

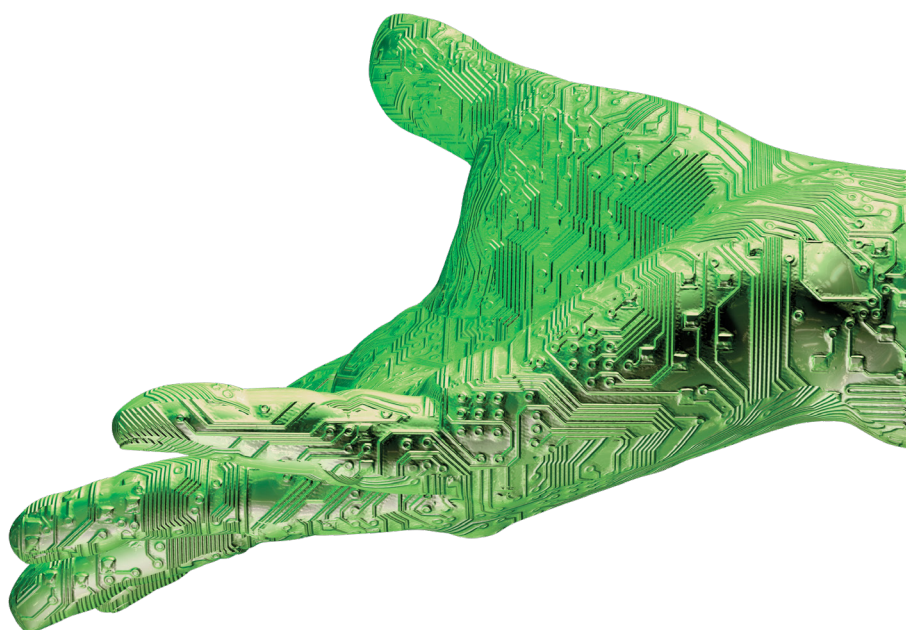
---

# AUTONOMIKONFERANSEN 2018

BLOCKCHAIN, EN MULIGGJØRENDE TEKNOLOGI

Kristiansand, Scandic Bystranda

20 - 21 mars 2018



**nfea**

---

Det globale økosystemet av tilkoblede mennesker og digitale enheter stiller nye krav til tillit. På denne reisen opplever vi økt anvendelse av mange spennende teknologier. En av disse er Blockchain. Blockchain representerer et nytt skifte i hvordan informasjon deles uten at det er behov for en administrator. Selv om ikke noen systemer er 100% sikre, er blockchain en av de sikreste vi har i dag. Det faktum at vi automatisk kan verifiserer enhver endring i systemet, sørger for at vi til enhver tid er trygge og sikre på at vi sitter på oppdatert og verifisert informasjon. I samspill med andre teknologier er mulighetene mange.

Autonomi konferansen 2018 setter fokus på industri effektivitet, enten det er autonome farkoster eller automatisk borekontroll. Konferansen setter søkelys på neste generasjon kunstig intelligens og «big data». Den digitale transformasjon viser at det ikke er tilstrekkelig å digitalisere dagens tjenester og prosesser. Vi må tenke nytt og løse våre samfunnsoppdrag på nye måter. Derfor vil deltakerne få en praktisk innføring i hvordan blockchain-databaser kan styres autonomt for å utveksle informasjon mellom ulike parter.

Vel møtt til noen spennende og lærende dager!

## 20 MARS

<b>09:00 Registrering</b>	<b>Automatisk borekontroll</b>
<b>09:50 Velkommen</b> Karin Sundsvik, direktør, NFEA	<b>Møteledere: David Anisi, ABB</b>
<b>10:00 Åpningsinnlegg</b> Ketil Solvik-Olsen Samferdselsminister	<b>15:00 Automatic drilling control</b> Bjørn Rudshaug Statoil ASA
<b>Autonome farkoster</b>	<b>15:30 Autonomous Drilling: Optimization of drilling parameters and handling of drilling related problems</b> Liv Almås Carlsen IRIS AS
<b>Møteleder: Einar Landre, Statoil</b>	<b>16:00 NTNU's robotic drilling rig for research and education</b> Alexey Pavlov, Professor, Petroleum Cybernetics NTNU
<b>10:30 Sensing Autonomy</b> Arne Rinnan, CTO Kongsberg Seatex AS	<b>16:30 Pause</b>
<b>11:00 Pause</b>	<b>Blockchain - en muliggjørende teknologi</b>
<b>11:30 Mobile autonome roboter i et utdanningsperspektiv</b> Kristian Knausgård og Morten Ottestad UiA	<b>Leder: Geir Hovland, UiA</b>
<b>12:00 Varelevering med droner – og muliggjørende teknologier</b> Aksel A. Transeth SINTEF Digital	<b>16:45 Blockchain praktisk del med gruppearbeid. Alle deltakere bes ha med egen laptop.</b>
<b>12:30 Lunsj</b>	<b>18:00 Blockchain praktisk del avsluttes</b>
<b>13:30 Autonome roboter for jordbruk</b> Pål Johan From NMBU	<b>19:00 Konferansemiddag: Restaurant Barbarossa</b>
<b>14:00 TBA</b> Peter Due Kongsberg Maritime AS	
<b>14:30 Pause</b>	<i>Med forbehold om endringer i programmet.</i>

Takk til våre sponsorer:



**HATTELAND®**



## 21MARS

### AI og Big Data

Møteleder: Esten Ingar Grøtli, SINTEF Digital

**09:00 AI/analyse av store datamengder**  
Harald Martens  
NTNU

**09:30 Kognifai**  
Jeppe Sverdrup  
Kongsberg Digital

**10:00 Pause**

### Blockchain

Møteleder: Geir Hovland, UiA

**10:30 State-of-the-art within blockchain technology**  
Lior Yaffe  
Jelurida B.V.

**11:20 Blockchain**  
Harald Wesenberg  
Statoil ASA

**11:50 Lunsj**

**12:50 TBA**  
TBA  
DNV GL, Høvik

**13:20 Pause**

### Blockchain - utvidet praktisk del 2 ved Lior Yaffe

**13:30 Blockchain, praktisk del 2**

**16:00 Slutt**

## PRAKTISK INFORMASJON

### Tid og sted:

20. - 21. mars  
Scandic Bystranda Kristiansand  
Østre Strandgate 74, 4608 Kristiansand

### Påmelding:

For påmelding bruk [www.nfaplassen.no](http://www.nfaplassen.no)  
eller [nfa@nfaplassen.no](mailto:nfa@nfaplassen.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,-

**NFEA tilbyr logopakker, kontakt [bbb@nfea.no](mailto:bbb@nfea.no) dersom du ønsker informasjon om våre logopakker.**

### Programkomite:

Einar Landre – Statoil, komiteleder  
David Anisi - ABB/UiA  
Arnt Aske – GCE Node  
Esten Ingar Grøtli – SINTEF Digital  
Stanley Haga – Glencore Nikkelverk/Eyde klyngen  
Geir Hovland – UiA  
Karin Sundsvik– NFEA  
Tonje Olsen – NFEA

### Hotell:

Den enkelte må selv bestille hotellrom.  
NFEA har valgt Scandic Bystranda.  
Bestilling av rom via mail til [meeting.kristiansandbystranda@scandichotels.com](mailto:meeting.kristiansandbystranda@scandichotels.com)  
Oppgi kode 780BES190318 for å få NFEA pris.  
Et begrenset antall rom er holdt av til 19. mars.

### Konferansemiddag:

Middagen finner sted på restaurant Barbarossa. 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. Adresse: Vestre Strandgate 23

### Praktisk øvingsopplegg dag 1:

Ta med egen bærbar pc (bring your own device)

### Blockchain dag 2:

Påmelding påkrevd. Du melder deg på samtidig som du melder deg på konferansen.

### NFA medlemskap 2018:

Priser for medlemskap pr. kalenderår er kr. 5 000,- for bedrifter, kr. 5 000,- for undervisningssteder kr. 500,- for enkeltpersoner og kr. 0,- for studenter. Gjelder nytegning av medlemskap.

### 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.

