



Statsforvalteren

i Østfold, Buskerud, Oslo og Akershus

Vedlegg til Statsforvalterens tilråding til Miljødirektoratet om vern av skog juni 2025

Avveiinger mellom områdenes betydning
for tømmertilgangen og betydningen for
vern.

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

Godfarfossen

Tabell 1 Nøkkeldata for området

Navn på område	Godfarfossen				
Totalt areal	9525 daa	Produktivt skogareal	5859	Totalt skogareal	7500 daa
Fylke	Viken (Buskerud)				
Kommune	Nore og Uvdal				
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
Utdrag fra fagrapport: Godfarfoss ligger i nordboreal vegetasjonssone, sør-vest for Pålsbufjorden nær Dagali på grensen mellom kommunene Hol og Nore og Uvdal i Viken fylke. Skogen i og rundt Godfarfossen og Pålsbufjorden, og videre opp liene mot Bergsjøåsen, domineres av gammel furuskog i naturskogsfase. Tidligere plukkhogget naturskog dominerer skogbildet. Intensiteten av tidligere hogstinngrep varierer noe over eiendommene og ut ifra skogens produktivitet og tilgjengelighet, men gjennomgående er det svært stor tetthet av gamle furutrær. Trær på 2-300 år er vanlige. Kelo-elementer er svært vanlig i hele området, enten som høystubber (flere etter tidligere vinterhogster) eller stående som hele trær. Liggende død ved er mer spredt og flekkvis fordelt, men har uvanlig god kontinuitet totalt sett, og alle nedbrytningsstadier er representert. Små til midlere dimensjoner dominerer, men de fleste av kelo-kvalitet. Hele arealet er sterkt preget av gjentatte skogbranner de siste hundreårene, der brannlyrer er svært vanlig på levende trær og kelo-gadd, samt synlige kullrester finnes på svært mange stubber og læger. Av vedboende sopp knyttet til liggende død ved av furu er naturskogsarter som tyrikjuke (NT), furuplett (NT), hornskinn (VU), flekkhvitjuke (NT), taigapiggsinn (NT) og skyggejuke (VU) notert. Mest interessant er funn av taigahvitjuke (VU) som er svært sjelden på Østlandet og er først og fremst tilknyttet urskogsnaere furuskoger i hhv Pasvik og Femund-området.

Potensialet for flere krevende sopparter er stor. På gamle levende trær finnes furustokkjuke (NT). Det er også et betydelig potensial for markboende sopp tilknyttet gammel sandfuruskog. Det kan også nevnes at det langs forsumpede søkk i furuskogen er påvist huldretorvmose (EN), arten har potensial for å finnes flere steder.

Biofokus rapport 2021–031, Kunnskapsoppdatering og oppfølging av hensyn til naturmangfold ved utbygging av Godfarfoss kraftverk ved Dagali, Viken.

Verneverdi	***	Nær truete og truete naturtyper	Navn på naturtype og rødlistestatus
Mangelinndekning	Høy	Restaureringspotensial for truet natur.	Svært lang sikt
Betydning for økologisk nettverk	Stor	Kan manglene dekkes annet sted, med mindre skogbruksmessig betydning	Nei
Nær truete og truete arter	Blanknål NT, Mørk brannstubbela VU, Tyrinål NT, Furuskjell NT, Vanlig sotbeger NT, Gryntjafs NT, Druelav NT, Ulvelav NT, Rotnål NT, Skåldraugmose, DD, Flomtvebladmose EN, Huldretorvmose EN, Skyggejuke VU, Flekkhvitjuke NT, Taigahvitjuke VU, Furuplett NT, Hornskinn VU, Taigapiggskinn NT, Furustokkjuke NT, Tyrikjuke NT		

Konklusjon

Har betydning V1

Verbal beskrivelse:

Området er spesielt med en svært lang kontinuitet og hvor det til tross for plukkhogst gjennom århundrene må ha vært tilgjengelig substrat som man ellers finner i nærmest uberørte naturskoger. Selv om skogalderen er høy, er dimensjonene generelt små og vitner om en svært lang omløpstid. På grunn av svært tette årringer hadde vi vansker med å fastslå alderen på nylig felt virke med en normal dimensjon. Selv om det er vernet en relativt høy andel høyereliggende skog i nordboreal klimasone på lav bonitet, så finnes det få sammenlignbare verneområder med tilsvarende kontinuitet og naturskogstilstand.

På grunn av skogens lange vei mot hogstmoden alder (200-300 år?), så vil hogst her være et irreversibelt inngrep som vi mener ikke kan sies å være bærekraftig. Mindre deler av området ble hogget etter første biologiske kartlegging i forbindelse med konsesjonssøknaden til Godfarfoss kraftverk, og vi antar at fortsatt hogst vil gjennomføres så fremt området ikke vernes eller det hindres eller vanskeliggjøres av skogbrukets egne miljøkrav.

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:		
Verneдекning: • Foreslått og eksisterende vern av totalt i Nore og Uvdal og Hol kommuner: Areal: Til sammen 20658 daa, 3,1 % av det totale skogarealet. Volum: 245 683 m3, som utgjør 3,8 % av den totale kubikkmassen i kommunen • Tilbudt område -Godfarfoss: ○ Areal: 7500 daa, som utgjør 1,1 % av det totale skogarealet i kommunen ○ Volum: 74 250 m3, som utgjør 1,1 % av den totale kubikkmassen i kommunen • Skogproduksjon ○ 99,5 % av arealet består av skog på lav bonitet. Store deler av arealet ligger innenfor vernskogbeltet, det er også mye impediment i de høyreliggende områdene i sør. Området er dominert av skog i hogstklasse IV-V som utgjør 97,3 % av arealet, der gammel furu utgjør 90% mens gran utgjør 0,7 % av m3. Hkl I-III: 2,7 % av arealet. • Driftsforhold ○ Det er ikke etablerte driftsveier i området. • Infrastruktur ○ Det kommer inn en bilvei fra øst nede ved Pålsbufjorden i nord som går gjennom hele området.		
Tømmertilgang - Tallmessig beskrivelse	Areal	Kubikkmasse
Gruppe S1-S3 Har betydning		
Gruppe S4-S6 Kan få betydning	5000	40 000
Gruppe S7 Har mindre betydning	2500	17 250
Ut fra gjeldende beskrevne forhold settes skogverdien til S5:		

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	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.

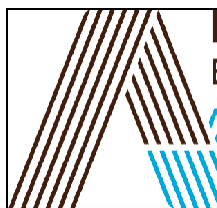
Avveining

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

Konklusjon	
Vern gis prioritet	Ja
Arealreduksjon	Nei
Området har så høy verneverdi at det prioriteres for vern, jf. Statsforvalterens retningslinjer for vurderinger og plasseringen i matrisen ovenfor (V1S5).	



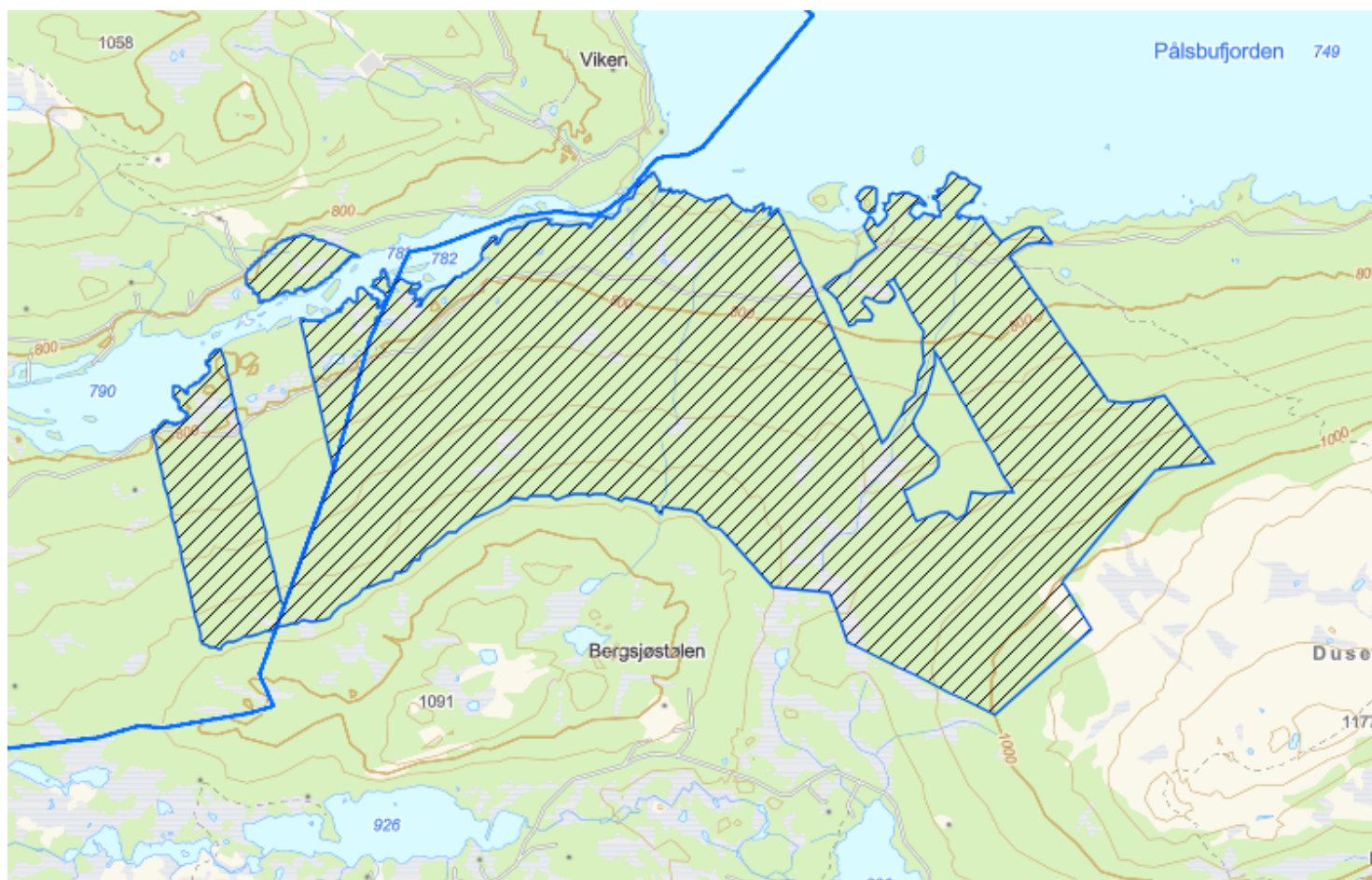
Miljø-
direktoratet



Landbruksdirektoratet
Eanandoallodirektoráhtta

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

Godfarfossen i Nore og Uvdal og Hol kommuner i Buskerud fylke



Kommune	3330, 3338
Område	Godfarfossen
GNR/BNR	101/1, 101/3, 102/1, 104/1, 35/19, 38/1, 36/1, 39/6, 39/3, 40/3,5, 44/5, 44/4, 44/12, 45/1,3, 46/3, 56/11

Tømmertilgang (arealer, kubikkmasse, infrastruktur, foredling) som påvirkes				
Skogvern, tømmertilgang og avvirkning i aktuelle fylke/kommune	Kommune		Fylke	
	Areal	Kubikkmasse	Areal	Kubikkmasse
Foreslått skogvern produktiv skogareal	5 859	57 255	71 341	1 013 364
Foreslått skogvern totalt skogareal	7 500	74 250	90 105	892 040
Foreslått skogvern totalt areal	9 524		104 300	
Eksisterende skogvern produktivt skogareal	13 158	171 433	459 400	4 919 312
Eksisterende skogvern totalt skogareal	13 158	171 433	459 400	4 919 312
Eksisterende skogvern totalt areal	824 764		1 826 572	
Gjennomsnittlig avvirkning siste 5 år	5973	59 132	88 806	879 175
Stående volum og produktivt skogareal	659 585	6 531 510	7 380 849	84 703 751
Stående volum og totalt skogareal	659 585	6 531 510	7 380 849	84 703 751
Kommentar til hvordan tømmertilgangen påvirkes Vernedekning Fylke: Foreslått og eksisterende vern av totalt skogareal: Areal: Tilsammen 549 505 daa som utgjør 7,4 % av fylkets totale skogareal. Volum: Til sammen 892 040 m3 utgjør 1,1% fylkets stående kubikkmasse Kommune: Foreslått og eksisterende vern av totalt skogareal: Areal: Til sammen 20 658 daa utgjør 3,1 % av fylkets totale skogareal Volum: Til sammen 245 683 m3 utgjør 3,8 % av den totale stående kubikkmassen i kommunen Foreslått vern Godfarfoss: Areal: 7500 daa utgjør - 1,1 % av det totale skogarealet i kommunen. Volum: 74 250 m3 utgjør 1,1 % av den stående kubikkmassen i kommunen Det foreligger ikke skogdata på en mindre del som ligger i Hol kommune i nord og vest Eksisterende skogvern: 13,0 m3/daa Produktivt skogareal: 9,9 m3/daa Kilde til data: Tall på foreslått skogvern er hentet fra takstdata/skogbruksplan fra takstselskaper. *Tall på eksisterende skogvern er hentet fra SR16 (NIBIO) og naturvernområder (Miljødirektoratet), Mai 2024. Tall for avvirkning er hentet fra rapport 62 og 62_g, Landbruksdirektoratet februar 2023.				

Tilbudt/vurdert område

Areal fordelt på produksjonsevne (Takstdata)

Høg bon. (26-17)	Middels bon. (14-11)	Låg bon. (8-6)	Totalt produktivt areal	Totalt skogareal	Totalt areal
	29- 0,5 %	5830 – 99,5 %	5859	7500	9524

Kommentar til området og hvordan omkringliggende områder påvirkes

99,5 % av arealet består av skog på lav bonitet. Store deler av arealet ligger innenfor vernskogbeltet, det er også mye impediment i de høyreliggende områdene i sør. Det kan ikke ses at omkringliggende områder påvirkes.

Kilde til data:

Tall for tilbudt område er hentet fra takstdata lastet ned fra NIBIO.

Treslag, areal og kubikkmasse

	Hkl. I-III		Hkl IV-V		Sum	
	Produktivt areal	Kubikkmasse	Produktivt areal	Kubikkmasse	Produktivt areal	Kubikkmasse
Grandominert	-		37	385	37	385
Furudominert	161	19	4945	51768	5106	51787
Lauvdominert			717	5083	717	5083
SUM	161	19	5699	57236	5859	57255
Nøkkelpiotoper			47	666	47	666

Kommentar til området og hvordan omkringliggende områder påvirkes

Området er dominert av skog i hogstklasse IV-V som utgjør 97,3 % av arealet, der gammel furu utgjør 90% mens gran utgjør 0,7 % av m3. Hkl I-III: 2,7 % av arealet.

Kilde til data:

Tall for tilbudt område er hentet fra takstdata lastet ned fra NIBIO.

Driftsforhold	Gruppering	Produktivt skogareal	Kubikkmasse
Aktuelt driftsutstyr/maskiner	Hjul/beltegående	5000	40 000
	Taubane, lekter m.m.	2500	17 250
Transportavstand til leveringsplass/bilveiskant på hogsttidspunktet	<1500 m	5000	40 000
	1500-2500 m	2500	17 250
	>2500 m		

Kommentar til området og hvordan omkringliggende områder påvirkes

Det kommer inn en bilvei fra øst nede ved Pålsbufjorden i nord som går gjennom hele området.

Kilde til data:

Infrastruktur	Kubikkmasse
Bortfall av kubikkmasse til skogsbilvei	40 000
Bortfall av kubikkmasse til togterminal	
Bortfall av kubikkmasse til tømmerkai	

Kommentar til hvordan eksisterende, planlagte og mulige nye investeringer påvirkes

Det er ikke etablerte driftsveier i området.

Området består nær utelukkende av lav bonitet, det er usannsynlig å foreta varige investeringer i området.

Kilde til data:

Oppsummering

Verbal beskrivelse:

Skogvern – Nore og Uvdal kommune

Foreslått og eksisterende vern av totalt skogareal:

Areal: Til sammen 20 658 daa utgjør 3,1 % av fylkets totale skogareal

Volum: Til sammen 245 683 m³ utgjør 3,8 % av den totale stående kubikkmassen i kommunen

Skogproduksjon tilbudt Godfarfoss

99,5 % av arealet består av skog på lav bonitet. Store deler av arealet ligger innenfor vernskogbeltet, det er også mye impediment i de høyreliggende områdene i sør. Området er dominert av skog i hogstklasse IV-V som utgjør 97,3 % av arealet, der gammel furu utgjør 90% mens gran utgjør 0,7 % av m³.

Driftsforhold

Området ligger i høyereliggende strøk fra 750 moh til 100 moh. Det er ingen etablerte driftsveier i området.

Infrastruktur

Det kommer inn en bilvei fra øst nede ved Pålsbufjorden i nord som går gjennom hele området.

Tømmertilgang - tallmessig beskrivelse:	Areal	Kubikkmasse
A Har betydning S1-S3		
B Kan få betydning S4-S6	5000	40 000
C Har mindre betydning S7	2500	17 250

Verbal beskrivelse:

Området består nær utelukkende av lav bonitet, det er ingen etablerte driftsveier i området, det er usannsynlig å foreta varige investeringer i området.

Vi vurderer området S5

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

Brekkeåsen

Tabell 1 Nøkkeldata for området

Navn på område	Brekkeåsen				
Totalt areal	784 daa	Produktivt skogareal	711 daa	Totalt skogareal	711 daa
Fylke	Buskerud				
Kommune	Rollag				
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			
Brekkeåsen er et bratt østvendt område på vestsiden av Nummedal like nord for Veggli. Området er på ca. 750 dekar. Det er hogget like vest (ovenfor) for området og like øst (nedenfor). Vi antar at hogst i tilbudt område er svært vanskelig på grunn av topografien. Området skårer dermed godt på naturskognærhet, med unntak av gamle store trær og trær med et spesielt livsmedium. Vi antar at det ble hogget i området i tidligere tider, kanskje rundt forrige århundreskifte. Det har vært en del vindfall i nyere tid som har økt mengden med død ved. Noen steder er det kalkkrevende vegetasjon. Ellers har deler av lia homogen, gammel kulturskog. https://skoganalyse.miljodirektoratet.no/report/390FC443-3A1B-4099-AF5C-7684CA3355A7,			
Verneverdi	** (indeks 4,5)	Nær truede og truede naturtyper	høgstaudegranskog (NT) og kalk- og lågurtfuruskog (VU)
Mangelinndeckning	middels	Restaureringspotensial for truet natur.	

Betydning for økologisk nettverk		Kan manglene dekkes annet sted, med mindre skogbruksmessig betydning	Nei
Nær truete og truete arter	Tyrhjelm Gubbeskjegg Grønnsko Rosenkjuke Myskemaure Hvit vedkorallsopp Svartsonekjuke Rynkeskinn Sjokoladekjuke Alm Huldrestry	Livskraftig Nær truet Nær truet Nær truet Nær truet Nær truet Nær truet Nær truet Sårbar Sterkt truet Sterkt truet	
Konklusjon		Har betydning (V2)	
Verbal beskrivelse:			
Området vil øke andel vernet skogareal. Området er representativt som et tidligere påvirket, men de siste 100 årene lite utnyttet brattlendt bar- og blandingsskogsområde i Nummedal. Området er også spesielt med tanke på høyt innslag av nær truede, kalkkrevende naturtyper. Området oppfyller ifølge konsulenten mangler i skogvernet knyttet til gammel lavlandsgranskog, Siden området har en høyde over havet på ca. 350-700, antar vi at konsulenten her mener at vegetasjonen og artsmangfoldet kan tilsvare hva man kan finne i gammel lavlandsgranskog (kanskje på grunn av kalkinnslaget) – og ikke hva man rent fysisk regner som lavereliggende skog (under 300 m). Vi antar at områdets naturskognærhet i et mer intensivt drevet skoglandskap skyldes lite hogstaktivitet grunnet områdets bratte og lite tilgjengelige topografi. Slike områder har en vesentlig mindre risiko for avvirkning, enn områder med enkle driftsforhold. Men hvis verdien av tømmeret skulle overgå kostnadene med avvirkning nå eller i fremtiden, vil man likevel kunne miste naturkvalitetene. Dette ville ha vært uheldig med tanke på områdets spesielle kvaliteter og få områder lite påvirket av moderne skogbruk.			

Betydning for skog- og trenæringen

Tabell 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:

Vernedekning**Fylke:****Foreslått og eksisterende vern av totalt skogareal:**

Areal: Til sammen 549.505 daa utgjør 7,4 % av fylkets totale skogareal

Volum: Til sammen 5.9132.676 m³, utgjør 7,0 % av fylkets totale stående kubikkmasse.

Kommune:**Foreslått og eksisterende vern av totalt skogareal:**

Areal: Til sammen 52 241 daa utgjør 16 % av fylkets totale skogareal

Volum: Til sammen 350 898 m³, utgjør 12 % av fylkets totale stående kubikkmasse.

Foreslått vern: Brekkeåsen

694 daa utgjør 0,02 % av det totale skogarealet i kommunen

26 647 m³ utgjør 0,9 % av den stående kubikkmassen i kommunen

Skogproduksjon

God skogproduksjon, men 41% av arealet er nøkkelbiotoper

Driftsforhold

Området fremstår som driftsteknisk vanskelig

Infrastruktur

Uttak av tømmer krever omfattende investering av vei

Tømmertilgang - Tallmessig beskrivelse	Areal	Kubikkmasse
Gruppe S1-S3 Har betydning		
Gruppe S4-S6 Kan få betydning	694	26647
Gruppe S7 Har mindre betydning		

Ut fra gjeldende beskrevne forhold settes skogverdien S4

Områdets betydning for skogvernet og for skog- og trenæringen

Tabell 3 Områdets betydning for skogvernet og for tømmertilgangen.

Betydning	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 4 Avveining mellom hensynet til skogvern og hensynet til skog- og trenæringen

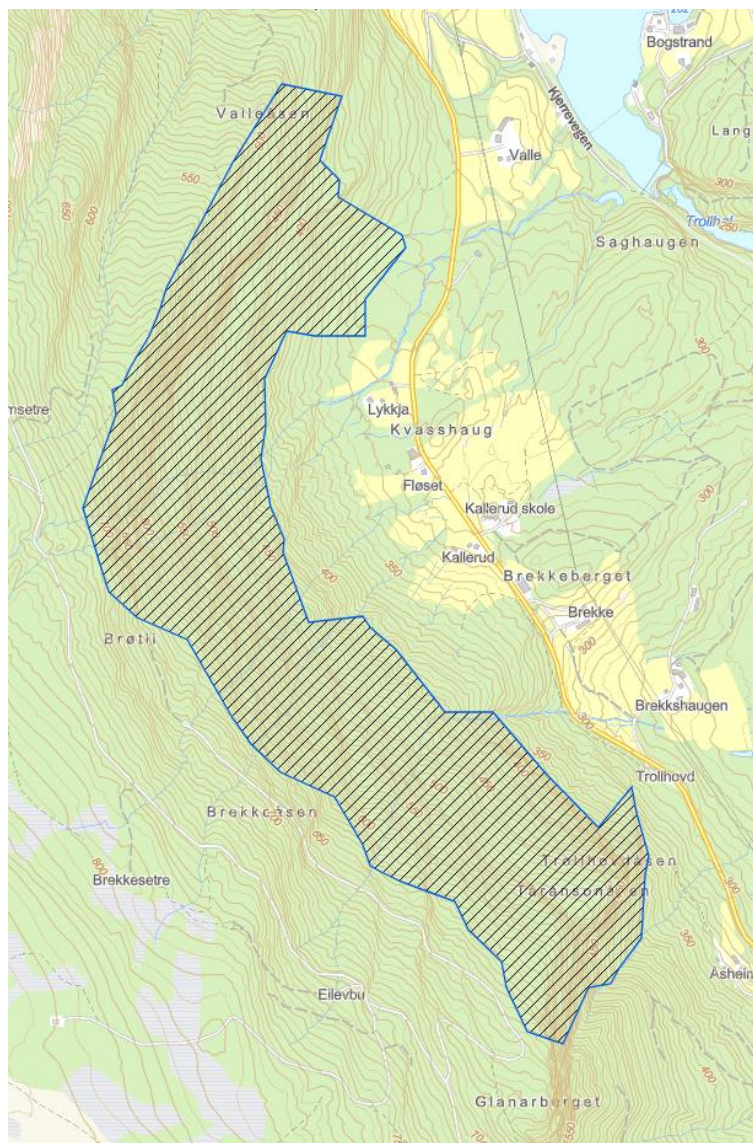
Konklusjon	
Vern gis prioritet	Ja
Arealreduksjon	Nei
Området har så høy verneverdi at det prioriteres for vern, jf. Statsforvalterens retningslinjer for vurderinger og plasseringen i matrisen ovenfor (V2S4).	



Miljø-
direktoratet



Skogfaglig vurdering av Brekkeåsen i Rollag kommune i Buskerud



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

Fylke	33 - Buskerud
Kommune	3051
Område	Brekkeåsen
GNR/BNR	32/1, 32/8, 32/12, 33/1, 33/3, 34/1, 34/2

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

Skogvern, tømmertilgang og avvirkning i aktuelle fylke/kommune	Kommune		Fylke	
	Areal	Kubikkmasse	Areal	Kubikkmasse
Foreslått skogvern produktiv skogareal	4 336	67 740	71 341	1 013 364
Foreslått skogvern totalt skogareal	4 521	67 740	90 105	1 013 364
Foreslått skogvern totalt areal	6 951		104 300	
Eksisterende skogvern produktivt skogareal	45 290	283 158	459 400	4 919 312
Eksisterende skogvern totalt skogareal	45 290	283 158	459 400	4 919 312
Eksisterende skogvern totalt areal	64 240		1 826 572	
Gjennomsnittlig avvirkning siste 5 år	4006	36856	238 648	2 195 570
Stående volum og produktivt skogareal	309 246	2 837 566	7 380 849	84 703 751
Stående volum og totalt skogareal	309 246	2 837 566	7 380 849	84 703 751

Kommentar til hvordan tømmertilgangen påvirkes

Vernedekning

Fylke:

Foreslått og eksisterende vern av totalt skogareal:

Areal: Til sammen 549 400 daa som er 7,4 % av fylkets totale skogareal

Volum: Til sammen 5 932 673 m3, utgjør 7% av fylkets totale stående kubikkmasse.

Kommune:

Foreslått og eksisterende vern av totalt skogareal:

Areal: Til sammen 52 241 daa utgjør 16 % av fylkets totale skogareal

Volum: Til sammen 350 898 m3, utgjør 12 % av fylkets totale stående kubikkmasse.

Foreslått vern: Brekkeåsen

694 daa utgjør 0,02 % av det totale skogarealet i kommunen

26 647 m3 utgjør 0,9 % av den stående kubikkmassen i kommunen

Eksisterende skogvern: 6,3 m3/daa

Produktivt skogareal: 9,2 m3/daa

Kilde til data:

Tall på foreslått skogvern er hentet fra takstdata/skogbruksplan fra takstselskaper.

*Tall på eksisterende skogvern er hentet fra SR16 (NIBIO) og naturvernområder (Miljødirektoratet), Mai 2024.

Tall for avvirkning er hentet fra rapport 62 og 62_g, Landbruksdirektoratet februar 2023.

Tilbudt/vurdert område

Areal fordelt på produksjonsevne (Takstdata)

Høg bon. (26-17)	Middels bon. (14-11)	Låg bon. (8-6)	Totalt produktivt areal	Totalt skogareal	Totalt areal
296 – 43%	383 – 55%	14- 2%	694	783	783

Kommentar til området og hvordan omkringliggende områder påvirkes

Tilbudt område består av et sammenhengende område.

Området domineres av gammel barskog, 95 % i hkl IV og V, hovedsakelig på middels og høy bonitet.. Gran er det dominerende treslaget både areal- og kubikkmessig. Det er innslag av lauvtrær. I den nordlige delen er det arealer som er lite tresatt. Det kommer inn en større og mindre skogsbilvei langs hele den vestre delen av området. Det er derfra kort driftsvei inn fra vest. På den østlige delen er det en kommunal/fylkes vei.

Tilbud område er brattlendt, spesielt den nordlige og sørlige delen. Den nordlige del fremstår som svært bratt med partier med svært glissen eller ikke- tresatte områder. Høyden over havet går fra ca 400-1000 moh.

Det kan ikke ses at omkringliggende områder påvirkes.

Kilde til data:

Tall for tilbudt område er hentet fra takstdata lastet ned fra NIBIO.

Treslag, areal og kubikkmasse

	Hkl. I-III		Hkl IV-V		Sum	
	Produktivt areal	Kubikkmasse	Produktivt areal	Kubikkmasse	Produktivt areal	Kubikkmasse
Grandominert	24	116	625	25490	649	25606
Furudominert						
Lauvdominert	13	267	32	774	45	1041
SUM	37- 5%	383	657- 95%	26264	694	26647
Nøkkelpotoper	2	23	282	12762	285- 41%	12784- 48%

Kommentar til området og hvordan omkringliggende områder påvirkes

41% av det tilbudte arealet er nøkkelbiotoper. Vi kan ikke se at omkringliggende områder påvirkes.

Kilde til data:

Tall for tilbudt område er hentet fra takstdata lastet ned fra NIBIO.

Driftsforhold	Gruppering	Produktivt skogareal	Kubikkmasse
Aktuelt driftsutstyr/maskiner	Hjul/beltegående	694	26647
	Taubane, lekter m.m.		
Transportavstand til leveringsplass/bilveiskant på hogsttidspunktet	<1500 m	694	26647
	1500-2500 m		
	>2500 m		

Kommentar til området og hvordan omkringliggende områder påvirkes

Skogbilvei langs hele den vestre delen av området. Det er også en driftsvei som går nærmere innefor skogbilveien. Området fremstår som driftteknisk vanskelig
Omkringliggende områder påvirkes ikke.

Kilde til data:

Infrastruktur	Kubikkmasse
Bortfall av kubikkmasse til skogsbilvei	26647
Bortfall av kubikkmasse til togterminal	
Bortfall av kubikkmasse til tømmerkai	

Kommentar til hvordan eksisterende, planlagte og mulige nye investeringer påvirkes

Kilde til data:

Oppsummering

Verbal beskrivelse:

- Skogvern – betydning for skog- og trenæringen lokalt og regionalt
- Skogproduksjon
 - God skogproduksjon, men 41% av arealet er nøkkelbiotoper
- Driftsforhold
 - Området fremstår som driftsteknisk vanskelig
- Infrastruktur
 - Uttak av tømmer krever omfattende investering av vei

Tømmertilgang - tallmessig beskrivelse:	Areal	Kubikkmasse
A Har betydning		
B Kan få betydning	694	26 647
C Har mindre betydning		

Verbal beskrivelse:

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

Vi vurderer området til S4

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

Saatvedtåsen

Tabell 1 Nøkkeldata for området

Navn på område	Saatvedtåsen				
Totalt areal	682 daa	Produktivt skogareal	682 daa	Totalt skogareal	682 daa
Fylke	Buskerud				
Kommune	Øvre Eiker				
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			
Verneverdi	4,92 (**)	Nær truede og truede naturtyper	Kalkgranskog (VU), kalk- og lågurtfuruskog (VU), frisk rik edellauvskog (NT) og lågurtedellauvskog (VU).
Mangelinndekning	høy	Restaureringspotensial for truet natur.	
Betydning for økologisk nettverk	stor	Kan manglene dekkes annet sted, med mindre skogbruksmessig betydning	usikkert
Nær truede og truede arter	EN-arter: alm, ask VU-arter: sjokoladekjuka, kopperrød slørsopp, stammesigd,		

	pelsblæremose, nurkblygmose, marianøkleblom. NT-arter: blodflekakorall- sopp, norsk flammeakorall- sopp, grønnsko, nikkesmelle, flekkgreisøre, hvit småfingersopp, furustokkjuke, lind		
Konklusjon		Har betydning (V1)	
Verbal beskrivelse:			
☐ Vurdering av områdets betydning for å nå målene for skogvernet. Området ligger i sørboreal og boreonemoral vegetasjonssone, i høydelaget ca. 120 til 360 moh. Hele arealet er kalkrikt og har høy bonitet. Flere rødlistede naturtyper er representert og de dekker en stor del av arealet. Det er registrert en rekke rødlistede arter som er typiske for disse naturtypene. Deler av området har eldre skog med forekomst av gamle og til dels hule lauvtrær. Areal med yngre skog har stort restaureringspotensial.			
☐ Konsekvens dersom området ikke blir vernet: Arealet lengst nord og sør er nøkkelbiotoper og vil trolig bli stående. Midtpartiet vil trolig bli hogd.			
V1 Verneverdi ** med høy mangelinndekning, med betydning som del av økologisk nettverk, når manglene ikke kan dekkes eller det er usikkert om de kan dekkes annet sted med mindre skogbruksmessig betydning.			

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:
Vernedekning: Fylke : Foreslått og eksisterende vern av totalt skogareal: Areal: Til sammen 549.505 daa utgjør 7,4 % av fylkets totale skogareal Volum: Til sammen 5.932.676 m³ utgjør 7,0 % fylkets stående kubikkmasse Kommune: Foreslått og eksisterende vern av totalt skogareal: Areal: Til sammen 93 685 daa utgjør 15,2 % av det totale skogareal. Volum: Til sammen 761 442 m³ utgjør 11,2 % av den totale stående kubikkmassen i kommunen

Foreslått vern Saatvedtåsen:

Areal: 734 daa utgjør 0,1 % av det totale skogarealet i kommunen.

Volum: 15107 m³ utgjør 0,2 % av den stående kubikkmassen i kommunen

Skogvern – betydning for skog- og trenæringen lokalt og regionalt**Skogproduksjon**

Skogproduksjonen er på høy til middels bonitet.

Stor andel nøkkelbiotoper og edellauvskog

Driftsforhold

Bratt i enkelte deler.

Infrastruktur

Grei og kort tilgang til etablert infrastruktur

Tømmertilgang - Tallmessig beskrivelse	Areal	Kubikkmasse
Gruppe S1-S3 Har betydning	350	8950
Gruppe S4-S6 Kan få betydning		
Gruppe S7 Har mindre betydning		

Ut fra gjeldende beskrevne forhold settes skogverdien til S3

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.

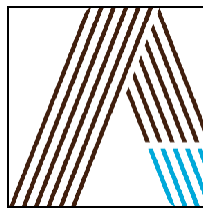
Avveining

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

Konklusjon	
Vern gis prioritet	Ja
Arealreduksjon	nei
En del yngre skog, men vi gi gjør ingen arealreduksjon pga restaureringspotensiale (kalkgrunn) og høye naturverdier tett inntil. Området har så høy verneverdi at det prioriteres for vern, jf. Statsforvalterens retningslinjer for vurderinger og plasseringen i matrisen ovenfor (V1S3).	

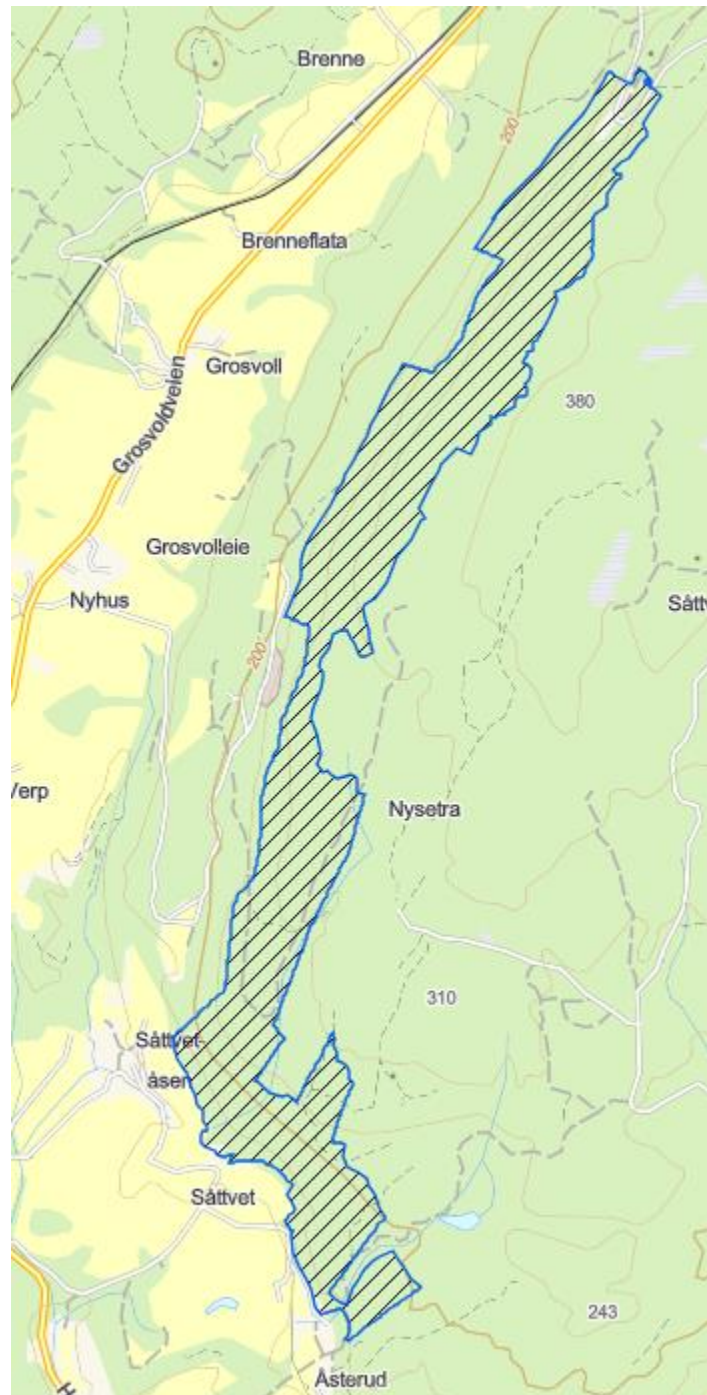


Miljø-
direktoratet



Landbruksdirektoratet
Eanandoallodirektoráhtta

Skogfaglig vurdering Saatvedtåsen i Kongsberg i Buskerud



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

Fylke	33 - Buskerud
Kommune	3006
Område	Saatvedtåsen
GNR/BNR	139/1, 129/3, 123/6, 128/7, 128/2, 123/1,123/3, 123/2, 68/1, 68/2,6

Tømmertilgang (arealer, kubikkmasse, infrastruktur, foredling) som påvirkes				
Skogvern, tømmertilgang og avvirkning i aktuelle fylke/kommune	Kommune		Fylke	
	Areal	Kubikkmasse	Areal	Kubikkmasse
Foreslått skogvern produktiv skogareal	14 137	128 496	71 341	1 013 364
Foreslått skogvern totalt skogareal	17 800	128 496	90 105	1 013 364
Foreslått skogvern totalt areal	19 311		104 300	
Eksisterende skogvern produktivt skogareal	75 885	632 946	459 400	4 919 312
Eksisterende skogvern totalt skogareal	75 885	632 946	459 400	4 919 312
Eksisterende skogvern totalt areal	101 555		1 826 572	
Gjennomsnittlig avvirkning siste 5 år	2974	81 463	65 610	879 175
Stående volum og produktivt skogareal	617 284	6 765 092	7 380 849	84 703 751
Stående volum og totalt skogareal	617 284	6 765 092	7 380 849	84 703 751

Kommentar til hvordan tømmertilgangen påvirkes

Fylke :

Foreslått og eksisterende vern av totalt skogareal:

Areal: Til sammen 549.505 daa utgjør 7,4 % av fylkets totale skogareal

Volum: Til sammen 5.932.676 m³ utgjør 7,0 % fylkets stående kubikkmasse

Kommune:

Foreslått og eksisterende vern av totalt skogareal:

Areal: Til sammen 93 685 daa utgjør 15,2 % av det totale skogareal.

Volum: Til sammen 761 442 m³ utgjør 11,2 % av den totale stående kubikkmassen i kommunen

Foreslått vern Saatvedtåsen:

Areal: 734 daa utgjør 0,1 % av det totale skogarealet i kommunen.

Volum: 15107 m³ utgjør 0,2 % av den stående kubikkmassen i kommunen

Eksisterende skogvern: 8,3 m³

Stående produktivt skogareal: 11,0 m³

Kilde til data:

Tall på foreslått skogvern er hentet fra takstdata/skogbruksplan fra takstselskaper.

*Tall på eksisterende skogvern er hentet fra SR16 (NIBIO) og naturvernområder (Miljødirektoratet), Mai 2024.

Tall for avvirkning er hentet fra rapport 62 og 62_g, Landbruksdirektoratet februar 2023.

Tilbudt/vurdert område

Areal fordelt på produksjonsevne (Takstdata)					
Høg bon. (26-17)	Middels bon. (14-11)	Låg bon. (8-6)	Totalt produktivt areal	Totalt skogareal	Totalt areal
428- 58,3%	305-41,7 %		733	734	740

Kommentar til området og hvordan omkringliggende områder påvirkes

Kubikkmassen på tilbudt område er fordelt hovedsakling på høy (55,3 %) og middels bonitet (41,7 %).

I nordre del av området er det snuplass og veiforbindelse, men her er mesteparten av den unge skogen, (II-IV). Det er en enkel driftsvei som går inn fra vestre- midtre delen av området. Ellers er det infrastruktur sørvest for området med i snitt en avstand på 200-300 meter. Området har flere bratte partier , spesielt i den søndre og midterste delen av området. Der det er grei topografi er det avvirket.

Kilde til data:

Tall for tilbudt område er hentet fra takstdata lastet ned fra NIBIO.

Treslag, areal og kubikkmasse						
	Hkl. I-III		Hkl IV-V		Sum	
	Produktivt areal	Kubikkmasse	Produktivt areal	Kubikkmasse	Produktivt areal	Kubikkmasse
Grandominert	80	550	180	6094	260	6644
Furudominert			88	2306	88	2306
Lauvdominert	216	2896	169	3261	385	6157
SUM	296	3446	437	11661	733	15107
Nøkkelibiotoper	3	10	111	3496	113	3506

Kommentar til området og hvordan omkringliggende områder påvirkes

22 % av kubikkmassen i tilbudt område er i hogstklasse I-III, men 78% av kubikkmassen er i hogstklasse IV-V. Av dette er mye i hogstklasse IV, så tilbudt område har en stor andel yngre skog på høy og middels bonitet. 23% av kubikkmassen er nøkkelibiotoper. Tilbudt område har stor andel av edellauv skog (41 %), hovedsaklig i søndre del og langs den vestre delen.

Kilde til data:

Tall for tilbudt område er hentet fra takstdata lastet ned fra NIBIO.

Driftsforhold	Gruppering	Produktivt skogareal	Kubikkmasse
Aktuelt driftsutstyr/maskiner	Hjul/beltegående	350	8950
	Taubane, lekter m.m.		
Transportavstand til leveringsplass/bilveiskant på hogsttidspunktet	<1500 m	350	8950
	1500-2500 m		
	>2500 m		
Kommentar til området og hvordan omkringliggende områder påvirkes Kort vei til eksisterende veinett for mesteparten av området. Vi kan ikke se at omkringliggende områder blir påvirket i den grad at det er til hinder for skogsdrift. Kilde til data:			

Infrastruktur	Kubikkmasse
Bortfall av kubikkmasse til skogsbilvei	8950
Bortfall av kubikkmasse til togterminal	
Bortfall av kubikkmasse til tømmerkai	
Kommentar til hvordan eksisterende, planlagte og mulige nye investeringer påvirkes Kilde til data:	

Oppsummering

Verbal beskrivelse:

- Skogvern – betydning for skog- og trenæringen lokalt og regionalt
- Skogproduksjon
 - Skogproduksjonen er på høy til middels bonitet.
 - Stor andel nøkkelbiotoper og edellauvskog
- Driftsforhold
 - Bratt i enkelte deler.
- Infrastruktur
 - Grei og kort tilgang til etablert infrastruktur

Tømmertilgang - tallmessig beskrivelse:

Areal

Kubikkmasse

A Har betydning

350

8950

B Kan få betydning

C Har mindre betydning

Verbal beskrivelse:

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

Vi vurderer området til S3

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

Husebykollen

Tabell 1 Nøkkeldata for området

Navn på område	Husebykollen				
Totalt areal	279 daa	Produktivt skogareal	270 daa	Totalt skogareal	279 daa
Fylke	Buskerud				
Kommune	Asker				
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			
Verneverdi	4,67 (**)	Nær truede og truede naturtyper	Lågurtedelløvskog (VU) Frisk rik edelløvskog (NT) Høgstaude granskog (NT) Høgstaude edelløvskog (VU)
Mangelinndekning	Middels-høy	Restaureringspotensial for truet natur.	
Betydning for økologisk nettverk	Liten	Kan manglene dekkes annet sted, med mindre skogbruksmessig betydning	usikkert
Nær truede og truede arter	EN-arter: ask, alm VU-arter: eikedynekkjuke, kastanjestilkjuke,		

	marianøkleblom, barlind NT-arter: grønnsko, svart pelsblomsterflue, vaniljerot, svartsonekjuke, furustokkjuke, lind		
Konklusjon		Har betydning (V1)	
☐ Vurdering av områdets betydning for å nå målene for skogvernet (representativitet/bevaring av nær truet og truet natur). Området ligger i sin helhet i boreonemoral sone. Stor andel høy bonitet. En stor andel av arealet består av truede eller nær truede naturtyper. Forekomst av rødlistede arter av karplanter, moser, sopp, lav og insekter. ☐ Konsekvens dersom området ikke blir vernet. Deler har en viss beskyttelse gjennom registrering av MiS og naturtype, men skogbruk og utvidelse av nærliggende pukkverk kan være en trussel. V1 Verneverdi ** når manglene ikke kan dekkes eller det er usikkert om de kan dekkes annet sted med mindre skogbruksmessig betydning			

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:
Vernedekning: Fylke: Foreslått og eksisterende vern av totalt skogareal: Areal: Til sammen 549.505 daa, utgjør 7,4 % av fylkets totale skogareal Volum: Til sammen 5.932.676 m³, utgjør 7 % av fylkets totale stående kubikkmasse. Kommune: Foreslått og eksisterende vern av totalt skogareal: Areal: Til sammen 16.640 daa, utgjør 6,5 % av det totale skogarealet Volum: Til sammen 373.313 m³ utgjør 8,2 % av kommunens stående kubikkmasse Foreslått vern- Husebykollen 269 daa utgjør 0,1 % av det totale skogarealet i kommunen 51.210 m³ utgjør 0,8 % av den stående kubikkmassen i kommunen Skogproduksjon Området har nok et teoretisk potensiale for økt skogproduksjon ved bytte av treslag fra løv til gran, men det synes fullstendig urealistisk å gjøre det. Området domineres totalt av nøkkelbiotoper.

Driftsforhold

Det synes mulig å komme til over alt med hjul-/beltegående maskiner, men det er bratte partier som ikke er kjørbare. Veibygging synes urealistisk i dette lille området.

Infrastruktur

Som nevnt er det kort vei til bilvei på utsiden av det tilbudte området. Det er urealistisk med veibygging inn i arealet grunnet arealets beskjedne omfang og tømmer tilgang av salgbart virke.

Tømmertilgang - Tallmessig beskrivelse	Areal	Kubikkmasse
Gruppe S1-S3 Har betydning	35	980
Gruppe S4-S6 Kan få betydning		
Gruppe S7 Har mindre betydning	180	5540

Ut fra gjeldende beskrevne forhold setts skogverdien til S7

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						

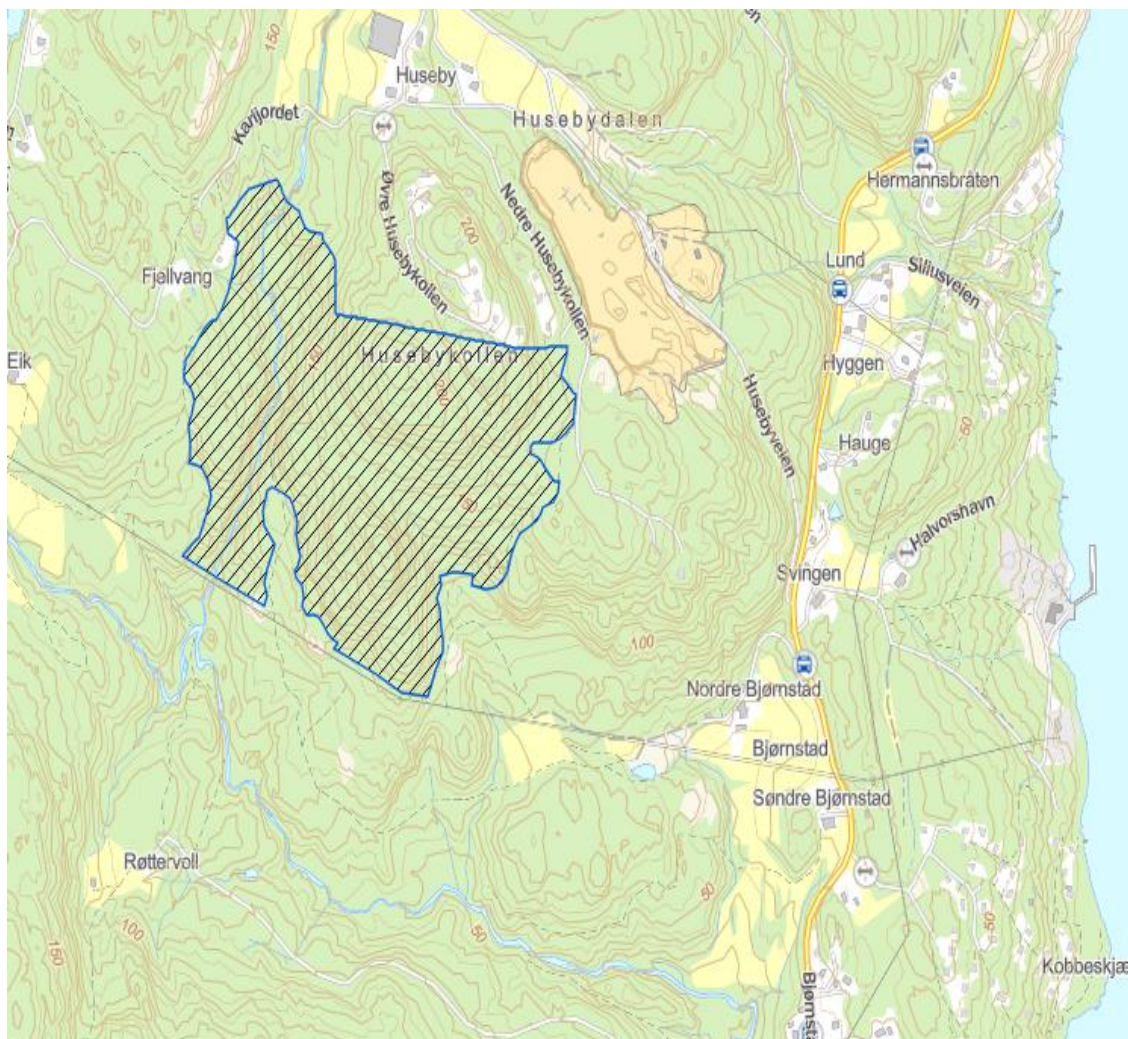
Området plasseres i matrisen. Plassering markeres med blå farge.

Avveining

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

Konklusjon	
Vern gis prioritet	Ja
Arealreduksjon	nei
Det er gjort endringer i avgrensning av tilbudsområdet etter kartleggingen. Den østlige delen er trukket, og kilen i sør er inkludert av arronderingsmessige hensyn. Området som gjenstår har så høy verneverdi at det prioriteres for vern, jf. Statsforvalterens retningslinjer for vurderinger og plasseringen i matrisen ovenfor (V1S7).	

Skogfaglig vurdering av Husebykollen i Asker kommune i Akershus fylke



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

Fylke	32 - Akershus
Kommune	3025
Område	Husebykollen (Eneste foreslåtte skogvern i Asker foreløpig)
GNR/BNR	343/7, 343/1, 342/4, 342/1, 346/2, 346/1

Tømmertilgang (arealer, kubikkmasse, infrastruktur, foredling) som påvirkes				
Skogvern, tømmertilgang og avvirkning i aktuelle fylke/kommune	Kommune		Fylke	
	Areal	Kubikkmasse	Areal	Kubikkmasse
Foreslått skogvern produktiv skogareal	216	6 531	29 263	507 907
Foreslått skogvern totalt skogareal	269	6 531	30 589	507 907
Foreslått skogvern totalt areal	274	274	44 690	44690
Eksisterende skogvern produktivt skogareal	16 366	366 782	196 789	3 641 020
Eksisterende skogvern totalt skogareal	16 366	366 782	196 789	3 641 020
Eksisterende skogvern totalt areal	17 973	xxxxxxxxxxxx	297 208	xxxxxxxxxxxx
Gjennomsnittlig avvirkning siste 5 år	32 118	57 163	73 900	990 268
Stående volum og produktivt skogareal	254 443	4 538 865	3 976 725	62 417 127
Stående volum og totalt skogareal	254 443	4 538 865	3 976 725	62 417 127
Kommentar til hvordan tømmertilgangen påvirkes Eksisterende skogvern: 22,4 m³/daa Totalt skogareal: 17,8 m³/daa Kommentar til hvordan tømmertilgangen påvirkes: Fylke: Foreslått og eksisterende vern av totalt skogareal: Areal: Til sammen 227.378 daa utgjør 5,7 % av fylkets totale skogareal Volum: Til sammen 5.932.676 m³, utgjør 7 % av fylkets totale stående kubikkmasse. Kommune: Foreslått og eksisterende vern av totalt skogareal: Areal: Til sammen 16.640 daa, utgjør 6,5 % av det totale skogarealet Volum: Til sammen 373.313 m³ utgjør 8,2 % av kommunens stående kubikkmasse Foreslått vern: 269 daa utgjør 0,1 % av det totale skogarealet i kommunen 51.210 m³ utgjør 0,8 % av den stående kubikkmassen i kommunen Eksisterende skogvern: 8,5 m³/daa Produktivt skogareal: 11,0 m³/daa Kilde til data: Tall på foreslått skogvern er hentet fra takstdata/skogbruksplan fra takstselskaper. *Tall på eksisterende skogvern er hentet fra SR16 (NIBIO) og naturvernområder (Miljødirektoratet), Mai 2024. Tall for avvirkning er hentet fra rapport 62 og 62_g, Landbruksdirektoratet februar 2023.				

Tilbudt/vurdert område

Areal fordelt på produksjonsevne (Takstdata)					
Høg bon. (26-17)	Middels bon. (14-11)	Låg bon. (8-6)	Totalt produktivt areal	Totalt skogareal	Totalt areal
148- 69 %	68 – 31 %		216	269	274
Kommentar til området og hvordan omkringliggende områder påvirkes: Området domineres av høy bonitet, 69 %, og resten er på middels bonitet. Nesten all stående skog er i hkl IV og V, 96 %, men har vært påvirket over lang tid og er ikke spesielt gammel i hht den naturfaglige rapporten. Det er hogstflater og ungskog særlig i den søndre delen. Det renner en bekk gjennom området i retning nord-syd i teigens vestlige del. Høyden over havet varierer fra ca 90 meter til ca 210. Deler av området er bratt, den østre delen er sparsomt tresatt. Kilde til data: Tall for tilbudt område er hentet fra takstdata lastet ned fra NIBIO.					
Treslag, areal og kubikkmasse					
	Hkl. I-III		Hkl IV-V		Sum
	Produktivt areal	Kubikkmasse	Produktivt areal	Kubikkmasse	Produktivt areal Kubikkmasse
Grandominert	8	286	75	3166	83 3452
Furudominert			11	299	11 299
Lauvdominert			122	2780	122 2780
SUM	8 –4 %	286	208 – 96 %	6244	216 6531
Nøkkelbiotoper			181	5547	181 – 84 % 5547 – 85 %
Kommentar til området og hvordan omkringliggende områder påvirkes Arealmessig er arealet dominert av edelløvskog, stående volum domineres av gran. Området er omgitt av skog på alle kanter, det er ikke eksisterende infrastruktur inn i området. Det kan ikke ses at en eventuell fredning påvirker omkringliggende skog. 84 % av arealet er nøkkelbiotoper. Det er bebyggelse i nord, øst og vest med tilhørende veisystemer. Kilde til data: Tall for tilbudt område er hentet fra takstdata lastet ned fra NIBIO.					

Driftsforhold	Gruppering	Produktivt skogareal	Kubikkmasse
Aktuelt driftsutstyr/maskiner	Hjul/beltegående	35 daa	980 m ³
	Taubane, lekter m.m.		
Transportavstand til leveringsplass/bilveiskant på hogsttidspunktet	< 1500 m	35 daa	980 m ³
	1500-2500 m		
	> 2500 m		
Kommentar til området og hvordan omkringliggende områder påvirkes Nøkkelbiotoper utgjør 84 % av arealet og 85 % av kubikkmassen. Det er fratrasket totalarealet og total kubikkmasse. Kilde til data:			

Infrastruktur	Kubikkmasse
Bortfall av kubikkmasse til skogsbilvei	980 m ³
Bortfall av kubikkmasse til togterminal	
Bortfall av kubikkmasse til tømmerkai	
Kommentar til hvordan eksisterende, planlagte og mulige nye investeringer påvirkes All den angitte kubikkmassen som er oppgitt her, er ikke drivverdig verken økonomisk eller av andre hensyn. Kilde til data:	

Oppsummering

Verbal beskrivelse:

- Skogvern – betydning for skog- og trenæringen lokalt og regionalt
- Skogproduksjon
 - Området har nok et teoretisk potensiale for økt skogproduksjon ved bytte av treslag fra løv til gran, men det synes fullstendig urealistisk å gjøre det. Området domineres totalt av nøkkelbiotoper.
- Driftsforhold
 - Det synes mulig å komme til over alt med hjul-/beltegående maskiner, men det er bratte partier som ikke er kjørbare. Veibygging synes urealistisk i dette lille området.
- Infrastruktur
 - Som nevnt er det kort vei til bilvei på utsiden av det tilbudte området. Det er urealistisk med veibygging inn i arealet grunnet arealets beskjedne omfang og tømmer tilgang av salgbart virke.

Tømmer tilgang - tallmessig beskrivelse:	Areal	Kubikkmasse
A Har betydning	35 daa	980m ³
B Kan få betydning		
C Har mindre betydning	180 daa	5.540 m ³

Verbal beskrivelse:

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

Klassifiseringen i tabellen over baserer seg på tilgjengelighet, og treslag. En eventuell fredning vil bety minimalt for eksisterende skog- og trenæringen. Mesteparten, 84 % av arealet, er nøkkelbiotoper.

Skogvurderingen av området settes til S7

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

Veset Holter

Tabell 1 Nøkkeldata for området

Navn på område	Veset Holter				
Totalt areal (daa)	219	Produktivt skogareal		Totalt skogareal	
Fylke	Akershus				
Kommune	Nes				
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			
Veset Holter er en del av et større ravinesystem ved Vormas østre bredde litt nord for Vormsund i Nes kommune. Verneforslaget er for det meste skogdekket, men inkluderer også noe mer åpen kulturmark, blant annet en slåtteeng. Skogen er høyproduktiv og grandominert, med innslag av gråor, bjørk og selje. Stedvise forekomster av edelløvskog med alm og ask og forekomst av store gamle edelløvtrær. De nordlige områdene er påvirket av nyere hogster og har lavere vernekvalitet i seg selv, mens den sørlige delen består av eldre og mindre påvirket høgstaudegranskog (NT). En høyspentlinje med tilhørende ryddebelt krysser tvers gjennom området, men regnes ikke for å redusere naturverdiene i noen stor grad. Det er registrert flere rødlistearter i området, og den rike vegetasjonen, samt forekomsten av store gamle edelløvtrær og dødved-mengden er faktorer som gjør at området regnes som verdifullt for biologisk mangfold. Området fyller mangler i skogvernet knyttet til rik blandingsskog i lavlandet samt raviner. Kilde: https://skoganalyse.miljodirektoratet.no/ProjectDetails/%7B8C07DA24-D50F-43AE-A4E9-BAD2DA2D0FFF%7D			
Verneverdi	4,08	Nær truete og truete naturtyper	148 daa høgstaudegranskog (NT)

Mangelinndekning	Middels	Restaureringspotensial for truet natur.	Mellomlang sikt (nordligste delen)
Betydning for økologisk nettverk		Kan manglene dekkes annet sted, med mindre skogbruksmessig betydning	Usikkert
Nær truete og truete arter	4 NT, 1 VU, 2 EN		
Konklusjon			
Området vurderes til V2.			
Dersom området ikke vernes er det skogbruks- og utbyggingsverdier som er aktuelle.			

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:
Vernedekning Fylke: Foreslått og eksisterende vern av totalt skogareal: Areal: Til sammen 227.378 daa utgjør 5,7 % av fylkets totale skogareal Volum: Til sammen 4.148.927 m³ utgjør 6,6 % fylkets stående kubikkmasse Kommune: Foreslått og eksisterende vern av totalt skogareal: Areal: Til sammen 2.496 daa utgjør 0,6 % av det totale skogareal. Volum: Til sammen 59.565 m³ utgjør 0,9% av den totale stående kubikkmassen i kommunen Foreslått vern Veset- Holter: Areal: 214 daa utgjør 0.05 % av det totale skogarealet i kommunen. Volum: 7.864 m³ utgjør 0,12 % av den stående kubikkmassen i kommunen. Skogproduksjon Dette er et område som nå er bestokket med betydelig arealer med eldre granskog, men også yngre granskog. Produksjonen ut fra arealer og bonitet er betydelig. 109 daa, 59 %, er avsatt som nøkkelbiotoper, trolig med restriksjoner. Driftsforhold Driftsforholdene synes gode hvis det gjøres noen investeringer i driftsveier og tas hensyn til vær og føre. Infrastruktur

Den offentlige veien, Eidsvollveien, går på områdets østside, ca 1 km fra midtpartiet av det tilbudte fredningsområdet.

Tømmertilgang - Tallmessig beskrivelse	Areal	Kubikkmasse
Gruppe S1-S3 Har betydning	76	2900
Gruppe S4-S6 Kan få betydning		
Gruppe S7 Har mindre betydning	109	4950
Ut fra gjeldende beskrevne forhold settes skogverdien til S5		

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.

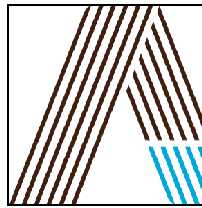
Avveining

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

Konklusjon	
Vern gis prioritet	Ja
Arealreduksjon	Nei
Området har så høy verneverdi at det prioriteres for vern, jf. Statsforvalterens retningslinjer for vurderinger og plasseringen i matrisen ovenfor (V2S5). Det gjøres ikke arealreduksjon av området med yngre skog i nord, av hensyn til arrondering, kanteffekt og fremtidige driftsforhold ved eventuelt vern.	

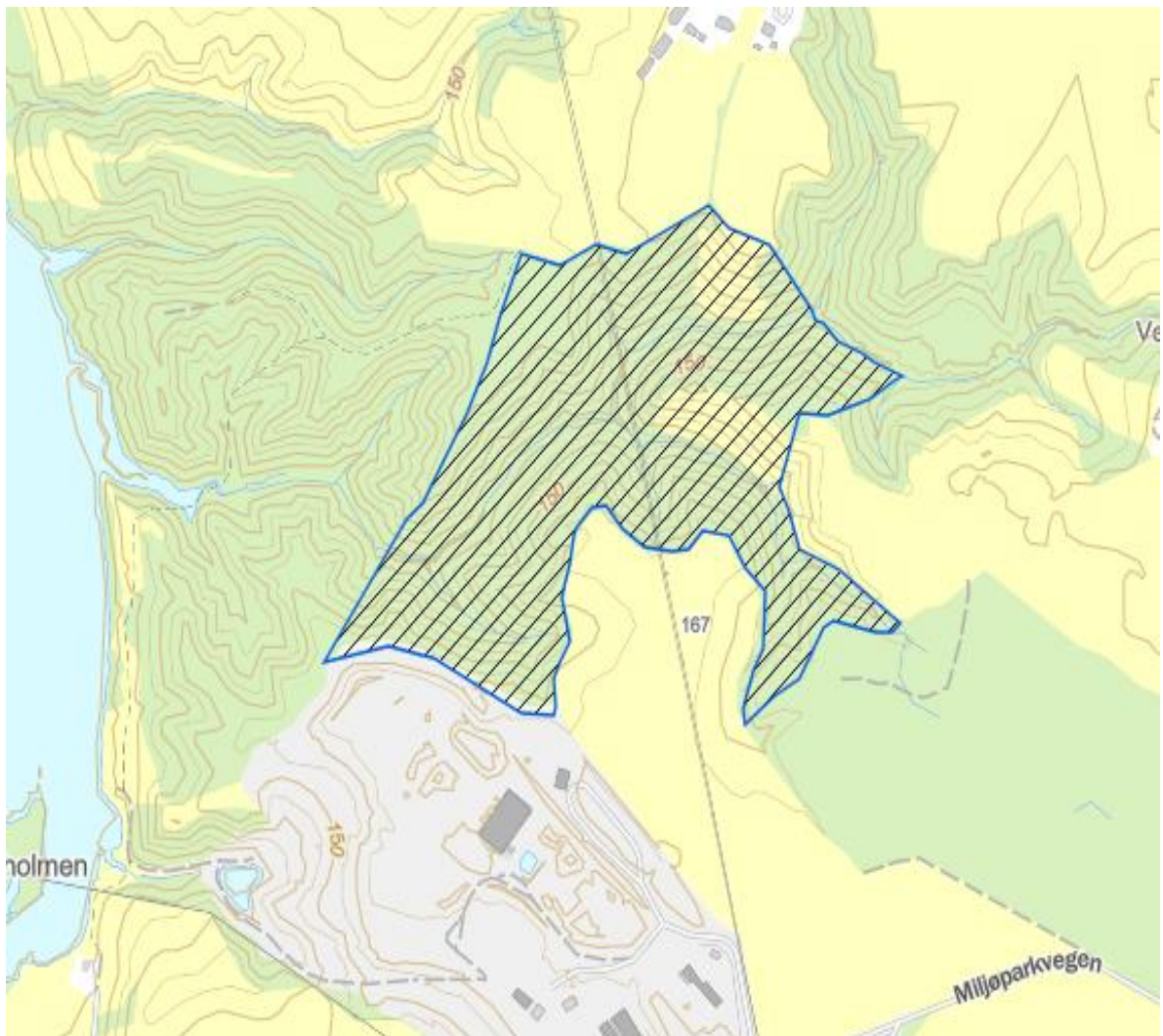


Miljø-
direktoratet



Landbruksdirektoratet
Eanandoallodirektoráhtta

Skogfaglig vurdering av Veset-Holter i Nes kommune i Akershus fylke



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

Fylke	32 - Akershus
Kommune	3034
Område	Veset-Holter
GNR/BNR	22/14, 23/1,24/1

Tømmertilgang (arealer, kubikkmasse, infrastruktur, foredling) som påvirkes				
Skogvern, tømmertiltang og avvirkning i aktuelle fylke/kommune	Kommune		Fylke	
	Areal	Kubikkmasse	Areal	Kubikkmasse
Foreslått skogvern produktiv skogareal	185	7864	29 263	507 907
Foreslått skogvern totalt skogareal	186	7864	30 589	507 907
Foreslått skogvern totalt areal	214		44 690	
Eksisterende skogvern produktivt skogareal	2 282	50 701	196 789	3 641 020
Eksisterende skogvern totalt skogareal	2 282	50 701	196 789	3 641 020
Eksisterende skogvern totalt areal	3 535		297 208	
Gjennomsnittlig avvirkning siste 5 år	11 055	170 245	64 303	990 268
Stående volum og produktivt skogareal	424 326	6 535 934	3 976 725	62 417 127
Stående volum og totalt skogareal	424 326	6 535 934	3 976 725	62 417 127

Verneдекning

Fylke:

Foreslått og eksisterende vern av totalt skogareal:

Areal: Til sammen 227.378 daa utgjør 5,7 % av fylkets totale skogareal

Volum: Til sammen 4.148.927 m3 utgjør 6,6 % fylkets stående kubikkmasse

Kommune:

Foreslått og eksisterende vern av totalt skogareal:

Areal: Til sammen 2.496 daa utgjør 0,6 % av det totale skogareal.

Volum: Til sammen 59.565 m3 utgjør 0,9% av den totale stående kubikkmassen i kommunen

Foreslått vern Veset- Holter:

Areal: 214 daa utgjør 0.05 % av det totale skogarealet i kommunen.

Volum: 7.864 m3 utgjør 0,12 % av den stående kubikkmassen i kommunen.

Eksisterende skogvern: 22,2 m³

Stående produktivt skogareal: 15,4 m³

Ser ut til at Veset-Holter er eneste foreslåtte verneområde i Nes kommune. Dermed er rapporten så fullstendig som den kan bli mtp. tallgrunnlaget fra GIS-analysen!

Kilde til data:

Tall på foreslått skogvern er hentet fra takstdata/skogbruksplan fra takstselskaper.

*Tall på eksisterende skogvern er hentet fra SR16 (NIBIO) og naturvernområder (Miljødirektoratet), Mai 2024.

Tall for avvirkning er hentet fra rapport 62 og 62_g, Landbruksdirektoratet februar 2023.

t/vurdert område

Areal fordelt på produksjonsevne (Takstdata)

Høg bon. (26-17)	Middels bon. (14-11)	Låg bon. (8-6)	Totalt produktivt areal	Totalt skogareal	Totalt areal
185 – 100 %			185	186	214

Kommentar til området og hvordan omkringliggende områder påvirkes

100 % er på høy bonitet.

Området er en del av et større ravinesystem på østsiden av Vormå. Høyden over havet varierer fra 140 til 160 m. Det går en høyspentlinje gjennom området i retning nord-syd.

Kilde til data:

Tall for tilbudt område er hentet fra takstdata lastet ned fra NIBIO.

Treslag, areal og kubikkmasse

	Hkl. I-III		Hkl IV-V		Sum	
	Produktivt areal	Kubikkmasse	Produktivt areal	Kubikkmasse	Produktiv t areal	Kubikkmasse
Grandominert	19	714	142	6605	160	7319
Furudominert						
Lauvdominert	20	419	4	125	24	544
SUM	39 – 21 %	1134	145 – 78 %	6730	185	7864
Nøkkelpoter		3	107	4941	109 - 59 %	4944 – 63 %

Kommentar til området og hvordan omkringliggende områder påvirkes

Skogen er dominert av eldre granskog, med innslag av gråor, bjørk og selje. Det er også partier med edelløvskog, dominert av ask og alm. I nord og nord-vest er det yngre granskog, ca 20 daa.

59 % av arealet og 63 % av kubikkmassen er avsatt til nøkkelpoter.

Området er mer eller mindre omgitt av dyrka mark i nord, øst og syd. Rett i sør grenser det til et område med omfattende bygningsmasse og infrastruktur. I vest grenser det mot skog.

Kilde til data:

Tall for tilbudt område er hentet fra takstdata lastet ned fra NIBIO.

Driftsforhold	Gruppering	Produktivt skogareal	Kubikkmasse
Aktuelt driftsutstyr/maskiner	Hjul/beltegående	185 daa	7.864 m3
	Taubane, lekter m.m.		
Transportavstand til leveringsplass/bilveiskant på hogsttidspunktet	<1500 m	185 daa	7.864 m3
	1500-2500 m		
	>2500 m		
Kommentar til området og hvordan omkringliggende områder påvirkes Området er et kupert ravinelandskap, men med kort avstand til flatere partier på ravineryggene og dyrka mark. Det kan ikke ses at det er driftsveier inn i terrenget, men det kan sikkert enkelt lages – det er dog rasfare i leireterrenget – og det er relativt kort vei til flatere arealer.			

Infrastruktur	Kubikkmasse
Bortfall av kubikkmasse til skogsbilvei	7.000 m3
Bortfall av kubikkmasse til togterminal	
Bortfall av kubikkmasse til tømmerkai	
Kommentar til hvordan eksisterende, planlagte og mulige nye investeringer påvirkes: I liten eller ingen grad. Kilde til data:	

Oppsummering

Verbal beskrivelse:

- Skogvern – betydning for skog- og trenæringen lokalt og regionalt:
- Skogproduksjon
 - Dette er et område som nå er bestokket med betydelig arealer med eldre granskog, men også yngre granskog. Produksjonen ut fra arealer og bonitet er betydelig. 109 daa, 59 %, er avsatt som nøkkelbiotoper, trolig med restriksjoner.
- Driftsforhold
 - Driftsforholdene synes gode hvis det gjøres noen investeringer i driftsveier og tas hensyn til vær og føre.
- Infrastruktur
 - Den offentlige veien, Eidsvollveien, går på områdets østside, ca 1 km fra midtpartiet av det tilbudte fredningsområdet.

Tømmertilgang - tallmessig beskrivelse:	Areal	Kubikkmasse
A Har betydning	76 daa	2 900 m3
B Kan få betydning		
C Har mindre betydning	109 daa nøkkelbiotoper	4 950 m3

Verbal beskrivelse:

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

Området er som helhet gitt regional verneverdi (B-verdi etter DN-13). 59 % av arealet og 63 % av kubikkmassen er avsatt i nøkkelbiotoper. Arealet har et opprinnelig potensial for å produsere store volumer med granskog, men de restriksjonene som allerede ligger på arealet begrenser dette kraftig.

Skogvurdering settes til S5

