

# PowelPress

Powel kundemagasin | PowelPress #2 | oktober 2010

A decorative graphic consisting of a grid of small squares, some filled and some empty, arranged in a diagonal pattern that tapers to the right.

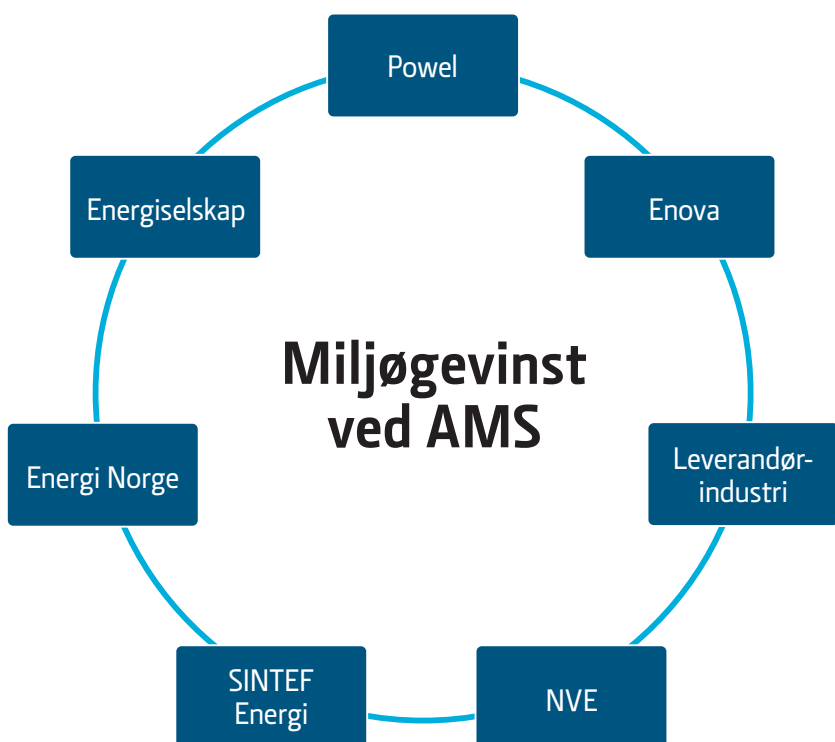
**POWER:NET:WORKING**  
POWEL DAGENE 2010, 3. - 4. NOVEMBER, TRONDHEIM

# MILJØGEVINST VED AVANSERTE MÅLE- OG STYRINGSSYSTEMER (AMS) - ET FOU-PROSJEKT

## - POWEL BIDRAR SOM INDUSTRIPARTNER

Av Tone Hassel Kringstad

Energi Norge driver mange prosjekter, og ett av dem heter “Miljøgevinst ved velfungerende AMS i full skala”. Prosjektet inngår som et Brukerstyrt Innovasjonsprosjekt (BIP) i RENERGI-programmet til Forskningsrådet, og ble i sin tid opprettet for å finne ut hva energibransjens investeringer for mellom 4,5 og 5 milliarder kroner i nytt målerutstyr vil bety for miljøet og de tusen hjem.



Powel deltar i dette prosjektet sammen med SINTEF Energi og flere av våre kunder og samarbeidspartnere, blant andre EB, Eidsiva Nett, Hafslund, Istad Nett, NTE og Metor.

Prosjektleder ved SINTEF Energi AS, Hanne Sæle, kan fortelle følgende om prosjektet:

- Hovedmålet for prosjektet er å identifisere og bidra til å realisere miljøgevinsten knyttet til fullskala innføring av Avanserte Måle- og Styringssystemer (AMS). Dette skal vi oppnå gjennom å effektivisere datahåndteringen ved fullskala innføring av AMS og å etablere et grunnlag for å kunne utløse miljøgevinster i form av redusert energi- og effektforbruk. Prosjektet skal bidra til at ny informasjon relatert til AMS håndteres mest mulig rasjonelt og gjøres tilgjengelig for relevante oppgaver/aktiviteter. Husholdningskunder skal bevisstgjøres på eget forbruk basert på lokal informasjonsoverføring, lokal styring og bruk av kundedisplay.

Vi håper energibransjen kan dra nytte av resultatene fra dette prosjektet. Prosjektet fokuserer på fellesnevne for ulike utfordringer som energibransjen står overfor, for å unngå at det enkelte selskap må bruke store ressurser på å lage egne skreddersydde løsninger. I tillegg vil fullskala innføring av AMS-teknologi være et viktig verktøy for å kunne realisere 20-20-20-konseptet innen 2020. (EU-krav:

*“Hovedmålet for prosjektet er å identifisere og bidra til å realisere miljøgevinsten knyttet til fullskala innføring av Avanserte Måle- og Stylingssystemer (AMS).”*



Hanne Sæle, SINTEF Energi

20% energisparing, 20% fornybar energi, 20% redusert CO<sub>2</sub>-utslipp).

I dette prosjektet har energiselskap en markant representasjon, og utfallet av prosjektet påvirkes av deltakerne som er med. Hanne kommenterer dette slik:

- Med energiselskap i prosjektgruppen ønsker vi å få til et prosjekt som er relevant for energibransjen. Dette er en del av prosjektets struktur, siden det er definert som et BIP i RENERGI-programmet til Forskningsrådet. EnergiAkademiet (del av Energi Norge) er prosjektansvarlig overfor Forskningsrådet. Prosjektet er bredt representert fra energibransjen, men det er deltagelse fra både myndigheter/NVE, Enova, nettselskap, kraftleverandører, systemleverandører og forskning. De ulike aktørene deltar med både penger og/eller egeninnsats. Prosjektet er brukerstyrt og fokuserer på utfordringer som er relevante for de selskapene som deltar i prosjektgruppen. Med energiselskap i prosjektgruppen får vi etablert et samarbeid med bransjen og mulighet for erfaringsutveksling mellom alle deltagende parter. Energibransjen er problemeiere, og vi ønsker å hjelpe dem så godt vi kan – noe som ikke er mulig uten direkte samarbeid med selskapene.

- I prosjektet skal det også gjennomføres flere piloter med bl.a. fokus på informasjonsutveksling til husholdningskunder (kundedisplay), og de energiselskapene som ønsker å etablere en slik pilot har

ganske fritt spillerom angående hva de ønsker å teste ut. Dette er en spennende og kreativ prosess med fokus på nye løsninger, og en vurdering av hva fremtiden vil bringe.

På spørsmål om hvordan hun opplever at energiselskapene ser på Powel og vår medvirkning i prosjektet, sier hun at hun oppfatter energiselskapene som positive til Powels deltagelse i forskningsprosjektet. Hun mener at Powel har nyttig erfaring og kompetanse knyttet til problemstillingen i prosjektet, og at vi kommer med konstruktive innspill til prosjektarbeidet.

- Energiselskapene har sine utfordringer knyttet til IT-systemer, og Powel er en konstruktiv part å diskutere med. Det er faglige utfordringer som diskuteres i prosjektet – ikke innsalg av nye løsninger. Flere systemleverandører deltar i prosjektet, og de – sammen med Powel – har god internasjonal kunnskap og erfaring, både fra Europa og verden forøvrig, som er nyttig for prosjektet.

Vi spurte også om hva slike prosjekt gjør med samarbeid mellom forskning, leverandører av programvare og energiselskap, og hvilken nytteverdi sluttkundene har av dette. På dette svarer Hanne at slike prosjekter gir mulighet for forskning på bransjerelevante problemstillinger, noe som igjen gir grunnlag for økt samarbeid mellom forskning, programvareleverandører og energiselskap.

Nye problemstillinger blir tatt opp og utfordringer blir løst med en tverrfaglig vinkling.

For Powel er det også interessant å vite noe om både hvordan vårt bidrag blir oppfattet, og hvorfor vi blir bedt om å delta i slike prosjekter. På dette svarer Hanne følgende:

- SINTEF og energibransjen har samarbeidet med Powel gjennom flere prosjekter – og Powel er en nyttig partner med kunnskap om ulike IKT-løsninger som energiselskap bruker. I prosjekter hvor fokus har vært på AMS og tilgrensende IT-systemer, har jeg i flere år samarbeidet med Klaus Livik hos Powel. Med sin bakgrunn både fra forskning og bransjen kommer han med nyttig og konstruktive innspill – både knyttet til problemløsning og hva som er relevante forskningsutfordringer.

- Powel bidrar konstruktivt med relevant bransjeerfaring – med hovedfokus på programvare, IKT-utfordringer og mulige IKT-løsninger.

- Jeg er veldig fornøyd med samarbeidet med Powel og jeg synes det er en spennende bedrift å samarbeide med. Jeg har selv lært mye i diskusjoner med ulike personer hos Powel.

Vi takker Hanne Sæle for at hun tok seg tid til å gi oss et innblikk i forsknings- og utviklingsarbeid som påvirker hele energibransjen.