

Publikasjonsliste reDuCeVentilation

Reduced energy use in Educational buildings with robust Demand Controlled Ventilation

Publikasjoner med review:

Oktober 2011, Mysen M, Schild PG. "Requirements for well functioning Demand Controlled Ventilation", REHVA European HVAC Journal, Volume 48 issue 5/2011 pp. 14-19, ISSN 1307-3729.

Akseptert for publisering 2011/2012 Mysen M., Schild PG, Drangsholt F, Larsen BT, "Conversion from CAV to VAV - a key to upgrade ventilation and reach energy targets in the existing building Stock", Journal of Civil Engineering and Architecture, USA ISSN 1934-7359

Juni 2011, Mysen M, Schild PG, Drangsholt F, Larsen BT, "Digital Demand Controlled Ventilation - An Alternative To Static Pressure Controlled", ". Paper 325 Proceedings Indoor Air 2011, Texas/USA.

Juni 2011, Mysen M., Schild PG, Drangsholt F, Larsen BT, "Conversion from CAV to VAV - a key to upgrade ventilation and reach energy targets in the existing building Stock", Paper 142 Proceedings Roomvent 2011, ISBN:978-82-519-2812-0, Trondheim/NORWAY

October 2010, Mysen M., Schild PG, Drangsholt F, "*Robustness and True Performance of Demand Controlled Ventilation in Educational Buildings – Review and Needs for Future Development*". Proceedings, 31st AIVC Conference, 'Low Energy and Sustainable Ventilation Technologies for Green Buildings', Seoul.

Hovedoppgaver Master:

Juni 2011 Klæboe M, Herrmann T. Optimalisering og videreutvikling av behovstilpassede ventilasjonsanlegg med trykkstyring som reguleringsprinsipp

Juni 2011 Thomas Sjøveian og Lars Jørgen Thoresen. Behovsstyring av ventilasjonsanlegg med mengderegulering etter ombygging fra CAV - Fra beregnet til faktisk energibruk

2 hovedoppgaver bachelor

Mai 2011. Behovsstyring Nordstand skole & Test av CO2-sensorer

Mai 2011. Behovsstyring med aktiv tilluftsentil ved rehabilitering av Rosenholm Campus og i Vismabygget

Faglige foredrag:

4.november 2011. Mysen M, Fremtiden er behovsstyrt, VVS-foreningen i Bergen

26. oktober. 2011 Partnerseminar om behovsstyring, samarrangement med ZEB

19.oktober 2011, Mysen M SFP i teori og praksis, TEK, Behovsstyrin, Måling, VVS-foreningen i Haugesund

18.oktober 2011, Mysen M SFP i teori og praksis, TEK, Behovsstyring, Måling, VVS-foreningen i Haugesund

20.mai 2011, Mysen M, VAV-prosjektering og innregulering, VVS-landsmøte, Fredrikstad,

29.april 2011, Mysen M, Passivhus krever moderne energieffektiv ventilasjon. Trøndersk VVS-dag, Tondheim

10.mars 2011, Mysen, M. Aktiv behovsstyring i Passive bygg. Åpen dag HiO

2.februar 2011, Mysen, M. Behovsstyrt inneklima. Presentasjon på Byggautomasjonsseminar Solstrand,.

25.juni 2010, Mysen, M. Fremtidens bygninger -Energieffektivisering i et miljøperspektiv Presentasjon for NVE

13.oktober.2010, Mysen, M. Reduced energy use in Educational buildings with robust Demand Controlled Ventilation, Fagdag VKE

22.oktober 2010, Eriksson M., Mysen M. Passivhus i Norge krever moderne energieffektiv ventilasjon- Dagens og morgendagens krav til energibruk i bygg med fokus på ventilasjon. VVS-dagene 2010

22.oktober 2010, Mysen M.reDuCeVentilation.VVS-dagene 2010.

Fagartikler:

Hermann TW, Klæboe MW. Bedre behovsstyring, Norsk VVS nr. 9-2011

Mysen M. Begrensninger ved digital behovsstyrt ventilasjon, Norsk VVS nr 8-2011

(Mysen M. Peter Schild P, Drangsholt F, Larsen BT. Digital behovsstyrt ventilasjon. Norsk VVS nr 6-2011.)

Mysen M. Polak K. Kan vi stole på CO₂- sensoren? VVS-forum desember-2010.
<http://www.vvs-forum.no/-kan-vi-stole-paa-co2-sensoren.4857775.html>

Mysen M. Polak K. Behovsstyrt ventilasjon - Kan vi stole på CO₂- sensoren? Norsk VVS nr 10-2010.

Mysen M. Behovstyrte ventilasjonssystemer må bli bedre! Infomasjon om pågående forskningsprosjekt - reDuCeVentilation Norsk VVS nr 7-2010.

Mysen M. Behovstyrte ventilasjonssystemer må bli bedre! 16.september 2010. <http://www.vvs-forum.no/behovstyrte-ventilasjonssystemer-maa-bli-bedre.4819369-84371.html>

Mysen M. Fremtidens ventilasjon er behovsstyrt. VVS-forum 20.oktober 2010.
<http://www.vvs-forum.no/fremtidens-ventilasjon-er-behovsstyrt.4832276-84371.html>

Artikler i massemedia:

Mysen M. Drangsholt F. Behovsstyrt ventilasjon. Dagens næringsliv – vedlegg energieffektivisering/Mediaplanet 12.juni.2010

2 hovedoppgaver bachelor.

Publikasjonsplan reDuCeVentilation

Reduced energy use in Educational buildings with robust Demand Controlled Ventilation

Publikasjoner med review

Sendt inn 31.1.2012

Mysen M, Schild PG. How to purchase Demand Controlled Ventilation with energy optimal functionality? Healthy buildings 2012.

Mysen M, Hammer HL, Nersveen J, Fostervold KI. Kampen School - Evaluation of pupils' performance and perceived health and well-being before and after school retrofitting Healthy buildings 2012.

Thunshelle K, Mysen M, Svensson A. Evaluation of indoor environment quality in Norway's first Passivhaus-standard school, Healthy buildings 2012.

Planlagt innsendt:

Schild, Duct system design & simulation for demand controlled ventilation,

Schild OG, Pedersen A, Bryn I. Field Study of Hygiene and Energy Performance of Rotary Heat Exchangers in Schools,

Min 3 artikler i vitenskaplige tidsskrifter (hvorav min 1 i Indoor air) i 2013

3 artikler til 11th REHVA World Congress CLIMA 2013 evt andre konferanser i 2013

Seminarer - Faglige foredrag:

Vår 2012 – Bransjeseminar, evt i samarbeid med Swegon

18.oktober 2012 – VVS-dagene 2012

1. Behovsstyrt ventilasjon - Hvordan bestille, etterkontrollere og drifte

Arrangeres i samarbeid med FoU-prosjektene ZEB og reDuCeVentilation (NTNU / SINTEF Byggforsk)

Omfang: ½ Dag med målgruppe byggherrer, eiendoms-/driftsaktører og leverandører (FDV?)

Foredragsholdere: Mads Mysen, Hans M Mathisen/Vojislav Novakovic, Mats Eriksson (Foreløpig)

2. Behovsstyrt ventilasjon - Hvordan prosjektere, utføre og idriftsette

Arrangeres i samarbeid med FoU-prosjektene ZEB og reDuCeVentilation (NTNU / SINTEF Byggforsk)

Omfang ½ dag med målgruppe rådgivere, entreprenører og leverandører

Foredragsholdere: Mads Mysen, Hans M Mathisen/Vojislav Novakovic, Mats Eriksson (Foreløpig)

Seminarene VKE-1 og VKE-2 er i utgangspunkt forutsatt å gjennomføres samme dag (før og etter lunsj) for å begrense kostnader for foredragsholdere

Vår 2013 Nordisk temaseminar – samarbeid med SCANVAC og nasjonale VVS-foreninger, bransjeforeninger og forskningsinstitutt

Oktober 2013 – Sluttseminar

Fagartikler:

Min 5 artikler i 2012 i nasjonale fagtidsskrift, 1- 2 i andre nordiske fagtidsskrift

Min 5 artikler i 2013 i nasjonale fagtidsskrift, 1- 2 i andre nordiske fagtidsskrift

Artikler i massemedia:

På forespørsel