

---

**Närings- och teknikutvecklingsverkets föreskrifter NUTFS och  
allmänna råd om redovisning av 1995:1 nätverksamhet;**

**NUTFS  
1995:1**

Utkom från trycket den  
27 december 1995

beslutade den 4 december 1995. 1995

Med stöd av 2 § och 5 § förordningen (1995:1145) om redovisning av nätverksamhet meddelar Nätmyndigheten vid Närings- och teknikutvecklingsverket följande föreskrifter och allmänna råd.

**Inledande bestämmelser**

**1 §** I dessa föreskrifter ges bestämmelser om redovisning av nätverksamhet i enlighet med 2 § 7 mom, första stycket lagen (1902:71 s.1), innefattande vissa bestämmelser om elektriska anläggningar.

**Redovisning av nätverksamhet**

*Årsrapport*

**2 §** Uppgifter som lämnas i årsrapport avseende nätkoncession för område skall även innefatta sådan nätkoncession för linje som avses i 11 § förordningen (1995:1145) om redovisning av nätverksamhet.

**3 §** Den särskilda rapport som bifogas verksamhetsberättelsen skall innehålla följande information:

1. Beskrivning av de principer som använts för att till nätverksamheten fördela kostnader och intäkter samt tillgångar och skulder som ej är direkt hänförliga till specifik rörelsegren.

Beskrivning av de principer som använts för intern prissättning av varor och tjänster som berör nätverksamheten, mellan såväl koncernbolag som rörelsegrenar.

Beskrivning av de metoder som använts för gränsdragning mellan underhållskostnader och investeringar. Vid kombinerat underhåll och värdehöjande förbättring skall de principer som använts för gränsdragning mellan underhållskostnader och investeringar beskrivas.

2. Specifikation över planerligt restvärde per balansdagen för eldistributionsanläggningar och mätare i tillämpliga delar enligt nedan.

**NUTFS  
1995:1**

Belopp i tkr	Anskaffningsvärde	Akkumulerade avskrivningar enligt plan	Planenligt restvärde
Kategori			
Mätare och styrutrustning			
Ledningar inom lokalnät, lågspänning inkl. kabelskåp			
Ledningar inom lokalnät, högspänning *)			
Nätstationer i lokalnät			
Mottagnings- och fördelningsstationer anslutna till lokalnät			
Regionnätledning			
Regionstationer exkl. transformatorer			
Transformatorer i regionnät			
Ledningar inom storkraftnät			
Stamstationer			
Summa			

\*) Om regionledning ingår i nät som innehas med stöd av nätkoncession för område enligt 1 I § förordningen (1995:1145) om redovisning av nätverksamhet, skall denna inkluderas i posten ledningar inom lokalnät, högspänning.

I förekommande fall skall, för varje anläggningskategori enligt ovan, även specificeras årets uppskrivningar och nedskrivningar.

Planenlig avskrivningstid samt bedömd ekonomisk livslängd, skall anges för respektive anläggningskategori tillsammans med betydelsefulla ändringar i avskrivningsprinciperna.

Specifikationen skall anges för varje nätkoncession för område för sig. Om Nätmyndigheten, enligt 2 § 7 mom. första stycket lagen (1902:71 s.1), innefattande vissa bestämmelser om elektriska anläggningar, har medgivit att flera nätkoncessioner för område får redovisas samlat skall dessa anses utgöra ett område. Det skall framgå vilket eller vilka anläggningsnummer för nätkoncession för område respektive för eventuell nätkoncession för linje uppgifterna avser. Specifikationen skall anges särskilt för nätkoncessioner för linje.

*Allmänt råd om specifikation av anläggningstillgångar.* Föreligger svårigheter att för tid före 1 januari 1996 rekonstruera värden och uppgifter avseende anläggningstillgångar enligt ovan, kan schabloner enligt adekvata och dokumenterade fördelningsgrunder användas för att specificera anläggningstillgångarna.

3. Nyckeltal i en flerårsöversikt för minst de senaste fem åren. Översikten skall upprättas i enlighet med de redovisningsprinciper som tillämpas i den senaste årsrapporten, om inte sådan omräkning är förenad med särskilda svårigheter. Tillämpas olika redovisningsprinciper i flerårsöversikten skall upplysning härom lämnas. För tid före den 1 januari 1996 behöver flerårsöversikt inte redovisas. Översikten skall innehålla följande nyckeltal:

3.1 Avkastning på sysselsatt kapital (%) 3.2 Avkastning på eget kapital (%)

3.3 Räntetäckningsgrad (%)

- 3.4 Kassaflöde före förändring i rörelsekapital och investeringar (tkr)
- 3.5 Kassaflöde före investeringar (tkr)
- 3.6 Kassaflöde efter investeringar (tkr)
- 3.7 Självfinansieringsgrad (%)

**NUTFS  
1995:1**

Nyckeltalen skall anges för varje nätkoncession för område för sig. Om Nätmyndigheten enligt 2 § 7 mom. första stycket lagen (1902:71 s. 1), innefattande vissa bestämmelser om elektriska anläggningar, har medgivit att flera nätkoncessioner för område får redovisas samlat skall dessa anses utgöra ett område. Det skall framgå vilket eller vilka anläggningsnummer för nätkoncession för område respektive för eventuell nätkoncession för linje uppgifterna avser. Nyckeltalen skall anges särskilt för nätkoncessioner för linje. Följande definitioner skall användas för nyckeltalen:

3.1 Avkastning på sysselsatt kapital. Resultat efter finansnetto plus finansiella kostnader i procent av genomsnittligt sysselsatt kapital. Genomsnittet beräknas normalt som genomsnittet av in- och utgående balans. Finansiella kostnader inkluderar räntekostnader, valutakursdifferenser på lån och andra finansiella kostnader. Sysselsatt kapital avser balansomslutningen minskad med icke räntebärande skulder inklusive latent skatteskulder i obeskattade reserver.

3.2 Avkastning på eget kapital. Resultat efter finansiella intäkter och kostnader i procent av genomsnittligt justerat eget kapital. Genomsnittet beräknas normalt som genomsnittet av in- och utgående balans. Resultatet beräknas efter avdrag för full skatt (betald skatt plus andel av bokslutsdispositionerna baserad på den aktuella skattesatsen) och minoritetsandel och inklusive andel i intressebolags vinst efter full skatt. I det egna kapitalet inkluderas andel i intressebolags justerade egna kapital men ej minoritetsandelar.

3.3 Räntetäckningsgrad. Resultat efter finansnetto plus finansiella kostnader dividerat med finansiella kostnader. Bland finansiella kostnader inräknas kursförluster på utlandslån eftersom dessa ses som en form av räntekostnad.

3.4 Kassaflöde före förändring i rörelsekapital och investeringar. Resultat före avskrivningar plus finansiella intäkter minus finansiella kostnader minus betald skatt.

3.5 Kassaflöde före investeringar. Kassaflöde före förändring i rörelsekapital och investeringar plusminus förändring i rörelsekapital (exklusive likvida medel) dvs varulager, kortfristiga rörelsefordringar och kortfristiga rörelseskulder.

3.6 Kassaflöde efter investeringar. Kassaflöde före investeringar minus investeringar, dvs direkta investeringar i fastigheter, anläggningar och maskiner, indirekta investeringar i fastigheter m.m. genom förvärv av aktier i dotterbolag, investeringar i finansiella anläggningstillgångar samt försäljning av aktier, fastigheter m.m.

3.7 Självfinansieringsgrad. Kassaflöde före investeringar dividerat med summa nettoinvesteringar.

**NUTFS  
1995:1**

*Allmänt råd om specifikation över del av resultaträkningen.* För varje nätkoncession för område som skall redovisas för sig bör specifikation över del av resultaträkningen upprättas enligt nedan. Om Nätmyndigheten, enligt 2 § 7 mom. första stycket lagen (1902:71 s. 1) innefattande vissa bestämmelser om elektriska anläggningar, har medgivit att flera nätkoncessioner för område får redovisas samlat skall dessa anses utgöra ett område. Det bör framgå vilket eller vilka anläggningsnummer för nätkoncession för område respektive för eventuell nätkoncession för linje uppgifterna avser. Specifikationen bör anges särskilt för nätkoncessioner för linje.

Belopp i tkr Specifikation över del av resultaträkningen	Koncession för område X	Koncession för område Y	Summa X, Y
Rörelsens intäkter Rörelsens kostnader Rörelseresultat före avskrivningar Avskrivningar Rörelseresultat efter avskrivningar Finansiella intäkter och kostnader Resultat efter finansiella intäkter och kostnader			

4 § För nätkoncession för område skall rapport som bifogas verksamhetsberättelsen innehålla följande information.

Uppgifterna skall avse varje nätkoncession för område för sig. Om Nätmyndigheten, enligt 2 § 7 mom. första stycket lagen (1902:71 s. 1), innefattande vissa bestämmelser om elektriska anläggningar, har medgivit att flera nätkoncessioner för område får redovisas samlat skall dessa anses utgöra ett område. Det skall framgå vilket eller vilka anläggningsnummer för nätkoncession för område respektive för eventuell nätkoncession för linje uppgifterna avser.

1. Identitetsfaktorer

Anläggningar

- 1.1 Ledningslängd lågspänning fördelad på luftledning och jordkabel
- 1.2 Ledningslängd högspänning fördelad på luftledning och jordkabel
- 1.3 Antal nätstationer samt total installerad transformatoreffekt i nätstationerna

Med lågspänning avses spänning som nominellt uppgår till högst 1000 volt växelspanning mellan fasledare. Är den nominella spänningen högre än vad som nu sagts, benämns den högspänning.

- 1.4 Totalt antal abonnemang i inmatningspunkt
- 1.5 Antal abonnemang för inmatning från småskaliga elproduktionsanläggningar
- 1.6 Antal abonnemang i gränspunkt
- 1.7 Totalt antal högspänningsabonnemang i uttagspunkt
- 1.8 Totalt antal lågspänningsabonnemang i uttagspunkt
- 1.9 Antal abonnemang i uttagspunkt med leverans som inte sker med stöd av leverankoncession fördelat på högspänning respektive lågspänning.

Av förordningen (1995:1179) om mätning och rapportering av överförd el framgår att med inmatningspunkt avses en punkt där producerad el förs in på ledningsnätet från en produktionsanläggning, med gränspunkt avses en punkt där ledningsnät med olika koncessionshavare ansluter till varandra och med uttagspunkt avses en punkt där en elkonsument tar ut el för konsumtion.

Med småskaliga elproduktionsanläggningar avses elproduktionsanläggningar som kan leverera en effekt om högst 1500 kW.

## Överföring

- 1.10 Nätets sammanlagda abonnerade effekt
- 1.11 Maximalt överförd effekt
- 1.12 Inmatad energi från småskaliga elproduktionsanläggningar (MWh)
- 1.13 Överförd energi exklusive nätförluster fördelat på högspänning och lågspänning
- 1.14 Medelvärde av de senaste 5 årens nätförluster (MWh)
- 1.15 Under året inköpt energi för att täcka nätförluster (MWh)

Med sammanlagd abonnerad effekt avses avtalad effekt för inmatning i inmatningspunkt och gränspunkt. Maximalt överförd effekt avser årets högsta värde under en timme.

## 2. Intäkter

- 2.1 Intäkter från abonnemang i inmatningspunkt och gränspunkt
- 2.2 Intäkter från högspänningsabonnemang i uttagspunkt
- 2.3 Intäkter från lågspänningsabonnemang i uttagspunkt r

## 3. Kostnader

- 3.1 Kostnader för anslutning till överliggande och angränsande nät
- 3.2 Kostnader för drift och underhåll
- 3.3 Kostnader för mätning och rapportering
- 3.4 Kostnader för att täcka nätförluster fördelat på inköp och egen produktion

*Allmänt råd om kostnader för drift och underhåll.* Kostnaderna för drift och underhåll bör fördelas på kostnader för drift och beredskap respektive kostnader för förebyggande underhåll.

#### 4. Nyckeltal

##### Nätpriser för typkunder

- 4.1 Nätpris för lägenhet med årsförbrukning 2000 kWh (öre/kWh)
- 4.2 Nätpris för villa med årsförbrukning 5 000 kWh, säkringsstorlek 16 A (öre/kWh)
- 4.3 Nätpris för villa med årsförbrukning 25 000 kWh, säkringsstorlek 20 A (öre/kWh)
- 4.4 Nätpris för abonnent som bedriver jord- och /eller skogsbruk jämte anslutet hushåll med årsförbrukning 30000 kWh, säkringsstorlek 35 A (öre/kWh)
- 4.5 Nätpris för småindustri eller motsvarande med årsförbrukning 160 MWh, effekt 100 kW (öre/kWh)
- 4.6 Nätpris för mellanstor industri med årsförbrukning 50000 MWh, effekt 10 MW (öre/kWh)
- 4.7 Nätpris för elintensiv industri med årsförbrukning 140 000 MWh, effekt 20 MW (öre/kWh)

##### Överföringskostnad och utnyttjandegrad

- 4.8 Överföringskostnad per överförd energimängd (öre/kWh)
- 4.9 Nätets utnyttjandegrad

##### Leveranssäkerhet

- 4.10 Avbrottsfrekvens fördelat på aviserade och oaviserade avbrott
- 4.11 Medelavbrottstid fördelat på aviserade och oaviserade avbrott
- 4.12 Avbrottsfrekvens och medelavbrottstid orsakad av störning i överliggande nät respektive produktionsanläggning
- 4.13 Särskilda händelser gällande leveranssäkerheten som t ex störning eller onormalt långa avbrott

Med nätpris avses summan av fast avgift och rörlig avgift. I fall då det före kommer flera alternativa nättariffer för typkunden avses med rörlig avgift värdet för det billigaste alternativet. Med effekt för respektive typkund avses abonnerad effekt. Överföringskostnad avser summan av rörelsekostnad och avskrivningar enligt plan. Nätets utnyttjandegrad definieras som överförd energi dividerat med nätets sammanlagda abonnerade effekt. Ett avbrott definieras som en händelse när en abonnent eller abonnentgrupp är spänningslös längre än 3 minuter. Avbrottsfrekvensen beräknas som antal avbrott dividerat med antal abonnemang. Medelavbrottstid definieras som summa abonnentavbrottstid dividerat med antal abonnemang. Abonnentavbrottstiden beräknas som produkten av avbrottets varaktighet och antal spänningslösa abonnemang vid avbrottsfallet. Summan abonnentavbrottstid avser abonnentavbrottstiden för samtliga under året inträffade avbrott.

*Allmänt råd om avbrottsfrekvens och medelavbrottstid.* Avbrottsfrekvens och medelavbrottstid bör anges för högspänning respektive lågspänning.

5 § För nätkoncessioner för linje avseende regionnät skall rapport som bifogas verksamhetsberättelsen innehålla följande information.

**NUTFS  
1995:1**

Med regionnät avses ledningar där spänningen understiger 220 kV vilka används för överföring av el mellan regioner och områden och som utnyttjas med stöd av nätkoncession för linje.

#### 1.1 Identitetsfaktorer

##### Anläggningar

1.1 Ledningslängd luftledning per spänningsintervall

1.2 Ledningslängd jordkabel per spänningsintervall

Fördelningen skall göras för intervallen 130-70 kV och 50-20 kV Nätabonnemang

1.3 Totalt antal abonnemang för inmatning från produktionsanläggningar

1.4 Antal abonnemang för inmatning från småskaliga elproduktionsanläggningar

1.5 Totalt antal abonnemang i gränspunkt

1.6 Totalt antal abonnemang i uttagspunkt

Av förordningen (1995:1179) om mätning och rapportering av överförd el framgår att med inmatningspunkt avses en punkt där producerad el förs in på ledningsnätet från en produktionsanläggning, med gränspunkt avses en punkt där, ledningsnät med olika koncessionshavare ansluter till varandra och med uttagspunkt avses en punkt där en elkonsument tar ut el för konsumtion. Med småskaliga elproduktionsanläggningar avses elproduktionsanläggningar som kan leverera en effekt om högst 1500 kW.

##### Överföring

1.7 Sammanlagd abonnerad effekt

1.8 Maximalt överförd effekt

1.9 Inmatad energi från småskaliga elproduktionsanläggningar (MWh)

1.10 Överförd energi exklusive nätförluster

1.11 Nätförluster (MWh)

1.12 Under året inköpt energi för att täcka nätförluster (MWh)

Med sammanlagd abonnerad effekt avses avtalad effekt för inmatning i inmatningspunkt och gränspunkt. Maximalt överförd effekt avser årets högsta värde under en timme.

#### 2. Intäkter

2.1 Intäkter från abonnemang i inmatningspunkt och gränspunkt

2.2 Intäkter från abonnemang i uttagspunkt

#### 3. Kostnader

3.1 Kostnader för anslutning till överliggande och angränsande nät

3.2 Kostnader för drift och underhåll

3.3 Kostnader för mätning och rapportering

3.4 Kostnader för att täcka nätförluster fördelat på inköp och egen produktion

*Allmänt råd om kostnader för drift och underhåll.* Kostnaderna för drift och underhåll bör fördelas på kostnader för drift och beredskap respektive kostnader för förebyggande underhåll.

#### 4. Nyckeltal

##### Nätpriser för typkunder

4.1 Nätpris för mellanstor industri med årsförbrukning 50000 MWh, effekt 10 MW (öre/kWh)

4.2 Nätpris för elintensiv industri med årsförbrukning 140000 MWh, effekt 20 MW (öre/kWh)

##### Överföringskostnad

4.3 Överföringskostnad per överförd energimängd (öre/kWh)

##### Leveranssäkerhet

##### 4.4 Avbrottsfrekvens

4.5 Genomsnittlig avbrottstid (AIT)

4.6 Icke-levererad energi (ENS)

Med nätpris avses summan av fast avgift och rörlig avgift. I fall då det förekommer flera alternativa nättariffer för typkunden avses med rörlig avgift värdet för det billigaste alternativet. Med effekt för respektive typkund avses abonnerad effekt. Överföringskostnad avser summan av rörelsekostnad och avskrivningar enligt plan. Ett avbrott definieras som en händelse när en abonnent eller abonnentgrupp är spänningslös längre än 3 minuter. Avbrottsfrekvensen beräknas som antal avbrott dividerat med antal abonnemang. Övriga uppgifter upprättas enligt UNIPEDEs definitioner. Genomsnittlig avbrottstid (Average interruption time) beräknas som  $8760 \cdot 60 \cdot \text{ENSIAD}$ , där AD (Annual demand) motsvarar årlig överförd energi. ENS avser Energy not supplied.

##### *Ingångsbalansräkning*

6 § Principer för värdering i ingångsbalansen skall anges för följande balansposter:

1. Varulager
2. Aktier och andelar
3. Anläggningar, maskiner och inventarier, med uppgift om tillämpade avskrivningsprinciper
4. Byggnader, markanläggningar och mark, med uppgift om tillämpade avskrivningsprinciper
5. Pensionsskuld
6. Övriga balansposter som kan kräva kommentar.

Om nätverksamheten bedrivs som rörelsegren tillsammans med annan verksamhet och den juridiska personens balansräkning därför fördelats, skall principerna för fördelningen beskrivas för varje balanspost.

7 § Materiella anläggningstillgångar skall i tillämpliga delar specificeras enligt följande:

**NUTFS  
1995:1**

Belopp i tkr	Anskaff-	Uppskriv-	Nedskriv-	Akkumule-	Planenligt
Kategori	ningsvärde	ningar	vingar	rade plan-	restvärde
				enliga av-	
				skrivningar	
Maskiner och inventarier					
Eldistributionsanläggningar och mätare					
Byggnader					
Mark och markanläggningar					
Summa					

För eldistributionsanläggningar och mätare skall uppgifterna anges för varje nätkoncession för område för sig. Om Nätmyndigheten enligt 2 § 7 mom.

första stycket lagen (1902:71 s.1), innefattande vissa bestämmelser om elektriska anläggningar har medgivit att flera nätkoncessioner för område får redovisas samlat skall dessa anses utgöra ett område. Det skall framgå vilket eller vilka anläggningsnummer för nätkoncession för område respektive för eventuell nätkoncession för linje uppgifterna avser. Uppgifterna skall anges särskilt nätkoncessioner för linje.

Följande uppgifter skall dessutom i förekommande fall anges:

1. Om uppskrivningar och vedskrivningar skett inom koncernen, före en koncernintern försäljning till nätverksamheten;
  - uppskrivet belopp
  - ackumulerade avskrivningar på uppskrivet belopp
  - nedskrivet belopp

Dessa uppgifter skall lämnas i de fall transaktionerna utförts senare än 31 december 1992.

2. Om anläggningstillgångar försålts inom koncernen till nätverksamheten skall belopp avseende eventuella realisationsvinster anges.

**Särskild granskning av nätverksamhet**

*Allmänt råd om utformande av revisorsintyg.*

1. Revisorsintyg avseende ingångsbalansräkningen

Intyg

för .....avseende redovisning av nätverksamhet för ingående balansen per 199x-xx-xx

I egenskap av revisorer) i nätverksamheten har jag(vi) granskat ingående balansen i nätverksamheten i enlighet med god revisionssed.

Jag(vi) har granskat att ingående balansen för nätverksamheten har upprättats enligt 2 § 7 mom. Första stycket lagen ( 1902:71 s. 1 ), innefattande vissa bestämmelser om elektriska anläggningar, förordning (1995:1145) om redovisning av nätverksamhet och föreskrifter (NUTFS 1995:1) om redovisning av nätverksamhet.

Granskningen ger inte anledning till någon erinran.

Alternativt/

Granskningen ger anledning till följande kommentar(er)s

Datum

.....

Namnförtydligande

Auktoriserade) revisorer) /godkänd(a) revisorer)

2. Revisorsintyg avseende årsrapporten

Intyg

**NUTFS  
1995:1**

För.....avseende redovisning av nätverksamhet för  
räkenskapsåret.....

I egenskap av revisorer) i nätverksamheten har jag(vi) granskat nätverksamhetens  
räkenskaper i den omfattning som framgår på omstående sida.

Jag(Vi) har granskat att årsrapporten för nätverksamheten har upprättats enligt 2 § 7 mom.  
första stycket lagen (1902:71 s. 1), innefattande vissa bestämmelser om elektriska  
anläggningar, förordning (1995:1145) om redovisning av nätverksamhet och föreskrifter  
(NUTFS 1995:1) om redovisning av nätverksamhet.

Granskningen ger inte anledning till någon erinran.

/Alternativt/

Granskningen ger anledning till följande kommentar(er)s

Datum

.....

Namnförtydligande

Auktoriserade) revisorer) /godkänd(a) revisorer)

### **Övriga bestämmelser**

**8 §** Nätmyndigheten kan efter ansökan medge dispens från dessa föreskrifter om särskilda  
skäl föreligger.

Dessa föreskrifter och allmänna råd träder i kraft den 1 januari 1996.

BO LINDÖRN

Sven Nyström (Chefsjurist)

### **Information om NUTFS**

Närings- och teknikutvecklingsverkets föreskrifter och allmänna råd kan beställas hos  
NUTEK Förlag, Trycksaksexpeditionen, fax 08-681 92 05

11