



11. jan. 2022 kl. 11:18

Bonneholet: 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 utrykkes 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.

Statsforvalterens vurdering

Denne geometrien tilsvarer hele prosjektområdet

Verneindeks

Naturgitt mangfold		2.00	Naturskognærhet		1.67	Størrelse		1.00	
Variasjon - kartleggingsenheter	2	Død ved arealfigur, arealandel	3	Barskog, bjørkeskog i NB og MB	0	Arealandel av kalkrike typer og andre ikke-kalkrike, typer av særlig forvaltningsinteresse	3	Fattig barskog, barblandingsskog i SB og BN	1
Andel av edellauvtrær og rogn, osp, selje for hele området	2	Gamle store trær arealfigur, arealandel	0	Edellauvskog, rike lavlandsskoger, boreal regnskog, bekkekløfter, kalkskog etc	0	Andel av edellauvtrær og rogn, osp, selje for kalkrike grunntyper i området	1		
		Gamle/store trær, antall, daa	2						
		Trær med spesielt livsmedium, antall daa	0						

Scoringsverdi for avgrenset område

4.67

Nøkkeltall

Vegetasjonssone

Sørboreal, boreonemoral og nemoral

Sammendrag av arealressursene fra AR5

Type	Areal (daa)
Bebygd	0.00
Skog	292.36
Hav	0.10
Sum	292.46

Skogbonitet fra AR5-kart

Type	Areal (daa)
Impediment	32.46
Lav	138.56
Middels	51.39
Høy	69.94
Sum	292.35

Kartleggingsenheter

Kartleggingsenhet	Kode	Areal (daa)	Kalktrinn
blåbærskog	T4-C-1	24.16	abc
høgstaudeskog	T4-C-18	37.99	fghi
svak lågurtskog	T4-C-2	36.64	de
lågurtskog	T4-C-3	99.95	fg
bærlyngskog	T4-C-5	86.77	abc
temmelig til ekstremt kalkrike myr- og sumpskogsmarker	V2-C-3	3.61	ghi
kalkrik strand- og sumpskogsmark	V8-C-2	3.29	fgh
Sum		292.42	

Naturområde - kategori

Type	Areal (daa)
Kalkfattig mosaikk	148.24
Kalkrik mosaikk	72.90
Liggende død ved	71.28

Trær med spesielt livsmedium

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

Treslag

Type	Vektet trinn
Ask	10 - 25
Bjørkeslekta	2,5 - 5
Edellauvtreandel	10 - 25
Eikeslekta	2,5 - 5

Treslag	25 - 50
Gran	10 - 25
Gråor	2,5 - 5
Osp	2,5 - 5

Død ved	
Type	Vektet trinn
Liggende død ved , Middels dimensjon (10–30 cm), lite nedbrutt	4-8 per daa
Liggende død ved , Middels dimensjon (10–30 cm), sterkt nedbrutt	2-4 per daa
Liggende død ved , Stor dimensjon (> 30 cm), lite nedbrutt	2-4 per daa
Liggende død ved , Stor dimensjon (> 30 cm), sterkt nedbrutt	0-1 per daa
Stående død ved , Middels dimensjon (10–30 cm)	1-2 per daa
Stående død ved , Stor dimensjon (> 30 cm)	0-1 per daa

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

Arter				
Navn	Vitenskapelig navn	Artsgruppe	Rødlistestatus	Reg. dato
	Oedalea ringdahli	insekter	Livskraftig	18.6.2010
Alm	Ulmus glabra	karplanter	Sterkt truet	15.10.2021
Almeknorteskinn	Lyomyces pruni	sopp	Nær truet	11.5.2014
Almekullsopp	Hypoxylon vogesiacum	sopp	Nær truet	23.5.2014
Almeskinn	Granulobasidium vellereum	sopp	Sårbar	23.5.2014
Ask	Fraxinus excelsior	karplanter	Sterkt truet	15.10.2021
Barlind	Taxus baccata	karplanter	Sårbar	15.10.2021
Bleikdoggnål	Sclerophora pallida	lav	Nær truet	11.5.2014
Blådoggnål	Sclerophora farinacea	lav	Sårbar	23.5.2014
Furustokkjuke	Phellinus pini	sopp	Nær truet	4.12.2016
Huldrevoksskinn	Phlebia subulata	sopp	Sårbar	4.5.2020
Labbmose	Rhytidium rugosum	moser	Nær truet	29.2.2012
Lind	Tilia cordata	karplanter	Nær truet	15.10.2021
Marianøkleblom	Primula veris	karplanter	Sårbar	11.5.2014
Nyresildre	Saxifraga granulata	karplanter	Nær truet	11.5.2014

Arter	Granulata			
Rotnål	Microcalicium	lav	Nær truet	26.1.2020
	ahlneri			
Rynkerose	Rosa rugosa	karplanter		11.5.2014
Sjokoladekjuke	Steccherinum collabens	sopp	Sårbar	15.10.2021
Skrukkeøre	Auricularia mesenterica	sopp	Nær truet	15.10.2021
Slettsnok	Coronella austriaca	Amfibier, reptiler	Nær truet	12.7.2021
Stammesigd	Dicranum viride	moser	Sårbar	11.5.2014
Svøpbustehette	Orthotrichum patens	moser	Sårbar	11.5.2014
Sølvfotet måneflekkflue	Eumerus flavitarsis	insekter	Sårbar	2.7.2010

Kartleggers vurdering av prosjektområdet

Området Bonneholet utgjøres for det meste av en bratt lise og dels skrent med rasmakpartier, samt slake partier på platået i overkant. I nedkant mot sjøen finnes partier med sumpskog. Deler av området domineres av rike og produktive vegetasjonstyper, men også mer fattige vegetasjonstyper kommer inn i øvre kantsoner i lisedene og platåer. Høgstaudekog med storbregner, som strutseving og vendelrot og andre høyvokste urter, dominerer enkelte steder i nedkant mot sjøen. Blåbærutforminger og røsslyng dominerer fattigere partier. Det er også innslag av lågurtvegetasjon og partier med blåveis. Stedvis er det store mengder død ved, både gadd og læger. Mye løv, men også andre treslag, og enkelte steder ligger det mye død ved av gran. Kontinuiteten i død ved kan vurderes samlet sett til middels, og det finnes også enkelte godt nedbrutte læger enkelte steder. Skogen kan i store trekk karakteriseres som middels gammel, men også både eldre og noe yngre skog inngår i partier. Treslagvariasjonen kan karakteriseres som stor. Her inngår de fleste treslag man kan forvente å finne i regionen. Edelløvtrær som spesielt ask, men også hassel, alm og eik inngår i tresjiktet. I tillegg boreale løvtrær som bjørk, osp, selje og rogn. Flere gamle grove eiker finnes i en lise, enkelte med hulheter. De største naturverdiene i området er knyttet til partier dominert av eldre- og død ved rik granskog, grov eik og partier med edelløvsog. Av rødlistede naturtyper er høgstaudeedelløvsog og svartorsumpskog sårbare (VU) og frisk edelløvsog er nær truet (NT). I henhold til mangelanalysen for skogvern (Fremstad m.fl. 2017) fyller området mangler knyttet til høybonitetsskog i lavlandet og biologisk gammel skog. Artsmangfoldet er primært knyttet til forekomstene av død ved. Det er kjent en rekke funn av spesielt rødlistede sopp i området. Her kan nevnes sjokoladekjuke (VU), huldrevoksskinn (VU), blådoggnål (VU) og almeskinn (VU). Også barlind (VU) er registrert. Av fremmedarter ble rynkerose (SE) registrert.

Kart

