

Halvera Mera 3

Energimyndighetens utlysning för energieffektivisering
av flerbostadshus



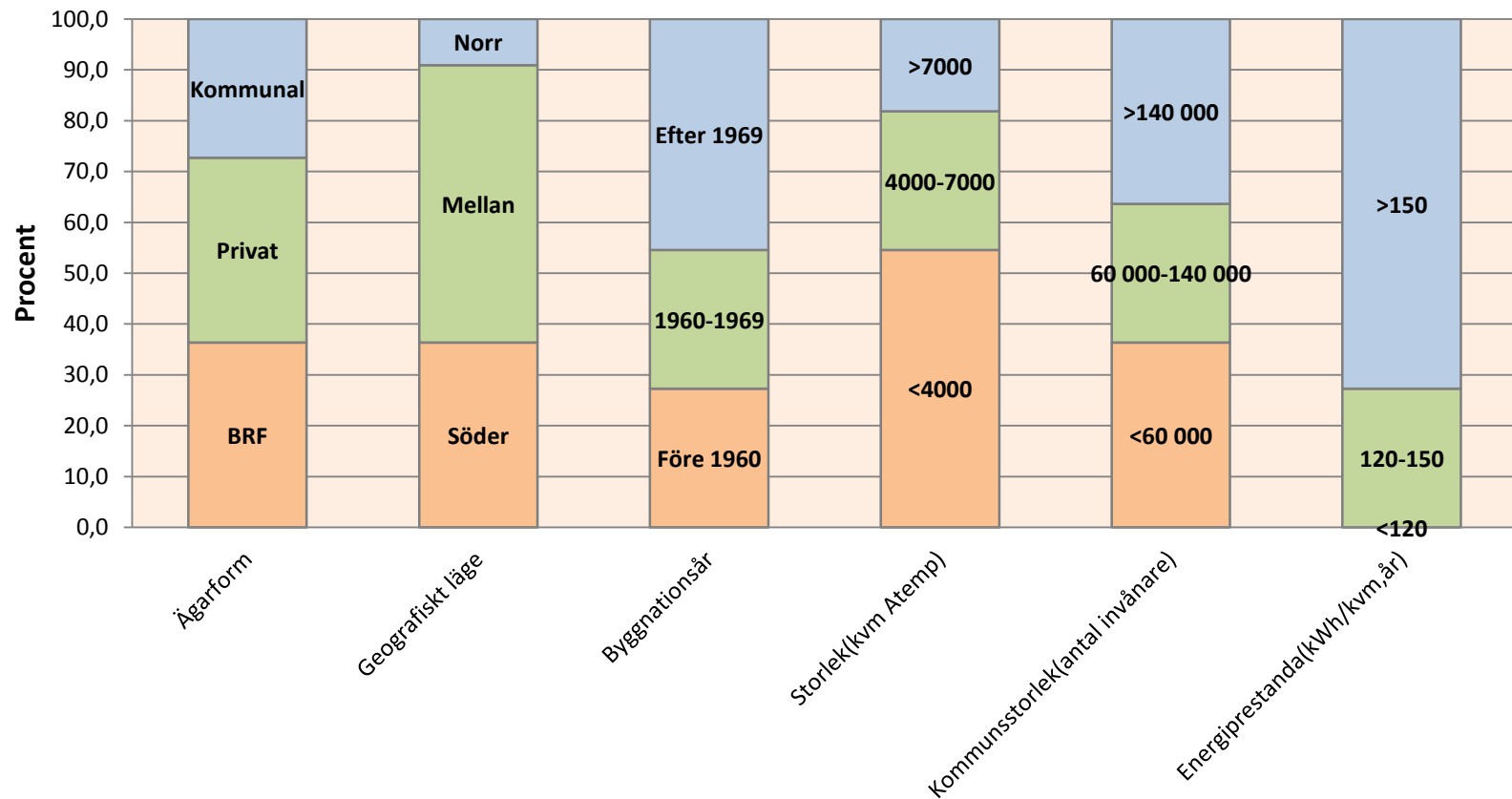
Halvera Mera 3

- 10 förstudier
- Rekorderlig Renovering
- Bebo lönsamhetskalkyl
- Inledande utbildning
- Granskning av Bebo Resurspool



Fördelning av projekt

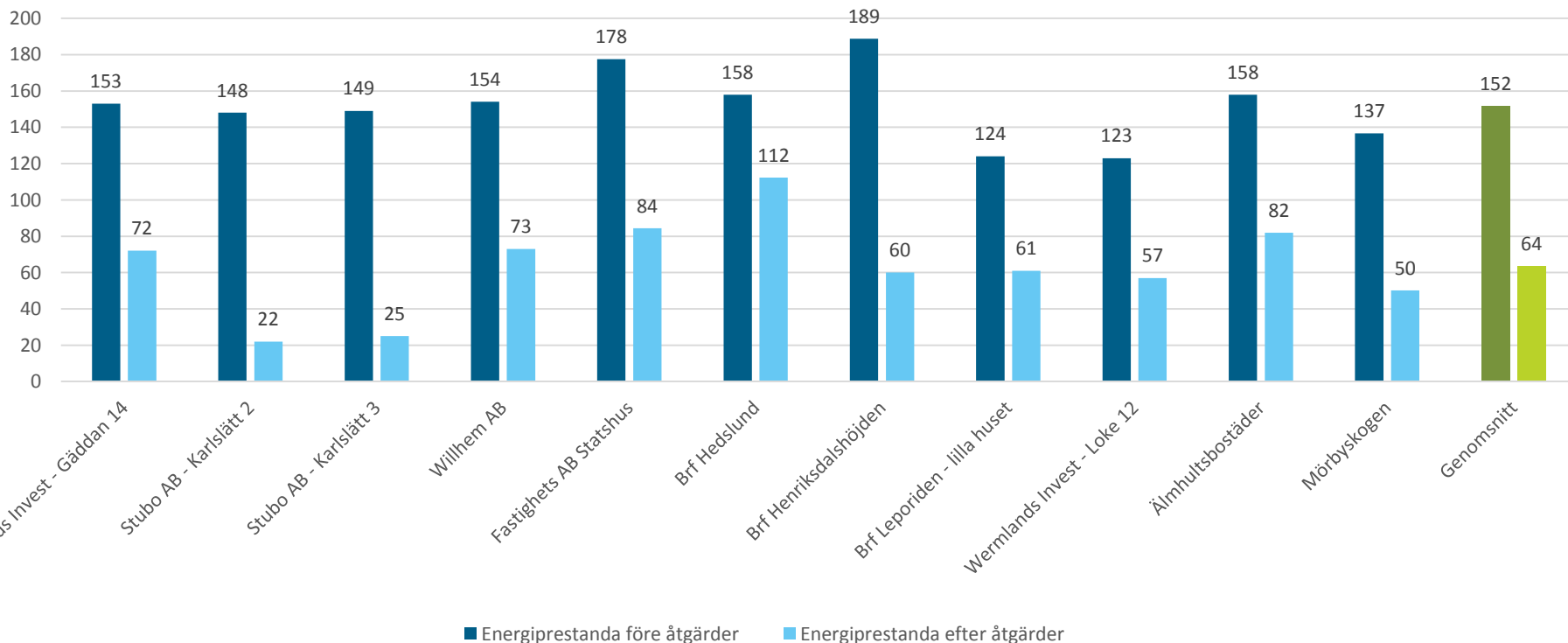
Fördelning av projekt



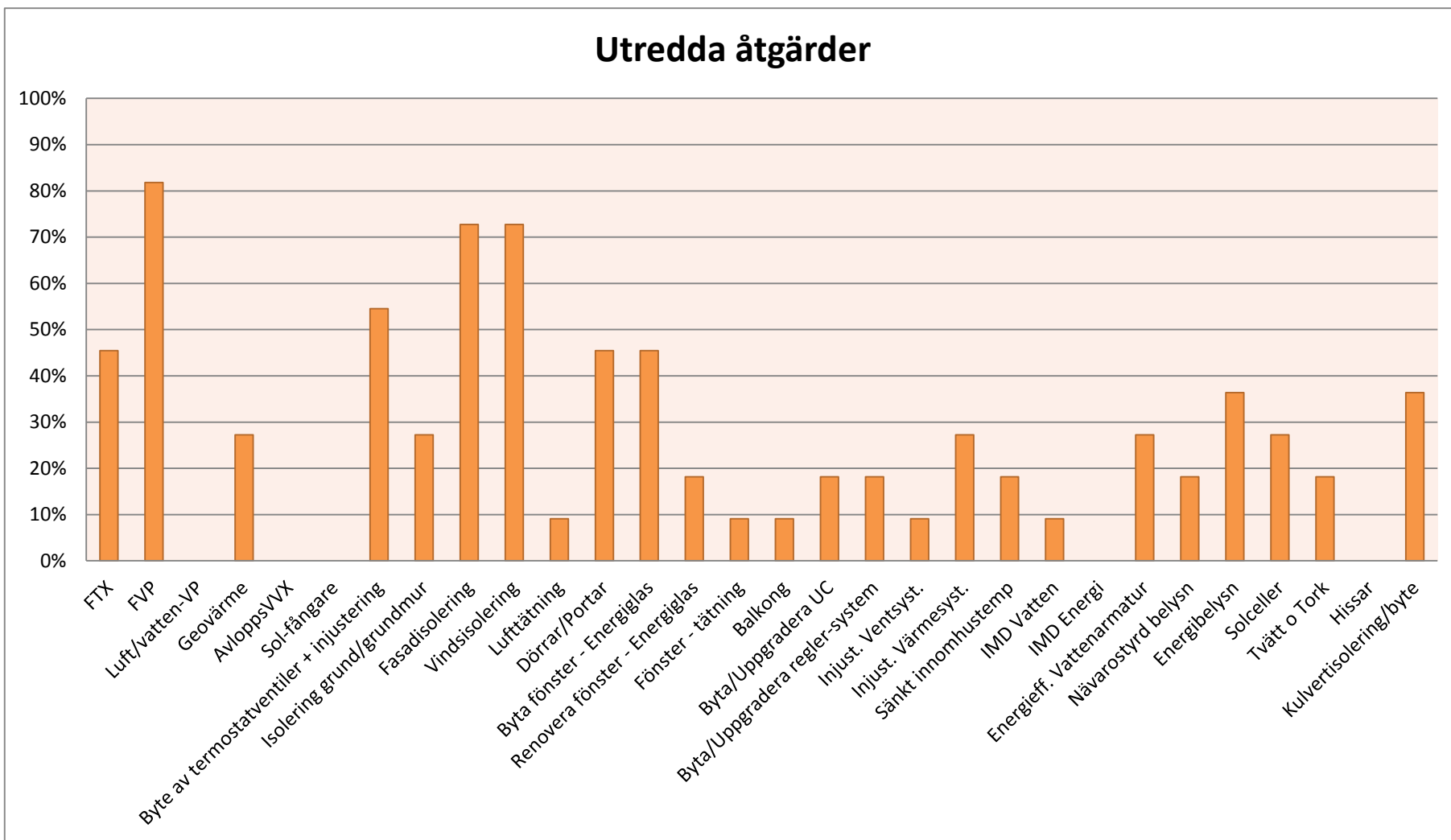
Resultat, Energi

- Projekten har räknat fram energibesparingar på 30-80%
- Genomsnittliga energibesparingen är 60 %

Minskning, Energiförbrukning



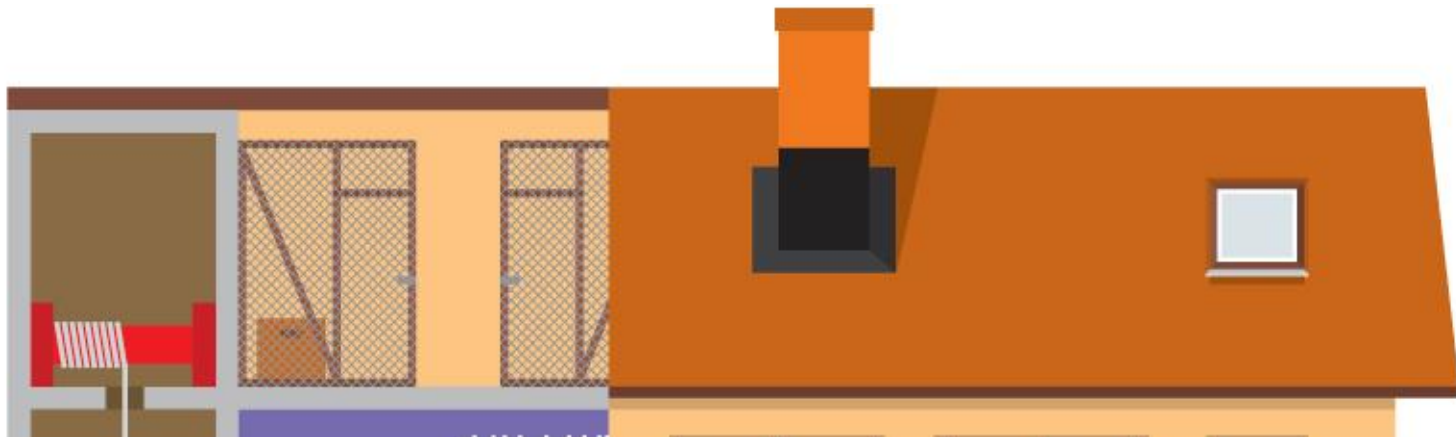
Utredda åtgärder



Energibesparing per åtgärd

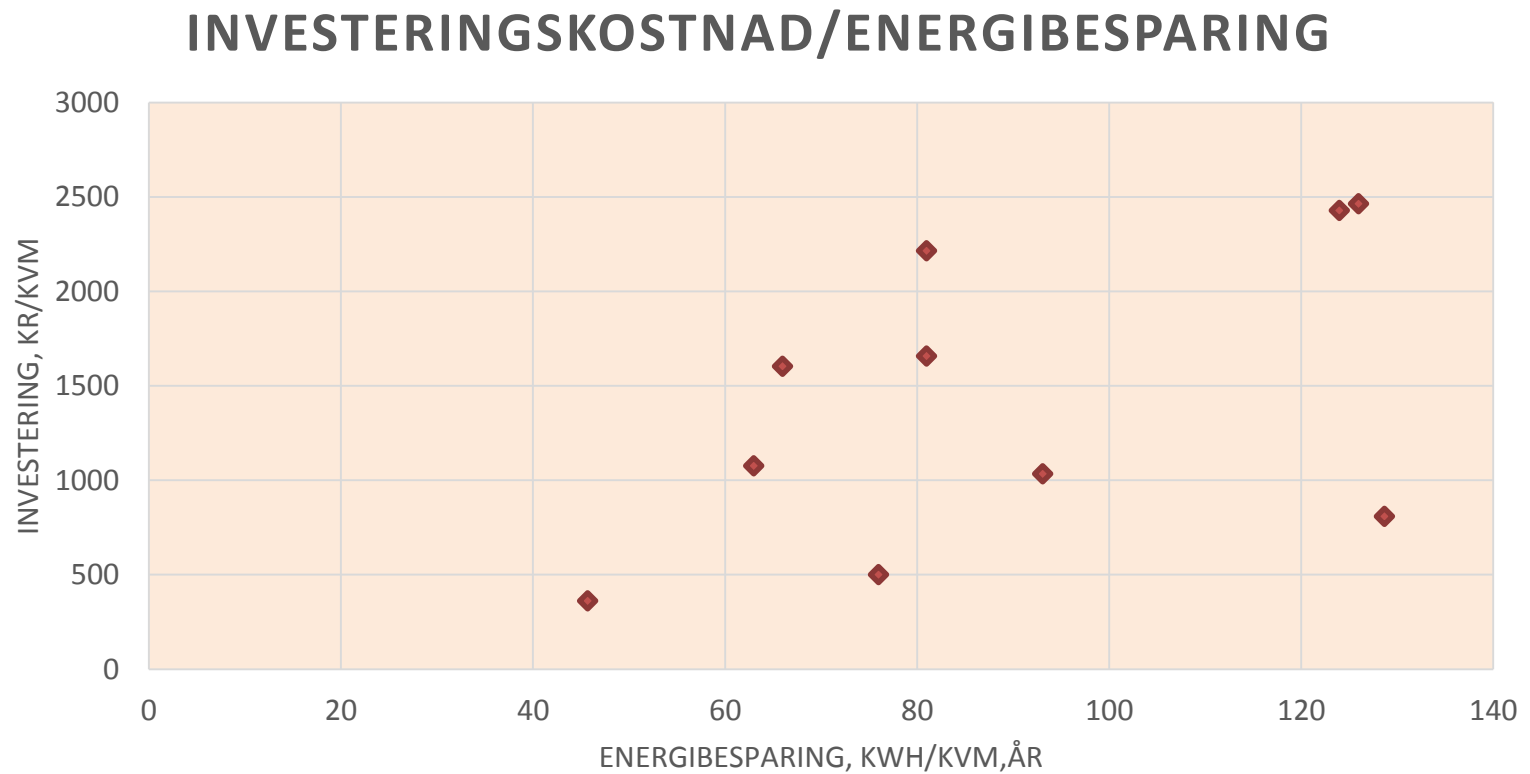
Åtgärd	Energibesparing (kWh/kvm,år)
FVP	45
FTX	40
Fasadisolering	33
Fönsteråtgärder	26
Vindsisolering	16
Värmesystem	16
VA-åtgärder	5
Solceller	8
Belysning	2

Åtgärd	Energibesparing (kWh/kvm)
Fasadisolering	1300
Fönsteråtgärder	1030
FTX	990
FVP	670
Vindsisolering	650
Värmesystem	250
Solceller	120
VA-åtgärder	80
Belysning	30

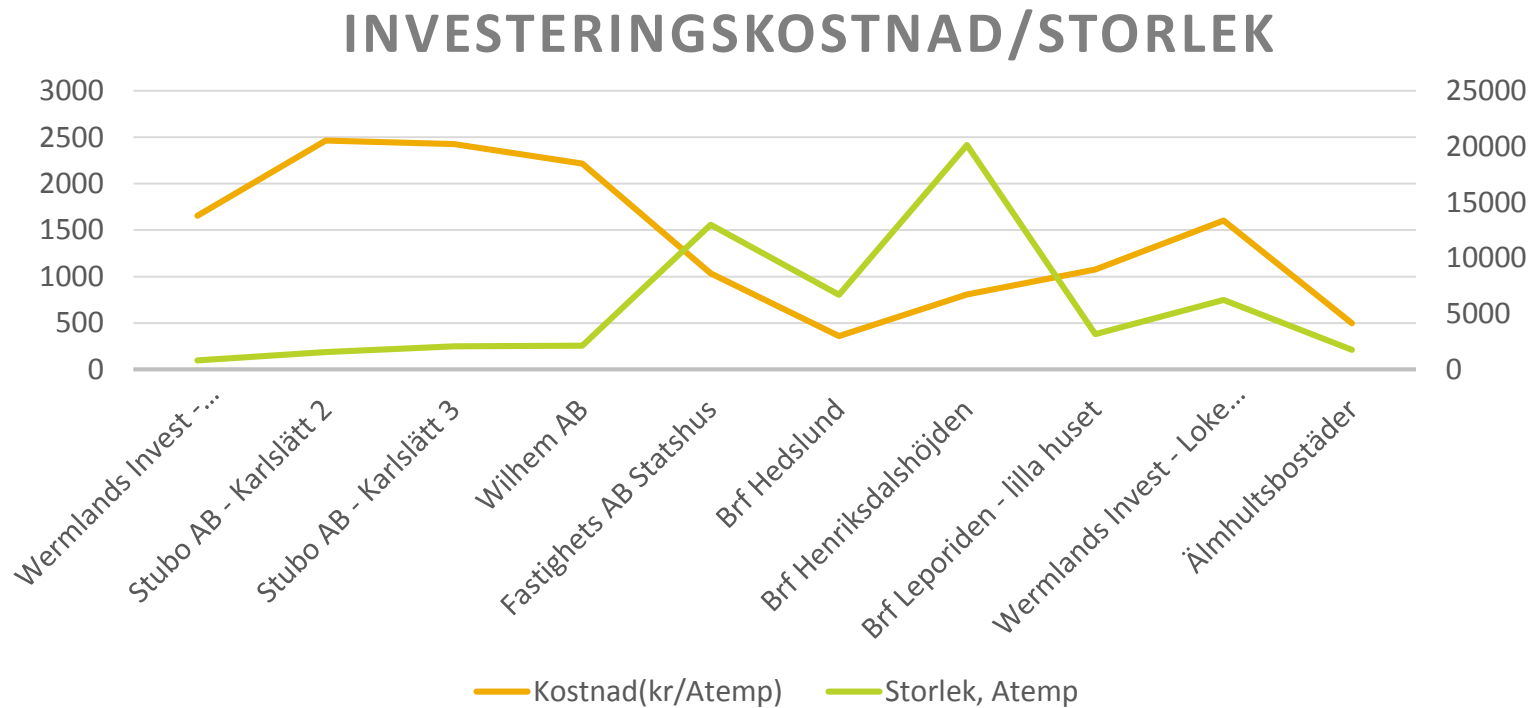


Resultat, ekonomi

- Investeringskostnad: 6100 kr/kvm, 123 kkr/lägenhet

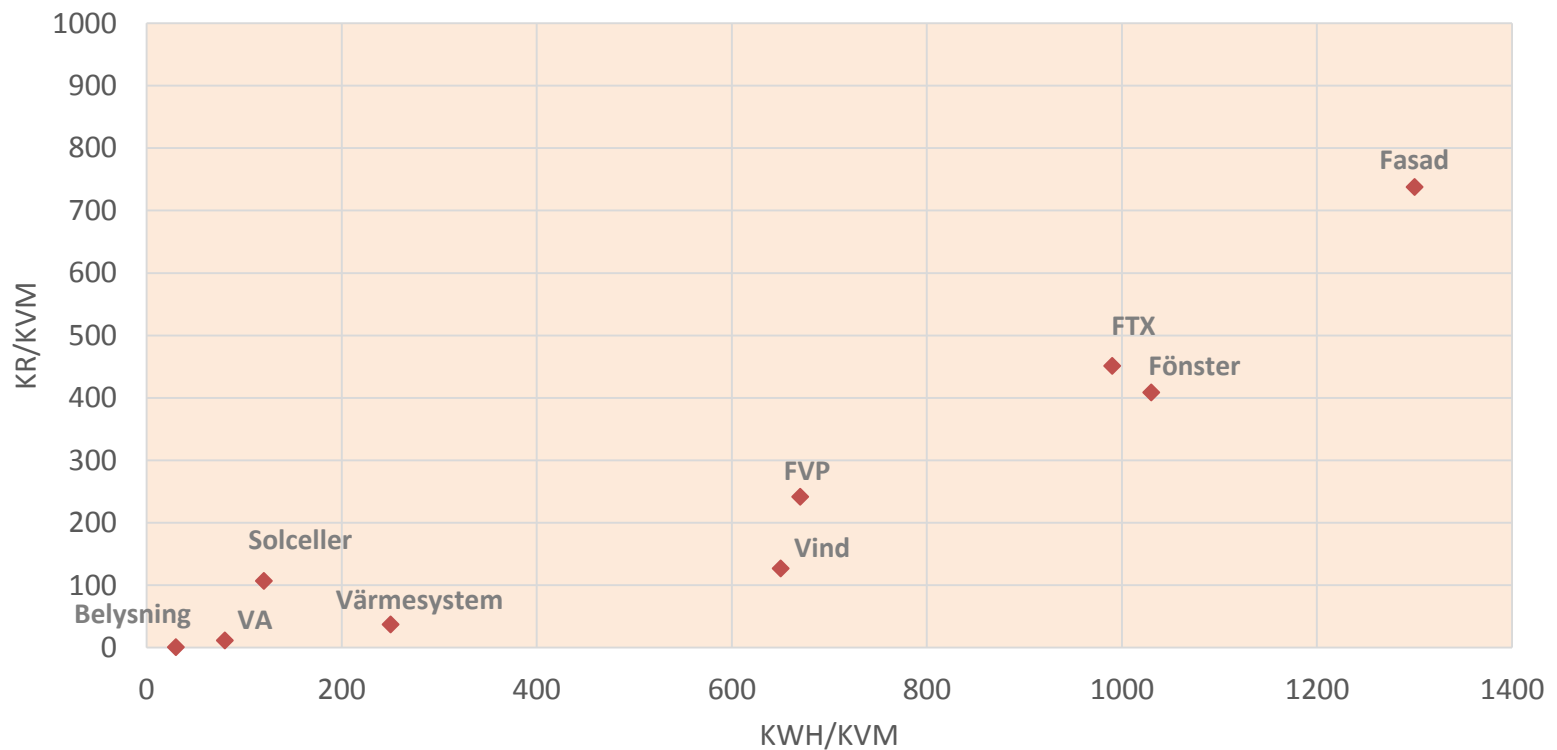


Investering/Storlek



Investering/Energibesparing per åtgärd

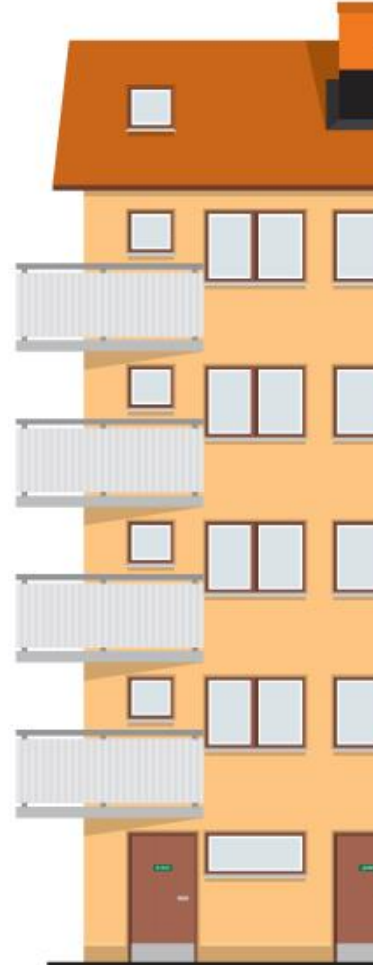
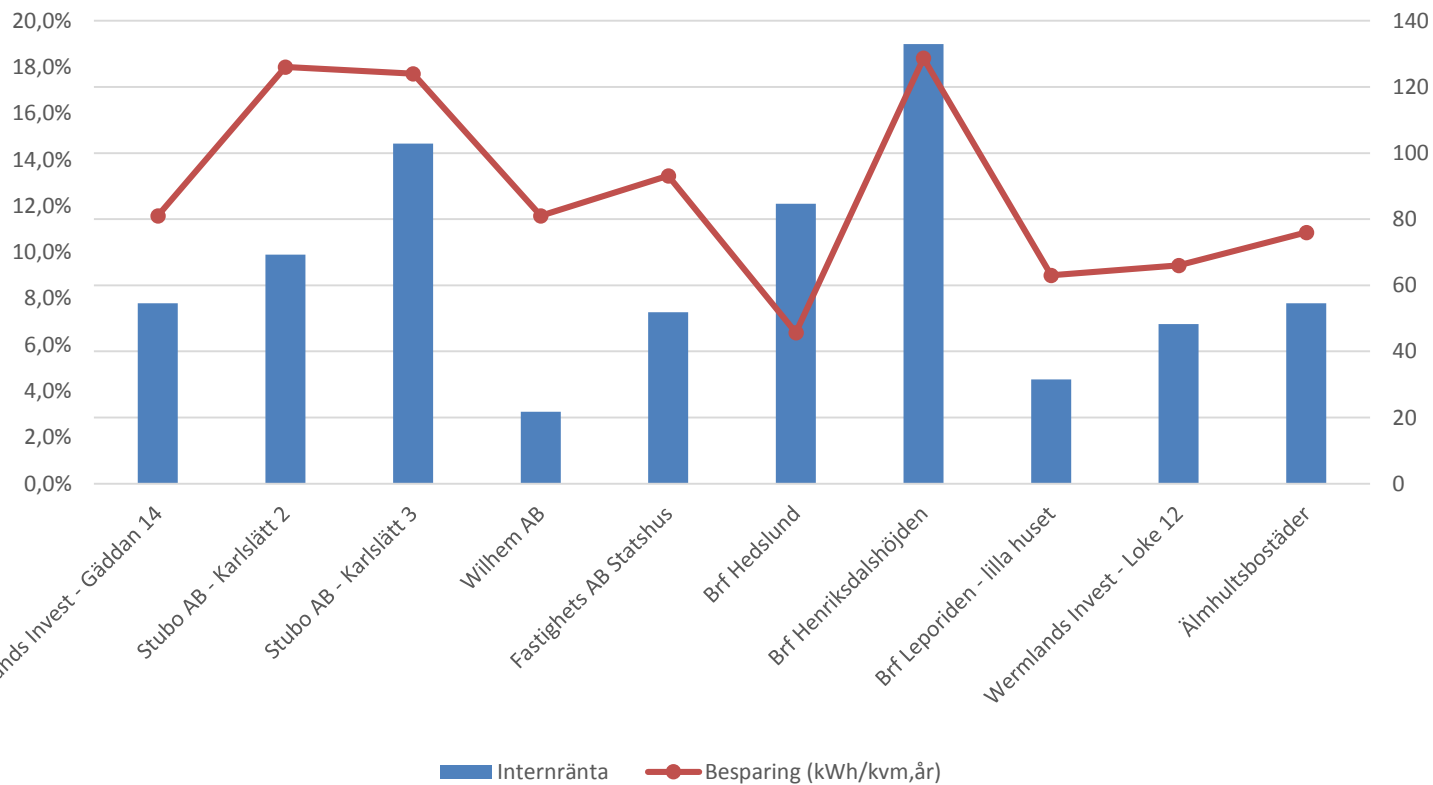
INVESTERING/ENERGIBESPARING



Lönsamhet

- Nettonuvärde: 6560 kkr
- Internräntan: 9 %

Internränta/Energibesparing





Halvera Mera