

## Invitasjon til åpent fagseminar med Smartgridsenteret:

### *Digitalisering i energi-/nettselskapene for å skape neste generasjon kraftsystem*

Årsmøtet i Smartgridsenteret avholdes **14. april i Trondheim**. Tradisjonen tro, arrangerer Styret i Smartgridsenteret et åpent fagseminar i etterkant av årsmøtet.

Tema for Fagseminaret er *Digitalisering i energi-/nettselskapene for å skape neste generasjon kraftsystem*. Det legges opp til en diskusjon mot slutten av seminaret om hvordan jobbe bedre i bransjen med digitalisering og big data/smart data.

For å få til god dialog med salen er det satt et tak på 60 deltagere på seminaret.

Deltagerne kommer typisk fra energi- og nettbransjen, fra teknologimiljøene på NTNU og SINTEF, fra medlemmene i Smartgridsenteret, og nettverket rundt Senteret.

#### **Påmelding:**

- Medlemmene i Smartgridsenteret som deltar på årsmøtet er påmeldt automatisk.
- Alle andre interesserte melder seg på her:  
<http://smartgrids.no/registrering/fagmote140416/> eller ved å sende en mail Lovinda Ødegården [lovinda.odegarden@gmail.com](mailto:lovinda.odegarden@gmail.com). Påmelding etter "førstemann til mølla"-prinsippet.

Seminaret er gratis.

Se program på neste side.

**NTNU, Fakultet for informatikk, matematikk og elektroteknikk (IME)**, er vertskap for Årsmøtet og Fagseminaret.

**Sted: Trondheim, Rådsrommet (Rom G144 Elektrobygget, Gløshaugen), NTNU**

**Årsmøte kl 10:00-11:00 avholdes for medlemmene i Smartgridsenteret**

**Program for fagmøtet kl 11:00–16:00 (åpent for interesserte, påmelding kreves)**

### **Digitalisering i kraftbransjen**

11:00 – 11:05      **Velkommen**  
v/ Geir Øien, Dekan ved Fakultet for informatikk, matematikk og elektroteknikk, NTNU

11:05 – 11:25      **Digitalisering av kraftsektoren**  
Peer Olav Østli, Konserndirektør IKT, Statnett

11:25 – 11:40      **Big Data Teknologier og Data Drevet Innovasjon**  
Bjørn Skjellaug, Forskningsdirektør, SINTEF IKT

**11:40 – 12:40      Lunsj**

### **Big data -> Smart Data: Eksempler fra arbeid med implementering av use cases**

12:40 – 12:55      **Feil og avbrudds håndtering og Prediktivt vedlikehold**  
Kjell Anders Tutvedt, Hafslund

12:55 – 13:10      **Visualisering av data gjennom "dash boards"**  
Jørn Engberg, AMS og IKT, NTE

13:10 – 13:25      **Kraftsensitiv informasjon og ny teknologi: IKT Sikkerhet**  
Otto Rustand, Leder Systemdrift, EB Nett

**Kort pause**

### **Kontroll og kvalitet på kjernedata: Grunnlag for systemsamspill og "big data analytics"**

13:45 – 14:05      **Utvikling av DataNav**  
Tor Martin Karlsen, IKT avdelingen, Hafslund

14:05 – 14:25      **Strategi for og nytte av felles IKT-plattformer**  
Torgeir Brovold, Adm.dir., Nettalliansen

14:25 – 14:45      **Behov for styrket IKT-kompetanse i kraftbransjen.**  
Heidi Kvalvåg, Seksjonssjef, NVE

**Diskusjon: Hvordan jobbe bedre med digitalisering og Big Data/Smart Data i kraftbransjen?**

## Smartgridsenterets styre

- **Chair:** Eilert Henriksen, CEO grid, **Fredrikstad Energi**
- Bjarne Helvik, Vice Dean R&D, IME Faculty, **NTNU**
- Knut Samdal, R&D manager, **SINTEF Energi**
- Trygve Kvernland, CEO grid, **NTE**
- Sigurd Kvistad, Manager Smartgrid, **Hafslund Nett**
- Bjarne Dybvik, Vice president, Market, **Sogn- & Fjordane Energi**
- Ole Gabrielsen, Project manager, **NCE Smart energy market**
- Stig Løvlund, COO, Regional Control Centre North, **Statnett (TSO)**
- Kjetil Storset, Vice President Smart Grid, **Powel**
- Svein Kåre Grønås, CEO, **BKK Fiber og kraftkommunikasjon**
- Trond Lein, Direktør, Smart grid solutions, Norway, **Siemens**
- Stian Reite, Smart Community Manager, **ABB**
- Åshild Helland, Strategi- og nettutvikling, **Lyse Elnett**

Vi er heldige å ha observatører i Styret fra hhv. NVE, Enova og Forskningsrådet

## Smartgridsenterets medlemmer



Et landslag for SmartGrid-utvikling i Norge

