

Denne nettilslutningsaftale er anmeldt til Energitilsynet den 22. 06. 2018 efter elforsyningslovens § 73b. Aftalen er taget til efterretning af Sekretariatet for Energitilsynet den xx. Xx. 201x.

Nettilslutningsaftale for tilslutning med begrænset netadgang

Juni 2018

Sagsnr. S2017-622
Dok.nr. d2018-3611

Aftalens parter

Anlægsejer

(i det følgende benævnt anlægsejeren)

Navn:

Adresse:

CVR:

Netvirksomhed

(i det følgende benævnt netvirksomheden)

Navn:

Adresse:

CVR:

Forbrugsanlæg tilsluttet på:

Installationsadresse:

Installationsnr.:

Indholdsfortegnelse

1. Aftalens formål	4
2. Definitioner	4
3. Etablering og nettilslutning	6
4. Drift af forbrugsanlægget.....	7
5. Måling og kontrol	8
6. Løbende betalinger	8
7. Aftalens løbetid, opsigelse og genforhandling.....	8
8. Misligholdelse og afbrydelse af den elektriske forbindelse.....	9
9. Øvrige forhold.....	10
10. Tvister	10
11. Særlige vilkår	10
12. Eksemplarer og omkostninger	11
Bilag 1: Enstregsskema over forbrugsanlægget med begrænset netadgang	12
Bilag 2: Beskrivelse af forbrugsanlægget.....	13
Bilag 3: Specifikation af nettilslutning og kontroludstyr	14
Bilag 4: Specifikation af årlige betalinger	15
Bilag 5: Særlige vilkår	16

1. Aftalens formål

- 1.1 Denne aftale omfatter de særlige forhold, der er en betingelse for, at forbrugsanlægget kan tilsluttes det kollektive elforsyningsnet til en reduceret tilslutningsbidrag.
- 1.2 Aftalen giver netvirksomheden mulighed for at begrænse forbrugsanlæggets netadgang, når dette er nødvendigt. Den økonomiske risiko ved begrænsninger i netadgangen bæres fuldt og helt af anlægsejeren. Det gælder samtlige direkte og indirekte tab som anlægsejeren måtte lide, herunder, men ikke begrænset til, tab ved manglende varmeproduktion, tab ved manglende rådighed, levering af reguleringsreserver og ubalancer i forhold til elhandleren.

2. Definitioner

Ordene, der er anført i dette punkt, har den betydning, som fremgår nedenfor:

Leveringsomfang:	Ved Leveringsomfang forstås den i ampere, kVA eller kW rekvirerede tilslutningsværdi, som forbrugsanlægget, og dermed kunden, maksimalt må trække fra distributionsnettet i tilfælde, hvor kunden forsynes med elektricitet, som skal transporteres gennem distributionsnettet.
Distributionsnet:	Kollektivt elforsyningsnet, 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.
Systemansvarlig virksomhed:	En virksomhed, der har det overordnede ansvar for at opretholde forsyningssikkerhed i og sikre en effektiv udnyttelse af sammenhængende elforsyningsnet. Den systemansvarlige virksomhed er Energinet.
Elleverandør:	En virksomhed, der 1) er optaget af Energinet.dk som elleverandør i DataHub

2) og
- sælger el til kunder og sikrer varetagelsen af
balanceansvaret for målepunktet, eller
- køber el af producenter og sikrer varetagelsen af
balanceansvaret for målepunktet.

Elinstallation:	Elektriske installationer og på kundens ejendom ejet af kunden eller som efter aftale med ejeren af forbrugsstedet bliver brugt af kunden.
Forbrugsanlæg:	Et anlæg, der forbruger elektrisk energi, og som er tilsluttet distributionsnettet i et tilslutningspunkt.
Afregningsmåler:	Måler, der anvendes til at måle elektrisk energi med henblik på afregning af denne.
Kollektivt Elforsyningsnet:	Transmissionsnet og/eller Distributionsnet, som på offentligt regulerede vilkår har til formål at transportere elektricitet for en ubestemt kreds af elleverandører og kunder.
Kunde:	Enhver der i) aftager eller leverer elektricitet gennem Distributionsnettet, ii) ejer eller har rådighed over et forbrugsanlæg tilsluttet distributionsnettet, og/eller iii) har indgået aftale med netselskabet om tilslutning af et forbrugsanlæg til distributionsnettet.
Nettilslutning:	Fysisk tilslutning af et forbrugssted eller produktionsanlæg til distributionsnettet.
Netvirksomhed / Netselskab:	Virksomhed med netbevilling, der driver et distributionsnet.
Tilslutningsbestemmelser:	Bestemmelser for tilslutning til og brug af distributionsnettet inklusive bilag.
Ejergænse:	Det punkt i nettet, hvori ejendomsretten over de

fysiske komponenter overgår fra den ene aftalepart til den anden.

Nettilslutningspunkt (POC)

Det fysiske punkt i nettet, hvor kabelforbindelsen, der forbinder et forbrugsanlæg med det kollektive elforsyningsnet, tilsluttes elektrisk til en anden elforsyningskomponent. Tilslutningspunktet er normalt ved stiksikringerne i mast, kabelskab eller transformerstation. Selve stiksikringerne er en del af Distributionsnettet.

Leveringspunkt (PCC)

Det punkt i det kollektive elforsyningsnet, hvor andre kunder er, eller kan blive, tilsluttet. Elektrisk set kan leveringspunkt og tilslutningspunkt være sammenfaldende. Leveringspunktet (PCC) er altid placeret længst inde i det kollektive elforsyningsnet, dvs. længst væk fra anlægget.

3. Etablering og nettilslutning

- 3.1 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.
- 3.2 Tilslutning af forbrugsanlægget sker i anlægsejerens installation i henhold til enstregsskema i bilag 1.
- 3.3 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 tekniske specifikationer og nødvendige omkostninger er specificeret af netvirksomheden på bilag 3.
- 3.4 Anlægsejeren betaler det normale tilslutningsbidrag for den del af anlæggets

mærkeeffekt, der tilsluttes med normal netadgang. Tilslutningsbidraget er specificeret i bilag 3.

- 3.5 Netvirksomheden afholder i henhold til lov om elforsyning udgifter til afregningsmålerne. Netvirksomheden ejer og vedligeholder afregningsmålerne.

4. Drift af forbrugsanlægget

- 4.1 Netvirksomheden kan, når netvirksomheden skønner det nødvendigt, kræve den del af anlæggets mærkeeffekt, der er tilsluttet med begrænset netadgang jf. bilag 2, frakoblet det kollektive elforsyningsnet. Frakoblingen kan være enten midlertidig eller permanent og kan ske uanset årsag, hvis netvirksomheden skønner det nødvendigt af hensyn til driften. Frakoblingen kan fx være forårsaget af uforudsete hændelser, driftsoptimering, behov for ledig kapacitet til andre kunder eller ombygning af det kollektive elnet.
- 4.2 Hvis flere kunder er tilsluttet med begrænset netadgang inden for samme geografiske område og netvirksomheden teknisk kan løse en opstået situation ved at frakoble flere forskellige kunder, så vil den kunde, der sidst er tilsluttet med begrænset netadgang, blive afkoblet først.
- 4.3 Frakobling 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.
- 4.4 Frakoblingen skal kunne overvåges og gennemføres fra netvirksomhedens kontrolrum. For den del af anlæggets mærkeeffekt, der er tilsluttet med normal netadgang, er adgangen til nettet reguleret af netvirksomhedens Tilslutningsbestemmelser jf. § 3.1.
- 4.5 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.
- 4.6 Forbrugsanlæggets indkobling og drift må i henhold til netvirksomhedens Tilslutningsbestemmelser ikke påføre andre kunder uacceptable forstyrrelser.

- 4.7 Såfremt der i henhold til Sikkerhedsstyrelsens regler om varetagelse af drift kræves en driftsansvarlig virksomhed for forbrugsanlægget, skal der foreligge en underskreven aftale om sammenkobling af forbrugsanlæg, jf. bilag 6, mellem den driftsansvarlige person for netvirksomheden og den driftsansvarlige person for forbrugsanlægget.

5. Måling og kontrol

- 5.1 Måling af forbrugsanlæggets elforbrug skal foretages i overensstemmelse med den systemansvarlige virksomheds, Energinet, til enhver tid gældende måleforskrifter.
- 5.2 Afregningsmålere opsættes af netvirksomheden, jf. § 3.5.
- 5.3 Måleudstyr for systemdriftsmålinger (online målinger) etableres i overensstemmelse med den til enhver tid gældende forskrift og i overensstemmelse med netvirksomhedens standard.

6. Løbende betalinger

- 6.1 Anlægsejeren driver og vedligeholder forbrugsanlægget og afholder samtlige udgifter hertil.
- 6.2 Netvirksomheden opkræver betaling for benyttelse af det kollektive elforsyningsnet hos den elleverandør, som er registreret som elleverandør på aftagenummeret i datahubben. Betalingen følger priser, der 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 Energitilsynet, og priserne er anmeldt til Energitilsynet.
- 6.3 Bilag 4 angiver hvilke løbende betalinger, netvirksomheden opkræver hos anlægsejeren eller dennes elleverandør på tidspunktet for aftalens indgåelse. Disse kan dog ændres i overensstemmelse med den til enhver tid gældende lovgivning.

7. Aftalens løbetid, opsigelse og genforhandling

- 7.1 Aftalen træder i kraft ved aftalens underskrift.

- 7.2 Aftalen kan opsiges af anlægsejeren med én (1) måneds opsigelse til den første i en måned. Ved aftalens opsigelse bibeholder installationen det leveringsomfang, der er betalt fuldt tilslutningsbidrag for.
- 7.3 Begge parter er berettiget til at kræve denne aftale genforhandlet, såfremt der sker væsentlige ændringer i aftalens forudsætninger. Begæring om genforhandling skal fremsættes skriftligt under angivelse af, hvilke forudsætninger der anses for ændret væsentligt, og hvilke vilkår der ønskes genforhandlet. Den genforhandlede aftale træder i kraft i henhold til gensidig aftale herom.
- 7.4 Genforhandling af aftalen skal finde sted, hvis aftalen på et eller flere punkter er i modstrid med offentlige myndigheders bestemmelse, eller hvis offentlige myndigheder påbyder det.
- 7.5 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 § 10.

8. Misligholdelse og afbrydelse af den elektriske forbindelse

- 8.1 I tilfælde af en parts væsentlige misligholdelse skal den anden part være berettiget til at ophæve denne aftale. Ophævelse forudsætter, at den part, der ønsker at ophæve aftalen, har fremsendt skriftligt påkrav om, at misligholdelsen bringes til ophør, og at den anden part ikke har bragt misligholdelsen til ophør senest 7 kalenderdage fra modtagelsen heraf.
- 8.2 Den part, der misligholder aftalen, er forpligtet til at erstatte den anden part dennes tab herved. Ingen af parterne er dog ansvarlige for driftstab, avancetab eller andet indirekte tab, med mindre der foreligger forsæt eller grov uagtsomhed.
- 8.3 Er aftalen ophævet grundet væsentlig misligholdelse fra anlægsejerens side, skal forholdet være bragt i orden, før anlægsejeren igen er berettiget til at anvende det kollektive elforsyningsnet med begrænset netadgang.
- 8.4 Såfremt forbrugsanlægget ikke opfylder de i denne aftale anførte specifikationer for driften, er netvirksomheden berettiget til at afbryde den elektriske forbindelse til anlægget efter forudgående varsel til anlægsejeren, indtil anlægget er bragt i orden. Hvis driften af anlægget kan være til fare for personsikkerhed og/eller forsynings-/systemsikkerheden, er netvirksomheden berettiget til at afbryde den

elektriske forbindelse uden varsel.

- 8.5 Væsentlige ændringer af anlægget skal skriftligt anmeldes til netvirksomheden. Er der efter ændringerne sket forringelser af egenskaber, der har betydning for spændingskvalitet og/eller forsynings-/systemsikkerhed, er netvirksomheden med øjeblikkeligt varsel berettiget til at afbryde den elektriske forbindelse til anlægget, indtil forholdene er bragt i orden.

9. Øvrige forhold

- 9.1 Såfremt netvirksomheden ved en fusion med en anden netvirksomhed ophører, vil nærværende aftale være gældende med det fortsættende selskab som part.
- 9.2 Såfremt anlægsejeren ophører som følge af fusion med et andet selskab, vil nærværende aftale være gældende med det fortsættende selskab som part.
- 9.3 Jævnfør §§ 9.1 og 9.2 accepteres der debitorskifte i forbindelse med fusion, og fusion vil ikke være misligholdelse eller ændring, der berettiger til genforhandling.

10. Tvister

- 10.1 Klager over aftalen kan rettes til Energitilsynet. I visse tilfælde kan erhvervsdrivende rette klage over netvirksomheders ydelser til Ankenævnet på Energiområdet.
- 10.2 Enhver øvrig tvist mellem parterne vedrørende aftalens indgåelse, gennemførelse, gyldighed eller ophør afgøres af de almindelige domstole i den retskreds, hvor netvirksomheden har sit hjemsted. Tvister afgøres efter dansk ret.

11. Særlige vilkår

De særlige vilkår for det pågældende forbrugsanlæg skal beskrives i bilag 5.

12. Eksemplarer og omkostninger

Denne aftale affattes i 2 ligelydende og underskrevne eksemplarer, hvoraf hver part beholder 1 eksemplar.

X - by, den _____

ANLÆGSEJER

NETVIRKSOMHED

Bilag 1: Enstregsskema over forbrugsanlægget med begrænset netadgang

Som bilag 1 vedlægges enstregsskema over installationen, hvori forbrugsanlægget er tilsluttet. På enstregsskemaet skal der som minimum være angivet: ejergrænser, målepunkter og tilslutningspunkt til det kollektive elforsyningsnet.

Bilag 2: Beskrivelse af forbrugsanlægget

Her skal specifikationerne for forbrugsanlægget være beskrevet.

1. Forbrugsanlægget har en maksimal effekt på _____ kW, hvoraf _____ kW er tilsluttet med begrænset netadgang.
2. Forbrugsanlægget forventes idriftsat den _____.
3. 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.
4. Aftalen skal genforhandles, hvis forbrugsanlægget ikke er etableret senest _____ måned(er) efter den aftalte idriftsættelsesdato.

Bilag 3: Specifikation af nettilslutning og kontroludstyr

Her anføres specifikation for:

-Start og stop

- Eventuel begrænsning for start/stop/regulering af anlægget (MW/min).
- Kontroludrustning

- RTU i installation

- Negativt eller manglende signal skal udkoble/blokere for indkobling
- Indbygget hysteres, der forhindrer repeterende ind- og udkoblinger
- Onlinemåling/statusindikation

- Kommunikationslinjer

- Tilpasning af netvirksomheds kontroludrustning

- Tilpasning af skærbilleder og manuel blokering/udkobling
- Onlinemålinger til automatisk blokering/udkobling
- Indbygget hysteres, der forhindrer repeterende ind- og udkoblinger
- Evt. betinget blokering (f.eks. minimum decentral produktion)

Specifikation af betaling ved nettilslutning

- Tilslutningsbidrag for den andel af anlæggets mærkeeffekt, der tilsluttes med normal netadgang
- Etableringsomkostninger til eventuelle investeringer i nettet frem til PCC-punktet
- Omkostninger til netvirksomhedens etablering af kontroludrustning og onlinemålinger
- Netselskabets omkostninger til sagsbehandling og projektering.

Bilag 4: Specifikation af årlige betalinger

Her specificeres de beløb, som netvirksomheden på tidspunktet for aftalens indgåelse løbende opkræver hos anlægsejeren eller dennes elleverandør. Nogle af posterne kan følge de sædvanlige priser, der er anmeldt separat til Energitilsynet, og vil derfor ikke være angivet med beløb. Samtlige beløb vil blive reguleret årligt.

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

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

Bilag 5: Særlige vilkår

Her indsættes eventuelle særlige vilkår for det pågældende forbrugsanlæg.