



| | | | |
|---|---------------------|--------------------|---|
| Dokumentnavn: 8.5.1 Pros_Årlig miljørapport for SB SKOG_mal | | Dato: 23.10.2013 | Side 1 av 11 |
| Utarbeidet av: TSH/TVi | Kopi til: Medlem | Erstatter versjon: |  |

2024

ÅRLIG MILJØRAPPORT FSC® SB SKOG AS



Sertifikat kode SA-FM/COC-004273
Lisens kode FSC-C119489

| | | | |
|---|---------------------|--------------------|---|
| Dokumentnavn: 8.5.1 Pros_Årlig miljørapport for SB SKOG_mal | | Dato: 23.10.2013 | Side 2 av 11 |
| Utarbeidet av: TSH/TVi | Kopi til: Medlem | Erstatter versjon: |  |

INNHold

| | |
|---|----|
| Intro/bakgrunn..... | 2 |
| Forvaltningsmål..... | 2 |
| a) Skogens naturgoder (P5) | 3 |
| b) Skogens tilvekst, foryngelse og generelle tilstand (P8, P9, P10)..... | 3 |
| Areal med særlig bevaringsverdi (HCV) og bevaringsnettverk..... | 7 |
| c) Sammensetning og observerte endringer i flora og fauna (P6)..... | 8 |
| d) Miljømessige og sosiale påvirkninger av høstingen og annen virksomhet (P7, P8) | 9 |
| e) Kostnadene, produktiviteten og effektiviteten i skogforvaltningsvirksomheten | 10 |
| f) Gjennomførte revisjoner | 10 |
| g) Supplerende opplysninger om FSC sertifisering | 11 |


INTRO/BAKGRUNN

SB SKOG etablerte i 2013 en gruppe for FSC-sertifisering av skogeiendommer gjennom Soil Association Woodmark. Gruppen ble fikk sitt FSC-sertifikat den 3.1.2014 og har årlige intern- og eksternevisjoner. Høsten 2018 ble gruppen re sertifisert for fem nye år. Etter at arbeidet med en egen nasjonal FSC Forest Stewardship Standard for skogbruk i Norge ble godkjent i 2022 og gjort gjeldende fra 15.04.2023. Ved revisjon av gruppen i juni 2024 ble det avdekket 6 mindre avvik som vil bli sjekket ved neste revisjon, - i 2025.

Gruppen har siden oppstart bestått av to eiendommer eid av Statskog SF, Statskog Sølvverket og Statskog Børresen. Begge eiendommene ligger i Buskerud fylke. Denne rapporten er en oppsummering av gruppemedlemmenes rapportering relatert til overvåking og kontroll og bygger på malen fra tidligere år og vil derfor vise status og endringer i samme form som tidligere..

FORVALTNINGSMÅL

Eiendommer knyttet til gruppen forplikter seg til hovedmålet om å etterleve FSCs prinsipper og kriterier.

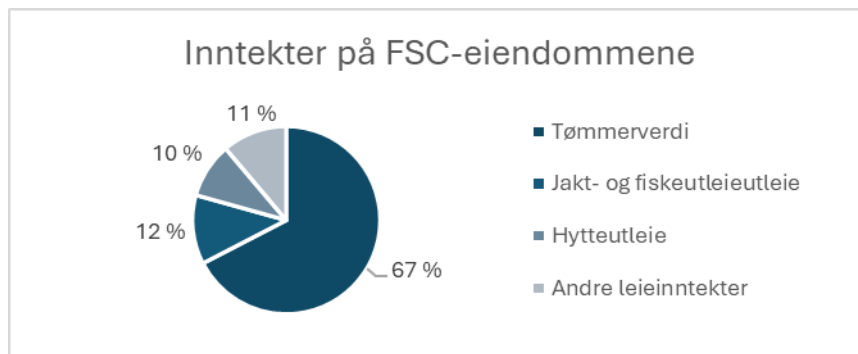
| | | | |
|---|---------------------|--------------------|---|
| Dokumentnavn: 8.5.1 Pros_Årlig miljørapport for SB SKOG_mal | | Dato: 23.10.2013 | Side 3 av 11 |
| Utarbeidet av: TSH/TVi | Kopi til: Medlem | Erstatter versjon: |  |

A) SKOGENS NATURGODER (P5)

I 2024 var hogst på de sertifiserte eiendommene knyttet til sluttavvirkning og tynning. Det ble avvirket til sammen 19.969 m³ (20.972 m³ i 2022) og det er ikke rapportert uttak til eget bruk eller salg gjennom andre enn SB Skog. Tynning utgjorde 34 prosent av volumet. Avvirkningen på eiendommene hadde en samlet virkesverdi på 9,4 millioner kroner og en driftsnetto på ca 4 millioner kroner.

Annen inntektsbringende aktivitet på eiendommene er knyttet til utleie av jakt, utleie av hytter og andre leieinntekter. Verdien av annen inntekt enn tømmer salg er i størrelsesorden 4,5 millioner kroner og utgjør 33 prosent av inntektene på eiendommene i gruppen.

Fig 1



B) SKOGENS TILVEKST, FORYNGELSE OG GENERELLE TILSTAND (P8, P9, P10)

For eiendommene som omfattes av denne FSC-gruppen er det utarbeidet landskapsplaner som beskriver eiendommens beliggenhet, historie, geologi, klima, skoglige forhold og ressurser og registrerte biologiske, sosiale og økonomiske verdier. Landskapsplanene er digitalt koordinert med planverktøy og kartbaser og oppdateres løpende med Statskogs kartbaser.

Landskapsplanene er tilgjengelig ved henvendelse til Statskog.

Eiendommene som inngår i gruppen utgjør til sammen 280.000 dekar, hvorav 256.000 dekar er skogdekt og 190.000 dekar er karakterisert som produktiv skog.

Diagrammene nedenfor viser arealfordeling, alderssammensetning og avsatte arealer på de sertifiserte eiendommene. Her finnes også oversikt over arealer med særlige bevaringsverdier (HCV-arealer), øvrige miljøarealer, øvrig skogareal og andre arealer

Den produktive skogen på eiendommene inneholder 1,5 millioner kubikkmeter tømmer volum, hvorav 45 prosent furu, 48 prosent gran og 7 prosent er lauv.


| | | | |
|---|---------------------|--------------------|---|
| Dokumentnavn: 8.5.1 Pros_Årlig miljørapport for SB SKOG_mal | | Dato: 23.10.2013 | Side 4 av 11 |
| Utarbeidet av: TSH/TVi | Kopi til: Medlem | Erstatter versjon: |  |

Fig 2 Treslagsforeling

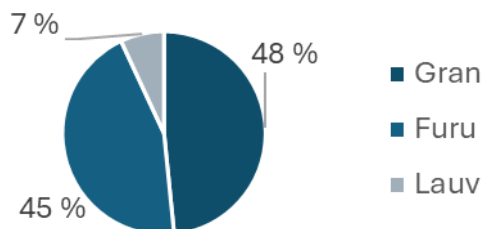


Fig 3 Bonitetsfordeling

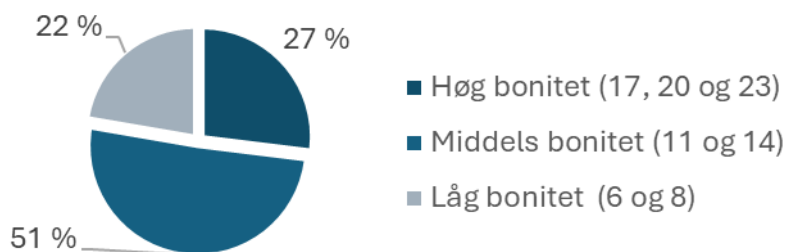
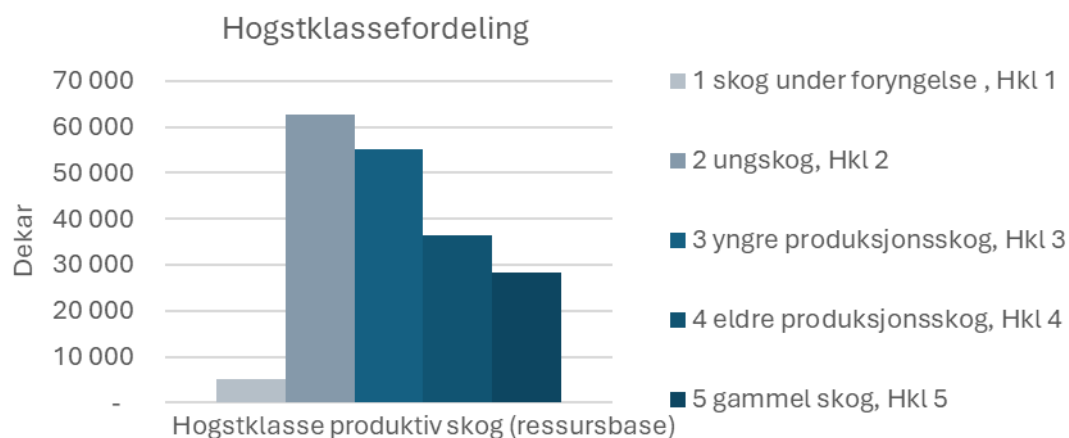


Fig 4 Hogstklassefordeling



Hogstklasse 1 er i hovedsak furuområder der det er gjennomført frøtrestillingshogst og en «venter på» naturlig foryngelse av furu. Åpen hogst i gran blir normalt plantet etter kort tid og går derfor raskere over til ungsog H.kl 2. Deler av den eldre skogen (H.kl 4-5) er omfattet av vern eller planer om vern, se fig 5.


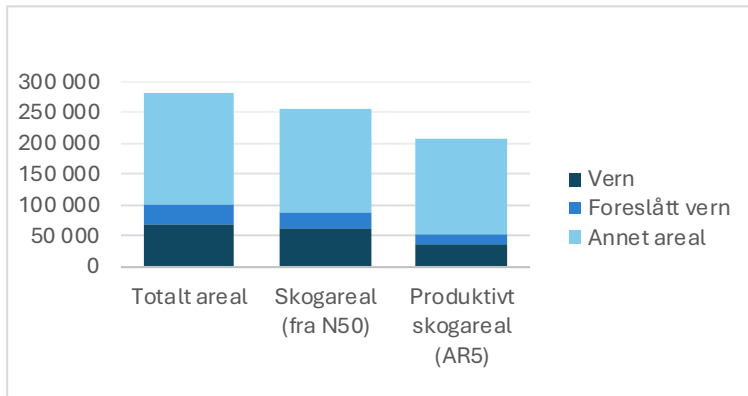
| | | | |
|---|---------------------|--------------------|---|
| Dokumentnavn: 8.5.1 Pros_Årlig miljørapport for SB SKOG_mal | | Dato: 23.10.2013 | Side 5 av 11 |
| Utarbeidet av: TSH/TVi | Kopi til: Medlem | Erstatter versjon: |  |


Fig 5 Arealtype og vern

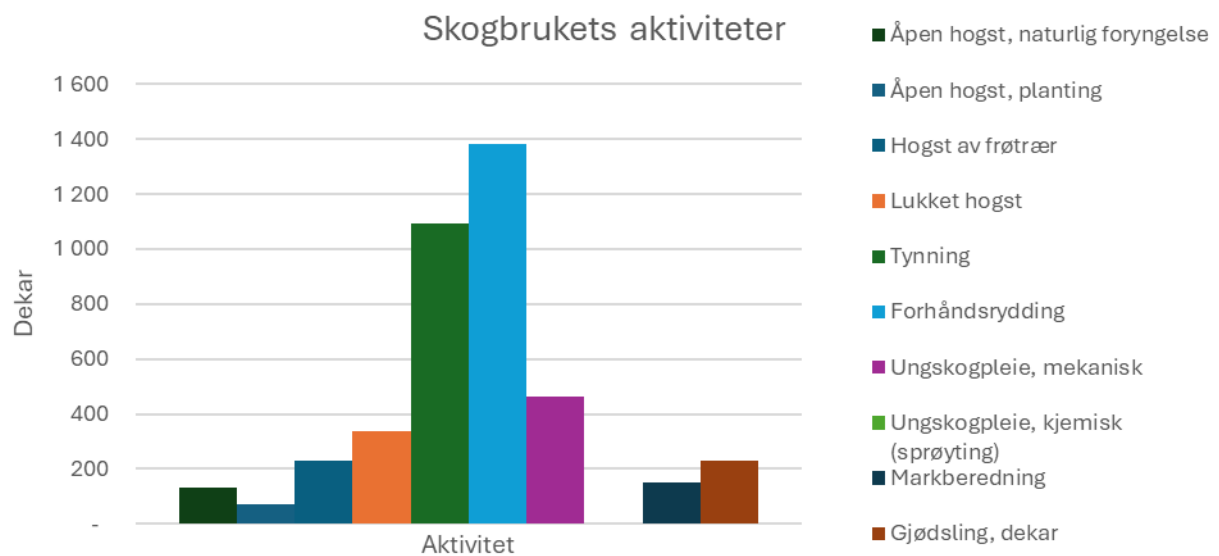


Årlig tilvekst er beregnet til 60.000 kubikk på eiendommene og tømmeruttaket i 2024 utgjør 24 prosent av tilveksten

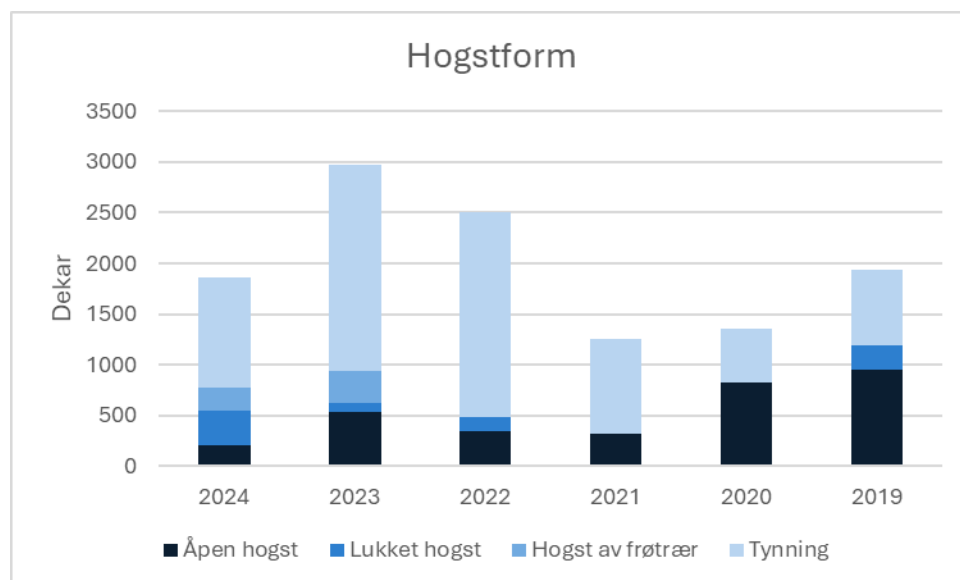
- Det ble gjennomført hogsttiltak på til sammen 1865 dekar.
Av dette var 134 dekar åpen hogst med frøtrær avsatt for naturlig foryngelse, 73 dekar åpen hogst for planting.
230 dekar var hogst av frøtrær i etablerte furuforyngelser.
Lukket hogst er gjennomført på 335 dekar og tynning er gjennomført på 1093 dekar.
- Det ble utført forhåndsrydding på 1380 dekar
- Det ble plantet 35 dekar og suppleringsplantet på 0 dekar.
- Ungskogpleie ble utført på 463 dekar og utført markberedning på 149 dekar
- Det ble gjødslet 231 dekar i 2024.
- Det ble ikke utført sprøyting eller utført myrrestaurering på eiendommene dette året.
- Vanlig vegvedlikehold, 3 nyrestuarterte betongbruer men ingen ny veg bygging er utført i 2024


Til sammen ble det utført ulike typer tiltak på 4.000 dekar, som til sammen utgjør 2 prosent av det produktive skogarealet.

| | | | |
|---|---------------------|--------------------|---|
| Dokumentnavn: 8.5.1 Pros_Årlig miljørapport for SB SKOG_mal | | Dato: 23.10.2013 | Side 6 av 11 |
| Utarbeidet av: TSH/TVi | Kopi til: Medlem | Erstatter versjon: |  |



Figuren nedenfor viser at tynning arealmessig utgjør den største delen av hogstarealet. Tynning i yngre skog, hogst av frøtrær i etablerte foryngelser og lukkede hogstformer utgjør 89 prosent av hogstarealet i 2024. Endring i hogstform og andel tynninger er knyttet til skogtilstand, økt fokus på lukket hogst og økte tømmerpriser som gir bedre økonomi ved tynning og lukket hogst.

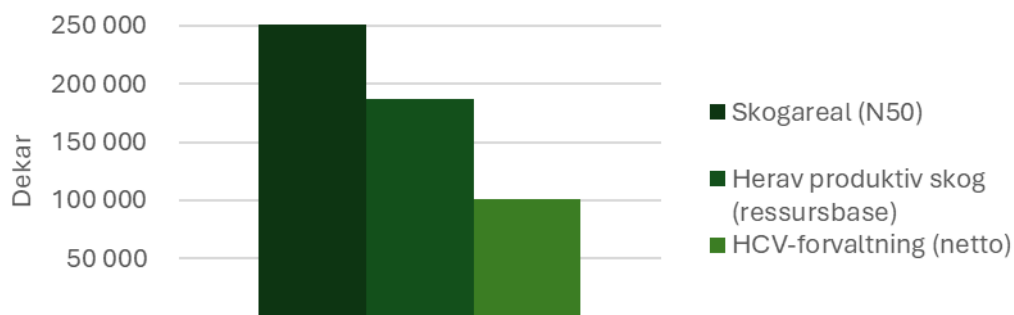


| | | | |
|---|---------------------|--------------------|---|
| Dokumentnavn: 8.5.1 Pros_Årlig miljørapport for SB SKOG_mal | | Dato: 23.10.2013 | Side 7 av 11 |
| Utarbeidet av: TSH/TVi | Kopi til: Medlem | Erstatter versjon: |  |

AREAL MED SÆRLIG BEVARINGSVERDI (HCV) OG BEVARINGSNETTVERK

Noen arealtyper har særlige kvaliteter som det er viktig at skogbehandlingen ivaretar. Arealer med særlig bevaringsverdi kan være store landskap eller små arealer med særlige verdier. Noen av disse områdene skal stå urørt, i andre arealtyper kan det foregå et visst hogstuttak. Områdene som utgjør HCV-arealer er kartfestet og vil bli innarbeidet i landskapsplanene for eiendommen.


Omfanget av HCV-arealer på eiendommene vises i figuren nedenfor:



Arealtyper definert som HCV-arealer er i denne gruppen arealer avsatt til

1. Vern, - områder vernet etter naturmangfoldsloven.
(Områder som vurderes for vern er ikke med i oversikten)
2. Vernskog, - i hh til skogloven, områder definert som skog som skal beskytte lavereliggende skog, bebyggelse el.lign
3. Naturtyper A+B verdi
4. Biologisk viktige områder, - nøkkelbiotoper med spesielle miljøkvaliteter
5. Kulturmiljø, - områder vernet etter kulturminneloven med særlig beskyttelse av kulturminner

Dette er både områder som krever særlige hensyn ved skogbruksaktiviteter eller det kan være arealer som skal utvikle seg fritt, se tabell under

| | | | |
|---|---------------------|--------------------|---|
| Dokumentnavn: 8.5.1 Pros_Årlig miljørapport for SB SKOG_mal | | Dato: 23.10.2013 | Side 8 av 11 |
| Utarbeidet av: TSH/TVi | Kopi til: Medlem | Erstatter versjon: |  |

| HCV-forvaltning | Urørt | Hogstuttak |
|--|---------------|----------------|
| Vern | 68 524 | - |
| Vernskog | - | 6 254 |
| Naturtyper A+B verdi | 10 182 | - |
| BVO | 891 | - |
| Kulturmiljø | - | 15 048 |
| SUM HCV-forvaltning | 79 597 | 21 302 |
| SUM områder med særlig bevaringsverdi | | 100 900 |

Områdene definert som særlige hensyn (HCV) overvåkes gjennom fastsatte rutiner og rapporterer resultat til gruppeleder.

Det er ikke registrert skade på beskrevne HCV verdier på eiendommene i 2024. Skogbruksaktiviteter har ikke berørt noen HCV-områder som skal bevares urørt. Det er videre ikke foretatt hogst eller andre skogaktiviteter i areal definert som vernskog etter skogbruksloven. Dette er områder der skogen har en beskyttende funksjon i forhold til klima og fjell. I området definert som kulturmiljø er landskapet vernet etter kulturminneloven og all skoglig aktivitet skal unngå å skade kulturminnene. Det er ikke utført skoglig aktivitet som har skadet kulturmiljø i perioden, men det har pågått en dugnadsbasert aktivitet for å synliggjøre kulturminnene knyttet til gammel gruvedrift. Denne aktiviteten foregår etter avtale med grunneier og involverer både kommune og bergverksmuseum i tillegg til frivillig dugnadsdeltakere.


Bevaringsnettverk

I FSC-standarder heter det at «*Organisasjonen skal identifisere og beskytte et representativt utvalg av stedeegne økosystemer og/eller restaurere dem til mer naturlige tilstander*». Det arbeides med å identifisere og kartfeste bevaringsnettverk på eiendommene. Bevaringsnettverket består av områder med HCV forvaltning som vist i oversikten over, men også andre områder og økosystemer kan inngå i dette og vises på kart. Bevaringsnettverket består av arealer vernet som naturreservat, representative naturtyper og nøkkelbiotoper, kjerneområder i arealer under prosess for vern, områder egnet for å binde sammen verdifulle områder. Bevaringsnettverk skal bestå av minst 10 prosent av produktivt skogareal og for å oppnå en best mulig arrondering kan 25% av bevaringsnettverket bestå av yngre skog eller uproduktive skogområder. Karttema som viser bevaringsnettverket skal være tilgjengelig på forespørsel.

Skogarealene overvåkes også gjennom registrering av eventuelle sykdoms- eller skadegjørere. Skader som rapporteres inn til skogbruksmyndigheter registreres i egne databaser og gir myndigheter og forskningsmiljøer et bilde av skogens helsetilstand. Ved større skadeutbrudd eller hendelser bistår myndighetene med ytterligere kartlegging og rådgivning.

Det er ikke rapportert om skader, sykdommer eller insekts angrep i større omfang på eiendommene i 2024 og den generelle skogtilstanden må sies å være god.

C) SAMMENSETNING OG OBSERVERTE ENDRINGER I FLORA OG FAUNA (P6)

| | | | |
|--|---------------------|--------------------|---|
| Dokumentnavn: 8.5.1 Pros_ Årlig miljørapport for SB SKOG_mal | | Dato: 23.10.2013 | Side 9 av 11 |
| Utarbeidet av: TSH/TVi | Kopi til: Medlem | Erstatter versjon: |  |

Grupped medlemmene er selv ansvarlig for å overvåke endringer i flora og fauna. Ved all skogbruksaktivitet skal retningslinjene/FSC Forest Stewardship Standard for skogbruk i Norge følges, og generelle miljøhensyn skal ivaretas. Forvaltningsplanen med kart skal vise en oversikt over alle miljøarealene og forvaltning av disse

Hensyn til miljøverdier ivaretas gjennom

- Skog med høy bevaringsverdi (HCV)
- Annet areal for biologisk mangfold
- Generelle miljøhensyn
- FSC-standarden

Årlig rapportering fra grupped medlem viser arealene som hogges og forynges, samt endring av skogtilstanden.

Det har ikke vært spesielle hendelser som i vesentlig grad har påvirket skogens flora og fauna. Elgbestanden har gått ned de senere årene og det er ikke registrert betydelige skader på skogen på grunn av elgbeite, brann eller stormfelling.

Oppståtte sporskader ved skogsdrift skal slettes innen oppgitte frister.

D) MILJØMESSIGE OG SOSIALE PÅVIRKNINGER AV HØSTINGEN OG ANNEN VIRKSOMHET (P7, P8)

Eiendommene i gruppen er i norsk sammenheng store, ligger i befolkningsnære områder og har et offentlig eierskap. Det er derfor knyttet relativt stor interesse til forvaltningen av eiendommene. Det er for begge områder etablert kontaktflater mot lokale interesser og myndigheter.

Begge eiendommene er viktige tur- og friluftslivsarealer for mange mennesker. Veinettet benyttes som adkomst og ferdselsårer sommer og vinter.

| | |
|--|--------------|
| Sprøyting vegkanter | 0 meter |
| Sprøyting sikringsgjerder | 0 meter |
| Stubbebehandling ifm kulturlandskapsrydding, | 0 l glyfosat |
| Nyanlegg skogsbilveg | 0 meter |


Bruk av kjemikalier skal normalt ikke skje på eiendommene uten at dette på forhånd er godkjent av FSC.

Ansatte og underleverandører

Begge eiendommene eies av Statskog som har egne ansatte knyttet til eiendomsregioner og skogbruksvirksomheten. Skogsdriften er videre satt ut på anbud for perioder på 4 år. Leverandør av skogbrukstjenester bruker lokale, godkjente underleverandører. For perioden 2023-2026 har SB Skog ansvar for skogsdrifter, tømmeromsetning og skogkulturaktiviteten for Statskog.

a. Jakt, fiske, hytteutleie og annen virksomhet

Det selges jakt og fiskekort åpent på portalen iNatur.no på begge eiendommene. Hytter og husvære leies ut på kort- eller langtidskontrakter. Eiendommene er mye brukte tur- og fritidsområder og

| | | | |
|---|---------------------|--------------------|---|
| Dokumentnavn: 8.5.1 Pros_Årlig miljørapport for SB SKOG_mal | | Dato: 23.10.2013 | Side 10 av 11 |
| Utarbeidet av: TSH/TVi | Kopi til: Medlem | Erstatter versjon: |  |

områdene er brukes både til organisert og uorganiserte sammenhenger, turløp, idrettsarrangementer mv. På Sølverkseiendommen er det alpinanlegg og forsvaret leier et større skyte- og øvingsområde. På Børresen-eiendommen ligger Glitrevann som med nedbørsfelt er drikkevannskilde til omkringliggende befolkning.

b. Registrerte henvendelser – sosiale effekter

- Det er registrert 3 miljøhenvendelser og 3 medieoppslag knyttet til eiendommene i 2024
- Statskogs biolog har hatt befaring med interessenter knyttet til henvendelser fra interessenter.
- Samarbeidsgruppen for Gruveåsen (Sølverksskogen) er et forum for aktører i Gruveåsen og består av representanter fra Statskog, Norsk Bergverksmuseum, Kongsberg kommune, Buskerud fylkeskommune, Statsforvalteren og inviterte frivillige grupper eller andre aktuelle aktører. Gruppen har flere møter årlig for å samordne aktivitet og informasjon knyttet til et område med store kultur- og miljøverdier og viktige friluftsområder og nærområder for Kongsberg.
- Forum Finnemarka har som formål å være arena for informasjon, diskusjon og samhandling mellom aktører der det er behov. Årlige møter gjennomføres i oktober hvert år. I 2024 var friluftsliv hovedtema for samarbeidsmøtet.

E) KOSTNADENE, PRODUKTIVITETEN OG EFFEKTIVITETEN I SKOGFORVALTNINGSVIRKSOMHETEN

Kostnadsutvikling og lønnsomhet i skognæringen har ført til en økt mekanisering og effektivitet de senere tiårene, - som i øvrige næringer i Norge.

Drift av disse eiendommene er satt ut på anbud. Interessen for slike oppdrag tilsier at pris- og kostnadsnivå er konkurransedyktig. 2024 er det andre året i en slik anbudsperiode.


Eiendommene har skogressurversikter som er ajourført og framskrevet til dagens nivå. Avvirkningsnivå er bestemt utfra langsiktige prognoser og aktiviteten det enkelte år er definert gjennom årlige budsjett.

F) GJENNOMFØRTE REVISJONER

Ekstern revisjon er gjennomført av WSP Danmark AS. Rapport er tilgjengelig på <http://info.fsc.org/>

Interne revisjoner er gjennomført på begge eiendommene. Revisjonene er gjennomført som kombinert FSC og PEFC-revisjoner og med bakgrunn i de nye nasjonale standardene. Det registreres en forbedring ved aktiv planlegging og styring av entreprenørene med hensyn på valg av kjøretreaser. Det er fortsatt forbedringspotensialer ved rapportering av sporskader.

Eiendommene og FSC-gruppen ble re-sertifisert i 2023 og sertifikatet ble da fornyet i en ny fem-års periode med gyldighet til 2 januar 2029. Det er gjennomført en periodisk ekstern revisjon i 2024. Revisjonen registrerte 6 mindre avvik knyttet til manglende rutiner eller policyer knyttet til den nye standarden.

| | | | |
|---|---------------------|--------------------|---|
| Dokumentnavn: 8.5.1 Pros_Årlig miljørapport for SB SKOG_mal | | Dato: 23.10.2013 | Side 11 av 11 |
| Utarbeidet av: TSH/TVi | Kopi til: Medlem | Erstatter versjon: |  |

G) SUPPLERENDE OPPLYSNINGER OM FSC SERTIFISERING

SB Skogs gruppe for FSC-sertifisering består av to større eiendommer. Rutiner, rapportering og struktur er tilrettelagt for å utvide gruppen med flere eiendommer, men da fortrinnsvis fra Statskogs eiendommer. Sertifikatet for gruppen har en varighet på 5 år.

Kongsberg, 7. april 2025

SB SKOG AS
Torkel Vindegg