



# Spiketjern: 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	2.25
Variasjon - kartleggingsenheter	2
Arealandel av kalk- og baserik skogsmark og regnskog	3
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	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	0
Skogsmark i sørboreal og boreonemoral vegetasjonssone	1
Edellauvskog, kalkskog og regnskog.	0

Scoringsverdi for avgrenset område

**3.42**

# Nøkkeltall

## Vegetasjonssone

Sørboreal, boreonemoral og nemoral

## Sammendrag av arealressursene fra AR5

Type	Areal (daa)
Ferskvann	3.30
Skog	49.74
Myr	3.33
<b>Sum</b>	<b>56.37</b>

## Kartleggingsenheter

Kartleggingsenhet	Kode	Areal (daa)	Kalktrinn
blåbærskog	T4-C-1	1.66	abc
høgstaudeskog	T4-C-18	2.46	fghi
svak lågurtskog	T4-C-2	0.81	de
lågurtskog	T4-C-3	1.20	fg
kalklågurtskog	T4-C-4	20.60	hi
bærlyngskog	T4-C-5	2.48	abc
svak bærlyng-lågurtskog	T4-C-6	1.69	de
bærlyng-lågurtskog	T4-C-7	6.87	fg
bærlyng-kalklågurtskog	T4-C-8	5.96	hi
temmelig til ekstremt kalkrike myr- og sumpskogsmarker	V2-C-3	7.76	ghi
<b>Sum</b>		<b>51.50</b>	

## Naturområde - kategori

Type	Areal (daa)
Hogstklasse 1 & 2	7.43
Kalkfattig mosaikk	4.96
Kalkrik mosaikk	39.12

## Treslag

Type	Vektet trinn
Bjørkeslekta	5 - 10
Furu	25 - 50
Gran	25 - 50
Gråor	0 - 2,5
Osp	0 - 2,5

## Trær med spesielt livsmedium

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

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

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)	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 lauvtrær	0-1 per daa
Edellauvtrær	0 per daa

Arter				
Navn	Vitenskapelig navn	Artsgruppe	Rødlistestatus	Reg. dato
Hjertegrass	<i>Briza media</i>	karplanter	Nær truet	4.7.2025
Musvåk	<i>Buteo buteo</i>	fugl	Livskraftig	4.7.2025
Taglstarr	<i>Carex appropinquata</i>	karplanter	Nær truet	5.7.2023
Kjevlestarr	<i>Carex diandra</i>	karplanter	Nær truet	4.7.2025
Slirestarr	<i>Carex vaginata</i>	karplanter	Livskraftig	3.7.2023
Hårpiggkrans	<i>Chara aculeolata</i>	alger	Sårbar	3.7.2023
Bustkrans	<i>Chara aspera</i>	alger	Nær truet	1.8.2016
Gråkrans	<i>Chara contraria</i>	alger	Nær truet	3.7.2023
Piggkrans	<i>Chara papillosa</i>	alger	Nær truet	17.8.2023
Stivkrans	<i>Chara strigosa</i>	alger	Nær truet	8.9.2013
Smaltaggkrans	<i>Chara subspinosa</i>	alger	Sårbar	3.7.2023
Rødkrans	<i>Chara tomentosa</i>	alger	Sterkt truet	20.10.2023
Flekkgrisøre	<i>Hypochaeris maculata</i>	karplanter	Nær truet	4.7.2025
Praktflik	<i>Mesoptychia rutheana</i>	moser	Livskraftig	14.5.2020
Storsalamander	<i>Triturus cristatus</i>	Amfibier, reptiler	Nær truet	17.8.2023

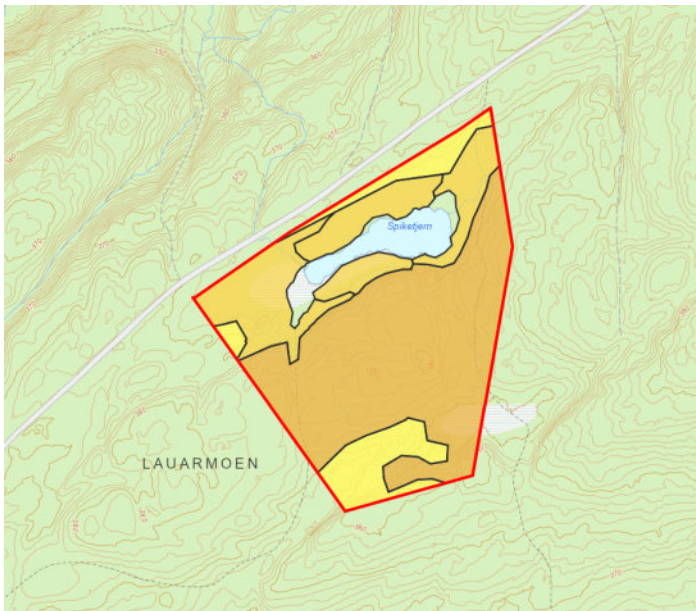
# Rødlistede naturtyper

Rødlistede naturtyper		
Type	Status	Areal (daa)
Kalkgranskog	Sårbar (VU)	20.6
Kalk og lågurtfuruskog	Sårbar (VU)	14.52
Høgstaude granskog	Nær truet (NT)	2.46
Rik gransumpskog	Sterkt truet (EN)	7.76

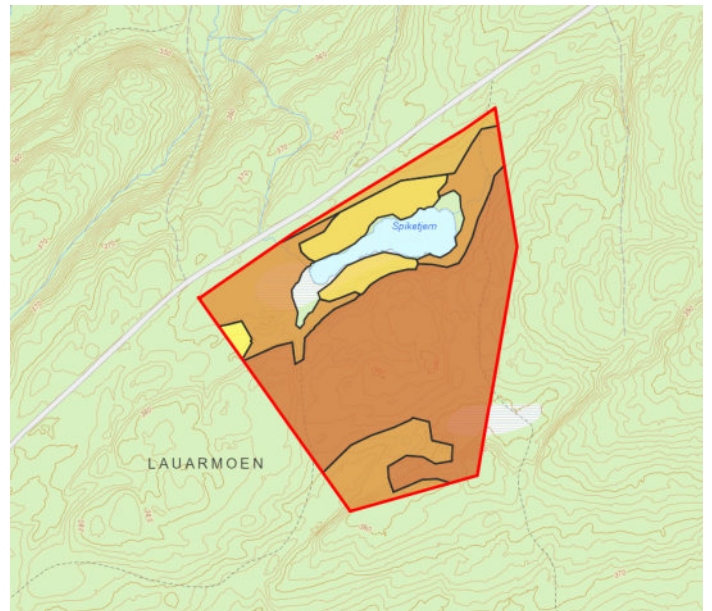
# Kartleggers vurdering av prosjektområdet

Området består hovedsakelig av kalkskog og rik sumpskog. Mindre partier med fattigere skog forekommer der det er tykkere lag av torvjord, spesielt inntil tjernet. Flere rødlistede naturtyper er godt representert. Kalkgranskog på frisk mark og kalk- og lågurtskog på noe tørkeutsatt mark er begge rødlistet som VU. Rik gransumpskog er rødlistet som EN. Disse tre skogtypene dominerer i området. Det er også små innslag av rik åpen sørlig jordvannsmyr (EN) sørøst i området, i tillegg til arealet rundt Spiketjern. Skogen er stort sett eldre produksjonsskog, hk4, men deler av skogen nærmer seg hk5. Et område i sør som står som hk5 i skogalderskartet er nylig blitt hogd. En del overstandere av furu og tregrupper av gran og løvtrær er satt igjen ved hogsten. Det er en hogstflate nord i området og flere større hogstflater på utsiden som et par steder strekker seg inn i området. Floraen i kalkskogen er svært rik med store forekomster av orkideer som skogmarihånd, stortveblad, rødflangre og brudespore spredt over hele området. Rødlisteartene flekkgrisøre og hjertegras (begge NT) vokser også spredt gjennom hele området. I sumpskogene vokser kalkkrende starrarter som engstarr, gulstarr og hårstarr, og flekkvis på myr de rødlistede kjevlestarr og taglstarr. Området som helhet har samlet sett svært store skogkvaliteter knyttet til kalkskog og sumpskog, i tillegg til rikmyr og kalksjø. Selv de hogde arealene i sør har kvaliteter med rik flora og spredte overstandere og mindre treholt. Området bidrar i stor grad til mangeloppfyllelse. Det oppfyller generelle mangler som lavlandsskog, rike skogtyper og internasjonale ansvarstyper (kalkfuruskog). Av høyt prioriterte skogtyper og ansvarstyper forekommer kalkfuruskog og rik sumpskog.

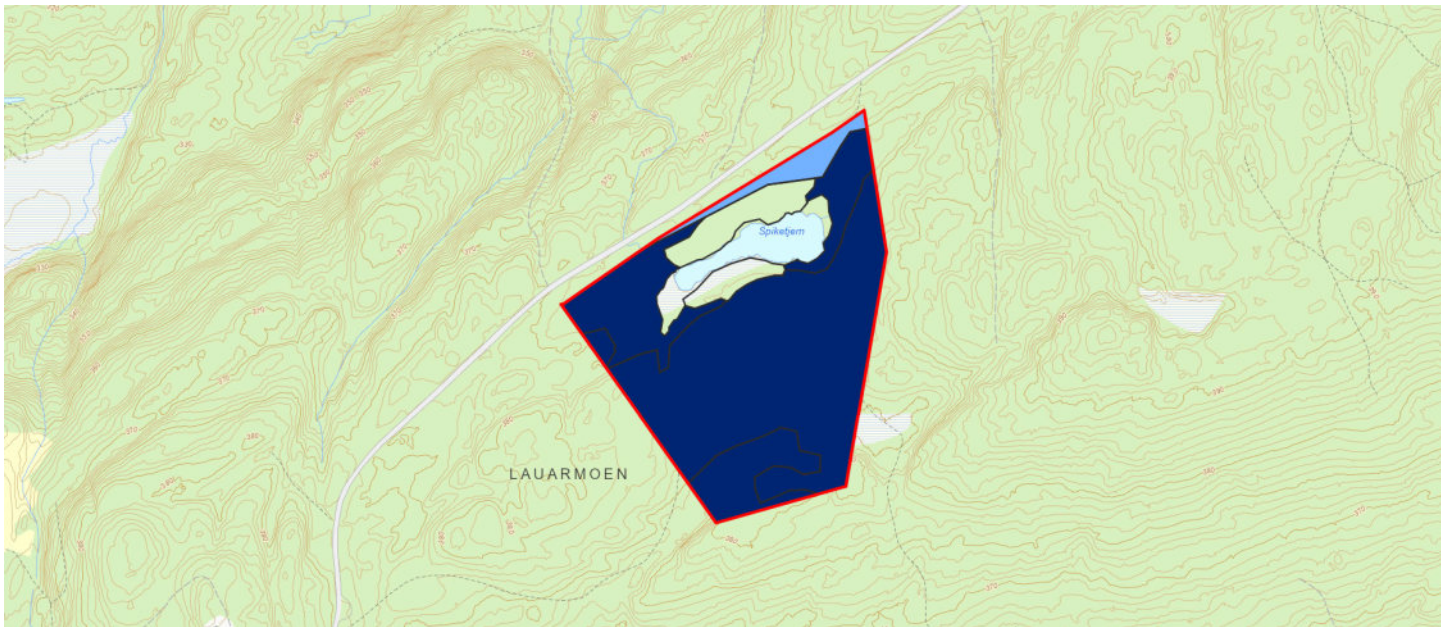
## Kart verneindeks - naturskognærhet



## 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

# Bilder















