
**Förslag från alla systemansvariga för
överföringssystem avseende viktiga
organisatoriska krav, roller och
ansvarsområden när det gäller datautbyte i
enlighet med artikel 40.6 i kommissionens
förordning (EU) 2017/1485 av den 2 augusti
2017 om fastställande av riktlinjer för driften
av elöverföringssystem**

01/10/2018

Med beaktande av följande skäl,.....	3
AVDELNING 1 Allmänna bestämmelser	5
Artikel 1 Syfte och tillämpningsområde	5
Artikel 2 Definitioner	6
Artikel 3 Allmänna ansvarsområden	7
Artikel 4 Sekretess	8
Artikel 5 Åtkomst till information.....	9
AVDELNING 2 Viktiga organisatoriska krav, roller och ansvarsområden	9
Kapitel 1 Ansvarsområden för de systemansvariga för överföringssystem	9
Artikel 6 Allmänna ansvarsområden	9
Artikel 7 Strukturella data som används av systemansvariga för överföringssystem.....	10
Artikel 8 Underrättelser om ändringar	11
Artikel 9 Ansvarsområden för de systemansvariga för överföringssystem	11
Artikel 10 Bestämmelser avseende realtidsinformation.....	12
Kapitel 2 Ansvarsområden för de systemansvariga för distributionssystem.....	13
Artikel 11 Underrättelser om ändringar	13
Artikel 12 Rättigheter och ansvarsområden för de systemansvariga för distributionssystem	13
Artikel 13 Realtidsdata som tillhandahålls av systemansvariga för distributionssystem.....	14
Kapitel 3 Ansvarsområden för betydande nätanvändare	14
Artikel 14 Strukturella data som tillhandahålls av betydande nätanvändare	14
Artikel 15 Underrättelser om ändringar	15
Artikel 16 Planerade data som tillhandahålls av betydande nätanvändare	15
Artikel 17 Realtidsdata som tillhandahålls av betydande nätanvändare	16
AVDELNING 3 Slutbestämmelser	16
Artikel 18 Implementeringsdatum för KORRR	16
Artikel 19 Språk	17

Alla systemansvariga för överföringssystem,

Med beaktande av följande skäl,

- (1) Detta dokument avseende viktiga organisatoriska krav, roller och ansvarsområden när det gäller datautbyte (nedan "KORRR") tar i beaktande de allmänna principer och mål som föreskrivs i kommissionens förordning (EU) 2017/1485 om fastställande av riktlinjer för driften av elöverföringssystem (nedan "förordning 2017/1485"), kommissionens förordning (EU) 2015/1222 om fastställande av riktlinjer för kapacitetstilldelning och hantering av överbelastning (nedan "förordning 2015/1222"), samt kommissionens förordning (EU) 2017/2195 om fastställande av riktlinjer för balanshållning avseende el (nedan "förordning 2017/2195"). Syftet med förordning 2017/1485 är att skydda driftsäkerheten, frekvenskvaliteten och den effektiva användningen av sammankopplade system och resurser. För att uppnå dessa syften är det nödvändigt att varje part i elsystemet har erforderlig överblick över de nätelement och tjänster som påverkar deras verksamhet. Särskilt relevant är den globala balansen mellan efterfrågan och produktion genom upphandling av balanseringstjänster och aktivering av balanserande energibud, där förordning 2017/2195 tilldelar ansvarsområden till den systemansvariga för överföringssystem. KORRR tar särskilt upp viktiga roller, krav och ansvarsområden för de systemansvariga för överföringssystem, de systemansvariga för distributionssystem, de systemansvariga för slutna distributionssystem och betydande nätanvändare när det gäller datautbyte som erfordras för att säkerställa denna överblick.
- (2) KORRR tar hänsyn till och kompletterar vid behov driftsvillkoren och kraven som föreskrivs i metoden för tillhandahållande av produktions- och lastdata framtagen i enlighet med artikel 16 i förordning 2015/1222. Medan metoden för tillhandahållande av produktions- och lastdata fastställer vilka uppgifter som måste lämnas av vem och när den gemensamma nätmodellen ska utarbetas, tar KORRR upp vem som måste utbyta data samt hur och när de uppgifter som specificeras i förordning 2017/1485 ska utföras. Metoden för tillhandahållande av produktions- och lastdata avser vidare endast datautbyte fram till dagen före, medan KORRR även omfattar datautbyte fram till realtid.
- (3) I artikel 40.5 i förordning 2017/1485 anges att de systemansvariga för överföringssystem i samordning med de systemansvariga för distributionssystem och betydande nätanvändare ska fastställa tillämpligheten för och omfattningen av datautbyte på grundval av kategori a) till d) som anges i artikel 40.5, som hänvisar till specifika artiklar i avdelning II i förordning 2017/1485. Tillämpligheten ska därmed fastställas på en nationell nivå och är föremål för godkännande av berörd myndighet (nationell tillsynsmyndighet eller annan enhet utsedd av berörd medlemsstat).
- (4) Innehållet i KORRR har utarbetats på grundval av det tillämpningsområde som anges för metoden i artikel 40.6 i förordning 2017/1485. I enlighet med förordning 2017/1485 krävs datautbyte för att kunna utföra säkerhetsanalys samt för att säkerställa driftsäkerheten i elsystemet. En viss nivå av harmonisering erfordras, men för att nationella eller regionala särdrag ska kunna godkännas ska KORRR ej fastställa den detaljerade information som ska utbytas mellan de systemansvariga för överföringssystem och betydande intressenter, utan KORRR ska fastställa ansvarsområden på nationell nivå avseende vem som ska specificera och godkänna detaljerad information som ska utbytas.
- (5) I artikel 40.7 i förordning 2017/1485 anges den skyldighet som de systemansvariga för överföringssystem innehar avseende komma överens med berörda systemansvariga för

- distributionssystem om processen för datautbyte mellan sig, inbegripet formatet för datautbyte.
- (6) KORRR ska säkerställa tillhandahållandet av de data som erfordras för att utföra säkerhetsanalys i enlighet med artikel 75 i förordning 2017/1485, där skyldigheten för de systemansvariga för överföringssystem att utveckla en metod för samordning av driftsäkerhetsanalys preciseras.
 - (7) Artikel 40.8, 40.9 och 40.10 i förordning 2017/1485 beaktar och reglerar utbytet av information från de systemansvariga för överföringssystem till systemansvariga för distributionssystem och/eller betydande nätanvändare. I detta syfte måste KORRR beakta dubbelriktat informationsflöde mellan alla berörda parter, samt ta i beaktande artiklar som berör sekretess och tillgänglighet av data.
 - (8) Enligt artikel 6.6 i förordning 2017/1485 krävs ett förslag till tidsplan för genomförandet och en beskrivning av KORRR:s förväntade inverkan på målen i förordning 2017/1485. KORRR har en grundläggande inverkan på flertalet av de mål som föreskrivs i förordning 2017/1485, och har utarbetats med beaktande av principerna för proportionalitet och icke-diskriminering. KORRR fastställer skyldigheterna för alla inbegripna parter och tar på detta sätt bort barriärer för datautbyte. KORRR fastställer ett ramverk för hela EU, som medför en effektiv process till lägsta totala kostnad för alla berörda parter. Genom att ange minimikrav på metoder, planering, format och innehåll för utbyte av data, bidrar KORRR till ett mer samordnat och säkert system.
 - (9) Det huvudsakliga mervärdet som KORRR tillför avser fastställandet av ett gemensamt ramverk för datautbyte mellan de olika parterna involverade i säkerheten för elsystemet. Detta gemensamma ramverk främjar målet i förordning 2017/1485 avseende fastställandet av gemensamma krav och principer för driftsäkerheten i enlighet med artikel 4.1.a i förordning 2017/1485. KORRR avser att rikta in sig på organiseringen av datautbyte så att varje enskild part kan erhålla erforderlig data för att säkerställa observerbarhet över den delen av nätverket som påverkar deras driftsäkerhet. Dessa data stödjer flertalet av de driftsäkerhetsprocesser som fastställs i förordning 2017/1485 och krävs därmed för att varje part ska kunna uppfylla de krav som ställs i enlighet med förordning 2017/1485.
 - (10) I syfte att fastställa gemensamma planeringsprinciper för driften enligt kraven i artikel 4.1.b i förordning 2017/1485, ger KORRR möjlighet till mottagande av data som erfordras för framtagning av scenarier inför utförandet av driftsäkerhetsanalys i planeringsstadiet, då det krävs en kombination av strukturella data och realtidsdata för att kunna utföra denna driftsäkerhetsanalys.
 - (11) KORRR anger också organisationen för bland annat utbyte av realtidsdata, samt tillhandahållandet av tjänster för fastställandet av gemensamma processer och strukturer för lastfrekvensreglering, i enlighet med artikel 4.1.c i förordning 2017/1485.
 - (12) För att säkerställa villkoren för att bibehålla driftsäkerheten i hela unionen på det sätt som föreskrivs i artikel 4.1.d i förordning 2017/1485 måste systemansvariga för överföringssystem ha god överblick över systemet för att utföra tillförlitliga säkerhetsanalyser. KORRR har som mål att fastställa ramen för systemansvariga för överföringssystem för att de ska komma åt nödvändiga data för sina respektive observerbarhetsområden samt förbereda noggranna scenarier.
 - (13) Datautbyten om kapacitet och aktiv kraftproduktion är nödvändiga för att systemansvariga för överföringssystem ska kunna följa processer för att bibehålla en frekvenskvalitetsnivå för alla synkronområden i hela unionen i enlighet med artikel 4.1 e i förordning 2017/1485.
 - (14) KORRR tar hänsyn till utbytet av strukturella och planerade data mellan systemansvariga för överföringssystem och systemansvariga för distributionssystem för att utföra säkerhetsanalyser före och i realtid för att främja samordningen av systemdrift och driftplanering enligt definition i artikel 4.1.f i förordning 2017/1485.

- (15) Artikel 4.1.g i förordning 2017/1485 har som mål att säkerställa och förbättra transparensen och tillförlitligheten hos information om driften av överföringssystem. KORRR fastställer ramen för reglering av erforderlig information mellan olika parter i elsystemet för att säkerställa driftssäkerhet.
- (16) KORRR ska bidra till en effektiv drift och utveckling av elöverföringssystemet och elsektorn i unionen, samtidigt som man har god överblick över systemet för att utföra tillförlitliga säkerhetsanalyser, som bidrar till att identifiera förbättringar i överföringssystemet.
- (17) KORRR bidrar till de allmänna målen i förordning 2017/1485 till förmån för alla systemansvariga för överföringssystem, systemansvariga för distributionssystem, betydande nätanvändare, konsumenter, marknadsaktörer, byrån och tillsynsmyndigheter.

LÄMNAR IN FÖLJANDE VIKTIGA ORGANISATORISKA KRAV, ROLLER OCH ANSVARSOMRÅDEN NÄR DET GÄLLER DATAUTBYTE TILL ALLA TILLSYNSMYNDIGHETER:

AVDELNING 1 **Allmänna bestämmelser**

Artikel 1 *Syfte och tillämpningsområde*

1. KORRR enligt definition i detta dokument ska anses vara det gemensamma förslaget från alla systemansvariga för överföringssystem inom den Europeiska unionen, i enlighet med artikel 40.6 i förordning 2017/1485 och ska innefatta organisatoriska krav, roller och ansvarsområden när det gäller datautbyte i enlighet med avdelning II i förordning 2017/1485.
2. KORRR ska gälla för alla överföringssystem, distributionssystem och sammanlänkningar i unionen, inom det område som avses i artikel 2.2 i förordning 2017/1485.
3. KORRR ska gälla för betydande nätanvändare i enlighet med artikel 2.1 i förordning 2017/1485. Betydande nätanvändare som tillhandahåller tjänster till systemet individuellt eller genom en aggregator, ska uppfylla förkvalificeringsregler fastställda på nationell nivå. En aggregators roller och ansvarsområden ska fastställas i respektive avtal om tillhandahållande av tjänster i enlighet med nationella förkvalificeringsregler.
4. KORRR ska gälla för:
 - a. systemansvariga för slutna distributionssystem som är anslutna till överföringssystemet, i deras roll som relevanta systemoperatörer. Vid tillämpningen av KORRR ska systemansvariga för slutna distributionssystem anses vara systemansvariga för distributionssystem i enlighet med artikel 3.1 i kommissionens förordning (EG) 1388/2016 om fastställande av nätföreskrifter för anslutning av förbrukare (nedan "förordning 1388/2016") och de krav och ansvarsområden som beskrivs ska gälla i enlighet med det som därmed föreskrivs.
 - b. systemansvariga för slutna distributionssystem som är anslutna till överföringssystemet i deras roll som betydande nätanvändare i enlighet med artikel 2.1 i förordning 2017/1485 och, om det fastställs på nationell nivå inom tillämpningsområdet för datautbyten som omfattas av KORRR.
5. Vid tillämpningen av KORRR ska systemoperatörer:
 - a. tillämpa principerna om proportionalitet och icke-diskriminering,
 - b. säkerställa öppenhet,

- c. tillämpa principen om optimering mellan högsta totala effektivitet och lägsta totala kostnader för alla berörda parter,
 - d. respektera det ansvar som har tilldelats den berörda systemansvarige för överföringssystemet för att säkerställa systemsäkerheten, i enlighet med de krav som anges i nationell lagstiftning,
 - e. samråda med berörda systemansvariga för distributionssystem och ta hänsyn till möjlig inverkan på deras system, och
 - f. ta hänsyn till överenskomna europeiska standarder och tekniska specifikationer.
6. Systemansvariga för överföringssystem inom myndighetsområden utanför det område som avses i artikel 2.2 i förordning 2017/1485 kan anta KORRR på frivillig basis under förutsättning att
- a. det för dessa är tekniskt möjligt och förenligt med kraven i förordning 2017/1485,
 - b. de samtycker till att de ska inneha samma rättigheter och ansvarsområden med avseende på processen för datautbyte, som de systemansvariga för överföringssystem som avses i punkt 2. De ska särskilt godkänna att KORRR även gäller berörda parter i deras kontrollområde,
 - c. de godkänner alla andra juridiskt möjliga villkor i samband med den frivilliga grund som deras medverkan bygger på avseende deltagande i datautbytesprocessen som de systemansvariga för överföringssystem kan upprätta,
 - d. de systemansvariga för överföringssystem som avses i punkt 2 har ingått ett avtal som styr villkoren för det frivilliga deltagandet med de systemansvariga för överföringssystem som avses i denna punkt,
 - e. efter de systemansvariga för överföringssystem som medverkar i datautbytesprocessen på frivillig basis har uppvisat en objektiv efterlevnad av kraven i a, b, c och d i denna punkt, och de systemansvariga för överföringssystem som avses i punkt 1, efter en kontroll av att kriterierna i a, b, c och d är uppfyllda, har godkänt ansökan från den systemansvariga för överföringssystem som vill ansluta sig till KORRR-processen i enlighet med det förfarande som föreskrivs i artikel 5.3 i förordning 2017/1485.
7. De systemansvariga för överföringssystem som avses i punkt 2 ska kontrollera att de systemansvariga för överföringssystem som medverkar i datautbytesprocessen på frivillig basis i enlighet med punkt 6 uppfyller sina skyldigheter. I det fall en systemansvarig för överföringssystem som medverkar i datautbytesprocessen enligt punkt 6 ej beaktar sina grundläggande skyldigheter på ett sätt som väsentligt riskerar införandet och verkställandet av förordning 2017/1485, ska de systemansvariga för överföringssystem som avses under punkt 2 avsluta den berörda systemansvariges för överföringssystem frivilliga medverkan i processen för datautbyte i enlighet med förfarandet i artikel 5.3 i förordning 2017/1485.

Artikel 2

Definitioner

1. Vid tillämpningen av KORRR ska de termer som används i detta dokument ha samma betydelse som definitionerna i artikel 3 i förordning 2017/1485, artikel 2 i förordning 2015/1222, artikel 2 i förordning (EG) 714/2009 om villkor för tillträde till nät för gränsöverskridande elhandel, artikel 2 i kommissionens förordning (EU) 543/2013 om inlämnande och offentliggörande av uppgifter på elmarknaderna, artikel 2 i kommissionens förordning (EG) 631/2016 om fastställande av nätföreskrifter med krav för nätanslutning av generatorer (nedan "förordning 631/2016"), artikel 2 i förordning 1388/2016, artikel 2 i kommissionens förordning (EG) 1447/2016 om fastställande

- av nätföreskrifter med krav för nätanslutning av system för högspänd likström och likströmsanslutna kraftparksmoduler (nedan "förordning 1447/2016") samt artikel 2 i Europaparlamentets och rådets direktiv 2009/72/EG om gemensamma regler för den inre marknaden för el och den övriga lagstiftning som dessa hänvisar till.
2. KORRR ska vara bindande för alla systemansvariga för överföringssystem, deras godkända efterträdare och mottagare av överlåtelser och oberoende av eventuella ändringar av namn på de systemansvariga för överföringssystem - samt för alla andra enheter som omfattas av förordning 2017/1485 inklusive systemansvariga för distributionssystem och betydande nätanvändare.
 3. I KORRR gäller följande, om inte sammanhanget kräver något annat:
 - a. singular form omfattar plural form och omvänt,
 - b. innehållsförteckning, rubriker och exempel är angivna för att underlätta läsningen och påverkar inte tolkningen av KORRR,
 - c. hänvisningar till lagstiftning, förordningar, direktiv, föreläggande, handling, föreskrift, eller övriga antagna dokument ska inkludera varje ändring, utvidgning eller nytt antagande av den som då gäller.
 4. En ändring i ett nätelement, en kraftproduktionsmodul eller förbrukningsanläggning anses vara betydande för tillämpningen av KORRR när den också anses vara betydande i förordning 631/2016, förordning 1388/2016 eller förordning 1447/2016. I detta sammanhang måste nationella särdrag i genomförandeprocessen som rör definitionen av termen "betydande" beaktas.
 5. Vid tillämpningen av KORRR avses med realtidsdata en representation av det faktiska tillståndet i kraftproduktionsmoduler, förbrukningsanläggningar eller nätelement vid tidpunkten för mätning av dessa data.

Artikel 3

Allmänna ansvarsområden

1. Varje systemansvarig för överföringssystem, distributionssystem eller betydande nätanvändare ska ansvara för kvaliteten hos den information som de lämnar om sina kraftproduktionsmoduler, förbrukningsanläggningar eller tjänster till andra parter.
2. På grundval av artiklar 48-50 och 53 i förordning 2017/1485, anger KORRR tillhandahållandet av data till både systemansvariga för överföringssystem och distributionssystem som standardalternativ. Denna strategi kan ändras på nationell nivå för att betydande nätanvändare endast ska tillhandahålla data till systemansvariga för överföringssystem eller till systemansvariga för distributionssystem som de är anslutna till om inte annat krävs för att tillhandahålla tjänster till systemet. I de fall där en betydande nätanvändare endast tillhandahåller data till en systemansvarig för överföringssystem eller distributionssystem som denne är ansluten till ska den systemansvariga för överföringssystem och den systemansvariga för distributionssystem utbyta data mellan sig, som avser denna betydande nätanvändare.
3. Med förbehåll för godkännande av den behöriga tillsynsmyndigheten eller av den enhet som har utsetts av medlemsstaten, samt i enlighet med artikel 40 i förordning 2017/1485, ska det på nationell nivå fastställas huruvida distributionsanslutna betydande nätanvändare inom kontrollområdet för deras systemansvariga för överföringssystem ska tillhandahålla strukturella

och planerade data och realtidsdata direkt till den systemansvariga för överföringssystem eller genom deras anslutna systemansvariga för distributionssystem, eller till båda. Bestämmelser avseende modell för datautbyte kan vara oberoende för varje typ av data och betydande nätanvändare, om så krävs. När data tillhandahålls till den systemansvariga för distributionssystem ska den systemansvariga för distributionssystem tillhandahålla dessa data till den systemansvariga för överföringssystem med den granularitet som erfordras för överensstämmelse med de krav som anges i förordning 2017/1485.

4. När den systemansvariga för överföringssystem eller distributionssystem tar emot dessa data direkt från den betydande nätanvändaren ska den systemansvariga för överföringssystem eller distributionssystem kontrollera att dessa data uppfyller de kvalitetskrav som har angetts av de systemansvariga för överföringssystem eller i förekommande fall av de systemansvariga för distributionssystem innan de delar dessa med en annan enhet. Omfattning och eventuella följder av denna kvalitetskontroll ska fastställas på nationell nivå.
5. Angränsande systemansvariga för distributionssystem och/eller mellan systemansvariga för distributionssystem nedströms och uppströms ska informera varandra om processerna och formaten för eventuella ändringar av data och information som delas mellan dessa, i enlighet med artikel 40.6 i förordning 2017/1485.
6. Ansvarsområden för installation, konfiguration, säkerhet och underhåll av kommunikationslänkar för datautbyte fram till kommunikationsgränssnittspunkten ska fastställas på nationell nivå.
7. Med förbehåll för samtycke av den systemansvariga för överföringssystem eller den systemansvariga för distributionssystem när betydande nätanvändare tillhandahåller data direkt till en systemansvarig för distributionssystem, ska parter som är skyldiga att tillhandahålla data enligt KORRR ha rätt att delegera alla uppgifter eller delar av uppgifter som har tilldelats dem enligt förordning 2017/1485 till en eller flera tredje parter, under förutsättning att den tredje parten kan utföra respektive funktion minst lika effektivt som den delegerande enheten. Den delegerande enheten ska fortsätta inneha ansvaret för att säkerställa överensstämmelse med skyldigheterna enligt förordning 2017/1485, inklusive säkerställa åtkomst till information som erfordras för tillsynsmyndighetens övervakning.

Artikel 4 *Sekretess*

1. Om inte annat uttryckligen anges ska all data som berörs av KORRR vara konfidentiella. I enlighet med artikel 12 i förordning 2017/1485 ska varje part som tar emot data i enlighet med KORRR vidta lämpliga tekniska och organisatoriska åtgärder för att säkerställa att dessa data inte avslöjas för någon annan person eller myndighet utan stöd i nationell lagstiftning, andra bestämmelser i förordning 2017/1485 eller annan relevant unionslagstiftning.
2. Med förbehåll för sekretessförpliktelserna som föreskrivs i artikel 12 i förordning 2017/1485 får systemansvariga för överföringssystem dela de uppgifter som de tar emot med alla andra systemansvariga för överföringssystem som till fullo har infört alla krav som föreskrivs i KORRR, om så erfordras för att utföra driftsäkerhetsanalys eller för att bibehålla driftsäkerheten inom deras observerbarhetsområden.

Artikel 5

Åtkomst till information

1. Varje kraftproduktionsmodul, förbrukningsanläggning eller systemansvarig för slutna distributionssystem som anses vara en betydande nätanvändare enligt artikel 2.1 i förordning 2017/1485 ska ha åtkomst till den strukturella information som avser dess anläggningar, som lagras av den systemansvariga för överföringssystem eller distributionssystem.
2. Varje systemansvarig för distributionssystem ska ha åtkomst till strukturell och planerad information och realtidsinformation om de betydande nätanvändare som är anslutna till dess distributionsnät.
3. Om inte annat anges i bestämmelser från EU eller i nationell lagstiftning, ska de systemansvariga för överföringssystem, genom en anslutningspunkt till överföringssystemet, tillhandahålla de systemansvariga för distributionssystem med åtkomst till strukturell informationen och planerade information samt realtidsinformation från de driftsatta nätelementen, i enlighet med artikel 40.10 i förordning 2017/1485, om så erfordras för att utföra driftsäkerhetsanalyser eller för att bibehålla driftsäkerheten på deras nät. När begäran om information kommer från en systemansvarig för ett slutet distributionssystem får den inte inkludera anslutningspunkten för andra systemansvariga för slutna distributionssystem eller betydande nätanvändare.
4. Betydande nätanvändare ska ha åtkomst till strukturell information, planerade information och realtidsinformation från de driftsatta anläggningarna i överföringssystemet eller distributionssystemet vid respektive anslutningspunkt. Denna information ska inte inkludera andra betydande nätanvändares anslutningspunkt.
5. Behöriga nationella tillsynsmyndigheter ska på begäran ha åtkomst till all information som utbyts enligt KORRR.
6. Systemansvariga för överföringssystem kan dela strukturell information om systemansvariga för distributionssystem eller betydande nätanvändare med en tredje part för att uppfylla de ansvarsområden som fastställs i förordning 2017/1485, med förbehåll för formaliseringen av sekretess och ett avtal om begränsad användning.

AVDELNING 2

Viktiga organisatoriska krav, roller och ansvarsområden

Kapitel 1

Ansvarsområden för de systemansvariga för överföringssystem

Artikel 6

Allmänna ansvarsområden

1. Varje systemansvarig för överföringssystem ska till berörda systemansvariga för överföringssystem kommunicera de element i deras överföringssystem som identifieras som en del av dess observerbarhetsområde enligt metoden i artikel 75 i förordning 2017/1485.
2. Varje systemansvarig för överföringssystem ska till berörda systemansvariga för distributionssystem i deras kontrollområde kommunicera de element i deras distributionsnät som identifieras som en del av dess observerbarhetsområde enligt metoden i artikel 75 i förordning 2017/1485.

3. Varje systemansvarig för överföringssystem ska tillhandahålla uppdaterad information om de nätelement i deras överföringssystem som är en del av observerbarhetsområdet för andra systemansvariga för överföringssystem, till dessa systemansvariga för överföringssystem i enlighet med artiklarna 41 och 42.2 i förordning 2017/1485.
4. Varje systemansvarig för överföringssystem ska utbyta realtidsdata med de övriga systemansvariga för överföringssystem i samma synkronområde i enlighet med artikel 42.1 i förordning 2017/1485.
5. Med förbehåll för ett godkännande från den behöriga tillsynsmyndigheten eller från den enhet som har utsetts av medlemsstaten i enlighet med artikel 40.5 i förordning 2017/1485 ska varje systemansvarig för överföringssystem, i samordning med de systemansvariga för distributionssystem och betydande nätanvändare, fastställa de betydande nätanvändare i sitt kontrollområde, som ska lämna uppgifter i realtid.
6. Varje systemansvarig för överföringssystem ska lämna uppdaterad information om distributionsnät inom dess kontrollområde som ingår i observerbarhetsområdet för andra systemansvariga för överföringssystem till dessa systemansvariga.
7. Varje systemansvarig för överföringssystem ska lämna uppdaterad information om de angränsande överföringsnät som påverkar distributionsnäten inom dess kontrollområde till de systemansvariga för distributionssystem som driver dessa distributionsnät.
8. Alla överförings- och distributionsuppgifter som ska utbytas mellan kontrollområden för de systemansvariga för överföringssystem ska endast utbytas genom systemansvariga för överföringssystem om inte annat krävs enligt nationell lagstiftning eller särskilda avtal.
9. Systemansvariga för överföringssystem ska använda plattformen för datamiljö för driftplanering för utbyte av strukturell och planerad information med andra systemansvariga för överföringssystem för data som krävs i enlighet med artikel 114, 115, 116 och 117 i förordning 2017/1485. Alla systemansvariga för överföringssystem ska använda det harmoniserade dataformatet för utbyte av data mellan sig i enlighet med artikel 114.2 i förordning 2017/1485.
10. Varje systemansvarig för överföringssystem ska elektroniskt lagra den information som behövs för dennes processer under hela den tid som fastställs i nationell lagstiftning.

Strukturella data

Artikel 7

Strukturella data som används av systemansvariga för överföringssystem

1. I överenskommelse med berörda systemansvariga för distributionssystem, i enlighet med artikel 40.7 i förordning 2017/1485, ska varje systemansvarig för överföringssystem precisera formatet och får publicera mallar för de strukturella data som systemansvariga för distributionssystem ska tillhandahålla. Formatet eller mallen måste inkludera det detaljerade innehållet i de strukturella data som ska tillhandahållas.
2. Varje systemansvarig för överföringssystem ska precisera formatet och får publicera mallar för strukturella data som betydande nätanvändare anslutna till överföringssystem och distributionsanslutna betydande nätanvändare som utbyter uppgifter direkt med den systemansvariga för överföringssystem ska tillhandahålla, i linje med artikel 40.7 i förordning 2017/1485. Det avtal mellan varje systemansvarig för överföringssystem och berörda systemansvariga för distributionssystem som avses i artikel 40.7 i förordning 2017/1485 erfordras endast för medverkande

systemansvariga för distributionssystem. Formatet eller mallen måste inkludera det detaljerade innehållet i de strukturella data som ska tillhandahållas.

Artikel 8 *Underrättelser om ändringar*

1. Varje systemansvarig för överföringssystem ska minst var sjätte månad granska den strukturella information som denne delar med andra systemansvariga för överföringssystem. Varje systemansvarig för överföringssystem ska tillhandahålla uppdaterad information om observerbarhetsområdet till den angränsande systemansvariga för överföringssystem, enligt upprättat avtal mellan de berörda systemansvariga för överföringssystem, eller om detta ej finns fastställt i avtal, i följande situationer, dock i båda fall inte senare än tre månader före:
 - a. det planerade idrifttagandet av ett nytt nätelement eller betydande nätanvändare,
 - b. det planerade urdrifttagandet av nätelementet eller betydande nätanvändare,
 - c. de planerade betydande ändringarna i nätelementet eller betydande nätanvändare,

Utöver ovanstående ska varje systemansvarig för överföringssystem tillhandahålla uppdaterad information så snart som möjligt i det fall en ändring sker i ett observerbarhetsområde, samt så snart ett fel upptäcks i den datamängd som har överförts tidigare.

2. Enligt artikel 5.3 och 5.4 får systemansvariga för distributionssystem och betydande nätanvändare begära en uppdatering av strukturella data från sin respektive systemansvarig för överföringssystem.

Planerade data

Artikel 9 *Ansvarsområden för de systemansvariga för överföringssystem*

1. Varje systemansvarig för överföringssystem ska kunna utbyta planerade data med systemansvariga för överföringssystem och med betydande nätanvändare, systemansvariga för distributionssystem eller tredje parter inom sitt kontrollområde till vilka utbytet av planerad information kan ha delegerats. Planerade data ska minst omfatta produktions- och förbrukningsplaner mellan två dagar före leverans och nära realtid, otillgänglighet eller begränsningar av aktiv kraftproduktion eller förbrukning av betydande nätanvändare samt otillgänglighet hos nätelement i observerbarhetsområdet för de systemansvariga för överföringssystem.
2. I överenskommelse med systemansvariga för distributionssystem inom kontrollområdet för de systemansvariga för överföringssystem, ska varje systemansvarig för överföringssystem precisera formatet och får publicera mallar för att utbyta planerade data mellan sig.
3. I samordning med betydande nätanvändare eller tredje parter inom kontrollområdet för de systemansvariga för överföringssystem, ska varje systemansvarig för överföringssystem fastställa och publicera formatet för informationen för utbyte av planerade data.
4. Varje systemansvarig för överföringssystem ska fastställa och publicera de tekniska kraven, inklusive tidsmärkning, för utbyte av planerade data med betydande nätanvändare, systemansvariga för distributionssystem eller tredje parter inom sitt kontrollområde. De tekniska kraven bör, när så är möjligt, vara i enlighet med en internationell standard som rekommenderas av alla systemansvariga för överföringssystem och i enlighet med aktuella tekniker för att säkerställa säkerhet, sekretess och

redundans i kommunikation.

5. Varje systemansvarig för överföringssystem ska till de systemansvariga för distributionssystem som är anslutna till överföringssystemet kommunicera planerad och oplanerad otillgänglighet för nätelement vid sin anslutningspunkt. Avseende planerad otillgänglighet ska de avtala om den erforderliga nivån på samordning och kommunikation mellan sig. Avseende oplanerad otillgänglighet ska den systemansvariga för överföringssystem kommunicera med dem så snart som möjligt.
6. Varje systemansvarig för överföringssystem ska till varje betydande nätanvändare med anslutning till överföringssystemet, kommunicera planerad och oplanerad otillgänglighet för nätelement vid den betydande nätanvändarens anslutningspunkt.

Realtidsdata

Artikel 10

Bestämmelser avseende realtidsinformation

1. Varje systemansvarig för överföringssystem ska i överenskommelse med de systemansvariga för distributionssystem inom sitt kontrollområde precisera det detaljerade innehållet i och publicera formatet för utbyte av realtidsdata mellan sig när det gäller distributionsnätets observerbarhetsområde inom sitt kontrollområde.
2. Varje systemansvarig för överföringssystem ska i samordning med betydande nätanvändare och systemansvariga för distributionssystem precisera det detaljerade innehållet i och publicera formatet för realtidsdata när det gäller betydande nätanvändare inom sitt kontrollområde.
3. Varje systemansvarig för överföringssystem ska precisera de tekniska kraven, inklusive tidsmärkning, för utbyte av realtidsdata när det gäller distributionsnätets observerbarhetsområde och betydande nätanvändare inom sitt kontrollområde. De tekniska kraven bör, när så är möjligt, vara i enlighet med en internationell standard som rekommenderas av alla systemansvariga för överföringssystem och med aktuella tekniker för att säkerställa säkerhet, sekretess och redundans i kommunikation.
4. Varje systemansvarig för överföringssystem ska vid utbyte av realtidsinformation med andra systemansvariga för överföringssystem följa och uppfylla alla regler och skyldigheter enligt aktuell praxis för alla systemansvariga för överföringssystem när det gäller följande:
 - a. logiska kopplingar mellan parter och de protokoll som används,
 - b. nätverksarkitektur inklusive redundans,
 - c. nätverkssäkerhetsregler,
 - d. identifikationskod (ID) och/eller namnkonvention och datakvalitet,
 - e. parametrar och prestanda för dataöverföring,
 - f. förhållningsregler vid planerade avbrott och störningar i kommunikationsutrustning.
5. Varje systemansvarig för överföringssystem ska fastställa uppdateringsfrekvensen för utbyte av realtidsdata inom sitt kontrollområde. Den ska inte vara längre än 1 minut.

Kapitel 2

Ansvarsområden för de systemansvariga för distributionssystem

Strukturella data

Artikel 11

Underrättelser om ändringar

1. Varje systemansvarig för distributionssystem ska minst var sjätte månad granska den strukturella informationen för sina nätelement som bildar observerbarhetsområdet för dess berörda systemansvariga för överföringssystem, samt de betydande nätanvändare som har anslutning till dessa nätelement. Varje systemansvarig för distributionssystem ska lämna uppdaterad information till den systemansvariga för överföringssystem såsom fastställt på nationell nivå, samt om detta inte finns fastställt på nationell nivå, i följande situationer, dock i båda fall inte senare än tre månader före:
 - a. det planerade idrifttagandet av ett nytt nätelement eller ny betydande nätanvändare,
 - b. det planerade urdrifttagandet av nätelementet eller betydande nätanvändare,
 - c. före de planerade betydande ändringarna i nätelementet eller betydande nätanvändare.Utöver ovanstående ska varje systemansvarig för distributionssystem tillhandahålla uppdaterad information så snart som möjligt i det fall en ändring sker i ett observerbarhetsområde, samt så snart ett fel upptäcks i den datamängd som har överförts tidigare.
2. Varje systemansvarig för distributionssystem ska i samordning med de systemansvariga för överföringssystem och betydande nätanvändare precisera formatet och får publicera mallar för de strukturella data som distributionsanslutna betydande nätanvändare som utbyter data direkt med den systemansvariga för distributionssystem tillhandahåller. Formatet eller mallen måste inkludera det detaljerade innehållet i de strukturella data som ska tillhandahållas. Utöver ovanstående, i det fall betydande nätanvändare överför data till både den systemansvarige för överföringssystem och den systemansvarige för distributionssystem, ska det specificerade formatet av effektivitets- och samstämmighetskäl och i den mån det är möjligt, vara detsamma som det format som anges av de systemansvariga för överföringssystem i enlighet med artikel 7.2 i KORRR.
3. Enligt artikel 5.4 får betydande nätanvändare som är anslutna på distributionsnivå begära en uppdatering av de strukturella data från sin systemansvariga för distributionssystem.

Planerade data

Artikel 12

Rättigheter och ansvarsområden för de systemansvariga för distributionssystem

1. I enlighet med artikel 72 i förordning 2017/1485 ska alla systemansvariga för överföringssystem utföra säkerhetsanalyser under olika tidsramar genom att använda sina obligatoriska observerbarhetsområden enligt beräkning i artikel 75 i förordning 2017/1485. Därmed ska alla systemansvariga för distributionssystem inom observerbarhetsområdet för den berörda systemansvariga för överföringssystem tillhandahålla sin planerade otillgänglighet för nätelement för de tidsramar som anges i artikel 72.1 i förordning 2017/1485 samt oplanerad otillgänglighet till den systemansvariga för

överföringssystem så snart som möjligt. Avseende planerad otillgänglighet ska de avtala om erforderlig nivå på samordning och kommunikation mellan sig. Överföringsanslutna systemansvariga för distributionssystem ska tillhandahålla uppgifter direkt till den systemansvariga för överföringssystem. Systemansvariga för distributionssystem som inte är anslutna till överföringssystem får tillhandahålla data direkt till den systemansvariga för överföringssystem eller genom sin anslutande systemansvariga för distributionssystem eller till båda, i enlighet med artikel 3.3 i KORRR. Frekvensen för leverans av planerade data ska fastställas på nationell nivå.

2. Varje systemansvarig för distributionssystem ska ha tillgång till planerade data för betydande nätanvändare anslutna till dess nät. Systemansvariga för distributionssystem ska uppfylla de krav som fastställs av den berörda systemansvariga för överföringssystem för utbyte av planerade data.

Realtidsdata

Artikel 13

Realtidsdata som tillhandahålls av systemansvariga för distributionssystem

1. Varje systemansvarig för distributionssystem ska till sin systemansvariga för överföringssystem tillhandahålla realtidsdata från observerbarhetsområdet, fastställt av den systemansvariga för överföringssystem i enlighet med artikel 44 i förordning 2017/1485.
2. Varje systemansvarig för distributionssystem ska uppfylla de krav som fastställs av den systemansvariga för överföringssystem när det gäller följande:
 - a. logiska kopplingar mellan parter och de protokoll som används,
 - b. nätverksarkitektur inklusive redundans,
 - c. nätverkssäkerhetsregler,
 - d. identifikationskod (ID) och/eller namnkonvention och uppgiftskvalitet,
 - e. parametrar och prestanda för dataöverföring,
 - f. förhållningsregler vid planerade avbrott och störningar i kommunikationsutrustning.

Kapitel 3

Ansvarsområden för betydande nätanvändare Strukturella data

Artikel 14

Strukturella data som tillhandahålls av betydande nätanvändare

1. Varje betydande nätanvändare som är ansluten till överföringssystemet ska tillhandahålla strukturella data till dess systemansvariga för överföringssystem enligt artiklarna 45 och 52.1 i förordning 2017/1485, i det format som preciseras av dess systemansvariga för överföringssystem.
2. Varje betydande nätanvändare som är ansluten till distributionssystemet ska direkt till den systemansvariga för överföringssystem eller genom sin anslutande systemansvariga för

distributionssystem eller båda, enligt artikel 3.3, tillhandahålla strukturella data enligt artiklarna 48 och 53 i förordning 2017/1485 i det format som preciseras av dess systemansvariga för överföringssystem eller distributionssystem.

Artikel 15 *Underrättelser om ändringar*

1. Varje betydande nätanvändare ska minst var sjätte månad granska den strukturella information som den delar med systemansvariga för distributionssystem eller överföringssystem i det kontrollområde som den betydande nätanvändaren tillhör. Varje betydande nätanvändare ska tillhandahålla uppdaterad information till den systemansvariga för överföringssystem och/eller den systemansvariga för distributionssystem såsom fastställt på nationell nivå, eller om det ej finns fastställt på nationell nivå, i följande situationer, dock i båda fall ej senare än tre månader före:
 - a. det planerade idrifttagandet av ett nytt nätelement eller betydande nätanvändare,
 - b. det planerade urdrifttagandet av nätelementet eller betydande nätanvändare,
 - c. de planerade betydande ändringarna i nätelementet eller betydande nätanvändare.

Utöver ovanstående ska varje betydande nätanvändare tillhandahålla uppdaterad information så snart ett fel i den datamängd som överförs tidigare upptäcks samt i händelse av en oförutsebar ändring, den betydande nätanvändaren ska informera den systemansvariga för överföringssystem utan dröjsmål.

Planerade data

Artikel 16 *Planerade data som tillhandahålls av betydande nätanvändare*

1. Alla betydande nätanvändare inom kontrollområdet för den systemansvariga för överföringssystem ska tillhandahålla planerade data till den systemansvariga för överföringssystem. Överföringsanslutna betydande nätanvändare ska tillhandahålla data direkt till den systemansvariga för överföringssystem. Distributionsanslutna betydande nätanvändare ska tillhandahålla data direkt till den systemansvariga för överföringssystem eller genom sin anslutande systemansvariga för distributionssystem eller till båda, enligt artikel 3.3 i KORRR.
2. Betydande nätanvändare ska uppfylla de krav som fastställs av den berörda systemansvariga för överföringssystem och/eller av den systemansvariga för distributionssystem när den betydande nätanvändaren måste tillhandahålla data genom den systemansvariga för distributionssystem i enlighet med artikel 3.3 i KORRR, avseende utbyte av planerade data. Frekvensen för leverans av planerade data ska fastställas på nationell nivå.

Realtidsdata

Artikel 17

Realtidsdata som tillhandahålls av betydande nätanvändare

1. Med förbehåll för artikel 6.5 i KORRR ska alla berörda betydande nätanvändare som är anslutna till överföringssystemet tillhandahålla realtidsdata direkt till den systemansvariga för överföringssystem. Med förbehåll för artikel 6.5 i KORRR ska alla berörda distributionsanslutna betydande nätanvändare tillhandahålla realtidsdata till den systemansvariga för överföringssystem direkt eller genom sin anslutande systemansvariga för distributionssystem eller till båda, enligt artikel 3.3. Alla betydande nätanvändare som är kraftproduktionsmoduler som inte omfattas av förordning 631/2016 eller som är högspända likströmssystem som inte omfattas av förordning 1447/2016 eller som är förbrukningsanläggningar som inte omfattas av förordning 1388/2016, ska informera den systemansvariga för överföringssystem om sin tekniska kapacitet för tillhandahållande av realtidsdata. Utvärderingsprocessen för att undanta vissa betydande nätanvändare vid bristande efterlevnad av kravet att tillhandahålla realtidsdata ska fastställas på nationell nivå.
2. Varje betydande nätanvändare som tillhandahåller data direkt till den systemansvariga för överföringssystem eller distributionssystem när data tillhandahålls direkt till den systemansvariga för distributionssystem ska uppfylla de krav som fastställs av den systemansvariga för överföringssystem när det gäller följande:
 - a. logiska kopplingar mellan parter och de protokoll som används,
 - b. nätverksarkitektur inklusive redundans,
 - c. nätverkssäkerhetsregler,
 - d. identifikationskod (ID) och/eller namnkonvention och uppgiftskvalitet,
 - e. parametrar och prestanda för dataöverföring,
 - f. förhållningsregler vid planerade avbrott och störningar i kommunikationsutrustning.

AVDELNING 3

Slutbestämmelser

Artikel 18

Implementeringsdatum för KORRR

1. Efter godkännande av KORRR ska varje systemansvarig för överföringssystem publicera denna på internet i enlighet med artikel 8.1 i förordning 2017/1485.
2. Senast 18 månader efter att förordning 2017/1485 träder i kraft, och i enlighet med artikel 192 i förordning 2017/1485, ska de systemansvariga för överföringssystem tillämpa KORRR på det sätt som beskrivs i avdelning 2 så snart alla tillsynsmyndigheter har godkänt KORRR eller ett beslut har fattats av byrån i enlighet med artikel 6.8 och 7.3 i förordning 2017/1485.

Artikel 19
Språk

Referensspråket för KORRR ska vara engelska. För att undvika tveksamheter då systemansvariga för överföringssystem behöver översätta detta förslag till sina nationella språk ska de berörda systemansvariga för överföringssystem, i händelse av inkonsekvens mellan den engelska version som publiceras av systemansvariga för överföringssystem i enlighet med artikel 8.1 i förordning 2017/1485 och en version på ett annat språk, tillhandahålla de berörda nationella tillsynsmyndigheterna en uppdaterad översättning av KORRR, i enlighet med nationell lagstiftning.