

Bilag 6. Demonstration og formidling

Internationale peer-review publikationer i 2018 (9 peer-review artikler)

- Kjaergaard, C.; Hoffmann, Pugliese, L.; Iversen B.V. 2018. Nitrogen and phosphorus removal in Danish surface-flow constructed wetlands treating agricultural drainage water. In prep.
- Hoffmann, C.C.; Kjaergaard, C. 2018. Nitrogen removal in subsurface flow biofilters of variable design treating agricultural drainage discharge. Accepted. J. Environmental Quality 2018-05-0215-RM <https://dl.sciencesocieties.org/publications/jeq>
- Carstensen, M.V.; Larsen, S.E.; Kjaergaard, C.; Hoffmann, C.C. 2018. Diminishing sulfate reduction by seasonally lowering nitrate removal in subsurface flow constructed wetlands. Revised Journal of Environmental Management <https://www.journals.elsevier.com/journal-of-environmental-management>
- Petersen, R.J.; Prinds, C.; Iversen, B.V.; Engesgaard, P.; Jessen, S.; Kjaergaard, C. 2018. Removal and release of nitrogen in four transects of a Danish riparian lowland irrigated by drain water. Submitted to Water Resources Research Paper # 2018WR023610 <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/journal/19447973>
- Mendes, L.R.D.; Tonderski, K.; Iversen, B.V.; Kjaergaard, C. Phosphorus retention in surface-flow constructed wetlands targeting agricultural drainage water. I: Ecological Engineering, Nr. 120, 2018, s. 94-103. <https://www.journals.elsevier.com/ecological-engineering>
- Mendes, L.R.D.; Tonderski, K.; Kjaergaard, C. 2018. Phosphorus accumulation and stability in sediments of surface-flow constructed wetlands. Geoderma 331:109-120 <https://www.journals.elsevier.com/geoderma>
- Varvaris, I., Iversen, B.V., Børgesen, C.D., Kjaergaard, C. 2018. Three two-dimensional approaches for simulating the water flow dynamics in a heterogeneous tile-drained agricultural field in Denmark. Soil Science Society of America Journal. DOI: 10.2136/sssaj2018.05.0190 <https://dl.sciencesocieties.org/publications/sssaj>
- Hansen, A.L.; Storgaard, A.; He, X.; Højberg, A.L.; Refsgaard, J.C.; Iversen, B.V.; Kjærgaard, C. 2018. Importance of geological information for assessing drain flow in a Danish till landscape. Hydrological Processes. DOI: 10.1002/hyp.13338 <https://onlinelibrary.wiley.com/journal/10991085>
- Hansen, A.L.; Jakobsen, R.; Refsgaard, J.C.; Højberg, A.L.; Iversen, B.V.; Kjærgaard, C. 2018. Groundwater dynamics and effect of tile drainage on water flow across the redox interface in a Danish Weichsel till area. Advances in Water Resources 123. DOI: 10.1016/j.advwatres.2018.10.022 <https://www.journals.elsevier.com/advances-in-water-resources>

Artikler målrettet landmænd, rådgivere, myndigheder og virksomheder (9 artikler)

- Hoffmann, C.C. & Kjærgaard, C. 2018. Fagligt grundlag og retningslinjer for etablering af konstruerede matriceminivådområder, version 1. DCA – Nationalt Center for Fødevarer og Jordbrug, nr. 2017-760-000494 ([https://pure.au.dk/portal/da/publications/fagligt-grundlag-og-retningslinjer-for-etablering-af-konstruerede-matriceminivaadomraader-version-1\(c69e4061-bebe-4bee-b07f-8d52e1836e84\).html](https://pure.au.dk/portal/da/publications/fagligt-grundlag-og-retningslinjer-for-etablering-af-konstruerede-matriceminivaadomraader-version-1(c69e4061-bebe-4bee-b07f-8d52e1836e84).html))
- Kjærgaard, C., Pedersen, B. 2018. Kom godt i gang med minivådområder og den målrettede indsats. *Piece* udgivet af SEGES, Landbrug & Fødevarer F.m.b.A., Agro Food Park 15, 8200 Aarhus N
- Kjærgaard, C. 2018. Målrettet regulering – et paradigmeskifte i den danske miljøregulering. I serien: Bliv klar til den målrettede indsats. Landbrugsavisen s. 22-23, d. 07.06.2018 (*indsæt link*)
- Kjærgaard, C. 2018. Filtre i landskabet kan fjerne kvælstof. I serien: Bliv klar til den målrettede indsats. Landbrugsavisen s. 22-23, d. 14.06.2018 (*indsæt link*)
- Kjærgaard, C. 2018. Kombiner virkemidlerne og find den optimale løsning. I serien: Bliv klar til den målrettede indsats. Landbrugsavisen s. 21-22, d. 21.06.2018 (*indsæt link*)
- Pedersen, B., Kjærgaard, C. 2018. Artikelserie: Bliv klar til den målrettede indsats. Landbrugsinfo (*indsæt link*)
- Pedersen, B. 2018. Video: Målrettet regulering - hvordan løser vi udfordringerne? Landbrugsinfo (*indsæt link*)
- Mendes, L.R.D., Iversen B.V., Kjærgaard, C. 2018. Minivådområder reducerer fosfortab fra drænede marker. Vand & Jord, nr. 3:135-138 <http://www.vand-og-jord.dk/>
- Petersen, R.J., Prinds, C., Iversen, B.V., Kjærgaard, C. 2018. Fosfortab fra våde lavbundslande. Vand & Jord, nr. 3:131-134 <http://www.vand-og-jord.dk/>

Nationale workshops, temadage og lign. med indlæg (12 indlæg)

- Kjærgaard, C. 2018. Vådområder som målrettede drænvirkemidler. Temadag om drænvirkemidler med indlæg og feltbesigtigelser. Horsens og Odder d. 20. marts 2018 (*Bilag 6.1*).
- Kjærgaard, C. 2018. Landskabsfiltre – nye virkemidler målrettet dræn. Følgegruppemøde i forbindelse med oplandsrådgivningen. SEGES d. 30. maj 2018 (*Bilag 6.2*)
- Kjærgaard, C. 2018. Targeted catchment mitigation planning. Indlæg ved WaterCoG knowledge exchange workshop, Odder, Denmark, d. 12-13. juni 2018 (*Bilag 6.3*).
- Møde i Partnerskab for vidensopbygning om virkemidler og arealregulering. Præsentation af drænvirkemidler på studietur d. 13. september (*Bilag 6.4*).
- Kjærgaard, C., Hoffmann, C.C., Iversen, B.V. 2018. Minivådområder – effekt, afledte effekter, konstruktioner og placeringer. Indlæg ved kursus for rådgivere og kommunale sagsbehandlere "Nye drænvirkemidler målrettet vandmiljøindsatsen i landbruget", Centrovic d. 10.10.2018 (*Bilag 6.5*)

- Kjærgaard, C. 2018. Drænvirkemidler og vådområder – grundlag for implementering og lokale effekter. Indlæg ved kursus for rådgivere og kommunale sagsbehandlere ”Nye drænvirkemidler målrettet vandmiljøindsatsen i landbruget”, Centrovise d. 10.10.2018 (*Bilag 6.6*)
- Kjærgaard, C. 2018. Grundlag for placering af drænvirkemidler. Temadag, Limfjordsrådet d. 11. oktober 2018 (*Bilag 6.7*)
- Kjærgaard, C., Hoffmann, C.C., Iversen, B.V. 2018. Minivådområder – effekt, afledte effekter, konstruktioner og placeringer. Indlæg ved kursus for rådgivere og kommunale sagsbehandlere ”Nye drænvirkemidler målrettet vandmiljøindsatsen i landbruget”, LMO, Viborg d. 08.11.2018 (*Bilag 6.5*)
- Kjærgaard, C. 2018. Drænvirkemidler og vådområder – grundlag for implementering og lokale effekter. Indlæg ved kursus for rådgivere og kommunale sagsbehandlere ”Nye drænvirkemidler målrettet vandmiljøindsatsen i landbruget”, LMO, Viborg d. 08.11.2018 (*Bilag 6.6*)
- Kjærgaard, C. 2018. Faglig workshop for konsulenter på SEGES d. 29. oktober 2018 (*Bilag 6.8*)
- Kjærgaard, C. 2018. Matrice-minivådområder. Indlæg ved workshop for oplandskonsulenter. Fredericia, d. 1. november 2018 (*Bilag 6.9*)
- Kjærgaard, C. 2018. Indlæg ved faglig workshop den 10. december 2018 ved Ringe (*Bilag 6.10*)

Internationale konferencer (5 bidrag)

- Kjaergaard, C. 2018. Differentiated landscape based mitigation strategies for optimized implementation of variable drainage measures targeting agricultural nutrient losses. Special session 7.5: Targeted drainage measures for improvement of water quality in Denmark. Water Science for Impact – Wageningen University, The Netherlands, Wageningen, Holland, 16-18. Oct. <https://dev.iwccconferences.com/program-tool/event/471/>
- Kjaergaard, C., Hørfarter, R. 2018. Potential significance of riparian lowlands on nitrogen fluxes from agricultural drainage in Danish watersheds. 3rd BONUS Symposium – Sustainable Ecosystem Governance under Changing Climate and Land Use in the Baltic Sea Region Gdansk, 14-16 March, 2018. http://bonus2018.eu/wp-content/uploads/2017/03/Book-of-Abstract_Final.pdf
- Petersen, R.J., Prinds, C., Iversen, B.V., Kjaergaard, C., Jessen, S., Engesgaard, P. 2018. Transport and transformation of nitrate in a Danish riparian lowland. 3rd BONUS Symposium – Sustainable Ecosystem Governance under Changing Climate and Land Use in the Baltic Sea Region Gdansk, 14-16 March, 2018. http://bonus2018.eu/wp-content/uploads/2017/03/Book-of-Abstract_Final.pdf
- Petersen, R.J., Prinds, C., Iversen, B.V., Kjærgaard, C., Jessen, S., Engesgaard, P. 2018. Transport and transformation of nitrate in a Danish riparian wetland. Geophysical Research Abstracts. Vol. 20. EGU2018-3549 https://egu2018.eu/programme/how_to_access_the_programme.html
- Hansen A.L., Jakobsen, R., Refsgaard, J.C., Højberg, A.L., Iversen B.V., Kjaergaard, C. 2018. Understanding shallow groundwater dynamics and the effect of tile drainage on flow path around the redox interface in a Danish till area. 3rd BONUS Symposium – Sustainable Ecosystem Governance under Changing Climate and Land Use in the Baltic Sea Region Gdansk, 14-16 March, 2018. . http://bonus2018.eu/wp-content/uploads/2017/03/Book-of-Abstract_Final.pdf

17 Informationsmøder og feltbesigtigelser med lokale foreninger og oplandskonsulenter (koordineret med oplandskonsulentordningen)

- Kjærgaard, C. 2018. Minivådområder. Konstruktionsdetaljer og funktionalitet. Kursusdag om etablering af minivådområder. Centrovise d. 10. jan. 2018 (*Bilag 6.11*)
- Entreprenørdag, Landmænd og rådgivere Team Midtjylland d. 15/1
- Kjærgaard, C. 2018. Perspektiver for målrettede drænvirkemidler. Innovationsplatform for drænvirkemidler. DLMO, Odder, d. 22. februar 2018 (*Bilag 6.12*)
- Kjærgaard, C. 2018. Filtermatrice og andre drænvirkemidler. Indlæg ved workshop for oplandskonsulenter. Fredericia d. 14-15. maj 2018 (*Bilag 6.13*)
- Kjærgaard, C. 2018. Matrice-minivådområder. Oplandsrådgivning. Sorø d. 14. maj 2018 (*Bilag 6.14*)
- Feltbesigtigelse med landmand og rådgiver, d. 15. juni 2018, Odder
- Møde Filtermatricer, Oplandskonsulenter, Team Nord, d. 20. juni 2018
- Møde Filtermatricer, Oplandskonsulenter, Team Fyn & Sjælland, d. 15. august 2018
- Møde, Oplandskonsulenter, Team Nord, d. 21. august 2018
- Åbent hus arrangement for alle interesserede den 16/9-18 ved Fillerupvej, Odder
- Studietur med besigtigelse af drænvirkemidler, Styregruppe for Oplandskonsulentordningen, Odder d. 19. september 2018
- Møde, Oplandskonsulenter, Team Nord, d. 2. oktober 2018
- Feltbesigtigelser af minivådområder med xx landmænd og oplandskonsulenter d. 25. oktober 2018
- Feltbesigtigelse af minivådområde Randers, LMO, d. 26. oktober 2018
- Kjærgaard, C. 2018. Minivådområder og filtermatricer. Infomøde om og besigtigelse af filtermatrice, Centrovise, d. 5. november 2018 (*Bilag 6.15*)
- Kjærgaard, C. 2018. Nye drænvirkemidler målrettet vandmiljøindsatsen i landbruget". Feltkursusdag for rådgivere, oplandskonsulenter og kommunale sagsbehandlere. Odder d. 20. november 2018 (*Bilag 6.16*).
- Feltbesigtigelse filtermatriceprojekt, Skødstrup, d. 18 december 2018