

# Industriemininar Region Grenland 2019



**Porsgrunn  
5. september 2019**



NFEA region Grenland inviterer til Industriseminar med bedriftsbesøk torsdag 5 september. Seminaret holdes i Siemens AS sine lokaler ved Kulltangbroa i Porsgrunn og bedriftsbesøket er hos MSG Production på Geiteryggen.

MSG Production har utviklet en maskin for vasking, de-icing og de-sanding av fly og vi får først en presentasjon av konseptet før vi reiser opp for å se maskinen på Geiteryggen.

I tillegg til dette får vi et interessant foredrag av Thomas Øyvang, kanskje den første som gikk veien fra yrkesskolen via Y-Veien på USN til PhD.

Deltakerne inviteres deretter til å delta på båttur med MS Dikken og serveres god norsk mat fra grillen på Seivall, - et nylig oppgradert seilersenter for Brevik Seilforening. Den sosiale delen avsluttes med busstur fra Seivall til Skien og Porsgrunn. Meld deg på i dag. Vi har begrenset plass på båten til Seivall.

Seminaret passer for fagpersoner og studenter med interesse for framtidens automatisering, digitalisering og autonomi.

---

Takk til våre hovedsponsorer:



---

Takk til seminarets samarbeidspartnere:



## 5. SEPTEMBER

**12:15 Oppmøte hos Siemens**  
Bygget til Norsk Jernbanedrift ved  
Kulltangbroa i Porsgrunn

**12:30 Servering av enkel lunsj**

**12:45 Velkommen og presentasjon av NFEA**  
Agnar Sæland , Pepperl+Fuchs AS  
og leder av NFEAs Regionstyre i Grenland

**13:00 Fra lærling til doktorgrad, PhD.**  
**Thomas Øyvang har gått veien fra**  
**yrkesskolen til PhD**  
Thomas Øyvang  
Universitetet i Sørøst-Norge

**13:30 Fremtidens digitale industribedrifter –**  
**sett fra et Siemens perspektiv**  
- Teknologi trender og atferdsendring  
- Hvordan vil fremtidens automasjonssystemer se ut  
- COMOS et digitalt verktøy – fra dokumentproduksjon  
til verdiskaping med intelligente data  
Jarle Nilsen,  
Siemens AS

**14:15 Ethernet/ IP og CIP kommunikasjon,**  
**praktiske eksempler**  
- Kort intro til Ethernet/IP og CIP kommunikasjon  
- Praktiske eksempler fra Kebony og MSG  
- Trådløs posisjonering / autonom kjøring av  
TUG hos MSG  
Knut-Erik Tovslid, Triple-S AS  
Tom Einar Buer, Cody AS

**15:00 Pause**

**15:15 Presentasjon av MSG sitt konsept, Multi**  
**Solution Gate**  
- Full automatisert maskin for vasking, de-sanding  
og de-icing av fly  
Dag Jostein Klever  
MSG Production AS

**15:45 Avreise til Geiteryggen med privatbiler**

**16:00 Omvisning på Geiteryggen**

**17:00 Avreise til Sjøfartsmuseet og**  
**"MF Dikken" for båttur**

**17:30 Avgang med "MF Dikken" til**  
**grillmiddag på Seivall**

**18:30 Middag på Seivall**

**22:30 Avreise med buss fra Seivall til Skien**  
**og Porsgrunn**

*Med forbehold om endringer i programmet.*

## PRAKTISK INFORMASJON

### Tid og sted:

5. september 2019  
Siemens AS, Hydrovegen 6, 3933 Porsgrunn.

### Påmelding:

For påmelding bruk [www.nfea.no/arrangementer](http://www.nfea.no/arrangementer)

### Avbestilling:

Avbestilling senere enn 3 uker før arrangementet belastes med et gebyr på kr. 500,-. Avbestilling senere enn 10 dager før arrangementet belastes med full avgift. Kun skriftlig avmelding er gyldig.

### Deltakeravgift:

*\*inkluderer lunsj, fagseminar, båttur og middag.*

*Medlem	kr. 1 000,-
*Ikke medlem	kr. 1 500,-
*Ansatt i undervisning	kr. 600,-

Studentmedlem deltar GRATIS på fagseminaret\*  
\*Begrenset antall plasser

Noen studenter som er raske til å melde seg på, vil kunne inviteres til gratis båttur og middag

NB! STUDENTER MÅ MELDE SEG INN SOM STUDENTMEDLEM FØR PÅMELDING! Bruk denne linken: <https://nfea.no/bli-medlem/>

### Bedriftsbesøk:

Presentasjon av MSG sitt konsept, Multi Solution Gate. Full automatisert maskin for vasking, de-sanding og de-icing av fly

### Middag:

Deltakerne inviteres deretter til å delta på båttur med MS Dikken og serveres god norsk mat fra grillen på Seivall, – et nylig oppgradert seilersenter for Brevik Seilforening. Den sosiale delen avsluttes med busstur fra Seivall til Skien og Porsgrunn. NB! Påmelding påkrevd grunnet begrenset antall plasser.

### 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.

### NFEA medlemskap 2019:

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

### REGIONSTYRET FOR REGION GRENLAND:

**Agnar Sæland, Pepperl+Fuchs AS ( Regionleder)**

**Håkon Wærstad , Yara Norge AS**

**Stian Gusfre, Ineos Bamble AS**

**Tommy Pettersen, Caverion Norge AS**

**Iver Evensen, Emerson Process Management AS**

**Morten Pedersen, Universitetet i Sørøst Norge**

