



Dagsorden til emne- og panelmøde 9 den 23/6 2021 Møderne afholdes som fysiske møder hos ETA-Danmark

Nedenstående specificerede dagsorden er udarbejdet efter input fra paneldeltagerne og drøftelse i planlægningsudvalget den 22/2 2021. Den er en bearbejdning af dagsordenen i indbydelsen til møderne, som blev udsendt til alle paneldeltagerne den 21/10 2020 og senest revideret den 31/3 2021, da møderne flere gange er blevet flyttet pga. corona.

Dagsordenen dækker både et emnemøde kl. 12:00-13:30 og et panelmøde kl. 14:00-16:00. Emnemødet behandler emne 17 'Modulbyggeri af præfabrikerede rumelementer' mere dybdegående, som første gang blev behandlet som nyt emne på panelmøde 8 den 25/8 2020. Panelmødet behandler nye emner, opfølgning på gamle samt anden vidende-ling i forhold til dagsorden i arbejdsgrundlaget.

Tidspunkt

Onsdag den 26. juni 2021:

- Emnemøde kl. 12:00-13:30.
- Pause med let anretning kl. 13:30-14:00.
- Panelmøde kl. 14:00-16:00.

Sted

ETA-Danmark A/S, Göteborg Plads 1, 2150 Nordhavn

Deltagere

- Vært for mødet: Thomas Bruun, ETA-Danmark.
- Mødeleder: Michael H. Nielsen, DI/Dansk Byggeri.
- Sekretær: Niels Haldor Bertelsen, AAU Build.
- Deltagerlister for de to møder ses på side 11-14.

Bilag

- Panelets emnedagbøger: <https://www.staaendebyggepanel.aau.dk/emner>
- Præsentation 210623A Emne 17 Modulbyggeri v C Blem 200825 rev 210304
- Panelmøde 8 referatudkast af emne 17 Modulbyggeri dateret 210330 *ej offentliggjort*.
- Referat fra emne- og panelmøde 8 den 25/8 2020, dateret 12/10 2020.
- Deltagere i Stående Byggepanel den 25/8 2020.
- Skitse til nyt forprojekt om Alment Teknisk Fælleseje (ATF), dateret 24/2 2021.
- Status for udvikling af Stående Byggepanel i 2018-19, dateret 27/11 2020.
- Program for udvikling af Stående Byggepanel i 2020-21, dateret 6/4 2020.
- Tillægsbudget for udvikling af Stående Byggepanel i 2020-21, dateret 26/11 2020.

Kl. 12:00-13:30

Emnemøde om 'Modulbyggeri af præfabrikerede rumelementer'

Baggrund

Det var oprindelig planlagt, at emnemødet skulle omhandle 'Markedsovervågning af byggevarer og forebyggelse af serieskader i byggeriet' med bl.a. indlæg af Sikkerhedsstyrelsen (SIK). Dette blev dog ændret på panelmøde 8 den 25/8 2020, da nyt emne 17 'Modulbyggeri af præfabrikerede rumelementer' blev fremlagt, men ikke færdigbehandlet.

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 22.06.2021
JOURNAL NR. 514-00110

Emne 17 blev på panelmøde 8 fremlagt af Gjensidige Forsikring, som viste 4 eksempler på forsikringskader på byggerier udført som modulbyggeri af præfabrikerede rumelementer. Efter tilbagemeldinger fra paneldeltagerne og beslutning i planlægningsudvalget blev det aftalt, at der kun skulle udsendes et meget kort referat om emne 17. Det blev desuden nedsat en interessegruppe af paneldeltagere, som kunne tage en dialog med producentgruppen og forberede næste emnemøde om emne 17. Først herefter vil referater og præsentationer fra panelmøde 8 om emnet 17 blive offentliggjort. I interessegruppen deltog: Jørgen Nielsen, Ole Bønnelycke, Mikael Koch, Paul K. Jeppesen, Frederik Waitz Søborg og Niels Haldor Bertelsen.

Siden den 25/8 2020 har der været flere konstruktive kontakter med parterne. Fx blev der den 2/11 2020 afholdt et formøde 1 på AAU Build mellem interessegruppen, Gjensidige Forsikring og producentgruppen, hvor man havde en konstruktiv dialog om emnet. Her deltog 7 modulproducenter, 2 fra Gjensidige Forsikring og 5 fra interessegruppen. Den 26/3 2021 blev der afholdt et formøde 2 mellem interessegruppen og Scandi Byg om planlægning af emnemødet, hvor dagsorden, indlæg og præsentationer blev gennemgået og samstemt. På dette møde og ved efterfølgende samtaler blev det fremlagte forslag til dagsorden for emnemødet aftalt.

Opfølgning fra Gjensidige Forsikring

Gjensidige deltager ikke i dette emnemøde jf. følgende uddrag fra deres brev af 3/3 2021:

"Vi deltager ikke på emnemødet, da vi betragter vores input til emnet som afsluttet.

Vi har gjort opmærksom på mulige udfordringer i modulbyggeriet set fra forsikrings siden, baseret på de observationer fra de 4 storskader vi havde inden for en periode på 1 år.

Vi ser ikke, at det er vores opgave at følge yderligere op, på det vi opfatter som en "early warning" og er af den opfattelse at branchen selv må tage fat i evt. problemstillinger og finde de nødvendige løsninger.

Dette er nødvendigt, hvis vi skal bevare muligheden og incitamentet til at fremkomme med aktuelle observationer og skadeserfaringer til relevante arbejdsgrupper (f.eks. Stående Byggepanel).

Vi vil selvfølgelig gerne orienteres om evt. tiltag når processen er afsluttet."

Den 4/3 2021 reviderede Gjensidige Forsikring deres præsentation og tilpassede det relaterede referat fra panelmøde 8 hertil samt godkendte de to filer til offentliggørelse. De to filer er vedlagt som bilag til dagsordenen, men de er endnu ikke offentliggjort, men vil blive det sammen med referatet fra emnemødet.

Forslag til dagsorden

Der er aftalt følgende forslag til dagsorden med starttidspunkter og tid til korte uddybende spørgsmål efter hvert indlæg:

12:00 1. Indledning ved vært Thomas Bruun og mødeleder Michael H. Nielsen.

12:10 2. Indlæg om modulproduktion, KS og udvikling v/ Horst Günter, Scandi Byg.

Scandi Byg har aftalt med de andre modulproducenter, at de på vegne af dem fremlægger modulproducenternes indlæg på emnemødet. Horst vil gennemgå sin forberedte præsentation, som kan suppleres med spørgsmål og uddybninger. Scandi Byg vil med baggrund i emnemødets præsentationer og dialoger informere de andre modulproducenter om forløbet og resultatet.

12:25 3. Indlæg om brandforebyggelse og –bekæmpelse v/ Ib Bertelsen, DBI.

Det er aftalt med Ib Bertelsen, at han laver et indlæg om brandforebyggelse og –bekæmpelse med baggrund præsentationen fra Gjensidige og dialogen på panelmøde 8 og de to formøder med modulproducenterne. Han har derfor fået adgang til disse fire filer, og sekretæren har givet ham en mundtlig redegørelse om videndelingen siden den 25/8 2020.

12:40 Pause.

12:45 4. Indlæg om baggrund og udfordringer v/ Jørgen Nielsen, AAU Build.

Jørgen fremlægger sin præsentation om principper, forsikringsrisiko og udfordringer for modulbyggeriet og vil lægge op til en dialog mellem deltagerne.

13:00 5. Dialog mellem deltagerne om udfordringer og perspektiver.

Med baggrund i indledningen, og de 3 indlæg lægges op til en dialog i panelet, som ud fra formøderne fx kan komme til at dreje sig om følgende temaer:

- a) Anvendelse af erfaringer fra forsikringsskader og principper for risikovurdering.
- b) Egenskaber for modulbyggeri jf. Bygningsreglementet, DGNB og andre krav fx i forhold til rottesikring, terrændæk/krybekældre, skjulte installationer og fugt.
- c) Kvalitetssikring af modulbyggeri i hele leverance- og værdikæden frem til erfaringer i drift og vedligehold samt fortsat læring heraf.
- d) Brandprojektering, -forebyggelse og –bekæmpelse samt følgeskader som vandskader.
- e) Samarbejdet om videndeling i panelet og med modulproducenter, forsikringsselskaber og andre om forebyggelse af serieskader.
- f) Samarbejde i byggeriet mellem de enkelte deltagere i panelet, modulproducenterne og andre om fortsat udvikling og forbedring af modulbyggeri. Herunder fx om udvikling af Alment Teknisk Fælleseje, dokumentationsprincipper på byggesager samt 'markedsovervågning' og 'Early warning' målrettet modulbyggeri.
- g) Udbredelse af videndelingen til alle modulproducenter - gamle som nye.

13:25 6. Sammendrag, konklusion og aftale om formidling.

Emnemødet afsluttes med et sammendrag af videndelingen og en aftale om en åben formidling af videndelingen på <https://www.staaendebyggepanel.aau.dk/>. Det sker først, når panelet har godkendt referatet efter en 14 dages høring, og når indlægsholderne har godkendt, at deres indlæg og præsentationer kan lægges på nettet.

13:30 Pause med let anretning inden vi starter panelmødet.

Kl. 14:00-16:00

Panelmøde om nye emner, opfølgning på gamle og formidling

Panelmødet gennemføres efter dagsordenen i arbejdsgrundlaget, og den er efterfølgende specificeret efter forslag fra paneldeltagerne og møde i planlægningsudvalget:

1. Indledning, dagsorden, referat og deltagere kl. 14:00
2. Nye emner til behandling – 3 emne kl. 14:15
3. Opfølgning på gamle emner – 7 emner kl. 14:45
4. Formidling, udvikling og arbejdsgrundlag kl. 15:45
5. Næste møde og eventuelt kl. 15:55

1. Indledning, dagsorden, referat og mødedeltagere

- Indledning med godkendelse af dagsorden til panelmøde 9 og referat fra emne- og panelmøde 8 v/ Michael H. Nielsen.
Vedlagt bilag: Referat fra emne- og panelmøde 8 den 25/8 2020, dateret 12/10 2020.
- Præsentation af mødedeltagerne og ændringer til deltagerlisten.
 - Følgende ændringer er meddelt sekretæren:
 - BSF: Morten Søegaard-Larsen træder ind i stedet for Ole Bønnelycke.
 - DBI: Ib Bertesen træder ind i stedet for Brian V. Jensen.
 - DI/Dansk Byggeri: Torben Liborius træder ind i stedet for Michael H. Nielsen.
 - Er der andre ændringer til deltagerlisten?
Vedlagt bilag: Deltagere i Stående Byggepanel den 25/8 2020.
- Valg af mødeleder for 2021-22 og ændring af planlægningsudvalget.
Jf. arbejdsgrundlaget skal mødeleder vælges på første møde i ulige år for 2 år af gangen. Mødeleder og sekretær kan støttes af et planlægningsudvalg på 3-5 deltagere, som bidragsyderne kan udpege.
Planlægningsudvalget indstiller følgende, som Michael H. Nielsen motiverer på panelmødet:
 - *Mødeleder:* Michael H. Nielsen afgår som mødeleder, og han erstattes af en Henrik Garver som formand og Morten Søegaard-Larsen som næstformand for perioden 2021-22.
 - *Planlægningsudvalg:* Ud over mødeleder (nu formand og næstformand) og sekretær indgår Niels-Jørgen Aagaard og Thomas Bruun som nye deltagere i planlægningsudvalget, og de erstatter Ole Bønnelycke og Jørgen Nielsen. Ruut Hannele Peuhkuri, Søren Meyer og Kristine Virén forsætter.
 - *Arbejdsgrundlag:* Det nye planlægningsudvalg udarbejder forslag til revideret arbejdsgrundlag, som fremlægges på næste panelmøde til godkendelse.

2. Nye emner til behandling

Paneldeltagerne har foreslået følgende nye emner, som videndeling på panelmødet:

- Emne 18: Brandrisiko på tage og facader med solcellepaneler.
- Emne 19: Formidling af svigtdata-baser.
- Emne 20: Byg- og regulerbar radonsikring i praksis.

Følgende nye emner er desuden foreslået, som kan komme på næste panelmøde:

- 28/2-20 PUR sprayskum, radonspærre, dampspærre og brandrisiko.
- 24/8-20 Højhus Amager betonfundament og kvalitetssikring.
- 15/9 20 Riskiko for kollaps af Hundested Hallen.
- 1/10-20 Kollaps af solafskærmning på Skole.
- 20/11-20 Svigt af tandplader i gamle gitterspær.
- 20/11-20 Niels Bohr Instituttet og byggeledelse.

Der er planlagt max 5 min til hvert indlæg, som gerne må vises på præsentation, og som kan suppleres med en dialog mellem paneldeltagerne på max 5 min. Indlæg og dialog vil blive resumeret i referat, som sammen med evt. præsentation vil blive offentliggjort på <https://www.staaendebyggepanel.aau.dk/>, når det er godkendt af mødedeltagerne.

Emne 18: Brandrisiko på tage og facader med solcellepaneler

Emnet blev den 19/8 2020 forslået af Bo Søgaard, B-vise Aps Bygherrerådgivning i brev til sekretæren med reference til Michael H. Nielsen og Inge Ebbensgaard.

Problemstillingen er her beskrevet som følger: Innovationsfonden har vurderet mange ansøgninger om forbedring, effektivisering og anvendelsesorienteret nytænkning af bygningsintegrerede solcellepaneler (BIPV'er) og kombinerede paneler. De balancerer typisk i spændingsfeltet mellem udvendig bygningsdel med tilhørende krav til brandtekniske egenskaber og opsat 'maskindel' uden på facaden og taget. Det vurderes, at der fx kan være udfordringer med manglende brandteknisk afprøvning, forringet muligheder for brandslukning samt sprængning og nedstyrtning ved brand. I stort set alle ansøgninger er de brandtekniske aspekter negligeret, og man kan spørge: På hvilke grundlag vil store tag- og facadedele af solcellepaneler nu og i fremtiden blive brandteknisk godkendt?

Inge Ebbensgaard eller Michael H. Nielsen vil på panelmødet give en kort introduktion til emnet, og Bo Søgaard og Ib Bertelsen vil forklare om udfordringerne.

Emne 19: Formidling af svigtdata-baser

AAU Build arbejder pt. på at genskabe og udvide Svigtdata-basen fra 2006 i et nyt projekt. Her vil man fra forskellige data-baser indsamle opgørelser af mængden af fejl, svigt, mangler og spild i byggeriet og belyse de mest hyppige forekomster, deres årsager, samt klimamæssige og økonomiske konsekvenser. Datagrundlag skal kunne opdateres efter behov, så byggeriet kan følge udviklingen af bl.a. svigt og kontrollere den forventede effekt af tiltag. Flere af deltagerne i Stående Byggepanel er deltagere i projektets følgegruppe.

Michael H. Nielsen har i brev af 22/9 2020 foreslået, at panelet drøfter dette emne, da det kan bidrage til en bedre videndeling for flere af panelets øvrige emner.

Michael H. Nielsen eller Ruut Hannele Peuhkuri vil på panelmødet give en kort introduktion til emnet, og Ernst Jan de Place Hansen, AAU Build vil forklare om udfordringer og muligheder.

Emne 20: Byg- og regulerbar radonsikring i praksis

Plastindustrien/EPS-branchen har i brev af 8/10 2020 foreslået, at panelet drøfter dette emne.

I brevet påpeges, at der er risiko for at radonsikringen ikke udføres korrekt, og at man undlader at udføre en radonsikring fx pga. manglende viden, eller fordi man ikke tør få radonniveauet målt, samt at det er dyrt og usikkert. Det er bl.a. erfaret, at mange entreprenører ikke vil konfronteres med kvalitetssikring- og dokumentationskrav af deres arbejde pga. af nervøsitet for 'oplysningspligt', eller mener det ikke er deres ansvar. Det foreslås desuden i brevet, at disse forhold kan afhjælpes og forebygges gennem følgende initiativer, som kan virke som Alment Teknisk Fællesseje:

- Samarbejde mellem flere af panelets deltagere om formidling.
- Fælles vejledning udarbejdet i samråd med teoretikere og praktikere.
- Kvalitetssikring/kontrol: Obligatorisk måling.

Chresten Heide-Anderson eller Ole Bønnelycke vil introducere emnet om Martin Bendix, Jackon eller Claus Jørgensen, Sundolitt vil forklare udfordringerne og mulighederne.

3. Opfølgning på gamle emner

På foregående emne- og panelmøder er behandlet følgende emner, og på panelmøde 9

ønsker paneldeltagerne en opfølgning på emnerne vist med **fed skrift**:

- Emne 1: MgO-plader og CE-mærkning af byggevarer.
- Emne 2: Kollaps af store trægitterspær.
- **Emne 3: Kollaps af gamle betonaltaner.**
- **Emne 4: Genbrugsplast i dampspærre.**
- **Emne 5: Brandhæmmede træprodukter.**
- Emne 6: Tilstandsrapporter i Huseftersyn.
- Emne 7: Højhusbrand i London og danske perspektiver.
- Emne 8: TOR-sagen og nye SBI-anvisninger.
- Emne 9: Genbrug af gamle mursten og miljødeklarering.
- Emne 10: Vægge af porebeton med thaumasit.
- Emne 11: Tørt indeklima og svindregner.
- Emne 12: Fibre fra udskiftning af asbesttage.
- **Emne 13: Egenskaber for EPS-beton i gulve mv.**
- **Emne 14: Brandegenskaber for lette vådrumsplader.**
- **Emne 15: Kontrol og dokumentation af byggerier.**
- **Emne 16: Alment teknisk fælleseje (ATF).**
- Emne 17: Modulbyggeri af præfabrikerede rumelementer. Behandlet på emnemødet.

Emne 3: Kollaps af gamle betonaltaner

Emnet blev senest behandlet på emnemøde den 25/8 2020, hvor følgende forhold ønskes taget op på panelmøde 9:

- Status over Kolding sagen.
- Status fra projektet 'Eftersyn, afprøvning og vedligehold af eksisterende altaner' og aktørnetværket ved AAU Build, DTU Byg, TI, Force og Bolius jf. panelmøde 6.
- 'Den juridiske håndtering' jf. Frederiksberg sagen på panelmøde 7.
- 'Hvad kan gøres' og 'myndighedshåndtering' ved AAU Build, Forsikring & Pension og Dansk Byggeri jf. panelmøde 7.

Se hele emne3dagbog på https://www.staaendebyggepanel.aau.dk/digitalAssets/870/870096_emne3dagbog-kollaps-af-betonaltaner-nhb201005.pdf

- Kort status ved Jørgen Nielsen om det tekniske og juridiske og evt. status ved Ruut Peuhkuri om myndighedshåndtering.
- Evt. dialog i panelet og konklusion til referat.

Emne 4: Genbrugsplast i dampspærre

Emnet blev senest behandlet på panelmøde den 25/8 2020, hvor der var en dialog om følgende:

- Publicering af to AAU Build rapporter.
- Fokus på levetider og kvalitet af dampspærre samt forebyggelse af dårligt renommé.
- Der er behov for objektive kriterier, som giver lige konkurrencevilkår.

- De to rapporter viser, at branchen er god til at samle op på problemer.
- PE-folier til dampspærre med genbrugsplast er ok under givne forudsætninger, men vi skal hjælpe hinanden med, at de også kan bruges rigtigt og sikkert i praksis
- Plastindustrien/EPS-branchen vil følge op på det på panelmøde 9.

Se hele emne4dagbog på https://www.staaendebyggepanel.aau.dk/digitalAs-sets/870/870097_emne4dagbog-genbrugsplast-i-dampspaerret-nhb201005.pdf

- Kort opfølgning ved Rasmus Grusgaard, Plastindustrien.
- Evt. dialog i panelet og konklusion til referat.

Emne 5: Brandhæmmede træprodukter

Emnet blev senest behandlet på panelmøde den 25/8 2020, hvor der blev konkluderet følgende:

- Emnet tages op næste gang som del af emnemødet, der pt. er planlagt med titlen 'Markedsovervågning af byggevarer og forebyggelse af serieskader i byggeriet', hvor Sikkerhedsstyrelsen (SIK) er inviteret som oplægsholder.
- Følgende deltager pt. gerne i en interessegruppe: Danske Byggecentre, ETA Danmark, BYG-ERFA, Træinformation og DBI. Plastindustrien/EPS-branchen har også interesse i emnet

Se hele emne5dagbog på https://www.staaendebyggepanel.aau.dk/digitalAs-sets/870/870098_emne5dagbog-brandhaemmede-traeprodukter-nhb201005.pdf

- Kort indlæg ved Ib Bertelsen og Peder Fynholm med støtte fra Træinformation.
- Evt. dialog i panelet og konklusion til referat.

Emne 13: Egenskaber for EPS-beton i gulve mv.

Emnet blev senest behandlet på panelmøde den 19/11 2019, hvor dialogen viste følgende:

- BYG-ERFA har 31/10 2019 udgiver nyt erfaringsblad om skader på gulve med EPS-tilslag (EPS-beton) (43) 191031. Erfaringsbladet kan bestilles i digital udgave på byggerfa.dk. Kopi blev omdelt på panelmødet.
- Dansk Byggeri og SBI vil kontakte EPS-branchen om korrektion af evt. fejl i referatet fra panelmøde 6, som indføres som fodnote i referatet 6, således at de rettede fejl kan ses i sammenhæng med referatet.

Se hele emne13dagbog på https://www.staaendebyggepanel.aau.dk/digitalAs-sets/726/726235_emne13dagbog-egenskaber-for-eps-beton-nhb200113.pdf

- Kort indlæg ved Thomas Juul, Uniplan Danmark og evt. Susanne Pouline Svendsen.
- Evt. dialog i panelet og konklusion til referat.

Emne 14: Brandegenskaber for lette vådrumsplader

Emnet blev senest behandlet på panelmøde den 25/8 2020 med følgende sammendrag:

- Paw Engsbye Rasmussen gav en kort baggrund for projektet. Han har bl.a. været i kontakt med Martin Bendix, Jackon, som indgår i projektets arbejdsgruppe.
- Emnet tages op på næste panelmøde.

Se hele emne14dagbog https://www.staaendebyggepanel.aau.dk/digitalAs-sets/870/870105_emne14dagbog-brandegenskaber-for-lette-vaadrumsplader-nhb201005.pdf

- Kort indlæg ved Paw Engsbye Rasmussen og Martin Bendix, Jackon.
- Evt. dialog i panelet og konklusion til referat.

Emne 15: Kontrol og dokumentation af byggerier

Emnet blev senest behandlet på panelmøde den 25/8 2020, hvor det blev konkluderet:

- Niels-Jørgen Aagaard trak corona kortet.
- Emnet tages op på næste panelmøde.
- Alle er velkommen i en interessegruppe.

Se hele emne15dagbog https://www.staaendebyggepanel.aau.dk/digitalAs-sets/870/870108_emne15dagbog-dokumentation-af-byggerier-nhb201005.pdf

- Kort indlæg ved Niels-Jørgen Aagaard.
- Evt. dialog i panelet og konklusion til referat.

Emne16: Alment Teknisk Fælleseje (ATF) i byggeriet

Emnet blev senest behandlet på emnemøde den 25/8 2020, hvor Stefan Gottlieb konkluderede mødet som følger:

- Der var forskellige spørgsmål til problemstillingen, som SBI uddybede.
- Der tilføjes et afsnit i rapporten, der forklarer fællesejets baggrund og formål.
- Rapportens diskussionsafsnit vil samle op på tværs af de to delundersøgelser.
- Rapporten vil fokusere på kerneproblemstillingen og ikke på beslægtede problemstillinger, der kan behandles i fremtidige projekter.
- Forhold vedrørende tilgængelighed og legitimitet vil blive diskuteret yderligere, end det der var plads i den mundtlige præsentation.

Siden 25/8 2020 har Jørgen Nielsen, Ole Bønnelycke, Søren Meyer og Niels Haldor Bertelsen udarbejdet vedhæftede notat 'Skitse til nyt forprojekt om Alment Teknisk Fælleseje (ATF)', dateret 11/2 2021. Det foreslås her, at der indbydes til et indledende dialogmøde med interesserede paneldeltager, som har interesse i at arbejde videre med ATF i egne projekter. På dette møde kan notatet drøftes, hvordan forprojektet kan sættes i gang i selvstændige projekter, og hvordan der kan søges om finansiel støtte til et fælles forprojekt.

Se hele emne16dagbog https://www.staaendebyggepanel.aau.dk/digitalAs-sets/870/870113_emne16dagbog-ament-teknisk-faelleseje-nhb201005.pdf

- Kort indlæg ved Jørgen Nielsen og evt. Stefan Gottlieb.
- Evt. dialog i panelet og konklusion til referat.

4. Formidling, udvikling og arbejdsgrundlag

- Erhvervs-klynge for bygge og anlæg.
Michael H. Nielsen vil give en kort status over arbejdet.
- Status over udviklingen af Stående Byggepanel.
Sekretæren vil give en status over udviklingen i 2018-19 samt i 2020-21 med seneste tillægsansøgning af 26/11 2020, hvor det samlede budget for 2020-21 er:

Støttepart	Budget	Tillæg	I alt
o Realdania	50.000 kr.	50.000 kr.	100.000 kr.
o Grundejernes Investeringsfond (GI)	50.000 kr.	50.000 kr.	100.000 kr.
o Byggeskedefonden (BSF)	50.000 kr.	50.000 kr.	100.000 kr.
o Dansk Byggeri	50.000 kr.	0 kr.	50.000 kr.
o I alt støtte	200.000 kr.	150.000 kr.	350.000 kr.
o AAU-Build egenbetaling	60.000 kr.	45.000 kr.	105.000 kr.
o Total til sekretærfunktion	260.000 kr.	195.000 kr.	455.000 kr.

Formålet med udviklingen i Stående Byggepanel i 2020-21 skal styrke samarbejdet om videndelingen på møder mellem paneledeltagerne og i byggeriet på områderne:

- Udvikle videndelingen på panel- og emnemøder og formidlingen til byggeriet.
- Udbrede anvendelsen af Alment Teknisk Fælleseje (ATF) i panelet og i byggeriet.
- Udbrede anvendelsen af god Byggetekniske Dokumentation (BTD) på byggerier.
- Udbrede anvendelsen af statistiske data fra erfa-baser til analyser og læring.
- Skabe dialog om effekten af panelets indsat på byggeriet og om troværdighed.

Vedlagte bilag:

- Status for udvikling af Stående Byggepanel i 2018-19, dateret 27/11 2020.
- Program for udvikling af Stående Byggepanel i 2020-21, dateret 6/4 2020.
- Tillægsbudget for udviklingen i 2020-21, dateret 26/11 2020.

5. Næste møde og eventuelt

- Emnemøde 10, torsdag den 4/11 2021, kl. 12:00-13:30 på DTU Byg.
Det kan fx omhandle 'Markedsovervågning af byggevarer' ved indlæg af Sikkerhedsstyrelsen, samt andre eksempler indenfor udviklingsområde iv. 'Udbrede anvendelsen af statistiske data fra erfa-baser til analyser og læring'.
- Panelmøde 10, torsdag den 4/11 2021, kl. 14:00-16:00 på DTU Byg
- Planlægningsmøde, torsdag den 14/10 2021, kl. 14:00-16:00 på AAU Build.
- Efter en høringsrunde på 14 dage lægges det godkendte referat, præsentationer mv. fra emne- og panelmøde 9 på <http://www.staaendebyggepanel.aau.dk/>
- Eventuelt?

Med venlig hilsen

Niels Haldor Bertelsen
Sekretær for Stående Byggepanel



Tilmeldte deltagere i emnemødet den 23/6 2021, kl. 12:00-13:30

Navn	Svar
Niels Haldor Bertelsen	Acceptere
Allan Malskær (formand@parcelhus.dk)	Afslået
Allan Schiøtz (AS@molio.dk)	Accepteret
Asser Tønnesen-Højbjerg (ath@bdb.dk)	Ingen
Benny Lillelund (bl@traeinfo.dk)	Ingen
Chresten Heide-Anderson (cha@eps-airpop.dk)	Accepteret
Christina Østergaard (cch@forsikringopension.dk)	Afslået
Christina Hvid (chv@molio.dk)	Foreløbig
Claus Jørgensen (Claus.Jorgensen@sundolitt.com)	Accepteret
Frederik Waitz Søborg (fws@di.dk)	Afbud
Gert Johansen (gert@kf.dk)	Afslået
Graves K. Simonsen (gks@bygherreforeningen.dk)	Afslået
Henrik Garver (hg@frinet.dk)	Accepteret
Henrik Lindved Bang (hlb@bygherreforeningen.dk)	Ingen
Henrik Stang (hs@byg.dtu.dk)	Afslået
Horst Günter (hgg@scandibyg.dk)	Accepteret
Ib Bertelsen	Accepteret
Inge Ebbensgaard (ime@frinet.dk)	Accepteret
Jeanette Noer (jno@sik.dk)	Afslået
Jesper Ditlev	Afslået
Jesper F. Hoffmann (jfh@scandibyg.dk)	Afslået
Jette Leth Fejerskov Djælund (jette@kf.dk)	Ingen
John Skovmand Thomsen (jst@gi.dk)	Accepteret
Jørgen Munch-Andersen (jcma@build.aau.dk)	Accepteret
Jørgen Nielsen (jn1@build.aau.dk)	Accepteret
Jørn Bitsch (sekretariat@parcelhus.dk)	Ingen
Kathrine Birkemark Olesen (kabo@teknologisk.dk)	Accepteret
Kirsten Nielsen	Accepteret
Kristine Virén (kv@bolius.dk)	Ingen
Mette Glavind (meg@teknologisk.dk)	Afslået
Martin Bendix (mb@jackon.dk)	Accepteret
Michael H. Nielsen (mhn@di.dk)	Accepteret
Mikael Koch (mk@traeinfo.dk)	Accepteret
Morten Søegaard-Larsen (msl@bsf.dk)	Accepteret
Niels-Jørgen Aagaard (nja@byg.dtu.dk)	Accepteret
Ole Bønnelycke (ole.boennelycke@gmail.com)	Accepteret
Peder Fynholm	Accepteret
Palle Thomsen (pt@bdb.dk)	Accepteret
Paul K. Jeppesen (pkj@danskeark.dk)	Afslået
Paw Engsbye Rasmussen (paw@engsbye.eu)	Accepteret
Peter Andreas Sattrup (pas@danskeark.dk)	Ingen



Peter Glob Frandsen (pgf@etadanmark.dk)	Accepteret
Rasmus Friis Wehding	Accepteret
Rasmus Grusgaard (rg@plast.dk)	Accepteret
Ruut Peuhkuri (rup@build.aau.dk)	Ingen
Susanne Pouline Svendsen (sps@byg-erfa.dk)	Accepteret
Søren Meyer (sme@gi.dk)	Accepteret
Thomas Bruun (tb@etadanmark.dk)	Accepteret
Thomas Juul (tj@uniplandanmark.dk)	Accepteret
Tine Rensch Sode (trs@bolius.dk)	Accepteret
Tine Weissappel Holmboe (twh@danskeark.dk)	Afslået
Tine Aabye (taa@forsikringogpension.dk)	Accepteret
Tommy Glindvad (tgl@sik.dk)	Ingen
Torben Hessing-Olsen	Accepteret
Torben Liborius (tli@di.dk)	Accepteret
Ulla Sassarsson (us@frinet.dk)	Afslået
I alt accepteret den 11/6 2021	33



Tilmeldte deltagere til panelmøde den 23/6 2021, kl. 14:00-16:00

Navn	Svar
Niels Haldor Bertelsen	Accepteret
Allan Malskær (formand@parcelhus.dk)	Afslået
Allan Schiøtz (AS@molio.dk)	Accepteret
Asser Tønnesen-Højbjerg (ath@bdb.dk)	Ingen
Benny Lillelund (bl@traeinfo.dk)	Ingen
Bo Søgaard (bs@bwise.dk)	Accepteret
Chresten Heide-Anderson (cha@eps-airpop.dk)	Accepteret
Christina Østergaard (cch@forsikringogpension.dk)	Afslået
Christina Hvid (chv@molio.dk)	Foreløbig
Claus Jørgensen (Claus.Jorgensen@sundolitt.com)	Accepteret
Ernst Jan de Place Hansen	Accepteret
Gert Johansen (gert@kf.dk)	Afslået
Graves K. Simonsen (gks@bygherreforeningen.dk)	Afslået
Henrik Garver (hg@frinet.dk)	Accepteret
Henrik Lindved Bang (hlb@bygherreforeningen.dk)	Accepteret
Henrik Stang (hs@byg.dtu.dk)	Afslået
Ib Bertelsen	Accepteret
Inge Ebbensgaard (ime@frinet.dk)	Accepteret
Jeanette Noer (jno@sik.dk)	Afslået
Jesper Ditlev (jd@dbi-net.dk)	Afslået
Jette Leth Fejerskov Djælund (jette@kf.dk)	Ingen
John Skovmand Thomsen (jst@gi.dk)	Accepteret
Jørgen Munch-Andersen (jcma@build.aau.dk)	Accepteret
Jørgen Nielsen (jn1@build.aau.dk)	Accepteret
Jørn Bitsch (sekretariat@parcelhus.dk)	Ingen
Kathrine Birkemark Olesen (kabo@teknologisk.dk)	Accepteret
Kirsten Nielsen	Ingen
Kristine Virén (kv@bolius.dk)	Accepteret
Martin Bendix (mb@jackson.dk)	Accepteret
Mette Glavind (meg@teknologisk.dk)	Accepteret
Michael H. Nielsen (mhn@di.dk)	Accepteret
Mikael Koch (mk@traeinfo.dk)	Accepteret
Morten Søgaard-Larsen (msl@bsf.dk)	Accepteret
Niels-Jørgen Aagaard (nja@byg.dtu.dk)	Accepteret
Ole Bønnelycke (ole.boennelycke@gmail.com)	Accepteret
Palle Thomsen (pt@bdb.dk)	Ingen
Paul K. Jeppesen (pkj@danskeark.dk)	Afslået
Paw Engsbye Rasmussen (paw@engsbye.eu)	Accepteret
Peder Fynholm	Ingen
Peter Andreas Sattrup (pas@danskeark.dk)	Afslået
Peter Glob Frandsen (pgf@etadanmark.dk)	Accepteret



Rasmus Friis Wehding	Accepteret
Rasmus Grusgaard (rg@plast.dk)	Accepteret
Ruut Peuhkuri (rup@build.aau.dk)	Accepteret
Stefan Christoffer Gottlieb	Ingen
Susanne Pouline Svendsen (sps@byg-erfa.dk)	Accepteret
Søren Meyer (sme@gi.dk)	Accepteret
Thomas Bruun (tb@etadanmark.dk)	Accepteret
Thomas Cornelius	Ingen
Thomas Juul (tj@uniplandanmark.dk)	Accepteret
Tine Rensch Sode (trs@bolius.dk)	Accepteret
Tine Weisshappel Holmboe (twh@danskeark.dk)	Afslået
Tine Aabye (taa@forsikringogpension.dk)	Accepteret
Tommy Glindvad (tgl@sik.dk)	Ingen
Torben Liborius (tli@di.dk)	Accepteret
Torben Hessing-Olsen (toh@di.dk)	Accepteret
I alt accepteret til panelmødet	35