

Vedlegg til ”Avtale om å fremme effektiv anvendelse av energi i energiintensiv industri”

Virkeområde

§ 1 Dette vedlegg utgjør en del av og utfyller, Avtale om å fremme effektiv anvendelse av energi i energiintensiv industri, heretter kalt Standardavtalen – basis.

Definisjoner

§ 2 Uttrykk og begrep som ikke defineres særskilt i dette vedlegget skal ha samme betydning som i Standardavtalen – basis.

§ 3 I dette vedlegg menes med:

<i>arbeidssted:</i>	hver adresse, bygning eller gruppe av bygninger som er geografisk avgrenset og der bedriften bedriver vedvarende virksomhet og har ansatt personell,
<i>bruttotilført energi:</i>	summen av innkjøpte og egenproduserte energiprodukter,
<i>nettotilført energi:</i>	brutto tilført energi med fradrag for solgte energiprodukter,
<i>del av en bedrift:</i>	en del av en bedrift som kan drive sin virksomhet selvstendig og med egne midler i samsvar med Standardavtalen – basis § 2,
<i>bedrift som helhet:</i>	en bedrift i sin helhet i følge Standardavtalen – basis § 2

<i>utrustning:</i>	utrustning for både omdanning av energi og sluttbruk av energi,
<i>system:</i>	en gruppe av funksjonelt sammenhørende utrustninger,
<i>tilvirkningsprosess:</i>	produksjonsprosess samt de hjelpesystemer som hører til produksjonsprosessen,
<i>produksjonsprosess:</i>	tilvirkende prosess i avgrenset betydning, utgjørende en del av tilvirkningsprosessen,
<i>hjelpesystem:</i>	de systemer som hører till tilvirkningsprosessen. Hjelpesystem kan utgjøres av belysning og motordrevne system som vifter, pumper og annen utrustning som hører til den maskinelle utrustning som har direkte eller indirekte betydning for at produksjonsprosessen skal fungere.

Innsendelse av dokumenter

§ 4 Innsendelse av søknad og redegjørelse i henhold til Standardavtalen – basis §§ 3, 11 og 14 skal skje ved å benytte standard søknadsskjema som er tilgjengelig på Norges vassdrags- og energidirektorats (NVE) internettjeneste eller ved bruk av de blanketter som NVE viser for disse formål.

§ 5 Søknad om godkjenning, redegjørelser eller andre opplysninger som sendes NVE ved representant som ikke er bedriftens ansvarlige, skal etterfølges av representantens skriftlige fullmakt i original.

Søknad om godkjenning for å delta i et program for energieffektivisering

Generelle opplysninger om bedriften

§ 6 En søknad i henhold til Standardavtalen – basis § 3 skal inneholde de opplysninger som angis i §§ 7 – 10.

§ 7 En søknad skal inneholde følgende opplysninger om bedriften:

1. firmanavn,
2. organisasjonsnummer,
3. post- og besøksadresse med angivelse av land for de tilfeller hvor adressen ikke er i Norge,
4. telefonnummer,
5. kontaktperson samt kontaktpersonens funksjon, telefonnummer og e-postadresse, samt
6. ansvarlige og ansvarliges , personnummer, telefonnummer og e-postadresse.

Søknad som gjelder en del av en bedrift , jf. Standardavtalen – basis § 2, skal inneholde opplysninger som viser at kravene oppfylles for den aktuelle delen av bedriften. En slik søknad skal i tillegg inneholde opplysninger om samtlige arbeidssteder for bedriften som helhet, samt angivelse av hvilke arbeidssteder som omfattas av den del av bedriften som søknaden gjelder. For hvert arbeidssted skal angis sted samt hovedvirksomhet.

Søknad som gjelder del av en bedrift skal begrenses til en søknad per bedrift som helhet og programperiode.

§ 8 En søknad skal i tillegg inneholde følgende opplysninger:

1. femsifret SN (Standard for næringsinndeling) som angir hovedsaklig bransjetilhørighet for bedriften som helhet,
2. bekreftelse på at bedriften anvender el i tilvirkningsprosessen, samt
3. Underlag/dokumentasjon som bekrefter at bedriften oppfyller kravene vedr. energiintensitet i Standardavtalen – basis § 4, i henhold til hva som angis i §§ 9 eller 10 nedenfor.

Av underlaget/dokumentasjonen som skal gis i henhold til nr. 3 skal det framgå hvilket basisår som underlaget/dokumentasjonen referer til. Basisåret skal utgjøres av det kalenderår som foregår søknaden om godkjenning, om dette på en god måte avspeiler bedriftens industrielle virksomhet. Om det kalenderår som foregår søknaden ikke på en god måte avspeiler bedriftens industrielle virksomhet, kan bedriften velge et annet kalenderår som basisår. Ved valg av annet basisår enn det kalenderår som foregår søknaden, skal velges det kalenderår som ligger nærmest søknaden i tid, og som på en god måte avspeiler bedriftens industrielle virksomhet. I slike tilfeller skal det begrunnes hvorfor et visst kalenderår er valgt bort som basisår.

§ 9 Til bekreftelse av at bedriften oppfyller kravene om energiintensitet i henhold til Standardavtalen - basis § 4 første ledd nr.1 skal følgende opplysninger gis:

Opplysninger om bruk

1. Bedriften skal gi følgende opplysninger med hensyn på bedriftens bruk av elektrisitet, varme og energiprodukter. Opplysningene skal omfatte all innkjøpt og egenprodusert elektrisitet, samt innkjøpt og egenprodusert varme og energiprodukter i det omfang som kreves for å dokumentere energiintensitet. Dersom bedriften angir en del av produksjonsverdien i henhold til nr. 7, skal opplysningene likevel angis for all innkjøpt og egenprodusert varme og alle energiprodukter.

- a) Bruk av elektrisitet, varme og energiprodukter som benyttes til oppvarming og i stasjonære motorer, med angivelse av elektrisitetens, varmens og energiproduktenes hovedsaklige bruksområde, inklusive bruk av elektrisitet som angitt i bokstav c) nedenfor.
- b) Bruk av elektrisitet, som benyttes til oppvarming og i stasjonære motorer, eksklusiv bruk av elektrisitet som angitt i bokstav c) nedenfor.
- c) Bruk av elektrisitet som i hovedsak er benyttet til kjemisk reduksjon eller elektrolytiske prosesser, fremstilling av mineraloljeprodukter, kullbrenslere,

petroleumkoks eller andre produkter hvor skatteplikt har inntrådt for tilvirkeren , eller benyttet i metallurgiske prosesser eller ved tilvirkningen av mineralske produkter under forutsetning av at det inngående materialet gjennom oppvarming i ovner har blitt forandret kjemisk eller dets indre fysikalske struktur har blitt forandret.

Opplysninger om innkjøpskostnad for elektrisitet, varme og energiprodukter

2. Bedriften skal gi følgende opplysninger med hensyn på bedriftens innkjøpskostnad for elektrisitet, varme og energiprodukter. Opplysningene skal angis for all innkjøpt elektrisitet, samt for innkjøpt varme og energiprodukter i det omfang som kreves for å bekrefte energiintensitet, eksklusive energi-, karbondioksid- og svovelskatter. Dersom bedriften angir en del av produksjonsverdien i henhold til nr. 7, skal likevel opplysningene angis for all innkjøpt og egenprodusert varme og alle energiprodukter, eksklusive energi-, karbondioksid- og svovelskatter.

- a) Innkjøpskostnad for innkjøpt elektrisitet, varme og energiprodukter som benyttes til oppvarming og i stasjonære motorer, inklusive innkjøpskostnad for slik elektrisitet som angitt i nr. 1 c) ovenfor.
- b) Innkjøpskostnad for elektrisitet som angitt i 1 c) ovenfor.

Opplysninger om kostnad for egenprodusert elektrisitet, varme og energiprodukter

3. Bedriften skal gi følgende opplysninger om bedriftens kostnad for egenprodusert elektrisitet, varme og energiprodukter. Opplysningene skal angis for all egenprodusert elektrisitet, samt for egenprodusert varme og energiprodukter i det omfang som kreves for å bekrefte energiintensitet, eksklusive energi-, karbondioksid- og svovelskatter. Dersom bedriften angir en del av produksjonsverdien i henhold til nr. 7, skal opplysningene likevel angis for all egenprodusert varme og alle energiprodukter eksklusive energi-, karbondioksid- og svovelskatter.

- a) Gjennomsnittlig kostnad per produsert energienhet for egenprodusert elektrisitet, varme og energiprodukter som benyttes til oppvarming og i stasjonære motorer, inklusive gjennomsnittlig kostnad for slik elektrisitet som angitt i nr. 1 c) ovenfor. Opplysningene skal innbefatte en beskrivelse av hvordan de gjennomsnittlige kostnadene per produsert energienhet er beregnet.
- b) Gjennomsnittlig kostnad per produsert energienhet for egenprodusert elektrisitet som benyttes til oppvarming og i stasjonære motorer, eksklusive kostnad for elektrisitet som angitt i nr. 1 c) ovenfor. Opplysningene skal inkludere en beskrivelse av hvordan de gjennomsnittlige kostnadene per produsert energienhet er beregnet.

Opplysninger om skatter ved søknad som gjelder en bedrift som helhet

4. Bedriften skal gi opplysninger med hensyn på bedriftens energi-, karbondioksyd- respektive svovelskatter, angitt for all elektrisitet, samt for varme og energiprodukter i det omfang som kreves for å bekrefte energiintensiteten. Dersom bedriften angir en del av produksjonsverdien i henhold til nr. 7, skal opplysningene likevel angis for all varme og alle energiprodukter. Skattene skal beregnes på bruk av slik innkjøpt og egenprodusert elektrisitet, varme og energiprodukter som benyttes til oppvarming og i stasjonære motorer, eksklusive bruk av elektrisitet som angitt i nr. 1 c) ovenfor.

Opplysningene skal beregnes etter de skattesatser som gjelder ved tidspunktet for søknaden.

Opplysninger om skatter ved søknad som gjelder del av en bedrift

5. Ved søknad som gjelder en del av en bedrift skal opplysninger gis med hensyn på bedriftsdelens energi-, karbondioksid- respektive svovelskatter, angitt for all elektrisitet samt varme og energiprodukter i det omfang som er nødvendig for å bekrefte energiintensitet. Dersom bedriften angir en del av produksjonsverdien i henhold til nr. 7, skal opplysningene likevel angis for all varme og alle energiprodukter i bedriftsdelen. Skattene skal beregnes på bedriftsdelens bruk av slik innkjøpt og egenprodusert elektrisitet, varme og energiprodukter som benyttes til oppvarming og i stasjonære motorer, eksklusive bruk av elektrisitet som angitt i nr. 1 c) ovenfor.

Opplysningene skal beregnes etter de skattesatser som gjelder ved tidspunktet for søknaden.

6. Ved søknad som gjelder en del av en bedrift skal opplysninger gis for hele bedriftens energi-, karbondioksid- respektive svovelskatter, angitt for all elektrisitet, samt for varme og energiprodukter i det omfang som kreves for å bekrefte energiintensitet. Dersom bedriften angir en del av produksjonsverdien i henhold til nr. 7, skal opplysningene likevel angis for all varme og alle energiprodukter. Skattene skal beregnes for hele bedriftens bruk av slik innkjøpt og egenprodusert elektrisitet, varme og energiprodukter som benyttes til oppvarming og i stasjonære motorer, eksklusive bedriftsdelens skatter som angitt i nr. 5 ovenfor.

Opplysningene skal beregnes etter de skattesatser som gjelder ved tidspunktet for søknaden.

Opplysninger om produksjonsverdi

7. Redegjørelse for bedriftens produksjonsverdi. Dersom bedriften angir del av produksjonsverdien, skal redegjørelsen inkludere en beskrivelse av hvordan produksjonsverdien er beregnet.

Søknad som gjelder en del av en bedrift skal, utover hva som angis i nr. 5 og nr. 6 ovenfor, også inkludere opplysninger i henhold til nr. 1 – nr. 3 ovenfor, som skal gis så vel med hensyn på hele bedriften som for den del av bedriften som søknaden gjelder

§ 10 Til bekreftelse av at bedriften oppfyller kravene om energiintensitet i henhold til § 4 første ledd nr. 2 i Standardavtalen – basis skal følgende opplysninger gis.

Opplysninger om bruk

1. Bedriften skal gi opplysninger med hensyn på bedriftens bruk av elektrisitet, varme og energiprodukter i samsvar med hva som angis i § 9 nr. 1 a) – 1 c). Det som der angis vedrørende produksjonsverdi, skal imidlertid her gjelde foredlingsverdi.

Opplysninger om skatter ved søknad med hensyn på bedrift som helhet

2. Bedriften skal gi opplysninger med hensyn på bedriftens energi-, karbondioksid- respektive svovelskatter i samsvar med § 9 nr. 4, foruten hva som der angis vedrørende del av produksjonsverdi.

Opplysninger om skatter ved søknad med hensyn på del av en bedrift

3. Ved søknad med hensyn på en del av en bedrift skal opplysninger gis for bedriftens energi-, karbondioksid- respektive svovelskatter i samsvar med hva som angis i § 9 § nr. 5 og 6. Det som der angis vedrørende del av produksjonsverdi skal imidlertid i dette punkt gjelde del av foredlingsverdi, dog bare slik varme og slike energiprodukter som er belagt med energi-, karbondioksid- respektive svovelskatter.

Opplysninger om foredlingsverdi

4. Redegjørelse for bedriftens foredlingsverdi. Om bedriften angir del av foredlingsverdi, skal redegjørelsen omfatte en beskrivelse hvordan foredlingsverdien er beregnet.

Søknad som omfatter en del av en bedrift skal , utover hva som angis i nr. 3, også inneholde opplysninger i henhold til nr.1, både for hele bedriften og for den delen av bedriften som søknaden gjelder.

Redegjørelse for programperiodens første to år

§ 11 En redegjørelse for programperiodens første to år i henhold til §11 i Standardavtalen – basis skal inneholde de opplysninger som følger av §§ 12 – 16.

Bedriftsinformasjon

§ 12 § Bedriftens firma og organisasjonsnummer, samt opplysning om det saksnummer som NVE har tildelt bedriften ved søknad om godkjenning for deltakelse i program for energieffektivisering.

Sertifiseringsbevis

§ 13 Bekreftet kopi av sertifiseringsbevis utstedt av akkreditert sertifiseringsorgan vedrørende bedriftens energiledelsessystem i samsvar med § 6 i ”Standardavtalen -basis

Kartlegging og analyse

§ 14 En kartlegging og analyse i henhold til § 11 § andre ledd nr. 2 i Standardavtalen – basis, skal omfatte bedriftens virksomhet og inneholde følgende opplysninger:

1. Årlig energitilførsel samt energibruk inklusive vesentlige variasjoner i energibruken basert på målinger og andre data.
2. Redegjørelse av bruttotilført energi, salg og nettotilført energi oppdelt på elektrisitet, energiprodukter og varme. For utrustning som bruker en betydelig andel av ett energislag, skal redegjørelsen inkludere separate energibalanser for nettotilført energi.
3. Redegjørelse av energiflyten som viser forbindelsen mellom energibruken i bedriftens ulike produksjonsprosesser og hjelpesystem.
4. Bedømming med hensyn på ikke ubetydelig forandring av energibruk på kort sikt som følge av planlagte eller forventede endringer i produksjonsforhold.
5. Bedømming med hensyn på ikke ubetydelig forandring av energibruk på lang sikt som følge av planlagte eller forventede endringer i produksjonsforhold.
6. På bakgrunn av den redegjørelse og bedømming som skjer i henhold til nr.1 – nr. 5 ovenfor, analyse av hvordan bedriftens produksjonsprosesser og hjelpesystem kan samvirke i energieffektiviserende hensikt.
7. På bakgrunn av den redegjørelse og bedømming som skjer i henhold til nr. 1 – nr. 5 ovenfor, angivelse av de el-effektiviserende tiltak i bedriftens tilvirkningsprosess som skal foretas i løpet av gjenstående programperiode.

Tiltaksbeskrivelse

§ 15 En tiltaksbeskrivelse i henhold til § 14 nr. 7 ovenfor, og § 11 andre ledd nr. 3 i Standardavtalen – basis skal inneholde følgende opplysninger

1. Beskrivelse av hvor hvert tiltak skal gjennomføres, samt på hvilken måte de respektive tiltak beregnes å medføre en effektivisering av elektrisitetsbruken.
2. Hvert tiltak skal utstyres med en unik identifikasjonskode for bedriften.
3. For hvert tiltak skal følgende opplysninger gis angående tiltakenes konsekvenser:

- a) Beregnet årlig reduksjon av elektrisitetsbruk, angitt i energienhet per år, samt beregnet årlig reduksjon av kostnader til elektrisitet angitt i kroner per år.
- b) Beregnet årlig forandring av bruk av andre energiprodukter enn elektrisitet.
- c) Beregnet investeringskostnad.
- d) Beregnet forandring av øvrige kostnader angitt i kroner per år.
- e) Beregnet tilbakebetalingstid i henhold til § 8 tredje ledd i Standardavtalen – basis. Tilbakebetalingstiden skal angis som år med en desimal.
- f) Planlagt tidspunkt for gjennomføring angitt i måned og år.

4. Beregnet økt el-effektivitet av de tiltak som er angitt i tiltaksbeskrivelsen, i slutten av den aktuelle programperioden. Bedriften skal også redegjøre for grunnlaget for de beregninger som er gjort. Ved opprettelse av en tiltaksbeskrivelse skal elektrisitetspris beregnes ut fra bedriftens gjennomsnittlige elektrisitetspris i løpet av de tolv månedene forut for fastsettelsen av tiltaksbeskrivelsen.

Rutiner for prosjektering, endringer og vedlikehold, samt for innkjøp

§ 16 Innføring av rutiner i henhold til § 11 andre ledd nr. 4 i Standardavtalen – basis skal vises ved innsendelse av dokumentasjon vedrørende rutinene til NVE.

Sluttredegjørelse ved programperiodens utgang

§ 17 En sluttredegjørelse i henhold til §14 i Standardavtalen – basis skal inneholde følgende:

Bedriftsinformasjon

1. Bedriftens firma og organisasjonsnummer samt opplysning om det saksnummer som NVE har tildelt bedriften ved søknad om godkjenning for deltakelse i program for energieffektivisering.

Sertifiseringsbevis

2. Attestert kopi av sertifiseringsbevis fra autorisert sertifiseringsorgan som bekrefter at bedriften senest fra tidspunktet for redegjørelsen om programperiodens to første år, og deretter under hele den resterende programperioden, har brukt et energiledelsessystem som oppfyller de krav som angis i § 6 i Standardavtalen – basis.

Redegjørelse om resultater av gjennomførte tiltak

3. Dokumentasjon som viser at bedriften har oppnådd en økt el-effektivitet som angitt i §11 andre ledd nr. 3 i Standardavtalen – basis.

Redegjørelse om resultat av brukte rutiner

4. Resultat av brukte rutiner som fastsatt i henhold til § 11 andre ledd nr. 4 i Standardavtalen – basis skal beskrives som følger:

- a) Bedømming med hensyn på den el-effektivisering som er oppnådd ved bruk av rutiner for prosjektering, endringer og renoveringer av bedriftens anlegg, angitt i energienhet per år. Opplysningene skal inkludere en redegjørelse for grunnlaget for bedømmingen.
- b) Bedømming med hensyn på den el-effektivisering som er oppnådd ved bruk av rutiner for innkjøp av elektrisitetskrevende utrustning til bedriftens anlegg, angitt i energienhet per år. Opplysningene skal inkludere en redegjørelse for grunnlaget for bedømmingen.

Undertegning

§ 18 Søknad og redegjørelser skal dateres og underskrives av ansvarlig leder i bedriften.

Unntak

§ 19 I særlige tilfeller kan NVE godkjenne avvik og unntak fra bestemmelsene i dette vedlegg. Skriftlig søknad stiles til NVE.

Annet

§ 20 Opplysningsplikt overfor NVE følger også av § 20 i Standardavtalen – basis.

Allmenne råd om visse spørsmål om program for energieffektivisering;

Til § 3

Arbeidssted

Begrepet arbeidssted har tilsvarende innhold som begrepet som benyttes av Statistisk sentralbyrå i for eksempel Foretaksregisteret.

Bruttotilført energi

Egenproduserte energiprodukter utgjør som regel energibærere som genereres i tilvirkningsprosessen, i alminnelighet av råvarer som for eksempel avlut, bark, brennbare gasser, samt damp eller varmvann fra reaksjonsvarme. Ytterligere energiomdanning av disse energibærere inngår som regel ikke i begrepet, eksempelvis omdanning av avlut till elektrisitet og varme.

Bedrift som helhet, hele bedriften, bedriftsdel og del av bedrift

Betydningen av begrepet bedrift som helhet og hele bedriften, samt bedriftsdel og del av bedrift sammenfaller med det som beskrives i §2 i Standardavtalen -basis, og utgjør derfor rene språkvarianter

Utrustning

Utrustning for energiomdanning kan eksempelvis være damp- og varmtvannskjeler samt mottrykksanlegg. Utrustning for sluttbruk av energi kan eksempelvis være utrustning for prosessavsnitt så som reaktor, ovn, koker eller tørker, liksom utrustning for bruksområder som pumping, belysning og kjøling ved hjelp av kjølemaskiner.

System

System kan eksempelvis utgjøres av varmtvannssystem, trykkluftsystem og kjølesystem.

Til § 4

NVE viser på sin hjemmeside, www.nve.no/pfe, elektroniske tjenester for søknad om godkjenning for deltakelse i program for energieffektivisering samt redegjørelser i henhold til §§ 3, 11 og 14 i Standardavtalen – basis. Bedrift som fra tidligere har fått oppgitt saksnummer som kan benyttes hos NVE, bør benytte dette ved søknad og redegjørelser.

For at søknad, respektive redegjørelser, skal anses å være rettmessig innlevert til NVE, kreves likevel i disse tilfeller at søknad og redegjørelser innleveres i skriftlig form og med rettmessig underskrift. Dette skjer enklest ved at en elektronisk utfylt søknad, respektive redegjørelse, skrives ut, undertegnes av rettmessig representant for bedriften, og sendes til NVE. I praksis gjøres dette ved at NVE tar utskrift av den søknaden som ble mottatt fra bedriften. Denne sendes til bedriften, sammen med to kontrakter underskrevet av NVE. Bedriften signerer begge kontraktene og returnerer det ene eksemplaret til NVE. Samtidig signerer bedriften dokument som bekrefter at de innsendte opplysninger til NVE, som har vært grunnlag for NVEs vurdering/beslutning for bedriftens godkjennelse for å delta i programmet, er riktig. Dette dokumentet sendes (sammen med det ene kontraktseksemplaret) deretter til NVE.

Til § 7 andre ledd

En del av en bedrift i henhold til § 2 Standardavtalen – basis kan utgjøres av en bedriftsenhet eller en divisjon innen en bedrift under forutsetning av at aktuelle krav vedr. selvstendighet og evne til å drive sin virksomhet med egne midler er oppfylt. Under samme forutsetninger kan også en del av en bedrift utgjøres av en produksjonsenhet som er geografisk atskilt fra øvrige deler av bedriften. Forhold som kan indikere at en del av en bedrift er selvstendig og har evne til å drive sin virksomhet med egne midler er om den aktuelle delen av bedriften har eget budsjett samt eget resultatansvar.

Til § 7 tredje ledd

I de tilfeller hvor flere deler av en bedrift søker om godkjenning for samme programperiode bør bedriften sammenfatte søknadene til en søknad.

Til § 8 § første ledd nr. 1

En bedrifts hovedsaklige bransjetilhørighet i henhold til Standard for næringsinndeling (SN94) kan påvise at bedriften bedriver industriell virksomhet. Denne såkalte SN94 tildeles av Enhetsregistret i Brønnøysund (www.brrreg.no).

En bedrift kan tildeles flere SN94 koder. I søknad skal dog angis den SN94 kode som vedrører bedriftens hovedsaklige bransjetilhørighet. Om søknaden gjelder en del av en bedrift, skal den SN94 kode som vedrører bedriftens hovedsaklige bransjetilhørighet for bedriften som helhet angis, i hvilken bedriftsdelen inngår.

En bedrift kan velge å bekrefte sin energiintensitet ved å gi opplysninger i samsvar med § 4 første ledd nr. 1 eller 2 i Standardavtalen-basis.

Til § 8 andre ledd

Grunnlag for valg av annet basisår enn det kalenderår som foregår søknad om godkjenning i henhold til § 3 i Standardavtalen – basis, kan være at bedriften i løpet av kalenderåret har gjort omfattende investeringer, på hvilke innbetalt merverdiavgift skal trekkes fra når foredlingsverdi beregnes. Andre grunner for valg av annet basisår kan være at bedriften har hatt et ikke ubetydelig produksjonsavbrudd som medfører at opplysninger for dette året ikke på en god måte avspeiler bedriftens industrielle virksomhet. Likeså kan valg av annet basisår begrunnes ved at de etterspurte opplysningene for det kalenderår som foregår søknad om godkjenning ikke finnes tilgjengelige ved tidspunktet for søknad.

Til §§ 9 og 10

Opplysninger skal gis med hensyn på all elektrisitet, men når det gjelder varme og energiprodukter i det omfang det er nødvendig for å bekrefte energiintensitet. Opplysninger behøves derfor ikke gis med hensyn til alle bedriftens varme og energiprodukter hvis

energiintensiteten bekreftes ved å gi færre opplysninger. Hvis bedriften vil dele opp produksjonsverdi eller foredlingsverdi, se råd til § 9 første ledd nr. 7 og § 10 første ledd nr 4. nedenfor, kreves dog at det gis opplysninger om samtlige av bedriftens varme og energiprodukter, foruten fullstendige opplysninger om elektrisitet.

Til § 9 første ledd nr. 1 og nr. 2

Beregning av forbruk og innkjøpskostnad for energiprodukter og elektrisitet som benyttes i stasjonære motorer, kan inkludere energiprodukter og elektrisitet som benyttes i motorer som kan forflyttes, under forutsetning av at motorene har en direkte forbindelse med en tilvirkningsprosess.

Til § 9 første ledd nr. 2

Innkjøpskostnad kan omfatte den faktiske kostnad som bedriften har hatt til innkjøpt elektrisitet, varme og energiprodukter. Den faktiske kostnaden kan inkludere avgifter og skatter som innkjøpet er direkte forbundet med, for eksempel nettavgift, karbondioksidavgift netto og deponiavgift. Den faktiske kostnaden inkluderer dog ikke de energi-, karbondioksid- og svovelskatter som er beregnet på slik elektrisitet, varme og energiprodukter. De nevnte skatter inngår dog i den avsluttende beregningen av faktiske kostnader som utføres av NVE. NVEs beregning baseres på de opplysninger bedriften har gitt i søknaden om nevnte skatter ut fra forbruk i løpet av basisår, men i henhold til de skattesatser som gjelder ved tidspunktet for søknad.

Til § 9 første ledd nr. 3

Gjennomsnittlig kostnad per energienhet for egenprodusert elektrisitet, varme og energiprodukter bør baseres på bedriftens faktiske kostnad for slik energiproduksjon. Med hensyn på beregning av faktisk kostnad, se kommentaren til § 9 første ledd nr. 2 ovenfor. Den gjennomsnittlige kostnaden bør ikke overstige den kostnad som kan beregnes i henhold til alternativkostnadsprinsippet.

Til § 9 første ledd nr. 6

De opplysninger om skatter som etterspørres, gjelder de skatter som relateres til den bruk som omfattes av § 9 første ledd nr. 1 a) og som omfatter hele bedriften, med fradrag for de skatter som omfattes av § 9 første ledd nr. 5 og bedriftsdelen.

Til § 9 første ledd nr. 7

Produksjonsverdi kan omfatte omsetning, inklusive subsidier som er direkte forbundet til produktprisen, med tillegg eller fradrag for forandringer i lager av ferdige produkter, varer under tilvirkning og varer og tjenester som er kjøpt inn for videresalg, med fradrag for innkjøp av varer og tjenester for videresalg, dvs. nettoomsetningen.

Produksjonsverdien kan beregnes forholdsmessig – det vil si fordeles og oppgis til en annen verdi enn bedriftens totale produksjonsverdi – i to tilfeller:

- Dels ved søknad om godkjenning som gjelder bedrift som helhet som anvender elektrisitet som ikke er avgiftsbelagt tilvirkningsprosessen
- Dels dersom søknaden gjelder del av en bedrift

Nedenfor angis mulige beregningsmodeller for slik fordeling.

Ved søknad om godkjenning med hensyn på en bedrift i sin helhet som anvender ikke avgiftsbelagt elektrisitet i tilvirkningsprosessen, kan produksjonsverdi fordeles ved multiplisering av hele bedriftens samlede produksjonsverdi med den fordelingsfaktor som oppnås ved beregning i henhold til følgende formel:

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

B

der

A = Innkjøpskostnader for innkjøpt respektive egenprodusert elektrisitet, varme og energiprodukter som benyttes til oppvarming og i stasjonære motorer, eksklusive bedriftens innkjøpskostnad for elektrisitet som omfattes av § 9 nr.1 c) i vedlegg til Standardavtalen-basis.

og

B = Innkjøpskostnader for innkjøpt respektive egenprodusert elektrisitet, varme og energiprodukter som benyttes til oppvarming og i stasjonære motorer, inklusive bedriftens innkjøpskostnad for elektrisitet som omfattes av § 9 nr. 1 c) i vedlegg til Standardavtalen-basis.

Ved søknad om godkjenning med hensyn på en del av en bedrift kan produksjonsverdien for bedriftsdelen fordeles ved multiplisering av hele bedriftens samlede produksjonsverdi med den fordelingsfaktor som oppnås ved beregning i henhold til følgende formel:

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

der

C = Innkjøpskostnader for innkjøpt respektive egenprodusert elektrisitet, varme og energiprodukter relatert til den del av bedriften som søknaden omfatter, som benyttes til oppvarming og i stasjonære motorer, eksklusive bedriftens innkjøpskostnad for elektrisitet som omfattes av § 9 nr.1 c) i vedlegg til Standardavtalen-basis.

og

D = Innkjøpskostnader for innkjøpt respektive egenprodusert elektrisitet, varme og energiprodukter med hensyn på hele bedriften, som benyttes til oppvarming og i stasjonære motorer inklusive bedriftens innkjøpskostnad for elektrisitet som omfattes av § 9 nr. 1 c) i vedlegg til Standardavtalen-basis.

Til § 10 første ledd nr. 4

Foredlingsverdi kan omfatte den samlede momspliktige omsetningen inklusive eksport, med fradrag for de samlede momspliktige innkjøpene inklusive import.

Foredlingsverdi kan beregnes forholdsmessig – det vil si fordeles og oppgis til en annen verdi enn hele bedriftens totale foredlingsverdi – ved søknad som gjelder godkjenning for del av en bedrift. Ved søknad om godkjenning med hensyn på en del av en bedrift, kan således foredlingsverdien fordeles ved multiplisering av hele bedriftens samlede foredlingsverdi med den fordelingsfaktor som oppnås ved beregning i henhold til følgende formel:

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

der

E = Energi-, karbondioksid- respektive svovelskatter, angitt i henhold til de skattesatser som gjelder ved tiden for søknad, som beregnes ut fra

bedriftens

forbruk i løpet av basisåret av slik innkjøpt og egenprodusert elektrisitet, varme og energiprodukter med hensyn på den aktuelle delen av bedriften og som benyttes til oppvarming og i stasjonære motorer.

og

F = Hele bedriftens energi-, karbondioksid- respektive svovelskatter, angitt i henhold til de skattesatser som gjelder ved tiden for søknad, som beregnes ut fra bedriftens forbruk i løpet av basisåret av slik innkjøpt og egenprodusert elektrisitet, varme og energiprodukter som har blitt brukt til oppvarming og i stasjonære motorer.

Til § 14 første ledd nr. 1

Vesentlige variasjoner i energibruken kan omfatte variasjoner som er betydelige og som gjentas med noen grad av regelmessighet, for eksempel etter sesong, uke eller døgn. Forstyrrelser (så som på forhånd ukjente og i alminnelighet uregelmessige variasjoner), variasjoner i løpet av konjunktursyklusen eller andre variasjoner med en tidssyklus som overstiger ett år ansees som regel ikke å utgjøre vesentlige variasjoner i energibruken.

Til § 14 første ledd nr. 2

Bruk av en betydelig andel av ett energislag bør innebære en bruk som overstiger fem prosent av bedriftens samlede bruk av ulike energislag.

Til § 14 første ledd nr. 4

Forandringer i energibruken på kort sikt kan omfatte slike forandringer som inntreffer eller kan komme til å inntreffe i programperiodens løpetid.

Utelukkelse av ubetydelige forandringer innebærer at forandringer som ikke har betydning for fastsettelsen av el-effektiviserende tiltak ikke behøver å angis.

Til § 14 første ledd nr. 5

Forandringer i energibruken på lang sikt kan omfatte slike forandringer som inntreffer eller kan komme til å inntreffe i løpet av ca ti år framover i tid.

Angående begrepet ”ubetydelige forandringer”, se kommentaren ovenfor til § 14 første ledd nr. 4.

Til § 15 nr. 3

Ved opprettelse av tiltaksbeskrivelse bør kostnaden for elektrisitet og andre energiprodukter, samt gjennomsnittlig elektrisitetspris, beregnes ut fra bedriftens faktiske

kostnader for disse. Med hensyn på beregning av faktisk kostnad. Den faktiske kostnaden bør ikke overstige den kostnad som kan beregnes i henhold til alternativkostnadsprinsippet.

Angående begrepet ”faktisk kostnad”, se kommentaren ovenfor til § 9 første ledd nr. 2

Til § 15 nr. 3 c)

Investeringskostnad kan omfatte bedriftens investeringsbeløp, inklusive eventuelle kostnader til installasjon, vedlikehold og øvrige relevante kostnader som er forbundet med å gjennomføre tiltaket, eksklusive fradragsberettiget merverdiavgift, på samme måte som vanlige investeringskalkyler etableres.

Til § 15 nr. 3 d)

Om tiltaket medfører forandringer av eksempelvis løpende kostnader, som ikke utgjøres av elektrisitets- eller energikostnader, bør disse angis. Øvrige kostnader kan også omfatte drifts- og vedlikeholdskostnader. Øvrige kostnader bør angis per år.

Til § 16

Dokumentasjon i henhold til § 11 andre ledd nr. 4 i Standardavtalen – basis kan utgjøres av det sertifiseringsbevis med hensyn på energiledelsessystem som bedriften skal innlevere i bekreftet kopi, om det av beviset framgår at bedriften har innført rutiner som oppfyller de krav som følger av §§ 9 og 10 i Standardavtalen – basis. Om sertifiseringsbeviset ikke inneholder slike opplysninger, kan bedriften i stedet innlevere en kopi av rutinene.

Til § 17 første ledd nr. 2

Den anvendelse av energiledelsessystem som bekreftelsen viser til gjelder minst en periode som løper fra tidspunktet for redegjørelsen av programperiodens første to år og under hele den resterende programperiode. I de tilfeller hvor energiledelsessystemet er blitt tatt i bruk fra en tidligere dato, gjelder redegjørelsen fra energiledelsessystemet ble innført og frem til programperiodens utløp.

Til § 17 første ledd nr. 3

Dokumentasjon som viser at bedriften har oppnådd beregnet elektrisitetseffektivitet bør baseres på måleopplysninger i den grad bedriften har tilgang på slike. Om den faktiske effekten av et tiltak ennå ikke med sikkerhet kan bestemmes, kan dokumentasjonen i stedet bygge på beregninger.

oooOOooo