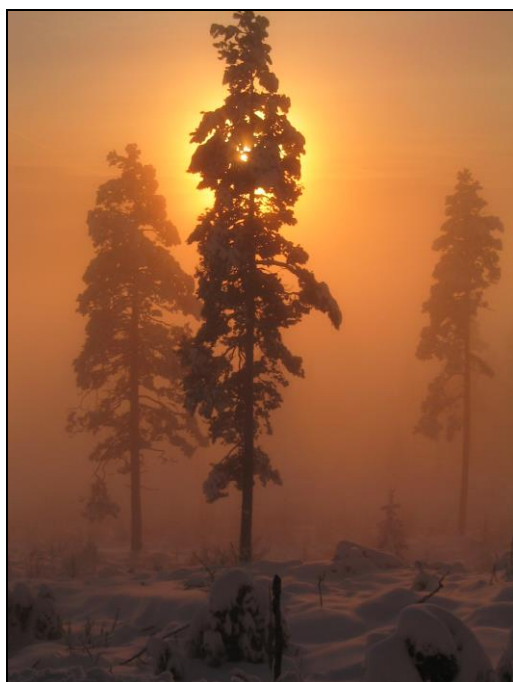
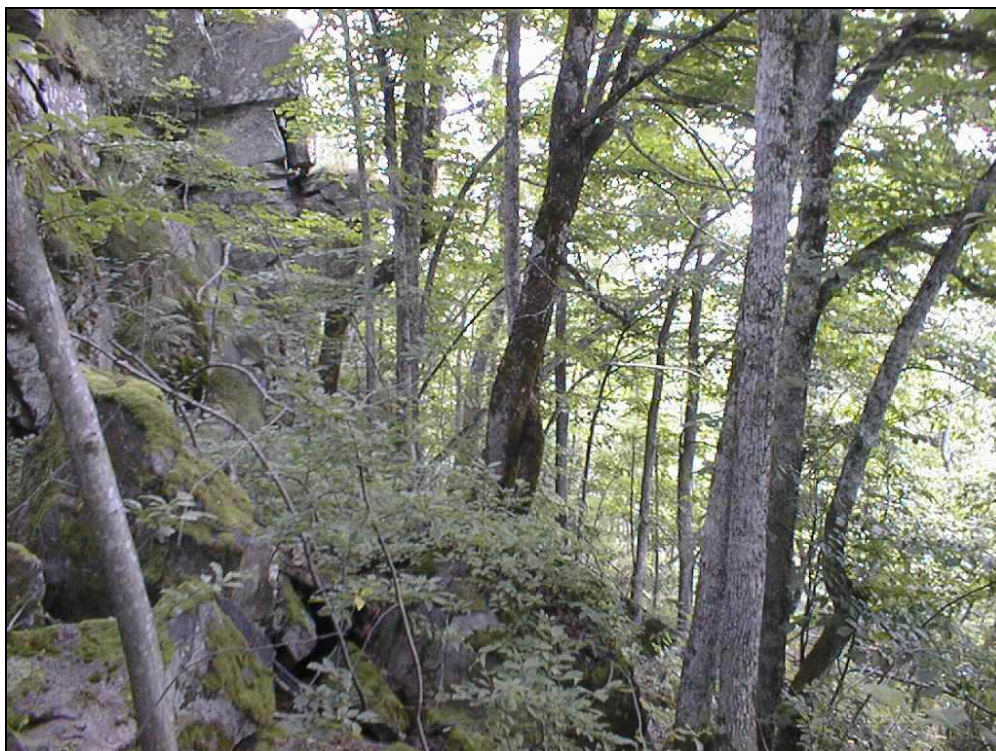




LØVENSKIOLD
FOSSUM HOVEDGÅRD



Landskapsplan

Utarbeidet 2003
Revidert feb. 2014

INNHOLDSFORTEGNELSE

1.0 Forord	3
2.0 Innledning	3
3.0 Overordnede målsettinger for Løvenskiold-Fossums skogeiendom	3
4.0 Faktagrunnlaget	4
4.1 Skogbruk	4
4.1.1 Skoglige data	4
4.1.2 Geologi	5
4.1.3 Klimadata	5
4.2 Vannsikkerhet	6
4.2.1 Vassdragene	6
4.2.2 Risikovurdering skogsdrift – vannforsyning	6
4.3 Friluftsliv	6
4.3.1 Friluftslivet på eiendommen	6
4.4 Kulturminner	7
4.4.1 Registrerte kulturminner i Løvenskiold-Fossums skoger	7
4.4.2 Kulturlandskap	7
4.5 Biologisk mangfold	8
4.6 Vilt/Fisk	8
4.7 Kartdata digitalt / Miljøbase-oppsummering	9
5.0 Mangelanalyse og tiltak	10
7.0 Temakart	10
8.0 Vedlegg	10

1. Forord

I henhold til Levende skog standarden er det krav om at "teiger over 10 000 da skal bestandsovergripende, landskapsøkologiske hensyn ivaretas ved planlegging og forvaltning av skogen". Med bakgrunn i dette har Løvenskiold Fossum utarbeidet en landskapsplan som er beskrevet i dette dokumentet. Planen ble påbegynt 2003, og revideres fortløpende. Planen blir kontinuerlig oppdatert og vedlikeholdt. Dette gjelder spesielt de digitaliserte kart.

2. Innledning

Landskapsplanen skal samordne og beskrive de hensyn en må ta for å kunne drive et skogbruk i henhold til Levende Skog – standarden på Løvenskiold Fossums eiendom. Landskapsplanen skal bidra til å ivareta de miljøkvaliteter som finnes i landskapet i form av nøkkelbiotoper og naturskogskvaliteter.

Løvenskiold Fossum vil takke for godt samarbeid og innspill fra Skien Telemark Turistforening, Historielaget, Siste Sjanse, Jens Osmundstad og Norskog.

3. Overordnede målsettinger

Den skoglige virksomheten på eiendommen skal:

- Følge gjeldene lover og forskrifter
- Følge Levende Skog standarden og standard etter FSC™ (FSC-C103857).
- Innenfor rammene av et økonomisk forsvarlig skogbruk skal Løvenskiold Fossum skog ANS:

Prioritere hensyn til friluftslivet høyt på grunn av at store brukergrupper benytter bedriftens skogarealer til rekreasjon. Dette gjelder særlig i Vestmarka.

Ta vare på kulturminner og pleie kulturlandskapet som en viktig opplevelsesfaktor.

Ivareta det biologiske mangfoldet på eiendommen gjennom skogbehandlingen og gjennom verneområder (egne og offentlige)

4. Faktagrunnlaget

4.1 Skogbruk

4.1.1 Skoglige data ajourført februar 2014

Eiendommen har et totalareal på ca 330 000 da, og et produktivt areal på ca 220 800 da. Det blir drevet skogbruk på ca. 191 200 da av det produktive areal. (Skogtype 1 og 2) Det øvrige produktive areal er barskogvern, nøkkelbiotoper og ikke økonomisk drivverdig areal kommende 10 årsperiode.

Skogen er preget av generasjoners aktive skogbruk. Eiendommen som næringseiendom har eksistert i flere hundre år. Driftskvantumet har de siste 5 år ligget på ca. 42 000 m³ pr. år, hvorav ca. 20 % har vært tatt ut som tynning. Hogstkvantumet er forsiktig i forhold til tilveksten som er på mer enn det dobbelte. Årsaken til lavt avvirkningskvantum er skjev hogstklassefordeling med forholdsvis lav andel hogstklasse IV.

Ressurser og muligheter.

Store deler av eiendommen ligger i et område med gode naturlige forutsetninger for produksjon av gran av god kvalitet. Av det totalproduktive areal er ca. 59 % av stående volum gran. Fortsatt bør gran være hovedtreslaget for skogproduksjonen.

I den søndre og vestre delen av eiendommen er de naturgitte forhold for produksjon av furu bedre, og gjennom ungskogpleie og tynning velges det å satse på furu der furu naturlig hører hjemme.

Furu utgjør ca. 37 % av tømmerandelen og mulighetene for kvalitetsproduksjon er relativt gode.

Historisk har det vært satset betydelig på bekjempelse av løvinnslag. Det er naturlig med en del løvinnslag, og det vil bli lagt opp til en viss løvandel for å gi økt stabilitet og sunnhet i skogen. Områder med mye løvinnslag er og blir ofte nøkkelbiotoper og utvalgte naturtyper. Markedet for løvvirke er for tiden vanskelig og produksjon av løv i stort omfang skal ikke være et satsningsområde.

Samlet stående volum er ifølge skogbruksplan på 1867500 m³ i skogtype 1 og 2 (aktivt skogbruksareal). Mer enn 1160000 m³ av dette er i hogstklasse III. Tilveksten er ca. 93 000 m³ årlig, hvorav 63 000 m³ er i hogstklasse III.

Erfaringen med skogbruksplandataene er at de til en viss grad overvurderer situasjonen, men tallene viser uansett både høy produksjon i den yngre skogen, og et behov og mulighet for etablering av en jevnere aldersfordeling, med større andel eldre skog.

De angitte tall er brutto-tall som må reduseres for topp og avfall, vanskelig tilgjengelige områder og miljø- og friluftshensyn.

Eldre skog andel:

Løvenskiold Fossums andel av eldre skog, hkl IV og V av det produktive areal på 219000 da er 26 %. Eiendommen har 27000 da som i skogtypeinndelingen er kalt friluftsskog. Dette er skog som er en blanding av produktiv skog og impediment, men bør pr definisjon inngå i gammelskogandelen fordi det hovedsaklig er eldre skog i denne skogtypen. Innenfor barskogvernområdet, de administrativt vernede områder, skogtype 3, ikke økonomisk drivverdig skog og nøkkelbiotopene, er bortimot all skog gammel.

Eiendommen har et tillegg i gammelskogareal som utgjør 48980 da når vi tar med gammelskogarealene i skogtypene 3 til 8. Areal eldre skog i skogtype I og II utgjør 33386 da. Sum gammelskogareal utgjør da 82366 da som er 37 prosent av totalt produktivt areal. Eiendommen vil alltid ha relativt høy andel eldre skog selv bare med det som er fredet og ikke drivverdig.

Tresatt impediment og fjell på eiendommen utgjør nærmere 30 000 da.
Viltbiotopmessig er disse arealer for mange arter like viktige som produktiv skog.

Definisjoner:

Skogtyper:

- Skogtype I. Produktiv skog fra bonitet 11 til 23.
Skogtype II. Produktiv skog fra bonitet 6 til 8.
Skogtype III Produktiv skog som ikke er økonomisk drivverdig ut ifra dagens situasjon. Årsaker kan være lang terrengtransport, skog som krever spesialskjøtsel over vernskogbeltet, lav skurtømmerprosent, meget vanskelige driftsforhold mm.
- Skogtype IV Nøkkelbiotoper.
Skogtype V Friluftskog. Dette er skog som er en blanding av lavproduktiv mark og impediment og områder med meget store elgbeiteskader. Forsiktig fjellskoghogst kan utføres i disse bestand.
- Skogtype VI Uproduktive arealer og impediment. Dette er fjell, vann, myr, innmark, tomter, badeplasser og teknisk impediment.
- Skogtype VII Administrativt vern
Skogtype VIII Barskogvern

Ajour feb. 2014

Arealkategorier

	Totalareal	Produktivt areal
Skogtype 1 og 2 (Produktiv skog)	191230	191230
Skogtype 3 Økonomisk ikke drivverdig	14819	11250
Skogtype 4 Nøkkelbiotop	6017	3220
Skogtype 5 Friluftskog (Skrapskog)	16808	54
Skogtype 6 Uproduktivt	54000	
Skogtype 7 Adm.vern (Ulvskoll/Skrehelle)	780	260
Skogtype 8 Barskogvern	39800	11660
Sum	323454	217674

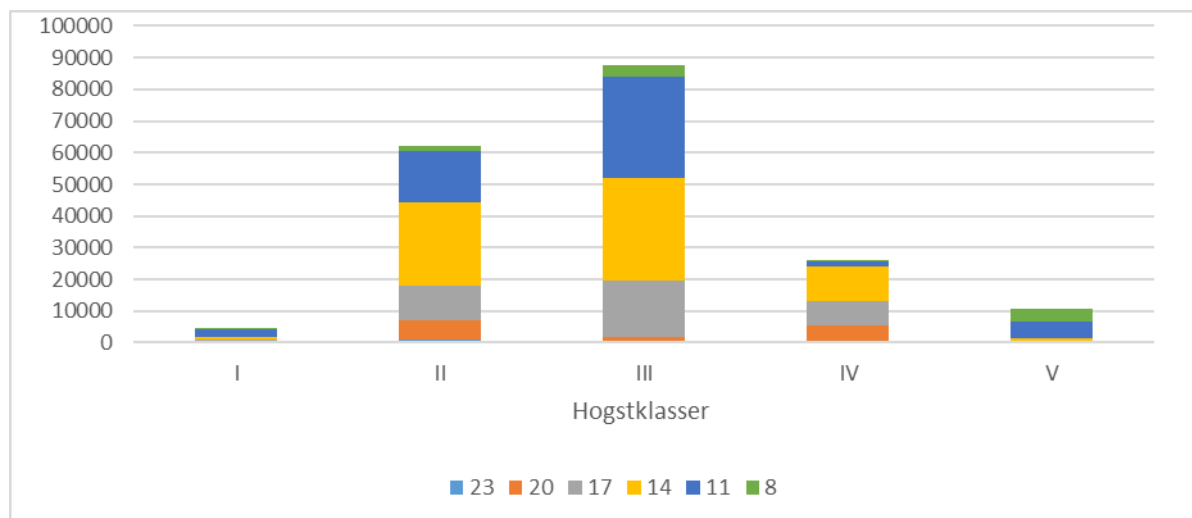
Bonitetsfordeling (Skogtype 1 og 2)

Høy bonitet (17, 20 og 23)	27 %
Middels bonitet (11 og 14)	67 %
Lav bonitet (6 og 8)	6 %

Hogstklassefordeling feb 2014 (Skogtype 1 og 2)

Hogstklasse I	2,6 %
Hogstklasse II	32,5%
Hogstklasse III	45,8 %
Hogstklasse IV	13,6 %
Hogstklasse V	5,6 %

**Produktivt areal fordelt på boniteter og hogstklasser.
Skogtype I og II, dvs. aktivt skogbruksareal.(Ajour feb 2014)**



Hogstform i hovedhogster

Ordinær flatehogst benyttes for gran-arealer med høye middeldimensjoner og liten alders og dimensjonsspredning og arealer med antatt liten vindstabilitet.

I furuskog gjennomføres lukkede hogster/gjennomhogster på de svakeste boniteter. På bedre furuarealer benyttes frøtrestillinger. Spredte innslag av furu i grandominerte bestand gjensettes etter hogst for å bryte flatepreg, og gi grunnlag for naturlig foryngelse.

Store osper gjensettes ved hogst for å bryte flatepreg, og som bidrag til mangfold.

Foryngelser

All foryngelse enten de er etablert naturlig etter tilpassede hogster eller plantinger etter flatehogster innebærer usikkerhet med hensyn til tilslag. For å etterleve foryngelsesplikten må alle foryngelser kontrolleres. Senest år 5 etter hogst må foryngelsene kontrolleres i felt for å vurdere eventuelt behov for suppleringsplanting.

4.1.2 Geologi

Størstedelen av eiendommen ligger innenfor Oslofeltet, og har en kompleks geologi. Berggrunnen består av vulkanske bergarter og en del sedimentære. Berggrunnen i Luksefjell fra et stykke syd for Fjellvannet og nordover mot Kongsberg består i hovedsak av Larvikitt. Mofjella, Horta og Svanstulområdet består i hovedsak av syenitt.

Vest for disse områdene er geologien preget av granittisk gneis.

Områdene Kisåsen, Slettevannet, Dyrkollås og videre nordover i en kile mot Øvre Blæsa dominerer kalkstein og leirskifer.

Kvartærgeologisk er eiendommen preget av beskjedne løsmasseavsetninger. Det er breelvsavsetninger i områdene Mo, Ekornrød og Flittig. Mesteparten av eiendommen har tynt jordsmonn. Det vises til egen perm med vedlegg og kart for ytterligere informasjon om geologi.

4.1.3 Klimadata

Gjennomsnittelig årsnedbør på eiendommen varierer mellom ca. 900 til over 1100 millimeter. Årsnedbøren på Bestul er normalt (Gjennomsnittet for 1961 – 1990) 1120 millimeter. I de senere år har nedbøren på Bestul ligget over normalen.

De øvre skogområdene er kjent for å være snørike. De siste 12 år er imidlertid midlere snødybde på Bestul redusert med 35 %.

Man skal være forsiktig med å trekke konklusjoner ut i fra en periode på 10 år, men tendensen er at det kommer mer nedbør og at den kommer mer som regn. Det betyr også at gjennomsnittstemperaturen øker og dermed også vekstsesongen for skogen.

4.2 Vannsikkerhet

4.2.1 Vassdragene

Eiendommen er nedslagsfelt for drikkevannsforsyningen i Skien, fordelt på Norsjø og reservevannforsyning i Ulvsvann og Movann. Se kartvedlegg.

4.2.2 Risikovurdering skogsdrift - vannforsyning

Faremomenter i forhold til vannforsyning og skoglig virksomhet er først og fremst direkte utslipp av olje og drivstoff til vassdraget i forbindelse med bruk av maskiner og utstyr i skogen og på veier i nærheten av vassdragene.

Forurensningsfaren er relativt liten. Skogsmaskinene er utrustet med utstyr for å minimalisere utslipp ved slangebrudd etc.

Det er utarbeidet beredskapsplan ved akutt forurensning. Se vedlegg.

Samtlige maskiner og maskinførere har fått den.

4.3 Friluftsliv

4.3.1 Friluftslivet på eiendommen

Eiendommen ligger rett nord for Skien og blir mye brukt til friluftsliv, jakt og fiske av Grenlands befolkning.

Viktige arealer for friluftslivet er områder med stier, løyper, rasteplasser og utsiktspunkter.

Løvenskiold Fossum skog ANS har i samarbeid med Skien Telemark Turistforening blitt enige om hvilke løyper og stier som skal framgå som turløyper og stier på landskapsplankartet. Særlig Ulvskoll- og Geitebuvardenområdet er mye brukt til friluftsliv. I disse områdene vil Løvenskiold Fossum ta særskilte hensyn ved tømmerdrifter, og ved

eventuelle naturinngrep som bilveier og traktorveier. Det er også gjennomført helgefredning under elgjakten i deler av disse områdene.

Om vinteren blir det kjørt opp løyper i Svanstulområdet. Disse løypene framgår på landskapsplankartet. De øvrige skiløyper blir lite benyttet etter at Svanstul Skisenter åpnet.

Løvenskiold Fossum har et godt forhold til Grenland Sportsfiskere, Telemark Jeger og Fiskeforening og Skien Jeger og Fiskeforening. Foreningene leier store land- og vannarealer og også hytter/koier for at medlemmene skal få utøve sine interesser. Mulighetene for friluftsliv på eiendommen er meget gode.

Skogavdelingen inviterer årlig til informasjonsmøter med de nevnte brukergrupper, samt Naturvernforbundet i Telemark og representanter fra Skien kommune. Temaene på møtene er informasjon om tømmerdrifter og annen næringsvirksomhet på eiendommen, samt innspill fra brukerne av marka.

4.4 Kulturminner

Kulturminnene knyttet til eiendommen har en viktig funksjon i forhold til friluftslivet som opplevelsesverdi. De er også viktige for å vise bedriftens historie. Eiendommens mange plasser og tidligere små gårdsbruk omkring på eiendommen bidrar til å vise hvordan tidligere generasjoner har levd.

Fargevalget på husene er enhetlig, hvor rødt er hovedfargen og hvitt og grønt på vinduer og dører.

Bedriften investerer årlig i vedlikehold av bygninger og plasser, samt sørger for å holde kulturlandskapet åpent for å opprettholde landskapsbildet.

Mange plasser ble tilplantet i perioden 1950-1975. Det er derfor enda mer viktig å prøve å opprettholde de gjenværende bygninger og plasser i en god stand.

4.4.1 Registrerte kulturminner

Skogavdelingen bruker aktivt Kilden, et informasjonssystem over arealer fra Skog og Landskap. Her hentes fram arkeologiske kulturminner, verneområder, naturtyper og annen relevant informasjon til skogplanlegging/veiplanlegging.

Andre kulturminner (egne interne) er digitalisert og knyttet mot et enkelt register (exelark). Det er plasser, setrer, koier, enkelte kullmiler og gruver, skjerp og gravhauger. Plassering kan være noe unøyaktig. Dataene er hentet fra turkartene over eiendommen.

Representanter fra historielaget har også utarbeidet kart og register over samtlige dammer og fløtningsvassdrag på eiendommen. Dette er delvis digitalisert.

Det er kun dataene i Askeladden, området avsatt til skyting og motorsport og område avsatt til hyttefelt på Svanstul som er kvalitetssikret av arkeolog.

4.4.2 Kulturlandskap

Kulturlandskapet på eiendommen er todelt. En type er preget av større enheter som rundt Fossum. Arealene her leies ut og drives som moderne jordbruk med dyrking av korn, poteter og grønnsaker.

En annen type er mer småskala og finnes rundt Mo, Fjellet og Øvre Økter. Innmarka her er mer fragmentert. Utover dette finnes noe innmark på enkelte plasser som Spirdalen og Ytre Valebø. Det er kun grasproduksjon eller ingen produksjon på disse enhetene.

Tidligere var det seterbruk knyttet til gårdene, særlig i Sauherad. Setringen er avviklet, men en del av setrene eksisterer enten med bygninger eller rester av bygninger. Svanstulseter, Hortaseter og Rønningslia er setre hvor bygningene blir holdt godt i hevd. Kulturlandskapet er også holdt forholdsvis godt i hevd på disse setrene.

De øvrige setrene som f.eks. Steinliseter og delvis Fjellstul, er preget av gjengroing og forfall i bygningsmassen.

4.5 Biologisk mangfold

Følgende informasjon er knyttet til biologisk mangfold og er lagt inn i vårt digitale kartsystem:

Arealkategorier fra 2011

	Totalareal	Produktivt areal
Skogtype 1 og 2 (Produktiv skog)	199450	199450
Skogtype 3 Økonomisk ikke drivverdig		7759
Skogtype 4 Nøkkelbiotop	7785	3023
Skogtype 5 Friluftskog (Skrapskog)	20596	0
Skogtype 6 Uproduktivt	64000	
Skogtype 7 Adm.vern (Ulvskoll/Skrehelle)	780	260
Skogtype 8 Barskogvern	37030	10848
Sum	329641	221340

Fylkeslandbruksstyret i Telemark har også vedtatt at det skal være 3 vernskogområder i Skien. Områdene er kartfestet digitalt.

Områdene er Eiangen – Svanstul

Sondalsfjell

Solumfjellet

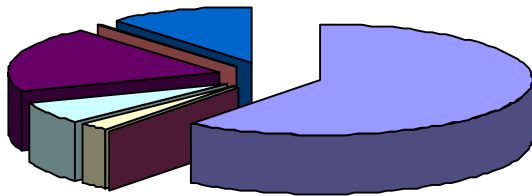
Forskrifter for utøvelse av skogbruk innenfor vernskoggrensa og et skriv om vernskog og vernskoggrenser i Skien kommune er vedlagt.

Etter revisjon av Levende Skog standarden i 2006 er det et krav at 5% av det produktive areal skal skjøttes som biologisk viktige områder.

Det produktive areal i skogtype 3 til 9 utgjør over 20000 da, som er ca. 9 % av totalt produktivt areal på 221 340 da. Utover det kan friluftskogen også defineres som biologisk viktig område. Da kommer tilsvarende prosent opp i ca. 20

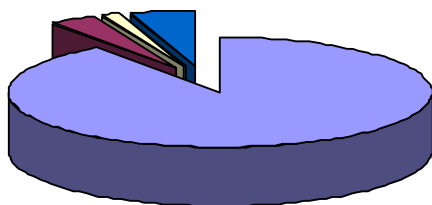
Det henvises til egen perm om nøkkelbiotoper og hensynsområder samt kart over fredede arealer.

Arealfordeling Løvenskiold Fossum



- Skogtype 1 og 2 (Produktiv skog)
- Skogtype 3 Økonomisk ikke drivverdig
- Skogtype 4 Nøkkelbiotop
- Skogtype 5 Friluftskog (Skrapskog)
- Skogtype 6 Uproduktiv
- Skogtype 7 Adm.vern (Ulvskoll/Skrehelle)
- Skogtype 8 Barskogvern

Arealfordeling produktivt areal



- Skogtype 1 og 2 (Produktiv skog)
- Skogtype 3 Økonomisk ikke drivverdig
- Skogtype 4 Nøkkelbiotop
- Skogtype 5 Friluftskog (Skrapskog)
- Skogtype 6 Uproduktiv
- Skogtype 7 Adm.vern (Ulvskoll/Skrehelle)
- Skogtype 8 Barskogvern

Skogarealer med spesielle verneverdier (HCRV).

Skogareal med spesielle verneverdier vurdert som:

- Skog vernet etter naturvernloven/naturmangfoldloven som nasjonalparker, barskogreservater eller naturreservater.
- Arealer registrert som nøkkelbiotoper eller MiS-biotoper.
- Skog i utvalgte naturtyper, jfr naturmangfoldloven.
- Vernskog mot fjellet, jfr. skoglovens § 12.
- Administrativt vernede arealer. Kartfestede arealer på den enkelte eiendom, som ikke skal være gjenstand for ordinær hogst.

Disse arealer er kartfestet og utgjør for eiendommen følgende arealer:

Arealkategori	Areal Totalt	Areal Uten noe hogst	Areal Tilpasset hogst aksepteres	Merknad
Skog vernet etter naturvernloven/naturmangfoldloven som nasjonalparker, barskogreservater eller naturreservater.	39797	39797	0	
Arealer registrert som nøkkelbiotoper eller MiS-biotoper.	7785	7785	0	En del av arealet er i barskogreservatet.
Skog i utvalgte naturtyper, jfr naturmangfoldloven.				
Vernskog mot fjellet, jfr. skoglovens § 12.				Inngår i barskogvernet
Hensynsområder definert i kommuneplan, jfr. plan og bygningsloven.	0	0		
Andre arealer identifisert på eiendommen.	780	780		Administrativt vern
Sum	48362	48362		
Andel av samlet areal	15 prosent			

4.6 Vilt og fisk

Følgende informasjon knyttet til vilt og fisk er digitalisert:

- Rovfuglreir
- Orrfuglleiker
- Tiurleiker

Registreringene ovenfor er utført av Jens Aasmundstad. Informasjon utgitt av Fylkesmannens miljøavdeling er også benyttet. Dataene er registrert som punkter på kartet uten tilknytning til databaseinformasjon. Det henvises til vedleggsperm om viltinformasjon.

Vann med egnede gyteforhold er registrert etter oppgave fra Grenland sportsfiskere.

Forekomster av rødlistearter

Forekomster av rødlistearter er vurdert ut i fra konkrete registreringsresultater på eiendommen under den gjennomførte nøkkelbiotopregistrering, og undersøkelser mot arts-databanken.

For de fleste forekomster av relativt stedfaste arter, er det sammenfall mellom nøkkelbiotoper og registrering, slik at forekomsten blir sikret gjennom ivaretagelse av nøkkelbiotopen.

4.7 Digitale kartdata / miljø oppsummering

Følgende tema som viser faktagrunnlaget under punkt 4 finnes i Løvenskiold Fossums digitale kartverk (Linnea/Arcgis)

- Skoglige data
- Nøkkelbiotoper
- Hensynsområder
- Offentlig vern
- Frivillig vern
- Rovfuglreir
- Tiurleiker/Orrfuglleiker
- Turløyper, sommer og vinter
- Kulturminner

Flere av de ovennevnte karttema vil endres over tid og vil være et utgangspunkt for videre registrering av faktagrunnlaget på eiendommen. Enkelte av temaene hentes fra internett.

5. Mangelanalyse og tiltak

• Digitale kartdata

All relevant geografisk informasjon legges kontinuerlig inn i det digitale kartverket. Dette gjelder data om skog, miljø, kulturminner, verneområder etc.

På den måten slipper man å lete flere steder etter informasjon i forbindelse med hogstplanlegging og annen planlegging i utmark.

Både hogst og tynningsmaskinen har digitale kart i maskinen i dag. I løpet av 2008 skal alle innsamlede miljødata oppdateres på hogstmaskinenes datamaskin. Utført pr. jan 2008.

• Registrering av gytebekker

Gytebekkene er registrert i samarbeid med Grenland sportsfiskere, og ligger i den komplette landskapsplanpermen. Arbeidet er viktig for å kunne ta spesielle hensyn ved utførelse av skogbrukstiltak. Ble utført 2006.

• Kulturlandskap

Innen 2006 skal det utarbeides plan for pleie av kulturlandskapet på plasser på eiendommen. Utført 2006. Planen følges opp av beboerne i området i form av hestebeiter, rydding av gjengrodd innmark med mer.

- **Hogstformer, strategi lukkede hogster**

Lukkede hogstformer benyttes der forholdene ligger til rette for det. Eiendommen er over store arealer dekt av grunt morenemateriale, hvilket betyr grunt rotsystem for trærne. Erfaringer med skjermstillinger og lukkede hogstformer er svært mye vindfall. Av disse årsaker er lukkede hogstformer hos LF mest egnet som fjellskoghogst i høyereliggende områder på svake boniteter. Furuhogst som skjermstilling er også en aktuell hogstform i sørlige og vestlige områder på eiendommen.

Gjennom ungskogpleie og tynning skal det på egnede steder legges til rette for økt andel lukket hogst.

Sumpskog og overgangssoner mot fastmark skal forynges med lukket hogst så langt det er mulig.

Nye miljømål etter skogrevisjon 2007:

Være mer bevisst på hogst i hensynsområder og vurdere muligheten for lukkede hogstformer ved planlegging av hogst. Se for øvrig strategi for lukkede hogstformer under tiltak.

Nye miljømål etter skogrevisjonen i 2009.

- Ved vurdering av sprøytebehov i bestand skal hensynet til beiteområder for hjortevilt vektlegges mye. Det skal arbeides for å finne en god balanse mellom forstlige, viltmessige og estetiske hensyn.
- Ajourføre digital viltinformasjon i kartsystemet. Samordne data fra Jens Osmundstad med arcgis.
- Bedre informasjon om sprøyting for å unngå konflikt med bærplukkere. I tillegg til sekker og informasjonsplakater i felt om sprøyting, skal det settes opp informasjon ved bilvei om at det er sprøytet i området, og hvordan det er merket i felt.
- Legge inn skien kommunes/fylkesmannens naturtyper i arcview som et eget shape.

Miljømålene for 2009 er gjennomført i 2010. I tillegg er fylkesmannens edeløvskogdatabase lagt inn i vårt digitale kartsystem. Det samme gjelder for kulturminner. Kulturminner er oppdatert og samordnet med askeladdens kulturminnedatabase.

Miljømål 2010 og framover.

- ❖ Tiltak for å unngå hogst mot reservater og nøkkelbiotoper.
Oppdatere kart i hogstmaskiner. Utført
Aktiv bruk av GPS av maskinfører i nærheten av nøkkelbiotoper/reservater
Oppmerking med bånd langs reservat- nøkkelbiotopgrense
- ❖ Tiltak for å unngå kjørespor
Bruke Nisk matter mer aktivt
Kavle og armere mer med dårlig tømmer, topper med mer.

Miljømål 2011

Løvenskiold Fossum skog ble FSC sertifisert. (Forest Stewardship Council)

FSC sertifisering er et redskap for å fremme ansvarlig bærekraftig skogbruk. FSC er et internasjonalt anerkjent sertifiseringssystem med stor tillit i markedet. FSC sertifisering er et bevis på at eiendommen etterlever internasjonalt anerkjente krav til godt skogbruk, og gir mulighet til å selge skogprodukter som FSC-sertifiserte. FSC har utviklet et sett globale retningslinjer for skogbruket organisert i 10 overordnede prinsipper og mer enn 50 underpunkter.

Miljømål 2012-2013

Løvenskiold Fossum Skog har utarbeidet ny revisjonstakst over skogressursene. Digitalt kartverk er ajourført med korrekte bestandsgrenser.

Nøkkelbiotopene er revidert og oppdatert av AT plan.

WMS data over kulturminner/artskart med mer som lastes ned fra internett brukes aktivt.

Miljømål 2014

Digitale hogstlogger fra alle hogstmaskiner som benyttes på eiendommen. Gjennomført i 2014

Miljømål 2015

Arbeide for en bedre balanse mellom skogbruk(skogskader) og elgstamme. Det må bli bedre bærekraftig forvaltning av både elg og skog.

Sprøyting av skog med Roundup reduseres til minimum. Pegasus tilbyr ikke lenger sprøyting med helikopter.

6. Temakart

Alle registrerte miljødata blir i dag tegnet ut på plankartene som skogsarbeiderne/hogstmaskinene får som arbeidsgrunnlag for alle skogbrukstiltak. Miljødataene danner et godt grunnlag for å kunne drive et miljøforsvarlig skogbruk i tråd med PEFC/FSC standarden. Dette arbeides det kontinuerlig med.

7. Vedlegg

Alle vedlegg ligger i egen perm.

Fossum, 10.02.2015

Sten Roger Thorstensen
Avdelingsleder Skog