

# Statens energimyndighets författningssamling

Utgivare: Fredrik Selander (verksjurist)  
ISSN 1650-7703

---

## Statens energimyndighets föreskrifter och allmänna råd om program för energieffektivisering;

**STEMFS  
2004:7**

Utkom från trycket  
den 29 december 2004

beslutade den 10 december 2004.

Statens energimyndighet föreskriver följande med stöd av 3, 4 och 7 §§ förordningen (2004:1198) om program för energieffektivisering och beslutar om följande allmänna råd.

### Tillämpningsområde

**1 §** Denna författning innehåller föreskrifter och allmänna råd att tillämpas för frågor om ansökan, redovisning och elektronisk hantering enligt 3, 11, 14 respektive 24 §§ lagen (2004:1196) om program för energieffektivisering.

### Definitioner

**2 §** Termer och begrepp som inte definieras särskilt i dessa föreskrifter skall ha samma betydelse som i lagen om program för energieffektivisering.

**3 §** I dessa föreskrifter avses med:

<i>arbetsställe:</i>	varje adress, fastighet eller grupp av fastigheter som är geografiskt avgränsad och där företaget bedriver stadigvarande verksamhet och har anställd personal,
<i>bruttotillförd energi:</i>	summan av inköpta och egenproducerade energiprodukter,
<i>nettotillförd energi:</i>	bruttotillförd energi med avdrag för försålda energiprodukter,
<i>del av företag:</i>	en del av ett företag som kan driva sin verksamhet självständigt och med egna medel enligt 2 § lagen om program för energieffektivisering,
<i>företag som helhet:</i>	ett företag i sin helhet enligt 2 § lagen om program för energieffektivisering,
<i>företagsdel:</i>	en del av ett företag som kan driva sin verksamhet självständigt och med egna medel enligt 2 § lagen om program för energieffektivisering,
<i>helt företag:</i>	ett företag i sin helhet enligt 2 § lagen om program för energieffektivisering,

<i>utrustning:</i>	utrustning för både omvandling av energi och slutanvändning av energi,
<i>system:</i>	en grupp av funktionellt sammanhörande utrustningar,
<i>tillverkningsprocess:</i>	produktionsprocess samt de hjälpsystem som hör till produktionsprocessen,
<i>produktionsprocess:</i>	tillverkande process i inskränkt bemärkelse, utgörande en del av tillverkningsprocessen,
<i>hjälpssystem:</i>	de system som hör till tillverkningsprocessen. Hjälpssystem kan utgöras av belysning och motordrivna system såsom fläktar, pumpar och annan utrustning som hör till den maskinella utrustning som har direkt eller indirekt betydelse för att produktionsprocessen skall fungera.

### **Ingivande av handling**

**4 §** Ansökan och redovisning enligt 3, 11 och 14 §§ lagen om program för energieffektivisering skall ske genom elektronisk hantering via Statens energimyndighets Internettjänst eller genom användande av de blanketter som Statens energimyndighet tillhandahåller för dessa ändamål.

**5 §** En ansökan om godkännande, redovisningar eller annat uppgiftslämnande till Statens energimyndighet enligt lagen om program för energieffektivisering som sker genom ett ombud som inte utgör företagets firmatecknare, skall åtföljas av ombudets behörighetshandlingar i original.

### **Ansökan om godkännande för att delta i ett program för energieffektivisering**

*Allmänna uppgifter om företag enligt 3 § lagen om program för energieffektivisering*

**6 §** En ansökan enligt 3 § lagen om program för energieffektivisering skall innehålla de uppgifter som anges i 7–10 §§.

**7 §** En ansökan som avses i 6 § skall innehålla följande uppgifter om det företag ansökan avser:

1. firma,
2. organisationsnummer,
3. post- och besöksadress med angivande av land för det fall adress ligger utanför Sverige,
4. telefonnummer,
5. kontaktperson och kontaktpersonens funktion, telefonnummer och e-postadress, samt
6. firmatecknare och firmatecknarens personnummer, telefonnummer och e-postadress.

Ansökan som avser en del av ett företag skall innehålla uppgift som visar att lagens krav på del av företag uppfylls. En sådan ansökan skall även innehålla uppgift om samtliga arbetsställen för företaget som helhet, liksom angivande av vilka arbetsställen som omfattas av den del av företaget som ansökan avser. För varje arbetsställe skall anges ort samt huvudsaklig verksamhet.

Ansökan som avser en del av ett företag skall begränsas till en ansökan per helt företag och programperiod.

#### *Övriga uppgifter enligt 3 § lagen om program för energieffektivisering*

**8 §** En ansökan som avses i 6 § skall även innehålla följande uppgifter:

1. femsiffrig SNI-kod (Svensk näringslivsindelning) som anger huvudsaklig branschtillhörighet för företaget som helhet,
2. bekräftelse att företaget använder el i tillverkningsprocessen, samt
3. underlag som styrker att företaget uppfyller något av kraven på energiintensitet i 4 § lagen om program för energieffektivisering, enligt vad som anges i 9 eller 10 § nedan.

Av det underlag som skall lämnas enligt första stycket 3 skall framgå vilket basår som underlaget avser. Basåret skall utgöras av det kalenderår som föregår ansökan om godkännande, om detta väl avspeglar företagets industriella verksamhet. Om det kalenderår som föregår ansökan inte väl avspeglar företagets industriella verksamhet, får företaget välja ett annat kalenderår som basår. Vid val av annat basår än det kalenderår som föregår ansökan skall väljas det kalenderår som ligger närmast ansökningstillfället i tiden och som väl avspeglar företagets industriella verksamhet. I förekommande fall skall anges skäl för att ett visst kalenderår valts bort som basår.

**9 §** Till styrkande av att företaget uppfyller kraven på energiintensitet enligt 4 § första stycket 1 lagen om program för energieffektivisering skall följande uppgifter lämnas.

#### *Uppgifter om förbrukning*

1. Företaget skall lämna följande uppgifter avseende företagets förbrukning av el, värme och energiprodukter. Uppgifterna skall avse all inköpt och egenproducerad el samt inköpt och egenproducerad värme och energiprodukter i den omfattning som krävs för styrkande av energiintensitet. Om företaget anger ett proportionerat produktionsvärde enligt 7, skall dock uppgifterna anges för all inköpt och egenproducerad värme och alla energiprodukter.
  - a) Förbrukning av el, värme och energiprodukter som används för uppvärmning och i stationära motorer, med angivande av elens, värmens och energiprodukternas huvudsakliga användningsområden, inklusive förbrukning av sådan el som avses i c nedan.
  - b) Förbrukning av el som används för uppvärmning och i stationära motorer, exklusive förbrukning av sådan el som avses i c nedan.
  - c) Förbrukning av el som i huvudsak förbrukats för kemisk reduktion eller i elektrolytiska processer, förbrukats vid framställning av mineraloljeprodukter, kolbränslen, petroleumkoks eller andra produkter för

vilka skatteplikt har inträtt för tillverkaren eller förbrukats i metallurgiska processer eller vid tillverkning av mineraliska produkter under förutsättning att det ingående materialet genom uppvärmning i ugnar har förändrats kemiskt eller dess inre fysikaliska struktur har förändrats.

*Uppgifter om inköpskostnad för el, värme och energiprodukter*

2. Företaget skall lämna följande uppgifter avseende företagets inköpskostnad för el, värme och energiprodukter. Uppgifterna skall anges för all inköpt el, samt för inköpt värme och energiprodukter i den omfattning som krävs för styrkande av energiintensitet, exklusive energi-, koldioxid- och svavelskatter. Om företaget anger ett proportionerat produktionsvärde enligt 7, skall dock uppgifterna anges för all inköpt och egenproducerad värme och alla energiprodukter, exklusive energi-, koldioxid- och svavelskatter.
  - a) Inköpskostnad för inköpt el, värme och energiprodukter som används för uppvärmning och i stationära motorer, inklusive inköpskostnad för sådan el som avses i 1 c ovan.
  - b) Inköpskostnad för el som avses i 1 c ovan.

*Uppgifter om kostnad för egenproducerad el, värme och energiprodukter*

3. Företaget skall lämna följande uppgifter om företagets kostnad för egenproducerad el, värme och energiprodukter. Uppgifterna skall anges för all egenproducerad el, samt för egenproducerad värme och energiprodukter i den omfattning som krävs för styrkande av energiintensitet, exklusive energi-, koldioxid- och svavelskatter. Om företaget anger ett proportionerat produktionsvärde enligt 7, skall dock uppgifterna anges för all egenproducerad värme och alla energiprodukter, exklusive energi-, koldioxid- och svavelskatter.
  - a) Genomsnittlig kostnad per producerad energienhet för egenproducerad el, värme och energiprodukter som används för uppvärmning och i stationära motorer, inklusive genomsnittlig kostnad för sådan el som avses i 1 c ovan. Uppgifterna skall innefatta en beskrivning av hur de genomsnittliga kostnaderna per producerad energienhet har beräknats.
  - b) Genomsnittlig kostnad per producerad energienhet för egenproducerad el som används för uppvärmning och i stationära motorer, exklusive kostnad för el som avses i 1 c ovan. Uppgifterna skall innefatta en beskrivning av hur de genomsnittliga kostnaderna per producerad energienhet har beräknats.

*Uppgifter om skatter vid ansökan avseende helt företag*

4. Vid ansökan avseende ett helt företag skall uppgifter lämnas avseende företagets energi-, koldioxid- respektive svavelskatter, angivna för all el samt för värme och energiprodukter i den omfattning som krävs för styrkande av energiintensitet. Om företaget anger ett proportionerat produktionsvärde enligt 7, skall dock uppgifterna anges för all värme och alla energiprodukter. Skatterna skall beräknas på förbrukning av sådan inköpt och egenproducerad el, värme och energiprodukter som används för upp-

värmning och i stationära motorer, exklusive förbrukning av sådan el som avses i 1 c ovan.

**STEMFS  
2004:7**

Uppgifterna skall beräknas efter de skattesatser som gäller vid tidpunkten för ansökan.

#### *Uppgifter om skatter vid ansökan avseende del av företag*

5. Vid ansökan avseende en del av ett företag skall uppgifter lämnas avseende företagsdelens energi-, koldioxid respektive svavelskatter, angivna för all el samt för värme och energiprodukter i den omfattning som krävs för styrkande av energiintensitet. Om företaget anger ett proportionerat produktionsvärde enligt 7, skall dock uppgifterna anges för all värme och alla energiprodukter inom företagsdelen. Skatterna skall beräknas på företagsdelens förbrukning av sådan inköpt och egenproducerad el, värme och energiprodukter som används för uppvärmning och i stationära motorer, exklusive förbrukning av sådan el som avses i 1 c ovan.

Uppgifterna skall beräknas efter de skattesatser som gäller vid tidpunkten för ansökan.

6. Vid ansökan avseende en del av ett företag skall uppgifter lämnas för hela företagets energi-, koldioxid- respektive svavelskatter, angivna för all el samt för värme och energiprodukter i den omfattning som krävs för styrkande av energiintensitet. Om företaget anger ett proportionerat produktionsvärde enligt 7, skall dock uppgifterna anges för all värme och alla energiprodukter. Skatterna skall beräknas på hela företagets förbrukning av sådan inköpt och egenproducerad el, värme och energiprodukter som används för uppvärmning och i stationära motorer, exklusive företagsdelens skatter som omfattas av 5 ovan.

Uppgifterna skall beräknas efter de skattesatser som gäller vid tidpunkten för ansökan.

#### *Uppgifter om produktionsvärde*

7. Redogörelse för företagets produktionsvärde. Om företaget anger ett proportionerat produktionsvärde, skall redogörelsen innefatta en beskrivning av hur produktionsvärdet har beräknats.

Ansökan avseende en del av ett företag skall, utöver vad som anges i första stycket 5 och 6, även innefatta uppgifter enligt första stycket 1–3 ovan, vilka skall lämnas såväl avseende hela företaget som för den del av företaget som ansökan avser.

**10 §** Till styrkande av att företaget uppfyller kraven på energiintensitet enligt 4 § första stycket 2 lagen om program för energieffektivisering skall följande uppgifter lämnas.

#### *Uppgifter om förbrukning*

1. Företaget skall lämna uppgifter avseende företagets förbrukning av el, värme och energiprodukter i enlighet med vad som anges i 9 § första

stycket 1 a–c. Vad som där anges beträffande produktionsvärde skall dock i denna punkt avse förädlingsvärde.

*Uppgifter om skatter vid ansökan avseende helt företag*

2. Vid ansökan avseende ett helt företag skall uppgifter lämnas avseende företagets energi-, koldioxid- respektive svavelskatter i enlighet med vad som anges i 9 § första stycket 4, förutom vad som där anges beträffande proportionerat produktionsvärde.

*Uppgifter om skatter vid ansökan avseende del av företag*

3. Vid ansökan avseende en del av ett företag skall uppgifter lämnas avseende företagets energi-, koldioxid- respektive svavelskatter i enlighet med vad som anges i 9 § första stycket 5 och 6. Vad som där anges beträffande proportionerat produktionsvärde skall dock i denna punkt avse proportionerat förädlingsvärde, dock endast avseende sådan värme och energiprodukter som är belagda med energi-, koldioxid- respektive svavelskatter.

*Uppgifter om förädlingsvärde*

4. Redogörelse för företagets förädlingsvärde. Om företaget anger ett proportionerat förädlingsvärde, skall redogörelsen innefatta en beskrivning av hur förädlingsvärdet har beräknats.

Ansökan avseende en del av ett företag skall, utöver vad som anges i första stycket 3, även innefatta uppgifter enligt första stycket 1 ovan, vilka skall lämnas såväl avseende hela företaget som för den del av företaget som ansökan avser.

**Redovisning av programperiodens första två år**

**11 §** En redovisning av programperiodens första två år enligt 11 § lagen om program för energieffektivisering skall innehålla de uppgifter som anges i 12–16 §§.

*Företagsinformation*

**12 §** Företagets firma och organisationsnummer, samt uppgift om det diarienummer som Statens energimyndighet har tilldelat företaget vid ansökan om godkännande för deltagande i program för energieffektivisering.

*Certifieringsbeslut*

**13 §** Bestyrkt kopia av certifieringsbeslut utfärdat av ackrediterat certifieringsorgan avseende företagets energiledningssystem enligt 6 § lagen om program för energieffektivisering.

**14 §** En kartläggning och analys enligt 11 § andra stycket 2 lagen om program för energieffektivisering skall avse företagets verksamhet och innehålla följande uppgifter.

1. Årlig energitillförsel samt energianvändning inklusive väsentliga variationer i energianvändningen baserat på mätningar och andra underlag.
2. Redovisning av bruttotillförd energi, försäljning och nettotillförd energi uppdelat på el, energiprodukter och värme. För utrustning som använder en betydande andel av ett energislag skall redovisningen innefatta separata energibalanser för nettotillförd energi.
3. Redovisning av energiflöden utvisande samband mellan energianvändningen i företagets olika produktionsprocesser och hjälpsystem.
4. Bedömning avseende icke obetydlig förändring av energianvändning på kort sikt till följd av planerade eller förväntade ändringar i produktionsförhållanden.
5. Bedömning avseende icke obetydlig förändring av energianvändning på lång sikt till följd av planerade eller förväntade ändringar i produktionsförhållanden.
6. Mot bakgrund av den redovisning och bedömning som sker enligt 1–5 ovan, analys av hur företagets produktionsprocesser och hjälpsystem kan samverka i energieffektiviserande syfte.
7. Mot bakgrund av den redovisning och bedömning som sker enligt 1–5 ovan, angivande av de eleffektiverande åtgärder i företagets tillverkningsprocess som skall vidtas under återstående programperiod.

#### *Åtgärdsförteckning*

**15 §** En åtgärdsförteckning enligt 14 § 7 ovan samt 11 § andra stycket 3 lagen om program för energieffektivisering skall innehålla följande uppgifter.

1. Angivande av var varje åtgärd skall utföras samt beskrivning av hur varje åtgärd beräknas medföra en effektivisering av elanvändningen.
2. Varje åtgärd skall förses med en företagsunik identifikationskod.
3. För varje åtgärd skall anges följande uppgifter avseende åtgärdens konsekvenser:
  - a) Uppskattad årlig minskning av elanvändning, angivet i energienhet per år, samt uppskattad årlig minskning av kostnader för el angivet i kronor per år.
  - b) Uppskattad årlig förändring av användning av andra energiprodukter än el.
  - c) Beräknad investeringskostnad.
  - d) Uppskattad förändring av övriga kostnader angivet i kronor per år.
  - e) Beräknad återbetalningstid enligt 8 § tredje stycket lagen om program för energieffektivisering. Återbetalningstiden skall anges som år med en decimal.
  - f) Planerad tidpunkt för genomförande angivet i månad och år.
4. Uppskattad ökad eleffektivitet, i slutet av den aktuella programperioden, av de åtgärder som angivits i åtgärdsförteckningen. Företaget skall även redogöra för de skäl varpå denna uppskattning grundas.

Vid upprättande av en åtgärdsförteckning skall elpris beräknas utifrån företagets genomsnittliga elpris under de tolv månader som föregår åtgärdsförteckningens fastställande.

*Rutiner för projekteringar, ändringar och renoveringar samt för inköp*

**16 §** Införande av rutiner enligt 11 § andra stycket 4 lagen om program för energieffektivisering skall redovisas genom ingivande av dokumentation avseende rutinerna till Statens energimyndighet.

**Slutlig redovisning efter programperiodens utgång**

**17 §** En slutlig redovisning enligt 14 § lagen om program för energieffektivisering skall innehålla följande.

*Företagsinformation*

1. Företagets firma och organisationsnummer samt uppgift om det diarie-nummer som Statens energimyndighet har tilldelat företaget vid ansökan om godkännande för deltagande i program för energieffektivisering.

*Certifieringsbeslut*

2. Bestyrkt kopia av certifieringsbeslut från auktoriserat certifieringsorgan som bekräftar att företaget senast från tidpunkten för redovisningen av programperiodens första två år och därefter under hela resterande programperiod har tillämpat ett energiledningssystem som uppfyller de krav som anges i 6 § lagen om program för energieffektivisering.

*Redovisning av resultat av genomförda åtgärder*

3. Dokumentation som visar att företaget har uppnått en sådan ökad effektivitet som avses i 11 § andra stycket 3 lagen om program för energieffektivisering.

*Redovisning av resultat av tillämpade rutiner*

4. Resultat av tillämpade rutiner som fastställts enligt 11 § andra stycket 4 lagen om program för energieffektivisering skall redovisas enligt följande.
  - a) Bedömning avseende den effektivisering som uppnåtts genom tillämpning av rutiner för projekteringar, ändringar och renoveringar av företagets anläggningar, angivet i energienhet per år. Uppgifterna skall innefatta en redogörelse över de skäl varpå bedömningen grundas.
  - b) Bedömning avseende den effektivisering som uppnåtts genom tillämpning av rutiner för inköp av elkrävande utrustning till företagets anläggningar, angivet i energienhet per år. Uppgifterna skall innefatta en redogörelse över de skäl varpå bedömningen grundas.

## **Undertecknande**

**STEMFS  
2004:7**

**18 §** Ansökan och redovisningar enligt dessa föreskrifter skall dateras och undertecknas av behörig firmatecknare.

## **Undantag**

**19 §** Om det finns särskilda skäl får Statens energimyndighet medge avvikelser och undantag från bestämmelserna i dessa föreskrifter. Ansökan om undantag görs skriftligen hos Statens energimyndighet.

## **Övrigt**

**20 §** Skyldighet att redovisa uppgifter till Statens energimyndighet kan även följa av föreläggande att lämna uppgift enligt 20 § lagen om program för energieffektivisering.

---

Dessa föreskrifter träder i kraft den 1 januari 2005.

På Statens energimyndighets vägnar

THOMAS KORSELDT

Andres Muld

## Allmänna råd till Statens energimyndighets föreskrifter om program för energieffektivisering;

beslutade den 10 december 2004.

### 3 §

#### *Arbetsställe*

Begreppet arbetsställe har motsvarande innebörd såsom begreppet används av Statistiska centralbyrån i exempelvis Företagsregistret.

#### *Bruttotillförd energi*

Egenproducerade energiprodukter utgör oftast energibärare som genererats i tillverkningsprocess, i allmänhet ur råvaror såsom avlutar, bark, brännbara gaser samt ånga eller hetvatten från reaktionsvärme. Ytterligare energiomvandling av dessa energibärare ingår i regel inte i begreppet, såsom omvandling av avlutar till el och värme.

#### *Företag som helhet, helt företag, företagsdel och del av företag*

Begreppen företag som helhet och helt företag samt företagsdel och del av företag har den innebörd som beskrivs i 2 § lagen om program för energieffektivisering, och utgör därför rena språkvarianter av nämnda stadgande.

Begreppet företag har den betydelse som anges i lagen. Det innebär att begreppet dels kan ha endera av nu nämnda betydelser, dels kan utgöra en samlingsbeteckning för dem båda.

#### *Utrustning*

Utrustning för energiomvandling kan exempelvis vara ång- och hetvattenpannor samt mottrycksanläggningar. Utrustning för slutanvändning av energi kan exempelvis vara utrustning för processavsnitt såsom reaktor, ugn, kokare eller tork, liksom utrustning för användningsområden avseende pumpning, belysning och kylning med hjälp av kylmaskiner.

#### *System*

System kan exempelvis utgöras av hetvattensystem, tryckluftsystem och kylsystem.

#### *Tillverkningsprocess*

Begreppet tillverkningsprocess har motsvarande innebörd såsom begreppet används i lagen (1994:1776) om skatt på energi. Se även Riksskatteverkets rekommendationer m.m. om energiskatt på elektrisk kraft RSV SP 1999:1, 4.2.1.1 beträffande begreppets innebörd.

### 4 §

Statens energimyndighet tillhandahåller på sin hemsida, [www.stem.se](http://www.stem.se), elektroniska tjänster för ansökan om godkännande för deltagande i program för energieffektivisering samt redovisningar enligt 3, 11 och 14 §§ lagen om program för energieffektivisering. Företag som sedan tidigare har erhållit ett

elektroniskt användarkonto hos myndigheten, bör använda det kontot vid ansökan och redovisningar.

Företag som har en elektronisk legitimation som utfärdats enligt Statens energimyndighets anvisningar, bör använda denna för att underteckna ansökan och redovisningar elektroniskt. Även företag som saknar en elektronisk legitimation som utfärdats enligt myndighetens anvisningar, bör utnyttja myndighetens möjlighet att avge uppgifter för ansökan och redovisningar genom elektronisk hantering. För att ansökan respektive redovisningar skall anses vara behörigen ingivna till myndigheten, krävs dock i dessa fall att ansökan respektive redovisningar inges i utskriven form och är behörigen undertecknade. Detta sker enklast genom att en elektroniskt ifylld ansökan respektive redovisning skrivs ut, för att därefter undertecknas av behörig företrädare för företaget och sedermera ges in till myndigheten.

Statens energimyndighet tillhandahåller även blanketter för ansökan samt redovisningar. Sådana blanketter kan beställas från myndigheten.

### **7 § andra stycket**

En del av ett företag enligt 2 § lagen om program för energieffektivisering kan utgöras av en företagsenhet eller en division inom ett företag under förutsättning att lagens krav på självständighet och förmåga att driva sin verksamhet med egna medel är uppfyllda. Under samma förutsättningar kan även en del av ett företag utgöras av en produktionsenhet som är geografiskt avskild från övriga delar av företaget. Faktorer som kan tyda på att en del av ett företag är självständigt och har förmåga att driva sin verksamhet med egna medel är att företagsdelen har egen budget samt eget resultatansvar.

### **7 § tredje stycket**

För det fall flera delar av ett helt företag ansöker om godkännande för samma programperiod bör företaget sammanlägga ansökningarna till en ansökan.

### **8 § första stycket 1**

Ett företags huvudsakliga branschtillhörighet enligt Svensk näringsgrensindelning (SNI) kan påvisa att företaget bedriver industriell verksamhet. Denna s.k. SNI-kod tilldelas av Statistiska centralbyrån och används i Statistiska centralbyråns Företagsregister.

Ett företag kan tilldelas flera SNI-koder. I ansökan skall dock anges den SNI-kod som avser företagets huvudsakliga branschtillhörighet. Om ansökan avser en del av ett företag skall anges den SNI-kod som avser huvudsaklig branschtillhörighet för företaget som helhet, i vilket företagsdelen ingår.

Ett företag kan välja att styrka sin energiintensitet antingen genom att lämna uppgifter avseende 4 § första stycket 1 eller 2 lagen om program för energieffektivisering.

### **8 § andra stycket**

Omständighet för val av annat basår än det kalenderår som föregår ansökan om godkännande enligt 3 § lagen om program för energieffektivisering kan

vara att företaget under kalenderåret har gjort omfattande investeringar på vilka det betalats mervärdesskatt som skall dras av när förädlingsvärdet beräknas. Andra omständigheter för val av annat basår kan vara att företaget haft ett icke obetydligt produktionsavbrott, medförande att uppgifterna för det året inte väl avspeglar omfattningen av företagets industriella verksamhet. Likaså kan val av annat basår föranledas av att de efterfrågade uppgifterna för det kalenderår som föregår ansökan om godkännande inte finns tillgängliga vid tidpunkten för ansökan.

### **9 och 10 §§**

Den el som hänvisas till i 9 § första stycket 1 c samt återkommer i delar av föreskrifternas 9 och 10 §§ avser sådan el som omfattas av 11 kap. 9 § 2, 3 eller 5 lagen (1994:1776) om skatt på energi.

Uppgifter skall lämnas avseende all el, men avseende värme och energiprodukter i den omfattning det är nödvändigt för styrkande av energiintensitet. Uppgifter behöver därför inte lämnas avseende företagets samtliga värme och energiprodukter om energiintensiteten styrks genom lämnande av färre uppgifter. För det fall företaget vill proportionera produktionsvärde eller förädlingsvärde, se allmänt råd till 9 § första stycket 7 och 10 § första stycket 4, krävs dock att uppgifter lämnas avseende samtliga företagets värme och energiprodukter, förutom fullständiga uppgifter avseende el.

### **9 § första stycket 1 och 2**

Beräkning av förbrukning samt inköpskostnad för energiprodukter och el som används i stationära motorer kan inkludera energiprodukter och el som används i motorer som kan förflyttas, under förutsättning att motorerna har ett direkt samband med en tillverkningsprocess.

### **9 § första stycket 2**

Med inköpskostnad kan avses den faktiska kostnad som företaget har haft för inköpt el, värme och energiprodukter. Den faktiska kostnaden kan inkludera avgifter och skatter som inköpet är direkt förbundet med, såsom exempelvis nätavgift, kväveoxidavgift netto samt deponiavgift. Den faktiska kostnaden inkluderar dock inte de energi-, koldioxid- och svavelskatter som utgått på sådan el, värme och energiprodukter. Nu nämnda skatter ingår visserligen i den slutliga beräkningen av faktiska kostnader, som dock utförs av Statens energimyndighet. Myndighetens slutliga beräkning av faktiska kostnader baseras på i ansökan lämnade uppgifter om nämnda skatter utifrån förbrukning under basår, men enligt de skattesatser som gäller vid tidpunkten för ansökan.

### **9 § första stycket 3**

Genomsnittlig kostnad per energienhet för egenproducerad el, värme och energiprodukter bör baseras på företagets faktiska kostnad för sådan egenproduktion. Beträffande vad begreppet "faktisk kostnad" kan inkludera, se allmänt råd till 9 § första stycket 2. Den genomsnittliga kostnaden bör inte överstiga den kostnad som kan beräknas enligt alternativkostnadsprincipen.

## 9 § första stycket 6

STEMFS  
2004:7

De uppgifter om skatter som efterfrågas avser de skatter som relaterar till den förbrukning som avses i 9 § första stycket 1 a och som avser hela företaget, med avdrag för de skatter som avses i 9 § första stycket 5 och avser företagsdelen.

## 9 § första stycket 7

Produktionsvärde kan avse omsättning, inklusive subventioner som är direkt kopplade till produktpriset, med tillägg eller avdrag för förändringar i lager av färdiga produkter, varor under tillverkning och varor och tjänster som inköpts för återförsäljning, med avdrag för inköp av varor och tjänster för återförsäljning, d.v.s. nettoomsättningen.

Produktionsvärdet kan beräknas proportionellt – det vill säga proportioneras och anges till ett annat värde än företagets totala produktionsvärde – i två fall:

- dels vid ansökan om godkännande avseende ett helt företag som använder skattebefriad el i tillverkningsprocessen,
- dels om ansökan avser en del av ett företag.

Nedan anges möjliga beräkningsmodeller för sådan proportionering.

Vid ansökan om godkännande avseende ett helt företag som använder skattebefriad el i tillverkningsprocessen, kan produktionsvärdet proportioneras genom multiplicering av hela företagets totala produktionsvärde med den proportioneringsfaktor som erhålls vid beräkning enligt följande formel:

$$\text{Proportioneringsfaktor} = \frac{A}{B}$$

där

A = Inköpskostnader för inköpt respektive egenproducerad el, värme och energiprodukter som används för uppvärmning och i stationära motorer, exklusive företagets inköpskostnad för el som omfattas av föreskrifternas 9 § första stycke 1 c.

och

B = Inköpskostnader för inköpt respektive egenproducerad el, värme och energiprodukter som används för uppvärmning och i stationära motorer, inklusive företagets inköpskostnad för el som omfattas av föreskrifternas 9 § första stycke 1 c.

Vid ansökan om godkännande avseende en del av ett företag kan produktionsvärdet för företagsdelen proportioneras genom multiplicering av hela företagets totala produktionsvärde med den proportioneringsfaktor som erhålls vid beräkning enligt följande formel:

$$\text{Proportioneringsfaktor} = \frac{C}{D}$$

där

C = Inköpskostnader för inköpt respektive egenproducerad el, värme och energiprodukter, avseende den del av företaget som ansökan avser, som används för uppvärmning och i stationära

motorer, exklusive företagets inköpskostnad för el som omfattas av föreskrifternas 9 § första stycke 1 c.

och

D = Inköpskostnader för inköpt respektive egenproducerad el, värme och energiprodukter, avseende hela företaget, som används för uppvärmning och i stationära motorer, inklusive företagets inköpskostnad för el som omfattas av föreskrifternas 9 § första stycke 1 c.

#### **10 § första stycket 4**

Förädlingsvärde kan avse den sammanlagda momspliktiga omsättningen inklusive export med avdrag för de sammanlagda momspliktiga inköpen inklusive import.

Förädlingsvärdet kan beräknas proportionellt – det vill säga proportioneras och anges till ett annat värde än hela företagets totala förädlingsvärde – vid ansökan om godkännande avseende en del av ett företag. Vid ansökan om godkännande avseende en del av ett företag, kan förädlingsvärdet proportioneras genom multiplicering av hela företagets totala förädlingsvärde med den proportioneringsfaktor som erhålls vid beräkning enligt följande formel:

$$\text{Proportioneringsfaktor} = \frac{E}{F}$$

där

E = Energi-, koldioxid- respektive svavelskatter, angivna enligt de skattesatser som gäller vid tiden för ansökan, som beräknas på företagets förbrukning under basåret av sådan inköpt och egenproducerad el, värme och energiprodukter avseende den aktuella delen av företaget och som används för uppvärmning och i stationära motorer.

och

F = Hela företagets energi-, koldioxid- respektive svavelskatter, angivna enligt de skattesatser som gäller vid tiden för ansökan, som beräknas på företagets förbrukning under basåret av sådan inköpt och egenproducerad el, värme och energiprodukter som används för uppvärmning och i stationära motorer.

#### **14 § första stycket 1**

Väsentliga variationer i energianvändningen kan avse variationer som är betydande och återkommer med viss regelbundenhet, till exempel säsongvis, veckovis eller dygnsvis. Störningar (såsom i förväg okända och i allmänhet oregelbundna variationer), variationer över konjunkturcykeln eller andra variationer med en tidscykel som överstiger ett år anses i regel inte utgöra väsentliga variationer i energianvändningen.

#### **14 § första stycket 2**

Användande av en betydande andel av ett energislag bör innebära att energislagets användande överstiger fem procent av företagets sammanlagda användning av energislag.

#### **14 § första stycket 4**

Med förändringar i energianvändningen på kort sikt kan avses sådana förändringar som inträffar eller kan komma att inträffa under programperiodens löptid.

Uteslutandet av obetydliga förändringar innebär att förändringar som saknar betydelse för fastställande av eleffektiverande åtgärder inte behöver anges.

#### **14 § första stycket 5**

Med förändringar i energianvändningen på lång sikt kan avses förändringar som inträffar eller kan komma att inträffa under ca tio år framåt i tiden.

Beträffande begreppet ”obetydliga förändringar”, se allmänt råd till 14 § första stycket 4.

#### **15 § 3**

Vid upprättande av åtgärdsförteckning bör kostnad för el och andra energi-produkter samt genomsnittligt elpris beräknas utifrån företagets faktiska kostnader för dessa. Den faktiska kostnaden bör inte överstiga den kostnad som kan beräknas enligt alternativkostnadsprincipen.

Beträffande begreppet ”faktisk kostnad”, se allmänt råd till 9 § första stycket 2.

#### **15 § 3 c**

Investeringskostnad kan avse företagets investeringsbelopp, inklusive eventuella kostnader för installation, underhåll och övriga relevanta kostnader som är förknippade med åtgärdens genomförande, exklusive avdragsgill mervärdesskatt, på samma sätt som då sedvanliga investeringskalkyler upprättas.

#### **15 § 3 d**

Om åtgärden medför förändringar av exempelvis löpande kostnader, som ej utgörs av el- eller energikostnader, bör dessa anges. Övriga kostnader kan även utgöras av drift- och underhållskostnader. Övriga kostnader bör anges per år.

#### **16 §**

Dokumentation enligt 11 § andra stycket 4 lagen om program för energi-effektivisering kan utgöras av det certifieringsbeslut avseende energiledningssystem som företaget skall lämna in i bestyrkt kopia, om det av beslutet framgår att företaget har infört rutiner som uppfyller de krav som följer av

lagens 9 och 10 §§. Om certifieringsbeslutet inte innehåller sådana uppgifter, kan en kopia av rutinerna istället ges in till myndigheten.

### **17 § första stycket 2**

Den tillämpning av energiledningssystem som bekräftelsen hänför sig till avser åtminstone en period som löper från tidpunkten för redovisningen av programperiodens första två år och under hela resterande programperiod. För det fall energiledningssystemet har tillämpats från ett tidigare datum avser redovisningen således en period som löper från det att energiledningssystemet har införts och fram till programperiodens utgång.

### **17 § första stycket 3**

Dokumentation som visar att företaget har uppnått avsedd eleffektivitet bör baseras på mätuppgifter i den mån företaget har tillgång till sådana. Om en åtgärds faktiska effekt ännu inte med säkerhet kunnat fastställas får dokumentationen istället baseras på beräkningar.

---

På Statens energimyndighets vägnar

THOMAS KORSFELDT

Andres Muld

#### *Information om STEMFS*

Statens energimyndighets föreskrifter och allmänna råd kan beställas hos myndighetens förlag, fax 016-544 22 59, e-post: [forlaget@stem.se](mailto:forlaget@stem.se)