

# Skjøtselsplan for Løvøy gård Steigen kommune, Nordland fylke



**Slåttemark, hagemark og naturbeitemark**

**Gunn-Anne Sommersel**

**Skjøtselsplan for Løvøy gård,  
slåttemark, hagemark og  
naturbeitemark  
Steigen kommune, Nordland fylke**

Ecofact rapport 146

[www.ecofact.no](http://www.ecofact.no)

<b>Referanse til rapporten:</b>	Sommersel, G.-A.: Skjøtselsplan for Løvøy gård, slåttemark, hagemark og naturbeitemark Steigen kommune, Nordland fylke. Ecofact rapport 146. 24 s.
<b>Nøkkelord:</b>	Naturtyper, slåtteeng, beitemark, villsau, biologisk mangfold, kulturlandskap, dunhavreeng
<b>ISSN:</b>	1891-5450
<b>ISBN:</b>	978-82-8262-144-1
<b>Oppdragsgiver:</b>	Steigen kommune
<b>Prosjektleder hos Ecofact AS:</b>	Gunn-Anne Sommersel
<b>Prosjektmedarbeidere:</b>	
<b>Kvalitetssikret av:</b>	Geir Arnesen
<b>Samarbeidspartner:</b>	
<b>Forside:</b>	Foto: Tom Aslaksen Nicolaysen

[www.ecofact.no](http://www.ecofact.no)

## INNHold

<b>1</b>	<b>SPESIell DEL</b>	<b>1</b>
1.1	SØKBARE EGENSKAPER	1
1.2	OMRÅDEBESKRIVELSE	3
1.2.1	<i>Innledning</i>	3
1.2.2	<i>Beliggenhet og naturgrunnlag</i>	4
1.2.3	<i>Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper</i>	4
1.2.4	<i>Artsmangfold</i>	6
1.2.5	<i>Bruk, tilstand og påvirkning</i>	8
1.2.6	<i>Fremmede arter</i>	9
1.2.7	<i>Kulturminner</i>	9
1.2.8	<i>Skjøtsel og hensyn</i>	9
1.2.9	<i>Del av helhetlig landskap</i>	10
1.2.10	<i>Verdibegrunnelse</i>	10
1.3	SKJØTSELSPLAN	11
1.3.1	<i>Mål</i>	11
1.3.2	<i>Aktuelle tiltak</i>	12
1.3.3	<i>Utstyrsbehov</i>	13
1.3.4	<i>Oppfølging</i>	13
1.3.5	<i>Ansvar</i>	13
<b>2</b>	<b>KILDER</b>	<b>13</b>
2.1	SKRIFTLIG	13
2.2	MUNTLIG	14
<b>3</b>	<b>ORTOfOTO/KART</b>	<b>15</b>
<b>4</b>	<b>BILDER</b>	<b>16</b>
<b>5</b>	<b>ARTSLISTE (KARPLANTER)</b>	<b>22</b>

## 1 SPESIELL DEL

### 1.1 Søkbare egenskaper

<b>*Navn på lokaliteten</b> Løvøy gård		<b>*Kommune</b> Steigen		<b>*Områdenr.</b> 01	
<b>ID i Naturbase</b> BN00068351 BN00015798		<b>*Registrert i felt av:</b> Gunn-Anne Sommersel		<b>*Dato:</b> 08.07.2011	
<b>Eventuelt tidligere registreringer (år og navn) og andre kilder (skriftlige og muntlige):</b>				<b>Skjøtselsavtale:</b> Inngått år: 2011 Utløper år: 2016	
<b>*Hovednaturtype:</b> Slåttemark (D01)		<b>% andel</b> 100 %		<b>Utforminger:</b> D0107	
<b>Tilleggsnaturtyper:</b>				<b>% andel</b> 100 %	
<b>*Verdi (A, B, C):</b> A		<b>Annen dokumentasjon (bilder, belagte arter m.m.):</b>			
<b>Påvirkningsfaktorer (kodeliste i håndbok 13, vedlegg 11):</b> Ingen slik påvirkning					
<b>Stedkvalitet</b>		<b>Tilstand/Hevd</b>		<b>Bruk (nå):</b>	
< 20 m	x	God		Slått	Torvtekt
20 – 50 m		Svak	x	Beite	Brenning
50 – 100 m		Ingen		Pløying	Park/Hagestell
> 100 m		Gjengrodd		Gjødsling	
		Dårlig		Lauving	
<b>Vegetasjonstyper:</b> G7b					

<b>*Navn på lokaliteten</b> Løvøy gård		<b>*Kommune</b> Steigen		<b>*Områdenr.</b> 02	
<b>ID i Naturbase</b> BN00068351		<b>*Registrert i felt av:</b> Gunn-Anne Sommersel		<b>*Dato:</b> 08.07.2011	
<b>Eventuelt tidligere registreringer (år og navn) og andre kilder (skriftlige og muntlige):</b>				<b>Skjøtselsavtale:</b> Inngått år: 2011 Utløper år: 2016	
<b>*Hovednaturtype:</b> Slåttemark (D01)		<b>% andel</b> 100 %		<b>Utforminger:</b> D0107	
<b>Tilleggsnaturtyper:</b>				<b>% andel</b> 100 %	
<b>*Verdi (A, B, C):</b> B		<b>Annen dokumentasjon (bilder, belagte arter m.m.):</b>			
<b>Påvirkningsfaktorer (kodeliste i håndbok 13, vedlegg 11):</b> Ingen slik påvirkning					
<b>Stedkvalitet</b>		<b>Tilstand/Hevd</b>		<b>Bruk (nå):</b>	
< 20 m	x	God	x	Slått	Torvtekt
20 – 50 m		Svak		Beite	Brenning
50 – 100 m		Ingen		Pløying	Park/Hagestell
> 100 m		Gjengrodd		Gjødsling	
<b>Vegetasjonstyper:</b> G7b					

		Dårlig		Lauving			
<b>*Navn på lokaliteten</b> Løvøy gård		<b>*Kommune</b> Steigen			<b>*Områdenr.</b> 03		
<b>ID i Naturbase</b> BN00068350		<b>*Registrert i felt av:</b> Gunn-Anne Sommersel			<b>*Dato:</b> 08.07.2011		
<b>Eventuelt tidligere registreringer (år og navn) og andre kilder (skriftlige og muntlige):</b>					<b>Skjøtselsavtale:</b> Inngått år: 2011 Utløper år: 2016		
<b>*Hovednaturtype:</b>		<b>% andel</b>		<b>Utforminger:</b>		<b>% andel</b>	
Hagemark (D05)		98 %		D05		98 %	
<b>Tilleggsnaturtyper:</b> Dam (E09)		2 %		E0901		2 %	
<b>*Verdi (A, B, C):</b> Hagemark: A Gårdsdam: B		<b>Annen dokumentasjon (bilder, belagte arter m.m.):</b>					
<b>Påvirkningsfaktorer (kodeliste i håndbok 13, vedlegg 11):</b> Ingen slik påvirkning							
<b>Stedkvalitet</b>		<b>Tilstand/Hevd</b>		<b>Bruk (nå):</b>			<b>Vegetasjonstyper:</b>
< 20 m	x	God		Slått		Torvtekt	G7b dominerer
20 – 50 m		Svak	x	Beite	x	Brenning	
50 – 100 m		Ingen		Pløying		Park/Hagestell	
> 100 m		Gjengrodd		Gjødsling			
		Dårlig		Lauving			
<b>*Navn på lokaliteten</b> Løvøy gård		<b>*Kommune</b> Steigen			<b>*Områdenr.</b> 04		
<b>ID i Naturbase</b> BN00068348		<b>*Registrert i felt av:</b> Gunn-Anne Sommersel			<b>*Dato:</b> 08.07.2011		
<b>Eventuelt tidligere registreringer (år og navn) og andre kilder (skriftlige og muntlige):</b>					<b>Skjøtselsavtale:</b> Inngått år: 2011 Utløper år: 2016		
<b>*Hovednaturtype:</b>		<b>% andel</b>		<b>Utforminger:</b>		<b>% andel</b>	
Naturbeitemark (D04) Slåttemark (D01)		53 % 47 %		D0407		100 %	
<b>Tilleggsnaturtyper:</b>							
<b>*Verdi (A, B, C):</b> Naturbeitemark: A Slåttemark: B		<b>Annen dokumentasjon (bilder, belagte arter m.m.):</b>					
<b>Påvirkningsfaktorer (kodeliste i håndbok 13, vedlegg 11):</b> Ingen slik påvirkning							
<b>Stedkvalitet</b>		<b>Tilstand/Hevd</b>		<b>Bruk (nå):</b>			<b>Vegetasjonstyper:</b>
< 20 m	x	God		Slått		Torvtekt	G7b dominerer
20 – 50 m		Svak	x	Beite	x	Brenning	
50 – 100 m		Ingen		Pløying		Park/Hagestell	
> 100 m		Gjengrodd	x	Gjødsling			
		Dårlig		Lauving			

<b>*Navn på lokaliteten</b> Løvøy gård		<b>*Kommune</b> Steigen		<b>*Områdenr.</b> 05	
<b>ID i Naturbase</b>		<b>*Registrert i felt av:</b> Gunn-Anne Sommersel		<b>*Dato:</b> 08.07.2011	
<b>Eventuelt tidligere registreringer (år og navn) og andre kilder (skriftlige og muntlige):</b>				<b>Skjøtselsavtale:</b> Inngått år: 2011 Utløper år: 2016	
<b>*Hovednaturtype:</b>		<b>% andel</b>		<b>Utforminger:</b>	
Naturbeitemark (D04)		100 %		D0407	
<b>Tilleggsnaturtyper:</b>				<b>% andel</b>	
				100 %	
<b>*Verdi (A, B, C):</b> C		<b>Annen dokumentasjon (bilder, belagte arter m.m.):</b>			
<b>Påvirkningsfaktorer (kodeliste i håndbok 13, vedlegg 11):</b> Ingen slik påvirkning					
<b>Stedkvalitet</b>		<b>Tilstand/Hevd</b>		<b>Bruk (nå):</b>	
< 20 m	x	God		Slått	Torvtekt
20 – 50 m		Svak	x	Beite	Brenning
50 – 100 m		Ingen		Pløying	Park/Hagestell
> 100 m		Gjengrodd		Gjødsling	
		Dårlig		Lauving	
<b>Vegetasjonstyper:</b> G7b dominerer					

## 1.2 Områdebeskrivelse

### 1.2.1 Innledning

Området er tidligere registrert under havstrandsundersøkelsen i Nordland og under Kulturlandskapsregistreringene i Nordland i 1992-95. I tillegg har Antonio B.S. Poleo fra Universitetet i Oslo gjort en florainventering i 1988, og Salten Naturlag 14.-16. juli 2000. Det foreligger også en «Miljøplan i jordbruket for Løvøy gård» som ble laget av Lasse Rindahl i 2006.

I naturbase (www.naturbase.no) er det beskrevet 4 naturtypelokaliteter på øya, samt en kulturlandskapslokalitet. Tre av naturtypelokalitetene er beskrevet i forbindelse med kulturlandskapsregistreringene i 1992-95. To av disse naturtypene ble klassifisert som naturbeitemarker, mens den tredje kom i kategorien slåttemark. Alle tre fikk verdien viktig (B). Havstrandsundersøkelsene utført i perioden 1977-1987 (Elven, R. et al., 1988) avgrenset et område med naturtypen strandeng og strandsump. Dette området ble verdisatt til svært viktig (A). Kulturlandskapslokaliteten gir en samlet vurdering av hele Lauvøyvær som spesielt verneverdig (Naturbase: KF00000221)

Årets kartlegging er gjort av Gunn-Anne Sommersel, Ecofact, i sammenheng med utarbeidelse av skjøtselsplan for verdifull slåttemark på Lauvøya. Grunneier Knut Rindahl og Lasse Rindahl, var med i felt første halvdel av dagen.

En skjøtselsplan skal være mest mulig realistisk i forhold til gjennomførbar skjøtsel. Utvalget av områder for kartlegging i den forbindelse skjer i samråd med grunneier.

Det er viktig at de utvalgte områdene både har en viss verdi som naturtype, og at det er realistisk at området blir skjøttet på passende vis. Verdisettingen av området bygger både på kunnskap om tidligere og nåværende drift, samt biologisk mangfold og naturtyper. De områdene som er med i denne planen er dermed ikke fullt ut dekkende når det gjelder biologisk mangfold på øya som helhet. De er mer et uttrykk for de mest verdifulle områdene som det er realistisk å opprettholde tradisjonell skjøtsel på. Imidlertid er det ingen tvil om at det fins flere områder på øya som bør kartlegges på nytt i forhold til biologisk mangfold.

Når det gjelder områdene beskrevet i denne rapporten, så er inndelingen av områder mer presis i forhold til både tidligere bruk og beskrivelse av naturtyper og arter sammenliknet med det som ligger i naturbase. Metodikken for kulturlandskapsregistreringer har utviklet seg mye siden første halvdel av 1990-tallet. Sånn sett kan man si at denne nye beskrivelsen bør erstatte de eldre beskrivelsene. Imidlertid dekker de eldre beskrivelsene et mye større område enn hva som behandles i denne rapporten. Disse områdene som faller utenfor skjøtselsplanen er utvilsomt også verdifulle i biologisk mangfold perspektiv, selv om de ikke hører med i en skjøtselsplan.

### *1.2.2 Beliggenhet og naturgrunnlag*

Løvøy gård ligger på Lauvøya, og er den største av øyene i Lauvøyvær (figur 1) sørvest for Engeløya i Steigen kommune.

Berggrunnen på øya er kalkrik, de delene av øya som har slåttemark er på skjellsand, noe som også gir kalkrikt underlag. Skjellsand er i tillegg drenerende slik at engene er nokså tørre. Engarealene ligger relativt lunt til på sørøstsida av Løvøykollen, et lite fjell på 133 m.o.h..

### *1.2.3 Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper*

Vi har delt området i seks ulike deler basert på en kombinasjon av vegetasjonstyper og bruk (figur 2).

Område 01 (figur 2, 3 og 4) er gammel slåttemark, men har ikke vært slått siden gjerdet som markerer innmarka ble flytta dit det står i dag. Dette skjedde en gang på begynnelsen av 1980-tallet. Denne delen av enga har vært overflatedyrka, men er ikke pløyd opp siden 1980-årene, og sannsynligvis er det kun sådd inn med lokale frø. Etter at gjerdet ble flytta, har området vært beita noe, men ikke intensivt. I dag er det en del av beiteområdet for villsau, men beitetrykket er lavt, og det ser ut til å ha hatt liten påvirkning på vegetasjonen. Naturtypen kan dermed fortsatt regnes som slåttemark (D01). Vegetasjonstypen er middels baserik eng, med dunhavre-dunkjempe-utforming (G7b), som er i truetkategorien sterkt truet (EN) i følge vedlegg 4 i DN-håndbok 13 2. utgave (Direktoratet for naturforvaltning, 2007).

Område 02 (figur 2 og 5) er også overflatedyrka. Her ble sist pløying gjort senere enn 1980. På 1990-tallet ble det sådd inn med en frøblanding som inneholder mye timotei, og noe senere også med hvitkløver. Enga har vært kontinuerlig slått, og vil fortsatt gå



under naturtypen gammel slåttemark (D01). Vegetasjonstypen er sannsynligvis i utgangspunktet middels baserik eng med dunhavreutforming, men innsådd timotei og kløver gir et annet bilde, og det er vanskelig å komme med en vegetasjonstype som er fullstendig dekkende i dag. Imidlertid er det såpass mye igjen av blant annet dunhavre, at dunhavreeng er det nærmeste man kommer.

Område 03 (figur 2, 6, 7 og 8) har vært slått fram til krigen, sannsynligvis med beite på våren og etter slåtten.. De siste 80 årene har området vært beita, med høyt beitetrykk over lang tid. Det var også en periode på 80-tallet hvor det ble brent bråte for å holde sølvbunkeuene (*Deschampsia cespitosa*) nede. Området ligger nær bolighusene, det var hovedsakelig kalver som beitet her. På området var det en del enkeltstående trær, som fortsatt står. Etter hvert har det kommet opp en del flere trær. I dag beites området av villsau som går ute hele året. De er med å opprettholder beitesjikt under trærne, sannsynligvis ved beitet som foregår på vinteren. Naturtypen klassifiseres på dette grunnlaget til hagemark (D05). Det er imidlertid flere vegetasjonstyper innenfor dette området, hvorav den viktigste, med størst utbredelse, er middels baserik eng, med dunhavre-utforming (G7b), som er i truetkategori sterkt truet (EN) i følge vedlegg 4 i DN-håndbok 13 2. utgave (Direktoratet for naturforvaltning, 2007). De andre vegetasjonstypene er mer trivielle, og opptrer flekkvis inn i mellom knausene.

I område 03 fins også en gammel gårdsdam (figur 2 og 9), som klassifiseres som naturtypen dam (E09). Dette er en naturtype som har gått sterkt tilbake, og det gjelder særlig gårdsdammer.

Område 04 (figur 2, 10 og 11) kan klassifiseres på flere måter. En mulighet er naturtypen sørvendte berg og rasmarker på baserik grunn (B01). Utforming blir i så fall gras-urt-utforming med fuktarter (F1b) (Fremstad, 1997). Imidlertid er det vel så riktig å fokusere på bruken av området. Området har fra gammelt av vært utmarksslått, og kan ut fra det klassifiseres som slåttemark (D01). Men siden krigen, og kanskje lenger, har ikke området vært slått. Det som har hindret gjengroing, er dels sauebeite, og dels at marka er noe ustabil. Siden det er såpass bratt og uframkommelig, er det heller ikke realistisk å starte opp igjen med slått. Hovedinntrykket i dag er derfor naturbeitemark (D04), med vegetasjonstypen tørr, middels baserik eng.

Overgangssonen mellom område 04 og område 01 (betegnes som 04b på figur 2). Her er grunnlagsmaterialet noe grovere sammenliknet med de øvre deler av rasmarka. Vegetasjonen er vesentlig mer gjengrodd enn både område 01 og resten av 04., og det har kommet opp bjørk (*Betula pubescens*) omgitt av en del bærlyng. I tillegg fins det kratt av einer (*Juniperus communis*) sammen med bærlyng inn i mellom (figur 12). Vegetasjonstypen er en variant av middels baserik eng, med dunhavre-utforming (G7b), som er i truetkategori sterkt truet (EN) i følge vedlegg 4 i DN-håndbok 13 2. utgave (Direktoratet for naturforvaltning, 2007), med relativt langt framskreden gjengroingsgrad.

Område 05 (figur 2, 13 og 14) er også i sørvendte berg og rasmarker. Beitetrykket ser ut til å være større enn i område 04, og vegetasjonstypen er mer tydelig naturbeitemark (D04), selv om også dette området sannsynligvis har vært slått tidligere. Vegetasjonstypen er en noe mindre eksklusiv variant av middels baserik eng, med dunhavre-utforming (G7b), som er i truethetskategori sterkt truet (EN) i følge vedlegg 4 i DN-håndbok 13 2. utgave (Direktoratet for naturforvaltning, 2007).

#### 1.2.4 Artsmangfold

I løpet av befaringen i forbindelse med utarbeidelse av skjøtselsplanen sommeren 2011, ble det til sammen registrert 115 karplantetaksa på Løvøy gård.

I område 01 ble det registrert 49 ulike karplantetaksa. Her fant vi arter typisk for vegetasjonstypen middels baserik eng, med dunhavre-utforming (G7b), som ryllik (*Achillea millefolium*), ulike marikåper (*Alchemilla* spp.), dunhavre (*Avenula pubescens*), hjertegras (*Briza media*), rødsvingel (*Festuca rubra*), brudespore (*Gymnadenia conopsea*), rødknapp (*Knautia arvensis*), prestekrage (*Leontodon autumnalis*), gjeldkarve (*Pimpinella saxifraga*), dunkjempe (*Plantago media*), flekkmure (*Potentilla cranzii*) og småengkall (*Rhinanthus minor*). Mer fuktkevende arter som fins på artslista ble funnet i langs et, lite vannsig (figur 3). I tillegg kommer vanlige engarter som gulaks (*Anthoxanthum odoratum*), harerug (*Bistorta vivipara*), blåklokke (*Campanula rotundifolia*), karve (*Carum carvi*), vanlig arve (*Cerastium fontanum*), sølvbunke (*Deschampsia cespitosa*), kvitmaure (*Galium boreale*), skogstorkenebb (*Geranium sylvaticum*), enghumleblom (*Geum rivale*), gulskolm (*Lathyrus pratensis*), følblom (*Leontodon autumnalis*), seterrapp (*Poa pratensis* ssp. *alpigena*), engsoleie (*Ranunculus acris*), krypssoleie (*R. repens*), engsyre (*Rumex acetosa*), hvitkløver (*Trifolium repens*) og fjellfiol (*Viola biflora*).

Område 02 er langt mer artsfattig med sine 21 registrerte karplantetaksa. Her dominerer grasartene, hvorav timotei (*Phleum pratense*) står for omtrent 40 % av deknningen. Deretter kommer dunhavre (*Avenula pubescens*), som er både mengdeart og kjennetegnende art for vegetasjonstypen. Engsvingel (*Schedonorus pratensis*), rødsvingel (*Festuca rubra*) og engkvein (*Agrostis capillaris*) fins også i vesentlige mengder. Urtene domineres av hvitkløver (*Trifolium repens*), det er mye fuglevikke (*Vicia cracca*), karve (*Carum carvi*), og engsoleie (*Ranunculus repens*). Gjeldkarve (*Pimpinella saxifraga*) fantes i mindre mengder, og trekkes fram fordi den er en tyngdepunktart i vegetasjonstypen.

Område 03 er et av de mest artsrike områdene på øya med 63 karplantetaksa. Her fant vi i likhet med område 01, arter typisk for vegetasjonstypen middels baserik eng, med dunhavre-utforming (G7b): Ryllik (*Achillea millefolium*), ulike marikåper (*Alchemilla* spp.), rundskolm (*Anthyllis vulneraria*), dunhavre (*Avenula pubescens*), hjertegras (*Briza media*), rødsvingel (*Festuca rubra*), brudespore (*Gymnadenia conopsea*), rødknapp (*Knautia arvensis*), gjeldkarve (*Pimpinella saxifraga*), flekkmure (*Potentilla cranzii*) og småengkall (*Rhinanthus minor*), i tillegg til mange av de mer vanlige engartene som også er beskrevet i område 01. Utenom brudespore fant vi følgende

orkideer: Grønnkurle (*Coeloglossum viride*), stortveblad (*Listera ovata*) og nattfiol (*Platanthera bifolia*), alle regnes som nokså vanlige. Gårdsdammen er kun overfladisk undersøkt når det gjelder arter. Vi har ikke sett nærmere på eventuelle insekter og virvelløse dyr, men det er et visst potensiale for sjeldne arter knyttet til slike dammer. Vi bestemte de karplantene vi kunne nå fra bredden, og fant myrhatt (*Comarum palustre*), hesterumpe (*Hippuris vulgaris*) og fjellpiggnopp (*Sparganium hyperboreum*).

I område 04 ble det registrert 62 karplantetaksa. Artsinventaret her har visse fellestrekk med dunhavreengene, men er enda nærmere knytta til kalkrike sørvendte berg og rasmarker (B01). Vi fant følgende av de artene som gjerne knyttes til denne naturtypen og vegetasjonstypen: Lodnerublom (*Draba incana*), reinrose (*Dryas octopetala*), rødflangre (*Epipactis atrorubens*), brudespore (*Gymnadenia conopsea*), einer (*Juniperus communis*), vill-lin (*Linum catharticum*), blåtopp (*Molinia caerulea*), gulsildre (*Saxifraga aizoides*), rødsildre (*S. oppositifolia*), småbergknapp (*Sedum annuum*), fjellfrøstjerne (*Thalictrum alpinum*) og lifiol (*Viola canina* ssp. *montana*). Andre arter som kan trekkes fram er jonsokkoll (*Ajuga pyramidalis*), fjellmarikåpe (*Alchemilla alpina*), kattefot (*Antennaria dioica*), rundskolm (*Anthyllis vulneraria*), dunhavre (*Avenula pubescens*), vanlig marinøkkel (*Botrychium lunaria*), hjertegras (*Briza media*), bergstarr (*Carex rupestris*), rødknapp (*Knautia arvensis*), stortveblad (*Listera ovata*), hengeaks (*Melica nutans*), gjeldkarve (*Pimpinella saxifraga*), blåkoll (*Prunella vulgaris*), småengkall (*Rhinanthus minor*) og bitterbergknapp (*Sedum acre*), som alle gjerne vokser på tørre og åpne steder, noen av dem knytta til kulturlandskapet, og noen relativt kalkkrevende. Flere av de artene som i følge DN-håndbok 13 2. utgave (Direktoratet for naturforvaltning, 2007) er karakteristisk for urterike beitemarker fins i dette området: Vanlig marinøkkel (*Botrychium lunaria*). Kattefot (*Antennaria dioica*), harerug (*Bistorta vivipara*), blåklokke (*Campanula rotundifolia*) og rødsvingel (*Festuca rubra*) fins i området. Man skal imidlertid være klar over at alle disse kan like gjerne opptre på slåttemark.

Område 05 er også på rasmark, men her er vegetasjonen mindre kalkkrevende. I tillegg er bakken kortere, og befinner seg nederst mot enga. Vegetasjonen minner mer om eng enn rasmark. Det ble registrert 40 karplantetaksa i dette området. Det ser ut til at dette området er det med høyest beitetrykk. Dunhavre (*Avenula pubescens*) fins her også. Det samme gjelder ryllik (*Achillea millefolium*), ulike marikåper (*Alchemilla* spp.), rødknapp (*Knautia arvensis*), gjeldkarve (*Pimpinella saxifraga*) og flekkmure (*Potentilla cranzii*). I tillegg kommer vanlige engarter som gulaks (*Anthoxanthum odoratum*), harerug (*Bistorta vivipara*), blåklokke (*Campanula rotundifolia*), karve (*Carum carvi*), vanlig arve (*Cerastium fontanum*), sølvbunke (*Deschampsia cespitosa*), kvitmaure (*Galium boreale*), skogstorkenebb (*Geranium sylvaticum*), gulskolm (*Lathyrus pratensis*), seterrapp (*Poa pratensis* ssp. *alpigena*), engsoleie (*Ranunculus acris*), rød jonsokblom (*Silene dioica*), rød og hvit kløver (*Trifolium pratense* og *T. repens*). I øvre deler av dette området er det noen gamle ospoholt med mye kryptogamer (lav, mose og sopp). Det er et visst potensiale for at disse kan

inneholde sjeldne arter, og vi anbefaler en nærmere undersøkelse av disse dersom man ønsker å komplettere vurderingen av det biologiske mangfoldet.

### 1.2.5 *Bruk, tilstand og påvirkning*

Opprinnelig omfattet driften på Løvøy gård storfe, småfe og kornproduksjon. Etter 1980 hadde de kun sauehold, og siden høsten 2004 har det kun vært gammel norsk utgangarsau som har vært brukt. Disse går ute hele året, men det drives tilleggsforing med høy etter behov.

Driftsformen har alltid vært tradisjonell. Det har ikke blitt brukt sprøytemidler. Høyet har blitt tørket hovedsakelig i tradisjonelle hesjer, ellers marktørking i gode år. Ingen form for ensilasje/emballasje har vært brukt. I 2003 ble det startet med omlegging til økologisk drift, og denne var ferdigstilt og godkjent i 2005.

Maskinparken består av lett utstyr (traktorer fra 32-45 hk). Frem til 2002 har det vært benyttet kun moderate mengder kunstgjødsel, etter hvert mye kløver ved innlegging av åker.

Område 01 har vært en del av utmarka etter 1980-tallet, da det gamle gjerdet mellom område 01 og 02 ble flytta dit det står i dag. Her er noe gjengroing av sølvbuketuer, men ikke mye. Hovedinntrykket er urterik eng. Det er også kommet en del mer høyvokste urter i et fuktig sig som går gjennom området. Artsinventaret er ellers rimelig intakt. Det er liten synlig påvirkning av beite.

Område 02 er det området som har blitt drevet mest moderne. Det er dette området som i dag brukes som slåttemark og som forsyner gården med tilleggsfôr til sauene ut over det de beiter selv på vinteren. I dette området har det blitt pløyd opp, også etter 1980, men kun i overflata. Det har også blitt brukt frøblandinger med timotei og kløver på 1990-tallet. Her har det blitt slått hvert år, og høyet har blitt tørket på tradisjonelt vis. Noe har blitt brukt som fôr, resten har blitt kjørt bort og kastet på et sted hvor ikke det blir gjødslingseffekt på engene.

Område 03 har vært slått i gammel tid. Etter hvert har det fungert som havnehage, eller hagemark som er benevnelsen brukt på naturtypen. Det er nært bolighusene, og her har gått kalver på beite. Etter 1980 ble det brent bråte periodevis for å fjerne sølvbuketuer. Beitetrykket har vært vesentlig høyere enn det er nå, slik at i dag er vegetasjonen noe høyvokst, men de opprinnelige artene ser ut til å dominere fortsatt. Når det gjelder trær, så står fortsatt de gamle rognetrærne og ei gammel selje. Disse har tydelig stor krone og har vokst fritt. Imidlertid har det også kommet inn en del bjørk i senere tid, som har begynt å tette igjen det åpne inntrykket.

Gårdsdammen i området ser ut til å være i bra tilstand.

Område 04 har tidligere vært utmarksslått. Siden 1950-tallet har det imidlertid kun vært brukt til beite. I dag er beitetrykket lavt, men de øvre delene er sannsynligvis på relativt ustabil grunn. Dette, i tillegg til at jordsmonnet er tynt, bidrar til å holde denne

delen mer åpen. Nedre deler av dette området har begynt å gro igjen med bjørk og einer. Denne overgangssonen mellom øvre deler av rasmarka og slåttemarka i område 01, kan sannsynligvis bli brukt som slåttemark igjen dersom oppslag av bjørk og einer blir fjernet.

Område 05 har før 1950-tallet også blitt slått. Nå holdes det i noenlunde god hevd som beitemark. Også her kunne beitetrykket imidlertid vært større. De øvre delene er et skogsområde som sannsynligvis også har vært beitet.

### 1.2.6 *Fremmede arter*

Det ble ikke funnet fremmede arter.

### 1.2.7 *Kulturminner*

Det er mange kulturminner rundt på øya. Her nevnes kun de som ligger på mark som er avgrenset i forbindelse med skjøtselsplanen.

I område 01 ligger den gamle sommerfjosen fra ca 1800. Den er murt i stein uten mørtel. Nytt torvtak ble lagt i 2005 (figur 4).

I område 02 ligger gammeltunet. Dette er flere hustufter som ble funnet under pløying. (i området avbilda i figur 13, men man kan ikke se tuftene på dette bildet).

I område 03 er det en gammel rydningsrøys etter rydding av innmark. I tillegg er den gamle vannforsyninga til gården, gårdsdammen (Fig 9) i dette området.

### 1.2.8 *Skjøtsel og hensyn*

Område 01 har fått dannelse av en del sølvbuketuer som bør fjernes før ordinær slått kan gjenopptas. Ut over dette, er viktigste tiltak å hindre sauene fra å beite intensivt i området, gjenoppta tradisjonell slått, med tørking av høy på bakken eller på hesjer, samt fjerning av høyet etterpå.

Område 02 blir allerede slått på tradisjonell måte.

Område 03 har fått en del oppslag av bjørk som bør fjernes. I tillegg bør beitetrykket økes betraktelig. En løsning på dette er å gjerde inn området slik at dyrene holdes der i visse perioder. Dersom man ønsker full oversikt over det biologiske mangfoldet, så kan det være et poeng å undersøke gårdsdammen i forhold til insekter og virvelløse dyr, for deretter å vurdere om det er nødvendig med tiltak i forhold til det.

Nedre deler av område 04 (avmerket som 04b på figur 2; figur 11; figur 12) har fått oppslag av bjørk og einer. Dette bør fjernes. Deretter kan disse nedre delene slås sammen med område 01.

Område 05 er så langt ikke høyt prioritert i forhold til skjøtsel. Men området er en del av helheten i kulturlandskapet. Dersom beitedyrene i stor grad overføres til område 03,

så bør man vurdere om tiltak er nødvendig i forhold til område 05 for å unngå at skogen tar over. Det kan også være et poeng å undersøke kryptogamfloraen på de gamle ospetrærne i overkant av område 05.

### 1.2.9 *Del av helhetlig landskap*

Løvøya gård er et helhetlig kulturlandskap, som fortsatt er tilnærmet tradisjonelt drevet. Alle de beskrevne områdene inngår i denne helheten.

### 1.2.10 *Verdibegrunnelse*

Område 01 er en ugjødsla, relativt artsrik slåttemark, med en sterkt trua (EN) vegetasjonstype. Det er ingen skjemmende inngrep i området. Hevden er langvarig, men har vært endret til lett beite siden 80-tallet. Det ser imidlertid ut til at påvirkningen av beite har endret slåttemarka i liten grad, og at det er fullt mulig å restaurere. Slåttemarka inngår som en viktig del av det helhetlige kulturlandskapet på Løvøy gård. På grunnlag av dette settes verdien på område 01 til A, svært viktig.

Område 02 er en gammel slåttemark. Den har vært moderat gjødsla, kun overflatepløyd, det er sådd inn med «moderne» frøblandinger, men skjøtsel ellers har vært tradisjonell. Enga er relativt artsfattig. Vegetasjonstypen har rester etter den sterkt trua vegetasjonstypen dunhavreeng, men dominansen er timotei og hvitkløver. Imidlertid inngår slåttemarka som en viktig del av det helhetlige kulturlandskapet på Løvøy gård og den drives nå på tilnærmet tradisjonell måte. På grunnlag av dette settes verdien av slåtteenga til B, viktig.

Område 03 er en gammel hagemark som i store deler består av den sterkt trua (EN) vegetasjonstypen middels baserik eng, med dunhavre-dunkjempe-utforming (G7b). Hagemarka har hatt for svakt beitetrykk etter 1980-årene, og bærer nå preg av gjengroing. Imidlertid er det ikke kommet så langt at det ikke kan restaureres. De gamle store trærne står fortsatt, vegetasjonstypen er sannsynligvis intakt, og bjørkeoppslaget er mulig å fjerne. Dette, i tillegg til at hagemarka er en svært viktig del av det helhetlige kulturlandskapet på Løvøya gård, gjør at verdien settes til A, svært viktig.

Område 04 er fra gammelt av utmarksslått, men har vært beita i alle fall siden krigen. I dag framstår den som naturbeitemark i kalkrike sørvendte berg og rasmarker. Området utgjør en viktig del av et helhetlig kulturlandskap, det er artsrikt og den har relativt lang kontinuitet. Det er fortsatt i tradisjonell drift. Spørsmålet i forhold til verdisetting er om man skal regne dette som en gammel slåttemark som nå beites, eller om man skal se det som beitemark med lang kontinuitet. Området er så bratt at man i dag ikke vil slå her. Dersom man skal fortsette med skjøtsel, vil det være beite. Vegetasjonsmessig er det ingenting som tyder på at dette ikke er beitemark. Derfor velger vi å verdisette området på grunnlag av at dette er en viktig del av et helhetlig kulturlandskap, og at det er velutviklet, men at det også er en del gjengroing i nedre deler. Konklusjonen blir dermed at området får verdien B, viktig..

Område 05 er på mange måter en mindre artsrik variant av område 04. Det er i likhet med område 04 en del av et helhetlig kulturlandskap, og det verdisettes derfor til B, viktig.

### 1.3 Skjøtselsplan

**Dato skjøtselsplan:** 30.12.2011

**Utformet av:** Gunn-Anne Sommersel

**Firma:** Ecofact

**UTM:** 33W 495009, 7533091

**Gnr./bnr.:** 84/1

**Areal (nåværende):** ca 131 daa

**Areal (etter eventuell restaurering):** ca 131 daa

**Del av verneområde?** Nei

#### 1.3.1 Mål

##### **Hovedmål for lokaliteten**

Opprettholde Løvøy gård som et helhetlig kulturlandskap, med slåttemarker, naturbeitemarker og hagemark.

Beholde, og eventuelt øke det biologiske mangfoldet på øya.

##### **Konkrete delmål**

1. Område 01 og nedre deler av område 04 (04b) blir restaurert slik at begge områdene kan tas i bruk som slåttemark.
2. Område 01, 02 og 04 framstår som klassiske dunhavreenger (G7b)
3. Område 03 blir restaurert, og beitetrykket økes, slik at området framstår som en vel skjøttet hagemark.
4. Område 04 og 05 holdes åpne ved hjelp av beite.

1.3.2 Aktuelle tiltak

Generelle tiltak:	Prioritering (år)	Antall daa og kostnad/daa	Kontroll (dato)
<p><b>Restaurering av område 03 og nedre deler av område 04:</b></p> <p>I begge disse områdene bør det ryddes for oppslag av bjørk.</p> <p>I område 04 er det i tillegg busker av einer som må fjernes.</p> <p>I område 03 bør gamle, store trær av rogn og silkeselje bli stående.</p> <p>Hogst/rydding av busker bør aller helst gjøres på frossen og gjerne bar mark, slik at man unngår å skade undervegetasjonen samt får kappet så lav stubbe som mulig. Ryddeavfall, kvist, stubber og liknende bør fjernes for å unngå unødig gjødsling</p>	2012 og 2013	17,7 daa 9,7 daa	
<p><b>Restaurering av område 01:</b></p> <p>I dette området er det sølvbuketuer som må fjernes før normal slått kan gjenopptas. Slik restaurering kan foregå med beitepusser med kniv</p>	2012 og 2013	38,8 daa	
<p><b>Den tradisjonelle driftsformen bør gjenopptas i størst mulig grad i alle områder:</b></p> <p><u>Slåttemarkene (område 01, 02 og nedre deler av 04):</u>            Tradisjonell slått har vært årlig, i slutten av juli og utover i august, det bør det fortsettes med. Det bør benyttes lett redskap. Graset må bakketørkes eller hesjes før det fjernes slik at frøene til engartene både skal få modne ferdig, og bli liggende igjen. Områdene må ikke gjødsles eller tilsås med frø utenfra. Det bør ikke gå beitedyr på slåttemarkene før etter slått</p> <p><u>Hagemark (område 03):</u> Beitestrykket bør økes. Dette kan gjøres ved at dyrene gjerdes inne i området vår og sommer. Det må settes opp nytt gjerde som følger de gamle grensene.</p> <p><u>Naturbeitemarker (område 04 og 05):</u> Beitestrykket bør opprettholdes, eventuelt økes. Denne har lavere prioritet enn økt beitestrykk i hagemarka.</p>	Årlig fra 2012   2013  2012	01: 38,8 daa 02: 51,7 daa 04b: 8,6 daa = 99,1 daa   17,7 daa   04: 9,7 daa 05: 4,3 daa = 14,0 daa	
<b>Aktuelle restaureringstiltak, utover de generelle:</b> Ingen			
<b>Aktuelle årlige skjøtselstiltak, utover de generelle:</b> Ingen			



### 1.3.3 Utstyrsbehov

Nye gjerder for å holde beitedyr i hagemarka.

### 1.3.4 Oppfølging

Både skjøtselstiltak og utviklingen i området bør dokumenteres:

Hvert år bør det noteres rydningsinnsats, slåttetidspunkt og slåtteredskap

Utviklingen i området kan dokumenteres med vegetasjonsanalyser av faste prøveflater. Et enklere alternativ kan være fotodokumentasjon av faste steder til faste tider i sesongen. Det ideelle er å gjennomføre dette hvert år i starten, men så etter hvert bare hvert femte år. På den måten kan man kontinuerlig vurdere hvor vellykket skjøtselinnsetningen er, og endre skjøtselstiltakene ved behov. Skjøtselsplanen bør uansett vurderes hvert femte år.

### 1.3.5 Ansvar

Grunneier har ansvar for iverksettelse av skjøtselsplanen.

I forvaltningen har følgende person ansvar for oppfølging av skjøtselsavtale:

## 2 Kilder

### 2.1 Skriftlig

Direktoratet for naturforvaltning (1999): *Kartlegging av naturtyper. Verdsetting av biologisk mangfold*. DN-håndbok 13-1999.

Elven, R., Alm, T., Edvardsen, H., Fjelland, M., Fredriksen, K.E. og Johansen, V. (1988). *Botaniske verdier på havstrender i Nordland. B: Beskrivelser for regionene Nord-Helgeland og Salten*. Økoforsk rapport 1988:2B.

Fremstad, E. (1997): *Vegetasjonstyper i Norge*. NINA Temahefte 12: 1-279.

Fylkesmannen i Nordland (Red., 2003). *Verdifulle kulturlandskap i Nordland. Rapport fra registreringer i perioden 1992-1995*. Registreringer utført av Anders Often, Hanne Edvardsen, Vibeke Vange og Unn Tveraabak.

Lid, J. og Lid, D.T. (2007). *Norsk flora*. Oslo: Det norske samlaget.

[www.naturbase.no](http://www.naturbase.no)

Norderhaug, A., Austad, I. og Hauge, L. (red.) (1999). *Skjøtselsboka for kulturlandskap og gamle norske kulturmarker*. Landbruksforlaget. (Internettutgave: [www.dirnat.no](http://www.dirnat.no)).

Rindahl, L. (2006). *Miljøplan i jordbruket 2006 for Løvøy gård i Steigen kommune*. Gårdsnr 84, bruksnr. 1. Plan for skjøtsel av biologisk mangfold og kulturminner.

## **2.2 Muntlig**

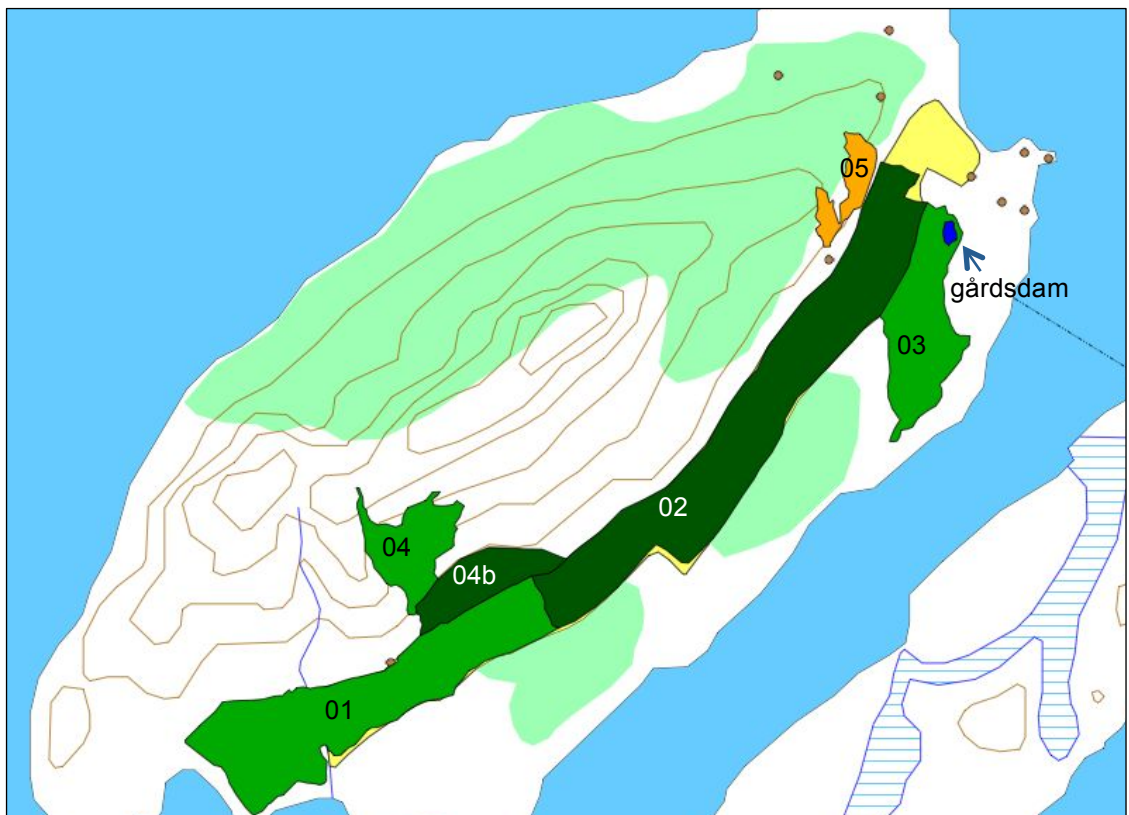
Lasse Rindahl

Knut Rindahl (grunneier)

### 3 Ortofoto/kart



Figur 1. Lauvøya ligger i en gruppe av mindre øyer utenfor sørvestdelen av Engeløya i Steigen kommune, Nordland fylke.



Figur 2. Oversikt over de avgrensede områdene på Løvøy gård, Lauvøya. Verdisetting av områdene 01-05: Klar grønn har verdi A (svært viktig), mørk grønn har verdi B (viktig) og oransj har verdi C (lokalt viktig). Naturtyper: Område 01, 02 og 04b er gamle slåttemarker, område 03 er gammel hagemark, mens område 04 og 05 er naturbeitemarker.

## 4 Bilder



Figur 3. Område 01 sett fra knausen nord for området. Midt i bildet ser man det fuktige siget med noe mer storvokst vegetasjon (Foto: Gunn-Anne Sommersel).



Figur 4. Deler av område 01 sett fra sør. I bildet ser man også den gamle sommerfjosen fra ca 1800 som fikk nytt torvtak i 2005. (Foto: Gunn-Anne Sommersel)



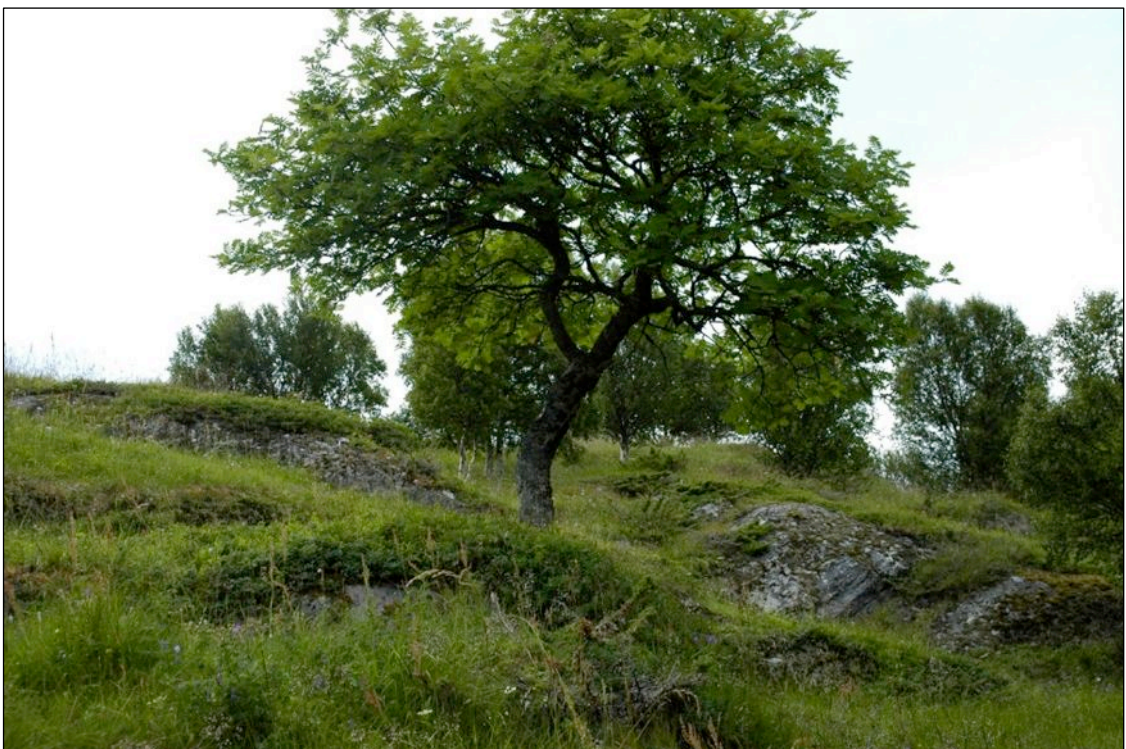
*Figur 5. Område 02 sett fra sørvest mot nordøst. Den gamle slåtteeenga ble isådd blant annet timotei (Phleum pratense) og hvitkløver (Trifolium repens) på 1990-tallet. Den framstår i dag som relativt artsfattig, men har fortsatt en del av artene de artene man ofte finner på dunhavreeng. Bak, og til høyre i bildet, ser man område 03, gammel hagemark. (Foto: Tom Aslaksen Nicolaysen).*



*Figur 6. Gammel hagemark i område 03. Her ser vi gammel rogn (Sorbus aucuparia) med vid krone sammen med langt yngre bjørk (Betula pubescens). I feltsjiktet er vegetasjonstypen dunhavreeng. (Foto: Gunn-Anne Sommersel).*



*Figur 7. Område 03 i utkanten av hagemarka, i skråninga ned mot område 02. Feltsjiktet består av urterik dunhavreeng. (Foto: Gunn-Anne Sommersel).*



*Figur 8. Område 03 på østsida av haugen. Her er det mye berg og større steiner framme i dagen. Feltsjiktet her har flekkvis områder med bærlyng. (Foto: Gunn-Anne Sommersel).*



Figur 9. Den gamle gårdsdammen i område 03. (Foto: Gunn-Anne Sommersel).



Figur 10. Lokalisering av område 04 bak i bildet (se pil). Naturbeitemarka er i bratt lende, og er i hovedsak sørvendt kalkrik rasmark og berg. I forgrunnen ser vi område 01. (Foto: Gunn-Anne Sommersel).



*Figur 11. Naturbeitemarka i område 04 sett ovenfra. Innskutt bilde er den kalkkrevende orkideen rødflangre (Epipactis atrorubens). På flata ser vi gjerdet mellom område 01 og 02. I tillegg vises oppslag av bjørk (Betula pubescens) i område 04 b (Foto: Gunn-Anne Sommersel).*



*Figur 12. Nedre deler av område 04 (04b). (Foto: Gunn-Anne Sommersel).*





*Figur 13. Område 05, nordlig del. Det vises tydelige tråkkmerker etter sau på beite. I forgrunnen er område 02 (Foto: Gunn-Anne Sommersel).*



*Figur 14. Område 05, sørlig del. I forgrunnen er område 02 (Foto: Gunn-Anne Sommersel).*

## 5 ARTSLISTE (KARPLANTER)

Vitenskapelig navn	Norsk navn	01 (49)	02 (21)	03 (63)	04 (62)	05 (40)
<i>Achillea millefolium</i>	Ryllik	x	x	x	x	x
<i>Agrostis capillaris</i>	Engkvein		x	x	x	x
<i>Ajuga pyramidalis</i>	Jonsokkoll				x	
<i>Alchemilla alpina</i>	Fjellmarikåpe			x	x	x
<i>Alchemilla</i> spp.	Marikåpe	x	x	x	x	x
<i>Antennaria dioica</i>	Kattefot			x	x	
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	Gulaks	x		x	x	x
<i>Anthyllis vulneraria</i>	Rundskolm			x	x	
<i>Arctous alpinus</i>	Rypebær				x	
<i>Astragalus alpinus</i>	Setermjelt			x		
<i>Avenella flexuosa</i>	Smyle			x	x	x
<i>Avenula pubescens</i>	Dunhavre	x	x	x	x	x
<i>Betula pubescens</i>	Bjørk			x	x	x
<i>Bistorta vivipara</i>	Harerug	x		x	x	x
<i>Botrychium lunaria</i>	Vanlig marinøkkel				x	
<i>Briza media</i>	Hjertegras	x		x	x	
<i>Calluna vulgaris</i>	Røsslyng				x	
<i>Caltha palustris</i>	Bekkeblom	x		x		
<i>Campanula rotundifolia</i>	Blåklokke	x		x	x	x
<i>Carex nigra</i> ssp. <i>nigra</i>	Vanlig slåttestarr			x		x
<i>Carex pallescens</i>	Bleikstarr			x		x
<i>Carex panicea</i>	Kornstarr	x				
<i>Carex rupestris</i>	Bergstarr				x	
<i>Carum carvi</i>	Karve	x	x	x		x
<i>Cerastium fontanum</i>	Vanlig arve	x			x	x
<i>Chamaepericlymenum suecicum</i>	Skrubbær			x		
<i>Coeloglossum viride</i>	Grønnekurle			x		
<i>Comarum palustre</i>	Myrhatt			x*		
<i>Dactylis glomerata</i>	Hundegras	x	x			x
<i>Deschampsia cespitosa</i>	Sølvbunke	x	x	x	x	x
<i>Draba incana</i>	Lodnerublom				x	
<i>Dryas octopetala</i>	Reinrose	x			x	
<i>Empetrum nigrum</i> sl.	Krekling			x	x	
<i>Epipactis atrorubens</i>	Rødflangre				x	
<i>Equisetum arvense</i>	Åkersnelle			x		
<i>Euphrasia</i> sp.	Øyentrøst				x	
<i>Festuca rubra</i>	Rødsvingel	x	x	x	x	
<i>Festuca vivipara</i>	Geitsvingel			x	x	
<i>Filipendula ulmaria</i>	Mjødurt	x	x	x		
<i>Fragaria vesca</i>	Markjordbær					x
<i>Galium boreale</i>	Kvitmaure	x		x	x	x
<i>Galium palustre</i>	Myrmaure	x				

Vitenskapelig navn	Norsk navn	01 (49)	02 (21)	03 (63)	04 (62)	05 (40)
<i>Galium uliginosum</i>	Sumpmaure	x				
<i>Geranium sylvaticum</i>	Skogstorkenebb	x	x	x	x	x
<i>Geum rivale</i>	Enghumleblom	x		x		
<i>Gymnadenia conopsea</i>	Brudespore	x		x	x	
<i>Hieracium</i> sp.	Sveve				x	
<i>Hierochloë odorata</i>	Marigras	x		x		
<i>Hippuris vulgaris</i>	Hesterumpe			x*		
<i>Juncus balticus</i>	Sandsiv				x	
<i>Juncus filiformis</i>	Trådsiv			x		
<i>Juniperus communis</i>	Einer	x		x	x	x
<i>Knautia arvensis</i>	Rødknapp	x		x	x	x
<i>Lathyrus pratensis</i>	Gulskolm	x		x		x
<i>Leontodon autumnalis</i>	Følblem	x		x		
<i>Leucanthemum vulgare</i>	Prestekrage	x				
<i>Leymus arenarius</i>	Strandrug	x				
<i>Linum catharticum</i>	Vill-lin				x	
<i>Listera ovata</i>	Stortveblad	x		x	x	
<i>Lotus corniculatus</i>	Tiriltunge	x		x	x	x
<i>Luzula multiflora</i> ssp. <i>frigida</i>	Seterfrytle				x	
<i>Luzula multiflora</i> ssp. <i>multiflora</i>	Engfrytle	x		x		x
<i>Luzula spicata</i>	Aksfrytle				x	
<i>Lychnis flos-cuculi</i>	Hanekam			x		
<i>Melica nutans</i>	Hengeaks				x	
<i>Molinia caerulea</i>	Blåtopp			x	x	
<i>Phleum pratense</i>	Timotei	x	x			
<i>Pimpinella saxifraga</i>	Gjeldkarve	x	x	x	x	x
<i>Plantago maritima</i>	Strandkjempe				x	
<i>Plantago media</i>	Dunkjempe	x				
<i>Platanthera bifolia</i>	Nattfiol			x		
<i>Poa alpina</i>	Fjellrapp				x	
<i>Poa pratensis</i> ssp. <i>alpigena</i>	Seterrapp	x	x			x
<i>Polypodium vulgare</i>	Sisselrot					x
<i>Populus tremula</i>	Osp					x
<i>Potentilla anserina</i>	Gåsemure	x				
<i>Potentilla cranzii</i>	Flekkmure			x	x	x
<i>Prunella vulgaris</i>	Blåkoll	x			x	
<i>Ranunculus acris</i>	Engsoleie	x	x	x		x
<i>Ranunculus repens</i>	Krypsoleie	x		x		
<i>Rhinanthus minor</i> s.l.	Småengkall	x	x		x	
<i>Rubus saxatilis</i>	Teiebær			x	x	
<i>Rumex acetosa</i>	Engsyre	x	x	x	x	
<i>Salix caprea</i> ssp. <i>sphacelata</i>	Silkeselje			x		
<i>Salix reticulata</i>	Rynkevier					
<i>Saxifraga aizoides</i>	Gulsildre				x	

Vitenskapelig navn	Norsk navn	01 (49)	02 (21)	03 (63)	04 (62)	05 (40)
<i>Saxifraga oppositifolia</i>	Rødsildre				x	
<i>Schedonorus pratensis</i>	Engsvingel	x				
<i>Sedum acre</i>	Bitterbergknapp				x	
<i>Sedum annuum</i>	Småbergknapp				x	
<i>Silene acaulis</i>	Fjellsmelle				x	
<i>Silene dioica</i>	Rød jonsokkblom					x
<i>Solidago virgaurea</i>	Gullris			x		
<i>Sorbus aucuparia</i>	Rogn			x	x	x
<i>Sparganium hyperboreum</i>	Fjellpiggnopp			x*		
<i>Spergula arvensis</i>	Linbendel	x				
<i>Stellaria graminea</i>	Grasstjerneblom		x	x	x	x
<i>Taraxacum sp.</i>	Løvetann	x	x	x		
<i>Thalictrum alpinum</i>	Fjellfrøstjerne	x		x	x	
<i>Trientalis europaea</i>	Skogstjerne			x		
<i>Trifolium pratense</i>	Rødkløver	x	x	x	x	x
<i>Trifolium repens</i>	Kvitkløver	x	x	x		x
<i>Urtica dioica</i>	Stornesle	x				
<i>Vaccinium myrtillus</i>	Blåbær			x	x	
<i>Vaccinium uliginosum</i>	Blokkebær			x	x	x
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	Tyttebær			x	x	
<i>Valeriana sambucifolia</i>	Balderbrå					x
<i>Veronica chamaedrys</i>	Tveskjeggveronika		x			
<i>Veronica officinalis</i>	Legeveronika				x	x
<i>Vicia cracca</i>	Fuglevikke	x	x		x	x
<i>Viola canina ssp. montana</i>	Engfiol				x	

\* Arter funnet i gårdsdammen