



26. juni 2024 kl. 13:58

Hestebrennajuvet - del 1: 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 avveiiinger 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	0.50
Variasjon - kartleggingsenheter	1
Arealandel av kalk- og baserik skogsmark og regnskog	0
Andel av edellauvtrær og rogn, osp, selje for hele området	1
Andel av edellauvtrær og rogn, osp, selje for kalkrike kartleggingsenheter i området	0

Naturskognærhet	1.33
Død ved arealfigur, arealandel	1
Død ved mengde	1
Død ved variasjon	0
Gamle store trær arealfigur, arealandel	3
Gamle/store trær	3
Trær med spesielt livsmedium	0

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

Scoringsverdi for avgrenset område

2.83

Nøkkeltall

Vegetasjonssone

Nordboreal og mellomboreal

Sammendrag av arealressursene fra AR5

Type	Areal (daa)
Ferskvann	43.69
Skog	1247.15
Åpen fastmark	35.33
Myr	90.20
Sum	1416.36

Skogbonitet fra AR5-kart

Type	Areal (daa)
Impediment	535.32
Lav	663.13
Middels	48.69
Sum	1247.14

Kartleggingsenheter

Kartleggingsenhet	Kode	Areal (daa)	Kalktrinn
blåbærskog	T4-C-1	561.26	abc
svak lågurtskog	T4-C-2	2.08	de
bærlyngskog	T4-C-5	658.56	abc
lyngskog	T4-C-9	98.37	abc
Sum		1320.27	

Naturområde - kategori

Type	Areal (daa)
Kalkfattig mosaikk	426.04
Liggende død ved	35.64
Store gamle trær	891.49

Trær med spesielt livsmedium

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

Treslag

Type	Vektet trinn
Bjørkeslekta	5 - 10
Bøk	0 - 2,5
Furu	25 - 50
Gran	50 - 75
Osp	0 - 2,5
Rogn	0 - 2,5
Bartreandel	90 - 100

Død ved	
Type	Vektet trinn
Liggende død ved , Middels dimensjon (10–30 cm), lite nedbrutt	0-1 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	2-4 per daa
Gran	4-8 per daa
Boreale lauvtrær	0 per daa
Edellauvtrær	0 per daa

Arter				
Navn	Vitenskapelig navn	Artsgruppe	Rødlistestatus	Reg. dato
Gubbeskjegg	Alectoria sarmentosa	lav	Nær truet	12.10.2023
Kort trollskjegg	Bryoria bicolor	lav	Nær truet	11.10.2023
Sprikeskjegg	Bryoria nadvornikiana	lav	Nær truet	11.10.2023
Blanknål	Calicium denigratum	lav	Nær truet	12.10.2023
Tyrinål	Chaenothecopsis fennica	lav	Nær truet	12.10.2023
Rosenkjuke	Fomitopsis rosea	sopp	Nær truet	11.10.2023
Druelav	Hertelidea botryosa	lav	Nær truet	12.10.2023
Granseterlav	Hypogymnia bitteri	lav	Nær truet	11.10.2023
Ulvelav	Letharia vulpina	lav	Nær truet	11.10.2023
Rotnål	Microcalicium ahlneri	lav	Nær truet	11.10.2023
Svartsonekjuke	Phellinus nigrolimitatus	sopp	Nær truet	11.10.2023
Furustokkjuke	Phellinus pini	sopp	Nær truet	12.10.2023
Rynkeskinn	Phlebia centrifuga	sopp	Nær truet	11.10.2023
Vrifuru	Pinus contorta	karplanter		22.2.2020
Kelolav	Ramboldia elabens	lav	Nær truet	12.10.2023

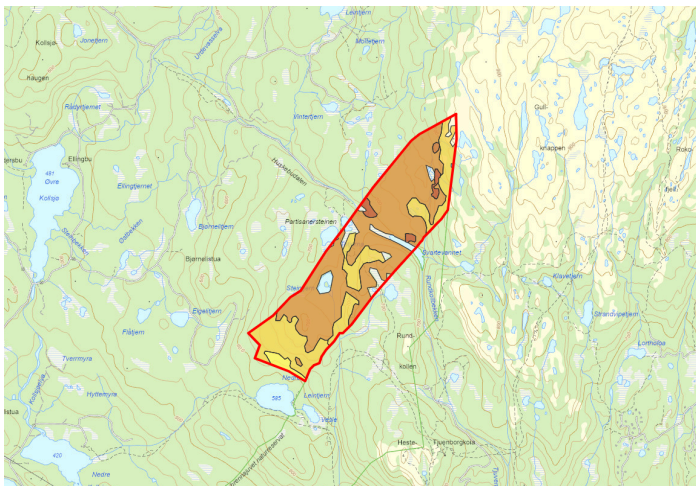
Rødlistede naturtyper

Ingen rødlistede naturtyper funnet innenfor avgrensning.

Kartleggers vurdering av prosjektområdet

Områdets største naturkvaliteter er knyttet til gammel barskog med gamle trær. Store deler av området domineres av forholdsvis homogen og fattig gammel granskog med mye gran over 150 år. Ispedd er det noe gammel furuskog med spredte furuer på 200 år i myrlendt terreng og i skinnere partier. Kun i mindre partier er det større forekomster med liggende død ved av gran, mens grangadd og furugadd finnes svært spredt i hele området. Barskogen er for det meste flersjiktet og fraværet av liggende død ved og lite stående død ved i større partier tyder på tidligere omfattende plukkhogst. Muligens kan deler av skogen mot sørøst være tidligere brannpåvirket granskog, jf. konklusjonene til Midteng etter befaring av tilgrensende verneområde i 2009, men dette er noe usikkert. Ifølge Midteng er deler av skogen i eksisterende verneområde trolig et resultat av brann, hvor gran og osp har forynget på samme tidspunkt, men nesten totalt fravær av osp og mer flersjikta granskog kan tyde på at det samme ikke har skjedd innenfor utvidelsesarealet. Utenom partiene med en del gammel gran og furu er det eldre skog med gran og furu med funksjon som matrix-skog (furu rundt 150 + år og gran rundt 100 + år). Kun enkelte partier har yngre skog. Dette gjelder for arealene sørøst for Partisanersteinen og Steintjern. Av hensyn til arronderingen bør likevel disse arealene være en del av verneforslaget. Det er også ungskog i sør i lia opp fra Nedre Leintjern. Ingen rødlistede naturtyper er registrert. Området består kun av fattige vegetasjonstyper som blåbær- og bærlyngskog, på de skinneste partiene er det lyngskog, og kun svært små arealer er av intermedial type. Tresjiktet domineres av gran og det er også en del furu. Kun svært sparsomt inngår andre treslag som bjørk og osp. Det er registrert en rekke kontinuitetskrevede arter, men foruten svartonekjuke (NT), rynkeskinn (NT) og rosenkjuke (NT), er disse stort sett knyttet til kontinuitet i tresjiktet og i gadd. Til sammen er det registrert 15 rødlistede arter, hvorav samtlige er NT. Det er registrert arter både knyttet til furuelementer og granelementer. Området anses å ha regional naturverdi og 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 høy grad opp mangelnaturtyper (store 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

