

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

Dirdal (vest) > Kleivane

Tabell 1 Nøkkeldata for området

Gnr/Bnr	78/2, 78/7, 78/11, 78/26,				
Totalt areal	627,8 daa	Produktivt skogareal	65,4 daa	Totalt skogareal	389,3 daa
Fylke	Rogaland				
Kommune	Gjesdal				
Eierform	Privat/stat/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
<p>Dei største skogvernverdiane er lokalisert lågast nede i lia. Det er naturgitt mangfald som gir størst utteljing, med nokre kalkrike område med rik bakkeflora, såkalla høgstaudeskog, og ein god del førekomst av rogn, selje og osp i skogen, ein liten lokalitet er kartlagd som den raudlista naturtypen flaumskogsmark (VU) på grus og stein, samt ein stor og ein liten førekomst av boreonemoral regnskog. Dei to lokalitetane med boreonemoral regnskogar er ikkje raudlista då dei har dominans av bjørk, og ikkje bartre, men dei har likevel rikeleg med habitatspesifikke arter og andre indikatorartar. I tillegg har store delar av området tydeleg eit fuktig og oseanisk klima som gir regnskogpreg også elles i lia. Fleire stader er det rikare fuktig som gir førekomst av meir kalkkrevjande arter og svak lågurt-, lågurt-, høgstaude- og storbregne-vegetasjon.</p> <p>Det er vald å ta med heile arealet opp mot fjellet då det er der noko av den eldste skogen står, jf. skoganalyserapport og eigen synfaring. Den kartlagde polygonen syner også at det stor førekomst av rogn, osp og selje i dette arealet. Det er treslag som hevar verdien.</p> <p>Statsforvaltaren vurderer at delar av Dirdal (vest) er godt eigna som naturreservat og at det styrkar verneformåla om godt økologisk nettverk når det finst to skognaturreservat lokalisert slik som desse to i Dirdal, tvers over dalen for kvarandre. Til dels styrkar dei kvarandre med at dei har høg fuktigheit med regnskogar i begge område, og dels er dei komplementære med ulike typar både av regnskogar og av anna skog. Dirdal vest fyller manglar i verneporteføljen i Rogaland ved i hovudsak å vere lågareliggande ha flaumskogsmark som er trua og stort areal med boreonemoral regnskog. Området har også god førekomst av trua og nær trua artar.</p> <p>Kjelde: https://skoganalyse.miljodirektoratet.no/report/C62D27BB-1806-4735-9AFE-E51776C57F76</p>

Verneindeks	4,25 / 3,25 Naturmangfold 1,75 Naturskognærhet 0,50 Storleik 2,00 / 1,00	Rødlista naturtyper og rødlistestatus	Flomskogsmark (VU)
Mangelinndekning	Lav/ middels /høy	Restaureringspotensial for truet natur.	Ikke relevant
Betydning for økologisk nettverk	Liten/middels/ stor	Kan manglene dekkas annet sted, med mindre skogbruksmessig betydning	ja/nei/usikkert
Rødlistede arter	NT: 4 VU: 5 EN: 2 CR: Tot.: 11 Reg.: 37		
Konklusjon		Har betydning/kan få betydning/liten betydning	
<p>Foreslått verneområde svarar godt på fleire av manglane i skogvernet ved at er lågareliggende skogareal (< 300 moh). Området ligg i dei varmare vegetasjonsonene og i den fuktigaste seksjon kor ein ønsker meir vern. Av dei fylkesspesifikke manglane i Rogaland vil området bidra til å fange opp to typar rike edellauvskogar, boreonemoral regnskog med mange indikatorartar og generelt ganske mange raudlista artar.</p> <p>Konsekvensen dersom området ikke blir vernet er at særlig boreonemoral regnskog, samt artene som naturlig hører til i disse, inkludert mange habitatspesifikke arter og indikatorarter som ikke får et vern. I tillegg blir det et sterkere økologisk nettverk når det er to verneområder med noe av den samme floraen og faunaen i nærheten av hverandre.</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 • Driftsforhold • Infrastruktur 		
Tømmertilgang - Tallmessig beskrivelse	Areal	Kubikkmasse
Gruppe S1-S3 Har betydning		
Gruppe S4-S6 Kan få betydning		
Gruppe S7 Har mindre betydning	389,3 daa	4 110 m ³
<p>Verbal beskrivelse:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oppsummering og vurdering i forhold til konsekvenser for: i) avirkningen og ii) konsekvens for skog- og trenæringen lokalt og regionalt <p>Det er lite som tyder på at foreslått areal har vært eller er av næringsmessig interesse med tanke på skogbruk. Det er bratt og utilgjengelig, og stående volum vitner om lav produksjonsevne.</p> <p>Nærmere 240 dekar av foreslått areal består av skrinne fastmark, hvilket ikke er av interesse med tanke på skognæringen/ industrien.</p>		

Nærliggende områder vil ikke påvirkes som følge av vern. Nærliggende områder er brattere enn foreslått verneområde, men ved eventuell drift av naboeiendommer ansees det lite aktuelt å passere gjennom foreslått verneområde.

Foreslått område for frivillig vern er såpass bratt at en hogstmaskin ikke kan kjøre, aktuell drift vil derfor være taubane. Ingen veidekning knyttet til arealet, med unntak av gammel fylkesvei nederst i lia. Her vil det være vrient å sette opp taubane som følge av kryssende strømledninger.

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	
Området har betydning for skogvern på grunnlag av flaumskogsmark (VU) stort areal med boreonemoral regnskog og god forekomst av rogn, osp og selje. Området har mindre betydning for skog- og trenæringen på grunnlag av at det er bratt og utilgjengelig, og stående volum vitner om lav produksjonsevne, samt krevjande drift.	

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

Fylke	Rogaland
Kommune	Gjesdal
Område	Dirdal (vest)
Gnr/Bnr	78/2, 78/7, 78/11, 78/26,

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	263,1 daa			
Foreslått skogvern totalt skogareal	621,1 daa			
Foreslått skogvern totalt areal	1223,1 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	47 758	500 000	1,4 mill	14 798 000
Stående volum og totalt skogareal	95 921			

Kommentar til hvordan tømmertilgangen påvirkes

Det er lite som tyder på at foreslått areal har vært eller er av næringsmessig interesse med tanke på skog. Det er bratt og utilgjengelig, og stående volum vitner om lav produksjonsevne (satelittfoto og SR16). Det er ikke laget skogbruksplan for dette området (allma)

Kilde til data: Kilden NIBIO, SSB.no

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
4,8 daa	34,2 daa	26,4 daa	65,4	389,3 daa	627,8 daa

Kommentarer til området og hvordan omkringliggende områder påvirkes

Nærmere 240 dekar av foreslått areal består av skrinn fastmark, hvilket ikke er av interesse med tanke på skognæringen/industrien. Omkringliggende areal er av liten til ingen næringsmessig interesse uavhengig av om foreslått verneområde blir vernet, dette grunnet manglende veinettverk og bratt terreng. I tillegg er det lav mengde stående volum.

Kilde til data: Skograpport, 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	58,5 daa	620 m3
Lauvdominert	x	x	x	x	330,1 daa	3 490 m3
SUM	x	x	x	x	389,3 daa	4 110 m3
Herav nøkkelbiotoper	x	x	x	x		

Kommentarer til området og hvordan omkringliggende områder påvirkes

Ikke data på hogstklasser. Treslagsfordeling er estimat basert på "SR16 raster-treslag". Trolig veldig overdrevet på grunn av mye skrinne mark.

Kilde til data: Kilden, NIBIO

Driftsforhold	Gruppering	Produktivt skogareal	Kubikkmasse
Aktuelt driftsutstyr/maskiner	Hjul- /beltegående		
	Taubane, lekter m.m	389,3 daa	4 110 m ³
Transportavstand til leveringsplass/bilveiskant på hogsttidspunktet	<1500 m	389,3 daa	4 110 m ³
	1500-2500 m		
	>2500 m		

Kommentarer til området og hvordan omkringliggende områder påvirkes

Nærliggende områder vil ikke påvirkes som følge av vern. Nærliggende områder er brattere enn foreslått verneområde, men ved eventuell drift av naboeiendommer ansees det lite aktuelt å passere gjennom foreslått verneområde.

Foreslått område for frivillig vern er såpass bratt at en hogstmaskin ikke kan kjøre, aktuell drift vil derfor være taubane. Ingen veidekning knyttet til arealet, med unntak av gammel fylkesvei nederst i lia. Her vil det være vrient å sette opp taubane som følge av kryssende strømledninger.

Kilde til data:

Infrastruktur	Kubikkmasse
Bortfall av kubikkmasse til skogsbilvei	0
Bortfall av kubikkmasse til togterminal	0
Bortfall av kubikkmasse til tømmerkai	0

Kommentarer til hvordan eksisterende, planlagte og mulige nye investeringer påvirkes

Dersom det skal gjennomføres drift i foreslått areal må det, være en plass maskin for taubanedrift kan stå, det er per i dag ikke noe egnet sted. Det må og bygges ny skogsbilvei for å ha velteplass. Hovedvei nederst i lia er såpass trafikkert at det ikke ansees aktuelt å ha velteplass i veikanten.

Kilde til data: Kilden, NIBIO, GOOGLE EARTH

Oppsummering

Verbal beskrivelse:

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

Viser til kommentarer tidligere i skjema.

Tømmertilgang - tallmessig beskrivelse:	Areal	Kubikkmasse
A Har betydning		
B Kan få betydning		
C Har mindre betydning	389,3 daa	4 110 m ³

Verbal beskrivelse:

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