



ENERGITILSYNET

TREFOR El-net A/S
Kokbjerg 30
6000 Kolding

6. december 2016
Ret & Administration
16/07327

AFGØRELSE | METODEANMELDELSE VEDR. TILLÆG TIL TILSLUT- NINGSBESTEMMELSER

TREFOR El-net A/S har i en mail af 30. juni 2016 metodeanmeldt et tillæg til selskabets tilslutningsbestemmelser.

I anmeldelsen er det oplyst, at TREFOR El-net A/S' (herefter TREFOR) tilslutningsbestemmelser er i overensstemmelse med Dansk Energis branchestandard vedrørende tilslutning til og brug af distributionsnettet (herefter tilslutningsbestemmelserne), som er godkendt af Sekretariatet for Energitilsynet den 19. november 2015.

Årsagen til anmeldelsen af tillægget til tilslutningsbestemmelserne er, at der i branchestandarden flere steder henvises til, at netvirksomheden kan udarbejde mere detaljerede regler på udvalgte områder.

AFGØRELSE

Sekretariatet for Energitilsynet godkender, jf. § 1, stk. 1, og stk. 2, i bekendtgørelse nr. 1085 af 20. september 2010 om netselskabers, regionale transmissionsvirksomheder og Energinet.dks metoder for fastsættelse af tariffer m.v., TREFOR El-net A/S' tillæg til tilslutningsbestemmelser med de begrundelser, der er anført nedenfor i begrundelsesafsnittet.

Sekretariatet bemærker, at tilsynet til enhver tid kan tage TREFOR Elnet A/S' anmeldte metoder op til fornyet bedømmelse, hvis situationen giver anledning hertil.

TREFOR Elnet A/S skal være opmærksom på følgende:

- En godkendelse af metoderne er en forudsætning for TREFOR Elnet A/S' anvendelse af tariffer og øvrige vilkår, jf. § 1, stk. 2, i metodebekendtgørelsen.
- De godkendte metoder skal offentliggøres af TREFOR Elnet A/S med angivelse af godkendelsesdatoen, jf. § 1, stk. 3, i metodebekendtgørelsen.

SEKRETARIATET FOR ENERGITILSYNET

Carl Jacobsens Vej 35
2500 Valby

Tlf. 4171 5400
post@energitilsynet.dk
www.energitilsynet.dk

SAGSFREMSTILLING

Indledningsvis bemærkes det, at kapitel 3 i selve tilslutningsbestemmelserne generelt indeholder bestemmelser om tilslutning til distributionsnettet og ændringer heri, anbringelse af elanlæg på kundens ejendom, etablering af stikledninger, betaling af tilslutningsbidrag samt etablering af elanlæg i udstykningsområder. Ved flere af disse områder, har netvirksomheden mulighed for at fastsætte mere detaljerede regler. TREFOR har benyttet sig af denne mulighed, og har derfor anmeldt et tillæg til tilslutningsbestemmelserne.

TREFOR har den 30. juni 2016 anmeldt tillæg til tilslutningsbestemmelserne. Tillægget indeholder følgende punkter:

TILLÆG TIL 3.1 NETTILSLUTNING OG ÆNDRINGER HERAF

Afsnit 3.1. vedrører nettilslutning og ændring heraf. Netvirksomheden har mulighed for at fastsætte nærmere retningslinjer for dette område. Nedenfor gennemgås de bestemmelser, som TREFOR har fastsat.

INSTALLATIONER TIL OG MED 3 X 63A

Denne forbrugsgruppe består af parcelhuse, mindre erhvervsdrivende (forretninger) og lignende.

I alle nye installationer og ved ændring/udvidelse af bestående installationer i denne forbrugsgruppe skal der umiddelbart før eller efter måleren installeres forsikringer (tarifsikringer). For-sikringer skal være smeltesikringer og mærket med et tydeligt skilt. Det skal være muligt for forbrugeren at udskifte for-sikringerne.

Af hensyn til fjernaflæsning af en måler, kan det være et krav, at kunden etablerer en føringsvej til ekstern antenne. TREFOR har oplyst, at forbrugeren skal betale for etablering af føringsvejen, hvis der ikke kan kommunikeres med den fjernaflæste måler. Det kunne eksempelvis være tilfældet, hvis måleren sidder i en bygning med tykke betonvægge, da TREFOR anvender en GPRS-løsning (mobiltelefon). I sådanne situationer skal forbrugeren betale for etablering af en føringsvej til en ekstern antenne.

INSTALLATIONER OVER 3 X 63A TIL OG MED 3 X 1200A

Denne forbrugsgruppe dækker større erhvervsdrivende kunder.

Tavlens (målesektionens) indgangsafbryder skal enten være forsynet med knivsikringer eller en maksimalafbryder. Øvrige typer af indgangsafbryder skal i hvert enkelt tilfælde aftales med netselskabet.

Maksimalafbryderen kan anvendes som tarifgrundlag og indstilles af leverandøren/elinstallatøren. Maksimalafbryderen plomberes af netselskabet. TREFOR har oplyst, at i små installationer (til og med 63A), typisk parcelhuse, anvendes der skruesikringer, som kunden selv kan udskifte. Ved større installationer, som det er tilfældet her, anvendes knivsikringer eller maksimalafbryder. Denne type sikring/afbryder skal betjenes af en sagkyndig. Det afhænger af el-tavlens opbygning, om der anvendes en knivsikring eller en maksimalafbryder.

Af hensyn til fjernaflæsning af en måler kan det være et krav, at kunden etablerer en føringsvej til ekstern antenne. Som nævnt ovenfor skal kunden betale for etablering af en føringsvej, hvis TREFOR ikke har mulighed for at kommunikere med den fjernaflæste måler, eksempelvis på grund af tykke vægge i den bygning, hvor måleren sidder.

TAVLER OVER 3 X 1200A SKAL UDFØRES EFTER AFTALE MED NETSELSKABET I HVERT ENKELT TILFÆLDE.

Denne forbrugsgruppe dækker over store energitunge kunder, som eksempelvis store produktionsvirksomheder.

Når det drejer sig om effekt 3 x 1200A, tillades sprinkleranlæg tilsluttet før indgangsafbryder. Anlæggets elforbrug skal registreres over særskilt måler.

Tilslutningsbidrag samt abonnements- og effektbetaling beregnes efter sprinkleranlæggets påstemplede effekt, dog minimum 25A.

AFSNIT 3.1.11- ARBEJDER PÅ ELLER NÆR VED LAVSPÆNDINGSFORSYNINGSANLÆG UNDER SPÆNDING (L-AUS)

Følgende arbejder tillades udført i TREFOR El-nets forsyningsområde:

- Udskiftning af stiksikringer (se bilag 1)
- Tilslutning og fjernelse af stikledning i kabelskab

AFSNIT 3.4. - GENERELLE BESTEMMELSER

AFSNIT 3.4.1 - MINDRE ELFORBRUGENDE ANLÆG, ENFASEDE ELANLÆG (MAKSIMALT 1.000 W/ 6 AMP.) DER TILSLUTTES DIREKTE I DET EKSISTERENDE DISTRIBUTIONSNET.

Tilslutning af mindre elforbrugende anlæg (maksimalt 1.000W/6 AMP) kræver accept fra TREFOR inden tilslutningen. Tilslutningen forudsætter, at den kan ske til det eksisterende el-anlæg uden omkostninger. Er der ikke et eksisterende el-anlæg til rådighed, betales der standard tilslutningsbidrag under kategorien - øvrige installationer.

AFSNIT 3.4.10 - ANTENNEANLÆG, BUSSTOPPESTEDER MV.

TREFOR har ingen særbestemmelser for antenneanlæg, busstoppesteder og/eller læskure.

Der er imidlertid en særbestemmelse vedrørende etablering af elhegn, som skal udføres efter følgende anvisning:

- Elhegnet anbringes på en stolpe i mindst 1 meters afstand fra nærmeste forsyningssted (lavspændingsmast eller kabelskab).
- Fra forsyningsstedet føres et kabel (mindst 2 x 2,5 mm²) ned i jorden frem til en på stolpen anbragt 2-pol afbryder. Kablet sikres med en 10A stiksikring.

Kunden har selv vedligeholdelsespligt af installation og stiksikring. Elhegnet skal tydeligt mærkes med ejerens navn, adresse og telefonnummer.

Kunden er forpligtet til at fjerne eller flytte elhegn med tilhørende installation, såfremt en ændring af forsyningsanlægget nødvendiggør dette. Det kan eksempelvis dreje sig om tilfælde, hvor TREFOR efterfølgende nedlægger eller omlægger en linjeføring. I sådanne tilfælde er TREFOR ikke forpligtet til at opretholde elforsyningen til elhegnet, og elhegnet må da flyttes for stadig at virke. TREFOR bemærker i denne sammenhæng, at et elhegn kan tilsluttes uden at betale tilslutningsbidrag.

Der opkræves ikke tilslutningsbidrag for elhegn uden måler.

TILLÆG TIL 3.4.11 GADE- OG VEJBELYSNING

TREFOR El-net har ingen særbestemmelser for gade- og vejbelysning.

BILAG 1 VEDRØRENDE STIKLEDNINGSSIKRINGER

Tillægsbestemmelserne indeholder desuden et bilag 1, som beskriver reglerne for udskiftning af stikledningssikringer.

UDSKIFTNING AF STIKLEDNINGSSIKRINGER

TREFOR betaler en installatør efter regning for udskiftning af stikledningssikringer i kabelskabe.

FØR INSTALLATØREN RYKKER UD:

Hvis en kunde har kontaktet sin el-installatør og meddelt en fejl, refunderer TREFOR installatørens udgifter for sikringsudskiftningen i kabelskabet.

Det er dog en forudsætning, at el-installatøren før udrykning kontakter TREFOR for oplysninger om eventuelle 10 kV-fejl eller anden afbrydelse i området.

TREFOR BETALER IKKE FOR:

1. Udskiftning af stikledningssikringer, der er sprunget på grund af overbelastning, defekte kabelstikledninger eller årsager, der kan henregnes til kundens egen installation.
2. Skader forvoldt af kunden eller dennes husstand.
3. Sikringer for elhegn.
4. Udkald på grund af HFI-relæer m.v.

TREFOR bemærker, at overbrændte stikledningssikringer normalt erstattes med sikringer i samme størrelse. Dog skal samtlige stikledningssikringer udskiftes til 50 A ved installationer med indvendig 25 A forsikring. Stikledningssikringer på mindre end 35 A må kun anvendes, hvor kabelstikledningens dimension er mindre end 6 mm² kobber.

VURDERING

Det enkelte netselskabs tilslutningsbestemmelser skal – hvad enten Dansk Energis bestemmelser anvendes, eller der fastsættes egne individuelle bestemmelser - anmeldes til Energitilsynet i henhold til metodebekendtgørelsen § 1, stk. 1, med hen-

blik på godkendelse. Energitilsynets godkendelse er en forudsætning for, at netselskaberne kan anvende bestemmelserne, jf. metodebekendtgørelsens § 1. stk. 2.

TREFOR har anmeldt et tillæg til tilslutningsbestemmelserne. Tillægget indeholder metoder vedrørende den praktiske udmøntning af de steder i tilslutningsbestemmelserne, hvor netselskabet kan fastsætte egne regler. Tillægget regulerer nettilslutning og ændring heraf, arbejde på eller nær lavspændingsforsyningsanlæg, generelle bestemmelser om antenneanlæg, gade- og vejbelysningsanlæg og lignende samt regler for udskiftning af stikledningssikringer.

Ved vurderingen af det anmeldte tillæg til tilslutningsbestemmelserne skal det først og fremmest sikres, at disse ikke indeholder metoder og vilkår, der er i strid med elforsyningslovens bestemmelser og andre relevante bestemmelser på elområdet. Metoderne skal særligt vurderes i lyset af, at netselskaberne skal stille deres ydelser til rådighed for elforbrugerne på gennemsigtige, objektive, rimelige og ikke-diskriminerende vilkår.

AFSNIT 3.1 – NETTILSLUTNING OG ÆNDRING HERAF

Afsnit 3.1 om nettilslutning og ændringer heraf regulerer forskellige forbrugskategorier, som omfatter både private og erhvervsdrivende. Bestemmelsen favner således bredt.

I forhold til installationer til og med 3 x 63A samt installationer over 3 x 63A til og med 3 x 1200A kan det af hensyn til fjernaflæsning af målere være et krav, at kunden etablerer en føringsvej til eksternt antenne. TREFOR har uddybende oplyst, at det drejer sig om tilfælde, hvor TREFOR ikke har mulighed for at kommunikere med den fjernaflæste måler, eksempelvis på grund af tykke mure i den bygning, hvor den fjernaflæste måler befinder sig.

Afsnit 3.1 indeholder desuden en metode om, at maksimalafbryderen kan anvendes som tarifgrundlag og indstilles af leverandøren/elinstallatøren. TREFOR har oplyst, at det eksempelvis drejer sig om situationer, hvor kunden ikke selv kan skifte sikringer på grund af, at der ved større installationer anvendes en anden sikringstype.

Sekretariatet bemærker, at de anmeldte metoder foreskriver, hvordan den praktiske udmøntning af tilslutningsbestemmelserne skal foregå i TREFOR's område i forhold til nettilslutning og ændring heraf.

Sekretariatet vurderer samlet, at de anmeldte metoder er baseret på objektive kriterier, der tydeligt oplister de krav, der er til nettilslutning på de enkelte spændingsniveauer. Derudover er metoderne ikke-diskriminerende, idet metoderne er rettet mod alle i de enkelte kundegrupper (spændingsniveauer). De anmeldte metoder er endvidere med til at skabe transparens, idet de anmeldte metoder klart angiver retningslinjerne for nettilslutning og ændring heraf. Sekretariatet finder det rimeligt, at den enkelte forbruger betaler for føringsvej, hvilket i øvrigt er i overensstemmelse med ordlyden i § 13 i metodegodkendelsen.

Sekretariatet vurderer på den baggrund, at metoderne i bestemmelserne i afsnit 3.1 kan godkendes i henhold til § 1, stk. 1, i metodebekendtgørelsen.

AFSNIT 3.1.11 – ARBEJDE PÅ ELLER NÆR LAVSPÆNDINGSANLÆG

Ifølge dette afsnit skal arbejde, som er underlagt stærkstrømsbekendtgørelsen foretages af en autoriseret elinstallatør efter nærmere aftale med netvirksomheden. Imidlertid tillader netvirksomheden, at udskiftning af stiksikringer samt tilslutning og fjernelse af stikledning i kabelskab sker uden forudgående tilladelse.

Metoden giver ikke anledning til særskilte bemærkninger fra sekretariatet, idet metoden alene er en afgrænsning af, hvilke opgaver, der kræver forudgående aftale med netvirksomheden samt hvilke opgaver, som umiddelbart kan løses af den autoriserede elinstallatør.

AFSNIT 3.4.1 – GENERELLE BESTEMMELSER

Ifølge metoden kan mindre elforbrugende anlæg, enfasede elanlæg med en maksimal kapacitet på 1.000 W/6 Amp, tilsluttes direkte i det eksisterende distributionsnet uden omkostninger, men det kræver forudgående accept fra TREFOR. Hvis der derimod ikke er et el-anlæg til rådighed, skal kunden betale standardtilslutningsbidrag.

SET finder, at bestemmelsen om at enfasede anlæg med en maksimal kapacitet på 1.000 W/6 amp. kan tilsluttes direkte i det eksisterende distributionsnet, opfylder betingelserne i elforsyningsloven, herunder betingelsen om, at vilkåret skal fremstå rimeligt. SET lægger ved vurderingen til grund, at enfasede anlæg med en maksimal kapacitet på 1.000 W/6 amp. ikke vil belaste distributionsnettet nævneværdigt, og da den direkte tilslutning kun finder anvendelse i de tilfælde, hvor der er et eksisterende anlæg, fremstår vilkåret både objektivt og ikke-diskriminerende.

Da det er objektivt og ikkediskriminerende, hvem der kan benytte denne mulighed, finder sekretariatet, at metoden er i overensstemmelse med elforsyningslovens regler om markedsadgang.

AFSNIT 3.4.10 – ANTENNEANLÆG, BUSSTOPPESTEDER MV.

TREFOR har ingen særbestemmelser for antenneanlæg, busstoppesteder og/eller læskure.

Der gælder imidlertid særbestemmelser for elhegn, idet elhegn kan tilsluttes uden betaling af tilslutningsbidrag. Hvis TREFOR efterfølgende nedlægger eller om-lægger linjeføringen af elkablerne i nærheden af elhegnet, er TREFOR ikke forpligtet til at opretholde forsyningen til elhegnet. Derfor må ejeren af elhegnet flytte elhegnet, hvis det fortsat skal virke. Tilslutningen af elhegn til TREFORs distributionsnet kræver forudgående accept fra TREFOR.

Sekretariatet vurderer, at metoden er rimelig, idet ejeren af et elhegn har mulighed for at tilslutte sig el-distributionsnettet uden omkostninger, men til gengæld bærer hegnsejeren risikoen for, at der eventuelt sker omlægning af distributionsnettet, hvorefter elhegnet må flyttes for fortsat at være funktionsdygtigt. Derudover er metoden objektiv, da det tydeligt fremgår af det anmeldte tillæg, hvilke forpligtel-

ser, der påhviler ejeren af elhegnet, eksempelvis vedligeholdelse af elhegnet mv. Endelig er bestemmelsen ikke-diskriminerende, idet metoden er gældende for alle typer af kunder, der ønsker at etablere et elhegn.

Sekretariatet vurderer derfor, at metoden er i overensstemmelse med elforsyningslovens regler om rimelighed, transparens, objektivitet og ikke-diskrimination.

BILAG 1 VEDRØRENDE STIKLEDNINGER

Den anmeldte metode beskriver reglerne for udskiftning af stikledningssikringer. Metoden angiver hvornår betaling for udskiftning bæres af TREFOR, og hvornår betalingen ikke bæres af TREFOR.

SET vurderer, at disse vilkår fremstår rimelige, idet TREFOR betaler for udskiftning under forudsætning af, at en el-installatør forinden kan kontakte TREFOR, hvilket er et rimeligt krav at stille. Desuden fremstår det rimeligt, at kunden selv skal betale fra sådanne udskiftninger, når fejlen er opstået på grund af forsømmelighed hos kunden. Betingelserne fremstår også ganske klare og objektive, hvorfor bilag 1 i sin helhed kan godkendes.

SAMLET VURDERING

Samlet set indeholder tillægget til tilslutningsbestemmelserne efter sekretariatets vurdering ikke vilkår, der strider mod elforsyningslovens bestemmelser eller andre relevante bestemmelser på el-området. På den baggrund godkender Sekretariatet for Energitilsynet samlet set TREFOR Elnet A/S' tillæg til tilslutningsbestemmelserne, jf. § 1, stk. 1 og 2, i metodebekendtgørelsen.

AFGØRELSE

Sekretariatet for Energitilsynet godkender, jf. § 1, stk. 1 og stk. 2, i bekendtgørelse nr. 1085 af 20. september 2010 om netselskabers, regionale transmissionsvirksomheder og Energinet.dks metoder for fastsættelse af tariffer m.v., TREFOR Elnet A/S' tillæg til tilslutningsbestemmelser med de begrundelser, der er anført nedenfor i vurderingsafsnittet.

Sekretariatet bemærker, at tilsynet til en hver tid kan tage TREFOR Elnet A/S' anmeldte metoder op til fornyet bedømmelse, hvis situationen giver anledning hertil.

TREFOR Elnet A/S skal være opmærksom på følgende:

- En godkendelse af metoderne er en forudsætning for TREFOR Elnet A/S' anvendelse af tariffer og øvrige vilkår, jf. § 1, stk. 2 i metodebekendtgørelsen.
- De godkendte metoder skal offentliggøres af TREFOR Elnet A/S med angivelse af godkendelsesdatoen, jf. § 1, stk. 3 i metodebekendtgørelsen.

Med venlig hilsen

Louise Ryge Norsgård
Fuldmægtig
Tlf. 41715418
LRN@energitilsynet.dk

BILAG 1 - LOVGRUNDLAG

Følgende bestemmelser indgår i vurderingen:

– **ELFORSYNINGSLOVEN, NR. 418 AF 25. APRIL 2016:**

§ 6 d. Kollektive elforsyningsvirksomheder skal stille deres ydelser til rådighed for elforbrugerne på gennemsigtige, objektive, rimelige og ikke-diskriminerende vilkår.

§ 73. De kollektive elforsyningsvirksomheders prisfastsættelse af deres ydelser efter § 69-72 skal ske efter rimelige, objektive og ikke-diskriminerende kriterier i forhold til, hvilke omkostninger de enkelte køberkategorier giver anledning til. Prisdifferentiering på baggrund af en geografisk afgrænsning er kun tilladt i særlige tilfælde.

Stk. 2. De kollektive elforsyningsvirksomheder skal offentliggøre tariffer og betingelser for brug af elnettet.

§ 73 a. Priser og betingelser for anvendelse af transmission- og distributionsnet fastsættes af de kollektive elforsyningsvirksomheder efter offentliggjorte metoder, som er godkendt af Energitilsynet.

Stk. 2. Klima- og energiministeren kan fastsætte regler om indholdet af de metoder, der anvendes til at beregne eller fastsætte betingelser og vilkår, herunder tariffer.

§ 73 b. Energibranchens organisationer kan udarbejde standardiserede vejledninger om fastsættelse af tariffer og betingelser m.v. for net og transmissionsvirksomhedernes ydelser. Energitilsynet fører tilsyn med sådanne standardiserede vejledninger efter regler fastsat af tilsynet.

– **BEKENDTGØRELSE NR. 1085 AF 20. SEPTEMBER 2010 OM NETVIRKSOMHEDERS, REGIONALE TRANSMISSIONSVIRKSOMHEDERS OG ENERGINET.DK'S METODER FOR FASTSÆTTELSE AF TARIFFER M.V.**

§ 1. Netvirksomheder, regionale transmissionsvirksomheder og Energinet.dk skal anmelde de metoder, der anvendes til at beregne eller fastsætte betingelser og vilkår for deres ydelser, herunder tariffer, til Energitilsynets godkendelse.

Stk. 2. Energitilsynets godkendelse af metoderne er en forudsætning for virksomhedernes anvendelse af betingelser og vilkår for deres ydelser, herunder tariffer.

Stk. 3. Godkendte metoder offentliggøres af virksomhederne med angivelse af datoen for tilsynets godkendelse.

Stk. 4. Virksomhederne skal søge godkendelse af efterfølgende ændringer i metoderne, herunder ændringer som følge af pålagte myndighedskrav.

§ 2. Netvirksomheders og regionale transmissionsvirksomheders metoder for prisfastsættelse skal indeholde en entydig opdeling af forbrugere i køberkategorier.

Stk. 2. Metoderne skal beskrive, hvorledes omkostninger, der direkte kan henføres til de enkelte køberkategorier, fordeles på disse. Det skal fremgå hvilke omkostninger, der omfattes af denne fordeling. Det skal endvidere fremgå, hvorledes omkostninger fordeles på løberkategorier, hvis de knytter sig til anlæg, der vedrører flere køberkategorier, eksempelvis visse transformerstationer.

§ 3. Netvirksomheders og regionale transmissionsvirksomheders metoder for fastlæggelse af øvrige vilkår vedrørende leveringen for de enkelte køberkategorier herunder gebyrbetaling, skal godkendes. Metoderne skal omfatte fastlæggelse af:

- 1) Betalingskandencer og betalingsvilkår, herunder vilkår ved for sen eller manglende betaling eller misligholdelse,
- 2) Vilkår ved flytning og leverandørskift,
- 3) Vilkår for tilslutning til nettet,
- 4) Vilkår ved sammenlægning af forbrugssteder, eksempelvis ved sammenlægning af lejligheder, eller ved opdeling af forbrugssteder og
- 5) Vilkår i forbindelse med afbrydelser af nettet.

§ 4. Netvirksomheder og regionale transmissionsvirksomheder kan i deres anmeldelse basere sig på standardiserede metoder, der er entydigt fastlagt i branchevejledninger og lignende, idet virksomhederne i deres anmeldelse af metoden efter § 1 specifikt redegør for afvigelser fra standarden.