

Inger Stauning
Associate Professor
Environment, Energy, Transport - Regulation, Innovation, and Climate Policy
The Department of Environmental, Social and Spatial Change
Designing Human Technologies
Environmental Risk
Postal address:
Universitetsvej 1
09.2
DK-4000
Roskilde
Denmark
Postal address:
Universitetsvej 1
09.2
DK-4000
Roskilde
Denmark
Email: is@ruc.dk, is@ruc.dk
Phone: 4674-2531, 4674-2531
Fax: 4674-3041, 4674-3041
Web address: null, null
Web: null, null

Qualifications

lic.techn.soc, PhDgrad
Award Date: 20 Jan 1990
akademiingeniør, elektro
Award Date: 1 Dec 1975

Work

Work:
1994 -Associate Professor at ENSPAC, RUC
1990- 94Assistant Professor at Teksam, RUC
1986- 90PhD-student at Teksam, RUC, with the project "Technology Assessment in Health Care in view of Producer and User Interests"
1983- 86Teacher at Dept. of Environment, Technology and Social Studies, Roskilde University Centre (Teksam, RUC).
1981- 85Research Assistant at the Board of Telecommunication, Danish PTT, on a project on Technology Assessment of Telecommunication, Computers and Organisation (TEEO).
1976- 81Engineer at the Technical Dept., TV-byen, Danish Broadcast, Lab.section
1976:Research Assistant at Danish Engineering Academy in microcomputer construction

Forskning og undervisning

Research Interests

In my research I focus on change processes towards sustainable development, with emphasis on technology assessment and democratic participation in innovation processes. I have made investigations in the dynamics and communication processes behind cleaner production strategies of firms and in organizational change processes towards better working life. I am presently interested in the technological and social innovation processes towards sustainable technologies, e.g. new technologies and their diffusion in building, new energy technologies etc.

My main focus in research and teaching are in areas of:

- Environmental management and working health planning in companies
- Environmental innovations and environmental assessments of new technology
- Renewable energy systems and technologies, climate change mitigation
- Sustainable building technologies and innovation processes
- Actor involvement in change processes towards sustainable development

Teaching

I am responsible for and teaching at courses in Renewable energy and climate change (Energi og klimaforandringer på Natbas), Sustainable technology development (Bæredygtig teknologi på Hum-Tek), Sustainable societal development (Bæredygtig samfundsudvikling på Teksam bachelorfagmodul) at Bachelor level and a Fieldcourse at Master level.

Publications

Holm, J., Jensen, J. O., Søndergård, B., & Stauning, I. (2015). Introduction. In J. Holm, B. Søndergaard, I. Stauning, & J. O. Jensen (Eds.), *Sustainable Transition of Housing and Construction* (pp. 11-34). Frydenlund Academic.

Holm, J., Søndergård, B., & Stauning, I. (2015). The Role of Local Governments in Climate Transition in Housing and Construction. In J. Holm, B. Søndergaard, I. Stauning, & J. O. Jensen (Eds.), *Sustainable Transition of Housing and Construction* (pp. 283-326). Frydenlund Academic.

Søndergård, B., Holm, J., & Stauning, I. (2015). Transition Theory – Sustainable Transition of Socio-Technical Systems. In J. Holm, B. Søndergaard, I. Stauning, & J. O. Jensen (Eds.), *Sustainable Transition of Housing and Construction* (e-bog ed., pp. 37-68). Frydenlund Academic. <https://www.frydenlund.dk/varebeskrivelse/3380>

Holm, J., Stauning, I., & Søndergård, B. (2014). Bæredygtig omstilling: Klimaomstilling, boliger og byggeri. In *2013 Årsberetning* (pp. 72-73). Årsberetning. Roskilde Universitet <http://www.e-pages.dk/roskildeuniversitet/222/>

Holm, J., Jensen, J. O., Søndergård, B., & Stauning, I. (2014). Introduktion. In J. Holm, B. Søndergård, I. Stauning, & J. O. Jensen (Eds.), *Bæredygtig omstilling af bolig og byggeri* (pp. 11-27). Frydenlund Academic.

Holm, J., Stauning, I., & Søndergård, B. (2014). Kommunernes rolle i klimaomstilling af byggeriet. In J. Holm, B. Søndergård, I. Stauning, & J. O. Jensen (Eds.), *Bæredygtig omstilling af bolig og byggeri* (pp. 303-338). Frydenlund Academic.

Søndergård, B., Holm, J., & Stauning, I. (2014). Transitionsteori - bæredygtig omstilling of socio-tekniske systemer. In J. Holm, B. Søndergård, I. Stauning, & J. O. Jensen (Eds.), *Bæredygtig omstilling af bolig og byggeri* (pp. 37-70). Frydenlund Academic.

Holm, J., Søndergård, B., & Stauning, I. (2012). Local transition strategies for low carbon construction and housing: Studies of innovative Danish municipalities. In P. Almlund, P. H. Jespersen, & S. Riis (Eds.), *Rethinking Climate Change Research : Clean-technology, Culture and Communication*, Ashgate (pp. 43-65). Ashgate. Ashgate studies in environmental policy and practice
https://www.ashgate.com/default.aspx?page=637&calcTitle=1&pageSubject=609&title_id=10914&edition_id=11249

Holm, J., Søndergård, B., & Stauning, I. (2012). *Governing local transition processes in the building and housing sector*. Paper presented at The 3rd Int. Conference on Sustainable Transitions, Lyngby, Denmark.

Stauning, I., & Søndergård, B. (2012). *Governing local transition processes in the building and housing sector*. Paper presented at RUC Sunrise Conference 2012, Roskilde, Denmark.
<https://ruconf.ruc.dk/index.php/sun12/sun12/paper/view/884>

Holm, J., Søndergård, B., & Stauning, I. (2011). *The ecological state and transition*. Paper presented at The 10th Nordic Environmental Social Science Conference, Stockholm, Sweden.

Søndergård, B., Stauning, I., & Holm, J. (2011). *Municipal Climate Governance and Formation of Local Transition places*. Abstract from Nordic Geographers' Meeting , Roskilde, Denmark.

Stauning, I., Holm, J., & Søndergård, B. (2011). *Klimaomstilling i byggeriet - kommunernes rolle: Arbejdsrapport*. Roskilde Universitet.

Stauning, I., Holm, J., & Søndergård, B. (2011). *Kommunernes rolle i klimaomstilling af byggeriet*. Paper presented at Klimaomstilling på Sjælland, Roskilde, Denmark.

Holm, J., Stauning, I., & Søndergård, B. (2011). Local climate mitigation and eco-efforts in housing and construction as transition places. *Environmental Policy and Governance*, 21(3), 183-198. <https://doi.org/10.1002/eet.569>

- Holm, J., Søndergård, B., & Stauning, I. (2010). *Local transition strategies for low carbon construction and housing – studies of innovative Danish municipalities*. Paper presented at Sunrise Triple C Conference , Roskilde, Denmark.
- Holm, J., Søndergård, B., & Stauning, I. (2009). *Climate and eco-adaptation in housing: transition as local and regional processes*. Paper presented at Dynamics and Governace of Transitions to Sustainability, Amsterdam, Netherlands.
- Holm, J., Stauning, I., & Søndergård, B. (2009). *Climate and eco-adaptation in housing and construction -local transition strategies*. Paper presented at Joint Actions on Climate Change, Aalborg, Denmark.
- Stauning, I. (2009). Kommuner, klima, byggeri. In I. Stauning (Ed.), *Klimaændringer og innovation i byggeriet: Region sjælland* Roskilde Universitet. <http://www.klimabyggeri.dk/kommuner.php>
- Holm, J., Stauning, I., & Søndergård, B. (2008). Eksempelsamling - bebyggelser. In I. Stauning (Ed.), *Klimaændringer og innovation i byggeriet: Region sjælland* Roskilde Universitet. <http://www.klimabyggeri.dk/bebyggelser-eksempler.php>
- Holm, J., Stauning, I., & Søndergård, B. (2008). Eksempelsamling - kommunal planlægning. In I. Stauning (Ed.), *Klimaændringer og innovation i byggeriet: Region sjælland* Roskilde Universitet. <http://www.klimabyggeri.dk/kommunale-eksempler.php>
- Stauning, I., Holm, J., & Søndergård, B. (2008). Klimakrav og virkemidler. In I. Stauning (Ed.), *Klimaændringer og innovation i byggeriet: Region Sjælland* Roskilde Universitet. <http://www.klimabyggeri.dk/klimakrav.php>
- Stauning, I., Søndergård, B., & Holm, J. (2008). Om projektet. In I. Stauning (Ed.), *klimaændringer og innovation i byggeriet: Region sjælland* Roskilde Universitet. <http://www.klimabyggeri.dk/om-projektet.php>
- Quitau, M-B., Stauning, I., Holm, J., Søndergård, B., Bonke, S., & Nørby, M. (2008). Omstilling af byggesektoren i Region Sjælland. In I. Stauning (Ed.), *Klimaændringer og innovation i byggeriet* Roskilde Universitet. <http://www.klimabyggeri.dk/byggesektor-omstilling.php>
- Stauning, I., & Holm, J. (2007). Hvordan skal vi bygge og bo? Miljøomstilling i byggeriet. In A. Jensen, J. Andersen, O. E. Hansen, & K. A. Nielsen (Eds.), *Planlægning i teori og praksis: et tværfagligt perspektiv* (pp. 308-326). Roskilde Universitetsforlag.
- Stauning, I. (2005). *Et års erfaringer med engelsk-sproget nat-basis*. (pp. 1-15). Roskilde Universitet.
- Stauning, I. (2005). *Rapport fra Kinarejse 15-25 okt. 2004*. (pp. 1-4). Roskilde Universitet.
- Bilfeldt, A., Hofmeister, E., Meyer-Johansen, H., Jørgensen, M. S., & Stauning, I. (2003). A Good Work: Quality and Values in the Job. In H. Hvid, & P. Hasle (Eds.), *Human Development an Working Life: Work for Welfare* (pp. 107-143). Ashgate.
- Holm, J., & Stauning, I. (2002). Ecological modernisation and "our daily bread": variations in the transition of the food sector. *Journal for Transdisciplinary Environmental Studies*, 1(1). <http://www.journal-tes.dk>
- Nielsen, K. A., & Stauning, I. (2002). *Sustainability and democracy at work: bridging consumption, working life and environmental management*. Roskilde Universitet.
- Stauning, I., & Meyer-Johansen, H. (2001). Bæredygtighed på arbejde: en ny social og faglig orientering i arbejdet? *Tidsskrift for Arbejdsliv*, 3(3), 43-63. <http://www.nyt-om-arbejdsliv.dk/images/pdf/2001/nr3/ta01-3-43.pdf>

Holm, J., Nielsen, K. A., & Stauning, I. (2001). *Ecological modernisation and "our daily bread": differentiations in the transformation of the food sector*. Paper presented at The 5th Nordic Environmental Research Conference: The Ecological Modernisation of Society, Aarhus, Denmark.

Stauning, I., & Helms Jørgensen, C. (2000). Menneskelige ressourcer i arbejdslivet 2. In B. Erhardt (Ed.), *Menneskelige ressourcer i arbejdslivet 2* (pp. 19-24). Forsknings- og Innovationsstyrelsen.

Holm, J., & Stauning, I. (2000). *Økologisk omstilling: Kvickly's bagerier*. Roskilde Universitet.

Stauning, I. (1999). Medarbejdernes deltagelse i den økologiske modernisering. In H. Hvid (Ed.), *Menneskelige ressourcer i arbejdslivet* Frydenlund Academic.

Holm, J., Meyer-johansen, H., Stauning, I., & Nielsen, K. A. (1999). *Ånd, miljø og brød: bageriet Aurion. en økologisk poinervirksomhed*. Roskilde Universitet.

Holm, J., & Stauning, I. (1998). ABC-coating: learning from the front-runners. In J. Conrad (Ed.), *Successful environmental management in european companies* (pp. 119-142). Gordon and Breach.

Stauning, I., & Meyer-Johansen, H. (1998). *Udvikling af miljø og arbejde på en grafisk virksomhed*. Roskilde Universitet.

Stauning, I., & Holm, J. (1998). Økologisk fornyelse - brød, ånd og miljø. *Loke : om arbejdsmiljø, teknologi og samfund*, (1).

Stauning, I., & Larsen, B. (1997). Case studies and sectoral development in the paper sector. In W. Ukendt, C. Ukendt, & S. Ukendt (Eds.), *Implementation of cleaner technology, -socioeconomic determinants of adoption and disffusion: a cross-regional comparison*

Pedersen, K., Stauning, I., Holmberg, T., & Hansen, B. S. (Eds.) (1997). *Det miljømæssige råderum - en antologi: artikler skrevet i forbindelse med afholdelse af konferencen Det miljømæssige råderum - et udgangspunkt for miljøpolitiske [i.e. miljøpolitiske] strategier? på Tek-Sam d. 18. september 1996*. Roskilde Universitet. <http://rudar.ruc.dk/handle/1800/842>

Stauning, I. (1996). *Stora Dalum Paper Mill in Maglemølle: Casestudy of the implementation of cleaner technology in a Danish firm in a regional perspective*. TekSam.

Holm, J., & Stauning, I. (1995). Challenges for Environmental Policy: Learning from Front Runners. *European Environment*, 5(4), 112-118. <https://doi.org/10.1002/eet.3320050405>

Stauning, I., & Holm, J. (1995). Forebyggende miljøpolitik og udvikling af miljøstrategi på ABC-Coating. In I. Stauning, T. Kjær, H. Hillers, & T. Poulsen (Eds.), *Miljøstrategier og produktionsrelationer* (pp. 47-60). Roskilde Universitet.

Stauning, I. (Ed.), Kjær, T., Hillers, H., & Poulsen, T. (1995). *Miljøstrategier og produktionsrelationer - 7 cases om renere teknologi*. Roskilde Universitet.

Stauning, I. (1995). Miljøstyring i den grafiske branche. *Loke : om arbejdsmiljø, teknologi og samfund*, 13(2), 9-10.

Stauning, I. (1995). Strategier for renere produktion. In I. Stauning, T. Kjær, H. Hillers, & T. Poulsen (Eds.), *Miljøstrategier og produktionsrelationer* (pp. 7-17). Roskilde Universitet.

Stauning, I. (1995). The Womens Movement in Denmark between Rebellion and Integration. In K. A. Nielsen (Ed.), *Public and Private: New Modalities for Partnership between Social Actors* (pp. 17-24). Roskilde Universitet.

- Stauning, I. (1994). Fødselsteknologi - hvem styrer udviklingen. In B. Petersson (Ed.), *Børn, fødsler og fødselsteknologi* (pp. 31-38). Københavns Universitet.
- Holm, J., & Stauning, I. (1994). *Successful Environmental Management Between Business Strategy and Environmental Regulation*. Paper presented at Business Strategy and the Environment, United Kingdom.
- Holm, J., & Stauning, I. (1994). *The changing role of regulation in the development of environmental strategies of firms*. Paper presented at Greening of Industry Network, København, Denmark.
- Stauning, I. (1994). Women, health and medical technology. *International Journal of Technology Assessment in Health Care*, 10(2), 273-281.
- Daugård, G., Hvid, H. S., Lauridsen, J. F., Nielsen, K. T., & Stauning, I. (1993). *Det udviklende arbejde - en overbliksanalyse*. Landsorganisationen i Danmark.
- Stauning, I. (Ed.) (1993). *Mellem vision og virkelighed. En antologi om det udviklende arbejde*. Roskilde Universitet.
- Stauning, I. (1993). Women, health and technology. *Health Care for Women International*, 14(4), 355-363.
- Stauning, I. (1991). Problemformulering - skulle det være et problem. *Dansk pædagogisk tidsskrift*, 39(5), 252-254.
- Stauning, I. (1990). *Produktion, reproduktion og levevilkår: om tidens brug og arbejdets fordeling*. Roskilde Universitet.
- Stauning, I. (1990). *Teknologi i sundhedssektoren: mellem branchestrategi og brugerinteresser*.
- Stauning, I. (1986). Forsøgserfaringer fra TEEO-projektet. In T. Cronberg (Ed.), *Metoder i teknologivurdering* Blytmanns forlag.
- Stauning, I. (1985). Teknik og omsorg - modsætninger som burde mødes. In V. Pruzan (Ed.), *Kærlighed, køn og kultur* (pp. 129-143). Ligestillingsrådet.
- Stauning, I. (1985). *Telematik og branchestruktur: erfaringer fra et forsøg i vindmøllebranchen*. Telestyrelsen.
- Stauning, I. (1984). Danmark på fiberfix. In N. Holst, H. Marcussen, & K. M. Sørensen (Eds.), *N.I.T., problem og løsning : en opslagsbog om Ny Informations Teknologi* (pp. 169-176). Christian Ejlers.
- Stauning, I. (1984). Husholdningsteknologi - tele og edb i hjemmet. In I. Stauning, A. M. Eriksen, R. Markussen, & G. Vedel (Eds.), *Teknologi og kvinders hverdag: Rapport fra kvindeforskningsseminar* (pp. 9-28). Handelshøjskolen i København.
- Stauning, I. (1984). Udviklingstendenser inden for informatikområdet. In A. Jakobsen (Ed.), *Udviklingstendenser i ingeniørarbejdet* (pp. 109-116). Teknisk forlag.
- Stauning, I., & Wessing, H. (1983). Information, indsigt, indflydelse. In N. Thorsen (Ed.), *Miljø og teknologi: nye udfordringer* (pp. 139-53). Miljøministeriet.
- Stauning, I. (1982). Økologi, marxisme, information. *Naturkampen : socialistisk tidsskrift for naturvidenskab, teknik og medicin*, (26), 28-31.

Stauning, I. (1981). Informationsækvivalentet. *Naturkampen : socialistisk tidsskrift for naturvidenskab, teknik og medicin*, (22), 70-73.

Stauning, I. (1980). Mikroerne er overalt. *Naturkampen : socialistisk tidsskrift for naturvidenskab, teknik og medicin*, (15), 21-25.

Stauning, I. (1975). *Kvinde og ingeniør: Spørgeskemaundersøgelse om kvindelige ingeniørers arbejdsforhold*. Polyteknisk forening.

Stauning, I., Møller, H., Syberg, K., Arnfred, S., & Holgersen, L. D. (1972). *Udsigten fra det kvindelige univers: En analyse af EVA*. Røde Hane.

Projects