

Oppdatert dato 21. januar 2020

---

**Personalia og  
kontakinformasjon**

Navn	Ola Stedje Hanserud
Nasjonalitet	Norsk
Morsmål	Norsk
Andre språk	Engelsk, Spansk
Akademisk grad	PhD
Nåværende stilling	Forsker
Telefon	+47 99798783
E-post	ola.hanserud@nibio.no

---

**Nøkkelkvalifikasjoner**

Tverrfaglig og systemanalytisk tilnærming til hvordan bioøkonomien og spesielt matsystemet fungerer på by-, region- og nasjonal skala når det gjelder ressursbruk og miljøpåvirkning. Trives i skjæringspunktet mellom det kvantitative og det kvalitative, mellom prosessforståelse og de sosioøkonomiske og institusjonelle rammene som påvirker ulike aktørers beslutninger i økonomien.

---

**Utdannelse og kurs**

2013 - 2018	NTNU, PhD i Industriell økologi, tema: Nasjonal forvaltning av fosfor i et systemperspektiv
2005-2007	UMB (nå NMBU), M.Sc. in Development studies, spesialisering innen vann- og avløpsrensing
2001-2002	Universidad de Málaga, Spania, årsstudium gjestestudent økonomi
1999-2004	UMB (nå NMBU), Master i Økonomi og ressursforvaltning

---

**Arbeidserfaring**

2015 - d.d.	NIBIO, Forsker
2018 - 2019	Universitat Autònoma de Barcelona, María de Maeztu Postdoctoral researcher
2008 - 2015	Bioforsk (nå del av NIBIO), Forsker
2007-2008	Kirkens Nødhjelp, Monitoring water and sanitation engineer, Pakistan

---

**Faglig kompetanse og  
erfaringer**

Systemanalyse: materialsstrømsanalyse (MFA), livsløpssanalyse (LCA) og urban metabolisme; forvaltning av næringsstoffer; kretsløps-basert avløpshåndtering. Flere års erfaring med rådgivning for og design av naturbaserte anlegg for spredt avløp, inkludert systemer med vannfrie toaletter.

---

## Vitenskapelige publikasjoner

Hansrud, O.S., Cherubini, F., Øgaard, A.F., Müller, D.B. and Brattebø, H. (2018). Choice of mineral fertilizer substitution principle strongly influences LCA environmental benefits of nutrient cycling in the agri-food system. *Science of the Total Environment* 615 219-227. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.09.215>

Hamilton, H.A., E. Brod, O.S. Hansrud, D.B. Müller, H. Brattebø, Haraldsen, T.K. (2017). Recycling potential of secondary phosphorus resources as assessed by integrating substance flow analysis and plant availability. *Science of the Total Environment* 575: 1546-1555.

Hansrud, O.S., Lyng, K.A., De Vries, J.W., Øgaard, A.F., Brattebø, H. (2017). Redistributing phosphorus in animal manure from a livestock-intensive region to an arable region: Exploration of environmental consequences." *Sustainability* 9(4): 595.

Hansrud, O. S., E. Brod, A. F. Øgaard, D. Mueller and H. Brattebø (2016). A multi-regional soil phosphorus balance for exploring secondary fertilizer potential: the case of Norway. *Nutr Cycl Agroecosyst* 104(3): 307-320. DOI: 10.1007/s10705-015-9721-6

Hamilton, H.A., E. Brod, O.S. Hansrud, E. O. Gracey, M. I. Vestrum, A. Bøen, F. S. Steinhoff, D. B. Müller and H. Brattebø (2016). Investigating Cross-Sectoral Synergies through Integrated Aquaculture, Fisheries, and Agriculture Phosphorus Assessments: A Case Study of Norway. *Journal of Industrial Ecology* 20(4): 867-881. DOI: 10.1111/jiec.12324

Riskin, S., Small, G., Metson, G., Bateman, A., Cooper, J., Hansrud, O.S., Haygarth, P., Laspoumaderes, C., McCrackin, M. & Remington, S. 2013. Phosphorus in urban and agricultural landscapes. In: Wyant, K.A., Corman, J.R. & Elser, J.J. (eds.), *Phosphorus, food and Our future*, p.86-111. New York City: Oxford University Press.

---

## Andre publikasjoner

Hansrud, O.S. 2018. Fosforregnskapet. Utgitt av Støttekomiteen for Vest-Sahara, Norsk Bonde- og Småbrukarlag og Framtiden i våre hender:20s.

Hansrud, O. S. 2013. Fremtidens avløpssystem krever ny retning. *Vann* 48(3): 415-417.

Hansrud, O. S. and K. Refsgaard 2012. Kostnader ved ulike typer mindre avløpsanlegg. *Vann* 47(4): 586-592.

---

## Rapporter (et utvalg)

Hansrud, O. & Jenssen, P. 2014. Lokal behandling og bruk av kildeseparert svartvann: en mulighetsstudie for Sørli skole i Nittedal. *Bioforsk RAPPORT* 9(120):24s.

Hansrud, O., Blankenberg, A., Borch, H., Gjemlestad, L., Haaland, S. & Turtumøygard, S. 2012. Kartlegging av næringsstofftilførsler i elvene Vikja og Hopra i Vik i Sogn. *Bioforsk RAPPORT* 7(107):63.

Hansrud, O. 2011. Avløpsrensing for Snøheim turisthytte i Dovre kommune - Beskrivelse av avløpsrenseløsning. *Bioforsk RAPPORT* 6(66):33s.

Nyborg, I., Nawab, B., Hansrud, O. & Synnevaag, G. 2009. Collaborative workshop on participatory research and capacity building of institutions in Afghanistan and Pakistan in sustainable sanitation. *Noragric Report* No. 47 (July 2009):26p.

---

## Andre oppdrag (medlemskap i vitenskapelige/faglige komiteer, styrer, råd etc.)

Tidsperiode	Verv	Organisasjon
2014 - 2016	Styremedlem	Norsk Vannforening