



ENERGINET

Energinet
Tonne Kjærsvej 65
DK-7000 Fredericia

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

Dato:
15. maj 2020

Teknisk Forskrift 5.4.1

REVISIONSPLANLÆGNING

TEKNISK FORSKRIFT 5.4.1

REVISIONSPANLÆGNING

OVERSIGT/INDHOLDSFORTEGNELSE

Kapitel 1 Anvendelsesområde og definitioner	3
Kapitel 2 Generelt om revisionsplanlægning.....	3
Kapitel 3 Langtidsplanlægning	4
Kapitel 4 1-års revisionsplanlægning	4
Kapitel 5 Ændringer til 1-års revisionsplanen	5
Kapitel 6 Øvrigt planlagt arbejde på transmissionsanlæg (uden afbrydelser)	6
Kapitel 7 Håndhævelse og sanktioner	6
Kapitel 8 Klage m.v.	7
Kapitel 9 Ikrafttræden	7
Bilag 1 - Terminologi og definitioner	8

TEKNISK FORSKRIFT 5.4.1

REVISIONSPLANLÆGNING

I medfør af § 27 b i lov om elforsyning, jf. lovbekendtgørelse nr. 840 af 15. august 2019, samt efter bemyndigelse i § 7, stk. 1, nr. 3 og 4, i bekendtgørelse nr. 1402 af 13. december 2019 om systemansvarlig virksomhed og anvendelse af eltransmissionsnettet m.v., fastsættes følgende:

Kapitel 1

Anvendelsesområde og definitioner

§ 1. Denne forskrift indeholder regler og vilkår for koordineret revisionsplanlægning for transmissionsanlæg, der stilles til rådighed for den systemansvarlige virksomhed, elproduktionsanlæg med en kapacitet på mere end 25 MW, transmissionstilsluttede elforbrugsanlæg og transmissionstilsluttede energilageranlæg, som ikke er omfattet af artikel 84-103 i Kommissionens Forordning (EU) 2017/1485 af 2. august 2017 om fastsættelse af retningslinjer for drift af elektricitetstransmissionssystemer.

Stk. 2. Oversigt over definitioner findes i bilag 1.

Kapitel 2

Generelt om revisionsplanlægning

§ 2. Anlæg jf. § 1, stk. 1, kan ikke tages ud af drift i længere tid uden godkendelse fra den systemansvarlige virksomhed.

Stk. 2 Den driftsansvarlige aktør skal oplyse den systemansvarlige virksomhed, hvilke af de i stk. 1 nævnte anlæg forventes at holdes driftsklare. De driftsansvarlige aktører skal fremsende revisionsindmeldinger til den systemansvarlige virksomhed.

Stk. 3 Den systemansvarlige virksomhed skal af hensyn til de driftsansvarlige aktørers planlægning og varetagelsen af forsyningssikkerheden foretage en koordineret revisionsplanlægning af de i stk. 1 nævnte anlæg.

Stk. 4 Den systemansvarlige virksomhed træffer afgørelse om godkendelse af revisionsindmeldinger for elproduktionsanlæg og transmissionstilsluttede elforbrugsanlæg med en kapacitet på mere end 25 MW.

Stk. 5. Hvis et anlæg tages ud af drift af andre årsager end revision, behandles ansøgningerne ved særskilt, individuel sagsbehandling, idet dette ikke forekommer i samme kontinuerte cyklus som den 1-årige revisionsplanlægning.

Stk. 6. Inden planlagte afbrydelser effektueres i driftsdøgnet, skal der altid indhentes tilladelse hos den systemansvarlige virksomheds KontrolCenter El.

Stk. 7. Såfremt en fastsat tidsfrist for afslutning af revisionen/afbrydelsen ikke kan overholdes, meddeles dette omgående til den systemansvarlige virksomhed med begrundelse samt angivelse af ny tidsfrist for afslutning.

Kapitel 3

Langtidsplanlægning

§ 3. Med henblik på at undgå forringelse af forsynings sikkerheden som følge af sammenfald af større revisionsarbejder skal alle kendte afbrydelses- og revisionsbehov (langtidsrevisionsplanen) med en længere varighed end én uge indmeldes for anlæg jf. § 1, stk. 1, af den driftsansvarlige aktør til den systemansvarlige virksomhed.

Stk. 2 Langtidsrevisionsplanen skal indmeldes for den kommende 3-års periode senest den 1. august året forud for en kommende revisionsplans gyldighedsperiode.

Stk. 3. Indmeldinger til langtidsplanen skal indeholde følgende:

1. anlægsidentifikation
2. revisionens varighed og ønsket revisionsperiode
3. årsag til afbrydelsen.

Stk. 4. Opdateringer af indmeldinger skal ske hurtigst muligt.

Stk. 5. Den systemansvarlige virksomhed skal på baggrund af den i stk. 2 nævnte indmelding udarbejde en langtidsrevisionsplan over kendte arbejder og større revisioner i den kommende 3-års periode. Langtidsrevisionsplanen godkendes ikke.

Stk. 6. Der er dog mulighed for at søge om forhåndsgodkendelse, såfremt et større revisionsarbejde kræver tidlig afklaring/offentliggørelse for at kunne indgå kontraktmæssige bindinger og leve op til markedsregler om transparens. I disse tilfælde er det op til Energinet Elsystemansvar A/S at vurdere, hvorvidt der kan gives forhåndsgodkendelse eller ej.

Kapitel 4

1-års revisionsplanlægning

§ 4. Den systemansvarlige virksomhed skal udarbejde en 1-års revisionsplan på baggrund af en sammenstilling af alle indmeldte afbrydelses- og revisionsbehov. Den foreløbige 1-års revisionsplan skal foreligge senest den 1. november året forud for perioden. Den endelige 1-års revisionsplan skal foreligge senest den 1. december året forud for perioden.

Stk. 2 Alle afbrydelses- og revisionsbehov for anlæg jf. § 1, stk. 1, til et kommende revisionsår skal af den driftsansvarlige aktør indmeldes til den systemansvarlige virksomhed senest den 1. august året forud for revisionsterminen/afbrydelsen.

Stk. 3. Indmeldinger til 1-års revisionsplanen skal indeholde følgende:

1. anlægsidentifikation
2. årsag til afbrydelse, omkobling eller revision
3. revisionsperioder med dato og klokkeslæt for ud- og indkobling (for produktions -og forbrugsanlæg: hvornår de enkelte anlæg tages ud af driftsklar tilstand, og/eller anlæggets kapacitet reduceres med mere end 25 MW).

Stk. 4. Ud over de i stk. 3 nævnte krav gælder følgende for eltransmissionsanlæg:

1. tilbagelægningsvarsel for de enkelte netdele og eventuel mulighed for tilbagelægning uden for normal arbejdstid.

§ 5. Den systemansvarlige virksomhed træffer afgørelse om godkendelse af den individuelle revisionsplan over for den konkrete driftsansvarlige aktør. Den individuelle revisionsplan godkendes for hele året og for alle driftsansvarlige aktørers anlæg jf. § 1, stk. 1, i sin helhed. Den

systemansvarlige virksomhed kan til enhver tid ændre afgørelsen. Den systemansvarlige virksomhed skal orientere de involverede driftsansvarlige aktører herom hurtigst muligt.

Stk. 2 Såfremt en driftsansvarlig aktør ikke overholder de i revisionsplanen godkendte terminer eller andre forudsætninger, der er givet af den driftsansvarlige aktør selv, kan den systemansvarlige virksomhed træffe afgørelse om, at revisionen bortfalder for hele perioden og dermed uden betaling, for at opretholde forsyningsikkerheden, udskyde eller fremrykke den pågældende driftsansvarlige aktørs efterfølgende revisioner.

Stk. 3. Energinet yder rimelig betaling for ydelser relateret til, at godkendte driftsstop af transmissions- eller elproduktionsanlæg kræves udskudt eller fremrykket.

Stk. 4. Den systemansvarlige virksomhed kan, inden godkendelse af indmeldte revisionsønsker, ændre revisions- og afbrydelsesterminer for anlæg jf. § 1, stk. 1, hvis disse vurderes at ville påvirke forsyningsikkerheden eller markedets funktion i uacceptabel grad.

Stk. 5. Såfremt to anlæg jf. § 1, stk. 1, der står i reserve for hinanden, ønskes til revision samtidig, og alle andre kriterier i øvrigt er lige, vil afgørelsen blive truffet ved lodtrækning.

Kapitel 5

Ændringer til 1-års revisionsplanen

§ 6. Opstår der hos en driftsansvarlig aktør behov for ændringer til 1-års revisionsplanen efter dennes godkendelse, skal der hurtigst muligt – og senest 5 hverdage før påbegyndelse af den ønskede afbrydelse/revision – indmeldes information herom til den systemansvarlige virksomhed.

Stk. 2. Indmelding af ændringer til 1-års revisionsplanen skal indeholde følgende:

1. anlægsidentifikation
2. årsag til afbrydelse, omkobling eller revision
3. revisionsperioder med dato og klokkeslæt for ud- og indkobling (for produktions- og forbrugsanlæg: hvornår de enkelte anlæg tages ud af driftsklar tilstand, og/eller anlæggets kapacitet reduceres med mere end 25 MW).

Stk. 3. Udover de i stk. 2 nævnte krav gælder følgende for eltransmissionsanlæg:

1. tilbagelægningsvarsel for de enkelte netdele og eventuel mulighed for tilbagelægning udenfor normal arbejdstid.

Stk. 4. Den systemansvarlige virksomhed skal behandle indmeldingen i overensstemmelse med de overordnede retningslinjer for afbrydelsesplanlægning og træffer afgørelse om godkendelse over for den konkrete driftsansvarlige aktør.

Stk. 5. Ved havari på transmissions- eller produktionsanlæg skal den driftsansvarlige aktør orientere den systemansvarlige virksomhed hurtigst muligt.

Kapitel 6

Øvrigt planlagt arbejde på transmissionsanlæg (uden afbrydelser)

§ 7. Den systemansvarlige virksomhed skal træffe afgørelse om godkendelse af øvrige planlagte driftsarbejder på transmissionsanlæg, som ikke medfører afbrydelser, men har betydning for transmissionsanlæggets funktionalitet.

Stk. 2. Driftsarbejde, der påvirker funktionaliteten af transmissionsanlæg, skal af den driftsansvarlige aktør meddeles den systemansvarlige virksomhed senest 5 hverdage før arbejdets påbegyndelse og som minimum indeholde information om følgende:

1. hvilke transmissionsanlæg bliver påvirket
2. hvornår påbegyndes driftsarbejdet
3. hvornår afsluttes driftsarbejdet.

§ 8. Den driftsansvarlige aktør af elproduktionsanlæg skal sammen med oplægget til omfang af prøverne senest 3 dage før afslutning af en revisionsperiode over for den systemansvarlige virksomhed dokumentere, om der er foretaget revisionsarbejde, ændring af indstillinger eller ændring i hard- eller software i anlæggets reguleringssystemer. Ejeren skal fremsende en detaljeret plan for gennemførelsen af de nødvendige prøver for at dokumentere anlæggets egenskaber.

Stk. 2. For alle anlæg skal prøverne efter revisionen mindst omfatte:

1. minimumsproduktion ved mindst 2 timers drift
2. maksimumproduktion ved 2 timers drift
3. kritisk effekt-/frekvensregulering efter statik.

Stk. 3. De enkelte prøvers omfang aftales med den systemansvarlige virksomhed efter oplæg fra den driftsansvarlige aktør af elproduktionsanlæg.

Stk. 4. Senest ved afslutningen af en revisionsperiode skal den driftsansvarlige aktør af elproduktionsanlæg skriftligt meddele den systemansvarlige virksomhed, at anlægget er driftsklart med normale driftsegenskaber og ydeevne.

Stk. 5. Ved revisioner, hvor der sker indgreb i reguleringssystemernes hard- eller software, accepteres levering af systemydelse fra det pågældende anlæg først, når korrekt levering af ydelserne er eftervist ved prøver. Disse prøver skal så vidt muligt være gennemført med tilfredsstillende resultat inden for 2 uger efter afslutning af revisionsperioden.

Kapitel 7

Håndhævelse og sanktioner

§ 9. Den systemansvarlige virksomhed kan meddele påbud om overholdelse af denne forskrift til en driftsansvarlig aktør, der groft eller gentagne gange tilsidesætter sine forpligtelser i henhold til denne forskrift. Ved manglende opfyldelse af et påbud kan Energinet træffe afgørelse om, at en driftsansvarlig aktør helt eller delvist udelukkes fra at gøre brug af Energinets ydelser.

Kapitel 8

Klage m.v.

§ 10. Klage over indholdet af denne forskrift kan indbringes for Forsyningstilsynet.

Stk. 2. Klager over afgørelser truffet af den systemansvarlige virksomhed i medfør af denne forskrift kan ikke indbringes for anden administrativ myndighed, men kan påklages domstolene eller ombudsmanden. Domstolsprøvelsen har ikke opsættende virkning.

Kapitel 9

Ikrafttræden

§ 11. Forskriften træder i kraft den 15. maj 2020.

Bilag 1 - Terminologi og definitioner

1. Anlæg

Transmissionsanlæg, der stilles til rådighed for den systemansvarlige virksomhed samt elproduktionsanlæg med en kapacitet på mere end 25 MW, transmissionstilsluttede elforbrugsanlæg og transmissionstilsluttede energilageranlæg, jf. § 1, stk. 1.

2. Balanceansvarlig aktør

En aktør, der er godkendt af og har indgået aftale med Energinet om varetagelse af balanceansvar.

Der er tre typer af balancenansvarlig aktører:

- forbrugsbalanceansvarlig aktør
- produktionsbalanceansvarlig aktør
- handelsbalanceansvarlig aktør.

3. Driftsansvarlig aktør

Ansvarlig for anlæg jf. § 1, stk. 1.

4. KontrolCenter EI

Kontrolrumsfunktion hos den systemansvarlige virksomhed, der varetager den overordnede styring/overvågning af det samlede elsystem og disponerer hele transmissionsnettet.

5. Netvirksomhed

Virksomhed med bevilling, der driver distributionsnet.

6. Relevante anlæg (relevant assets)

Ethvert relevant forbrugsanlæg, relevant produktionsanlæg eller relevant netelement, der deltager i koordineringen af afbrydelser.

Disse er udpeget af Energinet i medfør af artikel 83-103 i Kommissionens Forordning (EU) 2017/1485 af 2. august 2017 om fastsættelse af retningslinjer for drift af elektricitetstransmissionssystemer.

7. Revision-EI

Revision-EI er en funktion hos den systemansvarlige virksomhed, som varetager følgende opgaver:

- modtagelse af revisionsindmeldinger fra driftsansvarlige aktører
- udarbejdelse af både 1-års revisionsplan og langtidsrevisionsplan
- godkendelse af individuelle revisionsplaner over for driftsansvarlige aktører.

8. Status for tilgængelighed

Et produktionsanlægs, netelements eller forbrugsanlægs evne til at levere en tjeneste i et bestemt tidsrum, uanset om det er i drift eller ej.

9. Systemansvarlig virksomhed (Energinet Elsystemansvar A/S)

Virksomhed, der har det overordnede ansvar for at opretholde elforsyningsikkerhed og en effektiv udnyttelse af et sammenhængende elforsyningssystem.

10. Transmissionsanlæg

Ved transmissionsanlæg forstås alle driftsstrækninger i 400kV-, 220kV-, 150kV- og 132kV-nettet inkl. alle reaktorer, kapacitorer og transformere tilsluttet dette spændingsniveau. Disse er for nuværende ejet af Energinet Eltransmission A/S.

11. TSO (Transmission System Operator - transmissionssystemoperatør)

Systemansvarlig virksomhed for et område. Energinet er TSO for Danmark.