



Torgeir Holmgard Valle

Adresse Steinspranget 53, 1156 Oslo
E-post torgeir@natres.no
Telefon 95 92 90 17
Født 29.04.1994



NATURRESTAURERING

Utdanning

- 2019–2021, Master i Biologi: fordypning i økologi og evolusjon, Universitetet i Oslo, Norge
- 2015–2018, Bachelor i Biologi, Universitetet i Oslo, Norge

Kurs

- 2024–2025, Limnisk NiN-kurs, Naturhistorisk museum, UiO
- 2024–2024, Etterutdanningskurs 15-NIN-INTRO – NiN 3.0, Naturhistorisk museum, UiO
- 2019–2019, BIO4120 – Norsk naturvariasjon, Naturhistorisk museum, UiO

Nøkkelkvalifikasjoner

Torgeir har mastergrad i biologi med fordypning i økologi, hvor han blant annet hadde fag om naturforvaltning, kartlegging av Natur i Norge (NiN) og hjorteviltforvaltning i Europa. Han har erfaring med terrestrisk og akvatisk kartlegging av naturmangfold, og med flere verktøy til overvåking som viltkamera, lyttebokser, droner og miljøDNA. Han bruker GIS aktivt til framstilling av kart og arealanalyser under utredninger. Torgeir har rådgitt kommuner rundt forvaltning av elvemusling, amfibier og naturtyper, restaurering av innsjø, og kartlagt vassdrag i forbindelse med utbygginger og rehabilitering av demninger.

Ansettelseshistorikk

- 2025—, Naturrestaurering, Rådgiver
- 2022–2025, COWI, Rådgiver
- 2021–2021, Universitetet i Oslo, Vitenskapelig assistent
- 2019–2021, NINA, Teknisk assistent

Utvalgte prosjekter

Problemkartlegging Østensjøvannet, 2023 – 2024

Kunde: Statsforvalteren i Oslo og Viken. **Totalt honorar:** NOK 300 000

Kartlegging av årsakene til erosjon av våtmarka i Østensjøvannet naturreservat, Oslo kommune. Østensjøvannet har gjennomgått store menneskeskapte endringer siden 1950-tallet, blant annet utgraving av våtmark, regulering av vannstand, og betydelige endringer i nedbørsfeltet. Vi undersøkte erosjonshastigheten over tid basert på flyfoto, historiske kart og beregninger gjort av NIVA i 1974 (Rørslett & Skulberg, 1975). Basert på funnene diskuterte vi mulige årsaker til erosjonen, og foreslo tiltak som kan restaurere Østensjøvannets våtmark med tilhørende prisestimer.

Rolle og ansvarsområde: Prosjektleder og hovedforfatter.

Mine antall timer: 198

Kartlegging av artsrike vegkanter - Vestland, 2023 – 2024

Kunde: Vestland fylkeskommune. **Totalt honorar:** NOK 850 000

Kartlegging av artsrike vegkanter, utvalde framande artar og store/verdifulle tre for Vestland fylkeskommune. Kartlegginga blei gjennomført i forbindelse med oppstart av nye driftskontraktar for fylkesvegane i Bergen/Øygarden, Sunnfjord nord og Nordfjord. Målet var å sikra at biologisk mangfald blir ivaretatt i samband med drift av fylkesvegane, spesielt med omsyn på kantslått og bekjemping av framande artar. Vi registrerte 28 artsrike vegkanter, 10 hule eiker etter definisjon i NiN, og 67 store tre av andre treslag, flest mellom 200 og 300 cm i omkrins. I tillegg registrerte me totalt 544 førekomstar av framande artar, og ga råd om skjøtselstiltak for bekjemping av desse, og ivaretaking av dei artsrike vegkantane.

Rolle og ansvarsområde: Prosjektleder

Mine antall timer: 157

Fellesprosjektet Arna-Stanghelle - forberedende arbeider (R1), 2022 – 2024

Kunde: Statens Vegvesen. Totalt honorar: NOK 125 mill.

Fellesprosjektet Arna-Stanghelle (FAS) er Norges største tunnelprosjekt og er et samarbeid mellom Bane NOR og Statens vegvesen. Det overordnet målet er å løse dagens utfordringer med skredfare og trafikksikkerhet og gi innkortet og mer forutsigbar reise-tid for Bergensbanen og E16. Prosjektet inkluderer totalt 30 km tunnel fordelt på henholdsvis to jernbanetunneler, en dobbel veitunnel, to enkle veitunneler. I tillegg ca. 10 km med anleggstunneler og tverrslag.

COWIs oppdrag er bistå fellesprosjektets organisasjon med forberedende arbeider som utarbeidelse av konkurransegrunnlag, utslippssøknader, forundersøkelser og miljøplaner. Kontraktgjennomføringen vil basere seg på Best Value Approach metoden (BVA).

Rolle og ansvarsområde: Utredning naturmangfold. Utarbeidd rapport om undervass-støy, kartlagt framande karplantar og undersøkt ungfisk og botndyr i vassdrag som blir råka av utbygginga. Rapporten om undervass-støy tok for seg korleis sprenging og boring i Sørfjorden er forventa å påverka marint liv, samt avbøtande tiltak for å få risikoen for skade ned på eit akseptabelt nivå.

Mine antall timer: 407

Detaljprosjektering hovedvannledning Rore Arendal del 2, 2022 – 2023

Kunde: Arendal kommune. Totalt honorar: NOK 6 mill.

Detaljprosjektering overføringsledning Arendal Rore delstreking 2 - strekning vannbehandlingsanlegg Rore - Høydebasseng Lindtveit. Ca. 3,7 km med VL PE100 900 mm, Slamledning, trekkerør og signalkabel og ventilkammere. 450+m fjellboring i to etapper, 250m løsmasseboring, 160m elvekrysning. Forventet verdi ca. 170- 215 millioner. Prosjektet besto av flere tjenester og fag: Bistand regulerings av VA-trase, detaljprosjektering VA trase, RIM, 3D-prosjektering, beregninger, geoteknikk, Miljørapporter, veg, RIB, grunnundersøkelser, grunneieravtaler, tekniske beskrivelser (NS3420), søknader, evaluering av anskaffelser.

Rolle og ansvarsområde: Matjordplan og kartlegging naturmangfold. Utarbeida matjordplan for å ivareta matjord under anleggsarbeidet. NiN-kartlegging av naturmangfold til konsekvensutgreiing. Statsforvalteren i Agder rosa arbeidet med matjordplanen i høyringsfråsegna si.

Mine antall timer: 214

E39 Bue - Ålgård - Detaljregulering, 2019 – 2022

Kunde: Nye Veier AS.

Prosjektet omfatter en utarbeidelse av en komplett detaljreguleringsplan på den aktuelle strekningen. Oppdraget omfatter også utarbeidelse av nødvendig teknisk grunnlag for å avklare arealbehov og løsninger innenfor reguleringsplanområdet, samt innhenting av alle nødvendige tillatelser og undersøkelser for å kunne realisere prosjektet. Forskrift om konsekvensutredning skal følges.

Planområdet for ny E39 ligger mellom Bue i Bjerkreim kommune og Bollestad i Gjesdal kommune og omfatter en strekning på ca. 15 km.

Planområdet omfatter også nødvendige omlegginger av lokal- og sideveinett.

Strekningen skal bygges som en firefelts motorvei (H3) og fartsgrense 110 km/t. Under Tindafjellet planlegges veien lagt i en toløps tunnel.

Rolle og ansvarsområde: Fagutreder naturmangfold i vatn. Kartlagt mesohabitat for aure, og elvemusling ved vadesøk supplert med miljøDNA. Skissert program for flytting av elvemusling som avbøtande tiltak under anleggsgjennomføring.

Mine antall timer: 282
