



Spjøtneset: 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 tilsvarer hele prosjektområdet

Verneindeks

Naturgitt mangfold	1.75
Variasjon - kartleggingsenheter	2
Arealandel av kalk- og baserik skogsmark og regnskog	3
Andel av edellauvtrær og rogn, osp, selje for hele området	1
Andel av edellauvtrær og rogn, osp, selje for kalkrike kartleggingsenheter i området	1

Naturskognærhet	0.17
Død ved arealfigur, arealandel	0
Død ved mengde	1
Død ved variasjon	0
Gamle store trær arealfigur, arealandel	0
Gamle/store trær	0
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

2.92

Nøkkeltall

Vegetasjonssone

Nordboreal og mellomboreal

Sammendrag av arealressursene fra AR5

Type	Areal (daa)
Ferskvann	60.88
Skog	250.52
Sum	311.40

Skogbonitet fra AR5-kart

Type	Areal (daa)
Impediment	5.56
Høy	244.96
Sum	250.52

Kartleggingsenheter

Kartleggingsenhet	Kode	Areal (daa)	Kalktrinn
flomskogsmarker på grus og stein	T30-C-1	129.61	Ikke aktuelt
flomskogsmarker på finmateriale	T30-C-2	22.60	Ikke aktuelt
blåbærskog	T4-C-1	28.99	abc
litt tørkeutsatt høgstaudekog	T4-C-19	9.23	fghi
svak lågurtskog	T4-C-2	28.43	de
lågurtskog	T4-C-3	9.23	fg
bærlyngskog	T4-C-5	11.33	abc
Sum		239.43	

Naturområde - kategori

Type	Areal (daa)
Hogstklasse 1 & 2	4.40
Kalkfattig mosaikk	44.02
Kalkrik mosaikk	176.73
T38 Treplantasje	14.28

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
Bjørkeslekta	5 - 10
Furu	0 - 2,5
Gran	50 - 75
Gråor	10 - 25
Osp	0 - 2,5
Rogn	0 - 2,5
Selje	0 - 2,5
Bartreandel	50 - 75

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

Arter				
Navn	Vitenskapelig navn	Artsgruppe	Rødlistestatus	Reg. dato
Tyrihjelm	<i>Aconitum septentrionale</i>	karplanter	Livskraftig	13.8.2024
Gubbeskjegg	<i>Alectoria sarmentosa</i>	lav	Nær truet	12.8.2024
Sandlupin	<i>Lupinus nootkatensis</i>	karplanter		12.8.2024
Hagelupin	<i>Lupinus polyphyllus</i>	karplanter		13.8.2024
Klåved	<i>Myricaria germanica</i>	karplanter	Nær truet	13.8.2024
Sandsvale	<i>Riparia riparia</i>	fugl	Sårbar	1.7.2010

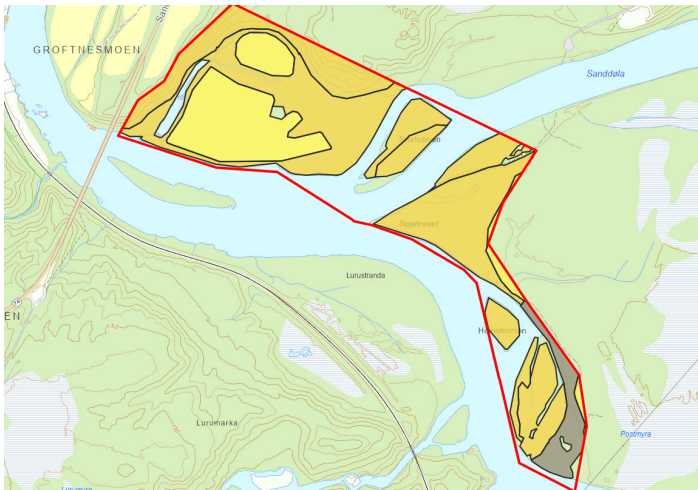
Rødlistede naturtyper

Rødlistede naturtyper		
Type	Status	Areal (daa)
Flomskogsmark	Sårbar (VU)	152.22
Kalk og lågurtfuruskog	Sårbar (VU)	9.23

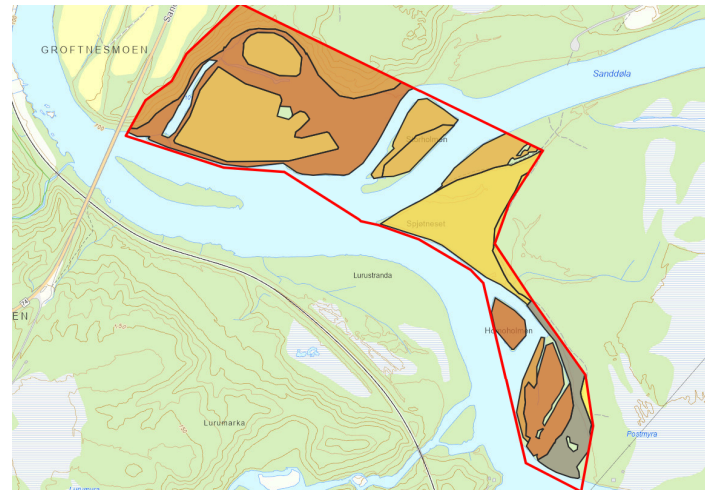
Kartleggers vurdering av prosjektområdet

Spjøtneset ligger langs Sanddøla som meandrerer i løsmasser og over tid har skapt et område med arealer med flomskogsmark (VU) dominert av gran og boreale løvtrær som gråor og bjørk. Spjøtneset og arealer nord for Larsholmhøla domineres av fattige vegetasjonstyper som blåbær, svak lågurt og bærlyngskog. De viktigste naturverdiene er knyttet til rikere skogtyper. Skogen i undersøkelsesområdet er stort sett triviell og ung. Det inngår betydelige arealer med plantet, ensjiktet granskog i hogstklasse 4. Det inngår treplantasje og mindre deler hogstklasse 1 langs prosjektgrensen i øst. Det inngår bare mindre små deler med eldre granskog (trær opp mot 120 år) ved Stjøtneset. I de gråordominerte områdene ved nord for Spjøtneset inngår det store mengder gadd av gråor. Vest i undersøkelsesområdet inngår det bratt sandholdig og kildepåvirket elveskråning med store mengder lungenever, samt skrubbenever, skrukkelav og kystknopplav (habitatspesifikk art på boreal regnskog) på gran og løvtrær, men som er for uttørkingseksponert til å være boreal regnskog. Av rødlistede arter finnes det klåved (NT) flere steder i åpen flomfastmark (NT). Av fremmede arter forekommer sandlupin (SE) og hagelupin (SE). I henhold til mangelanalysen for skogvern (Framstad m. fl. 2017) oppfyller området i noen grad manglene flomskogsmark med intakt flomdynamikk og skog på høy bonitet. Områdets naturverdi trekkes ned ved at granskogen i stor grad er ensjiktet og ung. Området vurderes å ha lokal naturverdi. Området ligger i et landskap med kystgranskog og Tølløvmoen ikke langt unna har mange interessante funn av regnskogslav. (Helene Lind Jensen og Terje Blindheim, Biofokus)

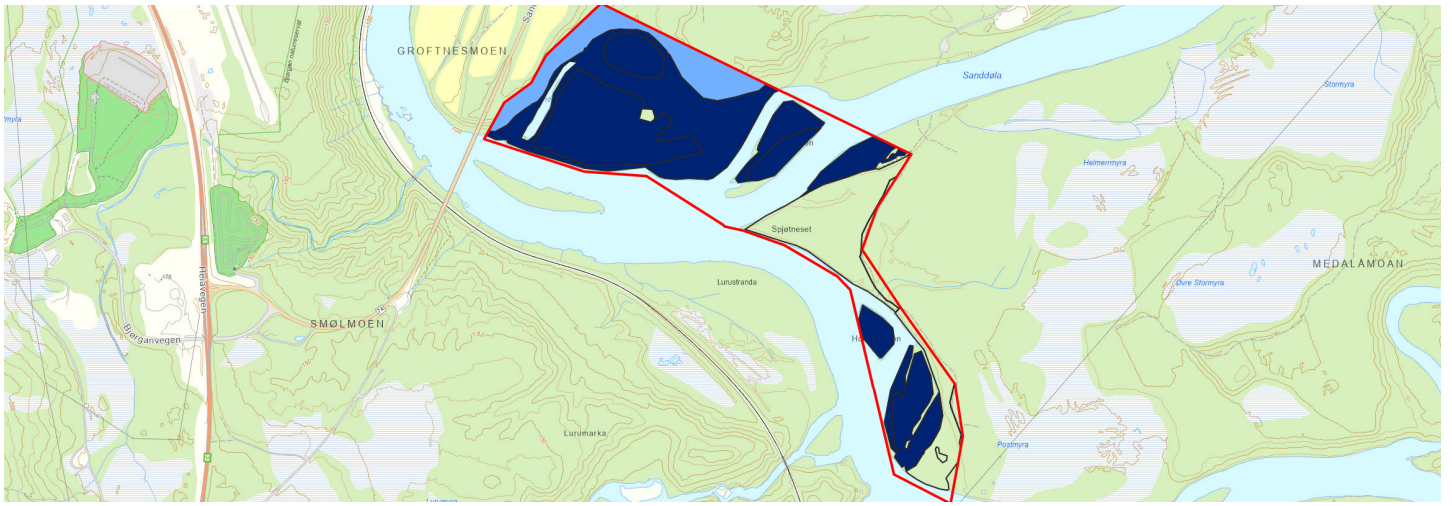
Kart verneindeks - naturskognærhet



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