**Indlæg på installations konferencen i Aarhus den 4. oktober 2017**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Foredragsholder | Jørgen Søndermark, Realdania Byg  jso@realdaniabygogbo.dk | Arne Førland-Larsen LINK Arkitektur/Ingeniørhøjskolen, Aarhus Uni. | Mathias Høeg, Grundfos | Steffen E. Maagaard, MOE | Michael K. Therkildsen, Aarhus Universitet | Lars Børresen, Trend Control Systems | Søren Aggerholm, SBi | Kim Esherich  Cognitive IOT for Buildings IBM Watson Internet of Things (IoT) |
| Sociale medier | Facebook 29/8  LinkedIn 31/8 | Facebook 13/9  LinkedIn 13/9 | Facebook 11/9  LinkedIn 11/9 | Facebook 19/9  LinkedIn 19/9 |  | Facebook 26/9  LinkedIn 26/9 | Facebook 4/9  LinkedIn 4/9 | LinkedIn 20/9  Facebook 20/9 |
| Titel | Sunde boliger i Holstebro | Hvordan laver man teknisk design i Norge? | LCA for installationer | Indeklima Branchevej-ledning | Erfaringer omkring de tekn. Instal., energi og indeklima fra Navitas | Dataopsamling - At måle energi og indeklima til analyse | Roadmap - Bygningers rolle i den grønne omstilling | Cognitive Building Control - the future digital facility manager? |
| Indhold | Sunde Boliger – et 1:1 eksperiment om bedre indeklima  Er det slut med køkken-alrummet? Kan man droppe husets dampspærre? Hvorfor indrette fælles walk-in closet for hele familien? Realdania By & Byg har netop lagt sidste hånd på ”Sunde Boliger” i Holstebro, der skal teste, hvordan vi kan bygge boliger med bedre indeklima inden for et normalt byggebudget. Hør Realdania By & Bygs projektleder, Jørgen Søndermark, fortælle om løsningerne og de seneste resultater. | Bygninger og tekniske systemer skal opfylde brugerens behov, og sikre et godt indeklima, med lavt energibrug og lavt CO2 aftryk i den samlede livscyklus. En række initiativer, krav og ambitiøse bygherrer og mål for projektets bæredygtighed udfordrer det tekniske design. Indlægget går igennem centrale rammer for teknisk i Norge, trækker nogen paralleller til Danmark, giver et bud på en strategi for helhedsorienteret design og går igennem eksempler på teknisk design i Norge. | Betragtninger fra Grundfos omkring det strategiske arbejde med LCA samt fokus på udfordringer med tilgængeligheden og kvaliteten af data, fortrolighed og sporbarhed. | Der er stor frustration hos bygningsejere og rådgivere over, at indeklimaet ikke lever op til forventningerne. Den nye Branchevejledning arbejder for at sikre troværdige indeklimaberegninger i forhold til beregningsmetode, forudsætninger og detaljeringsgrad. Der er behov for en fælles forståelse i branchen omkring kravsspecifikationer og hvordan, man præsenterer og vurderer resultater af indeklimaberegninger |  | Vi måler og opsamler flere data i vores bygninger, end vi gjorde for nogle år siden, og nu skal vi til at bruge dem, men til hvad?  Hvad skal vi være opmærksomme på, når vi ønsker drift og forbrugsdata? | I Roadmap projektet er energibranchen og byggebranchen gået sammen om at formulere pejlemærker for den langsigtede udvikling af bygninger og samspillet med energisystemet. Der er udviklet konkrete pejlemærker for udviklingen i 2020, 2025 og 2030. Anbefalingerne skal ses som et væsentligt bidrag til realisering af det langsigtede mål om omstilling af vores energisystem til at være fri af fossile energikilder i 2050. Anbefalingerne har desuden en aktualitet i forhold til de kommende forhandlinger om en ny energiaftale, som forventes indledt i efteråret 2017. | Den kognitive bygning-  Fra traditionel digital infrastruktur med fokus på optimering af energi-, varme-, og vandforbrug og intelligente bygninger, der selv kan justere varme, lys og energi efter omgivelserne og til kognitive bygninger. Bygninger, der bliver menneske-centriske og proaktivt fremmer effektivitet, øger tryghed, giver et behageligere klima og i det hele taget gør os gladere. Alt dette bliver muligt ved hjælp af teknologier fra Internet of Things, Big Data, kunstig intelligens og når bygninger anskues på en nye måde med - som et system, som data. Hør hvordan det sker i praksis og lær af et af verdens største projekter, nemlig partnerskabet mellem ISS og IBM som arbejder på at skabe nye løsninger for de 25.000 bygninger som ISS driver." |
| Status for kontakt | Modtaget svar fra 14/8 | [afl@ase.au.dk](mailto:afl@ase.au.dk) og til [afl@iha.dk](mailto:afl@iha.dk)  Svar modtaget 6/9 | Svar modtaget. Evt. ændret indhold afventer Kasper | Svar modtaget 21/8 | * Afventer svar 9/8. Rykket 21/8, 28/8, 4/9, 11/9, 13/9 og 25/9 * [mkt@au.dk](mailto:mkt@au.dk)   20433830 | Svar modtaget 13/8. | Svar modtaget 21/8 2017 fra Søren på [soa@sbi.aau.dk](mailto:soa@sbi.aau.dk). | Svar modtaget 11/9 |

**Installationskonference i Aarhus, 4. oktober 2017. Oversigt over kontakter og handlinger**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Info/pjece sendt til** | **Kontaktoplysninger** | **Handling aug. 2017 Rødt kræver opfølgning!** |
| 1 | Energitjenesten | Henriette Vest Jensen, h[vj@ve.dk](mailto:mvj@ve.dk) | sendt mail den 15/8 (info@danvak.dk) |
| 2 | Bygge- og anlægsavisen | Daniel Lambevski, salgschef Bygge- og Anlægsavisen, [daniel@boaa.dk](mailto:daniel@boaa.dk)  Redaktionen, Mikkel Weber Sandahl, chefredaktør, [ms@mediaxpress.dk](mailto:ms@mediaxpress.dk) | sendt mail den 15/8 ([info@danvak.dk](mailto:info@danvak.dk)) |
| 3 | Dansk Byggeri | Stine Bo Christensen, kommunikationsmedarbejder, [sbc@danskbyggeri.dk](mailto:sbc@danskbyggeri.dk)  Almut Kaiser, Chefkonsulent, Kurser og udvikling, [aka@danskbyggeri.dk](mailto:aka@danskbyggeri.dk) | sendt mail den 15/8 (info@danvak.dk) |
| 4 | Mestertidende | [redaktion@mestertidende.dk](mailto:redaktion@mestertidende.dk)  Klaus Tøttrup, Ansv. chefredaktør, Mester Tidende Nordiske Medier København, tlf. 40897032, [klaust@mestertidende.dk](mailto:klaust@mestertidende.dk) | sendt mail den 15/8 (info@danvak.dk) |
| 5 | Molio/Bygnet | Ansvarshavende redaktør Per Holtveg, [ph@molio.dk](mailto:ph@molio.dk)  Redaktion bestående af Elisabeth Krarup, redaktør, tlf. 44890639  [ek@molio.dk](mailto:ek@molio.dk)  Rikke Carlsen, redaktør, tlf. 44890663, [rc@molio.dk](mailto:rc@molio.dk) | Aftale med Hanne Høeg om kr. 500 pr. Deltager Molio skaffer, ekskl. Danvak medlemmer (nyhedsbrev ud til 7000 medlemmer) |
| 6 | BygErfa | Tina Nielsen, sekretær i redaktionssekretariatet, [tn@byg-erfa.dk](mailto:tn@byg-erfa.dk) | sendt mail den 15/8 (info@danvak.dk) |
| 7 | Arkitektforeningen | Lena Mcnair, [lm@arkitektforeningen.dk](mailto:lm@arkitektforeningen.dk) | sendt mail den 15/8 (info@danvak.dk) |
| 8 | FRI (Foreningen af Rådgivende Ingeniører) | Tine Lautrup Christensen, [tlc@frinet.dk](mailto:tlc@frinet.dk)  Winnie Toft på wt@frinet.dk | sendt mail den 15/8 ([info@danvak.dk](mailto:info@danvak.dk))  Er i nyhedsmail og på hjemmeside i uge 34 |
| 9 | FEM Forening af energi- og miljøjournalister | fem-2004.dk, facebook | Oprettet opslag på fb, men afventer godkendelse til at det bliver lagt op |
| 10 | TEKNIQ (Dansk VVS) | Lasse Andersen, redaktør [lan@tekniq.dk](mailto:lan@tekniq.dk) | Sendt mail den 29/8 (info@danvak.dk) |
| 11 | EnergiForum Danmark | Sidder i TEKNIQ-huset, Dorte Nørremark Larsen | Sendt mail den 4/9 (info@danvak.dk) |
| 12 | Dagens Byggeri | Aftale med Dorte fra EnergiForum, Redaktion, tlf. 9626 5240, redaktion@dagensbyggeri.dk | Sendt mail den 4/9 (info@danvak.dk) |
| 13 | FAV | Aftale med Dorte fra EnergiForum?? | Sendt mail den 4/9 (info@danvak.dk) |
| 14 | IDA HVAC |  | Anne har den er sendt ud på nyhedsbrev |
| 15 | Dansk Ventilation | Jørgen S.R. Nielsen [jsrn@post5.tele.dk](mailto:jsrn@post5.tele.dk)  Christen Galsgaard, [info@danskventilation.dk](mailto:info@danskventilation.dk) | sendt mail den 21/8 (info@danvak.dk) |
| 16 | HVAC Magasinet |  | Invitation er med 21/8-2017 |
| 17 | Indeklimaportalen | Rasmus Jensen [rmj@3bar.dk](mailto:rmj@3bar.dk), kommunikationskonsulent | sendt mail den 21/8 ([info@danvak.dk](mailto:info@danvak.dk))  Indsat spot for konferencen på dén del af hjemmesiden, som er henvendt særligt de professionelle <http://www.indeklimaportalen.dk/raadgivere> |
| 18 | KTC | Redaktør Line Helena Bak Unold, KTC sekretariat. [lu@ktc.dk](mailto:lu@ktc.dk), tlf. 25552827 | sendt mail den 4/9 (info@danvak.dk) |
| 19 | Licitationen | Redaktør Rasmus Gregersen, [rg@nordiskemedier.dk](mailto:rg@nordiskemedier.dk)  Morten Asmussen, Ansv. chefredaktør Licitationen, Nordiske Medier København  tlf. 26198770, [mas@nordiskemedier.dk](mailto:mas@nordiskemedier.dk)  Christian Brahe-Pedersen, Redaktionschef, Licitationen  Nordiske Medier København, Tlf. 40649984, [cbp@licitationen.dk](mailto:cbp@licitationen.dk) | sendt mail til Rasmus Gregersen, den 29/8 (info@danvak.dk) |
| 20 | HVACFOKUS | Dan Bjarke Jensen, [dbj@techmedia.dk](mailto:dbj@techmedia.dk) , 4324 2622 | sendt mail den 29/8 (info@danvak.dk) |
| 21 | Nyhedsmagasinet Danske Kommuner | Magasinet redaktion [dk@kl.dk](mailto:dk@kl.dk)  Ansvarshavende redaktør Tom Ekeroth, [tek@kl.dk](mailto:tek@kl.dk), tlf. 3370 32 94  Redaktionschef, Klaus slanina Petersen, [ksp@kl.dk](mailto:ksp@kl.dk), tlf. 33703506 | sendt mail den 29/8 (info@danvak.dk) |
| 22 | Web-portal Building Supply | Rasmus Gregersen, Nyhedsredaktør, Building Supply, Nordiske Medier Aalborg  Tlf. 99353976, [rg@nordiskemedier.dk](mailto:rg@nordiskemedier.dk) | sendt mail den 29/8 (info@danvak.dk) |
| 23 | Gate 21 | Lene Ulsted Carlsen, [lene.ulsted.carlsen@gate21.dk](mailto:lene.ulsted.carlsen@gate21.dk) | sendt mail den 29/8 (info@danvak.dk) |
| 24 | Horisontgruppen | Redaktør Joe Kristian Kipp, Installatør, tlf. 53731360  [jkk@horisontgruppen.dk](mailto:jkk@horisontgruppen.dk) | sendt mail den 29/8 (info@danvak.dk) |
| 25 | Samsø Energiakademi | Søren Hermansen, [sh@energiakademiet.dk](mailto:sh@energiakademiet.dk) | Sendt mail den 29/8 (info@danvak.dk) |
| 26 | Konstruktørforeningen | Kommunikationschef - Kirsten Andersen  Overordnet ansvarlig for Konstruktørforeningens kommunikation, PR, presse, nyheder, web, medlemsbladet Konstruktøren, nyhedsbrev, annoncesalg og sekretær for kommunikationsudvalget.  Tlf. 33364150, [kido@kf.dk](mailto:kido@kf.dk) | Sendt mail den 29/8 (info@danvak.dk) |
| 27 | Berlingske | Thomas Hedin, [tip@dato.dk](mailto:tip@dato.dk) | Mail virker ikke, skal undersøges |
| 28 | Arbejdsgiverne | Carsten Essler Helmer, branchekonsulent, [ceh@arbejdsgiverne.dk](mailto:ceh@arbejdsgiverne.dk) | sendt mail den 29/8 (info@danvak.dk) |
| 29 | Aarhus portalen.dk | Aarhusportalen.dk | Lagt ind i kalenderen som arrangement, konference og foredrag. |
| 30 | Energistyrelsen | Email: ens@ens.dk , Energistyrelse, herunder ansvarsområderne Energi- og Klimapolitik, Energikrav af produkter, Energimærkning af bygninger, samt Forskning & Udvikling, Tlf: 33926700 | Sendt mail den 29/8 ([info@danvak.dk](mailto:info@danvak.dk)) |
| 31 | Dansk Køleforening | mail@dkforening.dk | sendt mail den 29/8 (info@danvak.dk) |
| 32 | Håndværksrådet | Henrik Lilja, energipolitisk konsulent, [lilja@hvr.dk](mailto:lilja@hvr.dk) | sendt mail den 29/8 (info@danvak.dk) |
| 33 | Videncenter for energibesparelser i bygninger | byggeriogenergi.dk  [info@byggeriogenergi.dk](mailto:info@byggeriogenergi.dk) | sendt mail den 29/8 (info@danvak.dk) |
| 34 | Energistyrelsen | bedrebolig.dk, [info@bedrebolig.dk](mailto:info@bedrebolig.dk)  energivejlederen.dk  [varmepumpelisten@sparenergi.dk](mailto:varmepumpelisten@sparenergi.dk) | sendt mail den 29/8 (info@danvak.dk) |
| 35 | Teknologisk Institut, Energivejlederen | energivejlederen@teknologisk.dk | Mail sendt den 29/8 (info@danvak.dk) |
| 36 | Dansk Energi, forening | Dansk Energi øknomisk selskab, Dansk Energi lederforum, Den Danske energiretsforening, Cigrés Danske Nationalkomité. [info@danskenergi.dk](mailto:info@danskenergi.dk) | Mail sendt den 29/8 (info@danvak.dk) |
| 37 | Energi Fyn | [energifyn@energifyn.dk](mailto:energifyn@energifyn.dk) | Mail sendt den 29/8 (info@danvak.dk) |
| 38 | FSE, foreningen for Slutbrugere af Energi, | Anders Houmøller [anders@houmollerconsulting.dk](mailto:anders@houmollerconsulting.dk), [fse@fse.dk](mailto:fse@fse.dk)  Landsdækkende interesseorganisation for Danmarks større energiforbrugere | Mail sendt den 29/8 (info@danvak.dk) |
| 39 | Debra Energibranchen | TEKNIQ-huset, [debra@energibranchen.dk](mailto:debra@energibranchen.dk) | Mail sendt den 29/8 (info@danvak.dk) |
| 40 | Center for Miljø og Energi | [miljoeogenergi@aarhus.dk](mailto:miljoeogenergi@aarhus.dk), tlf. 89402212 | Mail sendt den 29/8 (info@danvak.dk) |
| 41 | Aarhus Energi ApS | [post@aarhusenergi.dk](mailto:post@aarhusenergi.dk), tlf. 86804400 | Mail sendt den 29/8 (info@danvak.dk) |
| 42 | Energidanmark.dk | Jonas Lundgaard Poulsen, [jolp@energidanmark.dk](mailto:jolp@energidanmark.dk) | Mail sendt den 29/8 (info@danvak.dk) |
| 43 | VedvarendeEnergi | [ve@ve.dk](mailto:ve@ve.dk), tlf. 86760444 | Mail sendt den 29/8 (info@danvak.dk) |
| 44 | Lokalavisen i Aarhus | [www.aarhus.lokalavisen.dk/section/tip](http://www.aarhus.lokalavisen.dk/section/tip) | Tip sendt den 29/8 (info@danvak.dk) |
| 45 | Bygherreforeningen | [info@bygherreforeningen.dk](mailto:info@bygherreforeningen.dk), tlf. 70200071 | Mail sendt den 29/8 (info@danvak.dk) |
| 46 | Jyllands-Posten, Aarhus | [jpaarhus@jp.dk](mailto:jpaarhus@jp.dk), [bolig@jp.dk](mailto:bolig@jp.dk) | Tip sendt den 4/9 (info@danvak.dk) |
| 47 | VisitAarhus | [info@visitaarhus.com](mailto:info@visitaarhus.com), tlf. 8731 5010 | Tip sendt den 29/8 (info@danvak.dk) |
| 48 | Byggesagkyndig.nu | Ricky Berner, [info@byggesagkyndig.nu](mailto:info@byggesagkyndig.nu) | Mail sendt den 15/8 (info@danvak.dk) |
| 49 | Bolius, Boligejernes videncenter | [post@bolius.dk](mailto:post@bolius.dk), 7023 6313 | Mail sendt den 29/8 (info@danvak.dk) |
| 50 | www.tvmidtvest.dk | Automatisk Tip-funktion på hjemmeside | Tippet på hjemmesiden 29/8 ([info@danvak.dk](mailto:info@danvak.dk)). |
| 51 | Syddansk Universitetscenter | Martin Winther-Graasvig, Lektor | Mail sendt den 18/9 (info@danvak.dk) |
| 52 | Aalborg Universitet | Rasmus Lund | Mail sendt den 18/9 (info@danvak.dk) |
| 53 | Via University College, professionshøjskole | Maria Gaardsted Kamper, Adjunkt | Mail sendt den 18/9 (info@danvak.dk) |