Multiconsult

# Notat

| | | | |
|---|---|---|---|
| OPPDRAG | Stokkfjellet områderegulering | DOKUMENTKODE | 10250755-03-RIM-NOT-001 |
| EMNE | Vannmiljøundersøkelser - feltnotat | TILGJENGELIGHET | |
| OPPDRAGSGIVER | Aneo | OPPDRAGSLEDER | Hilde Marie Prestvik |
| KONTAKTPERSON | Sveinung Susort | UTARBEIDET AV | Mari Vold / Svein Ragnar Lysen |
| KOPI | | ANSVARLIG ENHET | 10234012 |


**SAMMENDRAG**

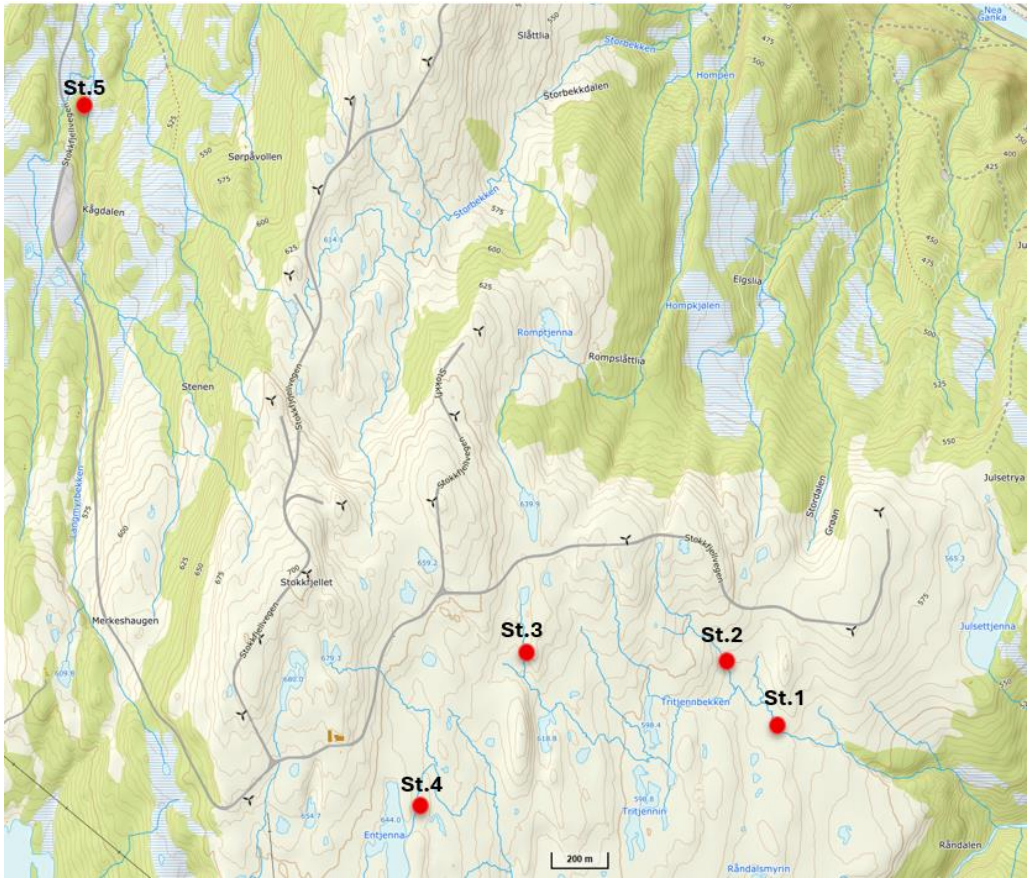
I forbindelse med områderegulering av Stokkfjellet vindkraftverk og konsesjonssøknad foretas vurderinger av vannmiljø. Hensikten med vannmiljøundersøkelsene er å sikre tilstrekkelig dokumentasjon for utarbeidelse av detaljplan for tiltaket. Relevante resipienter i tiltaksområdet omfatter vannforekomstene Kalvåa og Råna, begge med avrenning til det større vassdraget Nea.

Foreliggende notat beskriver utførte undersøkelser og observasjoner fra prøverunde på Stokkfjellet 02.06.2026, hvis resultater blir presentert i revisjon av Multiconsultrapport Kartlegging av miljøtilstand i bekker, 10250755-03-RIM-RAP-001.Undersøkelsene omfatter bunndyrprøver tatt av Mari Vold og Fredrik Vaadal, og vannprøver tatt av Svein Ragnar Lysen. Prøvene ble tatt ved fem stasjoner, de samme fem som det har blitt tatt vannprøver ved tidligere, høsten 2025. Vannprøver ble sendt til analyse samme dag og analyseres av Eurofins. Bunndyrprøver ble sendt til analyse 11.06.2026, og analyseres av Pelagia. Begge laboratorier er akkreditert for de utførte analysene. Forventet analysetid for bunndyr er tre måneder. Klimatiske forhold ved kartleggingsarbeidet var pent vær og gode forhold for å utføre feltarbeid. Temperatur i vannet ble målt til 13-16 grader celsius. Det ble observert et høyt antall bunndyr ved flere av stasjonene. Forholdene for kjemisk og fysisk vannkvalitet var tilsvarende som ved første prøverunde 6.11.25, foruten varmere vær og vekstsesong heller enn temperaturer rundt frysepunktet og høst.


## 1 Bakgrunn for undersøkelser

I forbindelse med områderegulering av Stokkfjellet Vindpark på Stokkfjellet i Selbu kommune, er Multiconsult Norge AS engasjert av Aneo for utførelse av fagvurderinger for vannmiljø. Det aktuelle området strekker seg sørover fra eksisterende Stokkfjellet Vindpark.
Kartleggingen omfatter innsamling av data om fysisk-kjemisk vannkvalitet og data om bunndyr, da dette er nyttige indikatorer for økologisk tilstand i vannforekomstene. Prøvestasjoner er valgt i vannforekomster nær og nedstrøms turbiner og infrastruktur i planlagt utvidelse.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 00 | 19.06.2026 | Vannmiljøundersøkelser Stokkfjellet juni 2026 | Mari Vold/SRL | Hilde Marie Prestvik | Svein Ragnar Lysen |
| REV. | DATO | BESKRIVELSE | UTARBEIDET AV | KONTROLLERT AV | GODKJENT AV |




Figur 1 Utsnitt fra Norgeskart med skissert plassering av St.1 – St.5. (Kilde: Norgeskart)

## 2 Metoder

Bunndyrprøver ble tatt 02.06.2026 av Mari Vold og Fredrik Vaadal med standard sparkeprøve, beskrevet i klassifiseringsveilederen for miljøtilstand i ferskvann. Til arbeidet benyttes håv, vadere og vadesko, stoppeklokke, bakk og rektifisert sprit. Innsamlede virvelløse dyr konserveres med sprit og sendes til analyse hos spesialisert firma.

Det ble tatt vannprøver fra samtlige fem prøvestasjoner. Prøvene ble tatt iht. NS-EN ISO 5667-6:2016 og oppbevart mørkt og kjølig frem til levering hos utførende laboratorium samme dag.

Samtlige vannprøver ble sendt til analyse av fysisk-kjemiske nøkkelparametere i tillegg til relevante miljøgifter som kan ha mulige kilder til påvirkning i anleggsperioden. Resultatene vil foreligge som grunnlag for videre overvåkning og oppfølging.

Analysene er utført av Eurofins Environment Testing Norway AS, som er akkreditert for denne typen kjemiske analyser.

## 3 Forhold i felt ved undersøkelser

Det var pent vær og gode arbeidsforhold under undersøkelsene. Temperaturen i vannet ved de ulike stasjonene ble målt til 13-16 grader celsius. Generelt bærer bunnforholdene i vannforekomstene preg av hastigheten i vannstrømmen, hvor bekkene i myrområdene innehar mer sand, grus og organisk materiale enn strekninger med større fall og dertil høyere strømningshastighet. Massene omkring var et tynt organisk myrdekke (gressmyr) over et tynt morenelag med stedvis berg i dagen.

### 3.1 Stasjon 1

Meandrerende bekk, slak helning, lav strømningshastighet og fint bunnsubstrat med høyt innhold av organisk materiale. Svært varierende tverrsnitt, med både grunner og små høler. Kantvegetasjon av vier og myrgras. Yrende liv av virvelløse dyr. Svakt farget, klart vann uten lukt eller suspendert stoff.



*Figur 2 Bilde ved St.1 (Multiconsult, 02.06.26).*

### 3.2 Stasjon 2

Grunn bekk i naturlig forsenkning i berggrunnen med brattere helning, høyere strømningshastighet og hardere bunn av grovere grus, stein og til dels berg. Kantvegetasjon av myrvegetasjon og enkelte små trær. Svakt farget, klart vann uten lukt eller suspendert stoff.



*Figur 3 Bilde ved St.2 (Multiconsult, 02.06.26).*

### 3.3 Stasjon 3

Liten bekk i myrete, smal dal. Smal bekk, måtte tilpasse prøvestrekning til bredden på håven. Relativt slak helning og fint substrat, mye organisk materiale. I hovedsak lavtvoksende kantvegetasjon, enkelte vierbusker. Svakt farget, klart vann uten lukt eller suspendert stoff.



*Figur 4 Bilde ved St.3 (Multiconsult, 02.06.26)*

### 3.4 Stasjon 4

En-to meter bred bekk med avrundet steinsubstrat i bunnen, omgitt av grunn myr med lavtvoksende vegetasjon. Ingen skygge i vannstrengen og dermed en del begroing på steinene. Svakt farget, klart vann uten lukt eller suspendert stoff.



*Figur 5 Bilde ved St.4 (Multiconsult, 02.06.26)*

### 3.5 Stasjon 5

Bekk nedstrøms deponi med rustfarget avrenning. Renner gjennom kløft, prøver tatt nedstrøms kløftmunningen. Kantvegetasjon av høyere trær, skygge i vannstrengen ved prøvepunktet. Kantet steinsubstrat og smågrus i bunnen, variert organisk materiale. Svakt farget, klart vann uten lukt eller suspendert stoff. Det var imidlertid noe rustutfelling på substrat samt noe humusskum.



*Figur 6 Bilde ved St.5 (Multiconsult, 02.06.26)*



*Figur 7 Sik mellom vegen og massetak oppstrøms St.5 (Multiconsult, 02.06.26).*

# 4 Resultater

Resultater fra bunndyrundersøkelser er sendt til laboratorieundersøkelse og forventes om lag tre måneder etter innsending. Resultater skal publiseres i Vannmiljø, Miljødirektoratets kartdatabase for vannmiljøundersøkelser i Norge. Dataen kan dermed benyttes i tilstandsklassifisering for vannforekomstene.

Analyseresultater fra prøvetakingen vil inkluderes i Multiconsult rapport 10250755-03-RIM-RAP-001_rev02, der vedlegg B omfatter analyserapporter fra Eurofins med beskrivelse av analysemetoder, deteksjonsgrenser og resultater.