



Bryssel den 30 november 2017
(OR. en)

14625/17
ADD 1

**Interinstitutionellt ärende:
2016/0379 (COD)**

**ENER 461
ENV 960
CLIMA 317
COMPET 800
CONSOM 362
FISC 286
CODEC 1864**

NOT

från:	Rådets generalsekretariat
till:	Delegationerna
Komm. dok. nr:	15135/1/16 ENER 418 ENV 758 CLIMA 169 COMPET 637 CONSOM 301 FISC 221 IA 131 CODEC 1809 REV 1 + ADD 1 REV 1 + ADD 2 REV 1
Ärende:	Förslag till EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING om den inre marknaden för el (omarbetning) – Bilaga I - Allmän riktlinje

För delegationerna bifogas ordförandeskapets reviderade förslag avseende bilaga I till utkastet till förordning, ändrat mot bakgrund av diskussionerna i arbetsgruppen för energi och de skriftliga kommentarer som mottagits.

Tillägg till den första reviderade versionen (dok. 10681/17 ADD 1) jämfört med kommissionens förslag markeras med **fetstil**.

Ny text som lagts till sedan den första revideringen anges med **understruken fetstil**.

Samtliga strykningar anges med [] (*text har strukits*).

BILAGA I

[] UPPGIFTER FÖR REGIONALA [] SÄKERHETSSAMORDNARE

1. Samordnad kapacitetsberäkning

1.1 Regionala [] **säkerhetssamordnare** ska genomföra **den** samordnade beräkningen av kapacitet mellan elområden.

[] Samordnad kapacitetsberäkning ska genomföras [] för [] **dagen före- och intradagstidsramarna []**.

1.2a **På grundval av de metoder som utarbetats i enlighet med artiklarna 21, 26, 29 och 30 i [kommissionens förordning (EU) 2015/1222 om fastställande av riktlinjer för kapacitetstilldelning och hantering av överbelastning].**

1.3 Samordnad kapacitetsberäkning ska genomföras på grundval av en gemensam [] **nätmodell** i enlighet med punkt 3 []

1.4 Samordnad kapacitetsberäkning ska säkerställa **en** effektiv hantering av överbelastningar i enlighet med de principer för hantering av överbelastning som fastställs i denna förordning.

2. Samordnad säkerhetsanalys

2.1 Regionala [] **säkerhetssamordnare** ska genomföra samordnad säkerhetsanalys i syfte att säkerställa en säker systemdrift.

- 2.2 Säkerhetsanalys ska genomföras för alla tidsramar för driftsplanering, **från året före- till intradagstidsramarna**, med hjälp av de gemensamma **nätmodellerna**.
- 2.2a **Samordnad säkerhetsanalys ska genomföras på grundval av de metoder som utarbetats i enlighet med artiklarna 75 och 76 i kommissionens förordning (EU) 2017/1485 om fastställande av riktlinjer för driften av elöverföringssystem.**
- 2.3 Regionala [] **säkerhetssamordnare** ska dela med sig av resultaten från den samordnade säkerhetsanalysen till åtminstone de systemansvariga för överföringssystemen i systemdriftsregionen.
- 2.4 När en regional [] **säkerhetssamordnare**, till följd av den samordnade säkerhetsanalysen, upptäcker en möjlig begränsning ska den utforma avhjälpande åtgärder som leder till högsta möjliga **ändamålsenlighet och** ekonomiska effektivitet.
3. **Utarbetande av gemensamma [] nätmodeller**
- 3.1 Regionala [] **säkerhetssamordnare** ska inrätta effektiva processer för att utarbeta en gemensam **nätmodell** för varje tidsram för driftsplanering **från året före- till intradagstidsramarna**.
- 3.2 Systemansvariga för överföringssystem ska utse en regional [] **säkerhetssamordnare** till att bygga de **unionsomfattande** gemensamma [] **nätmodellerna** [].
- 3.2a **Gemensamma nätmodeller ska utföras i enlighet med de metoder som utarbetats i enlighet med artiklarna 67, 70 och 79 i kommissionens förordning (EU) 2017/1485 om fastställande av riktlinjer för driften av elöverföringssystem och i enlighet med artikel 28 i kommissionens förordning 2015/1222 om fastställande av riktlinjer för kapacitetstilldelning och hantering av överbelastning.**

- 3.3 Gemensamma [] **nätmodeller** ska innehålla data som är av betydelse för effektiv driftsplanering och kapacitetsberäkning för alla tidsramar för driftsplanering, **från året före- till intradagstidsramarna**.
- 3.4 Gemensamma [] **nätmodeller** ska göras tillgängliga för alla regionala [] **säkerhetssamordnare**, systemansvariga för överföringssystem och Entso för el, samt för byrån på dess begäran.
4. **Stöd för bedömningen av enhetligheten i systemskyddsplaner och återuppbyggnadsplaner hos systemansvariga för överföringssystem**
- 4.1a **Regionala säkerhetssamordnare ska stödja de systemansvariga för överföringssystemen i systemdriftsregionen vid genomförandet av bedömningen av enhetligheten i systemskyddsplaner och återuppbyggnadsplaner hos systemansvariga för överföringssystem i enlighet med de förfaranden som föreskrivs i artikel 6 i [kommissionens förordning (EU) xxxx/xxxx om fastställande av nätföreskrifter för nödsituationer och återuppbyggnad avseende elektricitet].**
- 4.1 Alla systemansvariga för överföringssystem ska komma överens om ett tröskelvärde över vilket inverkan från åtgärder av en eller flera systemansvariga för överföringssystem i samband med nöddrifttillstånd, nätsammanbrott eller återuppbyggnadstillstånd ska anses betydande för andra systemansvariga för överföringssystem som är synkront eller icke-synkront sammanlänkade.
- []
- 4.3 Den regionala [] **säkerhetssamordnaren** ska när de ger stöd till de systemansvariga för överföringssystemen
- a) kartlägga potentiella oförenligheter,
 - b) föreslå riskreducerande åtgärder.

- 4.4 Systemansvariga för överföringssystem ska **bedöma och** beakta de föreslagna riskreducerande åtgärderna.
5. **(tidigare punkt 9) Regionala [] bedömningar av systemtillräcklighet, från veckan före till dagen före, och utarbetande av riskreducerande åtgärder**
- 5.1 **(tidigare 9.1) Regionala [] säkerhetssamordnare ska genomföra regionala tillräcklighetsbedömningar, från veckan före till [] dagen före, i enlighet med de förfaranden som föreskrivs i artikel 81 i kommissionens förordning (EU) 2017/1485 om fastställande av riktlinjer för driften av elöverföringssystem och på grundval av den metod som utarbetats i enlighet med artikel 8 i [förordningen om riskberedskap].**
- 5.2 **(tidigare 9.2) Regionala [] säkerhetssamordnare ska basera de kortsiktiga regionala tillräcklighetsbedömningarna på den information som tillhandahålls av de systemansvariga för överföringssystemen i systemdriftsregionen, i syfte att upptäcka situationer där bristande tillräcklighet förväntas i något av kontrollområdena eller på regional nivå. Regionala [] säkerhetssamordnare ska ta hänsyn till möjliga utbyten mellan elområden och till gränser för driftsäkerhet för samtliga tidsramar för driftsplanering av betydelse.**
- 5.3 **(tidigare 9.3) Vid utförandet av den regionala bedömningen av [..] systemtillräcklighet ska varje regional [] säkerhetssamordnare samordna med andra regionala [] säkerhetssamordnare för att**
- a) kontrollera de underliggande antagandena och prognoserna,
 - b) upptäcka eventuella situationer med bristande tillräcklighet som berör flera regioner.
- 5.4 **(tidigare 9.4) Varje regional [] säkerhetssamordnare ska lämna resultaten av de regionala bedömningarna av produktionstillräckligheten tillsammans med de åtgärder som den föreslår för att minska riskerna för bristande tillräcklighet till de systemansvariga för överföringssystemen i systemdriftsregionen och till andra regionala [] säkerhetssamordnare.**

6. *(tidigare punkt 10)* **Regional samordnad avbrottsplanering**

- 6.1 *(tidigare 10.1)* Varje regional [] **säkerhetssamordnare** ska utföra **regional samordnad avbrottsplanering i enlighet med de förfaranden som föreskrivs i artikel 80 i kommissionens förordning (EU) 2017/1485 om fastställande av riktlinjer för driften av elöverföringssystem** för att övervaka tillgänglighetsstatus för de berörda tillgångarna och deras tillgänglighetsplaner, för att därigenom säkerställa driftsäkerheten i överföringssystemet och samtidigt maximera kapaciteten hos sammanlänkningarna och/eller de överföringssystem som påverkar flöden mellan elområden.
- 6.2 *(tidigare 10.2)* Varje regional [] **säkerhetssamordnare** ska upprätthålla en enda förteckning över relevanta nätelement, kraftproduktionsmoduler och förbrukningsanläggningar i systemdriftsregionen och göra den tillgänglig i Entso för els datamiljö för driftplanering.
- 6.3 *(tidigare 10.3)* Varje regional [] **säkerhetssamordnare** ska utföra följande uppgifter med anknytning till samordnad avbrottsplanering i systemdriftsregionen:
- a) Bedöma oförenlighet i avbrottsplaneringen med hjälp av året före-tillgänglighetsplaner från samtliga systemansvariga för överföringssystem.
 - b) Förse de systemansvariga för överföringssystemen i systemdriftsregionen med en förteckning över upptäckta oförenligheter i planeringen och de lösningar som säkerhetssamordnaren föreslår för att lösa oförenligheterna.

7. *(tidigare punkt 12)* **Utbildning och certifiering av personal som arbetar för regionala säkerhetssamordnare**

- 7.1 *(tidigare 12.1)* Regionala [] **säkerhetssamordnare** ska utarbeta och genomföra utbildnings- och certifieringsprogram, med fokus på regional systemdrift, för personal som arbetar [] **för regionala säkerhetssamordnare**.

- 7.2 (tidigare 12.2) Utbildningsprogrammen ska omfatta alla relevanta delar av den systemdrift avseende vilken den regionala säkerhetssamordnaren utför uppgifter, inklusive regionala krisscenarier.
8. (tidigare punkt 5) Stöd för samordning och optimering av regional återuppbyggnad
- []
- 8.2 (tidigare 5.2) Alla relevanta regionala [] säkerhetssamordnare ska ge stöd till de systemansvariga för överföringssystemen som utsetts som frekvensledare och till återsynkroniseringsledarna i enlighet med artiklarna 29 och 33 i kommissionens förordning (EU) xxxx/xxxx om fastställande av nätföreskrifter för nödsituationer och återuppbyggnad avseende elektricitet [...], i syfte att förbättra effektiviteten och ändamålsenligheten i samband med återuppbyggnad av systemet. **De systemansvariga för överföringssystemen i systemdriftsregionen ska fastställa den regionala säkerhetssamordnarens uppgifter avseende stödet för samordning och optimering av regional återuppbyggnad.**
- 8.3 (tidigare sista meningen i 5.2) Systemansvariga för överföringssystem [] får begära stöd från regionala [] säkerhetssamordnare om deras system drabbas av nätsammanbrott eller är i återuppbyggnadstillstånd.
- 8.4 Regionala säkerhetssamordnare ska utrustas med SCADA-system (Supervisory Control and Data Acquisition) som fungerar nära realtid, med observerbarhet som definieras genom tillämpning av det tröskelvärde som fastställs i enlighet med punkt 4.1.
9. (tidigare punkt 6) Efterhandsanalys och efterhandsrapportering avseende drift och störningar
- 9.1 (tidigare 6.1) Regionala [] säkerhetssamordnare ska [] utarbeta en rapport om alla incidenter som överskrider det tröskelvärde som fastställs i enlighet med punkt 4.1. Systemdriftsregionens tillsynsmyndigheter och byrån får delta i undersökningen på egen begäran. Rapporten ska innehålla rekommendationer i syfte att förhindra liknande incidenter i framtiden.

- 9.2 (tidigare 6.2) Rapporten ska [] offentliggöras. Byrån får utfärda rekommendationer i syfte att förhindra liknande incidenter i framtiden.
10. Beräkning av maximal kapacitet kopplad till nya resurser som är tillgänglig för deltagande av utländsk kapacitet i kapacitetsmekanismer
- 10.1 Regionala säkerhetssamordnare ska stödja de systemansvariga för överföringssystemen vid beräkningen av den maximala kapacitet kopplad till nya resurser som är tillgänglig för deltagande av utländsk kapacitet i kapacitetsmekanismer, med hänsyn till den förväntade tillgången till sammanlänknings- och sannolikheten för att systempåfrestningar inträffar samtidigt i det system där mekanismen tillämpas och det system där den utländska kapaciteten finns.
- 10.2 Beräkningen ska utföras i enlighet med den metod som föreskrivs i artikel 21.10 a i denna förordning.
- 10.3 Regionala säkerhetssamordnare ska utföra en beräkning för varje elområdesgräns som ingår i systemdriftsregionen.
11. Utarbetande av säsongsbundna prognoser
- 11.1 Om Entso för el delegerar denna uppgift i enlighet med artikel 9 i [förordningen om riskberedskap] ska de regionala säkerhetssamordnarna stå för de regionala säsongsbundna tillräcklighetsprognoserna.
- 11.2 Utarbetandet av säsongsbundna prognoser ska ske på grundval av den metod som utarbetats i enlighet med artikel 8 i [förordningen om riskberedskap].
12. (tidigare punkt 11) Optimering av kompensationsmekanismer mellan systemansvariga för överföringssystem

12.1 *(tidigare 11.1)* **De systemansvariga för överföringssystemen i systemdriftsregionen får gemensamt besluta att ta emot stöd från den regionala säkerhetssamordnaren [] när det gäller att administrera de finansiella flödena som rör avräkningar mellan systemansvariga för överföringssystem och som berör fler än två systemansvariga för överföringssystemen, såsom omdirigeringskostnader, intäkter från överbelastning, oavsiktliga avvikelser eller kostnader för upphandling av reserver.**

13. Kartläggning av regionala krissituationer och utarbetande av riskreduceringsscenarier genom granskning av riskberedskapsplanerna som inrättats i medlemsstaterna

13.1 Om Entso för el delegerar denna uppgift ska regionala [] **säkerhetssamordnare** kartlägga regionala krisscenarier i enlighet med de kriterier som fastställs i artikel 6.1 i [förordningen om riskberedskap enligt förslag i COM(2016) 862].

Kartläggningen av regionala krisscenarier ska utföras i enlighet med den metod som föreskrivs i artikel 5 i [förordningen om riskberedskap].

13.2 Regionala [..] **säkerhetssamordnare** ska **stödja de behöriga myndigheterna i varje systemdriftsregion vid utarbetandet och genomförandet av en årlig krissimulering [] i enlighet med artikel 12.3 i [förordningen om riskberedskap enligt förslag i COM(2016) 862].**

Utarbetandet av riskreduceringsscenarier ska utföras i enlighet med det förfarande som föreskrivs i artikel 12 i [förordningen om riskberedskap].

[]

[]
