

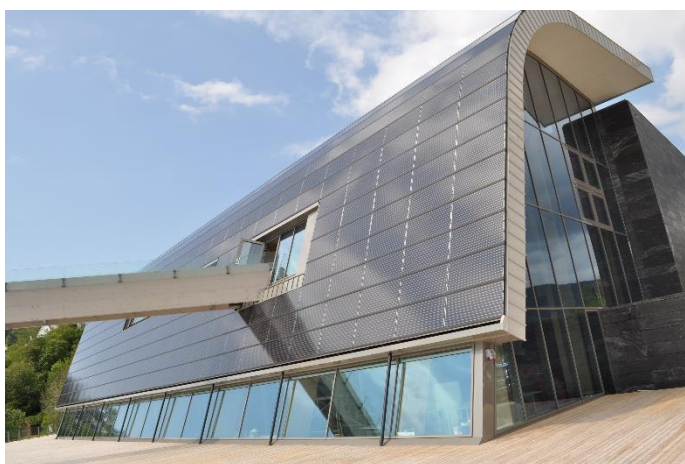
Teoretisk og praktisk Kurs i installasjon av solcelleanlegg.

GETEK AS har gleden av å invitere til kurs over to dager innen bruk og installasjon av solcelleanlegg.

Vi i GETEK har over 30 års erfaring med solceller, både til hytte, bolig, næringsbygg, industri, forskning og bistandsprosjekter. Vi har levert anlegg fra Svalbard i Nord, i Afrika, på Bouvetøya og Antarktis, men de aller fleste er selvfølgelig installert her i Norge. Med erfaring fra forskjellige solcelleinstallasjoner helt fra vi installerte det første nettilknyttede solcelleanlegget i Norge i 1993, har vi lyst til å dele noen av disse erfaringer med andre interesserte. I tillegg kommer foredrag fra flere eksterne aktører.

Kurset kombinerer både teori og praksis og har som målsetning å lære fagfolk å utføre solcelleinstallasjoner, riktig, sikkert og fagmessig. I forskriftene for elektriske installasjoner, regnes et solcelleanlegg som en del av den faste elektriske installasjonen i bygget og er dermed underlagt krav om at installasjonen skal utføres av en autorisert elektroentreprenør.

Se vedlagt program for dag 1 og dag 2.

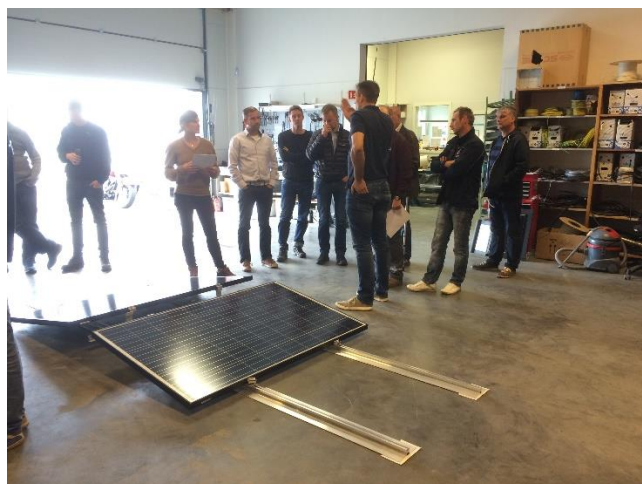


Praktisk informasjon:

Sted: Sveberg teknosenter, Stavsjøveien 23, 7550 Hommelvik (mellom Værnes og Trondheim).

Tidspunkt: 27 og 28 februar, kl. 09:00 – 15:00, 2018

Kurset er åpent for alle, men spesielt rettet mot elektrofagfolk, elektrikere, personell fra bygg, entreprenør, konsulent og offentlig forvaltning.



Bilder fra tidligere kurs(2016), teoretiske foredrag og praktiske øvelser i samspill.



Program dag 1 – kurs i solcelleinstallasjoner:

Sted: Sveberg teknosenter, konferanserom 3. etasje, samt GETEKs verksted(praktisk del)

Tidspunkt: tirsdag 27 februar, kl. 09:00 – 15:00

- 08:30 Registrering og kaffe.
- 09:00 Åpning
- 09:10 Grunnleggende om solenergi, solceller til bygg og bolig.
- 09:30 Valg av solcellemoduler
Installasjon
- 10:00 Systemet fra solcellepanel til strømmnett
Lovgivning – hva er lov for en «ufaglært»
- 10:20 Kaffepause
- 10:40 Montaseløsninger (BMPV) – Bygnings påmontert solcelle
Flatt tak, skrått tak, anlegg for ulike typer takteking
- 11:10 Batteriløsninger for private, næringsbygg og offentlige instanser.
Utvikling, fremtidsutsikter
- 11:35 Sikkerhet ved installasjon, brannsikkerhet o.l.
- 12:00 Lunsj
- 12:45 Omvisning på byggets solcelleanlegg og teknisk rom
Solcelleanlegg, vekslere, batteri, overvåkning
- 13:10 Praktisk øvelse, montering av solcelleanlegg på takstenstak. (GETEK)
Praktisk øvelse, montering av Øst/Vest solcelleanlegg på flatt tak.
All praktisk øvelse foregår innendørs på GETEK sitt verksted.
- 14:40 Oppsummering av kurset.
- 15:00 Avslutning (GETEK)

Vi tar forbehold om endringer i programmet.

Velkommen!



Program dag 2 – Kurs i elektriske arbeider i forbindelse med installasjon av solcelleanlegg.

Sted: Sveberg teknosenter, Konferanserom 3. etasje, samt GETEKs verksted (praktisk del)

Tidspunkt: onsdag 28 februar kl 09:00 – 15:00

Program:

- 08:30 Registrering og kaffe.
- 09:00 Innledning (GETEK)
- 09:10 Lovgivning – NEK 400:2018 (GETEK)
 - Nye endringer fra 2018
 - IT/TN-Nett, hvilke utfordringer finnes
 - Vern og brytere
 - Kabling av solcelleanlegg
 - Jording
- 10:20 Kaffepause
- 10:45 Vekselretter (Ekstern foredragsholder fra FRONIUS)
 - Batteriløsninger
- 11:15 Tilkobling til WEB (Ekstern foredragsholder fra FRONIUS)
 - APP og visualisering
- 11:45 Service/oppfølging (Ekstern foredragsholder fra FRONIUS)
 - Oppsett av vekselretter
- 12:00 Lunsj
- 12:45 Tilkobling av vekselretter, praktisk øvelse. (FRONIUS, GETEK)
- 14:00 Sluttkontroll iht. NEK (GETEK)
- 14:30 Plusskundeordning (John Kristian Evjen, TRØNDERENERGI)
 - Krav som netteier stiller til vekselretteren i anlegget.
 - Melding av anlegget i Elsmart.
- 15:00 Avslutning

Vi tar forbehold om endringer i programmet

Velkommen!



Påmeldingsskjema solcellekurs finnes på www.getek.no/kurs !

Vi anbefaler å sende inn påmeldingsskjemaet så snart som mulig, da det er begrenset med plasser på kurset.
Send inn 1 skjema per person.

Ved større bestillinger ta kontakt direkte på regnskap@getek.no.

Frist for påmelding er: 13.02.18 og det oppfordres til å være tidligst mulig ute. Sist kurs ble fulltegnet!

Dag 1 – Kurs i solcelleinstallasjoner:

Dag 2 – Kurs i elektriske arbeider i forbindelse med installasjon av solcelleanlegg.

Kveldsarrangement på EC DAHLS etter dag 1(27 februar) kl. 18:00:

Bli med på en spennende historiefortelling, omvisning, smaking/kurs med 4 smaksprøve og 3-retters middag med forskjellige øl til hver rett.

Kostnader:

Dag 1: 2850,- per person, Dag 2: 3250,- per person,

Dag 1+2: 5500,-

Kveldsarrangement etter dag 1: 995,- per person

Kursavgift inkluderer lunsj, kursmateriell (PDF) og kursbevis(PDF).
Avmelding etter påmeldingsfristen gir ingen refusjon av deltakeravgift

Hotell:

GETEK AS har avtale med Comfort hotel park. Enkelt rom i Trondheim m/frokost til kr 915,-

Hotell bestilles på telefon: 73 83 39 00, eller på epost: co.park@choice.no.

(oppgi GETEK som referanse for bestilling)

Inkl. frokost, wifi og gratis kaffe/te døgnet rundt.

(med forbehold om kapasitet og pris).

Kursavgift inkluderer lunsj, kursmateriell (på PDF) og kursbevis.

Vi tar forbehold om tilstrekkelig antall deltakere til kurset, samt endringer i programmet.

- Velkommen !

