

## Undervisningsporteføje

Morten Birkved  
Institut for Grøn Teknologi  
SDU Climate Cluster  
SDU Life Cycle Engineering  
**E-mail:** morb@igt.sdu.dk  
**Telefon:** +4565507636



## Undervisning og vejledning

### Bachelor Thesis (Diplomingeniør) Circularity of Plastics from Primary Packing Materials

Christensen, K. V. & Birkved, M.  
01/09/2024 → 09/01/2025

### Grundlæggende kemisk proces- og miljøforståelse

Christensen, K. V. & Birkved, M.  
01/09/2023 → 16/01/2025

### Kemisk produktion og miljø

Østergaard, I., Christensen, K. V., Sørensen, B. L., Triolo, J. M. & Birkved, M.  
02/09/2019 → 31/01/2021

### Kemisk Produktion og Miljø

Christensen, K. V. & Birkved, M.  
01/09/2020 → 20/01/2023

### Kemisk produktion og miljøpåvirkninger

Christensen, K. V. & Birkved, M.  
01/09/2023 → 16/01/2025

### Life Cycle Assessment of Buildings

Bastien, D. & Birkved, M.  
01/09/2019 → ...

### Sustainable Materials in Product Creation

Ricard, L. M.  
01/02/2020 → ...

## Pædagogisk grundsyn

Mit primære mål som underviser er at hjælpe eleverne med at udvikle og forbedre deres ingeniør- og forskningsfærdigheder samt deres faglige kreativitet. Kreativ tænkning er ifølge min opfattelse grundlaget for avanceret kvantitativ (miljømæssig) forskning. Min undervisningsfilosofi tager udgangspunkt i at hjælpe eleverne med at udvikle deres intuition, berige deres faglige erfaringer som miljø- og teknologistuderende og forbedre deres opfattelse af miljøets kompleksitet, hvordan menneskelige aktiviteter påvirker miljøet, samt hvordan man kvantificerer påvirkninger på miljøet. Jeg promoverer modellering som et vigtigt redskab til at skabe miljøbevidsthed og til kvantificering af miljøpåvirkninger relateret til menneskelige aktiviteter. Integration af modellering i miljø- og teknologiuddannelser på akademisk niveau hjælper eleverne med at udvikle deres problemforståelse og problemløsningsevner.

Jeg er lidenskabelig når det kommer til afsøgningen af nye professionelle kreative horisonter for mine elever gennem en proces, hvor rejsen selv bliver destinationen

## Formel pædagogisk uddannelse

UDTU - Education in University Teaching at DTU, UDTU. Total workload app. 250 hrs.

The UDTU course consists of 4 modules and a supplemental activity. I have completed all 4 modules (i.e. 95% of UDTU), but needs to complete the final supplemental activity.

For more information, please consult the leaflet on the UDTU education published by DTU LearningLab:

[http://www.learninglab.dtu.dk/english/-/media/Subsites/LearningLab/kurser/undervisere/udtu/A-Folder\\_UDTU-May-2016-Final-27-5.ashx?la=da](http://www.learninglab.dtu.dk/english/-/media/Subsites/LearningLab/kurser/undervisere/udtu/A-Folder_UDTU-May-2016-Final-27-5.ashx?la=da)

UDTU Module 1 - Teaching and Learning (completed, total workload app. 30 hrs.)

Basic course in teaching and learning at university level. The course aims to make you able to plan and carry out teaching lessons focusing on students learning. Through presentations, discussions and practical exercises you will become familiar with different teaching methods

UDTU Module 2 - Teaching Methods and Course Planning (completed, total workload app. 30 hrs.)

The focus of this UDTU module is on students' learning processes and how teachers plan their courses and their teaching with the purpose of creating conditions that enable the students to achieve the learning goals and develop engineering competencies.

UDTU Module 3 - Teaching and Teacher Development (completed, total workload app. 30 hrs.)

This UDTU module focuses on how to develop teaching practice and teaching competences by applying various methods of feedback and communication in teaching, and how to utilize the knowledge gained from feedback.

UDTU Module 4 - Teaching Development Project (completed, total workload app. 150 hrs.)

During this module the educators will be working on developing their own teaching practice. The project involves planning, implementing, evaluating, and analysing teaching and assessment focusing on student learning as well as offering the educators suggestions on how to develop their teaching on the basis of the project results. The educators are expected to try out and to apply the methods that were introduced in the UDTU modules 1 - 3.

Supplement - Supplemental activity in UDTU (total workload app. 10 hrs.)

To finish UDTU, the educators must also complete a supplemental activity on teaching and learning in Higher Education. The duration of this activity is typically one full day. Generally the educators most often choose to work with a relevant topic approved by LearningLab DTU within the field of university education proposed.

## Øvrige aktiviteter relateret til undervisning

Forskningens Døgn 2019

<https://globalnyt.dk/content/forskningens-doen-proev-det-derhjemme-baeredygtig-bolig-mad-og-transport-lokalt-og-globalt>

Børnenes Universitet 2014:

<https://www.fysik.dtu.dk/om-dtu-fysik/nyheder/2015/05/boernenes-universitet-paa-dtu-europaeiske-mestre?id=2a3edb58-c04d-41b4-b986-f849c5d3dbe8>

## Publikationer

### **Upcycling anaerobic digestion streams into feed-grade protein for increased environmental sustainability**

Marami, H., Khademi, S., Rafiee, S., Mobli, H., Birkved, M., Li, H., Angelidaki, I. & Khoshnevisan, B., jul. 2025, I: Renewable and Sustainable Energy Reviews. 216, 24 s., 115638.

### **Lignin-based asphalt pavements can create permanent carbon storage and substantial climate benefits**

Wang, Z., Huo, S., Steubing, B., Meng, F., Long, Y., Schjønberg, M. S., Birkved, M., Corona, B. & Cao, Z., apr. 2025, I: Resources, Conservation and Recycling. 215, 13 s., 108080.

### **China's climate change mitigation and adaptation strategies for decreasing environmental impacts in the agricultural sector**

Kosari-Moghaddam, A., Yang, Y., Du, Y., Zhang, Y., Du, X., Liu, Z., Birkved, M., Tabatabaei, M., Aghbashlo, M., Khoshnevisan, B. & Pan, J., jan. 2025, I: Sustainable Production and Consumption. 53, s. 147-161

### **Ascertaining the Environmental Advantages of Pavement Designs Incorporating Recycled Content through a Parametric and Probabilistic Approach**

Wang, Z., Santos, J., Chu, C., Tu, Q., Birkved, M., Chong, D., Chang, Y., Chang, H., Xu, M., Van den bergh, W. & Cao, Z., 2025, I: Environmental Science and Technology. 59, 4, s. 2043-2058

**How methods to assess land-use changes influence the resulting global warming potential and cost of optimized diets: a case study on Danish pigs applying life cycle assessment methodology**

Gislason, S., Bruun, T. S., Wirsenius, S., Birkved, M., Singh, C., Udesen, F. & Maresca, A., nov. 2024, I: International Journal of Life Cycle Assessment. 29, 11, s. 2013-2031 19 s.

**Debat: Vi har ikke råd til kun at fokusere på én krise ad gangen, så hvad skal vi gøre?**

Skou, S. T., Birkved, M., Nielsen, J. L., Reventlow, S., Árnadóttir, Á., Risør, T. & Møller, A., 3. okt. 2024, Sundhedsmonitor.

**Indledning**

Grønning, A., Birkved, M. & Rasmussen, L. T., 23. aug. 2024, *Medier og bæredygtighed*. Grønning, A., Birkved, M. & Rasmussen, L. T. (red.). Odense: Syddansk Universitetsforlag, s. 11-18 (University of Southern Denmark Media Studies; Nr. 4).

**Afsluttende bemærkninger**

Grønning, A., Birkved, M. & Rasmussen, L. T., aug. 2024, *Medier og bæredygtighed*. Grønning, A., Birkved, M. & Thing Rasmussen, L. (red.). Odense: Syddansk Universitetsforlag, s. 203-209 (University of Southern Denmark Media Studies; Nr. 4).

**Mediebrug: fokus på helheden**

Henriksen, M. P., Bruhn, S. & Birkved, M., aug. 2024, *Medier og bæredygtighed*. Grønning, A., Birkved, M. & Thing Rasmussen, L. (red.). Syddansk Universitetsforlag, s. 21-35

**Medier og bæredygtighed**

Grønning, A. (Redaktør), Birkved, M. (Redaktør) & Rasmussen, L. T. (Redaktør), aug. 2024, Odense: Syddansk Universitetsforlag. 212 s. (University of Southern Denmark Media Studies; Nr. 4).

**Environmental performance of eco-design strategies applied to the building sector**

Ipsen, K. L., Pizzol, M., Birkved, M. & Amor, B., jun. 2024, I: Journal of Industrial Ecology. 28, 3, s. 556-572

**To what extent do geopolitical conditions affect the environmental sustainability of the circular economy? A comparative LCA study of lactic acid production in Denmark and Iran**

Marami, H., Tsapekos, P., Adiby, A., Birkved, M., Alvarado-Morales, M., Zhang, Z., Angelidaki, I., Khademi, S., Motevali, A. & Khoshnevisan, B., jun. 2024, I: Sustainable Production and Consumption. 47, s. 363-383

**Pioneering historical LCA - A perspective on the development of personal carbon footprint 1860–2020 in Denmark**

Bruhn, S., Gislason, S., Røgild, T., Andreasen, M., Ditlevsen, F., Larsen, J., Sønderholm, N., Fossat, S. & Birkved, M., maj 2024, I: Sustainable Production and Consumption. 46, s. 582-599

**Quantifying the environmental impact of structural timber across multiple future lifecycles**

Kręć-Grzeškowiak, A., Bruhn, S., Jensen, A. A. V. & Birkved, M., 5. apr. 2024, I: Discover Applied Sciences. 6, 4, 23 s., 197.

**Environmental impacts of circularity in the built environment: How do system boundaries affect decision support?**

Andersen, S. C., Hollberg, A., Browne, X., Wallbaum, H., Birgisdóttir, H., Larsen, O. P. & Birkved, M., apr. 2024, I: Developments in the Built Environment. 18, 12 s., 100398.

**Assessing environmental enhancement scenarios in a petrochemical port: A comprehensive comparison using a hybrid LCA-GRM model**

Fayyaz, S., Moeinaddini, M., Pourebrahim, S., Khoshnevisan, B., Kazemi, A., Toufighi, S. P., Schjønberg, M. S. & Birkved, M., 15. mar. 2024, I: Journal of Cleaner Production. 445, 141079.

**Ten questions concerning absolute sustainability in the built environment**

Andersen, S. C., Petersen, S., Ryberg, M., Lyngfelt Molander, L. & Birkved, M., 1. mar. 2024, I: Building and Environment. 251, 9 s., 111220.

**Environmental impacts of a novel biorefinery platform integrated with power-to-protein technology to decrease dependencies on soybean imports**

Chan, S. W. S., Marami, H., Tayo, L. L., Fog, E., Andrade, T. A., Ambye-Jensen, M., Birkved, M. & Khoshnevisan, B., 10. jan. 2024, I: *Science of the Total Environment*. 907, 19 s., 167943.

**Early environmental sustainability guidance on supercritical water gasification technologies for sugarcane bagasse management**

Sadeghi Sheshdeh, A., Sabour, M. R., Mohammadi, F., Hui, J., Birkved, M. & Khoshnevisan, B., jan. 2024, I: *Sustainable Production and Consumption*. 44, s. 312-329

**LCA of power-to-liquid kerosene production via Fischer-Tropsch pathway, benchmarking for olefins pathway in TAKE-OFF project**

Marami, H., Khoshnevisan, B., Birkved, M., Zubeir, L. & Wenzel, H., 2024.

**Quantifying the sunk carbon costs of cities: A case study of 50 years of construction in Odense, Denmark**

Gummidi, S. R. B., Goldstein, B. P., Sohn, J. L., Lanau, M., Birkved, M. & Liu, G., 2024, *The Routledge Handbook of Embodied Carbon in the Built Environment*. Routledge, s. 201-220

**A systematic literature review of Life Cycle Assessments on primary pig production: Impacts, comparisons, and mitigation areas**

Gislason, S., Birkved, M. & Maresca, A., nov. 2023, I: *Sustainable Production and Consumption*. 42, s. 44-62

**Prospective LCA for decision support for buildings – A case study to answer ten questions**

Bruhn, S. & Birkved, M. (Medlem af forfattergruppering), okt. 2023, (Afsendt) *EMCEI conference proceedings*.

**Ten questions concerning prospective LCA for decision support for the built environment**

Bruhn, S., Sacchi, R., Cimpan, C. & Birkved, M., 15. aug. 2023, I: *Building and Environment*. 242, 11 s., 110535.

**Using the product environmental footprint to strengthen the green market for sustainable feed ingredients: Lessons from a green biomass biorefinery in Denmark**

Khoshnevisan, B., Fog, E., Baladi, S., Chan, S. W. S. & Birkved, M., 15. jun. 2023, I: *Science of the Total Environment*. 877, 18 s., 162858.

**Sustainable end-of-life value chain scenarios for wind turbine blades**

Fayyaz, S., Lund, K. W., Khoshnevisan, B., Madsen, E. S. & Birkved, M., 23. maj 2023, I: *Journal of Physics: Conference Series*. 2507, 14 s., 012007.

**A biorefinery platform to valorize organic fraction of municipal solid waste to biofuels: An early environmental sustainability guidance based on life cycle assessment**

Ebrahimian, F., Khoshnevisan, B., Mohammadi, A., Karimi, K. & Birkved, M., 1. maj 2023, I: *Energy Conversion and Management*. 283, 16 s., 116905.

**Sustainable end-of-life value chain scenarios for wind turbine blades**

Fayyaz, S. (Illustrator), Lund, K. W., Khoshnevisan, B., Birkved, M. & Madsen, E. S., 25. apr. 2023.

**A Methodological Framework to Foster Social Value Creation in Architectural Practice**

Larsen, V. G., Antoniucci, V., Tollin, N., Sattrup, P. A., Jens, K., Birkved, M., Holmboe, T. & Marella, G., feb. 2023, I: *Sustainability*. 15, 3, 25 s., 1849.

**Lessons, narratives, and research directions for a sustainable circular economy**

Leipold, S., Petit-Boix, A., Luo, A., Helander, H., Simoens, M., Ashton, W. S., Babbitt, C. W., Bala, A., Bening, C. R., Birkved, M., Blomsma, F., Boks, C., Boldrin, A., Deutz, P., Domenech, T., Ferronato, N., Gallego-Schmid, A., Giurco, D., Hobson, K. & Husgafvel, R. & 18 flere, Isenhour, C., Kriipalu, M., Masi, D., Mendoza, J. M. F., Milios, L., Niero, M., Pant, D., Parajuly, K., Pauliuk, S., Pieroni, M. P. P., Richter, J. L., Saidani, M., Smol, M., Peiró, L. T., Ewijk, S., Vermeulen, W. J. V., Wiedenhofer, D. & Xue, B., feb. 2023, I: *Journal of Industrial Ecology*. 27, 1, s. 6-18

**Circular economy environmental implications decision support: – a case study of system boundaries on construction timber**

Andersen, S. C., Browne, X., Birgisdóttir, H., Larsen, O. P. & Birkved, M., 2023.

**Proof of concept - using prospective hybrid MFA-LCA to evaluate the environmental implications of Circular Economy using a case study of wood**

Emmanouil, N., Andersen, S. C. & Birkved, M., 21. dec. 2022, I: Acta Polytechnica CTU Proceedings. 38, s. 176-182

**Evaluating the environmental impacts of conventional and modular buildings in absolute measures: A case study across different geographical contexts**

Andersen, S. C., Sohn, J., Oldfield, P. & Birkved, M., sep. 2022, I: Building and Environment. 223, 14 s., 109509.

**Life Cycle Assessments of Circular Economy in the Built Environment—A Scoping Review**

Andersen, S. C., Birgisdóttir, H. & Birkved, M., 5. jun. 2022, I: Sustainability. 14, 11, 31 s., 6887.

**What are the challenges in assessing circular economy for the built environment? A literature review on integrating LCA, LCC and S-LCA in life cycle sustainability assessment, LCSA**

Larsen, V. G., Tollin, N., Sattrup, P. A., Birkved, M. & Holmboe, T., 1. jun. 2022, I: Journal of Building Engineering. 50, 16 s., 104203.

**Human Toxicological Impacts in Life Cycle Assessment of Circular Economy of the Built Environment: A Case Study of Denmark**

Egemose, C. W., Bastien, D., Fretté, X., Birkved, M. & Sohn, J. L., feb. 2022, I: Buildings. 12, 2, 19 s., 130.

**Are We Answering or Asking the Wrong Questions, When Using LCA in the Built Environment?**

Andersen, S. C., Birgisdóttir, H. & Birkved, M., 2022.

**Building design and construction strategies for a circular economy**

Eberhardt, L. C. M., Birkved, M. & Birgisdóttir, H., 2022, I: Architectural Engineering and Design Management. 18, 2, s. 93-113

**Filling the gaps - Circular transition of affordable housing in Denmark**

Larsen, V. G., Tollin, N., Antonucci, V., Birkved, M., Sattrup, P. A., Holmboe, T. & Marella, G., 2022, I: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 1078, 1, 13 s., 012078.

**Reconsidering the assessment method of Environmental implications of Circular Economy in the Built Environment**

Andersen, S. C. & Birkved, M., 2022, I: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 1078, 10 s., 012007.

**To what extent do waste management strategies need adaptation to post-COVID-19?**

Mahyari, K. F., Sun, Q., Klemes, J. J., Aghbashlo, M., Tabatabaei, M., Khoshnevisan, B. & Birkved, M., 2022, I: Science of the Total Environment. 837, 12 s., 155829.

**Testing the no agricultural waste concept – an environmental comparison of biorefinery value chains in various regions**

Ekman Nilsson, A., Sohn, J., Vega, G. C., Birkved, M. & Olsen, S. I., nov. 2021, I: Resources, Conservation and Recycling. 174, 12 s., 105702.

**The impacts of plastic products on air pollution - A simulation study for advanced life cycle inventories of plastics covering secondary microplastic production**

Croxatto Vega, G., Gross, A. & Birkved, M., okt. 2021, I: Sustainable Production and Consumption. 28, s. 848-865

**Addressing nutrient depletion in Tanzanian sisal fiber production using life cycle assessment and circular economy principles, with bioenergy co-production**

Colley, T. A., Valerian, J., Hauschild, M. Z., Olsen, S. I. & Birkved, M., 9. aug. 2021, I: Sustainability. 13, 16, 32 s., 8881.

**The environmental impacts of clothing: Evidence from United States and three European countries**

Sohn, J., Nielsen, K. S., Birkved, M., Joanes, T. & Gwozdź, W., jul. 2021, I: Sustainable Production and Consumption. 27, s. 2153-2164

**Environmental design guidelines for circular building components: The case of the circular building structure**

Malabi Eberhardt, L. C., van Stijn, A., Kristensen Stranddorf, L., Birkved, M. & Birgisdóttir, H., 18. maj 2021, I: Sustainability. 13, 10, 27 s., 5621.

**Insights from combining techno-economic and life cycle assessment: a case study of polyphenol extraction from red wine pomace**

Croxatto Vega, G., Sohn, J., Voogt, J., Birkved, M., Olsen, S. I. & Nilsson, A. E., apr. 2021, I: Resources, Conservation and Recycling. 167, 10 s., 105318.

**Circular Economy potential within the building stock - Mapping the embodied greenhouse gas emissions of four Danish examples**

Malabi Eberhardt, L. C., Rønholt, J., Birkved, M. & Birgisdóttir, H., jan. 2021, I: Journal of Building Engineering. 33, 11 s., 101845.

**How Lack of Knowledge and Tools Hinders the Eco-Design of Buildings—A Systematic Review**

Ipsen, K. L., Pizzol, M., Birkved, M. & Amor, B., 2021, I: Urban Science. 5, 1, 23 s.

**Wood as a sustainable building material – The environmental implications of circular economy of wood**

Emmanouil, N., Andersen, S. C., Andersen, C., Thybring, E. E. & Birkved, M., 2021. 1 s.

**Towards circular life cycle assessment for the built environment: A comparison of allocation approaches**

Malabi Eberhardt, L. C., Stijn, A. V., Rasmussen, F. N., Birkved, M. & Birgisdóttir, H., 20. nov. 2020, I: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 588, 3, 8 s., 032026.

**Value Sensitive Design and Environmental Impact Potential Assessment for Enhanced Sustainability in Unmanned Aerial Systems**

Iversen, N., Birkved, M. & Cawthorne, D., 13. nov. 2020, *2020 IEEE International Symposium on Technology and Society (ISTAS)*. IEEE, s. 192-200 (Proceedings - IEEE International Symposium on Technology and Society (ISTAS)).

**Developing a management-oriented simulation model of pesticide emissions for use in the life cycle assessment of paddy rice cultivation**

Tang, L., Hayashi, K., Inao, K., Birkved, M., Bruun, S., Kohyama, K. & Shimura, M., 10. maj 2020, I: Science of the Total Environment. 716, 10 s., 137034.

**Assessing new biotechnologies by combining TEA and TM-LCA for an efficient use of biomass resources**

Vega, G. C., Voogt, J., Sohn, J., Birkved, M. & Olsen, S. I., 2. maj 2020, I: Sustainability. 12, 9, 35 s., 3676.

**Defining Temporally Dynamic Life Cycle Assessment: A Review**

Sohn, J., Kalbar, P., Goldstein, B. & Birkved, M., maj 2020, I: Integrated Environmental Assessment and Management. 16, 3, s. 314-323

**Assessment of absolute environmental sustainability in the built environment**

Andersen, C. E., Ohms, P., Rasmussen, F. N., Birgisdóttir, H., Birkved, M., Hauschild, M. & Ryberg, M., 15. mar. 2020, I: Building and Environment. 171, 106633.

**Argumentation corrected context weighting-life cycle assessment: A practical method of including stakeholder perspectives in multi-criteria decision support for LCA**

Sohn, J., Bisquert, P., Buche, P., Hecham, A., Kalbar, P. P., Goldstein, B., Birkved, M. & Olsen, S. I., 11. mar. 2020, I: Sustainability. 12, 6, 23 s., 2170.

**Delta Life Cycle Assessment of Regenerative Agriculture in a Sheep Farming System**

Colley, T. A., Olsen, S. I., Birkved, M. & Hauschild, M. Z., mar. 2020, I: Integrated Environmental Assessment and Management. 16, 2, s. 282-290

**Development of a life cycle assessment allocation approach for circular economy in the built environment**

Eberhardt, L. C. M., van Stijn, A., Rasmussen, F. N., Birkved, M. & Birgisdóttir, H., 2020, I: Sustainability. 12, 22, 16 s., 9579.

**Low- carbon design strategies for new residential buildings—lessons from architectural practice**

Rasmussen, F. N., Birkved, M. & Birgisdóttir, H., 2020, I: Architectural Engineering and Design Management. 16, 5, s. 374-390

**Evaluating the environmental performance of a product/service-system business model for Merino Wool Next-to-Skin Garments: The case of Armadillo Merino®**

Bech, N. M., Birkved, M., Charnley, F., Kjaer, L. L., Pigosso, D. C. A., Hauschild, M. Z., McAloone, T. C. & Moreno, M., 22. okt. 2019, I: Sustainability. 11, 20, 21 s., 5854.

**Partially dynamic life cycle assessment of windows indicates potential thermal over-optimization**

Horup, L., Reymann, M., Rorbeck, J. T., Ryberg, M. & Birkved, M., 5. sep. 2019, I: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 323, 1, 10 s., 012152.

**Dynamic Benchmarking of Building Strategies for a Circular Economy**

Eberhardt, L., Birgisdóttir, H. & Birkved, M., sep. 2019, I: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 323, 10 s., 012027.

**Life cycle assessment of a Danish office building designed for disassembly**

Eberhardt, L. C. M., Birgisdóttir, H. & Birkved, M., 18. aug. 2019, I: Building Research and Information. 47, 6, s. 666-680

**Maximizing environmental impact savings potential through innovative biorefinery alternatives: An application of the TM-LCA framework for regional scale impact assessment**

Vega, G. C., Sohn, J., Bruun, S., Olsen, S. I. & Birkved, M., 13. jul. 2019, I: Sustainability. 11, 14, 22 s., 3836.

**Environmental assessment of Smart City Solutions using a coupled urban metabolism—life cycle impact assessment approach**

Ipsen, K. L., Zimmermann, R. K., Nielsen, P. S. & Birkved, M., 1. jul. 2019, I: International Journal of Life Cycle Assessment. 24, 7, s. 1239-1253

**Decision support for large-scale remediation strategies by fused urban metabolism and life cycle assessment**

Ohms, P., Andersen, C., Landgren, M. & Birkved, M., jul. 2019, I: International Journal of Life Cycle Assessment. 24, 7, s. 1254-1268

**Electricity production and consumption data from Danish power grid and governmental office buildings**

Karl, A. A. W., Maslesa, E. & Birkved, M., apr. 2019, I: Data in Brief. 23, 10 s., 103684.

**Comparing life cycle assessment modelling of linear vs. circular building components**

Eberhardt, L., Birgisdóttir, H. & Birkved, M., 25. feb. 2019, I: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 225, 8 s., 012039.

**Upcycling and Design for Disassembly: LCA of buildings employing circular design strategies**

Rasmussen, F. N., Birkved, M. & Birgisdóttir, H., 25. feb. 2019, I: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 225, 8 s., 012040.

**Assessing buildings' absolute environmental sustainability performance using LCA focusing on climate change impacts**  
Ohms, P., Andersen, C. E., Rasmussen, F. N., Ryberg, M., Hauschild, M., Birkved, M. & Birgisdottir, H., 1. jan. 2019, I: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 352, 1, 8 s., 012058.

**Environmental performance assessment of the use stage of buildings using dynamic high-resolution energy consumption and data on grid composition**

Karl, A. A. W., Maslesa, E. & Birkved, M., jan. 2019, I: Building and Environment. 147, s. 97-107

**Scalable and quantitative decision support for the initial building design stages of refurbishment**

Andersen, S. C., Møller, K. L., Jørgensen, S. W., Jensen, L. B. & Birkved, M., 2019, I: Journal of Green Building. 14, 4, s. 35-56 22 s.

**Tracing the environmental impact origin within the existing building portfolio of prevailing building typologies**

Ronholt, J., Malabi Eberhardt, L. C., Birkved, M., Birgisdottir, H. & Bey, N., 2019, I: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 352, 1, 12 s., 012065.

**Web tool for quantitative sustainability evaluation of hygro-thermally optimized insulation solutions**

Walther, S., Birkved, M., Perkov, T. H. & Bjarlov, S. P., 2019, I: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 352, 1, 8 s., 012029.

**Environmental Impact of Urban Consumption Patterns: Drivers and Focus Points**

Kalbar, P. P., Birkved, M., Hauschild, M. Z., Kabins, S. & Nygaard, S. E., 1. okt. 2018, I: Resources, Conservation and Recycling. 137, s. 260-269

**Indicators for quantifying Environmental Building Performance: A systematic literature review**

Maslesa, E., Jensen, P. A. & Birkved, M., 1. sep. 2018, I: Journal of Building Engineering. 19, s. 552-560

**Pursuing necessary reductions in embedded GHG emissions of developed nations: will efficiency improvements and changes in consumption get us there?**

Bjørn, A., Kalbar, P., Elsborg Nygaard, S., Kabins, S., Jensen, C. L., Birkved, M., Schmidt, J. & Hauschild, M. Z., 1. sep. 2018, I: Global Environmental Change. 52, s. 314-324

**Techno-environmental assessment of the green biorefinery concept: Combining process simulation and life cycle assessment at an early design stage**

Corona, A., Ambye-Jensen, M., Vega, G. C., Hauschild, M. Z. & Birkved, M., 1. sep. 2018, I: Science of the Total Environment. 635, s. 100-111

**Guidelines for evaluating the environmental performance of Product/Service-Systems through life cycle assessment**

Kjær, L. L., Pigosso, D. C. A., McAloone, T. C. & Birkved, M., 20. jul. 2018, I: Journal of Cleaner Production. 190, s. 666-678

**Environmental screening of potential biomass for green biorefinery conversion**

Corona, A., Parajuli, R., Ambye-Jensen, M., Hauschild, M. Z. & Birkved, M., 10. jul. 2018, I: Journal of Cleaner Production. 189, s. 344-357

**WW LCI v2: A second-generation life cycle inventory model for chemicals discharged to wastewater systems**

Kalbar, P. P., Muñoz, I. & Birkved, M., 1. maj 2018, I: Science of the Total Environment. 622-623, s. 1649-1657

**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., 1. apr. 2018, I: Science of the Total Environment. 619-620, s. 127-143

**A research challenge vision regarding management of agricultural waste in a circular bio-based economy**

Gontard, N., Sonesson, U., Birkved, M., Majone, M., Bolzonella, D., Celli, A., Angellier-Coussy, H., Jang, G.-W., Verniquet, A., Broeze, J., Schaer, B., Batista, A. P. & Sebok, A., 19. mar. 2018, I: Critical Reviews in Environmental Science and Technology. 48, 6, s. 614-654



**A Methodology Concept for Territorial Metabolism - Life Cycle Assessment: Challenges and Opportunities in Scaling from Urban to Territorial Assessment**

Sohn, J., Vega, G. C. & Birkved, M., 1. jan. 2018, I: *Procedia CIRP*. 69, s. 89-93

Data driven quantification of the temporal scope of building LCAs

Østergaard, N., Thorsted, L., Miraglia, S., Birkved, M., Rasmussen, F. N., Birgisdottir, H., Kalbar, P. & Georgiadis, S., 1. jan. 2018, I: *Procedia CIRP*. 69, s. 224-229

Life cycle assessment of adipic acid production from lignin

Corona, A., Bidy, M. J., Vardon, D. R., Birkved, M., Hauschild, M. Z. & Beckham, G. T., 1. jan. 2018, I: *Green Chemistry*. 20, 16, s. 3857-3866

Economic and Environmental Impact Trade-Offs Related to In-Water Hull Cleanings of Merchant Vessels

Pagoropoulos, A., Kjær, L. L., Dong, Y., Birkved, M. & McAloone, T. C., 2018, I: *Journal of Industrial Ecology*. 22, 4, s. 916-929

Life Cycle Inventory Analysis

Bjørn, A., Moltesen, A., Laurent, A., Owsianiak, M., Corona, A., Birkved, M. & Hauschild, M. Z., 2018, *Life Cycle Assessment: Theory and practice*. Hauschild, M. Z., Rosenbaum, R. K. & Olsen, S. I. (red.). Springer, s. 117-165

Sustainability and LCA in Engineering Education - A Course Curriculum

Olsen, S. I., Fantke, P., Laurent, A., Birkved, M., Bey, N. & Hauschild, M. Z., 2018, I: *Procedia CIRP*. 69, s. 627-632

Potential to curb the environmental burdens of American beef consumption using a novel plant-based beef substitute

Goldstein, B. P., Moses, R., Sammons, N. & Birkved, M., 1. dec. 2017, I: *PLOS ONE*. 12, 12, 17 s., e0189029.

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

Life-cycle based dynamic assessment of mineral wool insulation in a Danish residential building application

Sohn, J. L., Kalbar, P., Banta, G. T. & Birkved, M., 20. jan. 2017, I: *Journal of Cleaner Production*. 142, Part 4, s. 3243-3253

**Environmental impacts of barley cultivation under current and future climatic conditions**

Dijkman, T. J., Birkved, M., Saxe, H., Wenzel, H. & Hauschild, M., 1. jan. 2017, I: *Journal of Cleaner Production*. 140, Part 2, s. 644-653

Application of the UN SDG's in Architectural Engineering

Orfanidou, T. & Birkved, M., 2017, *Boo of Abstracts, Sustain 2017*. Technical University of Denmark (DTU)

Can carbon footprint serve as proxy of the environmental burden from urban consumption patterns?

Kalbar, P., Birkved, M., Karmakar, S., Nygaard, S. E. & Hauschild, M. Z., 2017, I: *Ecological Indicators*. 74, s. 109-118

Contributions of Local Farming to Urban Sustainability in the Northeast United States

Goldstein, B. P., Hauschild, M. Z., Fernandez, J. E. & Birkved, M., 2017, I: *Environmental Science & Technology*. 51, 13, s. 7340-7349

Dynamic Heat Production Modeling for Life Cycle Assessment of Insulation in Danish Residential Buildings

Sohn, J. L., Kalbar, P. & Birkved, M., 2017, I: *Procedia Environmental Sciences*. 38, s. 737-743

Early stage Life Cycle Assessment of different Green Biorefinery configurations: assessing the utilization of the press-pulp  
Corona, A. & Birkved, M., 2017, *Book of Abstracts, Sustain 2017*. Technical University of Denmark (DTU)

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

Environmental indicators for non-residential buildings: When, what, and how to measure?  
Maslesa, E., Nielsen, S. B., Birkved, M. & Hultén, J., 2017, *Research Papers for EuroFM's 16th Research Symposium at EFMC2017*. Balslev Nielsen, S. B. N. (red.). Polyteknisk Boghandel og Forlag, s. 8-20

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., 2017, I: *Journal of Cleaner Production*. 142, 4, s. 3859–3871

Life cycle based dynamic assessment coupled with multiple criteria decision analysis: A case study of determining an optimal building insulation level  
Sohn, J., Kalbar, P. & Birkved, M., 2017, I: *Journal of Cleaner Production*. 162, s. 449-457

Response to Comment on "Weighting and Aggregation in Life Cycle Assessment: Do Present Aggregated Single Scores Provide Correct Decision Support ?"  
Kalbar, P., Birkved, M., Elsborg Nygaard, S. & Hauschild, M. Z., 2017, I: *Journal of Industrial Ecology*. 21, 6, s. 1603-1605

Surveying the Environmental Footprint of Urban Food Consumption  
Goldstein, B. P., Birkved, M. & Fernandez, J., 2017, I: *Journal of Industrial Ecology*. 21, 1, s. 151-165

The absolute environmental performance of buildings  
Brejnrod, K. N., Kalbar, P., Petersen, S. & Birkved, M., 2017, I: *Building and Environment*. 119, s. 87-98

Thesis: Absolute Sustainability from a Circular Architectural Perspective  
Frankvard, K. L., Nyholm, A. C. & Birkved, M., 2017, *Book of Abstracts, Sustain 2017*. Technical University of Denmark (DTU)

Weighting and Aggregation in Life Cycle Assessment: Do Present Aggregated Single Scores Provide Correct Decision Support?  
Kalbar, P., Birkved, M., Nygaard, S. E. & Hauschild, M. Z., 2017, I: *Journal of Industrial Ecology*. 21, 6, s. 1591-1600

Personal Metabolism (PM) coupled with Life Cycle Assessment (LCA) model: Danish Case Study  
Kalbar, P., Birkved, M., Kabins, S. & Elsborg Nygaard, S., 1. maj 2016, I: *Environment International*. 91, s. 168–179

Urban versus conventional agriculture, taxonomy of resource profiles: a review  
Goldstein, B. P., Hauschild, M. Z., Fernandez, J. & Birkved, M., 1. mar. 2016, I: *Agronomy for Sustainable Development*. 36, 1, 19 s., 9.

Ethical aspects of life cycle assessments of diets  
Goldstein, B. P., Hansen, S. F., Gjerris, M., Laurent, A. & Birkved, M., 1. feb. 2016, I: *Food Policy*. 59, s. 139–151

Closing the loop for aluminum cans: Life Cycle Assessment of progression in Cradle-to-Cradle certification levels  
Niero, M., Negrelli, A. J., Hoffmeyer, S. B., Olsen, S. I. & Birkved, M., 2016, I: *Journal of Cleaner Production*. 126, s. 352-362

Dynamic optimization of building performance: Use of real-time building data for improving facilities management  
Maslesa, E., Nielsen, S. B., Birkved, M. & Hultén, J., 2016, *Sustain-ATV Conference 2016* .

Eating to save wild-life: is a truly conservation-minded zoo/aquarium a vegan zoo/aquarium?  
Gjerris, M., Birkved, M., Gamborg, C. & Brando, S., 2016

Eating to save wild-life: is a truly conservation-minded zoo/aquarium a vegan zoo/aquarium?  
Gjerris, M., Birkved, M., Gamborg, C. & Brando, S., 2016, *Food futures: ethics, science and culture*. Wageningen Academic Publishers, s. 381-386

LCA of pork products & evaluation of alternative super-chilling techniques  
Bonou, A. & Birkved, M., 2016, Technical University of Denmark (DTU).

Natural fibre selection for composite eco-design  
Corona, A., Madsen, B., Hauschild, M. Z. & Birkved, M., 2016, I: *CIRP Annals*. 65, 1, s. 13-16

Testing the environmental performance of urban agriculture as a food supply in northern climates  
Goldstein, B. P., Hauschild, M. Z., Fernandez, J. & Birkved, M., 2016, I: *Journal of Cleaner Production*. 135, s. 984–994

Assessing the utilization of Green Biorefinery by-products  
Corona, A. & Birkved, M., 2015, *Book of Abstracts. DTU's Sustain Conference 2015*. Technical University of Denmark (DTU)

Biorefining in the prevailing energy and materials crisis: a review of 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. & Schjoerring, J. K., 2015, I: *Renewable & Sustainable Energy Reviews*. 43, s. 244-263

Comparative Environmental Sustainability Assessment of Bio-Based Fibre Reinforcement Materials for Wind Turbine Blades  
Corona, A., Markussen, C. M., Birkved, M. & Madsen, B., 2015, I: *Wind Engineering*. 39, 1, s. 53–64

Economic and environmental benefits from integrating Aquaculture and Agriculture (IAA) in Ghana - presentation of system setup  
Agbo, N., Campion, B. B., Adjei-Boateng, D., Djangma, R., Skov, P., Birkved, M. & Wangel, A., 2015, *Book of Abstracts. DTU's Sustain Conference 2015*. Technical University of Denmark (DTU)

From LCC to LCA Using a Hybrid Input Output Model – A Maritime Case Study  
Kjær, L. L., Pagoropoulos, A., Hauschild, M. Z., Birkved, M., Schmidt, J. H. & McAloone, T. C., 2015, I: *Procedia CIRP*. 29, s. 474-479

Global integration model for Life Cycle Assessment in Small and Medium Sized Enterprises (SME)  
Colley, T. & Birkved, M., 2015, *Book of Abstracts. DTU's Sustain Conference 2015*. Technical University of Denmark (DTU)

Modélisation des émissions de pesticides au vignoble par le modèle Pest-LCI 2.0 pour le calcul du potentiel d'Ecotoxicité  
Dijkman, T. J., Bjørn, A. & Birkved, M., 2015

Pesticide emission modelling and freshwater ecotoxicity assessment for Grapevine LCA: adaptation of PestLCI 2.0 to viticulture  
Christel, R.-G., Dijkman, T. J., Bjørn, A. & Birkved, M., 2015, I: *International Journal of Life Cycle Assessment*. 20, 11, s. 1528-1543

Quantifying Urban Foodprints and Mitigation Opportunities

Goldstein, B. P., Fernandez, J., Birkved, M. & Hauschild, M. Z., 2015, *8th Conference of the International Society for Industrial Ecology*.

SewageLCI 1.0 - A first generation inventory model for quantification of chemical emissions via sewage systems.

Application on chemicals of concern

Gallice, A., Birkved, M. & Kech, S., 2015.

Testing the assertion that urban agriculture is sustainable

Goldstein, B., Birkved, M., Fernandez, J. & Hauschild, M. Z., 2015, *Book of Abstracts. DTU's Sustain Conference 2015*. Technical University of Denmark (DTU)

The USEtox story: A survey of model developer visions and user requirements

Westh, T. B., Hauschild, M. Z., Birkved, M., Jørgensen, M. S., Rosenbaum, R. K. & Fantke, P., 2015, I: *International Journal of Life Cycle Assessment*. 20, 2, s. 299-310

Chemical Footprints: Thin Boundaries Support Environmental Quality Management

Posthuma, L., Bjørn, A., Zijp, M. C., Birkved, M., Diamond, M. L., Hauschild, M. Z., Huijbregts, M. A. J., Mulder, C. & van de Meent, D., 18. nov. 2014, I: *Environmental Science & Technology*. 48, 22, s. 13025-13026

**Choosing co-substrates to supplement biogas production from animal slurry: a life cycle assessment of the environmental consequences**

Croxatto, V. G., ten Hoeve, M., Birkved, M., Sommer, S. G. & Bruun, S., nov. 2014, I: *Bioresource Technology*. 171, s. 410-420

Bæredygtig minedrift i Grønland: Bæredygtig minedrift set i et miljømæssigt perspektiv

Birkved, M., 2014, *Fremtidig minedrift i Grønland — Fremtidig minedrift i Grønland — 2015*.

Beyond Safe Operating Space: Finding Chemical Footprinting Feasible

Posthuma, L., Bjørn, A., Zijp, M. C., Birkved, M., Diamond, M. L., Hauschild, M. Z., Huijbregts, M. A. J., Mulder, C. & Van de Meent, D., 2014, I: *Environmental Science & Technology*. 48, 11, s. 6057-6059

Chemical footprint assessment: presentation of method and application to a case study involving different spatial scales

Diamond, M. L., Bjørn, A., Birkved, M. & Hauschild, M. Z., 2014.

Chemical Footprint Method for Improved Communication of Freshwater Ecotoxicity Impacts in the Context of Ecological Limits

Bjørn, A., Diamond, M., Birkved, M. & Hauschild, M. Z., 2014, I: *Environmental Science & Technology*. 48, 22, s. 13253-13262

Comparing LCC with LCA to assess PSS sustainability: the case of the eco-box

Chong, K. N., Dreijer, L. S., Howard, T. J., Birkved, M., Kreye, M., Bey, N. & McAloone, T. C., 2014, *13th International Design Conference - Design 2014*. The Design & Emotion Society, Bind 2014-January. s. 783-790

ENM fate in freshwater through adaption of USEtox

Miseljic, M., Birkved, M. & Olsen, S. I., 2014.

Modeling pesticides emissions for Grapevine LCA: adaptation of Pest-LCI model to viticulture

Christel, R.-G., Dijkman, T. J., Bjørn, A. & Birkved, M., 2014

Parameterisation of LCI/LCIA models of agricultural systems emissions under future pressures

Cosme, N. M. D., Dijkman, T. J. & Birkved, M., 2014.

Urban agricultural typologies and the need to quantify their potential to reduce a city's environmental 'foodprint'  
Goldstein, B. P., Birkved, M., Hauschild, M. Z. & Fernandez, J., 2014, *Proceedings of World SB Conference 2014*.

Approaching the planetary boundary for chemical pollution through a chemical footprint indicator – exploring feasibility via two case studies

Bjørn, A., Hauschild, M. Z., Birkved, M. & Diamond, M. L., 2013, *Abstract book - SETAC Europe 23rd Annual Meeting*. s. 399 1 s.

Environmental sustainability assessment of urban systems applying coupled urban metabolism and life cycle assessment  
Birkved, M. & Goldstein, B. P., 2013, *Proceedings of the Sustainable Buildings - Construction Products and Technologies*. Höfler, K., Maydl, P. & Passer, A. (red.). Verlag der Technischen Universität Graz, s. 521-532 12 s.

Fate process modelling in LCI: improving inventory quality or double counting?

Dijkman, T. J., Birkved, M. & Hauschild, M. Z., 2013, *Abstract book - SETAC Europe 23rd Annual Meeting*. s. 81-82

Quantification of urban metabolism through coupling with the life cycle assessment framework: concept development and case study

Goldstein, B. P., Birkved, M., Quitzau, M.-B. & Hauschild, M., 2013, *Environmental Research Letters*. 8, 3, 15 s., 035024.

Selection of environmental sustainable fiber materials for wind turbine blades - a contra intuitive process?

Birkved, M., Corona, A., Markussen, C. M. & Madsen, B., 2013, *34th Risø International Symposium on Materials Science*. s. 193-202 (Proceedings of the Risø International Symposium on Materials Science, Bind 34).

**System and scenario choices in the life cycle assessment of a building – changing impacts of the environmental profile**

Rasmussen, F., Birgisdóttir, H. & Birkved, M., 2013, *Proceedings of the Sustainable Buildings - Construction Products and Technologies*. Höfler, K., Maydl, P. & Passer, A. (red.). Verlag der Technischen Universität Graz, s. 994-1003 10 s.

The sustainability effects of Product/Service-System design validated through Life Cycle Assessment

Smidt Dreijer, L., Birkved, M., Howard, T. J. & Bey, N., 2013, *Proceedings of the Sustainable Buildings - Construction Products and Technologies*. Höfler, K., Maydl, P. & Passer, A. (red.). Verlag der Technischen Universität Graz, s. 500-535 36 s.

Calculating pesticide emissions for chemical footprinting of kiwifruit

Dijkman, T. J., Mueller, K. & Birkved, M., 2012.

Challenges in life cycle assessments of waste application to agricultural land

Bruun, S., Birkved, M., Magid, J., ten Hoeve, M., Stoumann Jensen, L., Cerutti, A. & Hauschild, M. Z., 2012

Exploring the feasibility of chemical footprint assessment - the case of eco-toxicological impacts on freshwater from pesticide use in Denmark

Bjørn, A., Birkved, M. & Hauschild, M. Z., 2012, *Book of abstracts - SETAC 18th LCA Case Study Symposium and 4th NorLCA Symposium*. s. 60-61 2 s.

Life cycle assessment of pesticides

Birkved, M., 2012

PestLCI 2.0: a second generation model for estimating emissions of pesticides from arable land in LCA

Dijkman, T. J., Birkved, M. & Hauschild, M. Z., 2012, *International Journal of Life Cycle Assessment*. 17, 8, s. 973-986

SewageLCI 1.0, an inventory model to estimate chemical specific emissions via sewage treatment systems

Birkved, M. & Dijkman, T. J., 2012.

Supply chain planning with sustainability considerations: a multi-objective modeling approach  
Wang, Y., Akkerman, R., Birkved, M. & Grunow, M., 2012.

Validation of PestLCI 2.0, an updated and expanded model to estimate pesticide emissions for use in LCI  
Dijkman, T. J., Birkved, M. & Hauschild, M. Z., 2012.

An improved model for estimating pesticide emissions for agricultural LCA  
Dijkman, T. J., Birkved, M. & Hauschild, M. Z., 2011, *SETAC Europe 21st Annual Meeting Abstract Book*.

Fate modelling of chemical compounds with incomplete data sets  
Birkved, M. & Heijungs, R., 2011, *SETAC Europe 21st Annual Meeting Abstract Book*. SETAC Europe Office

Improved model for estimating pesticide emissions for agricultural LCA: PestLCI2.0: Climate, soil and chemical specificity in LCI modelling  
Dijkman, T. J., Birkved, M. & Hauschild, M. Z., 2011.

Simplified fate modelling in respect to ecotoxicological and human toxicological characterisation of emissions of chemical compounds  
Birkved, M. & Heijungs, R., 2011, I: *International Journal of Life Cycle Assessment*. 16, 8, s. 739-747

Site specific pesticide emission patterns: Influence of site specific emissions patterns on pesticide impact potential  
Dijkman, T. J., Birkved, M. & Hauschild, M. Z., 2011

Supply chain planning with sustainability considerations: an integrative framework  
Wang, Y., Akkerman, R., Birkved, M. & Grunow, M., 2011, *Proceedings of the 18th International EurOMA Conference*.

Quantifying sustainability of genetically modified crops  
Dijkman, T. J., Birkved, M. & Hauschild, M. Z., 2010.

Simplified methodology for inclusion of climate parameters in chemical prioritization as applied in life cycle impact assessment and risk assessment – PBT(+C) prioritization  
Birkved, M., Larsen, H. F., Gustavson, K. & Hauschild, M. Z., 2010.

Corporate Carbon Footprint Arla Foods a.m.b.a  
Birkved, M., Poulsen, J. & Shonfield, P., 2009

Environmental Sustainability Analysis of Biodiesel Production: A Comparative Analysis of Different Production Schemes  
Herrmann, I. T., Hauschild, M. M. Z. & Birkved, M., 2009, *The American Oil Chemists' Society Conference — The American Oil Chemists' Society Conference — 2009*.

Reproductive performance in East Greenland polar bears (*Ursus maritimus*) may be affected by organohalogen contaminants as shown by physiologically-based pharmacokinetic (PBPK) modelling  
Sonne, C., Gustavson, K., Rigét, F. F., Dietz, R., Birkved, M., Letcher, R. J., Bossi, R., Vorkamp, K., Born, E. W. & Petersen, G., 2009, I: *Chemosphere*. 77, 11, s. 1558-1568

Environmental contaminants in East Greenland polar bears: An evaluation of the potential adverse toxic effects by use of Critical Body Burden Residue concept.  
Gustavson, K., Pedersen, G. I., Birkved, M., Sonne, C., Rigét, F. & Dietz, R., 2008

Fate and Distribution Modelling of Metals in Life Cycle Impact Assessment  
Strandesen, M., Birkved, M., Holm, P. B. & Hauschild, M. Z., 2007, I: *Ecological Modelling*. 203, s. 327-338

PestLCI - a model for estimating field emissions of pesticides in agricultural LCA  
Birkved, M. & Hauschild, M. Z., 2006, I: *Ecological Modelling*. 198, 3-4, s. 433-451

Fate and exposure modelling in Life Cycle Assessment: Alternative approaches  
Birkved, M., 1. apr. 2005

Implementation of the OMNIITOX Base Model.: Contribution to work package 8 of the OMNIITOX project as part A of appropriate deliverable D41. Part IV Implementation of the soil module.  
Bachmann, T. M., Birkved, M. & De Koning, A., 2005

Calculation of site specific characterisation factors for metal ecotoxicity using decoupled multi species fate and exposure modelling  
Birkved, M., Strandesen, M., Larsen, H., Olsen, S. I., Hauschild, M. Z. & Bachmann, T., 2004, *SETAC Europe 14th Annual Meeting Prague, Czech Republic, 18-22 April 2004: Abstracts*. Europe, S. (red.). SETAC Europe

Evaluation of selection methods for toxicological impacts in LCA. Recommendations for OMNIITOX.  
Larsen, H. F., Birkved, M., Hauschild, M. Z., Pennington, D. W. & Guinée, J. B., 2004, I: *International Journal of Life Cycle Assessment*. 9, 5, s. 307-319

Implementation of the OMNIITOX Simplified Base Model.: Contribution to Work-package 7 of the OMNIITOX Project as part B of appropriate deliverable D41  
Olsen, S. I., Guinée, J., Birkved, M., Heijungs, R. & Hauschild, M. Z., 2004

PestLCI - an inventory model estimating pesticide emissions from the field for LCA of agriculture products  
Hauschild, M. Z. & Birkved, M., 2004, *SETAC North America 25th Annual Meeting in Portland, 14-18 November 2004*. Society of Environmental Toxicology and Chemistry

Simplified fate, exposure and effect modelling of chemical compounds in the case of lacking complete assessment data sets  
Birkved, M., Heijungs, R., Olsen, S. I., Guinée, J., Hauschild, M. Z. & Molander, S., 2004, *SETAC Europe 14th Annual Meeting Prague, Czech Republic, 18-22 April 2004: Abstracts*. S. (red.). SETAC Europe

Accounting of media conditions in the Life Cycle Impact Assessment of Metals on Aquatic Ecosystems  
Birkved, M. & Payet, J., 2003, *SETAC Europe 13th annual meeting : Understanding the complexity of environmental issues. A way to sustainability*. Europe, S. (red.). SETAC Europe

Evaluation of Selection Methods for use in Life Cycle Impact Assessment  
Larsen, H. F., Birkved, M. & Hauschild, M. Z., 2003, *SETAC Europe 13th annual meeting : Understanding the complexity of environmental issues. A way to sustainability*. S. (red.). SETAC Europe

PestLCI - A new model for estimation of inventory data for pesticide applications  
Birkved, M. & Hauschild, M. Z., 2003, *SETAC Europe 13th Annual Meeting Hamburg, Germany, 27 April - 1 May 2003: Abstracts*. S. (red.). SETAC Europe

PESTLCI – A PESTICIDE DISTRIBUTION MODEL FOR LCA  
Birkved, M. & Hauschild, M. Z., 2003, Institut for Produktion og Ledelse, DTU.

Estimation of pesticide emissions for LCA of agricultural products  
Hauschild, M. Z. & Birkved, M., 2002, *SETAC Europe*. SETAC Europe

Inventory of LCIA selection methods for assessing toxic releases. Methods and typology report part B  
Larsen, H. F., Birkved, M., Hauschild, M. Z., Pennington, D. W. & Guinée, J., 2002, European Commission D.G. XII. 118 s.

LCIA selection methods for assessing toxic releases  
Larsen, H. F., Birkved, M. & Hauschild, M. Z., 2002, SETAC Europe.

Environmental and Health Assessment of Alternatives to Phthalates and to flexible PVC  
Stuer-Lauridsen, F., Mikkelsen, S. H., Havelund, S., Birkved, M. & Hansen, L. P., 2001, Miljø- og Energiministeriet, Miljøstyrelsen. (Miljøprojekt; Nr. 590).

Vurderingsstrategier i forbindelse med håndtering af forurenede sedimenter  
Stuer-Lauridsen, F., Geertz-Hansen, O., Jürgensen, C. & Birkved, M., 2001, Miljøstyrelsen. (Miljøprojekt; Nr. 631).

Environmental risk assessment of human pharmaceuticals in Denmark after normal therapeutic use  
Stuer-Lauridsen, F., Birkved, M., Hansen, L., Lützhøft, H.-C. H. & Halling-Sørensen, B., 2000, I: Chemosphere. 40, 7, s. 783-793

New methods for monitoring of organic contaminants in the aquatic environment  
Stuer-Lauridsen, F. & Birkved, M., 2000, Miljøstyrelsen.

## Presse/medie

### **207 kvadratmeter: DGNB får kritik for at certificere stor villa**

Birkved, M.  
16/06/2023  
1 Mediebidrag

### **207 kvadratmeter og ingen CO2-venlige materialer: DGNB får kritik for at certificere stor villa**

Birkved, M.  
16/06/2023  
1 Mediebidrag

### **4000 træer og solceller på taget: Novo gør sig grøn i Odense - men er det nok?**

Birkved, M.  
22/12/2024  
1 Mediebidrag

### **4000 træer og solceller på taget: Novo gør sig grøn i Odense - men er det nok?**

Birkved, M.  
22/12/2024  
1 Mediebidrag

### **4000 træer og solceller på taget: Novo gør sig grøn i Odense - men er det nok?**

Birkved, M.  
22/12/2024  
1 Mediebidrag

### **Aalborg Universitet sætter fokus på CO2 besparelse ved genanvendelse af byggematerialer**

Birkved, M.  
24/03/2020  
1 Mediebidrag

### **Aalborg Universitet sætter fokus på CO2 besparelse ved genanvendelse af byggematerialer**

Birkved, M.  
24/03/2020  
1 Mediebidrag



**Aarhus Universitet erkender brøler: Erhvervet påvirkede nyhed om oksekødsrapport**

Birkved, M.  
22/08/2019  
1 Mediebidrag

**Aarhus Universitet lod landbrugslobby skrive med på oksekødsrapport**

Birkved, M.  
30/08/2019  
1 Mediebidrag

**Aarhus Universitet lod lobby skrive på oksekødsrapport**

Birkved, M.  
30/08/2019  
1 Mediebidrag

**Aarhus Universitet tillod landbrugslobby at skrive med på oksekødsrapport**

Birkved, M.  
29/08/2019  
1 Mediebidrag

**Aarstidene fravælger danske tomater på grund af sort energi - henter dem i Spanien**

Birkved, M.  
25/06/2021  
1 Mediebidrag

**Ansvarlig for millionprojekt: Vi kunne også have kaldt det sunshine**

Birkved, M.  
08/02/2024  
1 Mediebidrag

**Arkitektfirma fra København skal stå bag CO2-neutralt museum i Lund**

Birkved, M.  
05/07/2019  
1 Mediebidrag

**At bo bæredygtigt handler om at træffe både små og smarte beslutninger**

Birkved, M.  
01/01/2021  
1 Mediebidrag

**Bæredygtighed Grønt råd: Elsk de guldsmykker, du allerede har Guldsmykker er kærlighedsgaven over dem alle og et af verdens mest eftertragtede materialer. Men det gyldne metal er desværre også kulsort for klima og natur. Derfor er det bedste råd at els...**

Birkved, M.  
30/01/2023  
1 Mediebidrag

**Betonindustrien skruer op for klimaambitionerne - men vejen er brolagt med hvis'er**

Birkved, M.  
22/11/2023  
1 Mediebidrag

**Betonindustrien skruer op for klimaambitionerne - men vejen er brolagt med hvis'er**

Birkved, M.  
22/11/2023

1 Mediebidrag

**Betonindustrien skruer op for klimaambitionerne - men vejen er brolagt med hvis'er**

Birkved, M.

22/11/2023

1 Mediebidrag

**Betonindustrien skruer op for klimaambitionerne - men vejen er brolagt med hvis'er**

Birkved, M.

22/11/2023

1 Mediebidrag

**Biodiesel skal være logistikbranchens grønne værktøj**

Birkved, M.

28/02/2022

1 Mediebidrag

**Bøger&Kultur side 9 læs også i dag**

Birkved, M.

11/10/2021

1 Mediebidrag

**Brændstofgigant vokser ind i Danmark: Ekspertter advarer**

Birkved, M.

14/06/2021

1 Mediebidrag

**Brændstofgigant vokser ind i Danmark: Ekspertter advarer**

Birkved, M.

15/06/2021

1 Mediebidrag

**Brændstofgigant vokser ind i Danmark: Ekspertter advarer**

Birkved, M.

15/06/2021

1 Mediebidrag

**Branche venter øget efterspørgsel på grønne alternativer**

Birkved, M.

11/02/2022

1 Mediebidrag

**Bruger beton som 2,5 Storebæltsforbindelse**

Birkved, M.

25/08/2023

1 Mediebidrag

**Bruger beton som 2,5 Storebælts-forbindelser**

Birkved, M.

02/08/2023

1 Mediebidrag

**Bruger beton som 2,5 Storebælts-forbindelser**

Birkved, M.

21/08/2023

1 Mediebidrag

**Build har lavet LCA på 45 træbyggerier: Halvdelen ligger over lavemissionsklassen**

Birkved, M.  
01/06/2023  
1 Mediebidrag

**Christoffer Melson bruger hidtil skjulte tal i sin indædte kamp mod fem milliarder kroner dyr togforbindelse uden om Vejle**

Birkved, M.  
06/05/2022  
1 Mediebidrag

**Christoffer Melson bruger hidtil skjulte tal i sin indædte kamp mod fem milliarder kroner dyr togforbindelse uden om Vejle**

Birkved, M.  
06/05/2022  
1 Mediebidrag

**Christoffer Melson bruger hidtil skjulte tal i sin indædte kamp mod fem milliarder kroner dyr togforbindelse uden om Vejle**

Birkved, M.  
06/05/2022  
1 Mediebidrag

**Christoffer Melson bruger hidtil skjulte tal i sin indædte kamp mod fem milliarder kroner dyr togforbindelse uden om Vejle**

Birkved, M.  
06/05/2022  
1 Mediebidrag

**Christoffer Melson bruger hidtil skjulte tal i sin indædte kamp mod fem milliarder kroner dyr togforbindelse uden om Vejle**

Birkved, M.  
06/05/2022  
1 Mediebidrag

**Christoffer Melson bruger hidtil skjulte tal i sin indædte kamp mod fem milliarder kroner dyr togforbindelse uden om Vejle**

Birkved, M.  
06/05/2022  
1 Mediebidrag

**Cirkulært byggeri har udkonkurreret lineært byggeri inden 2030**

Birkved, M.  
13/04/2021  
1 Mediebidrag

**CO2: Derfor skal vi forholde os til udledningen i i vores bolig**

Birkved, M.  
27/01/2021  
1 Mediebidrag

**CO2: Derfor skal vi forholde os til udledningen i i vores bolig**

Birkved, M.  
29/03/2021  
1 Mediebidrag

**CO2: Derfor skal vi forholde os til udledningen i i vores bolig**

Birkved, M.  
07/04/2021  
1 Mediebidrag

**CO2: Derfor skal vi forholde os til udledningen i i vores bolig**  
Birkved, M.  
14/04/2021  
1 Mediebidrag

**CO2: Derfor skal vi forholde os til udledningen i i vores bolig**  
Birkved, M.  
21/04/2021  
1 Mediebidrag

**CO2: Derfor skal vi forholde os til udledningen i i vores bolig**  
Birkved, M.  
19/05/2021  
1 Mediebidrag

**CO2: Derfor skal vi forholde os til udledningen i vores bolig**  
Birkved, M.  
27/01/2021  
1 Mediebidrag

**CO2: Derfor skal vi forholde os til udledningen i vores bolig**  
Birkved, M.  
03/02/2021  
1 Mediebidrag

**CO2: Derfor skal vi forholde os til udledningen i vores bolig**  
Birkved, M.  
03/03/2021  
1 Mediebidrag

**CO2: Derfor skal vi forholde os til udledningen i vores bolig**  
Birkved, M.  
03/03/2021  
1 Mediebidrag

**CO2: Derfor skal vi forholde os til udledningen i vores bolig**  
Birkved, M.  
03/03/2021  
1 Mediebidrag

**CO2: Derfor skal vi forholde os til udledningen i vores bolig**  
Birkved, M.  
07/04/2021  
1 Mediebidrag

**CO2: Kan beton være grøn?**  
Birkved, M.  
16/03/2019  
1 Mediebidrag

**CO2-neutral eller en skrivebordsøvelse?**  
Birkved, M.  
03/03/2023  
1 Mediebidrag

**Danmarks Frie Forskningsfond får 11 nye fagrådsmedlemmer i 2024**

Birkved, M.  
09/10/2023  
1 Mediebidrag

**Danske forskere modtager 37 mio. kr i EU-støtte til at udvikle grønt flybrændstof**

Birkved, M.  
24/03/2021  
1 Mediebidrag

**Danske guldsmykker går i ring**

Birkved, M.  
11/05/2024  
1 Mediebidrag

**Danskerne regner økologi for bæredygtigt. Ekspertene kan ikke blive enige**

Birkved, M.  
05/07/2021  
1 Mediebidrag

**Danske tomater er ikke klimavenlige nok til Aarstiderne**

Birkved, M.  
26/06/2021  
1 Mediebidrag

**Dansk firma er de første til at genanvende brugte mundbind**

Birkved, M.  
18/05/2021  
1 Mediebidrag

**Dansk gartners forsøg på at gøre den økologiske tomat mere bæredygtig sablet ned i EU**

Birkved, M.  
29/06/2021  
1 Mediebidrag

**Debat: Vi har ikke råd til kun at fokusere på én krise ad gangen, så hvad skal vi gøre?**

Birkved, M.  
03/10/2024  
1 Mediebidrag

**De kæmper for bæredygtigt byggeri - det må bare ikke gå for hurtigt**

Birkved, M.  
02/11/2023  
1 Mediebidrag

**Den danske tomat kæmper mod sydens sol - og en fejlforklaret undersøgelse**

Birkved, M.  
21/06/2021  
1 Mediebidrag

**Der er fortsat lang vej, inden betonbyggeri bliver bæredygtigt**

Birkved, M.  
18/02/2022  
1 Mediebidrag

**Der er fortsat lang vej, inden betonbyggeri bliver bæredygtigt**

Birkved, M.  
18/02/2022  
1 Mediebidrag

**Der vil være projekter, som vi kommer til at sige nej tak til**

Birkved, M.  
25/02/2022  
1 Mediebidrag

**De store CO2-syndere**

Birkved, M.  
17/02/2021  
1 Mediebidrag

**»Det er destruktivt ad helvede til«: Gelleerup-nedrivning blev vedtaget uden LCA**

Birkved, M.  
07/12/2022  
1 Mediebidrag

**»Det er destruktivt ad helvede til«: Gelleerup-nedrivning blev vedtaget uden LCA**

Birkved, M.  
07/12/2022  
1 Mediebidrag

**»Det er destruktivt ad helvede til«: Nedrivning af 6 boligblokke i Gellerup vedtages uden LCA**

Birkved, M.  
02/11/2022  
1 Mediebidrag

**»Det er destruktivt ad helvede til«: Nedrivning af 6 boligblokke i Gellerup vedtages uden LCA**

Birkved, M.  
02/11/2022  
1 Mediebidrag

**Det er et kæmpe stridspunkt i den grønne omstilling: Er økologi bæredygtigt? Ekspertene kan ikke blive enige**

Birkved, M.  
04/07/2021  
1 Mediebidrag

**»Det er yderst mystisk«: Nu skal Engelbrecht forklare sig over for utilfredse støttepartier**

Birkved, M.  
03/02/2022  
1 Mediebidrag

**»Det var den absolut mest begavede måde at gøre det på,«siger manden bag den innovative løsning. Men så kom balladen fra Sydeuropa**

Birkved, M.  
29/06/2021  
1 Mediebidrag

**Det, vi kalder bæredygtigt byggeri, er slet ikke bæredygtigt**

Birkved, M.  
26/03/2019  
1 Mediebidrag

**Det, vi kalder bæredygtigt i tigt byggeri, er slet ikke bæredygtigt**

Birkved, M.  
26/03/2019  
1 Mediebidrag

**- Det vil være billigt at høste CO2 fra Fynsværket**

Birkved, M.  
20/03/2021  
1 Mediebidrag

**- Det vil være billigt at høste CO2 fra Fynsværket**

Birkved, M.  
20/03/2021  
1 Mediebidrag

**- Det vil være billigt at høste CO2 fra Fynsværket**

Birkved, M.  
20/03/2021  
1 Mediebidrag

**- Det vil være billigt at høste CO2 fra Fynsværket**

Birkved, M.  
20/03/2021  
1 Mediebidrag

**Disse 10 spørgsmål fyldte mest i valgkampen**

Birkved, M.  
01/11/2022  
1 Mediebidrag

**Du gør en forskel for klimaet**

Birkved, M.  
20/01/2020  
1 Mediebidrag

**DU GØR EN FORSKEL FOR KLIMAET**

Birkved, M.  
24/01/2020  
1 Mediebidrag

**Effekt, Cebra og Moe: Hvis vi vil bygge samme antal kvadratmeter som i dag, skal vi nedbringe byggeriets udledning med 96 procent**

Birkved, M.  
01/09/2022  
1 Mediebidrag

**Effekt, Cebra og Moe: Hvis vi vil bygge samme antal kvadratmeter som i dag, skal vi nedbringe byggeriets udledning med 96 procent**

Birkved, M.  
01/09/2022  
1 Mediebidrag

**Ekspert: CO2-vurdering af Femern-forbindelsen er forældet og utilstrækkelig**

Birkved, M.  
11/05/2023

1 Mediebidrag

**Ekspert gennemhuller ministerforklaring: Usikre CO2-udregninger kunne sagtens udleveres**

Birkved, M.

03/02/2022

1 Mediebidrag

**Ekspert i kor: Oksekødsrapport er så fuld af fejl, at man ikke kan bruge den til noget**

Birkved, M.

15/08/2019

1 Mediebidrag

**Ekspert i kor: Oksekødsrapport er så fuld af fejl, at man ikke kan bruge den til noget**

Birkved, M.

16/08/2019

1 Mediebidrag

**Ekspert: Oksekødsrapport er så fuld af fejl, at den er ubrugelig**

Birkved, M.

15/08/2019

1 Mediebidrag

**Ekspert: Oksekødsrapport er så fuld af fejl, at den er ubrugelig**

Birkved, M.

16/08/2019

1 Mediebidrag

**Ekspert: Oksekødsrapport er så fuld af fejl, at den er ubrugelig**

Birkved, M.

15/08/2019

1 Mediebidrag

**Ekspert revser bygningers enorme udledninger:»Vi ligger og roder rundt sammen med Ungarn og Bulgarien«**

Birkved, M.

20/05/2019

1 Mediebidrag

**Ekspert underkender ministers kerneargument i sagen om manglende CO2-tal**

Birkved, M.

02/02/2022

1 Mediebidrag

**Ekspert underkender ministers kerneargument i sag om CO2-tal**

Birkved, M.

03/02/2022

1 Mediebidrag

**Elsk de guldsmykker, du allerede har**

Birkved, M.

31/03/2023

1 Mediebidrag

**En guide til byggeriets vej gennem den grønne jungle**

Birkved, M.

16/09/2022

1 Mediebidrag



**Enorm træbygning, der minder om Politigården: Dansk arkitekt bygger CO2-neutralt museum i Skåne**

Birkved, M.

04/07/2019

1 Mediebidrag

**Er bæredygtigt byggeri en videnskab?**

Birkved, M.

13/02/2019

1 Mediebidrag

**EU i dagens aviser mandag den 28. august 2023**

Birkved, M.

28/08/2023

1 Mediebidrag

**Europæisk boom i halmbyggeri kan smitte af på Danmark**

Birkved, M.

07/09/2019

1 Mediebidrag

**Europæisk boom i halmbyggeri kan smitte af på Danmark**

Birkved, M.

11/09/2019

1 Mediebidrag

**Expert: CO2 assessment of the Fehmarn Belt Link is outdated and inadequate**

Birkved, M.

04/07/2023

1 Mediebidrag

**Femern bruger beton som 2,5 Storebælts-forbindelse**

Birkved, M.

11/08/2023

1 Mediebidrag

**Femern: Vi arbejder målrettet for at reducere omfanget af emissioner**

Birkved, M.

11/05/2023

1 Mediebidrag

**Flere eksperter klar i mælet: Byggebranchen skal effektiviseres nu**

Birkved, M.

20/05/2019

1 Mediebidrag

**Flyv med grøn samvittighed: SDU-forskere er med til at udvikle banebrydende flybrændstof**

Birkved, M.

20/03/2021

1 Mediebidrag

**Flyv med grøn samvittighed: SDU-forskere er med til at udvikle banebrydende flybrændstof**

Birkved, M.

20/03/2021

1 Mediebidrag

**Folkemøde i værkstedet**

Birkved, M.  
07/03/2019  
1 Mediebidrag

**Forældet og utilstrækkelig**

Birkved, M.  
15/05/2023  
1 Mediebidrag

**Forhold dig til CO2-udledning i din bolig**

Birkved, M.  
27/01/2021  
1 Mediebidrag

**Formand for Økologisk Landsforening: Jo, økologi kan være med til at mindske klimaaftrykket**

Birkved, M.  
13/10/2021  
1 Mediebidrag

**Formand for Økologisk Landsforening: Jo, økologi kan være med til at mindske klimaaftrykket**

Birkved, M.  
14/10/2021  
1 Mediebidrag

**Forskere: Klimaaftrykket fra lægemidler udgør en overset samfundsmæssig hovedpine**

Birkved, M.  
25/08/2023  
1 Mediebidrag

**Forskere: Klimaaftryk skal tages med i vurdering af nye lægemidler**

Birkved, M.  
28/08/2023  
1 Mediebidrag

**Forskergruppe modtager EU-millioner til udvikling af flybrændstof af CO2 og brint**

Birkved, M.  
23/03/2021  
1 Mediebidrag

**Forskergruppe modtager EU-millioner til udvikling af flybrændstof af CO2 og brint**

Birkved, M.  
23/03/2021  
1 Mediebidrag

**Forsker kritiserer byggeriets klimaudspil for at være uambitiøst**

Birkved, M.  
18/03/2020  
1 Mediebidrag

**Foulum-forskere får hård kritik for oksekødsrapport**

Birkved, M.  
01/09/2019  
1 Mediebidrag

**Foulum-forskere får hård kritik for oksekødsrapport**

Birkved, M.  
31/08/2019  
1 Mediebidrag

**Fremtidens fly skal flyve på CO2 og brint**

Birkved, M.  
22/03/2021  
1 Mediebidrag

**Fremtidens fly skal flyve på CO2 og brint**

Birkved, M.  
24/03/2021  
1 Mediebidrag

**Gør vi det rigtigt, når vi tegner og bygger i dag?**

Birkved, M.  
12/02/2019  
1 Mediebidrag

**GUDP-konference sætter fokus på fødevarer og klima**

Birkved, M.  
06/09/2019  
1 Mediebidrag

**Har byggeriet tabt det store slagsmål om den grønne dagsorden?**

Birkved, M.  
09/10/2020  
1 Mediebidrag

**Hundredevis af nye studieboliger på stjerneplacering i København**

Birkved, M.  
04/04/2019  
1 Mediebidrag

**Hundredvis af nye studieboliger på stjerneplacering i København**

Birkved, M.  
03/04/2019  
1 Mediebidrag

**Hvad er CO2? Forstå, hvorfor vi skal forholde os til CO2-udledning i boligen**

Birkved, M.  
11/01/2021  
1 Mediebidrag

**Hvordan giver du klimavenlige julegaver?**

Birkved, M.  
13/12/2020  
1 Mediebidrag

**Hvorfor er det så svært at afgøre, om dansk landbrug er verdens mest klimavenlige?**

Birkved, M.  
17/10/2022  
1 Mediebidrag

**Hvorfor er det så svært at afgøre, om dansk landbrug er verdens mest klimavenlige?**

Birkved, M.  
25/10/2022  
1 Mediebidrag

**Hvorfor skal vi forholde os til CO2?**

Birkved, M.  
01/01/2021  
1 Mediebidrag

**Hvor meget CO2 kan man potentielt spare ved at genanvende byggematerialer?**

Birkved, M.  
23/03/2020  
1 Mediebidrag

**Hvor meget CO2 kan man potentielt spare ved at genanvende byggematerialer?**

Birkved, M.  
23/03/2020  
1 Mediebidrag

**Hvor meget CO2 kan man potentielt spare ved at genanvende byggematerialer?**

Birkved, M.  
23/03/2020  
1 Mediebidrag

**Hvor meget CO2 kan man spare ved at genanvende byggematerialer?**

Birkved, M.  
24/03/2020  
1 Mediebidrag

**Hvor meget CO2 udledte dine oldeforældre?**

Birkved, M.  
10/02/2021  
1 Mediebidrag

**Indbyder til ny konference om biobaserede byggematerialer**

Birkved, M.  
29/04/2021  
1 Mediebidrag

**Journalistik med indblik: På Fyens Stiftstidende serverer vi mere end blot den oplagte nyhed**

Birkved, M.  
12/09/2023  
1 Mediebidrag

**Julen har en bagside**

Birkved, M.  
10/12/2018  
1 Mediebidrag

**Julen har en bagside**

Birkved, M.  
10/12/2018  
1 Mediebidrag

**Julen har en bagside - her er tallene, der afslører det**

Birkved, M.  
08/12/2018  
1 Mediebidrag

**Kald ud til alle: Send jeres bedste klimaideer**

Birkved, M.  
19/12/2022  
1 Mediebidrag

**Kalender: Hør Dybvad og Arnfred eller tag til afgangsudstilling på Arkitektskolen Aarhus**

Birkved, M.  
29/01/2022  
1 Mediebidrag

**Kalender: Kom til Ringbo-frokost, udstilling om månearkitektur og debat om By & Havns eksistensberettigelse**

Birkved, M.  
05/02/2022  
1 Mediebidrag

**Kalender: Robotter i byudvikling og åbent hus på Arkitektskolen Aarhus**

Birkved, M.  
19/02/2022  
1 Mediebidrag

**Klimabekymring får Aarstiderne til at vælge danske tomater fra - og i stedet hente dem i Spanien**

Birkved, M.  
26/06/2021  
1 Mediebidrag

**Klimabelastende stort hus får som det første "bæredygtighedscertifikat" DGNB Villa**

Birkved, M.  
15/06/2023  
1 Mediebidrag

**Klimaforandringer – hvor meget kan forbrugere ændre deres klimabyrde**

Birkved, M.  
07/08/2018  
1 Mediebidrag

**Klimakrise stiller nye krav til forskerne**

Birkved, M.  
15/07/2019  
1 Mediebidrag

**Kritikeres myter om økologi og bæredygtighed understreger foreningens relevans**

Birkved, M.  
27/10/2021  
1 Mediebidrag

**Landbrug & Fødevarer skrev hele afsnit til forskeres rapport om oksekød**

Birkved, M.  
30/08/2019  
1 Mediebidrag

**Landbruget var med til at skrive omstridt rapport om oksekød: 'Kan godt se, at der er nogle uheldige signaler'**

Birkved, M.  
30/08/2019  
1 Mediebidrag

**LANDBRUGSLOBBY SKREV MED PÅ 'UVILDIG' OKSEKØDSRAPPORT**

Birkved, M.  
17/06/2022  
1 Mediebidrag

**Lego har lavet en bæredygtig version af den klassiske plastikklods: 'Det er et stort skridt'**

Birkved, M.  
24/06/2021  
1 Mediebidrag

**Livsstilsprogrammer på tv er mere sorte end grønne**

Birkved, M.  
07/12/2023  
1 Mediebidrag

**Mails afslører: Aarhus Universitet lod landbrugslobby skrive med på oksekødsrapport**

Birkved, M.  
29/08/2019  
1 Mediebidrag

**Mange solpaneler kan skade klimaet: Sort produktion ødelægger det grønne regnskab**

Birkved, M.  
10/03/2022  
1 Mediebidrag

**Mede: Aarhus Universitet lod landbrugslobby skrive på oksekødsrapport**

Birkved, M.  
29/08/2019  
1 Mediebidrag

**Medie: Aarhus Universitet lod landbruget skrive på oksekødsrapport**

Birkved, M.  
29/08/2019  
1 Mediebidrag

**Medie: Aarhus Universitet lod landbruget skrive på oksekødsrapport**

Birkved, M.  
29/08/2019  
1 Mediebidrag

**Medie: Aarhus Universitet lod landbruget skrive på oksekødsrapport**

Birkved, M.  
29/08/2019  
1 Mediebidrag

**Medie: Aarhus Universitet lod landbruget skrive på oksekødsrapport**

Birkved, M.  
30/08/2019  
1 Mediebidrag

**Medie: Aarhus Universitet lod landbruget skrive på oksekødsrapport**  
Birkved, M.  
29/08/2019  
1 Mediebidrag

**Medie: Aarhus Universitet lod landbruget skrive på oksekødsrapport**  
Birkved, M.  
29/08/2019  
1 Mediebidrag

**Medie: Aarhus Universitet lod landbruget skrive på oksekødsrapport**  
Birkved, M.  
29/08/2019  
1 Mediebidrag

**Medie: Aarhus Universitet lod landbruget skrive på oksekødsrapport**  
Birkved, M.  
29/08/2019  
1 Mediebidrag

**Medie: Aarhus Universitet lod landbrugslobby skrive på oksekødsrapport**  
Birkved, M.  
29/08/2019  
1 Mediebidrag

**Medie: L&F-rapport er ubrugelig**  
Birkved, M.  
17/08/2019  
1 Mediebidrag

**Medie: L&F-rapport er ubrugelig**  
Birkved, M.  
17/08/2019  
1 Mediebidrag

**Medie: Universitet lod landbruget skrive afsnit i kødrapport**  
Birkved, M.  
30/08/2019  
1 Mediebidrag

**Medie: Universitet lod landbruget skrive afsnit i kødrapport**  
Birkved, M.  
30/08/2019  
1 Mediebidrag

**Medie: Universitet lod landbruget skrive afsnit i kødrapport**  
Birkved, M.  
30/08/2019  
1 Mediebidrag

**Medie: Universitet lod landbruget skrive afsnit i kødrapport**  
Birkved, M.  
30/08/2019  
1 Mediebidrag

**Med træer og solceller skal Novo Nordisk flytte grønt ind i Odense**

Birkved, M.  
27/12/2024  
1 Mediebidrag

**NCC miljøvaredeklarer råstoffer: - Det bliver et krav i offentlige anlægsprojekter**

Birkved, M.  
23/03/2023  
1 Mediebidrag

**NCC miljøvaredeklarer råstoffer: - Det bliver et krav i offentlige anlægsprojekter**

Birkved, M.  
23/03/2023  
1 Mediebidrag

**NCC miljøvaredeklarer råstoffer: - Det bliver et krav i offentlige anlægsprojekter**

Birkved, M.  
23/03/2023  
1 Mediebidrag

**Nedrivning af Brøndby Strand-højhuse er begyndt**

Birkved, M.  
27/08/2021  
1 Mediebidrag

**Novo Nordisk er tæt på 3.000 milliarder værd og bruger voldsomt meget strøm: Men politikere klapper i om gigantens klimaaftryk**

Birkved, M.  
11/09/2023  
1 Mediebidrag

**Novos indtog i Odense hyldes - men hvilken pris betaler klimaet?**

Birkved, M.  
11/09/2023  
1 Mediebidrag

**Novos indtog i Odense hyldes - men hvilken pris betaler klimaet?**

Birkved, M.  
11/09/2023  
1 Mediebidrag

**Ny model skal beregne klimaaftrykket af lægemidler - værktøj skal støtte valg af miljøvenlig medicin**

Birkved, M.  
05/07/2024  
1 Mediebidrag

**Ny rapport viser store forskelle på CO2-belastningen ved nybyggeri**

Birkved, M.  
16/03/2020  
1 Mediebidrag

**Ny rapport viser store forskelle på CO2-belastningen ved nybyggeri**

Birkved, M.  
16/03/2020  
1 Mediebidrag



**Økologi er luksus for de rige i Vesten - men belaster klimaet globalt**

Birkved, M.  
12/10/2021  
1 Mediebidrag

**Oksekødssagen: Videnskabelig artikel baseret på kritiseret oksekødsrapport er nu fagfællebedømt og publiceret**

Birkved, M.  
25/09/2020  
1 Mediebidrag

**Ø-mærket gør det sværere at være klimavenlig**

Birkved, M.  
16/09/2019  
1 Mediebidrag

**ONLINE KONFERENCE OM CIRKULÆRT BYGGERI**

Birkved, M.  
31/01/2022  
1 Mediebidrag

**Plastindustrien: Vigtigt at vi er til stede i miljødebatten**

Birkved, M.  
24/11/2022  
1 Mediebidrag

**Politikerne fik at vide, at der ikke var nogen: Men i næsten 4 år har der ligget en LCA af Gellerup-nedrivning**

Birkved, M.  
04/01/2023  
1 Mediebidrag

**PRM / Hvor meget CO2 kan man potentielt spare ved at genanvende byggematerialer?**

Birkved, M.  
23/03/2020  
1 Mediebidrag

**PRM / Hvor meget CO2 kan man potentielt spare ved at genanvende byggematerialer?**

Birkved, M.  
23/03/2020  
1 Mediebidrag

**PRM / Hvor meget CO2 kan man potentielt spare ved at genanvende byggematerialer?**

Birkved, M.  
23/03/2020  
1 Mediebidrag

**PROFESSOR: BYGGEBRANCHEN KAN NÅ MERE**

Birkved, M.  
20/03/2020  
1 Mediebidrag

**Professorer og aktører giver luft under vingerne til grønne flyvninger**

Birkved, M.  
14/01/2022  
1 Mediebidrag

**Professorer og brintlobby ser ingen hindring for grønne indenrigsflyvninger i 2030**

Birkved, M.  
14/01/2022  
1 Mediebidrag

**Professorer om DGNB's sociale kriterier: En hjemmestrikket karklud og en øm tå**

Birkved, M.  
22/06/2023  
1 Mediebidrag

**Professorer underkender Benny Engelbrechts argument i sag om klimatal**

Birkved, M.  
03/02/2022  
1 Mediebidrag

**Professorer underkender Benny Engelbrechts argument i sag om klimatal**

Birkved, M.  
02/02/2022  
1 Mediebidrag

**Professorer underkender ministers argument i sag om klimatal**

Birkved, M.  
02/02/2022  
1 Mediebidrag

**Professorer underkender ministers argument i sag om klimatal**

Birkved, M.  
02/02/2022  
1 Mediebidrag

**Professorer underkender ministers argument i sag om klimatal**

Birkved, M.  
02/02/2022  
1 Mediebidrag

**Professorer underkender ministers argument i sag om klimatal**

Birkved, M.  
03/02/2022  
1 Mediebidrag

**Professorer underkender ministers argument i sag om klimatal**

Birkved, M.  
03/02/2022  
1 Mediebidrag

**Professorer underkender ministers argument i sag om klimatal**

Birkved, M.  
02/02/2022  
1 Mediebidrag

**Professorer underkender ministers argument i sag om klimatal**

Birkved, M.  
02/02/2022  
1 Mediebidrag

**Professorer underkender ministers argument i sag om klimatal**  
Birkved, M.  
02/02/2022  
1 Mediebidrag

**Professorer underkender ministers argument i sag om klimatal**  
Birkved, M.  
02/02/2022  
1 Mediebidrag

**Professorer underkender ministers argument i sag om klimatal**  
Birkved, M.  
03/02/2022  
1 Mediebidrag

**Professorer underkender ministers argument i sag om klimatal**  
Birkved, M.  
02/02/2022  
1 Mediebidrag

**Professorer underkender ministers argument i sag om klimatal**  
Birkved, M.  
02/02/2022  
1 Mediebidrag

**Professorer underkender ministers argument i sag om klimatal**  
Birkved, M.  
03/02/2022  
1 Mediebidrag

**Professorer underkender ministers argument i sag om klimatal**  
Birkved, M.  
02/02/2022  
1 Mediebidrag

**Professorer underkender ministers argument i sag om klimatal**  
Birkved, M.  
03/02/2022  
1 Mediebidrag

**Professor: Økologi er en luksusgode for de rige i Vesten, men en klimasynder globalt**  
Birkved, M.  
11/10/2021  
1 Mediebidrag

**Professor: Økologi er luksus for de rige i Vesten - men belaster klimaet globalt**  
Birkved, M.  
11/10/2021  
1 Mediebidrag

**Professor: Økologi er luksus for de rige i Vesten - men belaster klimaet globalt**  
Birkved, M.  
10/10/2021  
1 Mediebidrag

**Professor: Vi må ikke blive for energieffektive**

Birkved, M.  
26/06/2020  
1 Mediebidrag

**Professor: Vi må ikke blive for energieffektive**

Birkved, M.  
09/09/2020  
1 Mediebidrag

**Reduction Roadmap: Nyt værktøj giver konkrete mål for reduktion af drivhusgasser**

Birkved, M.  
01/09/2022  
1 Mediebidrag

**Regeringens nye klimaplaner for luftfarten sætter ikke Danmark foran resten af Norden - klimaforsker savner større ambitioner**

Birkved, M.  
13/01/2022  
1 Mediebidrag

**Regeringens nye klimaplaner for luftfarten sætter ikke Danmark foran resten af Norden - klimaforsker savner større ambitioner**

Birkved, M.  
13/01/2022  
1 Mediebidrag

**Regeringens nye klimaplaner for luftfarten sætter ikke Danmark foran resten af Norden - klimaforsker savner større ambitioner**

Birkved, M.  
14/01/2022  
1 Mediebidrag

**Replik: Derfor er bygge- og anlægssektorens partnerskab ikke ambitiøse nok**

Birkved, M.  
31/03/2020  
1 Mediebidrag

**Replik: Klimapartnerskaberne er Danmarks største brainstorm**

Birkved, M.  
26/03/2020  
1 Mediebidrag

**SÅDAN GØR I ARBEJDSPLADSEN GRØNNERE**

Birkved, M.  
22/11/2019  
1 Mediebidrag

**Sådan gør Novo Nordisk sig grøn i Odense**

Birkved, M.  
29/12/2024  
1 Mediebidrag

**SDU-forskere skal udvikle banebrydende grønt flybrændstof**

Birkved, M.

20/03/2021  
1 Mediebidrag

**SDU-forskere skal udvikle banebrydende grønt flybrændstof**  
Birkved, M.  
20/03/2021  
1 Mediebidrag

**SDU-professor revser mediernes dækning af bæredygtighed**  
Birkved, M.  
29/01/2024  
1 Mediebidrag

**SDU skal udvikle fremtidens flybrændstof, og Californien slår hårdt ned på dieselmotorer**  
Birkved, M.  
27/03/2021  
1 Mediebidrag

**SDU vil gøre statsministerens grønne flydrøm til virkelighed**  
Birkved, M.  
18/01/2022  
1 Mediebidrag

**Skjulte tal giver Melson nyt skyts i kampen mod togbroen**  
Birkved, M.  
07/05/2022  
1 Mediebidrag

**Skjulte tal giver Melson nyt skyts i kampen mod togbroen**  
Birkved, M.  
09/05/2022  
1 Mediebidrag

**Skrøner om genbrug af gammel beton skal fakta-tjekkes**  
Birkved, M.  
04/02/2019  
1 Mediebidrag

**Spar CO<sub>2</sub> ved at genbruge materialer**  
Birkved, M.  
24/03/2020  
1 Mediebidrag

**Statsministeren drømmer om grønne flyrejser - på SDU kan de (måske) gøre drømmen til virkelighed**  
Birkved, M.  
18/01/2022  
1 Mediebidrag

**Statsministeren drømmer om grønne flyrejser - på SDU kan de (måske) gøre drømmen til virkelighed**  
Birkved, M.  
18/01/2022  
1 Mediebidrag

**Stjernearkitekts omdiskuterede hus i København skal bygges med ny forsøgsbeton: Men kan beton være grøn og CO<sub>2</sub>-venlig?**  
Birkved, M.

16/03/2019  
1 Mediebidrag

**SURE JUL**  
Birkved, M.  
10/12/2018  
1 Mediebidrag

**TÆT OG SMÅT ER OVERSETE REDSKABER I DEN GRØNNE VÆRKTØJSKASSE**  
Birkved, M.  
04/04/2022  
1 Mediebidrag

**Teknologisk Institut investerer i den cirkulære dagsorden | Byggeplads.dk**  
Birkved, M.  
31/08/2020  
1 Mediebidrag

**Test af vatpinde: Umiddelbart ligner de hinanden, men den dyreste viser sig at være pengene værd**  
Birkved, M.  
13/04/2021  
1 Mediebidrag

**TEST De dyreste vatpinde er bedst**  
Birkved, M.  
10/04/2021  
1 Mediebidrag

**Trods øget klimafokus stiger den animalske produktion. Vi kan ikke effektivisere os ud af klimakrisen, mener professor**  
Birkved, M.  
12/11/2021  
1 Mediebidrag

**Trods øget klimafokus stiger den animalske produktion. Vi kan ikke effektivisere os ud af klimakrisen, mener professor**  
Birkved, M.  
15/11/2021  
1 Mediebidrag

**TV 2 Fyn 19.30**  
Birkved, M.  
04/10/2019  
1 Mediebidrag

**TV 2 Nyhederne 19.00**  
Birkved, M.  
06/07/2019  
1 Mediebidrag

**TV 2 Nyhederne 21.30**  
Birkved, M.  
06/04/2021  
1 Mediebidrag

**Universiteter og virksomheder skal udvikle cirkulære metoder til plast og tekstiler**  
Birkved, M.  
29/08/2022

1 Mediebidrag

**Universiteter og virksomheder skal udvikle cirkulære metoder til plast og tekstiler**

Birkved, M.

29/08/2022

1 Mediebidrag

**Universitet sætter spot på genbrug af beton**

Birkved, M.

07/02/2019

1 Mediebidrag

**Vi kan alle bo mere bæredygtigt**

Birkved, M.

11/01/2021

1 Mediebidrag

**Vi kan vælge grøn strøm, men ikke grøn varme**

Birkved, M.

11/06/2019

1 Mediebidrag

**Vinterferiekalender: Arkitekturløb til de voksne og rumarkitektur, Lego, Minecraft og VR til børnene**

Birkved, M.

12/02/2022

1 Mediebidrag