

Niels Outzen Jensen (FSTS)

Fra: Thorbjørn Nejsum (FSTS)
Sendt: 1. oktober 2019 15:22
Til: Niels Outzen Jensen (FSTS)
Emne: Fwd: Sag nr. 18/08162 FORLÆNGELSE AF ORDNINGEN FOR NEDSAT BETALING VED TILSLUTNING AF LADESTANDERE I DET OFFENTLIGE RUM
Vedhæftede filer: Notat om 50 kW ladestandere i Danmark.pdf; ATT00001.htm

Sendt fra min iPhone

Start på videresendt besked:

Fra: Regitze Prah RPR@danskenergi.dk
Dato: 1. oktober 2019 kl. 15.07.49 CEST
Til: Thorbjørn Nejsum thne@forsyningstilsynet.dk, "hech@forsyningstilsynet.dk"
<hech@forsyningstilsynet.dk>
Cc: Jan Rasmussen jar@danskenergi.dk
Emne: Sag nr. 18/08162 FORLÆNGELSE AF ORDNINGEN FOR NEDSAT BETALING VED TILSLUTNING AF LADESTANDERE I DET OFFENTLIGE RUM

Dansk Energi skal hermed som opfølgning på telefonmøde d. 6. september 2019 vende tilbage til ovennævnte sag. Der henvises i den forbindelse til Energitilsynets tilkendegivelse af 29. maj 2018; [http://energitilsynet.dk/fileadmin/Filer/0 - Nyt site/EL/Tilsynsafgoerelser/2018/18-08161 - Ladestandere/Tilsynsnotat-pkt. 4-29Maj2018.pdf](http://energitilsynet.dk/fileadmin/Filer/0_-_Nyt_site/EL/Tilsynsafgoerelser/2018/18-08161_-_Ladestandere/Tilsynsnotat-pkt._4-29Maj2018.pdf)

Af Energitilsynets tilkendegivelse og Dansk Energis anmeldelsen fremgår det, at ladestandere op til 50 kW skal kunne tilsluttes med reduceret tilslutningsbidrag. Der er imidlertid opstået tvivl om, hvilket strømtræk fra elnettet en sådan ladestander kan have.

Dansk Energi skal beklage den upræcise beskrivelse i anmeldelsen. Dansk Energi skal derfor med denne mail præcisere, hvilke ladestandere, der var tale om i Dansk Energis "Fornyset anmeldelse af tilslutningsbidrag for ladestandere frem til 31. december 2019", og som derfor må anses som omfattet af ovennævnte tilkendegivelse fra Energitilsynet om nedsat betaling ved tilslutning af ladestandere.

Dansk Energi skal således præcisere, at der med anmeldelsen af 50 kW-ladestandere var tilsigtet, at 50 kW laderstandere med et strømtræk fra elnettet op til 150 ampere skulle kunne tilsluttes med et reduceret tilslutningsbidrag.

Til brug for denne præcisering har Dansk Energi undersøgt, hvilke ladestandere der eksisterede på anmeldelsestidspunktet. Af vedhæftede notat fremgår det således, at en 50 kW ladestander ved anmeldelsestidspunktet krævede en tilslutningsforbindelse op til 150 ampere. Clever og EON har oplyst Dansk Energi om, at den typiske 50 kW ladestandere i 2015-2017 er blevet tilsluttet med op til 150 ampere.

Dansk Energi skal i den forbindelse tilføje, at det er ladestandere på 50kW med ovennævnte amperebehov, der ligger til grund for vores beregninger, og som der er henvist til i anmeldelsen.

Dansk Energi står naturligvis til rådighed, skulle dette give anledning til yderligere.

Med venlig hilsen / Regards

Jan Rasmussen
Afdelingschef
Head of Department, BSc Engineering

+45 20 90 77 77



Vodroffsvej 59 | 1900 Frederiksberg C

+4535300400 | www.danskeenergi.dk

[Dansk Energis privatlivspolitik](#)



Notat om 50 kW-ladestandere i Danmark

Der er pr. medio september 2019 foretaget en optælling af 50 kW-ladestandere i Danmark.

Samtlige kendte 50 kW-standere i den danske offentlighed er (med enkelte undtagelser) opstillet af operatørerne Clever og E.ON og af fabrikatet ABB. Der er tale om typen Terra, som findes i forskellige udgaver. Pr. 2017 var der tale om Terra 53. Pr. 2019 markedsføres Terra 54. Behovet for forsyning har dog ikke ændret sig. ABB Terra kræver generelt:

- 80 A, hvis ladestanderen kun har DC-udtag
- 125 A, hvis ladestanderen ud over DC også har et AC-udtag på 22 kW
- 150 A, hvis ladestanderen ud over DC også har et AC-udtag på 43 kW

Det skal bemærkes, at de nævnte forsyningskrav ikke er ladestanderens behov men derimod nærmeste almindelige stiksikring. Det er i øvrigt muligt at nedskalere en stander, der jf. producentens datablad kræver 150 A til en tilslutning på på 125 A.

Clever har følgende bestand af 50 kW-standere jf. operatørens hjemmeside:

- 65 standere med 43 kW AC – der jf. producentens datablad kræver 150 A
- 27 standere med 22 kW AC – der jf. producentens datablad kræver 125 A
- 00 standere helt uden AC – og således ingen standere, kan nøjes med 80 A

E.ON har følgende bestand af 50 kW-standere jf. operatørens oplysninger:

- 53 standere med 43 kW AC – der jf. producentens datablad kræver 150 A

Langt de fleste af ovennævnte ladestandere er opstillet før reglerne for tilslutning af ladestandere til reduceret tilslutningsbidrag blev ændret medio 2018. Det vurderes, at der højst er opstillet 10-20 standere efter ændringen.

Der er således identificeret 145 offentlige 50 kW-ladestandere i Danmark i de to operatørers netværk. Internt i Clevers bestand er **71%** med 43 kW AC, der kræver 150 A jf. producentens datablad. Af den samlede bestand kræver **81%** A i tilslutning jf. producentens datablad.

Det er således velkendt i ladebranchen, at samtlige 50 kW-ladestandere i Danmark kræver og er tilsluttet med 125-150 A uanset, om der er tale om perioden før eller efter ændringen af tilslutningsreglerne i 2018.

