

- 
- **Nätverk**
 - **Samverkan**
 - **Dialog**
 - **Kluster**

Mål för energieffektivisering

- 20% effektivisering till 2020
- 50% effektivisering till 2050
- Halvering vid renovering
- Kommunernas klimatstrategier 30% under BBR



Hur normbildar man inom byggsektorn?

Vad är NNE-Dalarna

BBR18 tom 2011	130	kWh/kvMA _{temp} ,år
BBR 19 fom 2012	110	
Stem förslag bost.	65 nyb/90 omb	(50% BBR 18)
Stem förslag lok.	60 nyb/ 85 omb	(50% BBR 18)
Minergihus	74	
Passivhus	54	(50% BBR 19)
Nollenergihus	0	
Plusenergihus	< 0	

Goda exempel - normbildning



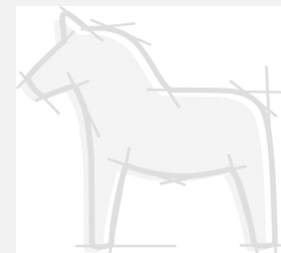
Bygger Dalarna för framtiden?

- 10 exempel på energisnålt byggande



Kompetensförsörjning

- Frukostmöten
- Workshops
- Seminarier
- Studiebesök



EU direktiven som påverkar

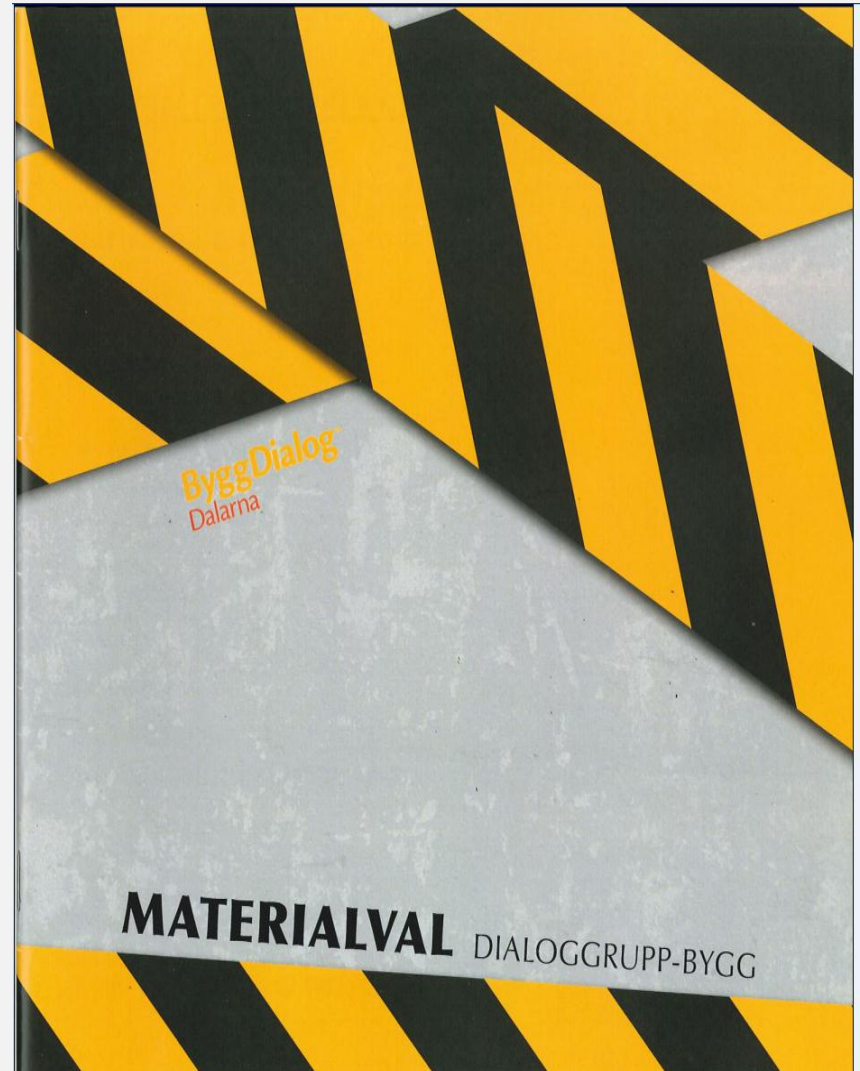
- EUs Energieffektiviseringsdirektiv
En minskning om 20 % av primär energiförbrukning i EU till 2020.
Närvarande 0,5 % per år.
- EUs ekodesigndirektiv och energimerkingdirektiv
Driver fram bättre produkter, mindre hushåll och verksamheter.
- EUs direktiv om byggnaders energiprestanda
Från 2020 (2018: offentliga byggnader) ska alla nya byggnader vara
"very low energy buildings".
- 2050-målet
En halvering av den specifika energianvändningen till 2050
jämfört med 1990 – målet tydligt.





Kommunikation

- Rapporter
- Foldrar
- Hemsida
- Nyhetsbrev



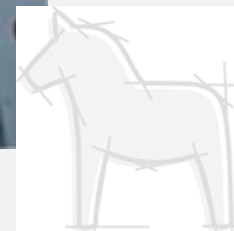
Flerfamiljshus i Orsa



Freja i Ludvika



Lokaler – Egnellska huset



Kungsljuset, Borlänge



Industribyggnad Hedbergs Tak, Avesta



LOCUS Inga konstigheter bara : FTX, Nya fönster och litet tilläggsisolering



Från över 210 till hållbara 97 på mindre än 3 år!



MountEE-Pilotprojekt

- Vansbro kommun – skola
- Älvdalens kommun – skola, ny- och ombyggnad
- Säter kommun – förskola
- Falu kommun – skola



Aspeboda skola

Tack för mig!



Åke Persson
Verksamhetsledare
ake@byggdialogdalarna.se

www.byggdialogdalarna.se

