

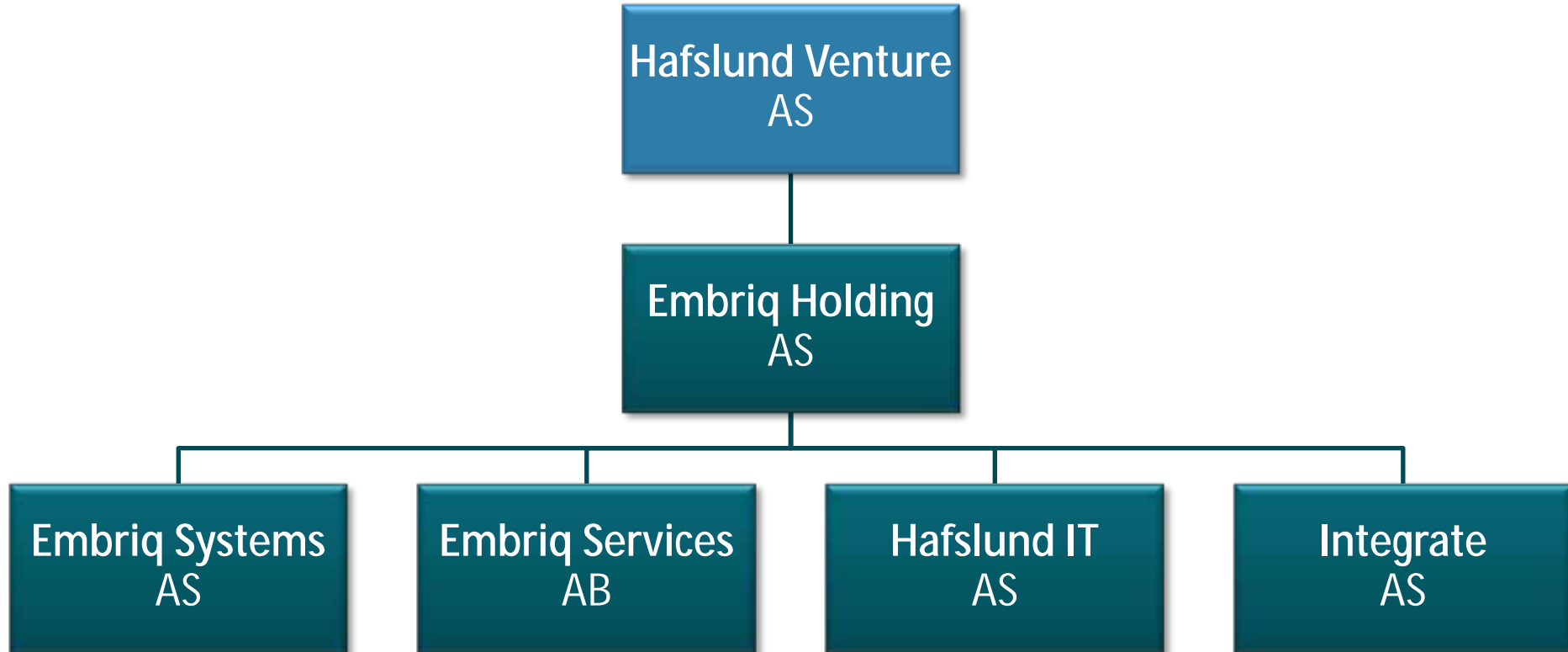


SmartGrids - Teknologisk møteplass

Åge Heir, Embriq

Onsdag 22. sept. 2010 kl. 10-15
Forskningsrådet, Stensberggt. 26, Oslo, Møterom Bjørnson

Embriq grupper



Embriq selskapene



- **Embriq Systems AS**

- En videreføring av Policom AS. Selskapets hovedfokus er å levere komplette AMS-systemer og tjenester i Norge.

- **Embriq Services AB**

- En videreføring av High Tech Security. Selskapets hovedfokus er å levere innsamlingstjenester til eksisterende og nye AMS-systemer.

- **Hafslund IT AS**

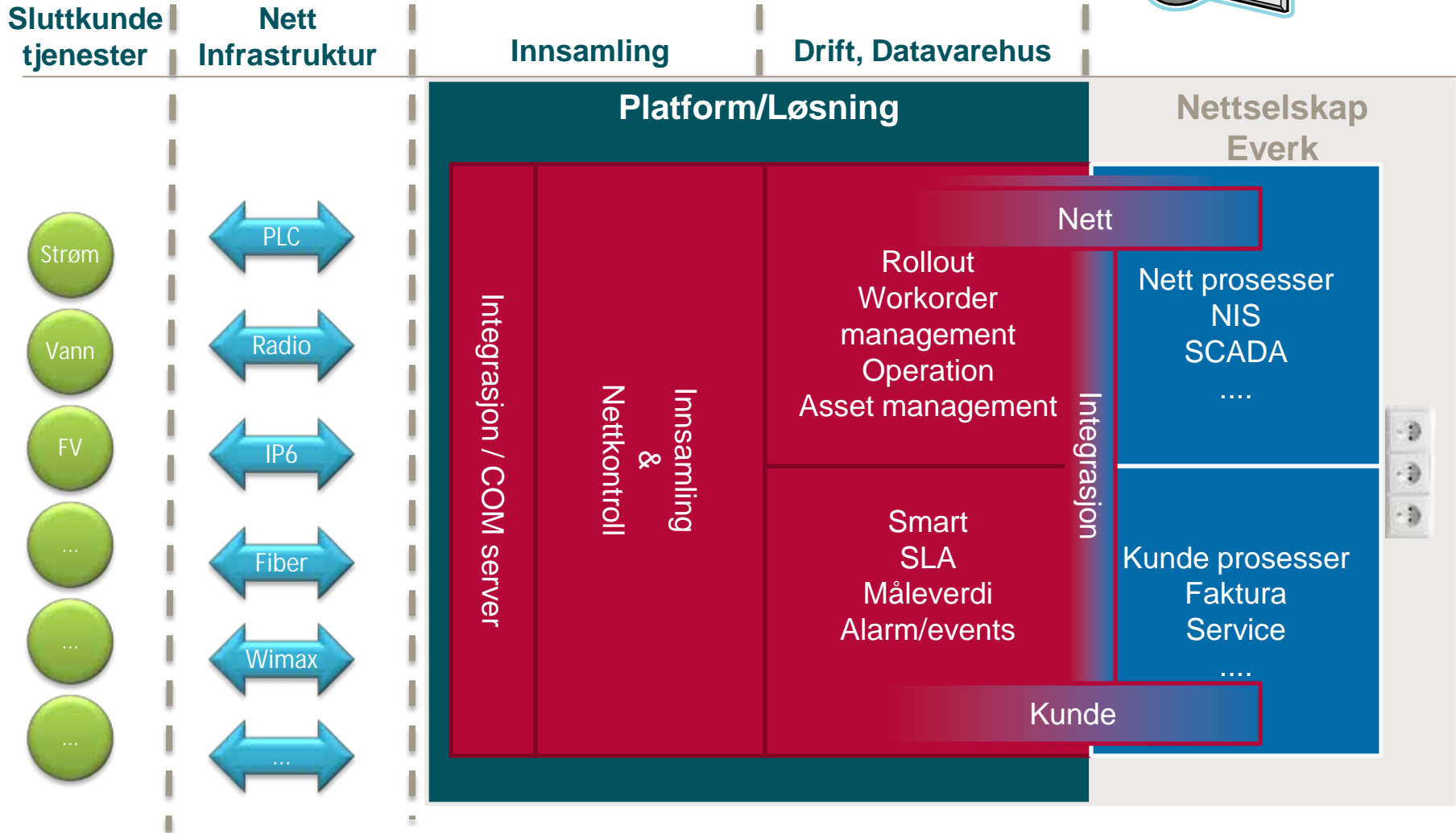
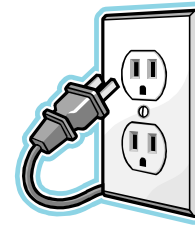
- Hafslund IT har sin bakgrunn som IT-delen av Hafslund-konsernet. Selskapets hovedfokus er å være en totalleverandør av IKT-driftstjenester.
- Typiske kunder er Hafslund, Halden kommune og Gresvig Holding.

- **Integrate AS**

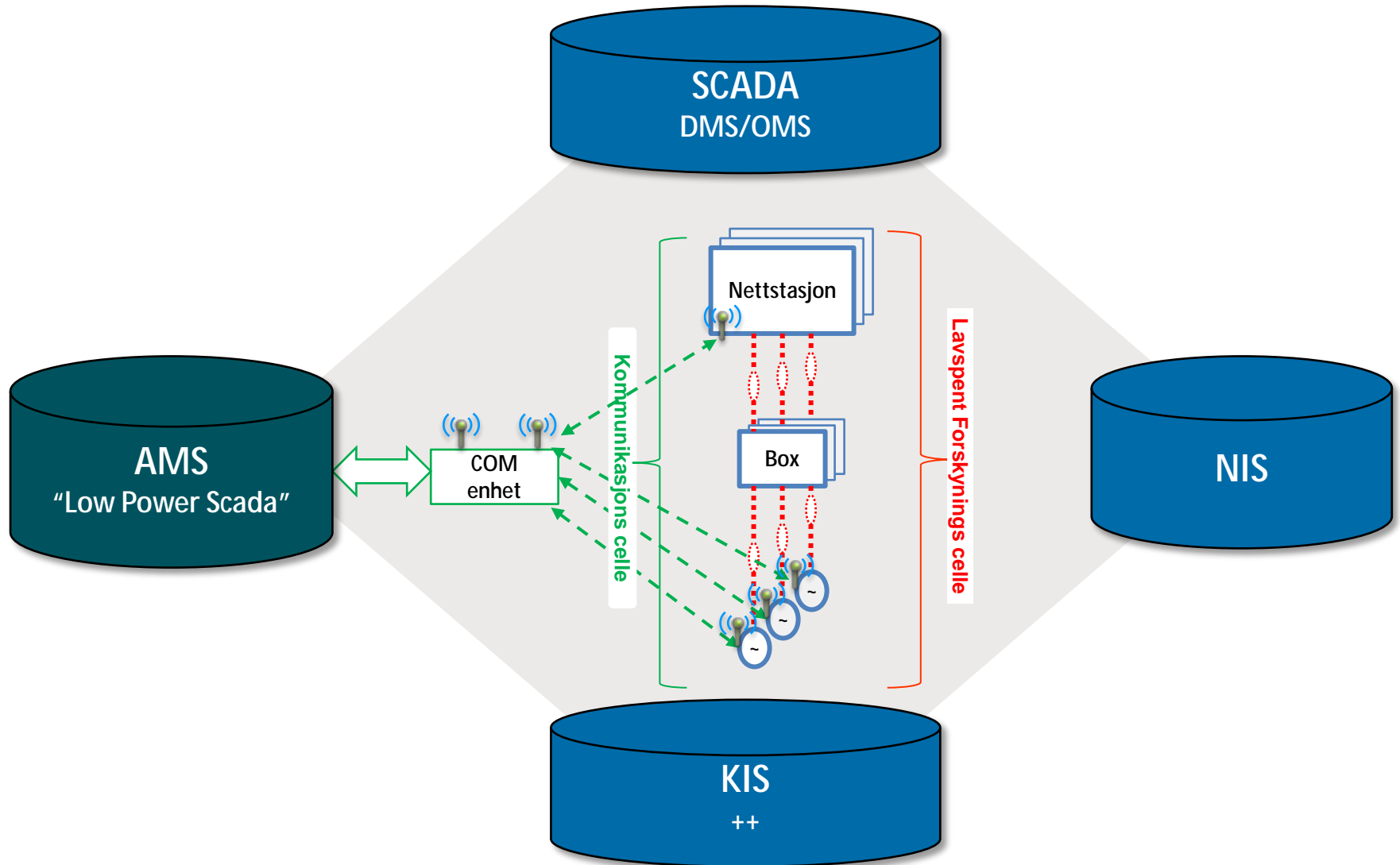
- Integrate er et konsulentselskap som bistår utvikling av integrasjonsløsninger, applikasjoner og virksomhetsportaler i det norske markedet.
- Typiske kunder er Hafslund, Kongsberg Gruppen, Terra, Rikstv, Telenor Broadcast, Telenor Cinclus og Telenor Mobil.



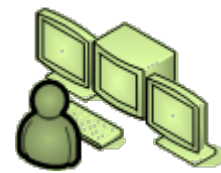
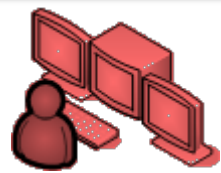
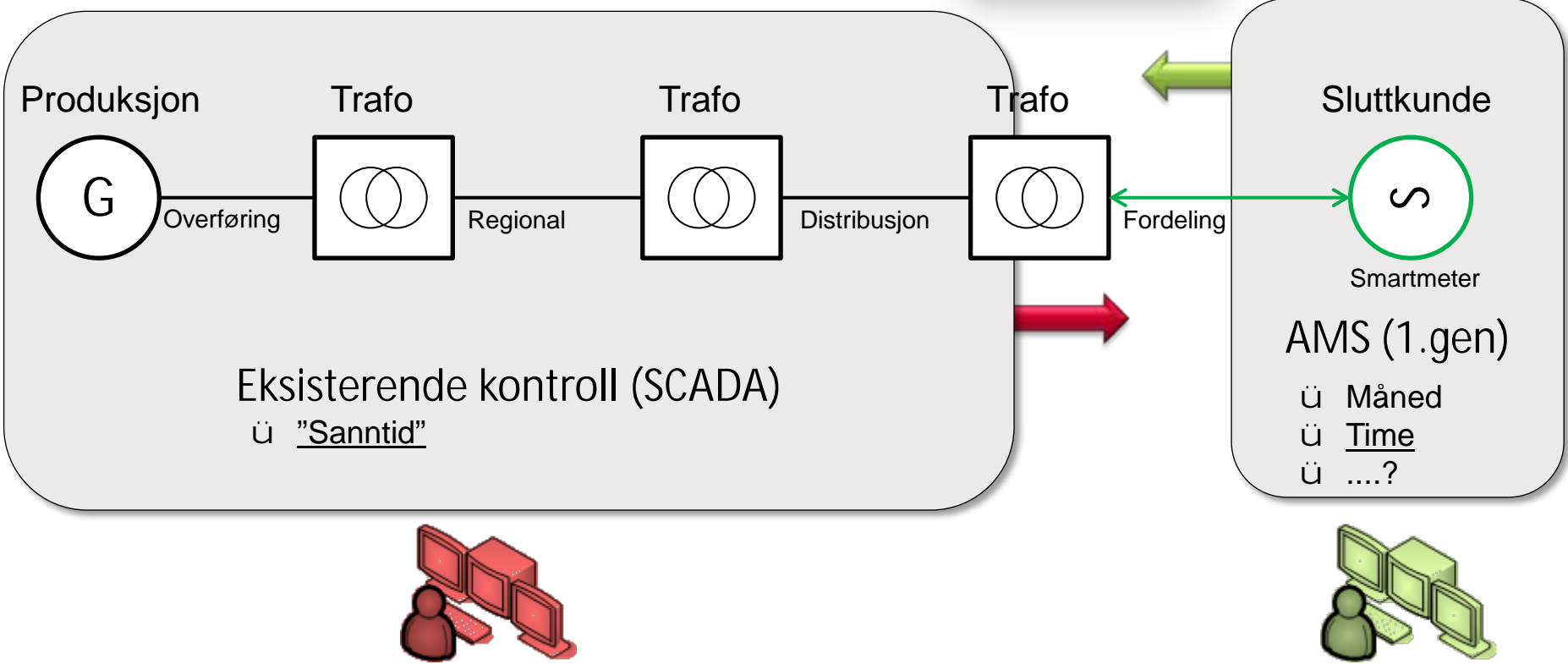
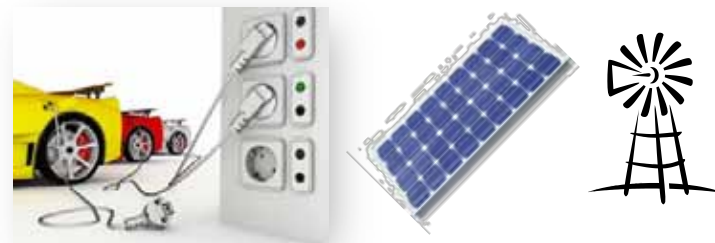
Embriq fokusområder (verdikjede)



AMS posisjonering



Veien mot "SmartGrid"



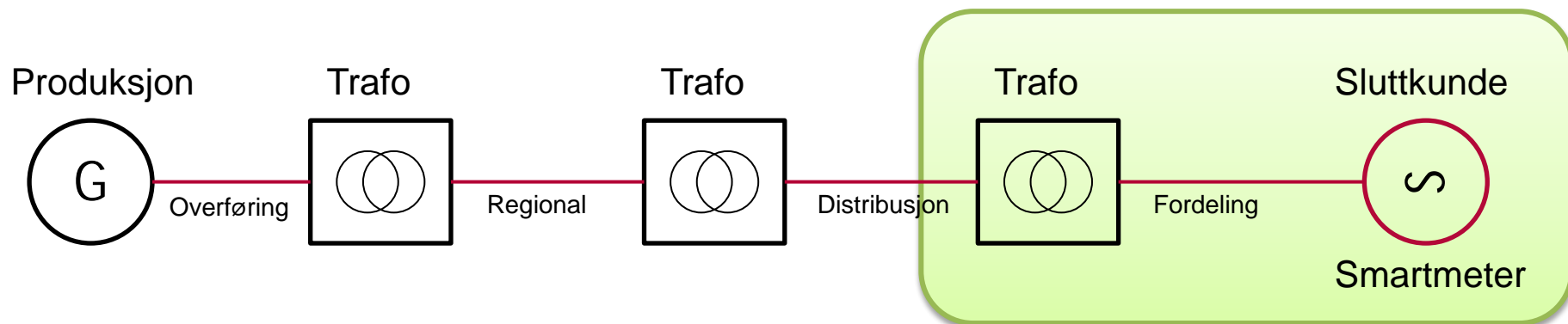
Mange utfordringer i overgangen til SmartGrid

- **Her er noen....:**

- Politiske
 - Miljø
- Teknologiske
 - Gammel & ny teknologi
 - Standarder
- Økonomiske
 - Store kostnader
 - Nye produkter
- Informasjon forvaltning
 - Sikkerhet, lagring
 - Integrasjon
- **Behov for Nye Integreerte Prosesser**
 - Dagens Kunde & Nett prosesser må utvikles og forbedres
 - Automatisering og effektivisering
 - Kundene vil kreve endringer
 - Osv, osv...



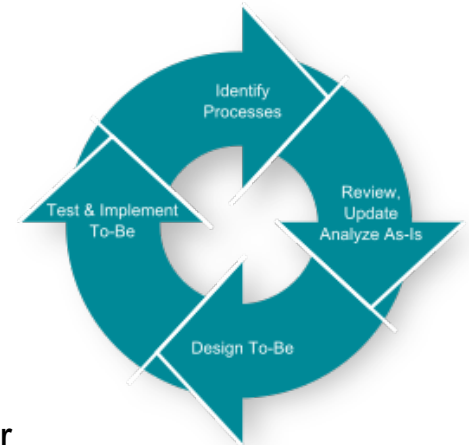
Fokusområde - FOU



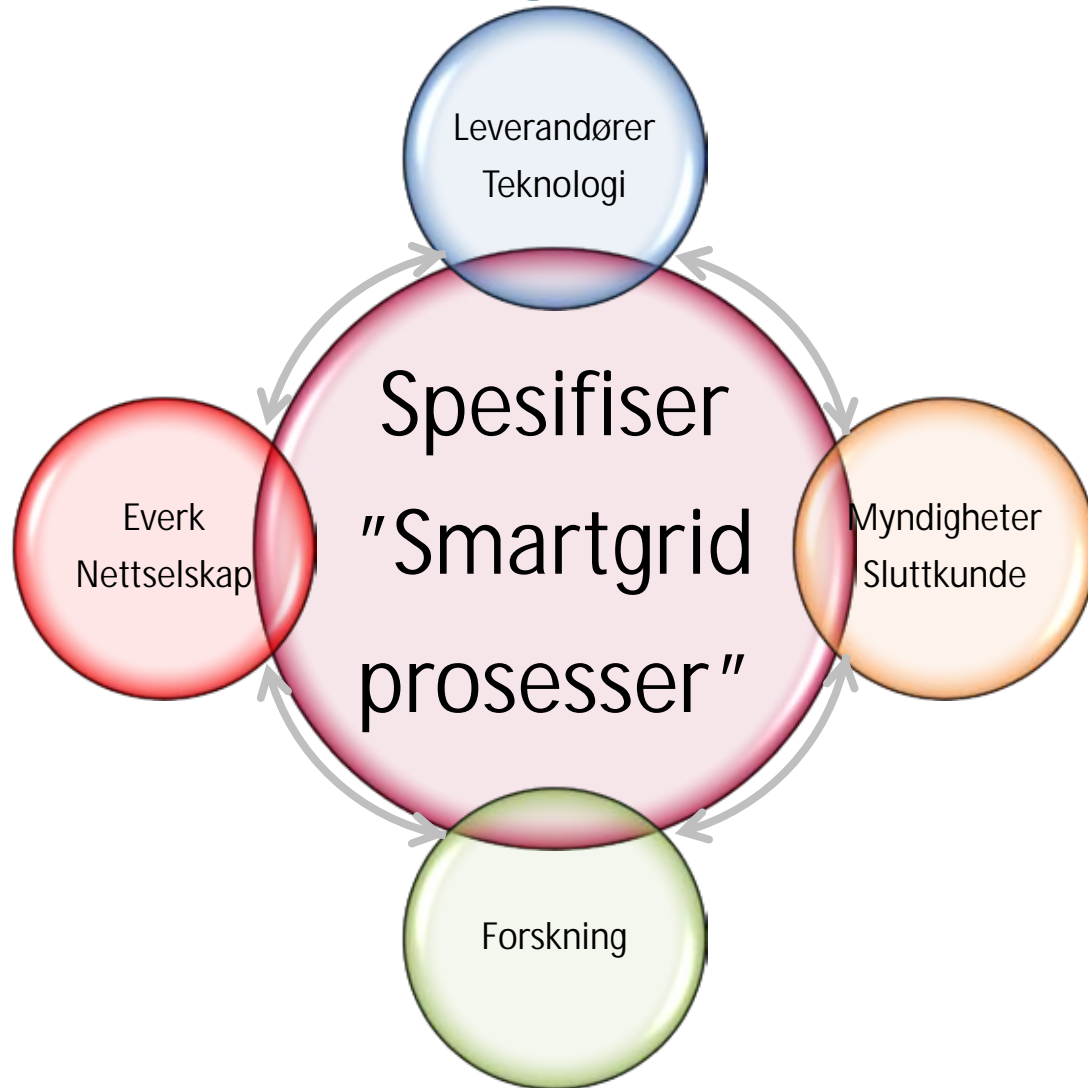
- Dokumenter alle prosesser som påvirkes av AMS og SmartGrid
 - Nettselskap / everk
 - Løsnings- / teknologi Leverandører
 - Forskning
- Samarbeid om å spesifisere prosessene
 - Det vil hjelpe alle parter i overgangen fra Nå, via AMS innføring til SmartGrid
- Prosesser (eks)
 - Arbeidsprosesser
 - Informasjonsflyt prosesser

Erfaring – Prosesser !!!

- **Veien til Smartgrid vil kreve store endringer...**
 - Dette krever ikke bare ny teknologi men også nye måter å jobbe på
 - Hvilke krav vil kunder og myndigheter stille
 - Hvordan påvirker dette prosessene og den teknologi man skal innføre
 - Innføring av ny (AMS) teknologi vil redusere tiden til oppgradering og fornyelse.
 - Ref. kjøp av PC.... Nye programmer, nye muligheter, drivkrefter for å oppgradere og fornye vil akselerere
 - Start forberedelsene nå...
- **Design (Nye) Prosesser**
 - Arbeidsprosesser
 - Informasjons prosesser
 - Osv
- **Everkene må gå til en bevist anskaffelse av ny teknologi**
 - De må utarbeide kravspesifikasjoner for å finne riktige løsninger
 - Hvordan forbereder de seg for dette i dag?
 - Prosesser som løsningene skal støtte beskrives tradisjonelt ikke
 - Erfaring fra Sverige...
 - Lite fokus på å bygge nye effektive prosesser basert på ny teknologi
 - Liten / ingen fokus på endring / forbedring av prosessene
 - Ved Outsourcing må partenes prosesser også utvikles og integreres for best resultat



FOU – Aktivitet - Forslag



Utfordringer - teknologisk

