

LÅGENERGIHUS- SEMINARIUM

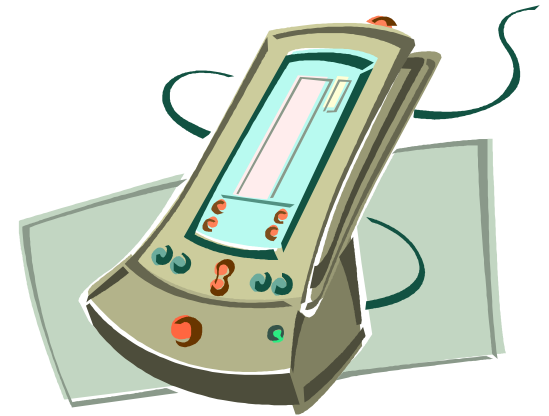
VÄSTERÅS 19:e april

Kjelle Valsås
Energi- och Klimatrådgivare
Västerås stad



Lågenergihus i Västerås

- Krav där Västerås stad säljer tomter
- Civilrättsligt avtal i samband med tomtköp
- Västerås stad följer upp med energimätningar



Västerås Lågenergihusdefinition

Energikrav (baserat på byggnadskategori)	Icke elvärmdda kWh/m ² /år	Elvärmda kWh/m ² /år
Bostäder, under 400 m²	75	40
Bostäder, över 400 m ²	60	35
Lokaler, grundvärde	60	35
(BBR-krav bostäder/lokaler)	(110/100)	(55/55)

I energikravet ingår energi för varmvatten, värme och fastighetsel (drift av pumpar och fläktar).

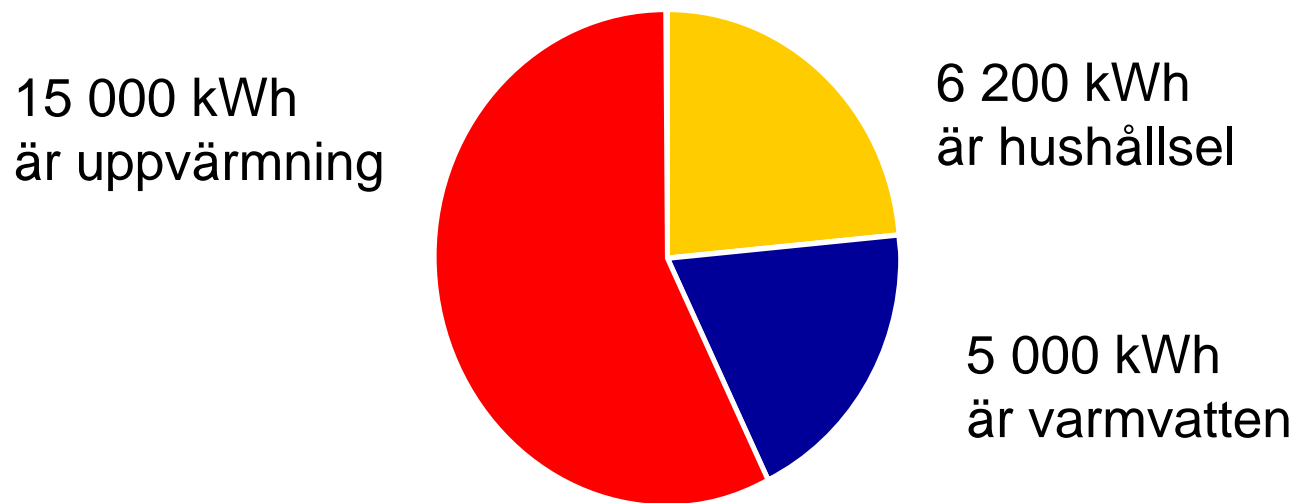
Effektkrav (Mycket energieffektivt klimatskal)	Under 400 m ² W/m ²	Över 400 m ² W/m ²
Samtliga byggnader	20	16

Dessutom krav på lufttätethet i omslutande area, max 0,4 l/s m²



Energiåtgång i typhuset

Använder totalt 26 200 kWh varav:



Tappvarmvatten och hushållsel styrs till stor del av de boendes vanor.

