SKJØTSELSPLAN FOR KYSTLYNGHEI

Buøya ved Skålvaer, Alstahaug kommune, Nordland

Thomas Holm Carlsen
Tjøtta
FORORD

Utarbeiding av skjøtselsplanen har blitt gjennomført på oppdrag fra beitebruker og Fylkesmannen i Nordland, miljøvernnavdelingen. Skjøtselsplanen gir faglig funderte anbefalinger for skjøtse av kystlynghei på Buøya ved Skålver, Alstahaug kommune, og skal være i samsvar med faggrunnlaget for kystlynghei (Direktoratet for naturforvaltning 2012).

Generell del (A) er hentet ut fra faggrunnlag for kystlynghei, som angir en mal og retningslinjer for kystlyngheier i Norge generelt, og er ikke forfattet av undertegnede.

Verdisettingen er definert etter DN Håndbok 13 (Direktoratet for naturforvaltning 2007), og faktaark for kystlynghei utformet av John Bjarne Jordal (Jordal 2014).

Takk til beitebrukerne Torgunn og Finn Grønnevik, og Fylkesmannen i Nordland for godt samarbeid, verdifull informasjon og tilbakemeldinger i forbindelse med utarbeiding av planen.

Tjøtta, 30.10.2015

Annette Bär

Prosjektleder
NIBIO, Tjøtta
INNHOLD

SAMMENDRAG .................................................................................................................................6

A. GENERELL DEL – KYSTLYNGHEI .............................................................................................7
   Ulike utforminger av kystlynghei ...............................................................................................7
   Generelle råd ved skjøtsel og restaurering av verdifulle kystlyngheier .....................................8

B. SPESIELL DEL: BUØYA VED SKÅLVÆR ................................................................................12
   SØKBARE EGENSKAPER ............................................................................................................12
   OMRÅDEBESKRIVELSE ..............................................................................................................13
   SKJØTSELSPLAN .........................................................................................................................15

KILDER ...........................................................................................................................................18

VEDLEGG .......................................................................................................................................19

SVIING SOM SKJØTSELSMETODE, INKL. RETNINGSLINJER FOR SVIING .........................19

VEDLEGG 1 – KART MED AREALAVGRENSNING ........................................................................20

VEDLEGG 2 – KART MED SKJØTSELSSTILTAK ...........................................................................21

VEDLEGG 3 – BILDER .....................................................................................................................22

VEDLEGG 4 – SVIING SOM SKJØTSELSMETODE, INKL. RETNINGSLINJER FOR SVIING ....25
   Lyngsviing som skjøtselsmetode – en kort introduksjon ..........................................................25
   Retningslinjer for sving .................................................................................................................26
SKJØTSELSPLAN FOR KYSTLYNGHEI. BUØYA VED SKÅLVÆR, ALSTAHAUG KOMMUNE, NORDLAND

FORFATTERE/AUTHORS: THOMAS HOLM CARLSEN

DATO/DATE: 23.11.2015
TILGIENGELIGHET/AVAILABILITY: Åpen
PROSJEKT NR./PROJECT NO.: 630009
SAKSNR./ARCHIVE NO.: 

RAPPORT NR. /REPORT NO.: 23/2015
ANTALL SIDER/ NUMBER OF PAGES: 19
ANTALL VEDLEGG/ NUMBER OF APPENDICES: 4

OPPDRAGSGIVER/EMPLOYER: Fylkesmannen i Nordland, Miljøvernnavdeling
KONTAKTPERSON/CONTACT PERSON: Ingvild Gabrielsen

STIKKORD/KEYWORDS: Kystlynghei, sviing, beiting, skjøtsel, restaurering, GNS
FAGOMRÅDE/FIELD OF WORK: Kulturlandskap og biologisk mangfold


LAND/COUNTRY: Norge
FYLKE/COUNTY: Nordland
KOMMUNE/MUNICIPALITY: Alstahaug
STED/LOKLITET: Buøya i Skålver

GODKJENT / APPROVED

PROSJEKTLEDER / PROJECT LEADER

NAVN/NAME

NAVN/NAME
Sammendrag

A. GENERELL DEL – KYSTLYNGHEI


Ulike utformingar av kystlynghei

Kunnskapen om variasjonen i kystlyngheivegetasjonen er under utvikling. Det nyeste systemet for beskrivelse av variasjonen i norsk natur, Naturtyper i Norge (NiN), deler på grunnlag av vannmetning og kalkinnhold inn kystlynghei i seks grunntyper: kalkkysthei, intermediær kysthei og kalkfattig kysthei (dvs. tørrheier) samt kalkfuktkysthei, intermediær fuktkysthei og kalkfattig kystfukthei (dvs. fuktheier). (www.naturtyper.artsdatabanken.no)

I tillegg til rosslyng er bl.a. blåbær, tyttebær, kreling, smyle, kornstarr, tepperot og skrubbe vanlige arter i norske kystlyngheier. Fukthei skiller seg fra torrhei ved et framtrødende innslag av fuktkrevende arter og myrarter som klokke, blokkebær, rome og bjønnskjegg. Nybrent kystlynghei med lyng i pionerfasen inneholder en del urter og gras, mens gammel lynghei (30-50 år) ofte er meget adsatt og har et velutviklet mosedekke.
I det følgende gis det en kort beskrivelse av karakteristiske trekk for kystlynghei i sør, vest og nord. For å ivareta det biologiske mangfoldet er det viktig å ivareta lyngheier som representerer variasjonen langs hele kysten i tillegg til variasjonen i fuktighet og kalkinnhold.


Kystlyngheiene i vest dvs. fra Rogaland til Møre og Romsdal, har størst utstrekning i vest-øst-retning og for hundre år siden gikk lynghei her langt inn i fjordene. I dag dominerer imidlertid lynghei først og fremst de ytterste øyene og de ytre fjordstrøkene. Her finnes arten med høye krav til fuktighet og lang vekstsesong. Klokkelyng, som vokser i fuktigere områder enn røsslyng, er vanlig her, og purpurlyng (NT på Rødlista 2010), som er frostømfintlig, finnes i en smal stripe ytterst på kysten til Sunnmøre. En rekke arter med vestlig utbredelse i Norge har lynghei her som sitt viktigste habitat, for eksempel vestlandsvikke, lyngøyentrøst, fagerperikum, heiblåfjær og kystmyrklegg. Artsmangfoldet synker fra vest mot øst på grunn av at de klart vestlige artene faller ut.


Generelle råd ved skjøtsel og restaurering av verdifulle kystlyngheier

Skjøtsel
Kystlyngheiene er skapt ved rydding av skog, lyngsviing, beiting og lyngslått. De har utviklet seg gjennom gjenhenting mellom lynghei og beiting, først og fremst med gammelnorsk sau, men også med geit og sommerbeiting med storfe. Helårsbeite med gammelnorsk sau sees som den viktigste driftsmåten for å ta vare på kystlynghei. Ved innviktsfull drift kan en også skjøtte kystlynghei ved beiting med spælsau, norsk kvit sau eller andre saueraser fra tidlig vår til sein høst, og tidvis vinterbeiting kombinert med tilleggsfôring når forholdene tilsier det. Storfe som kviger, sinkyr (kyr i tørrperioden), ammekyr med kalv samt kastrater kan beite i kystlynghei om sommeren når det inngår strandeng eller andre arealer med gras- og halvgras i tilstrekkelig omfang i beiteområdet som helhet.

Lyngsviing er avgjørende både for oppretholdelse av ønsket artsinnhold i lyngheiene og det biologiske mangfoldet, og for sikring av godt og tilstrekkelig beitegrunnlag. Det er derfor viktig å planlegge lyngsviingen for flere år framover slik at man til enhver tid har den mosaikk av grasarealer og byggearealer av forskjellig alder som er ønskelig. Det er best både for sauen og vegetasjonen om avsviingsområdene ikke er for store. Med store avsviingsområder minker det
biologiske mangfoldet og sauen får vanskeligere for å finne godt fôr i tilstrekkelige mengder til enhver tid. For lammene tilvekst er det spesielt viktig at det finnes lett tilgjengelige grasareaal fra våren og utover sommeren. Lyngsvingsarbeidet blir imidlertid mer arbeidskrevende når avsvingsareaalene er små så det gjelder å finne en passe balanse.

I denne sammenhengen er det viktig å kunne vurdere og bestemme hvor lang tid det skal gå mellom hver gang man svir av samme område, dvs. hvilken rotasjonsperiode lyngheivegetasjonen skal ha. Utviklingen av rosslyngplanten går gjennom flere faser, fra pionerfase til byggefase og videre til moden fase. Forproduksjonen er høyest i tidlig byggefase. Når lyngen begynner å bli gammel (”moden”), dvs. vanligvis når den har blitt 20-30 cm høy, brenner man på nytt. Hvor lang tid det tar varierer med klima, lokale vokseforhold og beittetrykk, men man regner med 8-20 år. Siden utviklingen av rosslyngen kan variere så mye, er det viktig at man lager individuelle skjøtselsplaner som tar hensyn både til rosslyngens evne til å regenerere, rosslyngens tilveksthastighet og en vurdering av problemarter som kan komme inn etter sviing.


**Restaurering**

I gammel lynghei, dvs. lynghei som ikke har vært brent på lenge, kan det være et kraftig oppslag av busker og trær. Hvis lyngheia skal tas i bruk igjen bør dette ryddes før man brener på nytt. Noe bjørk, rogn og ulike vierarter bør imidlertid settes igjen fordi det kan være viktig ”tilskuddsfôr” for sauen. I gammel lynghei er det mer mose og lav i bunnsjiktet enn i lynghei som har vært i kontinuerlig drift. Det kan forårsake seinere regenerering av vegetasjonen etter sviing. I tillegg kan gammel lyng ha vanskeligere for å sette rotskudd, noe som også forsinket regenereringen. Selv om regenereringen i gammel rosslyng går seint etter første sviing, kan det gå fortere ved ny sviing. Det beste resultatet oppnås imidlertid i områder som ikke er for gjengrodde.

**Beiting og dyrevelferd**

Ved vurdering av områder med kystlynghei med omsyn til egnethet og kvalitet som beite, må forhold som vegetasjon, mengde og kvalitet av beiteplanter, tilgang på vann, mulighet for å søke ly/skygge m.m. vurderes. Tilgjengelighet med tanke på tilsyn skal også vurderes. Det stilles krav om at det er tilstrekkelig beitegrøde til at dyrenes behov for energi, protein og mineral dekkes både med hensyn til vedlikeholdsfor og tilvekst, og at antall dyr i ulike deler av beitesesongen tilpasses beitegrunnlaget.
Gammelnorsk sau (ofte kalt villsau) er en hardfør, lett sau som er tilpasset utegangerdrift i store deler av året, eller hele året der og når det er vilkår for det. Krav til beitekvalitet er gjeldende ved hold av gammelnorsk sau og utegangerdrift. Driften skal være tuftet på et opplegg som sikrer god dyrevelferd. Driftsformen helårs utegangerdrift krever godkjenning fra Mattilsynet, og det forutsetter driftsopplegg og tilsyn som tar høyde for situasjoner med behov for tilleggsføring og ly/enkelt dyrerom.

Ved kombinasjon av område med milde vinter, tilstrekkelig areal og velskjøttet beite med kystlynghei greier gimrer og voksne sauer av gammelnorsk sau seg vanligvis tilfredsstillende gjennom vinteren. Om nødvendig må tilslipp av vær ordnes slik at lamming om våren ikke starter før beitegraset er kommet i vekst slik at sauene finner næringsrikt før til produksjon av melk. Kommer det tungt snøfall som blir liggende, og som gjør det vanskelig for sauene å få tak i tilstrekkelig før, må en straks sette inn tiltak med tilleggsføring og om nødvendig hente dyrene i hus og/eller innhegning med ly for nødvendig oppføring. Vinterbeite til utegangersau må ha tilstrekkelig med lynghei av god kvalitet. Unge skudd av røsslyng er viktigste vinterbeiteplanta, men tilgang på gras som de finner innimellom m.m. er betydningsfullt for det samlede næringsopptaket om vinteren. Innholdet av protein i føret er gjerne noe knapt. Gammelnorsk sau kan i noen grad tære litt på kroppsreserver gjenom vinteren, uten at dette er kritisk. Dyrene må da ha fått bygd opp kroppsreserver gjennom sommer, høst og førjulsvinter.

Tilveksten på lam og sauer av gammelnorsk sau ved helårs utegangerdrift i kystlynghei på Vestlandet og Sør-Trøndelag er undersøkt i et forskningsprosjekt. Tilveksten på lammene var høyere i flere av de undersøkte lokalitetene i Trøndelag enn i Hordaland og Sogn og Fjordane. Det kan være flere grunner til dette, bl.a. har god tilgang på grasområder stor betydning for lammes tilvekst, men også berggrunn og jordsmonn er faktorer som spiller inn. I noen av lokalitetene på Vestlandet ble det gjort undersøkelser der en så på tilveksten både hos lam og sauer i mer oppdelte perioder. Disse registreringene viste at det var liten tilvekst på lam fra sist i august til først i oktober, men at tilveksten på gimrer og sauer var tilfredsstillende og at disse bedret holdet utover høsten.

I Vestlandsfylkene Hordaland, Sogn og Fjordane og Møre og Romsdal er situasjonen at en god del av villsaulammene fra kystlynghei ikke har nådd tilfredsstillende slaktevekt, kjøttsetting og fettinnhold ved tidspunktet for høstslakting. Disse lammene som ikke er slaktemodne må overvintres på en måte som sikrer tilstrekkelig førtilgang og god dyrevelferd. Små sauelam må ikke gå sammen med vær slik at de kan bli paret, da drektighet krever svært mye og setter individet tilbake i utvikling, og kan være i strid med kravet om godt dyrehold. Produksjonsmessig er det heller ikke noen god løsning at utegangersau lammer årsgamel, da en lett kan komme inn i en vond sirkel med seinere lamming og dermed små lam om høsten.

Vanlig norsk kvit sau og andre norske langhalete raser med regional utvikling og tilpassing (steigar, cheviot, ryggja), spælsau og eventuelt andre saueraser kan også beite i kystlynghei lenge utover høsten der det er vilkår for det, og i deler av vinteren når det blir kombinert med inneføring som sikrer dyra tilstrekkelig med energi og protein. Driftsmåten som kombinerer utegangerdrift og inneføring er lite brukt i dag sammenlignet med tidligere, men er fortsatt i bruk m.a. i området ved Lindesnes i Vest-Agder, Rogaland, Hordaland og enkelte steder videre nordover langs kysten.
Beiting med de langhala sauerasene eller spælsau i kystlynghei gjennom sommeren vil ofte gi mindre tilvekst på lamma enn annet utmarks- eller fjellbeite. Mengdeinnslaget av gras og urter er viktig, det gjelder å få en god start på tilveksten hos lamma fra våren av, og at tilveksten ikke stagnerer og blir for lav når en kommer utover sommeren og seinsommeren. Ved større innslag av strandeng i tilknytning til kystlynghei, kan beitet være tilfredsstillende som sommerbeite både til tyngre saueraser og stedvis til storfe (sinkyr, kviger, kastrater, ammekyr). Naturtypen strandeng er det generelt mer av på deler av Trøndelagskysten og særlig i Nordland (Helgelandskysten) enn hva som er tilfelle på Vestlandet.

For mer utfyllende informasjon om skjøtsel, restaurering og hevd, se:

**Skjøtselsboka for kulturlandskap og gamle norske kulturmarker** som finnes på Miljødirektoratets hjemmesider:

http://www.miljodirektoratet.no/no/Publikasjoner/Publikasjoner-fra-DirNat/Annet/Skjøtselsboka/

Annen aktuell litteratur


B. SPESIELL DEL: BUØYA VED SKÅLVÆR

Søkbare egenskaper

<table>
<thead>
<tr>
<th>Navn på lokaliteten</th>
<th>Kommune</th>
<th>Områdenr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Buøya ved Skåløv</td>
<td>Alstahaug</td>
<td>182040103</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ID i Naturbase</th>
<th>Registrert i felt av:</th>
<th>Dato:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>BN00091133</td>
<td>Thomas H Carlsen m.fl.</td>
<td>20.06.2013</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Eventuelle tidligere registreringer og andre kilder (skriftlige og muntlige)</th>
</tr>
</thead>
</table>

| Skjøtselsavtale: | Inngått år: - | Utløper år: - |

**Hovednaturtype:**
D07 Kystlynghei – 80%

**Tilleggsnaturtyper:**
D04 Naturbeitemark - 15%

<table>
<thead>
<tr>
<th>Utforminger:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>D0707 Kalkfattig kysthei - 55 %</td>
</tr>
<tr>
<td>D0708 Kalkfattig kystfukthei – 10 %</td>
</tr>
<tr>
<td>D0709 Intermediær kysthei – 15 %</td>
</tr>
<tr>
<td>D0413 Frisk næringsrik «natureng» - 15 %</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Verdi (A, B, C):**
A

<table>
<thead>
<tr>
<th>Annen dokumentasjon (bilder, belagte arter m.m.)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Bilder</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Påvirkningsfaktorer (kodeliste i håndbok 13, vedlegg 11)**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Stedkvalitet</th>
<th>Tilstand/Hevd</th>
<th>Bruk (nå):</th>
<th>Vegetasjonstyper:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>&lt; 20 m</td>
<td>God</td>
<td>x Slått</td>
<td>Torvtekten</td>
</tr>
<tr>
<td>20 – 50 m</td>
<td>Svak</td>
<td>x Beite</td>
<td>x Brenning</td>
</tr>
<tr>
<td>50-100 m</td>
<td>Ingen</td>
<td>Ploying</td>
<td>Park/hagestell</td>
</tr>
<tr>
<td>&gt; 100 m</td>
<td>Gjengrodd</td>
<td>Gjødsling</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Dårlig</td>
<td>Lauving</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Områdebeskrivelse

Innledning
Buøya ved Skålvær, Alstahaug kommune, ble befart 20.06.2013 av Thomas Holm Carlsen, Line Johansen og Pål Thorvaldsen (Bioforsk). Kartlegginga er en del av en omfattende kartlegging av verdifulle kystlyngheier på Ytre Helgeland i forbindelse med at kystlynghei er aktuell som utvalgt naturtype, jf. naturmangfoldloven § 52. Lokaliteten er på drøye 150 dekar.

Beliiggenhet og naturgrunnlag
Lokaliteten ligger like sør for Skålvær i Alstahaug kommune. Buøya består av to deler som henger sammen med en smal stripe med strandeng/naturbeitemark i mellom. Den sørlige delen er en kolle med rike forekomster av røsslyng, mens den nordlige, største delen er kolleformet i nord eller relativt flat. Øya har en fin mosaikk av kystlynghei og naturbeitemark, noe som gir øya høy beiteverdi. Berggrunnen er stedvis rik på kalk, men består hovedsakelig av finkornet lys gneis (ryolitt). Øya har bruks- og gårdsnummer 91/1 og UTM koordinater UTM33 0370770Ø 7306693N.

Naturtyper, utformingar og vegetasjonstyper
Lokaliteten er på 150 daa og består av 80 % kystlynghei (D07) av utformingene 55 % kalkfattig kysthei (D0707), 10 % kalkfattig kystfukthei (D0708) og 15 % intermediær kysthei (D0709). Dominerende vegetasjonstyper i lyngheia er tørr lynghei, H1e og gras- og urterik lynghei, H2b. Det finnes også rundt 15 % med naturbeitemark (D04) av utforminga frisk næringsrik "natureng" (D0413). Engpartiene er av typene G13 og G7. Resterende 5 % utgjøres av intermediaer fastmattemyr (L2).

Artsmangfold

Bruk, tilstand og påvirkning
vinterbeite. Einer, ørevier, bjørk, osp og selje finnes spredt her og der, men utgjør ingen stor gjengroingstrussel per i dag.

**Fremmede arter**
Ingen fremmede arter registrert.

**Skjøtsel og hensyn**

**Del av helhetlig landskap**
Lokaliteten er en del av utvalgt kulturlandskap for Blomsøy, Hestøy og Skålavær og er i tillegg en del av nasjonalt viktig kulturlandskap, KF000002000

**Verdibegrunnelse**
**SKJØTSELSPLAN**

**DATO skjøtselsplan:** 30.10.2015  
**UTFORMET AV:** Thomas Holm Carlsen  
**FIRMA:** NIBIO, Tjøtta  
**UTM:** 33W 0370770Ø 7306693N  
**Gnr/bnr.:** 91/1  
**AREAL (nåværende):** 150 daa  
**AREAL etter evt.restauring:**  
**Del av verneområde?** Nei

---

**Mål**

**Hovedmål for lokaliteten:**  
- Sikre god hevd av kystlyngheia med sauebeiting og lyngbrenning  
- Holde landskapet åpent  
- Fremmede arter skal ikke spre seg inn i lokaliteten (eks. sitkagran fra Skålvær)

**Konkrete delmål:**  
- Fortsette med beiting med min. nåværende antall dyr på beite fra slutten av mai til medio oktober (avhengig av sesongvariasjoner)  
- Skape en mosaikk av røsslyng i forskjellige aldersstader med hjelp av beiting og sviing  
- Gjengroing med bjørke- og vierkratt skal ikke øke, men holdes nede ved tilpasset beitepress og manuell rydding ved behov.

**Tilstandsmål arter:**  
- Røsslyng skal være i god tilstand med ulike aldersklasser

**Mål for bekjempelse av problemarter/gjengroing:**  
- Beiting med et tilstrekkelig høyt beitetrykk i vekstperioden for å forhindre videre oppslag av lauvkratt.
# Aktuelle tiltak

## Generelle tiltak:

**Beiting** med ca. ti GNS pluss lam i vekstsesongen (minimum fem mnd/år, ideelt minimum syv mnd/år). I og med at tilstand for røsslyng er dårlig per i dag bør lyng brennes for å fornye røsslyngen og forbedre vinterbeitegrunnlaget. Det anbefales derfor å la Buøya «hvile» i vinterhalvåret inntil tilstanden på røsslyng er bedre.

Se for øvrig del A for kystlynghei i skjøtselsplanen.

## Aktuelle restaurerings tiltak, utover de generelle:

**Lyngbrenning:** På skjøtselskartet, vedlegg 2 er det tegnet inn hvilke områder som bør brennes, enten for å fornye røsslyng eller for å både fjerne einer og fornye røsslyng. Del inn områdene i mindre flater på 10-15 dekar. Det er svært viktig at ikke for store flater brennes av i slengen. Et hovedpoeng med brenning er at det skal skapes en mosaikk av ulike aldersklasser hos røsslyng.

**Utstyrssbehov:** Beitebruker har skaffet seg brannvifter. Det trengs propanbrennere eller lignende for oppfyring.

## Oppfølging

Skjøtselsplanen skal evalueres innen: 5 år

**Behov for registrering av spesifikke artsgrupper:** Tilstanden av røsslyng og evtl. spredning/etablering av sitkagran

**Tilskudd søkt år:** 2015 **søkt til:** utarbeiding av skjøtselsplan

**Tildelt år:** 2015 **tildelt fra:** Tilskuddsordning for utvalgte naturtyper

**Skjøtselsavtale parter:** Ikke inngått skjøtselsavtale
Ansvar

Person(-er) som har ansvar for iverksettelse av skjøtselsplanen:

Beitebrukere Torgunn og Finn Grønnevik har ansvar for iverksetting av tiltak i lokaliteten.

Fylkesmannen i Nordland v/ miljøvernavdelinga har ansvar for oppfølging og veiledning i tråd med handlingsplan for kystlyngen.
KILDER


VEDLEGG

<table>
<thead>
<tr>
<th>Nr</th>
<th>Emne</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>Kart med arealavgrensning</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>Kart med skjøtselstiltak</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>Bilder</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>Sviing som skjøtselsmetode, inkl. retningslinjer for sviing</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Vedlegg 1 – Kart med arealavgrensning
Vedlegg 2 – Kart med skjøtselstiltak
Vedlegg 3 – Bilder


VEDLEGG 4 – Sviing som skjøtselsmetode, inkl. retningslinjer for sviing

Lyngsviing som skjøtselsmetode – en kort introduksjon


Røsslyng er en brukbar beiteplante og det er de friske årsskudda, både langsukk og kortskudd, som hovedsakelig blir beitet. God Beitetylgang i sommerhalvåret er viktig for at dyra skal ha god kondisjon når vinteren kommer. Det er først og fremst på vinteren at dyrene beiter på røsslyngen. Sving av gammel røsslyng vil ved siden av å gi et bedre vinterbeite, bedre Sommerbeitet ved at urter og gras vil utgjøre en større del av plantebestanden de første årene etter sviing. Både sving og rydding er gode tiltak for bedring av beitekvaliteten sommerstid, i stedet for grøfting og planering i verdifulle lyngheiområder.

På Helgeland blir ikke røsslyngplantene like store sammenlignet med Vestlandet, og andelen brennbar ved i de gamle plantene er ikke like høy. Det kan derfor oppleves som om det er vanskelig å få fyr på lyngheiene her i nord. I gras- og urterike heiområdene er det også en mindre andel røsslyng, og et sammenhengende brennbart vegetasjonsdekke er derfor mer sjeldent. Det er avgjørende at lyngbuskene over jorda er tørre nok for å få fyr, og at jordoverflaten er tørr nok for at mosedekket skal brenne. Det er derfor bra hvis man utfører sviing etter noen dager med vind. I gamle dager sa man at det skulle ha blåst nordavind i minst tre dager før lyngsviing (Norderhaug et al. 1999). Sviingen foretas best i vintermånedene februar og mars, men er det mye snø kan det utsettes til begynnelsen av april. Vær oppmerksom på hekkende fugl og gjeldende regler for åpen brenning (se Retningslinjer for sviing lenger ned). Det er også mulig å svi sein høst. For å ha kontroll over brannen er det viktig at det er tele i jordbunnen, eller at den er våt, slik at ikke jorda får for høy temperatur og ilden sprer seg ukontrollert. Frossen eller våt jordbunn vil også hindre at humusen med frøbanken vil brenne opp.

På selve dagen før sviing er det fint hvis vinden er jevn og stabil og av passe styrke. Svak vind vil gjøre at lyngen brenner dårlig, og svak vind skifter lett retning. Vinden bør heller ikke være for sterk. Da flytter brannfronten seg så hurtig at brannen blir ufullstendig, en kan også lett miste kontroll på brannen. Tradisjonelt sa man at passende vind var laber bris. For å få slukket brannen må man før sviing planlegge å svi mot en naturlig avslutning i terrenget, for eksempel toppen av en haug, bart berg, myrområde eller sjø. Hvis ikke dette er mulig, bør man svi av små branngater i kantene og i enden før en svir av det store feltet.

Terrenget bestemmer hvor mange personer som trengs ved sviingen. En åpen mark uten naturlige grenser for brannen krever flere personer for å kontrollere flammene sammenlignet med avsviing av et nes ut mot sjøen der det kan holde med en eller to personer.

Retningslinjer for sviing
(redigert etter SNO-retningslinjer, gjeldende fra 2011)

Det formelle
- Det er kommunen som er myndighet vedr. åpen brenning. Åpen brenning er bare tillatt dersom kommunen har åpnet opp for dette gjennom «forskrift om åpen brenning og brenning av avfall i småovner».
- Sjekk om kommunen har åpnet opp for dette. I motsatt fall må det søkes dispensasjon for forbudet.
- Stedlig politi skal alltid varsles i forkant av tidspunktet for brenning.
- Brannvesenet skal alltid varsles i forkant av tidspunktet for brenning.
- Naboen og grunneiere skal alltid varsles i forkant av tidspunktet for brenning.
- Kontakte Statens Naturoppsyn (SNO) v/Runar Omnøy for å avklare forekomst av og behov for hensyn til fugl i området.
- Kontakt evt. også Norsk Ornitologisk Forening (NOF).
Planlegging

- Antatt sviskyklus ligger generelt i Norge på omtrent 15 år, i Nord-Norge noe lenger. Men hvor ofte en bør svi samme delflate avhenger av rosslyngens evne til å regenerere, rosslyngens tilvekstfart og en vurdering av problemarter som kan komme inn etter sviing. Sjeck rosslyng tilstanden: gammel og grov rosslyng bør brennes, men regenereringa etter brann kan ta noen år og det er viktig å følge med på dette slik at ikke all rosslyng i området brennes før ny kommer tilbake. Vær oppmerksom på at planproduksjonen er lav det første året etter sviing. Det er også viktig å huske på at der måletsetningen er å bevare kystlynghei bør en i utgangspunktet ikke svi samme flate oftere en hvert tiende år. For h ypig lyngsviing fører til utvasking av plantenæringsstoffene.

- Planlegg godt hvor det skal brennes (se vedlegg 2 med anbefalte sviområder) – en mosaikkstruktur mellom brente og ubrente flater er å foretrekke. Sviing i lynghei bør skje i mosaikk med flater på maks 10-15 dekar for å få best mulig variasjon. I områder med svært mye gammel rosslyng (store gamle rosslyngstammer mer eller mindre uten blad) kan sviflatene økes noe for å forhindre at beitetrykket blir for stort på små sviflater i etterkant av sviing, da det vil spire mye ung rosslyng. Det er avgjørende å nøyde følge med beitetrykket etter sviing, for å unngå at sauen beiter for mye slik at de unge rosslyngskuddene ikke rekker å etablere seg.

- Svi ikke to nabosviflater etter hverandre. Det anbefales å vente 3-5 år før en svi nabosviflatten.

- Sviing i lynghei bør skje i mosaikk med flater på maks 10-15 dekar for å få best mulig variasjon. I områder med svært mye gammel rosslyng (store gamle rosslyngstammer mer eller mindre uten blad) kan sviflatene økes noe for å forhindre at beitetrykket blir for stort på små sviflater i etterkant av sviing, da det vil spire mye ung rosslyng. Det er avgjørende å nøyde følge med beitetrykket etter sviing, for å unngå at sauen beiter for mye slik at de unge rosslyngskuddene ikke rekker å etablere seg.


- Brenn alltid mens jorda er fuktig eller det er tele i jorda (seint høst til tidlig vår fram til senest 15. april). Senere må man søke spesielt om tillatelse (Fylkesmannen).

- Det bør vises særlig aktsomhet ved sviing på tynt jordomn av hensyn til fare for erosjon og skader på fjell.

- Busker av vanlige treslag på over en meter skal kappes og fjernes før eller etter sviing i områder som er viktig for beiting, biologisk mangfold eller friluftsliv.

- Ta hensyn til fugl. Brenning skal skje før hekketiden. Vær obs på at noen arter, for eksempel havør, legger egg allerede i mars.

- Ta hensyn til forminner og kulturminner. For å bevare kulturminner skal det ikke brennes helt inntil disse. Dette skjer for eksempel ved at det finryddes en sone på bakken på 1-3 meter rundt kulturminer før brenning.

Under brenning

- Bruk arbeidsklær av bomull eller ull, kraftige støvler, lue og arbeidshansker. Kunstfiber smelter lett.
• Begynn tidlig for å utnytte dagslyset! Det kan ta lang tid å få slukket brannen og en bør sette av hele dagen.

• Brenn bare under gunstige værforhold; laber bris er passe vindstyrke.


• Ha godt mannskap og slukkeutstyr (brannvifter, spader med lang skaft, snøskuffer etc.).

• Bruk gassbrenneren/blåselampen til å tenne på flere steder ved siden av hverandre slik at det hurtig danner seg en brannfront. Dette vil gi en mer fullstendig brenning, da den intense varmen fra brannfronten gjør at vegetasjonen tørker noe før den tar fyr.

• Da brannen er startet og brannfronten er skapt slukker man den brannfronten som brenner i feil retning, og følger etter på begge sider for å forhindre at brannfronten får utvikle seg mot sidene.


• Slukk omtrent to timer før det blir mørkt, og bruk tiden på å kontrollere at alt er under kontroll. Det er lettere å se royk i dagslys.

• Ved slukking: vær bak flammene og slukk brannen fra kilden ved å «slå» på flammeilden slik at ildens kveles. Slukk brannen på bakketoppen. Da mister flammene noe av kraften og er lettere å slukke.

• Tar det fyr i maurtuer vær oppmerksom på at disse kan ulme i dagevis hvis man ikke svir av all vegetasjon/material som kan brenne.

Etter brenning

• Gå aldri fra et område hvor det fortsatt kommer royk. Forsikre deg om at brannen er godt slukket. Brann i humusen vises ved at det kommer opp litt royk fra bakken. Disse «underjordiske» brannene kan spres ukontrollert hvis man ikke forsikrer seg om å slukke ved å trampe på bakken.

• Ha nok beredskap ved behov for etterslukking.

• Stedlig politi skal alltid varsles etter at brenningen er avsluttet.

• Brannvesenet skal alltid varsles etter at brenningen er avsluttet.

• Nabøer og grunn eiere skal alltid varsles etter at brenningen er avsluttet.

• Fjern døde busker og kvister. Døde busker som står igjen etter sviing kan ellers forårsake jurbetennelse som en følge av stikk- og rispskader hos dyr som går på beite i disse områdene. Eventuelle busker og trær som ikke allerede er blitt fjernet før sviing anbefales også fjernet.

• Tegn inn på kart hvilke områder som er brennt og når de er brennt!

• Svidde felt bør sjekkes for uønsket oppslag av fremmede og problematiske arter og trær 2-4 år etter sviing, og eventuelle oppslag ryddes. Hvis oppslag av trær ikke blir nedbeiet kan en oppjustering av beitetrykket hjelpe.
Spesielle hensyn for Buøya i Skålver

Siden området ikke har blitt svidd før/nyere tid må man samle erfaring i de første årene om:

- Hvordan sviing fungerer, f.eks. der det er skrint kan det være vanskelig å sette fyr på vegetasjonen og hvorvidt flammene kan gå videre uten å slukne med en gang.
- Hvor raskt røsslyngen og annen vegetasjon regenereres etter sviing.
- Vær forsiktig med å ikke svi for hardt. Røsslyngen er stedvis kraftig, grov og død noe som kan føre til betydelig varmeutvikling hvis forholdene er «for gode».