



INLEDANDE STUDIER, BESMÅ 2020
SANNA BÖRJESON & HANNA WESTLING



Hur kan resultaten av teknikutvecklingsprojektet av värme/ventilation anpassas till det befintliga beståndet av småhus?

- Det finns ett stort behov av energieffektiviseringsåtgärder i den befintliga bebyggelsen. Stor andel underventilerade hus
- De nya systemen har stark energieffektiviseringspotential och ett lågt effektbehov, ökad komfort, balanserad ventilation
- Det befintliga husets uppvärmningssystem avgör förutsättningarna för installationen
- Decentraliserade FTX-system eller "FTX-system utan kanaldragning som ett komplement till de nya kombinerade värme och ventilationssystemen?

Inledande studier – Kostnadseffektiva åtgärdspaket



Hitta incitament för småhusägare och entreprenörer att realisera den stora energieffektiviseringspotentialen som finns i svenska småhus.

Detta har vi gjort genom att:

- Undersöka vägar att identifiera lämpliga småhusområden
- Påbörja arbetet med standardiserade åtgärdspaket
- Undersöka möjliga idéer till affärsmodeller

Nästa steg: affärsmöjlighet -> affärsmodell

- Trovärdiga aktörer och tydlig förankring
- Möjligt att genomföra i olika skala (område, kommunalt, nationellt)
- Möjlighet att använda Min Husguide
- Viktigt med fortsatt dialog och samverkan

Inledande studier – Både och/antingen eller



Byggnader använder energi och ger upphov till koldioxidutsläpp under hela sin livscykel

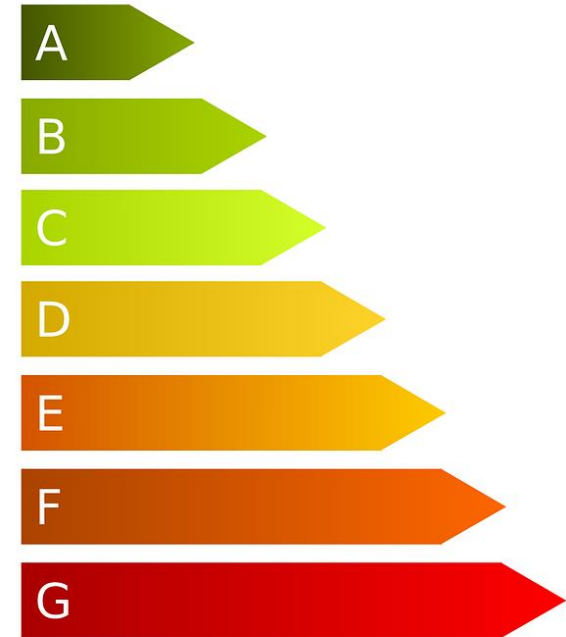
A: Byggskedet

B: Användningsskedet

C: Slutskedet

Framgångsrikt arbete för att minska påverkan från användningsfasen har gjort att byggskedet står för en större andel av byggnaders klimatpåverkan. Ett allt större fokus har därför riktats mot byggskedet.

Vilka åtgärder ger både låg energianvändning i användningsskedet och låga växthusgasutsläpp i byggskedet? Vilka åtgärder ger bara det ena av dessa, och vilka målkonflikter finns?



En inledande analys görs om potentialen för energimärkning av småhus genom att undersöka småhustillverkares intresse och marknadens behov av energimärkning.

- Märkningarna driver på utvecklingen av energieffektiva småhus + livscykelperspektiv
- Märkningarna ger även småhusköpare konkreta möjligheter till att ställa krav på ökad energieffektivitet
- Höga kostnader - administrativt arbete
- Kräver ett viss mått av standardisering
- Småhusköpare saknar kunskap om energimärkning för småhus (trots ökad energi och miljömedvetenhet)

TACK FÖR ER UPPMÄRKSAMHET!

Studierna finns att ta del av på www.besma.se

Sanna Börjeson
sanna.borjeson@anthesisgroup.com

Hanna Westling
hanna.westling@anthesisgroup.com

