

KS Område:	Nettkunde	Ansvarlig:	Seksjonsleder Nettservice	Opprettet:	29.08.06
KS Hovedprosedyre:	Nettilknytning i Distribusjonsnettet	Godkjent:	Kundesjef	Godkjent:	
KS Rutine:	Behandling av melding om installasjonsarbeid			Revidert:	04.02.16

BEHANDLING AV MELDING OM INSTALLASJONSARBEID

Stikkord for innhold:

Dette dokumentet omhandler behandling av melding om installasjonsarbeid og forklarer prosessen rundt dette, samt henvisning til lovverket.

Innhold

1	INNLEDNING	2
2	VIKTIG INFORMASJON FOR NETTSELSKAPET.....	2
3	BEHANDLING OG SVAR PÅ MELDING OM INSTALLASJONSARBEID.....	3
4	INFORMASJON/HENVENDELSER OM NYE UTBYGGINGSPROSJEKTER.....	3
5	DOKUMENTASJON AV ENERGI- OG EFFEKTBEHOV VED UTVIDELSER, NYBYGG- OG REHABILITERING AV BYGNING	4
6	ANLEGGSBIDRAG	7

1 INNLEDNING

Glitre Energi Nett legger til grunn forskrift om Elektrisks lavspenningsanlegg (FEL) med veiledning for all nettilknytning i distribusjonsnettet.

FORSKRIFT FOR ELEKTRISKE LAVSPENNINGSANLEGG § 14

All korrespondanse vedrørende tiltak som koster penger skal sendes installasjonseier, som er den egentlige bestiller, med kopi til installatøren.

2 VIKTIG INFORMASJON FOR NETTSELSKAPET

Nettselskapet må sørge for å få viktig informasjon fra kunden gjennom melding om installasjonsarbeid.

Aktiviteter som fører til at kunden må sende melding om installasjonsarbeid er:

- Nyanlegg – en melding pr. målepunkt
- Endringer av eksisterende anlegg som medfører bytte/endring av OV/KV
- Arbeid i målepunkt eller på målesløyfe
- Omlegging fra en-fase til tre-fase anlegg som inkluderer bytte av måler.
- Overgang fra luft til kabelstikkledning

2.1 Nyanlegg

Melding om installasjonsarbeid for nyanlegg skal i tillegg til meldingen også inneholde/ha som vedlegg:

- Situasjonsskart og planskisse hvor det nye arealet er tegnet inn.
- Enlinje-skjemaer der OV, HS, umålte stigere og målere for eksisterende og nytt anlegg er vist.
- Energi- og effektbudsjett for anlegg større enn 63A ved 230V og 40A ved 400V
- Startstrømmer for eventuelle motor- og sveiseanlegg

2.2 Endringer av eksisterende anlegg

Melding om installasjonsarbeid for utvidelser av eksisterende anlegg skal i tillegg til meldingen også inneholde/ha som vedlegg:

- Enlinje-skjema der OV, HS, umåle stigere og målere for eksisterende og nytt anlegg er vist.
- Energi- og effektbudsjett for anlegg større enn 63A ved 230V og 40A ved 400V
- Startstrømmer for eventuelle motor- og sveiseanlegg

2.3 Arbeid i målepunkt

Melding om installasjonsarbeid vedrørende arbeid i målepunkt:

- arbeid som medfører endring av målerplassering eller målersløyfe
- bytte av/ eller arbeid på målesløyfer

2.4 Omlegging fra en-fas til tre-fas

Ved overgang fra en-fase- til tre-fase anlegg skal måleren byttes. For å få byttet måleren til riktig tid er det viktig at installatøren sender inn melding om installasjonsarbeid /

spenningssetting med nødvendig data, og selv gjør avtale med netteiers entreprenør for utførelsestidspunkt i h.h.t. gjeldene rutiner.

2.5 Overgang fra luft til kabelstikkledning

Det skal alltid sendes inn melding om installasjonsarbeid ved overgang fra luft- til kabelstikkledning

2.6 Til – frakobling av stikkledning

I forbindelse med arbeid i nettkundens el-anlegg kan nettselskapet foreta fra- og tilkobling av stikkledning etter nærmere avtale. Til- og fra koblingen vil bli fakturert etter den til enhver tid gjeldende prisliste. Ut i fra hva som skal gjøres, kan nettselskapet i enkelte tilfeller også kreve melding om installasjonsarbeid på slikt arbeid.

2.7 Sammenkopling av anlegg / målepunkt

Det skal alltid sendes melding om installasjonsarbeid ved sammenkopling av anlegg / målepunkt.

3 BEHANDLING OG SVAR PÅ MELDING OM INSTALLASJONSARBEID

Alle meldinger om installasjonsarbeid som mangler opplysninger eller ikke har vedlagt nødvendig og tilstrekkelig dokumentasjon, returneres el-entreprenør umiddelbart uten behandling. Nettselskapet gir tilbakemelding på hva som mangler før melding om installasjonsarbeid kan ferdigbehandles.

Svar på melding om installasjonsarbeid for tiltak som medfører kostnader for bestiller skal alltid sendes bestiller, som skal være installasjonseier, med kopi til installatøren. Navn og adresse på bestiller skal være angitt på melding om installasjonsarbeid.

I tilbakemeldingsdelen av melding om installasjonsarbeid oppgir Nettselskapet:

- Nettsystem
- Kortslutningsverdier
- Jordslutningsstrøm ved IT system
- Plassering av kortslutningsvern

Ofte oppgir Nettselskapet at kortslutningsverdiene er standardverdier. Det vil si at de ligger mellom 1 og 10 kA. Ligger kortslutningsverdiene utenfor standardverdiene, oppgis det eksakte verdier. Nettselskapet skal også oppgi hvor i nettet disse verdiene er beregnet.

4 INFORMASJON/HENVENDELSER OM NYE UTBYGGINGSPROSJEKTER

For større prosjekter er det viktig at utbygger tar kontakt med Nettselskapet tidlig i planfasen.

For å melde inn nye prosjekt skal det benyttes et eget skjema. Dette skjemaet ligger på www.glitreenergi-nett.no og heter **Skjema for innmelding av mulig prosjekt**.

Før planleggingsarbeidet av nettilknytningen kan påbegynnes må det foreligge en skriftelig bestilling fra utbygger, som inneholder opplysninger om anleggets el-effektbehov og ønsket fremdriftsplan for nettilknytningen. Bestillingen må videre inneholde en fakturaadresse og en bekreftelse om at utbygger godtar betingelsene som er gitt i dette notatet.

Prosjektering og utførende arbeid vil bli utført i regi av Glitre Energi Nett. Prosjekteringen vil kunne bli utført av eksterne konsulenter. For utførende arbeid har Glitre Energi Nett prekvalifisert noen el-entreprenører og en av disse må benyttes. Oversikt over disse finnes på Glitre Energi Netts internettside under nettbiblioteket, sammen med annen relevant informasjon.

Utførende arbeid i forbindelse med nettilknytningen kan utføres på fastpris, etter medgått tid og materiell eller sendes ut på en tilbudsforespørsel. Det må påregnes minimum 4 ukers saksbehandlingstid ved utsendelse på tilbudsforespørsel.

Krever nettilknytningen ny nettstasjon eller transformator, må det påregnes en leveringstid på 10 – 16 uker, fra bestilling foreligger hos leverandøren.

Utbygger må dekke alle kostnader vedr. nettilknytningen inkludert saksbehandlingstid hos Glitre Energi Nett eller Glitre Energi Nett sine konsulenter. Glitre Energi Nett vil fakturere arbeidene som anleggsbidrag, og det tilkommer ikke merverdiavgift. Prosjekter som går over lengre tid vil bli delfakturert.

Se vilkår på www.glitreenergi-nett.no under **Skal du bygge – grave?**

Glitre Energi Nett må ha mottatt ”melding om installasjonsarbeid” fra el-installerør før anlegget kan tilkobles distribusjonsnettet. Før spenningssetting av anlegget skal melding om spenningssetting være levert Glitre Energi Nett.

Spenningssetting og montering av måler avtales direkte med Glitre Energi Nett sin prekvalifiserte entreprenør. Se vedlegg til melding om installasjonsarbeid.

5 DOKUMENTASJON AV ENERGI- OG EFFEKTBEHOV VED UTVIDELSER, NYBYGG- OG REHABILITERING AV BYGNING

5.1 Generelt

Denne retningslinje beskriver nødvendig dokumentasjon for en bygnings/installasjons energi og effektbehov i forbindelse med utvidelser, nybygg- og rehabiliteringsprosjekter.

5.2 Krav

I Energi Norges ”standard avtale for nettilknytning”, står det i § 2-4, at:

”For dimensjonering av tilknytningen legges det til grunn et omforent energi- og effektbudsjett.”

Videre står det i ”standard avtale for nettleie”, § 4-2 at:

“Dersom kunden ønsker å tilkople annet utstyr som krever større effektuttak eller som vil kunne være til sjenanse eller skade for den tekniske drift av nettet, for nettselskapet eller andre kunder, skal bruken av slikt utstyr godkjennes av nettselskapet før tilkopling”

Nettselskapet kan nekte tilknytning dersom påkrevet energi- og effektbudsjett ikke oppgis fra kunden.

Se for øvrig [Forskrift om leveringskvalitet](#) for mer informasjon og krav til spenningskvalitet.

5.3 Ansvar

Det er nettkundens (tiltakshavers/installasjonseiers) ansvar å dokumentere at tilstrekkelige beregninger av energi- og effektbudsjett er foretatt.

5.4 Hjelpemidler

Vedlagte tabell skal benyttes for dokumentasjon av byggets/installasjonens energi- og effektforhold.

Til bruk ved utvidelser, nybygg- og rehabiliteringsprosjekter for særlig næringskunder, kan programmet Enøk Normtall være egnet (angir hva bygget bør bruke sammenlignet med andre tilsvarende bygg – Norsk standard). Det tas utgangspunkt i byggets byggeår med tilhørende krav til isolering mv. Annen relevant dokumentasjon av beregningsresultater for energi- og effektbudsjett, kan nettkunden for eksempel presentere i egnet regneark/tabell.

Bygningstype: _____ Virksomhet: _____

Byggets adresse: _____

ENERGIBUDSJETT	Sommerdrift		Vinterdrift		Installert effekt	
	kWh	kWh/m ²	kWh	kWh/m ²	kWh	kWh/m ²
Oppvarming						
Ventilasjon						
Varmtvann						
Vifter og pumper						
Belysning						
Diverse						
Kjøling						
SUM						

EFFEKTBUJETT	Sommerdrift		Vinterdrift		Installert effekt	
	kW	W/m ²	kW	W/m ²	kW	W/m ²
Oppvarming						
Ventilasjon						
Varmtvann						
Vifter og pumper						
Belysning						
Diverse						
Kjøling						
SUM						

Informasjon om elektrisk utstyr og mulige støykilder i bygget

Nedenfor skal nettkunden angi elektrisk bygningsutstyr med høy ytelse/stort omfang (for eksempel større pumper, vifter, motorer, UPS'er, aggregater, datamaskiner etc. samt info om svært ulineære laster).

Type last/utstyr	Ytelse/omfang/beskrivelse

6 ANLEGGSBIDRAG

6.1 Praktisering

Glitre Energi Nett praktiserer ordningen med anleggsbidrag. Dvs. at den som forårsaker tiltak i nettet i forbindelse med tilknytning av ny installasjon eller utvidelse av eksisterende, må dekke sin forholdsmessige andel av kostnadene med tiltaket. Se vilkår på www.glitreenergi-nett.no under **skal du bygge – grave?**

6.2 Varsel om anleggsbidrag I forbindelse med at Nettselskapet behandler alle meldinger om installasjonsarbeid, vil hver kunde få et skriftlig varsel om at det for det aktuelle stikkledningsprosjekt vil kunne påløpe kostnader i form av anleggsbidrag. Størrelsen på anleggsbidraget vil bli estimert.

FAKTURERING AV ANLEGGSBIDRAG Anleggsbidraget, som er de totale kostnadene for nødvendig forsterkninger og nyanlegg inkludert saksbehandling, faktureres av Nettselskapet direkte til kunden.