



Høringsparter

**ENERGINET**  
Myndighedsenheden

Energinet  
Tonne Kjærvej 65  
DK-7000 Fredericia

+45 70 10 22 44  
info@energinet.dk  
CVR-nr. 28 98 06 71

Dato:  
18. januar 2019

Forfatter:  
JSJ/HLJ

# HØRINGSBREV – FORSLAG TIL METODE OM BEGRÆNSET NETADGANG OG MIDLERTIDIG BEGRÆNSET NETADGANG FOR ELFORBRUGSANLÆG

Energinet sender hermed følgende forslag til metoder i høring:

- Tilslutning af nye elforbrugsanlæg på transmissionsnettet med begrænset netadgang
- Tilslutning af nye elforbrugsanlæg på transmissionsnettet med midlertidig begrænset netadgang
- Tilslutning af nye elforbrugsanlæg på distributionsnettet med midlertidig begrænset netadgang grundet begrænsninger i transmissionsnettet.

Udkast til Vilkår for begrænset netadgang indeholdende ovennævnte metoder vedlægges. Det skal bemærkes, at der er tale om en høringsudgave, hvor kun metoderne er anført. Bestemmelser om hjemme, klage mv. vil blive indført i dokumentet inden anmeldelse til Forsyningstilsynet.

## 1. Baggrund for metodeanmeldelsen

Det eksisterende transmissionsnet er flere steder et resultat af den historiske planlægning med store centrale kraftværker, som skulle forsyne de større forsyningsområder (byer). I dag drives udbygningen mere af indpasning af den store mængde VE, som skal transporteres fra produktionsområder til forsyningsområder, når vinden blæser og solen skinner.

Tilslutning af forbrugstunge virksomheder på transmissionsnettet har historisk set været meget begrænset. De seneste år er der sket en markant stigning i tilslutninger, hvor den kapacitet, som var til stede i det eksisterende elnet, er udnyttet. Tilslutning af nye store forbrugere øger behovet for transport i systemet og må derfor forventes at give anledning til et forstærkningsbehov i større eller mindre grad.

Som kollektiv elforsyningsvirksomhed er Energinet Eltransmission A/S, herefter Energinet Eltransmission, forpligtet til at tilslutte forbrugere til elforsyningsnettet, jf. lov om elforsyning §

20, stk. 1, nr. 2)<sup>1</sup>, herefter elforsyningsloven. Enhver har ret til at anvende elforsyningsnettet til transport af elektricitet mod betaling, jf. elforsyningsloven § 24. Tilslutning af forbrugere kan medføre godkendelse og efterfølgende etablering af udbygninger og forstærkninger af elnettet, og kapaciteten kan ikke nødvendigvis være færdigetableret indenfor tiden for den enkelte nye forbrugers konkrete behov til sit eget projekt. Dette betyder, at Energinet Eltransmission på den ene side har en forpligtelse til at tilslutte nye forbrugere inden for rimelig tid, men samtidig vil etableringstiden for Energinet Eltransmissions anlæg have længere tidshorisonter end etablering af forbrugerens anlæg.

Energinet Eltransmissions forpligtelse til at tilslutte nye forbrugere indtræder, når Energinet Elsystemansvar A/S, herefter Energinet Elsystemansvar, har indgået en tilslutningsaftale med forbrugeren.

Der er således behov for, at Energinet får fastlagt en metode for, hvordan og i hvilke tilfælde Energinet Elsystemansvar kan indgå aftale en forbruger med begrænsninger i netadgangen, således at tilslutning for alle forbrugere kan ske under ikke-diskriminerende, transparente, objektive, rimelige og saglige vilkår.

## 2. Retsgrundlag

Metoderne vedrører fastsættelse af betingelser og vilkår for tilslutning til eltransmissionsnettet. Metoderne er fastsat med hjemmel i § 26 i elforsyningsloven og § 7, stk. 1, nr. 2) – 4) i bekendtgørelse om systemansvarlig virksomhed og anvendelse af eltransmissionsnettet mv.<sup>2</sup>, herefter systemansvarsbekendtgørelsen.

Metoderne er udarbejdet efter drøftelser med aktører.

Metoderne anmeldes til Forsyningstilsynet, jf. elforsyningsloven § 76, stk. 1, nr. 1) og bekendtgørelse om netvirksomheders, regionale transmissionsvirksomheders og Energinet.dk's metoder for fastsættelse af tariffer m.v.<sup>3</sup>

## 3. Metode om begrænset netadgang for nye elforbrugsanlæg på transmissionsnettet

### 3.1 Fastlæggelse af behov

Begrænset netadgang finder kun anvendelse for anlæg med færre end 500 fuldlasttimer om året ("DCC<sup>4</sup> kategori 5").

<sup>1</sup> LBK nr. 1009 af 27. juni 2018 med senere ændringer.

<sup>2</sup> BEK nr. 891 af 17.08.2011 med senere ændringer.

<sup>3</sup> BEK nr. 1085 af 20.09.2010.

<sup>4</sup> Kommissionens forordning (EU) 2016/1388 af 17. august 2016 om fastsættelse af netregler om nettillutning af forbrugs- og distributionssystemer.

Energinet Elsystemansvar skal i hver tilslutningssag konkret vurdere, om et anlægs lave antal fuldlasttimer vil give anledning til tilslutning med kategorisering som begrænset netadgang. Såfremt der i forbindelse med ansøgning om nettilslutning vurderes behov for begrænset netadgang, gør Energinet Elsystemansvar forbrugeren opmærksom på dette.

Energinet Elsystemansvar vil ikke efterspørge udbygning af transmissionsnettet, så forbrugeren på sigt kan opnå de samme tilslutningsvilkår som eksisterende forbrugere.

### 3.2 Metode

Begrænset netadgang betyder, at Energinet Elsystemansvar uden varsel kan kræve tilslutningen udkoblet og/eller effektoptaget reduceret vederlagsfrit inden for 15 minutter, når Energinet Elsystemansvar finder dette nødvendigt for at opretholde systemdriften af elforsyningsnettet.

Det aftales individuelt med den enkelte anlægsejer, hvorledes afkoblingen/nedreguleringen og den efterfølgende tilbagekobling/opregulering skal foregå i det enkelte tilslutningspunkt. Hovedreglen for håndteringen er, at begrænsningen kan gennemføres inden for 15 minutter.

### 3.3 Ændringer af tilslutningsvilkår

Anlægsejer kan ansøge om at få opgraderet sine tilslutningsvilkår, hvis anlæggets forventede antal fuldlasttimer forøges væsentligt, eller hvis anlægsejer på anden måde kan dokumentere eller sandsynliggøre et væsentligt behov for at være tilsluttet med fuld netadgang.

### 3.4 Baggrund for metoden

1. Energinet Eltransmission skal om- og udbygge transmissionsnettet i fornødent omfang og stille fornøden transportkapacitet til rådighed, jf. elforsyningsloven § 20, stk. 1, nr. 1) og 3).
2. Energinet skal sikre en effektiv drift og udbygning af transmissionsnettet, hvilket betyder, at Energinet Eltransmission skal undgå at om- og udbygge transmissionsnettet unødvendigt, jf. lov om Energinet § 2, stk. 1<sup>5</sup>.
3. Energinet Eltransmission skal tilslutte producenter og forbrugere til transmissionsnettet og sikre en åben og lige adgang for alle forbrugere af nettet, jf. elforsyningsloven § 20, stk. 1, nr. 2) og lov om Energinet § 2, stk. 1.
4. Energinet Elsystemansvar må som kollektiv elforsyningsvirksomhed ikke diskriminere forbrugere af elnettet og skal stille sine ydelser til rådighed for forbrugere på gennemsnitlige, objektive, rimelige og ikke-diskriminerende vilkår, jf. elforsyningsloven § 24, stk. 2 og § 6 d.
5. Energinet, Energinet Elsystemansvar og Energinet Eltransmission er omfattet af forvaltningsloven<sup>6</sup>, jf. lov om Energinet § 17, og skal således overholde de forvaltningsretlige grundprincipper, bl.a. princippet om ikke-diskrimination, saglighed og proportionalitet og forbuddet mod skøn under regel.

<sup>5</sup> LBK nr. 997 af 27.06.2018.

<sup>6</sup> LBK nr. 433 af 22.04.2014 med senere ændringer.

Energinet Eltransmission har hidtil ikke planlagt forstærkninger eller udbygninger af nettet ved tilslutning af forbrugere tilsluttet transmissionsnettet med et lavt antal fuldlasttimer, fx elkedler. Baggrunden har været, at de samfundsmæssige omkostninger til eventuel forstærkning eller udbygning af transmissionsnettet til disse anlæg ikke har været proportionelle med samfundets/anlægssejers gevinst ved at være tilsluttet på fuld netadgang. På nuværende tidspunkt omfatter dette elkedler og store varmepumper, men andre anlægstyper med lignende karakteristika vil også være omfattet. Energistyrelsen har ligeledes forudsat dette i sine analyseforudsætninger for 2018.

Et lavt antal fuldlasttimer er færre end 500 fuldlasttimer om året ("DCC kategori 5"). Energinet Elsystemansvar vil i hver tilslutningssag konkret vurdere, om anlægget er inden for denne kategori eller ej. Anlægssejer vil ligeledes efterfølgende have mulighed for at få Energinet Elsystemansvar til at vurdere, om anlægget kan blive anset som et "almindeligt forbrugsanlæg" ("DCC kategori 3"), hvis anlæggets forventede antal fuldlasttimer forøges væsentligt, eller hvis anlægssejer på anden måde kan dokumentere eller sandsynliggøre et væsentligt behov for at være tilsluttet med fuld netadgang, fx ved at overgå fra reserve varmeforsyning til primær varmeforsyning.

På trods af at der for denne kategori ikke planlægges nyt transmissionsnet, vil forbrugeren kunne forsynes i mange timer af året, og det vil kun i særlige flow-, transit- og/eller fejlsituationer medføre, at transmissionsnettet kan blive overbelastet. I disse situationer vil denne forbruger blive afkoblet eller få reduceret sit effekttræk.

Har forbrugeren ikke længere et lavt antal fuldlasttimer (færre end 500 fuldlasttimer om året), eller kan argumentere for, at forsyningen ikke må være begrænset, fx pga. personsikkerhed eller store økonomiske konsekvenser, kan forbrugeren anmode Energinet Elsystemansvar om at blive tilsluttet med en midlertidig begrænset netadgang, jf. herom nedenfor, så der således planlægges udbygning af transmissionsnettet. Energinet skal da træffe afgørelse, om forbrugeren kan overgå til midlertidig begrænset netadgang eller forblive på den begrænsede netadgang.

Den enkelte forbruger betaler de faktiske omkostninger for tilslutningen efter gældende regler, men da der på transmissionsnettet, til forskel for tilslutning på distributionsnettet, ikke er rådighedsbetaling, vil den enkelte nye forbruger tilsluttet på begrænset netadgang opleve forringede vilkår sammenlignet med andre forbrugerkategorier tilsluttet på distributionsnettet. Energinet Elsystemansvar er opmærksom på dette og arbejder på at ændre tariffen i samarbejde med Dansk Energi, bl.a. så netop forbrugere som tilsluttes mere fleksibelt med fx begrænset netadgang får et økonomisk incitament.

### 3.5 Metodevalg og konsekvenser

Metoden vil fremadrettet påvirke nye forbrugere, som har behov for en tilslutning til transmissionsnettet med et forventet lavt antal fuldlasttimer. Det vil særligt være energitunge virksomheder, som har et meget lavt antal fuldlasttimer såsom store centrale elkedler.

Metoden omfatter nye tilslutninger til transmissionsnettet, og eksisterende anlæg er derved ikke omfattet af metoden. Der er dog eksisterende tilslutninger til transmissionsnettet, der er tilsluttet efter samme princip. For forbrugere med et lavt antal fuldlasttimer vil metoden medføre en risiko for at blive afbrudt, uden at der på nuværende tidspunkt er en økonomisk kompensation. Værdien af denne risiko er forskellig fra forbruger til forbruger, hvorfor hver enkelt forbruger også har en mulighed for at søge om at ændre sine nettilslutningsvilkår. Alternativt til metoden er, at Energinet Eltransmission skal udbygge og/eller opretholde transmissionsnet for forbrugere, som har et meget lavt antal fuldlasttimer, og dermed investere i etablering og drift af nyt transmissionsnet foranlediget af den enkelte tilslutning, med omkostninger pålagt alle elforbrugere i Danmark.

Metoden understøtter netplanlægningskriterierne, som bl.a. indeholder de internationale forpligtigelser på tværs af landegrænser, da fejl i det interne danske transmissionsnet skal håndteres efter n-1-princippet. Dette betyder, at transmissionsnettet skal planlægges og udbygges, så en vilkårlig fejl i det danske transmissionsnet ikke må ligge andre lande til last.

Energinet Elsystemansvar skal med den begrænsede netadgang ikke opretholde kapaciteten i hele transmissionsnettet for nye forbrugere med få fuldlasttimer, og dermed efterleves lov om Energinet § 2, stk. 1 ved at undgå at om- og udbygge transmissionsnettet unødvendigt. Det vil sikre en effektiv drift og udbygning af transmissionsnettet. Energinet Elsystemansvar efterlever krav om ikke at diskriminere, da der i den enkelte kategori ikke diskrimineres mellem forbrugere.

Der er for tilslutning af forbrugere på distributionsniveau (spændinger under 100 kV) af Dansk Energi anmeldt en metode-vejledning om nettilslutning af elkedler mht. principperne for begrænset netadgang. Princippet indeholder et økonomiske incitament ved reduktion i tilslutningsbidraget, men da der ved tilslutninger på transmissionsnettet skal afholdes de faktiske omkostninger, jf. godkendt metode for tilslutningsprincipper ved nettilslutning af elforbrugere til transmissionsnettet, vil et økonomisk incitament forsøges implementeret ved omlægning af den nuværende tarif.

## 4. Metode om midlertidig begrænset netadgang for nye elforbrugsanlæg på transmissionsnettet

### 4.1 Fastlæggelse af behov

Såfremt der i forbindelse med ansøgning om nettilslutning ikke kan stilles den fulde kapacitet til rådighed, vil forbrugeren blive tilsluttet som midlertidig begrænset, indtil den fulde kapacitet er til stede i tilslutningspunktet.

Den manglende kapacitet kan skyldes, at det generelle transmissionsnet ved tilslutningspunktet ikke kan håndtere den nye tilslutning, uden at denne vil forringe forsyningssikkerheden for eksisterende forbrugere.

Energinet Elsystemansvar er forpligtiget til at sikre udbygning af transmissionsnettet, så forbrugeren på sigt opnår de samme tilslutningsvilkår som eksisterende forbrugere. Energinet er ikke myndighed i forhold til godkendelse af udbygning af transmissionsnettet og kan derfor ikke garantere en endelig dato for opnåelse af fuld netadgang.

#### 4.2 Metode

Midlertidig begrænset netadgang betyder, at Energinet Elsystemansvar uden varsel kan kræve tilslutningen udkoblet og/eller effektoptaget reduceret vederlagsfrit inden for 15 minutter, når Energinet Elsystemansvar finder dette nødvendigt for systemdriften af elforsyningsnettet.

Det aftales individuelt med den enkelte forbruger, hvorledes afkoblingen/nedreguleringen og den efterfølgende tilbagekobling/opregulering skal foregå i det enkelte tilslutningspunkt. Hovedreglen for håndteringen er, at begrænsningen kan gennemføres inden for 15 minutter.

Begrænsningen er midlertidig, da Energinet Eltransmission medtager forbrugsanlægget i den fremadrettede netplanlægning af transmissionsnettet, hvilket vil sikre, at forbrugsanlægget på sigt kan opnå fuld netadgang. Tidshorizonten for, at forbrugsanlægget overgår til fuld netadgang, afhænger af behovet for udbygning af den/de konkrete forstærkninger/udbygninger samt myndighedsgodkendelser, projekterings- og etableringstider.

#### 4.3 Ændringer af tilslutningsvilkår

Anlægsjer kan ikke ansøge om at få opgraderet sine tilslutningsvilkår til fuld netadgang, da transmissionsnettet ikke kan tilbyde en tilslutning med disse tilslutningsvilkår uden at forringe forsyningssikkerheden for eksisterende forbrugere. Tilslutning med fuld netadgang vil ske, så snart transmissionsnettet er udbygget til at kunne rumme tilslutningen uden begrænsning.

#### 4.4 Baggrund for metoden

1. Energinet Eltransmission skal om- og udbygge transmissionsnettet i fornødent omfang og stille fornøden transportkapacitet til rådighed, jf. elforsyningsloven § 20, stk. 1, nr. 1) og 3).
2. Energinet skal sikre en effektiv drift og udbygning af transmissionsnettet, hvilket betyder, at Energinet Eltransmission skal undgå at om- og udbygge transmissionsnettet unødvendigt, jf. lov om Energinet § 2, stk. 1.
3. Energinet Eltransmission skal tilslutte producenter og forbrugere til transmissionsnettet og sikre en åben og lige adgang for alle forbrugere af nettet, jf. elforsyningsloven § 20, stk. 1, nr. 2) og lov om Energinet § 2, stk. 1.
4. Energinet Elsystemansvar må som kollektiv elforsyningsvirksomhed ikke diskriminere forbrugere af elnettet og skal stille sine ydelser til rådighed for forbrugere på gen-

nemsigtige, objektive, rimelige og ikke-diskriminerende vilkår, jf. elforsyningsloven § 24, stk. 2 og § 6 d.

5. Energinet, Energinet Elsystemansvar og Energinet Eltransmission er omfattet af forvaltningsloven, jf. lov om Energinet § 17, og skal således overholde de forvaltningsretlige grundprincipper, bl.a. princippet om ikke-diskrimination, saglighed og proportionalitet og forbuddet mod skøn under regel.

Midlertidig begrænset netadgang betyder, at Energinet Elsystemansvar i en midlertidig periode kan kræve tilslutningen udkoblet og/eller effektoptaget reduceret, når Energinet Elsystemansvar finder dette nødvendigt for driften af elforsyningsnettet. Den midlertidige periodes varighed kan enten være kendt eller ukendt af parterne afhængigt af, om projektfor forstærkning eller udbygning af transmissionsnettet er godkendt hos relevante instanser, og om et anlægsprojekt er iværksat.

Den midlertidige begrænsede netadgang bruges i tilfælde, hvor Energinet Eltransmission endnu ikke har forstærket eller udbygget transmissionsnettet tilstrækkeligt til at kunne levere den fulde kapacitet, men Energinet Eltransmission har planlagt eller skal planlægge en forstærkning eller udbygning af transmissionsnettet til den tilsluttende forbruger.

Forstærkninger og udbygninger af transmissionsnettet kan tage flere år, og indtil sådanne anlægsprojekter er gennemført, bør Energinet Eltransmission ikke være en hindring for nye forbrugstilslutninger. I mange timer af året vil den efterspurgte kapacitet være tilgængelig for forbrugeren, og det vil kun i særlige flow- eller transitsituationer, revision og/eller fejlsituationer medføre, at transmissionsnettet kan blive overbelastet. I disse situationer vil den nye forbruger blive afkoblet eller få krav om at reducere sit effekttræk.

En midlertidig begrænset netadgang vil være gældende for forbrugeren (undtaget forbrugere med et lavt antal fuldlasttimer, se afsnit 3.2) fra nettilslutning, og indtil Energinet Eltransmissions forstærkning eller udbygning er godkendt, etableret og idriftsat. Herefter vil forbrugeren overgå til fuld netadgang. Midlertidige begrænsede tilslutninger medtages i Energinet Eltransmissions fremadrettede planlægning af transmissionsnettet, hvilket vil sikre, at forbrugeren på sigt kan opnå fuld netadgang. Tidshorizonten for, at forbrugeren overgår til fuld netadgang afhænger bl.a. af, om den eller de konkrete forstærkninger eller udbygninger kan godkendes samt projekterings- og etableringstid. Hvis den konkrete forstærkning eller udbygning ikke godkendes, er Energinet Eltransmission nødt til at ansøge om godkendelse af et alternativt projekt, således at forbrugeren på et tidspunkt kan overgå til fuld netadgang.

#### 4.5 Metodevalg og konsekvenser

Metoden vil fremadrettet påvirke nye elforbrugsanlæg, som har behov for en tilslutning til transmissionsnettet, hvor netselskab og Energinet Eltransmission har vurderet, at tilslutningspunktet er på transmissionsnettet, men hvor tilslutningen vil medføre behov for generelle forstærkninger af transmissionsnettet. Det vil især komme til at omfatte energitunge virksomheder.

Forbrugere med et stort behov for kapacitet placeret et sted i transmissionsnettet, hvor dette af historiske grunde ikke er udbygget og kræver en udbygning for at stille den efterspurgte kapacitet til rådighed, skal uden denne metode afvente, at Energinet Elsystemansvar får sikret planlægning, godkendelse og udbygning/forstærkning uden garanti for en endelig dato for dette.

Metoden omfatter nye tilslutninger til transmissionsnettet, og eksisterende anlæg er derved ikke omfattet af metoden. Der er dog eksisterende tilslutninger til transmissionsnettet, der er tilsluttet efter samme princip, da Energinet Elsystemansvar i nogle tilfælde ikke har kunnet give udsigt til endelig tilslutning, hvis det indebærer udbygninger, som ved tilslutningen endnu ikke er fuldt godkendt. Alternativt til metoden skal Energinet Elsystemansvar godkende tilslutning, og i en periode indtil transmissionsnettet er udbygget, give forringede vilkår for allerede tilsluttede forbrugere i form af forringet forsyningsikkerhed.

Metoden understøtter netplanlægningskriterierne, som bl.a. indeholder de internationale forpligtigelser, på tværs af landegrænser, da fejl i det interne danske transmissionsnet skal håndteres efter n-1-princippet. Dette betyder, at transmissionsnettet skal planlægges og udbygges, så en vilkårlig fejl i det danske transmissionsnet ikke må ligge andre lande til last.

Omkostninger for udbygning af det generelle transmissionsnet afholdes af Energinet Eltransmission, selvom dette er udløst af en enkelt ny forbruger, jf. godkendt metode for tilslutningsprincipper ved nettilslutning af elforbrugere til transmissionsnettet. Generelle udbygninger udløst af enkelte større brugere, men som også gavner de resterende forbrugere af transmissionsnettet, kan udføres på forskellige måder og til forskellige omkostninger. Den endelige investeringsbeslutning skal derfor godkendes af Energinets ejer, energi-, forsynings- og klimaministeren.

Energinet Eltransmission er forpligtiget til at om- og udbygge transmissionsnettet i fornødent omfang og stille fornøden transportkapacitet til rådighed, jf. elforsyningsloven § 20, stk. 1, nr. 1) og 3). Ombygninger eller udvidelser af transmissionsnettet har en samfundspåvirkning, som der skal tages hensyn til, og dette håndteres under myndighedsgodkendelsen. Denne proces kan medføre alternativer til den først ansøgte om-/udbygning, og derved kan projektets etableringsår ikke endeligt fastlægges, før der er givet tilladelse til den endelige udformning af udbygningen af transmissionsnettet.

## **5. Metode om midlertidig begrænset netadgang for nye elforbrugsanlæg på distributionsnettet som begrænses af transmissionsnettet**

### **5.1 Fastlæggelse af behov**

Såfremt der i forbindelse med ansøgning om nettilslutning til distributionsnettet ikke kan stilles den fulde kapacitet til rådighed i transmissionsnettet, vil forbrugeren blive tilsluttet som midlertidig begrænset, indtil den fulde kapacitet er til stede i transmissionsnettet, selvom tilslutningspunktet ligger i distributionsnettet.



Den manglende kapacitet kan skyldes, at det generelle transmissionsnet bag ved tilslutningspunktet i distributionsnettet ikke kan håndtere den nye tilslutning, uden at tilslutningen vil forringe forsynings sikkerheden for eksisterende forbrugere.

Energinet Elsystemansvar er forpligtiget til at sikre udbygning af transmissionsnettet, så forbrugeren på sigt opnår de samme tilslutningsvilkår som eksisterende forbrugere. Energinet er ikke myndighed i forhold til godkendelse af udbygning af transmissionsnettet og kan derfor ikke garantere en endelig dato for opnåelse af fuld netadgang.

## 5.2 Metode

Midlertidig begrænset netadgang betyder, at Energinet Elsystemansvar uden varsel kan kræve tilslutningen udkoblet og/eller effektoptaget reduceret vederlagsfrit inden for 15 minutter, når Energinet Elsystemansvar finder dette nødvendigt for systemdriften af elforsyningsnettet.

Det aftales individuelt med den enkelte forbruger og netselskab, hvorledes afkoblingen/nedreguleringen og den efterfølgende tilbagekobling/opregulering skal foregå i det enkelte tilslutningspunkt. Hovedreglen for håndteringen er, at begrænsningen kan gennemføres inden for 15 minutter.

Begrænsningen er midlertidig, da Energinet Eltransmission medtager forbrugsanlægget i den fremadrettede netplanlægning af transmissionsnettet, hvilket vil sikre, at forbrugsanlægget på sigt kan opnå fuld netadgang. Tidshorizonten for, at forbrugsanlægget overgår til fuld netadgang, afhænger af behovet for udbygning af den/de konkrete forstærkninger samt myndighedsgodkendelser, projekterings- og etableringstider.

## 5.3 Ændringer af tilslutningsvilkår

Anlægsjer kan ikke ansøge om at få opgraderet sine tilslutningsvilkår til fuld netadgang, da transmissionsnettet ikke kan tilbyde en tilslutning med disse tilslutningsvilkår, uden at forringe forsynings sikkerheden for eksisterende forbrugere. Tilslutning med fuld netadgang vil ske, så snart transmissionsnettet er udbygget til at kunne rumme tilslutningen uden begrænsning.

## 5.4 Baggrund for metoden

1. Energinet Eltransmission skal om- og udbygge transmissionsnettet i fornødent omfang og stille fornøden transportkapacitet til rådighed, jf. elforsyningsloven § 20, stk. 1, nr. 1) og 3).
2. Energinet skal sikre en effektiv drift og udbygning af transmissionsnettet, hvilket betyder, at Energinet Eltransmission skal undgå at om- og udbygge transmissionsnettet unødvendigt, jf. lov om Energinet § 2, stk. 1.
3. Energinet Eltransmission skal tilslutte producenter og forbrugere til transmissionsnettet og sikre en åben og lige adgang for alle forbrugere af nettet, jf. elforsyningsloven § 20, stk. 1, nr. 2) og lov om Energinet § 2, stk. 1.

4. Energinet Elsystemansvar må som kollektiv elforsyningsvirksomhed ikke diskriminere forbrugere af elnettet og skal stille sine ydelser til rådighed for forbrugere på gennemsigtige, objektive, rimelige og ikke-diskriminerende vilkår, jf. elforsyningsloven § 24, stk. 2 og § 6 d.
5. Energinet, Energinet Elsystemansvar og Energinet Eltransmission er omfattet af forvaltningsloven, jf. lov om Energinet § 17, og skal således overholde de forvaltningsretlige grundprincipper, bl.a. princippet om ikke-diskrimination, saglighed og proportionalitet og forbuddet mod skøn under regel.

Midlertidig begrænset netadgang betyder, at Energinet Elsystemansvar i en midlertidig periode i samarbejde med netselskabet kan kræve tilslutningen udkoblet og/eller effektoptaget reduceret, når Energinet Elsystemansvar finder dette nødvendigt for systemdriften af elforsyningsnettet. Den midlertidige periodes varighed kan enten være kendt eller ukendt af parterne afhængigt af, om projekt for forstærkning eller udbygning af transmissionsnettet er godkendt hos relevante instanser, og om et anlægsprojekt er iværksat.

Den midlertidige begrænsede netadgang bruges i tilfælde, hvor Energinet Eltransmission endnu ikke har forstærket eller udbygget transmissionsnettet tilstrækkeligt til at kunne levere den fulde kapacitet, men forbrugeren vil kunne opnå tilslutning i distributionsnettet, indtil Energinet Eltransmission har udbygget transmissionsnettet.

Forstærkninger og udbygninger af transmissionsnettet kan tage flere år, og indtil sådanne anlægsprojekter er gennemført, bør Energinet Eltransmission ikke være en hindring for nye forbrugstilslutninger. I mange timer af året vil den efterspurgte kapacitet være tilgængelig for forbrugeren, og det vil kun i særlige flow- eller transitsituationer, revision og/eller fejlsituationer medføre, at transmissionsnettet kan blive overbelastet. I disse situationer vil den nye forbruger blive afkoblet eller få reduceret sit effekttræk.

En midlertidig begrænset netadgang vil være gældende for forbrugeren fra nettilslutning, og indtil Energinet Eltransmissions forstærkning eller udbygning er godkendt, etableret og idriftsat. Herefter vil forbrugeren overgå til fuld netadgang. Midlertidige begrænsede tilslutninger medtages i Energinet Eltransmissions fremadrettede planlægning af transmissionsnettet, hvilket vil sikre, at forbrugeren på sigt kan opnå fuld netadgang. Tidshorizonten for, at forbrugeren overgår til fuld netadgang afhænger bl.a. af, om den eller de konkrete forstærkninger eller udbygninger kan godkendes samt af projekterings- og etableringstid. Hvis den konkrete forstærkning eller udbygning ikke godkendes, er Energinet Eltransmission nødt til at ansøge om godkendelse af et alternativt projekt, således at forbrugeren på et tidspunkt kan overgå til fuld netadgang.

## 5.5 Metodevalg og konsekvenser

Metoden forventes at påvirke nye forbrugere, som har behov for en tilslutning til distributionsnettet, men deres kapacitetskrav gør det nødvendigt, at udbygge transmissionsnettet. Det vil især komme til at omfatte energitunge virksomheder.

Forbrugere med et stort behov for kapacitet placeret et sted i distributionsnettet, hvor det bagvedliggende transmissionsnet ikke er udbygget og kræver en udbygning for at stille den efterspurgte kapacitet til rådighed, skal uden denne metode afvente, at Energinet Elsystemansvar får sikret planlægning, godkendelse og udbygning/ forstærkning uden garanti for en endelig dato for dette.

Metoden omfatter nye tilslutninger til distributionsnettet, og eksisterende anlæg er derved ikke omfattet af metoden. Ifølge Energinet Eltransmissions oplysninger er der foretaget tilslutninger til distributionsnettet efter ovenstående princip.

Metoden understøtter netplanlægningskriterierne, som bl.a. indeholder de internationale forpligtigelser på tværs af landegrænser, da fejl i det interne danske transmissionsnet skal håndteres efter n-1-princippet. Dette betyder, at transmissionsnettet skal planlægges og udbygges, så en vilkårlig fejl i det danske transmissionsnet ikke må ligge de andre lande til last.

Energinet Eltransmission er forpligtiget til at om- og udbygge transmissionsnettet i fornødent omfang og stille fornøden transportkapacitet til rådighed, jf. elforsyningsloven § 20, stk. 1, nr. 1) og 3). Ombygninger eller udvidelser af transmissionsnettet har en samfundspåvirkning, som der skal tages hensyn til, og dette håndteres under myndighedsgodkendelsen. Denne proces kan medføre alternativer til den først ansøgte om-/udbygning, og derved kan projektets etableringsår ikke endelig fastlægges, før der er givet tilladelse til den endelige udformning af udbygningen af transmissionsnettet.

## 6. Ikrafttrædelse

Metoderne planlægges anmeldt til Forsyningstilsynet i **marts måned 2019**, og træder i kraft når Forsyningstilsynet har godkendt metoderne.

## 7. Høringsperioden

Metoderne udsendes i høring og distribueres via e-mail i henhold til vedlagt liste over høringsparter.

Høringsudgaven findes også på [www.energinet.dk](http://www.energinet.dk) under <https://energinet.dk/El/Rammer-og-regler/Horinger/Horinger-rammer-og-regler>.

Hørings svar bedes fremsendt via e-mail til [myndighed@energinet.dk](mailto:myndighed@energinet.dk) med kopi til [jsj@energinet.dk](mailto:jsj@energinet.dk) senest

**tirsdag den 19. februar 2019 kl.12.00.**

Eventuelle uddybende spørgsmål bedes rettet til Jesper Storebjerg, [jsj@energinet.dk](mailto:jsj@energinet.dk), cc. [myndighed@energinet.dk](mailto:myndighed@energinet.dk).

De indkomne høringssvar vil blive behandlet og eventuelt indarbejdet i metoderne. Det bemærkes, at eventuelle høringssvar vil blive videresendt til Forsyningstilsynet og offentliggøres på [www.energinet.dk](http://www.energinet.dk).

Med venlig hilsen



Helle Birte Jensen

Energinet

Myndighedsenheden