

Forsyningstilsynet
Att.: Lisbet Nordly
Torvegade 10
3300 Frederiksværk



København, 29. april 2022

Anmeldelse af standardiseret vejledning for nettilslutning med begrænset netadgang for elproduktionsanlæg

Hermed anmelder Green Power Denmark en standardiseret vejledning for nettilslutning med begrænset netadgang for elproduktionsanlæg, der nettilsluttes i eldistributionsnettet. Anmeldelsen er den sidste del af Green Power Denmarks samlede betalingskompleks for producentbetaling til eldistributionsnettet¹.

Nærværende anmeldelse består af:

- Vilkår og betingelser for nettilslutning med begrænset netadgang for produktionsanlæg.
- Vilkår og betingelser for nettilslutning med begrænset netadgang for forbrugsanlæg (konsekvensrettet) – version med og uden track-changes.
- Tilslutningsaftale for nettilslutning med begrænset netadgang for produktionsanlæg med tilhørende bilag 1 – 8. (Alle bilag er identiske med de bilag, som Green Power Denmark har anmeldt den 31. januar 2022 til brug for tilslutningsaftale for fuld netadgang).

Anmeldelsen er struktureret sådan, at de generelle vilkår og betingelser, herunder tekniske vilkår, økonomi mv. er reguleret i dokumentet "*Vilkår og betingelser for nettilslutning med begrænset netadgang for produktionsanlæg*". Derudover anmeldes en tilslutningsaftale for kunder, der vælger helt eller delvist begrænset netadgang, som er en variant af den ordinære standardtilslutningsaftale for produktionsanlæg, og som indeholder et afsnit, der specifikt beskriver kundens rettigheder og forpligtelser i forbindelse med den begrænsede netadgang.

I forbindelse med anmeldelsen anmeldes også konsekvensrettelser til vilkår og betingelser til nettilslutning med begrænset netadgang for forbrugsanlæg, som oprindeligt taget til efterretning af tilsynet den 20. marts 2020. Dette sker for at sikre symmetri i vilkårene, særligt ifm. betaling.

¹ For den øvrige del henvises til Green Power Denmarks anmeldelse til Forsyningstilsynet, der senest er justeret den 25. april 2022.



Baggrund

I forbindelse med udviklingen af betalingsdesign for elproducenter har der fra en række interessenter været et stort ønske om at kunne opnå en reduceret nettilslutningsbetaling mod at kunne begrænse behovet for forstærkning og udbygning af det kollektive net, ved at produktionsanlægget er fleksibelt i sin indføddning på nettet.

Et lignende produkt findes for forbrugstilslutninger i distributionsnettet, hvor kunden opnår en tilslutningsbetaling svarende til de direkte tilslutningsomkostninger mod at være afbrydelig for netselskabet. Forsyningstilsynet har taget dette produkt til efterretning den 20. marts 2020. Nærværende tilslutningsløsning for produktionsanlæg er udformet efter samme grundlæggende principper.

I forbindelse med interessentdialogen om begrænset netadgang for produktionsanlæg var det et væsentligt ønske fra flere interessenter, at produktet gav størst mulig forudsigelighed i forhold til hvor ofte og hvornår, begrænsninger for kundens indføddningsomfang kunne indtræde. Derfor rummer anmeldelsen en rangordning for udkobling af anlæg med begrænset netadgang, så de anlæg, der først har indgået aftale om tilslutning med begrænset netadgang, begrænses sidst. Dette er anderledes end ovennævnte produkt for forbrugskunder men sker af hensyn til at sikre større transparens for kunden.

Vilkår og betingelser for nettilslutning med begrænset netadgang for produktionsanlæg

Nettilslutning med begrænset netadgang for produktionsanlæg er et alternativ til en fuld nettilslutning. Det giver producenter mulighed for at vælge en tilslutningsløsning, der typisk vil være billigere end en fuld tilslutning, mod at producenten kan blive afbrudt eller nedreguleret i en normal driftssituation, hvis netselskabet har behov for at begrænse indføddningsomfanget. Producenten vil kunne vælge, at hele indføddningsomfanget nettilsluttes med begrænset netadgang, eller at alene en del af indføddningsomfanget tilsluttes med begrænset netadgang.

Den del af en kundes indføddningsomfang, som har begrænset netadgang, vil ikke foranledige en forstærkning eller udbygning af det kollektive net. Derfor giver tilslutning med begrænset netadgang anledning til en markant lavere omkostning for det kollektive elnet, og kundens betaling ved nettilslutning med begrænset netadgang vil derfor afspejle, at der ikke sker forstærkning eller udbygning af kollektivt net. Det betyder så også at begrænset netadgang kan tilbydes, når der ikke skal ske forstærkning eller udbygning af det kollektive net. Nettilslutning med begrænset netadgang vil også ofte kunne ske hurtigere end en ordinær tilslutning, da forstærkninger og udbygning af det kollektive net typisk er den mest tidskrævende del af tilslutningsprocessen.

Adgangen til at indgå aftaler om nettilslutning med begrænset netadgang ændrer ikke på tarifieringen af producenter og forbrugskunder i øvrigt. Producenter vil derfor fortsat dække de omkostninger, de som kundekategori giver anledning til, og producenter med begrænset netadgang vil fortsat skulle betale indføddningstarif i forhold til deres kundekategori.

Hovedomkostningen ved en fuld tilslutning af et produktionsanlæg er omkostningen til forstærkning og udbygning af kollektivt net. Med begrænset netadgang kan der opnås en betydelig besparelse, da et produktionsanlæg tilsluttes på en måde, hvor forstærkning og



udbygning med sikkerhed undgås. Det kollektive elnet udbygges og forstærkes *ikke* ved tilslutning med begrænset netadgang. Derfor må kunden acceptere at blive nedreguleret eller udkoblet, når nettet er belastet på en sådan måde, at det ikke kan aftage det fulde indfødningsomfang.

Tilslutningsbetalingen for nettilslutning med begrænset netadgang vil svare til de direkte opgjorte omkostninger ved tilslutning til bl.a. tilslutningsfelt og overvågningsudstyr. Til forskel for fuld netadgang betales ikke standardtilslutningsbidrag, som også dækker forstærkning og udbygning af det kollektive net. Kundens betaling reflekterer dermed, at der ikke sker udbygning og forstærkning af det kollektive elnet. Herved sikres en omkostningsægthed i prissætningen, ligesom det sikrer en mere effektiv udnyttelse af infrastrukturen, uden at det belaster de øvrige kunder. Det er også rimeligt, at kunder, der vælger en sådan lavere kvalitet af forsyningsikkerhed, får en lavere tilslutningsbetaling end kunder, der vælger fuld netadgang.

Green Power Denmark finder det rimeligt, gennemsigtigt og omkostningsægte, at kundens besparelse afregnes på tilslutningstidspunktet via tilslutningsbidraget, fordi besparelsen hviler på, at det kollektive elnet ikke skal forstærkes – hvilket er en omstændighed, der indtræder på nettilslutningstidspunktet.

Det forhold, at besparelsen for producenten knytter sig til, at der ikke forstærkes net, betyder blandt andet, at nettilslutning med begrænset netadgang kun kan tilbydes, hvis netselskabet ikke skal fremføre net som følge af afstandsreglen². Dvs. producenten skal tilsluttes i en eksisterende station.

Den enkelte kunde vil kunne vælge, om hele eller alene en del af indfødningsomfanget skal tilsluttes med begrænset netadgang. Netselskabet vil her give producenten en prognose for antallet af nedregulerede eller udkoblede timer, men der gives ingen garanti for, hvor mange timer (den del af) et anlæg tilsluttet med en begrænset netadgang som minimum kan indføre til det kollektive net. Ligeledes vil antallet af timer kunne ændre sig fremadrettet, som nye kunder tilsluttes. Kunden har mulighed for mod betaling at få lavet en prognose for antallet af nedregulerede eller udkoblede timer hvert år.

Der er dermed en risiko for producenten forbundet med at vælge en tilslutning med begrænset netadgang. For at sikre størst mulig gennemsigtighed for kunden, rangordnes udkoblingen, så de kunder i et område, der er blevet tilsluttet først med begrænset netadgang, udkobles sidst. Dette adskiller sig fra begrænset netadgang for forbrugskunder.

En nettilslutning med begrænset netadgang kan eksempelvis være relevant ved tilslutning af solanlæg i vinddomineret net, da solanlæg ofte føder ind på nettet på andre tidspunkter end vindanlæg. Solanlægget kan så eksempelvis i mange timer køre på kapacitet, der ellers ikke er udnyttet. Dette er samfundsøkonomisk hensigtsmæssigt.

Kunden har altid mulighed for at udvide rettigheden fra begrænset netadgang til fuld netadgang. Her betales der standardtilslutningsbidrag, jf. Green Power Danmarks anmeldte betalingsmodel.

² Der henvises til § 4, i nettilslutningsbekendtgørelsen (bekendtgørelse nr. 2653 af 28/12/2021).



Hvis samme tilslutningsfelt kan benyttes ved overgangen til fuld netadgang, fratrækkes standardtilslutningsbidraget en standardrabat for det etablerede tilslutningsfelt.

De nærværende vilkår for produktionsanlæg og de nærværende tilslutningsaftaler finder anvendelse på produktionsanlæg i kategori B, C og D samt energilageranlæg, som ønskes nettilsluttet til eldistributionsnettet. Begrænset netadgang er kun muligt for anlæg tilsluttet på mellem- eller højspændingsnettet (10-60 kV) og med en anlægsstørrelse over 1 MW.

Tilslutningsaftaler for nettilslutning med begrænset netadgang for produktionsanlæg

Standardaftaler for nettilslutning med begrænset netadgang tager udgangspunkt i den allerede anmeldte branchevejledning for standardaftaler for nettilslutning med fuld adgang og tilføjer et afsnit, der beskriver rettigheder og forpligtigelser i forbindelse med den begrænsede netadgang. Bilag 1-8 er enslydende med den ordinære standardaftale.

Hvis anlægsejer ønsker en delvis begrænset netadgang, skal nærværende anmeldte aftale benyttes, og der indgås en samlet nettilslutningsaftale, der vedrører både det begrænsede og det ikkebegrænsede indfødningsomfang.

Her vil hovedparten af standardaftalen for begrænset netadgang være enslydende med standardaftalen for fuld netadgang. Bl.a. er en kundes betalingstidspunkt og bestemmelser om sikkerhedsstillelse identiske. Som begrundelse og forklaring på de enslydende afsnit henviser Green Power Denmark til sin anmeldelse af 31. januar 2022.

Afsnit 4 i nettilslutningsaftalen for begrænset netadgang vedrører specifikt rettigheder og forpligtigelser i relation til begrænsningen af produktionsanlæggets adgang til det kollektive elnet.

Ved aftaleindgåelsen giver netselskabet så vidt muligt et estimat for, hvor mange timer produktionsanlægget kan forventes udkoblet/nedreguleret i de kommende 12 måneder. Anlægsejer kan mod betaling bede om et nyt estimat ved udløbet af 12 måneders-perioden. Det nye estimat vil tilsvarende skulle gives for en 12 måneders-periode.

I afsnit 4.4. fastsættes, hvornår begrænsningen i indfødningsomfanget kan ske. Den begrænsning, som anlægsejer accepterer ved indgåelse af en aftale om begrænset netadgang, er en begrænsning af anlæggets indfødningsomfang, når elnettet er i *normaldrift*.

Netselskabet skal nedregulere anlæg med begrænset netadgang efter "*først-til-mølle*"-princippet. Dette betyder, at anlæg med en senere nettilslutningsaftale skal nedreguleres forud for anlæg, der tidligere har indgået en nettilslutningsaftale med begrænset netadgang.

Hvis produktionsanlæggets indfødningsomfang er blevet reguleret af netselskabet, må produktionsanlægget ikke ændre indfødningsomfanget til det kollektive elforsyningsnet uden forudgående meddelelse fra netselskabet.

Hvis produktionsanlægget udkobles, skal genindkobling af produktionsanlægget ske uden ugrundet ophold, jf. de Tekniske Betingelser, når der er ledig kapacitet i det kollektive elforsyningsnet.



Anlægsejeren bærer det fulde økonomiske ansvar for begrænsninger i indfødningsomfanget uanset årsag. Dette vurderer Green Power Denmark som rimeligt og omkostningsægte, idet tilslutningsbidraget tilsvarende afspejler den sparede udgift til forstærkning og udbygning af det kollektive elnet. Samtidig har anlægsejer mulighed for at få et estimat for risikoen for nedregulering, og endelig kan anlægsejer altid indgå en aftale om fuld netadgang.

Konsekvensrettelse af vilkår og betingelser for begrænset netadgang for forbrugsanlæg

Som følge af anmeldelsen af begrænset netadgang for produktion finder Green Power Denmark det hensigtsmæssigt at foretage konsekvensrettelser af vejledningen for begrænset netadgang for forbrugsanlæg. Konsekvensrettelserne omhandler primært præciseringer af, hvad der betragtes som forstærkning og udbygning af kollektivt net, ligesom det præciseres, at der er mulighed for at tilbyde delvist begrænset netadgang for forbrugsanlæg.

Det præciseres hvilke faktiske omkostninger, der må dækkes af tilslutningsbetalingen. Kunden betaler de direkte omkostninger forbundet med tilslutningen, herunder etableringsomkostningerne til tilslutningsfelt og andre tilhørende omkostninger ved nettilslutning samt styring og overvågning til begrænsningen af produktionsanlægget. Det præciseres her, at kunden må dække omkostninger til udvidelse af tilslutningsskinne og eventuel bygning. Netselskabet vil fortsat eje tilslutningsfelt, skinne mv. Kunden må ikke betale for større udvidelse end nødvendigt, for at anlægget kan tilsluttes til skinnen.

Derudover indføres det, at såfremt kunden overgår fra begrænset til fuld netadgang, og samme tilslutningspunkt kan anvendes, fratrækkes en standardrabat for feltomkostning fra kundens betaling af standardtilslutningsbidrag. Tidligere etableringsomkostninger og løbende omkostninger til automatisk kontrolsystemovervågning og fjernkontrol tilbageføres ikke til kunden ved overgang til fuld netadgang.

Med venlig hilsen

Nicolaj Mølgaard Jakobsen

Chefkonsulent
Green Power Denmark
NMJ@greenpowerdenmark.dk