



*Seminar om Spenningskvalitet (PQ)
med Alex McEachern og Helge Seljeseth.*

En unik mulighet til å møte to store personligheter innen spenningskvalitet!



Alex McEachern



Helge Seljeseth



Når: Tirsdag 29. mai 2018 (samtidig med Eliaden 2018 på Lillestrøm)

Hvor: [Quality Airport Hotel Gardermoen](https://www.quality-airport-hotel-gardermoen.no/), Lokevegen 7, Jessheim Nord.

Om hotellet: <https://www.nordicchoicehotels.no/hotell/norge/oslo-airport/quality-airport-hotel-gardermoen/>

Pris: 1700,- pr person (Kaffe, te, vann, kaker, softis, frukt/grønt og lunsj er inkludert i prisen)

Overnatting og transport er ikke inkludert i pris og må ordnes av deltagerne selv.

Vi har gleden av å invitere til seminar om spenningskvalitet med Alex McEachern og Helge Seljeseth.

Alex er kjent over hele verden for sine seminarer og foredrag om spenningskvalitet. Disse seminarene er praktiske og rett-på-sak, med fokus på problemløsning med eksempler fra den virkelige verden.

Alex er seniormedlem i IEEE og er leder for IEC SC77A Working Group 9 (som setter standarden for PQ instrumenter). Han har skrevet flere av de internasjonale standardene for spenningskvalitet. Han har grunnlagt BMI og Power Standards Lab (PSL), og står bak selskaper som har gitt mer enn 3000 årsverk. Alex har vært adm. dir. i Electrotek (PQView) og styreformann og adm. dir. i Dranetz (måleutstyr). Han har også 29 patenter innen spenningskvalitet, bl.a. på kalibrering av utstyr og måling av harmoniske forstyrrelser. Versjoner av hans foredrag er holdt i over 17 land.

Helge jobber i dag ved Feilanalyse i Statnett og har fortsatt spenningskvalitet som sitt faglige hovedområdet. Han kom til Statnett etter nesten 30 år ved SINTEF Energi som anerkjent forsker (nasjonalt og internasjonalt) med det faglige ansvaret for spenningskvalitet. Han ledet flere store spenningskvalitet forskningsprosjekter og utførte samtidig mange problemløsningsoppdrag for både industri (offshore og onshore) og elektrisitetsforsyning. Forskningsprosjektene har bidratt til utvikling av både prototyper og ferdige produkter på programvare og instrumenter for spenningskvalitet målinger og analyser.

Helge har i mange år vært medlem i NEK NK8 og i internasjonale ekspertgrupper og normkomiteer som UNIPEDA DISDIP, CIRED-CIGRE JWG C4.107,

CIGRE(WG36.01)-CIRED-UIE JWG CCU2, IEC TC8 PT2 og er også med i IEC SC77A WG9 som Alex leder.

Påmelding:

Påmelding skjer via epost til Oli Othamar oli.othamar@cee.no eller til Andreas Rode andreas.rode@cee.no snarest mulig og senest 08.05.2018. I påmeldingen må oppgis:

- Firmanavn og fullt navn på deltager(e)
- Epostadresse og telefonnummer
- Fakturaadresse

Påmeldingen er bindene og ved avmelding senere enn 3 uker før seminaret, må hele seminaravgiften betales. Ved avlyst seminar, tilbakebetales innbetalt avgift.

Det er begrenset antall plasser, så førstemann til mølla...

Program:

08.30 – 09.00 Registrering

09.00 – 09.15 Velkommen og introduksjon

09.15 – 10.15 Alex McEachern, PSL. **“Interesting real-world Power Quality problems in Europe and around the globe”**

10.15 – 10.30 Pause

10.30 – 12.00 Helge Seljeseth, Statnett. **“PQ målinger i Statnett, innsamling av data og hvordan bruke dette for en smartere fremtid, eksempler fra interessante problemsaker og utfordringer. ”**

12.00 – 13.15 Lunsj

13.15 – 14.15 Alex McEachern, PSL. **“2-150 KHz Surpra-harmonics . A new PQ problem”**

14.15 – 14.30 Pause

14.30 – 15.30 Alex McEachern, PSL. **“Latest Power Quality Technologies and Global Research Projects”**

- *Micro-synchrophasors on distribution networks (a new way to control LV and MV grid stability*
- *Smart grids and power quality*
- *«Big Data» initiatives*
- *Opportunities for European participation in worldwide research projects*

15.30 – 16.00 QA