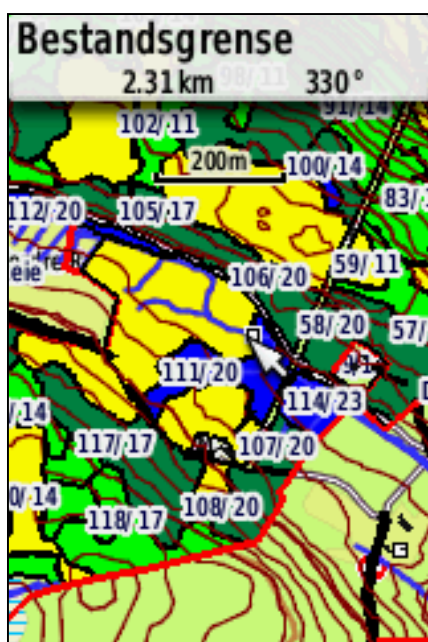


Stangeskovene AS

LANDSKAPSPLAN



INNHALDSFORTEGNELSE

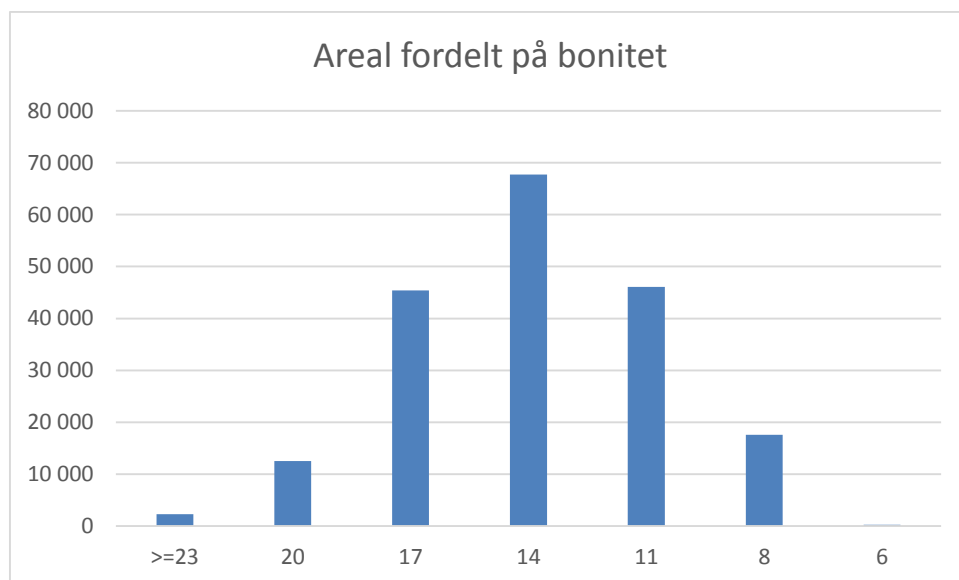
Generelt beskrivelse av eiendommen.	3
Skogbruk	4
Utgangspunkt	4
Ressurser og muligheter.....	5
Gammelskogandel med strategi for utvikling.....	6
Løvandel med strategi for utvikling.....	6
Avvirkningspotensiale	6
Tynningsstrategi	6
Strategi for valg av hogstform	7
Skogskjøtsel	7
Veier	7
Miljøverdier.....	8
Reservater	8
MIS/Biologisk viktige områder	8
Biologisk mangfold	9
Viltbiotoper	9
Vann.....	9
Gytebekker	10
Truede naturtyper	Feil! Bokmerke er ikke definert.
Mål for ivaretagelse.....	10
Strategi eller konkrete tiltak.....	11
Kulturminner	11
Konflikter mot andre interesser	12
Mål for ivaretagelse.....	12
Friluftsliv.....	12
Stier og løyper	12
Jakt.....	13
Fiske.....	13
Konflikt mot andre interesser	13
Mål for ivaretagelse.....	13
Strategi og konkrete tiltak	14
Sammenfatning av mål og tiltaksplan.	14
Mål.....	14
Strategier	15

GENEREL BESKRIVELSE AV EIENDOMMEN.

Stangeskovene AS eier en skogeiendom på totalt 226.000 daa, hvorav 190.000 er produktivt. Eiendommen består av 25 teiger i kommunene Eidskog i Hedmark, Fet, Aurskog-Høland, Nes i Akershus, Marker og Halden i Østfold.

Stangeskovene AS er et aksjeselskap med 100 aksjonærer. Andvord Gruppen AS er majoritetseier med litt over 50 % av aksjene. Selskapet har i tilknytning til skogen 62 utleieobjekter i form av hytter og husvær som hovedsakelig leies ut på åremål, samt jakt og fiske som også leies ut på åremål eller for kortere perioder. I tillegg er Stangeskovene AS heleier av 4 byggevareutsalg og et høvleri, og deleier i to sagbruk, deleier i 3 byggevareutsalg og en listverksprodusent. Stangeskovene sin skogavdeling forvalter eiendommer uten eieransvar, og tar på seg drifter som hogst, tynning, ungskogpleie og planting for eksterne. Det er styret i Stangeskovene AS som primært legger føringer for driften av eiendommen.

Stangeskovene AS ble stiftet i 1899 etter at N.A. Stang samme år hadde tilbudt sine fem svigersønner å overta alle sine betydelige skogeiendommer. Skogeiendommen ble opprinnelig delt inn i fem forvaltningsområder, men i 1980 ble hovedadministrasjonen flyttet til Vikodden Bruk i Aurskog hvor den fortsatt er.



Det produktive skogarealet av eiendommen utgjør 190.000 daa. Som det fremgår av tabellen over domineres hoveddelen av eiendommen av middels bonitet, men med en relativt høy andel bonitet 17.

SKOGBRUK

UTGANGSPUNKT

Stangeskovene AS sine skoger strekker seg fra de slakere morenelandskapene sør i Hedmark med granlier og furumyrer på middels boniteter, til det småkuperte landskapet i Halden med grunt jordsmonn, stort sprik i bonitetsgrunnlaget og med enkelte innslag av løv i lavereliggende områder. Hovedtyngden av eiendommen ligger allikevel nord i området og eiendommen domineres i stor grad av gran og blanding gran-furu skog.

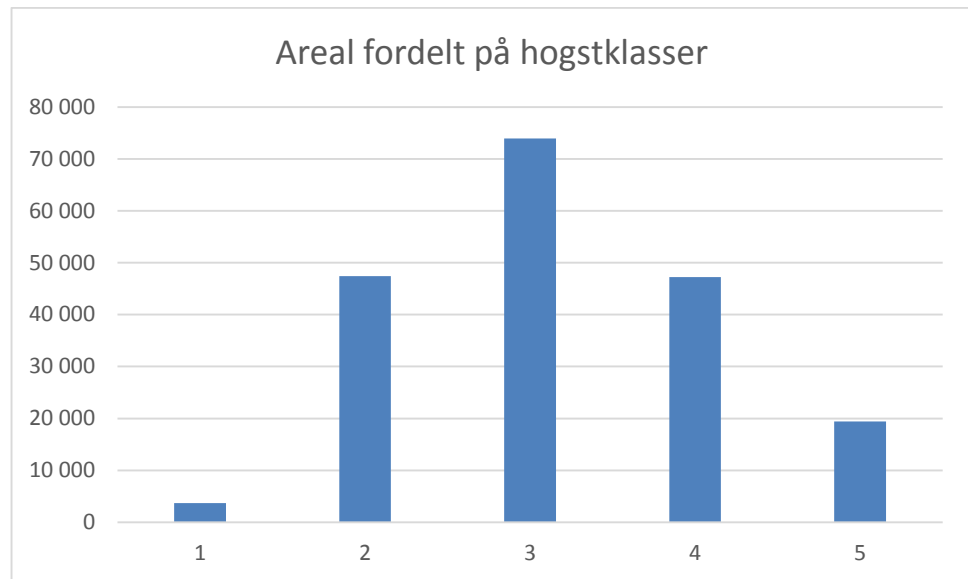
Skogeiendommen er preget av generasjoners aktive skogbruk. I 1899 var skogen preget av sterke dimensjonshogster, overmodne bestander og til dels grove dimensjoner. Eierne hadde for øye at eiendommens verdi ikke skulle forringes, man skulle ikke avvirke mer enn antatt tilvekst. Dette ekstensive skogbruket gir tømmer med liten årringbredde og skurlast av god kvalitet. Mye av det grove tømmeret ble fordelt ved egne sagbruk.

De første årene av 1900 var preget av utstrakte vindfall- og tørrgranhogster. Før 1920 ble det bedrevet et omfattende rotsalg som igjen førte til en opprevet skog med mange hull. Etter 1920 ble skogen og dens administrasjon omstrukturert og man startet opp med skogskjøtsel. I denne perioden ble det utført rene rensningshogster på eiendommen. Her ble de første flatehogstene gjennomført. Man opparbeidet etter 1950 mange vakre bestander av kvalitativt fint virke gjennom pleie, pynting og rydding i skogene. Under hogstene før 1969 er sagtømmerandelen på 40-50 %, mens i vindfallhogstene og senere sluttavvirkningene i perioden etter ligger den på 75 %.

Stangeskovene AS har satsset på kunnskap og kvalitet ved sine forvaltere og i mange år var fire høyskoleutdannede forstkandidater ansatt i selskapet. De hadde i sin tur 20 formenn til assistanse, mange av dem med skogteknisk utdanning. Den tekniske utviklingen har ført til et sterkt redusert mannskapsbehov og Stangeskovene AS har i 2016 totalt 6 personer ansatt til å drive og skjøtte skogen og eiendommen.

Skogen drives i dag som et aktivt bestandsskogbruk. Skogskjøtsel og tynning er satsningsområder.

Årlig hogstkvantum har svingt kraftig gjennom tidene. Fra ca. 17.000 kbm i 1910-1915 til ca. 100.000 kbm etter stormen i 1970. De senere årene har avvirkningskvantumet ligget rundt 26.500 kbm, av dette er ca. 60 % tynningsvirke. Vi planter samtidig ca. 100 daa årlig og utfører ungsogpleie på ca. 1500-2000 daa i egne skoger.



RESSURSER OG MULIGHETER

Eiendommens beliggenhet og størrelse legger til rette for produksjon av gran og furu. 56 % av stående volum er gran, 38 % furu og 6 % løv. Bonitetsfordelingen har hovedtyngden på bonitet 11, 14 og 17 noe som tilsier en hovedvekt av bartrær. Historisk sett har ønsket vært å produsere kvalitetsvirke av gran / furu. Da skogskjøtsel ble innført som et begrep i skogene ble bekjempelse av løv prioritert. I dagens skogbruk har løvandelen fått mer fokus, både til produksjon av salgsvirke og som et viktig treslag i det biologiske mangfoldet. Vi har en sterk formening om at volumet av løv er betraktelig høyere enn det som oppgis gjennom bestandslista. Både som ispedd i bestandene og som kantsoner mot innmark, myr og vann.

Stående volum beregnes i dag til ca. 2.000.000 kbm i hkl. 3-5 og årlig tilvekst til ca. 92.000 kbm. Tallene viser en til dels høy produksjon, noe som må ses i sammenheng med mye av skogene i hkl. 3 og 4. Det vil her være et mål å utjamne aldersfordelingene, men en høyere andel i hkl. 5, for å få et jevnere uttak fra år til år.

Stangeskovene AS driver i prinsipp hele eiendommen uten hensyn til avstand fra veg. Noen områder vil likevel bli stående urørt som følge av lav rotnetto og utilgjengelighet for maskiner.

Det må tas hensyn til topp og avfall og miljø- og friluftshensyn i tallene.

GAMMELSKOGANDEL MED STRATEGI FOR UVIKLING

Stående kbm i hkl. 4-5 er 60 % av totalen. Dette vil øke ettersom vi har en stor andel skog i hkl. 2 og spesielt 3.

Et mål er å få til en jammere aldersfordeling av skogen enn hva vi har i dag, med sikte på å unngå så kraftige svingninger i hogstkvantum som vi har hatt de siste 50 årene, samt en økning i andel gammelskog. Om 20-30 år vil dette bildet antagelig se annerledes ut. Tiltak i dag er et vesentlig lavere uttak enn årlig tilvekst og en tynningsandel på 60 %.

LØVANDEL MED STRATEGI FOR UTVIKLING

Løvandelen på eiendommen er ifølge taksten 6 % av stående volum. Faktiske uttak i tynning viser at løvandelen er betydelig underestimert.

Stangeskovene følger Norsk PEFC Skogstandard for treslagsfordeling og etterstreber innslag av løv etter skogkultur og tynning, samt å sette igjen en løvandelen etter hogst som fører dette videre.

Mye av eiendommen ligger på en slik bonitet at virkesproduksjon av løvtre ikke vil være økonomisk bærende ut fra de kvalitetskrav som i dag foreligger. Det er derfor en intensjon om å opprettholde og føre videre de løvbestander vi i dag har, men det vil ikke bli opparbeidet nye rene løvbestand ut fra ønske om virkesproduksjon. Mye av løvandelen finnes i dag i kantsoner mot innmark, myr og vann.

AVVIRKNINGSPOTENSIALE

Det vil i de neste 20 årene være en utfordring å balansere hogstkvantumet ut fra eksisterende hoggbar skog. Etter denne perioden vil hogstkvantumet økes som følge av at yngre skog kommer opp i hogstmoden alder.

Dagens SGIS-prognoser viser et sluttavvirkningspotensial på ca. 10.000 kbm, noe som utgjør 40 % av årlig avvirket volum.

TYNNINGSSTRATEGI

60 % av årlig avvirkning på ca. 26.500 kbm utgjøres i dag av tynning. Alle tynningsklare bestander på eiendommen skal i prinsippet tynnes. Denne andelen vil kunne senkes noe når en større andel av skogen kommer opp i hkl. 5. Det skal imidlertid opprettholdes et høyt trykk på tynning.

For å utnytte produksjonspotensialet skal granbestand tynnes i 2 omganger og furu 3. Dette vil vurderes i de enkelte bestandene ut fra skogbildet.

STRATEGI FOR VALG AV HOGSTFORM

Hogstformer tar utgangspunkt i Norsk PEFC Skogstandard pkt. 10.

Lukkede hogstformer benyttes på eldre hkl. 4 og yngre hkl. 5 på egnede vegetasjonstyper og boniteter. Bestandet bør i tillegg ha kort avstand til vei og tynning må være gjennomført slik at ikke treantallet er for høyt.

Ellers legges det opp til et bestandsskogbruk med åpne hogster i granbestand og frøtrestillinger for furu.

Vi gjennomfører også tilrettelagte hogster i leikområder og forsiktig uttak i andre hensynskrevende områder der dette er forsvarlig ut fra økologiske og biologiske vurderinger.

SKOGSKJØTSEL

Alle områder avvirket med åpne hogster i gran skal plantes minimum 3 år etter hogst. Planting utføres med planter fra egnet proveniens med en basis på 200-220 planter pr daa på bonitet 17 og 20. Høyere boniteter prioriteres.

Furu forynges gjennom frøtrestillinger og sikres som et innslag i barblandingsbestander gjennom gjensatte frøtre.

Ungskogpleie utføres for å sikre en skogproduksjon med en liten andel ungdomsved, tynne kvister, tidlig oppkvistning, god stabilitet og høy produksjon. Det legges opp til to omganger med ungskogpleie på god til middels bonitet. En del løv spares i bestandene der det er forutsetning for dette.

VEIER

Eiendommen har totalt ca. 200 km med bilvei. Et mål er å opprettholde eksisterende skogsbilvegnett gjennom fortløpende vegvedlikehold og opprusting ved behov. Selskapet har en egen vegvokter som har dette som ansvarsområde.

Driftsveier / traktorveier er i liten grad lagt inn på kart eller registrert. Dette har vi behov for og det vil være ønskelig med en driftsvegplan i fremtiden, spesielt nå når større maskiner har overtatt mye av driftene. Det jobbes med å få dette til med VEG-GIS, samt å innlemme dette i eksisterende kartgrunnlag.

MILJØVERDIER

Stangeskovene skal være en stor skogeier også i framtiden. Skogressursene skal bidra til å styrke avkastningen og soliditeten i selskapet og danne basis for verdiskapning og bærekraftig utnyttelse av ressursene gjennom kjeden tømmer- trelast – byggevare

Stangeskovene har siden 2014 vært sertifisert etter den Norske PEFC Skogstandard av Det Norske Veritas. Stangeskovene pålegges gjennom dette å ivareta og ta hensyn til også de ikke-økonomiske ressursene på eiendommen.

RESERVATER

Stangeskovene AS sine eiendommer er berørt av 2 reservater, Nygårdsmyra og Sakkhusmåsan. Verneforskriftene for de enkelte reservater legger her begrensninger på skogbruket. Skogbruk i ordinær forstand er etter forskriftene ikke aktuelt. Arealet samlet som berører Stangeskovene AS er 3136 daa, 1168 daa berører produktivt skogareal. En ønsket utvidelse av naturreservatet ved Nygårdsmyra er gjennomført. På Sakkhusmåsan er det gjort forsøk med å grave igjen de gamle grøftene for å gjenskape myra slik den var før inngrep. Dette prosjektet styres av Fylkesmannen i Oslo og Akershus og er et ledd i å binde mer karbondioksid.

MIS/ADMINISTRATIVT VERN/LEIKER/BUFFERSONER

MIS-figurer (Miljøfigurer i skog) inklusive restaureringsbiotoper er registret på eiendommen. Netto-lista over registrerte MIS-biotoper er gjennomgått og godkjent av Norsk Skogsertifisering. Totalt utgjør de kartfesta MIS lokalitetene 1.121 daa av produktivt areal.

Administrativt vern utgjør totalt 1.054 daa av produktivt areal.

Buffersoner mot myr utgjør et nettverk som sikrer mulighet for spredning og nyetablering av flere arter som sopp og biller. Det er også svært viktige områder som kyllingbiotoper. Vi har valgt å legge en buffer på 15 meter på myrene for å sikre dette området som et viktig biologisk område. Buffersoner mot vann behandles etter vanlig levende skog standard. Buffersoner mot myrer utgjør 11.137 daa.

Stangeskovene AS har med dette avsatt totalt 14.571 daa produktivt skogareal som forvaltes som BVO (Biologisk viktige områder). Dette utgjør totalt 7,6 % av det totale produktive skogarealet. I tillegg utgjør kjente tiurleiker, som ikke er vernet, men underlagt strenge restriksjoner, 2432 daa.

Viser til digitalt bestandskart og egne lister for nærmere lokalisering av de ulike lokalitetene.

BIOLOGISK MANGFOLD

I forkant av alle drifter skal det utføres søk i WMS-baserte kart for oppdatert informasjon om det aktuelle driftsområdet.

VILTBIOTOPER

Viltbiotopene på eiendommen er definert primært fra følgende kilder:

- Ljøner jeger- og fiskeforening.
- Viltkart fra kommuner og Akershus og Hedmark fylke.
- Haldendistr. Jeger- og fiskeforening.
- Egne informasjoner om viltbiotoper.
- WMS-kart fra bla annet artskart.

Det er registrert et aktivt fiskeørnreier i Thon ved Tunnsjøen. Videre har vi mottatt registreringer av rovfuglreir av Fylkesmannen i Akershus og i Hedmark. I Akershus og Østfold er også tiurleiker unntatt offentligheten, men vi har fått tilgang til kart fra Akershus. Det er rett et ønske om å motta lignende opplysninger fra Fylkesmannen i Østfold, her har vi fått positivt svar, men til tross for gjentatte purringer over langt tid har vi enda ikke mottatt noe.

Av hønsfugl finner vi orrfugl, storfugl og jerpe i relativt stort omfang. Eiendommen omfatter totalt 28 kjente tiurleiker og 7 orreleiker som er nedtegnet på det digitale bestandskartet. Skogsfuglbestanden ønskes opprettholdt på et nivå som gir rom for høsting. Det tas hensyn til dette gjennom mer hensynskrevende uttak av virke og tynningsvirke i nærheter til leiker, kyllingbiotoper og spesielt interessante områder. Vi holder også oppsyn med bestanden gjennom jaktstatistikk etter hver jakt. Fra og med 2010 har vi deltatt med deler av eiendommen i en landsomfattende skogsfugltaksering, som administreres fra Høgskolen i Hedmark.

VANN

Flere av vannene på Stangeskovene AS er gode fiskevann med gode bestander av abbor, gjedde og ørret. Forvaltningene av disse er satt bort til lokal fiskeadministrasjon, med unntak av Rabbillvassdraget som vi administrerer og selger fiskekort for selv.

GYTEBEKKER

Ørret går opp i de fleste av eiendommens vassdrag. I hvilken grad ørreten gyter, og om gytingen er vellykket ut fra naturgitte forhold vil variere fra område til område og fra år til annet. I de fleste vassdrag er det utsatt ørret som går, og det vil som strategi være viktigere å ta spesielle hensyn til "opprinnelige" ørrestammer mot utsatte som kanskje ikke har naturgitte forhold for å gyte i de vassdrag der de er satt ut. På sikt vil en gjennomgang av gytebekkene med prøvefiske være ønskelig å gjennomføre. Generelt for all aktivitet nære vassdrag er å hindre avrenning i størst mulig grad gjennom tiltak som å legge kjørevei mest mulig på fast mark, legge utsatte drifter til telesesongen og bruk av klopper, lemmer eller andre type broer. Når informasjon om gytebekker fremkommer skal dette innlemmes i kartdatabasen.

TRUEDE NATURTYPER

Det er registrert område av nasjonal viktighet (A-område) på Buhol og Søndre Rakeie i Nes i form av gammel slåttemark. Det samme finner vi på Børli i Eidskog. Slåttemarka ved S. Rakeie er trolig borte da det ble dyrket av tidligere eier. Utover dette er det et A-område inntil vår eiendom ved Havråa i Eidskog.

Ved den nedlagte plassen Brattlia i Nes har vi prøvd å «restaurere» slåttemarka.

Vi har flere B og C områder i området rundt Rakeie i Nes og Aurskog-Høland. Den reele verdien til flere av disse kan diskuteres pga gjenngroing, og det er satt i gang en prosess for å gå gjennom disse pånytt.

MÅL FOR IVARETAKELSE

Eiendommen skal forvaltes slik at det biologiske mangfoldet opprettholdes og ivaretas. Det legges vekt på forekomster som er spesielle for de enkelte teiger. Det tas særskilte hensyn ved spesielle forekomster som rødlistearter, sårbare forekomster og hensynskrevende naturtyper/viltbiotoper.

Hjorteviltstammen skal forvaltes etter de føringer viltmyndighetene og vi som grunneier legger til grunn, det samme gjelder for bever. Bestandsplanene for de ulike delene av eiendommen inneholder mål og vurderinger til dette. For rådyr ønskes en økt bestand, om dette er mulig under de forutsetninger som er. Hjort har til dags dato kun vært representert av streifdyr, men det skal søkes om fellingstillatelser når bestanden produserer høstbart overskudd.

STRATEGI ELLER KONKRETE TILTAK

MIS-områder og restaureringsbiotoper bevares og skjøttes i samsvar med anbefaling fra kompetent biolog.

Sjekke oppdatert kart i forkant av alle drifter i forhold til kulturminner, rødlistearter og naturtyper.

Viltbestandene overvåkes gjennom statistikk fra jegerne eller jaktforeningene.

Aktiv tynning gjennomføres for blant annet å styrke vekst i mark og buskskikt.

Forhåndsrydding skal som hovedregel utføres rundt hovedstammene og en personlengde ut fra disse. For å bevare buskskiktet, spares trær under en personlengde, med unntak av en meter rundt selve hovedstammen.

Reirtrær for hønsehauk og andre rovfugler skal unntas fra hogst, med kantsoner som beskrevet i sertifiseringsreglene.

Kyllingbiotoper for skogsfugl skal ikke flatehogges. Kyllingbiotoper skal om mulig kartfestet med informasjon fra skogsfugltakseringen.

Deltagelse i landsomfattende skogsfugltaksering i regi av Høgskolen i Hedmark.

Spesielt fokus på å hindre avrenning og kjørespor i forhold til vassdrag og bekker. Særlig hensyn til kjente gytebekker.

Aktiv deltagelse i lokal viltforvaltning gjennom medlemskap i Elgregionråd Øst, Aurskog-Høland elgforvaltningsråd og Eidskog elgforvaltningsråd.

Arbeide videre med karttjenester på vår kartdatabase, slik at dette til en hver tid er så oppdatert som mulig.

KULTURMINNER

Det utføres i forkant av alle drifter søk i aktuelle kart. I tillegg har Stangeskovene selv registrert 266 kulturminner med ulik vernestatus som ligger i vår kartdatabase. Vi har også et bedrifts museum på Ljøner gård, hvor mange "klenodier" fra selskapets historie er samlet. Flere gamle ferdselsveier/stier er merket og gått opp med GPS. Lokale stedsnavn er også nedskrevet. Både stedsnavn og stier er lagt inn i vårt digitale kartverk. Disse sier ofte mye om historien til skogene.

KONFLIKTER MOT ANDRE INTERESSER

Det er ikke registrert spesielle konflikter med skogbruket. Hogst/tynning ses ikke på som noe problem da dette er med på å opprettholde kulturminnene. Det eneste som kan nevnes her er kjøring med tyngre utstyr som må begrenses i nærhet til kulturminner.

MÅL FOR IVARETAKELSE

Alle automatisk fredete forekomster skal ivaretas. Andre vurderes ut fra art og tilstand. Alle kjente kulturminner skal innlemmes i kartdatabasen.

FRILUFTSLIV

STIER OG LØYPER

Noen Stier merkes opp årlig av lokale historikere og andre interessenter. Stangeskovene AS har opparbeidet en Ljørkoie/gapahuk ved Handsjøen, Flasjøen, Svarttjern og Nettmangen i Nes og på Vestfjeld i Eidskog som er åpen for alle.

Følgende stier / gamle veier er registrert og merket:

- Kirkeveien – Fra Børli til Vestmarka.
- Postvegen – Fra Buhol til Rabbillen
- Skoleveien – Fra Bjørknes til Skøyensetra
- Bringelvegen – over Tutedalskampen
- Håkenlienstigen – Fra Buhol til Håkenlien
- Stigen over berget – Fra Håkenlien til Håkenliberget
- Kjørevegen – Fra Skøyensetermyra til Kavlebruåsen

Tråkkene er tegnet inn på M711 kart, på spesialkart og i kartdatabasen som brukes aktivt i utarbeidelse av PO-skjema for hogst/tynning. Samtlige merka stier og tråkk, skal tas hensyn til ved drifter, og eventuelt ryddes i etterkant om det er behov.

JAKT

Jakt er en betydelig næringsvirksomhet for selskapet og leies ut på åremål til interessenter som enkeltpersoner, lag og foreninger. Gjestejakt er en innarbeidet del av jaktsatsningen som ønskes videreutviklet. Stangeskovene aksepterer en viss beiteskade til elg, da jakten betyr mye økonomisk for selskapet.

FISKE

De fleste vannene er gode fiskevann. Fiskerettighetene leies ut og forvaltes hovedsakelig av lokale foreninger. Disse står også for tilrettelegging av fiske som utslipp, kortsalg og opparbeiding av fiskeplasser. Det leies i dag ut spesielt gjeddefiske med Buhol som utgangspunkt, og Stangeskovene skjøter ørretfisket i Rabbillvassdraget.

KONFLIKT MOT ANDRE INTERESSER

Stangeskovene AS sine eiendommer ligger i stor grad langt fra folkerike områder. Bruken av områdene begrenses dermed noe. Samtidig leier vi ut de fleste hytter og bygg til brukere av naturen. Mulige konfliktområder mot skogbruket vil her være brøyting av bilveier vinterstid, kjøreskader etter drifter, det estetiske etter skogsdrifter inntil veier og stier.

MÅL FOR IVARETAKELSE

Mye av arealet ligger avsides til i forhold til befolkningstetthet. Skogene er da også i liten grad slitt eller opparbeidet av organisert friluftsliv. Områdets villmarkspreget og muligheten for stillhet ses på som en verdi i en tid hvor mer og mer av sentrumsnære arealer blir utbygd og tilrettelagt. Dette er også noe som inngår i totalopplevelsen i salg av jaktopplevelser. Skogene skal i stor grad beholde denne formen, og det skal nøye vurderes konsekvenser før det tilrettelegges traseer for sykkel/ski, opparbeides gapahuker og bålplasser eller tilrettelegges særskilt på annet vis myntet på friluftslivet.

STRATEGI OG KONKRETE TILTAK

Stier og tråkk holdes på dagens nivå og tas hensyn til ved tømmer/tynningsdrifter.

Skogsbilveier bommes med unntak av gjennomfartsveier hvor betalingsbom benyttes.

Utbedring av kjørespor etter tømmer/tynningsdrift gjøres i henhold til Levende Skog standarden.

Være varsom, og vurdere konsekvenser nøye før tilretteleggingstiltak myntet på friluftslivet iverksettes.

SAMMENFATNING AV MÅL OG TILTAKSPLAN.

På bakgrunn av foregående plan og vurderinger kan følgende strategier og mål oppsummeres for eiendommens forvaltning:

MÅL

SKOGBRUK:

Utjamne aldersfordelingen mellom hogstklassene, med en høyere andel i hkl. 5, for å få et jamnere fremtidig uttak.

Opprettholde og føre videre de løvbestander vi i finner i dag.

Dagens SGIS-prognoser viser et sluttavvirkningspotensial på ca. 10.000 kbm, noe som utgjør 40 % av årlig avvirket volum. 60 % av årlig avvirkning på ca. 26.500 kbm utgjøres i dag av tynning. Alle tynningsklare bestander på eiendommen skal i prinsippet tynnes. Denne andelen vil kunne senkes noe når en større andel av skogen kommer opp i hkl. 5.

Lukkede hogstformer benyttes på eldre hkl. 4 og yngre hkl. 5 på egnede vegetasjonstyper og boniteter.

Ellers legges det opp til bestandsskogbruk med åpne hogster i granbestand og frøtrestillinger for furu.

Opprettholde eksisterende skogbilvegnett gjennom fortløpende vegvedlikehold og opprusting ved behov. Utarbeide en plan over driftsvegnett.

Ungskogpleie utføres for å sikre en skogproduksjon med en liten andel ungdomsved, tynne kvister, tidlig oppkvistning, god stabilitet og høy produksjon. Det spares også endel løv i bestandet etter ungskogpleie.

MILJØ:

Eiendommen skal forvaltes slik at det biologiske mangfoldet opprettholdes og ivaretas. Det legges vekt på forekomster som er spesielle for de enkelte teiger. Det tas særskilte hensyn ved spesielle forekomster som rødlistearter, sårbare forekomster og hensynskrevende naturtyper/viltbiotoper.

Hjorteviltstammen skal forvaltes etter de føringer viltmyndighetene og vi som grunneier legger til grunn, det samme gjelder for bever. Bestandsplanene for de ulike delene av eiendommen inneholder mål og vurderinger til dette. For rådyr ønskes en økt bestand, om dette er mulig under de forutsetninger som er. Hjort har til dags dato kun vært representert av streifdyr, men det skal søkes om fellingstillatelser når bestanden produserer høstbart overskudd.

KULTURMINNER:

Alle automatisk fredete forekomster skal ivaretas. Andre kulturminner vurderes etter verdi. Kulturminnene kartfestes med GPS og legges inn på digitalt kart.

FRILUFTSLIV:

Mye av arealet ligger avsides til i forhold til befolkningstetthet. Skogene er da også i liten grad slitt eller opparbeidet av organisert friluftsliv. Områdets villmarkspreget og muligheten for stillhet ses på som en verdi i en tid hvor mer og mer av sentrumsnære arealer blir utbygd og tilrettelagt. Dette er også noe som inngår i totalopplevelsen i salg av jaktoplevelser. Skogene skal i stor grad beholde denne formen, og det skal nøye vurderes konsekvenser før det tilrettelegges traseer for sykkel/ski, opparbeides gapahuker og bålplasser eller tilrettelegges særskilt på annet vis myntet på friluftslivet.

STRATEGIER

SKOGBRUK:

Drive i prinsipp hele eiendommen uten hensyn til nærhet til veg.

Det skal opprettholdes et høyt trykk på tynning.

For å utnytte produksjonspotensialet skal granbestand tynnes i 2 omganger og furu i 3.

Lukkede hogstformer benyttes i eldre hkl. 4 og yngre hkl. 5 på egnede vegetasjonstyper, boniteter og områder.

Gjennomføre og opprettholde bestandsskogbruk med åpne hogster i granbestander og frøtrestillinger for furu.

Gjennomføre tilrettelagte hogster i leikområder og forsiktig uttak i andre hensynskrevende områder.

Alle områder som sluttavvirkes med åpne hogster i gran, skal plantes minimum 3 år etter hogst.

Furu forynges gjennom frøtrestillinger og sikres som et innslag i barblandingsbestander gjennom gjensatte frøtre.

Etterstrebe et 10 % innslag av løv etter skogkultur og tynning, samt å sette igjen en løvandel etter hogst som fører dette videre.

To omganger med ungskogpleie på god til middels bonitet.

MILJØ:

MIS-figurer, restaureringsbiotoper og BVO-områder bevares og skjøttes i samsvar med anbefaling fra kompetent biolog. Noen figurer skal stå urørt mens andre skjøttes for å opprettholde eller utvikle lokaliteten.

Sjekke oppdatert kart i forkant av alle drifter i forhold til kulturminner, rødlistearter og naturtyper.

Viltbestandene overvåkes gjennom statistikk fra jegerne eller jaktforeningene.

Aktiv tynning gjennomføres for blant annet å styrke vekst i mark og busksjikt.

Forhåndsrydding skal som hovedregel utføres rundt hovedstammene og en personlengde ut fra disse. For å bevare busksjiktet, spares trær under en personlengde, med unntak av en meter rundt selve hovedstammen.

Reirtrær for hønsehauk og andre rovfugler skal unntas fra hogst, med nødvendige kantsoner.

Kyllingbiotoper for skogsfugl skal ikke flatehogges. Kyllingbiotoper skal om mulig kartfestet med informasjon fra skogsfugltakseringen. Det spares også ekstra brede kantsoner rundt myrene. Disse er bufret og ligger inne i de digitale kartene.

Deltagelse i landsomfattende skogsfugltaksering i regi av Høgskolen i Hedmark. Resultatene legges inn i kartdatabase.

Spesielt fokus på å hindre avrenning og kjørespor i forhold til vassdrag og bekker. Særlig hensyn til kjente gytebekker.

Aktiv deltagelse i lokal viltforvaltning gjennom medlemskap i Elgregionråd Øst, Aurskog-Høland elgforvaltningsråd og Eidskog elgforvaltningsråd.

Videreutvikle WMS-tjenster mot vår kartdatabase, slik at dette oppdateres automatisk mot kjente registre.

FRILUFTSLIV:

Stier og tråkk holdes på dagens nivå og tas hensyn til ved tømmer/tynningsdrifter.

Skogsbilveier bommes med unntak av gjennomfartsveier hvor betalingsbom benyttes.

Utbedring av kjørespor etter tømmer/tynningsdrift gjøres i henhold til gjeldende skogstandard.

Være varsom, og vurdere konsekvenser nøye før tilretteleggingstiltak myntet på friluftslivet iverksettes.

KULTURMINNER:

Alle automatisk fredete forekomster skal ivaretas. Andre vurderes ut fra art og tilstand. Alle kjente kulturminner skal innlemmes i kartdatabasen. Stangeskovene har lagt til rette for å ta vare på de lokalhistoriske elementene på eiendommen. Dette gjelder både gamle stier/ferdselsveier, gamle plasser og lokale navn.

Stangeskovene AS

Vikodden, Aurskog 2016