

ERLEND TANDBERG GRINDRUD

Lurdalsveien 220, 3614 Kongsberg

Telefon: +47 48384917

E-post: erlend.grindrud@naturrestaurering.no

Fødselsdato: 19.09.1988



Erlend har Mastergrad i økologi fra Norges miljø- og biovitenskapelige universitet (NMBU) og har vært miljørådgiver i NaturRestaurering siden 2021. Erlend har forsket på effekter av klimaendringer på høyfjellsplanter i Jotunheimen. Han har i tillegg arbeidet med artsmangfold i skog, med hovedvekt på signalarter innenfor artsgruppene sopp og lav. Han har også flere sesongers felterfaring, bl.a. med NiN-kartlegging. Erlend har et bredt interessefelt innenfor biologien, og er opptatt av jakt, fiske, ornitologi, restaurering av forringet natur og skjøtsel av slåttenger.

Utdanning

- 2013 - 2019 **Mastergrad, Økologi**
Norges miljø- og biovitenskapelige universitet (NMBU)
Masteroppgaven undersøkte hvordan høyfjellsplanter i Jotunheimen påvirkes av klimaendringene.
- 2009 - 2013 **Bachelor, Biologi**
Norges miljø- og biovitenskapelige universitet (NMBU)
Studieretning økologi, evolusjon og biodiversitet.
- 2011 - 2012 **Utvexling bachelor i biologi, Argentina**
Universidad Nacional de Tucumán (UNT)
Halvannet år med studier og eksamener på universitet i Argentina med spansk som studiespråk.

Erfaring

- 2021 - d.d. **Miljørådgiver**
NaturRestaurering AS
- Kartlegger og rådgiver i konsekvensutredninger (KU) og mini-KU-er. Kartlegging av fremmedarter, rødlistede arter og naturtyper etter Miljødirektoratets instruks (NiN).
 - Etablering og skjøtsel av kalktørrenger i Oslo-området.
 - BREEAM-kartlegging.
 - Prøvefiske i forbindelse med vannundersøkelser, og hummerfiske i forbindelse med bestandsovervåkning.
-
- 2021 **Konsulent**
Asplan Viak
- Skogkartlegging i forbindelse med frivillig vern.

2020	<p>Konsulent NaturRestaurering AS</p> <ul style="list-style-type: none"> Bekjempelse av fremmedarter langs Lysakerelven og på kalktørrenger i Oslo-området. Skjøtselstiltak, inkludert slått, frøinnsamling og spredning av artsrikt høy i forbindelse med restaurering av kalktørrenger.
2020	<p>Kartleggingsoppdrag Norges Naturvernforbund</p> <ul style="list-style-type: none"> Kartlegging av rødlistearter og signalarter nord for Notodden og ved Krøderen, innenfor artsgruppene vedboende sopp, lav, insekter og moser.
2020 – 2022	<p>Frivillig kartlegging Privat</p> <ul style="list-style-type: none"> Kartlegging av vedboende sopp, lav, karplanter og insekter i Kongsberg-Notodden-området.
2014	<p>Feltarbeid Norges miljø- og biovitenskapelige universitet (NMBU)</p> <ul style="list-style-type: none"> Som en del av masteroppgaven ble utbredelsesområdene til 140 karplanter i Jontunheimen undersøkt. Karplantefloraen på 254 lokaliteter, fordelt på 23 fjell, ble kartlagt.

Utmerkelser, kurs og verv

2020/21	Kurs i Natur i Norge (NiN) 2.2.0 kartlegging etter Miljødirektoratets instruks – Naturhistorisk museum/UiO.
2020	Turlederkurs med fokus på artskartlegging i regi av Norsk Botanisk forening.
2018	Publisering av resultater fra masteroppgave i tidsskriftet <i>Nature</i> . Tittel: <i>Accelerated increase in plant species richness on mountain summits is linked to warming</i> .
2017	Kurs i gammelskogskartlegging med Naturvernforbundet i Oslo og Akershus.
2012	Tidagers ekspedisjon/kartleggingskurs i høyalpine planter på <i>Cumbres Calchaquíes</i> i Argentina, i regi av Universidad Nacional de Tucumán og GLORIA-prosjektet.

Ferdigheter og spesialkompetanse

Teknologi	<p>QGIS, NiN-app, ArtsApp, Skogvern-app, Avenza (nivå: god) MS Office 360 pakke (nivå: god) R (nivå: moderat) Adobe Photoshop/Lightroom (nivå: moderat)</p>
Språk	<p>Norsk: morsmål Engelsk: profesjonelt skriftlig og muntlig Spansk: profesjonelt skriftlig og muntlig</p>

Referanseprosjekter (mest relevante)

PROSJEKTNAVN	Natur i Norge-kartlegging (NiN)
Kunde	Miljødirektoratet/Multiconsult og Norconsult
Periode	2021 – d.d.
Rolle i prosjektet	NiN-kartlegging ved Ytre Enebakk, Rauland, Sande og Horten på oppdrag for Miljødirektoratet.
Arbeidsomfang	Ca 375 timer
PROSJEKTNAVN	Skjøtsel kalktørrenger på Billingstad vest og på Mustadlokket
Kunder	VB Infra og Mustad Eiendom AS
Periode	August 2020 – d.d.
Rolle i prosjektet	Ledelse og koordinering av skjøtselen, samt praktisk skjøtsel med fremmedartsbekjempelse, slått m.m.
Arbeidsomfang	Ca 120 timer
PROSJEKTNAVN	Skogkartlegging – Frivillig vern
Kunde	Miljødirektoratet/Asplan Viak
Periode	Oktober-desember 2021
Rolle i prosjektet	Kartlegging av områder i Innlandet som er tilbudt til frivillig vern, samt evaluering og rapportering av verneverdier.
Arbeidsomfang	Ca 90 timer
PROSJEKTNAVN	Kartlegging og mini-KU for vannledningstrasé utenfor Hammerfest by
Kunde	Hammerfest Energi AS/Norconsult
Periode	August 2021
Rolle i prosjektet	Kartlegging av naturtyper, rødlistearter og fremmedarter langs trase og innenfor influensområdet. Utarbeidelse av rapport.
Arbeidsomfang	Ca 90 timer

Rapporter (mest relevante - NRAS)

1. Creagh, K., Grindrud, E., Colman, J. BREEAM-økologirapport for Bergveien 12, Billingstad. Oppdragsgiver: Ferd. *Pågående*
2. Flydal, K., Colman, J., Løkken, J.O. BREEAM-økologirapport for Hoffsvæien 45-49, Oslo. Oppdragsgiver: Mustad Eiendom. *Pågående*
3. Flydal, K., Colman, J., Løkken, J.O. BREEAM-økologirapport for Lilleakerveien 4, Oslo. Oppdragsgiver: Mustad Eiendom. *Pågående*
4. Creagh, K., Grindrud, E., Colman, J. BREEAM-økologirapport for Urban - Village, Trygve Lies Plass S, Furuset, Oslo. Oppdragsgiver: Etatbygg. *Pågående*
5. Grindrud, E., Creagh, K. Colman, J. 2021 BREEAM-økologirapport for Radiumhospitalet, Oslo. Oppdragsgiver: Afry Norway AS.
6. Grindrud, E., Colman, J. 2021. BREEAM-økologirapport for Rikshospitalet (NRH), Oslo. Oppdragsgiver: Multiconsult / OUS.
7. Løkken, J.O., Rannestad, O.T., Grindrud, E., 2021. BREEAM-økologirapport for Gardemoen K12, Ullensaker. Oppdragsgiver: Oslo Airport City.
8. Grindrud, E.T: 2021. Kartlegging av naturtyper og rødlistede arter på Høgenhall i Sandefjord. Oppdragsgiver: Linn Marie Bjørkvik.
9. Grindrud, E.T. 2021. Kartlegging av naturverdier i inngrepsområder langs veitrase og damområde ved Bjølsegrøvvatnet, konsekvensvurdering og utgreiing om avbøtende tiltak. Oppdragsgiver: Statkraft.
10. Grindrud, E.T. 2021. Kartlegging av naturverdier og fremmedarter langs regionalkabeltrase, og utgreiing om avbøtende tiltak. Oppdragsgiver: Multiconsult AS.
11. Grindrud, E.T. 2021. Kartlegging av naturverdier og fremmedarter på Godthaab Helse og Rehabilitering, og utgreiing om hensyn og avbøtende tiltak i forbindelse med reguleringsplan. Oppdragsgiver: IN'BY AS.
12. Grindrud, E.T. 2021. Kartlegging av pelsblæremose ved Bjørum, Bærum kommune. Oppdragsgiver: ViaNova.
13. Grindrud, E.T. 2021. Naturtypekartlegging av tomteareal i Solvikveien 29. Oppdragsgiver: Tom Opsund.
14. Grindrud, E.T. 2021. Naturtypekartlegging i planområde (grn. 243/bnr. 1) for bygging av boliger, adkomstvei og gangsti i Nærnes, Asker kommune. Oppdragsgiver: AS Søndre Nærnes.
15. Grindrud, E.T. 2021. Naturtypekartlegging i planområde (grn. og bnr. 54/1, 52/2 og 52/3) for bygging av leiligheter ved Leanglia, Asker kommune.
16. Løkken, J.O. Grindrud, E. og Rannestad, O.T. 2021. Kartlegging av naturverdier: Fylkesvei 32, rundkjøring ved Moheim i Porsgrunn. Oppdragsgiver: Vestfold og Telemark fylkeskommune.

Publikasjoner (vitenskapelige)

1. Steinbauer, M.J., Grytnes, JA., Jurasinski, G. et al. 2018. Accelerated increase in plant species richness on mountain summits is linked to warming. *Nature* 556, 231–234. <https://doi.org/10.1038/s41586-018-0005-6>