

SEMIAH

Scalable Energy Management Interface for Aggregation of Households



agder energi

Innhold

- SEMIAH og Pilotprosjekt Laststyring Sirdal
- Hvorfor Laststyring?
- Hvorfor Sirdal?
- Prosjektstatus og veien videre

SEMIAH

- 12 aktører fra 4 europeiske land – Danmark, Norge, Tyskland og Sveits
- Aktørene representerer IKT-, telekommunikasjons- og energibransjen
- Prosjektet er EU finansiert, med oppstartdato 01.03.2014. Planlagt varighet er 3 år.

SEMIAH

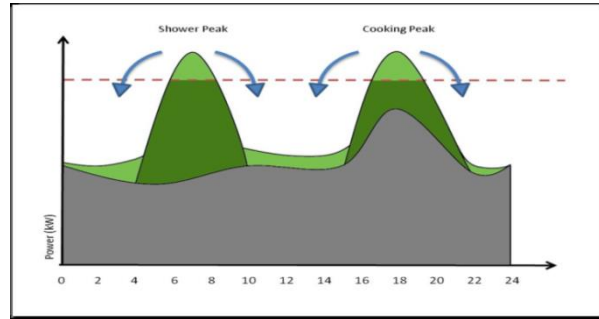
I løpet av prosjektperioden skal det utvikles en IKT-infrastruktur som kan styre strømforbruket fra husholdningsapparater i et insentivbasert og forbrukerfleksibelt program.

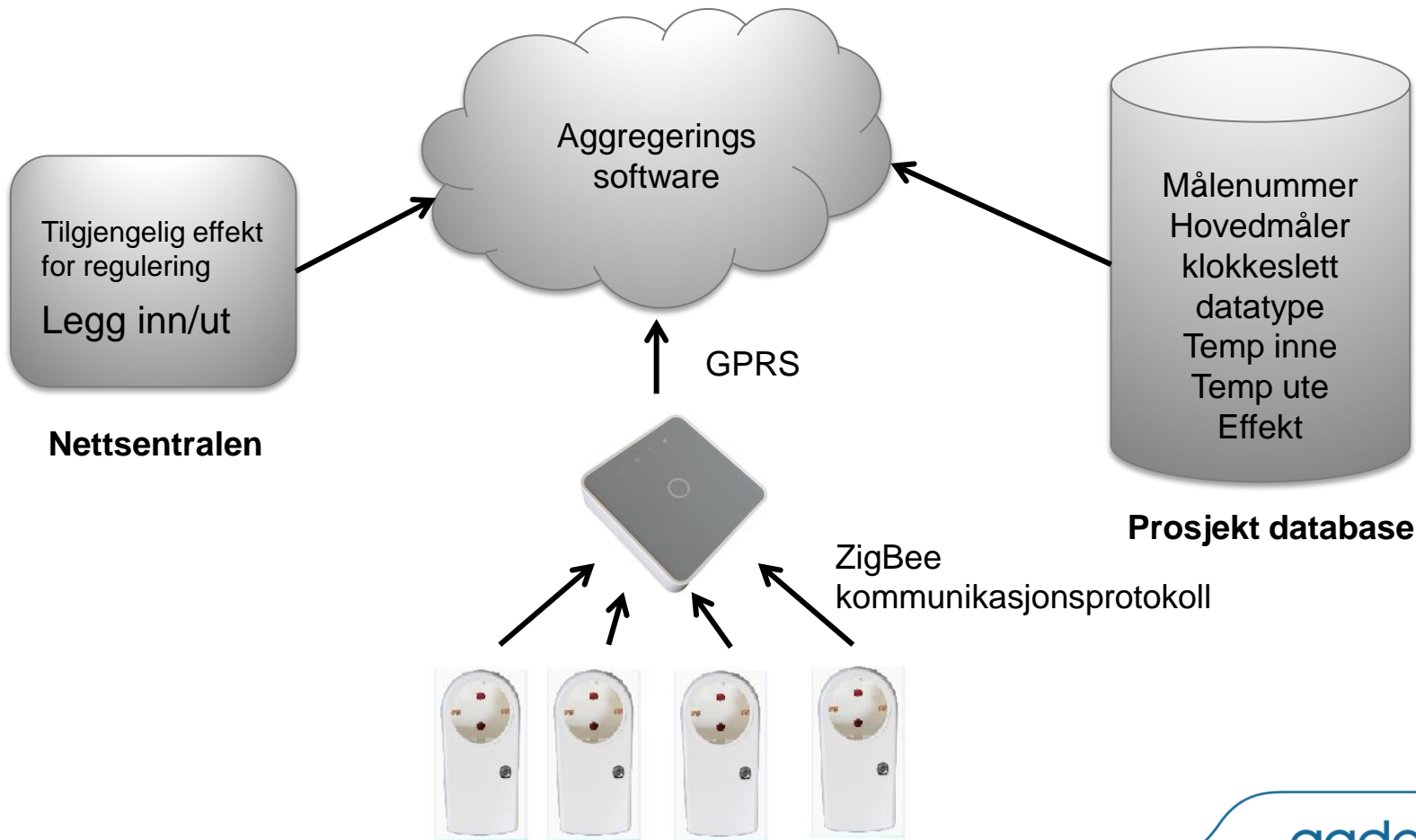
Styringen skal optimaliseres basert på ...

- Kapasitetsbegrensninger i nettet
- Spenningskvalitetsparametre
- Vær & vind data
- Kundekomfort

Pilotprosjekt Laststyring Sirdal

- Mål om å rekruttere 100 hyttekunder
- Skal styre varmtvannstanker, varmekabler og panelovner fra nettsentralen





Mål med Piloten

- Hvor mye effekt er faktisk tilgjengelig for styring hos en typisk hyttekunde?
- Når er effekten tilgjengelig?
- Hva er kundenes holdninger til laststyring og hvordan opplever de å bli styrt?

Hvorfor Laststyring?

- Stabilitet i nettet
- Redusere behovet for nettforsterkninger
- Integrering av fornybar energi
- Lett tilgjengelig reguleringskapasitet

Hvorfor Sirdal?



Prosjektstatus & Veien Videre

Forberedelser

- Teknisk løsning
- Kommunikasjonsløsning
- Utvikle tariff

Intern Pilot

- Kvalitetssikre utstyr
- Teste kommunikasjon

Demo Sirdal

- Rekruttere deltakere
- Teste fra nettsentralen

SEMIAH

Takk for meg!