



Tekniktävling för direktelvärmdda småhus – etapp 1

Agnes Isaksson | Anthesis

BESMÅ

Energimyndighetens nätverk
för energieffektiva småhus

LÅGAN

Energimyndighetens entreprenörnätverk
för energi- och resurseffektiva byggnader

2026-03-04



Bakgrund

- 300 000 småhus i Sverige med direktverkande el, ofta i kombination med självdrag
- Stor potential för energieffektivisering

Syfte

- Förbereda en tekniktävling för uppvärmningslösningar med integrerad ventilation för hus med direktverkande el och självdragsventilation

LÅGAN

Energimyndighetens entreprenörnätverk
för energi- och resurseffektiva byggnader

BESMÅ

Energimyndighetens nätverk
för energieffektiva småhus

Metod

- Identifiera demonstrationshus
- Fastställa kravspecifikation
- Etablera en referensgrupp och genomföra referensgruppsmöten
- Utarbeta process för tekniktävlingen i etapp 2 och 3
- Informationsspridning



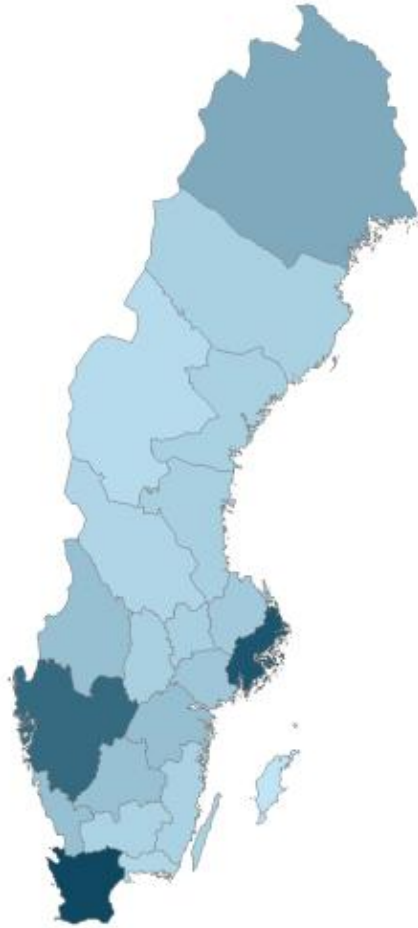
LÅGAN

Energimyndighetens entreprenörnätverk
för energi- och resurseffektiva byggnader

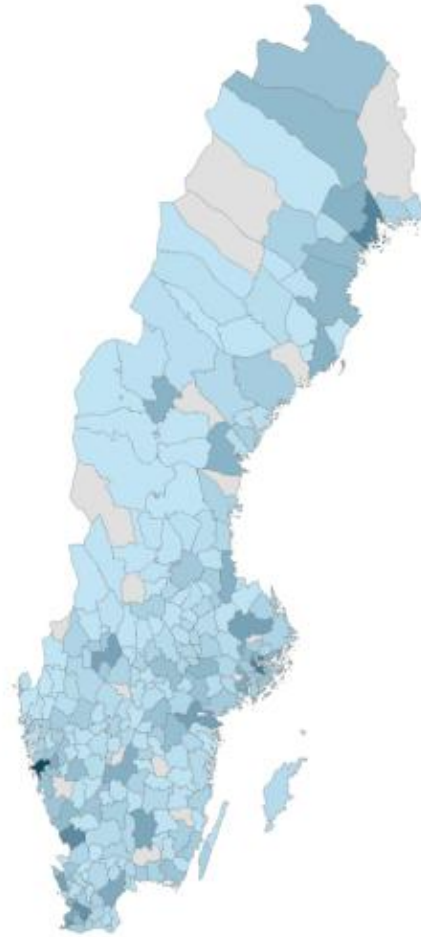
BESMÅ

Energimyndighetens nätverk
för energieffektiva småhus

Kartläggning av hus med direktverkande el



Antal småhus med direktel per län



Antal småhus med direktel per kommun

LÅGAN

Energimyndighetens entreprenörnätverk
för energi- och resurseffektiva byggnader

BESMÅ

Energimyndighetens nätverk
för energieffektiva småhus



Kriterier för demonstrationshus

- Byggår runt 1970
- Enplanshus utan källare
- Area ca 130 m² (A_{temp})
- Uppvärmning med direktverkande el
- Självdragsventilation
- Prioritera hus i grupphusområde
- 2 hus på vardera av orterna Luleå, Stockholm och Malmö

LÅGAN

Energimyndighetens entreprenörsnätverk
för energi- och resurseffektiva byggnader

BESMÅ

Energimyndighetens nätverk
för energieffektiva småhus



Identifiering av demonstrationshus

- Inlägg i Villaägarnas nyhetsbrev
- Identifiering av lämpliga typhus via Masterfile

Resultat: 23 intresserade småhusägare

LÅGAN

Energimyndighetens entreprenörnätverk
för energi- och resurseffektiva byggnader

BESMÅ

Energimyndighetens nätverk
för energieffektiva småhus

Fastställa kravspecifikation

Funktionskrav uppdelade på skall- och börkrav

Referensgrupp

- Energimyndigheten
- RISE
- Svensk Ventilation
- Villaägarnas Riksförbund
- Svenska Kyl- och Värmepumpföreningen (SKVP)
- Installatörsföretagen

Utskick av RFI (Request for Information) och informationsseminarium



LÅGAN

Energimyndighetens entreprenörsnätverk
för energi- och resurseffektiva byggnader

BESMÅ

Energimyndighetens nätverk
för energieffektiva småhus

Förslag fortsatt arbete - etapp 2

- Välja ut demonstrationshus (2 per ort) och upprätta avsiktsförklaring mellan husägare och projekt
- Genomföra förmätningar
- Anpassa förfrågningsunderlag och annonsera tekniktävlingen
- Utvärdera inkomna tävlingsbidrag



LÅGAN

Energimyndighetens entreprenörnätverk
för energi- och resurseffektiva byggnader

BESMÅ

Energimyndighetens nätverk
för energieffektiva småhus

Förslag fortsatt arbete - etapp 3

- Upprätta avtal mellan husägare och projekt samt entreprenör
- Installera tävlingsbidrag i demonstrationshusen
- Mäta för att utvärdera
- Analys, resultat och utse vinnare



Nästa steg: Ansökt om medel för genomförande av etapp 2 och 3

LÅGAN

Energimyndighetens entreprenörsnätverk
för energi- och resurseffektiva byggnader

BESMÅ

Energimyndighetens nätverk
för energieffektiva småhus



BeSmå koordineras av:

Anthesis 

Med finansiellt stöd från:

 **Energimyndigheten**