

Reidun Pommeresche - Curriculum Vitae (January 2016)

Personal details

Age: 44 years (born 23. February 1971).

Tlf +47 404 81 526

e-mail: reidun.pommeresche@norsok.no



Current position:

2016- Norsk senter for økologisk landbruk (NORSØK), Tingvoll, Norway. Norwegian Centre for Organic Farming

1. July 2015 - 31. Dec 2015 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; function of and diversity of earthworms, spiders and collembolans in organic farming. Faunistic, taxonomy and community structures.

Dissemination of knowledge:

Presentations, courses and field days on 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. 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 (in press).

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.

Sætersdal, M., Gjerde, I., Blom, H. H., Myrseth, E. W., Ihlen, P.G., Pommeresche, R., Skartveit, J., Solhøy, T. & Aas, O. 2004. Vascular plants as a surrogate species group in complementary site selection for bryophytes, macrolichens, spiders, carabids,

staphytilids, snails and wood living polypore fungi in a northern forest. *Biological Conservation*, 115, 21-31.

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 19th European Colloquium of Arachnology*. 199-205

Popular science and presentations

Pommeresche, R. sept 2015. Jordliv og mangfold, 3 timers kurs i klassifisering av småkryp I jord. Bygdøy 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. «Møkkaprojektet»- et tverrfaglig forskerspireprosjekt i skolehagen. *Naturfag* 1/15, 26-27

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. 27.mars 2014. Det viktige jordlivet. Innlegge på Markdag om miljø og klima på Tingvoll. Norsk Bonde- og Småbrukarlag og Bioforsk Økologisk

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 som er med i prosjekter finansiert fra Naturfagsenteret (Eli Munkeby).

Pommeresche, R og K. McKinnon. 2013. Trær. Greiner og løv - biologi og bruk. *Bioforsk Tema*, 8, 11, 10 s.

<http://www.bioforsk.no/ikbViewer/Content/107005/Tema%20skolehage%20nr%2011%202013%20til%20web.pdf>

- Pommeresche, R og K. McKinnon. 2013. Dyrkingsforsøk i skolehagen «Møkkaprosjektet». 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 blautgjødning 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 blautgjødning og råtnerest (kort versjon). Økologisk landbruk nr 4, 40-41
- Serikstad, Grete Lene; Løes, Anne-Kristin; Dörsch, Peter; Hansen, Sissel; Johansen, Anders; Pommeresche, Reidun; Riley, Hugh; Rivedal, Synnøve. Råtnerest er under test. Økologisk Landbruk 2013 (3) s. 30-32. BIOFORSK UMB
- Pommeresche, R. Livet i jorda, temaark. 10.januar 2012. oppdalseminaret. Presenterte temaarkene.
- 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. Innlegg. Korttidseffekter av grønn gjødning og biorest på meitemark.
- Pommeresche, R og S. Hansen. 2012. 7.feb. Bioforsk-konferansen. Korttidseffekter av grønn gjødning 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 (biologibygget).
- Pommeresche, R. 2011. Biologisk mangfold-viktige organismer i og på jorda, 10. mars. Foredrag på "Fagsamling Økologisk landbruk 2011", Tingvoll fjordhotell.
27. april 2011, 11. mai, 7. juni. Meitemark og bioenergi. Undervisningsaktiviteter for 6. klasser med vekt på å se på og artsbestemme meitemark, samt snakke om bioenergi. Ca 1,5 timer x 2 klasser pr dag. Samarbeid med Kjetil Valde, Ingvar Kvande, Alana Lennon, Hanne Dalen, Gunnhild Gjørsvik.
- Land A og R. Pommeresche - Stand på Dyregodagene i Batnfjorden 2-3. sept. 2011. En hel dag hvor vi formidlet om økologisk landbruk og biologisk mangfold til ulike 10. klasser fra hele regionen. 14 klasser var innom standen.
- 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.



- McKinnon K og R. Pommeresche 6. sept 2011, 11-16. «Økologisk skolehage», kurs om økologisk landbruk, etablering av skolehage, planter, kompost, gjødsling, småkryp. 28 barnehageansatte fra Trondheim. Gjennom Anne-Grethe Glørstad og Bjørn Arild Silseth i det kommunale prosjektet «Grønn Barneby».
- Kvande I. og Pommeresche, R. 2011. Forskningsdagene Sunndal. Aktiviteter for 10. klasse og videregående elever. Årets tema var «Magisk og logisk» og omhandlet Kjemi. Vi hadde om biologisk nitrogenfiksering og biogass. 30. september kl 9-14.30.
- Pommeresche, R. 2011. Sju temaark om livet i jorda og kompostering. Presentasjon av 7 temaark om livet i jorda på seminaret « Levende matjord». Fylkesmannen i Buskerud, Statens hus, Drammen. 30.nov 2011
- Pommeresche, R. 2010. Edderkopper, meitemark og biologisk mangfold. 29. januar. Foredrag for en gruppe på PlanteHelse, Ås.
- Pommeresche, R. 2010. Livet i jorda som produksjonsfaktor. Foredrag på Gjermundnes, Inspirasjonsseminar for bønder og andre om økologisk landbruk. Økoløft i kommunene 11.mars.
- Pommeresche, R. & Riley, H. 2009. Meitemark i Møystadforsøkene - ettervirkning av langvarig bruk av husdyrgjødsel og mineralgjødsel. Jord og plantekultur. Bioforsk Fokus 4 (1) 25-28.
- Pommeresche, R. 2009. Livet i jorda. Bioforsk FOKUS 4 (6) s. 24-27. (tilknyttet foredrag på Arktisk landbruk 16.4.09. Tromsø.)
- Kjøkkenhagekurs 29.august 2013. Aura Avis s 10-11
- Hagen som læringsarena (5.sept 2013) Aura Avis s 14
- Ingrid Ertshus Mathisen, Artsdatabanken, 3.12.2014 Kurs i artsbestemming av spretthaler. <http://www.artsdatabanken.no/Article/Article/133633>

Participation on conferences:

- 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.
- Pommeresche R, Løes AK, Meisingset EL, Hansen S. 2006. Effects of ploughing depth on the decomposition of barely straw in organically managed soil. In: *Proceedings of ISTRO 17th Triennial Conference 28 Aug- 3 sept 2006, Sustainability - its Impact on Soil Management and Environment*; Kiel. 711-716. Poster with written article.

Reports

- 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.