



Henrik Sørensen

Curriculum vitae

Født

1965 i Sønderborg, DK

Stilling

Direktør
henrik-innovation ApS

Uddannelse

Civilingeniør (Energj)
Danmarks Tekniske Universitet
1991

executive MBA (MMT)
Danmarks Tekniske Universitet,
2004

Kurser

Byggeriets Hverdagsjura, 2011

Medlemskaber

Ingeniørforeningen I Danmark,
IDA
Solar Energy Society, ISES

CIBSE
Chartered Institution of Building
Services Engineers

FRI, Foreningen af Rådgivende
Ingeniører

DTU Business Alumneforening

Telefon

Dir.: +45 2554 4014
Skype: soerensen_henrik

E-mail

hs@henrik-innovation.dk

Privat

Bor i Roskilde tæt på København,
sammen med Lene Rohde
Kristensen og vores to børn
Andrea(7) og Simon(5)

Henrik Sørensen er specialiseret i integreret energidesign af bygninger og har mere end 20 års rådgivningserfaring med bygningsteknik, bæredygtigt byggeri og indeklima.

Henrik er civilingeniør fra Danmarks Tekniske Universitet med fokus på energi, indeklima og bæredygtighed og executive MBA i Innovations- og Forandringsledelse fra TEM-DTU. Henrik har omfattende erfaring med projektledelse af F&U-projekter, støttet af EU, Det Internationale Energiagentur, Energi- og Bygningsministeriet i Danmark, med deltagelse af førende og internationalt orienterede arkitekter og virksomheder.

Henrik er kendt som en meget kreativ holdspiller, med stort engagement og med fokuserede bidrag til alle opgaver og projekter, han er en del af. Desuden er han internationalt anerkendt for bæredygtigt bygningsdesign og for forretningsudvikling i branchen.

KOMPETENCER	Integreret energidesign og bæredygtighed i bygninger Innovation- og projektledelse Strategisk virksomhedsledelse		
SPROG	Tale	Læse	Skrive
Engelsk	Forhandlingsniveau	Forhandlingsniveau	Forhandlingsniveau
Tysk	Forhandlingsniveau	Forhandlingsniveau	God
ERFARING			
2013 -	Grundlægger og direktør for henrik-Innovation ApS, der tilbyder projekt-og innovationsledelse, strategisk virksomhedsrådgivning, integreret energidesign, fundraising, analyse af samlede ejerskabsomkostninger og meget mere.		
2012 - 2013	Teknisk direktør og medlem af ledelsesteam, Steensen Varming ApS. Ansvarlig for forretningsudvikling i Danmark og Norge og ansvarlig for den strategiske planlægning af de globale kommunikation og IKT-strategi for selskabet.		
2008-2012	Direktør Forretningsudvikling, Esbensen Rådgivende Ingeniører AS Ansvarlig for selskabets faglige udvikling, salg og marketing Ansvarlig for virksomhedens aktiviteter og forretningsudvikling i Norge		
2000-2012	Aktionær og medlem af bestyrelsen, Esbensen Rådgivende Ingeniører AS		
1996-2008	Leder af afdelingskontor, Esbensen Rådgivende Ingeniører, København		
1996 – 2004	Leder af Sektion for Energi og Indeklima i bygninger, Esbensen Rådgivende Ingeniører. Sektionen udfører detaljerede simuleringer af alle energi-og komfort relaterede forhold i bygninger samt deltager i nationale og internationale forskningsprojekter inden for området.		
1992 - 1996	Esbensen AS. Projektleder og projektingeniør for en række nationale og internationale projekter vedrørende integration af nye energiteknologier i bygninger. Ingeniør ved demonstrationsprojektet Brundtland Center Danmark, som blev tildelt den danske og europæiske Solpris 1995.		
1991 - 1992	Projekt Ingeniør, Afdeling for Systemanalyse, Energisystem Gruppen, Forskningscenteret Risø. Brug af dynamiske simuleringer til det danske energisystemer for beregning af talmateriale til danske energimodeller og energistyrelsens statusnotater. Simulering af den italienske energisystem og norsk vandkraft ved hjælp af EU-baserede modeller.		

Henrik Sørensen

Curriculum vitae

SELECTED REFERENCES

- 2012- Initiativtager og projektleder for iROOF, et forsknings-, udviklings- og demonstrationsprojekt om et komplet tagprodukt som integrerer solceller i klimaskærmen. Projektet blev udvalgt til støtte fra Energistyrelsen. Øvrige deltagere er Vitral, BlueCity, Vandkunsten med flere.
- 2011- Projektleder for den indledende designproces i konceptudvikling af worldFLEXhome (WFH) modulbyggeri. WorldFLEXhome vil som det første modulopbyggede boligkoncept med stålkonstruktion opfylde BR2020s energikrav. Produktionen forventes at finde sted i Kina.
- 2010- Projektdeltager i A+E:3D som er et digitalt værktøj for arkitekter. A+E:3D giver arkitekter mulighed for meget tidligt i designprocessen at skabe det nødvendige overblik over arkitektur og energiforbrug i sammenhæng og sætte dette i forhold til det danske bygningsreglement. A+E:3D gennemføres af en multidisciplinær arbejdsgruppe, der er sammensat af repræsentanter fra det praktiske erhverv, forskningsmiljøer og udviklingsmiljøer.
- 2010- Operatør/projektleder for samarbejdsprojektet om energibesparende foranstaltninger i kontorbygninger til Slots- og Ejendomsstyrelsen, DATEA og Albertslund. Projektet, som delvis finansieres af Realdania fokuserer på identifikation af tekniske løsninger, udvikling af retningslinjer, web-baserede værktøjer og videnoverførsel.
- 2009- Projektleder for udvikling af en ny standard for kravspecifikation til kontorbygninger for Avantor AS, Oslo. Virksomheden har et stærkt fokus på at sikre bæredygtighed til en bestemt kontekst, herunder godt indeklima og energiforbrug.
- 2009- Projektleder for rådgivning om rehabilitering af Henkels bygninger i Valby, Søtoftgård A/S til kontorlokaler med fokus af integrerede løsninger, brug af hybrid ventilation mv. Projektet blev nomineret til renovering prisen 2013 i Danmark.
- 2009 Projektdeltager i Sunfiles - Det Moderne Gardin. Projektet omfatter udvikling af en helt ny type af tekstiler, som giver samme indeklimamæssige og varmetekniske egenskaber som det kendes fra mere traditionelle solafskærmningsteknologier. Ansvarsområde var analyse og dokumentation af de teoretiske egenskaber for produktet og bistand til konsortiet med beslutningsgrundlag til at tage skridtet frem mod kommercialisering af de konkrete produkter.
- 2009 Energirådgiver og facilitator i energidesign for nyt kontorhus for Statoil. Oslo. Energiforbruget er 25 % lavere end krævet i henhold til norske energibestemmelser. Fra de tidligste stadier i projektet har arkitekter og ingeniører arbejdet tæt sammen for at optimere arkitekturen og gøre bygningen energirigtig.
- 2009 Ansvarlig for Esbensen deltagelse i store konkurrencer: Nyt hovedkvarter for Daimler-Benz i Stuttgart og nyt Student College London School of Economics. Begge konkurrencer blev udført i samarbejde med 3XN.
- 2008 Energirådgiver på projektet Lysaker Park, som omfattede renovering af eksisterende kontorbyggeri til norsk energiklasse B. Lysaker Park er kåret som vinder af City Prisen 2010 i Oslo.
- 2008 - Projektleder for alle ingeniørmæssige aspekter ved udviklingen af et nyt opførelseskoncept for bæredygtigt byggeri i Indien (i-House), med særlig fokus på brug af lokale ressourcer, vedvarende energi og indeklimaløsninger med minimal brug af køling. Samarbejde med Spacefab Mette Lange Arkitekter og Valcon A/S.

Henrik Sørensen*Curriculum vitae*

2008	Underviser på kursus i integreret energidesign arrangeret af Arkitekt foreninger i Danmark og Norge, Grønn Byggeallianse i Norge og andre og kurser skræddersyet til specifikke arkitekter.
2007	Medforfatter af bæredygtighedsstrategien for det vindende byudviklingsprojekt i Carlsberg konkurrence Vores By, i samarbejde med Entasis Arkitekter.
2006	Projektleder for udvikling af en samlet energiplan inkl. hybrid ventilation til Handelsskolen Sydsjælland for Børge Jacobsen & Søn A/S i samarbejde med BBP Arkitekter A/S.
2005	Specialrådgivning vedrørende klimaforhold i Capio Diagnostics' nye lejemål, herunder visuel komfort, dagslys, kølesystemer mv.
2005	Specialtjenester vedrørende dagslysdesign, herunder planlægning af eksperimenter i dagslyslaboratorium, visuel komfort, indeklimastrategi mv. for Middelfart Sparekasse, tegnet af 3XN.
2004	Operatør for IEA SHC Task 35 "PV / Thermal Solar Systems". Samarbejdet omfattede eksperter fra mere end 10 lande samarbejdende om udvikling og kommercialisering af kombinerede solvarmeanlæg og solcelleanlæg
2004	Koordinator af de interaktive workshops om PVT systemer på internationale konferencer i Paris og Freiburg, organiseret af EU støttede PV Catapult projekt.
2004	Projektleder for de danske aktiviteter i EU-projektet PV-Nord, hvor nye koncepter og løsninger for at integrere solceller i boliger blev udviklet. Den danske demonstrationsprojekt var Kollektivhuset i København, som derefter fik Københavns Solar Award.
2004	Facilitator af interaktive seminarer om integreret energidesign for førende arkitektvirksomheder i Danmark (Henning Larsens Tegnestue, SHL osv.).
2004	Projektleder for energi og indeklima designaspekter ved fornyelse af sportshaller i Danmark for Lokale and Anlægsfonden under ledelse af www.fornydinhal.dk .
2003	Gæstelærer på efteruddannelseskurser i bæredygtigt design af bygninger arrangeret af Dansk Arkitektforening.
2002 -	Koordinator af EU 5. rammeprogram Project RE-FRAME vedrørende udvikling af en ny generation af højisolerede vinduesrammer til glas. Projektets deltagerer er virksomheder, industrielle designere, arkitekter og universiteter fra Danmark, Holland, Storbritannien og Schweiz.
2001	Projektleder for produktudvikling af præfabrikerede installation løsninger for GI Bad, badeværelse løsninger af fiberbeton for Grundejernes Investeringsfond, hvor lavt energiforbrug, reducere omkostninger og meget høj pålidelighed var i fokus.
1996 - 1999	Teknisk koordinator af EU-Thermie Targeted Project Energy Comfort 2000. Koordinering af teknisk samarbejde på tværs af 9 innovative kontorbygninger i Europa. Projektet blev udvalgt til at modtage støtte fra EU-forsknings-og demonstrationsprogram THERMIE.
1997	Repræsentant for Danmark i Det Internationale Energi Agentur Photovoltaic Power Systems, Task 7, "Photovoltaic Systems in the Built Environment" Leder af delopgave 4 vedrørende videnovertførsel aktivitet og 2,5 vedrørende kombinerede solvarme-og fotovoltaiske anlæg.
1997	Vinder af delt tredje præmie sammen med Tower 151 Architects, Zagreb vedrørende forslag til et nyt universitetsbyggeri i København Amager.

Henrik Sørensen*Curriculum vitae*

-
- | | |
|------|---|
| 1997 | Leder for det EU Thermie støttede demonstrationsprojekt for energieffektiv renovering af Danfoss A/S hovedadministrationsbygning, Nordborg. |
| 1995 | Projektleder for projektet Prism på Hedebygade boligblok, hvor nye principper for udnyttelse af sollys, fugtighed, ventilation og isolering blev udviklet, demonstreret og verificeret gennem målinger. |
| 1995 | Projektleder og projektdeltager i to DANCED missioner til Bangkok, Thailand vedrørende energioptimering af en demonstration bygning til den thailandske Energiministeriet. |
| 1992 | Vinder sammen med arkitekt Henry Schmidt Energiministeriet konkurrence om "Udnyttelse af solenergi i arkitekturen," Projekt Vista. |

UDVALGTE PUBLIKATIONER

2009

"Planning for Sustainability", Conditions – Magazine for Architecture and Urbanism, no 0109, ISSN-1891-2672, Zoom Grafisk AS.

2004

"Indeklima, komfort og sikkerhed" – en guide til børneinstitutioner, Kroghs Forlag, 2004.

1992 – 1999

Bidrag til en række tidsskrifter: Energi-og Planlægning, Vedvarende Energi og andre vedrørende brug af nye energiteknologier til bygninger, samt kommentarer og input til BPS katalog serie om bygningsintegrerede solcellesystemer.

1996

"Byplanlægning i Frederikshavn, DK, optimeret for lokale vindforhold". BUR-Rapport, August 1996.

1995

"Implementering af avancerede dagslys simuleringsprogrammer i udformningen af byggeprojekter
"Fortsættelsen af Right Light Tre -. 3. europæiske konference om Energieffektiv belysning, 1995, Newcastle upon Tyne, England.

1994

"BrundlandCenteret in Toftlund, Denmark - Focus 21". Forsættelsen af the North Sun Conference - Solar Energy at High Latitudes, 1994, Glasgow, Scotland.

1993

"Et lavenergi funkishus i halvfemserne." Forsættelsen af Third European Conference on Architecture - Solar Energy in Architecture and Urban Planning, 1993, Firenze, Italien.

Henrik Sørensen*Curriculum vitae*

1991

“Elektricitetsproduktion versus elektricitetsbesparelser. Status report”. Schleisner, L.; Grohnheit, P.E.; Sørensen, H. J.nr. ESG 2556-90-2, 64 pp. 1991.

1990

Evaluering af offentlig støtte til vedvarende energi i Danmark fra tilskud af Teknologirådet i Danmark. Fenhann, J.; Schleisner L.; Sørensen. Delrapport 1. ISBN 87-87893-91-6, 195 pp., 1990.

1989

Emissioner forårsaget ved opvarmning og mulighederne for reduktion af emission gennem forbedret isolering af enkelt familie boliger. Christensen, P.Skjerk; Halsnæs, K.; Nielsen, L.H.; Sørensen, H., 1989.

"Simulering af det italienske energisystem ved brug af DESS-modellen. Halsnæs, K.; Sørensen, H, RISØ-M-2798, 1989