

Melding om installasjonsarbeid

Retningslinjer

INNHOOLD

GENERELT _____	1
ELEKTRONISK MELDING OM INSTALLASJONSARBEID _____	3
UTFYLING AV MELDING _____	3
NÅR SKAL DET SENDES MELDING? _____	4
SPEIELLE ANLEGG _____	4
VEDLEGG TIL MELDING OM INSTALLASJONSARBEID _____	4
OVERSIKT OVER VEDLEGG _____	5
NETTLEIEBESTILLING _____	5
KONTAKTPERSONER _____	7
FIRMAINFORMASJON _____	FEIL! BOKMERKE ER IKKE DEFINERT.



Generelt

Denne retningslinje gir en generell orientering om elektronisk melding for installasjonsarbeid til nettselskapet i forbindelse med tilknytning av nye anlegg og installasjoner, samt endring av eksisterende tilknytninger.

Elektronisk melding om installasjonsarbeid

Alle meldinger skal registreres elektronisk. For å få tildelt brukernavn og passord skal det sendes en epost til kundeservice@hurumnett.no med opplysninger om bedriften, organisasjonsnr. og kontaktperson. Det er ingen kostnader for installatøren ved å få tilgang til og å bruke systemet. For å kunne sende meldinger elektronisk trenger installatøren dette:

- Datamaskin
- Internettilgang
- Skanner

Utfylling av melding

I følge Forskrift om elektriske lavspenningsanlegg (FEL) § 14 er det krav om melding i forbindelse med bygging og endring av elektriske anlegg: Før utførelse og endring av elektriske anlegg skal det sendes melding til Hurum Nett. Arbeidet skal ikke påbegynnes før tilbakemelding fra Hurum Nett foreligger.

El. entreprenør blir automatisk utfylt ut fra hvilken installatør som opprettet meldingen, og opplysninger blir fylt inn i Elwin. Nettselskap blir automatisk utfylt ut fra opplysningene i Elwin. Her kan installatøren presisere hvilken kontaktperson han har vært i kontakt med eller ønsker skal behandle meldingen.

Eier/Byggherre: Selskap eller person som er rettslig eier av anlegget/installasjonen som bygges og dermed oppdragsgiver.

Bestiller/utfører: Selskap eller person som har en relasjon til installasjonsarbeidet som skal gjøres. Dette feltet kan brukes til å dokumentere den bestillende part eller en utførende part i arbeidet. Hvis man ønsker at bestiller skal være lik eier, kan man trykke knappen for å kopiere eier: "Bestiller/utfører er lik eier/byggherre".

Anleggsinformasjon: Informasjon om anlegget som det er naturlig for installatøren å fylle ut.

Tekniske data om installasjon/anlegg:

Meldingstype:



Her velges meldingstype. Valgene er "Ny installasjon", "Nytt anlegg", "Endring av overbelastningsvern/ hovedsikring", "Arbeid i målepunkt" og "Bruksendring". Det er særs viktig at det blir huket av for riktig valg her.

Ny installasjon: Ny stikkledning fra nettselskap til et overbelastningsvern. Nytt anlegg blir automatisk registrert.

Nytt anlegg: Velges når det skal opprettes en installasjon på en allerede eksisterende stikkledning.

Endring av overbelastningsvern/ hovedsikring: Økning av størrelse

Utvidelse: Endring fra 1fas til 3fas og/eller uttaksstørrelse.

Arbeid i målepunkt: Arbeider på måleranlegg /trafoer.

Dersom feil valg er gjort i meldingstype kan meldingen bli avvist.

Viktig: Dersom du huker av for "Ny installasjon" skal du ikke huke av for "Nytt anlegg"

Når skal det sendes melding?

Nettselskapet trenger "Melding om installasjonsarbeid" ved:

- Nyanlegg
- Utvidelser av eksisterende anlegg som medfører endringer av overbelastningsvernet eller hovedsikring.
- Arbeide i målepunkt
- Ombygging fra en-fas til tre-fase anlegg (inkluderer bytte av måler)

Det er viktig at installatøren vurderer det reelle effektbehovet og tilhørende overbelastningsvern.

Spesielle anlegg

På meldingen skal det oppgis bruksområdet for anlegget. Viktig at det blir angitt om det er en installasjon med store motordrifter, sveiseutstyr, blink i lyset etc. eller annet utstyr som kan påvirke spenningskvaliteten i egen eller andres installasjoner

Vedlegg til melding om installasjonsarbeid

For at nettselskapet skal kunne behandle meldingen fra installatøren, trenger vi en del tilleggsopplysninger om installasjonen utover det som fremkommer i meldingsskjemaet. Vedlegg til meldinger må skannes og lastes opp sammen med forhåndsmeldingen, som f. eks. kart og tegninger.



Oversikt over vedlegg

Type melding	Vedlegg
1. Nye installasjoner/nye anlegg	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nettleiebestilling (fra den som skal være nettkunde) ▪ Situasjonkart som viser byggets plassering (målestokk 1:500) ▪ En-linjeskjema ▪ Energi- og effektbudsjett når: <ul style="list-style-type: none"> o OV > 40A ved 400V o OV > 63A ved 230V
2. Utvidelse av eksisterende installasjon	<ul style="list-style-type: none"> • En-linjeskjema • Energi- og effektbudsjett når <ul style="list-style-type: none"> o OV > 40A ved 400V o OV > 63A ved 230V
<i>Punkt 1. og 2. – Det er ikke krav til en-linjeskjema ved enkle installasjoner som f. eks enebolig uten hybel.</i>	
3. Utskillelse av anlegg på eksisterende installasjon	<ul style="list-style-type: none"> • Nettleiebestilling fra den som skal være nettkunde
4. Endringer i installasjonen uten økning/endring av OV/HS. (arbeid i målepunkt)	<ul style="list-style-type: none"> • Ingen vedlegg påkrevet
5. Sammenkobling av anlegg	<ul style="list-style-type: none"> • Ingen vedlegg påkrevet
6. Ferdigmelding	<ul style="list-style-type: none"> • Ingen vedlegg påkrevet

Nettleiebestilling

For å kunne tilknytte det nye anlegget/installasjonen til strømnettet, må nettselskapet ha en bekreftelse på kundeforholdet. Underskriften på nettleiebestillingen bekrefter at installasjonseier aksepterer Hurum Netts standard tilknytnings- og leveringsvilkår. Dette gjøres i forbindelse med innsending av "Melding om installasjonsarbeid". Skjemaet "Nettleiebestilling" kan lastes ned fra vår hjemmeside; www.hurumenergi.no

Dersom dette skjemaet ikke sendes inn sammen med forhåndsmeldingen, **må** det sendes sammen med ferdigmeldingen.

1.1 Produksjonsanlegg

Det er egne krav for tilknytning av produksjonsanlegg (minikraftverk, solcelleanlegg med mer).

Nettselskapet stiller visse tekniske krav til et plusskundeforhold. Dette slik at disse anleggene ikke skal bidra til redusert leveringskvalitet hos andre av våre kunder.



Det er krav også til at et plusskundefanlegg av sikkerhetsmessige årsaker skal kobles ut automatisk ved strømstans i distribusjonsnettet og også må bli liggende utkoblet inntil normal strømforsyning er opprettet av nettselskapet. Kunden må selv dekke alle kostnader i egen installasjon, herunder kostnader til installatør som må melde anlegget til nettselskapet.

Tekniske krav:

- Av sikkerhetsmessige hensyn må anlegget ha funksjonalitet som sikrer automatisk utkobling av anlegget ved strømstans i distribusjonsnettet. Anlegget må ligge utkoblet til normal strømforsyning er gjenopprettet.
- Anlegget må kobles fra nettet dersom spenning eller frekvens i tilknytningspunktet går ut over grenseverdiene i tabellene nedenfor:

	Grenseverdier
Spenning	
Min. spenning	$U_{nnom} - 15\% = 196V$
Max. spenning	$U_{nnom} + 15\% = 264V$
Utkoblingstid (max.)	0,2s
Overspenning, 10 minutters gjennomsnitt (ref. EN50160)*	$U_{nnom} - 10\% = 253V$
Frekvens	
Min. frekvens	$U_{nnom} - 2,5Hz = 47,5Hz$
Max. Frekvens	$U_{nnom} + 1,5Hz = 51,5Hz$
Utkoblingstid (max.)	0,2s
Gjeninnkoblingstid etter feil i distribusjonsnettet	60 s (pga. mulig Gjeninnkoblingsautomatikk)

* Skal måles som gjennomsnitt over 10 minutter ihht. EN50160. I hht. FoL § 3.3 skal langsomme spenningsvariasjoner i Norge ligge innenfor $\pm 10\%$ av nominell spenning målt som et gjennomsnitt over ett minutt.

Ut over kravene gitt i tabellen over må de aktuelle anlegg tilfredsstille krav gitt i aktuelle normer og standarder:

- DIN V VDE V 0126-1-1 – Automatic disconnection device between a generator and the public low voltage grid (feb. 2006) med tilhørende oppdatering (Amendment 1 to DIN V VDE v 0126-1-1, feb. 2012)
- NEK EN 50438:2007 – Requirements for the connection of micro generators in parallel with public low-voltage distribution networks



Kontaktpersoner

ERIK KASPERSEN
NETTSJEFTRYGVE BRYHN
TILSYNSINSPEKTØR

T: 32 79 20 20

fornavn.etternavn@hurumnett.no

T: 32 79 20 20

fornavn.etternavn@hurumnett.no