

## Velkommen til workshop

### om fleksibilitet og plusskunder på Hvaler 12. januar, 2017.

Tid: 9:30

Sted: Kommunehuset på Hvaler

**FlexNett skal bidra til økt fleksibilitet i fremtidens smarte distribusjonsnett på en kostnadseffektiv, miljøvennlig og pålitelig måte. Dette skal gjøres ved å demonstrere og verifisere tekniske og markedsmessige løsninger for fleksibilitet på ulike nivå i nettet og til nytte for ulike aktører. Hensikten er å kartlegge effekten av solproduksjon for fleksibilitetsformål. Prosjektet skal bidra til effektiv håndtering av IT-sikkerhetshendelser relatert til overvåking og styring i distribusjonsnettet, ivareta personvern ved økt mengde informasjon som følge av økt overvåking og styring, og det skal vurderes hvordan fleksibilitet kan gjøres tilgjengelig for 3. part.**

Hvaler kommune som også er deltager i FlexNett prosjektet, vil være vertskap for en workshop hvor vi tar for oss problemstillinger knyttet til fleksibilitet og plusskunder. Vi ser dette både fra sluttbrukersiden og fra nettsiden. I FlexNett er det definert 4 demo case som er orientert rundt dette. Workshopen vil presentere samtlige. Foreløpig agenda er som følger:

09:30	Velkommen	Bernt A. Bremdal, NCE, Smart Innovation Østfold
09:40	Smart Energi Hvaler	Thor Moen, Hvaler kommune
09:55	SmartGrid relaterte demoer på Hvaler og mikronett Sandbakken	Per Gjerløw, Schneider Electric
10:10	Hvorfor er jeg plusskunde? Hva forventer jeg?	Magne Kaspersen, Norderhaugsveien naboskapsmarked
10:25	Case 1: Undersøkelse av det aggregerte last og fleksibilitetsbidraget fra plusskunder på Hvaler	Bernt A. Bremdal og Kristoffer Tangrand, NCE SIØ
10:45	Case 2: Undersøkelse av betydningen av batterilagring i naboskap	Ole Jakob Sjørdalen Eltek, Kim Bergli Norgesnett, Bernt A. Bremdal NCE SIØ
11:05	Kort diskusjon	
11:15	Pause	
11:25	Case 3: Last- og fleksibilitetspotensialet for en plusskunde.	Geir Mathisen (SINTEF IKT)
11:45	11:45 - Case 5: Fleksibilitet plusskunde og nettkonsekvenser. Betydning av energilager – nettlager eller kundelager.	SINTEF Energi
12:05	Kort diskusjon	
12:15	Lunsj	
13:00	Til Mikronett Sandbakken: Kort omvisning og orientering	Thor Moen og Per Gjerløw
14:00	Diskusjon og planlegging a. Tema 1: Anvendelse av resultater som er fremvist så langt b. Tema2: Veien videre. Hvilke problemstillinger er viktigst	Diskusjonsleder: Bernt A. Bremdal
15:30	Oppsummering og avslutning	