

Skjema for avveining av områders betydning for vern og betydning for tømmertilgangen

Ulladalen, nordøst - omfattast ikkje av oppdraget då det blei tilbudd før 01.02.2022

Tabell 1 Nøkkeldata for området

Gårds og bruksnummer	9/7 – NØ Deler av tilbudsarealet vurderes under 8/14 – NV Denne vurderes ikke, da verneverdiene er for lave				
Totalt tilbudsareal	7009 daa	Produktivt skogareal	1000 daa	Totalt skogareal	4049 daa
Areal verneforslag	Ca 1482 daa	Produktivt skogareal	138 daa	Totalt skogareal	920 daa
Fylke	Rogaland				
Kommune	Suldal				
Eierform	Privat				

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			
<u>Naturfaglig beskrivelse</u> Skogområdet har stor variasjon. I sør, nedre arealer mot elva, finnes flere forekomster av askedominert edelløvsog, med innslag av alm og lind. Skogen er flere steder preget av steinras, og stedvis dukker det opp lauvingslier med større edelløvtrær i sammenheng med disse. Øst i området finnes flere gamle furutrær med alder opptil 300 år, og større områder med liggende død ved. Det er også registrert flere naturtyper med sentral økosystemfunksjon; gammel fattig edelløvsog og høstingsskog i sør, kalkrik rasmarkhei og -eng i mosaikk med skog i rasmarka, og i øst gammel furuskog med gamle trær. Generelt i skogområdet finnes mye arealer med liggende død ved og gamle og/eller store trær. Det er registrert både kalkrik og kalkfattig mosaikk med dominans av bjørk og edelløvtrær. samt små områder med hogstklasse 1 og 2. Av rødlistede naturtyper (rødlista for naturtyper 2018) finnes det frisk rik edelløvsog (NT) og lågurtedellauvsog (VU). I henhold til mangelanalysen (Framstad et al. 2017) for skogvern fyller området mangler knyttet til rik edelløvsog. Området ligger i mellomboreal sone fra 250 moh til opp mot 680 moh.			
<u>Referanse til kartleggingsrapport</u> Skoganalyserapport			
Verneverdi, verneforslag	4,08 Naturgitt mangfold 1,75	Trua og nær trua naturtyper	Frisk rik edellauvsog, NT, 46 daa Lågurtedellauvsog, VU, 7 daa

	Naturskognærhet 1,33		
Mangelinndekning	Middels RL naturtyper, 53 daa RL arter, gammel furuskog Svarer ikke på produktiv skog, bonitet eller høyde, moh	Restaurerings- potensial for truet natur.	Ikke relevant, mulig fortsatt styving bør skje noen steder
Betydning for økologisk nettverk	Liten	Kan manglene dekkes annet sted, m mindre skogbruksmessig betydning	nei
Nær truete og truete arter	9 arter. I tillegg er Granmeis registrert fra veien flere steder i dalen og antas å kunne finnes i arealet. Sandsvale (2019), gjøk (1999), og rødstilk (2002) har en registrering hver, men det er uvisst om disse finnes innenfor avgrenset areal. Vurderer stort potensial for flere arter og flere forekomster.	2 EN: ask, alm - vanlig til spredt i arealet 7 NT: Skorpefiltlav, Bleikdoggnål, Kystdoggnål, Olivenfiltlav, Almekullsopp, Vedalgekølle, rein	
Konklusjon	Har betydning V3		
<p>Vurdering av områdets betydning for å nå målene for skogvernet (representativitet/bevaring av nær truet og truet natur).</p> <p>Området har relativt stor forekomst av kalkrik skogsmark med 2 typer rødlista edellauvskog. Området har også stor forekomst av gamle store trær og dødved-elementer, både arealfigur og arealandel. Furuer opptil i alle fall 300 år gamle ble registret. I tillegg er det mange store gamle ask og noen alm som gjerne har vært styvet/lauvet. Området ligger relativt høyt og er stort sett over 300 moh, (til 750), mye uproduktiv.</p> <p><u>Konsekvens dersom området ikke blir vernet.</u></p> <p>Fine områder med gammel furuskog og gammel edellauvskog med naturskogpreg og styvingstrær blir ikke vernet. Dette kan gå tapt.</p>			

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:		
<ul style="list-style-type: none"> • Skogvern - betydning for skog- og trenæringen lokalt og regionalt • Skogproduksjon:lav/lite • Driftsforhold: normal • Infrastruktur: ligger nær vei. 		
Tømmertilgang - Tallmessig beskrivelse	Areal	Kubikkmasse
Gruppe S1-S3 Har betydning		
Gruppe S4-S6 Kan få betydning		
Gruppe S7 Har mindre betydning	149,3 daa	1500

Verbal beskrivelse:

- Oppsummering og vurdering i forhold til konsekvenser for: i) avirkingen og ii) konsekvens for skog- og trenæringen lokalt og regionalt

Foreslått areal har store mengder skrinn mark uten noen form for skognæringsmessige interesser. Jevnt over er skogarealene av uproductiv og lavproductiv skog. Ingen data om hogstklasse, dårlig data om bonitet. Ingen skogbruksplan. Antatt treslagsfordeling 40% furu og 60% lauv basert på SR16. Vitner om lav til ingen skognæringsmessig interesse for området. Vurdert som ikke drivbart, selv med taubane. Det er bratt med mye ur som kan rase ut. Det er heller ikke tilgjengelig med vei. Det går vei på andre siden av dalen, men det er et bratt juv som må krysses, hvor det per i dag ikke er overgang. Om dette området skal driftes må det bygges ny bro og ny skogsbilvei.

Områdets betydning for skogvernet og for skog- og trenæringen

Tabell 4 Områdets betydning for skogvernet og for tømmertilgangen.

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 tømmertilgangen								

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	
Verneverdier overstiger verdi for skog- og trenæringen	

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

Fylke	Rogaland
Kommune	Suldal
Område	Ulladalen
Gnr/Bnr	9/7

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

Skogvern, tømmertilgang og avvirkning i aktuell fylke/kommune	Kommune		Fylke	
	Areal	Kubikkmasse	Areal	Kubikkmasse
Foreslått skogvern produktivt skogareal	323,4 daa			
Foreslått skogvern totalt skogareal	1293,2 daa			
Foreslått skogvern totalt areal	1824,3 daa	XXXXXXXXXXXX		XXXXXXXXXXXX
Eksisterende skogvern produktivt skogareal				
Eksisterende skogvern totalt skogareal				
Eksisterende skogvern totalt areal	38 287	XXXXXXXXXXXX	102 515	XXXXXXXXXXXX
Gjennomsnittlig avvirkning siste 5 år				
Stående volum og produktivt skogareal	286 161		1,4 mill	14 798 000
Stående volum og totalt skogareal	594 277			
Kommentarer til hvordan tømmertilgangen påvirkes Tømmertilgangen vil ikke påvirkes som følge av at foreslått vernet område blir vernet. Dette er arealer med lav interesse i et produksjonsperspektiv da det er bratt, utilgjengelig og basert på satelittfoto er dette typisk krokete lauvvirke, hvilket næringa i liten til ingen grad ser verdi av. Kilde til data: Google earth, 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	
44,1	54,3	50,9	149,3	921,3	1451,3	
Kommentarer til området og hvordan omkringliggende områder påvirkes Foreslått areal har store mengder skinn mark uten noen form for skognæringsmessige interesser. Jevnt over er skogarealene av uproduktiv og lavproduktiv skog. Nærliggende områder vil ikke påvirkes av et eventuelt vern, da foreslått vernet areal er uten veiforbindelse, og er såpass bratt og kupert og med mengder av ur som gjør det risikabelt å legge vei gjennom. Kilde til data: SR16 i KILDEN,NIBIO						
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	59,7	600
Lauvdominert	x	x	x	x	89,6	900
SUM	x	x	x	x	149,3	1500
Herav nøkkelbiotoper	x	x	x	x	x	x

Kommentarer til området og hvordan omkringliggende områder påvirkes

Ingen data om hogstklasse, dårlig data om bonitet. Ingen skogbruksplan. Antatt treslagsfordeling 40% furu og 60% lauv basert på SR16. Vitner om lav til ingen skognæringsmessig interesse for området.

Kilde til data: Kilden, NIBIO og Allma

Driftsforhold	Gruppering	Produktivt skogareal	Kubikkmasse
Aktuelt driftsutstyr/maskiner	Hjul-/beltegående	x	x
	Taubane, lekter m.m	149,3	1500
Transportavstand til leveringsplass/bilveiskant på hogsttidspunktet	<1500 m	149,3	1500
	1500-2500 m	x	x
	>2500 m	x	x

Kommentarer til området og hvordan omkringliggende områder påvirkes

Vurdert som "ikke drivbart" selv med taubane, da det er bratt med mye ur som kan rase. Det er heller ikke tilgjengelig med vei. Det går en vei på andre siden av dalen, men det er et stupbratt juv som må krysses, hvor det per i dag ikke er overgang. Om dette området skal driftes må det bygges ny bro og ny skogsbilvei, som ikke er økonomisk svarende til stående kubikk.

Kilde til data: Flyfoto i Kilden, NIBIO og Google Earth

Infrastruktur	Kubikkmasse
Bortfall av kubikkmasse til skogsbilvei	20 daa, 210 m ³
Bortfall av kubikkmasse til togterminal	X
Bortfall av kubikkmasse til tømmerkai	X

Kommentarer til hvordan eksisterende, planlagte og mulige nye investeringer påvirkes

Antatt at det må bygges 3 km vei med snitt 6 meter bredde (vei + veiskulder+ grøft). Grovt estimat gir 20 daa.

Kilde til data: satellittfoto, kilden-nibio

Oppsummering

Verbal beskrivelse:

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

Viser til tidligere kommentarer i skjema.

Tømmertilgang - tallmessig beskrivelse:	Areal	Kubikkmasse
A Har betydning	x	x
B Kan få betydning	x	x
C Har mindre betydning	149,3 daa	1500 m ³

Verbal beskrivelse:

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