

# Reidun Pommeresche - Curriculum Vitae

## Personal details

Age: 48 years (born 23. February 1971).  
Norwegian, female, Tlf +47 404 81 526,  
e-mail: [reidun.pommeresche@norsok.no](mailto:reidun.pommeresche@norsok.no)



## Current position:

2015-2019- Research scientist **Norsk senter for økologisk landbruk (NORSØK)**, Tingvoll. Norway. Norwegian Centre for Organic Agriculture

1.july 2015 - 31. Dec 2015, Research scientist **NIBIO**, Norwegian institute of bioeconomy research, Tingvoll, Norway.

2006 - June 2015- Researcher at **Bioforsk**-Norwegian Institute for Agriculture and Environmental Research, Organic Food and Farming Division, Tingvoll, Nordmøre, Norway.

1999-2006- **NORSØK**, Norsk Senter for Økologisk Landbruk, Tingvoll, Norway.

## Field of research:

Biodiversity with focus on invertebrates in soil; function of and diversity of earthworms, spiders and collembolans in organic farming. Soil evaluation. Faunistic, taxonomy and ecology.

## Dissemination of knowledge:

Presentations, courses and field days in the above-mentioned research. Popular scientific publications on several different topics to end users, like farmers, teacher and the public. Contribution to dissemination of research on different webpages.

## Education:

**1997-1999:** Cand. Scient. In Biology, systematic zoology at The University of Bergen, The Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Theses "Diversity, community structure and habitat preferences of epigeic spiders (Araneae) in different vegetation types in Geitaknottane Nature Reserve".

**2010-2011-** Praktisk pedagogisk utdanning, Universitetet for miljø- og biovitenskap, Ås.

## Publications:

- Pommeresche, R., Løes, A.-K., Torp, T. 2017. **Effects of animal manure application on springtails (Collembola) in perennial ley.** *Applied Soil Ecology*, 110, 137-145.
- Lüscher, Gisela and et al., many inkl. Pommeresche, R. (2016) **Farmland biodiversity and agricultural management on 237 farms in 13 European and two African regions.** Data Paper. *Ecology*, 96 (6), p 1625.
- Pommeresche, R. og A.-K. Løes. 2014. **Diversity and density of springtails (Collembola) in a grass-clover ley in North-west Norway.** *Norwegian Journal of Entomology* 61, 165-179
- Berland Frøseth, R. Bakken, A.K., Azzaroli Bleken, M., Riley, H. Pommeresche, R., Thorup-Kristensen, K., Hansen, S., 2014. **Effects of green manure herbage management and its digestate from biogas production on barley yield, N recovery, soil structure and earthworm populations.** *European Journal of Agronomy* 52, 90-102.
- Pommeresche, R., Bakken A. K. and A. Korsæth, 2013. **Abundance and diversity of spiders (Araneae) in barley and young leys.** *The Journal of Arachnology* 41, 168-175.
- Pommeresche, R and A.-K. Løes, 2009. **Relations between agronomic practice and earthworms in Norwegian arable soils.** *Dynamic Soil Dynamic Plant* 3 (Spesial Issue 2) 129- 142.
- A.K. Bakken, L. O. Brandsæter, R. Eltun, S. Hansen, K. Mangerud, R. Pommeresche, H. Riley, 2009. **Effect of tractor weight, depth of ploughing and wheel placement during ploughing in an organic cereal rotation on contrasting soils.** *Soil & Tillage Research* 103, 433-441.
- Riley, H., Pommeresche, R., Eltun, R, Hansen, S. and A. Korsæth, 2008. **Soil structure, organic matter and earthworm activity in a comparison of cropping systems with contrasting tillage, rotations, fertilizer levels and manure use.**

*Agriculture, Ecosystems and Environment* 124, 275-84

- Pommeresche, R. 2004. **Surface-active spiders (Araneae) in ley and field margins.** *Norwegian Journal of Entomology*. 51, 57-66.
- Pommeresche, R. 2002. Spiders (Araneae) in organically managed ley and pasture. *Norwegian Journal of Entomology* 49, 51-58.
- Pommeresche, R. 2002. Spider (Araneae) species and communities in bog and forest habitats in Geitaknottane Nature Reserve, Western Norway. *European Arachnology 2000. Proceedings of the 19<sup>th</sup> European Colloquium of Arachnology*. 199-205

## Reports

- Pommeresche, R. og Grøtta Maud. 2019. Tips til demofelt med røtter og jordliv. Lag et demonstrasjonsfelt for å se på planter, røtter jordliv og jordstruktur. 1-12.
- Serikstad, Grete Lene; Pommeresche, Reidun; McKinnon, Kirsty and Hansen, Sissel. 2018. Karbon i jord - kilder, handtering og omdanning, NORSØK rapport 9, 2018.
- Wibe, A., Solemdal, L., Pommeresche, R., Stangeland, J.K. og O. Ween. 2017. Insektlarver som proteinfoer til fisk og husdyr. (Insect larvae as protein feed for fish and livestock). NORSØK RAPPORT, vol 2, nr 9 2017. Tingvoll. <http://orgprints.org/32367/>
- Pommeresche, Reidun; Mckinnon, Kirsty; Sørheim, Kristin and Hansen, Sissel, 2017. Biologiske metoder for nedbryting av medisinerester i gjødsel, Sluttrapport. NORSØK Rapport 11, 2017. <http://orgprints.org/32541/>
- Løes, A.-K., Pommeresche, R. Khalil, R. 2017. Effects of marble application to manure and anaerobic digestates. NORSØK report 5, 2017.
- Pommeresche, R., Hofmann Aslaksby, K., Øverli, S.M., Sadiku, A., Marthinsen, U. og G. Dahle. 2011. Hvordan fremme aktivitetsbasert læring i den pedagogiske hverdagen. Pedagogisk utviklingsprosjekt i pedagogikk. UMB, Institutt for matematiske realfag og teknologi, Seksjon for læring og lærerutdanning. Ca 100 sider
- Pommeresche, R. 2000. Fauna i landbruksjord- mangfold av virvelløse dyr og deres funksjoner. NORSØK-Report, 38 pp.
- Pommeresche, R. 1999. Diversitet, samfunnsstrukturer og habitatpreferanser hos epigeiske edderkopper (Araneae) i ulike vegetasjonstyper innen Geitaknottane naturreservat, indre Hordaland. Theses Cand. scient. 70 pp.

## Popular science and presentations

- Pommeresche, R. 2019. Stikk spaden og fingrene i jorda. Fagartikkel om produkter fra prosjektet JordBio. Agropub 22. februar 2019. <https://www.agropub.no/nyheter/stikk-spaden-og-fingrene-i-jorda>
- Pommeresche, Reidun, Serikstad, Grete Lene og Sissel Hansen. 2019. Karbondynamikk i norsk landbruksjord. NORSØK FAGINFO 2, s 1-8. Norsk senter for økologisk landbruk, Tingvoll. <http://orgprints.org/34476/>
- Pommeresche, Reidun, Frøseth, Randi Berland og Hugh Riley. 2019. Hvordan måles innholdet av organisk materiale og karbon i norsk jord? NORSØK FAGINFO 1, s. 1-6. Norsk senter for økologisk landbruk, Tingvoll. <http://orgprints.org/34362/>
- Pommeresche, R. 2019. 11. mars. Jord og jordstruktur (foredrag). For studenter fra Blæstad/høgskolen i Hedmark, 22 stk. Tingvoll.
- Pommeresche, R. 2019. 12. mars. Karbon i jord (innlegg og diskusjonspanel). For studenter fra Blæstad/høgskolen i Hedmark, 22 stk. Tingvoll.
- Pommeresche, R. 2019. 21.mars. Matjordlagets økosystem. Flere foredrag med diskusjoner. På fagmøtet til Jordhelsegruppa (bønder) i Østfold. Matjordlagets økosystem med hovedfokus på meitemark. Plantevernmidler og jordliv. Presentasjon av Jordlappen.
- Pommeresche, R. 2018. Veileder til Jordlappen. Jordlappen Trinn 1- kurs om jord. <http://orgprints.org/34216/>
- Pommeresche, R. 2018. Plansjer Veileder til Jordlappen, stor og liten fil av samme plansjer. <http://orgprints.org/34212/>
- Pommeresche, R. og Ruissen, T. 2018. Mykorrhiza i landbruksjord. Norsøk Faginfo Nr 6, 8s. <http://orgprints.org/34139/>
- Pommeresche, R. og Seniczak, A. Jordlevende midd - jordas glemte nyttedyr. Norsøk Faginfo Nr 7, 2018. <http://orgprints.org/34140/>
- Pommeresche, R., Berge, K. and V. Lilliehöök Pommeresche, R. 2018 Jordlappen - mer helhetlig vurdering av jordkvalitet, 10 indikatorer som brukes. Teori og praksis. Dagskurs. 23.august Skjetein, 5.sept Særheim og 6.sept Tveit.
- Pommeresche, R. 2018. Matjordlagets økosystem (Foredrag). 15. sept., Kalnes. , 15-17.9. 2018.

- “Helhetlig jordvurdering- Kurs forlandbruksrådgivere”. Arrangør og faglig ansvar for 3 dagerskurs for 22 landbruks-rådgivere, Kalnes.
- Pommeresche, R. og H. Riley, 2018. Karbonlagring i jord er avhengig av både planter og jordliv. *Forskning.no* 25, 3. <https://forskning.no/jord-og-skog-landbruk-miljo-klima-planteverden/2018/03/karbonlagring-i-jord-ikke-lett-avhengig-av-bade-planter-jordliv>
- Pommeresche, R., Rasse, D. og E. Joner. 2018. Biokull-status for forskning og utprøving i Norge. *Agropub*. 18.4. <https://www.agropub.no/fagartikler/biokull-status-for-forskning-og-utproving-i-norge>
- Pommeresche, R og M. Grøtta. 2017. JordBio -Mer jordliv og bedre jordstruktur i eng og beiter, notat fra demofelt 2016. Notat med bilder, 10 sider. <http://orgprints.org/31240/>
- Pommeresche, R. og Haugerud, Ø. 2017. Biologisk jordstruktur. *NORSØK Faginfo* 5, 1-7. Lenke til Organic eprint: <http://orgprints.org/32349/>
- Pommeresche, R. og Hansen, S. 2017. Sjekk belgvekstenes egen nitrogenproduksjon. *FertilCrop*
- Pommeresche, R. og Hansen, S. 2017. **Examining root nodules activity on legumes**. *FertilCrop Technical Note*, 4 pp. Download from [www.fertilcrop.net](http://www.fertilcrop.net)
- Pommeresche, R. og B. Swensen. 2016. **Organisk materiale i jord - fra stoff til økosystem**. *NORSØK FAGINFO* 1, 1-5. <http://orgprints.org/30082/>
- Pommeresche, R. og B. Swensen. 2016. **Matjordas økosystem**. *NORSØK FAGINFO* 2, 1-6. <http://orgprints.org/30083/>
- Pommeresche, R. og B. Swensen. 2016. **Humusmysteriet- fra stoff til økosystem**, *Økologisk Landbruk*, 3 12-14.
- Pommeresche, R. og B. Swensen. 2016. **Matjordas økosystem**. *Økologisk Landbruk*, 3, 15-17.
- Pommeresche, R. 2016. 12.mars. **Hva er levende, frisk jord?** (foredrag). 25 stk. Grunnkurs ved Hardangerakademiet v/Vidar Rune Synnevåg. Jondal, Hardanger
- Pommeresche, R. 2016. **Matjordas økosystem, funksjoner, sammenhenger og kretsløp** (foredrag). På kurs for landbruksrådgivere. 12-14.september, Matjorda vårt felles livsgrunnlag - Innføringskurs. Arr NLR og Foregangsfylke levende matjord på Bygdø Kongsgård.
- Pommeresche, R. 2016. **Makrofauna i jord, spretthaler, midd og meitemark - mangfold og systematikk** (foredrag og praktiske øvelser). På kurs for landbruksrådgivere. 12-14.september, Matjorda vårt felles livsgrunnlag - Innføringskurs. Arr NLR og Foregangsfylke levende matjord på Bygdø Kongsgård
- Pommeresche, R. 2016. **Visuell vurdering av jord - Visual soil evaluation** (Foredrag og feltøvelser). På kurs for landbruksrådgivere. 14-16.september, Matjorda vårt felles livsgrunnlag - videregående kurs. Arr NLR og Foregangsfylke levende matjord på Bygdø Kongsgård.
- Pommeresche, R. 2016. **Matjorda økosystem- om livet i en levende matjord** (foredrag). 5.desember. Tingvoll fjordhotell. Verdens Jordverndag markeres. Arrangør Jordvern Møre og Romsdal, Fylkesmannen i Møre og Romsdal, MR Bondelag, MR Bonde- og Småbrukerlag.
- Pommeresche, R. sept 2015. **Jordliv og mangfold**, 3 timers kurs i klassifisering av småkryp jord. Bygdø kongsgård. I kurset “Matjorda - vårt felles livsgrunnlag”, 25-27.august. Arr. Norsk landbruksrådgivning og prosjektet “Levende Matjord”.
- Pommeresche, R. sept 2015. **Artsbestemmelse av meitemark i landbruksjord**, 3 timers kurs For landbruksrådgivere. I kurset “Matjorda - vårt felles livsgrunnlag”, 25-27.august. Arr. Norsk landbruksrådgivning og prosjektet “Levende Matjord”.
- Pommeresche, R. mai 2015. Meitemark-jordas arbeidskar, Grønn Barneby Trondheim (Plansje).
- Pommeresche, R og de Boer, A. mai 2015. Artsnøkkel vanlige småkryp. Grønn Barneby Trondheim (Plansje).
- Pommeresche, R. 2015. 6.2. **Liv i jorda- liv på planeten (foredrag)**. Fag- og inspirasjonssamling for økologisk landbruk i Rogaland, Bru, Rennesøy,
- Pommeresche, R. 2015. 13.3. **Hvordan få mer liv i jorda og bedre plantevekst?** (foredrag). Blæstad. Oikos sitt fagseminar Den levende jord. ØL, NLR, Blæstad/høgsk. i Hedmark.
- Pommeresche, R. og Løes, A.-K. 2015. **Flere meitemark døde etter fire tonn blautgjødning**. *Økologisk Landbruk* 1, 11-13.
- Pommeresche, R. 2015. **Livet er i rotsonen**. *Økologisk Landbruk* 1: 12-13.
- Pommeresche, R. 2015. «Møkkprosjektet»- et tverrfaglig forskerspireprosjekt i skolehagen. *Naturfag* 1/15, 26-27 [http://www.naturfagsenteret.no/c1515376/tidsskrift\\_nummer/vis.html?tid=2112778](http://www.naturfagsenteret.no/c1515376/tidsskrift_nummer/vis.html?tid=2112778)
- Pommeresche, R. og A.Fjellberg. 2015. **Spretthaler- jordas små kaniner**. *Naturfag* 1/15, s 48- 49.
- Pommeresche R., Ruissen T. og E. Joner. 2015. Den livsviktige soppen. *Naturfag* 1/15 s 53.
- Pommeresche, R og K. McKinnon. 2014. Studere meitemark I skolehagen. *Bioforsk Tema*, 9, 14 s

- [http://www.bioforsk.no/ikbViewer/Content/111549/Bioforsk%20TEMA%209%20\(9\).pdf](http://www.bioforsk.no/ikbViewer/Content/111549/Bioforsk%20TEMA%209%20(9).pdf)  
 Pommeresche, R og K. McKinnon. 2014. Frø og spirer. Bioforsk Tema,21, 6 s.
- [http://www.bioforsk.no/ikbViewer/Content/111451/Bioforsk%20TEMA%209%20\(21\).pdf](http://www.bioforsk.no/ikbViewer/Content/111451/Bioforsk%20TEMA%209%20(21).pdf)  
 Løes, A.-K., Pommeresche, R., Riley, H. & A. Johansen. 2014. Husdyrgjødsel til biogass, hva skjer med avlinger og jord? Bioforsk FOKUS 9 (1), 174-180.
- Løes, A.-K., Kvande, I. , Pommeresche, R., Riley.H. 2014. Buskap 2, 5 s.  
<http://www.bioforsk.no/ikbViewer/Content/109088/Buskap%20artikkel%20februar%2014.pdf>
- Pommeresche, R.26.aug.2014. Kursdag Levende matjord. Jordstruktur, jordbiologi. Markdag i felt i Sigdal i Buskerud.
- Pommeresche, R og AK Løes. 2014. Hva skjer i jorda når bonden bygger biogassanlegg? Oppdalseminaret. Innlegg om SoilEffects resultater på avling, meitemark og spretthaler i eng.
- Pommeresche, R. 2014. Livet i og på jorda, foredrag. Skolehageseminar 2014.31. januar, Høgskolen i Oslo og Akershus. 9.40- 10.15.
- K. McKinnon og Pommeresche, R. 2014. «Fruktbar jord, kompost og livet i jorda ved forskerne Temagrupper. Vurdering av jord, viktige jordorganismer og komposteringsmetoder. Skolehageseminar 2014. 31. januar, Høgskolen i Oslo og Akershus. 14 -15.45
- Pommeresche, R. 18.mars 2014. Småkryp i skolehagen - arter, biologi og elevaktiviteter. Innlegge på nettverkssamling for lærere (Eli Munkeby).
- Pommeresche, R og K. McKinnon. 2013. Dyrkingsforsøk i skolehagen «Møkkaprojektet». Bioforsk Tema, 8, 9, 10 s.  
<http://www.bioforsk.no/ikbViewer/Content/107009/Tema%20skolehage%20nr%209%202013%20web.pdf>
- Pommeresche, R og K. McKinnon. 2013. Sjokoladekonfekt med urter. Bioforsk Tema, 8, 17, 4 s.  
[http://www.bioforsk.no/ikbViewer/Content/107447/Bioforsk%20TEMA%208%20\(17\).pdf](http://www.bioforsk.no/ikbViewer/Content/107447/Bioforsk%20TEMA%208%20(17).pdf)
- Pommeresche, R og K. McKinnon. 2013. Livet i ferskvann. Bioforsk Tema, 8, 15, 8 s.  
[http://www.bioforsk.no/ikbViewer/Content/107415/Bioforsk%20TEMA%208\(15\).pdf](http://www.bioforsk.no/ikbViewer/Content/107415/Bioforsk%20TEMA%208(15).pdf)
- Pommeresche, R og K. McKinnon. 2013. Småkryp i skolehagen. Bioforsk Tema, 8, 16, 10 s.  
[http://www.bioforsk.no/ikbViewer/Content/107417/Bioforsk%20TEMA%208%20\(16\).pdf](http://www.bioforsk.no/ikbViewer/Content/107417/Bioforsk%20TEMA%208%20(16).pdf)
- Pommeresche, R. 2013. Spretthalenes forunderlige verden (lang versjon). Agropub. 7.10.2013.  
<http://www.agropub.no/id/11414>
- Pommeresche, R og Løes, A-K. 2013. Spretthaler i kløvereng gjødslet med blautgjødsel og råtnerest (lang versjon). Agropub 23.10.2013.  
<http://www.agropub.no/id/11423.0>
- Pommeresche, R. 2013. Spretthalenes forunderlige verden (kort versjon). Økologisk landbruk nr 4, 20-21.
- Pommeresche, R og Løes, A-K. 2013. Spretthaler i kløvereng gjødslet med blautgjødsel og råtnerest (kort versjon). Økologisk landbruk nr 4, 40-41
- McKinnon, K og R.Pommeresche. 2012 Inspirasjonssamling om skolehage for lærere ved Henda oppvekstsenter, Averøy. 13-15. 23.januar. Holdt
- Pommeresche, R. 2012. Forskerspirer i skolehagen. Skolehageseminar 2012. 27. januar, Høgskolen i Oslo og Akershus.
- Pommeresche, R og S. Hansen. 2012. 7.feb. Bioforsk-konferansen. Korttidseffekter av grøngjødsel og biorest på meitemark. Bioforsk FOKUS 7 (2), s 94-96.
- Pommeresche, R. 2012. 20. mars. Aktiviteter knyttet til naturfag og forskerspiren. Foredrag på Skolehageseminar på Tingvoll.
- Mckinnon, K., Pommeresche, R. Lennon, A. og H. Dahlen. 2012. Skolehageseminar 20. mars. 9.30-16.30. Bioforsk Økologisk og Fylkesmannens landbruksavdeling MR ved Aud Drågen.
- Pommeresche, R. 2011. Jordas meso- og makrofauna, 8. mars. Innlegg på "Kurs i mikroskopering av jordorganismer" 7-8.mars, Universitetet i Oslo, Kristine Bonnevis hus (biologibygget).



- Pommeresche, R. 2011. Artsbestemmelse av meitemark, 8. mars. Innlegg på "Kurs i mikroskopering av jordorganismer" 7-8.mars, Universitetet i Oslo, Kristine Bonnevis hus (biologibyggget).
- Pommeresche, R. 3.sept. 2011. Barn lærer jordbruk og matte i skolehagen. Foredrag på fagseminar på Dyregodagene i Batnfjorden. Sammen med Arnar Lyche og Martha Ebbesvik.
- Møystadforskene - ettervirkning av langvarig bruk av husdyrgjødsel og mineralgjødsel. Jord og plantekultur. Bioforsk Fokus 4 (1) 25-28.
- Ingrid Ertshus Mathisen, Artsdatabanken, 3.12.2014 Kurs i artsbestemming av spretthaler.

### **Participation on conferences:**

- McKinnon, K., Pommeresche, R., Hansen, S., Sørheim, K. Svahn, O. og Björklund, O. 2018. Safe recycling of horse manure for agricultural purposes. Paper at the 26th NJF Congress, Kaunas Litauen, 27-29 juni 2018. <http://orgprints.org/33449/>
- Pommeresche, R. and Løes, A-K. 15.mars 2012. Collembola in grassland - included in the new project SoilEffects. Oral presentation with abstract at NJF Seminar 449, Biotic soil factors and plant growth.
- Pommeresche, R. 2008. Spiders and earthworms- important animal on the farm. Oral presentation on a seminar on biodiversity, for farmers in Slunacov/Olomouce(Tsjekkia).
- R.Pommeresche, Bakken A.K, and A.Korsæth. 2008. Spiders in grass-clover ley and under sown cereal. Oral presentation on the 24th European congress of Arachnology, Bern Sveits.
- Pommeresche, R., S. Hansen, and A. Korsæth. 2007. Effekter av ulike dyrkingssystemer på tetthet og biomasse av meitemark. Oral presentation on Plantemøtet Østlandet 8. februar 2007. Bioforsk FOKUS 2:46-47.
- Pommeresche R, Hansen S, Eltun R, Korsæth A. 2006. Long-term effects of cropping systems on the earthworm populations in a loam soil in southeast Norway. In: *Proceedings of ISTRO 17th Triennial Conference 28 Aug- 3 sept 2006, Sustainability - its Impact on Soil Management and Environment*; Kiel. 676-681. Oral presentation.
- Pommeresche R, Hansen S, Eltun R, Korsæth A. 2006. Long-term effects of cropping systems on earthworm populations. Joint Organic Congress Odense, Denmark 30-31. May, Danish Research Centre for Organic Food and Farming (DARCOF). Poster with written article.