A05	B
75	Steinkjer	Nord for Sjuenghaugen	Rikmyr	A05	B
76	Steinkjer	Nord for Saursaunmyra	Rikmyr	A05	A
77	Steinkjer	Nord for Vesterdalen, Andfinnenget	Rikmyr	A05	B
78	Steinkjer	Nord for Vesterdalen, Gustenget	Rikmyr	A05	B
79	Steinkjer	Nord for Vesterdalen, Hallanenget	Rikmyr	A05	A
80	Steinkjer	Nord for Vesterdalen, Hoadalen	Rikmyr	A05	B
81	Steinkjer	Nord for Vesterdalen, Hoatrømyra	Rikmyr	A05	B
82	Steinkjer	Nord for Vesterdalen, Hoatrømyra nord	Rikmyr	A05	B
83	Steinkjer	Nord for Vesterdalen, Sellisenget	Rikmyr	A05	B
84	Steinkjer	Viset, Sør-Beitstad	Småbiotoper	D11	C
85	Steinkjer	Langvatnet nord	Kalkskog	F03	A
86	Steinkjer	Ner-Trana	Naturbeitemark	D04	B