



15. mars 2022 kl. 12:21

Prestehesten (Utvidelse): Kartleggingsresultater

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.

Statsforvalterens vurdering

Området ligger nord for Tunnsjøen i Aurskog-Høland kommune mellom 200-350 moh., og grenser til eksisterende Prestehesten naturreservat i øst. Landskapet er variert med nord-sørgående daler, små kløfter, åser og koller. Fattig vegetasjon dominerer, med mindre innslag av lågurt og svak lågurtskog i østlige deler. Området er barskogsdominert, med noe innslag av osp, bjørk og rogn. Halvparten av området er preget av hogst som ble gjennomført for omtrent 50 år siden. Resten av arealene har kvaliteter knyttet til gammel, solvarm furuskog og fuktig, ganske produktiv granskog. Det er en del eldre trær med granskog opp mot 200 år og furu opp mot 300 år, og en del av skogen må regnes som biologisk gammel. Arronderingen er god, og har god tilknytning til eksisterende naturreservat, men det kan gjøres justeringer i vest uten at det går på bekostning av naturkvaliteter. Det er registrert flere arter i området som er sjeldent å finne i denne regionen. Dette gjelder lavararter knyttet til osp og gran i fuktigere miljøer, og av insekter knyttet til furu på varme og tørre rygger. Det er også gjort funn av flere rødlistearter. Området vil kunne bidra til å oppfylle mangler i skogvernet i Oslo og Viken knyttet til lavlandsskog og biologisk gammel skog. I tillegg vil en utvidelse her gi større areal og mer variasjon i eksisterende reservat.

Verneindeks

Naturgitt mangfold	1.00
Variasjon - kartleggingsenheter	2

Naturskognærhet	1.17
Død ved arealfigur, arealandel	0
Død ved mengde (m3/daa)	2
Død ved variasjon	0

Størrelse	2.00
Barskog, bjørkeskog i NB og MB	0
Fattig barskog, barblandingsskog i SB og BN	2

Naturgitt mangfold	1.00
Arealandel av kalkrike typer og andre ikke-kalkrike, typer av særlig forvaltningsinteresse	0
Andel av edellauvtrær og rogn, osp, selje for hele området	2
Andel av edellauvtrær og rogn, osp, selje for kalkrike grunntyper i området	0

Naturskognærhet	1.17
Gamle store trær arealfigur, arealandel	3
Gamle/store trær, antall, daa	2
Trær med spesielt livsmedium, antall daa	0

Størrelse	2.00
Edellauvskog, rike lavlandsskoger, boreal regnskog, bekkekløfter, kalkskog etc	0

Scoringsverdi for avgrenset område

4.17

Nøkkeltall

Vegetasjonssone

Sørboreal, boreonemoral og nemoral

Sammendrag av arealressursene fra AR5

Type	Areal (daa)
Ferskvann	57.70
Skog	1736.67
Myr	59.05
Sum	1853.42

Skogbonitet fra AR5-kart

Type	Areal (daa)
Impediment	68.15
Lav	1255.96
Middels	434.63
Høy	36.99
Sum	1795.73

Kartleggingsenheter

Kartleggingsenhet	Kode	Areal (daa)	Kalktrinn
blåbærskog	T4-C-1	498.52	abc
lavskog	T4-C-13	0.95	abc
svak lågurtskog	T4-C-2	6.54	de
lågurtskog	T4-C-3	2.55	fg
bærlyngskog	T4-C-5	706.70	abc
svak bærlyng-lågurtskog	T4-C-6	33.52	de
bærlyng-lågurtskog	T4-C-7	0.82	fg

Naturområde - kategori

Type	Areal (daa)
Kalkfattig mosaikk	1361.34
Liggende død ved	14.31
Store gamle trær	314.08

Kartleggingsenheter	T4-C-	222.04	abc
	9		
kalkfattige og svakt intermediære myr- og sumpskogsmarker	V2-C-1	218.09	bcd
Sum		1689.73	

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

Treslag	
Type	Vektet trinn
Alm	0 - 2,5
Bjørkeslekta	5 - 10
Edellauvtreandel_A9	0 - 2,5
Furu	25 - 50
Gran	25 - 50
Gråor	0 - 2,5
Hassel	0 - 2,5
Lind	0 - 2,5
Osp	0 - 2,5
Rogn	0 - 2,5
Selje	0 - 2,5

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	1-2 per daa
Gran	0-1 per daa
Boreale	0-1 per daa
Edellauvtrær	0 per daa

Arter				
Navn	Vitenskapelig navn	Artsgruppe	Rødlistestatus	Reg. dato
Alm	Ulmus glabra	karplanter	Sterkt truet	4.6.2021
Druelav	Hertelidea botryosa	lav	Nær truet	4.6.2021
Flekkhvitkjuke	Anthoporia albobrunnea	sopp	Nær truet	19.7.2021
Furugnagbille	Calitys scabra	insekter	Sårbar	4.6.2021

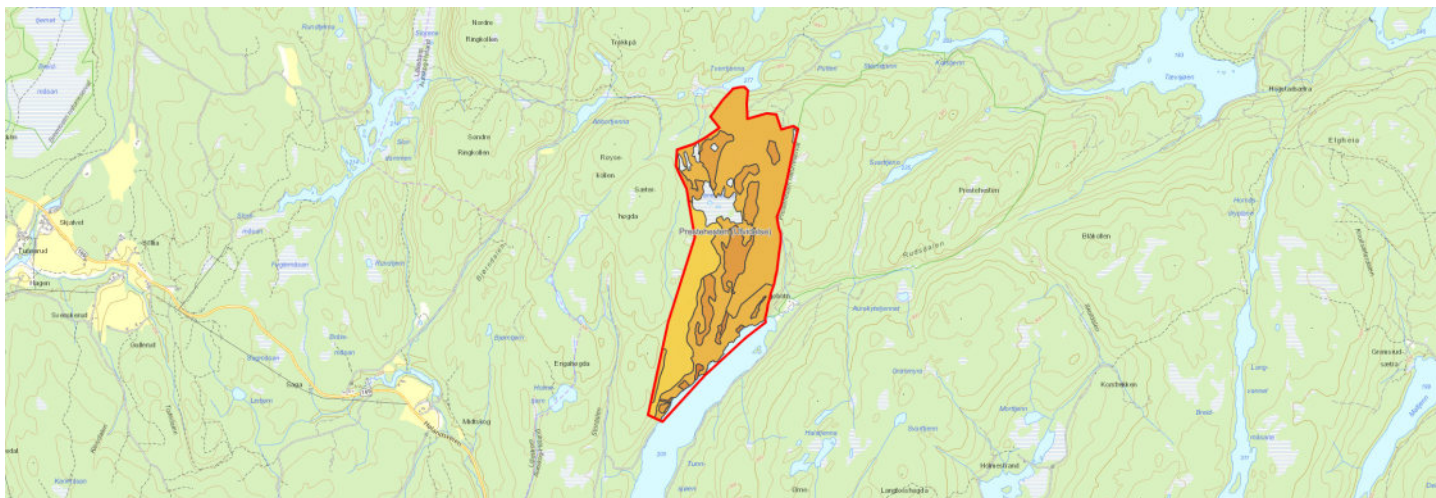
Arter	Buxbaumia	moser	Nær truet	4.6.2021
Grønnsko	viridis			
Gubbeskjegg	Alectoria sarmentosa	lav	Nær truet	19.7.2021
Kystdoggnål	Sclerophora peronella	lav	Nær truet	4.6.2021
Lind	Tilia cordata	karplanter	Nær truet	4.6.2021
Ospehvitkjuke	Antrodia pulvinascens	sopp	Nær truet	4.6.2021
Puslekantkjuke	Postia parva	sopp	Nær truet	19.7.2021
Ravnål	Chaenothecopsis montana	lav	Nær truet	4.6.2021
Rynkeskinn	Phlebia centrifuga	sopp	Nær truet	4.6.2021

Svartsonekjuke	Phellinus nigrolimitatus	sopp	Nær truet	4.6.2021
----------------	--------------------------	------	-----------	----------

Kartleggers vurdering av prosjektområdet

Ca. halvparten av området er sterkt preget av flatehogster for rundt 50 år siden.. Disse er lagt inn som egne polygoner øst og vest i området. Øvrige arealer har viktige kvaliteter knyttet til gammel solvarm furuskog og humid og ganske produktiv granskog. Den topografiske variasjonen er stor med mange nord-sørgående daler som gir grunnlag for variasjon og mange nisjer med tilhørende potensial for artsmangfold. Funn av flere arter som av lav og insekter som er sjeldent forekommende i denne regionen øst for Oslo. Som en utvidelse av eksisterende verneområde må det inkluderes en del ung skog i øst, men det er mulig å utelate de vestre sterkt påvirkede arealene sør for Svanemåsan.

Kart



Bilder



