



Dagsorden til panelmøde 12 den 29/11 2022

Mødet afholdes som fysisk møde hos FRI

Efterfølgende specificerede dagsorden er udarbejdet efter input fra paneldeltagerne og drøftelser i planudvalget den 3/11 2022. Det er en bearbejdning af den foreløbige dagsorden, som blev udsendt til paneldeltagerne i indbydelsen den 12/7 2022.

Der afholdes alene et panelmøde, men det udvides fra 2 til 3 timer, idet der ikke længere afholdes et selvstændigt emnemøde.

På panelmødet behandles nye emner, opfølgning på aktive emner, forslag fra formidlingsudvalget, forslag fra medlemsudvalget og forslag til emneprioritering og forslag til nyt arbejdsgrundlag med bilag.

BYGGETEKNIK OG PROCES

A.C. MEYERS VÆNGE 15
2450 KØBENHAVN SV
BUILD.DK
CVR 29 10 23 84

+45 5178 1602
NIELS HALDOR BERTELSEN
NHB@BUILD.AAU.DK

DATO 20.11.2022
JOURNAL NR. 522-03323

Tidspunkt

Tirsdag den 29. november 2022, kl. 13-16.

Sted

FRI, H. C. Andersens Boulevard 18, 1553 København V.

Brug venligst DI's hovedindgang, hvor man kan blive indskrevet.

Deltagere

- Vært for mødet: Henrik Garver, FRI.
- Mødeleder: Henrik Garver, FRI og Morten Søgaard-Larsen, BSF.
- Sekretær: Niels Haldor Bertelsen, AAU Build.
- Deltagerliste af 18/11 2022 ses sidst i dagsordenen.

Dagsorden med ca. tidsplan

1. Indledning, dagsorden, referat og deltagerekl. 13:00
2. Nye emner – forslag, indlæg og dialogkl. 13:15
Pause.....kl. 14:00
3. Aktive emner – status, indlæg og dialogkl. 14:15
4. Formidling, medlemmer, udvikling og arbejdsgrundlagkl. 15:00
5. Mødeplan og eventuelt.....kl. 15:50

Bilag

- Godkendt referat fra panelmøde 11 den 18/5 2022 https://www.staaendebyggepanel.aau.dk/digitalAssets/1162/1162050_220518-panelm--de11---godkendt2-referat-nhb220630.pdf
- Medlemmer af Stående Byggepanel den 18/5 2022 <https://www.staaendebyggepanel.aau.dk/medlemmer/>
- Panelets emnedagbøger <https://www.staaendebyggepanel.aau.dk/emner/>
- Formidlingsstrategi forslag fra formidlingsudvalg – Vedhæftes som bilag.
- Emneprioritering forslag fra formandskab – Vedhæftes som bilag.
- Arbejdsgrundlag ændringsforslag fra formandskab – Vedhæftes som bilag.

Specificeret dagsorden til panelmødet

1. Indledning, dagsorden, referat og deltagere

- Indledning og mødeledelse v/ Henrik Garver og Morten Søegaard-Larsen.
- Godkendelse af dagsorden til panelmøde 12 den 29/11 2022.
- Opfølgning på panelmøde 11 den 18/5 2022 hos GI.
Bilag: Godkendt referat fra panelmøde 11 den 18/5 2022 hos GI.
- Præsentation af mødedeltagerne.
Gæst punkt 3: Ulla Ursing Grau, Intern Udvikling, HusCompagniet.
- Ændringer til medlemslisten?
Bilag: Medlemmer af Stående Byggepanel den 18/5 2022.
- Ændringer af planudvalget.
Lasse Møller Vollesen, DI-Byggeri erstatter Torben Hessing-Olsen i planudvalget.

2. Nye emner – forslag, indlæg og dialog

- **Prioritering af nye emner i planudvalget**
Planudvalget har på møde den 3/11 2022 prioriteret 6 nye emne som angivet.
Nye emner som bør vente på mere viden:
 - 26/4-22 Formidling af byggeteknisk viden – Foreslået af GI og DTU
 - 26/4-22 CE-mærkning af byggevarer – Foreslået af ETA-Danmark
 - 26/4-22 LCA og LCC i forhold til BR – Foreslået af DI-Byggeri
 - 18/5-22 Varmepumper – Foreslået af Parcelhusejerforeningen.Nye emner som ønske drøftet på panelmøde den 29/11 2022:
 - 18/5-22 Puds på udvendig isolering - Foreslået af BSF
 - 18/5-22 Grønne tagløsninger – Foreslået af BSF
- **Emne 23 Puds på udvendig facadeisolering**
Emnet blev foreslået af BSF ved indlæg på panelmøde den 18/5 2022. De har konstateret svigt på 75 % og revne på 50 % af facaderne. ETA-Danmark har i samarbejde med brancheforeningen ETICS-DK og Teknologisk Institut i 2021 udarbejdet en Teknisk Godkendelse til Anvendelsen (TGA) for systemløsninger til puds på isolering. Forlaget Tegl har i 2010 udgivet lærebogen 'Udvendig isolering og puds'. Lærebogen er afprøvet på ombygning af Nordkraft i Aalborg i samarbejde med Det Faglige Fællesudvalg for Murerfaget.
Jesper Kirkeskov, BSF vil på panelmødet give en status over den nuværende viden og planer for det videre arbejde i emnegruppen.
Følgende er pt. inviteret til at deltage i emnegruppen: Teknisk Chef for byggeskafondens, Pia Ohrt Thomsen fra ETA-Danmark, Mari Brandl fra Rambøll, repræsentant for producenterne af systemløsninger (fx Thomas Krogsgaard fra Sto) og repræsentant for de udførende (fx muremester Peter Andersen).
- **Emne 24 Grønne tagløsninger**
Emnet blev foreslået af BSF ved indlæg på panelmøde den 18/5 2022. De har konstateret, at de nye grønne tagløsninger er blevet meget komplicerede, og at det ikke alene drejer sig om tage, men også om græs på tage. På bygningsfysikdag 2022 blev

grønne tagløsninger fremhævet som problemfyldte. ETA-Danmark har udarbejdet teknisk godkendelse af henholdsvis membraner og gromedier, og de har udarbejdet et sæt godkendelseskriterier på foranledning af typehusproducent og sammen med Build. Der er også problemer med kolde tagløsninger.

Jesper Kirkeskov, BSF vil på panelmødet give en status over den nuværende viden og planer for det videre arbejde i emnegruppen.

Følgende er pt. ønsket var være deltagere i emnegruppen: Teknisk Chef for byggeskadefonden, Pia Ohrt Thomsen fra ETA-Danmark og Chresten Heide-Andersen fra EPS-branchen.

○ **Er der forslag til andre nye emner?**

Videndelingen om et nyt emne er normalt planlagt med et kort ideoplæg, status eller uddybende indlæg med præsentationer, som følges op af en dialog mellem deltagerne. På panelmødet konkluderes videndelingen af mødelederen, og den bliver resumeret i referat, som sammen med evt. præsentationer bliver offentliggjort på <https://www.staaendebyggepanel.aau.dk/>, når det er godkendt af deltagerne.

3. Aktive emner – status, indlæg og dialog

○ **Status for aktive emner**

Er der nye informationer, som ønskes videndelt om aktive emner?

Se emnedagbøger på linket <https://www.staaendebyggepanel.aau.dk/emner/>

På foregående møder er konkluderet, at der gives status, når der kommer nyt om følgende emner:

- Emne 4: Genbrugsplast i dampspærrev/ Build, Plastindustrien
- Emne 5: Brandhæmmede træprodukterv/ DBI, TI og Build
- Emne 6: Udtræk fra tilstandsrapporter i Huseftersyn v/ Huseftersyn
- Emne 15: Kontrol og dokumentation af byggerierv/ DTU Byg
- Emne 16: Alment teknisk fælleseje (ATF)..... v/ Build oa.
- Emne 19: Formidling af svigtdata-baser v/ Build
- Emne 20: Byg- og regulerbar radonsikring i praksisv/ Plastindustrien
- Emne 21: Markedsovervågning af byggevarer og serieskader v/ sekretær
- Emne 22: Svigt af tandplader i gamle trægitterspær..... v/ Build.

Om følgende emner er oplyst, at der pt. ikke er ny viden som ønskes videndelt på dette panelmøde: 6, 16, 19, 21 og 22.

○ **Emne 20: Byg- og regulerbar radonsikring i praksis (ca. 30 min)**



Emnet blev videndelt første gang på panelmøde den 23/6 2021. Der er risiko for, at radonsikringen ikke udføres korrekt, og at man undlader at udføre en radonsikring fx pga. manglende viden, fordi man ikke tør få radonniveauet målt, eller fordi det er dyrt og usikkert at løse. Det er bl.a. erfaret, at mange entreprenører ikke vil konfronteres

med kvalitetssikring- og dokumentationskrav af deres arbejde pga. af nervøsitet for 'oplysningspligt', eller de mener, at det ikke er deres ansvar. Plastindustrien/EPS-branchen foreslår, at disse forhold afhjælpes og forebygges gennem samarbejde, fælles vejledninger og obligatoriske kvalitetssikring, som kan virke som alment teknisk fælleseje.

Fra panelmøde den 18/5 2022 skrives: *"Martin Bendix: Der er brug for, at vi ser på, hvordan formidlingen til entreprenørerne virker, og hvordan vi får et overblik over udbredelsen af fejl og mangler i udførelsen på nybyggeri og renovering, samt om der er forskel mellem de forskellige konstruktioner og materialer."*

Se nærmere om emnet på linket https://www.staaendebyggepanel.aau.dk/digital-Assets/1162/1162068_emne20dagbog-byg--og-regulerbar-radonsikring-i-praksis-nhb220616.pdf

Videndeling om emne 20 på panelmøde den 29/11 2022:

- Indledning - Er der et problem i praksis, og hvad ved vi?
v/ Martin Bendix, Jackson – 5 min
- Hvad indeholder BR-krav, teknisk fælleseje og offentlig viden?
v/ Torben Valdbjørn, AAU Build – 10 min
- Hvad er praksis og erfaringer i HusCompaniet?
v/ Ulla Ursin Grau, intern udvikling, HusCompagniet – max 10 min
- Dialog i byggepanelet om videndelingen og forslag til initiativer
v/ Martin Bendix, Jackson – 5min.

o Videndeling om andre aktive emner

Videndelingen om et aktivt emne er normalt planlagt med en kort status eller uddybende indlæg med præsentationer, som følges op af en dialog mellem deltagerne. På panelmødet konkluderes videndelingen af mødelederen, og den bliver resumeret i referat, som sammen med evt. præsentationer bliver offentliggjort på <https://www.staaendebyggepanel.aau.dk/>, når det er godkendt af deltagerne.

4. Formidling, medlemmer, udvikling og arbejdsgrundlag

o Formidlingsudvalg

Udvalget blev nedsat på panelmøde 11 den 18/5 2022 med det formål, at udvalget på panelmøde 12 fremlægger forslag til rammer for Stående Byggepanels formidling til byggeriet og offentligheden med baggrund i emnedagbøger.

I formidlingsudvalget har deltaget følgende med Jesper Kirkeskov/BSF som tovholder: Kristine Vidén/Bolius, Kristoffer Soelberg & Philip Zacho Kuipers/AAU Build, Martin Poulsen/Molio, Kathrine Hjort Gellert/DI Byggeri, Inge Ebbensgaard/FRI og Niels Haldor Bertelsen/sekretær.

Formidlingsudvalget har holdt 2 møder henholdsvis den 30/8 2022, kl. 14-16 og den 11/10 2022, kl. 14-16, og de har udarbejdet et forslag til formidlingsstrategi, som er vedlagt som bilag.

Jesper Kirkeskov, BSF vil på panelmødet præsentere forslaget og næste skridt. Forslaget ønskes drøftet, og hvordan det kan inkluderes i arbejdsgrundlaget som bilag 3.

○ **Medlemsudvalg**

Udvalget blev nedsat på panelmøde 11 den 18/5 2022 med det formål, at udvalget på panelmøde 12 fremlægger forslag til, hvordan emner prioriteres, hvem der kan være medlem af panelet, og hvordan medlemskontingent fastlægges.

I medlemsudvalget har deltaget følgende: Mette Glavind/TI, Mikael Koch/Træinformation, Palle Thomsen/Danske Byggecentre, Ruut Peuhkuri/Build, Søren Meyer-/GI, Thomas Bruun/ETA-Danmark, Morten Søegaard-Larsen/BSF, Henrik Garver-/FRI og sekretæren.

Medlemsudvalget har holdt 2 møder henholdsvis den 26/9 2022 og den 31/10 2022. Følgende blev foreslået, og planudvalget indstiller forslaget til godkendelse på panelmødet den 29/11 2022:

Forslag fra medlemsudvalget

Nye medlemmer: Tekniq og IDA Syn og Skøn inviteres som nye medlemmer. Der sendes et orienteringsbrev til ForskByg. Force Technology inviteres pt. ikke som nyt medlem. Erhvervsskoler og -akademier inviteres pt. ikke, idet DI-Byggeri og Konstruktørforeningen kan orientere dem.

Samarbejdspartnere: Plastindustrien/EPS-branchen fortsætter som samarbejdspartner. Der sendes brev til Sikkerhedsstyrelsen (SIK) om samarbejdsmuligheder. Bolig- og Planstyrelsen (BPST) kan også tilbydes at blive samarbejdspartner. Sekretæren laver en oversigt over samarbejdspartnere.

Kriterier for medlemskab: Kriteriet for medlemskab i arbejdsgrundlagets kapitel 2 fastholdes: "Panelmedlemmer er byggeorganisationer og videninstitutioner, der sammen dækker byggeriet bredt." Nye medlemmer indstilles af planudvalget.

Medlemskontingent: Fra 1/1 2024 opkræves 3-5.000 kr. pr. medlem pr. år. Det besluttet ved 2/3 kvalificeret flertal på panelmøde i 2023. Der ansøges om fortsat udviklingsstøtte fra fx GI, BSF og Realdania.

○ **Emneprioritering**

Formandskabet har som oplæg til formidlings- og medlemsudvalget udarbejdet forslag til, hvordan nye emner og aktive emner kan håndteres i Stående Byggepanel. Det er drøftet i planudvalget den 3/11 2022 sammen med forslag til, hvordan emner kan prioriteres i panelet. Med baggrund heri fremlægger formandskabet forslag til emneprioritering, som er vedhæftet som bilag.

Formandskabet præsenterer forslaget. Forslaget ønskes drøftet, og hvordan det kan inkluderes i arbejdsgrundlaget som bilag 2.

○ **Arbejdsgrundlag**

Med baggrund i panelmøde 11 den 18/5 2022 og forslag fra formidlingsudvalg, medlemsudvalg og om emneprioritering har formandskabet udarbejde ændringsforslag til arbejdsgrundlag med bilag 1 'Panelmedlemmer', bilag 2 'Emneprioritering' og bilag 3 'Formidlingsstrategi'. Forslaget er vedhæftet som bilag.

Formandskabet præsenterer forslaget. Forslaget ønskes drøftet og godkendt.

5. Mødeplan og eventuelt

- **Mødeplan**
Panelmøde 13 afholdes den 9/5 2023, kl. 13-16 hos Danske Byggecentre, Egebækvej 98, 2850 Nærum.
Planmøde afholdes den 27/3 2023, kl. 14-16 hos Build, AAU Kbh., A. C. Meyers Vænge 15, 2450 København SV.
- **Eventuelt**
- **Godkendelse af referat**
Efter en høringsrunde hos medlemmerne på 14 dage lægges det godkendte referat, præsentationer mv. fra panelmøde 12 samt opdaterede emnebøger og nyheder på <http://www.staaendebyggepanel.aau.dk/>

Med venlig hilsen

Niels Haldor Bertelsen
Sekretær for Stående Byggepanel



Tilmeldte deltagere pr. 18/11 2022 til panelmøde 12 den 29/11 2022

Navn	Svar	Deltagere
Allan Malskær (formand@parcelhus.dk)	Accepteret	1
Allan Schiøtz (AS@molio.dk)	Foreløbig	
Asser Tønnesen-Højbjerg (ath@bdb.dk)	Ingen	
Brian V. Jensen (bvj@brandogsikring.dk)	Accepteret	1
Chresten Heide-Anderson (cha@eps-airpop.dk)	Accepteret	1
Christina Hvid (chv@molio.dk)	Afslået	
Christina Østergaard (cch@fogp.dk)	Afslået	
Graves K. Simonsen (gks@bygherreforeningen.dk)	Afslået	
Hans Nørgaard Hansen (hnha@mek.dtu.dk)	Accepteret	1
Henrik Garver (hg@frinet.dk)	Accepteret	1
Henrik Lindved Bang (hlb@bygherreforeningen.dk)	Afslået	
Henrik Stang (hs@byg.dtu.dk)	Ingen	
Inge Ebbensgaard (ime@frinet.dk)	Accepteret	1
Jesper Ditlev (jd@dbi-net.dk)	Ingen	
Jesper Kirkeskov (jki@bsf.dk)	Accepteret	1
Jette Leth Fejerskov Djælund (jette@kf.dk)	Afslået	
John Skovmand Thomsen (jst@gi.dk)	Accepteret	1
Jørn Bitsch (sekretariat@parcelhus.dk)	Ingen	
Kathrine Birkemark Olesen (kabo@teknologisk.dk)	Ingen	
Kirsten Nielsen (kirsten@kf.dk)	Accepteret	1
Kirstine Brøgger Jensen (kbj@danskeark.dk)	Afslået	
Lasse Møller Vollesen (lmv@di.dk)	Accepteret	1
Kristine Virén (kv@bolius.dk)	Afslået	
Martin Bendix (mb@jackon.dk)	Accepteret	1
Mette Glavind (meg@teknologisk.dk)	Accepteret	1
Mikael Koch (mk@traeinfo.dk)	Accepteret	1
Morten Søegaard-Larsen (msl@bsf.dk)	Accepteret	1
Niels Haldor Bertelsen (nhb@build.aau.dk)	Accepteret	1
Palle Thomsen (pt@bdb.dk)	Accepteret	1
Paul K. Jeppesen (pkj@danskeark.dk)	Accepteret	1
Peter Glob Frandsen (pgf@etadanmark.dk)	Accepteret	1
Rasmus Grusgaard (rg@plast.dk)	Foreløbig	
Ruut Peuhkuri (rup@build.aau.dk)	Accepteret	1
Sune Christiansen (sch@sik.dk)	Afslået	
Susanne Poulina Svendsen (sps@byg-erfa.dk)	Accepteret	1
Søren Meyer (sme@gi.dk)	Accepteret	1
Thomas Bruun (tb@etadanmark.dk)	Foreløbig	
Thomas Juul (tj@uniplandanmark.dk)	Accepteret	1
Tine Rensch Sode (trs@bolius.dk)	Accepteret	1
Tine Aabye (taa@forsikringopension.dk)	Accepteret	1
Torben Liborius (tli@di.dk)	Ingen	
Gæster:		
Ulla Ursing Grau (uug@huscompaniet.dk)	Accepteret	1
I alt tilmeldt pr. 17/11 2022		25