

Avveiging av områders betydning for vern og betydning for tømmertilgangen

Djupalia / Håheller vest

Tabell 1 Nøkkeldata for området

Grads- og bruksnummer	220/1 og 220/2				
Totalt tilbudt areal	7 270 daa	Produktivt skogareal	1 265 daa	Totalt skogareal	4 241 daa
Areal verneforslag	1 418 daa	Produktivt skogareal	155 daa	Totalt skogareal	1 044 daa
Fylke	Rogaland				
Kommune	Sandnes				
Eierform	Privat /Statlig/Kommunal				

Formål

Avveiningen skal sikre at skogvernet bidrar effektivt til å oppfylle de nasjonale målene for naturmangfold, samtidig som vernet gjennomføres på en slik måte at det får minst mulig konsekvenser for skog- og trenæringen.

Betydning for skogvernet

Tabell 2 Oppsummering - verneforslaget sin betydning for skogvernet

Verbal oppsummering og vurdering

Naturfaglig beskrivelse

Føremålet med vernet er å ta vare på eit område som inneheld trua, sjeldan eller sårbar natur i form av naturtypane lågurtedellaauvskog (VU) og frisk rik edellaauvskog (NT). Skogen inneheld mykje ask (EN) og innslag av alm (EN), lind (NT), svartor, hassel, eik, svartor, selje og furu. Det er bra førekomst av store gamle edellaauvtre og død ved som gir skogen naturskogpreg.

I dei øvre delane av området er det mest bjørk, før området blir trelaust opp mot fjellet. Her er det bratte, steile fjellsider og fleire bekkekløftar som av sikkerheitsomsyn ikkje er undersøkte.

Referanse til kartleggingsrapport oppgis

Skoganalyse, hele prosjektet: <https://skoganalyse.miljodirektoratet.no/report/F4BEC103-EBC1-44EA-B3C3-46394A8554B7>

Skoganalyse, tilnærma verneforslag: <https://skoganalyse.miljodirektoratet.no/report/27564022-0A5C-419E-862F-8F3BA3DCC2F5>

Skoganalyse, største verneverdiar: <https://skoganalyse.miljodirektoratet.no/report/CFB1C3F7-05B0-46F7-8DF4-CFAB1DD7A9C4>

Verneindeks	4,42	Rødlista naturtyper og rødlistestatus	Frisk rik edellaauvskog (NT), 297.93 daa Lågurtedellaauvskog (VU), 146.57 daa
Mangelinndekning	Lav/middels/ høy		Restaureringspotensial for truet natur.
Betydning for økologisk nettverk	Liten/ middels /stor	Kan manglene dekkes annet sted, med mindre skogbruksmessig betydning	Ja/nei/ usikkert
Rødlistede arter	Ant. arter: 4 Ant. reg.: NT: lind - VU: villeple - EN: ask, alm - CR:		
Konklusjon	Har betydning /kan få betydning/liten betydning		

Vurdering av områdets betydning for å nå målene for skogvernet (representativitet/bevaring av nær truet og truet natur).

Statsforvaltaren vurderer at det foreslåtte verneområdet har stor verdi og fyller manglar i skogvernet på regionalt nivå ved at det har store areal med trua og nær trua naturtypar av rike edellauvskogar som er ein prioriterte naturtypar i vår region. Rike edellauvskogar kan husa ei lang rekke raudlista artar. Området dekker også manglar i skogvernet ved at det ligg i sørboreal vegetasjonssone, men topografien i denne sørhallinga djupt nede i ein trong fjord med høge fjell gir eit varmekjært lokalklima og gode vekstforhold når sola står på frå sør. Dette skapar eit varmt og fuktig klima med mykje nedbør i sterkt oseanisk seksjon (O3). Nedre delar mot fjorden er lågareliggende areal (< 300 moh). Det er god naturskognærleik med mykje liggande død ved og store, gamle tre.

Det vil vere eit visst økologisk nettverk til Griggelia naturreservat, vel 11 km mot vest på motsett side av fjorden som er næraste skogvernområde. Ulvaskog og Hesten naturreservat, ligg begge på nordsida lengst ute i Lysefjorden.

Konsekvens dersom området ikke blir vernet.

Ein vil gå glipp av ein rik edellauvskog med stor førekomst av ask, ein god del alm og elles stor variasjon av treslag.

Betydning for skog- og trenæringen

Tabell 3 Oppsummering – verneforslaget sin betydning for skog- og trenæringen. Oppsummeringen baseres på opplysninger som framkommer for den skogfaglige malen som ble utarbeidet i deloppdrag 1

Verbal oppsummering og vurdering:		
• Skogvern – betydning for skog- og trenæringen lokalt og regionalt • Skogproduksjon • Driftsforhold • Infrastruktur		
Tømmertilgang - Tallmessig beskrivelse	Areal	Kubikkmasse
Gruppe S1-S3 Har betydning	x	x
Gruppe S4-S6 Kan få betydning	x	x
Gruppe S7 Har mindre betydning	154, 9 daa	2 365 m ³
Verbal beskrivelse: • Oppsummering og vurdering i forhold til konsekvenser for: i) avvirkningen og ii) konsekvens for skog- og trenæringen lokalt og regionalt		
Tømmertilgangen vil i liten grad påvirkes både lokalt og regionalt. Tallene presentert under "totalt skogareal" i kommunen er nok veldig overvurdert, da presise data mangler (ingen skogbruksplan med gode tall foreligger). Hele arealet er uten forbindelse med skogsbilvei og traktorvei, og er så bratt at det ikke er mulig å kjøre med hogstmaskin og lassbærer. Eneste mulige driftsmetode er taubane i kombinasjon med lekter. Det er heller ingen veiforbindelser til nærliggende områder. Potensiell skogdrift i nærliggende områder vil ikke påvirkes som følge av at foreslått areal vernes. Ingen opplysning om hogstklasse og upresise opplysninger om		

bonitet. Skogen består av lauvskog. Dårlige opplysninger om stående volum. Volum er regnet ut fra gjennomsnittlig stående kubikk per dekar for produktiv og uproduktiv skog multiplisert med produktivt areal av lauvdominert virke.

Områdets betydning for skogvernet og for skog- og trenæringen

Tabell 4 Områdets betydning for skogvernet og for tømmer tilgangen.

Betydning for vern	Har	V1	V1S7	V1S6	V1S5	V1S4	V1S3	V1S2	V1S1	
		V2	V2S7	V2S6	V2S5	V2S4	V2S3	V2S2	V2S1	
		V3	V3S7	V3S6	V3S5	V3S4	V3S3	V3S2	V3S1	
	Kan få	V4	V4S7	V4S6	V4S5	V4S4	V4S3	V4S2	V4S1	
		V5	V5S7	V5S6	V5S5	V5S4	V5S3	V5S2	V5S1	
		V6	V6S7	V6S6	V6S5	V6S4	V6S3	V6S2	V6S1	
	Har mindre	V7	V7S7	V7S6	V7S5	V7S4	V7S3	V7S2	V7S1	
				S7	S6	S5	S4	S3	S2	S1
				Har mindre	Kan få			Har		
			Betydning for tømmer tilgangen							

Området plasseres i matrisen. Plassering markeres med blå farge.

Avveining

Tabell 5 Avveining mellom hensynet til skogvern og hensynet til skog- og trenæringen

Konklusjon	
Vern gis prioritet	Ja /nei/ikke avklart
Arealreduksjon	Ja /nei
Verbal beskrivelse/begrunnelse	
Området har stor verdi for skogvern, og er vurdert å ha liten verdi for skog- og trenæringen.	

Skogfaglig beskrivelse av enkeltområdene som tilbys for frivillig vern og offentlig grunn som vurderes for vern

Fylke	Rogaland
Kommune	Sandnes
Område	Djupalia
Gnr/Bnr	220/1 og 220/2

Tømmertilgang (arealer, kubikkmasse, infrastruktur, foredling) som påvirkes

Skogvern, tømmertilgang og avvirkning i aktuelt fylke/kommune	Kommune		Fylke	
	Areal daa	Kubikkmasse	Areal daa	Kubikkmasse
Foreslått skogvern produktivt skogareal	154,9 daa	2 365 m ³		
Foreslått skogvern totalt skogareal	1044 daa	15 930 m ³		
Foreslått skogvern totalt areal	1 418 daa	xxxxxxxxxxxx		xxxxxxxxxxxx
Eksisterende skogvern produktivt skogareal				
Eksisterende skogvern totalt skogareal				
Eksisterende skogvern totalt areal		xxxxxxxxxxxx	102 515	xxxxxxxxxxxx
Gjennomsnittlig avvirkning siste 5 år				267 000 per år
Stående volum og produktivt skogareal			1,4 mill	14 798 000
Stående volum og totalt skogareal				
Kommentarer til hvordan tømmertilgangen påvirkes Tømmertilgangen vil ikke påvirkes. Tallene presentert under "totalt skogareal" i kommunen er nok veldig overvurdert, men er basert på skograpport for arealet da skogbruksplan ikke har riktige tall. Ikke registrert nærliggende sagbruk som vil påvirkes av at dette arealet vernes, på regionalt nivå vil heller ikke tømmertilgangen påvirkes av at dette vernet blir gjennomført. Kilde til data: Kilden-NIBIO				

Tilbudt/vurdert område

Arealer fordelt på produksjonsevne (AR5)					
Høg bon. (26-17)	Middels bon. (14-11)	Låg bon. (8-6)	Totalt produktivt areal	Totalt skogareal	Totalt areal
154,9 daa	x	x	154,9 daa	1 044 daa	1 418,4 daa
Kommentarer til området og hvordan omkringliggende områder påvirkes Dette er arealer uten noen veiforbindelser, og det er heller ingen veiforbindelser til nærliggende områder. Nærliggende områder vil ikke påvirkes som følge av at foreslått areal vernes. Kilde til data: Kilden, NIBIO og google earth.					

Treslag, areal og kubikkmasse

	Hkl. I-III		Hkl IV-V		Sum	
	Produktivt areal	Kubikkmasse	Produktivt areal	Kubikkmasse	Produktivt areal	Kubikkmasse
Grandominert	x	x	x	x	x	x
Furudominert	x	x	x	x	x	x
Lauvdominert	x	x	x	x	154,9 daa	2 365 m3
SUM	x	x	x	x	154,9 daa	2 365 m3
Herav nøkkelbiotoper	x	x	x	x	x	x

Kommentarer til området og hvordan omkringliggende områder påvirkes

Ingen opplysning om hogstklasse og ikke presisert bonitetsklasse. Skogen består av lauvskog. Dårlege opplysninger om stående volum. Volum er regnet ut fra gjennomsnittlig stående kubikk per dekar for produktiv og uproduktiv skog multiplisert med produktivt areal av lauvdominert virke.

Kilde til data: Skograpport NIBIO, og kilden med treslagsfordeling

Driftsforhold	Gruppering	Produktivt skogareal	Kubikkmasse
Aktuelt driftsutstyr/maskiner	Hjul-/beltegående	x	x
	Taubane, leker m.m	154,9 daa	2 365 m3
Transportavstand til leveringsplass/bilveiskant på hogsttidspunktet	<1500 m	154,9 daa	2 365 m3
	1500-2500 m	x	x
	>2500 m	x	x

Kommentarer til området og hvordan omkringliggende områder påvirkes

For bratt for hogstmaskin og lassbærer. Foreslått verneareal kan i en skogbruksmessig sammenheng kun nås med båt, og eneste aktuelle driftsmetode er å komme inn med båt/lekter og jobbe med taubane oppover lia. Driftsforholdene vurderes som svært krevende.

Kilde til data: Høydedata.no

Infrastruktur	Kubikkmasse
Bortfall av kubikkmasse til skogsbilvei	x
Bortfall av kubikkmasse til togterminal	x
Bortfall av kubikkmasse til tømmerkai	30 m3

Kommentarer til hvordan eksisterende, planlagte og mulige nye investeringer påvirkes

Ikke kjent med investeringsplaner for gjeldende areal. Antatt behov for tømmerkai på cirka 2 daa. I snitt 15,3 m3/daa for skogarealene (igjen er nok dette en overdrivelse).

Kilde til data:

Oppsummering

Verbal beskrivelse:

- Skogvern – betydning for skog- og trenæringen lokalt og regionalt
- Skogproduksjon
- Driftsforhold
- Infrastruktur

Foreslått areal for frivillig vern er av liten betydning for skognæringen, både lokalt og regionalt. Hele arealet er uten forbindelse med skogsbilvei og traktorvei, og er så bratt at det ikke er mulig å kjøre med hogstmaskin og lassbærer. Eneste mulige driftsmetode er taubane i kombinasjon med lekter.

Tømmertilgang - tallmessig beskrivelse:	Areal	Kubikkmasse
A Har betydning	x	x
B Kan få betydning	x	x
C Har mindre betydning	154,9 daa	2 365 m3

Verbal beskrivelse:

- Oppsummering og vurdering i forhold til konsekvenser for avvirkningen, konsekvenser for skog- og trenæringen lokalt og regionalt.

Bratt og utilgjengelig lauvskog med lav interesse i et skogbruksperspektiv. Dette vil være vanskelige områder å komme til med maskiner som kreves for en effektiv skogsdrift.