

ODIN KIRKEMOEN



NATURRESTAURERING

Hammergata 7B, 0465 Oslo

Telefon: +47 95270387

E-post: [HYPERLINK "mailto:odin.kirkemoen@naturrestaurering.no"](mailto:odin.kirkemoen@naturrestaurering.no)

odin.kirkemoen@naturrestaurering.no

Fødselsdato: 26.07.1990



Odin har Mastergrad i naturforvaltning fra Norges miljø- og biovitenskapelige universitet (NMBU) og har jobbet som rådgiver i NRAS siden 2016. Odin har spesialkompetanse innen ferskvannøkologi, fiskebiologi og vannforvaltning, og arbeider med forskning, konsekvensutredninger og kartleggingsprosjekter over hele Norge. Han har bred erfaring med innsamlings- og kartleggingsmetoder i marint miljø og i ferskvann, og lang erfaring med elektrofiske og prøvefiske. Kirkemoen har også erfaring fra telemetristudier på fisk. I tillegg har Odin arbeidet på forskningsprosjekter og undervist ved NMBU, blant annet for kurset "Økologi og forvaltning av ferskvannsfisk". Odin har bred feltkompetanse og generelt engasjement i natur, jakt og fiske.

Utdanning

- 2014 - 2015 **Master i naturforvaltning**
Norges miljø- og biovitenskapelige universitet (NMBU)
Sammensatt naturforvalterstudie med fordypning i ferskvannøkologi og fiskeforvaltning. Masteroppgave om fjordbruk (akustisk telemetri) hos sjøørret og sjørøye i Neidenfjorden i Finnmark.
- 2009 - 2014 **Bachelor i økologi og naturforvaltning**
Norges miljø- og biovitenskapelige universitet
Grunnleggende naturforvalterstudie med fiskeforvaltning, limnologi, GIS, konsekvensanalyser, offentlig saksbehandling og forvaltningsrett, statistikk, og naturforvaltningsemner.

Erfaring

- 2015 - d.d. **Miljørådgiver og prosjektleder**
NaturRestaurering AS
Prosjektleder og rådgiver på konsekvensutredninger og oppfølgende undersøkelser for planer og naturforvaltning.
- Prosjektleder for oppdrag i forbindelse med fisk og vannmiljø.
 - Økologiske hensyn og avbøtende tiltak ved utbygging med fokus på elv, vann og kyst
 - Ansvarlig for feltarbeid, konsekvensutredninger og rapportering
-
- 2018 - 2019 **Biveileder for masterstudent**
Norges miljø- og biovitenskapelige universitet
Veiledning i felt, laboratorium og under skriving av masteroppgave om habitatbruk, tettheter og demografi hos havsil.
-
- 2018 **Foreleser**
Norges miljø- og biovitenskapelige universitet
- Lærer og foreleser i kurs i fiskebiologi/økologi, evolusjon, bestandsundersøkelser samt miljøendringer og hvordan disse påvirker fisk.
-
- 2016 - 2019 **Forskningstekniker**
Norges miljø- og biovitenskapelige universitet / Havforskningsinstituttet
Ansvarlig for gjennomføring av feltarbeid i forbindelse med prosjektet «Fritidsfiske i Norge» i indre Oslofjord.
- Administrativt ansvar og gjennomføring av intervjuer
 - Prøvetaking av fisk og båtkjøring
 - Presentasjon av resultater på seminarer i regi av Norges Jeger- og Fiskerforbund
-
- 2016 - 2017 **Standkoordinator Passion for Ocean 2016-17**
Norges miljø- og biovitenskapelige universitet / Passion for Ocean
Ansvarlig for koordinering av informasjonsstand om forskning gjort på fritidsfiske i Oslofjorden på festivalen Passion for Ocean 2016 og 2017– «en 24-timers hyllest til havet».
-
- 2015 - 2016 **Hjelpelærer**
Norges miljø- og biovitenskapelige universitet
Administrativt ansvar og planlegging av feltkurs samt opplæring av masterstudenter i kurset «Forvaltning av ferskvannsfisk».
- Prøvefiske med flyte- og synkegarn; teori og praksis.
 - Artsbestemmelse av fisk i artsrike innsjøer.
-
- 2015 **Forskningsassistent**
Akvaplan-NIVA
- Feltarbeid med laksefiskprosjekt i Neiden- og Bøkfjorden i Finnmark.
 - Akustisk telemetristudie, fangst av laks, sjøørret og sjørøye med feller, ruser og garn. Assisterte under merking av fisk. Båtkjøring under krevende forhold.
-
- 2012 - 2013 **Patroljefører/Grensejeger**
Forsvaret – Garnisonen i Sør-Varanger
Lederansvar for patrulje ved den norsk-russiske grense under skarpe oppdrag. Planlegging og gjennomføring av patruljering inklusive oppsynsoppgaver (m/begrenset politimyndighet).

Utmerkelser, kurs og verv

2016 - d.d.	Funksjonsassistent for kollega med bevegelsesbegrensing
2016	Naturtyper i Norge (NiN 2.0) kartlegging etter Miljødirektoratets instruks (Miljødirektoratet)
2014	Elfiskekurs (NMBU)
2014	Basiskurs i naturoppsyn (NMBU / Høgskolen i Nord-Trønderlag)

Ferdigheter og spesialkompetanse

Teknologi	Microsoft Office og generelle IT-kunnskaper – nivå Svært godt GIS (ArcMap/ArcGIS & QGIS) – nivå Godt
Sertifikater	Bil, båtførerprøven, snøskuter
Språk	Norsk: morsmål Engelsk: flytende skriftlig og muntlig

Referanseprosjekter (mest relevante)

PROSJEKTAVERN	Tobis i Tana – Kartlegging av havsilbestanden i Tanamunningen i forbindelse med utredning av mudring
Kunde	Kystverket
Periode	2017-2021
Rolle i prosjektet	Felt- og labansvarlig samt rapportering.
Arbeidsomfang	1500 timer
PROSJEKTAVERN	E16 Bjørum-Skaret
Kunde	Statens vegvesen/Aas-Jakobsen/Vianova
Periode	2020-2022
Rolle i prosjektet	Fagansvarlig fisk og vannmiljø
Arbeidsomfang	700 timer
PROSJEKTAVERN	Fiskebiologiske undersøkelser
Kunde	Hafslund-Eco
Periode	2021-2022
Rolle i prosjektet	Prosjektleder, felt- og labansvarlig inkl. rapportering.
Arbeidsomfang	400 timer
PROSJEKTAVERN	Utredninger av fysiske restaureringstiltak innen Vannområdet Hurdalsvassdraget/Vorma
Kunde	Vannområdet Hurdalsvassdraget/Vorma
Periode	2018-2019
Rolle i prosjektet	Utredning, planlegging av tiltak og rapportering.
Arbeidsomfang	400 timer

Rapporter (mest relevante - NRAS)

1. Kirkemoen, O. 2021. Fiskebiologiske undersøkelser i Fyrisjøen, Søndre fisketjern, Nordre fisketjern og Gulsvikelvi - Flå kommune, Viken fylke – 2021. Kunde: Høgevarde AS.
2. Kirkemoen, O. og Løkken, J. O. 2021. Fjerdingbydammen - kartlegging av naturmangfold. Kunde: Rælingen kommune.
3. Kirkemoen, O. 2021. Fiskebiologiske undersøkelser i Strandefjorden i Ål kommune, Viken fylke 2020. Kunde: Hafslund Eco
4. Kirkemoen, O. 2021. Fiskebiologiske undersøkelser i Øvstevatnet og Langvatnet i Flå kommune, Viken fylke – 2020. Kunde: Statsforvalteren i Oslo og Viken
5. Kirkemoen, O., Løkken, J. O., Ryvarden, L. 2021. Skjøtselsplan Bøbekken med kantsone. Oppdragsgiver: Insenti AS.
6. Colman, J. E., Kirkemoen, J. E., Colman, N., Næs, M. og Haugen, T. O. 2020. Kartlegging av sjøørretvassdrag. 2020. Vannområde Indre Oslofjord Vest. Oppdragsgiver: Bærum kommune.
7. Colman, J. E., Olsen, K. M., Lundsør, E., Kirkemoen, O., Raamat, K., Løkken, J. O., Gregersen, H. og Liane, A. S. 2020. Oppfølgende undersøkelser for Sandvikselva elvepromenade: Årsrapport 2020. Oppdragsgiver: Bærum kommune.
8. Flydal, K., Colman, J. E., Kirkemoen og Haugen, T. 2020. Fisketrapp i Fåbrofossen, Lysakerelva- Mulighetsstudie og konsekvensvurdering.
9. Kirkemoen, O. og Løkken, J.O. 2020. Kartlegging av naturmangfold – Skogsnarveien 1-5, Ski kommune. Oppdragsgiver Solon Eiendom.
10. Kirkemoen, O. og Løkken, J.O. 2020. Kartlegging av naturmangfold i og rundt Skoledammen, Rælingen kommune. Oppdragsgiver: Rælingen kommune.
11. Kirkemoen, O. og Løkken, J.O. 2020. Kartlegging av naturmangfold på tomt gnr/bnr 191/162 på Åsbråten, Oslo kommune. Oppdragsgiver: Filter Arkitekter.
12. Kirkemoen, O. 2020. Detaljregulering Spiraltoppen – Naturmangfold anbefalinger og hensyn. Oppdragsgiver: PirII.
13. Kirkemoen, O. 2020. Fiskebiologiske undersøkelser i Rødvannet og Langvann i Hurum, Viken fylke – 2019. Oppdragsgiver: Fylkesmannen i Oslo og Viken.
14. Kirkemoen, O., Colman, J.E., Haugen, T. 2020 Kartlegging av undervannsenger Indre Drammensfjord Høsten 2019. Oppdragsgiver: Multiconsult.
15. Kirkemoen, O., Colman, J.E., Rannestad, O.T. og Løkken, J.O. 2020. Økologirapport til BREEAM-sertifisering av Kristiansholm i Bergen. Oppdragsgiver: OBOS.
16. Rannestad, O.T., Kirkemoen, O. og Løkken, J.O. 2020. Konsekvensutredning naturmangfold: Fjerning av Klapperdammen i Glitra og tilhørende rørgate. Oppdragsgiver: Glitrevannverket IKS.
17. Colman, J., Kirkemoen, O., Snilsberg, P., Haugen, T.O., Rannestad, O.T og Lium, A. 2019. Utredninger av fysiske restaureringstiltak innen Vannområde Leira-Nitelva. Andelva ved Bøhnsdalen. Oppdragsgiver: HUVO.
18. Colman, J., Kirkemoen, O., Snilsberg, P., Haugen, T.O., Rannestad, O.T. og Lium, A. 2019. Utredninger av fysiske restaureringstiltak innen Vannområde Leira-Nitelva. Gjødinglelva. Oppdragsgiver: HUVO
19. Colman, J., Kirkemoen, O., Snilsberg, P., Haugen, T.O., Rannestad, O.T. og Lium, A. 2019. Utredninger av fysiske restaureringstiltak innen Vannområde Leira-Nitelva. Hegga. Oppdragsgiver: HUVO.
20. Colman, J.E., Kirkemoen, O. og Lium, A. 2019. Ny bru på RV. 13 over Suldalslågen ved Førland - Vurderinger tilknyttet fisk i Herabakkahølen.
21. Flydal, K. Kirkemoen, O. Løkken, J.O. og Colman, J.E. 2019. Konsekvensutredning naturmangfold for planforslaget Lilleakerbyen. Oppdragsgiver: Mustad Eiendom.
22. Flydal, K. og Kirkemoen, O. 2019. Miljøvurdering, inkl. utomhusplan for småbathavn Villa Malla.

23. Flydal, K., Kirkemoen, O., Løkken, J.O. og Colman, J.E. 2019. Konsekvensutredning naturmangfold for planforslaget Lilleakerbyen. Oppdragsgiver: Mustad Eiendom.
24. Flydal, K., Kirkemoen, O., Løkken, J.O. og Toverud, S.K. 2019. Miljørapport, mikrokraftverk Møllefossen, Lysaker. Oppdragsgiver: Mustad Eiendom.
25. Kirkemoen, O. 2019. Datakabel i Otra - vurderinger knyttet til naturmangfold. Oppdragsgiver: Øystein Skaar AS.
26. Kirkemoen, O. 2019. Fiskebiologiske undersøkelser i Raudfjellvatn, Kvittjern, Sandvatn og Øyvatt i Buskerud – 2018. Oppdragsgiver: Fylkesmannen i Buskerud.
27. Kirkemoen, O. Colman, J.E. og Colman, N.L. 2019. Fiskeundersøkelser i Neselva i Asker 2017-2019. Miljøoppfølging av anleggsarbeid. Tiltaksplan. Oppdragsgiver: Civitas og Asker Elveforum.
28. Kirkemoen, O., Colman, J.E., Haugen, T. og Ruud, T. 2019 Feltnotat - sampling av sil innenfor og utenfor Leirpollen, Tanafjorden. Data fra seks tokt mars-juni 2017 og tre vintertokt 2018. Oppdragsgiver: Kystverket (underleverandør til Multiconsult).
29. Kirkemoen, O., Flydal, K., Colman, J.E. og Colman, N. L. 2019. Elvemusling- og gyttefiskeundersøkelser i Suldalslågen ved Førland i forbindelse med ny bro. Oppdragsgiver: Statens Vegvesen.
30. Kirkemoen, O., Løkken, J.O. og Lium, A. 2019. Rehabilitering av Skallumdammen – kartlegging av naturmangfold sommeren 2019. Oppdragsgiver: Skallumdammens venner.
31. Kirkemoen, O. og Ruud, T. 2019. Fiskebiologiske undersøkelser i Gyrinos/Flævatn i 2017 og 2018. Oppdragsgiver: E-CO Energi.
32. Løkken, J.O. og Kirkemoen, O. 2019. Detaljregulering Spiraltoppen – Naturmangfold anbefalinger og hensyn. Oppdragsgiver: Drammen kommune.
33. Colman, J., Kirkemoen, O., Snilsberg, P., Haugen, T.O., Rannestad, O.T. og Lium, A. 2018. Utredninger av fysiske restaureringstiltak innen Vannområde Leira-Nitelva. Restaurering av Lysjøen. Oppdragsgiver: HUVO.
34. Colman, J., Kirkemoen, O., Snilsberg, P., Haugen, T.O. og Rannestad, O.T. 2018. Utredninger av fysiske restaureringstiltak innen Vannområde Leira-Nitelva. Restaurering av Honsjødammen. Oppdragsgiver: HUVO.
35. Colman, J., Kirkemoen, O., Snilsberg, P., Haugen, T.O. og Rannestad, O.T. 2018. Utredninger av fysiske restaureringstiltak innen Vannområde Leira-Nitelva. Store Vikka. Oppdragsgiver: HUVO.
36. Kirkemoen, O. og Colman, J.E. 2017. Feltnotat - sampling av sil innenfor og utenfor Leirpollen, Tanafjord.
37. Kirkemoen, O. og Colman, J.E. 2017. Kartlegging og vurderinger av sjøørrethabitat ved Tomb.
38. Kirkemoen, O. og Colman, J.E. 2017. Prøvefisking og vurdering av produksjonstilstand for anadrom fisk i Neselva ovenfor hvor Billingstadsletta (Fv201) krysser elva – 2017.
39. Kirkemoen, O. og Ruud, T. 2018. Fiskebiologiske undersøkelser i Gyrinos/Flævatn i 2017. NRAS-rapport 2018- 04-20. Oppdragsgiver: E-CO Energi
40. Kirkemoen, O. Colman, J., Flydal, K. 2018. Elvemuslingundersøkelser Suldalslågen – nedstrøms Førlandbro, Rv. 13.
41. Kirkemoen, O., Colman, J.E. og Colman N.L. 2018. Undersøkelser av fisk og bunndyr etter utslipp i Isielva, Bærum. Oppdragsgiver: Bærum kommune.
42. Kirkemoen, O., Colman, J.E., Haugen, T. og Ruud, T. 2018. Feltnotat - sampling av sil innenfor og utenfor Leirpollen, Tanafjord. Data fra seks tokt mars-juni 2017 og to vintertokt 2018.
43. Kirkemoen, O. og Colman, J.E. 2017. Feltnotat - sampling av sil innenfor og utenfor Leirpollen, Tanafjord Data fra seks tokt mars-juli 2017. Oppdragsgiver: Kystverket / Multiconsult
44. Kirkemoen, O. og Colman, J.E. 2017. Oppdragsgiver: Tomb videregående skole og landbruksstudier.
45. Kirkemoen, O. og Colman, J.E. 2017. Prøvefisking og vurdering av produksjonstilstand for anadrom fisk i Neselva ovenfor hvor Billingstadsletta (Fv201) krysser elva – 2017. NOTAT nr 2017-11-11. Oppdragsgiver: Grunneiergruppen Billingstadsletta Vest og Asker Elveforum.

46. Colman, J.E., Olsen, K.M., Rannestad, O.T. og Kirkemoen, O. 2016. Konsekvensutredning for Sandvikselva elvepromenade: Fagtema fisk og bunndyr. Oppdragsgiver: Bærum kommune.
47. Kirkemoen, O. 2016. Gyrodactylus salaris på lakseunger i Drammenselva. Oppdragsgiver: Fylkesmannen i Buskerud.
48. Kirkemoen, O. 2016. Gyrodactylus salaris på lakseunger i Lierelva. Oppdragsgiver: Lierelvas Fiskerforening.
49. Kirkemoen, O., Colman, J.E., Olsen, K.M. og Rannestad, O.T. 2016. Konsekvensutredning for Sandvikselva elvepromenade: Fagtema fisk og bunndyr. Oppdragsgiver: Bærum kommune.
50. Kirkemoen, O., Colman, J.E., Ryvarden, L. og Rannestad, O.T. 2016. Tiltak for rehabilitering av Seterdammen med forslag til miljøoppfølgingsplan. Oppdragsgiver: Grindaker AS.
51. Kirkemoen, O., Ryvarden, L. og Colman, J.E. 2016. Konsekvensutredning for kyststi Bestumkilen – fagtema naturmangfold, inklusiv undertemaene fisk, bunndyr, fugl og vegetasjon. Oppdragsgiver: Oslo kommune.
52. Rannestad, O.T. og Kirkemoen, O. 2016. Områderegulering, Brandbu sentrum: Konsekvensvurderinger for naturmangfold og landbruk. Oppdragsgiver: Gran kommune.

Publikasjoner (vitenskapelige)

Ferter, K., Kleiven, A.R., Colman, J.E., Haugen, T.H., Stensland, S., Fuglebakk, E., Kirkemoen, O., Strehlow, H.V., Weltersbach, M.S., & Vølstad, J.H. 2017. Norwegian marine recreational fisheries - a pre-study in the Oslofjord. World recreational fisheries conference (WRFC8). July 16-20, Victoria, Canada