

Energimarknadsinspektionens författningssamling

Utgivare: Göran Morén (chefsjurist)

Energimarknadsinspektionens föreskrifter och allmänna råd om vad som avses med kvaliteten i nätkoncessionshavarens sätt att bedriva nätverksamheten vid fastställande av intäktsram;

EIFS 2011:1

Utkom från trycket
den 21 mars 2011

Beslutade den 24 februari 2011

Energimarknadsinspektionen föreskriver följande med stöd av 15 § förordningen (2010:304) om fastställande av intäktsram enligt ellagen (1997:857) och beslutar följande allmänna råd.

1 kap. Tillämpningsområde

1 § Dessa föreskrifter innehåller bestämmelser om vad som avses med kvaliteten i nätkoncessionshavarens sätt att bedriva nätverksamheten enligt 5 kap. 7 § första och andra styckena ellagen (1997:857) vid fastställande av en intäktsram enligt 5 kap. 3 § ellagen.

2 § Innehavare av nätkoncession för område och innehavare av nätkoncession för linje omfattas av dessa föreskrifter. För innehavare av nätkoncession för område ska bedömningen enligt dessa föreskrifter ske för varje område för sig. Om flera nätkoncessioner redovisas samlat enligt 3 kap. 3 § ellagen, ska dessa anses utgöra en redovisningsenhet och bedömningen avse enheten. För innehavare av nätkoncession för linje, vars ledningar inte redovisas tillsammans med nätkoncession för område, ska bedömningen avse de ledningar som tillsammans utgör en nättariffgrundande redovisningsenhet.

3 § Affärsverket svenska kraftnät omfattas inte av dessa föreskrifter.

2 kap. Definitioner

1 § I dessa föreskrifter avses med

1. *Aviserade avbrott*: avbrott som är längre än tre minuter och där elanvändaren är underrättad innan avbrottet äger rum, i syfte att nätkoncessionshavaren ska utföra planerat arbete på nätet.
2. *Avbrottskostnaden per kilowattimme*: en beräknad kostnad (SEK) per beräknad kilowattimme (kWh) icke levererad energi.
3. *Avbrottskostnaden per kilowatt*: en beräknad kostnad (SEK) per beräknad kilowatt (kW) avbruten effekt.

4. *Icke levererad effekt (ILEffekt)*: den beräknade mängden effekt i kW som skulle ha blivit levererad om avbrottet inte hade inträffat.
5. *Icke levererad energi (ILE)*: den beräknade mängden energi i kWh som skulle ha blivit levererad om avbrottet inte hade inträffat.
6. *Medelantalet avbrott per år och per uttagspunkt*: summa av årets totala antal uttagspunkter som har haft avbrott inom redovisningsenheten dividerat med totala antalet uttagspunkter som har eller har haft abonnemang under kalenderåret inom redovisningsenheten per den 31 december. Benämns också SAIFI, System Average Interruption Frequency Index.
7. *Medelavbrottstiden per år och per uttagspunkt*: summa av årets totala avbrottstid i minuter inom redovisningsenheten dividerat med totala antalet uttagspunkter som har eller har haft abonnemang under kalenderåret inom redovisningsenheten per den 31 december. Benämns också SAIDI, System Average Interruption Duration Index.
8. *Oaviserade avbrott*: avbrott som är längre än tre minuter men kortare än tolv timmar och som inte är aviserade.
9. *Punkt*: gränspunkt eller uttagspunkt.
10. *Årets timmar*: 8760 timmar.
11. *Årsmedeffect*: under året överförd energi i en punkt eller för en redovisningsenhet dividerat med årets timmar.

Termer och begrepp som i övrigt används i dessa föreskrifter har samma innebörd som i ellagen (1997:857) och i förordningen (2010:304) om fastställande av intäktsram enligt ellagen (1997:857) samt i Energimarknadsinspektionens föreskrifter och allmänna råd om skyldighet att rapportera elavbrott för bedömning av leveranskvaliteten i elnäten (EIFS 2010:5).

3 kap. Bedömning av kvaliteten

1 § Kvaliteten i en redovisningsenhets sätt att bedriva nätverksamhet utgörs av en kvalitetskostnad. Kvalitetskostnaden beräknas utifrån antal oaviserade och aviserade avbrott samt avbrottstiden i minuter och motsvaras av de samlade avbrottskostnaderna under tillsynsperioden enligt 5 kap. 1 § eller 5 §. Avkastningen på kapitalbasen får öka eller minska med kvalitetskostnaden. En minskning får dock aldrig överstiga avkastningen på kapitalbasen.

4 kap. Bedömning före tillsynsperioden

1 § En normnivå på kvaliteten för tillsynsperioden ska fastställas enligt 3 och 6 §§.

Bedömningen sker utifrån uppgifter om de avbrott som inträffat under de fyra kalenderår som infaller två år innan en tillsynsperiod börjar. Avbrott som är orsakade av händelse utanför redovisningsenheten omfattas inte.

Om det helt eller delvis saknas uppgift om inträffade avbrott eller om det

föreligger synnerliga skäl får uppgifter om inträffade avbrott istället uppskattas efter vad som är skäligt i det enskilda fallet.

Särskilt för innehavare av nätkoncession för område

2 § För varje redovisningsenhet gäller följande fyra kvalitetsindikatorer

1. SAIDI oaviserade avbrott,
2. SAIDI aviserade avbrott,
3. SAIFI oaviserade avbrott och
4. SAIFI aviserade avbrott.

3 § Normnivån på kvaliteten för tillsynsperioden utgörs av normvärdena för kvalitetsindikatorerna i 2 § 1-4. Normvärdena för respektive kvalitetsindikator beräknas enligt 4 §.

4 § Normvärdet för en kvalitetsindikator motsvaras av indikatorns fyra årliga avbrottsvärden som adderas och därefter divideras med fyra.

Ett årligt avbrottsvärde för

1. SAIDI oaviserade avbrott motsvaras av medelavbrottstiden per uttagspunkt i minuter per år för oaviserade avbrott,
2. SAIDI aviserade avbrott motsvaras av medelavbrottstiden per uttagspunkt i minuter per år för aviserade avbrott,
3. SAIFI oaviserade avbrott motsvaras av medelantalet avbrott per uttagspunkt och år för oaviserade avbrott och
4. SAIFI aviserade avbrott motsvaras av medelantalet avbrott per uttagspunkt och år för aviserade avbrott.

Särskilt för innehavare av nätkoncession för linje

5 § För nätkoncession för linje som inte samredovisas med nätkoncession för område gäller följande fyra kvalitetsindikatorer

1. Årsmedel ILE oaviserade avbrott,
2. Årsmedel ILE aviserade avbrott,
3. Årsmedel ILEffekt oaviserade avbrott och
4. Årsmedel ILEffekt aviserade avbrott.

6 § Normnivån på kvaliteten för tillsynsperioden utgörs av normvärdena för kvalitetsindikatorerna i 5 § 1-4. Normvärdena för respektive indikator beräknas enligt 7-10 §§.

7 § Normvärdet för Årsmedel ILE oaviserade avbrott motsvaras av fyra årliga avbrottsvärden som adderas och därefter divideras med fyra.

Ett årligt avbrottsvärde beräknas för varje punkt inom redovisningsenheten. Avbrottsvärdet för Årsmedel ILE oaviserade avbrott per punkt motsvarar årsmedeleffekten i punkten multiplicerat med avbrottstiden i minuter för oaviserade avbrott i punkten delat med sextio. Avbrottsvärdet för samtliga punkter inom redovisningsenheten summeras därefter så att indikatorn Årsmedel ILE oaviserade avbrott får ett årligt avbrottsvärde.

8 § Normvärdet för Årsmedel ILE aviserade avbrott motsvaras av fyra årliga avbrottsvärden som adderas och därefter divideras med fyra.

Ett årligt avbrottsvärde beräknas för varje punkt inom redovisningsenheten. Avbrottsvärdet för Årsmedel ILE aviserade avbrott per punkt motsvarar årsmedeleffekten i punkten multiplicerat med avbrottstiden i minuter för aviserade avbrott i punkten delat med sextio. Avbrottsvärdet för samtliga punkter inom redovisningsenheten summeras därefter så att indikatorn Årsmedel ILE aviserade avbrott får ett årligt avbrottsvärde.

9 § Normvärdet för Årsmedel ILEffekt oaviserade avbrott motsvaras av fyra årliga avbrottsvärden som adderas och därefter divideras med fyra.

Ett årligt avbrottsvärde beräknas för varje punkt inom redovisningsenheten. Avbrottsvärdet för Årsmedel ILEffekt oaviserade avbrott per punkt motsvarar årsmedeleffekten i punkten multiplicerat med antal oaviserade avbrott i punkten. Avbrottsvärdet för samtliga punkter inom redovisningsenheten summeras därefter så att indikatorn Årsmedel ILEffekt oaviserade avbrott får ett årligt avbrottsvärde.

10 § Normvärdet för Årsmedel ILEffekt aviserade avbrott motsvaras av fyra årliga avbrottsvärden som adderas och därefter divideras med fyra.

Ett årligt avbrottsvärde beräknas för varje punkt inom redovisningsenheten. Avbrottsvärdet för Årsmedel ILEffekt aviserade avbrott per punkt motsvarar årsmedeleffekten i punkten multiplicerat med antal aviserade avbrott i punkten. Avbrottsvärdet för samtliga punkter inom redovisningsenheten summeras därefter så att indikatorn Årsmedel ILEffekt aviserade avbrott får ett årligt avbrottsvärde.

5 kap. Bedömning efter tillsynsperioden

Särskilt för innehavare av nätkoncession för område

1 § För varje år i tillsynsperioden ska en samlad avbrottskostnad beräknas. Den samlade avbrottskostnaden beräknas genom att indikatorernas avbrottskostnader enligt 2-3 §§ summeras och därefter delas med hälften.

Den samlade avbrottskostnaden kan antingen utgöras av ett positivt värde (+) eller ett negativt värde (-). Vid bedömning av kvaliteten får värdet inte överstiga eller understiga tre procent av den årliga intäktsramen. Den årliga intäktsramen beräknas genom att intäktsramen divideras med antalet år i tillsynsperioden.

2 § En avbrottskostnad för SAIDI oaviserade avbrott respektive SAIDI aviserade avbrott för ett år i tillsynsperioden utgörs av avvikelsen mellan normvärdet för indikatorn enligt 4 kap. 4 § första stycket och indikatorns faktiska avbrottsvärde för året enligt 4 § dividerat med sextio. Avvikelsen multipliceras därefter med årsmedeleffekten inom redovisningsenheten samt med avbrottskostnaden per kilowattimme.

3 § En avbrottskostnad för SAIFI oaviserade avbrott respektive SAIFI aviserade avbrott för ett år i tillsynsperioden utgörs av avvikelsen mellan normvärdet för indikatorn enligt 4 kap. 4 § första stycket och indikatorns faktiska avbrottsvärde för året enligt 4 §. Avvikelsen multipliceras därefter med årsmedeleffekten inom redovisningsenheten samt med avbrottskostnaden per kilowatt.

4 § Faktiska avbrottsvärden per kvalitetsindikator för åren i tillsynsperioden beräknas på samma sätt som indikatorns årliga avbrottsvärde enligt 4 kap. 4 § andra stycket.

Särskilt för innehavare av nätkoncession för linje

5 § För varje år i tillsynsperioden ska en samlad avbrottskostnad beräknas. Den samlade avbrottskostnaden beräknas genom att normavbrottskostnaden enligt 6 § subtraheras med den faktiska avbrottskostnaden för varje år i tillsynsperioden enligt 7 §. Summan delas därefter med hälften.

Den samlade avbrottskostnaden kan antingen utgöras av ett positivt värde (+) eller ett negativt värde (-). Vid bedömning av kvaliteten får värdet inte överstiga eller understiga tre procent av den årliga intäktsramen. Den årliga intäktsramen beräknas genom att intäktsramen divideras med antalet år i tillsynsperioden.

6 § Normavbrottskostnaden för ett år i tillsynsperioden beräknas genom att summera normavbrottskostnaden för respektive indikator.

Normavbrottskostnaden beräknas för

1. Årsmedel ILE oaviserade avbrott genom att normvärdet enligt 4 kap. 7 § multipliceras med en avbrottskostnad per kilowattimme,
2. Årsmedel ILE aviserade avbrott genom att normvärdet enligt 4 kap. 8 § multipliceras med en avbrottskostnad per kilowattimme,
3. Årsmedel ILEffekt oaviserade avbrott genom att normvärdet enligt 4 kap. 9 § multipliceras med en avbrottskostnad per kilowatt och
4. Årsmedel ILEffekt aviserade avbrott genom att normvärdet enligt 4 kap. 10 § multipliceras med en avbrottskostnad per kilowatt.

7 § Den faktiska avbrottskostnaden för respektive år i tillsynsperioden utgörs av summan av det årets beräknade avbrottskostnader enligt följande.

Den årliga avbrottskostnaden beräknas för

1. Årsmedel ILE oaviserade avbrott genom att det faktiska avbrottsvärdet enligt 8 § multipliceras med en avbrottskostnad per kilowattimme,
2. Årsmedel ILE aviserade avbrott genom att det faktiska avbrottsvärdet enligt 9 § multipliceras med en avbrottskostnad per kilowattimme,
3. Årsmedel ILEffekt oaviserade avbrott genom att det faktiska avbrottsvärdet enligt 10 § multipliceras med en avbrottskostnad per kilowatt och
4. Årsmedel ILEffekt aviserade avbrott genom att det faktiska avbrottsvärdet enligt 11 § multipliceras med en avbrottskostnad per kilowatt.

8 § Det faktiska avbrottsvärdet för Årsmedel ILE oaviserade avbrott tas fram först genom att beräkna ett avbrottsvärde för varje enskild punkt inom redovisningsenheten. Avbrottsvärdet motsvarar årsmedeleffekten i punkten multiplicerat med avbrottstiden i minuter för oaviserade avbrott i punkten delat med sextio. Avbrottsvärdena i respektive punkt summeras sedan och ett årligt faktiskt avbrottsvärde för indikatorn erhålls.

9 § Det faktiska avbrottsvärdet för Årsmedel ILE aviserade avbrott tas fram först genom att beräkna ett avbrottsvärde för varje enskild punkt inom redovisningsenheten. Avbrottsvärdet motsvarar årsmedeleffekten i punkten

EIFS 2011:1

multipliserat med avbrottstiden i minuter för aviserade avbrott i punkten delat med sextio. Avbrottsvärdena i respektive punkt summeras sedan och ett årligt faktiskt avbrottsvärde för indikatorn erhålls.

10 § Det faktiska avbrottsvärdet för Årsmedel ILEffekt oaviserade avbrott tas fram först genom att beräkna ett avbrottsvärde för varje enskild punkt inom redovisningsenheten. Avbrottsvärdet motsvarar årsmedeleffekten i punkten multipliserat med antal oaviserade avbrott i punkten. Avbrottsvärdena i respektive punkt summeras sedan och ett årligt faktiskt avbrottsvärde för indikatorn erhålls.

11 § Det faktiska avbrottsvärdet för Årsmedel ILEffekt aviserade avbrott tas fram först genom att beräkna ett avbrottsvärde för varje enskild punkt inom redovisningsenheten. Avbrottsvärdet motsvarar årsmedeleffekten i punkten multipliserat med antal aviserade avbrott i punkten. Avbrottsvärdena i respektive punkt summeras sedan och ett årligt faktiskt avbrottsvärde för indikatorn erhålls.

Dessa föreskrifter och allmänna råd träder i kraft den 1 april 2011.

På Energimarknadsinspektionens vägnar

Yvonne Fredriksson

Petra Lindmark