



Curriculum Vitae

Kristin Støren Wigum

Fødselsdato, sted: 28.04.1971, Norge, Trondheim

Sivilstatus: gift, 2 barn (født 1997, 2001)

Profesjon: Sivilindstridesigner/MNID, PhD

Utdanning

1999 –2004 Doktorgrad (PhD), fullført ved Institutt for produktdesign, Norges teknisk-naturvitenskapelige Universitet.

Tema: Utvikling av designmetodikk for produkt og servicesystemer basert på menneskers behov og økologiske prinsipper (Del av forskningsprogram Produktivitet 2005 Industriell økologi .

(<http://www.p2005.ntnu.no/>) finansiert av NFR) Original tittel på avhandling: "Human and ecological problem solving through radical design thinking – analyses and development of design theory and design framework based on long term human needs and ecological sustainable principles"

1992-1997 Sivilindstridesigner

Arkitektthøyskolen i Oslo, Institutt for industridesign

Tittel på diplomprosjekt: "Immateriell design for økologisk problemløsning og bedring av menneskelig livskvalitet"

1991-1992 AVH/ NTH, Trondheim

Kurs innen: matematikk, generell fysikk, Ex.phil, estetikk/form og farge

1987-1991 Strinda videregående skole, Trondheim, naturfaglig linje

1988-1989 Utvekslingsstudent ved Merrillville Highschool, Indiana, USA

Utøvende yrkeserfaring og pedagogisk erfaring ved universitet og høyskole

2005- Selvstendig næringsdrivende innen design, forskning og formidling i enkeltmannsforetak: Gaia Trondheim, økologisk produkt- og systemdesign. www.gaiatrdondheim.no, del av Gaia Arkitekter, www.gaiaarkitekter.no
Tildelt etablererstipend fra Innovasjon Norge for oppstart av enkeltforetak.

2005- 2009 (fra september) Ansatt som førsteamanuensis II (20%, fra 2007, 30%) ved Høgskolen i Akershus, Avdeling for produktdesign (kontrakt ut 2009)

2005 Vikarierende prosjektleder for masterprogramutvikling ved Fakultet for design, Kunsthøgskolen i Oslo, KhiO (4 mnd.)

Portfolio fram til 2005 på internett:

http://www.ntnu.no/~kriswig/WigumCVerfaring_files/frame.htm

- 2004 Fagansvarlig for kurs gjennomført i Kina, som samarbeid mellom NTNU og College of Art and design, ved Xi'an university of Architecture. " Sustainable product and service design"
- 1998-2003 Veileder for prosjekt- og diplomoppgaver, og underviser i økodesign/industri design ved institutt for produkt design og program for industriell økologi, NTNU.
- 1999-2002 Forsker og designer i forskningsprosjekt " Faktor 10 – miljø og ressurseffektive drikkevaresystemer i Norge". Prosjektleder: O.J.Hanssen, Forskningsprogram Produktivitet 2005
- 2000 Ansvarlig designer for NTNU's paviljong ved utstillingen Trøndelag 2000, Stjørdal, Norge
- 1999 Veileder og konseptdesigner ved forprosjekt, samarbeid mellom Institutt for produkt design GMMa og Sykehus RIT 2000 avfallssystemer, Trondheim
- 1998 TEFT prosjekt (teknologi og forskning), Fusa møbler, design av utebenk
- 1998 (01.05- 30.07.99) Vitenskapelig assistent ved Livssyklusanalyse laboratoriet, Insitutt for produkt design/Program for industriell økologi, NTNU
- 1998 (09.03.-30.04.) Time lærer, Insitutt for produkt design, Fakultet for maskinteknikk, NTNU
- 1996-1997 Freelance oppdrag som idustridesigner, bedrifter
Dynoplast AS, Stjørdal, Norge, kopp
Duni AB, Halmstad, Sverige, flyservise / emballering
- 1987-1993 Salg (ekstrahjelp og sommerjobber): skotøy (Falkanger sko 1989-1993), vesker (Nordens Portefølie 1990-1992), Ost og bakevarer (Kløvermarkedet 1987-1988)

Verv

- 2008-2010 styreleder for Atelier Ilsvika BA
- 2007-2009 styremedlem i NID, Norske Industridesignere
- 2006, 2007 Jurymedlem for Designpris 1, nasjonal bransjepris opprettet I 2006 av Sparebanken 1 Midt-Norge administrert av NTNU, Institutt for produkt design.
- 2005 - 2008/2010 medlem i fagfelleforbundet til Norads utdanningsprogram, Senter for internasjonalisering av høyere utdanning
- 2005-2007 Vararepresentant i styre for Norsk Form
- 2005, 2006 Medlem i jury for nasjonal miljøpris, Glassbjørnen, utdelt av GRIP, kategori Produkt og innovasjon
- 2004-2006 Medlem i ressursgruppe opprettet for Norsk Form
- Mai 2003-Januar 2004 Leder/sekretær og initiativtager til Forskningsforum ved institutt for produkt design, NTNU

2000-2001 Styrerepresentant og tillitsvalgt for stipendiatene med tilknytning til Program for industriell økologi, NTNU

Publikasjoner/artikler:

Hanssen, Ole Jørgen, E.O. Rukke, B. Saugen, J.Kolstad, P.Hafrom, L.von Krogh, Hanne L. Raadal, A. Rønning, K.S.Wigum. " The environmental effectiveness of the beverage sector in Norway in a factor 10 perspective" . *The International Journal of Life Cycle Assessment*. Volume 12, nr. 4, sider 257-265. Heidelberg,Germany, 2007.

Wigum, Kristin.S og Arild Berg, "Teaching the importance of redefining the problem, humanistic visions and values in design for less fortunate women in Bangladesh", Høgskolen i Akershus, Cumulus Conference: Nantes, Frankrike, 2006.

Wigum, Kristin Støren. "Hva er søppel, egentlig?". Kronikk, *Adresseavisa*. Trondheim, 13.desember 2005.

Wigum, Kristin Støren. "Human and ecological problem solving through radical design thinking – analyses and development of design theory and design framework based on long term human needs and ecological sustainable principles" (avhandling, NTNU) Trondheim: Tapir Uttrykk, 2004

Wigum, Kristin Støren. "Hva er god design?". Avisartikkel - påsidelinjen, *Adresseavisa*. Trondheim: 9.nov. 2004.

Hanssen, Ole Jørgen. Krogh, Lars von.Rønning, Anne. Wigum, Kristin S. *Miljø- og ressurseffektive drikkevarer i et faktor 10 perspektiv*.Trondheim/Fredrikstad: P2005 Industriell Økologi, 2004

Wigum, Kristin Støren. Keitsch, Martina Maria. "Sustainable Qualitative Evaluation in the early Concept Phase of Eco-innovation" . *Proceedings (CD) Sustainable Innovation 03, Towards SustainableProduct Design 8, 8th International Conference 2003*. Stockholm, Sverige: Cfsd, 2003

Wigum, Kristin Støren. Hanssen, Ole Jørgen. "Sustainable industrial design methodology for change in a Factor 10 direction" . *Proceedings, ICED 03 Stockholm, Research for practice*. (abstracts printed and articles on CD). Sverige, Linköping: The Design Society, 2003

Wigum, Kristin Støren. "Visions of Sustainable Living" . *Proceedings NordDesign 2002, Visions and Values in Engineering Design*. Trondheim, Norge: Tapir 2002

Hanssen, Ole Jørgen. Hagen, M. Steinmo, S. Wigum, K.S. *Faktor 4/10 Innenfor drikkevaresektoren i Norge*. Fredrikstad/Trondheim, Norge: Produktivitet 2005, STØ,NTNU, 2001

Jakobsen, Mette M. Wigum, Kristin S. "Sustainable Services & Systems - 3s, and the impact on ecodesign education". Amsterdam: Towards Sustainable Product Design 6th International Conference, 2001

Wigum, Kristin S. "The use of eco-philosophy and philosophy as a basis for scientific argumentation in ecological industrial design research" .*Design plus Research, Proceedings of the Politecnico de Milano conference May 18-20, 2000*. Italia, Milano: Politecnico di Milano, 2000.

Keitsch, Martina M. Wigum, Kristin S. "Industrial Ecology Curriculum at NTNU - An Interdisciplinary Approach" . *Proceedings of the International Transdisciplinarity 2000 Conference Transdisciplinarity: Joint Problem-Solving among Science, Technology and Society*. S. 600-6004. Zürich, Sveits: Swiss Federal Institute of Technology/Haffmans Sachbuch Verlag AG, 2000

Hanssen, Ole Jørgen. Wigum, Kristin Støren. *Status for livssyklusvurderinger og miljøriktig produktutvikling i Norge og Norden*. Fredrikstad/Trondheim, Norge:STØ (OR.38.98), 1998

Poster:

Støren, Sigurd, Eli Grong Aursand and Kristin Støren Wigum, " Eco-design, dynamic eco-efficiency measures and the prospect of leisure boating", NTNU/Gaia Trondheim, presented at SCORE conference, Wuppertal Institute, Germany, 2006.

Wigum, Kristin Støren. Sustainable Industrial Design – a user-oriented approach for eco-innovation and design. 4th International Industrial Ecology Seminar and Workshop: Industrial Ecology - Methodological and Practical Challenges in Industry, NTVA, Trondheim, 14-15 June 2001.