

IoT og 5G i industrien

4. - 5. november 2020

Park Inn by Radisson Oslo Airport Hotel



Bilde: Telenor

nfea

Internet of Things (IoT) og 5G er teknologiområder som kan bringe nye forretningsmodeller og muligheter til industrien, som et ledd i de pågående digitaliseringsprosessene. Konferansen er ny i NFEA-sammenheng, men den er tuftet på de tidligere konferansene «Offshore Instrumentering» og «Wireless Summit» som hadde overlapp i både målgrupper og teknologi.

Konferansen vil ha et todelt fokus hvor vi tar sikte på å kombinere teknologiforståelse med eksempler på anvendelser og bruksområder for både IoT og 5G: Hva slags verdi er det mulig å få ut av denne nye teknologien, og hvordan kan de bidra til å løse dagens og fremtidens utfordringer?

Konferansen vil gi en innføring i IoT i et industrielt perspektiv – fra instrumentering i felt til skyløsninger. IoT omhandler primært data-innsamling ved hjelp av mange små og billige trådløse sensorer med lang batterilevetid, men vi vil også rette fokus mot integrasjon med både eksisterende infrastruktur og nye skytjenester.

Det andre teknologiområdet til konferansen, 5G, omhandler neste generasjon av mobilteknologi. En av de viktigste målsetningene med 5G er muligheten for å tilby tjenester utover tradisjonell mobiltelefoni og mobil bredbånd for forbrukermarkedet. Blant annet vil 5G-teknologi kunne tilby trådløs infrastruktur som tilfredsstillende industrielle krav som lav forsinkelse, høy pålitelighet og sikkerhet.

4. NOVEMBER

<p>09:00 Registrering og kaffe</p> <p>09:50 Velkommen Karin Sundsvik, NFEA</p>	
<p>Åpningsinnlegg</p> <p>Møteleder: Frank Rørtvedt, Siemens</p>	
<p>10:00 Åpningsforedrag Tittel / IOT Trygve Harvei ABB</p> <p>10:30 5G – mer enn kjappere 4G Stig Petersen, SINTEF Digital Pål Orten, UiO</p> <p>11:00 Trådløs Instrumentering i prosess-industrien. En reise gjennom tid. Simon Carlsen Equinor ASA</p> <p>11:30 Lunsj</p>	<p>13:30 Hva er verdien i å realisere lukkede private nett i kommersielle nett Bjørn Lydersen Product Manager Innovation lead 5G Business Telenor Norge AS</p> <p>14:00 Pause</p>
<p>Leverandørenes betraktninger</p> <p>Møteleder: Trygve Harvei, ABB</p>	<p>Industrielle anvendelser</p> <p>Møteleder: Bjørn Lydersen, Telenor</p>
<p>12:30 Hvordan vil 5G skape verdi for industrien?</p> <ul style="list-style-type: none">•Status og planer for utbygging av 5G i Norge•Industrielle anvendelsesområder for 5G og mulighetene dette skaper.•Enterprise Mobile Networks - Muligheter rundt kundetilpassede og private mobilnett, med eks. fra Oslo Metro. <p>Henning Huuse Manager 5G Business development Telia Next</p> <p>13:00 Digital Connectivity with Industrial 5G Sander Rotmensen Siemens AG</p>	<p>14:30 Hvorfor 5G?</p> <ul style="list-style-type: none">•Hvorfor velger Yara Porsgrunn å satse på 5G fremfor de andre alternativene som WiFi?•Hva er suksesskriteriene for at 5G er det riktige alternativet? <p>Arve Haavik, Senior System Engineer Stig Myrland, Process System Manager Yara Norge AS</p> <p>15:00 Fra fabrikkarbeider til data analytiker - en kunnskapsrevolusjon drevet av DataOps Eyvin Wang, Director Business Development Cognite</p> <p>15:30 Pause</p> <p>16:00 Edge Eats Cloud - Possibilities for Vertical Industries Kennet Nomeland Forsvarsmateriell IKT-kapasiteter</p> <p>16:30 IoT, Microservices and Unified Hosting platform Knut Fjellheim, CTO Telenor Maritime</p> <p>17:00 Slutt dag 1</p> <p>19:00 Konferansemiddag på hotellet</p>
	<p><i>Vi tar forbehold om endringer i programmet.</i></p>

Takk til våre partnere, hovedsponsorer og sponsorer:



5. NOVEMBER

Paneldebatt Standardiserte vs. proprietære kommunikasjonsløsninger

Fasilitator: Stig Petersen, SINTEF Digital

08:45 Pitch og debatt

Deltakere:

Bjørn Lydersen, Telenor
Henning Huuse, Telia
Erik Fossum Færevaaag, Disruptive Technologies
Trygve Harvei, ABB
Frank Rørtvedt, Siemens
Simon Carlsen, Equinor
Pål Orten, Kongsberg Maritime

Teknologier for fremtiden

Møteleder: Pål Orten, Kongsberg Maritime

09:30 Digital Retrofit in Industry 4.0
Erik Fossum Færevaaag
Disruptive Technologies

10:00 NTNU Factory of the Future
Amund Skavhaug
NTNU

10:30 Pause

11:00 5G og frekvenser - er det behov for dedikert spektrum til private 5G-nett?
Anja Vimme Skadal
Nkom

11:30 En industriparcs betraktninger rundt 5G
Sverre Gotaas, Managing Director/CEO
Herøya Industripark AS

12:00 Lunsj

13:00 IIoT technology as a low cost alternative in the O&G industry
Erling Lunde
Equinor ASA

13:30 Smart City Exchange
Jon Røstum, teknologi sjef
Powel AS

14:00 Software Defined Edge Computing
Knut Lønskog
Siemens AS

14:30 Slutt

Vi tar forbehold om endringer i programmet.

PRAKTISK INFORMASJON

Tid og sted:

4. - 5. november
Park Inn by Radisson Oslo Airport Hotel
Museumsveien 26, Gardermoen 2060

Påmelding:

For påmelding bruk www.nfea.no
eller nfea@nfea.no

Avbestilling:

Avbestilling senere enn 3 uker før arrangementet belastes med et gebyr på kr. 2 000,-.
Avbestilling senere enn 10 dager før arrangementet belastes med full avgift.
Kun skriftlig avmelding er gyldig.

Deltakeravgift:

Bedriftsmedlemmer	kr. 7 000,-
Personlig medlem	kr. 7 000,-
Ansatte i undervisning/medlem	kr. 4 000,-
Ansatte i undervisning/ikke medlem	kr. 5 000,-
Ikke medlem	kr. 9 000,-

Stand maks 2x3 meter

Bedriftsmedlem	kr. 12 000,-
Ikke medlem	kr. 14 000,-

Prisen inkluderer en deltaker.

Stand inkl. logo i programmet

Bedriftsmedlem	kr. 16 000,-
Ikke medlem	kr. 18 000,-

Prisen inkluderer en deltaker.

Logo i programmet:

Bedriftsmedlem	kr. 5000,-
Ikke medlem	kr. 7500,-

Programkomite:

Komiteleder: Stig Petersen - SINTEF Digital
Simon Carlsen - Equinor
Trygve Harvei - ABB
Bjørn Lydersen - Telenor
Pål Orten - Kongsberg Maritime
Frank Rørtvedt - Siemens
Karin Sundsvik - NFEA
Tonje Olsen - NFEA

Overnatting:

Den enkelte må selv bestille overnatting.
Vi har holdt av et begrenset antall rom på Park Inn by Radisson inntil 4 uker før arrangementet.
Booking på hotellets hjemmeside med kode: 20NFEA

Konferansemiddag 4. november:

Konferansemiddagen finner sted på Park Inn by Radisson.
Hvis du vil delta på konferansemiddagen melder du deg på samtidig som du melder deg på konferansen.
Dette koster kr. 800,- pr. person og inkluderer 2 enheter drikke.
Påmelding til konferansemiddag er påkrevd.

Foredrag:

Link til presentasjoner i PDF - format vil bli sendt ut til alle deltakere i etterkant av konferansen. Dette gjelder de foredrag vi får tillatelse til å publisere.

Språk:

Foredragene holdes på norsk, men foredragsholdere står fritt til å ha engelskspråklig presentasjon.
For internasjonale gjesteforelesere gjelder engelsk.

Tilleggsinformasjon:

NFEA følger nøye utviklingen rundt Covid-19 viruset og forholder seg strengt til myndighetenes råd og krav for arrangementer.
Konferansen avlyses dersom situasjonen i forbindelse med covid19 krever det – selvfølgelig uten at deltakeravgiften for den enkelte belastes. Ved en eventuell avlysning vil alle som er påmeldt få skriftlig beskjed via mail.

Utstillere:

Process Partner AS