

Landskapsplan

for



MATHIESEN EIDSVOLD VÆRK ANS



Baserer seg på tidligere landskapsplaner på eiendommen
Revidert 2020 Ø. Løvli

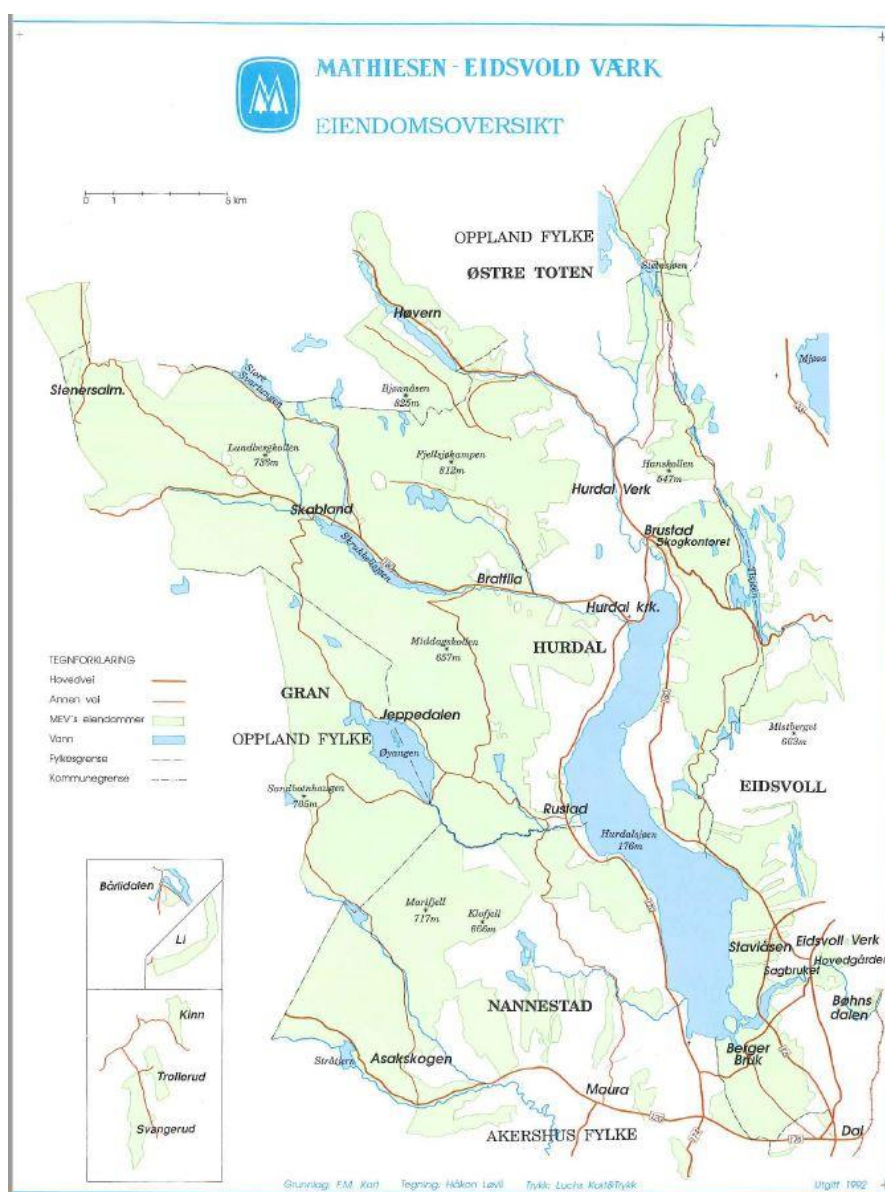
Innhold

1. Generell beskrivelse av eiendommen.	3
2. Skogbruk	4
2.1 Avvirkningsstrategi	5
2.2 Strategi for ungskogpleie	8
2.3 Arealer for intensiv og ekstensiv utnytting	9
2.4 Veier	9
3. Miljøverdier.	10
4. Kulturminner	13
5. Friluftliv	15
6. Annen arealbruk.	18
7. Sammenfatning av mål og tiltaksplan.	19
7.1 Overordnet policy:	19
7.2. Konkret handlingsplan	20
8. Tillegg/Vedlegg.	20

1. Generell beskrivelse av eiendommen.

Eiendommen er en skogdominert landbrukseiendom på totalt 357 349 daa. Eiendommen ligger i Hurdal, Eidsvoll, Nannestad, Gran, Østre Toten, Ullensaker og Nes kommuner. Skogen er godt arrondert med det vesentlige av arealet i området rundt Hurdalssjøen. For øvrig består eiendommen av bl.a. 1900 dekar jord som for tiden er forpaktet bort. Denne plan fokuserer på skogdelen av eiendommens drift.

Eiendommen er et privat eiet ansvarlig selskap. Eiendommen driver selv all virksomhet knyttet til skogbruk, jakt og utmarksprodukter, herunder utleie og drift av 30 boligenheter og 50 hytter. De fleste bygninger og alle arealer for jordbruk er leid ut.



Andre formelle rettighetshavere på eiendommen.

Det er omfattende beiterettigheter fra gårder i Nannestad, Gran, Østre Toten og Hurdal på ulike deler av eiendommen. Dette er beskrevet i et eget notat av 16. mars 2011. (Se vedlegg)

Eidsvoll kommune har vannuttak i Tisjøen med tilhørende klausulering og restriksjoner på arealene i og rundt vannet.

Ullensaker kommune har vanninntak i Hurdalssjøen fra 2019, men dette legger ingen føringer for skogsdrift eller annen aktivitet.

2. Skogbruk

Utgangspunkt

Eiendommen ligger for en stor del i Oslofeltet noe som gir et svært variert geologisk grunnlag. Naturgeografisk ligger skogen i sørboreal sone.

Eiendommens skog er preget av mange generasjoners aktive skogbruk. Eiendommen har vært i samme families eie flere generasjoner, dagens eier er 10. generasjon i samme familie.

Ressurser og muligheter.

Eiendommen ligger i et område med meget gode naturlige forutsetninger for produksjon av gran av god kvalitet. Ca. 92 % av stående volum er gran. Fortsatt bør gran være hovedtreslaget for skogproduksjonen. Historisk har det vært satset betydelig på bekjempelse av løvinnslag. Andelen løv er ca 7% av samlet volum.

Et samlet stående volum i 2017 på 3260000 m³ og en årlig tilvekst på ca 140 000 m³. Av dette er tilvekst i h.kl. II + III på 46 %. Hogstklassefordeling og tilvekst er fordelt på en måte som gjør at det burde ligge til rette for en jevn langsiktig avvirkning på 2018- nivå.

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

Gammelskogandel med eventuell strategi for utvikling.

Gammel-skogandelen målt i areal i h.kl. IV + V på det produktive tilgjengelige areal er i des 2019: 43,8 %

Det er ikke et mål å øke gammelskogandelen, men å holde den på et nivå som muliggjør avvirkning på dagens nivå i et langsiktig perspektiv .

Oversikt over produktivt skogareal fordelt på bonitet og hogstklasse desember 2019:

	Hogstklasse											
Bonitet	1 A	1 B	2 A	2 B	3 A	3 B	4 A	4 B	5 A	5 B	Sum daa	%
Bonitet 29											0	
Bonitet 26											0	
Bonitet 23	83		252		508		155		570		1 569	0,5%
Bonitet 20	822		4 069	23	6 630	9	4 526	31	1 026	49	17 186	5,8%
Bonitet 17	1 609	20	10 697	16	18 150	562	14 403	61	7 091	452	53 062	17,8%
Bonitet 14	2 791	62	32 960	113	49 397	3 003	49 480	863	9 656	2 377	150 703	50,5%
Bonitet 11	358	6	11 056	654	17 909	3 727	15 386	1 448	12 294	3 138	65 974	22,1%
Bonitet 8	28		396	78	1 464	586	1 384	166	4 921	1 005	10 028	3,4%
Bonitet 6											0	
Sum Daa	5 692	88	59 429	884	94 059	7 886	85 334	2 569	35 558	7 022	298 522	
%	1,9%	0,0%	19,9%	0,3%	31,5%	2,6%	28,6%	0,9%	11,9%	2,4%		100,0%

Løvandel, med eventuell strategi for utvikling.

Løvandelen på eiendommen er ca. 7 % av volumet, men andelen er større arealmessig når man regner med hogstklasse 2. Løvandelen totalt sett ansees som fornuftig, men ønskes fortsatt økt på enkelte deler av eiendommen hvor løvandelen er lav pga omfattende løvbekjempelse på 70- og 80-tallet.

2.1 Avvirkningsstrategi

Sluttavvirkning:

Med bakgrunn i den siste SGIS-beregningen på eiendommen ligger man på et årlig sluttavvirkningskvantum på 64000 – 70000 m³, i tillegg kommer et tynningskvantum på 10000 – 14000 m³.

I forbindelse med FSC – sertifiseringen har man avsatt 5% av arealet, i tillegg til tidligere avsatte 5% til ikke hogst. Innen for dette arealet er det begrensninger på hogstform, men hvor hogst er tillatt. Dette betyr at det meste av volumet kommer til avvirkning, men delvis senere enn hva som er økonomisk optimalt. Vi regner at dette ikke påvirker avvirkningskvantumberegningen i nevneverdig grad, da følgende areal er holdt utenfor SGIS – beregningen i 2010:

Vernede områder (14 462 daa)

Nøkkelbiotoper (2 293)

BVO (ca 2 000 daa)

Buffer på 10 meter langs alle myrer og vann (13 495 daa)

Alle bestand med bonitet 8 (10 021 daa)

I sum er 42 271 dekar holdt utenfor prognoseberegningen, noe som er mer areal enn det som er avsatt i forbindelse med de ulike sertifiseringskrav (se tab 1). Dette underbygger hypotesen om at de avsatte 10% ikke endrer forutsetningene for avvirkningsberegningene som ble utført i 2010.

Tab 1: Oversikt over avsatte arealer til 5% og 10 %

	Areal totalt
5 %	21105
10 %	18253
Sum	39358
% av totalareal	11,0
% av produktivt areal	13,2

Ved en overgang til et høyere avvirkningskvantum fra periode 1 til periode 2 vil det naturlig være en del volum som av ulike biologiske årsaker blir hogstmodent før det er beregnet å komme til avvirkning. Dette tilsier at volumet i slutten av første 10 –års periode vil øke noe, noe som vil medføre en noe lavere anbefalt avvirkning i første del av periode 2. Dette kan gjennomføres som vist i tabell 2. I tillegg kan det påvises en effekt på tilveksten av endret klima, noe som trekker i retning av en raskere økning i hogstkvantumet. (I beregningene er det lagt inn hogstmodenhetsalder i periode 2 på 60 år på G23 og bedre, 70 år på G20, 80 år på G17, 90 år på G14 og 100 år på G11 og dårligere, altså en reduksjon i forhold til tabellverket)

Siste takst viste et avvirkningsvolum på 45000 m³ i første 10-års periode, deretter ca 64 000m³ i neste 10 årsperiode, som begynte i 2017.

Vi ser nå at vi stadig avvirker mer enn beregnet pr arealenhet i taksten, og at sunnheten på det vi avvirker kunne vært bedre, noe som indikerer at vi kunne avvirket noe mer. I 2019 avvirket vi 71800 m³. Vi har nå planer om ny takst i 2021 og 2022 med tilhørende revisjon av avvirkningsberegningene.

Tynning:

Som man ser av tabellen påvirker ulik tynningsgrad sluttavvirkningskvantumet lite, årsaken til dette er at tynning relativt tidlig i hogstklasse 3 ikke kommer til avvirkning før tidligst i 4. periode.

		Slutthogst		
		Periode		
	1	2	3	4
Tynning 3500 m3 pr år	450000	668000	677000	666000
Tynning 6000 m3 pr år	451000	668000	685000	674000
Tynning 10000 m3 pr år	449000	672000	696000	684000

Hvis man ser på slutthogstkvantumet de påfølgende 10-års periodene påvirkes dette av tynningsvolumet, større tynningsaktivitet gir økt volum 30 – 40 år fram tid.

		Slutthogst Periode	
	5	6	7
Tynning 3500 m ³ pr år første 4 perioder	814000	820000	1047000
Tynning 6000 m ³ pr år første 4 perioder	911000	911000	1090000
Tynning 10000 m ³ pr år første 4 perioder	969000	969000	1110000

Dette betyr at man kan tilpasse tynningsvolumet innenfor intervallet 3500 m³ pr år til 10000 m³ pr år etter varierende massevirkepriser og vær og føre, uten at det i teorien skal få store innvirkninger på avvirkningsprognosen i en overskuelig framtid.

Tynningsvolum vil kunne tilpasses markedssituasjonen for massevirke. Hvis man ved en vedvarende lavkonjunktur for massevirke velger å kutte ut tynning, og heller prioriterer en sen ungskogpleie, har vi ingen beregninger som viser konsekvensene av dette. Uansett er dette konsekvenser som først kommer om flere tiår.

Vi ligger i dag på ca 12 500 m³ i tynning, og ønsker å ligge på dette nivået så lenge det er forsvarlig økonomisk og fram til ny takst med tilhørende volumberegning er gjennomført.



Tynningsstrategi

Tynning utføres på korte driftsveiavstander, og så tidlig som mulig etter at bestandet har nyttbare dimensjoner. Med dagens forutsetninger vedr pris så vil et MEV ligge på et årlig tynningskvantum på mellom 7000m³ og 10000 m³.

Hogstform i hovedhogster

Hogstformer tar utgangspunkt i Norsk PEFC Skogstandard punkt 10.

Lukkede hogster i gran gjennomføres i der vi kan forvente tilfredsstillende stabilitet og foryngelse. Særlig gjelder dette frostutsatte områder og lettforynnelige områder som f.eks på Bergermoen . Lukkede hogster forutsetter at det er utført ungskogpleie og tynning slik at man har stabile trær med god krone som tåler å stå glissent.

Sporutbedring etter hogst:

Fuktighetskart er tatt i bruk i hogstplanleggingen som et ledd i å redusere sporskader i tillegg til bygging av bruer der dette kan være med å redusere avrenning og skader i vassdrag.

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. To år etter planting så kontrolleres alle plantefelt, og felter uten tilfredsstillende foryngelse blir suppleringsplantet påfølgende vår. Deretter er det ny kontroll etter 2 år osv. inntil hogstflaten er tilfredsstillende forynget.

Fremmede treslag.

Det er laget en egen oversikt over fremmede treslag på eiendommen, det dreier seg for det meste om noe Pinus Contorta og litt, hvitgran, hybridpoppel, serbergran, edelgran og lerk. Forekomstene av fremmede treslag er godt dokumentert i et eget dokument og er i realiteten et svært begrenset omfang. Disse forekomstene blir med tiden erstattet av stedegne treslag i forbindelse med hogst.

2.2 Strategi for ungsogpleie

Hensikten med ungsogpleie:

Skape stabile fremtidsbestand som kan bidra positivt til verdiskaping og biologisk mangfold.

En innblanding av løv vil skape bedre betingelser for både hjortevilt og småvilt, og det er en målsetting å øke løvandelen på de deler av eiendommen som i dag er preget av kun et treslag. Dette vil også gi oss flere valgmuligheter i en tid med klimaendring og økende sannsynlighet for bl.a. sopp og insektsangrep som kan ramme monokulturer hardt.

Omfanget av ungsogpleie:

Ungskogpleie skal utføres på alle boniteter men de beste bonitetene prioriteres. Ut i fra gjeldende bonitetsfordeling på eiendommen burde man i gjennomsnitt antagelig utføre ungsogpleie på mellom 2500 og 3500 daa pr år. Dette avhenger også av hvilken strategi man velger for tynning. Dårligere økonomi i tynning vil øke omfanget av ungsogpleie og medføre flere og senere ungsogpleietiltak. Generelt planlegges det som regel for flere tiltak enn man klarer å gjennomføre, og det vil være lønnsomt å utføre hardere og seinere ungsogpleie på flere arealer som er mindre sannsynlig at vil bli tynnet.

Arbeidskraftbehov:

For å gjennomføre ungsogpleie på 2500 dekar er det behov for ca 800 dagsverk avhengig av bonitet. Etter plantesesongen er over er det normalt tilgjengelig ca 80 dagsverk fram til 1. november hvor snøen normalt innfinner seg. Dette betyr at dette er arbeid for 10 personer på heltid i barmarkssesongen.

Generelle retningslinjer:

Nivået på lauvinnblandingen på eiendommen sett under ett skal være minimum 10 % av kubikkmassen i hogstklasse 3, 4 og 5. Det betyr at man etter ungskogpleie bør ligge høyere enn dette for å nå dette målet, fordi tynning vil kunne redusere volumandelen. Det skal være et mål å produsere løv som egner seg til viltfôr og vedtømmer, i tillegg til å være et positivt innslag i skogøkosystemet. En vil på egnede steder under 350 moh kunne prøve å produsere sagtømmer av løv.

For å bedre vilkårene for viltet skal ROS-treslagene (Rogn, Osp og Selje) prioriteres først og hensyntas der disse finnes. Det vil være naturlig med et større lauvinnslag i lavereliggende områder enn i høyereliggende. I spesielle vinterbiotoper for hjortevilt skal løvet skjøttes etter egne retningslinjer.

10 % andelen skal gjelde for hele bestandet eller området man arbeider i. D.v.s at løvtrærne gjensettes i klynger eller spredt i hele bestandet avhengig av utgangspunktet. Dette vurderes av den enkelte.

På høye boniteter kan man påregne å utføre ungskogpleie to ganger, mens på lavere boniteter vil ungskogpleie en gang være tilstrekkelig. Det må også vurderes om tynning av bestandet er aktuelt.

Minimum 10 % løv gjelder som norm totalt for bestandet eller området.

Hvis tynning ikke er aktuelt øker man uttaket med 20 - 30 % .

Ellers gjelder generelle retningslinjer gitt i gjennom "Levende skog".

I områder med mye løv og i løvholt skal man etterstrebe en treavstand som gir 50% kronehøyde på sikt.

2.3 Arealer for intensiv og ekstensiv utnytting

I forbindelse med FSC – sertifiseringen har man avsatt 5% av arealet, i tillegg til tidligere avsatte 5% til «ikke-hogst». Innen for dette arealet er det begrensninger på hogstform, men hvor hogst er tillatt, men primært lukkede hogstformer. Disse arealene er kartfestet på samme måte som arealene til «Ikke –hogst»

2.4 Veier

Eiendommen har totalt ca. 350km skogsbilvei og er med på 70 km andelsveier. Veitettheten på eiendommen anses som rimelig tilfredsstillende, men har behov for noe traktorveibygging.



Det er et løpende behov for vedlikeholdsgrusing av veiene og det planlegges å produsere grus til eget behov på egen eiendom for å få ned transportavstandene både ut i fra et miljø- og økonomi hensyn. Derfor er det i 2017 utarbeidet en plan for å produsere grus til eget behov på egen grunn. Denne planen følger vedlagt. Det ble i 2019 startet et prosjekt med opprusting av Svartungsvegen med sideveier, i 2020 starter tilsvarende prosjekt i Tuvslia.

(Vedlegg «Hovedplan for fjelltak»)

Konflikt mot andre interesser.

Skogbruksaktiviteten kan avhengig av valgt driftsform oppfattes å være i konflikt med både friluftslivsinteresser og miljøinteresser. Ved å ta de grunnleggende hensyn som følger av gjeldende lovverk, skogstandard og øvrige sertifiseringskrav blir konfliktgraden vesentlig redusert. Det oppleves liten grad i av konflikt i den løpende virksomhet.

Mål for ivaretagelse.

Holde en stabil aktivitet, med avvirkning som utnytter produksjonsgrunnlaget, og samtidig i stor grad opprettholde områdets øvrige kvaliteter.

Strategi eller konkrete tiltak.

Informere aktivt om egen virksomhet på sosiale medier og i gjennom det å skape forståelse for bedriftens virksomhet i videste forstand, og for skogbruksaktiviteten spesielt.

3. Miljøverdier.

Det er en mengde registreringer av miljøverdier på eiendommen.

Reservater

Eiendommen er berørt av 4 reservater, Marifjell naturreservat og Fjellsjøkampen og Bjønnåsen naturreservat, Sislemyrene naturreservat og Skandøla Naturreservat (Fra årsskiftet 2020/2021 kommer også Rognhaugen naturreservat).

Verneforskriftene angir her handlingsrommet i det enkelte reservat. Ordinært skogbruk er ikke aktuelt.

MiS/Nøkkelbiotoper

Nøkkelbiotoper inklusive restaureringsbiotoper er registrert på eiendommen. Totalt er 5027 daa registrert som MiS/nøkkelbiotopareal, hvorav 2293 daa er utenfor reservatene.

Nøkkelbiotopene er inntegnet på eiendommens digitale kart. I forkant av alle hogster blir det utført søk i ulike WMS-baserte kart for oppdatert offentlig kjent informasjon for det enkelte driftsområde.

Viltbiotoper

Viltbiotopene på eiendommen er definert primært fra følgende kilder:

- Kommunale viltplan-kart.
- Egne informasjoner om viltbiotoper.
- Registrering av beverbestand
- Innspill fra lokal ornitologer
- Innspill egne ansatte og øvrige lokalkjente

Spillplasser for Storfugl blir løpende overvåket av egne ansatte og innleide konsulenter. Plassering av disse ligger inne i vårt digitale kart

Forekomster av rødlistearter

Forekomster av rødlistearter er vurdert ut i fra konkrete registeringsresultater på eiendommen under den gjennomførte nøkkelbiotopregistrering, og undersøkelser mot arts-datasbanken og de informasjoner som der er tilgjengelige.

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

Forekomster av utvalgte og truede naturtyper

Det henvises til Kilden, <https://kilden.nibio.no>

Skogarealer med spesielle verneverdier (HCVF).

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	HCVF	Areal Totalt	Areal uten hogst	Areal hvor hogst aksepteres	Beskrivelse
Skog vernet etter naturmangfoldloven	1	15071	15071	1335	Sislemyrene (679 daa), Marifjell (8656 daa), Fjellsjøkampen (5127 daa), Skandøla (609 daa) naturreservater, Landskapsvernområde 1335 daa Bergermoen
Arealer registret som nøkkelbiotop/MIS	3	2293	2293		Areal utenfor reservater 2293 daa
Skog i utvalgt eller truet naturtyper jfr naturmangfoldloven	3				
Hensynsområder definert i kommuneplanen	6				
Andre arealer identifisert på eiendommen. Buffersoner, visuelt utsatte områder osv			3741	16918	3741 daa andre arealer med ikkehogst (5% som ikke er reservat eller nøkkelbiotop). 16918 daa med 5% FSC - arealer til vassdrag, diverse visuelt utsatte områder m.m. Forsiktig selektiv hogst aksepteres, fokus på gjensetting av stabile trær og eksponering (Avmerket som FSC areal i digitalt kart)
SUM		39358	21105	18253	
Andel av samlet areal		11,0	5,9	5,1	

Konflikt mot andre interesser.

Ivaretagelse av biologisk mangfold er i naturlig konflikt mot økonomisk skogbruk, spesielt der nødvendig tiltak er «ikke-hogst». Der hensyn kan ivaretas gjennom tilpassede hogstformer blir ulempene vesentlig mindre.

Vilthensyn som kan sikres gjennom tilpasset hogstform og økt tynningsaktivitet representerer også et økonomisk tap for virkesproduksjonen, men kan tilpasses slik at tapet begrenses.

På det meste av eiendommen påvirker et utstrakt husdyrbeite også det biologiske mangfoldet, lokalt påvirkes det meget negativt og reduserer beitegrunnet for hjorteviltet. Endring i foretrukne husdyrraser særlig innenfor storfe, og endring av driftsformer med dreining mot færre og større besetninger, påvirker dette. Det beitet i 2019 mellom 3000 – 4000 storfe og et enda større ukjent antall sau.

Det vil kunne bli et motsetningsforhold mellom spesielt tilrettelagt friluftsliv og miljøinteresser med ønske om minst mulig inngrep og naturslitasje. I enkelte områder vil hensynet til friluftslivet prioriteres foran, der hvor man vurderer at friluftslivsinteressene er store.

Mål for ivaretagelse.

Det biologiske mangfold på eiendommen skal søkes opprettholdt, med spesiell vekt på forhold eller forekomster som er spesielt for denne eiendommen.

Viltbestanden på eiendommen skal søkes opprettholdt, og tilstrebes øket for storfugl.

Hjorteviltstammen skal for elg forsøkes bedret gjennom tiltak i avskytingen. Hjort ønskes holdt på et lavest mulig nivå gjennom aktiv jakt.

Strategi eller konkrete tiltak.

Nøkkelbiotoper og restaureringsbiotoper bevares og skjøttes i samsvar med anbefaling fra biolog.

Ungskogpleien utføres med et spesielt fokus på å bevare et kvalitativt best mulig beite for elgen. ROS- treslagene prioriteres spesielt.

Kantsonene mot de viktigste gytebekkene skal sikres spesielt.

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

4. Kulturminner

Automatisk fredede kulturminner

Spor etter virksomhet fra før reformasjonen (År 1536) er automatisk fredet. På eiendommen finnes spor helt tilbake til steinalderen og vi har god oversikt over slike forekomster i gjennom åpne wms-løsninger og i gjennom lokalkunnskapen til egne ansatte og lokale ressurspersoner vi konsulterer.

Andre kulturminner

Det er også en rekke kulturminner fra ulike aktiviteter tilknyttet skogbruk og næring. De mest karakteristiske for denne eiendommen er flere fangstanlegg for elg på flere steder og et omfattende system med kullmiler på Bergermoen. Tillegg finnes det noen gravhauger, spesielt på Eidsvoll Verk og Bergermoen. I tillegg finnes det historiske spor etter skogsdrift som f.eks:

- Damanlegg for tømmerfløting
- Tømmerrenner
- Hesteveier, til dels steinsatte.

Konflikt mot andre interesser.

Konfliktene mot annen bruk er begrenset. I forhold til skogbruk er hovedinteressen primært å unngå ødeleggelse ved hogst og spesielt terrengtransport av tømmer. Hogst kan i noen grad bidra til å fremheve kulturminneverdiene.

Mot friluftsliv kan det være en tosidig effekt, ved at forekomstene i hovedsak er et interessant innslag.

Mål for ivaretagelse.

Alle automatisk fredete forekomster skal ivaretas.

Spor fra tidligere jord- og skogbruksvirksomhet skal bevares så fremt dette ikke kommer i direkte konflikt med dagens næringsvirksomhet.

Strategi eller konkrete tiltak.

Det hogges alltid «kulturstubber» når det hogges ved kulturminner som står i fare for å skades



5. Friluftliv

Flere deler av eiendommen har et utstrakt friluftsliv og det finnes flere anlegg knyttet til ski og friluftsliv på eiendommen. Det er et omfattende sti- og løypenett på eiendommen som har betydning for flere grender og kommuner.

Stier og løyper

Eidsvoll Værks Skiklub sitt løypenett på Staviåsen ligger vesentlig på MEV sin eiendom. Lysløypene til Nordre Eidsvoll IL, Hurdal IL og Bjerke IL ligger helt eller delvis på MEV sin grunn. Hurdal Bakkesenter (hoppbakke) ligger på eiendommen, og store deler av alpinanlegget ved Hanskollen ligger også på eiendommen. I tillegg er det godt opparbeidet sti- og løypenett som vedlikeholdes av ulike foreninger. Vest for Hurdalssjøen er det også et nett av løyper for sledehundkjøring, vesentlig i regi av Hakadal Sledehundklubb.

Skiløyper:

Totenåsløyper
Hurdal Hele Året
Eidsvoll kommune
Nannestad løypekjørerlag

Blåmerkede stier:

Hurdal Turlag

Turistforeningen i Nannestad
Dal vel
Frivillighetssentralen i Eidsvoll

Hundekjøretraseer:

Hakadal sledehundklubb

Det er en utfordring å organisere trafikken slik at all gruppers interesser i rimelig grad blir ivaretatt, samtidig som dette ikke i vesentlig grad går ut over næringsinteressene til eiendommen. Dette kan by utfordringer nå det brøytes veier som normalt benyttes til skiløypepreparering.



Jakt og fiske

Jakt er både en næringsvirksomhet og rekreasjonsaktivitet for et vesentlig antall utøvere på denne eiendommen.

Store arealer er tilgjengelig for allmenheten for småviltjakt gjennom kortsalg på arealer som leies av lokale jegerforeninger. Bjerke Jeger- og fiskeforening, Hurdal Jeger – og fiskeforening og Eidsvoll Skog Jeger og fiskeforening

Elgjakten pågår fra 5. oktober til 31. oktober. De første 7 dagene av elgjakten er det kun elgjakt. For øvrig praktiseres fellesjakt. friluftsliv.

Øvrig jakt følger de nasjonalt oppsatte jakttidsbestemmelsene

Fiske

Fisket følges opp av de lokale jeger- og fiskerforeningene og MEV. Noen vann fra Jeppedalen over i mot Skrukkelia forvaltes av bedriften selv med eget fiskekortsalg pr SMS.

Vurdering av verdier.

Områdets betydning for friluftsliv og rekreasjon er som følge av eiendommens beliggenhet relativt høy og fordi tilflyttingen til regionen er betydelig vil området stadig få større betydning som område for jakt og rekreasjon.

Konflikt mot andre interesser.

Konflikt mellom ulike friluftsinnteresser vil være en like stor utfordring som konflikt mot andre interesser.

Mot skogbruk vil friluftslivet ha mulige interessekonflikter med hensyn til brøyting av bilveier om vinteren som vil hindre løypekjøring, skjemmende kjøreskader etter drift, bruk av gamle driftsveier som turstier, som skaper konflikt når driftsveiene tas i bruk igjen til sitt egentlige formål.

Friluftsliv representerer en klar kilde for avfall og forurensning. Det vil være en kontinuerlig utfordring rydde opp og unngå dette.

Mot kulturminner, kan mulig slitasje være et problem, men kulturminner vil stort sett være et interessant element for friluftsliv.

Det vil også være interessekonflikter med hensyn til kantsoner mot vassdrag, ønsker om ryddighet og fremkommelighet i skogen, og tilrettelegging i sårbare områder og i områder vernet etter Naturvernloven.

Mål for ivaretagelse.

Eiendommen skal balansere friluftslivsinteresser og næringsinteresser på best mulig måte. Der man har tett samarbeid med friluftslivet og graden av tilrettelegging er store er det naturlig at friluftslivsinteressene har større betydning enn i mindre tilrettelagte områder.

Både betalt rekreasjon i form av jakt og tilrettelagte produkter og fri bruk av allemannsretten skal kunne utvikles på eiendommen, men med ulik grad av tilrettelegging på ulike deler av eiendommen.

Strategi eller konkrete tiltak.

Omfanget av stier og løyper holdes på dagens nivå. Ønsker om nye løyper, må de primært erstattes av tilsvarende nedlegging.

De indre og vestre områdene fra Jeppedalen over til Skrukkelia ønskes det minst mulig tilrettelegging i, mens øst for Hurdalssjøen i fra Steinsjøen til Staviåsen er tilretteleggingsgraden større.

Tilstrebe fellestraseer for driftsveier, turstier og løyper, for å begrense det totale omfang av tilrettelagte traseer.

Bevaring av skogbilde på koller og åsrygger, gjennom tilpasning av flateutforming og hogstføring.

Opprettholde aktiv bomming av skogsbilveiene og en videreføre restriktiv utlånspolitikk av bomnøkkler.

Bruk av skogsbilveier til skiløyper fordrer et aktivt samarbeid med den enkelte aktør som står for løypepreparering, slik at vi kan brøyte hele eller deler av slike strekninger enkelte vintre uten at dette skaper støy og klager fra brukerne.

Sørge for hurtig utbedring av kjørespor etter tømmerdrifter, når dette er nødvendig.

6. Annen arealbruk.

Drikkevannskilder

Røtjern, Tisjøen og Hurdalssjøen er kilder for vannverk med ulik grad av klausulering rundt vannet fra relativt strenge krav rundt Tisjøen, til ingen spesielle krav i Hurdalssjøen.

Det er i tillegg en rekke brønner og lokale vannkilder til enkeltboliger og grender (f.eks Jeppedalen vannverk)

Drikkevannsforsyningen setter grenser for friluftsliv gjennom forbud mot bading og fisking, skogbruk gjennom forbud/begrensing av tømmerlagring og velteplasser slik at mulig oljeforurensning ikke skal kunne renne i til vann.

Forurensning av drikkevann vil ramme mange, og det blir er prioritert oppgave å minimalisere risikoen for dette.

Vurdering av verdier.

Sammen med friluftsinnteressen er drikkevannsforsyning blant de viktigste aktiviteter på eiendommen ut over skogbruket. Skadepotensialet er omfattende ved skader som vesentlig forringer vannkvaliteten.

Konflikt mot andre interesser.

Drikkevanninteressene setter begrensninger for skogbruket og særlig friluftslivet. For skogbruk går dette særlig på lagring av tømmer og drivstoff, som ikke må skje for nære drikkevann, samt et krav til økt aktsomhet i forhold til risiko for oljelekkasjer. For friluftsliv fører drikkevannsklausuleringen til forbud mot bading, telting og delvis fisking.

Utmarksbeite

Det er utstrakt utmarksbeite på store deler av eiendommen. En beskrivelse av beiterettene ligger som vedlegg til denne planen.

7. Sammenfatning av mål og tiltaksplan.

På basis av foregående sektorvise vurdering kan følgende policy, mål og strategier oppsummeres for forvaltning eiendommen.

7.1 Overordnet policy:

Skogbruk

- Drive eiendommen i samsvar med FSC prinsipper og kriterier for bærekraftig skogbruk, inklusive skognæringens standard for bærekraftig skogbruk i Norge
- Avvirke et biologisk forsvarlig kvantum basert på langsiktige avvirkningsprognoser. Fra 2017 hogges det gjennomsnittlig 66000 m³ pr. år, i tillegg tynnes det ca 10000 -13000 m³. Volumene vurderes opp i mot skogens løpende sunnhetstilstand.
- Opprettholde og helst forbedre lønnsomheten i den tradisjonelle skogbruksvirksomheten.

Miljø

- Bevare det biologiske mangfold på eiendommen. Vurdere frivillig vern i områder hvor dette kan være aktuelt.
- Opprettholde viltbestanden generelt og arbeide for å øke bestanden av alt vilt

Friluftsliv

- Eiendommen skal opprettholdes som et attraktivt område for friluftsliv av ulike kategorier, ulike deler av eiendommen prioriteres til ulike aktiviteter.
- Både betalt rekreasjon i form av jakt og tilrettelagte produkter og fri bruk av allemannsretten skal kunne utvikles på eiendommen.

Kulturminner

- Alle automatisk fredete kulturminner skal ivaretas.
- Spor fra tidligere jord- og skogbruksvirksomhet skal bevares så fremt dette ikke i vesentlig grad kommer i konflikt med dagens næringsvirksomhet.

- Null-toleranse i forhold til risiko for utslipp til drikkevann.

7.2. Konkret handlingsplan

Tiltak	Frist
Kartfeste områder som ikke er aktuelle for tynning slik at ungskogpleien blir utført med tanke på at dette er siste inngrep før avvirkning. Et ledd i ny takst	Innen utgangen av 2021
Gjennomføre behovsanalyse og vurdering av eksisterende nøkkelbiotopregistreringer (Gjøres som forberedelse til ny takst)	Innen utgangen av 2021

8. Tillegg/Vedlegg.

- **Strategi Naturbasert næring**

MEV utarbeidet en egen strategi for skogbruksvirksomheten i 2014 som berører mange sider av en landskapsplan for MEV innenfor det vi kaller naturbasert næring. Denne strageien foreligger i et eget internt dokument, men mange punkter er vesentlige for skogsdriften.

- **Ansvarsfordeling skog.**

Det er utarbeidet en ansvarsfordeling som sikrer at alle nødvendige og vesentlige arbeidsoppgaver er koblet til en person med en stedfortreder ved fravær.

- **Hovedplan for fjelltak.**

Utarbeidet høsten 2017

- **Beiterettigheter på MEV's grunn.**

Det er utarbeidet et notat som beskriver de ulike beiterettighetene på eiendommen