

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

(Navn på område)

Tabell 1 Nøkkeldata for området

Navn på område	Storås				
Totalt areal	1670 dekar	Produktivt skogareal	1498	Totalt skogareal	1498 dekar
Fylke	Vestfold				
Kommune	Sandefjord				
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
Området er et større åsparti Storås, med østvendte lisider, samt toppen Brånafjell helt nord i Sandefjord kommune. Området har en gradient fra 120- 399 m.o.h. fra dalbunn til høyeste topp. Det er stor variasjon i skogtyper, naturtyper og arts mangfold. Arealet som ble tilbudt i 2023 (1353 dekar) er naturfaglig registrert etter metodikk for skogvernområder. Tilleggsareal som har kommet i etterkant i 2024 (317 dekar) er i stor grad tidligere naturtypekartlagt etter DN- håndbok 13, eller registrert med nøkkelbiotoper. Skogen består i stor grad av gammel furuskog på toppene, gammel granskog, gammel blandingsskog i lavlandet, rik edellauvskog og gammel, fattig edellauvskog. Det er spredt med grove osper, eik, lind, samt gamle barlind. Det er også forekomster av grov gran på høye boniteter, og gamle furutrær særlig i området Brånafjell og Storås nord. Det er innenfor området forekomster av noe yngre og eldre produksjonsskog. Disse ligger innimellom eldre skog med høyere naturverdier, men også i enkelte ytterkanter. Ifølge rapport for naturfaglig registrering er det registrert de nær trua og trua naturtypene, frisk, rik edellauvskog (nær truet), flomskogsmark (sårbar), rik gransumpskog (sterkt truet) og kalk- lågurtfuruskog (sårbar) innenfor området. Det er i tillegg forekomst av lågurt- eikeskog

(sårbar) sør for Pusås, ref. Statsforvalteren. Det er også funn av nær trua og trua arter som ask (sterkt truet), alm (sterkt truet), barlind (sårbar), lind (nær truet), svartonekjuke (nær truet), furustokkjuke (nær truet), almekullsopp (nær truet) og granmeis (sårbar). Det er potensial for funn av flere trua arter innenfor området. Vegetasjonen har hovedvekt av blåbær- og bærlyngskog, men med innslag av svak lågurt og lågurtskog i de rikere områdene med mer edellauv.

Det er innenfor området tidligere registrerte leveområder for jerpe, storfugl og spettefugler. Det er også registrert hønsehauk (sårbar), musvåk og vandrefalk i området.

Verneindeksen for området har en score på **4,83**. I beregningen ligger ikke tilbudsarealene (utvidelse) som kom inn etter den naturfaglige registreringen i 2023. Utvidelsen har styrket verdien av området med å tilføre bl.a. en større naturtype og nøkkelbiotop med gammel barskog, samt naturtypen gammel boreal lauvskog.

Ut fra samla areal og kartlagte naturverdier vurderes området til å være et regionalt viktig skogområde ******.

Samlet oppfyller områder mangler knyttet til:

- Sørboreal og boreonemoral vegetasjonssone
- Lavlandsskog
- Overvekt av middels og høye boniteter (1043 dekar)
- Forekomster av rike vegetasjonstyper og rik edellauvskog, derav forekomster av grove lind, eik og osp
- Gammel barskog, med forekomster av grove trær og liggende og stående død ved
- Rødlista naturtyper
- Rødlista arter

- De generelle manglene på sentrale Østlandet er fortsatt store. Foreløpig er det vernet 2,7 % av arealet av den produktive skogen i Sandefjord kommune.

- Området vurderes samlet å ligge middels på vernemangler.

Referanse: Skoganalyse, naturbase

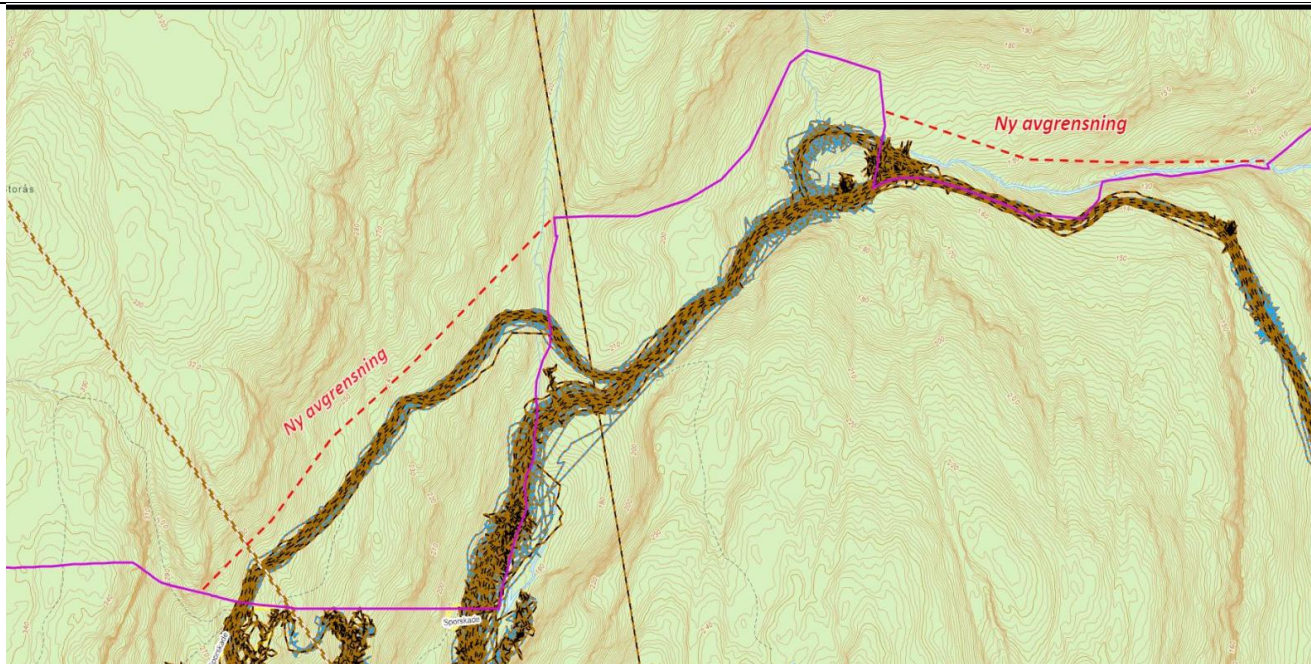
Verneverdi	** Regionalt viktig	Nær truete og truete naturtyper	Frisk, rik edellauvskog (NT), lågurtedellauvskog (VU), flomskogsmark (VU) kalk-lågurtfuruskog (VU) og rik gransumpskog (EN).
------------	-------------------------------	---------------------------------	--

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), barlind (VU), svartonekjuke (NT), furustokkjuke (NT), almekullskopp (NT), hønsehauk (VU)		
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:
Areal fordelt på produksjonsevne Storås i Høyjord domineres av middels bonitet (middels produksjonsevne), med 55 % av produktive skogarealet. Lav bonitet utgjør 40 % av arealet og bare 5 % av arealet ligger på høy bonitet. Det er totalt 9 skogeiere som har tilbudt sin skog til vern, og for halvparten av de har ressurstap større en 60% av sin produktiv skogareal. For generasjoner fremover vil det på disse eiendommene være svært begrensende muligheter til å bruke skogressursene. Treslag, areal og kubikkmasse Gran og løvskog dominerer skogarealene i Vestfold, bare 15 % av skogareal er furudominert skog, (NIJOS nummer 03/2006-Statistikk over skogforhold og -ressurser i Vestfold). Området domineres av granskog- hele 54 % av kubikkmassen er gran. 38 % av kubikkmassen er furu og 9% utgjør lauv. Treslags fordeling på området er typisk for Vestfold, dvs. gran er dominerende treslag. Ut ifra tabellen over så står det 19 m3/dekar med gran, 13 m3/dekar med furu og 17 m3/dekar med lauv. Totalt for hele arealet står det 16 m3/dekar. I Sandefjord kommune står det i gjennomsnitt 15 m3/dekar. Høy kubikkmasse, selv om arealet har mye middels og lav bonitet, skyldes overvekt av hogstklasse fire og fem på det tilbudte arealet. Nøkkelbiotopene registreres som oftest i forbindelse med et skogbruksplanprosjekt med miljøregistreringer. Nøkkelbiotopene inngår i skogeiers langsiktige plan for forvaltning av eiendommen. Nøkkelbiotopene bevares så lenge kvalitetene i livsmiljøet er til stede. Nøkkelbiotoper utgjør totalt 11% av produktive skogarealet. Driftsforhold Området har godt veinett. Alle bestander har ikke lengre transportavtand enn 1,5 km til velteplass, som ligger på Skjelbredveien (veinummer 3907-00128-001). Skjelbredveien er i dag klassifisert som traktorvei i veiklasse 7. Grunnen til dette er at veien er for bratt i noen partier. Det ble gitt tilskudd til opprusting av denne veien fra veiklasse 8 til veiklasse 7 i 2014. Veien har vært brukt for tømmerbiltransport, og tømmerbilen har transportert virke som kjipp. Vi mener at vernegrense bør ta hensyn til veier som ble gitt tilskudd til, slik at de kan vedlikeholdes og brukes i forbindelse med fremtidig skogsdrift på skogarealer som ikke tilfaller skogvern. Dagens foreslåtte/tilbud avgrensning vil medføre driftsulemper og investeringsulemper for gbnr. 278/8, som per i dag ønsker ikke å tilby sitt skogareal til frivillig vern. Vi legger frem her en ny avgrensning (bilde 1- rød stiplet strek) som vi mener best hensyntar fremtidig skogbruk og gir minst mulige driftsulemper for gnr. 278/8.



Bilde 1

Infrastruktur

Sandefjord kommune har naturreservatareal på totalt 6 169 dekar. Ut ifra landskogtakseringen i Vestfold (2000-2004) står det i snitt 10,8 m³/dekar i Vestfoldskogen. Hvis vi ganger 10,8 m³/dekar med 6 169 dekar får vi totale kubikkmasse som står i naturreservater i Vestfold, 66 628 m³. Dette utgjør 86% av totalt avvirket volum i 2024 i Sandefjord kommune (77 502m³). For tilbud areal med stående kubikkmasse på 20 961 m³, vil dette utgjøre 27 % av avvirket totalt volum i Sandefjord kommune i 2024.

Tømmertilgang - Tallmessig beskrivelse	Areal	Kubikkmasse
Gruppe S1-S3 Har betydning	1387	20 761
Gruppe S4-S6 Kan få betydning		
Gruppe S7 Har mindre betydning		

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	Ca. 6 dekar
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 tømmertilgangen. 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 V2S3 i matrisen. Statsforvalterens miljøavdeling har konkludert med at området bør prioriteres for vern, med enkelte kommentarer fra landbruksavdelingen. Landbruksavdelingen påpeker at vernegrense bør ta hensyn til veier som ble gitt tilskudd til, slik at de kan vedlikeholdes og brukes i forbindelse med fremtidig skogsdrift på skogarealer som ikke tilfaller skogvern. Det vises til skogsbilvei og traktorveier i nordre og nedre del av tilbudt areal, for å sikre fremtidig drift og da særlig på eiendom med delvis bakenforliggende areal på gnr./bnr. 278/8. Det er i den forbindelse foreslått å flytte vernegrensene noe, og det vil i så fall medføre at et areal på ca. 46 dekar går ut av verneforslaget.	

Miljøavdelingen er enig i at nedre traktorvei på gnr./bnr. 278/4-5 holdes utenfor verneforslaget for fremtidig drift av bl.a. eiendom med gnr./bnr. 278/8. Langs denne traktorveien er det også foretatt hogst under drift i 2023. Øvre traktorvei på gnr./bnr. 278/4-5 er også brukt og oppgradert for drift av den bakenforliggende eiendommen (gnr./bnr. 278/8) i 2023. Miljøavdelingen er ikke enig i at det er nødvendig å flytte vernegrensen av hensyn til denne veien. Ved å legge inn en standardbestemmelse i forslaget til verneforskrift, der det tillates motorisert ferdsel på denne traktorveien for drift av bakenforliggende areal på gnr./bnr. 278/8, vil fremtidig drift være ivaretatt, mener miljøavdelingen. Forskriften vil også ha en standardbestemmelse om nødvendig vedlikehold av traktorveien i henhold til standard på vernetidspunktet, det vil i dette tilfellet tilsi gjeldende normal for landbruksveier i veiklasse 7, traktorvei. Det vil si at traktorveien kan opprettholdes i veiklassen, for ytterligere drift av bakenforliggende areal på seinere tidspunkt. Miljøavdelingen mener at det dermed ikke nødvendig å holde traktorveien og et skogareal på ca. 35 dekar utenfor verneforslaget. Det er heller ikke grunneiers ønske. Arealet det her er snakk om er også kartlagt med høye naturverdier, bl.a. svak lågurtskog med relativt mange gamle eiketrær og liggende dødved, samt innslag av den rødlista naturtypen *lågurt edellauvskog*.

Miljøavdelingen vurderer også at det ikke er nødvendig å flytte grensen så langt som landbruksavdelingen foreslår ved snuplassen i nord, for å sikre fremtidig drift. Der vernegrensen går mot skogsbilvei og snuplassen, bør det holde at grensa på det smaleste legges ca. 5 meter fra veiskulder for å sikre mulighet for vedlikehold og oppgradering (utgjør ca. 2 dekar, som tas ut). Der veien ligger nærmest foreslåtte vernegrense er det bratt terreng, dvs. at dersom det er nødvendig å utvide veien vil det være naturlig å utvide mot sør og ikke mot bekkedalen.