



NETTILSLUTNINGSAFTALE –
[SYSTEMBRUGERNAVN] – [ANLÆGSNAVN]
[ANLÆGSTYPE] – STATION [STATIONSNAVN] PÅ
[SPÆNDNINGSNIVEAU] KV

ENERGINET

Energinet
Tonne Kjærvej 65
DK-7000 Fredericia

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

Dato:
10. april 2024

Forfatter:
SUD/

Denne *nettilslutningsaftale* er indgået mellem:

[Systembrugernavn]

[Vejnavn og nr.]

[Postnr. og by]

CVR-nr.: [CVR-nr.]

(Herefter "systembrugeren")

og

Energinet Eltransmission A/S

Tonne Kjærvej 65
7000 Fredericia
CVR-nr.: 39314878

og

Energinet Systemansvar A/S

Tonne Kjærvej 65
7000 Fredericia
CVR-nr.: 39314959

Energinet Eltransmission A/S og Energinet Systemansvar A/S udgør i forhold til *systembrugeren* én samlet part benævnt "*Energinet*".

Indhold

1. Baggrund, formål og dokumenter.....	3
1.1 Baggrund.....	3
1.2 Formål.....	3
1.3 Dokumenter.....	3
2. Specifikke forhold.....	4
2.1 Udvekslingskapacitet.....	4
2.2 Anlægskapacitet.....	4
2.3 Tilslutningspunkt og overholdelse af krav.....	7
2.4 Grænser for ejerskab, drift og vedligeholdelse.....	7
2.5 Tilslutningsbetaling.....	7
2.6 Andre specifikke forhold.....	7
3. Underskrifter.....	8

1. Baggrund, formål og dokumenter

1.1 Baggrund

1.1.1 *Systembrugeren* ønsker at tilslutte [anlægstype(r)] i nærheden af [beliggenhed]. *Systembrugeren* etablerer *anlægget* som et [anlægskapacitet] MW [produktionsanlæg/forbrugsanlæg/energilageranlæg] på [geografisk placering].

1.1.2 For at imødekomme *systembrugers* anmodning om tilslutning til *transmissionssystemet*, er det nødvendigt at [etablere en ny station eller udbygge] station [stationsnavn]. *Systembrugers* anlæg tilsluttes på [spændingsniveau] kV.

1.1.3 Energinet forventer at have etableret nettilslutningen til brug for *systembrugers* anlæg [måned, år], hvorefter *anlægget* kan blive tilsluttet *transmissionssystemet*.

1.2 Formål

1.2.1 Formålet med *nettilslutningsaftalen* er at fastlægge og præcisere de generelle og specifikke vilkår og principper, som er gældende for tilslutningen af *systembrugers* anlæg til *Energinet*s *transmissionssystem*.

1.2.2 Nærværende *aftale* fastsætter de specifikke forhold i *nettilslutningsaftalen*.

1.2.3 *Nettilslutningsvilkårene* fastsætter *Energinet*s generelle vilkår og skal forstås som en integreret del af *nettilslutningsaftalen* mellem *systembrugeren* og *Energinet*.

1.3 Dokumenter

1.3.1 Den samlede *nettilslutningsaftale* består af nærværende *aftale* samt følgende bilag:

- Bilag 1: Nettilslutningsvilkår – april 2024 (dok. 22/06619-2)
- Bilag 1.1: Kortslutningsniveauer (dok. XX/XXXXX-X)
- Bilag 1.2: Elkvalitetskrav (dok. XX/XXXXX-X)
- Bilag 1.3: Specifikke tekniske krav, indstillinger og forhold (dok. XX/XXXXX-X)
- Bilag 2.1: Design og layout (dok. XX/XXXXX-X)
- Bilag 2.2: Hårdtfortrådet signaludveksling (dok. XX/XXXXX-X)
- Bilag 2.3: Tilslutningsbidrag, etableringstidsplan og kontaktpersoner (dok. XX/XXXXX-X)
- Bilag 2.4: Health, Safety and Environment (HSE) (dok. XX/XXXXX-X)
- Bilag 2.5: Sikkerhedsstilling (dok. XX/XXXXX-X)

- Bilag 3.1: EON (spændingssætningstilladelse) (dok. XX/XXXXX-X)
- Bilag 3.2: ION (midlertidig driftstilladelse) (dok. XX/XXXXX-X)
- Bilag 3.3: FON (endelig driftstilladelse) (dok. XX/XXXXX-X).

- Bilag 4: Systembrugerens valgte ydelser, produkter mv. [valgfri]

1.3.2 I tilfælde af uoverensstemmelser mellem dokumenterne i *nettilslutningsaftalen*, har dokumenterne følgende prioritet, startende med den der prioriteres højest:

- a) *aftalen*, eksklusive bilag
- b) *nettilslutningsaftalens* bilag 1 (*nettilslutningsvilkår*)
- c) *nettilslutningsaftalens* bilag 1.1-1.3 (tekniske krav og forhold)
- d) *nettilslutningsaftalens* bilag 3.1-3.3 (nettilslutningstilladelser)
- e) *nettilslutningsaftalens* bilag 2.1-2.5 (forhold i etableringsprojektet)
- f) *nettilslutningsaftalens* bilag 4 (valgte ydelser og produkter).

2. Specifikke forhold

2.1 Udvekslingskapacitet

2.1.1 *Systembruger* er begrænset i den maksimale aktive effekt som er til rådighed i *transmissionssystemet* til følgende *udvekslingskapacitet*:

- a) produktionseffekt: [Produktionseffekt] MW
- b) forbrugseffekt: [Forbrugseffekt inkl. egetforbrug] MW.

2.2 Anlægskapacitet

2.2.1 *Systembrugerens anlæg* er baseret på følgende *anlægskapacitet*: [slettes og tilføjes efter de konkrete omstændigheder, så der kun er de anlæg som tilsluttes]

- a) solcelleanlæg (produktionsanlæg):
 - produktionseffekt: [produktionseffekt] MW
 - forbrugseffekt: [egetforbrugseffekt] MW
 - de specifikke tekniske forhold og krav er fastsat i bilag 1.3.

- b) vindmølleanlæg (produktionsanlæg):
 - produktionseffekt: [produktionseffekt] MW
 - forbrugseffekt: [egetforbrugseffekt] MW
 - de specifikke tekniske forhold og krav er fastsat i bilag 1.3.

- c) synkront generatoranlæg (produktionsanlæg):
- produktionseffekt: [produktionseffekt] MW
 - forbrugseffekt: [egetforbrugseffekt] MW
 - de specifikke tekniske forhold og krav er fastsat i bilag 1.3.
- d) elkedelanlæg (forbrugsanlæg):
- forbrugseffekt: [forbrugseffekt] MW
 - de specifikke tekniske forhold og krav er fastsat i bilag 1.3.
- e) Power-to-X-anlæg (forbrugsanlæg):
- forbrugseffekt: [forbrugseffekt] MW
 - de specifikke tekniske forhold og krav er fastsat i bilag 1.3.
- f) to-faset-kørestrømsanlæg til jernbane (forbrugsanlæg):
- forbrugseffekt: [forbrugseffekt] MW
 - de specifikke tekniske forhold og krav er fastsat i bilag 1.3.
- g) tre-faset-kørestrømsanlæg til jernbane (forbrugsanlæg):
- forbrugseffekt: [forbrugseffekt] MW
 - de specifikke tekniske forhold og krav er fastsat i bilag 1.3.
- h) Electric Road Systems (ERS) (forbrugsanlæg):
- forbrugseffekt: [forbrugseffekt] MW
 - de specifikke tekniske forhold og krav er fastsat i bilag 1.3.
- i) datacenteranlæg (forbrugsanlæg):
- forbrugseffekt: [forbrugseffekt] MW
 - de specifikke tekniske forhold og krav er fastsat i bilag 1.3.
- j) varmepumpeanlæg (forbrugsanlæg):
- forbrugseffekt: [forbrugseffekt] MW
 - de specifikke tekniske forhold og krav er fastsat i bilag 1.3.
- k) ikke-synkront energilageranlæg (energilageranlæg):
- produktionseffekt: [produktionseffekt] MW
 - forbrugseffekt: [forbrugseffekt] MW
 - de specifikke tekniske forhold og krav er fastsat i bilag 1.3.

- l) ikke-synkront energilageranlæg (energilageranlæg):
- produktionseffekt: [produktionseffekt] MW
 - [forbrugseffekt] MW
 - de specifikke tekniske forhold og krav er fastsat i bilag 1.3.
- m) jævnstrømsforbindelsesanlæg (HVDC-anlæg):
- produktionseffekt: [produktionseffekt] MW
 - forbrugseffekt: [forbrugseffekt] MW
 - de specifikke tekniske forhold og krav er fastsat i bilag 1.3.
- n) jævnstrømsforbundet produktionsanlæg (HVDC-anlæg):
- produktionseffekt: [produktionseffekt] MW
 - forbrugseffekt: [forbrugseffekt] MW
 - de specifikke tekniske forhold og krav er fastsat i bilag 1.3.
- o) [anden industritypeanlæg]:
- produktionseffekt: [produktionseffekt] MW
 - forbrugseffekt: [forbrugseffekt] MW
 - de specifikke tekniske forhold og krav er fastsat i bilag 1.3.

2.3 Begrænsninger i udvekslingskapaciteten

2.3.1 [Eventuelle konkrete begrænsninger i udvekslingskapaciteten i punkt 2.1, herunder i tilfælde af utilstrækkeligt net fra tilslutningstidspunktet]

[Transmissionssystemet kan med intakt net, hvor der forekommer uhensigtsmæssige produktions- og forbrugssituationer, ikke aftage anlæggets fulde produktionseffekt. Energinet er ved at planlægge og foretage de nødvendige tiltag til at udbygge og forstærke transmissionssystemet således, at anlæggets fulde effekt kan aftages med samme grad af sikkerhed som Energinet normalt planlægger tilsvarende transmissionstilsluttede anlæg efter. Udbygningen og forstærkningen er [konkret udbygning og forstærkning]. Denne udbygning og forstærkning forventes på tidspunktet for nettilslutningsaftalens indgåelse at være etableret [tidspunkt], men indeholder væsentlige usikkerhedsmomenter, herunder [konkrete usikkerheder].

På den baggrund har anlægget ingen garanti for fast levering af energi, før den fornødne udbygning og forstærkning af transmissionssystemet er etableret. Producenten kan forvente en væsentlig lavere tilgængelig produktionseffekt til udveksling med transmissionssystemet i betydelige perioder, indtil transmissionssystemet er udbygget og forstærket i henhold til enhver tid gældende krav til leveringssikkerhed fra tilsvarende transmissionstilsluttede anlæg. Anlæggets tilgængelige produktionseffekt baseres frem til udbygningen og forstærkningen af transmissionssystemet på den givne driftssituation

i *transmissionssystemet* i overensstemmelse med *Energinet's* gældende håndtering heraf.

Energinet vil over for *systembrugeren* specificere den praktiske håndtering af *anlæggets* begrænsning som beskrevet overfor, herunder i *Energinet's* vilkår for nettilslutning med midlertidigt begrænset netadgang for produktionsanlæg mv. i *transmissionssystemet*.

Når *Energinet* har etableret og endeligt idriftsat den nødvendige udbygning og forstærkning af *transmissionssystemet* som beskrevet overfor betragtes *anlæggets* tilgængelige produktionseffekt som angivet i punkt 2.1.]

2.4 Tilslutningspunkt og overholdelse af krav

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

2.4.2 *Anlægget* skal overholde de tekniske krav på [spændingsniveau] kV samleskinnen.

2.5 Grænser for ejerskab, drift og vedligeholdelse

2.5.1 Grænsen for ejerskab er i tilslutningsfeltet [feltinitialer] i station [stationsnavn] og ligger på tilslutning til [overspændingsafleder henholdsvis tilslutning til kabelendemuffe] i feltet. *Systembrugeren* ejer overspændingsafleder, endemuffe og endemuffestativ samt fundamentet til overspændingsafleder- og endemuffestativ i feltet.

2.5.2 Grænsen for drift og vedligeholdelse følger grænsen for ejerskab.

2.6 Tilslutningsbetaling

2.6.1 [Systembrugeren tilslutter et produktionsanlæg, som er omfattet af producentbetalingsmetoden, der medfører et samlet tilslutningsbidrag på [beløb] kr. eksklusiv moms. Beregningen af tilslutningsbidraget er uddybet i bilag 2.3. Tilslutningsbidraget for produktionsanlæg som er omfattet af producentbetalingsmetoden, forfalder ved ION.]

[Systembrugeren tilslutter et forbrugsanlæg, som ikke er omfattet af producentbetalingsmetoden og tilsluttes således efter metoden til forbrugsanlæg, hvor *Energinet* estimerer et tilslutningsbidrag på [beløb] kr. eksklusiv moms. Beregningen af det forventede og estimerede tilslutningsbidrag er uddybet i bilag 2.3.]

2.7 Andre specifikke forhold

2.7.1 [Her angives eventuelle specifikke forhold for tilslutningen]

3. Underskrifter

3.1 Energinets accept

3.1.1 Ved underskrift af denne *aftale* bekræfter *Energinet*, at *etableringsprojektet* vil blive iværksat og at *Energinet* vil varetage sine forpligtelser i overensstemmelse med kravene, vilkårene og principperne i *nettilslutningsaftalen*, herunder *nettilslutningsvilkårene* og den til enhver tid gældende lovgivning og regulering.

3.2 Systembrugerens accept

3.2.1 Ved underskrift af denne *aftale* bekræfter *systembrugeren* at iværksætte etableringen af *systembrugerens anlæg* og sikre, at *systembrugerens anlæg* anvender *transmissions-systemet* i overensstemmelse med kravene, vilkårene og principperne i *nettilslutningsaftalen*, herunder *nettilslutningsvilkårene* og den til enhver tid gældende lovgivning og regulering.

Sted:

Dato:

Sted:

Dato:

[Selskabsnavn]

[Navn, Efternavn]

[Titel]

[Selskabsnavn]

[Navn, Efternavn]

[Titel]

Sted:

Dato:

Sted:

Dato:

Energinet Eltransmission A/S

Energinet Systemansvar A/S