



26. juni 2024 kl. 14:02

Hestebrennajuvet - del 2 (utv. sør): Hele prosjektområdet

Innledning

Denne rapport er utarbeidet for ett område som vurderes for vern av skog. Formålet med rapporten er å gi en oversikt over naturfaglige kvaliteter til vurderingsområdet og for å kunne vurdere hvordan området fyller målene for skogvernet. Data baseres på innsamlete data gjennom feltkartlegging og andre eksisterende datakilder. Denne rapport er et kunnskapsgrunnlag for videre verneprosess. Samfunnsmessige avveieringer gjøres som del av verneprosessen og inngår ikke som del av dette dokumentet. Skogvernet skal særlig bidra til å oppfylle følgende nasjonale mål for naturmangfold:

- Ingen arter og naturtyper skal utryddes som følge av menneskelig aktivitet, og utviklingen for truede og nær truede arter og naturtyper skal bedres.
- Et representativt utvalg av norsk natur skal bevares for kommende generasjoner.

[Her kan du lese mer om bakgrunn for skogvernrapporten](#)

Statsforvalterens vurdering

Denne geometrien tilsvare hele prosjektområdet

Verneindeks

Naturgitt mangfold	2.00
Variasjon - kartleggingsenheter	2
Arealandel av kalk- og baserik skogsmark og regnskog	2
Andel av edellauvtrær og rogn, osp, selje for hele området	2
Andel av edellauvtrær og rogn, osp, selje for kalkrike kartleggingsenheter i området	2

Naturskognærhet	1.50
Død ved arealfigur, arealandel	2
Død ved mengde	2
Død ved variasjon	0
Gamle store trær arealfigur, arealandel	3
Gamle/store trær	2
Trær med spesielt livsmedium	0

Størrelse	1.00
Barskog, bjørkeskog i NB og MB	0
Skogsmark i sørboreal og boreonemoral vegetasjonssone	1
Edellauvskog, kalkskog og regnskog.	0

Scoringsverdi for avgrenset område

4.50

Nøkkeltall

Vegetasjonssone

Sørboreal, boreonemoral og nemoral

Sammendrag av arealressursene fra AR5

Type	Areal (daa)
Ferskvann	1.27
Skog	440.54
Åpen fastmark	0.03
Sum	441.85

Skogbonitet fra AR5-kart

Type	Areal (daa)
Impediment	197.68
Lav	199.43
Middels	32.13
Høy	11.30
Sum	440.54

Kartleggingsenheter

Kartleggingsenhet	Kode	Areal (daa)	Kalktrinn
blåbærskog	T4-C-1	78.09	abc
lavskog	T4-C-13	32.25	abc
høgstaudeskog	T4-C-18	2.12	fghi
litt tørkeutsatt høgstaudeskog	T4-C-19	29.16	fghi
lågurtskog	T4-C-3	12.76	fg
bærlyngskog	T4-C-5	186.12	abc
svak bærlyng-lågurtskog	T4-C-6	23.19	de
bærlyng-lågurtskog	T4-C-7	41.58	fg
lyngskog	T4-C-9	20.51	abc
Sum		425.76	

Naturområde - kategori

Type	Areal (daa)
Hogstklasse 1 & 2	1.41
Kalkfattig mosaikk	162.08
Kalkrik mosaikk	37.32
Liggende død ved	67.41
Store gamle trær	157.55

Trær med spesielt livsmedium

Type	Vektet trinn
Tre med brannspor	0 per daa
Hengelavstre	0-1 per daa
Hult lauvtre	0 per daa

Treslag

Type	Vektet trinn
Alm	0 - 2,5
Ask	0 - 2,5
Bjørkeslekta	5 - 10
Edellauvtreandel	0 - 2,5
Furu	25 - 50
Gran	25 - 50
Gråor	0 - 2,5
Innførte edellauvtre	0 - 2,5
Osp	5 - 10
Rogn	0 - 2,5

Treslag	
Selje	0 - 2,5
Bartreandel	75 - 90
Spisslønn	0 - 2,5

Død ved	
Type	Vektet trinn
Liggende død ved , Middels dimensjon (10–30 cm), lite nedbrutt	1-2 per daa
Liggende død ved , Middels dimensjon (10–30 cm), sterkt nedbrutt	0-1 per daa
Liggende død ved , Stor dimensjon (> 30 cm), lite nedbrutt	0-1 per daa
Liggende død ved , Stor dimensjon (> 30 cm), sterkt nedbrutt	0-1 per daa
Stående død ved , Middels dimensjon (10–30 cm)	0-1 per daa
Stående død ved , Stor dimensjon (> 30 cm)	0-1 per daa

Store gamle trær	
Type	Vektet trinn
Furu	1-2 per daa
Gran	1-2 per daa
Boreale lauvtrær	0-1 per daa
Edellauvtrær	0-1 per daa

Arter				
Navn	Vitenskapelig navn	Artsgruppe	Rødlistestatus	Reg. dato
Gråsisik	Acanthis flammea	fugl	Livskraftig	9.11.2022
Tyrihjel	Aconitum septentrionale	karplanter	Livskraftig	10.10.2023
Kort trollskjegg	Bryoria bicolor	lav	Nær truet	10.10.2023
Sprikeskjegg	Bryoria nadvornikiana	lav	Nær truet	10.10.2023
Blanknål	Calicium denigratum	lav	Nær truet	10.10.2023
Rosenkjuke	Fomitopsis rosea	sopp	Nær truet	10.10.2023
Ask	Fraxinus excelsior	karplanter	Sterkt truet	10.10.2023
Korallpiggsopp	Hericium coralloides	sopp	Nær truet	10.10.2023
Almekullsopp	Hypoxylon vogesiacum	sopp	Nær truet	10.10.2023
Furukorsnebb	Loxia pytyopsittacus	fugl	Livskraftig	9.11.2022
Svartsonekjuke	Phellinus nigrolimitatus	sopp	Nær truet	10.10.2023
Furustokkjuke	Phellinus pini	sopp	Nær truet	10.10.2023
Rynkeskinn	Phlebia centrifuga	sopp	Nær truet	10.10.2023
Tretåspett	Picoides tridactylus	fugl	Nær truet	1.5.2021

Arter				
Granmeis	Poecile montanus	fugl	Sårbar	9.11.2022
Alm	Ulmus glabra	karplanter	Sterkt truet	10.10.2023

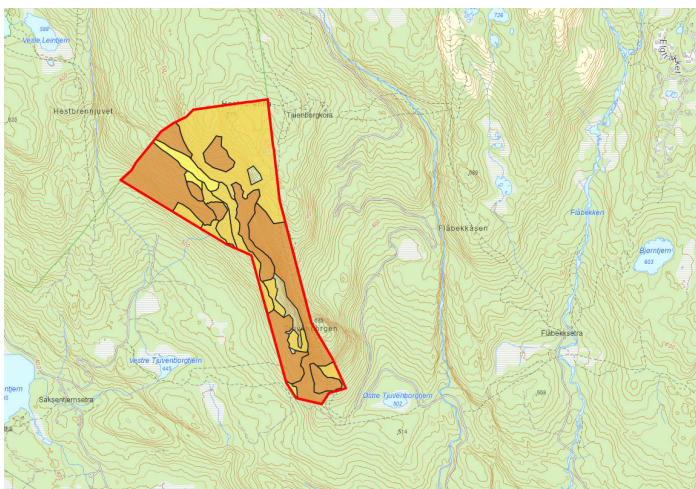
Rødlistede naturtyper

Rødlistede naturtyper		
Type	Status	Areal (daa)
Kalk og lågurtfuruskog	Sårbar (VU)	70.67
Høgstaude edellauvskog	Sårbar (VU)	2.84
Frisk rik edellauskog	Nær truet (NT)	2.84
Høgstaude granskog	Nær truet (NT)	2.12

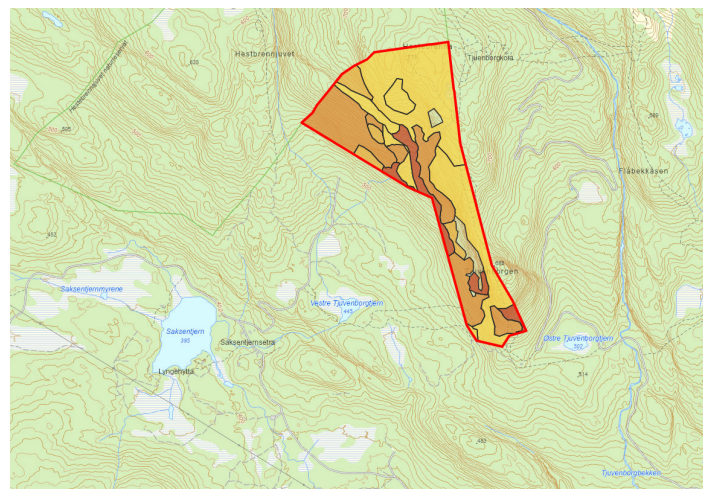
Kartleggers vurdering av prosjektområdet

De største naturkvalitetene befinner seg i hele den bratte sørvestvendte lia som strekker seg fra Hestbrenna til Tjuvenborgen, samt i partiene med gammel barblandingskog som strekker seg fra Tjuvenborgen og videre nordover på kammen mot Hestbrenna. I den bratte sørvestvendte lia er det for det meste fattig til intermedier barskog med eldre gran og furu, samt større partier med en del liggende død ved av gran. Det er også her noe variasjon i både vegetasjonstyper og treslag, med innslag av rikere vegetasjon og gammel boreal løvskog med mye osp og bjørk og noe selje. Videre er det under Tjuvenborgen rik edelløvsog med alm, spisslønn og ask og rødlistet naturtype frisk rik edelløvsog. Oppe på kammen fra Tjuvenborgen og videre mot Hestbrenna er det partier med gammel barblandingskog med spredte gamle furu (200 år +) og gamle gran (150 år +), samt spredte gadd og læger. Skogen oppe på selve Hestbrenna er forholdsvis triviell furuskog uten noe særlig med naturkvaliteter. Det er også partier med ung bjørk- og granskog, samt litt rikere men ung gråorskog i lia, som har lite naturkvaliteter. Imidlertid er det snakk om såpass små arealer med triviell furuskog og ungsog, samt at en bortskjæring av disse arealene fra et potensielt verneområde vil føre til en dårligere arrondering av området. Det er foreløpig registrert forholdsvis få kontinuitetskrevede arter, men enkelte arter knyttet til død ved og gamle trær er registrert. Til sammen er det registrert 9 NT-arter, hvorav de fleste er knyttet til gran, men enkelte er også knyttet til furu, edelløvtrær og boreale løvtrær. I tillegg er det registrert ask (EN) og alm (EN). Enkelte kravfulle karplanter slik som svarterteknapp er funnet i de bratteste partiene i lia. Den sørvestvendte eksponeringen gjør at det finnes kravfull vegetasjon i partier, samt at det er innslag av edelløvtrær og generelt god treslagsblanding. Området anses å ha lokal til regional naturverdi, men vil kunne tilføre eksisterende verneområde verdifullt areal. Området vil i middels grad kunne dekke opp mangler i skogvernet (Framstad et al. 2017). Området dekker i middels grad opp mangelnaturtyper (små arealer med rik edelløvsog og ospedominert skog, større arealer med gammel granskog og gammel furuskog), ellers dekker den i middels grad opp generelle mangler ved forekomst av lavlandskog og biologisk gammel barskog (Maria Hertzberg, Biofokus).

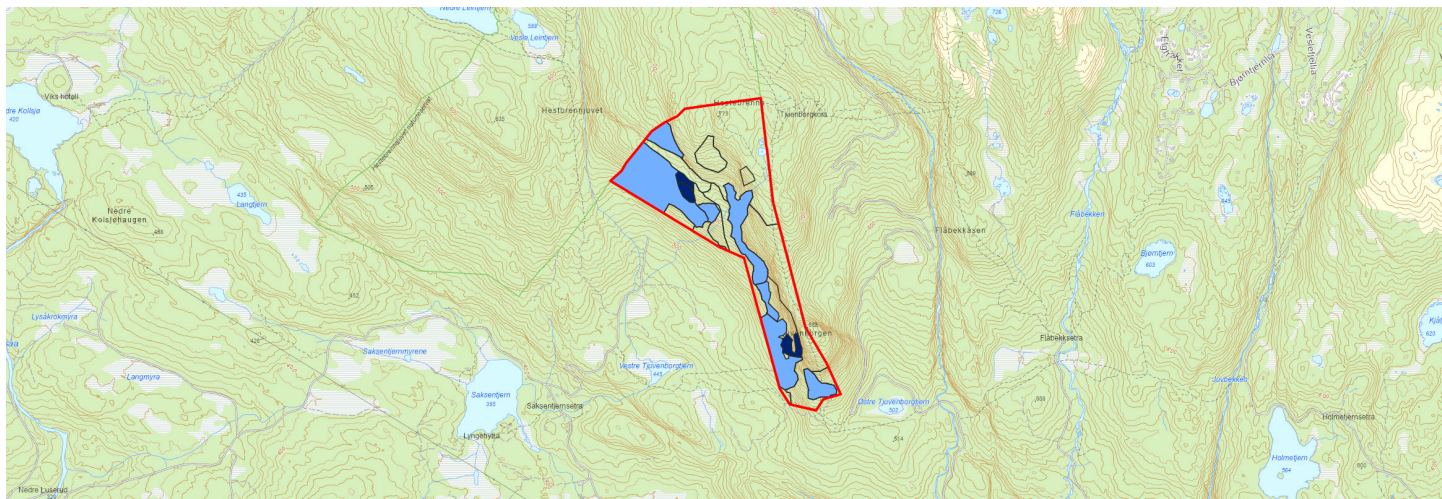
Kart verneindeks - naturskognærhet



Kart verneindeks - Naturgitt mangfold



Kart rødlistede naturtyper



Mørkeblå farge angir naturområder som i sin helhet er rødlistet, lyseblå farge angir naturområder hvor deler av arealet er rødlistet