

# AVTALE OM Å FREMME EFFEKTIV ANVENDELSE AV ENERGI I ENERGIINTENSIV INDUSTRI

Avtalenr.: XX – 2010 - 2014

Sak XXXXXXXXX-YY

**Denne avtale er inngått mellom**

Norges vassdrags- og energidirektorat ("NVE")

**og**

Bedrift X

Organisasjonsnummer foretak: YYY YYY YYY

Organisasjonsnummer bedrift: ZZZ ZZZ ZZZ

v/bedriftens øverste ansvarlige:

## **Avtalens bakgrunn og formål**

### **§1**

Formålet med avtalen er å fremme effektiv anvendelse av energi, og avtalen oppstiller bestemmelser som gir energiintensive bedrifter mulighet til å delta i femårige program for energieffektivisering i bytte mot avgiftsfritak i henhold til forskrift 11. desember 2001 nr 1451 om særavgifter § 3-12-11. Se forskriften også for bl.a. betaling av el-avgift (§ 2-1(5)) og forsinkelsesrente (§ 6-4) der gjennomføringen ikke godkjennes.

Avtalen med vedlegg, som utgjør en del av avtalen, inneholder bestemmelser om programmet og avtalepartenes rettigheter og plikter ved deltakelse i programmet.

## **Definisjoner**

### **§2**

I dette programmet menes med

*Bedriften:* Den bedrift som har inngått denne avtalen, og som forutsettes å være et registrert foretak i sin helhet eller en del av et foretak som kan drive sin virksomhet selvstendig og med egne midler.

*Energiledelsessystem:* Et standardisert system for å styre Bedriftens virksomhet og organisasjon, i den hensikt å effektivisere energianvendelsen,

*Eleffektiverende tiltak:* Et tiltak som medfører redusert spesifikk anvendelse av elektrisk kraft i den industrielle tilvirkningsprosessen,

*Elkrevende utstyr:* Utstyr hvis anvendelse av elektrisk kraft overstiger 30 megawattimer pr år.

## **Søknad om godkjenning for å delta i et program for energieffektivisering**

### **§3**

Bedriften deltar i et program for energieffektivisering, og er godkjent av NVE. Godkjenningen er meddelt på bakgrunn av søknad fra Bedriften der Bedriften dokumenterer at den:

1. bedriver industriell virksomhet,
2. anvender elektrisk kraft i tilvirkningsprosessen,
3. oppfyller kravene til energiintensitet i § 4, og
4. kan forventes å gjennomføre det som følger av §§ 5 – 14

Godkjenningen gjelder fra det månedsskiftet som følger etter den dag søknaden ble mottatt hos NVE. NVE kan i særskilte tilfeller bestemme at en godkjenning skal gjelde fra et senere månedsskifte. En femårig programperiode begynner å løpe fra den dag da en godkjenning har begynt å gjelde. En programperiode kan ikke løpe utover 30. juni 2014.

NVE har utarbeidet nærmere bestemmelser om hvordan en søknad om godkjenning skal være utformet og hvilke opplysninger den skal inneholde. Bestemmelsene følger av vedlegg til avtalen.

#### **§4**

Bedriften skal ved anvendelse av denne avtale anses som energiintensiv dersom

1. innkjøpskostnadene for energiprodukter og elektrisitet beløper seg til minst 3 prosent av Bedriftens produksjonsverdi i basisåret, eller
2. energi-, CO<sub>2</sub>- og svovelskattene på de energiprodukter og den elektrisitet som er brukt av Bedriften i basisåret utgjør minst 0,5 % av Bedriftens foredlingsverdi i samme periode.

Ved beregning av innkjøpskostnadene samt bruken av energiprodukter og elektrisitet skal bare elektrisitet, varme og energiprodukter som er anvendt til oppvarming og i stasjonære motorer hensyntas. Alle avgifter medregnes, med unntak av fradragsberettiget merverdiavgift. Slike avgifter skal beregnes på de energimengder som er anvendt av Bedriften i basisåret, men etter det avgiftsnivå som gjelder på tidspunktet for søknad om godkjenning.

Med basisår ifølge første ledd nr. 1 og nr. 2 anses det kalenderår som er forutgående for søknad om godkjenning ifølge §3, eller et annet kalenderår som på en god måte reflekterer Bedriftens industrielle virksomhet.

#### **Energiledelsessystem**

#### **§5**

Bedriften skal innen to år fra en godkjenning ifølge §3

1. anvende et standardisert energiledelsessystem som oppfyller de krav som følger av §6 og la et akkreditert sertifiseringsorgan sertifisere systemet, og
2. oppfylle de særskilte forpliktelser som følger av §§7 – 10.

#### **§6**

Det standardiserte energiledelsessystemet som Bedriften anvender skal dokumenteres og inneholde krav om at Bedriften

1. fastsetter en energipolicy som er relevant for virksomhetens art og omfang, angir de overordnede retningslinjene for Bedriftens energianvendelse og arbeidet med energiledelsessystemet og inneholder en forpliktelse om en fortløpende effektivisering av Bedriftens energianvendelse,
2. fortløpende kartlegger og analyserer Bedriftens energianvendelse og identifiserer energieffektiviserende tiltak som kan utføres,
3. fastsetter energimål som er forenlige med Bedriftens energipolicy samt er målbare og tidsbestemte,
4. oppretter en handlingsplan som angir hvilke tiltak som kreves for at Bedriftens energimål skal oppnås, hvilke ressurser som kreves for slike tiltak og når slike tiltak skal innledes og være gjennomført.
5. fastsetter rutiner som sikrer at Bedriften
  - a) vurderer den energianvendelse som følger av prosjekteringer, endringer og renoveringer av Bedriftens anlegg, drift og vedlikehold av slike anlegg, innkjøp av energikrevende utstyr og råvarer til slike anlegg samt nye eller endrede virksomheter, produkter eller tjenester,
  - b) regelmessig overvåker og måler den energianvendelse som har betydning for at energimålene oppnås,
  - c) forebygger og korrigerer avvik fra energiledelsessystemet, samt

- d) informerer og utdanner de ansatte i den grad det behøves for at energiledelsessystemet skal fungere på en pålitelig måte, og
6. skaper en organisasjonsstruktur og stiller til disposisjon de ressurser som kreves for at energiledelsessystemet skal fungere på en pålitelig måte.

### **Særskilte forpliktelser utover energiledelsessystemet**

#### **§7**

Utover hva som følger av §6 nr 2 skal Bedriften

1. beskrive energianvendelsen i Bedriftens produksjonsprosesser og hjelpesystem og hvordan disse kan samvirke på en energieffektiviserende måte,
2. foreta en bedømmelse av hvordan Bedriftens energianvendelse kan forandres på kort og lang sikt som følge av planlagte eller forventede endringer i produksjonsforholdene, og
3. angi el-effektiviserende tiltak som skal gjennomføres i Bedriftens tilvirkningsprosess.

#### **§8**

De el-effektiviserende tiltak som Bedriften har angitt i hht §6 nr. 2 og §7, og som medfører investeringer som beregnes å være tilbakebetalt innen tre år, skal fastsettes i en tiltaksliste og tas opp i en slik handlingsplan som nevnt i §6 nr. 4.

Et el-effektiviserende tiltak som medfører en investering som beregnes å være tilbakebetalt først etter en lengre periode enn angitt i første ledd skal også fastsettes i en slik tiltaksliste, dersom det er nødvendig for å oppfylle kravet om el-effektiviserende tiltak i hht §11 andre ledd nr. 3.

En kalkyle over kostnadene for de investeringer som angitt i første eller andre ledd skal gjøres uten renteberegning. Kalkylen skal baseres på den investeringskostnad som tiltaket medfører, den gjennomsnittlige el-pris som Bedriften betalte det året da tiltakslisten ble fastsatt og den forventede reduksjon i el-anvendelsen som tiltaket medfører ved et uendret produksjonsvolum.

#### **§9**

Utover hva som følger av §6 nr. 5 bokstav a) skal Bedriften ved prosjekteringer, endringer og renoveringer av Bedriftens anlegg identifisere ulike løsninger og bedømme hvordan de på en energieffektiviserende måte kan samvirke med eksisterende anlegg samt bedømme hvilke livssyklus-kostnader de har.

En løsnings livssyklus-kostnad skal beregnes som summen av den investeringskostnad som løsningen medfører og løsnings energikostnad i dens forventede brukstid.

#### **§10**

Utover hva som følger av §6 nr. 5. pkt. a) skal Bedriften, ved innkjøp av el-krevende utstyr, velge det utstyr som tilhører den mest energieffektive klassen om slike er angitt, eller har den laveste livssyklus-kostnaden, dersom merkostnaden for det mest energieffektive utstyret, sammenlignet med utstyr som på andre måter er likeverdig, har en tilbakebetalingstid som ikke er mer enn tre år.

Livssyklus-kostnad for utstyr skal beregnes som summen av den investeringskostnad som utstyret medfører og utstyrets el-kostnad i sin forventede brukstid, omregnet til nåverdi. En slik nåverdi skal beregnes som rettlinjet nåverdi eller som annuitet og ta hensyn til kalkulasjonsrente og prisforandringer.

En kalkyle over kostnaden for innkjøp som angitt i første ledd skal gjøres uten renteberegning. Kalkylen skal baseres på den investeringskostnad som utstyret medfører, den gjennomsnittlige el-pris

som Bedriften betalte det året da innkjøpet ble foretatt og den forventede reduksjon i el-anvendelse som utstyret medfører ved et uendret produksjonsvolum.

## **Redegjørelse og NVEs bedømmning av Bedriftens tiltak**

### **§11**

Når to år er gått fra godkjenningen i hht §3 har begynt å gjelde skal Bedriften innen tre måneder avlegge en redegjørelse til NVE for programperiodens første to år.

NVE skal bedømme om Bedriftens redegjørelse kan godkjennes. Et vedtak om å godkjenne redegjørelsen skal meddeles dersom Bedriften

1. anvender et standardisert energiledelsessystem og har levert et sertifiseringsbevis fra et akkreditert sertifiseringsorgan, som viser at energiledelsessystemet oppfyller de krav som angis i §6,
2. har gjennomført og innlevert en kartlegging og analyse som oppfyller de krav som følger av §7,
3. har innlevert en tiltaksliste som oppfyller de krav som følger av §8 og de el-effektiverende tiltakene, til sammen, forventes å medføre en økt el-effektivitet i slutten av programperioden som i hovedsak motsvarer hva en ville ha oppnådd om en energiskatt på nivå med €0,5/MWh hadde vært anvendt i hele programperioden, og
4. har innført rutiner for prosjekteringer, endringer og renoveringer av Bedriftens anlegg samt for innkjøp av el-krevende utstyr til disse anlegg og levert inn dokumentasjon, som viser at rutinen oppfyller de krav som følger av §9 og §10.

NVE har gitt nærmere bestemmelser om hvordan en redegjørelse skal være utformet og hvilke opplysninger den skal inneholde. Bestemmelsene fremgår av vedlegg til denne avtale, og inngår som del av denne avtale.

### **§12**

Om en redegjørelse i hht §11 ikke leveres eller om NVE av annen grunn ikke kan godkjenne en slik redegjørelse, skal NVE tilbakekalle den tidligere meddelte godkjenningen i hht §3 og vedta at Bedriften ikke er å anse som deltager i programmet. Et slikt vedtak gis med virkning fra godkjenningen i hht. §3 begynte å gjelde.

### **§13**

Om det finnes særlige grunner kan NVE, etter søknad fra Bedriften, vedta at et el-effektiverende tiltak som omfattes av et vedtak om godkjenning i hht §11 andre ledd nr. 3 ikke behøver å gjennomføres i programperioden, eller at en rutine som omfattes av et vedtak om godkjenning i hht §11 andre ledd nr. 4 ikke behøver anvendes i et enkelt tilfelle.

### **§14**

Når fem år er gått fra godkjenningen i hht §3 har begynt å gjelde skal Bedriften innen tre måneder avlegge en sluttredagjørelse til NVE.

NVE skal bedømme om Bedriften har oppnådd en slik økt el-effektivitet som angitt i §11 andre ledd nr. 3.

Ved anvendelsen av andre ledd skal slike tiltak anses gjennomført som omfattes av et vedtak i hht §13.

NVE fatter vedtak om godkjenning av sluttredagjørelsen. Dersom NVE ikke finner å kunne godkjenne sluttredagjørelsen, skal NVE tilbakekalle den tidligere meddelte godkjenningen i hht §3 og vedta at

Bedriften ikke er å anse som deltager i programmet. Et slikt vedtak gis med virkning fra godkjenningen i hht. §3 begynte å gjelde.

Nærmere bestemmelser om hvordan en sluttredeligjørelse skal være utformet og hvilke opplysninger den skal inneholde fremgår som vedlegg til denne avtalen, og inngår som del av denne avtale.

#### **§15**

Dersom en sluttredeligjørelse i hht §14 ikke er levert eller om den leverte redegjørelsen er så ufullstendig at den ikke kan legges til grunn for en bedømmning i hht §14 andre ledd vil NVE vedta at Bedriften ikke fullt ut har utført tiltak i hht programmet for energieffektivisering.

#### **§16**

Om Bedriften vil delta i et nytt program for energieffektivisering, som skal starte i direkte forlengelse av den pågående programperioden, skal Bedriften søke om ny godkjenning i hht §3 innen den pågående programperioden er utløpt. Et nytt vedtak om godkjenning i hht §3 skal gjelde fra det tidspunkt da den tidligere programperioden løp ut.

### **Tilbakekallelse av vedtak om godkjenning og redegjørelser**

#### **§17**

Om Bedriften vil avbryte sin deltagelse i et program for energieffektivisering, eller om den har endret sin virksomhet på en slik måte at den ikke lenger oppfyller de krav som angis i §3 første ledd, skal Bedriften melde dette til NVE.

Har NVE fått en slik melding, eller på annet vis fått kjennskap til at Bedriften har endret sin virksomhet slik som nevnt i første ledd, skal NVE tilbakekalle den tidligere meddelte godkjenningen i hht §3 og vedta at Bedriften ikke er å anse som deltager i programmet. Et slikt vedtak gis med virkning fra godkjenningen i hht. §3 begynte å gjelde.

#### **§18**

Om Bedriften har levert uriktige eller villedende opplysninger i en søknad om godkjenning i hht §3 eller i redegjørelse i hht §11 og disse opplysninger har hatt betydning for Bedriftens rett til å delta i et program for energieffektivisering, skal NVE tilbakekalle den tidligere meddelte godkjenningen i hht §3 og vedta at Bedriften ikke er å anse som deltager i programmet. Et slikt vedtak gis med virkning fra godkjenningen i hht. §3 begynte å gjelde.

Om Bedriften har levert uriktige eller villedende opplysninger i en sluttredeligjørelse i hht §14 og disse opplysningene har hatt betydning for NVEs bedømmning av om Bedriften har oppnådd en slik økt el-effektivitet som angitt i §11 andre ledd nr. 3, kan NVE tilbakekalle det tidligere meddelte vedtak i hht §14.

## **Tilsyn**

### **§19**

NVE utøver tilsyn med oppfyllelsen av denne avtalen.

### **§20**

NVE kan pålegge Bedriften å stille til rådighet oppgaver eller dokumenter eller å levere opplysninger i den utstrekning det behøves for tilsynet.

### **§21**

Om Bedriften ikke leverer en redegjørelse i hht §11 eller 14 i rett tid, eller om den leverte redegjørelsen er ufullstendig, kan NVE pålegge Bedriften å levere en redegjørelse eller å gjøre de kompletteringer som behøves.

### **§22**

NVE skal på anmodning få tiltrede til Bedriftens lokaler og områder som hører til slike lokaler i den utstrekning det behøves for tilsynet. Denne rett omfatter ikke boliger.

## **Elektronisk håndtering**

### **§23**

En søknad om godkjenning i hht §3, en redegjørelse i hht §11 eller 14 samt en melding i hht §17 og dertil hørende handlinger skal overføres elektronisk på den måte som NVE foreskriver.

## **Undertegning**

### **§24**

Denne avtale er undertegnet i 2 – to – eksemplarer, hvorav hver part beholder 1 – ett – eksemplar.

Sted, dato

---

NVE

---

Sted, dato

---

Bedriften

---