

ODIN KIRKEMOEN

Hammergata 7B, 0465 Oslo

Telefon: +47 95270387

E-post: 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 ferskvannsekologi, fiskebiologi, restaurering av akvatiske systemer og vannforvaltning. Han arbeider med konsekvensutredninger og kartleggingsprosjekter over hele Norge. Han har bred erfaring med innsamlings- og kartleggingsmetoder i marint miljø og i ferskvann, inkludert NIN limnisk (fom 2023). 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 | Mastergrad i naturforvaltning
<i>Norges miljø- og biovitenskapelige universitet (NMBU)</i>
Naturforvaltningsstudie med fordypning i ferskvannsekologi og fiskeforvaltning.
Masteroppgave om fjordbruk (akustisk telemetri) hos sjørørret og sjørøye i Neidenfjorden i Finnmark. |
| 2009 - 2014 | Bachelorgrad i økologi og naturforvaltning
<i>Norges miljø- og biovitenskapelige universitet</i>
Grunnleggende naturforvaltningsstudie med fiskeforvaltning, limnologi, GIS, konsekvensanalyser, offentlig saksbehandling og forvaltningsrett, statistikk, økologi- og naturforvaltningsemner. |

Erfaring

2015 - d.d.	Miljørådgiver og prosjektleder <i>NaturRestaurering AS</i> Prosjektleder og rådgiver på konsekvensutredninger og oppfølgende undersøkelser for planer og naturforvaltning. • Prosjektleder for oppdrag i forbindelse med fisk, restaurering 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 <i>Norges miljø- og biovitenskapelige universitet</i> Veiledning i felt, laboratorium og under skriving av masteroppgave om habitatbruk, tettheter og demografi hos havsil.
2018	Foreleser <i>Norges miljø- og biovitenskapelige universitet</i> • Lærer og foreleser i kurs i fiskebiologi/økologi, evolusjon, bestandsundersøkelser samt miljøendringer og hvordan disse påvirker fisk.
2016 - 2019	Forskningstekniker <i>Norges miljø- og biovitenskapelige universitet / Havforskningsinstituttet</i> 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 <i>Norges miljø- og biovitenskapelige universitet / Passion for Ocean</i> 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 <i>Norges miljø- og biovitenskapelige universitet</i> 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 <i>Akvaplan-NIVA</i> • Feltarbeid med laksefiskprosjekt i Neiden- og Bøkfjorden i Finnmark. • Akustisk telemetristudie, fangst av laks, sjørørret og sjørøye med feller, ruser og garn. Assisterte under merking av fisk. Båtkjøring under krevende forhold.

2012 - 2013	Patruljefører/Grensejeger <i>Forsvaret – Garnisonen i Sør-Varanger</i> 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

2024	Bransjeforeningen for Naturkonsulenter. Arbeidsgruppe limnisk miljø.
2023	NIN limnisk (NiN 3.0) kurs og uttesting av metodikk i regi av NINA.
2021	Dronekurs A1/A3 Open sub category
2016	Naturtyper i Norge (NiN 2.0) kartlegging etter Miljødirektoratets instruks (Miljødirektoratet) Elfiskekurs (NMBU)
2014	Basiskurs i naturoppsyn (NMBU /Høgskolen i Nord-Trøndelag)

Ferdigheter og spesialkompetanse

Teknologi	Microsoft Office og generelle IT-kunnskaper – nivå Svært godt GIS (ArcMap/ArcGIS & QGIS) – nivå Godt
Sertifikater	Bil, båtførerprøven, snøskuter, drone A1/A3 Open sub category
Språk	Norsk: morsmål Engelsk: flytende skriftlig og muntlig

Referanseprosjekter (mest relevante)

PROSJEKTAVERN	Restaureringsplan Hurdalselva - Hurdal
Kunde	Vannområdet Hurdal og Vorma
Periode	2022-pågått
Rolle/beskrivelse	Prosjektleder. Feltekartlegging og skissering av restaureringstiltak basert på tidligere utført flaskehalsanalyse (bl.a. skjumløp, elveklasser, gytehabitat og hydrologiske analyser mm). Restaurering av 4,5 km elv inkl. oppfølging i felt.
Arbeidsomfang	800 timer
PROSJEKTAVERN	Utredninger av fysiske restaureringstiltak innen vannområdet Huvo
Kunde	Vannområdet Hurdal og Vorma
Periode	2018-2019
Rolle/beskrivelse	Utredning, feltekartlegger og skissering av tiltak. Restaureringsplan for 6 objekter (elver/dammer og fiskevandringstiltak). Vurdering av flaskehals og løsninger.
Arbeidsomfang	450
PROSJEKTAVERN	Naturkartlegging Fale bru – Sunndal
Kunde	EFLA
Periode	2022
Rolle/beskrivelse	Kartlegging av en seksjon av elva Driva ifb. veiprosjekt. Kartlegging av elveklasser, gyteområder og bunnsbunnsstrukturer etter Forseth og Harbye (2013).
Arbeidsomfang	250 timer

Rapporter

1. Rannestad, O. T., Kirkemoen, O., Grindrud, E. 2024 Konsekvensutredning naturmangfold Nyhellervatnet. Kunde: Hafslund Eco.
2. Kirkemoen, O. 2024. Vurderinger naturmangfold og vannmiljø - Pikerfoss hydrogenanlegg. Kunde: Å Energi.
3. Kirkemoen, O. 2024. Fiskebiologiske undersøkelser i Varaldsetvatnet 2023. Kunde: Hafslund Eco.
4. Kirkemoen, O. 2024. Fiskebiologiske undersøkelser i Vatsfjorden 2023. Kunde: Hafslund Eco.
5. Kirkemoen, O. 2024. Ungfiskundersøkelser i nedre Hallingdal 2022-2023. Kunde: Hafslund Eco.
6. Kirkemoen, O. 2024. Ungfiskundersøkelser i øvre Hallingdal 2023. Kunde: Hafslund Eco.
7. Kirkemoen, O. 2024. Fiskebiologiske undersøkelser i Vatsfjorden 2023. Kunde: Hafslund Eco.
8. kalk
9. Kirkemoen, O. 2023. Fiskebiologiske undersøkelser i Holsfjorden – høsten 2022. Kunde: Hafslund Eco.
10. Kirkemoen, O. Sørås, S., Colman, J. E., Kraabøl, M., Lillehammer, L og Duncumb, R. 2022. Restaureringsplan for Hurdalselva. Kunde: Vannområdet Hurdalsvassdraget/Vorma.
11. Kirkemoen, O. Tiltaksplan brorehabiliteringer i Asker kommune. Kunde: Asker kommune.
12. Kirkemoen, O. 2021. Fiskebiologiske undersøkelser i Fyrisjøen, Søndre fisketjern, Nordre fisketjern og Gulsvikelvi - Flå kommune, Viken fylke – 2021. Kunde: Høgevarde AS.
13. Kirkemoen, O. og Løkken, J. O. 2021. Fjerdingbydammen - kartlegging av naturmangfold. Kunde: Rælingen kommune.
14. Kirkemoen, O. 2021. Fiskebiologiske undersøkelser i Strandefjorden i Ål kommune, Viken fylke 2020. Kunde: Hafslund Eco
15. Kirkemoen, O. 2021. Fiskebiologiske undersøkelser i Øvstevatnet og Langvatnet i Flå kommune, Viken fylke – 2020. Kunde: Statsforvalteren i Oslo og Viken
16. Kirkemoen, O., Løkken, J. O., Ryvarden, L. 2021. Skjøtselsplan Bøbekken med kantsone. Oppdragsgiver: Insenti AS.
17. 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.
18. 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.
19. Flydal, K., Colman, J. E., Kirkemoen og Haugen, T. 2020. Fisketrapp i Fåbrofossen, Lysakerelva- Mulighetsstudie og konsekvensvurdering.
20. Kirkemoen, O. og Løkken, J.O. 2020. Kartlegging av naturmangfold – Skogsnarveien 1-5, Ski kommune. Oppdragsgiver Solon Eiendom.
21. Kirkemoen, O. og Løkken, J.O. 2020. Kartlegging av naturmangfold i og rundt Skoledammen, Rælingen kommune. Oppdragsgiver: Rælingen kommune.
22. Kirkemoen, O. og Løkken, J.O. 2020. Kartlegging av naturmangfold på tomt gnr/bnr 191/162 på Åsbråten, Oslo kommune. Oppdragsgiver: Filter Arkitekter.
23. Kirkemoen, O. 2020. Detaljregulering Spiraltoppen – Naturmangfold anbefalinger og hensyn. Oppdragsgiver: Pirll.
24. Kirkemoen, O. 2020. Fiskebiologiske undersøkelser i Rødvannet og Langvann i Hurum, Viken fylke – 2019. Oppdragsgiver: Fylkesmannen i Oslo og Viken.
25. Kirkemoen, O., Colman, J.E., Haugen, T. 2020 Kartlegging av undervannsenger Indre Drammensfjord Høsten 2019. Oppdragsgiver: Multiconsult.
26. Kirkemoen, O., Colman, J.E., Rannestad, O.T. og Løkken, J.O. 2020. Økologirapport til BREEAM-sertifisering av Kristiansholm i Bergen. Oppdragsgiver: OBOS.
27. Rannestad, O.T., Kirkemoen, O. og Løkken, J.O. 2020. Konsekvensutredning naturmangfold: Fjerning av Klapperdammen i Glitra og tilhørende rørgate. Oppdragsgiver: Glitrevannverket IKS.

28. 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.
29. 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
30. 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.
31. Colman, J.E., Kirkemoen, O. og Lium, A. 2019. Ny bru på RV. 13 over Suldalslågen ved Førland - Vurderinger tilknyttet fisk i Herabakkahølen.
32. Flydal, K. Kirkemoen, O. Løkken, J.O. og Colman, J.E. 2019. Konsekvensutredning naturmangfold for planforslaget Lilleakerbyen. Oppdragsgiver: Mustad Eiendom.
33. Flydal, K. og Kirkemoen, O. 2019. Miljøvurdering, inkl. utomhusplan for småbathavn Villa Malla.
34. Flydal, K., Kirkemoen, O., Løkken, J.O. og Colman, J.E. 2019. Konsekvensutredning naturmangfold for planforslaget Lilleakerbyen. Oppdragsgiver: Mustad Eiendom.
35. Flydal, K., Kirkemoen, O., Løkken, J.O. og Toverud, S.K. 2019. Miljørapport, mikrokraftverk Møllefossen, Lysaker. Oppdragsgiver: Mustad Eiendom.
36. Kirkemoen, O. 2019. Datakabel i Otra - vurderinger knyttet til naturmangfold. Oppdragsgiver: Øystein Skaar AS.
37. Kirkemoen, O. 2019. Fiskebiologiske undersøkelser i Raudfjellvatn, Kvittjern, Sandvatn og Øyvatn i Buskerud – 2018. Oppdragsgiver: Fylkesmannen i Buskerud.
38. 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.
39. 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).
40. Kirkemoen, O., Flydal, K., Colman, J.E. og Colman, N. L. 2019. Elvemusling- og gytefiskeundersøkelser i Suldalslågen ved Førland i forbindelse med ny bro. Oppdragsgiver: Statens Vegvesen.
41. Kirkemoen, O., Løkken, J.O. og Lium, A. 2019. Rehabilitering av Skallumdammen – kartlegging av naturmangfold sommeren 2019. Oppdragsgiver: Skallumdammens venner.
42. Kirkemoen, O. og Ruud, T. 2019. Fiskebiologiske undersøkelser i Gyrinos/Flævatn i 2017 og 2018. Oppdragsgiver: E-CO Energi.
43. Løkken, J.O. og Kirkemoen, O. 2019. Detaljregulering Spiraltoppen – Naturmangfold anbefalinger og hensyn. Oppdragsgiver: Drammen kommune.
44. 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.
45. 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.
46. 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.
47. Kirkemoen, O. og Colman, J.E. 2017. Feltnotat - sampling av sil innenfor og utenfor Leirpollen, Tanafjord.
48. Kirkemoen, O. og Colman, J.E. 2017. Kartlegging og vurderinger av sjøørrethabitat ved Tomb.
49. Kirkemoen, O. og Colman, J.E. 2017. Prøvefisking og vurdering av produksjonstilstand for anadrom fisk i Neselva ovenfor hvor Billingstadsletta (Fv201) krysser elva – 2017.

50. Kirkemoen, O. og Ruud, T. 2018. Fiskebiologiske undersøkelser i Gyrinos/Flævatn i 2017. NRAS-rapport 2018- 04-20. Oppdragsgiver: E-CO Energi
51. Kirkemoen, O. Colman, J., Flydal, K. 2018. Elvemuslingundersøkelser Suldalslågen – nedstrøms Førlandbro, Rv. 13.
52. Kirkemoen, O., Colman, J.E. og Colman N.L. 2018. Undersøkelser av fisk og bunndyr etter utslipp i Isielva, Bærum. Oppdragsgiver: Bærum kommune.
53. 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.
54. 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
55. Kirkemoen, O. og Colman, J.E. 2017. Oppdragsgiver: Tomb videregående skole og landbruksstudier.
56. 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.
57. Colman, J.E., Olsen, K.M., Rannestad, O.T. og Kirkemoen, O. 2016. Konsekvensutredning for Sandvikselva elvepromenade: Fagtema fisk og bunndyr. Oppdragsgiver: Bærum kommune.
58. Kirkemoen, O. 2016. Gyrodactylus salaris på lakseunger i Drammenselva. Oppdragsgiver: Fylkesmannen i Buskerud.
59. Kirkemoen, O. 2016. Gyrodactylus salaris på lakseunger i Lierelva. Oppdragsgiver: Lierelvas Fiskerforening.
60. Kirkemoen, O., Colman, J.E., Olsen, K.M. og Rannestad, O.T. 2016. Konsekvensutredning for Sandvikselva elvepromenade: Fagtema fisk og bunndyr. Oppdragsgiver: Bærum kommune.
61. Kirkemoen, O., Colman, J.E., Ryvarden, L. og Rannestad, O.T. 2016. Tiltak for rehabilitering av Seterdammen med forslag til miljøoppfølgingsplan. Oppdragsgiver: Grindaker AS.
62. 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.
63. 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 (WRF08). July 16-20, Victoria, Canada