

Denne branchevejledning indgår som del i Dansk Energis metode for producentbetaling og er anmeldt til Forsyningstilsynet den xx.xx.xxxx efter elforsyningslovens § 73b. Vejledningen er taget til efterretning af Sekretariatet for Forsyningstilsynet den xx.xx.xxxx

Vilkår og betingelser for tilslutning med begrænset netadgang for produktionsanlæg

april 2022

Sagsnr. S2017-622
Dok.nr. d2018-2736

Indholdsfortegnelse

1. Indledning	3
1.1. Definitioner	4
1.2. Formål og princip	5
2. Anvendelse & afgrænsning	6
2.1. Lovgrundlag	6
2.2. Hvem kan blive nettilsluttet med begrænset netadgang?	7
2.3. Procedure for nettilslutning med begrænset netadgang	7
2.3.1. Konvertering fra begrænset netadgang til fuld netadgang	8
2.3.2. Delvist begrænset netadgang	9
3. Vilkår for nettilslutning med begrænset netadgang	9
3.1. Tekniske krav for nettilslutning med begrænset netadgang	9
3.2. Netselskabets begrænsning af indfødningsomfanget	11
3.3. Betaling og økonomi	12
3.4. Aftale	14

1. Indledning

Dette dokument beskriver de detaljerede krav, et produktionsanlæg skal opfylde, for at netselskabet kan tilbyde en nettilslutningsaftale med begrænset netadgang. Og de vilkår et anlæg der nettilsluttes med begrænset netadgang underlægges.

Det skal bemærkes, at den praktiske nettilslutning til det kollektive elnet altid afhænger af de lokale forhold og betingelser i det enkelte netselskab.

Ved en nettilslutning med begrænset netadgang er kunden indstillet på at acceptere et indfødningsomfang, som kan reduceres under hensyntagen til den ledige kapacitet i elnettet.

En kunde, der tilsluttes med begrænset netadgang, betaler tilslutningsbidrag bestående af etableringsomkostninger til tilslutningsfelt og andre direkte omkostninger ved nettilslutning samt styring og overvågning til begrænsningen af produktionsanlægget. Endvidere skal kunden betale de løbende omkostninger til abonnement og tariffer, som betales ifm. drift af produktionsanlæg.

Hvis en kunde ønsker nettilslutning af et produktionsanlæg, hvor en andel af indfødningsomfanget ønskes nettilsluttet med fuld netadgang, og en anden andel af indfødningsomfanget ønskes nettilsluttet med begrænset netadgang, kan dette tillades, såfremt nettilslutningen af den del af indfødningsomfanget, som skal ske med begrænset netadgang, opfylder de vilkår og betingelser, der er beskrevet i nærværende vejledning.

Kunden skal betale fuldt standardtilslutningsbidrag for den del af indfødningsomfanget, som tilsluttes med fuld netadgang.

Den andel af kundens indfødningsomfang, som nettilsluttes med begrænset netadgang, kan alene gøre brug af en eksisterende og eventuelt midlertidig ledig kapacitet i elnettet. Kunden kan ikke mod betaling kræve yderligere forstærkning af transformeren eller det kollektive elnet i øvrigt uden at ændre nettilslutningstypen til en fuld netadgang.

Jf. Tilslutningsbestemmelserne bygges og betales der ikke reserveforsyning til produktionsanlæg, uanset om anlægget skal nettilsluttes med fuld eller begrænset netadgang. For både fuld nettilslutning og nettilslutning med begrænset netadgang gælder derfor, at netdesignet ved nettilslutning af Produktionsanlæg ikke garanterer aftag af produktion ved unormale driftssituationer i det kollektive elnet. Ved unormale driftssituationer i det kollektive elnet vil netselskabet så vidt muligt nedregulere eller udkoble produktionsanlæg tilsluttet med begrænset netadgang, før nedregulering eller udkobling af produktionsanlæg tilsluttet med fuld netadgang. Der gøres opmærksom på, at netselskabet, ofte anvender automatiske netværn, der nedregulerer eller udkobler såvel produktionsanlæg med fuld netadgang, og produktionsanlæg med begrænset netadgang af hensyn til anlægs- og forsyningssikkerhed i det kollektive elnet.

1.1. Definitioner

I dette punkt følger begrebsdefinitionerne, der gælder specifikt for nærværende dokument (bilag 3).

Distributionsnet:	Kollektivt elnet, som har til formål at levere elektricitet til en ubestemt kreds af kunder, samt net, som ejes af et netselskab, og som har til formål at forbinde en kunde direkte med det øvrige net.
Egenproducent:	Kunde med både forbrugsanlæg og produktionsanlæg tilsluttet i samme tilslutningsfelt gennem én stikledning. Egenproducenter har både et indfødningsomfang og et leveringsomfang.
Indfødningsomfang:	Den effekt i ampere, kVA eller kW rekvirerede tilslutningsværdi, som kunden maksimalt må indføde til distributionsnettet, i tilfælde hvor kunden producerer elektricitet, som skal transporteres gennem distributionsnettet.
Kollektivt elnet:	Transmissions- og distributionsnet, som på offentligt regulerede vilkår har til formål at transportere elektricitet for en ubestemt kreds af elleverandører og elforbrugere.
Kunde:	Enhver der i) aftager eller leverer elektricitet gennem distributionsnettet, ii) ejer eller har rådighed over en elinstallation tilsluttet distributionsnettet, og/eller iii) har indgået aftale med netselskabet om tilslutning af en elinstallation til distributionsnettet. Kunden dækker med de nødvendige tilpasninger, herunder også elproducenter, hvor der af nærværende Tilslutningsbestemmelser ikke eksplicit fremgår andet.
Mellem- og højspændingsnettet:	Spændingsniveauerne for mellem- og højspændingsnettet er defineret som beskrevet i standarden DS/EN/IEC 60038.

Nettilslutning:	Fysisk tilslutning af et forbrugssted eller produktionsanlæg til distributionsnettet.
Nettilslutningspunkt (POC):	Den grænseflade, hvor et produktionsanlæg, et forbrugsanlæg, et distributionssystem eller et HVDC-system er sluttet til et transmissionssystem, offshore-net, distributionssystem, herunder lukkede distributionssystemer, eller et HVDC-system som fastsat i nettilslutningsaftalen.
Netselskab:	Selskab med netbevilling, der driver et distributionsnet.
Nettilslutningsaftale:	En kontrakt indgået mellem den relevante systemoperatør og kunden, om den pågældende facilitet samt de specifikke tekniske krav til elværket, forbrugsanlægget, distributionssystemet, distributionssystemets tilslutning eller HVDC-systemet.
Produktionsanlæg:	Anlæg, der producerer elektricitet, herunder også egenproducenters produktionsanlæg, batterianlæg mv.. Produktionsanlæg kan være placeret på et forbrugssted.
Transmissionsnet:	Kollektivt elnet, som har til formål at transportere elektricitet fra produktionssteder til et overordnet center i distributionsnettet eller at forbinde det med andre sammenhængende elforsyningsnet. Transmissionsnettet i Danmark ejes og drives af Energinet.
Tilslutningsbestemmelser:	Bestemmelser for nettilslutning til og brug af distributionsnettet inklusive bilag.

1.2. Formål og princip

Formålet med nettilslutning med begrænset netadgang for produktionsanlæg er at udnytte eksisterende distributionsnet bedst muligt ved at tilbyde nettilslutning med begrænsninger mod en reduceret betaling.

Princippet for nettilslutning med begrænset netadgang er, at netselskabet i perioder med høj produktionsbelastning af det kollektive elnet har mulighed for automatisk eller manuel udkobling/nedregulering af det givne produktionsanlæg.

Netselskabet får med begrænset nettilslutning – i modsætning til ved en fuld nettilslutning – mulighed for at udskyde eller undgå investeringer til netudbygning. Netselskaberne tilbyder i dag en lignende nettilslutningsløsning for forbrugsanlæg "begrænset netadgang" for forbrugskunder, som tjener et lignende formål og er designet ud fra samme princip som nærværende.

Fra et samfundsmæssigt synspunkt optimeres udnyttelsen af eksisterende anlægsinvesteringer og skaber incitament til at nettilslutte produktionsanlæg i områder, hvor der i perioder gennem året er ledig kapacitet i det kollektive elnet.

Begrænsningen i netadgangen defineres af den til en hver tid ledige kapacitet i nettet, som bestemmes af ændringer i såvel produktion som forbrug. Disse ændringer kan skyldes almindelige driftsmæssige forhold og forekomme såvel over kortere som længere perioder eller kan være permanente ændringer med baggrund i eksempelvis tilgang og afgang af kunder.

Den reducerede betaling svarer til etableringsomkostningerne til tilslutningsfelt og andre tilhørende omkostninger ved nettilslutningen samt styring og overvågning til begrænsningen af produktionsanlægget. Dermed betaler kunden ikke til forstærkning og udbygning af det kollektive net, og der foretages omvendt ingen forstærkning eller udbygning af det kollektive net. Dermed er betalingen omkostningsægte og rimelig.

2. Anvendelse & afgrænsning

2.1. Lovgrundlag

Netselskabet er i henhold til elforsyningsloven forpligtet til mod betaling at stille distributionsnettet til rådighed for kunderne på gennemsigtige, objektive, rimelige og ikke-diskriminerende vilkår, når kunden opfylder betingelserne i elforsyningslovens § 24, stk. 1, og § 26, stk. 1,

Netselskabet er samtidig forpligtet til at prisfastsætte sine ydelser i forhold til, hvilke omkostninger de enkelte kundegrupper giver anledning til. Dette er fastsat i elforsyningslovens § 73, stk. 1. I prisfastsættelsen er det dog tilladt at lave prisdifferentiering af hensyn til en effektiv udnyttelse af elnettet og af hensyn til forsyningssikkerheden. Nettilslutning med begrænset netadgang har til formål at understøtte en effektiv udnyttelse

af elnettet. Prisfastsættelsen kan derfor ske inden for rammerne af elforsyningslovens § 73, stk. 1.

Netselskabets vilkår for brug af elnettet og metoder for prisfastsættelse skal være godkendt af Forsyningstilsynet. Vilkår, tariffer og metoder skal være offentligt tilgængelige. Der henvises til elforsyningslovens § 6 d, § 73 og § 73 a.

Denne branchevejledning er anmeldt til Forsyningstilsynet jf. § 73b i elforsyningsloven. Vejledningen kan anvendes som standard for nye nettilslutningsaftaler med begrænset netadgang.

Netselskabet skal anmelde og have godkendt anvendelsen af denne vejledning jf. elforsyningslovens § 73 a, stk. 1, såfremt netselskabet ønsker at tilbyde nettilslutning af produktionsanlæg efter de vilkår, som følger af denne branchevejledning.

2.2. Hvem kan blive nettilsluttet med begrænset netadgang?

Produktionsanlæg, der tilsluttes med en ny nettilslutningsaftale, kan bede om at blive nettilsluttet med begrænset netadgang. Det er desuden muligt at indgå en nettilslutningsaftale, som udvider et eksisterende anlægs indfødningsomfang. Det udvidede indfødningsomfang kan nettilsluttes med begrænset netadgang, hvis kunden ønsker dette.

Det er en forudsætning for begrænset netadgang, at det ikke betyder, at netselskabet skal forstærke eller udbygge kollektivt elnet. Hvis en tilslutning medfører, at netselskabet skal fremføre net jf. § 4 i nettilslutningsbekendtgørelsen, kan kunden ikke tilbydes begrænset netadgang. Anviser netselskabet et anlæg, der ønskes tilsluttet med begrænset netadgang, til et tilslutningspunkt i en anden station end den geografisk nærmeste, skal der derfor indgås en dispensation jf. § 4, stk. 3, i nettilslutningsbekendtgørelsen, for at der kan tilbydes Nettilslutning med begrænset netadgang. Giver Energistyrelsen dispensation fra § 4 i nettilslutningsbekendtgørelsen, tillades kunden at fremføre egen stikledning til den af netselskabet anviste station, hvor anlægget kan tilsluttes med begrænset netadgang uden at forårsage forstærkninger i det kollektive elnet.

2.3. Procedure for nettilslutning med begrænset netadgang

Nettilslutning med begrænset netadgang vil omfatte en begrænsning i kundens indfødningsomfang, der enten kan være aktuel allerede ved nettilslutningen eller vil kunne blive aktuel i fremtiden.

I praksis er ordningen ikke attraktiv for kunder, som beder om nettilslutning til steder i elnettet, hvor der ikke er ledig kapacitet i de fleste af anlæggets produktionsperioder. Det vil i disse tilfælde betyde, at kundens produktionsanlæg meget ofte vil blive nedreguleret eller udkoblet. Netselskabet giver i forbindelse med indgåelsen af nettilslutningsaftalen om begrænset netadgang et uforpligtende estimat for, hvor mange timer produktionsanlægget

kan forventes udkoblet eller nedreguleret i de kommende 12 måneder. Kunden kan mod betaling og en gang årligt efterspørge et nyt estimat for, hvor mange timer produktionsanlægget kan forventes at blive udkoblet eller nedreguleret de kommende 12 måneder.

Nettilslutning med begrænset netadgang er derfor mest relevant i de situationer, hvor de faktiske forhold i elnettet gør det muligt at tilslutte og drive et produktionsanlæg, uden at dette giver anledning til permanente overbelastninger i distributionsnettet i størstedelen af årets timer.

Nye nettilslutninger af produktionsanlæg med fuld nettilslutning, udvidelser af indfødningsomfang, ændringer af nettilslutninger i andre produktionsanlæg fra begrænset til fuld netadgang, omlægninger i eller ombygninger af elnettet eller ændringer i forbrugsmønster eller forbrugstilslutninger kan betyde, at produktionsanlægget nedreguleres eller udkobles oftere eller sjældnere end prognosticeret ved nettilslutningsaftalens indgåelse.

Netselskabet kan på ingen måde gøres ansvarlig for det afgivne estimat for regulering, og kunden bærer det fulde økonomiske ansvar, som reguleringen af produktionsanlægget medfører for kunden.

2.3.1. Konvertering fra begrænset netadgang til fuld netadgang

Nettilslutning med begrænset netadgang ændrer kundens rettigheder i henhold til tilslutningsbestemmelserne. Ved begrænset netadgang aftaler kunden en udvidet rettighed for netselskabet til at regulere kundens produktionsanlæg.

Kunden vil altid kunne bede om en fuld nettilslutning. Kunden skal herved betale standardtilslutningsbidrag for fuld netadgang i overensstemmelse med netselskabets til enhver tid godkendte prismetode.

Nettilslutning med fuld netadgang forudsætter indgåelse af en ny nettilslutningsaftale.

Ønsker en kunde, der er nettilsluttet med begrænset netadgang, at købe fuld adgang til elnettet, kan det ikke sikres, at samme nettilslutningspunkt fortsat kan anvendes, da fuld netadgang anvises på ny jf. nettilslutningsbekendtgørelsen¹.

Når den fulde nettilslutning er gennemført, kan anlæggets indfødningsomfang kun begrænses som beskrevet i netselskabets almindelige tilslutningsbestemmelser.

¹ Bekendtgørelse nr. 2653 af 28/12/2021.

2.3.2. Delvist begrænset netadgang

Produktionsanlæg kan nettilsluttes med begrænset netadgang for en del af indfødningsomfanget. Den resterende del af indfødningsomfanget nettilsluttes med fuld netadgang.

For produktionsanlæg, som ønskes nettilsluttet med delvist begrænset netadgang, anviser netselskabet nettilslutningspunktet på baggrund af det indfødningsomfang, som ønskes nettilsluttet med fuld netadgang. Kunden betaler fuldt standardtilslutningsbidrag for den andel af indfødningsomfanget, som nettilsluttes med fuld adgang, og et reduceret tilslutningsbidrag for det indfødningsomfang, som nettilsluttes med begrænset netadgang.

En kunde kan ikke nettilslutte et produktionsanlæg med delvist begrænset netadgang, hvis den begrænsede andel af indfødningsomfanget kræver netudbygning udover, hvad der er indbefattet i den andel af indfødningsomfanget, der tilsluttes med fuld netadgang.

3. Vilkår for nettilslutning med begrænset netadgang

3.1. Tekniske krav for nettilslutning med begrænset netadgang

Anlæg skal opfylde følgende krav, før de kan tilbydes nettilslutning med begrænset netadgang:

1. Anlæg tilsluttet mellem- eller højspændingsnettet på distributionsniveau

Muligheden for begrænset netadgang tilbydes kun til produktionsanlæg, der af netselskabet er anvist tilsluttet mellem- og højspændingsnettet på distributionsniveau. Disse anlæg har typisk en størrelse, så de kan levere aflastning af betydning, når en overbelastning i distributionsnettet opstår.

2. Anlæg med begrænset indfødningsomfang og mærkeeffekt på 1 MW eller derover

Anlægget skal være på 1 MW eller derover for at kunne tilsluttes med begrænset netadgang, idet anlæg på 1 MW skal have de nødvendige målinger, udkoblings- og nedjusteringsfunktioner jf. vejledningen for nettilslutning af produktionsanlæg til mellem- og højspændingsnettet² og Teknisk forskrift 3.3.1³ (herefter kaldet de tekniske betingelser), som er nødvendige for at kunne tilsluttes med begrænset netadgang. Produktionsanlæg med begrænset indfødningsomfang mindre end 1 MW og anlæg tilsluttet 0,4 kV-elnettet har ikke en størrelse, der kan levere aflastning af elnettet, som har en reel betydning for netselskabet.

² <https://www.danskenergi.dk/vejledning/nettilslutning/tekniske-regler-produktion>

³ <https://energinet.dk/EI/Nettilslutning-og-drift/Regler-for-nye-anlaeg#Nyeproduktionsanlaeg>

3. Styringsset-up

Netselskabet skal kunne styre anlæggets produktion med det eksisterende set-up i netselskabets SCADA-system. Er det ikke muligt eller uforholdsmæssigt kompliceret at implementere den nødvendige overvågning og styring af produktionsanlægget til brug i såvel normal drift som ved unormale situationer, må netselskabet afvise nettilslutningen med begrænset netadgang. Dette kan fx være steder, hvor den automatiske nedregulering eller udkobling skal baseres på onlinemålinger i mange forskellige knudepunkter i det kollektive elnet.

4. Ny Nettilslutningsaftale

Produktionsanlæg, hvor der indgås ny nettilslutningsaftale, og som opfylder betingelserne i denne vejledning, kan nettilsluttes med begrænset netadgang.

Produktionsanlæg, hvor indfødningsomfanget udvides, kan ligeledes tilsluttes med begrænset netadgang, hvis dette er teknisk muligt for netselskabet.

5. Omkostninger ved Nettilslutning af det begrænsede Indfødningsomfang

Nettilslutningen må ikke udløse investeringer til netforstærkninger i det kollektive elnet udover omkostninger til etablering af individuelt tilslutningsfelt og automatisering af kontrolsystemovervågninger jf. afsnit 3.3 i nærværende vejledning.

6. Produktionsanlæggets kontrolsystem

Produktionsanlæggets kontrolsystem skal være udformet, så et negativt eller et manglende signal fra netselskabets fjernkontrol-system vil nedregulere produktionsanlægget ved brug af anlæggets gradient-effektbegrænserfunktion, jf. de tekniske betingelser, til produktionsanlægget er udkoblet. Produktionsanlægget skal blokeres for indkobling. Produktionsanlægget tillades genindkoblet/opreguleret jf. de tekniske betingelser, når der er ledig kapacitet til dette i det kollektive elnet.

Tilsluttes et elektrisk energilageranlæg af kategori T (tovejsladestander) skal anlægget foruden ovenstående opfylde følgende:

7. Fjernkontrol og styring for tovejsladestandere

Jf. de tekniske betingelser stilles der ikke krav til, at tovejsladestandere har signaludveksling med netselskabet eller de nødvendige reguleringsfunktioner.

Kunden skal derfor etablere de nødvendige reguleringsfunktioner og signaludveksling. Dette skal sikre, at begrænsningen af indfødningsomfang kan styres af netselskabet.

Tilsluttes produktionsanlægget i en konfiguration som egenproducent, skal anlægget foruden ovenstående opfylde følgende:

8. Dokumentation

Kunden skal levere dokumentation og test, der viser, at produktionsanlægget aldrig overskrider begrænsningen af indfødnings til det kollektive elnet sat af netselskabet. Egenproducenten må producere strøm til brug i egen installation, også under afbrydelser og nedjusteringer fra netselskabet.

9. Fjernkontrol og styring for egenproducenter

Kunden skal etablere signaludveksling, hvor begrænsningen af indfødnings kan styres af netselskabet. Pba. signalet skal anlægget begrænse indfødningsen automatisk i POC. Målingerne i POC skal vise, at det samlede anlæg responderer på signalet, som et individuelt produktionsanlæg vil gøre på funktionen "absolut-effektbegrænser" jf. de Tekniske betingelser.

3.2. Netselskabets begrænsning af indfødningsomfanget

Nedregulering eller udkobling kan være både forbigående eller i nogle tilfælde også blive permanent. Permanent nedregulering eller udkobling varsles af netselskabet.

Når netselskabet skal iværksætte begrænsning af netadgangen, anvender netselskabet "først til mølle-princippet". Det betyder, at hvis der er flere produktionsanlæg nettilsluttet med begrænset netadgang inden for samme geografiske område, og netselskabet teknisk kan løse udfordringer i distributionsnettet ved at nedregulere eller udkoble flere forskellige produktionsanlæg med begrænset netadgang, så vil netselskabet så vidt muligt først nedregulere eller udkoble det produktionsanlæg, der senest har underskrevet nettilslutningsaftalen med begrænset netadgang. Og så fremdeles. Rækkefølgen i "først til mølle-princippet" følger således tidspunktet for indgåelse af nettilslutningsaftalen.

Den økonomiske risiko ved nedregulering eller udkobling af produktionsanlæg tilsluttet med begrænset netadgang bæres fuldt og helt af kunden. Dette gælder samtlige direkte og indirekte tab, som kunden måtte lide. Herunder også, men ikke begrænset til, tab ved manglende netadgang, ubalance i afregning og tab ved manglende rådighed og levering af systemydelse.

Ved nettilslutning med begrænset netadgang er eventuelle kontraktuelle forhold mellem kunden og leverandør samt eventuelle balanceansvarlige aktører netselskabet uvedkommende. Netselskabet skal udelukkende forholde sig til, om anlægget skal nettilsluttes med fuld netadgang, eller om kunden kan tilbydes nettilslutning med helt eller delvist begrænset netadgang.

Reduceres den ledige kapacitet som følge af fx permanente omlægninger i elnettet, ombygninger i elnettet, nye produktionsanlæg tilsluttet med fuld netadgang, udvidelser af indfødningsomfang eller en ændring i forbrugsmønstret eller forbrugstilslutninger, vil det indfødningsomfang, som produktionsanlægget kan levere, enten kunne blive tilsvarende

reduceret, eller indfødningsomfanget med begrænset netadgang vil ikke længere kunne anvendes, uden at det nettilsluttes med fuld netadgang, og der betales ordinært tilslutningsbidrag for anlæggets indfødningsomfang.

3.3. Betaling og økonomi

Netselskabet anviser tilslutningspunktet for produktionsanlæg jf. § 3 i nettilslutningsbekendtgørelsen. Ved nettilslutning med begrænset netadgang kan kunden kun anvende den eksisterende ledige kapacitet i elnettet. Dvs. at kunden ikke mod betaling kan kræve yderligere forstærkning for mere ledig kapacitet i transformeren eller i det bagvedliggende net uden at indgå en nettilslutningsaftale om fuld netadgang.

Kunden betaler ved tilslutning med begrænset netadgang de direkte omkostninger til felt samt styring og overvågning til begrænsningen af produktionsanlægget. De specifikke omkostninger er oplistet nedenfor.

Såfremt kunden vælger tilslutning med delvis begrænset netadgang, fratrækkes kundens betaling en standardrabat for feltomkostninger for det antal MVA, kunden har købt fuld netadgang for. Dette er for at sikre kunden ikke betaler feltet to gange. Standardrabatten for feltomkostninger offentliggøres sammen med de ordinære standardtilslutningsbidrag, hvor rabatten fremgår af producentbetalingsmetodens Bilag 1: Uddybende metodebeskrivelse – standardtilslutningsbidrag afsnit 1.1.9.

Kunden kan til enhver tid overgå til fuld netadgang mod betaling af de til enhver tid gældende standardtilslutningsbidrag. Tidligere etableringsomkostninger og løbende omkostninger til automatisk kontrolsystemovervågning og fjernkontrol tilbageføres ikke til Kunden ved overgang til fuld netadgang. Standardrabatten for feltomkostninger fratrækkes standardtilslutningsbidraget, hvis tilslutningen med fuld netadgang anvises til samme tilslutningspunkt, hvor anlægget allerede er tilsluttet.

Netselskabet opkræver ved tilslutning med begrænset netadgang beløb til dækning af netselskabets udgifter til:

1. Etableringsomkostninger (engangsbetaling ved nettilslutning opkræves hos kunden)

- a) Omkostningerne til etablering af produktionsanlæggets individuelle tilslutningsfelt i det af netselskabet ejede tilslutningspunkt. Kunden må i forbindelse med tilslutninger i 50-60/10-20 kV-stationer dække omkostninger til udvidelse af tilslutningsskinnen og eventuel bygning. For 10-20/0,4 kV-stationer og 10-20 kV-koblingsstationer kan det tillades at opsætte en koblingsstation med et enkelt felt, eller udskifte en kompaktstation med en større kompaktstation med et ekstra felt.

Kunden må dog ikke betale for større udvidelse end udvidelsen, der er nødvendig, for at anlægget kan tilsluttes til skinnen.

For egenproducenter betales der for etablering af det tilslutningsfelt, der er nødvendigt for at aftage og levere den nødvendige elektricitet. Er anlæggets leveringsomfang større end indfødningsomfang, betales der ikke feltomkostninger. Er anlæggets indfødningsomfang større end leveringsomfang, betales de direkte omkostninger for etablering af tilslutningsfelt fratrukket standardrabatten til omkostningen til tilslutningsfelt i forbrugstilslutningsbidraget, samt det fulde forbrugstilslutningsbidrag.

For anlæg med delvist begrænset netadgang opkræves standardtilslutningsbidrag for indfødningsomfanget med fuld netadgang. For indfødningsomfanget med begrænset netadgang opkræves kunden for de direkte omkostninger fratrukket en standardrabat for feltomkostningen dækket af netselskabets anmeldte standardtilslutningsbidrag for den pågældende kundekategori.

- b) Etableringsomkostninger til automatisk kontrolsystemovervågning og fjernkontrol. Derudover skal produktionskunden selv bekoste lokal kontroludrustning, målertavle, interface til netselskabets fjernkontroludstyr og kommunikationskanaler jf. de tekniske betingelser.
- c) Sagsbehandling og projektering. Netselskabet kan vælge at opkræve et beløb til at dække netselskabets omkostninger til projektering og sagsbehandling af nettilslutninger med begrænset netadgang. Dette gælder også henvendelser, hvor kunden i sidste ende vælger ikke at opføre produktionsanlægget.
- d) Netselskabet opkræver omkostninger til etablering af måler jf. nettilslutningsbekendtgørelsen.

2. Løbende betalinger

Udover ovenstående etableringsomkostninger er de til en enhver tid gældende øvrige løbende betalinger også gældende for kunder tilsluttet med begrænset netadgang. Dette drejer sig i udgangspunktet om følgende priselementer:

- e) Abonnementsbetaling dækker normalt måling, afregning og øvrige faste omkostninger ved at have kunden tilsluttet.
- f) Indfødningsstarif og nettarif.

Det skal bemærkes, at de løbende betalinger som abonnement og tarif opkræves via den

elleverandør, der er registreret i DataHub'en på anlæggets målepunkts-ID. De løbende betalinger følger netselskabets godkendte prismetoder. Metoden for omkostningsfastsættelse skal være godkendt af Forsyningstilsynet, og priserne skal være anmeldt til Forsyningstilsynet.

3.4. Aftale

Nettilslutningsaftalen er det formelle aftaledokument, som indeholder de specifikke, tekniske og økonomiske forhold for det konkrete produktionsanlæg. De særlige nettilslutningsforhold vedrørende netadgang, betaling af omkostninger ved nettilslutning, mm. skal nedskrives i en nettilslutningsaftale.

Netselskabet kan vælge at benytte Dansk Energis standardaftale om nettilslutning med begrænset netadgang, såfremt dette anmeldes til Forsyningstilsynet af netselskabet, og Forsyningstilsynet godkender netselskabets benyttelse.

Vælger netselskabet at benytte en anden aftale, **skal denne aftale anmeldes og metodegodkendes af Forsyningstilsynet.**

Netselskabet bør foretage en gennemregning af omkostninger og mulige driftsmønstre for at få overblik over hver enkelt nettilslutning. Usikkerheden om netadgangens omfang nu og i fremtiden skal gøres klart for kunden og indskrives i nettilslutningsaftalen. I samme nettilslutningsaftale bør indskrives, at det er kunden, der bærer det fulde økonomiske tab ved manglende netadgang for produktionsanlægget.