



SMARTGRID KONFERANSEN

Quality Hotel Expo, Fornebu • 10. - 11. sept. 2014

Smart strøm (AMS) og IKT for fremtidens nett

Bedre rustet til å møte en komplisert fremtid



Quant er vår komplette programvarepakke og et modulbasert sentralsystem for datahåndtering og drift av kommunikasjonsinfrastruktur. Ved å velge Quant får du kontroll over hele AMS-verdikjedens aktiviteter.

Smarte valg i dag gir uttelling i morgen. Quant sikrer dine investeringer – også etter implementering av AMS.

Unngå strafferunder, velg smart – velg Quant.

Embriq eies av energikonsernet Hafslund og har levert programvare og tjenester som i sum omfatter over 1 millioner målepunkter til det norske og svenske markedet. Embriq utgjør det største og mest komplette fagmiljøet i Norge innen AMS. Vårt fokus på kvalitet og sikkerhet, samt vår posisjon som ledende programvareleverandør innenfor energisektoren i Norden over tid, gjør oss til en solid, innovativ, fremtidsrettet og langsiktig partner for nettselskapene. Med mer enn 160 Embriqere sørger vi for fremragende AMS-leveranser med hovedvekt på programvare, teknologi, prosjektleveranser og driftstjenester.

embriq.

www.embriq.no

VELKOMMEN TIL SMARTGRIDKONFERANSEN 2014

I samarbeid med Det Norske Smartgridsenteret arrangerer Energi Norge Smartgridkonferansen 2014. Her ønsker vi å skape en stor nasjonal arena for smart strøm (AMS) og fremtidens intelligente elkraftsystem.

Konferansen vil fokusere på forretningsmuligheter, demoprojekter, smart strøm (AMS) og IKT for fremtidens nett.

PRAKTISKE OPPLYSNINGER

- Dato:** 10. - 11. september 2014
- Sted:** Quality Hotel Expo, Snarøyveien 20, 1360 Fornebu
- Påmelding:** www.energinorge.no/smartgrid2014
- Påmeldingsfrist:** 10. august
- Deltakeravgift:** For medlemmer av Energi Norge og/eller Smartgridsenteret kr. 6.400,- + mva.
**I tillegg kommer reise og oppholdsutgifter.*
- For ikke medlemmer kr. 9.950,- + mva
**I tillegg kommer reise og oppholdsutgifter.*
- Overnatting/middag:** Overnatting samt deltakelse på konferansemiddag 10. september bestilles ved påmelding.
- Sponsor/Utstillere:** Vi kan tilby ulike profileringsmuligheter for leverandører på Smartgridkonferansen 2014.

Les mer om de ulike utstillerpakkene på våre hjemmesider, under fanen sponsorer, www.energinorge.no/smartgrid2014
For bestilling av plass ta snarlig kontakt med Helene Condrup-Jensen, hcj@energinorge.no

PROGRAM ONSDAG 10. SEPTEMBER

08:30 Registrering

SESJON 1 "INTERNASJONAL SESJON"

Møteleder: Kjell Sand, Seniorforsker, SINTEF Energi AS

09:30 Åpning

Grete Coldevin, Leder, Det Norske Smartgridsenteret

Gunnar Westgaard, Leder, kompetansetjenester, Energi Norge AS

09:40 Smart grid international outlook – where are we heading?

Ronnie Belmans, Professor KU Leuven and Executive Director

Global Smart Grid Federation

10:10 Sveriges nasjonale handlingsplan for smarte elnett

*Karin Widegren, Kanslichef, Regeringskansliet, Samordningsrådet
för smarta elnät (N2012:03)*

10:30 Smartgrid i Danmark – satsning med muligheter

Knud Pedersen, Vice President, Dong Energy

11:00 Pause med besøk hos utstillere

11:30 Resultater fra Demo Norge for Smart Grids

- Fellespresentasjon fra alle demo-prosjekter

Grete Coldevin, Leder, Det Norske Smartgridsenteret

12:00 Resultater fra Smartgrid Gotland

*David Erol, MSE, R&D Engineer - Operation & Site Technology Business
Strategy Nordic, Vattenfall*

12:30 Network codes og smartgrids

- Praktiske konsekvenser for IT-systemer og informasjonsutveksling TSO/DSO

Kjell Sand, Seniorforsker, SINTEF Energi AS

13:00 Lunsj

PROGRAM ONSDAG 10. SEPTEMBER

SESJON 2 POLITIKK OG RAMMEVILKÅR

Møteleder: Gunnar Westgaard, Leder, kompetansetjenester, Energi Norge AS

- 14:00 Smartgrid – bransjen bygger fremtidens smarte nett**
Oluf Ulseth, Administrerende direktør, Energi Norge
- 14:20 Energipolitikk og smartgrid**
Sentral politiker
- 14:40 NVE – Rammevilkår for smartgrid**
Heidi Kvalvåg, Seksjonssjef
- Seksjon for sluttbrukermarkedet Elmarkedstilsynet, NVE
- 15:00 Pause med besøk hos utstillere**

SESJON 3 NETTUTVIKLING OG FORRETNINGSUTVIKLING

Møteleder: Hans Terje Ylvisåker, Programsjef Smart strøm i Vestlandsalliansen, BKK Nett AS

- 15:30 Nettutvikling og forretningsutvikling – hvordan henger dette sammen?**
Trygve Kvernland, Administrerende direktør, NTE Nett
- 15:50 Smarte nett gir nye forretningsmodeller**
Eirik Gundegjerde, Konserndirektør smart utility og forretningsutvikling, Lyse
- 16:10 Effektiv drift og sparte kostnader ved gode analyser og planlegging**
Tore Morten Wetterhus, Administrerende direktør, EB Nett AS
- 16:30 Nettutvikling mot et smarere nett – koster det mer enn det smaker?**
Kjell Anders Tutvedt, Prosjektleder Smartgrid/nettnytte, Hafslund Nett
- 16:50 Hva kan kraftbransjen lære av oljebransjen om kunde/leverandør-samarbeid**
Gøran Salomonsen, Divisjonsdirektør Power Products, ABB
- Diskusjon**
- 17:30 Avslutning Dag 1 / besøk hos utstillere**
- 19:30 Konferansemiddag**

PROGRAM TORSDAG 11. SEPTEMBER

PARALLELLESJON A

Sesjon 4a – Smart strøm (AMS) og nettnytte

Møteleder: Ivan Schytte, Avd. leder Måling og tilknytning, Skagerak Nett AS

08:30 Hvilket spillerom har bransjen? - Bransjen sett fra leverandørens side
Espen Kåsin, Direktør Software, Embriq

08:50 Smart strøm (AMS) implementert – gevinster så langt
Jan Erik Brattbakk, Nettsjef, Ringeriks-Kraft Nett

09:10 Nettnytte - analyse og metodikk
Magnar Bjørk, Partner, EPOS Consulting

09:30 Abonnert effekt - erfaringer fra Hvaler
Vidar Kristoffersen, Prosjektleder, FEAS

09:50 Fleksibilitet og nettnytte
Eilert Bjerkan, CEO, Enfo Technology AS

10:10 Spenningsovervåking og nettnytte
Kjell Sand, Seniorforsker, SINTEF Energi AS

10:30 Pause med besøk hos utstillere

PARALLELLESJON B

Sesjon 4b – IKT, sikkerhet og forretningsmuligheter

Møteleder: Jan Kristensen, Director Business Sustainability, Telenor

08:30 IKT-løsninger for fremtiden
Ståle Gullbrekken, Leder Konsern IKT/CIO, NTE Holding AS

08:50 Kommunikasjon, sikkerhet og forretningsmodeller
Fredrik Østbye, Vice President of Business Development, Telenor Connexion

09:10 Erfaringer ved bruk av nettsky og big data handling
Knut Johansen, Chief Executive Officer, eSmart System

PROGRAM TORS DAG 11. SEPTEMBER

09:30 God datakommunikasjon – en forutsetning for SmarteNett

Per Dypvik, Partner/Energea AS

09:50 G3 PLC – resultater og erfaringer

Per Erik Nordbø, Project Manager Smart Grid, BKK Nett AS

10:10 Målrrettede angrep - er nettselskapene forberedt?

Maria B. Line, Forsker/dr.gradsstipendiat, SINTEF IKT/NTNU

10:30 Pause med besøk hos utstillere

FELLES SESJON

Sesjon 5

Møteleder: Grete Coldevin, Leder, Det Norske Smartgridsenteret

11:10 Laststyring mot TSO, og DSO drift ved utnyttelse av AMS

Virginia Hyde, Prosjektleder for Pilot Smart Grid Nord Norge, Statnett

11:30 CIM & ENTSO-E CGMES

– Europeiske standarder for utveksling av kraftnettrelatert data

Svein Harald Olsen, Project Manager, Statnett

11:50 Felles strategi for forskning og demonstrasjon for distribusjonsnett

Bjarne Tufte, Avdelingsleder Nettstrategi, Agder Energi

12:05 Energi Norges videre arbeid med smartgrid

Ulf Møller, Næringspolitisk rådgiver, Energi Norge

12:20 IKT møter nettbransjen – en stjernesmell eller et hav av muligheter?

Torgeir Waterhouse, Direktør internett og nye medier, IKT Norge

12:55 Avslutning

13:00 Lunsj

Rustet for fremtiden?

Landis
Gyr+
manage energy better



Store fordeler, og en ny type utfordring.

Vi tar et viktig skritt mot en mer bærekraftig fremtid ved innføring av elektriske biler i stor skala. For å gjøre det mulig for nordmenn å nyte fordelene av grønn kjøring, må nettselskapene overvinne nye type utfordringer i elektrisitetsnettverket.

Sammen med det økende antall Elbiler, trenger selskapene å være rustet for fremtiden med teknologier som kan måle og styre lading nettverkseffektivt, i tillegg til at man må passe på balansen i nettverket.

For Landis+Gyr er smart måleteknologi basert i hovedsak på PLC-kommunikasjon, som kan utnyttes effektivt også som kommunikasjonsnettverk for lading av Elbiler.

Med vår felles løsning med Toshiba får dere ett avansert verktøy for å automatisere og optimalisere nettverket, og bruk av elbiler utvider vår løsning for smarte nett.

For å lære mer besøk oss på www.landisgyr.no eller ring 66 98 39 50

EVRY satser tungt i den nye energibransjen

Kom og ta en uforpliktende IT-ENERGI-prat med oss og våre partnere på vår felles stand.

Sammen med våre gode partnere byr vi på vår ekspertise innen følgende tjenester og produkter:

- Cuculus har dyp kunnskap om vellykkede utførelser av AMS (Avanserte Måle- og Styringsystemer) og moderne systemer innen MDM, AMM og Smart Grid / Smart Home
- ReSight tilbyr innsikt i produktet PowerCatch som bidrar til en økt effektivitet i utførelsen av AMS
- Digpro viser hvordan dagens løsninger kan videreføres inn i fremtidens NIS/GIS
- EVRY innehar kunnskap og ekspertise innen ERP, BI, BIG DATA og Mobile løsninger som vi vil demonstrere på stand og hvilke gevinster energibransjen kan oppnå.

Ønsker du faglige foredrag om temaene, er du velkommen til oss 9. september (kl 12-18) i våre nye lokaler på Telenor Fornebu.

For påmelding, besøk: www.evry.no/arrangementer/evry-it-energi-2014 eller ring vår vert Øyvind på tlf 934 08 727 / email: oyvind.nordal@evry.com



We bring information to life

CONSULTING | INFRASTRUCTURE | SOLUTIONS

evry.com

Your gateway to smartgrid

AMS åpner døren for nye muligheter. Våre løsninger tilrettelegger for nettselskapenes behov nå og i fremtiden. Sammen realiserer vi Smart Grid.



 **Aidon**
makes sense

Aidon Norge - Erteløkka 3, 1384 Asker, Norway, Tel: +47 66 90 17 20, info@aidon.com, www.aidon.com/no


Kamstrup

OMNIA SUITE FRA KAMSTRUP

Nettoptimering er nøkkelen til et pålitelig og intelligent forsyningsnett. OMNIA Suite – den nye smart grid-plattform fra Kamstrup – er derfor designet for optimering av nettet.

OMNIA er den til dags dato mest avanserte smart grid-plattform og det beste grunnlag for en sikker, stabil og optimert elforsyning.

OMNIA Suite – Nye horisonter i et intelligent forsyningsnett.

kamstrupomnia.com



OMNIA SUITE

REVEALING NEW HORIZONS

Fleksibel smart systemplattform for det industrielle "Internet of Things"

- ✓ Industri og næring
- ✓ Nettstasjoner
- ✓ Veilys
- ✓ Telestasjoner



DISCOVER

**Smart Grid
Norway**
www.smartgridnorway.no



HOVEDSPONSOR

embriq.
empowering IT

UTSTILLERE



Sponsor og utstillere vil utgjøre en viktig og hyggelig ramme rundt Smartgridkonferansen.

Det er fortsatt noen ledige utstillerplasser, se mer informasjon på våre nettsider www.energinorge.no/smartgrid2014.

For bestilling av plass ta snarlig kontakt med Helene Condrup-Jensen: hcj@energinorge.no

Påmelding:

www.energinorge.no/smartgrid2014

EnergiAkademiet

Middelthunsgate 27 | Postboks 7184, Majorstuen | 0307 Oslo
Tlf. 23 08 89 00 | Faks: 23 08 89 01 | post@energinorge.no
www.energinorge.no/energiakademiet



EnergiNorge
ENERGIKADEMIET