

Spørsmål og svar fra installatørmøte 2019:

1: Har Eidsiva statistikk fra branner som har startet i fast installasjon i forhold til tilkoblet utstyr?

Svar: Ut fra statistikk fra årets branner i Eidsiva er det registrert 7 branner som har startet i fast installasjon, 28 branner som har starte i tilkoblet utstyr og 27 branner som er registrert som ukjent/ikke elektrisk.

Dette vil si at det er en helt klar overvekt i branner som er berørt av utstyr som er tilkoblet den fast installasjonen (elektriske artikler, lading, stråling, tørrkoking osv.)

2: Er det krav til opplegg av enkel jordet stikkontakt (schuko-stikkontakt) ved opplegg av ny kurs til lading av elektriske kjøretøy?

Schuko-stikkontakt for lading skal være enkel.

En stikkontakt skal kun forsyne ett elektrisk kjøretøy (722.55.101.5). I praksis må det jo da være enkel kontakt.

NB! Men vi anbefaler selvfølgelig minimum en Mode 3 lader med type 2 elbilkontakt som lading av elektriske kjøretøy, og håper at alle installatører også anbefaler denne løsningen.

3: Tilsyn med anlegg som ikke er tilkoblet fordelingsnett - Hvem fører tilsyn med eksempelvis småkraftverk, aggregatanlegg og solcelleanlegg?

De anleggene som ikke er tilknyttet nettselskapet, er det DSB selv som skal føre tilsyn med. Dette har DSB liten mulighet til å få gjennomført. Derfor har enkelte regioner i DSB inngått avtale med DLE om å foreta tilsyn med denne type anlegg, og ser svært gjerne at flere DLE blir med på slike avtaler.

I utgangspunktet skal vel DSB føre tilsyn med alle meldepliktige anlegg, som ikke er tilknyttet et nettselskap.

Iht FEL § 14 skal jo alle anlegg meldes til sentral tilsynsmyndighet eller den de bemyndiger. For anlegg tilknyttet et forsyningsanlegg som er pålagt tilsynsansvar (se FEL § 7 med veiledning) skal melding sendes vedkommende elektrisitetsverk. Det må jo da bety at andre anlegg skal meldes til DSB, men det er usikkerhet på om det finnes noen gode systemer og rutiner for dette i DSB.

Veiledning FEL § 14: Fast anlegg som forsynes fra et strømaggregat er meldingspliktig selv om aggregatet har ytelse lavere enn 10 kVA.

Anlegg som er unntatt fra melding, f.eks. 12 V solcelleanlegg, skal likevel oppfylle kravene til sikkerhet i FEL.

4: Kan ufaglærte jobbe på egenhånd?

Elsikkerhet 86 s. 22 - Ufaglærte og elektroarbeid:

Forskriftene (FEK 2013) omtaler verken lærlinger eller hjelpearbeidere innen elektrofagene. Disse er å betrakte som ufaglærte på lik linje med alle andre ufaglærte uten relevant fagbrev for de arbeidsoppgavene som skal utføres innen elektrofagene. Alle ufaglærte som er ansatt eller står i tjeneste hos en installatør, skal følges direkte opp jfr. FEK §6.

FEK § 6.Kvalifikasjonskrav for den som bygger og vedlikeholder elektriske anlegg

Den som bygger og vedlikeholder elektriske anlegg, skal ha fagbrev innenfor elektrofag som er relevant for de aktuelle arbeidsoppgavene.

Person med fagbrev som ikke omfatter elektriske anlegg, men som har fagutdanning med opplæring i til- og frakopling ved feilsøking og feilretting av komponenter som ellers faller inn under deres fagområde, kan utføre slike oppgaver.

Den som oppfyller kravene i § 7, kan utføre til- og frakopling i forbindelse med feilsøking, feilretting, utskifting av komponenter og oppgaver tilknyttet drift og vedlikehold av elektriske anlegg. Vedkommende kan også bygge og vedlikeholde elektriske anlegg i egen bolig og fritidsbolig.

Ufaglærte kan bygge og vedlikeholde elektriske anlegg når de blir direkte fulgt opp av person som oppfyller kravene i første ledd.

Ufaglærte kan utføre mindre arbeider på elektriske anlegg dersom dette utføres på sikkerhetsmessig forsvarlig måte.

5: Finnes det en epostadresse som skal brukes ved observasjon av dårlige vedlikeholdt av Eidsiva sine fordelingsskap?

Det finnes dessverre ikke en felles epostadresse for innmeldinger av avvik ved Eidsiva sine fordelingsskap. Vi ber dere om å bruke dagens løsning med lokal kommunikasjon eller kundeservice@eidsivanett.no inntil videre.

Eidsiva skal se på en løsning for felles innmelding, og alle installatører vil få beskjed når dette er på plass.

6: Egenskaper HAN-port

Det strømmes mye informasjon fra den åpne HAN-porten, men hvor mye som presenteres er avhengig av utstyret du anskaffer. Som et minimum vil de fleste leverandørene presentere ditt energiforbruk (kWh) med en times oppløsning, samt ditt effektuttak (W).

Disse verdiene og hyppigheten av dem strømmes på HAN-porten:

Frekvens = 2,5 sekund (*)

- Aktiv effekt (kW) (= import)

Frekvens = 10 sekunder

- OBIS liste versjon, Måler ID og målertype
- Aktiv effekt (kW) x 2 (= import og eksport)
- Reaktiv effekt (kVAr) x 2
- Strøm (A) x 3 (L1, L2 og L3)
- Spenning (V) x 3 (alle faser)

Frekvens = 1 time

- Aktiv energi (kWh) x 2 (= import og eksport)
- Reaktiv energi (kVArh) x 2
- Klokke og dato

(*) Frekvensen for uttak av aktiv effekt kan endres til maksimalt 10 sekunder om det foreligger begrensninger som hindrer en høyere oppdateringsfrekvens.