

# Byggeri & Materialer 2024

## Facade + Glas + Biogene Byggematerialer

 7. oktober 2024  
 Huset Middelfart

Spor	GLAS	FACADE	Biogene Bygningmateriale
Lokale	Jørn Utzon	Henning Larsen 1+2	Exner
Ordstyrer	Carl Axel Lorentzen	Tommy Bunch-Nielsen / Erik Brandt	Jørgen Lange
08.30-09.00	<b>Registrering</b>		
	<b>Morgenmad i HUSETS café + Besøg udstillerne</b>		
09.00-09.20		<b>Velkomst</b>  <i>v/ Carl Axel Lorentzen, Diplomingeniør, Glasfakta – om glas</i> <i>Erik Brandt, Seniorforsker, civilingeniør – om facade</i> <i>Jørgen Lange, CEO, Ekolab – om biogene byggematerialer</i>	
09.25-10.05	<b>Krav i BR18 – Vejledninger - Publikationer</b> Du får overblikket over <ul style="list-style-type: none"> <li>Kravene og de vejledninger og publikationer der kan hjælpe dig</li> <li>BR-vejledninger og publikationer fra f.eks. SBI/BUILD, BYG-ERFA og Glasindustrien.</li> <li>Dokumentationskrav (herunder hvad Byggevarerforordning kan betyde), CE etc.</li> </ul> Nyeste glastyper/-funktioner: Der sker rigtigt meget på glas-området. Få overblik over, hvad der er på vej.  <i>v/ Carl Axel Lorentzen, Diplomingeniør, Glasfakta</i>	<b>Ydervægge overordnede krav og ønsker</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>BR krav</li> <li>Opbygning, typer</li> <li>Fugt og facader</li> </ul> <i>v/ Seniorforsker, civilingeniør Erik Brandt</i>  <b>Vindspærre</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Vindspærrens funktion</li> <li>Vindspærre og fugt</li> </ul> <i>v/ Tommy Bunch-Nielsen, Direktør, civ. ing., Bunch Bygningsfysik ApS</i>	<b>Den grønne portal</b>  AART er valgt som arkitekt for Den grønne portal i Geografisk Have i Kolding. Den grønne portal er Geografisk Haves oplevelseshus og samtidig et ikonisk byggeri der markerer en ny tidsalder for såvel bygningsdesign og materialevalg. AART har med Den grønne portal lagt et højt og fremadskuende ambitionsniveau for såvel æstetik, holdbarhed og biogene materialer.  <i>v/ Mads Nygaard, Arkitekt MAA, Group Partner, AART</i>
10.05-10.20	<b>Pause + Besøg udstillerne</b>		
10.20-11.05	<b>Bæredygtighed, genbrug, ressourcer mm.</b> Glas, vinduer, ruder – hvilken betydning har dine valg ift. bæredygtighed? Det store overblik over, hvor der er noget at hente, eksempler, regler, dokumentation etc. Indblik i LCA og EPD. Case – genbrug af bygningsglas.  <i>v/ Peter Hedegård, Business Relations Director, Saint-Gobain</i>	<b>Præfabrikerede facadeelementer</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fordele og ulemper</li> <li>Typer og størrelser af elementer</li> <li>Forudsætninger for lang levetid</li> </ul> <i>v/ TBD</i>	<b>Produktudvikling, trends og tendenser for træbyggeri</b>  <i>v/ Mikael Koch, Direktør, Træinformation</i>
11.05-11.35	<b>Personersikkerhed</b> Hvad siger BR om valg af glas ift. personsikkerhed. Hvad anbefaler Glas – Videnscenter for Bygningsglas? Hvad er der på vej på området? Hvilke typer glas skal anvendes hvor?  <i>v/ Mikkel Læssøe Thomsen, Teknisk Konsulent, Glarmesterlauget</i>	<b>Efterisolering af facader</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Isolering og tyndpuds</li> <li>Pladebeklædning</li> <li>Skader – årsager udbedring</li> </ul> <i>v/ Dorte Johansen, Konstruktor, Byggeskadefonden</i>	<b>Kalk – fortidens og fremtidens mørtler og malinger</b>  <i>v/ Rasmus Kjølberg Jørgensen, Indehaver, KALK A/S</i>
11.35-	<b>Pause + Besøg udstillerne</b>		
11.50-12.35	<b>Frokost i HUSETS restaurant</b>		

12.35-13.05	<b>Indbrudssikring og prøvninger af modstandsklasser iht. DS/EN 1630 og F&amp;P krav</b>  <i>v/ Mads Ottosen Fricke, Konstitueret Souschef, Teknologisk Institut</i>	<b>Facader udført med biogene materialer</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Materiale typer</li> <li>- Forudsætninger og levetid</li> </ul> <i>v/ Martin Morelli, Projektleder, Bunch Bygningsfysik</i>	<b>Det biologiske hus</b>  Rundvisning og fortælling omkring det biologiske hus  OBS: Mødested ved indgangen til Huset kl. 12.25!  <i>v/ Bo Riisbjerg Thomsen, Udviklingskonsulent, Molio</i>
13.10-13.55	<b>Brand- og sikringsglas</b> Glas med livreddende funktioner er altid en del af et system. Hvordan sikres et tilstrækkeligt niveau af sikkerhed uden at gå for meget på kompromis.  <i>v/ Simon Laybourn Christensen, Testing &amp; certification manager, Vetrotech Saint-Gobain Nordic &amp; Baltic</i>	<b>Teglfacader</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tegltypen og anvendelser</li> <li>- Gamle mursten</li> <li>- Vigtige detaljer</li> </ul> <i>v/ TBD</i>	<b>Det biologiske tag</b>  <i>v/ Christian Alexander Ditlefsen, Tækkemand, Straatagets kontor</i>
13.55-14.15	<b>Pause + Besøg udstillerne</b>		
14.15-14.50	<b>Elektrokrom glas</b> Elektrokrom glasløsning – hvad er det? Og hvad er dynamiske glas – hvilke muligheder er der? Hvad kan det gøre for facader?  <i>v/ Jacob Ketner Vidkjær, Business Development Manager, Saint-Gobain</i>	<b>Brandsikre facader</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vurdering af brandsikkerhed</li> <li>- Levetid af brandimprægnering</li> <li>- Vindspærre og brand</li> <li>- Højhuse</li> </ul> <i>v/ Anders Bach Vestergaard, Ingeniør, Rambøll</i>	<b>Byggesystem i biofibre</b>  <i>v/ Woodfiber</i>
14.55-15.25	<b>Dimensionering</b> Hvad kan vi forvente af den kommende Eurocode om glas i byggeriet? Indblik i CEN/TS 19100 Design of Glass Structures. Kend dine laster for beregning af glas.  <i>v/ Ole Gert Jørgensen, CEO og ejer Lars Gert Jørgensen, Rådgivende Ingeniørfirma</i>	<b>Solceller på facader</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fordele og ulemper</li> <li>- Æstetik</li> <li>- Fastgørelse</li> </ul> <i>v/ TBD</i>	<b>Naturens bio-beton</b>  <i>v/ Christian Vædele, Direktør, HempCrete</i>
15.25-15.40	<b>Pause + Besøg udstillerne</b>		
15.40-16.10	<b>Facadesystemer – problemstillinger i projekteringen – set med arkitektens øjne</b>  Facaden er den del, hvor de fleste fag i byggeriet mødes. Det betyder at man ved projektering af facader skal kordinerer og tage hensyn til flere andre fag. Facaden skal opfylde kravene til bygningsreglementet til f.eks. varme, solafskærmning, men skal også tage højde for termiske bevægelser, vindbelastninger og bevægelser fra byggeriets hovedkonstruktioner. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hvilke facadesystemer kan man benytte og hvordan er disse designet, opbygget og monteret?</li> <li>• Hvordan kan glasset monteres i facadeprofilerne og hvad skal man tage højde for, når man vælger facadesystemer?</li> <li>• Hvordan gøres facaden tæt og hvordan sikres facaden mod indtrængende vand?</li> </ul> <i>v/ Steen Elsted Andersen, Head of Facade Design, Henning Larsen Architects</i>	<b>Vinduer - Montering, opklodsning og fugning i nye højisolerede vægtyper</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Forudsætninger for vinduesmontering</li> <li>- Opklodsning og fastgørelse</li> <li>- Vinduesfuger</li> </ul> <i>v/ TBD</i>	<b>Når industri rimer på biologi</b>  <i>v/ Per Dahl Thomsen, Direktør, CLT Denmark</i>
16.15-16.30	<b>Afrunding og spørgsmål</b>	<b>Afrunding og spørgsmål</b>	<b>Afrunding og spørgsmål</b>
16.30-17.30	<b>Netværk i caféen – med snacks, sandwiches og drikkevarer + Besøg udstillerne</b>		