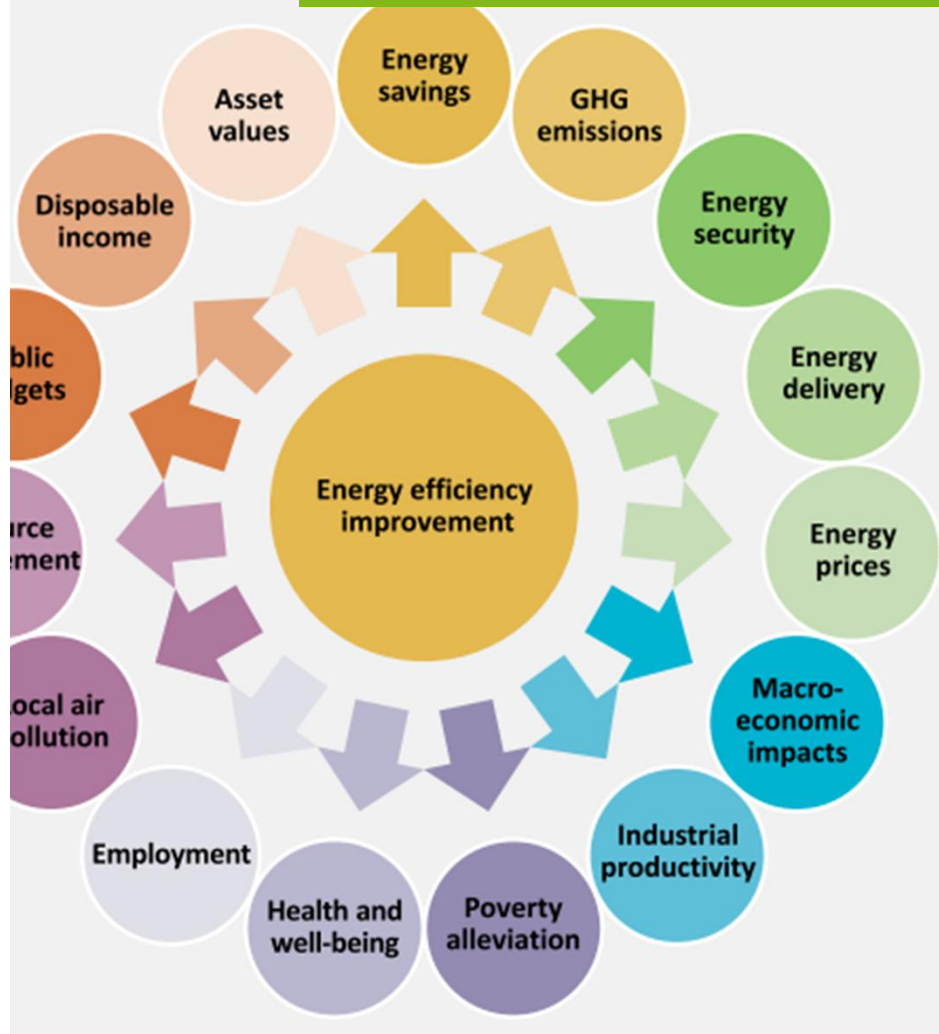




INNOVATIONSKLUSTER | BESMÅ-DAGEN|2018-10-03
MERVÄRDEN AV ENERGIEFFEKTIVA SMÅHUS

Mervärden av energieffektivisering



“Energy savings are but one outcome of improved energy efficiency among many of equal or greater value to society.” IEA

- Energieffektivisering ger ofta andra värden på köpet
- Men dessa värden uppmärksammas sällan
- Därmed underskattas EE ofta
- 2014: IEA-rapport Capturing the Multiple Benefits of Energy Efficiency
- Där delas mervärdena in i 15 kategorier



Mervärden av energieffektivisering

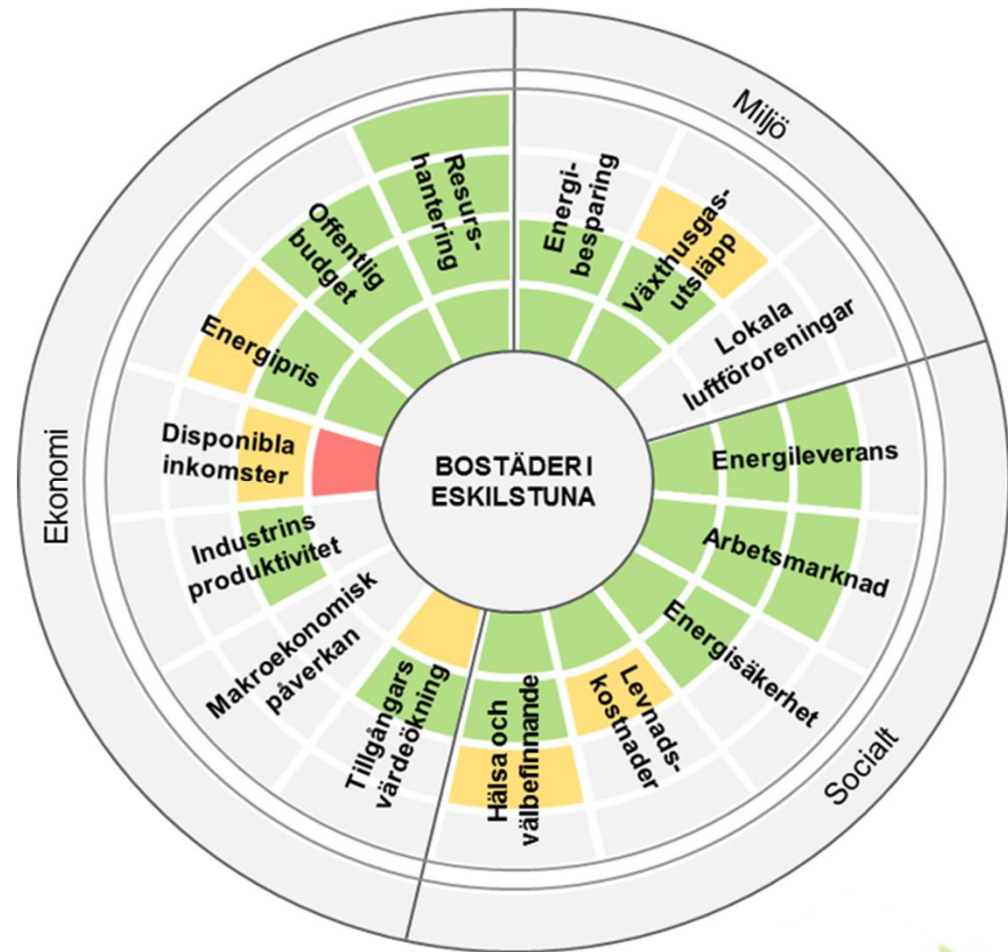
Energimyndigheten lät 2014 ta fram en svensk modell för att belysa och utvärdera vilka mervärden EE kan leda till vid svenska förhållanden

Modellen visualiserar mervärdena

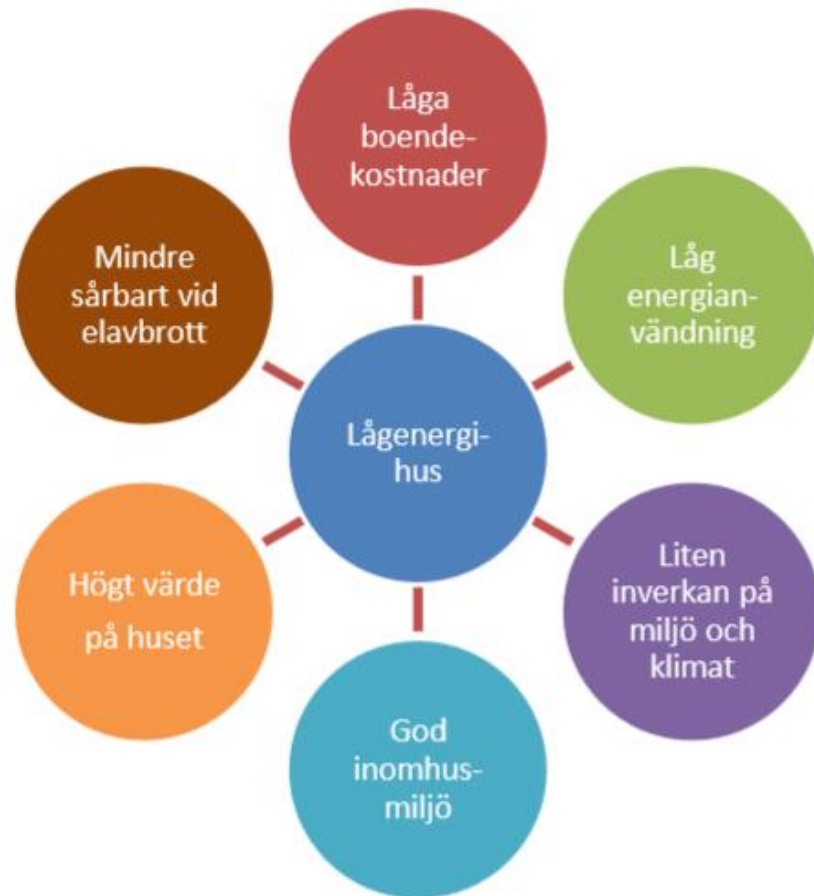
Bygger på IEAs 15 kategorier

Har tre nivåer (fyra från början)

Testades på en rad EE-projekt som genomförts i svenska kommuner



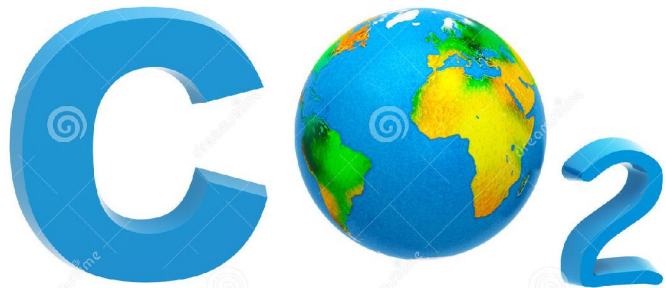
BeSmå – Mervärden av energieffektiva småhus



BeSmå-förstudie 2016 identifierade sju av de 15 IEA-kategorierna som mest relevanta för småhusägare eller småhusköpare:

1. Energibesparing
2. Minskade växthusgasutsläpp
3. Tryggare energiförsörjning
4. Lägre levnadskostnader & högre disponibel inkomst
5. Bättre hälsa och välmående
6. Minskade lokala luftföroreningar
7. Ökade tillgångsvärden

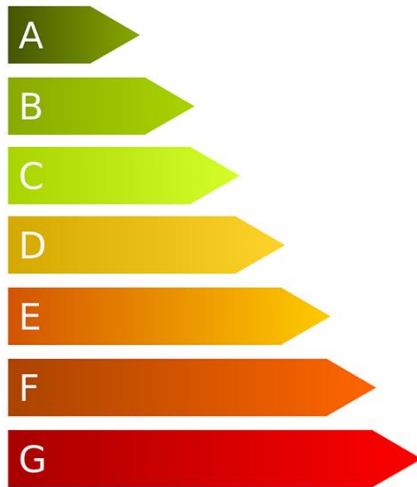
BeSmå – Mervärden av energieffektiva småhus



Exempel på mervärden

- Lägre CO₂-utsläpp & klimatpåverkan
- Bättre inomhusklimat
- Tryggare energiförsörjning & mindre behov av energiimport
- Bättre hälsa
- Högre andrahandsvärde
- Mindre sårbarhet för ökade energipriser
- Högre produktionsvärde/BNP
- Känslan att man bidrar till en ökad hållbarhet 
- ...

BeSmå – Mervärden av energieffektiva småhus

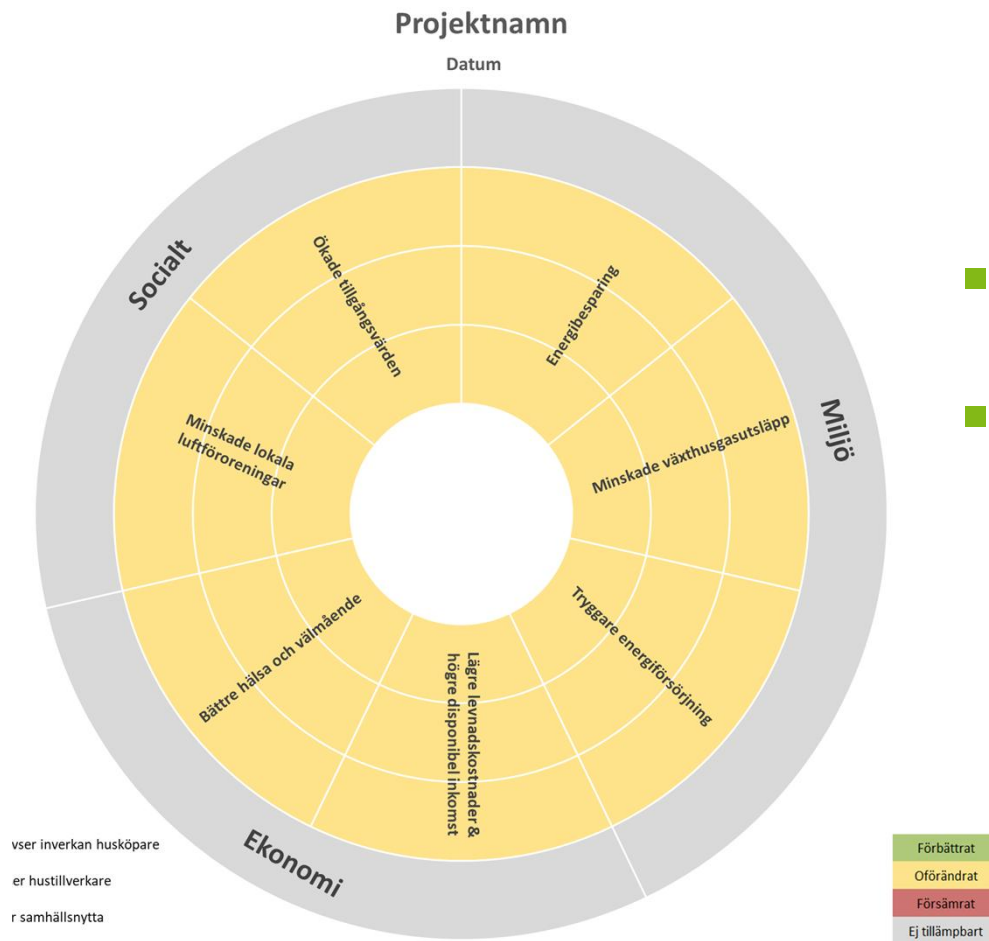


Pågående projekt: BeSmå utvecklar modell anpassad till EE småhus
Ska kunna användas för både nya och befintliga småhus av:

- Småhusköpare
- Småhustillverkarnas säljare
- I diskussioner med banker/långgivare
- I diskussioner i bygglovsärenden/kommuner
- Tillverkare av energieffektiva byggnadskomponenter
- Kommunala klimat- och energirådgivare
- Som kunskapsuppbyggnad



BeSmå – Mervärden av energieffektiva småhus



Diagrammet är baserat på rapporten *Capturing the Multiple Benefits of Energy Efficiency* som tagits fram av IEA, the International Energy

■ Hittills genomfört i projektet

- Omvärldsanalys och litteraturstudie
- Utkast till "frågebatteri"
- Påbörjat analys av modellens omfattning

■ Nära förestående

- Workshop om omfattning 8 oktober

■ Därefter

- Vidareutveckling till modellförslag
- Insamling av underlag från småhustillverkare, fönstertillverkare m.fl.
- Tester av olika case
- Sammanställning
- Informationsspridning



BOVERKETS NYA BYGGREGLER

Boverkets nya byggregler



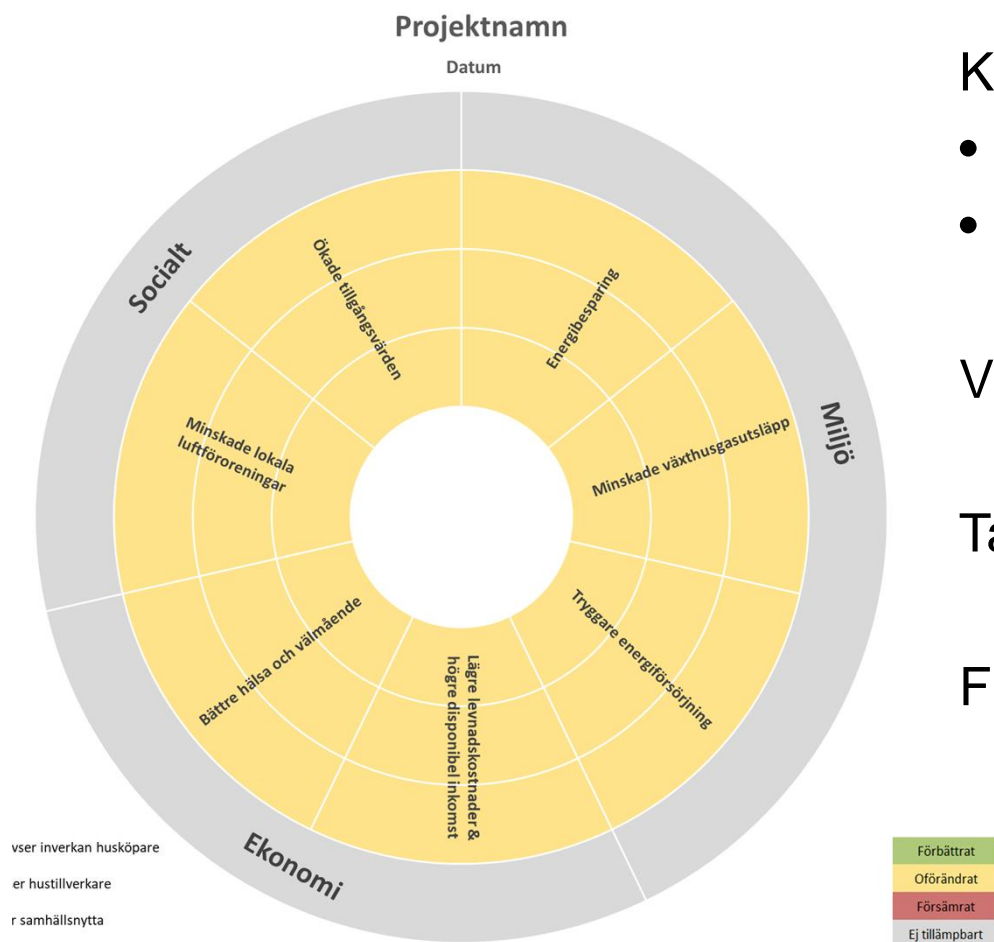
Innersta lagret avser inverkan på individuell nivå, dvs för personer eller organisationer

Mellanlagret avser inverkan på lokal nivå

Diagrammet är baserat på rapporten *Capturing the Multiple Benefits of Energy Efficiency* som tagits fram av IEA, the International Energy Agency



BeSmå – Mervärden av energieffektiva småhus



Diagrammet är baserat på rapporten *Capturing the Multiple Benefits of Energy Efficiency* som tagits fram av IEA, the International Energy

Kontaktpersoner för projektet:

- Agneta Persson, Anthesis Group
- Lovisa Larsson, WSP

Välkommen med input!

Tack för er uppmärksamhet!

Frågor?

