

Tommy Dalgaard
 Professor
 Institut for Agroøkologi - Jordbrugssystemer og Bæredygtighed
 Institut for Biologi - Center for Sustainable Landscapes under Global Change
Adresstype: Postadresse.
 Blichers Allé 20
 8822, 3028
 8830
 Tjele
 Danmark
Adresstype: Postadresse.
 Ny Munkegade 116
 8000
 Aarhus C
 Danmark
E-mail: tommy.dalgaard@agro.au.dk
Mobil: +4520706132
Telefon: +4587157746

Curriculum Vitae

Name: Tommy Dalgaard
 Born 24 December 1970, Viborg, Denmark. Married to Inger, 3 children

Address: Aarhus University, AU. Dept. of Agroecology & Environment. Box 50, 8830 Tjele.

Education: Phone: +45 89991732. E-mail: tommy.dalgaard@agrsci.dk

2008 University Pedagogical Course Diploma. Aarhus University
 2007 Research Management Course Diploma. Copenhagen Business School
 2001 Ph.D. (Agroecology). University of Copenhagen, Faculty of LIFE-sciences (LIFE)
 2000 Study visit University of California, Research Centre for Agroecology, Santa Cruz
 1996 Nordic Post graduate Course in Ecological Agriculture, Norway
 1996 M.Sc. Agroecology. LIFE, Dept. of Agricultural Sciences
 1994 B.Sc. Agricultural Politics. LIFE, Dept. for Economics and Natural Resources

Employment history:

Year	Organisation	Position and responsibilities
2007-	Aarhus University, Faculty of Agricultural Sciences	Head of Research Unit (Dept. of Agroecology & Environment 2004-).
1998	Danish Institute of Agricultural Sciences	Senior Scientist (Dept. of Agricultural Systems 2002-).
1996	Danish Institute of Plant and Soil Sciences	Scientist (Dept. of Land Use 1996-2002).
1996	National Institute of Animal Sciences	Scientific Assistant (Section for Production Systems 1996).
1993	Tureby-Køge extension service	Agronomic Assistant, field experiments.
1992	Royal Veterinary & Agricultural University of Denmark (LIFE)	Teaching assistant in botany (1994). Teacher in chemistry: laboratory classes and theoretical exercises (1992-1994).

Research management experiences:

Tommy Dalgaard (TDA) has for more than seven years served as a head of research unit, supervising the research projects and career development of 20-30 researchers, post-docs, PhD's and other staff members. TDA has extensive international research management experiences as activity and WP leader in the EU-FP6 Integrated Project NitroEurope (2007-2011), the Strategic Research Project on 'Impact assessment of multifunctional agriculture' (MEA-scope, 2004-2007), and initialisation of the Integrated Project on 'Sustainability Impact Assessment of Multifunctional Land Use in European Regions' (SENSOR, 2005-2008).

Appreciation of research expertise:

TDA has been invited speaker in the context of OECD, IPCC/USDA, The Danish Government's Committee for Nature & Environment, EUROSTAT, and EU research projects, -networks and centres of excellence. Has served as appointed expert for The UN Food and Agriculture Organisation (FAO), and the Danish 2001, 2004 and 2008 research syntheses regarding organic farming and: 1) Groundwater protection, 2) Bioenergy, 3) Development and growth. Was approved short-term expert (STE) in the implementation of EU agricultural policies, The Czech Ministry of Agriculture (2004-2005). TDA has served as invited peer reviewer for more than 15 different international journals, has coordinated reviews for international seminar proceedings, and served as a reviewer for *The UN Millennium Ecosystem Assessment*.

Publikationer

Comparing different statistical models for predicting greenhouse gas emissions, energy-, and nitrogen intensity

Hansen, K. N. J., Steinshamn, H., Hansen, S., Koesling, M., Dalgaard, T. & Hansen, B. G., jul. 2025, I: Computers and Electronics in Agriculture. 234, 110209.

The Danish nitrogen footprint: balancing regulation with individual environmental responsibility

Vos, J. L., Leach, A. M., Galloway, J. N., Dalgaard, T. & Graversgaard, M., 1 maj 2025, I: Environmental Research Letters. 20, 5, 14 s., 054026.

Assessing groundwater denitrification spatially is the key to targeted agricultural nitrogen regulation

Hansen, B., Aamand, J., Blicher-Mathiesen, G., Christiansen, A. V., Claes, N., Dalgaard, T., Frederiksen, R. R., Jacobsen, B. H., Jakobsen, R., Kallesøe, A., Kim, H., Koch, J., Møller, I., Madsen, R. B., Schaper, S., Sandersen, P. B. E., Voutchkova, D. D. & Wiborg, I., dec. 2024, I: Scientific Reports. 14, 1, 13 s., 5538.

Placering og omfang af småbiotoper i 2024

Odgaard, M. V. & Dalgaard, T., 19 sep. 2024, 19 s.. Nr. 2023-0499276, sep. 19, 2024. (Rådgivningsnotat fra DCA - Nationalt Center for Fødevarer og Jordbrug).

Regenerativt landbrug i økologisk landbrug – en vidensyntese

Jørgensen, J. R., Enni, J. A., Dalgaard, T., Horsted, K., Ingvorsen, B., Jakobsen, M., Jensen, E. H., Kongsted, A. G., Thorsøe, M. H., Kristensen, H. L., Pedersen, L. J., Pedersen, T. M., Rasmussen, C. & Trkulja, I., 11 sep. 2024, DCA - Nationalt Center for Fødevarer og Jordbrug. 100 s. (DCA rapport; Nr. 230).

Vidensyntese: Muligheder og potentialer for skovlandbrug inden for rammerne af økologi

Jensen, M., Grønne, C., Bille, L. A., Birk, J. R., Ingvorsen, B., Henriksen, J. C., Kongsted, A. G., Thorsøe, M. H. & Dalgaard, T., 6 sep. 2024, DCA - Nationalt Center for Fødevarer og Jordbrug. 102 s. (DCA rapport; Nr. 233).

Echoes of the past: Legacy effects in Danish agricultural production systems to monitor long-term agriculture and food system sustainable development trends

Lohrum, N., Dalgaard, T., Normand, S. & Graversgaard, M., sep. 2024, (Under udarbejdelse).

Comparison of greenhouse gas emissions, nitrogen intensity, gross margin, and land use occupation between conventional and organic dairy farms

Hansen, K., Koesling, M., Steinshamn, H., Hansen, B. G., Dalgaard, T. & Hansen, S., 30 jun. 2024, I: Agricultural and Food Science. 33, 2, s. 56-73 18 s.

Assessing nitrate groundwater hotspots in Europe reveals an inadequate designation of Nitrate Vulnerable Zones

Serra, J., Marques-dos-Santos, C., Marinheiro, J., Cruz, S., Cameira, M. R., de Vries, W., Dalgaard, T., Hutchings, N. J., Graversgaard, M., Giannini-Kurina, F., Lassaletta, L., Sanz-Cobeña, A., Quemada, M., Aguilera, E., Medinets, S., Einarsson, R. & Garnier, J., maj 2024, I: Chemosphere. 355, 141830.

Unveiling the frontiers: Historical expansion and modern implications of agricultural land use in Denmark

Lohrum, N., Normand, S., Dalgaard, T. & Graversgaard, M., maj 2024, I: Journal of Environmental Management. 359, 120934.

The establishment and use of local coastal water boards is tested in Denmark to find bottom-up solutions for RBMP 2027

Windolf, J., Pii, K., Jørgensen, T., Andersen, H. E., Dalgaard, T. & Kronvang, B., apr. 2024.

Discordance between farmers and scientists – perspectives on nitrogen reduction measures in Denmark.

Iversen, S. V., Graversgaard, M. & Dalgaard, T., feb. 2024, I: Journal of Environmental Management. 352, 119877.

Perspectives on nitrogen reduction measures in Denmark

Iversen, S. V., Dalgaard, T. & Graversgaard, M., 2024.

Social factors influencing actor agency of nitrate management in local agricultural landscapes of Poland

Ptak, E. N., Refsgaard, J. C., Graversgaard, M. & Dalgaard, T., dec. 2023, I: Landscape Ecology. 38, 12, s. 4157-4175 19 s.

Virkemidler til kystvandrådets scenarier for den centrale Limfjord: Hjarbæk Fjord, Skive Fjord, Lovns Bredning, Risgårde Bredning og Bjørnsholm Bugt

Dalgaard, T., Odgaard, M. V., Sahlholdt, A. M., Andersen, H. E., Kjeldgaard, A. & Kronvang, B., dec. 2023, 30 s.. Nr. 2023-0510127, dec. 20, 2023. (Rådgivningsnotat fra DCA - Nationalt Center for Fødevarer og Jordbrug).

What does framing theory add to our understanding of collective decision making in nitrogen management?

Graversgaard, M., Christensen, A. A., Thorsoe, M. H., Vejre, H., Andersen, P. S., Brock, S., Kjeldsen, C., Andersen, E., Hansen, L. B., Piil, K., Olesen, J. E. & Dalgaard, T., dec. 2023, I: Landscape Ecology. 38, 12, s. 4139-4155 17 s.

The establishment and use of local coastal water boards is tested in Denmark to find bottom-up solutions for RBMP 2027

Piil, K., Jørgensen, T. B., Windolf, J., Tornbjerg, H., Dalgaard, T. & Kronvang, B., 7 nov. 2023.

Miljø-, klima-, og biodiversitetseffekter af små marker

Dalgaard, T., Bruus, M., Clausen, K. K. & Odgaard, M. V., nov. 2023, 9 s.. Nr. 2023-0605807, nov. 27, 2023. (Rådgivningsnotat fra DCA - Nationalt Center for Fødevarer og Jordbrug).

Co-mitigation of methane and ammonia emissions from agricultural sources: Policy Brief and Guidance

Dalgaard, T., Groenestein, K., Pedersen, J., Adamsen, A. P. S., Hicks, K., Winiwarter, W., Sefeedpari, P., Einarsson, R., Sanz-Cobena, A., Borghardt, G., Amon, B., Bittman, S., Drury, C. F., Kamp, J. N., Dalby, F. R., Care, S., Falconi, I., Hutchings, N., Baklanov, A. & Marques-dos-Santos, C. & 1 flere, Sutton, M., sep. 2023, 8 s.

Nitrogen inputs by irrigation is a missing link in the agricultural nitrogen cycle and related policies in Europe

Serra, J., Marques-dos-Santos, C., Marinheiro, J., Aguilera, E., Lassaletta, L., Sanz-Cobena, A., Garnier, J., Billen, G., de Vries, W., Dalgaard, T., Hutchings, N. & do Rosário Cameira, M., sep. 2023, I: Science of the Total Environment. 889, 15 s., 164249.

Placering og omfang af småbiotoper i 2023

Odgaard, M. V., Uldall-Jessen, L. & Dalgaard, T., sep. 2023, 8 s.. Nr. 2022-0355808, sep. 15, 2023.

Faglig vurdering af mulige nye træarter til lavskov med kort omdriftstid.

Jensen, M., Strandberg, M. T., Rasmussen, C. & Dalgaard, T., 27 jun. 2023, DCA - Nationalt Center for Fødevarer og Jordbrug. 27 s. (Rådgivningsrapport fra DCA - Nationalt Center for Fødevarer og Jordbrug).

Navigating the nexus: The role of intermediaries in charting a new frontier of policy integration for agrifood and energy systems transformation

Ptak, E. N., Graversgaard, M. & Dalgaard, T., jan. 2023, I: Environmental Science and Policy. 139, s. 92-103 12 s.

Interessenters syn på værdien af retentions-kortlægning

Graversgaard, M., Jacobsen, B. H., Nygaard, K., Schaper, S., Iversen, S. V., Odgaard, M. V. & Dalgaard, T., nov. 2022, I: Vand & Jord. 29, 4, s. 160-162 3 s.

Landskaber med fokus på klimaneutralitet og bæredygtighed

Dalgaard, T., Normand, S., Hasler, B., Ambus, P. & Butterbach-Bahl, K., sep. 2022, I: Vand & Jord. 29, 3, s. 122-125

CAP2020+: Faglig vurdering af aktivitetskrav til græsarealer omfattet af et direktivimplementerende vand-, natur-, miljø- eller skovprojekt.

Odgaard, M. V., Nygaard, B. & Dalgaard, T., 29 aug. 2022, 23 s.. Nr. 2022-0339136, aug. 29, 2022.

Targeting sustainable greenhouse agriculture policies in China and Denmark: A comparative study

Liu, S., Deichmann, M., Moro, M. A., Andersen, L. S., Li, F., Dalgaard, T. & McKnight, U. S., aug. 2022, I: Land Use Policy. 119, 106148.

Provenance i Danmark: - En kortlægning af muligheder og barrierer for udvikling af fødevarerhvervet med udgangspunkt i typeprodukter

Kjeldsen, C., Thorsøe, M. H., Roell, Y. E., Peng, Y., Beucher, A. M., Greve, M. B., Greve, M. H., Møller, A. B., Jacobsen, N. M., Odgaard, M. V., Kristensen, T., Dalgaard, T., Ankersen, L., Juul, G. M., Graversgaard, M., Averbuch, B., Nymand-Grarup, A., Lohrum, N., Laursen, K. B. & Esbjerg, L. & 1 flere, Schwennesen, T. Ø., jun. 2022, DCA - Nationalt Center for Fødevarer og Jordbrug. 123 s. (DCA rapport; Nr. 205).

Soil-Improving Cropping Systems for Sustainable and Profitable Farming in Europe

Hessel, R., Wyseure, G., Panagea, I., Alaoui, A., Reed, M. S., van Delden, H., Muro, M., Mills, J., Oenema, O., Areal, F., van den Elsen, E., Verzandvoort, S., Assinck, F., Elsen, A., Lipiec, J., Koutroulis, A., O'Sullivan, L., Bolinder, M. A., Fleskens, L. & Kandeler, E. & 11 flere, Montanarella, L., Heinen, M., Toth, Z., Hallama, M., Cuevas, J., Baartman, J. E. M. B., Piccoli, I., Dalgaard, T., Stolte, J., Black, J. E. & Chivers, C. A., jun. 2022, I: Land. 11, 6, 27 s., 780.

Faglig vurdering af mulige nye træarter til lavskov med kort omdriftstid

Jensen, M., Strandberg, M. T., Rasmussen, C. & Dalgaard, T., 5 maj 2022, DCA - Nationalt Center for Fødevarer og Jordbrug. 27 s.

Miljø- og klimateffekter af småbiotoper, der må afgræsses

Dalgaard, T. & Strandberg, B., apr. 2022, 6 s.. Nr. 2022-0331353, apr. 01, 2022. (Rådgivningsnotat fra DCA – National Center for Fødevarer og Jordbrug).

Illustration af arealanvendelse i Danmark, og fordelingen på forskellige typer af landbrug: Dokumentationsnotat bag Videnskab.dk - figuren "Sådan bruges Danmarks areal - hvis man samlede alt landbrug, byer, vand og skov med mere
Odgaard, N. V., Kristensen, T. & Dalgaard, T., 2022

Udnyttelsen af landskabet i dag

Dalgaard, T., 2022, *Trap Danmark: Sorø, Ringsted, Køge, Faxe, Stevns*. Koch, E. N. (red.). 6 udg. TRAP Danmark, s. 24 (Trap Danmark, Bind 24).

Udnyttelsen af landskabet i dag

Dalgaard, T., 2022, *Trap Danmark: Sorø, Ringsted, Køge, Faxe, Stevns*. Koch, E. N. (red.). 6 udg. København: TRAP Danmark, s. 87-88 (Trap Danmark, Bind 24).

Udnyttelsen af landskabet i dag

Dalgaard, T., 2022, *Trap Danmark: Sorø, Ringsted, Køge, Faxe, Stevns*. Koch, E. N. (red.). København: TRAP Danmark, s. 151-152

Udnyttelsen af landskabet i dag

Dalgaard, T., 2022, *Trap Danmark: Sorø, Ringsted, Køge, Faxe, Stevns*. Koch, E. N. (red.). 6 udg. København: TRAP Danmark, s. 235-236 (Trap Danmark, Bind 24).

Udnyttelsen af landskabet i dag

Dalgaard, T., 2022, *Trap Danmark: Sorø, Ringsted, Køge, Faxe, Stevns*. Koch, E. N. (red.). 6 udg. København: TRAP Danmark, s. 306 (Trap Danmark, Bind 24).

Udnyttelsen af landskabet i dag

Dalgaard, T., 2022, *Trap Danmark: Vordingborg, Lolland, Guldborgsund*. Koch, E. N. (red.). 6 udg. København: TRAP Danmark, s. 32-34 (Trap Danmark, Bind 25).

Udnyttelsen af landskabet i dag

Dalgaard, T., 2022, *Trap Danmark: Vordingborg, Lolland, Guldborgsund*. Koch, E. N. (red.). 6 udg. København: TRAP Danmark, s. 132-133 (Trap Danmark, Bind 25).

Udnyttelsen af landskabet i dag

Dalgaard, T., 2022, *Trap Danmark: Vordingborg, Lolland, Guldborgsund*. Koch, E. N. (red.). 6 udg. København: Gads Forlag, s. 242-244 (Trap Danmark, Bind 25).

Udviklingen i udbytter, fodereffektivitet, gødningsforbrug og arealudtag ved fremskrivning af dansk landbrug til 2030

Dalgaard, T. & Mortensen, E. Ø., 2022, 13 s.. Nr. 2022-0362959 / 2020-0114173, maj 23, 2022. (Rådgivningsrapport fra DCA - Nationalt Center for Fødevarer og Jordbrug).

Strategisk Miljøvurdering af CAP-plan 2023-2027: Miljøvurderingsrapport

Thorsøe, M. H., Graversgaard, M., Kjeldsen, C., Odgaard, M. V. & Dalgaard, T., 17 dec. 2021, 67 s.

The Role of Stakeholder Engagement in Developing New Technologies and Innovation for Nitrogen Reduction in Waters: A Longitudinal Study

Nygaard, K., Graversgaard, M., Dalgaard, T., Jacobsen, B. H. & Schaper, S., nov. 2021, I: *Water*. 13, 22, 26 s., 3313.

Multi-actor and transdisciplinary development of efficient and resilient MIXED farming and agroforestry-systems: Literature study and review of relevant research projects

Iversen, S. V., Accatino, F., Odgaard, M. V. & Dalgaard, T., 30 sep. 2021

Agroforstsysteme in Europa: Vorstellung und erste Ergebnisse des Mixed-Projekts

Carolus, J., Sterly, S., Pabst, H., Marques-dos-Santos-Cardovil, C., Kongsted, A. G. & Dalgaard, T., 29 sep. 2021, s. 1. 1 s.

Mapping conversations about land use: How modern farmers practice individuality

Brock, S., Christensen, A. A., Hansen, L. B., Graversgaard, M., Vejre, H., Dalgaard, T., Piil, K. & Andersen, P. S., jun. 2021, I: *Empedocles*. 12, 1, s. 5-17 13 s.

Achieving Sustainable Nitrogen Management in Mixed Farming Landscapes Based on Collaborative Planning

Christensen, A. A., Andersen, P. S., Kjeldsen, C., Graversgaard, M., Andersen, E., Piil, K., Dalgaard, T., Olesen, J. E. & Vejre, H., 2 feb. 2021, I: *Sustainability*. 13, 4, s. 1-21 21 s., 2140.

Policies for wetlands implementation in Denmark and Sweden – historical lessons and emerging issues

Graversgaard, M., Jacobsen, B. H., Hoffmann, C. C., Dalgaard, T., Odgaard, M. V., Kjærgaard, C., Powell, N., Strand, J., Feuerbach, P. & Tonderski, K., feb. 2021, I: *Land Use Policy*. 101, 15 s., 105206.

Aabenraa Kommune. Natur og Landskab. Udnyttelsen af landskabet i dag

Dalgaard, T., 2021, *Trap Danmark: Tønder, Aabenraa, Sønderborg*. Koch, E. N. (red.). 1. oplag udg. Gads Forlag, Bind 17. s. 149-150

Ærø Kommune. Natur og Landskab. Udnyttelsen af landskabet i dag

Dalgaard, T., 2021, *Trap Danmark: Faaborg-Midtfyn, Svendborg, Langeland, Ærø*. Koch, E. N. (red.). 1. oplag udg. Gads Forlag, Bind 20. s. 266-266

Assens Kommune. Natur og Landskab. Udnyttelsen af landskabet i dag

Dalgaard, T., 2021, *Trap Danmark: Middelfart, Assens, Nordfyn, Kerteminde, Nyborg*. Koch, E. N. (red.). 1. oplag udg. Gads Forlag, Bind 18. s. 100-100

Faaborg-Midtfyn Kommune. Natur og Landskab. Udnyttelsen af landskabet i dag

Dalgaard, T., 2021, *Trap Danmark: Faaborg-Midtfyn, Svendborg, Langeland, Ærø*. Koch, E. N. (red.). 1. oplag udg. Gads Forlag, Bind 20. s. 29-30

Greve Kommune. Natur og Landskab. Udnyttelsen af landskabet i dag

Dalgaard, T., 2021, *Trap Danmark: Roskilde, Lejre, Greve, Solrød*. Koch, E. N. (red.). 1. oplag udg. Gads Forlag, Bind 22. s. 191-192

Haderslev Kommune. Natur og Landskab. Udnyttelsen af landskabet i dag

Dalgaard, T., 2021, *Trap Danmark: Vejen, Kolding, Haderslev*. Koch , E. N. (red.). 1. oplag udg. Gads Forlag, Bind 16. s. 225-226

Holbæk Kommune. Natur og Landskab. Udnyttelsen af landskabet i dag

Dalgaard, T., 2021, *Trap Danmark: Odsherred, Holbæk, Kalundborg*. Koch , E. N. (red.). 1. oplag udg. Gads Forlag, Bind 21. s. 109-110

Kalundborg Kommune. Natur og Landskab. Udnyttelsen af landskabet i dag

Dalgaard, T., 2021, *Trap Danmark: Odsherred, Holbæk, Kalundborg*. Koch , E. N. (red.). 1. oplag udg. Gads Forlag, Bind 21. s. 207-208

Kerteminde Kommune. Natur og Landskab. Udnyttelsen af landskabet i dag

Dalgaard, T., 2021, *Trap Danmark: Middelfart, Assens, Nordfyn, Kerteminde, Nyborg*. Koch , E. N. (red.). 1. oplag udg. Gads Forlag, Bind 18. s. 238-238

Kolding Kommune. Natur og Landskab. Udnyttelsen af landskabet i dag

Dalgaard, T., 2021, *Trap Danmark: Vejen, Kolding, Haderslev*. Koch , E. N. (red.). 1. oplag udg. Gads Forlag, Bind 16. s. 111-111

Langeland Kommune. Natur og Landskab. Udnyttelsen af landskabet i dag

Dalgaard, T., 2021, *Trap Danmark: Faaborg-Midtfyn, Svendborg, Langeland, Ærø*. Koch , E. N. (red.). 1. oplag udg. Gads Forlag, Bind 20. s. 206-206

Lejre Kommune. Natur og Landskab. Udnyttelsen af landskabet i dag

Dalgaard, T., 2021, *Trap Danmark: Roskilde, Lejre, Greve, Solrød*. Koch , E. N. (red.). 1. oplag udg. Gads Forlag, Bind 22 . s. 130-130

Middelfart Kommune. Natur og Landskab. Udnyttelsen af landskabet i dag

Dalgaard, T., 2021, *Trap Danmark: Middelfart, Assens, Nordfyn, Kerteminde, Nyborg*. Koch , E. N. (red.). 1. oplag udg. Gads Forlag, Bind 19. s. 24-24

Næstved Kommune. Natur og Landskab. Udnyttelsen af landskabet i dag

Dalgaard, T., 2021, *Trap Danmark: Slagelse, Næstved*. Koch , E. N. (red.). 1. oplag udg. Gads Forlag, Bind 23. s. 147-148

Nordfyn Kommune. Natur og Landskab. Udnyttelsen af landskabet i dag

Dalgaard, T., 2021, *Trap Danmark: Middelfart, Assens, Nordfyn, Kerteminde, Nyborg*. Koch , E. N. (red.). 1. oplag udg. Gads Forlag, Bind 18. s. 174-174

Nyborg Kommune. Natur og Landskab. Udnyttelsen af landskabet i dag

Dalgaard, T., 2021, *Trap Danmark: Middelfart, Assens, Nordfyn, Kerteminde, Nyborg*. Koch , E. N. (red.). 1. oplag udg. Gads Forlag, Bind 18. s. 301-302

Odense Kommune. Natur og Landskab. Udnyttelsen af landskabet i dag

Dalgaard, T., 2021, *Trap Danmark: Odense*. Koch , E. N. (red.). 1. oplag udg. Gads Forlag, Bind 19. s. 40-41

Odsherred Kommune. Natur og Landskab. Udnyttelsen af landskabet i dag

Dalgaard, T., 2021, *Trap Danmark: Odsherred, Holbæk, Kalundborg*. Koch , E. N. (red.). 1. oplag udg. Gads Forlag, Bind 21. s. 30-31

Roskilde Kommune. Natur og Landskab. Udnyttelsen af landskabet i dag

Dalgaard, T., 2021, *Trap Danmark: Roskilde, Lejre, Greve, Solrød*. Koch , E. N. (red.). 1. oplag udg. Gads Forlag, Bind 22 . s. 27-28

Slagelse. Natur og Landskab. Udnyttelsen af landskabet i dag

Dalgaard, T., 2021, *Trap Danmark: Slagelse, Næstved*. Koch, E. N. (red.). 1. oplag udg. Gads Forlag, Bind 23. s. 33-34

Solrød Kommune. Natur og Landskab. Udnyttelsen af landskabet i dag

Dalgaard, T., 2021, *Trap Danmark: Roskilde, Lejre, Greve, Solrød*. Koch, E. N. (red.). 1. oplag udg. Gads Forlag, Bind 22. s. 253-254

Sønderborg Kommune. Natur og Landskab. Udnyttelsen af landskabet i dag

Dalgaard, T., 2021, *Trap Danmark: Tønder, Aabenraa, Sønderborg*. Koch, E. N. (red.). 1. oplag udg. Gads Forlag, Bind 17. s. 261-262

Svendborg Kommune. Natur og Landskab. Udnyttelsen af landskabet i dag

Dalgaard, T., 2021, *Trap Danmark: Faaborg-Midtfyn, Svendborg, Langeland, Ærø*. Koch, E. N. (red.). 1. oplag udg. Gads Forlag, Bind 20. s. 121-122

Tønder Kommune. Natur og Landskab. Udnyttelsen af landskabet i dag

Dalgaard, T., 2021, *Trap Danmark: Tønder, Aabenraa, Sønderborg*. Koch, E. N. (red.). 1. oplag udg. Gads Forlag, Bind 17. s. 37-38

Shrub Encroachment Following Wetland Creation in Mixedgrass Prairie Alters Grassland Vegetation and Soil

Dahl, R., Dalgaard, T. & Bork, E. W., dec. 2020, *Environmental Management*. 66, 6, s. 1120-1132 13 s.

DNMARK: Danish Nitrogen Mitigation Assessment: Research and Know-how for a Sustainable, Low-Nitrogen Food Production

Dalgaard, T., Brock, S., Hansen, B., Hasler, B., Hertel, O., Hutchings, N., Jacobsen, B. H., Jensen, L. S., Kjeldsen, C., Kronvang, B., Olesen, J. E., Schjørring, J. K., Sigsgaard, T., Graversgaard, M., Hashemi, F., Turner, K. G., Vejre, H., de Vries, W. & Wiborg, I. A., 9 nov. 2020, *Just Enough Nitrogen: Perspectives on how to get there for regions with too much and too little nitrogen*. Sutton, M. A., Mason, K. E., Bleeker, A., Hicks, W. K., Masso, C., Raghuram, N., Reis, S. & Bekunda, M. (red.). Springer, s. 363-376 14 s.

Biodiversitetsvirkemidler på danske landbrugs- og skovrejsningsarealer: Synteserapport

Dalgaard, T., Jacobsen, N. M., Odgaard, M. V., Pedersen, B. F., Strandberg, B., Bruus, M., Ejrnæs, R., Schmidt, I. K., Johannsen, V. K., Callesen, G. M., Pedersen, M. F. & Schou, J. S., nov. 2020, *DCA - Nationalt Center for Fødevarer og Jordbrug*. 205 s. (DCA rapport; Nr. 178).

Biodiversitetsmæssige overvejelser ved udlægning af småbiotoper på arealer med permanent græs eller lavbundsarealer

Dalgaard, T., Odgaard, M. V., Pedersen, B. F., Strandberg, B. & Ejrnæs, R., 3 sep. 2020, 8 s.. Nr. 2020-0103291, aug. 25, 2020.

Lag time as an indicator of the link between agricultural pressure and drinking water quality state

Kim, H., Surdyk, N., Møller, I., Graversgaard, M., Blicher-Mathiesen, G., Henriot, A., Dalgaard, T. & Hansen, B., sep. 2020, *Water*. 12, 9, 21 s., 2385.

Nitrogen surplus-a unified indicator for water pollution in Europe?

Klages, S., Heidecke, C., Osterburg, B., Bailey, J., Calciu, I., Casey, C., Dalgaard, T., Frick, H., Glavan, M., D'Haene, K., Hofman, G., Leitão, I. A., Surdyk, N., Verloop, K. & Velthof, G., apr. 2020, *Water (Switzerland)*. 12, 4, 24 s., 1197.

Scenarier for Multifunktionel Samsø på Kort – hvor vil det give mindst økonomisk effekt for landmanden, samt mest positiv effekt for klima, natur og grundvand at omlægge noget landbrugsjord til mere multifunktionel drift

Odgaard, M. V., Jacobsen, N. M., Pedersen, B. F. & Dalgaard, T., 6 feb. 2020

Climate-resilient and smart agricultural management tools to cope with climate change-induced soil quality decline

Cordovil, C. M. D. S., Bittman, S., Brito, L. M., Goss, M., Hunt, D., Serra, J., Gourley, C., Aarons, S., Skiba, U., Amon, B., Vale, M., Cruz, S., Reis, R., Dalgaard, T. & Hutchings, N., 1 jan. 2020, *Climate Change and Soil Interactions*. Prasad, M. N. V. & Pietrzykowski, M. (red.). Elsevier, s. 613-662 50 s.

Aarhus Kommune: Natur og Landskab

Dalgaard, T., 2020, *Trap Danmark: Aarhus*. Koch, N. E. (red.). København: TRAP Danmark, s. 43-45 (Trap Danmark).

A framework for nitrogen futures in the shared socioeconomic pathways

Kanter, D. R., Winiwarter, W., Bodirsky, B. L., Bouwman, L., Boyer, E., Buckle, S., Compton, J. E., Dalgaard, T., de Vries, W., Leclère, D., Leip, A., Müller, C., Popp, A., Raghuram, N., Rao, S., Sutton, M. A., Tian, H., Westhoek, H., Zhang, X. & Zurek, M., 2020, I: *Global Environmental Change*. 61, 10 s., 102029.

Billund Kommune: Natur og Landskab

Dalgaard, T., 2020, *Trap Danmark: Billund, Vejle, Fredericia*. Koch, N. E. (red.). København: TRAP Danmark, s. 23-24 (Trap Danmark).

Danish review on advances in assessing: N retention in the subsurface in relation to future targeted N-regulation of agriculture

Hansen, B., Christiansen, A. V., Dalgaard, T., Jørgensen, F., Iversen, B. V., Larsen, J. J., Kjærgaard, C., Jacobsen, B. H., Auken, E., Hojberg, A. L. & Schaper, S., 2020, København: GEUS, Geological Survey of Denmark and Greenland. 38 s. (GEUS Rapport; Nr. 11, Bind 2020).

Et sundt sædskifte giver en sund jord: Udvikling af jordforbedrende dyrkningsystemer

Dalgaard, T., 2020.

Fanø Kommune: Natur og Landskab

Dalgaard, T., 2020, *Trap Danmark: Varde, Esbjerg, Fanø*. Koch, N. E. (red.). København: TRAP Danmark, s. 283-284 (Trap Danmark).

Fredericia Kommune: Natur og Landskab

Dalgaard, T., 2020, *Trap Danmark: Billund, Vejle, Fredericia*. Koch, N. E. (red.). København: TRAP Danmark, s. 225-226 (Trap Danmark).

Hedensted Kommune: Natur og Landskab

Dalgaard, T., 2020, *Trap Danmark: Horsens, Odder, Samsø, Hedensted*. Koch, N. E. (red.). København: TRAP Danmark, s. 271-272 (Trap Danmark).

Københavns Kommune I. Natur og Landskab. Udnyttelsen af landskabet i dag

Dalgaard, T., 2020, *Trap Danmark: København I*. Koch, E. N. (red.). 1. oplag udg. Gads Forlag, Bind 32. s. 29-29

Nitrate management discourses in Poland and Denmark: Laggards or leaders in water quality protection?

Ptak, E. N., Graversgaard, M., Refsgaard, J. C. & Dalgaard, T., 2020, I: *Water*. 12, 9, 26 s., 2371.

Odder Kommune: Natur og Landskab

Dalgaard, T., 2020, *Trap Danmark: Horsens, Odder, Samsø, Hedensted*. Koch, N. E. (red.). TRAP Danmark, s. 138-138 (Trap Danmark).

Report of the Task Force on Reactive Nitrogen. Progress in the implementation of the 2020–2021 workplan. Economic Commission for Europe.

Dalgaard, T., Cordovil, C. & Sutton, M. A., 2020, 4 s..

Samsø Kommune: Natur og Landskab

Dalgaard, T., 2020, *Horsens, Odder, Samsø, Hedensted: Trap Danmark*. Koch, N. E. (red.). København: TRAP Danmark, s. 202-202 (Trap Danmark).

Social capital factors affecting uptake of sustainable soil management practices: a literature review

Rust, N., Ptak, E. N., Graversgaard, M., Iversen, S. V., Reed, M. S., de Vries, J. R., Ingram, J., Neumann, R. K., Kjeldsen, C., Muro, M. & Dalgaard, T., 2020, I: *Emerald Open Research*. 2, 8, 21 s.

Vejle Kommune: Natur og Landskab

Dalgaard, T., 2020, *Trap Danmark: Billund, Vejle, Fredericia*. Koch, N. E. (red.). København: TRAP Danmark, s. 104-105 (Trap Danmark).

Why did green biorefinery of grass not happen before in large scale? Scenario of decentral production in Denmark

Dalgaard, T., 2020.

Potentiale for småbiotoper i Danmark

Dalgaard, T., Jacobsen, N. M., Odgaard, M. V., Pedersen, B. F. & Ejrnæs, R., 27 nov. 2019, 12 s.. Nr. 2019-760-001315, nov. 27, 2019.

Environmental analysis of producing biochar and energy recovery from pulp and paper mill biosludge

Mohammadi, A., Sandberg, M., Venkatesh, G., Eskandari, S., Dalgaard, T., Joseph, S. & Granström, K., okt. 2019, I: *Journal of Industrial Ecology*. 23, 5, s. 1039-1051 13 s.

Obligatory inclusion of uncertainty avoids systematic underestimation of Danish pork water use and incentivizes provision of specific inventory data

Raffn, J., Hauschild, M. Z., Dalgaard, T., Djomo, S. N., Averbuch, B. & Hermansen, J. E., okt. 2019, I: *Journal of Cleaner Production*. 233, s. 1355-1365 11 s.

Environmental performance of end-of-life handling alternatives for paper-and-pulp-mill sludge: Using digestate as a source of energy or for biochar production

Mohammadi, A., Sandberg, M., Venkatesh, G., Eskandari, S., Dalgaard, T., Joseph, S. & Granström, K., sep. 2019, I: *Energy*. 182, s. 594-605 12 s.

Klima- og miljømæssige effekter ved læhegn og småbiotoper

Dalgaard, T. & Olesen, J. E., 26 jun. 2019, 2 s.. Nr. 2018-760-001280, jun. 26, 2019.

Targeted grassland production – A Danish case study on multiple benefits from converting cereal to grassland for green biorefinery: Circular Bioeconomy days 2019

Odgaard, M. V., Knudsen, M. T., Dalgaard, T. & Hermansen, J. E., 26 jun. 2019.

Targeted grassland production – A Danish case study on multiple benefits from converting cereal to grasslands for green biorefinery

Odgaard, M. V., Knudsen, M. T., Hermansen, J. E. & Dalgaard, T., jun. 2019, I: *Journal of Cleaner Production*. 223, s. 917-927 11 s.

CAP2020 analyse om muligheder for beskyttelse af tørvejorde

Olesen, J. E., Greve, M. H., Elsgaard, L., Lærke, P. E. & Dalgaard, T., 30 apr. 2019, 13 s.. Nr. 2019-760-001097, apr. 30, 2019.

Scenarier for skovlandbrug i Danmark - effekter på miljø, klima og biodiversitet

Dalgaard, T., Jensen, M., Kongsted, A. G., Jørgensen, U., Krogh, P. H., Strandberg, B., Pedersen, H. L., Bertelsen, M. G. & Olesen, J. E., 30 mar. 2019, 17 s.. Nr. 2019-760-001226, mar. 30, 2019.

Indhold af ikke-produktive elementer på landbrugsjorden i Danmark

Dalgaard, T., Odgaard, M. V., Hasler, B. & Pedersen, B. F., 21 mar. 2019, 5 s.. Nr. 2019-760-001088, mar. 21, 2019.

Redegørelse af hvilke landbrugsafgrøder, der af driftsmæssige eller jordbrugsmæssige årsager ikke kan indgå i et årligt sædskifte i Danmark.

Thomsen, I. K., Kristensen, T., Hansen, E. M. & Dalgaard, T., 26 feb. 2019, 6 s.. Nr. 2018-760-001091, feb. 26, 2019.

Using landscape scenarios to improve local nitrogen management and planning

Andersen, P. S., Andersen, E., Graversgaard, M., Christensen, A. A., Vejre, H. & Dalgaard, T., feb. 2019, I: Journal of Environmental Management. 232, s. 523-530 8 s.

Abating N in Nordic agriculture - Policy, measures and way forward

Hellsten, S., Dalgaard, T., Rankinen, K., Tørseth, K., Kulmala, A., Turtola, E., Moldan, F., Pira, K., Piil, K., Bakken, L., Bechmann, M. & Olofsson, S., 2019, I: Journal of Environmental Management. 236, s. 674-686 13 s.

Agronom i FN's tjeneste: for Danmark

Dalgaard, T., 2019, I: JA Aktuelt. 164, 1, s. 10-11

A Study on Improvement of the Value of Hedgerows of Green Infrastructure in Denmark based on Simulating Wind Dynamics by Meteorological observation

Irie, T. & Dalgaard, T., 2019.

Bornholms Regionskommune: natur og landskab: udnyttelsen af landskabet i dag

Dalgaard, T., 2019, *Trap Danmark: Brøndby, Hvidovre, Tårnby, Dragør, Bornholm*. Koch, N. E. (red.). 6 udg. København: Gad, Bind 31. s. 278-280 3 s.

Brøndby Kommune: natur og landskab : udnyttelsen af landskabet i dag

Dalgaard, T., 2019, *Trap Danmark: Brøndby, Hvidovre, Tårnby, Dragør, Bornholm*. Koch, N. E. (red.). 6 udg. København: Gad, Bind 31. s. 18-19 2 s.

De mange sider af kvælstof: Nitrogen film in Danish for the dNmark.org Research Alliance

Sutton, M. A. (Producent), Dragosits, U. (Producent), Cordovil, C. (Producent) & Dalgaard, T. (Producent), 2019

Det Kgl. Danske Landhusholdningsselskab 1769-2019

Kærgård, N., Dalgaard, T. & Sharp, P. R., 2019, I: Tidsskrift for Landoekologi. 205, Sænummer, s. 18-25

Dragør Kommune: natur og landskab: udnyttelsen af landskabet i dag

Dalgaard, T., 2019, *Trap Danmark: Brøndby, Hvidovre, Tårnby, Dragør, Bornholm*. Koch, N. E. (red.). 6 udg. København: Gad, Bind 31. s. 203-204 2 s.

Evaluering af vandrådsarbejdet 2017 om kvalificering af afgrænsning og udpegning af vandløb

Graversgaard, M., Thorsøe, M. H. & Dalgaard, T., 2019, DCA - Nationalt Center for Fødevarer og Jordbrug. 104 s. (DCA rapport; Nr. 153).

Favrskov Kommune: natur og landskab : udnyttelsen af landskabet i dag

Dalgaard, T., 2019, *Trap Danmark: Silkeborg, Favrskov, Skanderborg*. Koch, N. E. (red.). 6 udg. København: Gad, Bind 11. s. 146-148 3 s.

Guia de Boas Práticas Agrícolas para a Redução das Emissões de Amoníaco

Sutton, M. A., Dalgaard, T., Cordovil, C. M. D. S. & Howard, C., 2019, Lissabon: United Nations Economic Commission for Europe (UNECE). 28 s. (ECE/EB.AIR/; Nr. 129).

Herning Kommune: natur og landskab : udnyttelsen af landskabet i dag

Dalgaard, T., 2019, *Trap Danmark: Ringkøbing-Skjern, Herning*. Koch, N. E. (red.). 6 udg. København: Gad, Bind 10. s. 155-156 2 s.

Holstebro Kommune: natur og landskab: udnyttelsen af landskabet i dag

Dalgaard, T., 2019, *Trap Danmark: Lemvig, Struer, Skive, Holstebro*. Koch, N. E. (red.). 6 udg. København: Gad, Bind 7. s. 257-258 2 s.

Hvidovre Kommune: natur og landskab: udnyttelsen af landskabet i dag

Dalgaard, T., 2019, *Trap Danmark: Brøndby, Hvidovre, Tårnby, Dragør, Bornholm*. Koch, N. E. (red.). 6 udg. København: Gad, Bind 31. s. 75-76 2 s.

Ikast-Brande Kommune: natur og landskab : udnyttelsen af landskabet i dag

Dalgaard, T., 2019, *Trap Danmark: Viborg, Ikast-Brande*. Koch, N. E. (red.). 6 udg. København: Gad, Bind 8. s. 188-190 3 s.

Lemvig Kommune: natur og landskab: udnyttelsen af landskabet i dag

Dalgaard, T., 2019, *Trap Danmark: Lemvig, Struer, Skive, Holstebro*. Koch, N. E. (red.). 6 udg. København: Gad, Bind 7. s. 26

Ringkøbing-Skjern Kommune: natur og landskab : udnyttelsen af landskabet i dag

Dalgaard, T., 2019, *Trap Danmark: Ringkøbing-Skjern, Herning*. Koch, N. E. (red.). 6 udg. København: Gad, Bind 10. s. 34-35 2 s.

Silkeborg Kommune: natur og landskab : udnyttelsen af landskabet i dag

Dalgaard, T., 2019, *Trap Danmark: Silkeborg, Favrskov, Skanderborg*. Elers Koch, N. (red.). 6 udg. København: Gad, Bind 11. s. 34-35 2 s.

Skanderborg Kommune: natur og landskab: udnyttelsen af landskabet i dag

Dalgaard, T., 2019, *Trap Danmark: Silkeborg, Favrskov, Skanderborg*. Koch, N. E. (red.). 6 udg. København: Gad, Bind 11. s. 231-232 2 s.

Skive Kommune: natur og landskab: udnyttelsen af landskabet i dag

Dalgaard, T., 2019, *Trap Danmark: Lemvig, Struer, Skive, Holstebro*. Koch, N. E. (red.). 6 udg. København: Gad, Bind 7. s. 165-166 2 s.

Struer Kommune: natur og landskab: udnyttelsen af landskabet i dag

Dalgaard, T., 2019, *Trap Danmark: Lemvig, Struer, Skive, Holstebro*. Koch, N. E. (red.). 6 udg. København: Gad, Bind 7. s. 98 1 s.

Targeted set-aside: Benefits from reduced nitrogen loading in Danish aquatic environments

Odgaard, M. V., Olesen, J. E., Graversgaard, M., Børgesen, C. D., Svenning, J.-C. & Dalgaard, T., 2019, I: *Journal of Environmental Management*. 247, s. 633-643 11 s.

Tårnby Kommune: natur og landskab: udnyttelsen af landskabet i dag

Dalgaard, T., 2019, *Trap Danmark: Brøndby, Hvidovre, Tårnby, Dragør, Bornholm*. Koch, N. E. (red.). 6 udg. København: Gad, Bind 31. s. 141-142 2 s.

The many faces of nitrogen: English texted, Danish speaking Nitrogen film for the dNmark.org Research Alliance.

Sutton, M. A. (Producent), Dragosits, U. (Producent), Cordovil, C. (Producent) & Dalgaard, T. (Producent), 2019

Using spatial multi-criteria decision analysis to develop new and sustainable directions for the future use of agricultural land in Denmark

Vogdrup-Schmidt, M., Olsen, S. B., Dubgaard, A., Kristensen, I. T., Jørgensen, L. B., Normander, B., Ege, C. & Dalgaard, T., 2019, I: *Ecological Indicators*. 103, s. 34-42 9 s.

Viborg Kommune: natur og landskab: udnyttelsen af landskabet i dag

Dalgaard, T., 2019, *Trap Danmark: Viborg, Ikast-Brande*. Elers Koch, N. (red.). 6 udg. København: Gad, Bind 8. s. 38-40 3 s.

A comparison of disaggregated nitrogen budgets for Danish agriculture using Europe-wide and national approaches

Kros, J., Hutchings, N. J., Kristensen, I. T., Kristensen, I. S., Børgesen, C. D., Voogd, J. C., Dalgaard, T. & de Vries, W., 1 dec. 2018, I: *Science of the Total Environment*. 643, December, s. 890-901 12 s.

Working paper: Analyse af data fra 50 RISE-vurderinger

Lehmann, J. O. & Dalgaard, T., 30 okt. 2018, Århus Universitet. 18 s.

Potential benefits of farm scale measures versus landscape measures for reducing nitrate loads in a Danish catchment

Hashemi, F., Olesen, J. E., Børgesen, C. D., Tornbjerg, H., Thodsen, H. & Dalgaard, T., 1 okt. 2018, I: Science of the Total Environment. 637-638, s. 318-335 18 s.

Miljø- og klimaeffekter i den fremtidige landbrugsreform

Dalgaard, T., Thomsen, I. K., Strandberg, M. T., Eriksen, J. & Olesen, J. E., 11 sep. 2018, 10 s.. Nr. 2018-760-000867, sep. 11, 2018.

Hvilken effekt har CAP13+ reformen haft på næringsstoffer, klima og biodiversitet?

Dalgaard, T., Andersen, H. E., Blicher-Mathiesen, G., Hansen, E. M., Heckrath, G. J., Hoffmann, C. C., Kristensen, T., Krogh, P. H., Odgaard, M. V., Olesen, J. E., Pedersen, B. F., Petersen, S. O., Ptak, E. N., Rubæk, G. H., Strandberg, B., Strandberg, M. T. & Thomsen, I. K., 6 jul. 2018, 75 s.

Site-specific modulators control how geophysical and socio-technical drivers shape land use and land cover

Odgaard, M. V., Dalgaard, T., Bøcher, P. K. & Svenning, J.-C., 1 jul. 2018, I: Geography and Environment. 5, 2, s. 1-15 15 s., e00060.

Spatially differentiated scenarios to reduce agricultural nitrogen emissions

Hashemi, F., Olesen, J. E., Dalgaard, T. & Børgesen, C. D., jun. 2018, s. 1-2. 2 s.

Sustainable Soil Management

Green, O., Evgrafova, A., Kirkegaard Nielsen, S., Edwards, G. T. C., Villa-Henriksen, A., Znova, L., Foldager, F., Munkholm, L. J. & Dalgaard, T., maj 2018, DCA - Nationalt Center for Fødevarer og Jordbrug. 36 s. (DCA rapport; Nr. 121).

Public policies for wetland implementation in Denmark and Sweden – historical lessons and emerging issues

Graversgaard, M., Dalgaard, T., Hoffmann, C. C., Jacobsen, B. H., Powell, N., Strand, J., Feuerbach, P. & Tonderski, K., mar. 2018.

Spatially differentiated strategies for reducing nitrate loads from agriculture in two Danish catchments

Hashemi, F., Olesen, J. E., Hansen, A. L., Børgesen, C. D. & Dalgaard, T., 15 feb. 2018, I: Journal of Environmental Management. 208, Februar, s. 77-91 14 s.

Aalborg Kommune. Natur og Landskab. Udnyttelsen af landskabet i dag

Dalgaard, T., 22 jan. 2018, *Trap Danmark, Aalborg*. Koch, N. E. (red.). 1 udg. Gad, Bind 5. s. 51-53 3 s. (Trap Danmark, Bind 5).

Allerød Kommune. Natur og Landskab. Udnyttelsen af landskabet i dag

Dalgaard, T., 2018, *Trap Danmark, Frederikssund, Hillerød, Allerød, Hørsholm, Rudersdal*. Koch, N. E. (red.). 1 udg. Gad, Bind 27. s. 196 1 s. (Trap Danmark, Bind 27).

Ballerup Kommune. Natur og Landskab. Udnyttelsen af landskabet i dag

Dalgaard, T., 2018, *Trap Danmark, Egedal, Furesø, Ballerup, Herlev, Gladsaxe*. Koch, N. E. (red.). 1 udg. Gad, Bind 28. s. 143-144 2 s. (Trap Danmark, Bind 28).

Bioraffinering der skaber værdi: Resultater og anbefalinger fra forsknings- og innovationsplatformen Biovalue

Schjørring, J. K., Meyer, A., Johannesen, I., Lindedam, J., Jørgensen, H., Jørgensen, U., Larsen, S. U., Jensen, S. K., Jensen, M. A., Lange, L., Jensen, P. R., Birkved, M., Gylling, M. & Dalgaard, T., 2018, BioValue. 24 s.

Can farmers mitigate environmental impacts through combined production of food, fuel and feed? A consequential life cycle assessment of integrated mixed crop-livestock system with a green biorefinery

Parajuli, R., Dalgaard, T. & Birkved, M., 2018, I: *Science of the Total Environment*. 619-620, April, s. 127-143 17 s.

Egedal Kommune. Natur og Landskab. Udnyttelsen af landskabet i dag

Dalgaard, T., 2018, *Trap Danmark, Egedal, Furesø, Ballerup, Herlev, Gladsaxe*. Koch, N. E. (red.). 1 udg. Gad, Bind 28. s. 23-24 2 s. (Trap Danmark, Bind 28).

Fredensborg Kommune. Natur og Landskab. Udnyttelsen af landskabet i dag

Dalgaard, T., 2018, *Trap Danmark, Halsnæs, Gribskov, Helsingør, Fredensborg*. Koch, N. E. (red.). 1 udg. Gad, Bind 26. s. 289-291 3 s. (Trap Danmark, Bind 26).

Frederiksberg Kommune. Natur og Landskab. Udnyttelsen af landskabet i dag

Dalgaard, T., 2018, *Trap Danmark, Lyngby-Taarbæk, Gentofte, Frederiksberg*. Koch, N. E. (red.). 1 udg. Gad, Bind 29. s. 212-213 2 s. (Trap Danmark, Bind 29).

Frederikssund Kommune. Natur og Landskab. Udnyttelsen af landskabet i dag

Dalgaard, T., 2018, *Trap Danmark, Frederikssund, Hillerød, Allerød, Hørsholm, Rudersdal*. Koch, N. E. (red.). 1 udg. Gad, Bind 27. s. 26-27 2 s. (Trap Danmark, Bind 27).

Furesø Kommune. Natur og Landskab. Udnyttelsen af landskabet i dag

Dalgaard, T., 2018, *Trap Danmark, Egedal, Furesø, Ballerup, Herlev, Gladsaxe*. Koch, N. E. (red.). 1 udg. Gad, Bind 28. s. 86-87 2 s. (Trap Danmark, Bind 28).

Gentofte Kommune. Natur og Landskab. Udnyttelsen af landskabet i dag

Dalgaard, T., 2018, *Trap Danmark, Lyngby-Taarbæk, Gentofte, Frederiksberg*. Koch, N. E. (red.). 1 udg. Gad, Bind 29. s. 114 1 s. (Trap Danmark, Bind 29).

Gladsaxe Kommune. Natur og Landskab. Udnyttelsen af landskabet i dag

Dalgaard, T., 2018, *Trap Danmark, Egedal, Furesø, Ballerup, Herlev, Gladsaxe*. Koch, N. E. (red.). 1 udg. Gad, Bind 28. s. 260 1 s. (Trap Danmark, Bind 28).

Gribskov Kommune. Natur og Landskab. Udnyttelsen af landskabet i dag

Dalgaard, T., 2018, *Trap Danmark, Halsnæs, Gribskov, Helsingør, Fredensborg*. Koch, N. E. (red.). 1 udg. Gad, Bind 26. s. 106-107 2 s. (Trap Danmark, Bind 26).

Halsnæs Kommune. Natur og Landskab. Udnyttelsen af landskabet i dag

Dalgaard, T., 2018, *Trap Danmark, Halsnæs, Gribskov, Helsingør, Fredensborg*. Koch, N. E. (red.). 1 udg. Gad, Bind 26. s. 27-28 2 s. (Trap Danmark, Bind 26).

Helsingør Kommune. Natur og Landskab. Udnyttelsen af landskabet i dag

Dalgaard, T., 2018, *Trap Danmark, Halsnæs, Gribskov, Helsingør, Fredensborg*. Koch, N. E. (red.). 1 udg. Gad, Bind 26. s. 191-192 2 s. (Trap Danmark, Bind 26).

Herlev Kommune. Natur og Landskab. Udnyttelsen af landskabet i dag

Dalgaard, T., 2018, *Trap Danmark, Egedal, Furesø, Ballerup, Herlev, Gladsaxe*. Koch, N. E. (red.). 1 udg. Gad, Bind 28. s. 206 1 s. (Trap Danmark, Bind 28).

Hillerød Kommune. Natur og Landskab. Udnyttelsen af landskabet i dag

Dalgaard, T., 2018, *Trap Danmark, Frederikssund, Hillerød, Allerød, Hørsholm, Rudersdal*. Koch, N. E. (red.). 1 udg. Gad, Bind 27. s. 113-114 2 s. (Trap Danmark, Bind 27).

Hørsholm Kommune. Natur og Landskab. Udnyttelsen af landskabet i dag

Dalgaard, T., 2018, *Trap Danmark, Frederikssund, Hillerød, Allerød, Hørsholm, Rudersdal*. Koch, N. E. (red.). 1 udg. Gad, Bind 27. s. 254-291 37 s. (Trap Danmark, Bind 27).

Impacts of agricultural climate change adaption options on soil functions: A review of European case studies

Hamidov, A., Helming, K., Bellocchi, G., Bojar, W., Dalgaard, T., Ghaley, B. B., Hoffmann, C., Holman, I., Holzkämper, A., Krzeminska, D., Kværnø, S. H., Lehtonen, H., Niedrist, G., Øygarden, L., Reidsma, P., Roggero, P. P., Rusu, T., Santos, C., Seddaiu, G. & Skarbøvik, E. & 3 flere, Ventrella, D., Zarski, J. & Schönhart, M., 2018, I: *Land Degradation and Development*. 29, 8, s. 2378-2389 12 s.

Kan reduktionsmålsætninger for nitratudvaskning til Limfjorden opfyldes ved øget dyrkning af biomasse

Børgesen, C. D., Dalgaard, T., Pedersen, B. F., Kristensen, T., Jacobsen, B. H., Jensen, J. D., Gylling, M. & Jørgensen, U., 2018, *DCA - Nationalt Center for Fødevarer og Jordbrug*. 83 s. (DCA rapport; Nr. 131).

Landscape and national level solutions for a more sustainable N management in Denmark

Dalgaard, T., Brock, S., Cordovil, C. M. D. S., Graversgaard, M., Hansen, B., Hashemi, F., Hasler, B., Hutchings, N. J., Jacobsen, B., Jensen, L., Kjeldsen, C., Olesen, J. E., Schjørring, J. K., Sigsgaard, T., Andersen, P. S., Termansen, M., Vejre, H., Odgaard, M. V. & Wiborg, I. A., 2018, *Proceedings of the 20th Nitrogen Workshop: Coupling C - N - P - S cycles*. Durand, P. & al, E. (red.). s. 459-460 2 s.

Lyngby-Taarbæk Kommune. Natur og Landskab. Udnyttelsen af landskabet i dag

Dalgaard, T., 2018, *Trap Danmark, Lyngby-Taarbæk, Gentofte, Frederiksberg*. Koch, N. E. (red.). 1 udg. Gad, Bind 29. s. 27-28 314 s. (Trap Danmark, Bind 29).

Norddjurs Kommune. Natur og Landskab. Udnyttelsen af landskabet i dag

Dalgaard, T., 2018, *Trap Danmark, Randers, Norddjurs, Syddjurs*. Koch, N. E. (red.). 1 udg. Gad, Bind 4. s. 172-174 390 s. (Trap Danmark, Bind 4).

Proceedings of the 20th Nitrogen Workshop: Coupling C - N - P - S cycles

Durand, P. (Redaktør), Sanz Cobena, A. (Redaktør), Cordovil, C. (Redaktør), Dalgaard, T. (Redaktør), Delin, S. (Redaktør), Erisman, J. W. (Redaktør), Faverdin, P. (Redaktør), Garnier, J. (Redaktør), Gascuel, C. (Redaktør), Hassouna, M. (Redaktør), Jeuffroy, M. (Redaktør), Johnes, P. (Redaktør), Le Cadre, É. (Redaktør), Misselbrook, T. (Redaktør), Morvan, T. (Redaktør), De Neve, S. (Redaktør), Parnaudeau, V. (Redaktør), Recous, S. (Redaktør), Richards, K. (Redaktør) & Thomas, Z. (Redaktør) & 1 flere, Vertès, F. (Redaktør), 2018, 473 s.

Randers Kommune. Natur og Landskab. Udnyttelsen af landskabet i dag

Dalgaard, T., 2018, *Trap Danmark, Randers, Norddjurs, Syddjurs*. Koch, N. E. (red.). 1 udg. Gad, Bind 4. s. 36-38 390 s. (Trap Danmark, Bind 4).

Report of the Task Force on Reactive Nitrogen. Progress in the implementation of the 2018–2019 workplan.

Dalgaard, T., Cordovil, C. & Sutton, M. A., 2018, *EC-UN/ECE*. 7 s.

Rudersdal Kommune. Natur og Landskab. Udnyttelsen af landskabet i dag

Dalgaard, T., 2018, *Trap Danmark, Frederikssund, Hillerød, Allerød, Hørsholm, Rudersdal*. Koch, N. E. (red.). 1 udg. Gad , Bind 27. s. 319-320 391 s. (Trap Danmark, Bind 27).

Samsø landbrug før, nu og fremover

Dalgaard, T. & Tybirk, K., 2018, I: *moMentum+*: DM BIO. 4, Temanr. Biosamfund Samsø - en ø i balance, s. 31-34

SoilCare Study Site Denmark, (Wageningen University 2018)

Dalgaard, T. (Producent), 2018

Syddjurs Kommune. Natur og Landskab. Udnyttelsen af landskabet i dag

Dalgaard, T., 2018, *Trap Danmark, Randers, Norddjurs, Syddjurs*. Koch, N. E. (red.). 1 udg. Gad, Bind 4. s. 282-283 390 s. (Trap Danmark, Bind 4).

Targeting Land Use Change to Enhance Multiple Environmental Benefits: - A Mini Review

Odgaard, M. V. & Dalgaard, T., 2018, I: *International Journal of Environmental Sciences & Natural Resources (IJESNR)*. 15, 1, s. 1-4 4 s.

Groundwater nitrate response to sustainable nitrogen management

Hansen, B., Thorling, L., Schullehner, J., Termansen, M. & Dalgaard, T., 1 dec. 2017, I: *Scientific Reports*. 7, 1, 8566 (2017).

Analyse af RISE-data til multikriterie bæredygtigheds-vurdering af mælkebedrifter: Notat til Mælkeafgiftsfond-projekt om Måling og forbedring af bæredygtig dansk mælkeproduktion med fokus på klima

Lehmann, J. O. & Dalgaard, T., dec. 2017, 13 s.

Possibilities for Near-term Bioenergy Production and GHG-Mitigation through Sustainable Intensification of Agriculture and Forestry in Denmark

Larsen, S., Bentsen, N. S., Dalgaard, T., Jørgensen, U., Olesen, J. E. & Felby, C., 13 nov. 2017, I: *Environmental Research Letters*. 12, 11, 114032.

General soil-improving cropping systems

Dalgaard, T., Christen, C., Lövei, G. L., Ferrante, M., Bhaskar, V., Kjeldsen, C., Ferreira, A., Green, O., Kristensen, I. S., Heinen, M., Rietra, R., Yang, P., Hessel, R. & Oenema, O., 1 nov. 2017, *A review of soil-improving cropping systems: SoilCare Scientific Report No. 07*. Oenema, O., Heinen, M., Rietra, R. & Hessel, R. (red.). Wageningen: Wageningen University, s. 213-255 43 s.

Where to implement local biotech innovations? A framework for multi-scale socio-economic and environmental impact assessment of Green Bio-Refineries

Cong, R., Stefaniak, I., Madsen, B., Dalgaard, T., Jensen, J. D., Nainggolan, D. & Termansen, M., nov. 2017, I: *Land Use Policy*. 68, s. 141-151 11 s.

Nabotjek af kvælstof- og fosforvirkemidler

Thorsøe, M. H., Dalgaard, T. & Graversgaard, M., sep. 2017, DCA - Nationalt Center for Fødevarer og Jordbrug. 120 s. (DCA rapport; Nr. 104).

Reducing agricultural nitrogen loads through spatially targeting measures

Hashemi, F., Olesen, J. E., Børgesen, C. D., Dalgaard, T. & Hansen, A. L., 25 jun. 2017.

Reducing agricultural nitrogen loads through spatially targeting measures

Hashemi, F., Olesen, J. E., Børgesen, C. D., Dalgaard, T. & Hansen, A. L., 25 jun. 2017.

A multi-criteria, ecosystem-service value method used to assess catchment suitability for potential wetland reconstruction in Denmark

Odgaard, M. V., Turner, K. G., Bøcher, P. K., Svenning, J.-C. & Dalgaard, T., 1 jun. 2017, I: *Ecological Indicators*. 77, s. 151-165 15 s.

Environmental life cycle assessment of producing willow, alfalfa and straw from spring barley as feedstocks for bioenergy or biorefinery systems

Parajuli, R., Knudsen, M. T., Djomo, S. N., Corona, A., Birkved, M. & Dalgaard, T., 15 maj 2017, I: *Science of the Total Environment*. 586, s. 226-240 15 s.

Stakeholder Engagement and Knowledge Co-Creation in Water Planning: Can Public Participation Increase Cost-Effectiveness?

Graversgaard, M., Jacobsen, B., Kjeldsen, C. & Dalgaard, T., 7 mar. 2017, I: *Water*. 9, 3, 29 s., 191.

Nitrogen footprints: Regional realities and options to reduce nitrogen loss to the environment

Shibata, H., Galloway, J. N., Leach, A. M., Cattaneo, L. R., Cattell, L. N., Erisman, J. W., Gu, B., Liang, X., Hayashi, K., Ma, L., Dalgaard, T., Graversgaard, M., Chen, D., Nansai, K., Shindo, J., Matsubae, K., Oita, A., SU, M.-S., Mishima, S.-I. & Bleeker, A., 1 mar. 2017, I: *Ambio*. 46, 2, s. 129-142 14 s.

Environmental life cycle assessments of producing maize, grass-clover, ryegrass and winter wheat straw for biorefinery
Parajuli, R., Kristensen, I. S., Knudsen, M. T., Mogensen, L., Corona, A., Birkved, M., Peña, N., Graversgaard, M. & Dalgaard, T., 20 jan. 2017, I: *Journal of Cleaner Production*. 142, 4, s. 3859-3871 13 s.

Farm structural change resulting from the implementation of green measures and the EU 2015 agricultural reform
Dalgaard, T., 12 jan. 2017, 4 s.. Nr. 2017-760-000026, jan. 12, 2017.

Brønderslev Kommune: Natur og Landskab

Dalgaard, T., 2017, *Trap Danmark: Jammerbugt, Thisted, Brønderslev*. Koch, N. E. (red.). Gad, Bind 4. s. 240-241 (Trap Danmark).

Environmental impacts of producing bioethanol and biobased lactic acid from standalone and integrated biorefineries using a consequential and an attributional life cycle assessment approach

Parajuli, R., Knudsen, M. T., Birkved, M., Djomo, S. N., Corona, A. & Dalgaard, T., 2017, I: *Science of the Total Environment*. 598, s. 497-512

Innovative Solutions for Sustainable Management of Nitrogen

Dalgaard, T. (Redaktør), Olesen, J. E. (Redaktør) & Schjørring, J. K. (Redaktør), 2017, *Innovative Solutions for Sustainable Management of Nitrogen*. 142 s.

Jammerbugt Kommune: Natur og Landskab

Dalgaard, T., 2017, *Trap Danmark: Jammerbugt, Thisted, Brønderslev*. Koch, N. E. (red.). Gad, Bind 4. s. 29-30 (Trap Danmark).

Land use and landscape management practices for reduced nitrogen pollution

Dalgaard, T., 2017.

Mariagerfjord Kommune: Natur og Landskab

Dalgaard, T., 2017, *Trap Danmark: Morsø, Vesthimmerland, Rebild, Mariagerfjord*. Koch, N. E. (red.). Gad, Bind 6. s. 283-284 (Trap Danmark).

Morsø Kommune: Natur og Landskab

Dalgaard, T., 2017, *Trap Danmark: Morsø, Vesthimmerland, Rebild, Mariagerfjord*. Koch, N. E. (red.). Gad, Bind 6. s. 25-27 (Trap Danmark).

Nordic nitrogen and agriculture. Policy, measures and recommendations to reduce environmental impact

Hellsten, S., Dalgaard, T., Rankinen, K. & Tørseth, K., 2017, I: *TemaNord*. 547, 94 s.

Nutrient budgeting for agricultural and environmental management – examples from contrasting farm types

Dalgaard, T. & C. M. A., C., 2017, *Science and policy: nutrient management challenges for the next generation*. Bind 30. 9 s.

Policy processes behind the implementation of nitrogen mitigation measures in EU – with examples from Denmark and Netherlands

Graversgaard, M., Dalgaard, T., Thorsøe, M. H., Kaspersen, B. S. & Bleeker, A., 2017.

Public perceptions of agriculture, buffer strips and water planning in Denmark

Graversgaard, M., Thorsøe, M. H., Kjeldsen, C., Dalgaard, T., Olsen, S. & Uggeldahl, K., 2017.

Rebild Kommune: Natur og Landskab

Dalgaard, T., 2017, *Trap Danmark: Morsø, Vesthimmerland, Rebild, Mariagerfjord*. Koch, N. E. (red.). Gad, Bind 6. s. 195-196 (Trap Danmark).

Regulering af landbrugets kvælstofudledninger. Data, metode, antagelser og resultater bag en analyse af de samfundsøkonomiske omkostninger ved forskellige reguleringsmekanismer for landbrugets udledning af kvælstof til Danmarks kystnære farvande. Baggrund for kapitlet om regulering af landbrugets kvælstofudledning i Økonomi og Miljø 2017

Beck, U. R., Dalgaard, T., Jensen, J. D. & Källström, M. N., 2017.

Report of the Task Force on Reactive Nitrogen. Progress in the implementation of the 2016–2017 workplan

Dalgaard, T., Cordovil, C. M. A. & Sutton, M. A., 2017, 10 s.

Sustainable Nitrogen Management in Denmark

Dalgaard, T., Brock, S., Graversgaard, M., Hansen, B., Hashemi, F., Hasler, B., Hertel, O., Hutchings, N. J., H. Jacobsen, B., Jensen, L. S., Kjeldsen, C., Petersen, J. E., Schjørring, J. K., Sigsgaard, T., Andersen, P. S., Termansen, M., Vejre, H., Odgaard, M. V., de Vries, W. & Wiborg, I. A., 2017.

Thisted Kommune: Natur og Landskab

Dalgaard, T., 2017, *Trap Danmark: Jammerbugt, Thisted, Brønderslev*. Koch, N. E. (red.). Gad, Bind 4. s. 128-130 (Trap Danmark).

Vesthimmerland Kommune: Natur og Landskab

Dalgaard, T., 2017, *Trap Danmark: Morsø, Vesthimmerland, Rebild, Mariagerfjord*. Koch, N. E. (red.). Gad, Bind 6. s. 101, 104 (Trap Danmark).

Review of scenario analyses to reduce agricultural nitrogen and phosphorus loading to the aquatic environment

Hashemi, F., Olesen, J. E., Dalgaard, T. & Børgesen, C. D., 15 dec. 2016, I: *Science of the Total Environment*. 573, s. 608-626 19 s.

Evaluating public participation in Denmark's water councils: How policy design and boundary judgements affect water governance!

Graversgaard, M., Thorsøe, M. H., Kjeldsen, C. & Dalgaard, T., dec. 2016, I: *Outlook on Agriculture*. 45, 4, s. 225-230 5 s.

Note from the Co-chairs of the Task Force on Reactive Nitrogen. Status of UNECE National Codes of Good Agricultural Practice for the Reduction of Ammonia Emissions

Dalgaard, T., Cordovil, C. M. A. & Sutton, M. A., dec. 2016, 2 s..

Markbræmmer som MFO-element

Hansen, E. M., Fredshavn, J. R., Thomsen, I. K., Strandberg, M. T., Ejrnæs, R., Dalgaard, T. & Olesen, J. E., 14 okt. 2016, 25 s.. Nr. 2302580 & 2301950, okt. 14, 2016.

Modeling European ruminant production systems: facing the challenges of climate change

Kipling, R. P., Bannink, A., Bellocchi, G., Dalgaard, T., Fox, N. J., Hutchings, N. J., Kjeldsen, C., Lacetera, N., Sinabell, F., Topp, C. F., van Oijen, M., Virkajärvi, P. & Scollan, N. D., 1 sep. 2016, I: *Agricultural Systems*. 147, s. 24-37 14 s.

Effects of green measures in the EU 2015 agricultural reform including crop diversification, permanent grassland management and the related impacts on climate and environment in Denmark

Dalgaard, T., Fredshavn, J. R., Heckrath, G. J., Kristensen, I. S., Kristensen, T., Munkholm, L. J. & Taghizadeh-Toosi, A., 3 jun. 2016, 29 s.. Nr. 1718329, jun. 03, 2016.

Effects of the three green measures in the EU agricultural 2015 reform

Dalgaard, T., 9 maj 2016, Nr. 145419 udg., DCA - Nationalt Center for Fødevarer og Jordbrug, 17 s.

Why Danish pig farms have far more land and pigs than Dutch farms? Implications for feed supply, manure recycling and production costs

Willems, J., van Grinsven, H. J. M., Jacobsen, B. H., Jensen, T., Dalgaard, T., Westhoek, H. & Kristensen, I. S., 1 maj 2016, I: *Agricultural Systems*. 144, s. 122-132 11 s.

Scenarier for fremtidens landbrug

Dalgaard, T., 20 jan. 2016, *Plantekongres 2016*. s. 280-287 2 s.

A comparison of disaggregated nitrogen budgets for Danish agriculture

Kros, H., Hutchings, N. J., Kristensen, I. T., Kristensen, I. S., Børgesen, C. D., Voogd, J. C., Dalgaard, T. & de Vries, W., 2016, *Solutions to improve nitrogen use efficiency for the world*.

Development trends and solution scenarios for improved N efficiency

Dalgaard, T., 2016, *Efficient use of different sources of nitrogen in agriculture – from theory to practice: 19th Nitrogen Workshop*. s. 58-59

Environmental footprints of producing potential lignocellulosic biomasses for biorefineries

Parajuli, R., Knudsen, M. T. & Dalgaard, T., 2016.

Environmental footprints of straw conversion to bioethanol and alfalfa conversion to lactic acid

Parajuli, R., Knudsen, M. T. & Dalgaard, T., 2016.

Evaluating public participation by the use of Danish water councils—prospects for future public participation processes

Graversgaard, M., Thorsøe, M. H., Kjeldsen, C. & Dalgaard, T., 2016.

Executive Body for the Convention on Long-range Transboundary Air Pollution: Report of the Task Force on Reactive Nitrogen. Progress in the implementation of the 2016–2017 workplan. Economic Commission for Europe. Working Group on Strategies and Review

Dalgaard, T., Cordovil, C. M. A. & Sutton, M. A., 2016, 11 s.

Experiences gained from the Danish Buffer Tech project on the multifunctionality of Buffer Strips

Kronvang, B., Baattrup-Pedersen, A., Hoffmann, C. C., Hille, S., Zak, D. H., Rubæk, G. H., Heckrath, G. J., Dalgaard, T., Olsen, S. B., Uggeldahl, K. C., Gertz, F., Wiborg, I. A., Egemose, S., Jørgensen, C., Møller, H. B. & Stutter, M., 2016.

Experiences gained from the Danish BufferTech project on the multifunctionality of Buffer Strips

Kronvang, B., Baatrup-Pedersen, A., Hoffmann, C. C., Hille, S., Zak, D. H., Rubæk, G. H., Heckrath, G. J., Dalgaard, T., Olsen, S. B., Uggeldahl, K. C., Gertz, F., Wiborg, I., Jensen, H., Egemose, S., Jørgensen, C., Møller, H. B. & Stutter, M., 2016.

Frederikshavn Kommune: Natur og Landskab

Dalgaard, T., 2016, *Trap Danmark: Frederikshavn, Hjørring, Læsø*. Koch, N. E. (red.). Gad, Bind 3. s. 32-34 (Trap Danmark).

Hjørring Kommune: Natur og Landskab

Dalgaard, T., 2016, *Trap Danmark: Frederikshavn, Hjørring, Læsø*. Koch, N. E. (red.). Gad, Bind 3. s. 144-146 (Trap Danmark).

Læsø Kommune: Natur og Landskab

Dalgaard, T., 2016, *Trap Danmark: Frederikshavn, Hjørring, Læsø*. Koch, N. E. (red.). Gad, Bind 3. s. 256-257 (Trap Danmark).

Land Use and Landscape Management

Dalgaard, T., Butterbach-Bahl, K. & Skiba, U. M., 2016, *Towards joined-up nitrogen guidance for food, air, water and climate co-benefits*.

Mulige fremtider for dansk landbrug

Dalgaard, T., 2016, I: *Agrologisk*. 34, 3, s. 14-17

Nitroportugal - Strengthening Portuguese research and innovation capacities in the field of excess reactive nitrogen
Cordovil, M. D. S. C., Dalgaard, T. & Sutton, M. A., 2016, *Solutions to improve nitrogen use efficiency for the world*. 4 s.

Organe exécutif de la Convention sur la pollution atmosphérique transfrontière à longue distance: Rapport de l'Équipe spéciale de l'azote réac. Progrès accomplis dans la mise en oeuvre du plan de travail pour 2015-2016. Commission économique pour l'Europe. Groupe de travail des stratégies et de l'examen. Cinquante-quatrième session Genève, 13-14 décembre 2016.

Dalgaard, T., Cordovil, C. M. A. & Sutton, M. A., 2016, 9 s.

Scenarier for Fremtidens bæredygtige landbrug: The Velux Foundations

Jørgensen, L. B., Ege, C., Dubgaard, A., Olsen, S. B., Dalgaard, T. & Kristensen, I. T., 2016, I: Årsskrift 2015. s. 90-93

Solution scenarios and the effect of top down versus bottom up N mitigation measures – Experiences from the Danish Nitrogen Assessment

Dalgaard, T., Brock, S., Børjesen, C. D., Graversgaard, M., Hansen, B., Hasler, B., Hertel, O., Hutchings, N. J., Jacobsen, B., Jensen, L. S., Kjeldsen, C., Olesen, J. E., Schjørring, J. K., Sigsgaard, T., Andersen, P. S., Termansen, M., Vejre, H., Odgaard, M. V., de Vries, W. & Wiborg, I., 2016, *Solutions to improve nitrogen use efficiency for the world*. 4 s.

Sustainable intensification of agricultural systems in combination with biorefinery processing can produce more biomass for bioenergy without imposing indirect land use change

Jørgensen, U., Larsen, S., Olesen, J. E., Dalgaard, T., Bentsen, N. S. & Lærke, P. E., 2016, *Land Use Aspects in Relation to Biomass Development*. 2 s.

The +10 Million Tonnes Study: Increasing the sustainable production of biomass for biorefineries

Gylling, M., Jørgensen, U., Bentsen, N. S., Kristensen, I. T., Dalgaard, T., Felby, C., Larsen, S. & Johannsen, V. K., 2016, Fødevareøkonomisk Institut, Københavns Universitet. 40 s.

The preliminary Danish nitrogen footprint -Applying nitrogen footprints and using policy scenarios to change behavior

Graversgaard, M., Dalgaard, T., Leach, A., Cattaneo, L. & Galloway, J., 2016.

Исполнительный орган по Конвенции о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния: Доклад Целевой группы по химически активному азоту. Ход осуществления плана работы на 2015–2016 годы. Европейская экономическая комиссия Рабочая группа по стратегиям и обзору. Пятьдесят четвертая сессия. Женева, 13–14 декабря 2016 года.

Dalgaard, T., Cordovil, C. M. A. & Sutton, M. A., 2016, 10 s.

Faglig redegørelse for den natur- og landskabsmæssige effekt ved at øge arealstørrelsen på GLM beskyttede landskabslementer fra 2.000 m² til 5.000 m²

Dalgaard, T. & Kristensen, I. T., 20 mar. 2015, 6 s.. Nr. 1416954, mar. 20, 2015.

Looking to the Future: 4 Danish scenarios for future farming

Ege, C., Dubgaard, A. & Dalgaard, T., 4 mar. 2015, *A sustainable future for EU farming*.

A review of methods, data, and models to assess changes in the value of ecosystem services from land degradation and restoration

Turner, K. G., Anderson, S., Chang, M. G., Costanza, R., Courville, S., Dalgaard, T., Dominati, E., Kubiszewski, I., Ogilvy, S., Porfirio, L., Ratna, N., Sandhu, H., Sutton, P. C., Svenning, J.-C., Turner, M. G., Varennes, Y. D., Voinov, A. & Wratten, S., 23 feb. 2015, I: *Ecological Modelling*. 319, s. 190-207 18 s.

Biorefining in the prevailing energy and material crisis: a review on sustainable pathways for biorefinery value chains and sustainability assessment methodologies

Parajuli, R., Dalgaard, T., Jørgensen, U., Adamsen, A. P. S., Knudsen, M. T., Birkved, M., Gylling, M. & Schjørring, J. K., 2015, I: *Renewable & Sustainable Energy Reviews*. 43, s. 244-263

Can fuzzy cognitive mapping help in agricultural policy design and communication?

Christen, B., Kjeldsen, C., Dalgaard, T. & Martin-Ortega, J., 2015, I: *Land Use Policy*. 45, s. 64-75

Diffuse Pollution - General Binding Rules

Martin-Ortega, J., Kjeldsen, C., Dalgaard, T. & Christen, B., 2015

Does cadastral division of area-based ecosystem services obstruct comprehensive management?

Vejre, H., Vesterager, J. P., Andersen, P. S., Olafsson, A. S., Brandt, J. & Dalgaard, T., 2015, I: *Ecological Modelling*. 295, Special issue, s. 176-187 12 s.

Energy input for tomato production what economy says, and what is good for the environment

Houshyar, E., Dalgaard, T., Tarazkar, M. H. & Jørgensen, U., 2015, I: *Journal of Cleaner Production*. 89, s. 99-109

Environmental and socio-economic potential of new concepts and business models for increased production and utilization of biomass in Denmark

Djomo, S. N., Knudsen, M. T., Andersen, M. S., Dalgaard, T. & Hermansen, J. E., 2015.

Environmental performance of Miscanthus as a fuel alternative for district heat production

Parajuli, R., Sperling, K. & Dalgaard, T., 2015, I: *Biomass & Bioenergy*. 72, s. 104-116

Foreword

Sutton, M. A. & Dalgaard, T., 2015, *Costs of Ammonia Abatement and the Climate Co-Benefits*. Reis, S., Howard, C. M. & Sutton, M. A. (red.). Berlin: Springer VS, s. v-vi 2 s.

Foreword

Sutton, M. A., Oenema, O. & Dalgaard, T., 2015, *Nitrogen on the Table: The influence of food choices on nitrogen emissions and the European environment*. Westhoek, H., Lesschen, J. P., Rood, T., Wagner, S., Leip, A., De Marco, A., Murphy-Bokern, D., Sutton, M. A. & Oenema, O. (red.). Centre for Ecology & Hydrology, (ENA Special Report on Nitrogen and Food).

Gode erfaringer med 1. generation af vandråd

Graversgaard, M., Kjeldsen, C. & Dalgaard, T., 2015, I: *Teknik & Miljø : stads og havneingeniøren*. 3, s. 34-35 2 s.

Introducing the Participatory scenario Storyline and Visualisation, (PSV) method- exemplified in 6 Danish agricultural landscapes

Graversgaard, M., Kjeldsen, C., Dalgaard, T., Andersen, P. S., Christensen, A. A. & Vejre, H., 2015.

Joint Life Cycle Assessment and Data Envelopment Analysis for the benchmarking of environmental impacts in rice paddy production

Mohammadi, A., Rafiee, S., Jafari, A., Keyhani, A., Dalgaard, T., Knudsen, M. T., Nguyen, L., Borek, R. & Hermansen, J. E., 2015, I: *Journal of Cleaner Production*. 106, s. 521-532

Long term trends in nitrate in Danish groundwater and drinking water

Hansen, B., Schullehner, J., Thorling, L., Dalgaard, T. & Erlandsen, M., 2015, *the 2nd International Interdisciplinary Conference on Land Use and Water Quality: Agricultural Production and the Environment: Agricultural Production and the Environment*.

Miljø

Hermansen, J. E., Munkholm, L. J., Bruus, M., Eriksen, J., Poulsen, H. D., Kronvang, B., Bak, J. L., Dalgaard, T., Kristensen, H. L., Rasmussen, A., Adamsen, A. P. S., Hansen, B., Brüsch, W., Thorling, L., Magid, J., Rasmussen, S. K. & Jensen, L. S., 2015, *Økologiens bidrag til samfundsgoder - Vidensyntese 2015*. s. 107-167 61 s.

Multi-criteria assessment of yellow, green, and woody biomasses: pre-screening of potential biomasses as feedstocks for biorefineries

Parajuli, R., Knudsen, M. T. & Dalgaard, T., 2015, I: *Biofuels, Bioproducts and Biorefining*. 9, 5, s. 545-566

Nitrogen management strategies. Introduction of a Participatory scenario Storyline and Visualisation method (PSV)

Graversgaard, M., Brock, S., Kjeldsen, C., Dalgaard, T., Turner, K. G., Andersen, P. S., Christensen, A. A., Vejre, H., Hansen, L., Wiborg, I. & Piil, K., 2015.

Policy effects, challenges and future solution scenarios for improved n management and n efficiency in Denmark

Dalgaard, T., Graversgaard, M., Hutchings, N. J., Olesen, J. E., Hansen, B., Hasler, B., Hertel, O., Termansen, M., Jacobsen, B. H., Kronvang, B., Schjørring, J. K. & Vejre, H., 2015.

Trends, challenges and prospects for improved N management and N efficiency in Denmark

Dalgaard, T., Hansen, B., Hasler, B., Hertel, O., Hutchings, N. J., Jacobsen, B. H., Jensen, L. S., Kronvang, B., Olesen, J. E., Schjørring, J. H., Kristensen, I. S., Graversgaard, M., Termansen, M. & Vejre, H., 2015, *International workshop of nitrogen footprint update in Japan: Local reality and global connection*.

United Nations Economic Commission for Europe Framework Code for Good Agricultural Practice for Reducing Ammonia Emissions

Sutton, M. A., Dalgaard, T., Cordovil, C. & Howard, C., 2015, ECE/EB.AIR/129 udg. United Nations Economic Commission for Europe (UNECE). 32 s.

Vandråd – et nybrud i dansk vandforvaltning

Graversgaard, M., Gertz, F., Wiborg, I. A., Kjeldsen, C. & Dalgaard, T., 2015, I: *Vand & Jord*. 22, 1, s. 37-39

Vurdering af grøn biomasse: Forskningsplatform for samfundsmæssige og miljømæssige, økologiske og økonomiske vurderinger

Hermansen, J. E., Dalgaard, T., Knudsen, M. T. & Andersen, M. S., 2015.

The dNmark Research Alliance - insights from Denmark

Dalgaard, T., 18 nov. 2014, *The Resource Efficiency in Practice – Closing mineral Cycles final conference in Brussel*.

Experiences gained from 2 years with mandatory 10 mm buffer strips along all Danish watercourses: do we know enough to evaluate their ecosystem services?

Kronvang, B., Gertz, F., Baattrup-Pedersen, A., Rubæk, G. H., Heckrath, G. J., Jensen, H., Egemose, S., Hoffmann, C. C., Dalgaard, T., Olsen, S. B., Møller, H. B., Wiborg, I. & Stutter, M., 13 sep. 2014.

Energy consumption projection of Nepal: An econometric approach

Parajuli, R., Østergaard, P. A., Dalgaard, T. & Pokharel, G. R., mar. 2014, I: *Renewable Energy*. 63, s. 432-444 13 s.

A nitrogen budget for Denmark; developments between 1990 and 2010, and prospects for the future

Hutchings, N. J., Nielsen, O.-K., Dalgaard, T., Mikkelsen, M. H., Børgesen, C. D., Thomsen, M., Ellermann, T., Højbjerg, A. L., Mogensen, L. & Winther, M., 2014, I: *Environmental Research Letters*. 9, 11, 8 s., 115012.

Beskyttelse af grundvandsressourcen

Hansen, B., Thorling, L., Schullehner, J. & Dalgaard, T., 2014, I: *Geviden*. 4, s. 8-9 2 s.

Biogas in organic agriculture-effects on productivity, energy self-sufficiency and greenhouse gas emissions

Pugesgaard, S., Olesen, J. E., Jørgensen, U. & Dalgaard, T., 2014, I: *Renewable Agriculture and Food Systems* (Print). 29, 1, s. 28-41

Biorefinery sustainability: Linking importance of biomass feedstocks from the food, feed and fuel values

Parajuli, R., Knudsen, M. T. & Dalgaard, T., 2014.

Bundling ecosystem services in Denmark: Trade-offs and synergies in a cultural landscape

Turner, K. G., Odgaard, M. V., Bøcher, P. K., Dalgaard, T. & Svenning, J.-C., 2014, I: *Landscape and Urban Planning*. 125, s. 89-104

Dansk landbrugs strukturudvikling siden 2. verdenskrig

Kærgård, N. & Dalgaard, T., 2014, I: *Landbohistorisk Tidsskrift*. 1, 2, s. 9-33

Den foranderlige arealanvendelse og en mulig ny guldalder for dansk landbrug?

Dalgaard, T., 2014, I: *Tidsskrift for landøkonomi*. 200, 3, s. 267-276

Denmark can increase local sustainable biomass production by 10 million tons annually in 2020

Larsen, S., Bentsen, N. S., Dalgaard, T., Felby, C., Jørgensen, U. & Olesen, J. E., 2014.

Detaljeret beskrivelse af multi-kriterie analyse (MCA) model anvendt i projektet "Fremtidens Landbrug"

Olsen, S. B., Vogdrup-Schmidt, M., Dubgaard, A., Normander, B., Jørgensen, L. B., Kristensen, I. T. & Dalgaard, T., 2014, Institut for Fødevarer- og Ressourceøkonomi, IFRO.

Effekten af de seneste 30 års nitratindsats for drikkevandsbeskyttelse

Hansen, B., Thorling, L. & Dalgaard, T., 2014, *Plantekongres 2014: Sammendrag af indlæg*. s. 358-360

Energy efficiency (EE) and cost-effective means to increase EE and to mitigate the climate change of pork and broiler meat production in five European countries

Baptista, F., Golaszewski, J., Dalgaard, T., Meyer-Aurich, A., de Visser, C. & Mikkola, H., 2014, *International Conference on Agricultural Engineering conference*. 8 s. C0578

Farming systems models for regional scale impact assessment in Europe

Dalgaard, T., Kjeldsen, C., Meyer-Aurich, A., Ozkan, S., Rolinski, S., Köchy, M., Olesen, J. E., Brouwer, F., Van den Pol-van Dasselaar, A. & Kipling, R., 2014, *Abstract for the www.Macsur.eu: TradeM Workshop on Scaling in global, regional and farm models – Agriculture, food security and climate change: scaling challenges in agricultural models. University of Natural Resources and Life Sciences*.

Foreword

Sutton, M. A., Oenema, O., Dalgaard, T. & Howard, C. M., 2014, *Nitrogen on the Table: The influence of food choices on nitrogen emissions and the European environment*. Westhoek, H., Lesschen, J. P., Rood, T., Wagner, S., Leip, A., De Marco, A., Murphy-Bokern, D., Sutton, M. A. & Oenema, O. (red.). ENA Special Report on Nitrogen and Food. The Food Climate Research Network, University of Oxford.

Fra fjord til Foulum og Aarhus Universitet

Dalgaard, T., 2014, I: *Tidsskrift for landøkonomi*. 1, s. 21-30

Gevinster ved en mere målrettet kvælstofudnyttelse

Dalgaard, T., 2014, *Plantekongres 2014: Sammendrag af indlæg*. s. 338-340

Human-driven topographic effects on the distribution of forest in a flat, lowland agricultural region

Odgaard, M. V., Moeslund, J. E., Dalgaard, T., Bøcher, P. K. & Svenning, J.-C., 2014, I: *Journal of Geographical Sciences*. 24, 1, s. 76-92

Identifying the point of departures for the detailed sustainability assessment of biomass feedstocks for biorefinery: a case study of straw conversion

Parajuli, R., Knudsen, M. T. & Dalgaard, T., 2014.

Life Cycle Assessment of district heat production in a straw fired CHP plant

Parajuli, R., Løkke, S., Østergaard, P. A., Knudsen, M. T., Schmidt, J. H. & Dalgaard, T., 2014, I: *Biomass & Bioenergy*. 68, s. 115-134

Modelling livestock and grassland systems under climate change

Kipling, R. P., Saethan, E., Scollan, N. D., Bartley, D., Bellocchi, G., Hutchings, N. J., Dalgaard, T. & Van den Pol-van Dasselaar, A., 2014, *EGF at 50: The future European grassland: Proceedings of the 25th General Meeting of the European Grassland Federation, Aberystwyth, Wales, 7-11 September 2014*. s. 97-99 3 s. 20143369198

New ways of organizing sustainable management of nitrogen in agriculture –An adaptive framework for stakeholder involvement

Graversgaard, M., Dalgaard, T., Kjeldsen, C., Wiborg, I. A. & Olesen, J. E., 2014.

Øger økologisk landbrug biodiversiteten? Hovedkonklusioner fra REFUGIA-projektet

Andersen, L. W., Bruus, M., Jensen, T. S., Marchi, C., Topping, C. J., Damgaard, C., Olsen, K., Dalgaard, T. & Strandberg, B., 2014, I: ICROFS nyt. 3, 19 s.

Policies for agricultural nitrogen management-trends, challenges and prospects for improved efficiency in Denmark

Dalgaard, T., Hansen, B., Hasler, B., Hertel, O., Hutchings, N. J., Jacobsen, B. H., Jensen, L. S., Kronvang, B., Olesen, J. E., Schjørring, J. K., Kristensen, I. S., Graversgaard, M., Termansen, M. & Vejre, H., 2014, I: *Environmental Research Letters*. 9, 11

Preface

Sutton, M. A., Oenema, O., Dalgaard, T. & Howard, C., 2014, *Options for Ammonia Mitigation: Guidance from the UNECE Task Force on Reactive Nitrogen*. Bittman, S., Dedina, M., Howard, C. M., Oenema, O. & Sutton, M. (red.). Centre for Ecology & Hydrology, s. v

Prioritization of potential biomass feedstocks for biorefinery processing: Pre-screening of Green, Yellow and Woody biomasses for sustainability assessment

Parajuli, R., Knudsen, M. T. & Dalgaard, T., 2014.

Remote sensing of LAI, chlorophyll and leaf nitrogen pools of crop- and grasslands in five European landscapes

Boegh, E., Houborg, R., Bienkowski, J., Baptista, F., Braban, C. F., Dalgaard, T., van Dijk, N., Dragosits, U., Holmes, E., Magliulo, V., Schelde, K., di Tommasi, P., Vitale, V., Theobald, M., Cellier, P. & Sutton, M., 2014, *The GV2M conference on Global Vegetation Monitoring and Modeling*. s. 9-10

Sustainability Assessment of Biorefinery Processes: Yellow and Green Biomass as Potential Feedstocks

Parajuli, R., Knudsen, M. T. & Dalgaard, T., 2014.

Virker beskyttelsen af grundvandet?

Hansen, B., Thorling, L., Schullehner, J. & Dalgaard, T., 2014, I: *Geoviden*. 4, s. 10-11 2 s.

The socio-ecological scales of ecosystem service bundles in Denmark

Turner, K. G., Bøcher, P. K., Kjeldsen, C., Svenning, J.-C. & Dalgaard, T., 3 okt. 2013, *Proceedings from the 2nd International Conference: Science for the Environment*. Aarhus University, DCE - Danish Centre for Environment and Energy, s. 91

Miljøeffekter af EFA-elementer

Olesen, J. E., Vinther, F. P., Dalgaard, T. & Kristensen, I. T., 17 sep. 2013, 11 s.. Nr. 1093008, sep. 17, 2013.

Notat om miljøeffekter af braklægning

Olesen, J. E., Vinther, F. P. & Dalgaard, T., 11 sep. 2013, 3 s.. Nr. 1091144, sep. 11, 2013.

Topographically controlled soil moisture is the primary driver of local vegetation patterns across a lowland region

Moeslund, J. E., Arge, L., Bøcher, P. K., Dalgaard, T., Odgaard, M. V., Nygaard, B. & Svenning, J.-C., 31 jul. 2013, I: *Ecosphere* (Washington, D.C.). 4, 7, 26 s., 91.

Potential of greenhouse gas emission reductions in soybean farming: A combined use of life cycle assessment and data envelopment analysis

Mohammadi, A., Dalgaard, T., Knudsen, M. T., Rafee, S., Mousavi-Avval, S. H. & Hermansen, J. E., feb. 2013, I: Journal of Cleaner Production. 54, s. 89-100

Agenda for Transnational Co-operation on energy efficiency in agriculture.

de Visser, C., Schoorlemmer, H., Gołaszewski, J., Olba-Zięty, E., Stolarski, M., Brodziński, Z., Myhan, R., Baptista, F., Silva, L. L., Murcho, D., de Castro Neto, M., Meyer-Aurich, A., Briassoulis, D., Panagakis, P., Balafoutis, A., Lutsyuk, C. & Dalgaard, T., 2013, 34 s.

An indicator-based method for quantifying farm multifunctionality

Andersen, P. S., Vejre, H., Dalgaard, T. & Brandt, J., 2013, I: Ecological Indicators. 25, s. 166-179

Bæredygtig anvendelse af kvælstof kan give milliardindtægt

Dalgaard, T., 2013, I: Agrológisk. 2, s. 12-13

Buffers for biomass production in temperate European agriculture: A review and synthesis on function, ecosystem services and implementation

Christen, B. & Dalgaard, T., 2013, I: Biomass & Bioenergy. 55, s. 53-67

DNMARK: Danish Nitrogen Mitigation Assessment: Research and Know-how for a sustainable, low-Nitrogen food production

Dalgaard, T., Brock, S., Hansen, B., Hasler, B., Hertel, O., Hutchings, N. J., Jacobsen, B., Kjeldsen, C., Kronvang, B., Olesen, J. E., Schjørring, J. K., Sigsgaard, T., Stoumann Jensen, L., Vejre, H., de Vries, W. & Wiborg, I. A., 2013.

DNMARK: Danish Nitrogen Mitigation Assessment: Research and Know-how for a sustainable, low-Nitrogen food production

Dalgaard, T., Brock, S., Hansen, B., Hasler, B., Hertel, O., Hutchings, N. J., Jacobsen, B., Kjeldsen, C., Kronvang, B., Olesen, J. E., Schjørring, J. K., Sigsgaard, T., Jensen, L. S., Vejre, H., de Vries, W. & Wiborg, I. A., 2013.

Economic and environmental analysis of energy efficiency measures in agriculture – show cases and trade offs

Meyer-Aurich, A., Scholz, L., Ziegler, T., Jubaer, H., Dalgaard, T., Yli-Kojola, H., Esala, J., Mikkola, H., Rajaniemi, M., Jokiniemi, T., Ahokas, J., Gołaszewski, J., Stolarski, M., Brodziński, Z., Myhan, R., Olba-Zięty, E., de Visser, C., van der Voort, M., Stanghellini, C. & Ellen, H. & 13 flere, Klop, A., Wemmenhove, H., Baptista, F., Murcho, D., Silva, L. L., Silva, J. R., Peca, J. O., Louro, M., Marques, C., Mistriotis, A., Balafoutis, A., Panagakis, P. & Briassoulis, D., 2013, 159 s.

Ecosystem service bundles in Denmark: the effects of different management scales

Turner, K. G., Bøcher, P. K., Kjeldsen, C., Svenning, J.-C. & Dalgaard, T., 2013, *6th Annual International Conference for Ecosystem Service Partnership*.

Energy balance comparisons of organic and conventional farming systems and the potentials for mitigation of fossil resource use

Dalgaard, T., 2013, I: NJF Report. 3, 461, s. 19-22

Energy Efficiency in Agriculture – Opportunities, Constraints and Research Needs

Meyer-Aurich, A., Baptista, F., Briassoulis, D., Dalgaard, T., de Visser, C., Gołaszewski, J., Mikkola, H., Silva, L. & Balafoutis, T., 2013.

Estimation of time lag in groundwater and surface water N response

Hansen, B., Thorling, L., Trolborg, L., Windolf, J., Blicher-Mathiesen, G., Kronvang, B. & Dalgaard, T., 2013.

Farm functionality changes in relation to changes in agricultural policies

Andersen, P. S., Vejre, H., Dalgaard, T. & Brandt, J., 2013, *PhD thesis: Temporal and spatial quantification of farm and landscape functions*. Andersen, P. S. (red.). University of Copenhagen, Department of Geoscience and Planning, s. 93-148

Fremtidens Landbrug

Dalgaard, T., Kjeldsen, C., Alrøe, H. F. & Noe, E., 2013, *Fremtiden*. Høiris, O. (red.). Aarhus Universitetsforlag: Aarhus Universitetsforlag, s. 161-188

How does the Danish Groundwater Monitoring Programme support statistical consistent nitrate trend analyses in groundwater?

Hansen, B., Dalgaard, T., Thorling, L., Sørensen, B. & Erlandsen, M., 2013, *EGU General Assembly 2013: Geophysical Research Abstracts*. EGU2013-7672-1. . Bind 15.

Life Cycle Assessment of Miscanthus as a Fuel Alternative in District Heat Production

Parajuli, R., Dalgaard, T., Nguyen, T. L. T. & Sperling, K., 2013, I: European Biomass Conference and Exhibition Proceedings. s. 388-400 13 s.

Life Cycle Assessment of Miscanthus as a Fuel Alternative in District Heat Production

Parajuli, R., Dalgaard, T., Nguyen, T. L. T. & Sperling, K., 2013.

Methodological difficulties of conducting agroecological studies from a statistical perspective

Bianconi, A., Dalgaard, T., Manly, B. F. J., Govone, J. S., Watts, M. J., Nkala, P., Habermann, G., Huang, Y. & Serapião, A. B. S., 2013, I: Agroecology and Sustainable Food Systems. 37, 4, s. 485-506

Models for multi-criteria sustainability assessment of a new more biobased and circular economy

Dalgaard, T., 2013, *Proceedings from the 2nd International Conference: Science for the Environment*. Aarhus University, DCE - Danish Centre for Environment and Energy, s. 35

Priorities in energy efficiency measures in agriculture

Meyer-Aurich, A., Berg, W., Kraatz, S., Jubaer, H., Mellmann, J., Ziegler, T., Dalgaard, T., Mikkola, H., Golaszewski, J., de Visser, C., Baptista, F., Silva, L. L., Briassoulis, D. & Lutsyuk, C., 2013, 21 s.

Regional analysis of groundwater nitrate trends and nitrogen surplus in agriculture in Denmark by use of groundwater dating

Hansen, B., Thorling, L., Sørensen, B., Dalgaard, T. & Erlandsen, M., 2013.

Remote sensing of LAI, chlorophyll and leaf nitrogen pools of crop- and grasslands in five European landscapes

Bøgh, E., Houborg, R., Bienkowski, J., Braban, C. F., Dalgaard, T., van Dijk, N., Dragosits, U., Holmes, E., Magliulo, V., Schelde, K., Di Tommasi, P., Vitale, L., Theobald, M. R., Cellier, P. & Sutton, M., 2013, I: Biogeosciences. 10, s. 6279-6307

The +10 Million Tonnes Study: Increasing the sustainable production of biomass for biorefineries

Gylling, M., Jørgensen, U., Bentsen, N. S., Kristensen, I. T., Dalgaard, T., Felby, C. & Johannsen, V. K., 2013, Fødevareøkonomisk Institut, Københavns Universitet. 31 s.

The implementation of policies for sustainable management of reactive nitrogen in Denmark – a success story with needs for improvement

Dalgaard, T., Olesen, J. E. & Schjørring, J. K., 2013, *6th International Nitrogen Conference: Let us aim for Just Enough N: Perspectives on how to get there for "too much" and "too little" Regions*. 62 s.

The relative importance of geophysical constraints, amenity values, and farm-related factors in the dynamics of grassland set-aside

Odgaard, M. V., Moeslund, J. E., Bøcher, P. K., Dalgaard, T. & Svenning, J.-C., 2013, I: Agriculture, Ecosystems & Environment. 164, s. 286-291

Topographically controlled soil moisture drives plant diversity patterns within grasslands

Moeslund, J. E., Arge, L., Bøcher, P. K., Dalgaard, T., Ejrnæs, R., Odgaard, M. V. & Svenning, J.-C., 2013, I: Biodiversity and Conservation. 22, 10, s. 2151-2166

Topography as a driver of local terrestrial vascular plant diversity patterns

Moeslund, J. E., Arge, L., Bøcher, P. K., Dalgaard, T. & Svenning, J.-C., 2013, I: *Nordic Journal of Botany*. 31, 2, s. 129-144

Trend reversal of nitrate concentrations in groundwater

Thorling, L., Hansen, B., Dalgaard, T. & Erlandsen, L., 2013. 8 s.

Spatial distribution of soils determines export of nitrogen and dissolved organic carbon from an intensively managed agricultural landscape

Wohlfart, T., Exbrayat, J.-F., Schelde, K., Christen, B., Dalgaard, T., Frede, H.-G. & Breuer, L., 15 nov. 2012, I: *Biogeosciences*. 9, s. 4513-4525

Implications of energy efficiency measures in wheat production

Meyer-Aurich, A., Ziegler, T., Scholz, L. & Dalgaard, T., 8 jul. 2012. 6 s.

N-restriksjoner i dansk landbrug – effekter på nitrogenbalanser og produktivitet

Dalgaard, T., 6 feb. 2012. 4 s.

+10 mio. tons planen: Muligheder for en øget dansk produktion af bæredygtig biomasse til bioraffinaderier

Gylling, M., Jørgensen, U., Bentsen, N. S., Kristensen, I. T., Dalgaard, T., Felby, C. & Johannsen, V. K., 2012, Fødevareøkonomisk Institut, Københavns Universitet. 31 s.

A framework for a European network for a systematic environmental impact assessment of genetically modified organisms (GMO)

Graaf, F., Römbke, J., Binimelis, R., Myhr, A. I., Hilbeck, A., Breckling, B., Dalgaard, T., Stachow, U., Catacora-Vargas, G., Böhn, T., Quist, D., Darvas, B., Dudel, G., Oehen, B., Meyer, H., Henle, K., Wynne, B., Metzger, M. J., Knäbe, S. & Settele, J. & 18 flere, Székács, A., Wurbs, A., Bernard, J., Murphy-Bokern, D., Buiatti, M., Giovannetti, M., Debeljak, M., Andersen, E., Paetz, A., Dzeroski, S., Tappeser, B., van Gestel, C. A. M., Wosniok, W., Séralini, G., Aslaksen, I., Pesch, R., Maly, S. & Werner, A., 2012, I: *BioRisk*. 7, s. 73-97

A model for simulating the timelines of field operations at a European scale for use in complex dynamic models

Hutchings, N. J., Reinds, G. J., Leip, A., Wattenbach, M., Bienkowski, J. F., Dalgaard, T., Dragosits, U., Drouet, J. L., Durand, P., Maury, O. & deVries, W., 2012, I: *Biogeosciences*. 9, 11, s. 4487-4496

Concepts for a multi-criteria sustainability assessment of a new more biobased economy in rural production landscapes

Dalgaard, T., Jørgensen, U., Kristensen, I. T., Gylling, M., Dubgaard, A., Kjeldsen, C., Hermansen, J. E., Christen, B., Turner, K. G. & Andersen, P. S., 2012, *Proceedings 10th International Farming Systems Association Symposium*, www.ifsa2012.dk. 9 s.

Concepts for the assessment of a new biobased economy in rural production landscapes

Dalgaard, T., Jørgensen, U., Kjeldsen, C., Gylling, M., Kristensen, I. T., Hermansen, J. E., Andersen, P. S. & Christen, B., 2012, *Producing and Reproducing Farming Systems: New modes of organisation for sustainable food systems of tomorrow*. s. 85

Danmarks natur frem mod 2020 – om at stoppe tabet af biologisk mangfoldighed

Agger, P., Baatrup-Pedersen, A., Bregnballe, T., Bruun, H. H., Buttenschøn, R. M., Dalgaard, T., Danielsen, F., Clausen, P., Ejrnæs, R., Fjeldsø, J., Fløjgaard, C., Friberg, N., Frostholt, A. B., Hansen, J., Hasler, B., Heilmann-Clausen, J., Høye, T. T., Wiberg-Larsen, P., Læbel, T. & Markager, S. & 21 flere, Møller, P. R., Nielsen, R. D., Nygaard, B., Nørgaard, M. M., Pagh, P., Petersen, I. K., Poulsen, R. S., Rahbek, C., Reddersen, J., Sandom, C., Sand-Jensen, K., Scharff, N., Skov, F., Strange, N., Svenning, J. C., Søchting, U., Sørensen, E. M., Termansen, M., Thorsen, B. J., Topping, C. J. & Vestergaard, P., 2012, Danmarks Naturfredningsforening. 112 s.

Dansk landbrug og fødevarereproduktions styrkepositioner i global sammenhæng

Dalgaard, T., 2012, *Plantekongres 2012: Sammendrag af indlæg*. Videncentret for Landbrug, Aarhus Universitet og Københavns Universitet, s. 107-108

Exploring farmers' interaction with landscape, society and environmental regulation using Fuzzy Cognitive Mapping
Christen, B. & Dalgaard, T., 2012, *Proceedings 10th International Farming Systems Association Symposium*, www.ifsa2012.dk. 5 s.

Farm nitrogen balances in six European agricultural landscapes – a method for farming system assessment, emission hotspot identification, and mitigation measure evaluation

Dalgaard, T., Bienkowski, J., Bleeker, A., Drouet, J. L., Durand, P., Dragosits, U., Frumau, A., Hutchings, N. J., Kedziora, A., Magliulo, E., Olesen, J. E., Theobald, M. R., Maury, O., Akkal, N. & Cellier, P., 2012, I: *Biogeosciences Discussions*. 9, 7, s. 8859-8904

Farm nitrogen balances in six European landscapes as an indicator for nitrogen losses and basis for improved management

Dalgaard, T., Bienkowski, J. F., Bleeker, A., Dragosits, U., Drouet, J. L., Durand, P., Frumau, A., Hutchings, N. J., Kedziora, A., Magliulo, V., Olesen, J. E., Theobald, M. R., Maury, O., Akkal, N. & Cellier, P., 2012, I: *Biogeosciences*. 9, s. 5303-5321

Hvordan sikrer vi agerlandets biodiversitet?

Høye, T. T., Ejrnæs, R., Dalgaard, T., Svenning, J.-C. & Topping, C. J., 2012, *Danmarks Natur frem mod 2020*. Meltofte, H. (red.). Danmarks Naturfredningsforening, s. 49-53

Impact of landscape characteristics on the stream carbon and nitrogen export: example of a small agricultural catchment in Denmark

Wohlfart, T., Exbrayat, J. F., Schelde, K., Dalgaard, T., Frede, H. G. & Breuer, L., 2012, I: *Geophysical Research Abstracts*. 14, s. 7554 1 s.

Management, regulation and environmental impacts of nitrogen fertilization in Northwestern Europe under the Nitrates Directive: a benchmark study

van Grinsven, H., ten Berge, H., Dalgaard, T., Fraters, B., Durand, P., Hart, A., Hofman, G., Jacobsen, B. H., Lalor, S. T. J., Lesschen, J. P., Osterburg, Richards, K. G., Techen, A., Vertès, F., Webb, J. & Willems, J., 2012, I: *Biogeosciences Discussions*. 9, 6, s. 7353-7404

Management, regulation and environmental impacts of nitrogen fertilization in northwestern Europe under the Nitrates Directive; a benchmark study

van Grinsven, H. J. M., ten Berge, H. F. M., Dalgaard, T., Fraters, B., Durand, P., Hart, A., Hoffman, G., Jacobsen, B. H., Lalor, S. T. J., Lesschen, J. P., Osterburg, B., Richards, K. G., Techen, A. K., Vertès, F., Webb, J. & Willems, J., 2012, I: *Biogeosciences*. 9, 12, s. 5143-5160

Muligheder for reduceret udledning af drivhusgasser fra dansk landbrug

Olesen, J. E., Kristensen, T., Petersen, S. O., Dalgaard, T., Eriksen, J. & Vinther, F. P., 2012, 40 s.. Nr. 1011986, Nr. 25-11-11, mar. 09, 2012.

Multicriteria assessment of scenarios for a sustainable, biobased economy balancing food and bioenergy production

Dalgaard, T., Kjeldsen, C., Christen, B., Dubgaard, A. & Kristensen, I. T., 2012, *Producing and Reproducing Farming Systems: New modes of organisation for sustainable food systems of tomorrow*. s. 109

Nitrattrends i dansk grundvand

Hansen, B., Thorling, L., Sørensen, B., Dalgaard, T. & Erlandsen, M., 2012, I: *Vand & Jord*. 19, 1, s. 37-40

Regional analysis of groundwater nitrate concentrations and trends in Denmark in regard to agricultural influence

Hansen, B., Dalgaard, T., Thorling, L., Sørensen, B. & Erlandsen, M., 2012, I: *Biogeosciences Discussions*. 9, 5, s. 5321-5346

Regional analysis of groundwater nitrate concentrations and trends in Denmark in regard to agricultural influence

Hansen, B., Dalgaard, T., Thorling, L., Sørensen, B. & Erlandsen, M., 2012, I: *Biogeosciences*. 9, s. 3277-3286

Regional analysis of groundwater nitrate concentrations and trends in Denmark with focus on agricultural pressure

Hansen, B., Dalgaard, T., Thorling, L., Sørensen, B. & Erlandsen, M., 2012, *International Interdisciplinary Conference on Land Use and Water Quality: Reducing effects of agriculture*. 1 s.

Spatial and temporal variability of nitrous oxide emissions in a mixed farming landscape of Denmark

Schelde, K., Cellier, P., Bertolini, T., Dalgaard, T., Weidinger, T., Theobald, M. R. & Olesen, J. E., 2012, I: *Biogeosciences*. 9, s. 2989-3002

The importance of riparian zones on stream carbon and nitrogen export in a temperate, agricultural dominated landscape

Wohlfart, T., Exbrayat, J. F., Schelde, K., Dalgaard, T., Frede, H. G. & Breuer, L., 2012, I: *Biogeosciences Discussions*. 9, 6, s. 7465-7497

Trend Analyses of Nitrate in Danish Groundwater

Hansen, B., Thorling, L., Dalgaard, T. & Erlandsen, M., 2012, I: *Geophysical Research Abstracts*. 14, s. 5696 1 s.

Udviklingen i udbytter, fodereffektivitet, gødningsforbrug og arealudtag ved fremskrivning af dansk landbrug til 2020

Dalgaard, T., 2012

Supplerende spørgsmål vedrørende majsdyrkning i Danmark

Jørgensen, U., Kristensen, I. T., Dalgaard, T., Olesen, J. E. & Odgaard, M. V., 6 jun. 2011, 8 s.. Nr. 783686, jun. 06, 2011.

Landbrugets kvælstofproblem kan løses

Dalgaard, T. & Olesen, J. E., 20 maj 2011, I: *LandbrugsAvisen*. 20, s. 19-19

Notat vedr. danske styrkepositioner indenfor landbrug og fødevarerproduktion

Dalgaard, T., Hermansen, J. E., Jensen, J., Olesen, J. E., Børgesen, C. D., Christensen, B. T. & Kristensen, E. S., 12 maj 2011, 14 s.. Nr. 777630, maj 12, 2011.

Bioenergy landscapes: possible synergies between the expansion of biogas production and organic farming

Dalgaard, T., 2011, *Geographical knowledge, nature and practice*. s. 177-177

Climatic and non-climatic drivers of spatiotemporal maize-area dynamics across the northern limit for maize production: A case study from Denmark

Odgaard, M. V., Bøcher, P. K., Dalgaard, T. & Svenning, J.-C., 2011, I: *Agriculture, Ecosystems & Environment*. 142, 3-4, s. 291-302

Cost effectiveness of rural development programme instruments in Denmark

Jensen, J. D., Jakobsen, L., Madsen, B. & Dalgaard, T., 2011, *Food, Feed and Fun: Nordic light on Future Land Use and Rural Development*. 3 udg. Nordic Association of Agricultural Scientists (NJF), Bind 7. s. 232-232

Developments in greenhouse gas emissions and net energy use in Danish agriculture - How to achieve substantial CO2 reduction?

Dalgaard, T., Olesen, J. E., Petersen, S. O., Petersen, B. M., Jørgensen, U., Kristensen, T., Hutchings, N., Gyldenkærne, S. & Hermansen, J. E., 2011, I: *Environmental Pollution*. 159, 11, s. 3193-3203

Effects of farm heterogeneity and methods for upscaling on modelled nitrogen losses in agricultural landscapes

Dalgaard, T., Hutchings, N. J., Dragosits, U., Olesen, J. E., Kjeldsen, C., Drouet, J. L. & Cellier, P., 2011, I: *Environmental Pollution*. 159, 11, s. 3183-3192

Effekter af pesticidpolitiske virkemidler - en integreret analyse af effekter på økonomi, landbrug og fauna

Nielsen, H. Ø., Topping, C. J., Hasler, B., Christensen, T., Jacobsen, L.-B., Pedersen, A. B., Dalgaard, T. & Fønnesbech-Wulff, A., 2011, København : Miljøstyrelsen. 75 s. (Bekæmpelsesmiddelforskning fra Miljøstyrelsen; Nr. 133).

Farm nitrogen balances in European landscapes

Dalgaard, T., Durand, P., Dragosits, U., Hutchings, N. J., Kedziora, A., Bienkowski, J., Frumau, A., Bleeker, A., Magliulo, E., Olesen, J. E., Theobald, M. R., Drouet, J. L. & Cellier, P., 2011, *Proceedings from the International conference on "Nitrogen & Global Change, Key findings - future challenges"*. 2 s.

Forskningsledelse der gør en forskel

Dalgaard, T., 2011, I: *MoMentum*. 4, s. 20-22

General national downward trend in the nitrate concentrations of Danish Groundwater since 1980

Hansen, B., Thorling, L., Dalgaard, T. & Erlandsen, M., 2011.

How (not) to produce detailed farm management inventories for landscape scale nitrogen modelling

Dragosits, U., Dalgaard, T., Hutchings, N. J., Durand, P., Bienkowski, J., Magliulo, V., Frumau, K. F. A., McDonald, C., Murray, S., Luk, J., Olesen, J. E., Pugesgaard, S., Drouet, J. L., Akkal, N. & Cellier, P., 2011, *Proceedings from the International conference on "Nitrogen & Global Change, Key findings - future challenges"*. s. 1-2

Mapping leaf nitrogen and leaf area index in European landscapes using high spatial resolution satellite data and the REGularized canopy reFLEctance (REGFLEC) model

Bøgh, E., Houborg, R., Bienkowski, J., Dalgaard, T., Dragosits, U. & Magliulo, E., 2011, *Geophysical Research Abstracts EGU2011-11534*. European Geosciences Union, Bind 13.

Measurements of N₂O emissions at the landscape scale: Spatial and temporal variability

Schelde, K., Cellier, P., Bertolini, T., Weidinger, T., Bienkowski, J., Janku, K., Durand, B., Thomsen, A. G., Dalgaard, T., Sanz-Cobena, A. & Theobald, M. R., 2011, *Proceedings from the International conference on "Nitrogen & Global Change, Key findings - future challenges"*. 2 s.

Methods for geographical mapping of agricultural activities and the related environmental impact

Dalgaard, T. & Jensen, J. D., 2011, I: *NJF Report*. 7, 6, s. 25-25

Model-based analysis of spatially explicit N management at landscape scale

Olesen, J. E., Duret, S., Durand, P., Drouet, J. L., Hutchings, N. J., Theobald, M. R., Dalgaard, T., Dragosits, U. & Cellier, P., 2011, *Proceedings from the International conference on "Nitrogen & Global Change, Key findings - future challenges"*. 2 s.

Modelling the interactions between regional farming structure, nitrogen losses and environmental regulation

Happe, K., Hutchings, N., Dalgaard, T. & Kellermann, K., 2011, I: *Agricultural Systems*. 104, 3, s. 281-291

Monitoring strategies and scale appropriate hydrologic and biogeochemical modelling for natural resource management: Conclusions and recommendations from a session held at the iEMSs 2008

Bende-Michl, U., Volk, M., Harmel, D., Newham, L. & Dalgaard, T., 2011, I: *Environmental Modelling & Software*. 26, 4, s. 538-542

Muligheder for et drivhusgasneutralt landbrug og bioenergiproduktionen i 2050

Dalgaard, T., Jørgensen, U., Petersen, S. O., Pedersen, B. M., Kristensen, T., Hermansen, J. E. & Hutchings, N. J., 2011, *Plantekongres 2011: Sammendrag af indlæg*. s. 207-208

Nitrate in Danish groundwater during the last 60 years

Hansen, B., Thorling, L., Dalgaard, T. & Erlandsen, M., 2011. 1 s.

Nitrate in Danish Groundwater during the last 60 years

Hansen, B., Thorling, L., Dalgaard, T. & Erlandsen, M., 2011, *Proceedings from the International conference on "Nitrogen & Global Change, Key findings - future challenges"*. 2 s.

Nitrogen flows and fate in rural landscapes

Cellier, P., Durand, P., Hutchings, N. J., Dragosits, U., Theobald, M., Drouet, J.-L., Oenema, O., Bleeker, A., Breuer, L., Dalgaard, T., Duret, S., Kros, J., Loubet, B., Olesen, J. E., Mérot, P., Viaud, V., de Vries, W. & Sutton, M. A., 2011, *The European Nitrogen Assessment: Sources, Effects and Policy Perspectives*. Cambridge University Press, s. 229-248

Nitrogen utilization in farming systems: optimisation to minimise losses

Dalgaard, T., Vinther, F. P., Børgesen, C. D. & Hutchings, N. J., 2011, *International Fertiliser Society*. International Fertiliser Society Proceedings, Bind 703. 24 s.

Predicting major subsurface transport pathways as a key to understand spatial dynamics of reactive nitrogen in stream water

Kraft, P., Dalgaard, T., Schelde, K., Wohlfahrt, T., Frede, H.-G. & Breuer, L., 2011. 2 s.

Regional impacts of abolishing direct payments: An integrated analysis in four European regions

Uthes, S., Piorr, A., Zander, P., Kedziora, A., Ungaro, F., Dalgaard, T., Stolze, M., Moschitz, H., Schader, C., Happe, K., Sahrbacher, A., Damgaard, M., Toussaint, V., Sattler, C., Reinhardt, F.-J., Kjeldsen, C., Casini, L. & Müller, K., 2011, I: *Agricultural Systems*. 104, 2, s. 110-121

Remote sensing based mapping of leaf nitrogen and leaf area index in European landscapes using the REGularized canopy rEFLECTance (REGFLEC) model

Boegh, E., Houborg, R., Bienkowski, J., Braban, C., Dalgaard, T., van Dijk, N., Dragosits, U., Homes, E., Magliulo, E., Schelde, K., Di Tommasi, P. & Vitale, V., 2011, *Proceedings from the International conference on "Nitrogen & Global Change, Key findings - future challenges"*. 2 s.

Response to Comment on "Trend Reversal of Nitrate in Danish Groundwater—A Reflection of Agricultural Practices and Nitrogen Surpluses since 1950"

Hansen, B., Thorling, L., Dalgaard, T. & Erlandsen, M., 2011, I: *Environmental Science & Technology*. 45, 9, s. 4189-4189

Scenarier for et drivhusgas: neutralt landbrug og biomasseproduktion i 2050

Dalgaard, T., Jørgensen, U., Petersen, S. O., Petersen, B. M., Kristensen, T., Hutchings, N. J., Hermansen, J. E. & Olesen, J. E., 2011, *Plantekongres 2011: Sammendrag af indlæg*. Videncentret for landbrug, Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet, Det Biovidenskabelige Fakultet, s. 207-208

Scenarios for the reduction of greenhouse gas emissions and net energy use in Danish agricultural landscapes

Dalgaard, T., Olesen, J. E., Petersen, S. O., Petersen, B. M., Jørgensen, U., Kristensen, T., Hutchings, N. J. & Hermansen, J. E., 2011, I: *NJF Report*. 7, 3, s. 99-99

Simulating crop rotations, fertilization and field operations at a European scale for use in complex dynamic models

Hutchings, N. J., Wattenbach, M., Reinds, G. J., Leip, A., Bienkowski, J., Dalgaard, T., Dragosits, U., Drouet, J. L., Durand, P., Frumau, K. F. A., Magliulo, V., Maury, O. & de Vries, W., 2011, *Proceedings from the International conference on "Nitrogen & Global Change, Key findings - future challenges"*. 2 s.

Strategies for measuring flows of reactive nitrogen at the landscape scale

Theobald, M. R., Akkal, N., Bienkowski, J., Bleeker, A., Boegh, E., Boissy, J., Braban, C. F., Dalgaard, T., Decuq, C., Dragosits, U., Drouet, J.-L., Durand, B., Durand, P., Fauvel, Y., Flechard, C., Frumal, K. F. A., Hamon, Y., Hensen, A., Janku, K. & Kedziora, A. & 16 flere, Kulek, B., Magliulo, E., Magliulo, P., Masson, S., Maury, O., Nowak, M., Olesen, J. E., Oliva, M., Palumbo, I., Pugesgaard, S., Schelde, K., Szczepanski, M., Vitale, L., Vogt, E., Sutton, M. A. & Cellier, P., 2011, *Proceedings from the International conference on "Nitrogen & Global Change": Key findings - future challenges*. 2 s.

The nitrogen cycle and its influence on the European greenhouse gas balance

Sutton, M. A., Nemitz, E., Skiba, U. M., Beier, C., Butterbach-Bahl, K., Cellier, P., de Vries, W., Erisman, J. W., Reis, S., Bleeker, A., Bergamaschi, P., Calanca, P. L., Cotrufo, M. F., Dalgaard, T., Duyzer, T., Gundersen, P., Hensen, A., Kros, J., Leip, A. & Olesen, J. E. & 20 flere, Owen, S., Rees, R. M., Sheppard, L. J., Smith, P., Zechmeister-Boltenstern, S., Soussana, J. F., Theobald, M. R., Twigg, M., van Oijen, M., Veldkamp, T., Vesala, T., Winiwarter, W., Carter, M. S., Dragosits, U., Flechard, C., Helfter, C., Kitzler, B., Rahn, K. H., Reinds, G. J. & Schlegel, P., 2011, *Centre for Ecology & Hydrology*. 44 s.

Trend Reversal of Nitrate in Danish Groundwater - a Reflection of Agricultural Practices and Nitrogen Surpluses since 1950

Hansen, B., Thorling, L., Dalgaard, T. & Erlandsen, M., 2011, I: *Environmental Science & Technology*. 45, 1, s. 228-234

Using the NitroScape model to quantify nitrogen flows and budgets within European landscapes

Drouet, J.-L., Akkal, N., Bienkowski, J., Bleeker, A., Braban, C., Dalgaard, T., Dragosits, U., Durand, P., Duret, S., Flechard, C., Frumau, A., Hutchings, N. J., Kedziora, A., Magliulo, V., Maury, O., Olesen, J. E., Salmon-Monviola, J., Schelde, K., Sutton, M. A. & Theobald, M. R. & 3 flere, Vitale, L., Vogt, E. & Cellier, P., 2011, *Proceedings from the International conference on "Nitrogen & Global Change, Key findings - future challenges"*. 2 s.

Økologisk jordbrug uden fossil energi

Dalgaard, T., 20 maj 2010, I: *Økologisk Jordbrug*. 1 s.

Økologisk jordbrug beskytter biodiversiteten

Dalgaard, T., 5 feb. 2010, I: *Økologi & Erhverv*. s. 1

Hvordan beskytter økologisk jordbrug biodiversiteten?

Dalgaard, T., 4 feb. 2010, I: *LandbrugsAvisen*. 1 s.

An integrated database for European agricultural landscapes

Drouet, J. L., Maury, O., Dalgaard, T., Dragosits, U., Theobald, M. R., Sutton, M. A. & Cellier, P., 2010.

Effects of spatio-temporal heterogeneity on modelling and upscaling agricultural N-losses and greenhouse gas emissions in European landscapes

Dalgaard, T., Dragosits, U., Hutchings, N. J., Olesen, J. E., Happe, K., Drouet, J. L. & Cellier, P., 2010.

Field measurements of nitrogen flows in a rural landscape: Overview of the NitroEurope Bjerringbro Field Experiment

Theobald, M., Schelde, K., Cellier, P., Bertoli, T., Bienkowsky, J., Bleeker, A., Bøgh, E., Bordas, A., Bozóki, Z., Braban, C., Breaur, L., Butterbach-Bahl, K., Christen, B., Dalgaard, T., di Tomasi, P., Burand, B., Durand, P., Duret, S., Els, N. & Exbrayat, F. & 18 flere, Famularu, D., Flechard, C., Frede, C., Frumau, A., Henasen, A., Janku, K., Kraai, A., Magliulo, E., Pogány, A., Riddick, S., Sanz, A., Schlentner, G., Sutton, M., Thomsen, A. G., van den Bulk, P., Weidinger, T., Willebald, G. & Wohlfart, T., 2010.

Greenhouse gas emissions from Danish agriculture 2050

Dalgaard, T., Hermansen, J. E., Petersen, S. O., Petersen, B. M., Kristensen, T., Hutchings, N. J. & Olesen, J. E., 2010.

Jordbrugsforskningen i et nyt perspektiv

Alrøe, H. F., Noe, E., Kjeldsen, C. & Dalgaard, T., 2010, I: *Jord og Viden*. 15, s. 13-15

Landbrugets drivhusgasemissioner og bioenergiproduktionen i Danmark 1990-2050

Dalgaard, T., Jørgensen, U., Petersen, S. O., Petersen, B. M., Kristensen, T., Hermansen, J. E. & Hutchings, N. J., 2010, *Klimakommissionen*, 55 s.

Landskabsanalyser og dynamikke i grænsefladen mellem jordbrug og natur

Dalgaard, T., 2010. 1 s.

Management of agricultural nitrogen losses in European landscapes: An ecosystem modelling case study

Dalgaard, T., Hutchings, N. J. & Kjeldsen, C., 2010, *Modelling for environment's sake: Proceedings of the fifth biennial conference of the International Environmental Modelling and Software Society*. International Environmental Modelling and Software Society, Bind 1. s. 650-657

Spatial soil zinc content distribution from terrain parameters: A GIS-based decision-tree model in Lebanon

Kheir, R. B., Greve, M. H., Abdallah, C. & Dalgaard, T., 2010, I: *Environmental Pollution*. 158, 2, s. 520-528 9 s.

Using visual erosion features to validate the application of water erosion models in Mediterranean karst environments: the case study of Lebanon

Kheir, R. B., Abdallah, C., Dalgaard, T. & Greve, M. H., 2010, I: *Zeitschrift für Geomorphologie*. 54, 1, s. 27-49 23 s.

A GIS based indexation of rural areas in Denmark using socio-economic data on municipality level

Kristensen, I. T., Dalgaard, T. & Kjeldsen, C., 2009, *Re-inventing the rural: Between the social and the natural: Book of abstracts*. Grahn, E. & Helkkula (red.). European Society for Rural Sociology, s. 212-213

Agricultural and/or rural futures: A GIS based scenario study of the future development of organic farming in Denmark

Kjeldsen, C., Dalgaard, T. & Kristensen, I. T., 2009, *Ikke angivet*. Grahn, E. & Helkkula (red.). European Society for Rural Sociology, s. 212-212

Agroøkohistorien og det agrare landskab 1900-2000

Dalgaard, T., Kyllingsbæk, A. & Stenak, M., 2009, *Danske landbrugslandskaber gennem 2000 år: Fra digevoldinger til støtteordninger*. Odgaard, B. & Rømer, J. R. (red.). Aarhus Universitetsforlag, s. 253-282

Analysing exemplary policy issues using the MEA-scope framework

Sahrbacher, A., Happe, K., Uthes, S., Sattler, C. & Dalgaard, T., 2009, *Rural landscapes and agricultural policies in Europe*. Piorr, A. & Müller, K. (red.). Springer, s. 191-205

Det moderne landbrug

Dalgaard, T., Kjeldsen, C., Guul-Simonsen, F. & Liboriussen, T., 2009, *Modernitetens verden: Tiden, videnskab, historien og kunst*. Høris, O. & Ledet, T. (red.). Aarhus Universitetsforlag, s. 423-441

Drivhusgasemissioner fra dansk landbrug 2050

Dalgaard, T., Petersen, S. O., Petersen, B. M., Kristensen, T., Hermansen, J. E. & Hutchings, N., 2009, Aarhus Universitet, Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet, 43 s.

Implementing the indicators of the MEA-scope multifunctionality impact assessment approach: A gap between supply and demand of NCOs

Waarts, T., Happe, K., Dalgaard, T. & Zander, P., 2009, *Rural landscapes and agricultural policies in Europe*. Piorr, A. & Müller, K. (red.). Springer, s. 207-219

Integrating nitrogen interactions at the farm and landscape scales to assess the impact of management scenarios

Drouet, J. L., Cellier, P., Duret, S., Maury, O., Durand, P., Flechard, C., Salmon-Monviola, J., Theobald, M. R., Dragosits, U., Braban, C., Hutchings, N., Olesen, J. E., Dalgaard, T., Schelde, K., Breuer, L., Kraft, P., Vache, K. B., Butterbach-Bahl, K., Bleeker, A. & Frumau, A. & 5 flere, Bienkowski, J., Kedziora, A., Magliulo, E., Magliulo, P. & Sutton, M. A., 2009, *Proceedings of the 16th Nitrogen Workshop. Connecting different scales of nitrogen use in agriculture*. Grignani, C., Acutis, M., Zavattaro, L., Bechini, L., Bertora, C., Gallina, P. M. & Sacco, D. (red.). s. 521-522 2 s.

Landscape agroecology: Managing interactions between agriculture, nature and socio-ecology

Dalgaard, T., 2009, I: *Studies on the Agricultural and Food Sector in Central and Eastern Europe*. s. 3-12

Mapping and analyzing effects of structural developments in modern agriculture

Dalgaard, T., 2009, *Re-inventing the rural: Between the social and the natural*. Grahn, E. & Helkkula (red.). European Society for Rural Sociology, s. 212-212

Middelalderens landbrug (ca. 1050-1536)

Nielsen, H. & Dalgaard, T., 2009, *Danske landbrugslandskaber gennem 2000 år: Fra digevoldinger til støtteordninger*. Odgaard, B. & Rømer, J. R. (red.). Aarhus Universitetsforlag, s. 177-204

Risikokortlægning af N- og P-tab

Dalgaard, T., Børgesen, C. D., Heckrath, G., Andersen, H. E., Bøcher, P. K., Jensen, A. L. & Hutchings, N., 2009, *Plantekongres 2009: Sammendrag af indlæg*. Aarhus Universitet, Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet, s. 132-134 3 s.

Scaling from farm to landscape

Dalgaard, T., Kjeldsen, C., Jørgensen, M. S., Hutchings, N., Mogensen, L., Sahrbacher, A., Damgaard, M., Happe, K. & Piorr, A., 2009, *Rural landscapes and agricultural policies in Europe*. Piorr, A. & Müller, K. (red.). Springer, s. 175-189

Synergies between the expansion of biogas production and organic farming

Dalgaard, T., Haugaard, H., Jørgensen, U., Kjeldsen, C., Kristensen, I. T. & Pugesgaard, S., 2009, I: NJF Report. 5, 3, s. 36-37

The effect of regional changes in the structure of agricultural production on losses of nitrogen

Hutchings, N., Happe, K. & Dalgaard, T., 2009, *Proceedings of the 16th Nitrogen Workshop. Connecting different scales of nitrogen use in agriculture*. Grignani, C., Acutis, M., Zavattaro, L., Bechini, L., Bertora, C., Gallina, P. M. & Sacco, D. (red.). s. 481-482 2 s.

The MEA-ccope modelling approach

Zander, P., Uthes, S., Sattler, C., Reinhardt, F.-J., Piorr, A., Happe, K., Damgaard, M., Sahrbacher, A., Dalgaard, T., Hutchings, N., Kjeldsen, C., Detlefsen, N., Iversen, B. & Ndah, T. H., 2009, *Rural landscapes and agricultural policies in Europe*. Piorr, A. & Müller, K. (red.). Springer, s. 101-121

Validation of an agent-based, spatio-temporal model for farming in the river Gudenå landscape: Results from the MEA-scope case study in Denmark

Damgaard, M., Kjeldsen, C., Sahrbacher, A., Happe, K. & Dalgaard, T., 2009, *Rural landscapes and agricultural policies in Europe*. Piorr, A. & Müller, K. (red.). Springer, s. 239-254

Vedrørende pløjelagets jordtypefordeling på markblokniveau

Olesen, J. E., Dalgaard, T. & Kristensen, I. T., 2009, 7 s.. Nr. 610654, sep. 30, 2009.

A study site for landscape level Nitrogen fluxes in an intensively farmed livestock area in Mid Denmark

Dalgaard, T., Schelde, K., Hutchings, N. & Olesen, J. E., 2008, *Book of abstracts*. s. 71

Atlas over Danmark

Brandt, J. (Redaktør), Guttesen, R. (Redaktør), Korsgaard, P. (Redaktør), Hermansen, B. (Redaktør), Dalgaard, T. (Redaktør) & Reenberg, A. (Redaktør), 2008, Det Kongelige Danske Geografiske Selskab. 179 s.

Biosphere-atmosphere fluxes of reactive nitrogen at the landscape scale

Dragosits, U., Dalgaard, T., Olesen, J. E., Hertel, O., Bleeker, A., Kros, H., Theobald, M. R., Cellier, P., Durand, P., Loubet, B. & Sutton, M. A., 2008.

Bottom-up methodologies for the modeling and upscaling of farm nitrogen losses in European landscapes

Dalgaard, T. & Kjeldsen, C., 2008, *Proceedings of the iEMSs Fourth Biennial Meeting. International Congress on Environmental modelling and software iEMSs 2008: Integrating science and information technology for environmental assessment and decision making*. Universitat Politècnica de Catalunya, Bind 1. s. 503-512

Can on-farm bioenergy production make organic farming more sustainable? A model for energy balance, nitrogen losses, and green house gas emissions in a 1000 ha energy catchment with organic dairy farming and integrated bioenergy production

Pugesgaard, S., Dalgaard, T., Jørgensen, U., Olesen, J. E., Møller, H. B. & Jensen, E. S., 2008.

Do CAP policy scenarios meet future development scenarios of rural areas? Simulations on land use changes by typical farms and the impact on multifunctionality

Piorr, A., Uthes, S., Sattler, C., Zander, P., Müller, K., Osuch, A., Happe, K. & Dalgaard, T., 2008, *Impact assessment of land use changes: International conference*. Dilli, O. & Helming, C. (red.). Humboldt-Universität zu Berlin, s. 115

Effects of policy measures implemented in Denmark on nitrogen pollution of the aquatic environment

Kronvang, B., Andersen, H. E., Børgesen, C. D., Dalgaard, T., Larsen, S. E., Bøgestrand, J. & Blicher-Mathiesen, G., 2008, I: *Environmental Science & Policy*. 11, 2, s. 144-152

Energy self-reliance, net-energy production and GHG emissions in Danish organic cash crop farms

Halberg, N., Dalgaard, R., Olesen, J. E. & Dalgaard, T., 2008, I: *Renewable Agriculture and Food Systems* (Print). 23, SI 1, s. 30-37

Farm nitrogen balances in European landscapes - methods for modeling and scaling

Dalgaard, T., Cellier, P., Dragosits, U., Drouet, J. L., Happe, K., Hutchings, N., Olesen, J. E. & Theobald, M., 2008, *Impact assessment of land use changes: International conference*. Dilli, O. & Helming, C. (red.). Humboldt-Universität zu Berlin, s. 44

Hvordan kan økologisk jordbrug være med til at styrke vækst og udvikling i landdistrikterne?

Dalgaard, T., Kjeldsen, C. & Kristensen, I. T., 2008, *Sammendrag af indlæg: Plantekongres 2008*. Aarhus Universitet, Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet, s. 164-165

Indicators for assessing the environmental impacts of land use change across Europe

Petit, S., Vinther, F. P., Verkerk, H., Firbank, L. G., Halberg, N., Dalgaard, T., Kjeldsen, C., Lindner, M. & Zudin, S., 2008, *Sustainability Impact Assessment of Land Use Changes*. Helming, K., Pérez-Soba, M. & Tabbush, P. (red.). Berlin: Springer, s. 305-324

Indicators - methodology and facts sheets

Gyoro, E., Jombach, S., Tatai, Z., Kaae, B., Reid, L., Imrichova, Z., Kuyhlman, T., Jansson, K., Vinther, F. P., Mucher, S., Paracchini, L., Zudin, S., Petit, S., Balazs, K., Kohlob, N., Podmaniczku, L., Dalgaard, T., Firbanks, L., Halberg, N. & Vos, C., 2008, 267 s.

Landbruget i Romantikken

Dalgaard, T., Guul-Simonsen, F. & Liboriussen, T., 2008, *Romantikens Verden: Natur, menneske, samfund, kunst og kultur*. Høiris, O. & Ledet, T. (red.). Aarhus Universitetsforlag, s. 87-106

Landscape scale assessment of N interactions

Cellier, P., Bienkowski, J., Bleeker, A., Bøgh, E., Breuer, L., Dalgaard, T., Dragosits, U., Drouet, J. L., Durand, P., FrumEAU, A., Hutchings, N., Kraft, P., Magliulo, E., Magliulo, P., Olesen, J. E., Kedkjora, A., Theobald, M., Vache, K. & Sutton, M., 2008, *Proceedings from the open science conference on reactive nitrogen and the European greenhouse gas balance*. Ghent University, s. 70

N and P surplus as environmental indicators in SENSOR

Vinther, F. P. & Dalgaard, T., 2008.

Potentialet for omlægning til økologisk jordbrug i Danmark

Dalgaard, T., Kjeldsen, C., Kristensen, I. T. & Kristensen, I. S., 2008, *Udvikling, vækst og integritet: I den danske økologisksektor*. Alrøe, H. F. & Halberg, N. (red.). Foulum: ICROFS, s. 131-150 (ICROFS Rapport; Nr. 1).

Regional policy impacts - scenario-wise analysis of land use dynamics and environmental effects in four case-study regions of the MEA-Scope project

Uthes, S., Sattler, C., Priorr, A., Müller, K., Happe, K., Damgaard, M., Dalgaard, T., Hutchings, N. & Zander, P., 2008, *Impact assessment of land use changes: International conference*. Dilli, O. & Helming, C. (red.). Humboldt-Universität zu Berlin, s. 127

Samspelet mellem landbrugets strukturudvikling og naturbeskyttelse i forskellige EU-lande

Dalgaard, T., Hutchings, N. & Kjeldsen, C., 2008, *Sammendrag af indlæg: Plantekongres 2008*. Aarhus Universitet, Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet, s. 288-289 2 s.

Scaling up from farm to landscape - methods to model farm Nitrogen balances in European landscapes

Dalgaard, T., Dragosits, U., Happe, K., Hutchings, N., Olesen, J. E., Cellier, P., Drouet, J. L., Bleeker, A. & Theobald, M., 2008.

The conceptional scheme of NitroScope: An integrated tool to simulate reactive nitrogen transfer and greenhouse gas balance at the landscape scale

Drouet, J. L., Cellier, P., Duret, S., Durand, P., Theobald, M., Dragosits, U., Olesen, J. E., Hutchings, N., Dalgaard, T., Breuer, L., Kraft, P., Vache, K., Butterbach-Bahl, K., Bleeker, A., FrumEAU, A. & Sutton, M. A., 2008, *Proceedings from the open science conference on reactive nitrogen and the European greenhouse gas balance: Book of abstracts*. Ghent University, s. 71-72

The role of micro-economic models for policy impact assessment - the MEA-Scope experience

Zander, P., Uthes, S., Happe, K., Dalgaard, T., Priorr, A. & Müller, K., 2008, *Impact assessment of land use changes: International conference*. Dilli, O. & Helming, C. (red.). Humboldt-Universität zu Berlin, s. 16

Validation of an agent-based, spatio-temporal model for farming in the river Gudenå landscape: Results from the MEA-scope case study in Denmark

Damgaard, M., Kjeldsen, C., Sahrbacher, A., Happe, K. & Dalgaard, T., 2008, *Rural landscapes and agricultural policies in Europe*. Priorr, A. & Müller, K. (red.). Springer, s. 241-258

A multi-level analysis of policy impacts on multifunctionality indicators in the river Gudenå study landscape, Denmark

Uthes, S., Sattler, C., Priorr, A., Müller, K., Happe, K., Damgaard, M., Dalgaard, T., Hutchings, N. & Zander, P., 2007, *Farm-regional scale design and improvement, book 1*. Donatelli, M., Hatfield, J. & Rizzoli, A. (red.). LA GOLIARDICA PAVESE, s. 58-59 2 s.

BioConcens: Biomass and bioenergy production in organic agriculture - consequences for soil fertility, environment, spread of animal parasites and socio-economy

Jensen, E. S., Ambus, P., Dalgaard, T., Johansen, A., Jørgensen, U., Hauggaard-Nielsen, H., Nielsen, A. M., Nielsen, L. H., Olesen, J. E., Roepstorff, A., Skytte, K., Smith, J. E., Thomsen, A. B. & Thomsen, M. H., 2007, *NJF 23rd Congress 2007: Trends and perspectives in agriculture*. Lund, M., Larsen, T. U., Thøgersen, J. O., Christensen, S., Børsting, C., Plauborg, F., Munkholm, L. J., Olesen, J. E., Callesen, O., Askegaard, M., Hansen, J. G. & Hvelplund, T. (red.). Nordic Association of Agricultural Scientists, Bind 3. s. 93-94 2 s. (NJF Report; Nr. 2, Bind 3).

Et mere multifunktionelt landbrug til gavn for landdistriktsudviklingen

Dalgaard, T., Kjeldsen, C., Noe, E., Kristensen, I. T. & Hutchings, N., 2007, *Landvindinger: Landdistriktsforskning og -perspektiver*. Svendsen, G. L. H. & Tanvig, H. W. (red.). Syddansk Universitetsforlag, s. 45-57 13 s.

Exploring the environmental consequences of structural change in agriculture

Happe, K., Dalgaard, T., Hutchings, N., Damgaard, M. & Osuch, A., 2007, *Farm-regional scale design and improvement, book 1*. Donatelli, M., Hatfield, J. & Rizzoli, A. (red.). LA GOLIARDICA PAVESE, s. 148-149 2 s.

Farm nitrogen balances in European landscapes - methods for modeling and scaling

Dalgaard, T., Cellier, P., Dragosits, U., Drouet, J. L., Happe, K., Hutchings, N., Olesen, J. E. & Theobald, M., 2007, *Proceedings from the 3rd LaSyS workshop: Land system science - Handling complex series of natural and socio-economic processes*. Museum Tusulanum, s. 19

Landscape scale assessment of farm nitrogen losses

Dalgaard, T., Hutchings, N., Kjeldsen, C., Jørgensen, M. S., Iversen, B. V., Happe, K., Damgaard, M., Osuch, A., Priorr, A., Zander, P., Sattler, C., Uthes, S. & Reinhardt, F., 2007, *NJF 23rd Congress 2007: Trends and perspectives in agriculture*. Lund, M., Larsen, T. U., Thøgersen, J. O., Christensen, S., Børsting, C., Plauborg, F., Munkholm, L. J., Olesen, J. E., Callesen, O., Askegaard, M., Hansen, J. G. & Hvelplund, T. (red.). Nordic Association of Agricultural Scientists, Bind 3. s. 155-156 2 s. (NJF Report; Nr. 2, Bind 3).

Model til beregning af fossilt energiforbrug i jordbrugssystemer

Dalgaard, T. & Dalgaard, R., 2007, *Ukrudtsstriglingens effekter på dyr, planter og ressourceforbrug*. Odderskær, P., Topping, C., Rasmussen, J., Petersen, M. B., Dalgaard, T. & Erlandsen, M. (red.). Miljøstyrelsen, s. 113-122 10 s. (Bekæmpelsesmiddelforskning fra Miljøstyrelsen; Nr. 105).

Multifunctional agriculture and multifunctional landscapes - land use as interface

Vejre, H., Abildtrup, J., Andersen, E., Andersen, P. S., Brandt, J., Busck, A., Dalgaard, T., Hasler, B., Huusom, H., Kristensen, L. S., Kristensen, S. P. & Præstholm, S., 2007, *Multifunctional land use: Meeting future demands for landscape goods and services*. Mander, Ü., Wiggering, H. & Helming, K. (red.). Berlin: Springer, s. 93-104

Multifunctional farming, multifunctional landscapes and rural development

Dalgaard, T., Kjeldsen, C., Hutchings, N., Happe, K., Osuch, A., Damgaard, M., Zander, P. & Piorr, A., 2007, *Multifunctional land use: Meeting future demands for landscape goods and services*. Mander, Ü., Wiggering, H. & Helming, K. (red.). Berlin: Springer, s. 168-183

Organic bioenergy production in Denmark and effects on greenhouse gases

Dalgaard, T. & Jørgensen, U., 2007, *NJF 23rd Congress 2007: Trends and perspectives in agriculture*. Lund, M., Larsen, T. U., Thøgersen, J. O., Christensen, S., Børsting, C., Plauborg, F., Munkholm, L. J., Olesen, J. E., Callesen, O., Askegaard, M., Hansen, J. G. & Hvelplund, T. (red.). Nordic Association of Agricultural Scientists, Bind 3. s. 89-90 2 s. (NJF Report; Nr. 2, Bind 3).

Report on applicability of farm and landscape level MEA-Scope

Dalgaard, T., Kjeldsen, C., Damgaard, M., Hutchings, N., Iversen, B. V., Heidmann, T. & Jørgensen, M. S., 2007, 64 s.

Ukrudtsstriglingens effekter på dyr, planter og ressourceforbrug

Odderskær, P., Topping, C., Rasmussen, J., Pedersen, M. B., Dalgaard, T. & Erlandsen, M., 2007, *Sammendrag af indlæg: Plantekongres 2007*. Aarhus Universitet, Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet, s. 198-199 2 s.

Værktøjer til effektvurdering af støtteordninger

Dalgaard, T., Hutchings, N., Kjeldsen, C., Iversen, B. V., Happe, K., Osuch, A. & Damgaard, M., 2007, *Sammendrag af indlæg: Plantekongres 2007*. Aarhus Universitet, Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet, s. 463-465 3 s.

Validation of models by back-casting effects of CAP-related regional policy changes

Damgaard, M., Kjeldsen, C., Osuch, A., Happe, K. & Dalgaard, T., 2007, 29 s.

A GIS-based framework to model farm and landscape scale indicators for sustainable rural development

Kjeldsen, C., Dalgaard, T. & Bøcher, P. K., 2006, *Proceedings of the iEMSs Third Biennial Meeting: Summit on Environmental Modelling and Software*. Voinov, A., Jakeman, A. & Rizzoli, A. (red.). <Forlag uden navn>, 6 s.

Critical limits for sustainable agriculture at regional level

Vinther, F. P., Halberg, N. & Dalgaard, T., 2006, *Abstracts from SENSOR Cluster Meeting*. s. 53-53 1 s.

Driftsformer i de seneste 50 års landbrug

Dalgaard, T., 2006, *Bygder: Regionale variationer i det danske landbrug fra jernalder til 2000*. Møller, P. G. & Kristiansen, M. S. (red.). Gl. Estrup, Auning: Landbohistorisk Selskab, s. 149-160 12 s.

How to half N-losses, improve N-efficiencies and maintain yields? The Danish case

Dalgaard, T., Børgesen, C. D., Hansen, J. F., Hutchings, N., Jørgensen, U. & Kyllingsbæk, A., 2006, *Sammendrag af indlæg*. Aarhus Universitet, Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet, s. 465-468 4 s.

Indicators of impact on water quality and resources

Vinther, F. P., Halberg, N. & Dalgaard, T., 2006, *Abstracts from SENSOR Cluster Meeting*. s. 70-70 1 s.

Introduction: Features of environmental sustainability in agriculture: some conceptual and operational issues

Dalgaard, T., Ferrari, S. & Rambonilaza, M., 2006, I: *International Journal of Agricultural Resources, Governance and Ecology*. 5, 2/3, s. 107-115 9 s.

Kan økologisk jordbrug være med til at løse verdens klimaproblemer?

Olesen, J. E. & Dalgaard, T., 2006, I: *Global Oekologi*. 13, 3, s. 14-15 2 s.

Kortlægning af behov, GIS og geodata

Pedersen, J. H. (Redaktør), Lanng, B. (Redaktør), Dalgaard, T. (Redaktør), Lanng, B., Friis, H., Sandby, J., Nybye, K., Als, F., Nielsen, T. H., Svarer, M., Larsen, R., Bøcher, P. K., Greve, M. B. & Pedersen, B. F., 2006, 46 s. (Intern Rapport; Nr. 5).

Landdistriktskommuner- indikatorer for landdistrikt

Kristensen, I. T., Kjeldsen, C. & Dalgaard, T., 2006, Aarhus Universitet, Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet, 17 s.

Looking at biofuels and bioenergy

Dalgaard, T., Jørgensen, U. & Olesen, J. E., 2006, I: Science. 312, 5781, s. 1743-1743 1 s.

Methodological issues of modelling farm and landscape scale indicators for sustainable land systems

Kjeldsen, C., Dalgaard, T. & Bøcher, P. K., 2006, I: Geografisk Tidsskrift. 106, 2, s. 35-43

Muligheder og begrænsninger for anvendelse af GIS og geodata

Pedersen, J. H. (Redaktør), Lanng, B. (Redaktør), Dalgaard, T. (Redaktør), Larsen, M., Friis, H., Sandby, J., Lanng, B., Nybye, K., Als, F., Nielsen, T. H., Svarer, M., Larsen, R., Bøcher, P. K., Greve, M. B. & Pedersen, B. F., 2006, 62 s. (Intern rapport; Nr. 4).

Ukrudtsstriglingens effekter på dyr, planter og ressourceforbrug

Odderskær, P. (Redaktør), Topping, C. (Redaktør), Rasmussen, J. (Redaktør), Petersen, M. B. (Redaktør), Dalgaard, T. (Redaktør) & Erlandsen, M. (Redaktør), 2006, Miljøstyrelsen. 127 s. (Bekæmpelsesmiddelforskning fra Miljøstyrelsen; Nr. 105).

Visions for organic bioenergy production in Denmark

Dalgaard, T., Jørgensen, U. & Kristensen, I. T., 2006, *Proceedings of the European Joint Organic Congress*. Danish Research Centre for Organic Food and Farming, s. 48-49 2 s.

A Framework for upscaling from farm to landscape

Kjeldsen, C., Dalgaard, T., Osuch, A., Hutchings, N. & Mouritsen, A. K. M., 2005, *Series of refereed reports from the FP6 Research Project MEA-scope: Volume 6*. Müncheberg, Germany: Leibniz- Centre for Agricultural Landscape Research (ZALF), 67 s.

A modelling framework for assessing policy impacts on the multifunctionality of agricultural landscapes

Damgaard, M., Happe, K., Zander, P., Dalgaard, T. & Hutchings, N., 2005, *International Workshop: Integrated assessment of the land system*. s. 2.3.7-2.3.7 1 s.

Biomass energy in organic farming - the potential role of short rotation coppice

Jørgensen, U., Dalgaard, T. & Kristensen, E. S., 2005, I: Biomass & Bioenergy. 28, s. 237-248 12 s.

Biomass for energy in agricultural systems

Dalgaard, T. & Jørgensen, U., 2005, *Danish Centre for biofuels 3rd seminar*. s. 24-24 1 s.

Developments in Agricultural Land Systems research and methodologies for the upscaling of farm level information - perspectives of seven research projects at the Danish Institute of Agricultural Sciences 1996-2006

Dalgaard, T., Kjeldsen, C. & Hutchings, N., 2005, *Proceedings from the 1st. LaSyS workshop: Processes, drivers and scales of global change*. s. 25-25 1 s.

Effekter af driftsmetoder og dyrkningssystemer

Rubæk, G. H., Dalgaard, T. & Hansen, J. F., 2005, *Fosfor i dansk landbrug. Omsætning, tab og virkemidler mod tab*. Poulsen, H. D. & Rubæk, G. H. (red.). s. 157-162 7 s. (DJF rapport, husdyrbrug; Nr. 68).

Et mere multifunktionelt landbrug til gavn for landdistriktsudviklingen

Dalgaard, T., Kjeldsen, C., Noe, E., Kristensen, I. T. & Hutchings, N., 2005, *Konferencen "Dansk landdistriktsforskning - nu og i fremtiden"*.

Fosfortilførsel, ophobning og -mætningsgrad i danske landbrugsjorde

Dalgaard, T. & Rubæk, G. H., 2005, *Fosfor i dansk landbrug: Omsætning, tab og virkemidler mod tab*. Poulsen, H. D. & Rubæk, G. H. (red.). s. 93-101 9 s. (DJF-rapport, husdyrbrug; Nr. 68).

How to half N-losses, improve N-efficiencies and maintain yields? The Danish Case

Dalgaard, T., Børgesen, C. D., Hansen, J. F., Hutchings, N., Jørgensen, U. & Kyllingsbæk, A., 2005, *Ikke angivet*. Zhu, Z., Minami, K. & Xing, G. (red.). Science Press, s. 291-296 6 s.

I Kina spiser man andet end hunde - en beretning om Kinas kødforbrug, dansk landbrug og de globale kvælstofproblemer

Dalgaard, T., Børgesen, C. D. & Jørgensen, U., 2005, I: *Jord og Viden*. 4, s. 16-17 2 s.

Indikatorer for udviklingen i det åbne land - hvad kan de anvendes til i planlægningen?

Dalgaard, T., Bach, E. O. & Kristensen, I. T., 2005, *Åbn Land Konferencen 2005*. s. 42-42 1 s.

Landscape Agroecology

Dalgaard, T., 2005, I: *Book Review. Agricultural Systems*. 85, s. 203-204 2 s.

Modelling multifunctional farming in multifunctional landscapes - a review of data needs and possibilities in seven EU landscapes

Dalgaard, T., Hutchings, N., Zander, P. & Happe, K., 2005, *Ikke angivet*. <Forlag uden navn>, s. 20-20 1 s.

Organic cash crop farms as net energy producers: Energy balances and environmental effects

Halberg, N., Dalgaard, R., Berntsen, J., Olesen, J. E. & Dalgaard, T., 2005, *Köpke, U., Niggli, U., Neuhoﬀ, D., Cornish, P., Lockeretz, W. & Willer, H. (eds.), Researching sustainable systems. 1st scientific conference of the International Society of Organic Agriculture Research (ISO FAR). Adelaide, South Australia*. s. 434-437 4 s.

The concept of landscape multifunctionality: Land use as interface between multifunctional agriculture and multifunctional landscapes

Vejre, H., Abildtrup, J., Andersen, E., Andersen, P. S., Brandt, J., Busck, A., Dalgaard, T., Hasler, B., Huusom, H., Kristensen, L. S., Kristensen, S. P., Præstholm, S., Schou, J. & Tybirk, P., 2005, *Ikke angivet*. <Forlag uden navn>, s. 46-46 1 s.

Agroecology and GIS: Managing interactions between agriculture, nature and economy

Dalgaard, T., Hutchings, N., Hansen, J. F. & Børgesen, C. D., 2004, *Identification of the current status and needs of GIS and databases Technology in the Agricultural Sector*. Stuczynski, T., Maliszewska, B., Jadecyzsyzyn, J., Zawadzka, B. & Galazka, R. (red.). s. 1-9 9 s.

ARLAS scenariesystem: Et grundlag for helhedsorienterede konsekvensvurderinger af ændringer i arealanvendelsen og landbrugsproduktionen

Dalgaard, T., Kjeldsen, C., Rasmussen, B. M., Fredshavn, J., Münier, B., Schou, J. S., Dahl, M., Wiborg, I. A. & Hansen, J. F., 2004, *Arealanvendelse og landskabsudvikling. Fremtidsperspektiver for natur, jordbrug, miljø og arealforvaltning*. Hansen, J. F. (red.). s. 97-118 22 s. (DJF rapport, markbrug; Nr. 110).

Bioenergi til økologisk jordbrug

Jørgensen, U., Dalgaard, T. & Olesen, J. E., 2004, I: *Forskning i Bioenergi*. 1, 1, s. 6-8 3 s.

Biogas giver ny energi til økologisk jordbrug

Jørgensen, U. & Dalgaard, T., 2004, I: *FØJO e-Nyt*. 2, s. 2-4 3 s.

Energien leveres fra landbruget

Jørgensen, U., Dalgaard, T., Halberg, N., Møller, H. B. & Sommer, S. G., 2004, I: *MoMentum*. 4, s. 14-17 4 s.

Energi i økologisk jordbrug. Reduktion af fossilt energiforbrug og produktion af vedvarende energi
Jørgensen, U. (Redaktør) & Dalgaard, T. (Redaktør), 2004, 163 s. (Føjo-rapport; Nr. 19).

Et multifunktionelt jordbrug?

Mouritsen, A. K. M., Dalgaard, T. & Noe, E., 2004, I: Landinspektøren. 4, s. 234-241 8 s.

How to half N-losses, improve N-efficiencies and maintain yields? Danish case

Dalgaard, T., Børgesen, C. D., Hansen, J. F., Hutchings, N., Jørgensen, U. & Kyllingsbæk, A., 2004, *Proceedings from The 3rd International Nitrogen Conference (N2004)*. Xiong, Z. & Zhu, L. (red.). Chinese Academy of Sciences, Institute of Soil Science, s. 67-67 1 s.

Hvilken fosfortilførsel er bæredygtig på lang sigt?

Dalgaard, T., Kyllingsbæk, A., Hansen, J. F., Børgesen, C. D., Bøcher, P. K., Olsen, P. & Rubæk, G. H., 2004, I: MånedsMagasinet Mark. 1, s. 94-94 1 s.

Kortlægning af landbrugets fosforbalance

Hansen, J. F., Børgesen, C. D., Dalgaard, T. & Rubæk, G. H., 2004, I: Vand og Jord. s. 155-158 4 s.

Kvantificering af næringsstoffab og driftsøkonomi på oplandsniveau - eksempler fra Ringkøbing Fjord

Dalgaard, T., Børgesen, C. D., Kristensen, I. T., Jakobsen, B. H., Abildtrup, J. & Ørum, J. E., 2004, I: MånedsMagasinet Mark. 1, s. 125-125 1 s.

Modelberegnet kvælstofudvaskning og netto fosfortilførsel for det dyrkede areal i Ringkøbing Amt og oplandet til Ringkøbing Fjord

Børgesen, C. D., Dalgaard, T., Heidmann, T., Greve, M. H., Hansen, J. F. & Larsen, P. E., 2004, 64 s. (DJF intern rapport; Nr. 193).

Muligheder og barrierer for energiproduktion og energibesparelser i økologiske jordbrug

Dalgaard, T., Kristensen, I. T., Gylling, M., Halberg, N. & Jørgensen, U., 2004, *Energi i økologisk jordbrug. Reduktion af fossilt energiforbrug og produktion af vedvarende energi*. Jørgensen, U. & Dalgaard, T. (red.). s. 125-151 27 s. (FØJO rapport; Nr. 19).

Ny energi til økologisk jordbrug

Jørgensen, U., Dalgaard, T. & Olesen, J. E., 2004, I: Jord og Viden. 9, s. 11-13 3 s.

Proceedings of the Sixth European IFSA Symposium

Cristovao, A., Hubert, B., Gibbon, D., Romano, D., Lieblein, G., Kuelen, H., Baudry, J., Brossier, J., Zomori, L., Zander, P. & Dalgaard, T., 2004, *Universidade De Tras-Os-Monde E Alto Douro*. <Forlag uden navn>, Bind I. s. 410-410

Proceedings of the Sixth European IFSA Symposium

Cristovao, A., Hubert, B., Gibbon, D., Romano, D., Lieblein, G., Kuelen, H., Baudry, J., Brossier, J., Zomori, L., Zander, P. & Dalgaard, T., 2004, *Universidade De Tras-Os-Monde E Alto Douro*. <Forlag uden navn>, Bind II. s. 413-928 516 s.

Producing experiences rather than food

Dalgaard, T. & Mouritsen, A. K. M., 2004, I: Focus Denmark (English edition). s. 28-29 2 s.

Sammenfatning og behov for videnopbygning

Jørgensen, U. & Dalgaard, T., 2004, *Energi i økologisk jordbrug. Reduktion af fossilt energiforbrug og produktion af vedvarende energi*. Jørgensen, U. & Dalgaard, T. (red.). s. 153-163 11 s. (FØJO rapport; Nr. 19).

Scenarios for phosphorus accumulation in soil in relation to livestock intensity and feeding practice

Poulsen, H. D., Børgesen, C. D., Rubæk, G. H., Heckrath, G. J., Sehested, J., Dalgaard, T., Hansen, J. F. & Kyllingsbæk, A., 2004, *4th International Phosphorus Workshop*. s. 33-33 1 s.

Status for energiindput og -output i økologisk jordbrug samt muligheder for energibesparelser

Dalgaard, T., Halberg, N. & Jørgensen, M. H., 2004, *Energi i økologisk jordbrug. Reduktion af fossilt energiforbrug og produktion af vedvarende energi*. Jørgensen, U. & Dalgaard, T. (red.). s. 25-45 21 s. (Føjo-rapport; Nr. 19).

Surpluses of phosphorus in Danish agriculture

Dalgaard, T., Rubæk, G. H., Hansen, J. F., Kyllingsbæk, A. & Børgesen, C. D., 2004, *Poster proceedings from the Nordic Workshop: Tools for Assessing Phosphorus Loss from Nordic Agriculture*. Aarhus Universitet, Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet, s. 77-77 1 s.

Watershed nitrogen modelling

Hutchings, N., Dalgaard, T., Rasmussen, B. M., Hansen, J. F., Dahl, M., Rasmussen, P., Jørgensen, L. F., Ernsten, V., von Platen-Hallermund, F. & Pedersen, S. S., 2004, *Controlling nitrogen flows and losses*. Hatch, D. J. (red.). Wageningen Academic Publishers, s. 47-53 7 s.

Agroecology, scaling and interdisciplinarity

Dalgaard, T., Hutchings, N. & Porter, J. R., 2003, *I: Agriculture, Ecosystems and Environment*. 100, s. 39-51 13 s.

Analyse af VMP III scenarier for Mariager Fjord

Jørgensen, U., Dalgaard, T., Hansen, J. F. & Kristensen, I. T., 2003, 30 s.

Bedriftsrelaterede scenarier

Dalgaard, T., Jensen, J. D. & Rygnestad, H., 2003, *Fremtidsscenarier for kulturlandskabets udvikling*. Höll, A. & Nilsson, K. (red.). s. 25-30 6 s. (Park- og Landskabsserien; Nr. 37).

Can organic farming help to reduce national energy consumption and emissions of greenhouse gasses in Denmark?

Dalgaard, T., Halberg, N. & Fenger, J., 2003, *Economics of sustainable energy in agriculture. Economy and Environment*. van Lerland, E. C. & Lansink, A. O. (red.). Dordrecht, The Netherlands: Kluwer Academic Publishers, Bind 24. s. 191-204 14 s.

Developments in the nitrogen surplus and the fossil energy use in Danish Agriculture during the 20th century

Dalgaard, T. & Kyllingsbæk, A., 2003, *Advances in Ecological Sciences*. Usó, J. L., Patten, B. C. & Brebbia, C. A. (red.). WIT Press, Bind 18. s. 669-678 10 s.

Ecological and economic effects of conversion to organic agriculture in Denmark: an interdisciplinary system simulation analysis at local scale

Hasler, B., Dalgaard, T., Elmegaard, N., Heidmann, T., Langer, V., Mogensen, L. & Odderskær, P., 2003, *Usó, J.L., Patten, B.C. & Brebbia, C.A. (eds.) Advances in Ecological Sciences 19, 1103-1112. ISBN 1-85312-974-X.* Bind 19.

Energy balance comparison of organic and conventional farming

Dalgaard, T., Kelm, M., Wachendorf, M., Taube, F. & Dalgaard, R., 2003, *Organic Agriculture: Sustainability, markets and policies*. CABI Publishing, s. 127-138 12 s.

Forberedelse af Vandmiljøplan III: Fosfor i dansk landbrug. Omsætning, tab og virkemidler mod tab

Sehested, J., Holm, P. B., Brinch-Pedersen, H., Poulsen, H. D., Kronvang, B., Rubæk, G., Dalgaard, T. & Hansen, J. F., 2003, 202 s.

Fosfor i dansk landbrug - Omsætning, tab og virkemidler mod tab: Forberedelse af VMP III, rapport fra Fosforgruppen (P-U)

Poulsen, H. D., Rubæk, G. H., Hansen, J. F., Sehested, J., Kronvang, B., Brinch-Pedersen, H., Dalgaard, T. & Holm, P. B., 2003, 202 s.

On-farm fossil energy use: Two comparisons between organic and conventional farming systems

Dalgaard, T., 2003, *I: Ecology and Farming*. 32, s. 9-9 1 s.

Phosphorous surpluses in Danish agriculture

Dalgaard, T., Kyllingsbæk, A., Rubæk, G. H. & Børgesen, C. D., 2003, *Nordic Agriculture in Global Perspective. Proceedings from NJFs 22nd Congress*. Niemeläinen, O. & Topi-Hulmi, M. (red.). <Forlag uden navn>, s. 130-130 1 s.

Ressourceudnyttelse og regionale konsekvensanalyser: Bæredygtig jordbrugsproduktion i historisk perspektiv

Dalgaard, T., Kyllingsbæk, A. & Tind, S. L., 2003, I: Årsberetning 2003.

Scenarios for multifunctional landscape development - interactions between agriculture, nature and economy

Dalgaard, T., Hutchings, N., Hansen, J. F. & Mikkelsen, H. E., 2003, *Helmig, K. & Wiggering, H. (eds.), Sustainable development of multifunctional landscapes..* Springer, s. 247-256 10 s.

Watershed level scenarios - managing interactions between agriculture, environment, nature and economy

Dalgaard, T., Hansen, J. F., Hutchings, N., Dahl, M., Munier, B., Topping, C. & Schou, J. S., 2003, *Nordic Agriculture in Global Perspective*. Niemeläinen, O. & Top-Hulmi, M. (red.). <Forlag uden navn>, s. 129-129 1 s.

Watershed N modelling

Hutchings, N., Dalgaard, T., Rasmussen, B. M., Hansen, J. F., Dahl, M., Rasmussen, P., Jørgensen, L. F., Ernsten, V., von Platen-Hallermund, F. & Pedersen, S. S., 2003, *Adapting to farming within a Nitrate Vulnerable Zone: Science into practice*. s. 15-17 3 s.

ARLAS' scenariosystem

Dalgaard, T., Kjeldsen, C., Rasmussen, B. M., Fredshavn, J. R., Münier, B., Schou, J. S., Dahl, M., Wiborg, I. A., Nørmark, P. & Hansen, J. F., 2002, *Arealanvendelse og landskabsudvikling. Fremtidsperspektiver for natur, jordbrug og arealforvaltning*. Hansen, J. F. (red.). s. 87-108 22 s.

Cross-achievements between policies for drinking water protection

Rygnestad, H., Jensen, J. D., Dalgaard, T. & Schou, J. S., 2002, I: *Journal of Environmental Management*. 64, s. 77-83 7 s.

Det multifunktionelle landskab

Hansen, J. F., Kjeldsen, C. & Dalgaard, T., 2002, I: Årsberetning. s. 40-41 2 s.

Effekten af forskellige strategier for udvikling af jordbrugsproduktion på N overskuddet

Dalgaard, T. & Heidmann, T., 2002, *Temadag arrangeret af Afd. for Jordbrugssystemer 24. april 2002*. s. 49-58 10 s. (DJF Intern rapport; Nr. 157).

Energiforbrug og økologiske og konventionelle landbrug

Dalgaard, T., Dalgaard, R. & Nielsen, A. H., 2002, I: *Grøn Viden - Markbrug*. 260

Energy balance comparison of organic and conventional farming

Dalgaard, T., Kelm, M., Wachendorf, M., Taube, F. & Dalgaard, R., 2002, *Proceedings from the OECD Workshop on Organic Agriculture: Environmental aspects. Session 2.2*. 12 s.

Exploring areas with missing data in the Danish Agricultural Registers by means of cadastral and other databases

Poulsen, J. N., Larsen, P. E. & Dalgaard, T., 2002, I: *Geografisk Tidsskrift*. 3, s. 105-114 10 s.

Forudsætninger for de 4 økologiske scenarier

Mogensen, L., Heidmann, T. & Dalgaard, T., 2002, *Omlægning til økologisk jordbrug i et lokalområde. Scenarier for natur, miljø og produktion*. Langer (red.). s. 63-97 35 s. (Føjo-rapport; Nr. 12).

Fosfortab og akkumulering

Dalgaard, T. & Olsen, P., 2002, *Landbrugsstruktur og miljøforhold for svineproduktionen i Danmark*. Hermansen, J. E. (red.). s. 30-33 4 s. (DJF rapport, husdyrbrug; Nr. 43).

Indsatsplaner i drikkevandsområder

Heidmann, T., Børgesen, C. D., Andersen, P. N., Torp, S. B. & Dalgaard, T., 2002, I: Vand og Jord. 9, 1, s. 9-12 4 s.

Integrated economic and spatial analyses of afforestation strategies in Denmark

Rygnestad, H., Jensen, J. D. & Dalgaard, T., 2002, I: Geografisk Tidsskrift. 3, s. 41-48 8 s.

Kvælstofab ved omlægning til økologisk jordbrug

Heidmann, T., Børgesen, C. D., Mogensen, L., Dalgaard, T. & Nielsen, F., 2002, *Omlægning til økologisk jordbrug i et lokalområde. Scenarier for natur, miljø og produktion*. Langer (red.). s. 99-117 19 s. (FØJO rapport; Nr. 12).

Methods to map and simulate agricultural activity at the landscape scale

Dalgaard, T., Rygnestad, H., Jensen, J. D. & Larsen, P. E., 2002, I: Geografisk Tidsskrift. 3, s. 29-39 11 s.

N-losses and energy use in a scenario for conversion to organic farming

Dalgaard, T., Kjeldsen, C., Hutchings, N. & Hansen, J. F., 2002, *Optimizing nitrogen management in food and energy production and environmental protection: 2nd International Nitrogen Conference, Potomac, Maryland, USA, 14-18 October 2001*. CRC Press/Balkema, s. 822-829 8 s.

Omlægning til økologisk jordbrug i et lokalområde: Scenarier for natur, miljø og produktion

Langer, V. (Redaktør), Dalgaard, T. (Redaktør), Elmegaard, N. (Redaktør), Hasler, B. (Redaktør), Heidmann, T. (Redaktør), Mogensen, L. (Redaktør) & Odderskær, P. (Redaktør), 2002, 242 s. (Føjo-rapport; Nr. 12).

Omlægning til økologisk jordbrug i et lokalområde

Langer, V., Dalgaard, T., Elmegaard, N., Hasler, B., Heidmann, T., Mogensen, L. & Odderskær, P., 2002, *Omlægning til økologisk jordbrug i et lokalområde: Scenarier for natur, miljø og produktion*. Langer (red.). s. 9-40 32 s. (FØJO rapport; Nr. 12).

Oppgørelse af energiforbruget ved produktion af økologiske landbrugsprodukter

Dalgaard, T. & Dalgaard, R., 2002, I: Forskningsnytt om Økologisk Landbrug i Norden. 3, s. 26-27 2 s.

Potential N-losses in three scenarios for conversion to organic farming in a local area of Denmark

Dalgaard, T., Heidmann, T. & Mogensen, L., 2002, I: European Journal of Agronomy. 16, s. 207-217 11 s.

Præsentation af værkstedsområde

Dalgaard, T. & Nielsen, F., 2002, *Omlægning til økologisk jordbrug i et lokalområde: Scenarier for natur, miljø og produktion*. Langer, V. (red.). s. 41-62 22 s. (Føjo-rapport; Nr. 12).

Renewable energy in organic farming

Jørgensen, U., Dalgaard, T. & Kristensen, E. S., 2002, *International Workshop: Sustainable Bioenergy Production Systems: Environmental, Operational and Social Implications*. s. 38-38 1 s.

Sådan kan økologiske landbrug spare energi

Dalgaard, T. & Dalgaard, R., 2002, I: Økologisk Jordbrug. 266, s. 11-11 1 s.

Scenario analyses for cultural landscape development

Höll, A., Andersen, E., Rygnestad, H., Dalgaard, T., Sørensen, E. M. & Nilsson, K., 2002, I: Geografisk Tidsskrift. 3, s. 1-12 12 s.

A model for fossil energy use in Danish agriculture used to compare organic and conventional farming

Dalgaard, T., Halberg, N. & Porter, J. R., 2001, I: Agriculture, Ecosystems and Environment. 87, 1, s. 51-65 15 s.

Fordele ved næringsstofmæssige samarbejder mellem husdyr- og planteavlsbedrifter

Dalgaard, T. & Nielsen, A. H., 2001, *Studielandbrug. Årsrapport 2001*. Landbrugets Rådgivningscenter, s. 34-38 5 s.

Konkurrence giver mere skov for pengene

Ryngestad, H., Jensen, J. D. & Dalgaard, T., 2001, I: *Ekstern FORVM*. 3, 3 s.

Kvantificering af tre tiltag til reduktion af landbrugets udledning af drivhusgasser

Olesen, J. E., Andersen, J. M., Jacobsen, B. H., Hvelplund, T., Jørgensen, U., Schou, J. S., Graversen, J., Dalgaard, T. & Fenhann, J., 2001, 81 s. (DJF rapport, markbrug; Nr. 48).

Målrettede eller generelle politiske virkemidler? Økonomiske analyser i geografisk perspektiv

Ryngestad, H., Jensen, J. D. & Dalgaard, T., 2001, 48 s. (Series WP; Nr. 17/00).

Mapping environmental consequences of conversion to organic farming

Dalgaard, T., Heidmann, T. & Rasmussen, B. M., 2001, xxx. ESRI Press, s. 5-5 1 s.

N-losses and energy use in a regional scenario for conversion to organic farming

Dalgaard, T., Kjeldsen, C., Hutchings, N. & Hansen, J. F., 2001, *Optimising nitrogen management in food and energy production and environmental protection. Proceedings for the 2nd International Nitrogen Conference*. Galloway, J. & Cowling, E. (red.). s. 68-68 1 s.

Simulation and generalisation of agricultural resource use

Dalgaard, T., 2001, The Royal Veterinary and Agricultural University: <Forlag uden navn>. 184 s.

A bottom up method to map the farming structure and agricultural intensity at the landscape scale

Dalgaard, T. & Ryngestad, H., 2000, *Paper for the International Conference on Multifunctional Landscapes: Interdisciplinary Approaches to Landscape Research and Management*. Brandt, J., Tress, B. & Tress, G. (red.). s. 184 1 s.

Can organic agriculture help to reduce N-losses per unitary production? Some experience from Denmark

Dalgaard, T., Halberg, N. & Kristensen, I. S., 2000, *Proceedings of the seminar: How can agricultural statistics meet environmental information needs?*. Danmarks Statistik, s. 85-103 19 s.

Conversion to organic farming - estimated effects on environment and nature based on existing farm data from a study area

Langer, V., Odderskær, P., Heidmann, T., Dalgaard, T. & Mogensen, L., 2000. 1 s.

Farm types - How can they be used to structure, model and generalise farm data?

Dalgaard, T., 2000, *Agricultural data for Life Cycle Assessments: Series 2.00.01*. The Hague, The Netherlands: Agricultural economics research Institute (LEI), s. 98-114 17 s.

Fossil Energy Use and Emissions of Greenhouse Gasses in national Scenarios for Conversion to Organic Farming

Dalgaard, T., Halberg, N. & Fenger, J., 2000, *New Challenges for Agriculture and Implications for Land Use. International Conference on Sustainable Energy: Chapter 7.2.1*. Lerland, E. V., Lansink, A. O. & Schmieman, E. (red.). s. 1-11 11 s.

Klassificering i bedriftstyper: En metode til analyse af bedriftsstrukturens påvirkning af landskab og miljø

Dalgaard, T., 2000, *Aktører i landskabet: Odense University Studies in History and Social Sciences*. Møller, P. G., Holm, P. & Rasmussen, L. (red.). Syddansk Universitetsforlag, Bind 232. s. 107-118 11 s.

Linking data sources and models at the levels of processes, farmtypes and regions

Halberg, N., Kristensen, I. S. & Dalgaard, T., 2000, *Proceedings of the 2nd Invitational Expert Seminar on LCA of Food Products: Agricultural data for Life Cycle Assessments. 25-26 Jan. Series 2.00.01*. The Hague, the Netherlands: Agricultural economics research Institute (LEI), Bind 1. s. 16-30 15 s.

Long-term changes in Danish agriculture

Dalgaard, T. & Kyllingsbæk, A., 2000. 1 s.

Mapping environmental consequences of conversion to organic farming

Rasmussen, B. M., Heidmann, T. & Dalgaard, T., 2000. 1 s.

Mindre energiforbrug ved økologisk landbrug

Dalgaard, T., 2000, I: Økologisk Jordbrug. 214, s. 8-8 1 s.

Mindsker økologisk jordbrug energiforbruget og drivhuseffekten?

Dalgaard, T., 2000, I: Forskning i Økologisk Jordbrug. 2/3, s. 4-4 1 s.

Økologi koster mindre energi

Dalgaard, T., 2000, I: Økologisk Planteavl. Aktual information til samtlige jordbrugere. s. 9-9 1 s.

Oliekrise gavner økologi

Dalgaard, T., 2000, I: Økologisk Jordbrug. s. 4-4 1 s.

Regional GIS-scenarios for Land Use

Dalgaard, T., Rygnestad, H., Höll, A., Andersen, E., Jensen, J. D., Larsen, P. E. & Johansson, T. D., 2000. 1 s.

Simulering af fossilt energiforbrug & emissioner af drivhusgasser: Tre scenarier for omlægning til 100% økologisk jordbrug i Danmark

Dalgaard, T., Halberg, N. & Fenger, J., 2000, 69 s. (FØJO-report; Nr. 5).

Ændringer i energiforbrug og emission af drivhusgasser ved undladelse af pesticidanvendelse

Dalgaard, T., 1999, *Rapport fra underudvalget om miljø og sundhed. Chapter 9.10.* Bichel-udvalget, s. 171-172 2 s.

Ændring i forbrug af fossil energi ved omlægning til pesticidfrit landbrug: Rapport om Miljø- & Sundhedsmæssige konsekvenser i scenario med 100% pesticidfrit jordbrug i Danmark

Dalgaard, T., 1999, Miljøstyrelsen. 16 s.

Energiforbrug i forskellige dyrkningssystemer

Halberg, N., Refsgaard, K. & Dalgaard, T., 1999, *Jordbrug og Samfund.* s. 30-38 9 s. (Nordisk jordbrugsforskning; Nr. 2, Bind 81).

Farm types - How can they be used to structure, model and generalise farmdata?

Dalgaard, T., 1999, *The European Invitational Expert seminar on Life Cycle Assessments of Food Products: Agricultural data for life cycle assessments. Kap. 5.* s. 98-114 17 s.

Fossil energiforbrug ved økologisk kontra konventionel mælkeproduktion

Dalgaard, T., 1999, *NJF XXI:e Kongres: Nordisk Jordbrugsforskning.* Bind 81:3. s. 144-144 1 s.

How can farm Nitrogen Balances be used for Quantification of Nitrogen Losses?

Dalgaard, T., 1999, *European Statistics Seminar: How can Agricultural Statistics meet Environmental Needs?: Kap. 1.* s. 16-30 15 s.

Hvad udad tabes, kan indad vindes - i landdistrikterne

Dalgaard, T., 1999, I: *Jord & Viden.* 5, s. 6-8 3 s.

Linking data sources and models at the levels of processes, farm types and regions

Halberg, N., Kristensen, I. S. & Dalgaard, T., 1999, *Agricultural data for life cycle assessments.* Weidema, B. P. & Meeusen, M. J. G. (red.). s. 16-30 15 s.

Omlægning til økologisk jordbrug: Konsekvenser for natur og miljø

Langer, V., Odderskær, P., Heidmann, T. & Dalgaard, T., 1999, I: Miljøforskning : Nyhedsbrev. 39, s. 21-25 5 s.

Planteavlere taber mindst kvælstof: Husdyr er skyld i store tab viser undersøgelser fra Studielandbrugene

Dalgaard, T., 1999, I: Agrologisk. 5, s. 28-29 2 s.

Årets Bedrift: Analyse af bedrifter med højt og lavt N-overskud

Dalgaard, T., 1998, *Studielandbrug: Årsrapport 1998*. s. 9-14 6 s. (Uden navn).

Can organic farming help to reduce N-losses? Experiences from Denmark

Dalgaard, T., Halberg, N. & Kristensen, I. S., 1998, I: Nutrient Cycling in Agroecosystems 52. s. 277-287 11 s.

Forbrug af Fossil energi og udledning af drivhusgasser: Rapport A.3.2. om Miljø- og Sundhedsmæssige konsekvenser i scenario med 100% økologisk jordbrug i Danmark

Dalgaard, T., Halberg, N. & Fenger, J., 1998, Miljøstyrelsen. 55 s.

Næringsstofomsætning på husdyrbedrifter

Dalgaard, T., 1998, I: Projektoversigt.

Bottum up Modelling of Scenarios for Environmental Impact in Livestock Intensive Areas

Dalgaard, T., 1997, *Proceedings of the NJF-seminar Alternative Use of Agricultural Land*. Olesen, S. E. (red.). s. 76-85 10 s. (SP-report; Nr. 18).

Can organic agriculture help to reduce N-losses per unitary production? Some experience from Denmark

Dalgaard, T., Halberg, N. & Kristensen, I. S., 1997, *Dissipation of N from the human N-cycle, and its role in Present and Future N₂O Emissions to the Atmosphere. International Workshop*. Bleken, M. A., Bakken, L. R. & Mosier, A. (red.). co-sponsored by the Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC), s. 277-287 11 s.

Energiutnyttjande økologisk växtodling: Danskt Forskningsprojekt

Dalgaard, T., 1997, *Ecologisk Jordbrukardag i Skåne*. s. 1-12 12 s.

Hvordan påvirker landbrugets strukturudvikling udledningen af næringsstoffer til vandmiljøet

Dalgaard, T., 1997, *Teknologirådets rapporter*. Bind 5. s. 57-59 3 s.

Landbrugets strukturudvikling og konsekvenser heraf for næringsstofbalancen

Dalgaard, T., 1997, *Teknologirådet: Høring om udledning af næringsstoffer til vandmiljøet*. 5 s. (Teknologirådets rapporter; Nr. 4:6).

Nitrat-direktivet giver problemer

Dalgaard, T., 1997, I: Jord og Viden. 5, 142, s. 10-12 3 s.

Forbrug af fossil energi på økologiske kvægbrug

Dalgaard, T., 1996, I: Forskningsnyt om Økologisk Landbrug i Norden. 6, s. 18-19 2 s.

Her er der plads til en ekstra million svin

Dalgaard, T., 1996, I: Landsbladet. 49, s. 25 1 s.

Projekter

SOILCARE: Soil Care for profitable and sustainable crop production in Europe

Dalgaard, T. (Deltager) & Kjeldsen, C. (Deltager)

01/03/2016 → 28/02/2021

PROENV - balancing production and environment

Hutchings, N. (PI), Pullens, J. W. M. (CoPI), Grados, D. (Deltager), Abalos, D. (Deltager) & Dalgaard, T. (Deltager)
01/04/2022 → 31/03/2025

MIXED: MULTI-ACTOR AND TRANSDISCIPLINARY DEVELOPMENT OF EFFICIENT AND RESILIENT MIXED FARMING AND AGROFORESTRY SYSTEMS

Dalgaard, T. (PI) & Knudsen, M. T. (Deltager)
01/04/2021 → 31/03/2025

MapField - Field-scale mapping for targeted N-regulation and management

Hansen, B. (Deltager), Christiansen, A. V. (Deltager), Larsen, J. J. (Deltager), Dalgaard, T. (Deltager), Blicher-Mathiesen, G. (Deltager), Schaper, S. (Deltager), Jacobsen, B. H. (Deltager), Wiborg, I. A. (Deltager), Søltøft, T. H. (Deltager), Bach, T. (Deltager), Jørgensen, F. (Deltager) & Ryssel Albertsen, U. (Deltager)
01/10/2018 → 31/12/2021

MACSUR2: MACSUR2, A detailed climate change risk assessment for European agriculture and food security, in collaboration with international projects

Hutchings, N. (Deltager), Olesen, J. E. (Deltager), Sharif, B. (Deltager), Kjeldsen, C. (Deltager) & Dalgaard, T. (Deltager)
01/07/2015 → 30/06/2017

FODA: FODA - Forbedret grundlag for opgørelser af landbrugets emissioner af drivhusgasser og ammoniak på bedrifts og nationalt niveau

Mikkelsen, M. H. (PI), Albrektsen, R. (Deltager), Børsting, C. F. (Deltager), Adamsen, A. P. S. (Deltager) & Dalgaard, T. (Deltager)
01/01/2022 → 31/12/2025

DNMARK: DNMARK: Danish Nitrogen Mitigation Assessment: Research and Know-how for a sustainable, low-nitrogen food production"

Brock, S. (Deltager), Dalgaard, T. (Deltager) & Kjeldsen, C. (Deltager)
01/01/2013 → 31/12/2018

SustainScapes: Center for Sustainable Landscapes under Global Change

Pasgaard, M. (Deltager), Normand, S. (PI) & Dalgaard, T. (PI)

Area Based Input Output Modelling (AIOM): An integrated model for evaluation of direct and indirect environmental and economic consequences of policy scenarios for Danish agriculture

Termansen, M. (Projektleder), Cong, R. (Deltager), Dalgaard, T. (Deltager), Nainggolan, D. (Deltager), Madsen, B. (Deltager), Stefaniak, I. (Deltager) & Jensen, J. D. (Deltager)
01/01/2015 → 31/12/2016