



# NETTILSLUTNINGSVILKÅR FOR PRODUKTIONSANLÆG

Vedrørende tilslutning af produktionsanlæg til og dets anvendelse af Transmissionssystemet

REV.	BESKRIVELSE	UDARBEJDET	KONTROLLERET	GENNEMGÅET	GODKENDT
0	Udgået udgave	20-09-2019	15/11-2019	15-11-2019	15-11-2019
		MZA/ARY/JHK/ FBN/POR	JAM	AFR	JBO
1	Gældende udgave	09-08-2021	09-08-2021	09-08-2021	01-09-2021
		SUD/POR/JST	JAM	FBN/GEE	JBO

AFSNIT	ÆNDRING	REV	DATO
Alle afsnit	Første udgave.	0	15-11-2019
Alle afsnit	Generel gennemgang og opdatering.	1	29-09-2021

HISTORISK

## 1. Formål

- 1.1. Nettilslutningsaftalen udgøres af Aftalen, disse Nettilslutningsvilkår og Etableringsvilkår og danner grundlaget og vilkårene for Etablering af Nettilslutningen af Produktionsanlægget samt for Produktionsanlæggets efterfølgende tilslutning til og anvendelse af Transmissionssystemet.
- 1.2. Nettilslutningsaftalen, herunder Vilkaarene, supplerer gældende lovgivning og regulering udstedt i medfør af lovgivningen, samt myndighedskrav og andre rettigheder og forpligtelser der er fastlagt i henhold til lovgivningen på elforsyningsområdet, og som til enhver tid er gældende for Parterne.
- 1.3. Energinet har udarbejdet standard-Aftalen, disse Nettilslutningsvilkår og Etableringsvilkårene i overensstemmelse med kravene i gældende lovgivning og regulering, herunder RfG, og har anmeldt disse til Forsyningstilsynet.
- 1.4. Formålet med disse Nettilslutningsvilkår er at sammenfatte og fastlægge de generelle principper og vilkår, som er gældende både for tilslutningen af Produktionsanlægget til Transmissionssystemet, såvel som for Produktionsanlæggets efterfølgende anvendelse af Transmissionssystemet.
- 1.5. Energinet Eltransmission og Energinet Systemansvar er forpligtet til at koordinere overholdelsen af Energinets forpligtelser og rettigheder og samarbejdet overfor Producenten. Energinet Eltransmission varetager primært Energinets forpligtelser i forbindelse med Etablering af Nettilslutning, herunder anlægsarbejdet, som primært reguleres i Etableringsvilkårene. Energinet Systemansvar varetager primært Energinets forpligtelser i forbindelse med nettilslutningen, herunder

overholdelse af tekniske krav og systemmæssige forhold, som bl.a. reguleres i Nettilslutningsvilkårene.

## 2. Definitioner

- 2.1. Nettilslutningsaftalen anvender følgende definitioner:
  - a) "Nettilslutningsaftale" er den samlede aftale mellem Parterne og består af Aftalen, Nettilslutningsvilkårene, Etableringsvilkårene og tilhørende bilag anført i Aftalens punkt 1.1.
  - b) "Aftale" er den aftale, som Parterne underskriver, og som fastsætter de specifikke forhold for Parterne.
  - c) "Nettilslutningsvilkår" er de gældende vilkår for at være tilsluttet til, og anvende, Transmissionssystemet, som er anført i disse Nettilslutningsvilkår for produktionsanlæg.
  - d) "Etableringsvilkår" er de gældende vilkår for at etablere Produktionsanlæggets nettilslutning, som er anført i Etableringsvilkår for produktionsanlæg.
  - e) "Vilkårene" er både Nettilslutningsvilkårene og Etableringsvilkårene.
  - f) "Producenten" er anlægsejer af Produktionsanlægget og er den juridiske part, som er fastsat i Aftalen, og som er forpligtet til at overholde Nettilslutningsaftalen.
  - g) "Energinet" er transmissionssystemoperatøren i Danmark og udgøres af Energinet Systemansvar og Energinet Eltransmission, som er de juridiske parter der er fastsat i Aftalen, og som er forpligtet til at overholde Nettilslutningsaftalen.
  - h) "Part" og "Parterne" er Producenten og/eller Energinet.
  - i) "Elforsyningsssystem" er det kollektive elforsyningsnet i Danmark, som ejes og drives af distributionssystemoperatører og Energinet som transmissions-systemoperatør i Danmark.

**ENERGINET**

Energinet  
Tonne Kjærsvvej 65  
DK-7000 Fredericia

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

Dato:  
29. september 2021

Forfatter:  
SUD/POR

- j) "Transmissionssystem" er Elforsyningssystem over 100 kV som ejes og drives af Energinet.
- k) "Produktionsanlægget" er Producentens anlæg, som er etableret til at producere elektricitet til Transmissionssystemet og inkluderer alle relevante anlægsdele herunder transformere, internt net og hjælpeforsyninger.
- l) "Tilslutningspunkt" (Point of Connection, POC) er den grænseflade, hvor Produktionsanlægget er sluttet til Transmissionssystemet, og er fastsat i Aftalens punkt 3.1.
- m) "Etablering af Nettilslutning" er den proces og de aktiviteter, som skal udføres efter færdiggørelse af Modningsprojektet, for at Produktionsanlægget kan tilsluttes og Producenten kan drive Produktionsanlægget ved at producere elektricitet til Transmissionssystemet igennem Tilslutningspunktet, herunder Energinets anlægsarbejde; se Etableringsvilkårenes punkt 2.5.
- n) "Elkvalitet" (spændingskvalitet) er en generel betegnelse for kvaliteten af elektricitet og inkluderer bl.a. spændingsubalancer (asymmetri), flicker, harmonisk spændingsforvrængning, interharmonisk spændingsforvrængning og DC-indhold.
- o) "Modningsprojekt" er det projekt mellem Producenten og Energinet, reguleret i en modningsaftale, som har fastslået udførelsen af etableringsprojektet og er udmøntet i tilfredsstillende businesscase for Producenten og Energinet.
- p) "Sammenkoblingsaftale" er en særskilt aftale, som i henhold til elsikkerhedsloven og udstedte bekendtgørelser i medfør heraf skal indgås mellem Parternes certificerede driftsansvarlige personer.
- q) "Samarbejdsaftale om drift og vedligehold" er en særskilt aftale som kan indgås mellem Producenten og Energinet og regulerer det driftsmæssige og vedligeholdsmæssige i grænsefladen mellem Parterne, f.eks. vedligehold af arealer mv.
- r) "EON" (Energisation Operational Notification) på dansk "Spændingssætningstilladelse" er en tilladelse, udstedt af Energinet, til at spændingssætte det interne net og hjælpeudstyr igennem Tilslutningspunktet.
- s) "ION" (Interim Operational Notification) på dansk "Midlertidig Driftstilladelse" er en tilladelse, udstedt af Energinet, til at Producenten kan drive Produktionsanlægget igennem Tilslutningspunktet i en tidsbegrænset testperiode.
- t) "FON" (Final Operational Notification) på dansk "Endelig Driftstilladelse" er en tilladelse, udstedt af Energinet, til at Producenten kan drive Produktionsanlægget igennem Tilslutningspunktet.
- u) "LON" (Limited Operational Notification) på dansk "Begrænset Driftstilladelse" er en tilladelse udstedt af Energinet som følge af væsentlige anlægsændringer, midlertidigt mistet egenkab, som har indflydelse på ydeevnen, eller i tilfælde af fejl, som medfører, at krav ikke kan overholdes af Produktionsanlægget.
- v) "Tekniske Krav" er de krav, som Produktionsanlægget skal overholde ved tilslutning til Transmissionssystemet, og er bl.a. fastsat i TF'er og RfG.
- w) "TF" (Teknisk forskrift) er den del af Energinets forskrifter, som fastsætter Tekniske Krav for visse anlæg der tilsluttes Elforsyningssystemet. Forskrifterne er fastsat af Energinet og anmeldt til Forsyningstilsynet.
- x) "RfG" (Requirements for Generators) er den til enhver tid gældende EU-

forordning, som fastsætter netregler om nettilslutning af produktionsanlæg (Kommissionens forordning (EU) 2016/631 af 14. april 2016 om fastsættelse af netregler om krav til nettilslutning for produktionsanlæg med senere ændringer).

- y) "SO GL" (System Operation Guideline) er den til enhver tid gældende EU-forordning, som fastsætter retningslinjer for drift af elektricitetstransmissionssystemer (Kommissionens forordning (EU) 2017/1485 af 2. august 2017 om fastsættelse af retningslinjer for drift af elektricitetstransmissionssystemer med senere ændringer).
- z) "NC ER" (Network Code on Emergency and Restoration) er den til enhver tid gældende EU-forordning som fastsætter netregler for nødsituationer og systemgenoprettelse (Kommissionens forordning (EU) 2017/2196 af 24. november 2017 om fastsættelse af en netregel for nødsituationer og systemgenoprettelse med senere ændringer).
- æ) "Nettilslutningsbekendtgørelse" er den til enhver tid gældende bekendtgørelse om nettilslutning af vindmøller, solcelleanlæg, bølgekraftanlæg og vandkraftværker (bekendtgørelse nr. 743 af 30. maj 2020 med senere ændringer).
- ø) "Forsvarsydelsesleverandør" er en juridisk enhed med en lovmæssig eller kontraktuel forpligtelse til at levere en ydelse, der bidrager til en eller flere foranstaltninger i systemforsvarsplanen.
- å) "BNB" (Betydningsfulde Netbrugere) er eksisterende og nye produktionsanlæg og forbrugsanlæg, som Energinet anser for betydelige på grund af deres indvirkning på Transmissionssystemet med hensyn til forsynings sikkerhed, herunder levering af systemydelser. Produktionsanlæg tilsluttet

Transmissionssystemet er blandt de anlæg, der anses som værende betydningsfulde netbrugere.

### 3. Overholdelse af lovgivning og regulering

- 3.1. Parterne er hver især ansvarlige for håndtering og overholdelse af de til enhver tid gældende lovgivning og regulering, herunder forskrifter, godkendte metoder, myndighedsgodkendelser eller krav og pålæg fra offentlige myndigheder.
- 3.2. Producenten og Produktionsanlægget og driften heraf skal opfylde den til enhver tid gældende lovgivning og regulering, herunder TF'er, forskrifter, godkendte metoder mv. De til enhver tid gældende Tekniske Krav og øvrige krav fra Energinet er offentliggjort og tilgængelige på <https://energinet.dk>. Produktionsanlægget er ligeledes omfattet af RfG.
- 3.3. Producenten og Produktionsanlægget vil omfattes af fremtidig eller ændret lovgivning eller anden regulering i henhold til gældende regler herfor, herunder gældende regler herfor i EU, i Danmark og på elforsyningsområdet. Ved Energinets initiering af ændringer skal Energinet tage Producentens rimelige forventninger og reglernes proportionalitet i betragtning, i det omfang det 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 elektriske 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 4.

- 4.3. Sammenkoblingsaftalen skal bl.a. indeholde en beskrivelse af samarbejdet i anlæggenes grænseområde og af hvordan koblinger mellem anlæggene skal aftales. Sammenkoblingsaftalen skal være indgået før udstedelse af EON.

## 5. Ejerskab, drift og vedligeholdelse

- 5.1. Energinet skal i henhold til elforsyningsloven eje alle de anlæg, som anvendes til transmissionssystemaktiviteter. Energinet skal således eje og drive transmissionssystemsanlæggene i stationen, herunder de individuelle felter over 100 kV fra Tilslutningspunktet til Transmissionssystemet.
- 5.2. Producenten skal iagttage elforsyningslovens krav til bevillinger og tilladelser, hvis Producenten har tilsluttet eller ønsker at tilslutte tredjemands anlæg i sin installation.
- 5.3. Hver Parts rettigheder og forpligtelser for ejerskab, drift og vedligeholdelse følger grænserne som er anført i Aftalens punkt 3.2. Driftsledergrænserne er anført i Sammenkoblingsaftalen.
- 5.4. Før udstedelse af FON gennemgår Energinet, i samarbejde med Producenten, den tekniske dokumentation i medfør af Netti-tilslutningsaftalen for endelig verifikation af de tekniske anlæg og af afgrænsningen af ejerskab, drift og vedligeholdelse.

## 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 måleansvarlige, 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 Parten forpligtet til at give adgang straks.
- 6.4. Hver Part skal i nødvendigt omfang, i tilfælde af at en af Parterne fremsætter anmodning herom til den anden Part, medvirke til sikring af adgangsrettigheder, herunder tinglysning, samt til at aftale øvrige adgangsrettigheder.
- 6.5. Adgang til Parternes anlæg er yderligere beskrevet i Sammenkoblingsaftalen, jf. Aftalen, bilag 4.

## 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 i de følgende punkter 8-10 fastsat de generelle processer for nettilslutning samt udstedelse af:
- EON (Spændingssætningstilladelse)
  - ION (Midlertidig Driftstilladelse)
  - FON (Endelig Driftstilladelse).
- 7.3. I forbindelse med udstedelsen af EON (punkt 8), ION (punkt 9) og FON (punkt 10) gennemgår og afklarar Producenten og Energinet eventuelle uklarheder. Al dokumentation i forbindelse med EON, ION og FON skal

indsendes i elektronisk form til Energinet.

## 8. Udstedelse af EON

- 8.1. EON til Produktionsanlægget udstedes af Energinet i forbindelse med Etableringen af Nettilslutningen, når Energinet vurderer, at de fysiske, sikkerhedsmæssige og driftsmæssige forhold er tilstrækkelige og der er indgået en Sammenkoblingsaftale.
- 8.2. EON giver Producenten ret til at spændingssætte det interne net og hjælpeudstyr i Produktionsanlægget igennem Tilslutningspunktet.
- 8.3. EON giver ikke Producenten ret til at drive Produktionsanlægget eller levere elektricitet fra Produktionsanlægget igennem Tilslutningspunktet til Transmissionssystemet.

## 9. Udstedelse af ION

- 9.1. ION til Produktionsanlægget udstedes af Energinet, når Energinet har godkendt den nødvendige dokumentation.
- 9.2. Energinet kan kræve følgende dokumentation fra Producenten i forbindelse med udstedelse af ION:
  - a) En udspecificeret overensstemmelseserklæring
  - b) Detaljerede tekniske oplysninger om Produktionsanlægget, der har relevans for nettilslutningen, som fastsat af Energinet
  - c) Produktcertifikater for anlæg udstedt af et godkendt certificeringsorgan i tilfælde, hvor disse udgør en del af grundlaget for overensstemmelsesdokumentationen
  - d) Simuleringsmodeller som fastsat og krævet af Energinet
  - e) Undersøgelser, der dokumenterer statisk tilstand og dynamisk ydeevne

f) Detaljer om påtænkte praktiske metode til overensstemmelsesprøvninger.

- 9.3. Energinet har udarbejdet en vejledning til udstedelse af ION for produktionsanlæg som er omfattet af kravene i RfG, herunder information om kravene til dokumentation. Vejledningen er tilgængelig på Energinets hjemmeside.
- 9.4. Den samlede dokumentation til ION skal være fyldestgørende og modtaget af Energinet senest 3 måneder forud for forventet godkendelse. Hvis Producentens dokumentation er utilstrækkelig eller leveres for sent, kan det medføre forsinkelse af tilslutningen af Produktionsanlægget.
- 9.5. ION giver Producenten ret til at drive Produktionsanlægget igennem Tilslutningspunktet i en tidsbegrænset periode med test og validering af krav som formål.
- 9.6. Energinet fastsætter en rimelig periode for ION, dog ikke længere end samlet 24 måneder, på baggrund af Produktionsanlæggets type, kompleksitet og de konkrete omstændigheder i øvrigt.
- 9.7. Hvis perioden for ION udløber, uden at Energinet har udstedt en FON til Produktionsanlægget, har Producenten ikke længere ret til at drive Produktionsanlægget.
- 9.8. Producenten kan ansøge om forlængelse af ION senest 1 måned før denne udløber. Forlængelse af ION udover 24 måneder kræver en undtagelse fra RfG, som afgøres af Forsyningstilsynet.

## 10. Udstedelse af FON

- 10.1. FON til Produktionsanlægget udstedes af Energinet, når Energinet har godkendt den nødvendige dokumentation, herunder når det er dokumenteret, at de inkompatibiliteter, der

måtte være konstateret under ION, er løst.

- 10.2. Energinet kan kræve følgende dokumentation fra Producenten i forbindelse med udstedelse af FON:
- En udspecificeret overensstemmelseserklæring
  - En ajourføring af de gældende tekniske oplysninger, simuleringsmodeller og undersøgelser, hvor der anvendes faktiske værdier målt under prøvningen
- 10.3. Før udstedelse af FON skal Parterne udfylde Aftalen, bilag 1.4, med de aftalte driftsindstillinger, f.eks. maksimal effektgradient, statik for spændingsregulering og statik for frekvensregulering mv.
- 10.4. FON giver Producenten ret til at drive Produktionsanlægget igennem Tilslutningspunktet.

## 11. Tekniske forhold i Tilslutningspunktet

- 11.1. Energinet oplyser det maksimale og minimale kortslutningsniveau i Tilslutningspunktet til Producenten i Aftalen, bilag 1.1. De oplyste kortslutningsniveauer er vejledende og kan løbende ændres som følge af ændringer i Elforsyningssystemet. Det er Producentens ansvar, at Produktionsanlægget til enhver tid kan håndtere de til enhver tid værende kortslutningsniveauer.
- 11.2. Energinet oplyser impedanskarakteristikken fra den 2. til den 50. harmoniske orden i Tilslutningspunktet til Producenten i Aftalen, bilag 1.2.
- 11.3. Ved begrundet skriftlig henvendelse kan Producenten få udleveret opdaterede kortslutningsniveauer og/eller specifikke impedanskarakteristikker af Energinet.

## 12. Tekniske krav til Produktionsanlægget

- 12.1. Produktionsanlægget skal overholde de til enhver tid gældende krav i medfør af til enhver tid gældende lovgivning og regulering, herunder EU-forordninger og forskrifter.
- 12.2. De væsentligste krav til Produktionsanlægget i medfør af gældende lovgivning og regulering på tidspunktet for Nettilslutningsaftalens indgåelse fremgår af Aftalens punkt 3.3.
- 12.3. Produktionsanlægget skal overholde de Tekniske Krav i Tilslutningspunktet, konkret fastsat i Aftalens punkt 3.1.
- 12.4. Informationsudvekslingen skal etableres som følgende:
- Producenten skal levere signaler i henhold til godkendte krav for informationsudveksling, fastsat på baggrund af RfG og SO GL (forordningskrav 5.8.10 og forordningskrav 5.8.12), som er tilgængelige på <https://energinet.dk>.
  - Producenten skal endvidere levere signaler som anført i Aftalen, bilag 2.2.
- 12.5. Energinet anviser jordingsmetode af Produktionsanlægget i Aftalen, bilag 1.3.
- 12.6. Produktionsanlægget skal 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.
- 12.7. Energinet anviser omfang af etablering af systemværn i Aftalen, bilag 1.3.
- 12.8. Produktionsanlægget skal ved synkronisering anvende følgende parametre:
- Frekvensen i Transmissionssystemet
  - Spændingsamplitude i Transmissionssystemet
  - Fasevinkel og fasefølge i Transmissionssystemet
  - Tilladte tolerancer på ovennævnte parametre.

12.9. Produktionsanlægget skal overholde kravene til Elkvalitet, herunder kravene og emissionsgrænseværdierne fastsat i Aftalen, bilag 1.2.

### 13. Verifikation og dokumentation ved nettilslutning

- 13.1. Ved tilslutning af Produktionsanlægget, og i forbindelse med Energinets udstedelse af EON, ION og FON, skal Producenten levere dokumentation for overholdelse af Tekniske Krav for Produktionsanlægget, herunder i den til enhver tid gældende lovgivning og regulering.
- 13.2. Producenten skal løbende sikre, både under Producentens etablering af Produktionsanlægget og efter udstedelse af EON, ION og FON, at de udlevede anlægsdata for Produktionsanlægget er opdaterede og korrekte i overensstemmelse med Producentens forpligtelser efter gældende lovgivning og regulering.

### 14. Drift af anlæg

- 14.1. Hver Part skal indrette driften af egne anlæg under hensyntagen til, og med følgende prioritet:
- Person sikkerhed
  - Anlægssikkerhed
  - Forsyningsikkerhed.
- 14.2. 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 forsyningsikkerhed.
- 14.3. Parternes driftsansvarlige personer skal, foruden overholdelsen af gældende lovgivning, regulering og pålæg udstedt af offentlige myndigheder og/eller Energinet, desuden samarbejde om udstedelse af netdriftsinstrukser for driften af begge Parternes anlæg.

14.4. Parterne har pligt til at koordinere beskyttelsesordninger, udstyr og indstillinger i Tilslutningspunktet.

14.5. Producenten skal sikre, at Produktionsanlægget dimensioneres og udstyres med de nødvendige beskyttelsesfunktioner, så dette sikres mod skader som følge af fejl og hændelser i Elforsyningssystemet.

14.6. 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.

14.7. Hver Part skal undgå at udsætte den anden Parts anlæg for overlast, herunder elektrisk, termisk eller mekanisk overbelastning af komponenter eller anlæg.

14.8. Produktionsanlægget skal til en hver tid kunne modstå det aktuelle kortslutningsniveau i Tilslutningspunktet.

14.9. Parterne må ikke foretage koblinger, som medfører, at Producentens anlæg anvendes til distributions- eller transmissionssystemaktiviteter, medmindre Producenten har ret til at drive anlæg til disse aktiviteter, herunder bevilling til disse aktiviteter eller undtagelse fra disse aktiviteter.

14.10. Producenten har pligt til at deltage i Energinets revisionsplanlægning, som beskrevet i den til enhver tid gældende lovgivning og regulering om revisionsplanlægning.

### 15. Driftsforstyrrelser

15.1. Parterne skal samarbejde om lokalisering, håndtering og analyse af årsag til driftsforstyrrelser, fejl og nødsituationer. Hver part har pligt til at fjerne årsager til driftsforstyrrelser, fejl og



- nødsituationer i egne anlæg uden ugrundet ophold efter opdagelse.
- 15.2. Producenten skal underrette Energinet om væsentlige driftsforstyrrelser i Producentens egne anlæg straks, dog senest inden for 24 timer fra driftsforstyrrelsens opståen.
- 15.3. Hver Part skal håndtere driftsforstyrrelser effektivt og i prioriteret rækkefølge af:
- Personssikkerhed
  - Anlægssikkerhed
  - Forsyningssikkerhed.
- 15.4. Hver Part skal i tilfælde af fejl tilstræbe at foretage selektiv bortkobling.
- 15.5. Parterne skal hjælpe hinanden til lokalisering, håndtering og analyse af fejl. Til brug herfor skal Parterne på anmodning udveksle relevante oplysninger og data til analyse og afrapportering af driftsforstyrrelser.
- 15.6. Hver Part skal hurtigst muligt afhjælpe ethvert problem, fejl og/eller mangler i egne anlæg, som vil påvirke Elforsyningssystemet.
- 15.7. Hver Part har ret til, uden forudgående orientering af den anden Part, og under iagttagelse af gældende lovgivning og regulering, at foretage nødvendige dispositioner/frakoblinger af anlæggene for at undgå umiddelbare person- og væsentlige anlægsskader. Den anden Part skal underrettes straks efterfølgende.
- 15.8. Producenten skal underrette Energinet straks, hvis et af følgende omstændigheder gør sig gældende:
- Produktionsanlægget er ved at blive ændret væsentligt eller har midlertidigt mistet egenskaber, hvilket har indflydelse på dets ydeevne.
  - Fejl på udstyr fører til manglende opfyldelse af et eller flere af de relevante krav.
- 15.9. I tilfælde af hændelser omfattet af punkt 15.8, skal Producenten ansøge om LON til Produktionsanlægget.
- 15.10. Energinet kan udstede LON til Produktionsanlægget, som giver Producenten en periode på sammenlagt maksimalt 12 måneder fra tidspunktet for hændelsens indtræden til at efterkomme krav og vilkår i Nettilslutningsaftalen og gældende lovgivning og regulering. Forlængelse af LON udover 12 måneder kræver en undtagelse fra RfG, som afgøres af Forsyningstilsynet.
- 15.11. Producentens tildelte udvekslingsret i Aftalens punkt 2 gælder alene under forudsætning af intakt Transmissionsystem, at offentlige myndigheder og/eller Energinet som systemansvarlig virksomhed ikke har påbudt og reduceret overførselskapaciteten i Transmissionsystemet i nøddriftssituationer eller i situationer, der truer personsikkerheden, anlægssikkerheden eller forsyningssikkerheden i overensstemmelse med den til enhver tid gældende lovgivning og regulering i disse situationer.
- 15.12. Produktionsanlægget skal, som forsvarsydelsesleverandør og BNB, anvende foranstaltningerne i NC ER, herunder særligt artikel 15-16, 18-21, som er specificeret i forsvarsplanen. NC ER artikel 15, stk. 5-8, anvendes fra den 18. december 2022.
- 16. Energimåling og energibetaling**
- 16.1. DSO'en i området er i henhold til elforsyningsloven ansvarlig for energimåling af produktionsanlæg tilsluttet Transmissionsystemet.
- 16.2. Producentens betaling for energimåling, afregning, overvågning, vedligeholdelse mv. aftales mellem DSO'en og Producenten.

- 16.3. Placering af energimålere og andet relevant målerudstyr skal ske i samarbejde med, og i nødvendigt omfang efter anvisning fra, Energinet.
- 16.4. Hvis Produktionsanlægget ikke er placeret i en DSO's netområde, fastsætter Energinet særskilt i Aftalen de nærmere vilkår og betingelser for energimåling.
- 16.5. Producenten er forpligtet til at betale de til enhver tid gældende omkostninger og/eller gebyrer til måleansvarlig for energimåling mv. af Produktionsanlægget og omkostninger i forbindelse med måling af Produktionsanlæg, herunder også omkostninger i forbindelse med reetablering af målerkerner i strømtransformer og spændingstransformer.
- 16.6. Producenten betaler for anvendelse af Elforsyningssystemet på transmissionsniveau i henhold til gældende lovgivning og regulering herfor. Energinets tariffer for transmissionstilsluttede produktionsanlæg er anmeldt til Forsyningstilsynet.
- 17. Øvrige vilkår for nettilslutning**
- 17.1. Løbende udbygning og forstærkning af Transmissionssystemet vil blive etableret, og omkostningerne hertil afholdt, af Energinet i overensstemmelse med gældende lovgivning og regulering, herunder metoder.
- 17.2. Hvis Producenten ønsker at foretage omlægninger af eget anlæg, som har indvirkning på Energinets anlæg, skal dette forudgående aftales med og godkendes af Energinet.
- 17.3. Omlægninger i de berørte felter skal udføres i tæt samarbejde mellem Parternes driftsansvarlige personer i overensstemmelse med Sammenkøbsaftalen.
- 17.4. Hvis Producenten ønsker at foretage ændringer af Produktionsanlægget efter at Produktionsanlægget er tildelt en FON, følges processen for ændringer i den til enhver tid gældende lovgivning og regulering, herunder RfG.
- 18. Omkostninger til drift, vedligeholdelse og ændringer**
- 18.1. Hver Part afholder omkostninger til drift og vedligeholdelse af egne anlæg og egne omkostninger til samarbejdet mellem Parterne.
- 18.2. Hver Part afholder omkostninger til egne anlæg og eget net, herunder til ændringer som følge af nødvendige ændringer i Elforsyningssystemet, medmindre andet følger af gældende lovgivning, regulering eller anden aftale. Hver Parts omkostninger følger således den aftalte drifts- og vedligeholdelsesgrænse, som angivet i Aftalens punkt 3.2. 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 tariffer mv. for anvendelse af Transmissionssystemet igennem Tilslutningspunktet afholdes fuldt ud af Producenten.
  - Betaling for opsætning, overvågning, vedligeholdelse mv. af energimåling i Tilslutningspunktet afholdes fuldt ud af Producenten.
- 18.3. Konstateres der i forbindelse med Producentens fundamenter og andet højspændingsudstyr forurening af jord, beton, m.v., sker nødvendige arbejder til rensning af forurenede områder og genstande, herunder bortskaffelse af forureningen, fuldt ud på Producentens ansvar. Alle omkostninger forbundet med rensning, bortskaffelse mv. afholdes af Producenten.

- 18.4. Kan de til enhver tid gældende støjkraav i forbindelse med støj fra Producentens anlæg ikke overholdes, skal Producenten sikre, at de nødvendige støjskærme eller tilsvarende etableres. Alle omkostninger forbundet med reduktion af støj fra Produktionsanlægget afholdes af Producenten.
- 18.5. Supplerende ydelser, som ikke følger af ovennævnte principper, og omkostninger fra supplerende ydelser, kan alene aftales skriftligt mellem Parterne i overensstemmelse med sektorlovgivningens regler. En sådan aftale skal fremgå som særskilt bilag til Aftalen.
- 19. Fortrolighed**
- 19.1. Vilkkårene indeholder generelle forhold, som er offentligt tilgængelige, og som ikke er underlagt fortrolighed.
- 19.2. 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.
- 19.3. Parterne må alene videregive fortrolige oplysninger til tredjemand i det omfang, det er nødvendigt for denne at anvende oplysningerne ved udførelse af ydelser for en af Parterne i forbindelse med Nettilslutningsaftalen. 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 Nettilslutningsaftalen.
- 19.4. Uanset ovenstående må hver Part i øvrigt videregive fortrolige oplysninger i det omfang, som Parten er forpligtet til i henhold til gældende lovgivning og regler, herunder offentlighedsloven, miljøoplysningsloven og anden lovgivning 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 og/eller give udtalelse om, hvorfor oplysningerne f.eks. kan skade Parten forretningsmæssigt.
- 19.5. Producenten er indforstået med, at Energinet anmelder Aftalen, Etableringsvilkår, Nettilslutningsvilkår, bilag 1.2 og bilag 1.3 til Forsyningstilsynet, for at Forsyningstilsynet kan sikre, at kravene fastsat i Nettilslutningsaftalen er i overensstemmelse med RfG. Energinet oplyser i anmeldelsen, at dokumenterne kan indeholde følsomme oplysninger, der er underlagt fortrolighed.
- 20. Ansvar**
- 20.1. Parterne er, med de begrænsninger og præciseringer, der følger af Nettilslutningsaftalen, gensidigt ansvarlige efter dansk rets almindelige regler.
- 20.2. Ingen Part er overfor den anden Part ansvarlig for driftstab, produktionsstab, avancetab eller andet indirekte tab.
- 20.3. Hver Parts erstatningsansvar, bortset fra personskader, er begrænset til 25.000.000 kr. per skade eller ansvarspådragende forhold.
- 20.4. Ansvarsbegrænsning, som anført ovenfor i punkt 20.2 og 20.3, gælder dog ikke i tilfælde af, at skaden eller

det ansvarspådragende forhold er påført som følge af Partens forsæt eller grove uagtsomhed.

- 20.5. Hver Part er forpligtet til selv at tegne nødvendige og tilstrækkelige forsikringer for egne anlæg og eget ansvar.

## 21. Force Majeure

- 21.1. Ingen af Parterne er ansvarlig for manglende opfyldelse af sine forpligtelser, såfremt den manglende opfyldelse er begrundet i force majeure.
- 21.2. Force majeure skal forstås som forhold,
- som er uden for den forpligtede Parts kontrol,
  - som forhindrer den forpligtede Part i at opfylde Nettilslutningsaftalen, og
  - som den forpligtede Part ikke med rimelighed kunne have undgået, overvundet eller afhjulpet, da forholdet opstod.
- 21.3. De forhold, der fremgår af dette punkt (ikke-udtømmende), skal betragtes som force majeure under forudsætning af, at betingelserne i punkt 21.2 er opfyldt. Ved force majeure og force majeure-situationer forstås bl.a. skade eller tab som et resultat af konsekvenserne af jordskælv, cykloner, orkaner eller andre naturkatastrofer, krig, krigslignende handlinger, neutralitetskrænkelse, borgerkrig, oprør, terrorisme, borgerlige uroligheder eller foranstaltninger til værn herimod, strejke, epidemier eller pandemier, ledningsbrud som følge af lave kuldegrader og/eller storm og/eller ualmindelig høj saltbelægning, overspænding som følge af lynnedslag, eksplosion, nedstyrtning af luftfartøjer eller dele heraf, ubåd- eller bådpåsejlinger, hackerangreb eller anden computer-manipulation samt skade eller tab, der direkte eller indirekte er forbun-

det med kernereaktioner (fission, fusion og anden radioaktiv stråling), hvad enten skaden eller tabet indtræder i krigs- eller fredstid.

## 22. Ændringer, genforhandling og overdragelse

- 22.1. Nettilslutningsaftalen kan kun ændres ved forudgående skriftlig aftale mellem Parterne og vedlægges Aftalen som fortløbende tillægsaftaler startende med tillægsaftale 1.
- 22.2. Hver Part kan anmode om genforhandling af Nettilslutningsaftalen i tilfælde af væsentlige ændringer i forudsætningerne for Nettilslutningsaftalen mellem Parterne.
- 22.3. Genforhandling skal finde sted i tilfælde af, at et eller flere punkter reguleret i Nettilslutningsaftalen 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 Nettilslutningsaftalen automatisk således, at de bestemmelser i Nettilslutningsaftalen, der strider mod præceptive regler, justeres i det omfang, der er nødvendigt for at bringe dem i overensstemmelse med disse regler.
- 22.4. Ingen Part kan, bortset fra tilfælde som anført i punkt 22.5 og punkt 22.6, overdrage Nettilslutningsaftalens rettigheder eller forpligtelser uden forudgående skriftlig godkendelse fra den anden Part. En sådan godkendelse må ikke tilbageholdes uden rimelig grund.
- 22.5. Energinet kan ved underretning af Producenten overdrage rettigheder og forpligtelser efter Nettilslutningsaftalen til ethvert selskab indenfor Energinets koncern i selskabsretlig

forstand, der udfører Energinets forpligtelser efter elforsyningsloven.

- 22.6. Efter udstedelse af FON til Produktionsanlægget kan Producenten ved underretning af Energinet overdrage rettigheder og forpligtelser efter Nettilslutningsaftalen som helhed til ethvert helejet selskab indenfor Producentens koncern i selskabsretlig forstand, under forudsætning af at det modtagende selskab er den juridiske ejer af de fysiske anlæg tilsluttet Energinets Transmissionssystem, herunder Produktionsanlægget. Producentens overdragelse af rettigheder og forpligtelser under Etablering af Nettilslutning kan alene ske efter forudgående godkendelse af Energinet, og alene under betingelse af, at Energinets krav om tilstrækkelig sikkerhed for at etablere nettilslutningen fortsat vil være opfyldt.

### 23. Ikrafttræden og opsigelse

- 23.1. Nettilslutningsaftalen træder i kraft ved begge Parter underskrift af Aftalen.
- 23.2. Opsigelse af Nettilslutningsaftalen under Etablering af Nettilslutningen er reguleret i Etableringsvilkårene.
- 23.3. Efter udstedelse af FON kan Nettilslutningsaftalen opsiges skriftligt af Producenten med 1 månedes skriftligt varsel til Energinet.
- 23.4. Opsigelse af Nettilslutningsaftalen medfører bl.a., at der ikke kan produceres elektricitet til Transmissionssystemet igennem Tilslutningspunktet.

### 24. Lovvalg og tvistløsning

- 24.1. Nettilslutningsaftalen i sin helhed er underlagt dansk ret.
- 24.2. Begge Parter er forpligtet til at søge at løse uenigheder konstruktivt og loyalt

ved dialog og forhandling uden ugrundet ophold efter tvistens opståen.

- 24.3. Tvister, som ligger indenfor Forsyningstilsynets, Energiklagenævnets eller andre relevante klagemyndigheders kompetenceområde, skal løses ved den relevante klagemyndighed.
- 24.4. Tvister, som ikke kan bilægges ved forhandling indenfor rimelig tid, og som ligger uden for relevante klagemyndigheders kompetenceområde, skal løses ved de danske domstole, medmindre andet aftales mellem Parterne på tidspunktet for tvistens opståen.