



Nes Almenning har Ringsakers rikeste forekomst av huldrestry

Rapport for registrering av biologisk viktige områder:

Nes Almenning

Gards- og bruksnr: 817/1

Ringsaker kommune

Adresse: Brumund sag
2380 BRUMUNDDAL

Registreringsår: 2004

INNHALDSFORTEGNELSE:

1	INNLEDNING	3
2	GJENNOMFØRING	5
2.1	FORBEREDELSE OG TILRETTELEGGING AV DATA	5
2.2	FASTSETTING AV INNGANGSVERDIER	5
2.3	REGISTRERINGER.....	5
2.4	RANGERING OG UTVELGELSE	5
2.5	FORVALTNING AV BIOLOGISK VIKTIGE OMRÅDER	6
2.6	LAGRING OG FORVALTNING AV REGISTRERINGENE	6
2.7	FINANSIERING	6
3	PROTOKOLL FRA UTVALGSMØTET	6
4	SAMMENDRAG MED KOMMENTARER	8
4.1	SUMTALL.....	8
4.2	AREAL FORDELT PÅ FORSKJELLIGE HOVEDLIVSMILJØER:	8
4.3	VEGETASJONSTYPER	9
4.4	KOMMENTARER.....	9
5	OVERSIKT OVER BIOLOGISK VIKTIGE OMRÅDER	10
5	KART	EGET VEDLEGG

1 Innledning

Hvorfor miljøregistreringer?

Svært mye av det biologiske mangfoldet på kloden er knyttet til skog. I skogen finnes mange av de artene som er sårbare eller truet. Det har gitt økt fokus på miljøspørsmål i skogbruket internasjonalt. Gjennom avtaler har nasjonene forpliktet seg til å ta vare på det biologiske mangfoldet i skog.

Minst like viktig som de politiske vedtak, er holdningene hos ledende markedsaktører for skogprodukter. Disse krever at råstoffet, dvs tømmeret kommer fra skogbruk som drives på en bærekraftig måte som sikrer at det biologiske mangfoldet ivaretas. Miljøinnsatsen i skogbruket er i stor grad blitt markedsstyrt. For å sikre et troverdig miljøarbeid, må det revideres av en tredjepart i et sertifiseringssystem. I de fleste skogbruksland arbeides det med sertifisering av skogbruket. Familieskogbruket som står sterkt i mange land i Europa, har mange positive sider også i denne sammenheng. Det er preget av langsiktig ressursforvaltning og eierskap, og det gir stor variasjon og mangfold. Familieskogbrukets eget sertifiseringssystem PEFC er i ferd med å få en ledende posisjon globalt.

Miljøinnsatsen hos våre nærmeste konkurrenter, Sverige og Finland, er minst like stor som hos oss. Svenske skogeierforeninger krever for eksempel i sitt sertifiseringssystem at skogeierne setter av 5% av sin produktive skog som urørt.

I Norge fikk vi i 1998 Levende Skog-standardene for et bærekraftig norsk skogbruk. Standardene er en forpliktende avtale mellom miljøorganisasjonene, forbrukerinteressene foredlingsindustrien og skogbruket, og med støtte fra norske myndigheter. Hensikten med Levende Skog var å sikre norsk og internasjonal tillit til at skogindustrien i Norge har basis i et bærekraftig og miljøvennlig skogbruk. Norsk foredlingsindustri krever at tømmeret de kjøper, er miljøsertifisert etter Levende Skogs standarder. Alle skogeierforeningene og andre som omsetter tømmer er derfor miljøsertifisert.

En av standardene i Levende Skog gjelder biologisk viktige områder, tidligere kalt nøkkelbiotoper: *”Nøkkelbiotopregistreringer skal gjennomføres og verdiene i nøkkelbiotopene skal dokumenteres og ivaretas”.*

Alle skogeiere som vil selge tømmer, må sørge for miljøregistrering, det vil si registrering av biologisk viktige områder på sin eiendom. Alle skogeierforeningene har satt i gang registrering på medlemmenes eiendommer og det samme pågår hos andre skogeiere.

Registrering av biologisk viktige områder (BVO) i Nes Almenning

Miljøregistreringene i felt er utført av:

Tommy Brynthe Torp, Mjøsen Skogeierforening

Registreringene og prosedyrer er gjort i henhold til anbefalinger fra prosjekt ”Miljøregistreringer i skog”.

Rådgiver for registreringene og utvalget av livsmiljøer:
Biolog Erlend Rolstad, Prevista AS

Rapporten er utarbeidet av:
Mjøsen Skogeierforening

Lillehammer, den 2. mars 2005

Avdelingsleder

2 GJENNOMFØRING

BVO-registreringene ble gjennomført i løpet av barmarkssesongen 2004 og resultatet ble presentert for almenningen vinteren 2005.

2.1 Forberedelser og tilrettelegging av data

Følgende data er lagt til grunn før registreringen:

Skogbrukstaksten fra 1990.

Vegetasjonstypekart for deler av takstområdet.

Berggrunnskartet fra Norges geologiske undersøkelser (NGU) i målestokk 1:250.000.

Naturtypekart for Ringsaker

Viltkart for Ringsaker.

Nasjonale databaser for sjeldne arter:

Sopphebariet (<http://www.nhm.uio.no/botanisk/bot-mus/sopp/soppdb.htm>),

Lavhebariet (<http://www.nhm.uio.no/botanisk/bot-mus/lav/soklavhb.htm>)

Mosehebariet (http://www.nhm.uio.no/botanisk/mose/red_lok.htm)

2.2 Fastsetting av inngangsverdier

Inngangsverdiene er en definert nedre grense for de forskjellige livsmiljøer, og er fastsatt for å oppnå et bredest mulig utvalg av livsmiljøer. I dette prosjektet ble det brukt standard inngangsverdier anbefalt av prosjekt "Miljøregistreringer i Skog". Dette ble gjort med erfaring fra tilsvarende registreringer i Vang Almenning og Løiten Almenning samt i gardsskogene i Ringsaker.

2.3 Registreringer

Markarbeidet er gjennomført etter MiS-metoden (Skogforsk: Miljøregistrering i Skog). Det er kartlagt miljøverdier etter en inndeling i 12 ulike livsmiljøer samt leveområder for sjeldne og sårbare arter (livsmiljø 13) – se beskrivelse lenger bak i rapporten. Takstområdet er avgrenset til hogstklasse IV og V, samt arealer med antatt stort biologisk mangfold. Ajourførte takstdata har vært registreringsgrunnlag sammen med grunnlagsdata fra Statens Kartverk og tidligere registreringer av biologisk mangfold.

2.4 Rangering og utvalgelse

Bruttoregistreringene er presentert for Nes Almenning. Bruttoregistreringene er rangert etter miljøverdi, og på dette grunnlaget ble det gjennomført utvalgelse av de områdene som skal være Biologisk viktige områder. Dessuten ble det lagt til områder som tilbys som frivillig vern. Dette er områder som ligger i tilknytning til konsentrerte forekomster av biologisk mangfold. Det ble brukt følgende forvaltningsforslag i Nes Almenning:

1. Urørt (fri utvikling)
2. Gjensetting av enkelttrær
3. Generelt uttak av et spesielt treslag
4. Bledningshogst
5. Vedhogst hvor sjeldne og grove trær spares

2.5 Forvaltning av biologisk viktige områder

Utvalgte biologisk viktige områder framgår av nedenstående liste og er avmerket på vedlagte kart i målestokk 1:10.000. Det er skogeiers ansvar å forvalte disse områdene i henhold til det valgte skjøtselsforslaget.

2.6 Lagring og forvaltning av registreringene

Den enkelte skogeier har opphavsrett til data registrert på sin eiendom. Originaldata lagres digitalt hos Mjøsens planavdeling i minst 20 år. Mjøsen har betalt en del av registreringskostnadene og påberoper seg rett til å bruke dataene til dokumentasjon gjennom Mjøsens sertifiseringssystem. Tilgang til dataene for andre krever skogeiers samtykke.

2.7 Finansiering

Prosjektet er finansiert av Mjøsen Skogeierforening og egenfinansiering fra almenningen.

3 Protokoll fra utvalgsmøtet

Utvalgsmøte for Nes & Nes allmenninger ble holdt samtidig den 4. februar 2005.

Tilstede:

Allmenningsbestyrer Knut Sandvold
Skogfullmektig Frode Schei
Biolog Erlend Rolstad
Skogsjef Mjøsen, Ole Vestad
Engasjert planlegger, Tommy B Torp

Saksliste:

1. Utvalg Nes Almenning.
2. Utvalg Veldre Almenning.

Saksgang:**1. Nes Almenning**

Skogsjefen startet med å presisere hvordan registreringen skal foregå i praksis med en total befarings i hogstklasse IV og V. Dette ble ikke gjennomført i Nes & Veldre allmenninger hvor det stort sett ble gått på et utvalg hvor det var store sjanser for å finne BVO. Biologen var meget fornøyd med samarbeidet mellom allmenningene og Mjøsen Skogeierforening, befaringsen høsten 2004, og måten arbeidet ble utført på. Grunnet lav BVO-prosent (0,6 %) ønsket både biolog og skogsjef at det skulle avsettes restaureringsbiotoper, helst mot elementene hengselav, kontinuitetsskog, gamle trær(furu) og sumpskog med lauv. Dette støttet allmenningen fullt ut.

Vedtak: Figur nummer 7 i Danserdalen utgår. Almenningen skal selv komme med forslag på restaureringsbiotoper innen 2 uker.

2. Veldre Almenning

Som for Nes var det også lav prosent av BVO i Nes (0,4 %). Det ble derfor også foreslått restaureringsbiotoper her. Det ble også tatt opp om flere figurer kunne slås sammen til en stor forvaltningsfigur (Bøverlundsmarka), allmenningen stilte seg også svært positive til dette. Frode Schei viste eget videoopptak av forslag til ny restaureringsbiotop, ved figur 9-10 teig 2, dette var en bløt lauvsuksesjon.

Vedtak: Alle figurer vedtas. 3 figurer på Bøverlund slås sammen. Figur nummer 9-10 i teig 2 lages større med bestand 377.

Nes & Veldre allmenninger inntegner selv sine forslag på kart over begge allmenningene, og sender disse tilbake til Mjøsen på Lillehammer innen 2 uker.

Start møte 0830, slutt 1050.

Tommy B Torp
referent

4 Sammendrag med kommentarer

4.1 Sumtall

Totalareal for eiendommen	66106 dekar
Produktivt skogareal	51366 dekar
Arealer som skal ha fri utvikling	277,1 dekar
Arealer med uttak av gran	4,8 dekar
Bledningshogst	9,0 dekar
Vedhogst hvor sjeldne og grove trær spares	5,7
Arealer hvor man setter igjen enkelttrær	216,4 dekar
Sum biologisk viktige områder	513,0 dekar
Antall biotoper som skal ha fri utvikling	15 biotoper
Antall biotoper med uttak av gran	1 biotop
Antall biotoper som skal forvaltes med bledning	1 biotop
Antall biotoper som skal forvaltes med gjensetting av enkelttrær	3 biotoper
Antall biotoper som skal forvaltes med vedhogst og hvor grove og sjeldne trær spares	1 biotop
Sum antall biotoper med BVO	21 biotoper
Antall biotoper med buffersoner	7 biotoper
Antall % med BVO av produktivt skogareal	1,0 %

Areal utvalgte miljøfigurer inkluderer arealet av 1 forvaltningsfigur som er tatt med etter at registreringene ble utført.

4.2 Areal fordelt på forskjellige hovedlivsmiljøer:

Hovedlivsmiljø	Forvaltes med fri utvikling, målt i dekar	Forvaltes med gjensetting av enkelttrær, i dekar	Forvaltes med bledningshogst	Forvaltes med uttak av enkelttrær, i dekar	Sum i dekar
Stående død ved	40,6				40,6
Liggende død ved	65,2			4,3	69,5
Trær med hengelav	37,9			4,5	42,4
Eldre lauvsuksesjon				4,8	4,8
Gamle trær	94,5	5,7			100,2
Rik bakkevegetasjon	83,6	5,7	9,0		98,3
Bekkekløft	36,6				36,6
Forvaltningsfigur				207,6	207,6
SUM	358,4	11,4	9,0	221,2	600,0

I tabellen på forrige side er det en del overlappende arealer (figurer) av de ulike livsmiljøene, slik at summen blir høyere enn reelt BVO-areal. Alle arealene i tabellen er uten buffersoner.

4.3 Vegetasjonstyper

Treslag	Dekar	%
Bærlyngskog	302,1	59
Blåbærskog	46,7	9
Småbregneskog	58,1	11
Storbregneskog	14,2	3
Høgstaudeskog	75,7	15
Gran- og bjørkesumpskog (fattig)	16,2	3
Sum	513,0	100

Tabellen viser hvordan biologisk viktige områder er fordelt på vegetasjonstyper. Tabellen har ikke overlappende arealer.

4.4 Kommentarer

Arealet for biologisk viktige områder for Nes Almenning dekker 513 dekar. De biologisk viktige områdene ligger godt spredt omkring i hele almenningen. På eiendommen er det svært få overlappende arealer av flere livsmiljøer. Kun 17 % av arealet i de utvalgte figurene har overlappende arealer. Livsmiljøene stående- og liggende død ved, trær med hengelav, gamle trær og rik bakkevegetasjon er alle brukbart representert i det utvalgte materialet.

Bærlyngskog og blåbærskog er dominerende vegetasjonstype der det er registrert biologisk viktige områder. Dette gjenspeiler også situasjonen i resten av almenningen. Det betyr at man har forholdsvis tørre og fattige livsmiljøer. Det er imidlertid utvalgt en del livsmiljøer i forbindelse med høgstaudeskog.

Berggrunnen i området domineres av fattige sedimentære bergarter. Det er imidlertid innslag av noe kalk (dolomitt). Kalken kan også komme opp som næringsrikt vann i enkelte myrsøkk.

Arealet i almenningen bærer preg av at det gjennom lang tid har vært drevet intensivt skogbruk. Det illustreres ved at man ved skogtaksten på midten av 1960-tallet allerede hadde halvparten av arealet i hogstklasse 1 og 2. Gran dominerer med 75 % av volumet ved siste takst (1990). På de tørreste områdene er det en del furu. Ved siste takst ble det registrert ca 2 % lauv. Det som finnes av lauv er vesentlig bjørk.

Etter registreringene ble det foreslått å avsette et område som administrativt vernet område (restaureringsbiotop). Området som er 208 dekar ligger sør for Langkloppmyra og Torvstrøfabrikken og begynner å få en viss mengde gamle furutrær opp mot 200 år. I dette området kan man på sikt foreta uttak av noen enkelttrær.

Ellers har man i figur 2 i teig 2 kommunenes rikeste forekomst av rødlistearten huldrestry (Usnea longissima). Arten ble gjenfunnet på 23 trær.

5 OVERSIKT OVER BIOLOGISK VIKTIGE OMRÅDER

Teig	Figur	Berørte Bestand	Livsmiljø	Areal	100 % overalapp med figur	Vegetasjonstype	Skogbeskrivelse	Forvaltnings-forslag	Faktisk buffer-areal	Buffer-kommentar
1	1	118	Stående død ved	4,8		Fuktig og rik småbregneskog	100 % gran. Småbregne med innslag av høgstaude- og lågurtartene firblad, villbringebar, mjørdurt og skogburkne.	Urørt	3,9	Uttak av ved i buffersone mot vei er mulig.
1	2	118	Liggende død ved	4,8	Ja, med figur 2	Fuktig og rik småbregneskog	100 % gran. Småbregne med innslag av høgstaude- og lågurtartene firblad, villbringebar, mjørdurt og skogburkne.	Urørt	3,9	Uttak av ved i buffersone mot vei er mulig.
1	3	Myr	Rik bakkevegetasjon	16,2	Ja, med figur 7	Fattig gran- og bjørkesumpskog	Gransump inntil Brumunda elv. Vassjuk mark har gitt mye stående og liggende døde trær i en gruppe midt i figuren.	Urørt		
1	4	143, 144, 145	Liggende død ved	42,9		Fuktig og rik småbregneskog	90 % gran og 10 % bjørk. Mye liggende død ved i alle klasser som er godt spredt i hele figuren. En del stående død ved og gadder. Sumpaktig mark med småbregne. Hengelav på mange trær. 10 % hengestry og 90 % gubbeskjegg. Sørvestre del av figuren har store bjørker.	Urørt		
1	7	Myr	Stående død ved	16,2		Fattig gran- og bjørkesumpskog	Gransump inntil Brumunda elv. Vassjuk, mark har gitt mye stående og liggende døde trær i en gruppe midt i figuren.	Urørt		
1	14	12	Gamle trær	46,6		Fuktig og fattig bærlyngskog	Bestand på Svartåsmyra som almenningen selv ønsker å verne for fremtiden. Hovedsakelig gran og noe furu. Noen liggende og stående døde trær. Restaureringsbiotop for gamle trær.	Urørt		

Oversikt over biologisk viktige områder fortsetter;

Teig	Figur	Berørte Bestand	Livsmiljø	Areal	100 % overalapp med figur	Vegetasjonstype	Skogbeskrivelse	Forvaltnings-forslag	Faktisk buffer-areal	Buffer-kommentar
1	15	13	Gamle trær	6,9		Fuktig og fattig bærlyngskog	Bestand på Svartåmyra som almenningen selv vil verne for fremtiden. Samme treslagsfordeling som bestand 12. Restaureringsbiotop for gamle trær.	Urørt		
1	16	17	Gamle trær	10,1		Fuktig og fattig bærlyngskog	Bestand på Svartåmyra som almenningen selv vil verne for fremtiden. Treslagsfordelingen er lik de to andre bestandene. Samme kvalitet uten inngang på noe element. Restaureringsbiotop for gamle trær.	Urørt		
2	1	78,1	Trær med hengelav	13,1		Blåbærskog	100 % gran i bestandet. Figur har noe stående og liggende død ved, med ganske stor diameter. Figur grenser til Kompåmyra, 50/50 gubbeskjegg og hengestry. Figur står mot myra og er frisk. Ca 25m ³ pr. dekar.	Urørt	23,4	Søndre buffersone er myr.
2	2	70	Trær med hengelav	24,8		Blåbærskog	100 % gran: Lisode mot nord. Bledet skog. Bjønnalsbekken avgrensner figur mot nord. For bratt til tømmerdrift i østre deler av figuren. Liten konfliktgrad, 10-15 m ³ pr.daa. God forekomst av huldrestry og gubbeskjegg.	Urørt	22,1	Forvaltes med blinkingshogst. Uttak av enkeltrær

Oversikt over biologisk viktige områder fortsetter;

Teig	Figur	Berørte Bestand	Livsmiljø	Areal	100 % overlapp med figur	Vegetasjonstype	Skogbeskrivelse	Forvaltnings-forslag	Faktisk buffer-areal	Buffer-kommentar
2	3	60, 61, 103	Bekkekløft	36,6		Høgstaudeskog	Bekkekløft uten bergvegg. Fuktig og rik vegetasjon langs bekken. Det er hovedsakelig gran i figuren, men innslag av rogn. Vegetasjonen har innslag av lågurt, høge stauder, storbregner og småbregner. Lite nyttbart virke på grunn av terrengutforming.	Urørt		
2	4	124	Liggende død ved	14,2		Storbregneskog	100 % gran i figuren. Det er en del stående død ved i figuren. Dette er registrert som liggende død ved. Det renner en bekk gjennom figuren som gir god fuktighet og høyt grunnvann. Figur ligger i en forsenkning. Hengelav.	Urørt	15	
2	5	124	Rik bakkevegetasjon	11,2	Delvis overlapp med figur 4	Storbregneskog	Store bregner, skogburkne og orme gras. Noe strutseving. Også småbregner. 100 % gran, mye vindfall og store toppbrekk. Frisk fuktighet, bekkefar og grenser til sump i øvre del.	Urørt		
2	6	3	Liggende død ved	19,6	JA Overlapp med figur 8 og 10	Høgstaudeskog	Figuren har innslag av småbregne og storbregne, samt høgstaude-skog. Det er friskt og fuktig. Figuren ligger inntil Brumunda elv. Har mye død ved i alle dimensjoner. Foruten liggende død ved er det en del stående død ved. En del hengelav.	Urørt	1	Ikke hogst i buffersone.

Oversikt over biologisk viktige områder fortsetter;

Teig	Figur	Berørte Bestand	Livsmiljø	Areal	100 % overlapp med figur	Vegetasjonstype	Skogbeskrivelse	Forvaltnings-forslag	Faktisk buffer-areal	Buffer-kommentar
2	7	363.3	Forvaltningsfigur	207,6		Bærlýngskog	Administrativt vernet område med furu omkring 200 år.	Uttak av enkeltrær		
2	8	3	Rik bakkevegetasjon	19,6	JA Overlapp med figur 6 og 10	Høgstaudeskog	Figuren har innslag av små- og storbregner, samt høgstaudeskog. Det er friskt og fuktig. Figuren ligger inntil Brumunda elv. Har mye død ved i alle dimensjoner. Stående og liggende død ved. En del hengelav.	Urørt	1	Ikke hogst i buffersone.
2	9	414	Eldre lauvsuksesjoner	4,8		Høgstaudeskog	Liten rest av hogstklasse 4, med lauvsuksesjon. 40 % bjørk og 60 % gran. Noe liggende død bjørk og gran. Meget rik mark, høgstaudeskog med mosaikk av små- og storbregneskog. Grøft renner gjennom figuren. Mye hengestry og kjuker på enkelte trær.	Generelt uttak av gran i figuren.		
2	10	3	Stående død ved	19,6		Høgstaudeskog	Figuren har innslag av små- og storbregner, samt høgstaudeskog. Det er friskt og fuktig. Figuren ligger inntil Brumunda elv. Figuren har mye død ved i alle diameterklasser. Stående og liggende død ved. En del hengelav.	Urørt	1	Ikke hogst i buffersone.

Oversikt over biologisk viktige områder fortsetter;

Teig	Figur	Berørte Bestand	Livsmiljø	Areal	100 % overlapp med figur	Vegetasjonstype	Skogbeskrivelse	Forvaltnings-forslag	Faktisk buffer-areal	Buffer-kommentar
2	11	396, 395	Gamle trær	5,6		Fuktig og fattig bærlyngskog	Restaureringsbiotop for gamle trær. Bestandsgrense mot Bergsbutjernsmyra som almenningen selv vil verne for fremtiden. Mest gran i figuren, noe furu i myrkanter.	Urørt		
2	12	686	Gamle trær	12,1		Bærlyngskog	Bestand som almenningen selv vil verne for fremtiden. Furuhole på Gåstjernmyra, antagelig viktig for skogsfugl. Er med i viltkartet. Restaureringsbiotop for gamle trær.	Urørt		
2	13	368	Gamle trær	13,2		Bærlyngskog	Bestandskant mot Bergsbutjernsmyra som almenningen selv vil sette av for fremtiden. Mest gran, noe furu i kanter. Restaureringsbiotop for gamle trær.	Urørt		
2	14	60, 61, 103	Rik bakkevegetasjon	36,6	JA Overlapp med figur 3	Høgstaudeskog	Bekkekløft uten bergvegg. Fuktig og rik vegetasjon langs bekken. Det er hovedsaklig gran i figuren, men innslag av rogn. Vegetasjonen har innslag av lågurt, høge stauder, storbregner og småbregner. Lite nyttbart virke, grunnet terrengutforming.	Urørt		
3	1	101	Trær med hengelav	4,5		Blåbærskog	Gubbeskjegg 60%, Hengestry 40%. Blåbærgranskog, med mye fugletelg. Litt fuktig bakke.	Uttak av enkeltrær		

Oversikt over biologisk viktige områder fortsetter;

Teig	Figur	Berørte Bestand	Livsmiljø	Areal	100 % overlapp med figur	Vegetasjonstype	Skogbeskrivelse	Forvaltningsforslag	Faktisk bufferareal	Bufferkommentar
3	2	100	Liggende død ved	4,3		Fuktig og rik blåbærskog	100 % gran med mye tømmer. Bestandet har mye liggende død ved, og noe stående død ved. Fuktig vegetasjon mosaikk mellom småbregne og blåbær.	Uttak av enkelttrær (fulgt av spesifikk skjøtselbeskrivelse, forutsetter blinking).	4,6	
3	3	77,1	Liggende død ved	10,4		Småbregneskog	100 % gran. Mosaikk mellom småbregne, storbregne og høgstaude. Gammelskogrest mot bergvegg. Bergvegg ligger nord i figuren og er 160 meter lang.	Urørt	4,1	Skal stå urørt
3	4	47	Rik bakkevegetasjon	9,0		Høgstaudeskog	Rest av gammel hogstklasse 5 på rik bakke. Figuren har liggende og noe stående død ved uten inngang. Østre del av figuren har 8 gamle trær. 100 % gran i figuren.	Bledningshogst.		
3	5	63	Gamle trær	5,7		Høgstaudeskog	Gammelsskogrest, 100 % gran. Ligger inntil Ljøsåa. God fuktighet med mosaikk mellom småbregne og storbregne på høgstaudemark. Gamle trær. Det er noe liggende død ved i figuren.	Vedhogst hvor sjeldne og grove trær spares.		
3	6	63	Rik bakkevegetasjon	5,7	JA. Overlapp med bestand 6	Høgstaudeskog	Gammelsskogrest, 100 % gran. Ligger inntil Ljøsåa. God fuktighet med mosaikk mellom småbregne og storbregne på høgstaudemark. Gamle trær. Det er noe liggende død ved i figuren.	Vedhogst hvor sjeldne og grove trær spares.		