

## Notat

OPPDRAG	Rehabilitering av vassdragsanlegg i tilknytning til magasinene Staffivatn og Hardelandsvatn	DOKUMENTKODE	10218950-01-RIM-NOT-001
EMNE	Vurdering av biologisk mangfold i forbindelse med ny veitrasé	TILGJENGELIGHET	Åpen
OPPDRAGSGIVER	Sunnhordland Kraftlag	OPPDRAGSLEDER	Jon Magnus Amundsen
KONTAKTPERSON	Sture A. Karlsen	UTARBEIDET AV	Marte Olsen
KOPI		ANSVARLIG ENHET	10105060 Dammer og undergrunnsanlegg

### SAMMENDRAG

Sunnhordland Kraftlag (SKL) skal gjøre en rehabilitering av eksisterende damanlegg ved Staffivatn i Kvinnherad kommune i Vestland fylke. Det er allerede ferdigstilt og godkjent en detaljplan for miljø og landskap for dette prosjektet, men det søkes nå en endring fra den opprinnelige planen. Multiconsult har på oppdrag fra SKL vurdert endringens innvirkning på biologisk mangfold.

I dette notatet vurderes påvirkningen på naturmangfold innenfor et område avsatt til ny anleggsvei og et område avsatt til midlertidig massedeponering. Det er ikke gjort undersøkelser av naturmangfoldet av Multiconsult i felt, og vurderingene som er gjort i dette notatet er kun basert på flyfoto, satellittbilder, befaringsbilder fra tidligere befaringer, samt offentlige databaser.

For området avsatt til anleggsvei er det et forholdsvis dårlig datagrunnlag. Det finnes ikke tidligere registreringer i artskart. Ut ifra bilder ser ikke området ut til å ha store kvaliteter knyttet til kalk/kalkkrevende arter. Det er usikkerhet rundt dette, da vurderingen kun baseres på eksisterende informasjon. Det er lite trolig at det er tilknyttet gammelskogskvaliteter til området, men det er noe usikkert hvordan det oseaniske påvirker artsmangfoldet. Potensialet for rødlistearter vurderes som lavt, men med middels til stor usikkerhet.

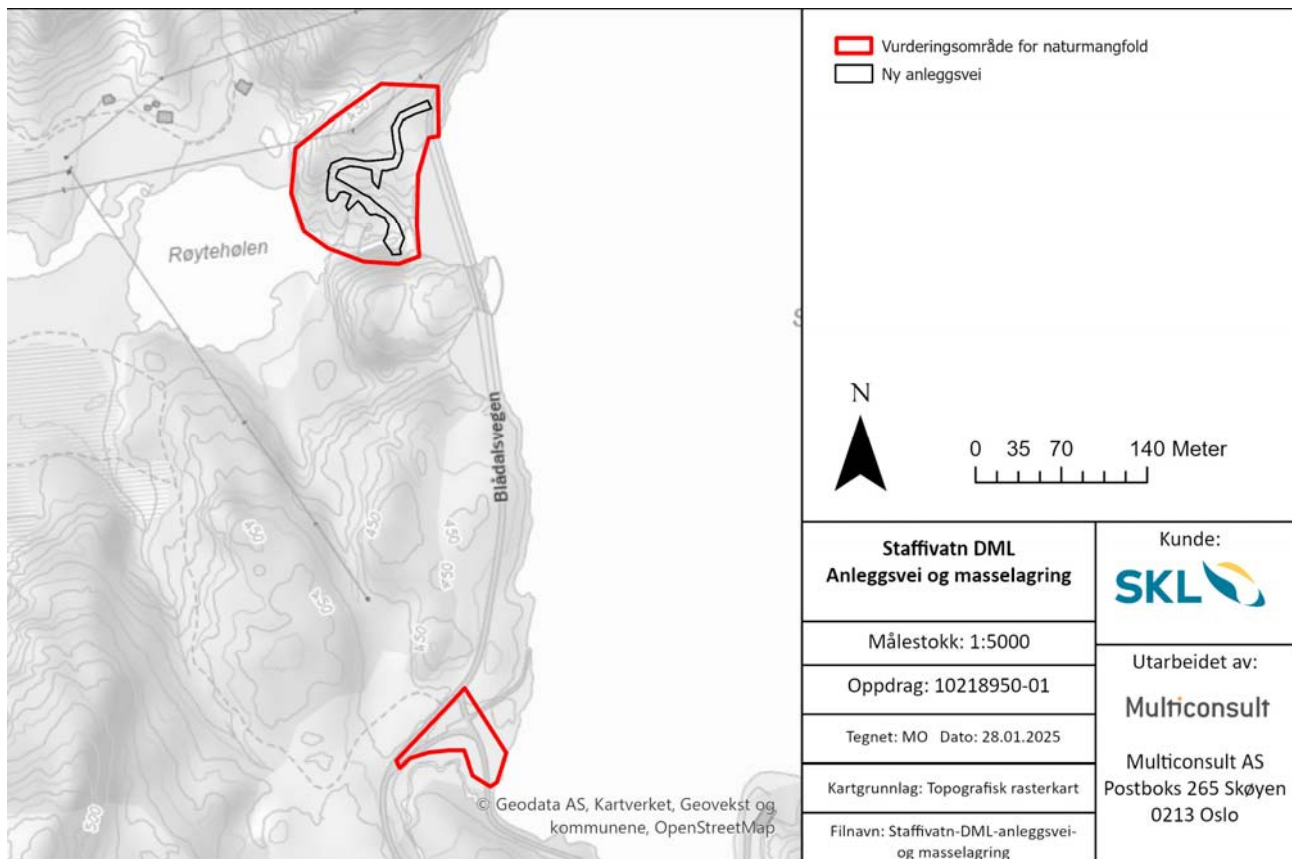
Området som er avsatt til mellomlagring av masser ser ut til å bestå av «sterkt endret mark». Ut ifra flyfoto ser det ut til å være lite naturlig vegetasjon til stede. Dette området er også avsatt som permanent massedeponi for Blåfalli Fjellhaugen kraftverk. Påvirkningen på det biologiske mangfoldet vurderes som liten med lav usikkerhet.

I detaljplan for miljø og landskap er anleggsveien opprinnelig planlagt over myra vest for anlegget. Dette ville gitt et stort arealbeslag og mulig uttak fra myra. Dette ville ha negative konsekvenser for både klima og natur. Endringen vurderes vesentlig bedre for påvist biologisk mangfold, med de usikkerheter som er nevnt.

00	30.01.2025	Vurderinger av naturmangfold	Marte Olsen	Rune Moe	Jon M. Amundsen
REV.	DATO	BESKRIVELSE	UTARBEIDET AV	KONTROLLERT AV	GODKJENT AV

## 1 Introduksjon

Sunnhordland Kraftlag (SKL) skal gjøre en rehabilitering av eksisterende damanlegg ved Staffivatn (Kvinneherad kommune, Vestland fylke). I den forbindelse må det bygges en vei inn til anlegget. I den opprinnelige detaljplanen for miljø og landskap var veien planlagt over myra vest for dammene. SKL ønsker å flytte veien inn til skråning rett nord for anlegget. I forbindelse med etablering av adkomstvei vil det være nødvendig med et masseuttak. Massene skal lagres både permanent/midlertidig i områdene vist på Figur 1.



Figur 1: Kart over tiltakene som vurderes i dette notatet. Ny anleggsvei i nord, og massedeponi i sør.

## 2 Vurdering av naturmangfold

I detaljplan for miljø og landskap (10218950-01-TVF-RAP-005) er det gjort en generell vurdering av naturen i området. Dette gjengis derfor ikke her. Det gjøres en vurdering av tiltaks påvirkning på naturmangfold i området der den nye anleggsveien skal gå og der massene skal dumpes.

### 2.1 Datagrunnlag

Det er ikke gjort nye feltundersøkelser av Multiconsult i forbindelse med denne vurderingen. Vurderinger baserer seg flyfoto, satellittbilder, befaringsbilder samt offentlige databaser. Det foreligger ingen registreringer av vegetasjonen i artskart, slik at vurderingen vil i hovedsak basere seg

på hva som sannsynligvis befinner seg innenfor området. Det er gjort en vurdering av artsfunn innenfor en radius på 5-6 km for å få en oversikt over hvilke arter som er registrert i nærheten.



Figur 2 Til venstre på bildet vises skråningen til den nye anleggsveien. Foto: Multiconsult, hentet fra DML.

### Vurdering av ny anleggsvei

Området for den nye anleggsveien ligger i en sør- og vestvendt skråning. Berggrunnen består av gabbro, som er en intermediær bergart. Denne bergarten kan være mer eller mindre kalkrik avhengig av mineralsammensetningen, noe som gir et middels potensial for næringskrevende arter. Fra bilder ser ikke området ut til å ha store kvaliteter knyttet til kalk (og dermed kalkkrevende arter), men det er usikkerhet rundt dette, fordi bilder ikke alltid er representative, eller gir riktig detaljnivå. Det er usikkert hvilket utslag bergarten i området gir på vegetasjonen. Ut ifra Figur 2 kan det se ut til at bjørk er dominerende treslag. Fra eldre flyfoto, ser det ut til at området ikke var tresatt, slik dagens skog trolig er relativt ung (<60 år). Potensialet for vedboende- og jordboende sopp vurderes som lavt, grunnet fraværet av gamle trær/dødvved, rikheten i berggrunnen og dominans av bjørk.

Det er usikkert i hvilken grad det oseaniske elementet spiller inn på vegetasjonen i området. Omtrent tre kilometer fra tiltaksområdet er det registrert flere funn av praktdraugmose (VU). Denne arten krever habitat med god luftfuktighet, som i nordvendte områder, kanten av sig eller i nærheten av fosser. Siden området ligger i en sør- og vestvendt skråning, vil luftfuktigheten trolig være noe mindre og tiltaksområdet er trolig ikke habitat for denne arten. Det er også registrert andre rødlistede moser i

området, men disse er ofte tilknyttet snøleie-elementet, som det er lite trolig at finnes innenfor tiltaksområdet. Det er registrert noen funn av skropefiltlav (NT) 5-6 km fra tiltaket.

Det vurderes som lite sannsynlig at denne befinner seg innenfor tiltaksområdet, fordi den i stor grad er avhengig av rikbarkstrær, mens bjørk virker å være det dominerende treslaget. Påvirkningen på det biologiske mangfoldet vurderes til å være lite, men med middels/stor usikkerhet.

Arealbeslaget fra tiltaket vil bestå av en fire meter bred vei, men på grunn av brattheten vil det bli 6-7 meter høye skjæringer i fjellsiden.

## 2.2 Vurderinger av området for massedeponi

Området som er avsatt til mellomlagring av masser ser ut til å bestå av «sterkt endret mark». Fra flyfoto ser det ut til å være lite naturlig vegetasjon til stede. Det er registrert revebjelle, tepperot og klokkeling, alle trivielle arter. Det er også viktig å nevne at dette området er avsatt som permanent massedeponi for Blåfalli Fjellhaugen kraftverk. Konesjonssøknaden her har fått positiv innstilling fra NVE og ligger til behandling hos Energidepartementet. Påvirkningen på det biologiske mangfoldet vurderes som liten med lav usikkerhet.

## 2.3 Vurderinger i forhold til forrige alternativ

Opprinnelig skulle anleggsveien gå over myra vest for anlegget. I detaljplanen for miljø og landskap er dette angitt som «alternativ 2», med en strekning på 600 m. Dette ville gitt et langt større arealbeslag enn det nye alternativet for anleggsvei og ville gått over ei myr. Det er mulig at en slik vei ville krevd utgraving av myra, som ville hatt negativ effekt på både klima og naturmangfold. Endringen vurderes vesentlig bedre for påvist biologisk mangfold, med de usikkerheter som er nevnt. Data- og kunnskapsgrunnlaget ville hatt vesentlig mindre usikkerhet dersom det ble gjennomført en befarings- og befaring av området. Det er lagt vekt på at det forrige alternativet trolig ville ha påvirket det biologiske mangfoldet mer negativt.

## 3 Referanser

Artskart (2025). Rødlisterarter. Tilgjengelig fra: <http://artskart.artsdatabanken.no>

Miljødirektoratet (2025). Naturbase. Tilgjengelig fra: <http://kart.naturbase.no>

Multiconsult. (2022) *Detaljplan for Miljø og landskap-10218950-01-TVF-RAP-005*. Rehabilitering av vassdragsanlegg i tilknytning til magasinene Staffivatn og Hardelandsvatn

Norconsult (2014). Fagrapport naturmiljø og naturmangfold. Blåfalli Fjellhaugen Kraftverk – Konesjonssøknad

<https://www.nve.no/konesjon/konesjonssaker/konesjonssak?id=7383&type=V-1>