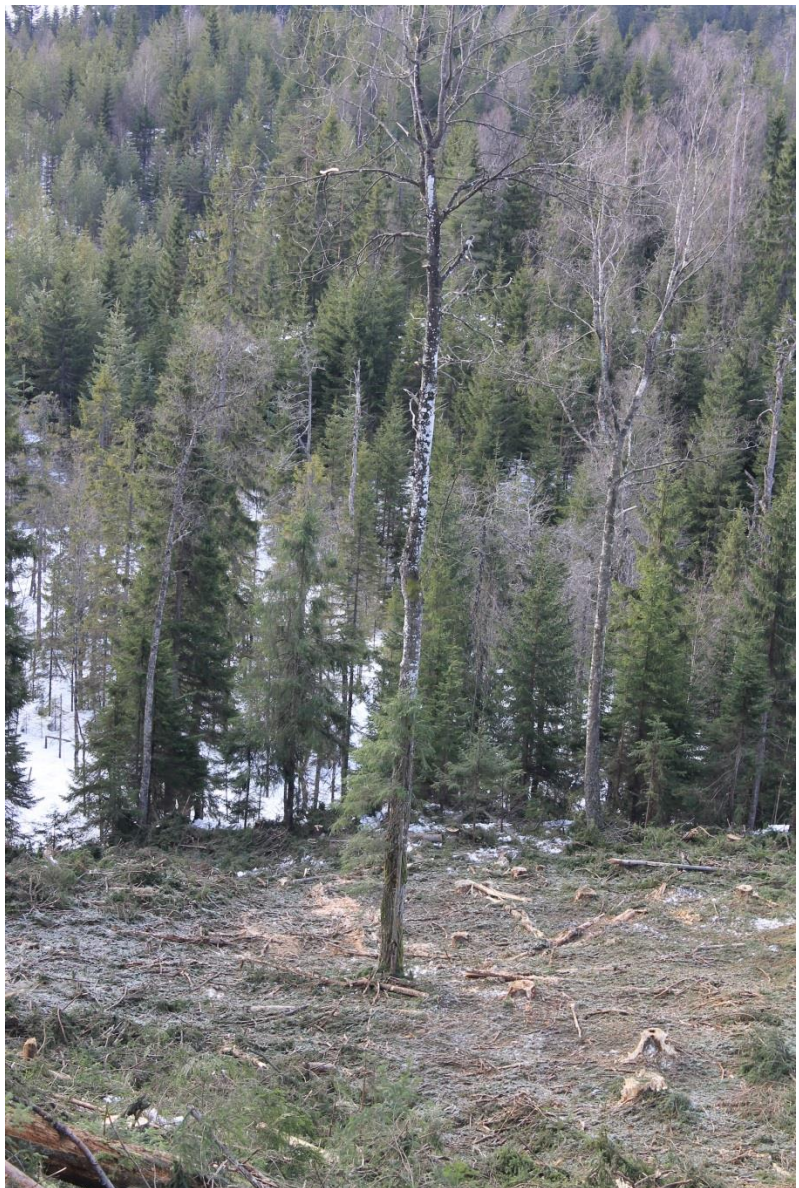


Årsrapport

for NORTØMMER FSC™ – gruppe.

(FSC – C103857)

2012



Introduksjon.

NORTØMMER har i 2010 - 2011 etablert en gruppe av eiendommer for felles FSC™-sertifisering. Gruppen fikk sertifikat første gang 28. mars 2011.

FSC-gruppen som organiseres av NORTØMMER består av følgende eiendommer:

Eiendom	Kontaktperson	Kommune for hoved-kontor	Nett-adresse	Areal totalt	Areal produktivt.
Løvenskiold Fossum	Sten Roger Thorstensen	Skien	www.lfossum.no	330.000 da	196.140 da
Losby Bruk ANS	Erling Bergsaker	Lørenskog	www.losbybruk.no	43.900 da	39.440 da
Sum				373.900 da	235.580 da

Ettersom vi ennå ikke har noen nasjonal FSC-standard i Norge, er gruppen sertifisert i henhold til generisk FSC standard, definert av Soil Association Woodmark. Gruppen har hatt 1 eksterne revisjon i 2012, gjennomført av Orbicon ved Karina Kitnæs. Her ble begge involverte eiendommer revidert, samt NORTØMMER sitt arbeid med organisering og oppfølging av gruppen.

Aktivitet 2012

Avvirkning.

Eiendom	Samlet avvirkning 2012	Gjennomsnittlig Avvirkn. siste 5 år	Tilvekst	Sag-tømmer 2012	Massevirke 2012	Energi-virke 2012
Løvenskiold Fossum	37783 m3	41000 m3	97000 m3	18363 m3	19595 m3	0 m3
Losby Bruk ANS	1640 m3	2470m3	15100 m3	805 m3	1543 m3	98 m3
Sum	39423 m3	43470 m3	112100 m3			

Avvirkning fordelt på treslag

Eiendom	Samlet avvirkning 2011	Gran	Furu	Løv (Bjørk)
Løvenskiold Fossum	37783 m3	34939m3	1959 m3	1060 m3
Losby Bruk ANS	1640 m3	1431 m3	112 m3	98 m3
Sum	39423 m3	38441 m3	2071 m3	1158 m3

Av den samlede avvirkning var 7 133 m3 tynning.

Bruk av kjemiske sprøytemidler var i 2012, begrenset til bruk av Glyfosat (Roundup). 272 da er sprøytet. Anvendt sprøytemengde har vært 1350 l total væskemengde (ikke konsentrat). Alle sprøytefelt er gjennomført etter offentlig godkjenning av hvert felt. Sprøytemetode har vært bruk av helikopter.

All sprøyting er foretatt på eiendommen Løvenskiold Fossum, og gjennomført 22. august.

Skogens tilvekst, foryngelse og generelle tilstand.

Tilveksten på eiendommene er som det fremgår av matrisen ovenfor samlet 112.100 m³ som i gjennomsnitt utgjør 0,48 m³ pr da og år. Tilveksten er klart høyere enn den årlige avvirking, og har økt de siste årene. Nivået på tilveksten er preget av stor andel skog i den alterklasse som gir høyest tilvekst, og kan være noe høyere enn hva som kan opprettholdes på lang sikt.

Begge eiendommene har skogbruksplan i en databaseløsning knyttet til digitalt kart. Plan og kart oppdateres rutinemessig, for å ha oversikt over ressursituasjonen, nødvendige skogkulturtiltak og å unngå avvirking ut over produksjonsgrunnlag.

Uplantede arealer eller arealer hvor naturlig foryngelse ennå ikke er etablert (h.kl. 1) på eiendommene følges opp fortløpende. På eiendommene totalt er andelen h.kl. I henholdsvis 2,1 og 0,1 %, som er klart innenfor normalt omfang, sett i forhold til normal ventetid fra hogst til planting. I 2012 ble det satt ut totalt ca. (10.000 + 150.400) totalt 160.400 planter på eiendommene. Losby har en lav andel h. Kl. I, men har noe problemer med planteavgang, som følge av snutebilleangrep. Omtrent alle foryngelser må suppleringsplantes for å få tilfredsstillende tetthet, noe som gjennomføres fortløpende basert på egne feltkontroller. Problemet med snutebilleskader på ungskog er større på Losby enn på Løvenskiold Fossum. På Løvenskiold Fossum er imidlertid beite-skader på ung granskog fra hjort et økende problem.

HCVF arealer.

Eiendommene har følgende omfang av HCVF-arealer:

Eiendom	Totalt areal HCVF	Areal hvor ingen hogst tillates	Areal hvor det kan tillates noe hogst	HCVF arealets andel av samlet areal
Løvenskiold Fossum	45595 da	45595 da	-	14 %
Losby Bruk ANS	5114 da	4116 da	998 da	11,9 %
Sum	50709 da	49711 da	998 da	

Arealene er i løpet av siste halvår 2011 og første halvår 2012 systematisk sjekket ut på ortofoto, I tillegg er en andel av arealene besøkt i felt, i samsvar med de overvåkingsplaner som er laget for eiendommene. Resultetene viser at områdene er intakt. Det er ikke registrert vesentlige feilhogster, og heller ikke andre uforutsette hendelser som påvirker artsmangfoldet.

Eiendommene og sammensetningen av HCVF arealene er nærmere beskrevet i eiendommenes landskapsplaner som i sin helhet er lagt ut på eiendommenes hjemmesider.

Sammensetning og observerte endringer i flora og fauna.

Faunaen på eiendommene følges opp gjennom systematisk viltpleie, som følger av forvaltningsplaner for bl.a. elgforvaltningen. Dette er nødvendig for å balansere elgstammen med det beitetrykk som skogene tåler. For dette formål gjennomføres systematiske prøveflatebaserte registreringer av de viktigste arter for elgbeite. Ny slik taksering skal gjennomføres på Losby Bruk i 2013. Dette er også viktige arter for annet dyreliv og biologisk mangfold generelt. For Losby viser de tidligere registreringer en utvikling som indikerer en bedret balanse mellom dyre-populasjon og tilvekst av de aktuelle arter som rogn, selje, osp, furu m.fl.

Utviklingen i dyrevokter registreres på begge eiendommer fra hver jakt for å følge opp kodingen til viltstammen.

For Losby Bruk var i 2012 kalvevektene (64 kg) slaktevekt. For Løvenskiold Fossum var vektene (57 kg).

Løvenskiold Fossum har tatt initiativ til og startet opp et forskningsprosjekt for å se nærmere på hvorfor dyrevektene utvikler seg slik de gjør, hva som kan gjøres for å opprettholde vektene, og om foring kan være et aktuelt tiltak. Dette er gjennomført i samarbeid med Østlandsforskning og Høyskolen i Hedmark.

Dette hadde som hovedkonklusjon:

Hovedkonklusjonen er at ved gitte og konstante beiteskader var fôring av elg med silo gjennom vinteren robust og solid økonomisk lønnsomt. Dersom beiteskadene skal ytterligere reduseres må også andre tiltak settes inn. Elgfôring betinger langsiktig robust støtte fra elgregionen. Man bør finne økonomiske fordelingsnøkler og overvåke beitepress og elghelse.

Utviklingen i flora for øvrig følges opp gjennom oppfølgingen av HCVF-områdene som er de viktigste arealer for ivaretagelse av biologisk mangfold. Det mest sentrale element i denne oppfølgingen er å registrere at de er intakt og at de ikke har vært berørt av feilhogster eller uforutsette hendelser.

I samarbeid med lokale ornitologer får Eiendommen Løvenskiold Fossum overvåket faunaen, spesielt fuglestammen på hele eiendommen. Rapporten beskriver utviklene for et stort spekter av arter. Det siteres fra denne rapporten:

De to – tre siste vintre med sterk kulde og snø langt nedover i Europa, har desimert mange trekkfugler som også har sine hekkinger i L / Fs skoger. Musevåk, fjellvåk, tårnfalk, rugde, tornskate m. m. og en rekke småfuglarter har blitt hardt rammet, og det kan ta mange år før bestandene bygger seg opp igjen.

Generelt sies det i rapporten at vilthensynene på eiendommen er bra, og blitt mye bedre enn de tidligere har vært.

På Losby Bruk har det vært spesielt fokus på å legge forholdene til rette for rødliste-arten Sinober bille. Denne arten er registrert på eiendommen, som ett av få steder i Norge. Vi har i samarbeid med biolog i kommunen og forsker fra Norsk Institutt for Natuanalyse laget en plan for og gjennomført en del kontrkete tiltak for å fremme livsvilkårene for arten. Det er usikkerhet knytte til hva som er de mest effektive tiltak. Ulike tiltak er gjenmoført. Effekten blir fulgt opp, men det er foreløpig for tidlig å trekke konklusjoner. Dette arbeid startet i 2011, og har fortsatt i 2012.

På Losby er det videre registrert at ulv var i ferd med å etablere seg på eiendommen i 2012. Det er fra eindommen sendt inn infomrasjon om obesvasjner og møkk, til statens naturoppsyn og offentlig rovvoltforvaltning. Ulven ser nå ut til å være etablert med 2 dyr (hann + hunn).

Dette oppfattes å være en konsekvens av at populasjonen har vært relativt stor, og at den i noen grad har spist seg ut av sitt eget matfat. Losby har 2 større tiulieker som virker fortsatt å være intakt. Vi har videre registrert 4 fiskeørnreir. Også disse virker fortsatt å være intakt.

Ingen større skader på skogen er registrert i 2012, fra verken vind, brann eller insekter.

Ivaretagelsen av skogens biologiske mangfold for øvrig blir i tillegg til arealene avsatt til HCVF-arealer, fulgt opp gjennom FSC-kravene til den operative skogsdrift. Det gjennomføres internkontroller av virksomheten på eiendommene, for å følge opp at kravene følges opp i den praktiske gjennomføring. Vi har som en del av NORSKOG i løpet av 2012 fullført et FoU prosjekt i samarbeid med Norsk Institutt for Naturalyser. Vi har særlig sett på effektiviteten av disse hensyn i forhold til bevaring av biologisk mangfold. Blant konklusjonene er et hesyn til nøkklebiotoper, kantsoner mot vann og myr, samt gjensetting av grupper av livsløpstrær, gir livsmiljø for rødlistede arter av biller og vedlevende sopp, i omtrent samme grad som reserevater.

Kommunikasjons med omverden.

Begge eiendommer har i løpet av 2012 gjennomført kommunikasjonsmøte med andre brukergrupper.

Eksteren henvendelser relatyert til skogforvaltningen loggføres på eiendommene og rapporteres. Det er samlet loggført 3 henvendelser, hvorav en gjelder et privat forslag om oppretting av nasjonalpark som berører Losby Bruk, en gjelder melding om vindfall av trær gjensatt etter hogst, og en henvndelse fra NRK Telemark om utsikter for Telemarkskogbruket. Alle henvendelser er fulgt opp.

Den sosiale påvirkning av virksomheten i 2012 oppfattes ikke å skille seg fra det generelle bildet som er belyst i gruppens analyse av sosial påvikning, hvor hovedpunktene gjengis nedenfor:

Skogbruksaktivitet på eiendommene	Det hogges totalt sett vesntlig lavere volum enn tilvekst, og volum og CO2 binding økes på begge eiendommer. På Løvenskiold Fossum holdes noe høyere kvantum en ønsket på lang sikt, Dette vil fortsette i 2 år, som et ledd i en myk avvikling av egen hogstmaskin. Begge eiendommer bidrar til lokal forsyning av "kortreist" ved.
Årlig kommunikasjon	Gjennomgående god kommunikasjon.

på eiendomsnivå med aktuelle eksterne brukergrupper.	Begge eiendommer driver areal i mye brukte turområder.
Årlig jakt- og fiskeaktivitet på eiendommene.	Jakt og fiskeforvaltningen totalt sett oppfattes å være bærekraftig. Bortsett fra elgjakt, som av naturlige grunner ikke kan være åpent for alle, er det god tilgjengelighet for jakt og fiske for allmenheten på eiendommene.
Utmarkstilbud for øvrig på eiendommene i gruppen.	Det er god tilgang for allmenheten på eiendommene.

Oslo 25. april 2013.

NORTØMMER

Erling Bergsaker