



3. mars 2023 kl. 07:43

# Brekkeåsen: 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.

## Statsforvalterens vurdering

Denne geometrien tilsvarer hele prosjektområdet

# Verneindeks

| Naturgitt mangfold   | 2.00 |
|--|------|
| Variasjon - kartleggingsenheter  | 2    |
| Arealandel av kalkrike typer og andre ikke-kalkrike, typer av særlig forvaltningsinteresse | 3    |
| Andel av edellauvtrær og rogn, osp, selje for hele området                                 | 2    |
| Andel av edellauvtrær og rogn, osp, selje for kalkrike grunntyper i området                | 1    |

| Naturskognærhet                          | 1.50 |
|--|------|
| Død ved arealfigur, arealandel           | 3    |
| Død ved mengde (m3/daa)                  | 3    |
| Død ved variasjon                        | 2    |
| Gamle store trær arealfigur, arealandel  | 0    |
| Gamle/store trær, antall, daa            | 1    |
| Trær med spesielt livsmedium, antall daa | 0    |

| Størrelse  | 1.00 |
|--|------|
| Barskog, bjørkeskog i NB og MB   | 1    |
| Fattig barskog, barblandingsskog i SB og BN                                    | 0    |
| Edellauvskog, rike lavlandsskoger, boreal regnskog, bekkekløfter, kalkskog etc | 0    |

Scoringsverdi for avgrenset område

**4.50**

# Nøkkeltall

## Vegetasjonssone

Nordboreal og mellomboreal

## Sammendrag av arealressursene fra AR5

| Type       | Areal (daa)   |
|------------|---------------|
| Ferskvann  | 0.10          |
| Skog       | 784.60        |
| <b>Sum</b> | <b>784.70</b> |

## Skogbonitet fra AR5-kart

| Type       | Areal (daa)   |
|------------|---------------|
| Impediment | 72.40         |
| Lav        | 182.30        |
| Middels    | 238.56        |
| Høy        | 291.35        |
| <b>Sum</b> | <b>784.61</b> |

## Kartleggingsenheter

| Kartleggingsenhet              | Kode    | Areal (daa)   | Kalktrinn |
|--------------------------------|---------|---------------|-----------|
| blåbærskog                     | T4-C-1  | 20.61         | abc       |
| høgstaudeskog                  | T4-C-18 | 134.46        | fghi      |
| litt tørkeutsatt høgstaudeskog | T4-C-19 | 5.95          | fghi      |
| svak lågurtskog                | T4-C-2  | 92.07         | de        |
| lågurtskog                     | T4-C-3  | 203.46        | fg        |
| kalklågurtskog                 | T4-C-4  | 5.77          | hi        |
| bærlyngskog                    | T4-C-5  | 139.24        | abc       |
| svak bærlyng-lågurtskog        | T4-C-6  | 172.66        | de        |
| bærlyng-lågurtskog             | T4-C-7  | 10.49         | fg        |
| <b>Sum</b>                     |         | <b>784.70</b> |           |

## Naturområde - kategori

| Type               | Areal (daa) |
|--------------------|-------------|
| Hogstklasse 1 & 2  | 28.31       |
| Kalkfattig mosaikk | 290.22      |
| Kalkrik mosaikk    | 99.26       |
| Liggende død ved   | 366.91      |

## 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 |
|------------------|--------------|
| Alm              | 0 - 2,5      |
| Bjørkeslekta     | 5 - 10       |
| Edellauvtreandel | 0 - 2,5      |
| Furu             | 0 - 2,5      |
| Gran             | 75 - 90      |
| Gråor            | 2,5 - 5      |
| Hassel           | 0 - 2,5      |
| Innførte furu    | 0 - 2,5      |
| Innførte gran    | 0 - 2,5      |
| Osp              | 2,5 - 5      |

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

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

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

| Arter              |                                 |            |                |            |
|--------------------|---------------------------------|------------|----------------|------------|
| Navn               | Vitenskapelig navn              | Artsgruppe | Rødlistestatus | Reg. dato  |
| Tyrihjel           | <i>Aconitum septentrionale</i>  | karplanter | Livskraftig    | 11.10.2022 |
| Gubbeskjegg        | <i>Alectoria sarmentosa</i>     | lav        | Nær truet      | 11.10.2022 |
| Grønnsko           | <i>Buxbaumia viridis</i>        | moser      | Nær truet      | 11.10.2022 |
| Rosenkjuke         | <i>Fomitopsis rosea</i>         | sopp       | Nær truet      | 11.10.2022 |
| Myskemaure         | <i>Galium triflorum</i>         | karplanter | Nær truet      | 10.10.2022 |
| Hvit vedkorallsopp | <i>Lentaria epichnoa</i>        | sopp       | Nær truet      | 11.10.2022 |
| Svartsonekjuke     | <i>Phellinus nigrolimitatus</i> | sopp       | Nær truet      | 10.10.2022 |
| Rynkeskinn         | <i>Phlebia centrifuga</i>       | sopp       | Nær truet      | 11.10.2022 |
| Sjokoladekjuke     | <i>Steccherinum collabens</i>   | sopp       | Sårbar         | 10.10.2022 |
| Alm                | <i>Ulmus glabra</i>             | karplanter | Sterkt truet   | 11.10.2022 |
| Huldrestry         | <i>Usnea longissima</i>         | lav        | Sterkt truet   | 11.10.2022 |

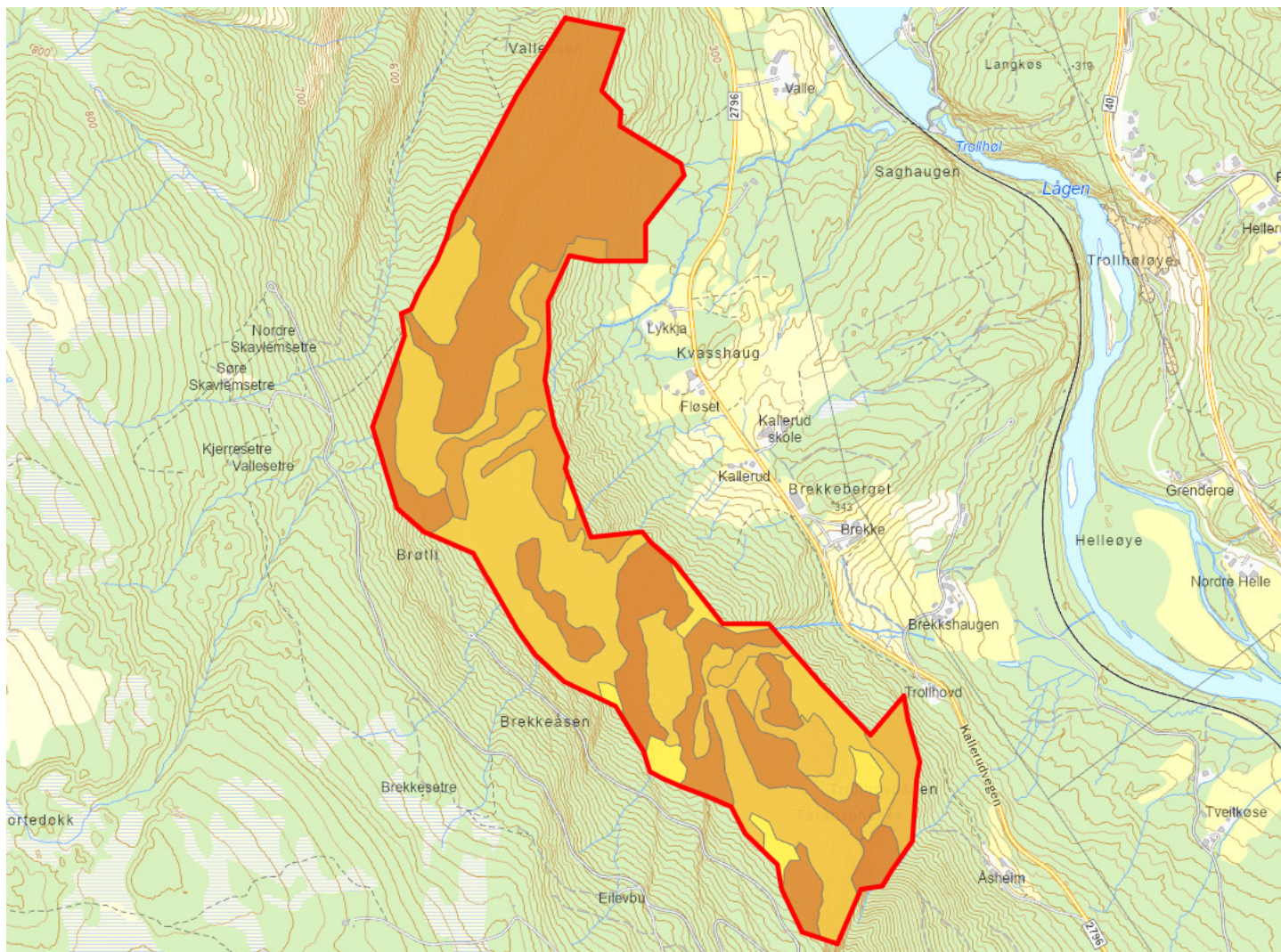
# Rødlistede naturtyper

| Rødlistede naturtyper  |                |             |
|------------------------|----------------|-------------|
| Type                   | Status         | Areal (daa) |
| Høgstaude granskog     | Nær truet (NT) | 129.75      |
| Kalk og lågurtfuruskog | Sårbar (VU)    | 160.51      |

# Kartleggers vurdering av prosjektområdet

Rikt sigevann fra striper med mer næringsrike bergarter og/eller tykt løsmassedecke gjør at området i stor grad består av forholdsvis produktiv granskog. Området domineres av rike vegetasjonstyper med gran i tresjiktet, og ellers er intermediære vegetasjonstyper vanlig. Fattige vegetasjonstyper som blåbær- og bærlyngskog forekommer for det meste der det er blokkmark og på skrinnere arealer. Gran dominerer i tresjiktet, furu forekommer kun på de høyereliggende partiene og i de bratteste liene. Ellers er det spredt med osp, rogn, bjørk, selje, gråor. I skrenten sør for Tårånsonåsen er det varme sørberglier med innslag av rik edelløvsog og blandingskog med spisslønn, alm, osp og gran med innslag av død ved og gamle trær. I feltsjiktet er det her kravfulle arter som vårerteknapp, tysbast, myske, kranskonvall, blåveis m.m. Av rødlistede naturtyper forekommer høgstaudegranskog (NT) og kalk- og lågurtfuruskog (VU). Kun svært små innslag av frisk rik edelløvsog (NT). Større deler av lia består av naturskog, men skogtilstanden varierer noe hvor deler av lia er mer homogen gammel kulturskog med lite død ved. Større deler av lia har forholdsvis store områder med mye død ved av gran, som i partier har noe varierende kontinuitet. Stedvis er det skog i sammenbrudd med mye relativt ferske læger. Stedvis er det en del rotvelt, trolig som følge av stormen høsten 2021. I hele lia opp fra Valle/Lykkja er det store mengder død ved og relativt god kontinuitet og her ble det funnet flere forekomster med sjokoladekjuke (VU). Det er også større og mindre partier ellers i området med forholdsvis god kontinuitet i død ved. I ospedominerte partier og partier med innslag av osp er det også innslag av død ved av osp. I øvre deler av lia er det flersjiktet «tåkegranskog» stedvis med en del hengelav og her ble huldrestry (EN) funnet. Det er lite gamle trær i området, men mye av grana har forholdsvis grove dimensjoner som følge av gode vekstforhold. Stedvis forekommer noe grov osp. Det er registrert en rekke lav og vedboende sopp i området som er knyttet til en viss kontinuitet i tresjiktet og i stående og liggende død ved. Huldrestry (EN) ble funnet med én forekomst, men finnes trolig flere steder i «tåkegranskogen» i øvre deler av lia. Rynkeskinn og rosenkjuke (NT) forekommer ganske vanlig i området, men disse er også vanlige i regionen. På grov osp ble det registrert arter knyttet til lungeneversamfunnet slik som buktporelav, lungenever, grynfilflav m.m. Myskemaure (NT) ble funnet flere steder i de rikeste partiene. Av andre arter som bør nevnes er sjokoladekjuke (VU) og grønnsko (NT), som ble funnet flere steder. Til sammen er det registrert 12 ulike rødlistede arter i området, hvorav 2 EN, 1 VU-arter og 9 NT-arter. Området har høye naturkvaliteter da det er snakk om et forholdsvis stort naturskogsområde særegent for regionen. Området utgjør en del av de humide østvendte granskogsliene på vestsiden av Numedalen. Området oppfyller mangler i skogvernet knyttet til gammel lavlandsgranskog (Maria K. Hertzberg, Biofokus).

## Kart Verneindeks



## Kart rødlistede naturtyper



Mørkeblå farge angir naturområder som i sin helhet er rødlistet, lyseblå farge angir naturområder hvor deler av arealet er rødlistet

































































































































