

NTA BILAG 1 - NETTILSLUTNINGSVILKÅR FOR PRODUKTIONSANLÆG

Vedrørende tilslutning af produktionsanlæg til og dets anvendelse af Transmissionsnettet

ENERGINET
Elsystemansvar

Energinet
Tonne Kjærvej 65
DK-7000 Fredericia

+45 70 10 22 44
info@energinet.dk
CVR-nr. 39 31 49 59

REV.	BESKRIVELSE	UDARBEJDET	KONTROLLERET	GENNEMGÅET	GODKENDT
0	Gældende udgave	20-09-2019	15/11-2019	15-11-2019	15-11-2019
		MZA/ARY/JHK/ FBN/POR	JAM	AFR	JBO

AFSNIT	ÆNDRING	REV	DATO
Alle afsnit	Gældende udgave	0	15-11-2019

1. Formål

- 1.1. Nettilslutningsaftalen (herefter "Aftalen") udgør sammen med disse Nettilslutningsvilkår for produktionsanlæg (herefter "Nettilslutningsvilkår") og Etableringsvilkår for produktionsanlæg (herefter "Etableringsvilkår") grundlaget og vilkårene for Etablering af Nettilslutningspunkt samt den efterfølgende tilslutning og anvendelse af Transmissionsnettet.
- 1.2. Aftalen og Vilkaene supplerer den lovgivning, regulering og regler udstedt i medfør heraf, samt myndighedskrav og andre rettigheder og forpligtelser, der er fastlagt i henhold til sektorlovgivningen, og som til enhver tid er gældende for Parterne.
- 1.3. Nærværende Nettilslutningsvilkår er udarbejdet i overensstemmelse med kravene i RfG.
- 1.4. Formålet med nærværende Nettilslutningsvilkår er at sammenfatte og fastlægge de generelle principper og vilkår, som er gældende ved både tilslutningen af Producentens produktionsanlæg til Transmissionsnettet, samt for Producentens produktionsanlægs efterfølgende anvendelse af Transmissionsnettet.
- 1.5. Nærværende Nettilslutningsvilkår er fremsendt og anmeldt til Forsyningstilsynet i overensstemmelse med artikel 71 i RfG.

2. Definitioner

- 2.1. Aftalen, Nettilslutningsvilkårene og Etableringsvilkårene anvender følgende definitioner:
 - a. "Aftalen" er Nettilslutningsaftalen som indgået mellem Producenten og Energinet.
 - b. "Begrænset Driftstilladelse" (Limited Operation Notification, LON) er en midlertidig suspendering af den endelige driftstilladelse.
 - c. "Elkvalitet" (spændingskvalitet) er en generel betegnelse for kvaliteten af den elektricitet, som eksisterer i Transmissionsnettet.
 - d. "Endelig Driftstilladelse" (Final Operational Notification, FON) er en tilladelse udstedt af Energinets Myndighedsenhed (Energinet SOV) til at drive produktionsanlægget.
 - e. "Energinet" defineres i nærværende Nettilslutningsvilkår som Energinet Elsystemansvar A/S, medmindre andet fremgår af nærværende Nettilslutningsvilkårs enkelte punkter.
 - f. "Etablering af Nettilslutningspunkt" er den proces og de aktiviteter, som Parterne skal udføre, for at Producenten kan tilsluttes og drive sit produktionsanlæg igennem Transmissionsnettet, herunder Energinet Eltransmission A/S' anlægsarbejde.
 - g. "Etableringsvilkår" er de gældende vilkår for at etablere Producentens nettilslutning, som er anført i Etableringsvilkår for produktionsanlæg og varetages af Energinet Eltransmission A/S
 - h. "Midlertidig Driftstilladelse" (Interim Operational Notification, ION) er en tilladelse udstedt af Energinets Myndighedsenhed (Energinet SOV), til at Producenten kan drive produktionsanlægget i en tidsbegrænset testperiode.
 - i. "Nettilslutningspunkt" (Point of Connection, POC) er den grænseflade fastsat og defineret i Aftalen, hvor produktionsanlægget tilsluttes Transmissionsnettet.
 - j. "Nettilslutningsvilkår" er de gældende vilkår for at være tilsluttet og anvende Transmissionsnettet, som er anført i Nettilslutningsvilkår for produktionsanlæg.
 - k. "Parterne" er Producenten og Energinet.
 - l. "Producenten" er den juridiske part, som er fastsat i Aftalen, og som er forpligtet til at overholde Aftalen herunder de tilhørende Nettilslutningsvilkår og Etableringsvilkår.

- m. "RfG" (Kommissionens forordning (EU) 2016/631 af 14. april 2016 om fastsættelse af netregler om krav til nettilslutning for produktionsanlæg) er den gældende EU-forordning som stiller krav til nettilslutning af produktionsanlæg.
- n. "Sammenkoblingsaftale" er en særskilt aftale, som i henhold til elsikkerhedsloven og udstedte bekendtgørelser i medfør heraf, skal indgås mellem Parterne og underskrives af Parternes certificerede driftsansvarlige personer.
- o. "Spændingssætningstilladelse" (Energisation Operational Notification, EON) er en tilladelse udstedt af Energinets Myndighedsenhed (Energinet SOV) til at spændingssætte det interne net og hjælpeudstyr fra Nettilslutningspunktet.
- p. "Station" er den højspændingsstation som Producenten tilsluttes i Transmissionssystemet.
- q. "Transmissionsnet" og "Transmissionssystem" er det kollektive elforsyningsnet over 100 kV, som ejes og drives af Energinet-koncernen.
- r. "Vilkårene" er både Etableringsvilkårene og Nettilslutningsvilkårene.

3. Overholdelse af lovgivning, forskrifter og anden regulering

- 3.1. Hver Part er hver især ansvarlig for håndtering og overholdelse af de til enhver tid gældende lovgivning, forskrifter, myndighedsgodkendelser, krav eller pålæg fra offentlige myndigheder og/eller anden regulering.
- 3.2. Producentens anlæg og udstyr og driften heraf skal opfylde den til enhver tid gældende lovgivning og forskrifter samt øvrig gældende regulering udstedt i medfør heraf. De til enhver tid gældende tekniske forskrifter samt øvrige krav fra Energinet er tilgængelige på www.energinet.dk. Producentens produktionsanlæg er ligeledes omfattet af RfG.

- 3.3. Producenten er omfattet af fremtidig eller ændret lovgivning og anden regulering i henhold til gældende regler på elforsyningsområdet herfor. Energinet skal ved sådan initiering tage Producentens rimelige forventninger og reglernes proportionalitet i betragtning i det omfang dette er muligt.

4. Sammenkoblingsaftale

- 4.1. Hver Part er i henhold til elsikkerhedsloven og bekendtgørelser udstedt i medfør heraf forpligtet til at udpege en driftsansvarlig person, som er certificeret af Sikkerhedsstyrelsen til driften af Partens egne anlæg.
- 4.2. Parterne er i henhold til elsikkerhedsloven og bekendtgørelser udstedt i medfør heraf forpligtet til at indgå skriftlig aftale, der underskrives af Parternes certificerede driftsansvarlige personer, om sammenkobling af elforsyningsanlæg mellem Producenten og Energinet ("Sammenkoblingsaftalen"), jf. Aftalen, bilag 2.9.
- 4.3. Sammenkoblingsaftalen skal indeholde en beskrivelse af samarbejdet i anlæggenes grænseflader, og hvordan koblinger mellem anlæggene skal aftales. Sammenkoblingsaftalen skal være indgået mindst tre måneder før udstedelsen af spændingssætningstilladelsen (EON).

5. Ejerskab, drift og vedligeholdelse

- 5.1. Energinet Eltransmission A/S skal i henhold til elforsyningsloven eje alle de anlæg, som anvendes til transmissionssystemaktiviteter. Energinet Eltransmission A/S skal således eje og drive transmissionssystemsanlæggene i Stationen, herunder de individuelle felter over 100 kV fra Nettilslutningspunktet til Transmissionssystemet.
- 5.2. Hver Parts rettigheder og forpligtelser for ejerskab, drift og vedligeholdelse følger grænserne som anført i Aftalens bilag 2.1 som også er anført i Sammenkoblingsaftalen.
- 5.3. Forinden den Endelige Driftstilladelse (FON) tildeles, gennemgår Energinet i samarbejde

med Producenten, den tekniske dokumentation i medfør af Aftalen for endelig verifikation af de tekniske anlæg og af afgrænsningen af ejerskab, drift og vedligeholdelse. Ved tildeling af FON må der ikke være tekniske udeståender i forhold til tilslutningskrav og betingelser.

6. Adgang til anlæg

- 6.1. Hver Part skal på forlangende give hinanden adgang til servicering af egne anlæg og egne installationer, heriblandt anlæg beliggende på den anden Parts ejendom.
- 6.2. Producenten skal på forlangende give adgang til Energinet, dennes repræsentant, eller den i medfør af lovgivningen udpegede måleransvarlige, til installationer på Producentens ejendom, for besigtigelse og for mulig servicering af relevante installationer.
- 6.3. Adgang til egne anlæg og installationer jf. punkt 6.1 og 6.2 på den anden Parts ejendom, skal ske i henhold til dennes adgangs- og sikkerhedsprocedurer. Anmodning om adgang skal så vidt muligt være varslet og bekræftet i rimelig tid. I tilfælde af potentiel fare for personer, gods, anlæg eller forsyningssikkerheden for en Part, er Producenten dog forpligtet til at give adgang straks.
- 6.4. Hver Part skal i nødvendigt omfang medvirke til sikring af adgangsrettigheder, herunder tinglysning, samt at aftale øvrige adgangsrettigheder, i tilfælde af at en af Parterne fremsætter anmodning herom til den anden Part.
- 6.5. Adgang til Parternes anlæg er yderligere beskrevet i Sammenkoblingsaftalen, jf. Aftalens bilag 2.9.

7. Procedure for nettilslutning

- 7.1. Energinet fastsætter processen for nettilslutning af nye produktionsanlæg, herunder bl.a. fastsættelse af rimelige tidsfrister for, hvornår relevant dokumentation skal være leveret til Energinet.
- 7.2. Energinet har fastsat følgende generelle processer omkring nettilslutning samt udstedelse af Spændingssætningstilladelse

(EON), Midlertidig Driftstilladelse (ION) og Endelig Driftstilladelse (FON) for produktionsanlægget:

- a. Som transmissionsvirksomhed og systemansvarlig virksomhed anviser Energinet Producenten et Nettilslutningspunkt.
- b. I forbindelse med Etableringen af Nettilslutningen, og når Energinet vurderer, at de fysiske og driftsmæssige forhold er tilstrækkelige, udsteder Energinet Myndighedsenhed (Energinet SOV) Spændingssætningstilladelse (EON) for Producentens anlæg tilsluttet Transmissionssystemet.
Denne tilladelse giver ikke Producenten ret til at levere energi fra Produktionsanlægget gennem Nettilslutningspunkt til det kollektive elforsyningsnet, men derimod Producenten ret til at spændingssætte det interne net og hjælpeudstyr igennem Nettilslutningspunktet.
- c. Den Midlertidige Driftstilladelse (ION) udstedes af Energinet Myndighedsenhed (Energinet SOV), når Energinet har godkendt dokumentationen.
Den samlede dokumentation skal være fyldestgørende og modtaget af Energinet senest 3 måneder forud forventet godkendelse.
Dokumentationen skal indeholde følgende:
 - i. Studie som efterviser, at produktionsanlægget overholder de samlede tekniske krav omkring egenskaber og funktionalitet.
 - ii. Signalliste indeholdende signalomfang, jf. punkt 9.4.
 - iii. Simuleringsmodeller og studier som påkrævet for produktionsanlægget.
 - iv. Dokumentation for udfærdigelse af relevant beskyttelsesprincip i Nettilslutningspunktet.
 - v. Underskrevet bilag 2.9.

vi. Testplan frem til FON

Hvis Producentens dokumentation er utilstrækkelig eller leveres for sent, kan det medføre forsinkelse af tilslutningen af produktionsanlægget. Den Midlertidige Driftstilladelse (ION) giver Producenten ret til at drive produktionsanlægget igennem Nettilslutningspunktet i en begrænset periode med test og validering af krav som formål. Energinet fastsætter en rimelig periode for den Midlertidige Driftstilladelse (ION), dog ikke længere end 24 måneder, på baggrund af produktionsanlæggets type, kompleksitet og de konkrete omstændigheder i øvrigt. Hvis perioden for den Midlertidige Driftstilladelse (ION) udløber, uden at Energinet har udstedt en Endelig Driftstilladelse (FON) til produktionsanlægget, har Producenten ikke længere ret til at drive produktionsanlægget. Producenten kan ansøge om forlængelse af den Midlertidige Driftstilladelse (ION) senest 1 måned, før denne udløber.

d. Den Endelige Driftstilladelse (FON) udstedes af Energinets Myndighedsenhed (Energinet SOV), når Energinet har godkendt følgende dokumentation:

- i. Dokumentation som efterviser, at produktionsanlægget overholder de samlede tekniske krav omkring egenskaber og funktionalitet herunder simuleringsmodeller for dynamisk stabilitet.
- ii. Dokumentation som efterviser, at produktionsanlægget overholder grænseværdierne for Elkvalitet i Nettilslutningspunktet.
- iii. Dokumentation for udveksling af signaler, jf. punkt 9.4.
- iv. Dokumentation for relevant beskyttelsesudstyr i Nettilslutningspunktet.

7.3. Den Endelige Driftstilladelse (FON) giver Producenten ret til at drive produktionsanlægget igennem Nettilslutningspunktet.

7.4. I forbindelse med udstedelsen af Spændingssætningstilladelsen (EON) (punkt 7.2, litra b), Midlertidige Driftstilladelse (ION) (punkt 7.2, litra c) og Endelige Driftstilladelse (FON) (punkt 7.2, litra d) samarbejder Producenten og Energinet loyalt og gennemgår og afklarer eventuelle uklarheder. Al dokumentation i forbindelse med ovenstående tilladelser skal indsendes i elektronisk form til Energinet.

8. Tekniske forhold i Nettilslutningspunktet

- 8.1. Energinet oplyser det maksimale og minimale kortslutningsniveau i Nettilslutningspunktet til Producenten i Aftalens bilag 1.1.
- 8.2. Energinet oplyser impedanskarakteristikken fra den 2. til den 50. harmoniske orden i Nettilslutningspunktet til Producenten i Aftalens bilag 1.2.
- 8.3. Ved begrundet skriftlig henvendelse kan Producenten få udleveret opdaterede kortslutningsniveauer og/eller specifikke impedanskarakteristikker af Energinet.

9. Tekniske krav til produktionsanlægget

- 9.1. Producentens produktionsanlæg skal overholde de til enhver tid gældende krav i medfør af forordninger, lovgivningen, forskrifter og anden regulering.
- 9.2. Producentens produktionsanlæg skal overholde kravene til spændingskvalitet jf. Teknisk Forskrift 3.2.7. samt Aftalens afsnit 4.1.
- 9.3. Producentens produktionsanlæg skal overholde de tekniske krav i Nettilslutningspunktet, medmindre andet konkret er angivet i Aftalen.
- 9.4. Signaler, som Producentens anlæg skal udveksle med Energinets anlæg, er:
 - a. Producenten skal levere signaler i henhold til de Nationale Gennemførelsesforanstaltninger Krav Dokument 1 og 3, som er tilgængelige på www.energinet.dk.

- b. Producenten skal endvidere levere signaler som anført i Etableringsaftalens bilag "Design og Layout"
- 9.5. Jordingsmetode af Producentens transformeranlæg anvises af Energinet.
- 9.6. Producentens transformeranlæg skal kunne tilsluttes og drives på en sådan måde, at det ikke medfører gener for Energinets drift af transmissionssystemet i forhold til kravene om effektiv jording af Transmissionssystemet.
- 9.7. Producentens produktionsanlæg skal ved synkronisering anvende følgende parametre:
 - a. Frekvensen i Transmissionssystemet.
 - b. Spændingsamplitude i Transmissionsystemet.
 - c. Fasevinkel og fasefølge i Transmissionssystemet.
 - d. Tilladte tolerancer på ovennævnte parametre.
- 10. Verifikation og dokumentation ved nettilslutning**
 - 10.1. Ved tilslutning af Producentens produktionsanlæg, og i forbindelse med Energinets udstedelse af tilladelserne efter punkt 7, skal Producenten levere dokumentation for overholdelse af den til en hver tid gældende lovgivning og tekniske krav. Producenten er selvstændigt ansvarlig for at Producentens produktionsanlæg overholder de gældende lovgivninger og tekniske krav.
 - 10.2. Producenten skal løbende sikre, både under Producentens etablering af anlægget og efter udstedelse af ION, at de udlevede anlægsdata for Producentens anlæg er opdaterede og korrekte. Producenten skal orientere Energinet, hvis de oplyste anlægsdata ændres.
- 11. Drift af anlæg**
 - 11.1. Driften af egne anlæg skal ske under hensyntagen til personsikkerhed, anlægssikkerhed og forsyningssikkerhed, hvor disse prioriteres i den anførte rækkefølge.
 - 11.2. Hver Part er forpligtet til at opretholde kontinuerlig drift af egne anlæg og gensidigt samarbejde omkring driften af anlæggene med henblik på at sikre en høj tilgængelighed, Elkvalitet og forsyningssikkerhed.
 - 11.3. Parternes driftsansvarlige personer skal, foruden overholdelsen af gældende lovgivning, forskrifter og pålæg udstedt af offentlige myndigheder og/eller Energinet, desuden samarbejde om udstedelse af tekniske instrukser for driften af begge Parterers anlæg.
 - 11.4. Parterne har pligt til at koordinere beskyttelsesordninger, udstyr og indstillinger i Nettet slutføringspunktet.
 - 11.5. Producenten skal sikre, at produktionsanlægget dimensioneres og udstyres med de nødvendige beskyttelsesfunktioner, så dette sikres mod skader som følge af fejl og hændelser i det kollektive elforsyningsnet.
 - 11.6. Hver Part har pligt til at informere den anden Part om identificerede fejl og mangler, som måtte forårsage begrænsninger i driften af anlæggene, eller hændelser som på anden måde forårsager unormale driftssituationer. Informationspligten varetages af Parternes driftsansvarlige personer, og information skal udveksles straks efter opdagelse.
 - 11.7. Hver Part skal undgå at udsætte den anden Parts anlæg for overlast, herunder dog ikke begrænset af elektrisk, termisk eller mekanisk overbelastning af komponenter eller anlæg.
 - 11.8. Produktionsanlægget skal til en hver tid kunne modstå det af Energinet anviste kortslutningsforhold i POC, jf. Aftalen.
 - 11.9. Producenten har pligt til at deltage i Energinets revisionsplanlægning af hensyn til forsyningssikkerheden.
 - 11.10. Hvis Producentens produktionsanlæg indeholder nødforsyningsanlæg eller nødgenerators, skal følgende forhold overholdes med

hensyn til paralleldrift eller prøvedrift med/mod Transmissionsnettet:

- a. Paralleldrift med Transmissionsnettet må maksimalt udgøre fem minutter per kalendermåned.
- b. Idriftsættelse og vedligeholdelsesdrift af nødforsyningsanlæg eller nødgeneratoranlæg indgår ikke i opgørelse af de fem minutters paralleldrift.
- c. Nødforsyningsanlæg eller nødgeneratorer må ikke netto levere energi til Transmissionsnettet i Nettilslutningspunktet.

12. Driftsforstyrrelser, fejl og nødsituationer

- 12.1. Parterne skal loyalt samarbejde om lokalisering og håndtering af driftsforstyrrelser, og hver Part har pligt til at fjerne driftsforstyrrelser i egne anlæg uden ugrundet ophold efter opdagelse.
- 12.2. Producenten skal uden ugrundet ophold underrette Energinet om driftsforstyrrelser i Producentens anlæg.
- 12.3. Hver Part skal håndtere driftsforstyrrelser effektivt og i prioriteret rækkefølge af; personsikkerhed, anlægssikkerhed og forsyningssikkerhed af både det kollektive elforsyningsnet og Producentens produktionsanlæg.
- 12.4. Hver Part skal, i tilfælde af fejl, foretage selektiv bortkobling i eget anlæg.
- 12.5. Parterne skal loyalt hjælpe hinanden til identifikation og lokalisering af fejl. Til brug herfor kan Parterne på anmodning udveksle relevant data.
- 12.6. Parterne skal udveksle relevante oplysninger og data til analyse og afrapportering af driftsforstyrrelser.
- 12.7. Hver Part skal hurtigst muligt afhjælpe ethvert problem, fejl og/eller mangler i egne anlæg, som vil påvirke det kollektive elforsyningsnet.
- 12.8. I tilfælde af potentiel fare over for personer eller anlæg, har begge Parter ret og pligt til at slukke for anlæggene. Den anden Part skal underrettes straks efterfølgende.

12.9. I tilfælde af fejl og hændelser i Producentens anlæg, som medfører, at Producentens anlæg ikke efterkommer kravene i Nettilslutningsaftalen, er Producenten forpligtet til uden ugrundet ophold at informere Energinet herom.

12.10. I tilfælde af hændelser omfattet af punkt 12.9, skal Producenten ansøge om en Begrænset Driftstilladelse (LON).

12.11. Energinet kan udstede en Begrænset Driftstilladelse (LON), som giver Producenten en periode på sammenlagt maksimalt 12 måneder fra tidspunktet for hændelsens indtræden, til at efterkomme krav og vilkår i Nettilslutningsaftalen.

12.12. Producentens tildelte udvekslingsret i Aftalens afsnit 2, gælder alene under forudsætning af intakt transmissionssystem, at offentlige myndigheder og/eller Energinet som systemansvarlig virksomhed ikke har påbudt og reduceret overførselskapaciteten i Transmissionssystemet i nøddriftssituationer eller i situationer, der akut truer personsikkerheden, anlægssikkerheden eller forsyningssikkerheden i overensstemmelse med gældende lovgivning, forskrifter og anden regulering i disse situationer.

13. Spændingen i transmissionssystemet

- 13.1. Som systemansvarlig virksomhed regulerer Energinet normaldriftsspændingerne i Transmissionssystemet.
- 13.2. Spændingen i Transmissionssystemet skal overholde spændingsområdet som anført i de til enhver tid gældende lovgivning og forskrifter og anden regulering.

14. Energimåling og energibetaling

- 14.1. Netvirksomheden i området er i henhold til elforsyningsloven ansvarlig for energimåling af produktionsanlæg tilsluttet Transmissionssystemet.
- 14.2. Producentens betaling for energimåling, afregning, overvågning, vedligeholdelse mv. aftales mellem netvirksomheden og Producenten.

- 14.3. Placering af energimålere og andet relevant målerudstyr skal ske i samarbejde med og i nødvendigt omfang under anvisning af Energinet.
- 14.4. Hvis Producentens produktionsanlæg ikke er placeret i en netvirksomheds netområde, aftaler Parterne de nærmere betingelser for energimåling.
- 14.5. Producenten er forpligtet til at betale de til enhver tid gældende omkostninger og/eller gebyrer til måleransvarlig for energimåling mv. af Producentens anlæg.
- 14.6. Producenten betaler for anvendelse af det kollektive elforsyningsnet på transmissionsniveau i henhold til gældende lovgivning herfor. Energinets tariffer for transmissions-tilsluttede produktionsanlæg er anmeldt til Forsyningstilsynet.
- 15. Successiv tilslutning af Produktionsanlæg til det etablerede Nettilslutningspunkt**
- 15.1. Hvis Producenten ikke tilslutter sine anlæg til alle af Energinets anviste felter i Energinets Station under Etableringen af Nettilslutningen, og således har behov for tilslutning til et felt på et senere tidspunkt, hvor Energinets anlægsprojekt er færdiggjort, skal de successive tilslutninger følge nedenstående principper.
- 15.2. Ved tilslutning til Energinets felter efter Etablering af Nettilslutningspunktet, skal Producenten give Energinet underretning mindst 9 måneder forud. Underretningen skal være adresseret til 3.parter@energinet.dk, indeholde en reference og kort beskrivelse af projektet og omfanget af ønsket tilslutning. Energinet vil herefter initiere et delprojekt som behandler anmodningen, udfører det nødvendige arbejde, og validerer og godkender påkrævet dokumentation.
- 15.3. Ved tilslutning, som nævnt i punkt 15.1 og 15.2, skal Producenten følge proceduren for nettilslutning af de nye anlæg som nævnt i punkt 7.
- 16. Øvrige vilkår for Nettilslutning**
- 16.1. Løbende udbygning og forstærkning af Transmissionssystemet, og omkostningerne hertil, vil blive etableret og afholdt af Energinet i overensstemmelse med de af Forsyningstilsynet godkendte metoder.
- 16.2. Hvis Producenten ønsker at foretage omlægninger og/eller koblinger af eget anlæg, som har indvirkning på Energinets anlæg, skal dette forudgående aftales og godkendes af Energinet.
- 16.3. Omlægninger og/eller koblinger i de berørte felter skal udføres i tæt samarbejde mellem Parternes driftsansvarlige personer i overensstemmelse med Sammenkoblingsaftalen.
- 16.4. Hvis Producenten ønsker at foretage ændringer af Produktionsanlægget efter at Produktionsanlægget er tildelt en FON, følges processen for ændringer jf. RfG.
- 17. Omkostninger til drift, vedligeholdelse og ændringer**
- 17.1. Hver Part afholder omkostninger til drift og vedligeholdelse af egne anlæg og egne omkostninger til samarbejdet mellem Parterne.
- 17.2. Hver Part afholder omkostninger til egne anlæg og eget net, herunder til ændringer som følge af nødvendige ændringer i det kollektive elforsyningsnet, medmindre andet følger af gældende lovgivning, regulering eller anden aftale. Hver Parts omkostninger følger således den aftalte drifts- og vedligeholdelsesgrænse som angivet i Aftalens bilag 2.1. Dette betyder bl.a. at:
- Energinets drift og vedligeholdelse af egne anlæg og arealer afholdes fuldt ud af Energinet.
 - Producentens drift og vedligeholdelse af egne anlæg og arealer afholdes fuldt ud af Producenten.
 - Gældende transmissionstariffer for anvendelse af Nettilslutningspunktet afholdes fuldt ud af Producenten.

- d. Betaling for opsætning, overvågning, vedligeholdelse mv. af energimåling i Netttilslutningspunktet afholdes fuldt ud af Producenten.

17.3. Supplerende ydelser, som ikke følger af ovennævnte principper, og omkostninger fra supplerende ydelser, kan alene aftales skriftligt mellem Parterne i overensstemmelse med elforsyningslovens regler. Sådan aftale skal fremgå som særskilt bilag til Aftalen.

18. Fortrolighed

- 18.1. Vilklårene indeholder generelle forhold, som er offentligt tilgængelige, og som ikke er underlagt fortrolighed.
- 18.2. Aftalen indeholder ligeledes en række generelle forhold, som ikke er underlagt fortrolighed. Aftalen og dennes individuelle bilag kan dog indeholde specifikke anlægstekniske og økonomiske elementer, som er af fortrolig karakter. Sådanne oplysninger skal behandles fortroligt af begge Parter i overensstemmelse med gældende lovgivning og regler og som anført i det følgende.
- 18.3. Parterne må alene videregive fortrolige oplysninger til tredjemand, i det omfang det er nødvendigt for denne at bruge oplysningerne ved udførelse af ydelser for en af Parterne i forbindelse med Aftalen. Den Part, som videregiver sådanne fortrolige oplysninger, er forpligtet til at sikre, at tredjemand, der modtager oplysningerne, er underlagt pligt til fortrolighed af mindst tilsvarende omfang, som omfattet af Aftalen.
- 18.4. Uanset ovenstående må hver Part i øvrigt videregive fortrolige oplysninger i det omfang Parten er forpligtet til i henhold til gældende lovgivning og regler, herunder gældende forvaltningsret om aktindsigt i offentlige myndigheder. Forud for en sådan videregivelse, skal den videregivende Part i rimeligt omfang så vidt muligt underrette den anden Part herom, så den anden Part, i det omfang dette er muligt og ønskeligt, kan foretage retslige foranstaltninger for at undgå eller mindske videregivelsen.

19. Ansvar

- 19.1. Parterne er med de begrænsninger og præciseringer, der følger af Vilklårene og Aftalen, gensidigt ansvarlige efter dansk rets almindelige regler.
- 19.2. Ingen Part er overfor en anden Part ansvarlig for driftstab, produktionstab, avancetab eller andet indirekte tab.
- 19.3. Hver Parts erstatningsansvar, bortset fra personskader, er begrænset til 25.000.000 kr. per skade eller ansvarspådragende forhold.
- 19.4. Ansvarsbegrænsning som anført ovenfor i punkt 19.2 og 19.3 gælder dog ikke i tilfælde af, at skaden eller det ansvarspådragende forhold er påført som følge af Partens fortsæt eller grove uagtsomhed.
- 19.5. Energinets eventuelle erstatningsansvar skal afholdes i det omfang, det er i overensstemmelse med gældende regulering af Energinet.
- 19.6. Hver Part er forpligtet til selv at tegne nødvendige og tilstrækkelige forsikringer for egne anlæg og eget ansvar.

20. Force Majeure

- 20.1. Ingen af Parterne er ansvarlig for manglende opfyldelse af sine forpligtelser, såfremt den manglende opfyldelse er begrundet i force majeure.
- 20.2. Ved force majeure og force majeure situationer forstås skade eller tab som et resultat af konsekvenserne af jordskælv, cykloner, orkaner eller andre naturkatastrofer, krig, krigslignende handlinger, neutralitetskrænkelser, borgerkrig, oprør, terrorisme, borgerlige uroligheder eller foranstaltninger til værn herimod, eller andre situationer som forhindrer en Part i at opfylde Aftalen og/eller dennes Vilklår, og som Parten ikke rimeligvis kunne have undgået, overvundet eller afhjulpet, da den opstod.
- 20.3. Ved force majeure og force majeure situationer forstås endvidere ledningsbrud som følge af en kombination af lave kuldegrader og/eller storm eller ualmindelig høj saltbelægning, eller overspænding som følge af

lynnedslag, eksplosion, nedstyrtning af luftfartøjer eller dele heraf, ubådspåsejlinger, hackerangreb eller anden it-manipulation samt skade eller tab, der direkte eller indirekte er forbundet med kernereaktioner (fission, fusion og radioaktiv stråling), hvad enten skaden eller tabet indtræder i krigs- eller fredstid, under forudsætning af at den force majeure lignende situationen indtræder under udførelsen af Aftalen, og ikke med rimelighed er forudsigelig og/eller ikke med rimelighed kan afhjælpes af Parten når den opstår.

21. Ændringer, genforhandling og overdragelse

- 21.1. Aftalen kan kun ændres ved forudgående skriftlig aftale mellem Parterne og vedlægges Aftalen som fortløbende bilag startende med ændringsbilag A.
- 21.2. Hver Part kan anmode om genforhandling af Aftalen i tilfælde væsentlige ændringer i forudsætningerne for Aftalen mellem Parterne. Genforhandling som nævnt i det forudgående vil ikke nødvendigvis udmønte sig til ændringer i Aftalen.
- 21.3. Genforhandling skal finde sted i tilfælde af at et eller flere punkter reguleret i Aftalen er modstridende eller konflikter med gældende præceptiv lovgivning eller regulering fra offentlige myndigheder, eller at genforhandling mellem Parterne er påbudt af offentlige myndigheder. Såfremt Parterne ikke kan nå til enighed om en regulering som påkrævet i det forudgående, ændres Aftalen automatisk således, at de bestemmelser i Aftalen, der strider mod præceptive regler, justeres i et omfang, der er nødvendigt for at bringe dem i overensstemmelse med disse regler.
- 21.4. Ingen Part kan, bortset fra tilfælde som anført i punkt 21.5 og punkt 21.6, overdrage Aftalens rettigheder eller forpligtelser uden forudgående skriftlig godkendelse fra den anden Part. En sådan godkendelse må ikke tilbageholdes uden rimelig grund.

- 21.5. Energinet kan ved underretning af Producenten overdrage rettigheder og forpligtelser efter Aftalen som helhed til ethvert selskab indenfor Energinets koncern i selskabsretlig forstand, der udfører Energinets forpligtelser efter elforsyningsloven.
- 21.6. Efter gennemført og idriftsat Etablering af Netttilslutningspunkt af Producentens produktionsanlæg, kan Producenten ved underretning af Energinet, overdrage rettigheder og forpligtelser efter Aftalen som helhed til ethvert helejet selskab indenfor Producentens koncern i selskabsretlig forstand, under forudsætning af at det modtagne selskab er den juridiske ejer af de fysiske anlæg tilsluttet Energinets transmissionsnet, herunder produktionsanlægget. Producentens overdragelse af rettigheder og forpligtelser under Etablering af Netttilslutningspunktet kan alene ske efter forudgående godkendelse af Energinet, og alene under betingelse af Energinets krav om tilstrækkelig sikkerhed for Etablering af Netttilslutningspunktet fortsat vil være opfyldt.

22. Ikrafttræden og opsigelse

- 22.1. Aftalen, herunder Netttilslutningsvilkårene og Etableringsvilkårene træder i kraft ved begge Parter underskrift af Aftalen.
- 22.2. Efter udstedelse af Endelig Driftstilladelse, kan Aftalen opsiges skriftligt af Producenten med 12 måneders varsel til Energinet.

23. Lovvalg og tvistløsning

- 23.1. Aftalen, herunder Netttilslutningsvilkårene og Etableringsvilkårene i sin helhed er underlagt dansk ret.
- 23.2. Begge Parter er forpligtet til at søge at løse uenigheder konstruktivt og loyalt ved dialog og forhandling uden ugrundet ophold efter tvistens opståen.
- 23.3. Tvister som ligger indenfor Forsyningstilsynet eller Energiklagenævnets kompetence skal løses ved henholdsvis Forsyningstilsynet eller Energiklagenævnet inden for disse myndigheders kompetenceområde.

- 23.4. Tvister, som ikke kan bilægges ved forhandling indenfor rimelig tid, og som ligger uden for Forsyningstilsynet eller Energiklagenævnets kompetenceområde, skal løses ved de danske domstole.