

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. 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 alle medlemmer i Smartgridsenteret

Program for fagmøtet kl 11:00–16:00 (åpent for interesserte)

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 – 12:25 Lunsj**

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

- 12:25 – 12:40 **Feil og avbrudds håndtering og Prediktivt vedlikehold**
Kjell Anders Tutvedt, Hafslund
- 12:40 – 13:55 **Visualisering av data gjennom "dash boards"**
Jørn Engberg, AMS og IKT, NTE
- 13:55 – 14:10 **Kraftsensitiv informasjon og ny teknologi: IKT Sikkerhet**
Otto Rustand, Leder Systemdrift, EB Nett

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

- 14:20 – 14:40 **Utvikling av DataNav**
Tor Martin Karlsen, IKT avdelingen, Hafslund
- 14:40 – 14:55 **Framtidsrettet IKT arkitektur: kjernedata & integrasjonsplattformer**, TBD
- 14:55 – 15:10 **Strategi for og nytte av felles IKT-plattformer**
Torgeir Brovold, Adm.dir., Nettalliansen
- 15:10 – 15:30 **Behov for styrket IKT-kompetanse i kraftbransjen**. TBD

Paneldiskusjon: 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