

# Nettilslutningsaftale for tilslutning med begrænset netadgang

Anlæg:

---

Samlet effekt:

---

Herefter benævnt forbrugsanlægget

**mellem**

**Anlægsejer**

Navn:

---

Adresse:

---

CVR/CPR:

---

Herefter benævnt anlægsejeren

**og**

**Netvirksomhed**

Navn:

---

Adresse:

---

CVR/CPR:

---

Herefter benævnt netvirksomheden

---

## Indholdsfortegnelse

1 .	Aftalens formål	4
2 .	Forbrugsanlæggets etablering	4
3 .	Særlige betingelser og krav til nettilslutningen	5
4 .	Nettilslutning og verifikation	5
5 .	Driften af forbrugsanlægget	6
6 .	Elmåler mv.	8
7 .	Overvågning af overholdelse af tekniske betingelser	8
8 .	Løbende betalinger	9
9 .	Aftalens løbetid, opsigelse og genforhandling	9
10 .	Misligholdelse og afbrydelse af den elektriske forbindelse	10
11 .	Øvrige forhold	11
12 .	Tvistigheder	11
13 .	Eksemplarer	11

## Bilagsoversigt

<b>Bilag 1</b>	Grundlag for nettilslutningen
<b>Bilag 2</b>	Tidsplan og betalinger
<b>Bilag 3</b>	Teknisk grundlag
<b>Bilag 4</b>	Særlige betingelser og krav for nettilslutningen
<b>Bilag 5</b>	Teknisk dokumentation af forbrugsanlægget jf. tekniske betingelser
<b>Bilag 6</b>	Nettilslutningstilladelser
<b>Bilag 7</b>	Relevante love og regler

## Definitioner

<b>Afregningsmåler</b>	Måler, der anvendes til at måle elektrisk energi med henblik på afregning af denne. Til brug for denne aftale omfatter begrebet "afregningsmåler" også eventuelle kontrolmålere.
<b>Det kollektive elforsyningsnet</b>	Transmissions- og distributionsnet, som på offentligt regulerede vilkår har til formål at transportere elektricitet mellem elleverandører og elforbrugere.
<b>Ejergænse</b>	Det punkt i elnettet, hvori ejendomsretten over de fysiske komponenter overgår fra den ene aftalepart til den anden.
<b>Nettilslutningspunkt (POC)</b>	Det fysiske punkt i nettet, hvor kabelforbindelsen, der forbinder et forbrugsanlæg med det kollektive elforsyningsnet, tilsluttes elektrisk til en anden elforsyningskomponent. Nettilslutningspunktet (Point of Connection) er normalt ved stik-sikringerne i mast, kabelskab eller transformerstation. Selve stiksikringerne er en del af Distributionsnettet.
<b>Leveringspunkt (PCC)</b>	Det punkt i det kollektive elforsyningsnet, hvor andre kunder er, eller kan blive, tilsluttet. Elektrisk set kan leveringspunkt og nettilslutningspunkt være sammenfaldende. Leveringspunktet (Point of Common Coupling) er altid placeret længst inde i det kollektive elforsyningsnet, dvs. længst væk fra anlægget.
<b>Kommunikationstilslutningspunkt (PCOM)</b>	Kommunikationstilslutningspunktet (Point of Communication) er det punkt, hvor information udveksles mellem forbrugsanlægget og andre aktører. Informationen, der udveksles, er signaler, målinger, status, setpunkter og kommandoer.
<b>Tekniske Betingelser</b>	De samlede tekniske krav for nettilslutning af forbrugsanlæg, herunder krav fastsat af systemansvarlig virksomhed og den relevante netvirksomhed.
<b>Tilslutningsbestemmelser</b>	Bestemmelser for tilslutning til og brug af distributionsnettet inklusive bilag.

# Om nettilslutningsaftalen

## Version: 2.0

Ændringsloggen beskriver ændringer foretaget i aftalen, således at den historiske udvikling af aftalen kan følges.

Ændringslog		
Ver- sion	Beskrivelse	Dato
1.0	Første version anmeldt til Forsyningstilsynet	16-08-2019
2.0	Anlæg nedreguleres forholdsmæssigt	01-12-2019

Nærværende nettilslutningsaftale (herefter aftalen) beskriver forhold for etablering af forbrugsanlæg samt adgang til det kollektive elnet mellem anlægsejeren og netvirksomheden. Aftalen er udarbejdet inden for rammerne af lov om elforsyning, elsikkerhedsloven og KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2016/1388 af 17. august 2016 om fastsættelse af netregler om nettilslutning af forbrugs- og distributionssystemer. Bestemmelser i aftalen, der ikke direkte følger af lovgivning, forskrifter og andre vilkår og betingelser, er anmeldt til Forsyningstilsynet efter § 73b i lov om elforsyning.

Aftalen er udarbejdet med henblik på at give anlægsejeren et samlet overblik over, hvilke regler og betingelser der gælder for nettilslutningen med henblik på at lette nettilslutningsprocessen. Aftalen indeholder derfor bestemmelser, der forklarer gældende lovgivning, forskrifter mv. Disse bestemmelser er at betragte som vejledende, da gældende lovgivning og regler har forrang forud for denne aftale.

Aftalen indeholder udover de vejledende bestemmelser netvirksomhedens supplerende betingelser og vilkår for forbrugsanlæg tilsluttet med begrænset netadgang, samt aftaler indgået frivilligt eller lovbestemt mellem aftalens parter, og som er nødvendige for nettilslutningen.

De enkelte bestemmelser i aftalen er kategoriseret efter, om de er vejledende, betingelser og vilkår fastsat i aftalen eller aftaler, der skal indgås mellem parterne.

Kategorisering	Aftalens bestemmelse
Vejledende bestemmelser (beskrivelse af lovkrav, krav fra forskrifter mv.)	1.1-1.4, 2.2, 2.5, 2.7, 3.2, 3.4, 4.3-4.6, 4.8-4.9, 5.1-5.2, 5.4-5.6, 6.1-6.4, 6.6, 7.1-7.7, 8.1-8.2, 10.2,
Betingelser og vilkår fastsat i aftalen <i>Anmeldt efter §73b i Elforsyningsloven</i>	1.5, 2.3, 2.6, 3.3, 4.1-4.2, 4.7, 4.10, 5.3, 5.7-5.13, 6.5, 8.3, 9.1, 9.3-9.4, 9.6-9.10, 10.1, 10.3-10.6, 11.1-11.4, 12.1-12.2, 13.1
Aftaler mellem anlægsejer og netvirksomhed	2.1, 2.4, 3.1, 9.2,

## 1 . Aftalens formål og afgrænsning

- 1.1 Denne aftale er udarbejdet med det formål at beskrive regler, betingelser og vilkår, som gælder for nettilslutning af forbrugsanlæg med begrænset netadgang. Aftalen tjener også det formål at fastholde de aftaler, som netvirksomheden og anlægsejeren frivilligt eller lovbestemt har indgået.
- 1.2 Vilkårene for nettilslutning og benyttelse af det kollektive elforsyningsnet er fastsat i "Netselskabets bestemmelser for tilslutning til og brug af distributionsnettet" ("Tilslutningsbestemmelser"). Ifølge denne aftale gælder derudover nogle særlige betingelser for den del af forbrugsanlæggets effekt, der er tilsluttet med begrænset netadgang. I det omfang, der er modstrid mellem Tilslutningsbestemmelserne og denne aftale, gælder denne aftale forud.
- 1.3 Afregning af elektricitet sker i henhold til den til enhver tid gældende lov om elforsyning og regler fastsat i medfør af denne samt Energinets forskrifter. Aftalen vedrører ikke forholdet mellem anlægsejeren og den godkendte forbrugsbalanceansvarlige markedsaktør.
- 1.4 Parterne er forpligtet til at overholde de til enhver tid gældende love og regler. De for denne aftale relevante love og regler fremgår af **bilag 7**. Gældende love og regler har altid forrang forud for bestemmelserne i denne aftale.
- 1.5 Hvor der måtte være uoverensstemmelse mellem bestemmelser kategoriseret som 'Betingelser og vilkår fastsat i aftalen', og netvirksomhedens øvrige betingelser og vilkår, har bestemmelser kategoriseret i denne aftale altid forrang.

## 2 . Forbrugsanlæggets etablering

- 2.1 Forud for anlæggets etablering skal anlægsejer udfylde og indsende denne aftales **Bilag 1** til netvirksomheden.
- 2.2 Anlægsejer er ansvarlig for, at forbrugsanlægget opfylder de til enhver tid gældende tekniske regler og betingelser. Til orientering er de på aftaletidspunktet gældende regler, forskrifter og betingelser listet i **bilag 7**.
- 2.3 Netvirksomhedens igangsætning af projektet og tilslutning ifølge denne aftale er betinget af, at nærværende aftale er underskrevet af både anlægsejeren og netvirksomheden. Har dette ikke fundet sted senest 30 dage fra netvirksomhedens fremsendelse af aftalen, skal aftalen genforhandles.
- 2.4 Netvirksomheden er ansvarlig for, at forbrugsanlæggets nettilslutningspunkt (POC), leveringspunkt (PCC) kommunikationsgrænseflade (PCOM) og ejergrænse fastlægges efter gældende regler og fremgår af oversigtstegning og enstregdiagram i **bilag 3**.

- 2.5 Det tekniske grundlag for nettilslutningen, herunder udstyr til styring og overvågning er specificeret i **bilag 3**.
- 2.6 Anlægsejeren afholder samtlige direkte omkostninger ved nettilslutning, herunder omkostninger til sagsbehandling og projektering samt omkostninger til etablering af kontrolsystemer og kommunikationskanaler, målertavler, samt etablering af onlinemålinger. Dette omfatter også eventuelle onlinemålinger i netvirksomhedens anlæg, som er nødvendig for anlæggets nettilslutning og/eller levering af reguleringsreserver til den systemansvarlige virksomhed, Energinet. De omkostninger, som anlægsejeren skal afholde, er specificeret af netvirksomheden i **bilag 2**.
- 2.7 Anlægsejeren betaler det normale tilslutningsbidrag for den del af anlæggets effekt, der tilsluttes med normal netadgang. Tilslutningsbidraget er specificeret i **bilag 2**.

### 3 . Særlige betingelser og krav til nettilslutningen

- 3.1 Særlige betingelser og krav for forbrugsanlæggets nettilslutning og drift aftalt mellem parterne anføres i **bilag 4**.
- 3.2 I tilfælde af, at forbrugsanlægget afviger fra de tekniske betingelser, kan anlægsejeren indgive en ansøgning til netvirksomheden om undtagelse for specifikke krav jf. **bilag 4**.
- 3.3 Netvirksomheden kan i særlige tilfælde dispensere fra de tekniske betingelser i overensstemmelse med kriterier fastsat af Forsyningstilsynet i medfør af NC DCC.
- 3.4 Netvirksomheden er forpligtet til at fremsende anmodning til Forsyningstilsynet til godkendelse, når dette er påkrævet.

### 4 . Nettilslutning og verifikation

- 4.1 Netvirksomheden anviser nettilslutningspunktet og fastsætter spændingsniveau ud fra objektive kriterier.
- 4.2 Anlægsejer skal informere Netvirksomheden, hvis anlægsejer ønsker at levere systemydelser.
- 4.3 Anlægsejer skal informere Netvirksomheden om forbrugsanlæggets stamdata, som Netvirksomheden herefter videregiver og vedligeholder iht. de til enhver tid gældende regler herfor.
- 4.4 Der skal foreligge en underskrevet aftale om sammenkobling af elektriske anlæg mellem den driftsansvarlige person for netvirksomheden og den driftsansvarlige person for forbrugsanlægget forud for idriftsættelse.

## Endelig nettilslutningstilladelse

- 4.5 Forud for forbrugsanlæggets endelige nettilslutningstilladelse skal anlægsejer have leveret teknisk dokumentation, overensstemmelsesprøvninger jf. netvirksomhedens tekniske betingelser. Resultaterne vedlægges i aftalens **bilag 5**.
- 4.6 Netvirksomheden skal udstede den endelige nettilslutningstilladelse, når denne har godkendt resultaterne. Den endelige nettilslutningstilladelse vedlægges i aftalens **bilag 6**.
- 4.7 Hvis ikke netvirksomheden modtager resultatet af overensstemmelsesprøvninger inden for 30 dage efter anlægget er nettilsluttet, har netvirksomheden ret til at kræve forbrugsanlægget afkoblet.
- 4.8 Vurderer netvirksomheden på baggrund af den tekniske dokumentation og resultatet af overensstemmelsesprøvninger, at forbrugsanlægget ikke overholder gældende krav, udarbejdes en plan for, hvordan de udestående, der er identificeret, udbedres.
- 4.9 Såfremt forbrugsanlægget ikke lever op til et krav i netvirksomhedens tekniske betingelser, kan der søges om undtagelse jf. **pkt. 3.2**. Godkendte undtagelser skal indsættes i **bilag 4**.
- 4.10 Hvis anlægsejer ikke opnår undtagelse for et teknisk krav jf. **pkt. 4.9**, har netvirksomheden ret til at kræve forbrugsanlægget afkoblet til forholdet er bragt i overensstemmelse med de tekniske betingelser.

## 5 . Driften af forbrugsanlægget

### Anlægsejers rettigheder og forpligtelser

- 5.1 Anlægsejeren driver og vedligeholder forbrugsanlægget og afholder samtlige udgifter hertil.
- 5.2 Driften af forbrugsanlægget skal foregå i overensstemmelse med gældende regler og systemansvarlig virksomheds til enhver tid gældende forskrifter og øvrige regler vedrørende systemdrift samt netvirksomhedens retningslinjer vedrørende drift af forbrugsanlæg.
- 5.3 Såfremt forbrugsanlægget er Begrænset efter aftale med netvirksomheden, må forbrugsanlægget ikke øge effekttrækket fra det kollektive elnet, før dette er aftalt med netvirksomheden.
- 5.4 Såfremt forbrugsanlægget er begrænset automatisk på grund af fejl på det kollektive elforsyningsnet, må forbrugsanlægget først øge effekttrækket, når spænding og frekvens er stabile over en periode, som beskrevet i netvirksomhedens tekniske betingelser.

- 5.5 Anlægsejeren skal give netvirksomheden de oplysninger, der måtte være nødvendige til indberetning til offentlige myndigheder til systemets drift og til systemansvarlig virksomhed.
- 5.6 Ændres anlæggets egenskaber væsentligt, skal anlægsejer straks underrette netvirksomheden om de ændrede forhold.

### Netvirksomhedens rettigheder og forpligtelser

- 5.7 Når netvirksomheden skønner, at der er utilstrækkelig kapacitet i elnettet, kan netvirksomheden kræve, at den del af anlægget, der er tilsluttet med begrænset netadgang (jf. **bilag 1**), skal begrænse trækket fra det kollektive elforsyningsnet. Begrænsningen kan være enten midlertidig eller permanent og kan ske uanset årsag, hvis netvirksomheden skønner det nødvendigt af hensyn til driften. Begrænsningen kan fx være forårsaget af uforudsete hændelser, driftsoptimering, behov for ledig kapacitet til andre kunder eller ombygning af det kollektive elnet.
- 5.8 Hvis flere kunder er tilsluttet med begrænset netadgang inden for samme geografiske område og netvirksomheden teknisk kan løse en opstået situation ved at begrænse flere forskellige kunder, vil de berørte kunder blive begrænset forholdsmæssigt, dvs. med samme procentvise begrænsning i forhold til anlæggets effekt, der er tilsluttet med begrænset netadgang for.
- 5.9 Begrænsning af anlægget, der er forårsaget af havari i nettet eller andre uforudsete ombygninger eller omlægninger i nettet, varsler netvirksomheden ikke forudgående. Ved større ændringer som tilslutning af nye store forbrugere, udvidelse af effektaftag hos eksisterende forbrugere eller planlagt ombygning af elnettet, som medfører ændringer i den begrænsede netadgang, varsler netvirksomheden anlægsejeren én (1) måned forud.
- 5.10 Begrænsningen skal kunne overvåges og gennemføres fra netvirksomhedens kontrolrum. For den del af anlæggets effekt, der er tilsluttet med normal netadgang, er adgangen til nettet reguleret af netvirksomhedens Tilslutningsbestemmelser
- 5.11 Genindkobling af anlægget effekt, som er tilsluttet med begrænset netadgang, skal ske uden ugrundet ophold, når der er ledig kapacitet i elnettet.
- 5.12 Ejeren af anlægget bærer det fulde økonomiske ansvar for begrænsninger i netadgangen uanset årsag. Netvirksomheden er ikke ansvarlig for driftstab og andet direkte eller indirekte tab, som påføres anlægsejeren som følge af anlæggets manglende adgang til benyttelse af det kollektive elforsyningsnet.
- 5.13 Forbrugsanlæggets indkobling og drift må i henhold til netvirksomhedens Tilslutningsbestemmelser ikke påføre andre kunder uacceptable forstyrrelser.



## 6 . Elmåler mv.

- 6.1 Måling af forbrugsanlæggets elforbrug skal foretages i overensstemmelse med gældende regler og forskrifter for målinger til afregningsformål og systemdriftsformål.
- 6.2 Afregningsmålere indkøbes og opsættes af netvirksomheden. Af systemansvarlig virksomheds regelsæt og netvirksomhedens retningslinjer fremgår måleprincip for afregninger og systemdrift. Omkostninger til køb, etablering af afregningsmålere og måletransformere fordeles iht. gældende lovgivning og myndighedsgodkendte metoder.
- 6.3 Netvirksomheden ejer og vedligeholder afregningsmålerne. Dokumenterede omkostninger ved drift og vedligeholdelse faktureres til anlægsejeren iht. gældende lovgivning og myndighedsgodkendte metoder.
- 6.4 Anlægsejeren ejer og vedligeholder målerafsætningen samt tilhørende ledningsforbindelser og måletransformere for afregningsmålingen.
- 6.5 Målepunkter for afregningsmålere angives på enstregdiagrammet i **bilag 3**.
- 6.6 Måleudstyr for driftsmålinger (on-line-målinger) etableres i overensstemmelse med de til enhver tid gældende regler og i overensstemmelse med netvirksomhedens standard. Omfang af driftsmåledata aftales mellem parterne. Anlægsejeren etablerer måleværdigiverne og stiller måleværdier til rådighed i kommunikationstilslutningspunktet. Anlægsejeren etablerer hjælpespænding og stiller egnet plads til rådighed for udstyret.

## 7 . Overvågning af overholdelse af tekniske betingelser

### Anlægsejers rettigheder og forpligtelser

- 7.1 Det er anlægsejerens pligt at sikre, at anlægget lever op til de tekniske krav gennem hele anlæggets levetid.
- 7.2 Anlægsejer er forpligtet til at underrette netvirksomheden om planlagte ændringer af forbrugsanlægget, der kan have betydning for, om anlægget lever op til de tekniske krav.
- 7.3 Anlægsejer skal i god tid oplyse netvirksomheden om planlagte testprogrammer og -procedurer.

### Netvirksomhedens rettigheder og forpligtelser

- 7.4 Netvirksomheden har ret til at forlange overensstemmelsesprøvninger og simuleringer af forbrugsanlægget gennem hele anlæggets levetid, enten via en gentagelsesplan, efter fejl eller

efter en væsentlig ændring på anlægget.

- 7.5 Netvirksomheden skal oplyse anlægsejer om de oplysninger og dokumenter, der skal indgives ved en sådan prøvning.
- 7.6 Netvirksomheden skal oplyse om ansvarsfordelingen i forbindelse med overensstemmelsesprøvning, simulering og overvågning.
- 7.7 Netvirksomheden har ret til at uddelegere overensstemmelsesovervågningsopgaver til tredjeparter.

## 8 . Løbende betalinger

- 8.1 Netvirksomheden opkræver betaling for benyttelse af det kollektive elforsyningsnet. Netvirksomhedens priser er fastsat i medfør af den til enhver tid gældende lov om elforsyning og regler udstedt i medfør af denne. Metoden for prisfastsættelse er godkendt af Forsyningstilsynet, og priserne er anmeldt til Forsyningstilsynet.
- 8.2 Anlægsejeren skal træffe aftale med en forbrugsbalanceansvarlig markedsaktør i henhold til systemansvarlig virksomheds forskrifter.
- 8.3 Løbende betalinger særligt gældende for denne aftale er angivet i **bilag 2**. Netvirksomheden opkræver den løbende betaling hos anlægsejeren eller dennes elleverandør. Disse kan dog ændres i overensstemmelse med den til enhver tid gældende lovgivning.

## 9 . Aftalens løbetid, opsigelse og genforhandling

- 9.1 Aftalen træder i kraft ved parternes underskrift og gælder hele anlæggets levetid. Aftalen kan opsiges af anlægsejer med 1 måneds opsigelse til den første i en måned. Ved aftalens opsigelse bortfalder det aftalte leveringsomfang for forbrugsanlægget.
- 9.2 Alle meddelelser fra Netvirksomheden vedrørende ændring, ophævelse af aftalen jf. **afsnit 10** eller varsel herom skal samtidig med fremsendelse til anlægsejer sendes til tredjepart, hvis en sådan er angivet i **bilag 1**.
- 9.3 Begge parter er berettiget til at kræve denne aftale genforhandlet, såfremt der sker væsentlige ændringer i aftalens forudsætninger.
- 9.4 Begæring om genforhandling skal fremsættes skriftligt under angivelse af, hvilke forudsætninger der anses for ændret væsentligt, og hvilke vilkår der ønskes genforhandlet.
- 9.5 Den genforhandlede aftale træder i kraft i henhold til gensidig aftale herom.

- 9.6 Såfremt lovgivningen, herunder EU-reguleringen måtte blive ændret på en sådan måde, at en bestemmelse i denne aftale vil være i strid hermed, er enhver af parterne berettiget til genforhandling med det formål at bringe bestemmelsen i overensstemmelse med lovgivning.
- 9.7 Såfremt national eller EU-lovgivning måtte blive ændret på en sådan måde, at de kommercielle markedsforhold for leverancer omfattet af denne aftale derved ændres, er enhver af parterne berettiget til genforhandling med det formål at få denne aftales vilkår bragt i overensstemmelse med de således ændrede markedsforhold.
- 9.8 Genforhandling af aftalen skal finde sted, hvis offentlige myndigheder påbyder det.
- 9.9 Såfremt en part efter foranstående bestemmelser er berettiget til genforhandling, men genforhandling ikke fører til enighed mellem parterne, er enhver af disse berettiget til at kræve uenigheden afgjort i overensstemmelse med **afsnit 12**.
- 9.10 Såfremt forbrugsanlægget ikke har forbrugt elektricitet i et helt år, kan denne aftale opsiges til øjeblikkeligt ophør med henblik på eventuel indgåelse af ny aftale afpasset efter de nye forhold.

## 10 . Misligholdelse og afbrydelse af den elektriske forbindelse

- 10.1 I tilfælde af en parts væsentlige misligholdelse er den anden part berettiget til at ophæve aftalen, hvis misligholdelsen kan berigtiges, og mangler ikke er udbedret inden for en frist på 30 arbejdsdage efter modtagelse af skriftligt krav herom.
- 10.2 I tilfælde af en parts konkurs eller indledning af rekonstruktionsbehandling skal den anden part være berettiget til uden varsel at ophæve denne aftale.
- 10.3 Den part, der misligholder aftalen, er forpligtet til at erstatte den anden parts tab herved. Ingen af parterne er dog ansvarlige for driftstab, avancetab eller andet indirekte tab, med mindre der foreligger forsæt eller grov uagtsomhed.
- 10.4 Såfremt forbrugsanlægget ikke opfylder de i aftalens **afsnit 5** anførte driftsmæssige forpligtelser, er netvirksomheden berettiget til at afbryde den elektriske forbindelse til forbrugsanlægget efter forudgående varsel til anlægsejeren, indtil anlægget er bragt i orden. Hvis driften af forbrugsanlægget kan være til fare for personsikkerhed og/eller forsynings-/systemsikkerheden, er netvirksomheden berettiget til at afbryde den elektriske forbindelse med øjeblikkeligt varsel.
- 10.5 Væsentlige ændringer af forbrugsanlægget, der påvirker de i **bilag 3** og **bilag 6** omtalte egenskaber, skal skriftligt anmeldes til netvirksomheden. Er der efter ændringerne sket for-

ringelser af egenskaber, der har betydning for personsikkerhed og/eller forsynings-/system-sikkerhed, er netvirksomheden med øjeblikkeligt varsel berettiget til at afbryde den elektriske forbindelse til forbrugsanlægget, indtil forholdene er bragt i orden.

10.6 Såfremt forbrugsanlægget havarerer i så høj grad, at anlægsejeren ikke ønsker at retablere det, ophører aftalen fra havaridatoen.

## 11 . Øvrige forhold

11.1 Såfremt netvirksomheden fx ved en fusion med en anden netvirksomhed ophører, vil nærværende aftale være gældende med den fortsættende virksomhed som part.

11.2 Aftalen følger forbrugsanlægget og dermed den til enhver tid værende juridiske ejer af anlægget.

11.3 Såfremt anlægsejeren ophører, fx som følge af fusion med et andet selskab, vil nærværende aftale være gældende med det fortsættende selskab som part.

11.4 Jævnfør **pkt. 11.1** og **pkt. 11.3** accepteres der debtorskifte i forbindelse med fx fusion, og dette vil ikke være misligholdelse eller ændring, der berettiger til genforhandling.

## 12 . Tvistigheder

12.1 Klager over betingelser og vilkår fastsat i denne aftale kan rettes til Forsyningstilsynet.

12.2 Enhver tvist mellem parterne i øvrigt afgøres ved de almindelige domstole. Tvister afgøres efter dansk ret.

## 13 . Eksemplarer

13.1 Nærværende aftale affattes i 2 enslydende og underskrevne eksemplarer, hvoraf hver underskriver erholder 1 eksemplar.

Parternes underskrifter

X - by, den \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
ANLÆGSEJER

\_\_\_\_\_  
NETVIRKSOMHED



## Bilag 1: Grundlag for nettilslutningen

Dette bilag skal udfyldes af anlægsejeren som grundlag for hele nettilslutningsprocessen af forbrugsanlægget. Består forbrugsanlægget af flere mindre enheder, skal dette fremgå af dette bilag.

Oplysninger, som ikke er tilgængelige på tidspunktet for udfyldelsen, markeres med ####.

### Kontaktoplysninger

---

#### Ejerforhold

Virksomhed/Navn:

Adresse:

CVR nr:

Tlf nr:

e-mail:

---

#### Bygherre:

Virksomhed/Navn:

Adresse:

CVR nr:

Tlf nr:

e-mail:

---

#### Kontaktoplysninger for fakturering af sagsbehandlingsomkostninger:

Virksomhed/Navn:

Adresse:

CVR nr:

Tlf nr:

e-mail:

---

#### Kontaktoplysninger for teknisk ansvarlig vedr. teknisk dokumentation:

Virksomhed/Navn:

Adresse:

Tlf nr:

e-mail:

---

#### Kontaktoplysninger for tredjepart jf. aftalens pkt. 9.2

Virksomhed/Navn:

Adresse:

CVR nr:

Tlf nr:

e-mail:

---

---

## Stamdata og tekniske oplysninger om forbrugsanlægget

---

### Forbrugsanlægget

1. Type af anlæg: [eks. Elkedel, varmepumpe, etc]
  2. Samlet effekt for anlægget i kW<sub>ac</sub>:
  3. Antal delanlæg:
  4. Effekt per delanlæg:
- 

### Elforbrug

1. Forventede antal fuldlasttimer: timer
  2. Forventet årligt elforbrug: GWh
- 

### Andel tilsluttet med begrænset netadgang

Forbrugsanlæggets samlede effekt kW,  
Effekt tilsluttet med begrænset netadgang kW

---

### Idriftsættelsestidspunktet for forbrugsanlægget:

Ønsket idriftsættelsestidspunkt.

Aftalen genforhandles, hvis forbrugsanlægget ikke er etableret senest  
måneder efter ønsket idriftsættelsesdato.

---

### Systemydelser til den systemansvarlige virksomhed

Forventes anlægget at levere systemydelser til den systemansvarlige virksomhed?

Hvis ja, hvilke?

---

---

## Oplysninger om begrænsninger i netadgangen

---

### Forventede antal timer med begrænset netadgang.

På tidspunktet for idriftsættelse, forventer netvirksomheden, at der under normale netforhold kan forekomme begrænsninger i adgang til nettet, for den del der er tilsluttet med begrænset netadgang i ca. timer årligt.

Netvirksomheden kan på ingen måde gøres ansvarlig for overholdelse af ovenstående timetal eller yderligere begrænsninger i adgangen til nettet.

---

Betalinger og teknisk grundlag i hhv. **bilag 2** og **bilag 3** er fastlagt på baggrund af dette grundlag samt i henhold til gældende love og regler for nettilslutning af et forbrugsanlæg.

Ændringer i dette bilag kan medføre ændringer i betalingerne og det tekniske grundlag.



---

## Bilag 2: Tidsplan og Betalinger

Dette bilag indeholder oplysninger om tidsplan for nettilslutningen samt betalinger for nettilslutning til og brug af det kollektive elforsyningsnet.

---

### Netvirksomhedens forventede etableringstid

Forventet etableringstid mdr.

---

### Specifikation af betaling ved nettilslutning

Her specificeres de omkostninger anlægsejeren skal betale ved nettilslutning.

Tilslutningsbidrag for den andel af anlæggets effekt, der tilsluttes med normal netadgang udgør:  
DKK

Etableringsomkostninger til eventuelle investeringer i nettet frem til PCC-punktet anslås til:  
DKK

Omkostninger til netvirksomhedens etablering af kontroludrustning og onlinemålinger anslås til:  
DKK

Netselskabets omkostninger til sagsbehandling og projektering anslås til:  
DKK

*Medmindre andet angives, udføres etablerings- og administrationsomkostninger efter regning*

---

### Specifikation af løbende betalinger

Her specificeres de beløb, som netvirksomheden på tidspunktet for aftalens indgåelse løbende opkræver hos anlægsejeren eller dennes elleverandør.

- Abonnement for anlæggets energimåler (timeafregnet)
- Abonnement for særlig driftsovervågning (onlinemåling)
- Nettariff

*Samtlige beløb reguleres årligt. De betalinger, som følger netvirksomhedens sædvanlige priser og tariffer, der er anmeldt separat til Forsyningstilsynet, er ikke angivet med beløb.*

*Der kan ske ændringer af netvirksomhedens priselementer og priser i overensstemmelse med den til enhver tid gældende lovgivning.*

---

---

## Bilag 3: Teknisk grundlag

Dette bilag beskriver det tekniske grundlag for nettilslutningen, herunder udstyr til styring og overvågning.

---

### Teknisk specifikation af grænseflader mv.

Her kan tekniske data om elnettet beskrives. fx:

Her anføres specifikation for:

1. Stationsnavn, spændingsniveau, m.m.
2. Nødvendige netudbygninger ift. nettilslutningen.
3. Oplysninger vedr. netvirksomhedens drift af elnettet.
4. Enstregsskema indeholdende
  - a. Ejergænse, PCC, POC, PCOM.
  - b. Anlægsudstyr og stationer.
  - c. Placering af afregningsmåling.
  - d. m.m.

---

### Teknisk data om elnettet

Her kan tekniske data om elnettet beskrives. Fx:

1. Elektriske værdier i POC.
  - a. Typisk driftsspænding.
  - b. Kortslutningsniveauer.
  - c. Spændingsstigning.
  - d. m.m.

---

### Ejer- og driftsansvarsgrænse for forbrugsanlægget

Her kan ejergænse og driftsansvarsgrænse beskrives.

---

### Krav og aftalte indstillinger for forbrugsanlægget jf. tekniske betingelser

Her kan krav og aftalte indstillinger for forbrugsanlægget beskrives. Fx:

1. EI-kvalitet
  - a. Eventuelle emissionsgrænser.
  
2. Aftalte indstillinger.
  - a. Start – stop.
  - b. Op- og nedrampling.
  - c. Nødprocedure.
  - d. m.m.

3. *Aftalt signaludveksling.*
  - a. *Specifikation af udstyr.*
  - b. *Ansvarsfordeling for udstyr.*
  - c. *Krav til kommunikation og udstyr.*
  - d. *Krævede signaler på idriftsættelsestidspunktet.*
  - e. *m.m.*

---

### **Afregningsmåling for forbrugsanlægget**

*Her kan elementer vedr. afregningsmålingen beskrives. Fx:*

1. *Afregningspunkter.*
  2. *Spændingsniveauer.*
  3. *Egetforbrug.*
  4. *Regler for afregningsmålingen.*
  5. *m.m.*
-

## Bilag 4: Særlige betingelser for nettilslutningen

Dette bilag indeholder særlige betingelser for nettilslutningen.

---

### Særlige betingelser for nettilslutningen

*Her kan særlige betingelser for nettilslutningen:*

---

### Indhold af og proces for anmodning om undtagelse fra tekniske betingelser

Såfremt anlægsejer finder det nødvendigt at ansøge om undtagelse fra et eller flere tekniske krav fastsat i medfør af NC DCC, skal processen i forordningen følges. Den er opsummeret herunder.

Indhold i en anmodning om undtagelse fra et krav

1. Oplysninger om anlægsejer.
2. Beskrivelse af anlæg, der ønskes at blive undtaget fra et krav.
3. Henvielse til de krav, der ønskes undtagelse fra.
4. Detaljeret beskrivelse af undtagelsen.
5. Detaljeret begrundelse for undtagelsen samt en cost-benefit analyse.
6. Dokumentation for at undtagelsen ikke har nogen negativ betydning for grænseoverskridende handel.

Proces for anmodning om undtagelse fra krav

- Netvirksomheden har 2 uger fra modtagelse af anmodningen om undtagelse til at bekræfte, at en anmodning om undtagelse er fuldstændig.
- Netvirksomheden vurderer i samarbejde med TSO og tilstødende netvirksomheder selve anmodningen samt medsendte cost-benefit-analyse.
- Hvis det er relevant, ledsages Netvirksomhedens vurdering af anmodningen af en vurdering af anmodningen foretaget af TSO. TSO har 2 måneder til at udføre vurderingen startende fra den dato, hvor netvirksomheden har kontaktet TSO.
- Netvirksomheden har 6 måneder fra modtagelse af anmodningen til at indsende anmodning og vurderinger af anmodning til Forsyningstilsynet.
  - Denne frist kan forlænges med en måned, hvis netvirksomheden har brug for flere oplysninger fra anlægsejer og med 2 måneder, hvis netvirksomheden har anmodet TSO om en vurdering af anmodningen.
- Forsyningstilsynet har 6 måneder til at træffe en afgørelse om anmodningen om undtagelse.
  - Denne frist kan udvides med 3 måneder, hvis Forsyningstilsynet anmoder om flere oplysninger fra anlægsejer eller andre interesseparter.
- Anlægsejer har 2 måneder til at fremsende yderligere oplysninger til Forsyningstilsynet, fra den dag anlægsejer modtager anmodningen om oplysninger.
- Forsyningstilsynet meddeler sin afgørelse om undtagelsen for et krav til anlægsejer, netvirksomhed og TSO.

---

## Bilag 5: Teknisk beskrivelse af forbrugsanlægget jf. tekniske betingelser

I dette bilag vedlægges teknisk dokumentation for forbrugsanlægget.

---

### Dokumentation i forbindelse med endelig nettilslutningstilladelse

Dokumentation for, at anlægget overholder netvirksomhedens tekniske betingelser for udstedelse af nettilslutningstilladelse, skal indsættes i dette bilag.

Anlægsejer skal udfylde og indsende relevante bilag fra netvirksomhedens tekniske betingelser sammen med den tilhørende dokumentation.

---

## Bilag 6: Nettilslutningstilladelser

For tilslutning af forbrugsanlægget skal netvirksomheden udstede en endelig nettilslutningstilladelse.

Udstedte nettilslutningstilladelsen vedlægges i dette bilag.

---

## Endelig nettilslutningstilladelse

Projektnavn

**Fejl! Henvisningskilde ikke fundet.**

Anlægsejer

Navn: **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet.**

Adresse: **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet.**

Tlf: **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet.**

Email: **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet.**

Anlægsoplysninger

Anlægsadresse: **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet.**

GSRN: **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet.**

### Dokumenter der skal være til stede og godkendt, inden tilladelse kan udstedes

- Udfyldt bilag B1.2/B2.2 med teknisk dokumentation, der understøtter svarene afgivet i bilaget.
- Udspecificeret overensstemmelseserklæring.
- Ajourføring af gældende tekniske oplysninger, simuleringmodeller og undersøgelser.

Dato for udstedelse

Underskrift netvirksomhed

## Bilag 7: Relevante love og regler

Dette bilag indeholder en oversigt over de, for denne aftales, relevante love og regler.

### RELEVANTE EU-FORORDNINGER

ID	Navn
NC DCC	KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2016/1388 af 17. august 2016 om fastsættelse af netregler om nettilslutning af forbrugs- og distributionssystemer
GL SO	KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2017/1485 af 2. august 2017 om fastsættelse af retningslinjer for drift af elektricitetstransmissionssystemer.
NC ER	KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2017/2196 af 24. november 2017 om fastsættelse af en netregel for nødsituationer og systemgenoprettelse.

### RELEVANT NATIONAL LOVGIVNING

ID	Navn
LBK 52/2019	Elforsyningsloven.
BEK 1128/2018	Bekendtgørelse om nettilslutning af vindmøller og solcelleanlæg.
BEK 891/2011	Bekendtgørelse om systemansvarlig virksomhed og anvendelse af el-transmissionsnettet m.v.
BEK 1601/2018	Bekendtgørelse om stamdataregistret for elproducerende anlæg m.v

### RELEVANTE TEKNISKE KRAV OG BETINGELSER

ID	Navn
VILKÅR	Vilkår og betingelser for tilslutning med begrænset netadgang
TB LV	Tekniske betingelser for nettilslutning af forbrugsinstallationer til lavspændingsnettet ( $\leq 1$ kV).
TB MV	Tekniske betingelser for nettilslutning af forbrugsanlæg til mellem- og højspændingsnettet ( $> 1$ kV).
DCC bilag 1	Energinet – Godkendt - Kravdokument.
DCC bilag 1B	Energinet – Godkendt - Generisk signalliste.
DCC bilag 1D	Energinet – Godkendt - Krav til simuleringsmodeller.
DCC bilag 1F	Energinet – Godkendt – Tilslutningsproces for anlæg på DSO-niveau

### RELEVANTE FORSKRIFTER

ID	Navn
D1	Afregningsmåling og afregningsgrundlag.
D2	Tekniske krav til elmåling.