

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

(Navn på område)

Tabell 1 Nøkkeldata for området

Navn på område	Lønskollen				
Totalt areal	556 dekar	Produktivt skogareal	459	Totalt skogareal	554 dekar
Fylke	Vestfold				
Kommune	Tønsberg				
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
Skogområdet ligger i en sør, øst og vestvendt bratt åstopp med et variert skogbilde av eldre skog. Området har innslag av yngre og eldre produksjonsskog. Produksjonsskogen er både med furu, plantet gran, og i kombinasjon med lauv eller helt lauvdominert. Ifølge naturfaglig registrering (2023) er det dominans av fattig furuskog på kollen og rik edellauvskog i lisdene og på flater partier. De viktigste naturverdiene for biologisk mangfold er knyttet til de sørvendte, rike partiene med edellauvtrær og områder med gammel furuskog med gamle trær (>200 år). Det er forekomster av lågurtfuruskog (VU) i nordvestre lisode. I de sørvendte partiene nedenfor kollen inngår frisk, rik edellauvskog (NT) og lågurtedellauvskog (VU). Det går et bratt skar i den sørvendte lisdene med rike vegetasjonstyper og dominans av lind, ask, alm, spisslønn og hassel. Skaret går ned i en rasmark med lindedominans. Fattig edellauvskog dominerer videre med områder med eldre eik med lungeneversamfunn. Av rødlista arter er det registrert ask (EN), alm (EN), lind (NT), kastanjelundlav (NT), druelav (NT), furustokkjuke (NT), flekkgrisøre (NT), gulspurv (VU) og dvergspett (NT). Videre er det registrert vandrefalk, musvåk og tiur innenfor området. Området ble naturtypekartlagt etter Miljødirektoratets instruks (NiN) i regi av Miljødirektoratet i 2024. Data viser at det innenfor området er kartlagt naturtypene: lågurtedellauvskog (svært

høy kvalitet og høy kvalitet), gammel fattig edellauvskog (høy kvalitet), lågurtalm- lind- hasselskog (moderat kvalitet), gammel granskog med stående død ved (høy kvalitet), gammel furuskog med gamle trær (høy og moderat kvalitet), lågurtfuruskog (moderat kvalitet) og hule eiker (høy kvalitet).

Verneindeksen for området har en score på **3,75**. Ut fra kartlagte naturverdier vurderes området til å være et regionalt viktig skogområde ******.

Samlet oppfyller områder mangler knyttet til:

- Boreonemoral vegetasjonssone
- Lavlandsskog
- Overvekt av middels og høye boniteter (273 dekar)
- Forekomster av rike vegetasjonstyper og rik edellauvskog, derav forekomster av grove ask, lind, eik og osp
- Gammel barskog med innslag av rik barskog
- Forekomster av store gamle trær av furu (>200 år)
- Rødlista naturtyper
- Rødlista arter

- De generelle manglene på sentrale Østlandet er fortsatt store. Foreløpig er det vernet 1,2 % av arealet av den produktive skogen i Tønsberg kommune

- Området vurderes samlet å ligge middels på vernemangler.

Referanse: Skoganalyse, naturbase

Verneverdi	** Regionalt viktig	Nær truete og truete naturtyper	Frisk, rik edellauvskog (NT), lågurtedellauvskog (VU), kalk-lågurtfuruskog (VU)
Mangelinndekning	Middels	Restaureringspotensial for truet natur.	Ikke relevant
Betydning for økologisk nettverk	Lavt (foreløpig)	Kan manglene dekkes annet sted, med mindre skogbruksmessig betydning	Usikkert
Nær truete og truete arter	Ask (EN), alm (EN), lind (NT), kastanjelundlav (NT), druelav (NT), furustokkjuke (NT), flekkgrisøre		

	(NT), gulspurv (VU) og dvergspett (NT).		
Konklusjon		Har betydning	
Området har betydning for å nå målene for skogvernet. Området har gammel skog på høyere boniteter, variasjon av naturtyper, gamle trær og død ved, samt forekomster av rødlista naturtyper og arter (nær trua og trua natur). Området oppfyller middels på vernemangler og er vurdert regionalt viktig (**). Det er foreløpig lavt verneareal av denne typen skog regionalt. Dersom området ikke vernes vil fremtidig skogsdrift være alternativet. Området kvalifiserer til V2.			

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:		
Eksisterende skogvern i Tønsberg kommune utgjør 5 % av totalt vernet produktivt skogareal i Vestfold. Ser vi dette i sammenheng med tilbudt område så mener vi at den har middels betydning for tømmertilgangen lokalt og lite betydning for tømmertilgangen regionalt. Tilbudt område har middelsproduksjon totalt sett mot kommunens produktive skogareal og gjennomsnittlig avvirkning. Skogproduksjon 62 % prosent av tilbudt areal ligger i hogstklasse IV til V, resten av arealet på 38% er ungskog i hogstklasse I-III. 43 % av tilbudt areal ligger på middels bonitet, 40 % på lav og bare 17 % på høy bonitet For Tønsberg kommune ligger gjennomsnittlig kubikkmassen i hogstklasse IV-V på 20 m³/daa. For hele tilbud område er kubikkmassen 15 m³/daa under samme forutsetningene. Området har areal satt av som nøkkelbiotoper som utgjør 7 % av tilbudt produktivt skogareal. Det er viktig å påpeke at i sør- øst-delen av tilbud område ligger gran produksjonsskog i hogstklasse V og II. Under befaringen ble det registrert en del toppbrekkskader og tørrgran i denne delen. Driftsforhold Driftsforhold i området kan deles i to. Øst-delen av skogen med areal på ca. 273 dekar har god traktor veinett som klassifiseres som veiklasse 8. Det er tydelig å se at det har vært drevet aktivt skogbruk i området. I fremtiden vurderer vi at det er behov for oppgradering av eksisterende traktorvei til veiklasse 7. Transportavstand til bilveikant er cirka 1,5 kilometer. Det er meget bratt på sør-vest siden, men her ligger lite skogressurser og kan defineres som skrapskog. Infrastruktur Området totalt vurderes til å ha god infrastruktur og kort vei til offentlig veier. Tømmertilgang Gjennomsnittlig kubikkmasse, uten areal med nøkkelbiotoper og uavhengig av treslag og bonitet, i alle hogstklasser, ligger i området på 15m³/daa. Produksjonsmessig er dette lavere enn gjennomsnittet i kommunen som ligger på 20 m³/daa. Vi konkluderer med dette at området har moderat betydning for tømmertilgangen både lokalt og regionalt, og vi vurderer området til S5.		
Tømmertilgang - Tallmessig beskrivelse	Areal	Kubikkmasse
Gruppe S1-S3 Har betydning		
Gruppe S4-S6 Kan få betydning	459	7 557
Gruppe S7 Har mindre betydning		

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	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
Arealreduksjon	Nei
Verne – og skogbruksinteressene er sammenfattet i tråd med den nye rutinen for avveining. Statsforvalterens miljøavdeling og landbruksavdeling har gjort en vurdering av henholdsvis områdets betydning for vern og for tømmer tilgangen. Ut fra dette er begge vurderingene plassert i matrisen som angir om vern eller skogbruk skal prioriteres i området. Med bakgrunn i ovenstående vurderinger havner området i V2S5 i matrisen. Statsforvalterens miljøavdeling og landbruksavdeling har konkludert med at området bør prioriteres for vern.	