
**Elektrik İletim Sistemi İşletimi hakkında bir
Kılavuz oluşturan 2 Ağustos 2017 tarih ve
(AB)2017/1485 sayılı Komisyon Tüzüğü
Madde 40(6) uyarınca tüm İSİ'lerin Veri Alışverişi
ile ilgili Temel Organizasyonel Gereksinimler,
Roller ve Sorumluluklara (KORRR) ilişkin teklifi**

01/10/2018

Gerekçeler.....	5
BAŞLIK 1 Genel Hükümler.....	5
Madde 1 Konu ve kapsam	5
Madde 2 Tanımlar.....	6
Madde 3 Genel sorumluluklar	7
Madde 4 Gizlilik	8
Madde 5 Bilgilere erişim	8
BAŞLIK 2 Temel Organizasyonel Gereksinimler, Roller ve Sorumluluklar	8
Bölüm 1 İletim Sistemi İşletmecilerinin (İSİ) Sorumlulukları.....	8
Madde 6 Genel sorumluluklar	9
Madde 7 İSİ'ler tarafından kullanılan yapısal veriler	9
Madde 8 Değişikliklerin bildirimi	10
Madde 9 İSİ'lerin Sorumlulukları	10
Madde 10 Gerçek Zamanlı Bilgilerin Temini.....	11
Bölüm 2 Dağıtım Sistemi İşletmecilerinin (DSİ) Sorumlulukları	11
Madde 11 Değişikliklerin bildirimi	11
Madde 12 DSİ'lerin hak ve sorumlulukları.....	12
Madde 13 DSİ'ler tarafından temin edilen Gerçek Zamanlı Veriler	12
Bölüm 3 Önemli Şebeke Kullanıcılarının (SGU) Sorumlulukları	13
Madde 14 SGU'lar tarafından temin edilen Yapısal Veriler.....	13
Madde 15 Değişikliklerin bildirimi	13
Madde 16 SGU'lar tarafından temin edilen Programlanmış Veriler	13
Madde 17 SGU'lar tarafından temin edilen Gerçek Zamanlı Veriler.....	14
BAŞLIK 3 Nihai hükümler	14
Madde 18 KORRR'un uygulanma tarihi	14
Madde 19 Dil	14

Tüm İSİ'ler, aşağıdaki hususları dikkate alarak,

Aşağıdaki gerekçeler ile

- (1) Veri alışverişi ile ilgili temel organizasyonel gereksinimler, roller ve sorumluluklara ilişkin bu belge (bundan böyle "KORRR" olarak anılacaktır) elektrik iletim sistemi işletimi hakkında bir kılavuz oluşturan (AB) 2017/1485 sayılı Komisyon Tüzüğü (bundan böyle "SO GL" olarak anılacaktır), kapasite tahsisi ve kısıt yönetimi hakkında bir kılavuz oluşturan (AB) 2015/1222 sayılı Komisyon Tüzüğü (bundan böyle "CACM" olarak anılacaktır) ve bunların yanı sıra, elektrik dengeleme hakkında bir kılavuz oluşturan (AB) 2017/2195 sayılı Komisyon Tüzüğü'nde (bundan böyle "EB GL" olarak anılacaktır) belirlenen genel ilke ve hedefleri dikkate almaktadır. SO GL'nin amacı işletme güvenliğini, frekans kalitesini ve enterkonnekte sistem ve kaynakların verimli kullanımını korumaktır. Bu hedeflere ulaşmak için, elektrik sisteminin her bir tarafının faaliyetlerini etkileyen şebeke unsurları ve hizmetlerine ilişkin gerekli gözlemlenebilirliğe sahip olması gerekmektedir. Özellikle de, EB GL'nin iletim sistemi işletmecilerine (bundan böyle "İSİ" olarak anılacaktır) sorumluluk atadığı, dengeleme enerji tekliflerinin aktivasyonu ve dengeleme hizmetlerinin tedariki yoluyla küresel talep üretme dengesi ile ilgilidir. KORRR, bilhassa İSİ'lerin, dağıtım sistemi işletmecilerinin (bundan böyle "DSİ'ler" olarak anılacaktır), kapalı dağıtım sistemi işletmecilerinin (bundan böyle "KDSİ'ler" olarak anılacaktır) ve önemli şebeke kullanıcılarının (bundan böyle "SGU'lar" olarak anılacaktır) gözlemlenebilirliği sağlamak için gerekli veri alışverişi ile ilgili olarak temel rolleri, gereksinimleri ve sorumluluklarına değinmektedir.
- (2) KORRR, CACM'nin 16. Maddesi uyarınca geliştirilen üretim ve yük verisi sağlama yönteminde (bundan sonra "GLDPM" olarak anılacaktır) belirtilen işletme koşullarını ve gereksinimleri dikkate almakta ve gerektiğinde tamamlamaktadır. GLDPM, hangi verilerin kim tarafından sağlanması gerektiğini ve ne zaman ortak şebeke modeli hazırlanacağını belirlerken KORRR, kimlerin veri alışverişi yapması gerektiğini ve bunun yanı sıra SO GL'de tanımlanan görevlerin nasıl ve ne zaman gerçekleştirileceğini ele almaktadır. Ayrıca, GLDPM yalnızca bir önceki güne kadar olan veri alışverişini ifade ederken, KORRR gerçek zamana kadar olan veri alışverişini de içermektedir.
- (3) SO GL'nin 40 (5) Maddesi, İSİ'lerin DSİ'lar ve SGU'lar ile koordineli olarak, SO GL Başlık II'de yer alan belirli maddelere atıfta bulunan 40 (5) Maddesindeki a) ila d) kategorileri uyarınca, veri alışverişinin uygulanabilirliği ve kapsamını belirleyeceğini ifade etmektedir. Bu nedenle uygulanabilirlik ulusal düzeyde belirlenmelidir ve yetkili makam (Ulusal Düzenleyici Kurum veya Üye Devlet tarafından belirlenen başka bir kuruluş) tarafından onaya tabidir.
- (4) KORRR belgesinin içeriği, SO GL'nin 40 (6) Maddesinde belirtilen yöntemin kapsamına dayalı olarak oluşturulmuştur. Elektrik sisteminde işletme güvenliğini garanti etmek ve güvenlik analizini gerçekleştirmek için SO GL'ye uygun veri alışverişi gerekli olacaktır. Belli bir uyum düzeyi sağlanacak, ancak ulusal veya bölgesel özgüllüklere olanak sağlamak için, KORRR, İSİ'ler ve önemli paydaşlar arasında alışverişi yapılacak olan detaylı bilgileri tanımlamayacak ve KORRR, alışverişi yapılan detaylı bilgileri tanımlayacak ve onaylayacak olanın ulusal seviyede sorumluluklarını tanımlayacaktır.
- (5) SO GL'nin 40 (7) Maddesi, İSİ'lerin veri alışverişi formatı da dâhil olmak üzere, aralarında bilgi alışverişi yapma süreci hakkında ilgili DSİ'ler ile anlaşma yükümlülüklerini belirtmektedir.
- (6) KORRR, İSİ'lerin işletme güvenliği analizini koordine etmek için bir yöntem geliştirme yükümlülüğünü belirten SO GL'nin 75. Maddesi uyarınca güvenlik analizini gerçekleştirmek için gerekli verilerin sağlanmasını temin edecektir.

- (7) SO GL'nin 40 (8), 40 (9) ve 40 (10) Maddeleri, İSİ'lerden DSİ'lere ve / veya SGU'lara bilgi alışverişini dikkate almakta ve düzenlemektedir. Bu bağlamda, KORRR'un etkilenen tüm taraflar arasındaki çift yönlü bilgi akışlarını dikkate alması ve verilerin gizliliği ve erişilebilirliği ile ilgili maddeleri göz önünde bulundurması gerekmektedir.
- (8) SO GL'nin 6 (6) Maddesi, önerilen bir uygulama zaman ölçeği ve KORRR'un SO GL'nin hedefleri üzerindeki beklenen etkisinin bir tanımını gerektirmektedir. KORRR, SO GL'nin birçok hedefi üzerinde temel bir etkiye sahiptir ve orantılılık ve ayrımcılık yapmama ilkeleri dikkate alınarak yazılmıştır. KORRR ilgili tüm katılımcıların yükümlülüklerini ortaya koymakta ve bunu yaparken veri alışverişinin önündeki engelleri kaldırmaktadır. KORRR, ilgili tüm taraflar için en düşük toplam maliyetle verimli bir süreç sağlayan bir pan AB çerçevesi oluşturmaktadır. KORRR, veri alışverişi yöntemleri, planlaması, formatları ve içeriği hakkında minimum gereklilikleri belirterek, daha koordineli ve güvenli bir sistem elde etmeye yardımcı olmaktadır.
- (9) KORRR'un ana katma değeri, elektrik sisteminin güvenliğine dâhil olan farklı taraflar arasında veri alışverişi için ortak bir çerçeve tanımlamaktır. Bu ortak çerçeve, SO GL'nin, SO GL'nin 4 (1) (a) Maddesi uyarınca ortak işletme güvenliği gerekliliklerini ve ilkelerini belirleme amacını desteklemektedir. KORRR, veri alışverişinin organizasyonunu ele alacaktır, böylece tüm taraflar, kendi işletme güvenliklerini etkileyen şebeke bölümünü gözlemleyebilmek için gerekli verileri elde edebilecektir. Bu veriler, SO GL'de ortaya konulan birçok işletme güvenliği süreçlerinin temelini oluşturacaktır ve bu nedenle tüm tarafların SO GL gereksinimlerine uyması için gereklidir.
- (10) SO GL'nin 4 (1) (b) maddesinin gerektirdiği ortak işletme planlama ilkelerini belirlemek amacıyla, KORRR, planlama aşamasında işletme güvenliği analizi yapmak amacıyla senaryolar hazırlamak için gerekli verilerin alınmasına izin vermektedir, zira bu işletme güvenliği analizini gerçekleştirmek için gerçek zamanlı ve yapısal bilgilerin bir kombinasyonu zorunludur.
- (11) KORRR, SO GL'nin 4 (1) (c) Maddesinin gerektiği gibi, kontrol yapılarını ve ortak yük-frekans kontrolü süreçlerini belirlemek için hizmetlerin teminini ve diğerlerinin arasında, gerçek zamanlı veri alışverişinin organizasyonunu içermektedir.
- (12) SO GL Madde 4 (1) (d) 'de belirtildiği gibi, Birlik genelinde işletme güvenliğini sağlama koşullarını temin etmek amacıyla, İSİ'lerin güvenilir güvenlik analizi yapabilmeleri için sistemin iyi bir şekilde gözlemlenebilirliğine sahip olması gerekmektedir. KORRR, İSİ'lerin ilgili gözlemlenebilirlik alanları için gerekli verilere erişimleri ve doğru senaryolar hazırlamaları için bir çerçeve oluşturmayı amaçlamaktadır.
- (13) SO GL'nin 4 (1) (e) Maddesinde tanımlandığı üzere, İSİ'lerin, Birlikteki tüm senkron alanlar için bir frekans kalite seviyesini korumak amacıyla süreçleri takip etmeleri için aktif güç üretimi ve kabiliyetler ile ilgili veri alışverişleri gereklidir.
- (14) KORRR, SO GL'nin 4 (1) (f) maddesinde tanımlandığı üzere, sisteminin işletilmesi ve işletme planlamasının koordinasyonunu teşvik etmek için gerçek zamanlı olarak ve öncesinde güvenlik analizi yapmak üzere İSİ'ler ile DSİ'ler arasında yapısal ve programlanmış veri alışverişini dikkate almaktadır.
- (15) SO GL'nin 4 (1) (g) Maddesi, iletim sisteminin işletilmesi ile ilgili bilgilerin şeffaflığını ve güvenilirliğini sağlamayı ve artırmayı amaçlamaktadır. KORRR, işletme güvenliğini sağlamak için elektrik sistemindeki farklı taraflar arasında gerekli bilgileri düzenlemek için bir çerçeve oluşturmaktadır.
- (16) KORRR, iletim sistemindeki gelişmeleri belirlemeye yardımcı olan güvenilir güvenlik analizini gerçekleştirmek için sistemin iyi gözlemlenebilirliğine sahip olarak, Birlik'teki elektrik iletim sisteminin ve elektrik sektörünün verimli şekilde işletilmesine ve geliştirilmesine katkıda bulunacaktır.

- (17) KORRR, tüm İSİ'ler, DSİ'ler, SGU'lar, tüketiciler, piyasa katılımcıları, Ajans ve düzenleyici kurumların lehine, SO GL'nin genel hedeflerine katkıda bulunmaktadır.

TÜM DÜZENLEYİCİ KURUMLARA VERİ ALIŞVERİŞİ İLE İLGİLİ AŞAĞIDAKİ TEMEL ORGANİZASYONEL GEREKSİNİMLER, ROLLER VE SORUMLULUKLARI SUNMAKTADIR:

BAŞLIK 1 Genel Hükümler

Bölüm 1 Konu ve kapsam

1. Bu belgede tanımlanan KORRR, SO GL'nin 40 (6) Maddesi uyarınca Avrupa Birliği'nin tüm İSİ'leri tarafından geliştirilen ortak teklif olarak kabul edilecek ve SO GL'nin Başlık II uyarınca veri alışverişi için organizasyonel gereklilikleri, rolleri ve sorumlulukları içerecektir.
2. KORRR, SO GL Madde 2 (2) 'de atıfta bulunulan alanda, Birlik'teki tüm iletim sistemleri, dağıtım sistemleri ve enterkonneksiyonlara uygulanacaktır.
3. KORRR, SO GL Madde 2 (1) 'de belirtilen SGU'lara uygulanacaktır. Sisteme münferiden veya toplayıcı aracılığıyla hizmet veren SGU'lar, ulusal düzeyde tanımlanan ön yeterlilik kurallarına uyacaktır. Bir toplayıcının rolleri ve sorumlulukları, ulusal ön yeterlilik kurallarına uygun olarak ilgili hizmet temin sözleşmelerinde tanımlanacaktır.
4. KORRR aşağıdakiler için geçerli olacaktır:
 - a. KDSİ'lar, ilgili sistem operatörleri olarak rollerinde. KORRR'nin amaçları doğrultusunda, KDSİ'lar, Talep Bağlantısı ile ilgili bir Şebeke Kodu oluşturan (AT) 1388/2016 sayılı Komisyon Tüzüğü'nün 3 (1) Maddesinde belirtildiği gibi DSİ'ler olarak kabul edilecek (bundan böyle "NC DCC" olarak anılacaktır) ve tanımlanan şartlar ve sorumluluklar buna göre uygulanacaktır.
 - b. İletime-bağlı KDSİ'lar, SO GL Madde 2 (1) uyarınca SGU olarak rollerinde ve eğer ulusal düzeyde KORRR'a tabi veri alışverişleri kapsamı ve uygulanabilirliği içinde belirlenirse.
5. KORRR uygulanırken, sistem işletmecileri:
 - a. orantılılık ve ayrımcılık yapmama ilkelerini uygulayacaktır;
 - b. şeffaflığı sağlayacaktır;
 - c. ilgili tüm taraflar için en yüksek toplam verimlilik ve en düşük toplam maliyetler arasında optimizasyon ilkesini uygulayacaktır;
 - d. ulusal mevzuatın gerektirdiği şekilde, sistem güvenliğini sağlamak için ilgili İSİ'ye verilen sorumluluğa riayet edecektir;
 - e. ilgili DSİ'lere danışacak ve onların sistemleri üzerindeki potansiyel etkileri dikkate alacaktır; ve
 - f. üzerinde anlaşmaya varılan Avrupa standartlarını ve teknik şartnameleri takip edecektir.
6. SO GL'nin 2 (2) Maddesinde atıfta bulunulan alan dışındaki yetki alanlarından olan İSİ'ler, KORRR'u gönüllülük esasına dayalı olarak aşağıdaki koşullarda kabul edebilmektedir:
 - a. Bunu yapmalarının SO GL'nin gereksinimlerine uygun ve kendileri için teknik olarak uygulanabilir olması.

- b. 2. paragrafta atıfta bulunulan İSİ'ler ile veri alışverişi sürecine ilişkin aynı hak ve sorumluluklara sahip olacaklarını kabul etmeleri, özellikle de, KORRR'un kontrol alanlarındaki ilgili taraflar için de geçerli olduğunu kabul etmeleri.
 - c. İSİ'lerin belirleyebileceği veri değişim sürecine katılımlarının gönüllülük esası ile ilgili yasal olarak uygulanabilir diğer her türlü koşulu kabul etmeleri.
 - d. 1. paragrafta atıfta bulunulan İSİ'lerin, bu paragrafta atıfta bulunulan İSİ'ler ile gönüllü katılım koşullarını düzenleyen bir anlaşma yapmış olması
 - e. Veri değişim sürecine gönüllü esasına dayalı olarak katılan İSİ'ler, bu paragrafın (a), (b), (c) ve (d) maddelerinde belirtilen şartlara objektif uygunluk gösterdiklerinde, 1. paragrafta atıfta bulunulan İSİ'lerin, (a), (b), (c) ve (d) 'deki kriterlerin karşılandığını kontrol ettikten sonra, SO GL'nin 5 (3) Maddesinde belirtilen prosedüre uygun olarak KORRR sürecine katılmak isteyen İSİ'nin başvurusunu onaylamış olması.
7. 2. paragrafta atıfta bulunulan İSİ'ler, 6. paragraf uyarınca veri alışverişi sürecine gönüllü olarak katılan İSİ'lerin yükümlülüklerini yerine getirip getirmediğini izleyecektir. Paragraf 6 uyarınca veri alışverişi sürecine katılan bir İSİ'nin, SO GL'nin uygulanmasını ve işletilmesini önemli ölçüde tehlikeye düşürecek şekilde temel yükümlülüklerini ihmal etmesi halinde, 2. paragrafta atıfta bulunulan İSİ'ler, SO GL'nin 5 (3). Maddesinde belirtilen prosedüre uygun olarak, İSİ'nin veri alışverişi sürecine gönüllü katılımını sonlandıracaktır.

Madde 2

Tanımlar

1. KORRR'un amaçları doğrultusunda, bu belgede kullanılan terimler, erişim koşulları hakkında, elektrikte sınır ötesi alışverişler için şebekeye erişim koşulları hakkında (EC) 714/2009 sayılı Tüzüğün 2. Maddesi, CACM'nin 2. Maddesi, SO GL'nin 3. Maddesi, elektrik piyasalarında verilerin sunulması ve yayınlanmasına ilişkin (AB) 543/2013 sayılı Komisyon Tüzüğü'nün 2. Maddesi, jeneratörlerin şebeke bağlantısı gereksinimlerine ilişkin bir şebeke kodu oluşturan (AT) 631/2016 sayılı Komisyon Tüzüğü'nün (bundan böyle "NC RfG" olarak anılacaktır) 2. Maddesi, NC DCC'nin 2. Maddesi, doğru akım bağlantılı güç parkı modülleri ve yüksek gerilim doğru akım sistemlerinin şebeke bağlantısı gereksinimleri hakkında bir şebeke kodu (bundan böyle "NC HVDC" olarak anılacaktır) oluşturan (AT) 1447/2016 sayılı Komisyon Tüzüğü'nün 2. Maddesi ve ayrıca elektrik iç piyasası ve burada atıfta bulunulan diğer mevzuat kalemlerine ilişkin ortak kurallar hakkında 2009/72/EC sayılı Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Direktifinin 2. Maddesinde yer alan tanımların anlamına sahip olacaktır.
2. KORRR, tüm İSİ'ler, onların izin verilen halefleri ve görevlendirdikleri - İSİ'lerin adlarındaki herhangi bir değişikliğe bakılmaksızın - ve DSİ'ler ve SGU'lar da dahil olmak üzere SO GL kapsamındaki diğer tüm kuruluşlar için bağlayıcı olacaktır.
3. KORRR'da, içerik aksini gerektirmedikçe:
 - a. Tekil ifadeler çoğul ifadeleri, çoğul ifadeler de tekil ifadeler ise tekil ifadeleri de belirtecektir.
 - b. İçindekiler, başlıklar ve örnekler yalnızca kolaylık olması açısından eklenmiştir ve KORRR'un yorumlanmasını etkilememektedir.
 - c. Mevzuat, yönetmelik, direktif, talimat, araç, şebeke kodu veya diğer her türlü kanuna yapılan atıflar, sonrasında yürürlüğe giren her türlü değişikliği, eklemeyi veya yeniden düzenlemeyi içerecektir.

4. Bir şebeke elemanında, güç üretim modülünde veya talep tesisinde yapılan bir değişiklik, NC RfG, NC DCC veya NC HVDC'de de önemli kabul edildiği takdirde, KORRR amacı doğrultusunda önemli kabul edilmektedir. Bu bağlamda, "önemli" teriminin tanımına ilişkin uygulama sürecinde ulusal özgüllüklerin dikkate alınması gerekmektedir.
5. KORRR'un amaçları doğrultusunda, gerçek zamanlı veriler, veri ölçüldüğünde güç üretim modüllerin, talep tesislerinin veya şebeke elemanlarının gerçek durumunun bir temsili anlamına gelmektedir.

Madde 3 *Genel sorumluluklar*

1. Her İSİ, DSİ veya SGU, güç üretim modülleri, talep tesisleri veya diğer taraflara sunduğu hizmetler ile ilgili sağladıkları bilgilerin kalitesinden sorumlu olacaktır.
2. SO GL'nin 48 ila 50 ve 53. Maddelerine dayanarak, KORRR hem İSİ'lere hem de DSİ'lere veri sağlanmasını varsayılan seçenek olarak sunmaktadır. Bu yaklaşım, SGU'ların sisteme başka şekilde hizmet sunmaları gerekmedikçe, yalnızca bağlı oldukları İSİ'ye veya DSİ'ye veri sağlamalarına olanak tanımak için ulusal düzeyde revize edilebilmektedir. Bir SGU'nun yalnızca bağlı oldukları bir İSİ'ye veya DSİ'ye veri sağladığı durumlarda, TSO ve DSO aralarında bu SGU ile ilgili verilerin alışverişini yapacaktır.
3. SO GL'nin 40. Maddesi uyarınca ve Üye Devlet tarafından belirlenen kuruluş veya Yetkili düzenleyici kurum tarafından onaya tabi olmak kaydıyla, İSİ'lerinin kontrol alanındaki dağıtım bağlantılı SGU'ların yapısal, programlanmış ve gerçek zamanlı verileri doğrudan İSİ'ye veya bağlantı sağlayan DSİ'lerine veya her ikisine birden sağlayıp sağlamayacağı ulusal düzeyde belirlenecektir. Veri alışverişi modeline ilişkin karar, gerekirse her bilgi türü ve SGU için bağımsız olabilmektedir. DSİ'ye veri sağlandığında, DSİ, gerekli verileri SO GL hükümlerinin gerekliliklerine uymak için gereken detay düzeyinde İSİ'ye sağlayacaktır.
4. TSİ veya DSİ, verileri doğrudan SGU'dan aldığında, TSİ veya DSİ, başka bir kuruluş ile paylaşmadan önce, verilerin TSİ tarafından veya uygun durumlarda, DSİ'ler tarafından belirtilen kalite gerekliliklerine uygun olduğunu temin etmek için kontrol edecek ve gerekli çabayı gösterecektir. Kalite kontrolün kapsamı ve olası sonuçları ulusal düzeyde tanımlanacaktır.
5. Bitişik DSİ'ler ve / veya akış aşağı yöndeki DSİ ve akış yukarı yöndeki DSİ, SO GL'nin 40 (6) maddesine göre alışverişi yapılacak veri ve bilgilerdeki her türlü değişikliğin formatı ve süreci hakkında birbirlerini bilgilendirecektir.
6. İletişim arayüzü noktasına kadar veri alışverişi için iletişim bağlantılarının kurulumu, konfigürasyonu, güvenliği ve bakımı ile ilgili sorumluluklar ulusal düzeyde tanımlanacaktır.
7. SGU'ların DSİ'ye doğrudan veri sağlaması durumunda, İSİ veya DSİ'nin mutabakatına tabi olarak, üçüncü tarafların ilgili işlevi en az yetki veren kuruluş kadar etkili bir şekilde yerine getirebilmesi durumunda, KORRR kapsamında veri sağlaması gereken tarafların, SO GL kapsamında kendisine verilen tüm görevleri veya bölümlerini bir veya daha fazla tarafa devretmesine izin verilecektir. Yetkil veren kuruluş, düzenleyici kurum tarafından izlenmesi için gerekli bilgilere erişimin sağlanması da dâhil olmak üzere, SO GL kapsamındaki yükümlülüklerle uyulmasını sağlamaktan sorumlu kalacaktır.

Madde 4 Gizlilik

1. Aksi açıkça belirtilmedikçe, KORRR'dan etkilenen tüm veriler gizlidir. SO GL'nin 12. Maddesi uyarınca, KORRR'a göre veri alan tüm taraflar, ulusal yasalar, SO GL'nin diğer hükümleri veya diğer ilgili Birlik mevzuat kapsamına giren haller saklı kalmak kaydıyla, verilerin başka bir kişiye veya kuruma ifşa edilmemesini sağlamak için uygun teknik ve organizasyonel tedbirleri uygulayacaktır.
2. SO GL'nin 12. Maddesinde belirtilen gizlilik yükümlülüklerine tabi olarak, İSİ'ler, elde edilen verileri, işletme güvenliği analizlerini gerçekleştirmek için veya gözlemlenebilirlik alanlarının işletme güvenliğini sağlamak için gerekmesi halinde, KORRR'da belirtilen gereklilikleri tam olarak yerine getiren diğer ilgili İSİ'ler ile paylaşabilir.

Madde 5 Bilgilere erişim

1. SO GL Madde 2 (1) uyarınca SGU olarak kabul edilen her bir CDSİ, talep tesisi veya güç üretim modülü; İSİ veya DSİ tarafından muhafaza edilen tesislerine atıfta bulunan yapısal bilgilere erişime sahip olacaktır.
2. Her DSİ, dağıtım şebekelerine bağlı SGU'ların yapısal, programlanmış ve gerçek zamanlı bilgilerine erişime sahip olacaktır.
3. AB veya ulusal mevzuat tarafından aksi belirtilmedikçe, İSİ'ler, şebekelerinin işletme güvenliğini güvenliği sağlamak veya işletme güvenliği analizlerini gerçekleştirmek için gerekmesi halinde, SO GL Madde 40 (10) uyarınca, DSİ'lere iletim şebekesinin işletmeye alınan şebeke elemanlarının yapısal, programlanmış ve gerçek zamanlı bilgilerine erişim, iletim sistemine bir bağlantı noktası sağlayacaktır. Bilgi talebinin bir KDSİ'dan gelmesi halinde, diğer KDSİ'lerin veya SGU'ların bağlantı noktasını içermeyebilmektedir.
4. SGU'lar, bağlantı noktalarındaki dağıtım sisteminin veya iletim sisteminin devreye alınan tesislerinin yapısal, programlanmış ve gerçek zamanlı bilgilerine erişebileceklerdir. Diğer SGU'ların bağlantı noktalarını içermeyecektir.
5. Yetkili ulusal düzenleyici kurumlar, talep üzerine, KORRR'a tabi olarak alışverişi yapılan tüm bilgilere erişime sahip olacaktır.
6. İSİ'ler, gizliliğin resmileştirilmesine ve kullanım anlaşmasının sınırlandırılmasına tabi olarak, DSİ'lerin veya SGU'nun yapısal bilgilerini, SO GL'de tanımlanan sorumluluklara uymak için üçüncü bir tarafla paylaşabilir.

BAŞLIK 2

Temel Organizasyonel Gereksinimler, Roller ve Sorumluluklar

Bölüm 1

İletim Sistemi İşletmecilerinin (İSİ) Sorumlulukları

Madde 6 *Genel Sorumluluklar*

1. Her İSİ, SO GL'nin 75. Maddesindeki yöntemle göre kendi gözlemlenebilirlik alanının bir parçası olarak tanımlanan iletim sistemleri elemanlarını, ilgili İSİ'lere bildirecektir.
2. Her İSİ, SO GL'nin 75. Maddesindeki yöntemle göre kendi gözlemlenebilirlik alanının bir parçası olarak tanımlanan dağıtım şebekesi elemanlarını, kendi kontrol ağının ilgili DSİ'lerine bildirecektir.
3. Her İSİ, SO GL'nin 41 ve 42 (2) maddeleri uyarınca, diğer İSİ'lerin gözlemlenebilirlik alanının bir parçası olan iletim sistemindeki şebeke elemanlarının güncellenmiş bilgilerini söz konusu İSİ'lere sağlayacaktır.
4. Her İSİ, SO GL'nin 42 (1) maddesine göre, aynı senkron alandaki diğer İSİ'ler ile gerçek zamanlı verilerin alışverişini yapacaktır.
5. SO GL'nin 40 (5) Maddesi uyarınca Üye Devlet tarafından belirlenen kuruluşun onayına veya yetkili düzenleyici kurumun onayına tabi olarak, her İSİ, DSİ'ler ve SGU'lar ile koordineli olarak, kontrol alanında hangi SGU'nun gerçek zamanlı veri sağlayacağını tanımlayacaktır.
6. Her İSİ, diğer İSİ'lerin gözlemlenebilirlik alanının bir parçası olan, kontrol alanındaki DSO şebekelerinin güncellenmiş bilgilerini söz konusu İSİ'lere sağlayacaktır.
7. Her İSİ, kendi kontrol alanındaki dağıtım şebekelerini etkileyen komşu İSİ şebekelerinin güncellenmiş bilgilerini, söz konusu dağıtım şebekelerini işleten DSİ'lere sağlayacaktır.
8. İSİ kontrol alanları arasında alışverişi yapılacak tüm iletim ve dağıtım verilerinin alışverişi, ulusal mevzuat veya özel anlaşmalar tarafından aksi belirtilmedikçe, yalnızca İSİ'ler aracılığıyla yapılacaktır.
9. İSİ'ler, SO GL'nin 114, 115, 116 ve 117. Maddeleri uyarınca gereken verilere yönelik olarak, diğer İSİ'ler ile yapısal ve programlanmış bilgilerin alışverişi için işletme planlama veri ortamı platformunu kullanacaktır. SO GL'nin 114 (2) Maddesi uyarınca, tüm İSİ'ler aralarında veri alışverişi için uyumlulaştırılmış veri formatını kullanacaktır.
10. Her İSİ, süreçleri için gerekli bilgileri ulusal mevzuatta tanımlanan süre boyunca elektronik olarak muhafaza edecektir.

Yapısal veriler

Madde 7 *İSİ'ler tarafından kullanılan yapısal veriler*

1. İlgili DSİ'ler ile mutabık kalınarak, SO GL'nin 40 (7) Maddesi uyarınca, her İSİ formatı belirleyecektir ve DSİ'lerin sağlayacağı yapısal veriler için şablonlar yayınlayabilecektir. Format veya şablon, sağlanması gereken yapısal verilerin ayrıntılı içeriğini içermelidir.
2. Her İSİ, formatı belirleyecektir ve SO GL'nin 40 (7) Maddesi doğrultusunda, İSİ ile doğrudan veri alışverişi yapan iletim bağlantılı SGU'lar ve dağıtım bağlantılı SGU'ların sağlayacağı yapısal veriler için şablonlar yayınlayabilecektir. Her İSİ ile SO GL'nin 40 (7) maddesinde atıfta bulunulan ilgili DSİ'ler arasındaki anlaşma, yalnızca ilgili DSİ'ler için gerekli olacaktır. Format veya şablon, sağlanması gereken yapısal verilerin ayrıntılı içeriğini içermelidir.

Madde 8 *Değişikliklerin bildirimi*

1. Her İSİ en az 6 ayda bir diğer İSİ'ler ile paylaştığı yapısal bilgileri gözden geçirecektir. Her İSİ, ilgili İSİ'ler arasında yapılan anlaşmada tanımlandığı şekilde veya bir anlaşmada tanımlanmadıysa aşağıdaki durumlarda, ancak her iki durumda da 3 aydan az olmamak üzere, komşu İSİ'ye gözlemlenebilirlik alanı hakkında güncellenmiş bilgileri sağlayacaktır:
 - a. SGU veya yeni bir şebeke elemanının planlanan şekilde işletmeye alınması;
 - b. SGU veya şebeke elemanının planlanan şekilde nihai olarak hizmetten çıkarılması; ve
 - c. SGU veya şebeke elemanında planlanan önemli değişiklikler.Ayrıca, her İSİ, gözlemlenebilirlik alanında bir değişiklik olması durumunda, mümkün olan en kısa sürede ve daha önce iletilen veri setinde bir hata tespit edilir edilmez güncellenmiş bilgileri sağlayacaktır.
2. Madde 5 (3) ve 5 (4) uyarınca, DSİ'ler ve SGU'lar, İSİ'lerinden yapısal verilerin güncellenmesini talep edebilmektedir.

Programlanmış veriler

Madde 9 *İSİ'lerin Sorumlulukları*

1. Her İSİ, İSİ'ler ve programlanan bilgi alışverişinin devredilebileceği kontrol alanındaki SGU'lar, DSİ'ler veya üçüncü taraflar ile programlanmış verilerin alışverişini yapabilecektir. Programlanmış veriler, en azından iki gün öncesinden neredeyse gerçek zamana kadarki üretim ve tüketim programlarını, SGU'ların tüketimi veya aktif güç üretimine ilişkin kısıtlamaları veya hazır bulunmamasını ve İSİ'nin gözlemlenebilirlik alanındaki şebeke elemanlarının hazır bulunmamasını içerecektir.
2. Her İSİ, İSİ'lerin kontrol alanındaki DSİ'ler ile mutabık kalarak, formatı belirleyecektir ve bunlar arasında programlanmış veri alışverişi için şablonlar yayınlayabilecektir.
3. Her İSİ, programlanmış verilerin alışverişi için bilgilerin formatını, SGU'lar veya İSİ'lerin kontrol alanındaki üçüncü taraflar ile koordinasyon halinde tanımlayacak ve yayınlayacaktır.
4. Her İSİ, programlanmış verilerin kontrol alanındaki SGU'lar, DSİ'ler veya üçüncü taraflar ile alışverişi için, zaman damgalaması da dâhil olmak üzere, teknik gereklilikleri tanımlayacak ve yayınlayacaktır. Teknik gereklilikler, mümkün olduğunda, tüm İSİ'ler tarafından önerilen uluslararası bir standarda ve iletişimin güvenliğini, gizliliğini ve yedekliliğini temin eden mevcut teknolojilere uygun olmalıdır.
5. Her İSİ, bağlantı noktalarındaki şebeke elemanlarının planlanmış ve planlanmamış şekilde hazır bulunmamasını, iletim sistemine bağlı DSİ'lere bildirecektir. Planlanmış şekilde hazır bulunamama durumu için, aralarındaki gerekli koordinasyon ve iletişim seviyesi üzerinde anlaşacaklardır. Planlanmamış şekilde hazır bulunamama durumu için, İSİ onlara en kısa sürede bildirimde bulunacaktır.
6. Her İSİ, SGU'nun bağlantı noktasındaki şebeke elemanlarının planlanmış ve planlanmamış şekilde hazır bulunmamasını, iletim sistemine bağlı her SGU'ya bildirecektir.

Gerçek Zamanlı veriler

Madde 10

Gerçek Zamanlı Bilgilerin Temini

1. Her İSİ, kontrol alanındaki DSİ'ler ile mutabık kalarak, kendi kontrol alanındaki dağıtım şebekesi gözlemlenebilirlik alanı ile ilgili aralarındaki gerçek zamanlı veri alışverişi formatını ve gerçek zamanlı veri alışverişi için ayrıntılı içerik listesini belirleyecek ve yayınlayacaktır.
2. Her İSİ, SGU'lar ve DSİ'ler ile koordinasyon halinde, kendi kontrol alanındaki SGU'lar ile ilgili gerçek zamanlı veri alışverişi formatını ve gerçek zamanlı veri alışverişi için ayrıntılı içerik listesini belirleyecek ve yayınlayacaktır.
3. Her İSİ, kontrol alanındaki SGU'lar ve dağıtım şebekesi gözlemlenebilirlik alanı ile ilgili gerçek zamanlı veri alışverişi için, zaman damgalaması da dâhil olmak üzere, teknik gereklilikleri belirleyecektir. Teknik gereklilikler, mümkün olduğunda, tüm İSİ'ler tarafından önerilen uluslararası bir standarda ve iletişimin güvenliğini, gizliliğini ve yedekliliğini temin eden mevcut teknolojilere uygun olmalıdır.
4. Her İSİ, diğer İSİ'ler ile gerçek zamanlı bilgi alışverişinde bulunurken, aşağıdakiler ile ilgili mevcut tüm İSİ uygulamalarına ilişkin tüm kural ve yükümlülükleri uygulayacak ve yerine getirecektir:
 - a. taraflar ve kullanılan protokoller arasındaki mantıksal bağlantılar;
 - b. yedeklilik dahil ağ mimarisi;
 - c. ağ güvenliği kuralları;
 - d. kimlik kodu (ID) ve / veya adlandırma kuralı ve veri kalitesi;
 - e. veri iletim parametreleri ve performansı; ve
 - f. iletişim ekipmanlarının planlı kesintileri ve bozuklukları durumunda davranış kuralları.
5. Her İSİ, kontrol alanındaki gerçek zamanlı veri alışverişleri için yenileme hızını tanımlayacaktır. Bu 1 dakikadan fazla olmayacaktır.

Bölüm 2

Dağıtım Sistemi İşletmecilerinin (DSİ) Sorumlulukları

Yapısal veriler

Madde 11

Değişikliklerin bildirimi

1. Her DSİ, İSİ'sinin gözlemlenebilirlik alanını oluşturan şebeke elemanlarının ve bu şebeke elemanlarına bağlı SGU'ların yapısal bilgilerini en az 6 ayda bir gözden geçirecektir. Her DSİ, ulusal düzeyde tanımlandığı gibi veya ulusal düzeyde tanımlanmamışsa, aşağıdaki durumlarda, ancak her iki durumda da 3 aydan az olmamak üzere, İSİ'ya güncellenmiş bilgi sağlayacaktır.
 - a. SGU veya yeni bir şebeke elemanının planlanan şekilde işletmeye alınması;
 - b. SGU veya şebeke elemanının planlanan şekilde nihai olarak hizmetten çıkarılması; ve
 - c. SGU veya şebeke elemanında planlanan önemli değişiklikler.

- Ayrıca, DSI'ler, gözlemlenebilirlik alanında bir değişiklik olması durumunda, mümkün olan en kısa sürede ve daha önce iletilen veri setinde bir hata tespit edilir edilmez güncellenmiş bilgileri sağlayacaktır.
2. Her bir DSO, İSİ'ler ve SGU'lar ile koordineli olarak formatı belirleyecektir ve DSI ile doğrudan veri alışverişi yapan dağıtım bağlantılı SGU'ların sağlayacağı yapısal veriler için şablonlar yayınlayabilecektir. Format veya şablon, sağlanacak yapısal verilerin ayrıntılı içeriğini içermelidir. Buna ek olarak, SGU'ların verileri hem İSİ'ye hem de DSO'ya göndermesi durumunda, verimlilik ve tutarlılık nedenleriyle, belirtilen format mümkün olduğunca, KORRR'un 7(2) Maddesi uyarınca İSİ'ler tarafından belirtilen formatla aynı olmalıdır.
 3. Madde 5(4) uyarınca, dağıtım düzeyinde bağlı SGU'lar, DSI'sinden yapısal verilerin güncellenmesini talep edebilecektir.

Programlanmış veriler

Madde 12

DSI'lerin hak ve sorumlulukları

1. SO GL'nin 72. Maddesine göre, her İSİ, SO GL'nin 75. Maddesinde hesaplanan zorunlu gözlemlenebilirlik alanını kullanarak çeşitli zaman aralıklarında güvenlik analizleri yapacaktır. Bu nedenle, ilgili İSİ'nin gözlemlenebilirlik alanındaki tüm DSI'ler, SO GL'nin 72 (1). Maddesinde listelenen zaman dilimleri için şebeke elemanlarının İSİ'ye planlı şekilde emreamade olamamasını ve planlanmayan şekilde emre amadeolmasını mümkün olan en kısa sürede sağlayacaktır. Planlı şekilde emreamade olamama durumu için, aralarındaki gerekli koordinasyon ve iletişim seviyesi üzerinde anlaşacaklardır. İletime bağlantılı olan DSI'ler, doğrudan İSİ'ye veri sağlayacaktır. İletim bağlantılı olmayan DSI'ler, KORRR Madde 3 (3) 'te tanımlandığı şekilde, doğrudan İSİ'ye veya bağlantı sağlayan DSI'si aracılığıyla veya her ikisine birden veri sağlayabilir. Programlanan verilerin sağlanma sıklığı ulusal düzeyde tanımlanacaktır.
2. Her DSI, şebekesine bağlı SGU'ların programlanmış verilerine erişebilecektir. DSI'ler, programlanmış veri alışverişi için ilgili SİSİ tarafından tanımlanan gereksinimlere uyacaktır.

Gerçek Zamanlı veriler

Madde 13

DSI'ler tarafından temin edilen Gerçek Zamanlı Veriler

1. Her DSI, SO GL'nin 44. Maddesi uyarınca İSİ tarafından tanımlanan gözlemlenebilirlik alanından gerçek zamanlı verileri İSİ'sine sağlayacaktır.
2. Her DSI, İSİ tarafından aşağıdakiler bakımından tanımlanan gereklilikleri yerine getirecektir:
 - a. taraflar ve kullanılan protokoller arasındaki mantıksal bağlantılar;
 - b. yedeklilik dahil ağ mimarisi;
 - c. ağ güvenlik kuralları;
 - d. kimlik kodu (ID) ve / veya adlandırma kuralı ve veri kalitesi;
 - e. veri iletim parametreleri ve performansı;

f. i

f. iletişim ekipmanlarının bozulmaları ve planlı kesintileri durumunda davranış kuralları.

Bölüm 3 **Önemli Şebeke Kullanıcılarının (SGU) Sorumlulukları**

Yapısal veriler

Madde 14

SGU'lar tarafından temin edilen Yapısal Veriler

1. İletim sistemine bağlı her SGU, SO GL'nin 45 ve 52 (1) Maddeleri uyarınca, İSİ tarafından belirtilen formatta yapısal verileri İSİ'sine sağlayacaktır.
2. Dağıtım sistemine bağlı her SGU, Madde 3(3) 'de tanımlandığı şekilde, doğrudan İSİ'ye veya bağlantı kuran DSi'sine veya her ikisine birden, SO GL Madde 48 ve 53 uyarınca, İSİ veya DSi tarafından belirtilen formatta yapısal verileri sağlayacaktır.

Madde 15

Değişikliklerin bildirimi

1. Her SGU, SGU'nun ait olduğu kontrol alanının DSi'leri veya İSİ'leri ile paylaştığı yapısal bilgileri, en az 6 ayda bir gözden geçirecektir. Her SGU, ulusal düzeyde tanımlandığı şekilde veya ulusal düzeyde tanımlanmamışsa, aşağıdaki durumlarda, ancak her iki durumda da 3 aydan az olmamak üzere, TSi ve/veya DSi'ye güncellenmiş bilgi sağlayacaktır.
 - a. SGU veya yeni bir şebeke elemanının planlanan şekilde işletmeye alınması;
 - b. SGU veya şebeke elemanının planlanan şekilde nihai olarak hizmetten çıkarılması; ve
 - c. SGU veya şebeke elemanında planlanan önemli değişiklikler.

Ayrıca, her SGU, daha önce iletilen veri setinde bir hata tespit edilir edilmez güncellenmiş bilgileri sağlayacaktır ve öngörülemeyen bir değişiklik durumunda SGU, İSİ'yi gecikmeksizin bilgilendirecektir.

Programlanmış veriler

Madde 16

SGU'lar tarafından temin edilen Programlanmış Veriler

1. İSİ'nin kontrol alanındaki tüm SGU'lar, İSİ'ye programlanmış verileri sağlayacaktır. İletim bağlantılı SGU'lar doğrudan İSİ'ye veri sağlayacaktır. Dağıtım sistemine bağlı SGU'lar, doğrudan İSİ'ye veya bağlantı kuran DSi'si aracılığıyla veya her ikisine birden, KORRR Madde 3 (3) 'te tanımlandığı şekilde, veri sağlayacaktır.
2. SGU'lar, KORRR Madde 3 (3) uyarınca SGU'nun planlanmış veri alışverişi için DSi aracılığıyla veri sağlaması gerektiğinde, ilgili İSİ ve / veya DSi tarafından tanımlanan gerekliliklere uyacaktır. Programlanan verilerin sağlanma sıklığı ulusal düzeyde tanımlanacaktır.

Gerçek Zamanlı veriler

Madde 17

SGU'lar tarafından temin edilen Gerçek Zamanlı Veriler

1. KORRR Madde 6(5) 'e tabi olarak, iletim sistemine bağlı tüm ilgili SGU'lar, gerçek zamanlı verileri doğrudan İSİ'ye sağlayacaktır. KORRR Madde 6 (5) 'e tabi olmak kaydıyla, ilgili tüm dağıtım bağlantılı SGU'lar, Madde 3(3)' de tanımlandığı şekilde doğrudan İSİ'ye veya bağlantı kuran DSİ'si aracılığıyla veya her ikisine birden, gerçek zamanlı veri sağlayacaktır. NC RfG'ye tabi olmayan güç üretim modülleri veya NC HVDC'ye tabi olmayan HVDC sistemleri olan veya NC DCC'ye tabi olmayan talep tesisleri olan tüm SGU'lar, gerçek zamanlı veri temini için teknik yetenekleri hakkında İSİ'yi bilgilendirecektir. Gerçek zamanlı veri sağlama koşuluna uyulmaması durumunda, belirli SGU'ları muaf tutmaya yönelik değerlendirme süreci ulusal düzeyde tanımlanacaktır.
2. Veriler doğrudan DSİ'ye sağlandığı takdirde, İSİ'ye veya DSİ'ye doğrudan veri sağlayan her SGU, İSİ tarafından aşağıdakiler bakımından tanımlanan gereklilikleri yerine getirecektir:
 - a. taraflar ve kullanılan protokoller arasındaki mantıksal bağlantılar;
 - b. yedeklilik dahil ağ mimarisi;
 - c. ağ güvenlik kuralları;
 - d. kimlik kodu (ID) ve / veya adlandırma kuralı ve veri kalitesi;
 - e. veri iletim parametreleri ve performansı;
 - f. iletişim ekipmanlarının bozuklukları ve planlı kesintileri durumunda davranış kuralları.

BAŞLIK 3

Nihai hükümler

Madde 18

KORRR'un uygulanma tarihi

1. KORRR'un onaylanması üzerine her İSİ, SO GL'nin 8 (1) Maddesi uyarınca internette yayınlayacaktır.
2. SO GL'nin yürürlüğe girmesinden 18 ay sonra ve SO GL'nin 192. Maddesi uyarınca, İSİ'ler, tüm düzenleyici kurumlar KORRR'yi onaylar onaylamaz veya SO GL Madde 6 (8) ve 7 (3) uyarınca Kurum tarafından bir karar alınır alınmaz, Başlık 2'de açıklanan şekilde KORRR'u uygulayacaktır.

Madde 19

Dil

KORRR için referans dil İngilizce olacaktır. Şüpheyi mahal vermemek adına, İSİ'lerin KORRR'u kendi ulusal dil(ler)ine çevirmeleri gerektiğinde, SO GL'nin 8 (1) Maddesi uyarınca İSİ'ler tarafından

yayınlanan İngilizce sürüm ile diğer herhangi bir dildeki herhangi bir versiyon arasında tutarsızlık olması durumunda ilgili İSİ'ler, ulusal mevzuata uygun olarak, ilgili ulusal düzenleyici kurumlara KORRR'un güncellenmiş bir tercümesini sağlayacaktır.