Nettilslutningsaftale [anlægssnavn]

**Vedrørende Etablering af Nettilslutning af Forbrugerens Forbrugsanlæg og dets tilslutning til og anvendelse af Transmissionssystemet i station [stationsnavn].**

Denne Nettilslutningsaftale er indgået mellem:

[Forbrugerens navn]

[vejnavn og nr.]

[postnr. og by]

CVR: [CVR]

(Herefter ”Forbrugeren”)

og

Energinet Systemansvar A/S

Tonne Kjærsvej 65

7000 Fredericia

CVR: 39314959

(Herefter ”Energinet Systemansvar”)

og

Energinet Eltransmission A/S

Tonne Kjærsvej 65

7000 Fredericia

CVR: 39314878

(Herefter ”Energinet Eltransmission”)

I det følgende er Energinet Systemansvar og Energinet Eltransmission tilsammen benævnt ”Energinet” og udgør i forhold til forbrugeren i Nettilslutningsaftalen én samlet part.

# Baggrund og formål

Forbrugeren ønsker at etablere en [XXX] MW [anlægstype] (Forbrugsanlægget) i nærheden af [beliggenhed]. Forbrugsanlægget etableres som [X elkedler af XX MW / X datahaller af ca. XX MW] på [matrikel nr. XX].

For at imødekomme Forbrugerens anmodning om tilslutning til Elforsyningssystemet, er det nødvendigt at udbygge station [stationsnavn]. Forbrugsanlægget tilsluttes på [XXX] kV.

[eller]

For at imødekomme Forbrugerens anmodning om tilslutning til Elforsyningssystemet, er det nødvendigt at udbygge Transmissionssystemet, herunder at etablere en ny station, benævnt station [stationsnavn]. Forbrugsanlægget tilsluttes på [XXX] kV.

Energinet forventer at have etableret nettilslutningen til brug for Forbrugsanlægget [måned, år], hvorefter Forbrugsanlægget kan blive tilsluttet.

Den samlede Nettilslutningsaftale består af denne Aftale, Nettilslutningsvilkår og Etableringsvilkår og skal fortolkes i sin helhed. Nettilslutningsaftalens rettigheder og forpligtelser understøttes af og uddybes i Nettilslutningsaftalens bilag. I tilfælde af uoverensstemmelser mellem Aftalen og Vilkårene har Aftalen forrang. Hvis der er uoverensstemmelser mellem Nettilslutningsvilkårene og Etableringsvilkårene, har Etableringsvilkårene forrang i perioden for Etablering af Nettilslutning, og Nettilslutningsvilkårene har forrang efter perioden for Etablering af Nettilslutning. Hvis der er uoverensstemmelser mellem Aftalen/Vilkårene og dets bilag, har Aftalen/Vilkårene forrang.

Formålet med Vilkårene er at fastlægge de generelle vilkår og principper, som er gældende for Forbrugeren og Forbrugsanlægget ved tilslutning til Transmissionssystemet. Denne Aftale fastlægger de specifikke krav og principper, som er gældende for Forbrugeren og Forbrugsanlægget ved tilslutning til Transmissionssystemet.

## Nettilslutningsaftalens dokumenter

Nettilslutningsaftalen omfatter følgende bilag:

Bilag 1: Nettilslutningsvilkår for forbrugsanlæg, Rev. 1 af 29-09-2021 (dok. 18/06075-2).

* Bilag 1.1: Kortslutningsniveauer (dok. XX/XXXXX-XX)
* Bilag 1.2: Elkvalitetskrav og impedanskarakteristik (dok. XX/XXXXX-XX)
* Bilag 1.3: Specifikke tekniske forhold og krav (dok. XX/XXXXX-XX)
* Bilag 1.4: Optrapningsplan (dok. XX/XXXXX-XX).

Bilag 2: Etableringsvilkår for forbrugsanlæg, Rev. 1 af 29-09-2021 (dok. 18/06075-3).

* Bilag 2.1: Endeligt design og layout (dok. XX/XXXXX-XX)
* Bilag 2.2: Hårdtfortrådet signaludveksling (dok. XX/XXXXX-XX) [vedlægges eventuelt på et senere tidspunkt]
* Bilag 2.3: Etableringstidsplan (dok. XX/XXXXX-XX)
* Bilag 2.4: Etableringsbudget (dok. XX/XXXXX-XX)
* Bilag 2.5: Kontaktpersoner (dok. XX/XXXXX-XX)
* Bilag 2.6: Sikkerhedsstillelse (dok. XX/XXXXX-XX)
* Bilag 2.7: Overdragelse af arealer (dok. XX/XXXXX-XX) [hvis relevant].

Bilag 3: Nettilslutningstilladelser

* Bilag 3.1: EON (Spændingssætningstilladelse) (vedlægges når den udstedes)
* Bilag 3.2: ION (Midlertidig Driftstilladelse) (vedlægges når den udstedes)
* Bilag 3.3: FON (Endelig Driftstilladelse) (vedlægges når den udstedes).

Bilag 4: Sammenkoblingsaftale (vedlægges når den indgås) [kan indgås på et senere tidspunkt].

Bilag 5. Samarbejdsaftale for drift (vedlægges når den indgås) [kan indgås på et senere tidspunkt].

# Forbrugerens maksimale effektudveksling (kapacitet)

Forbrugsanlægget har følgende maksimale effekt til rådighed fra Transmissionssystemet, når Forbrugsanlægget er fuldt etableret:

* Forbrugseffekt: XXX MW
* Reserveproduktionseffekt: XXX MW. [hvis relevant]

Ovenstående effekter er baseret på Forbrugsanlæggets størrelse og karakteristika, som oplyst af Forbrugeren.

[følgende slettes hvis Forbrugsanlægget etableres fuldt ud og bilag 1.4 udgår]

Forbrugeren har oplyst en optrapningsplan, som angivet i bilag 1.4. Den maksimale effekt, som er til rådighed i Transmissionssystemet for Forbrugsanlægget, er angivet i bilag 1.4, mens Forbrugeren etablerer Forbrugsanlægget, indtil det er fuldt etableret, og opnår ovenstående kapacitet. Forbrugeren forventer at Forbrugsanlægget er fuldt udbygget [måned, år].

[Evt. særlige forhold, f.eks. afbrydelig kapacitet eller specifikke forhold om netutilstrækkelighed, effektutilstrækkelighed og robusthed]

# Specifikke forhold

Dette afsnit beskriver de specifikke forhold, som er gældende mellem Parterne.

## Tilslutningspunkt og overholdelse af Tekniske Krav

Tilslutningspunktet er i station [stationsnavn] på [spændingsniveau] kV.

Forbrugsanlægget skal overholde de Tekniske Krav på [spændingsniveau] kV samleskinnen.

## Grænser for ejerskab, drift og vedligehold

Grænsen for ejerskab er [placering af grænsen].

Grænsen for drift og vedligehold følger grænsen for ejerskab.

[eller]

Grænsen for drift er [placering af grænsen].

Grænsen for vedligehold er [placering af grænsen].

## Væsentligste tekniske krav til Forbrugsanlægget på tidspunktet for Nettilslutningsaftalens indgåelse

På tidspunktet for Nettilslutningsaftalens indgåelse er følgende lovgivning, regulering og specifikke tekniske krav bl.a. gældende for Forbrugsanlægget:

* DCC - Kommissionens forordning (EU) 2016/1388 af 17. august 2016 om fastsættelse af netregler om krav til nettilslutning for forbrugsanlæg, herunder følgende bilag:
	+ Bilag 1: Krav fastsat i henhold til EU-forordning 2016/1388 (DCC).
	+ Bilag 1A: POC-Skitser
	+ Bilag 1B: Generisk signalliste.
	+ Bilag 1D: Simuleringsmodel
	+ Bilag 1E: Spændingskvalitet transmissionstilsluttede distributionssystemer og forbrugsanlæg

Forbrugsanlægget forventes at blive tilsluttet som et DCC kategori [X] forbrugsanlæg.

* SO GL - Kommissionens forordning (EU) 2017/1485 af 2. august 2017 om fastsættelse af retningslinjer for drift af elektricitetstransmissionssystemer, herunder følgende krav som forventes at blive godkendt og gældende for Forbrugsanlægget:
	+ Forordningskrav 5.8.10 - informationsudveksling, produktion og forbrug.
	+ Forordningskrav 5.8.12 - informationsudveksling, standarder, protokoller mv.
* Teknisk forskrift 5.3.4.1 - Nettelegrafen, Rev. 1 (1. november 2016).
* Teknisk forskrift 3.4.2 - Manuel aflastning af transmissionstilsluttede forbrugsanlæg, Rev. 0 (1. marts 2021)

* NC ER - Kommissionens forordning (EU) 2017/2196 af 24. november 2017 om fastsættelse af en netregel for nødsituationer og systemgenoprettelse, herunder følgende:
	+ Systemforsvarsplan.
	+ Genoprettelsesplan.

Forbrugsanlægget er, jf. Nettilslutningsvilkårenes punkt 3, altid underlagt gældende lovgivning og regulering. Det betyder, at Forbrugsanlægget kan blive underlagt nyere regler end dem, som var gældende ved Nettilslutningsaftalens indgåelse og som er angivet ovenfor.

## Manuel forbrugsaflastning

Forbrugeren skal have valgt en løsning for manuel forbrugsaflastning af Forbrugsanlægget, jf. Teknisk forskrift 3.4.2.

Forbrugeren har valgt følgende løsning til at efterleve kravene fra Teknisk forskrift 3.4.2:

[Der kan enten vælges aflastning i trin, eller aflastning ved fuld afbrydelse, se § 2, stk. 1 og stk. 2. Derudover kan der ved ”fuld afbrydelsesmetoden” vælges, om udstyret til aflastning er placeret på Energinets eller Forbrugerens side af transformeren, se vejledningen til forskriften, punkt 2.3.2]

## Automatisk frekvensaflastning

[Forbrugsanlæg under DCC skal have automatisk frekvens aflastning, jf. art. 19 stk. 1a i DCC. Aflastningstrin er fastsat i forsvarsplanen, jf. art. 15 stk. 5. Hvis et anlæg ikke kan efterleve kravet om trinvis aflastning grundet manglende tekniske egenskaber, eller hvis det efter aftale med Energinets beredskabskoordinator skal aflaste på anden vis end det fremgår i forsvarsplanen, skal dette fremgå herunder.]

[Forbrugsanlæg i kategorierne 1-5 i DCC er underlagt automatisk frekvensaflastning, se forsvarsplanen artikel 15 stk. 5 og stk. 10, samt godkendte krav jf. DCC, artikel 19, stk. 1, litra a. Forbrugsanlæg i DCC’s kategori 4 kan aflaste i trin af op til 60 MW. Forbrugsanlæg, for hvilke det ikke er teknisk muligt at aflaste trinvist, skal udføre fuld aflastning]

## Etablering af Nettilslutning

Forbrugerens forventede omkostninger for Etablering af Nettilslutning: **[beløb] kr.**

Etableringsbudgettet er nærmere specificeret i bilag 2.4.

Alle priser i Nettilslutningsaftalen er eksklusive gældende moms.

Etableringsbudgettet er et estimat og forbrugeren afholder de faktiske omkostninger efter principperne fastsat i Etableringsvilkårene og til enhver tid gældende lovgivning og regulering.

## Andre specifikke forhold

[Andre specifikke forhold som ikke fremgår af Vilkår eller bilag eller er centrale (nye afsnit som 3.X mv.)]

# Underskrifter

Nettilslutningsaftalen træder i kraft, når Parterne har underskrevet den.

Ved underskrift af denne Aftale bekræfter Energinet, at der vil blive foretaget Etablering af Nettilslutning, og at Energinet vil varetage sine forpligtelser i overensstemmelse med vilkårene og principperne i Nettilslutningsaftalen, inklusive bilag, og den til enhver tid gældende lovgivning og regulering.

Ved underskrift af denne Aftale bekræfter Forbrugeren tilsvarende at ville foretage etablering af Forbrugsanlægget til nettilslutning og efterfølgende anvende Transmissionssystemet i overensstemmelse med vilkårene og principperne i Nettilslutningsaftalen, inklusive bilag, og den til enhver tid gældende lovgivning og regulering.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sted:Dato: |  | Sted:Dato: |
|  |  |  |
| VirksomhedsnavnNavn, EfternavnTitel |  | VirksomhedsnavnNavn, EfternavnTitel |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sted:Dato: |  | Sted:Dato: |
|  |  |  |
| Energinet Eltransmission A/SHenrik Riis NielsenAdm. direktør |  | Energinet Systemansvar A/SJeanette Bodi SørensenAfdelingsleder |