



BESMÅ





- Även 2021 har vi "träffats" på distans
- Två viktiga medlemsfrågor har varit materialförsörjning och klimatdeklarationer

Detta har vi gjort under året



- Webbinarium om förstudier och projekt 2020
- Dialogsamtal om regeringsuppdraget
Kompletterande energikrav för byggnader
 - med Boverket och Energimyndigheten
- Uppföljande workshop om kompletterande energikrav
 - Tillsammans med Energimyndighetens övriga nätverk
 - Formulering av branschens syn på Boverkets förslag
- Webbinarium / workshop om laddinfrastruktur
 - Anders Lewald (Energimyndigheten)
- Värme-ventprojektet fortsätter
 - Demoprojektet är igång och mätningar pågår



- Energi och hållbarhet hos framtidens småhusköpare
 - Uppföljning av förstudie från 2017
 - Hur värderar framtidens småhusköpare energi och hållbarhet?
- Fasomvandling för energilagring och temperaturutjämning
 - Energilagring i fasomvandlingsmaterial
 - Minska eller undvika toppeffektbehovet
- Alternativa material för grunder
 - Etablerade tekniker och utvecklingsprojekt
 - Jämförelse av CO₂-utsläpp



- Två genomförda förstudier
 - Fokus: energieffektivisering av befintliga småhus
 - Typhus och värmeförluster
 - Pilot - Renovering med åtgärdspaket
- Två förstudier pågår, avslutas i december
 - Gemensam upphandling och grön finansiering
 - Småhusens roll i ett förändrat energisystem
- Förstudie tillsammans med BeBo & Belok
 - Science Based Targets



Typhus och värmeförluster

- Fortsättning på "Hårda paket är det bästa klimatet vet"
- Fördjupad energikarakteristik för småhus från perioden 1961 till 1981
- Tre typhus som kan användas för att skapa renoveringspaket:
 - 1½-planshus utan källare - dominerande för hela perioden 1961–1981
 - Enplanshus utan källare - förekommer mest under första delen av 1960 talet
 - Tvåplanshus utan källare - huvudsakligen radhus
- Identifiering av 5 600 områden i Sverige där det finns 25 hus eller mer av samma typ



Pilot - Renovering med åtgärdspaket

- Fortsättning på "Hårda paket är det bästa klimatet vet"
- Fyra föreslagna paket
 - Nollenergi
 - Nära noll (minst 30 % energieffektivisering)
 - Konvertering
 - Inneklimat
- Förberedelse för E2B2-ansökan
- Erfarenhet: Alla tycker att det är ett bra koncept men det är svårt att hitta finansiärer för ett pilotprojekt – diskussioner fortsätter!



Gemensam upphandling och grön finansiering

- Målgrupp: befintliga småhus, speciellt i gruppområden
- Kartlägga möjligheter till grön finansiering
- Vilka produkter / tekniker lämpar sig för gemensam upphandling?
- Hur kan gemensam upphandling organiseras?
- Ta fram ett konkret förslag till gemensam upphandling av en lämplig energieffektiviseringsåtgärd kombinerat med grön finansiering
- Avslutas i december



Småhusens roll i ett förändrat energisystem

- Vilken roll spelar småhussektorn i ett förändrat energisystem?
- Vilka insatser/åtgärder kan genomföras på kort och längre sikt?
- Privatekonomiskt och samhällsekonomiskt perspektiv
- Aktörsanalys
- Möjligheter att minska småhusens eleffektbehov
- Öka potentialen för efterfrågefleksibilitet i elnätet
- Konvertering av direktvärme
- Avslutas i december



Science Based Targets

- Vetenskapligt ramverk för att sätta klimatmål i enlighet med den senaste forskningen
- Hur kan SBTs stödja medlemmarna i att snabba på omställningen?
- Stärka förståelsen och kommunikationen av klimatpåverkan genom hela värdekedjan
- Föra upp energi- och klimatfrågan till strategisk ledningsnivå och genomsyra hela verksamheterna
- Avslutas i december



Hur ser ni på nuläget och framtiden?

- Resultat från Menti-frågorna

TACK FÖR ER UPPMÄRKSAMHET!

Följ vårt arbete på

- Hemsida www.besma.se
- LinkedIn [BeSmå – Nätverk för energieffektiva småhus](#)

 **Anthesis**

 **BESMÅ**



TACK!

Följ vårt arbete på www.besma.se och LinkedIn: BeSmå – Nätverk för energieffektiva småhus