



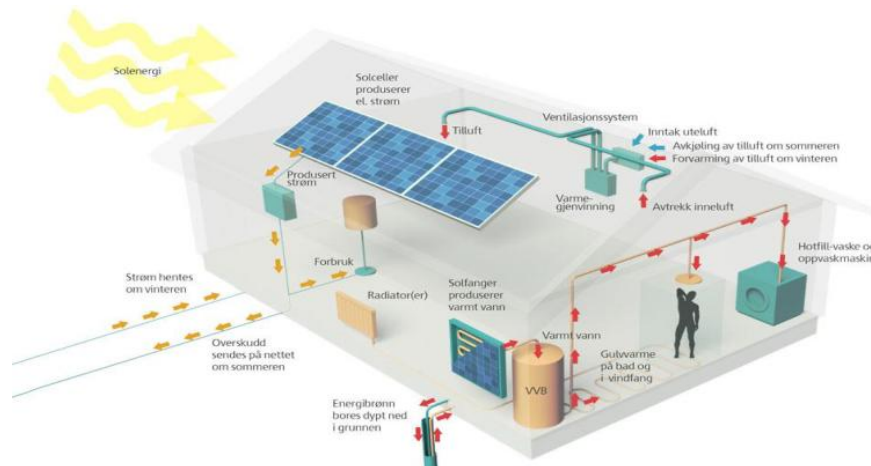
# ‘Smart Village’ Skarpnes ved Agder Energi Nett AS

agder energi

# Hva er Smart Village Skarpnes?

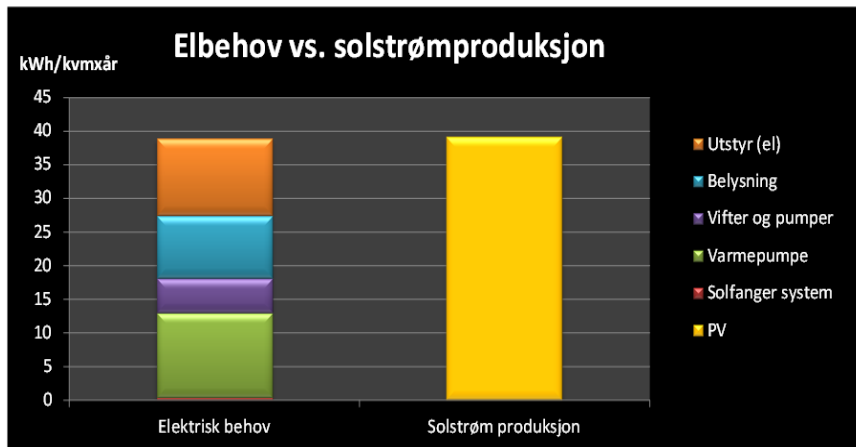
Nullhus i fremtidens boligfelt – NFR prosj.nr. 226139

Boligfelt med byggestart 2014 -  
netto null energiutveksling gjennom  
året

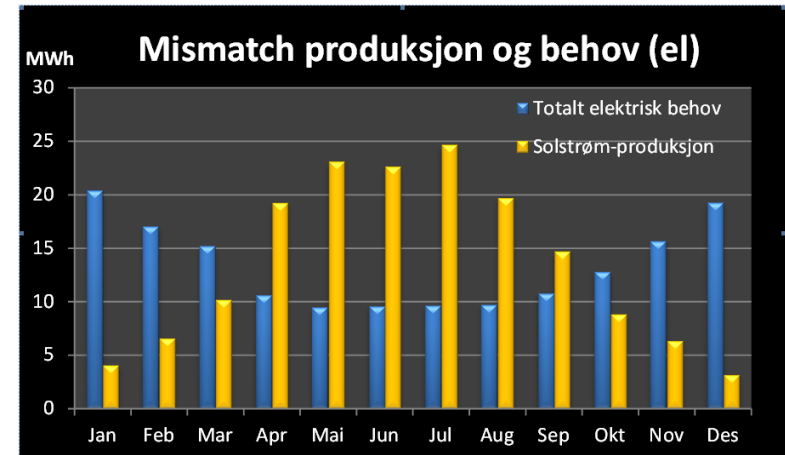


# Hvorfor gjør vi dette?

- Data fra Skarpnes vil gi et bedre grunnlag for å utvikle dimensjoneringskriterier i sterke og svake elnett



Viser balanse mellom årlig elektrisk behov og produsert solstrøm.



Elproduksjon og elbehov over året for hele prosjektet

# Hva skal gjøres?

- Prosjektet vil undersøke hvordan strømproduksjon fra solcelleanlegget, geovarmet vann til forbruk og oppvarming endrer effekttopp og -profil til boliger og trafokrets
- Teste ut løsninger for å redusere effektvariasjoner – «peak shaving»