

Kamilla Skaalsveen

Personalia:

Født: 03.08.1989

Adresse: Hamneneset 42, 9017 Tromsø, Norway.

Tel: +47 988 22 515

E-mail: kamilla.skaalsveen@nibio.no

Utdanning

2017 – 2020 PhD, The School of Natural and Social Sciences og the Countryside and Community Research Institute (CCRI), Universitetet i Gloucestershire, UK

Tittel: Assessing the Impact of No-till on Water Related Soil Functions and the Role of Farmer Networks in Knowledge Exchange and Implementation

Veiledere: Dr J. Ingram, Dr L. Clarke, Dr J. Urquhart

2012 – 2014 Mastergrad i Naturforvaltning, Norges Miljø og Biovitenskapelige Universitet (NMBU)

Tittel: Assessment of Water Temperatures and Substrate Composition in relation to Atlantic Salmon (*Salmo Salar*) Production in the River Kvina, Norway

Veiledere: Professor T. Haugen, Dr S. Haaland and L. Gjemlestad

2011 Utveksling, Lincoln University, Christchurch, New Zealand

2009 – 2012 Bachelorgrad i Økologi og naturforvaltning, Norges Miljø og Biovitenskapelige Universitet (NMBU)

Arbeidserfaring

2014 – Forsker ved Avdeling for jord og arealbruk, Divisjon for miljø og naturressurser, Norsk institutt for bioøkonomi (NIBIO), Ås/Tromsø

Fast stilling som forsker med arbeidsoppgaver knyttet til blant annet jordhelse, vannmiljøtiltak i jordbruket, miljøovervåking og bruk av biologiske kvalitetsselementer for klassifisering av vannforekomster.

2010 – 2014 Forskningstekniker, Bioforsk Jord og miljø, Ås

Stilling som forskningstekniker bestående av arbeid som vannprøvetaking, grunnvannsovervåking, bunndyrundersøkelser, elfiske og dataregistrering. Jeg har jobbet på

timesbasis, i tillegg til en periode med 20 % fast stilling fra begynnelsen av 2012 til utgangen av 2013. I ferier har arbeidsmengden gjerne vært større.

2007 – 2014 Intersport, Ski

Selger og kundebehandler i 15 % stilling i avdelingen for kasse og tekstil.

2008 – 2010 Ski kommune, Eiendomsavdelingen

Arbeid med regnskap og fakturabehandling i 50 % stilling, hovedsakelig i året mellom endt videregående og studier.

2008 – 2009 Siggerud skole SFO

Vikar i omtrent 50 % stilling som SFO-medarbeider, hovedsakelig i året mellom endt videregående og studier.

Nøkkelkvalifikasjoner

- Vannmiljøtiltak og vannovervåking
- Jordhelse og bærekraftige matsystemer
- Kunnskap om lærings- og endringsmekanismer
- Tverrfaglig arbeid (innen natur- og samfunnsfaglige disipliner)
- Bruk av R og GIS (ArcMap/GIS og QGIS)

Personlige egenskaper

- Sosial
- Aktiv
- Gode engelskkunnskaper
- Selvstendig
- Fleksibel
- Lærevillig

Annet kompetansegivende

2021 og 2022 Ekstern sensor på muntlig eksamen i emne JORD330 Jordhelse og bærekraftig bruk av jordressurser ved Norges NMBU.

2021 Prosjektlederkurs: Moderne prosjektledelse med utgangspunkt i Prosjekthåndboka

2021 Kurs: European Academy – Impact of E.C. funded research

2020 – 2021 Norsk representant - National Young Geomorphologists

2012 – 2013 Presentasjoner på Studentenes Informasjonstorg (SIT) sine motivasjons- og informasjonsmøter angående utveksling.

2013 Elektrofiskesertifikat, UMB

2010 og 2012 Funksjonær under UKA i Ås

Prosjektledelse

Support Structure for Soil Living Labs (SOILL)

EU-finansiert Horizon-FPA med 47 europeiske partnere, HORIZON-MISS-2022-SOIL-01-08 (2023-)

Rammeavtale om partnerskap (FPA). SOILL skal være en støttestruktur for levende laboratorier («Living Labs») i Europa. På den måten vil prosjektet bidra til gjennomføringen av EUs samfunnsoppdrag «A Soil Deal for Europe», med mål om å danne 100 levende laboratorier og fyrårn («Lighthouses») som skal lede overgangen til en mer bærekraftig bruk av jordressursene.

Rolle: Prosjektleder/kontaktperson i NIBIO (Prosjektet koordineres av ENOLL, Belgia)

Vannovervåking Daloselva

Oppdragsgiver: Rødøy/Lurøy vannområde

Øke kunnskapsgrunnlaget om tilstanden i Vollaelva basert på vannprøver fra 2022. Undersøkelsen inkluderte kjemiske analyser av totalnitrogen (TN) og totalfosfor (TP) og *Escherichia coli* (*E. coli*).

Rolle: Prosjektleder

Klimarådgiving som omstillingsrettet virkemiddel i jordbruket

Oppdragsgiver: Landbruksdirektoratet (2021-2024)

Prosjektet Klimarådgiving som omstillingsrettet virkemiddel i jordbruket skal vurdere og evaluere klimarådgivingstjenesten som nytt omstillingsrettet virkemiddel. I prosjektet vil det undersøkes hvordan rådgivingstilbudet mottas av gårdbrukere, deres motivasjon for å benytte seg av klimarådgiving og tiltaksplaner, samt deres forventninger og behov knyttet til tjenesten. Det vil også bli høstet erfaringer fra klimarådgivere. Resultatene fra prosjektet skal bidra til optimalisering av rådgivningen.

Rolle: Prosjektleder

Vannovervåking Daloselva

Oppdragsgiver: Rana kommune (2021)

Oppdrag fra Rana kommune for å øke kunnskapsgrunnlaget om tilstanden i Daloselva basert på vannprøver fra perioden 10.06.2021-09.11.2021. Undersøkelsen inkluderte kjemiske analyser av totalnitrogen (TN) og totalfosfor (TP), samt mikrobiologiske analyser av koliforme bakterier og *Escherichia coli* (*E. coli*).

Rolle: Prosjektleder

Forurensningsregnskap for vassdrag i Bærum kommune

Oppdragsgiver: Bærum kommune (2021-2022)

Formålet med prosjektet var å utvikle et kilderegnskap for Isi- og Øverlandselva i Bærum kommune ved å utarbeide metoder for beregning av tilførsler av næringsstoffer og partikler fra sektorene avløp, landbruk, samferdsel og andre naturlige og menneskeskapte kilder. I

tillegg ble det beregnet fosfor-, nitrogen- og partikkeltilførsler, basert på historiske data for vannkvalitet i vassdragene.

Rolle: Prosjektleder

Barrierer og muligheter for implementering av vannmiljøtiltak

Oppdragsgiver: Landbruksdirektoratet (2021-2022)

Formålet med utredningen er å utvikle kunnskap om gårdbrukernes motivasjon til å gjennomføre vannmiljøtiltak samt andre faktorer som kan skape barrierer eller muligheter for økt gjennomføring av tiltak.

Rolle: Prosjektleder

Direktesåing og fangvekster for å bedre norsk jordhelse – effekter og muligheter (JorNor)

Oppdragsgiver: Landbruksdirektoratet (2020-2023)

JorNor-prosjektet skal dokumentere og demonstrere effekter, samt metoder for etablering, av direktesåing og fangvekster i Norge. Vi vil undersøke i hvilken grad disse tiltakene kan bidra til å bedre bondens bruk av tid og ressurser, samt øke landbrukets klima- og miljøbidrag ved å bedre jordhelse og binde karbon i jord.

Rolle: Prosjektleder

Jordhelse i arktisk grøntproduksjon

Oppdragsgiver: Statsforvalteren i Troms og Finnmark (2021-2022)

Dette forprosjektet skal ta for seg jordhelse i arktisk grøntproduksjon ved å sammenstille dagens kunnskaps, med mål om å stake ut kursen for videre forskning på temaet. Vi har lite kunnskap om jordhelse under arktiske forhold, så dette prosjektet vil danne et viktig grunnlag for fremtidens tverrfaglige jordhelse-forskning i nord.

Rolle: Prosjektleder

Øvrige prosjekter (et utvalg)

Preparing for the 'Soil Deal for Europe' Mission (PREPSOIL)

EU-finansiert prosjekt med 19 europeiske partnere, HORIZON-MISS-2021-SOIL-01 (2022-)

Prosjektmedarbeider i PREPSOIL-prosjektet som skal bidra til gjennomføring av samfunnsoppdraget "A Soil Deal for Europe" på tvers av europeiske regioner, ved å hjelpe sentrale aktører med å redusere jordforringelse, samtidig som jordbevissthet og jordkunnskap øker.

European Joint Programme for Soil (EJP Soil)

Prosjektmedarbeider i den norske prosjektgruppen i EJP Soil. Programmet/prosjektet jobber mot klimasmart- og bærekraftig jordforvaltning i EU/EEA land.

SoilCare – for bærekraftig planteproduksjon i Europa. EU-finansiert HORIZON2020-prosjekt med 28 europeiske partnere, H2020-SFS-2015-2 (2016-2021).

Involvering av interessenter og ansvarlig for planlegging, gjennomføring rolle som moderator i forbindelse med «workshops» for interessenter, etablere gode relasjoner og oppfordre til samarbeid. Arbeid innen formidling og bidrag med data fra det norske områdestudiet inn i de ulike arbeidspakkene.

Program for jord- og vannovervåkning (JOVA) – nasjonalt program for jord- og vannovervåkning i jordbruksdominerte nedbørfelt i Norge

Ansvarlig for vannovervåkning av tre JOVA-felter med årlig analyse og rapportering av data.

Follobaneprosjektet

Oppdragsgiver: Bane NOR (arbeidet i prosjektet i perioden 2010-2017)

Hydrogeologiske målinger og ansvarlig for overvåking av biologiske kvalitetselementer (bunndyr og fiskeundersøkelser) i ferskvann, rapportering.

RECARE – Forhindring og forebygging av jordforringelse i Europa gjennom bærekraftig praksis

EU-finansiert FP7-prosjekt med 27 europeiske partnere, ENV.2013.6.2-4 (2013-2018)

Involvering av interessenter og ansvarlig for planlegging, gjennomføring og rolle som moderator i forbindelse med «workshops» for interessenter, etablere gode relasjoner og oppfordre til samarbeid. Prosjektpartner i det norske områdestudiet med bidrag ifm. etablering av studieområdet og måling av effekter av tiltak mot flom og jordskred. Bidrag med norske data innen kostnadsanalyse, lovgivningsanalyser etc. inn i prosjektets ulike arbeidspakker.

Div. samferdselsprosjekter som utbygging av E18 Sky-Bommestad og E18 Rugtvedt-Dørdal

Søknadsprosess, overvåkning av kjemisk vannkvalitet og biologiske kvalitetselementer i ferskvann, rapportering.

Publikasjoner

Journal articles (per reviewed)

Ingram, J., Mills, J., Black, J.E., Chivers, C., Aznar-Sánchez, J. A., Elsen, A., Frac, M., López-Felices, B., Meyer-Gruner, P., **Skaalsveen, K.**, Stolte, J., Tits, M. 2022. Do Agricultural Advisory Services in Europe Have the Capacity to Support the Transition to Healthy Soils? Land, 11(5), 599.

Skaalsveen, K., Clarke, L. 2020. Impact of No-tillage on Water Purification and Retention Functions of Soil. Journal of Soil and Water Conservation, 76(2). S. 116-129.

Okpara, U. T., Fleskens, L., Stringer, L. C., Hessel, R., Bachmann, F., Daliakopoulos, I., Berglund, K., Velazquez, F. J. B., Ferro, N. D., Keizer, J., Kohnova, S., Lemann, T., Quinn, C., Schwilch, G., Siebielec, G., **Skaalsveen, K.**, Tibbett, M., Zoumides, C. 2020. Helping stakeholders select and apply appraisal tools to mitigate soil threats:

Researchers' experiences from across Europe. *Journal of Environmental Management*. 257, 110005. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2019.110005>

Skaalsveen, K., Ingram, J., Urquhart, J. 2020. The role of farmers' social networks in the implementation of no-till farming practices. *Agricultural Systems*. 181 (2020).

Krzeminska, D., Kerkhof, T., **Skaalsveen, K.**, Stolte, J. 2019. Effect of riparian vegetation on stream bank stability in small agricultural T catchments. *Catena*. 172, 87-96. <https://doi.org/10.1016/j.catena.2018.08.014>

Mills, J., Reed, M., **Skaalsveen, K.**, Ingram, J. 2019. The use of Twitter for knowledge exchange on sustainable soil management. *Soil Use and Management*. 35 (1), 195-203. <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/sum.12485>

Skaalsveen, K., Ingram, J., Clarke, L. 2019. The effect of no-till farming on the soil functions of water purification and retention in north-western Europe: A literature review. *Soil and Tillage Research*. 189, 98-109. <https://doi.org/10.1016/j.still.2019.01.004>

Abstracts (orals)

Skaalsveen, K. Using deliberative multi-criteria techniques with stakeholders to select soil improving cropping systems (SICS). Presentation on behalf of the SoilCare project at the Eurosoil conference 23.-27. August 2021, Geneva, Switzerland.

Skaalsveen, K., Clarke, L., Ingram, J. 2019. Assessing the Impact of No-till Practices on Water Purification and Retention Functions of Soil: Results from a UK Case Study. Abstract presented at the EGU General Assembly 7.-12. April 2019, Vienna, Austria.

Skaalsveen, K., Ingram, J., Clarke, L., Urquhart, J. 2019. Assessing the impact of no-till on water related soil functions and the role of farmer networks in knowledge exchange and implementation: results from interdisciplinary research. Abstract presented at the Wageningen Soil Conference 27.-30. August, Wageningen, the Netherlands.

Rapporter

Skaalsveen, K., Øverland, J.I., Bechmann, M., Maurset, M.U., Kvakkestad, V., Wiik, J., Evju, I., Holm, H.N. 2022. Barrierer og muligheter for gjennomføring av vannmiljøtiltak. NIBIO Rapport, 8(38). 58 s.

Skaalsveen, K., Kværnø, S.H., Turtumøygard, S., Bechmann, M. 2022. Beregning av forurensningstilførsler til vassdrag i Bærum. Delrapport 1: Øverlandselva. NIBIO Rapport, 8(16). 40 s.

- Skaalsveen, K.**, Kværnø, S.H., Turtumøygard, S., Bechmann, M. 2022. Beregning av forurensningstilførsler til vassdrag i Bærum. Delrapport 2: Isielva. NIBIO Rapport, 8(17). 40 s.
- Skaalsveen, K.**, Bechmann, M. 2021. Vannovervåking Daloselva. Rapport fra prøvetaking 2021. NIBIO Rapport 7(203). 16s.
- Skaalsveen, K.**, Bechmann, M., Seljåsen, R. 2021. Vannmiljøtiltak i grøntproduksjon. Effekter og egnethet av ulike tiltak for å begrense påvirkning av grøntproduksjon på vannmiljø. NIBIO Rapport 7(92). 30s.
- Skaalsveen, K.**, Stolte, J., Bøe, F., Seehusen, T. 2021. SoilCare – bærekraftig kornproduksjon i Europa. Oppsummeringsrapport fra norske studieområder. NIBIO Rapport 7(149). 52s.
- Skaalsveen, K.** 2016. Bunndyrundersøkelser i Gjersrudbekken, Oslo. Oppfølging av undersøkelse utført i 2010. NIBIO Rapport 2(48) 2016, 16 s.
- Leikanger, E., Roseth, R., Johansen, Ø., **Skaalsveen, K.**, Nytrø, T. og Rise, Ø. 2015. Utbygging av Follobanen, Overvåking av vannkvalitet. Årsrapport for 2014. Bioforsk Rapport 10(32).
- Skaalsveen, K.**, Greipsland, I. og Skarbøvik, E. 2015. Undersøkelser av trender i gjødselbruk og P-AL i Morsa. Sammenlikning av periodene 2000-2005 og 2009-2013. Bioforsk Rapport 10(75). 23 s.
- Skaalsveen, K.** 2014 Assessment of Water Temperatures and Substrate Composition in relation to Atlantic Salmon (*Salmo salar*) Production in the River Kvina, Norway. Norwegian University of Life Sciences (Master Thesis).
- Roseth, R., Johansen, Ø., **Skaalsveen, K.** og Nytrø, T. E. 2013. Ny E18 Sky – Bommestad. Vannovervåking – opptak av synketømmer ved Farriseidet. Bioforsk Rapport 8(8).
- Gjemlestad, L.J., Haaland, S. og **Skaalsveen, K.** 2010. Fiskeundersøkelse i Eikedalsbekken, Larvik kommune. Undersøkelse av ørretbestanden i Eikedalsbekken. Bioforsk Rapport 5(120). 6 s.