Aftaler om energieffektivisering mellem elintensive virksomheder og Energistyrelsen

KRAVSSPECIFIKATION

29. januar 2019
Rev. 3

Energistyrelsen

KRAVSSPECIFIKATION

Indholdsfortegnelse

A. Indledning 1

B. Oversigt over aftaleforløb og forpligtelser 2

C. Inden indgåelse af aftale 3

C.1. Energigennemgang 3

C1.1. Screening 4

C.1.2. Screeningsliste 5

C.1.3. Energibesparelsesprojekter med under 5 års tilbagebetalingstid 5

C.1.3.1. Beregning af tilbagebetalingstid 6

C.1.4. Særlige undersøgelser af energiforhold 6

C.2. Energibevidst indkøb eller projektering 7

C.3. Certificering af energiledelsessystemet 7

D. Indgåelse af aftale 8

D. 1. Materiale der skal indsendes til Energistyrelsen 8

E. Opretholdelse af aftale 10

E.1. Årlige audits af energiledelsessystemet 10

E.2. Slutindberetning 11

E.3. Revisorerklæring 11

E.4. Ændring eller misligholdelse af aftale 11

E.5. Gendokumentation af elintensiteten 11

F. Særlige krav for indgåelse af branche- eller fællesaftaler 13

Bilag 1: Figur over screening for energispareprojekter 14

A. Indledning

Denne kravsspecifikation henvender sig til virksomheder, der ønsker at indgå aftale om energieffektivisering med Energistyrelsen i forbindelse med tilskud til elintensive virksomheder PSO-betaling, og som derfor står over for at udarbejde det nødvendige grundlag for indgåelse af aftalen m.m.

Derudover henvender kravsspecifikationen sig til de certificerende organer, herunder tekniske eksperter m.fl., som skal henholde sig til Energistyrelsens kravsspecifikation i forbindelse med certificering af energiledelsessystemer i virksomheder, der ønsker at indgå aftale med Energistyrelsen om energieffektivisering.

Kravsspecifikationen består af fire hovedkapitler:

C. Inden indgåelse af aftale
Beskrivelse af de krav som virksomheden skal opfylde inden indgåelse af aftale, herunder krav til energiledelsessystemet, certificering, særlige undersøgelser, projekter med under 5 års tilbagebetalingstid og indikatorer for energipræstation (EnPI'er).

D. Indgåelse af aftale
Krav i forbindelse med indgåelse af aftale, herunder krav til dokumentation.

E. Opretholdelse af aftale
Beskrivelse af de krav som virksomheden skal opfylde for at opretholde en aftale, herunder krav til audit, indberetninger til Energistyrelsen og slutindberetning ved aftalens udløb.

F. Branche- eller fællesaftaler
Beskrivelse af særlige krav, der stilles i forbindelse med indgåelse af branche- eller fællesaftaler.

I Energistyrelsens *Vejledning i forbindelse med aftaler om energieffektivisering mellem elintensive virksomheder og Energistyrelsen*, beskrives procedurerne for, hvorledes en virksomhed skal indgå og opretholde en aftale om energieffektiviseringer mere udførligt.

Energistyrelsen anbefaler at virksomheden orienterer sig i denne kravsspecifikation samt i vejledningen, inden der indsendes et aftaleoplæg til Energistyrelsen.

Energistyrelsen kan opdatere kravsspecifikationen, hvorfor virksomheder skal orientere sig på Energistyrelsens hjemmeside, www.ens.dk/tilskudPSO, for at sikre sig, at den nyeste version af kravsspecifikationen anvendes.

Lovgrundlaget for ordningen er lovbekendtgørelse nr. 94 af 26/01/2017 af lov om statstilskud til elintensive virksomheder, samt den gældende bekendtgørelse om

statstilskud til elintensive virksomheder (pt. bekendtgørelse nr. 1618 af 15/12/2016).

Det er frivilligt for en virksomhed at indgå aftale med Energistyrelsen. Energistyrelsen kan undlade at indgå aftale med virksomheden. Hvis der ikke indgås aftale, skal virksomheden betale evt. allerede udbetalt tilskud tilbage.

B. Oversigt over aftaleforløb og forpligtelser

Ansøgning om tilskud (Hensigtserklæring)	- Produktionsenheden er tilskudsberettiget (læs mere på Energistyrelsens hjemmeside). - Indsendelse af hensigtserklæring mv. om indgåelse af aftale om energieffektivisering.
Betinget tilsagn om tilskud	- Energistyrelsen meddeler virksomheden betinget tilsagn om tilskud. - Udbetaling af tilskud starter.
Inden indgåelse af aftale	- Certificering efter energiledelsesstandarden ISO 50001 og Energistyrelsens supplerende krav. - Screening af energibesparelsesprojekter. - Udarbejdelse af forslag til særlige undersøgelser.
Indgåelse af aftale	- Indsendelse af oplæg til aftale. - Forhandling om aftale om energieffektivisering. - Indgåelse af aftale om energieffektivisering.
Endeligt tilsagn om tilskud	- Meddelelse til virksomheden om endeligt tilsagn. - Udbetaling af tilskud fortsætter.
Opretholdelse af aftale	- Gennemførelse af energibesparelsesprojekter med under 5 års tilbagebetalingstid. - Gennemførelse af særlige undersøgelser. - Vedligeholdelse af energiledelsessystemet med årlige energigennemgange og audits af energiledelsessystemet i alle produktionsenheder omfattet af aftalen. - Evt. indsendelse af revisorerklæring, hvis det årlige tilskud overstiger 500.000 kr. - Evt. årlig dokumentation af elintensitet.
Afslutning	- Indsendelse af slutindberetning til Energistyrelsen ved afslutning af aftaleperioden. - Indsendelse af revisorerklæring, hvis det årlige tilskud overstiger 500.000 kr. - Virksomheden kan herefter indsende en ny hensigtserklæring for at indgå en ny aftale om energieffektivisering med Energistyrelsen.

C. Inden indgåelse af aftale

I dette kapitel beskrives de krav, som virksomheden skal opfylde, inden den kan indgå en aftale om energieffektivisering med Energistyrelsen.

Virksomheden skal, før der kan indgås aftale om energieffektivisering, udarbejde og implementere et energiledelsessystem, som er i overensstemmelse med kravene i *DS/EN ISO 50001* samt Energistyrelsens supplerende krav beskrevet i dette kapitel.

Energiledelsessystemet skal dække alle energiforhold på den eller de produktionsenheder, som aftalen omhandler. Energiledelsessystemet skal således omhandle både el- og andet energiforbrug og -produktion.

Ud over kravene i *DS/EN ISO 50001* skal virksomheden opfylde Energistyrelsens supplerende krav.

Energistyrelsen supplerende krav til energiledelsessystemet

- Energigennemgang: C.1.
  - Screening C.1.1.
  - Screeningsliste: C.1.2.
  - Energibesparelsesprojekter med under 5 års tilbagebetalingstid: C.1.3.
  - Særlige undersøgelser af energiforhold: C.1.4.
- Energirigtig projektering: C.2.
- Certificering: C.3.
- Vedligeholdelse af energiledelsessystemet ved årlige audits (E.1.)

C.1. Energigennemgang

Virksomheden skal som en del af implementering af et energiledelsessystem udarbejde en energigennemgang for en repræsentativ periode med tilhørende rapport for den eller de produktionsenheder, der er omfattet af aftalen om energieffektivisering. En repræsentativ periode er som udgangspunkt seneste kalenderår, men ved nylige, større omlægninger i produktion og anlæg eller ved væsentlige ændringer i procesparametre og produktmix m.m., kan virksomheden vælge at opgøre energiforbrugets fordeling for en anden periode. En begrundelse herfor skal skriftligt anføres i aftaleoplægget.

Består virksomheden af flere fysisk adskilte produktionsenheder med hver deres energisystem, skal energiforsyning og -forbrug på hver produktionsenhed gennemgås særskilt, og der kan dermed ikke gøres brug af *multiple site-princippet*. Ligeledes gælder, at hvis produktionsenheden består af flere adskilte produktionsanlæg, skal energiforsyning og – forbrug for hvert anlæg gennemgås særskilt.

Energigennemgangen skal bl.a. identificere parametre, som har væsentlig betydning for energiforbruget. Med energigennemgangen udarbejdes følgende:

- Energikortlægning.
- Screening.

- Screeningsliste.
- Energimål og energimålsætninger.
- Energihandlingsplan.
- Indikatorer for energipræstation (EnPI'er).

Energigennemgangen skal følge kravene til energigennemgange i ISO 50001, hvoraf det fremgår, at energigennemgangen bl.a. skal:

- Analysere energiudnyttelse og energiforbrug.
- Bestemme den aktuelle energipræstation for faciliteter m.v.
- Identificere områder med væsentlig energiudnyttelse.
- Identificere muligheder for bedre energipræstation (EnPI'er).

Derudover skal energigennemgangen opfylde Energistyrelsens *supplerende* krav:

- Energigennemgangen skal foretages mindst én gang om året.
- Energigennemgangen skal munde ud i en screeningsliste, hvorfra der kan identificeres:
    - Elbesparelsesprojekter med under 5 års tilbagebetalingstid.
    - Særlige undersøgelser, som virksomheden skal gennemføre i aftaleperioden.

Foreligger der i virksomheden en energigennemgang i forbindelse med en ISO 50001 certificering, eller har virksomheden en tilsvarende energigennemgang foretaget inden for de sidste 12 måneder, kan virksomheden anvende denne, såfremt den kan godkendes af det certificerende organ. Det er dog et krav, at energigennemgangen lever op til kravene i Energistyrelsens supplerende krav i denne kravsspecifikation, hvorfor energigennemgangen skal udvides til også at omfatte disse.

Energigennemgangen skal gennemgås af et certificerende organ, herunder en teknisk ekspert, for at sikre, at kravene i ISO 50001, samt Energistyrelsens supplerende krav til energiledelse, er blevet efterlevet.

C1.1. Screening

Virksomheden skal gennemføre en *bred screening* af relevante indsatsområder for energieffektivisering på den eller de produktionsenheder, som er omfattet af aftalen. Screeningen skal have fokus på de væsentlige energiforbrugende anlæg og kan for eksempel omfatte muligheder på følgende områder:

- Konkrete investeringsprojekter.
- Bedre udnyttelse af overskudsvarme i processer og forsyningsanlæg.
- Ændring af procesparametre og driftsstrategier i procesanlæg såvel som forsyning.
- Forbedret vedligehold af energiforbrugende anlæg.
- Bedre styring og kontrol af energiforbrugende anlæg.
- Bedre adfærd blandt brugere og operatører, herunder uddannelse af disse.
- Etablering af nye nøgletal og nye overvågningsparametre.
- Energiforbedringer under etablering af planlagte ombygninger eller ved indkøb.

Virksomhedens screening af indsatsområder skal være bred og både rumme virksomhedens traditionelle energieffektiviseringsindsatser og helt nye

indsatsområder. Ved screeningen skal der i første omgang ikke nødvendigvis tænkes på tilbagebetalingstider m.m., men mere fokuseres på alle muligheder. Sorteringen af de energibesparende projekter sker i næste trin med udarbejdelse af screeningslisten.

Virksomheden kan finde inspiration til den brede screening i figuren *Inspiration til screeningen* i bilag 1.

C.1.2. Screeningsliste

Der skal på baggrund af den brede screening, udarbejdes en screeningsliste, som indeholder følgende el- og brændselsbesparende projekter.

Screeningslisten skal omfatte de projekter, som:

- Skal gennemføres, da de har en tilbagebetalingstid på under 5 år.
- Vurderes ikke bliver gennemført, da de vurderes at have en af tilbagebetalingstid på op til 10 år eller andre forhold.
- Udvælges til særlige undersøgelser, såfremt de er fundet gennem screeningen.

Screeningslisten og vurderingen af de udvalgte projekter skal dokumenteres på en sådan måde, at det er muligt for det certificerende organ, herunder den tekniske ekspert, at kontrollere, om screeningslisten er dækkende for energiforholdene på produktionsenheden.

Screeningslisten skal opdateres løbende og mindst én gang om året i forbindelse med den årlige audit af energiledelsessystemet (E.1).

Virksomheden skal tage udgangspunkt i Energistyrelsens skabelon for screeningsliste, som virksomheden vil modtage sammen med skabelon for oplæg til aftale (Se kapitel D).

C.1.3. Energibesparelsesprojekter med under 5 års tilbagebetalingstid

Virksomheden skal gennemføre alle elbesparelsesprojekter, som har en simpel tilbagebetalingstid på under 5 år. Denne forpligtigelse gælder for det elektricitetsforbrug, hvoraf virksomheden modtager tilskud til betaling af PSO.

Virksomheden skal gennemføre de energibesparelsesprojekter, der identificeres via de særlige undersøgelser, hvis tilbagebetalingstiden er under 5 år (C.1.4.).

Virksomheden skal gennemføre de elbesparelsesprojekter, der identificeres på baggrund af energibevidst projektering eller indkøb, hvis tilbagebetalingstiden for merinvesteringen ved det energieffektive anlæg er under 5 år (C.2.).

Virksomheden skal som udgangspunkt gennemføre energibesparelsesprojekterne med under 5 års tilbagebetalinstid senest 12 måneder efter de bliver identificeret, dog senest ved aftaleperiodens ophør. En ændring af fristen skal godkendes skriftligt af Energistyrelsen.

Energibesparelsesprojekterne skal gennemføres medmindre virksomheden kan dokumentere, at:

- Levetiden af det pågældende anlæg er mindre end 5 år.
- Det viser sig teknisk umuligt at gennemføre besparelsesprojektet, eller at nærmere undersøgelser viser, at gennemførelsen kan give væsentlige uønskede bivirkninger og problemer, fx indflydelse på produktkvaliteten.
- Der er besluttet om ændringer i produktionen, der gør gennemførelsen af besparelsesprojektet irrelevant.

Ovenstående undtagelser skal bekræftes af det certificerende organ, herunder den tekniske ekspert, ved førstkommende audit.

Undtagelse for gennemførelse af energibesparelsesprojekter på under 5 år, skal forelægges skriftligt for Energistyrelsen og godkendes skriftligt af Energistyrelsen.

Er der er tale om omfattende investeringer, der vedrører centrale procesanlæg, kan virksomheden indgå aftale med Energistyrelsen om, at projektet udskydes til et senere tidspunkt fx i forbindelse med naturligt produktionsstop i virksomheden.

Identificeres flere alternative energieffektiviserende projekter, som gensidigt udelukker hinanden, og som alle har en tilbagebetalingstid på mindre end 5 år, skal virksomheden gennemføre det eller de projekter, der medfører den største energibesparelse.

C.1.3.1. Beregning af tilbagebetalingstid

Ved beregning af tilbagebetalingstider anvendes virksomhedens faktiske energipriser, dvs. en pris, som er summen af virksomhedens indkøbspris for energien med tillæg af elektricitetsafgift, den fulde PSO-betaling, kuldioxidafgift, energiafgift, NOx-afgift og svovlafgift fratrukket eventuel afgiftsgodtgørelse.

$$Tilbagebetalingstid\ (\text{år}) = \frac{Investering}{(Energibesparelse * \text{faktiske } energipris) + evt. driftsbesparelse}$$

Energibesparelsen og øvrige eventuelle økonomiske driftsbesparelser, herunder vedrørende bemanding, vedligehold og reduceret materiale og råvareforbrug, skal indgå i beregning af tilbagebetalingstid. Eventuelt salg af energibesparelsen og investeringstilskud indgår ikke i beregning af tilbagebetalingstiden.

C.1.4. Særlige undersøgelser af energiforhold

Virksomheden skal gennemføre særlige undersøgelser af produktionsenhedens energiforhold med henblik på at identificere indsatsområder for energieffektivisering, som kræver mere detaljerede vurderinger og analyser.

For udvælgelse af de særlige undersøgelser, skal virksomheden følge retningslinjerne defineret i Energistyrelsens katalog over særlige undersøgelser. Kataloget over særlige undersøgelser findes på www.ens.dk/tilskudPSO

Udvælgelsen af de særlige undersøgelser skal prioriteres efter det største besparelsespotentiale.

De særlige undersøgelser kan derudover også udvælges på baggrund af de identificerede besparelsesprojekter på screeningslisten.

De særlige undersøgelser skal som udgangspunkt omhandle elbesparelser. Har virksomheden et andet relevant projekt til en særlig undersøgelse, som helt eller delvist omhandler anden energibesparelse, er der mulighed for at bytte under forudsætning af, at det anslåede energibesparelsespotentiale er mindst lige så stort som potentialet ved elbesparelsesprojektet.

Identificeres der af en særlig undersøgelse, et energibesparelsesprojekt med under 5 års tilbagebetalingstid, skal besparelsesprojektet gennemføres senest 12 mdr. efter identifikation, dog senest ved aftaleperiodens ophør. Fristen for gennemførelse af projekterne regnes fra slutningen af den pågældende særlige undersøgelse.

C.2. Energibevidst indkøb eller projektering

Virksomheden skal anvende energibevidst indkøb eller projektering i forbindelse med nye indkøb eller nye projekter, eller i forbindelse med renovering af eksisterende faciliteter, herunder bygninger, udstyr, systemer eller processer.

Energibevidst projektering skal gennemføres med udgangspunkt i retningslinjerne i *Energibevidst projektering, Metodebeskrivelse, August 2001,* udgivet af *Foreningen af Rådgivende Ingeniører*, eller således, at der mindst opnås et tilsvarende niveau for energibevidst projektering. Retningslinjerne kan findes på Energistyrelsens hjemmeside, www.ens.dk/tilskudPSO.

Virksomheden skal gennemføre de elbesparelsesprojekter, der identificeres på baggrund af energibevidst projektering eller indkøb, hvis tilbagebetalingstiden for merinvesteringen ved anlægget er under 5 år.

C.3. Certificering af energiledelsessystemet

Inden der kan indgås aftale om energieffektivisering, skal virksomhedens energiledelsessystem være certificeret efter:

- Kravene i DS/EN ISO 50001
- Energistyrelsens supplerende krav til energiledelsessystemet.

Certificeringen skal udføres af et certificerende organ, der af DANAK eller et tilsvarende anerkendt akkrediteringsorgan, er akkrediteret til certificering af energiledelsessystemer, herunder Energistyrelsens supplerende krav.

D. Indgåelse af aftale

Dette kapitel omhandler den forhandling m.m., der kan foregå mellem virksomheden og Energistyrelsen i forbindelse med indgåelse af aftale om energieffektivisering.

I aftalen fastlægges virksomhedens forpligtelser i aftaleperioden, samt inden for hvilke tidsfrister aktiviteterne skal gennemføres.

Første skridt i forhandlinger om at indgå en aftale er, at virksomheden indsender et *oplæg til aftale* om energieffektivisering til Energistyrelsen. Ved branche- eller fællesaftale kan oplægget sendes til brancheorganisationen eller repræsentanten for fællesaftalen (se kapitel F). Oplægget skal indsendes elektronisk inden den frist, som fremgår i det betingede tilsagn om tilskud.

Oplægget skal ved audit vurderes af det certificerende organ, herunder den tekniske ekspert, inden det indsendes til Energistyrelsen.

Virksomheden skal anvende Energistyrelsens skabelon – *oplæg til aftale om energieffektivisering*. Skabelonen kan findes på Energistyrelsens hjemmeside www.ens.dk/tilskudPSO.

På baggrund af resultatet af forhandlingerne samt Energistyrelsens sagsbehandling, udsender Energistyrelsen en aftale til underskrift (aftaledokument inkl. bilag). Når aftalen er underskrevet og er modtaget af Energistyrelsen, kan Energistyrelsen meddele virksomheden endeligt tilsagn om tilskud.

Forpligtelser, der ikke kan forhandles

Forpligtigelser i aftalen om energieffektivitet, som *ikke* er til forhandling:

- Virksomheden skal implementere og anvende et energiledelsessystem, som er certificeret efter DS/EN ISO 50001 og Energistyrelsens *Kravsspecifikation i forbindelse med aftaler om energieffektivisering mellem elintensive virksomheder og Energistyrelsen.*
- Virksomheden skal vedligeholde certificeringen ved årlige audits af energiledelsessystemet m.m. (E.1).
- Virksomheden skal gennemføre elbesparelsesprojekter med under 5 års tilbagebetalingstid.
- Virksomheden skal foretage en afsluttende indberetning til Energistyrelsen (Kapitel E).

Forpligtelser, der er til forhandling

Forpligtigelser i aftalen, som *kan* forhandles i forbindelse med aftaleindgåelse:

- Særlige undersøgelser af energiforhold.

D. 1. Materiale der skal indsendes til Energistyrelsen

Forud for forhandlingerne om aftale om energieffektivisering med Energistyrelsen skal virksomheden ved indgåelse af en individuel aftale, indsende følgende dokumenter til Energistyrelsen:

- *Oplæg til aftale om* energieffektivisering (Word-fil, som er tilsendt virksomheden sammen med virksomhedens betinget tilsagn om tilskud). Filen indeholder bl.a. skabelon til:

  - Planforudsætninger.
  - Audit datoer.
  - Forslag til EnPI'er.
  - Energipolitik og energimålsætninger.

- *Bilag 1 til oplæg til aftale* (Excel-fil, som er tilsendt virksomheden sammen med virksomhedens betinget tilsagn om tilskud). Filen indeholder bl.a. skabelon til:

  - Screeningsliste og energihandlingsplan.
  - Indberetning om energi- og brændselsdata.
  - Forslag til særlige undersøgelser.
  - Indikatorer (EnPI).

- Rapport fra energigennemgangen (læs mere i Energistyrelsens vejledning for hvad rapport fra energigennemgangen skal indeholde).

- Rapport fra det certificerende organ (auditrapport)

- Tjekliste fra den tekniske ekspert (findes på ens.dk/tilskudPSO).

- Certifikat på implementering af ISO 50001 og Energistyrelsens supplerende krav til energiledelsessystemet.

Virksomheden skal udfylde alle relevante felter i aftaleoplægget, herunder i screeningslisten, energihandlingsplanen, skabelon til forslag til særlige undersøgelser m.m.

E. Opretholdelse af aftale

Efter indgåelse af aftale om energieffektivisering, skal virksomheden i aftaleperioden overholde en række forpligtelser for at opretholde aftalen og dermed fortsat være tilskudsberettiget.

Virksomheden skal:

- Vedligeholde certificeringen ved årlige audits for at sikre, at virksomheden overholder aftaleforpligtelserne, herunder anvender energiledelsessystemet (E.1.).
- Gennemføre de el- og/eller energibesparende projekter med under 5 års tilbagebetalingstid (C.1.3.).
- Gennemføre de særlige undersøgelser, der er indgået aftale om
- Foretage en slutindberetning til Energistyrelsen ved afslutning af aftaleperioden (E.3.).
- Indsende en revisorerklæring til Energistyrelsen, hvis tilskuddet årligt overstiger 500.000 kr. (E.4.).
- Årligt gendokumentere elintensiteten per omfattet produktionsenhed (gælder for virksomheder, der tilhører en branche på bilag 5 eller uden for bilag) (E.6.).

E.1. Årlige audits af energiledelsessystemet

Efter indgåelse af aftale, skal det certificerende organ, herunder den tekniske ekspert, årligt efterprøve at virksomheden overholder aftaleforpligtelserne. Dette sker som et led i den årlige audit, hvor virksomheden skal sikre, at al relevant dokumentation vedrørende aftaleforpligtigelserne, er tilgængelig for det certificerende organ, herunder den tekniske ekspert.

Virksomheden skal opdatere energigennemgangen, screeningslisten og energihandlingsplanen m.m. i forbindelse med den årlige audit. Identificeres der nye elbesparelsesprojekter med under 5 års tilbagebetalingstid skal disse gennemføres senest 12 mdr. efter identifikation, dog senest inden aftaleperiodens ophør.

Virksomheden skal ifm. den årlige audit af energiledelsessystemet indsende:

- Auditrapport fra det certificerende organ inkl. bilag (fx List-of Findings).
- Tjekliste fra den tekniske ekspert.
- Hvis aftale indgået i 2019 eller efter, skal Bilag 1 til aftaleforpligtelser (excel-fil) opdateres, gennemgås og indsendes, herunder:
    - Screeningsliste
    - Energihandlingsplan
    - Særlige undersøgelser
    - Indikatorer (EnPI)
    - Energi- og brændselsdata
- Hvis aftale indgået før 2019, skal følgende indsendes:
    - Status på projekter og særlige undersøgelser (Energistyrelsens skabelon).
- Hvis der identificeres væsentlige afvigelser i energiledelsessystemet eller Energistyrelsens supplerende krav til energiledelsessystemet, (herunder ift. gennemførelse af energieffektiviseringsprojekter og særlige undersøgelser) skal der indsendes

en tidsplan for hvornår de forventes at blive lukket. Tidsplanen skal godkendes af Energistyrelsen.

Ovenstående skal indsendes inden for den frist, der er angivet i aftaledokumentet (eller i Bilag 1 til aftaleforpligtelser, hvis aftale indgået i 2019 eller efter).

Den årlige audit af energiledelsessystemet skal godkendes af Energistyrelsen.

E.2. Slutindberetning

Af tilsagn om tilskud fremgår hvornår aftalen udløber. Virksomheden skal senest 3 måneder efter aftaleperiodens udløb, indsende en slutindberetning til Energistyrelsen.

Slutindberetningen skal bl.a. indeholde ledelsens evaluering af:

- Udvikling af produktionsenhedens energiforhold i aftaleperioden.
- Opnåede energibesparelser i aftaleperioden.
- Udviklingen i indikatorerne for energipræstation (EnPI'er).
- Energipolitik og -målsætninger.
- Gennemførte energibesparelsesprojekter.
- Gennemførte særlige undersøgelser af energiforhold.
- Energiledelsessystemets implementering og funktion.
- Aftaleordningens rammer.

Virksomheden skal anvende Energistyrelsens skabelon for slutindberetning, som bliver tilsendt til virksomheden. Slutindberetningen skal godkendes af Energistyrelsen.

E.3. Revisorerklæring

Virksomheden skal indsende en revisorerklæring efter reglerne i revisorinstruksen, hvis det årligt udbetalte tilskudsbeløb overstiger 500.000 kr. Energistyrelsen sender en påmindelse, samt supplerende oplysninger, til de omfattede virksomheder.

E.4. Ændring eller misligholdelse af aftale

Ændres der væsentligt i de forpligtigelser, der er indgået aftale om, skal virksomheden skriftligt informere Energistyrelsen herom hurtigst muligt. Ændringerne i forpligtigelserne er først gyldige, når Energistyrelsen har godkendt dem skriftligt.

Hvis virksomheden misligholder aftalen kan Energistyrelsen opsige aftalen og kræve et evt. udbetalt tilskud tilbagebetalt. Energistyrelsen vil på baggrund af indberetninger samt årlige audits m.m., vurdere om virksomheden lever op til aftaleforpligtelserne.

E.5. Gendokumentation af elintensiteten

Gendokumentation gælder udelukkende for virksomheder, der tilhører en branche på bilag 5 eller en branche uden for bilag i Europa-Kommissionens retningslinjer for statsstøtte til miljøbeskyttelse og energi 2014-2020.

Virksomheden skal årligt gendokumentere elintensiteten for alle omfattede produktionsenheder per produktionsenhed. Gendokumentationen skal udarbejdes i Energistyrelsens materiale for dokumentation (findes på ens.dk/tilskudPSO) af elintensiteten, og fremsendes til aftale@ens.dk. Materialet skal påtegnes af en statsautoriseret eller registreret revisor m.v. inden det fremsendes til Energistyrelsen. Fristen for Energistyrelsens modtagelse af den årlige gendokumentation er angivet i aftaledokumentet mellem virksomheden og Energistyrelsen. Dokumentationen skal godkendes af Energistyrelsen.

F. Særlige krav for indgåelse af branche- eller fællesaftaler

Virksomheder i en branche- eller fællesaftale skal overholde samme forpligtelser som ved indgåelse af en individuel aftale jf. kapitel C-E, herunder implementere og vedligeholde energiledelsessystemet DS/EN ISO 50001 og Energistyrelsens supplerende krav.

I en branche- eller fællesaftale kan en række virksomheder (dog mindst 3 virksomheder) lade sig repræsentere af eksempelvis en brancheorganisation eller en fællesrepræsentant, som aktivt tilrettelægger arbejdet med at indgå aftale om energieffektivisering med Energistyrelsen, samt efterfølgende aktivt er med til at sikre at forpligtigelserne i aftalen efterleves.

I en branche- eller fællesaftale kan de særlige undersøgelser i den enkelte virksomhed erstattes af deltagelse i fælles særlige undersøgelser. Forslag til særlige undersøgelser kan udarbejdes af en brancheorganisation eller en fælles repræsentant og skal skriftligt godkendes af Energistyrelsen.

For udvælgelse af de særlige undersøgelser, skal brancheorganisationen eller den fælles repræsentant følge retningslinjerne defineret i Energistyrelsens katalog over særlige undersøgelser.

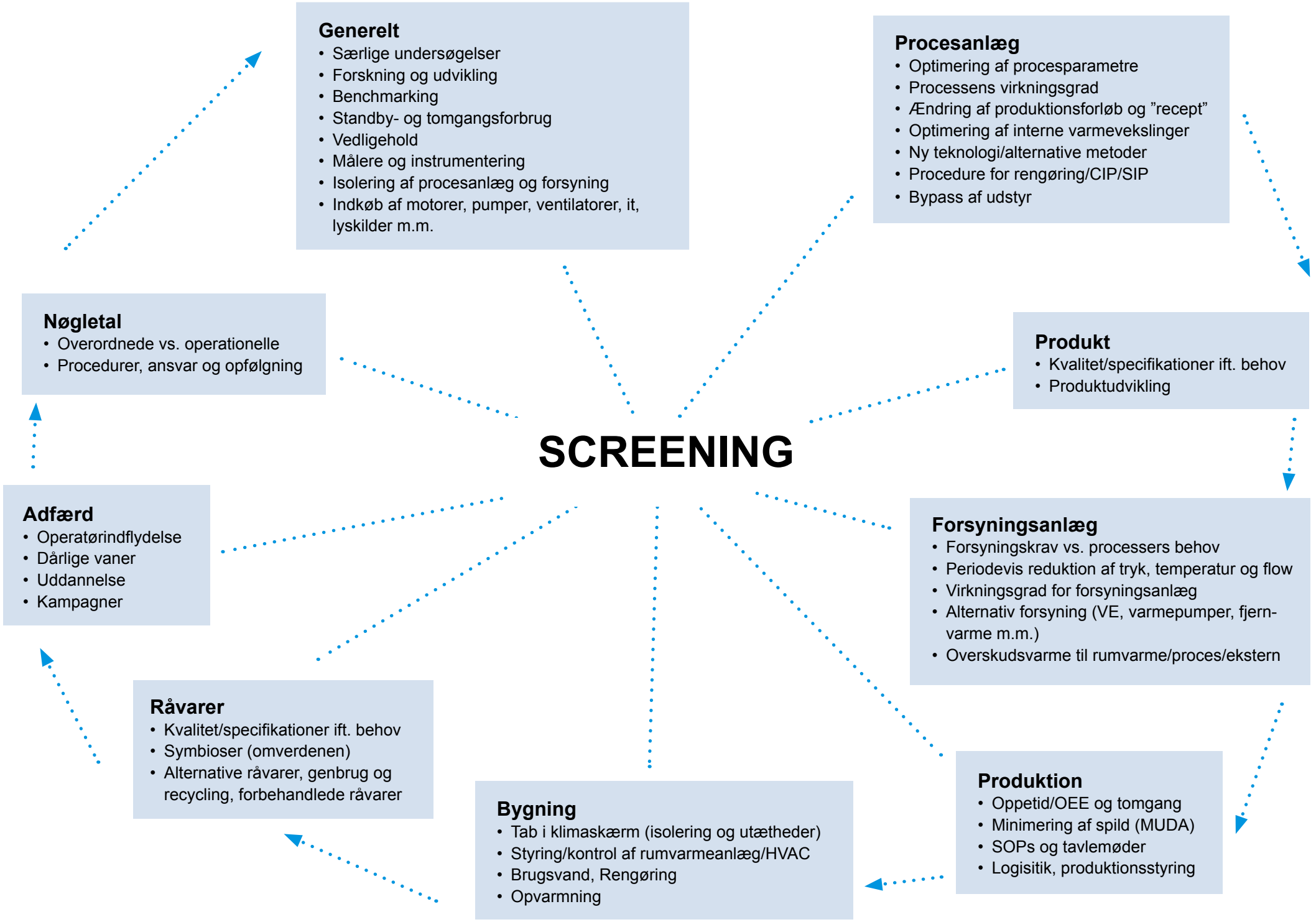
Virksomheden kan ved en branche- eller fællesaftale indsende sit oplæg til aftale til brancheorganisationen eller repræsentanten for fællesaftalen, som derefter videresender til Energistyrelsen. Virksomheden skal anvende Energistyrelsens skabelon til oplæg til aftale, som ved en individuel aftale, dog kan virksomheden se bort fra at angive forslag til særlige undersøgelser i skabelonen. Virksomhedens oplæg til aftale skal i alle tilfælde gennemgås af det certificerende organ og en teknisk ekspert inden det fremsendes til Energistyrelsen.

Brancheorganisationen eller en fælles repræsentant, skal på vegne af virksomhederne, indsende et samlet oplæg til aftale, som bl.a. skal indeholde forslag til særlige undersøgelser. Hertil skal Energistyrelsens skabelon anvendes, som findes på www.ens.dk/tilskudPSO. Det fælles oplæg til aftale skal i alle tilfælde gennemgås af det certificerende organ og en teknisk ekspert inden det fremsendes til Energistyrelsen.

Virksomheden skal overholde forpligtelserne i branche- eller fællesaftalen. Overholdes fællesforpligtelserne ikke, kan Energistyrelsen opsige aftalen med virksomheden og kræve evt. udbetalt tilskud tilbagebetalt.

Brancheorganisationen eller en fælles repræsentant, kan på vegne af virksomhederne, foretage slutindberetning for de virksomheder, der har tiltrådt aftalen.

I Energistyrelsens vejledning kan du få inspiration til fællesforpligtelser i en branche- eller fællesaftale m.m.


Generelt
• Særlige undersøgelser
• Forskning og udvikling
• Benchmarking
• Standby- og tomgangsforbrug
• Vedligehold
• Målere og instrumentering
• Isolering af procesanlæg og forsyning
• Indkøb af motorer, pumper, ventilatorer, it, lyskilder m.m.
Procesanlæg
• Optimering af procesparametre
• Processens virkningsgrad
• Ændring af produktionsforløb og "recept"
• Optimering af interne varmevekslinger
• Ny teknologi/alternative metoder
• Procedure for rengøring/CIP/SIP
• Bypass af udstyr
Nøgletal
• Overordnede vs. operationelle
• Procedurer, ansvar og opfølgning
Produkt
• Kvalitet/specifikationer ift. behov
• Produktudvikling
SCREENING
Adfærd
• Operatørindflydelse
• Dårlige vaner
• Uddannelse
• Kampagner
Forsyningsanlæg
• Forsyningskrav vs. processers behov
• Periodevis reduktion af tryk, temperatur og flow
• Virkningsgrad for forsyningsanlæg
• Alternativ forsyning (VE, varmepumper, fjern-varme m.m.)
• Overskudsvarme til rumvarme/proces/ekstern
Råvarer
• Kvalitet/specifikationer ift. behov
• Symbioser (omverdenen)
• Alternative råvarer, genbrug og recycling, forbehandlede råvarer
Bygning
• Tab i klimaskærm (isolering og utætheder)
• Styring/kontrol af rumvarmeanlæg/HVAC
• Brugsvand, Rengøring
• Opvarmning
Produktion
• Oppetid/OEE og tomgang
• Minimering af spild (MUDA)
• SOPs og tavlemøder
• Logisitik, produktionsstyring