

## Bekendtgørelse om tilskud til energibesparelser og energieffektiviseringer i erhvervsvirksomheder<sup>1</sup>

I medfør af § 2 a, § 7, stk. 2, ~~if. stk. 1, nr. 3, og § 7, stk. 3~~, § 9, stk. 4, § 19, § 21, stk. 2, ~~3 og 4~~, og § 22, stk. 2, i lov om fremme af besparelser i energiforbruget, jf. lovbekendtgørelse nr. 1234 af 24. august 2020, fastsættes:

### Kapitel 1

#### Anvendelsesområde og definitioner

§ 1. Denne bekendtgørelse finder anvendelse for ~~tilsagn om~~ tilskud til virksomheder, der gennemfører projekter med henblik på at opnå energibesparelser og energieffektiviseringer i de ~~rest~~ endelige energiforbrug i Danmark, herunder for at opnå reduktioner i anvendelsen af fossile brændsler i forbindelse hermed.

§ 2. Tilskud til virksomheder, der gennemfører projekter med henblik på at opnå energibesparelser og energieffektiviseringer efter denne ordning udgør statsstøtte i medfør af artikel 107, stk. 1, i Traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmåde. Støtteordningen er anmeldt til Europa-Kommissionen i henhold til Kommissionens forordning (EU) nr. 651/2014 af 17. juni 2014 om visse kategorier af støttes forenelighed med det indre marked i henhold til traktatens artikel 107 og 108 (den generelle gruppefritagelsesforordning), EU-Tidende 2014, nr. L 187, s. 1, og administreres i overensstemmelse hermed.

§ 3. I denne bekendtgørelse forstås ved:

- 1) Afskæringspris: Den pris pr. kWh pr. år, som den sidste ansøgning i prioritetsrækken i en ansøgningsrunde kan komme i betragtning med på grundlag af en vejledende tilsagnsramme (tærskelværdi).
- 2) Arbejdets påbegyndelse: Som defineret i den generelle gruppefritagelsesforordnings artikel 2, nr. 23.
- 3) Budpris: Ansøgte pris pr. kWh pr. år hvor der er taget højde for prioriteringsfaktorer, som derfor angiver projektets konkurrencedygtighed i prioritetsrækken i en ansøgningsrunde som følge af reduktion i anvendelsen af fossile brændsler.

<sup>1</sup>

Bekendtgørelsen indeholder bestemmelser, der gennemfører dele af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/27/EU af 25. oktober 2012 om energieffektivitet, om ændring af direktiv 2009/125/EF og 2010/30/EU samt om ophævelse af direktiv 2004/8/EF og 2006/32/EF, EU-Tidende 2012, nr. L 315, side 1, som senest ændret ved Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2019/944/EU af 5. juni 2019, EU-Tidende 2019, nr. L 158, side 125, og Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2018/2001/EU af 11. december 2018 om fremme af anvendelsen af energi fra vedvarende energikilder, EU-Tidende 2018, nr. L 328, side 82. I bekendtgørelsen er der medtaget visse bestemmelser fra Kommissionens forordning 972/2020/EU af 2. juli 2020 om ændring af forordning (EU) nr. 1407/2013 for så vidt angår forlængelse og ændring af forordning (EU) nr. 651/2014 for så vidt angår forlængelse og relevante tilpasninger, EU-Tidende 2020, nr. L 215, side 3 samt Kommissionens forordning (EU) 2021/1237 af 23. juli 2021 om ændring af forordning (EU) nr. 651/2014 om visse kategorier af støttes forenelighed med det indre marked i henhold til traktatens artikel 107 og 108, EU-tidende 2021, nr. L 270 side 39. Ifølge artikel 288 i EUF-Traktaten gælder en forordning umiddelbart i hver medlemsstat. Gengivelsen af disse bestemmelser i loven er således udelukkende begrundet i praktiske hensyn og berører ikke forordningens umiddelbare gyldighed i Danmark. Bekendtgørelsen har som udkast været notificeret i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2015/1535/EU om en informationsprocedure med hensyn til tekniske forskrifter samt forskrifter for informationssamfundets tjenester (kodifikation).

4) Endeligt energiforbrug: Al energi leveret til industri, tjenesteydelser, landbrug, fiskeri, gartneri og skovbrug, dog ikke leverancer til energiomdannelsessektoren og energiindustrien selv.

5) Energi: Alle former for energiprodukter, brændsel, varme, vedvarende energi, elektricitet og andre former for energi som defineret i artikel 2, litra d, i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1099/2008 af 22. oktober 2008 om energistatistik.

6) Energiforbrug i transportsektoren: Energiforbrug, som anvendes til al vejtransport med indregistrerede køretøjer, togdrift, herunder elforbrug til tog, signaler m.v. samt luft- og skibsfart.

7) Energisparetiltag: Tiltag, som er aktiviteter, der medfører energibesparelser eller energieffektiviseringer i ~~det~~-virksomheders endelige energiforbrug.

8) Energispareprojekt: Et projekt, som består af et eller flere konkrete energisparetiltag.

9) Første års energibesparelse: Energibesparelsen fra projektets realisering og 12 måneder frem.

10) Kriseramt: Som defineret i den generelle gruppefritagelsesforordnings artikel 2, nr. 18.

11) Levetider: Den gennemsnitlige levetid af et energisparetiltag som fastlagt i bilag 1.

12) Nyanlæg: Etablering af nye bygninger eller anlæg, herunder helt nye produktionssteder, nye produktionslinjer m.v.

13) Prioriteringsfaktor: En faktor, som vægter energibesparelser ved konvertering mellem energiarter som fastlagt i bilag 2 i forhold til reduktion i anvendelsen af fossile brændsler.

14) Standardforudsætninger: En betegnelse for bestemte forudsætninger, som skal bruges til opgørelse af et energisparetiltag.

15) Standardløsninger: En betegnelse for bestemte anvendelsesmetoder og fremgangsmåder, som skal bruges til opgørelse af et energisparetiltag.

16) Tilbagebetalingstid: Investering fratrukket tilskuddet, delt med værdien af første års energibesparelse.

17) Vejledende tilsagnsramme: Den grænse, der af Energistyrelsen fastlægges for den enkelte ansøgningsrunde, og som rammes af den sidste prioriterede og godkendte ansøgning.

18) Virksomhedsstørrelse: Som defineret i artikel 2, nr. 2 og 24, i den generelle gruppefritagelsesforordning.

## Kapitel 2

### Støtteberettigede omkostninger og støtteintensitet

§ 4. De støtteberettigede omkostninger omfatter de yderligere investeringsomkostninger, der er nødvendige for at nå det højere energieffektivitetsniveau, og som er direkte relateret til gennemførelsen af projektet.

Stk. 2. De støtteberettigede omkostninger omfatter:

1) ekstern rådgivning, projektudvikling, herunder udarbejdelse af ansøgningsmateriale, projektering forbundet med anlægsomkostninger og eventuel ekstern kvalitetssikring af ansøgningen hvis påkrævet af Energistyrelsen,

2) miljøgodkendelse,

- 3) anskaffelse af nødvendige anlægskomponenter,
- 4) entreprenørydelser og installation og
- 5) revision af regnskab som krævet af Energistyrelsen.

Stk. 3. De støtteberettigede omkostninger opgøres som de nettoomkostninger, der er forbundet med gennemførelsen af projektet, jf. stk. 1, dvs. fratrullet moms, som ikke bæres endeligt af tilskudsmodtager, samt tilbagekrediteringer, rabatter og lignende.

Stk. 4. De støtteberettigede omkostninger omfatter ikke afledte omkostninger af projektet, herunder driftsomkostninger.

§ 5. Der kan ydes tilskud afhængig af virksomhedens størrelse, jf. § 3, nr. 18. Der kan ydes tilskud på op til 30 pct. af de støtteberettigede omkostninger for store virksomheder, op til 40 pct. for mellemstore virksomheder og op til 50 pct. for små virksomheder.

Stk. 2. Det samlede tilskud ~~pr. energispareprojekt~~ kan maksimalt udgøre et beløb svarende til 15 mio. euro pr. virksomhed pr. investeringsprojekt.

Stk. 3. Der kan maksimalt ydes et tilskud på 7 øre pr. kWh pr. år over energisparetiltagenes levetid, jf. bilag 1, tilbagediskonteret til nutidsværdi med den til enhver tid af Finansministeriet anbefalede samfundsøkonomiske diskonteringsrente for samfundsøkonomiske analyser for perioden 0-35 år, en årlig rente på 4 pct.

### Kapitel 3

#### Betingelser for tilskud og vilkår i tilsagn

§ 6. Energistyrelsen kan forud for arbejdet med et projekts påbegyndelse, jf. § 3, nr. 2, give tilsagn om tilskud til virksomheder, der har søgt om støtte til gennemførelse af projekter med henblik på at opnå energibesparelser og energieffektiviseringer i ~~deres~~ endelige energiforbrug i Danmark, ud fra en prioritering af den forventede pris pr. kWh pr. år over levetiden for projektet.

Stk. 2. Ikke-offentlige virksomheder kan ansøge om tilsagn om tilskud.

§ 7. For at opnå tilsagn om tilskud skal følgende betingelser være opfyldt:

1) Ansøger må ikke have modtaget et krav om tilbagebetaling af tilskud ydet af den samme medlemsstat, som Europa-Kommissionen ved en tidligere afgørelse har erklæret ulovlig og uforenelig med det indre marked, som ikke er fuldt ud efterkommet.

2) Ansøger må ikke være kriseramt, jf. § 3, nr. 10, ~~og afgiver tro- og loveerklæring herom, jf. dog stk. 4.~~

3) Indkøb må ikke være gennemført, og arbejdet på projektet ikke påbegyndt, førend Energistyrelsen har meddelt tilsagn om tilskud, jf. § 3, nr. 2.

4) Tilbagebetalingstiden for energispareprojektet må på ansøgningstidspunktet ikke være kortere end 2 år, når tilskuddet medregnes.

~~5) Tilbagebetalingstiden for energispareprojektet må på ansøgningstidspunktet ikke være længere end 10 år, når tilskuddet medregnes.~~

~~56)~~ Der kan ikke gives tilsagn om mindre end 10.000 kr.

~~67)~~ Anlæg skal være funktionsdygtige og have været i drift på virksomheden i minimum 24 måneder.

~~78)~~ Projektet ville ikke være gennemført i fravær af tilskuddet.

Stk. 2. Der kan ikke ydes tilskud til energispareprojekter, hvortil der ydes tilskud fra ~~energisekskabernes energispareindsats~~, anden statsstøtte, tilskud efter anden lovgivning, tilskud fra EU-institutioner eller andre organer under EU.

Stk. 3. Der kan desuden ikke ydes tilskud til tiltag, som ~~ansøgervirksomheder~~ er forpligtet til at foretage i henhold til anden lovgivning, herunder hvis energisparetiltagene skal sikre, at ~~ansøgervirksomheder~~ efterkommer EU-standarder, der allerede er vedtaget, selv hvis de endnu ikke er trådt i kraft.

~~Stk. 4. § 7, nr. 2, finder ikke anvendelse på virksomheder, der er blevet kriseramt, jf. § 3, nr. 10, i perioden fra den 1. januar 2020 og til den 30. juni 2021.~~

§ 8. Energibesparelsen opgøres som nettoforskellen mellem energiforbruget før og energiforbruget efter gennemførelsen af energispareprojektet over levetiden. Energibesparelsen skal opgøres i forhold til situationen før gennemførelsen af energispareprojektet og kan ikke være større end forbruget før gennemførelsen af energispareprojektet, jf. dog stk. ~~34~~.

~~Stk. 2. Følgende energisparetiltag kan bl.a. medregnes i projektets energibesparelse:~~

~~1) Udnyttelse af overskudsvarme, såfremt den reducerer virksomhedens mængde af tilført energi.~~

~~2) Ændringer i råvarer, der indgår i en produktion eller energiforbrugende proces, dog kun hvis der sker en reduktion i den tilførte energi til virksomheden, hvis produktionsmængden og den producerede vare eller ydelse er uændret i før- og eftersituation, hvis ændringen ikke alene betyder nedlæggelse af energiforbrugende anlæg, komponenter eller installationer på virksomheden, og hvis der foretages en investering i en teknisk foranstaltning.~~

Stk. ~~23~~. Følgende energisparetiltag kan ikke medregnes i projektets energibesparelse:

- 1) Effekten af øget produktionskapacitet og -volumen i forbindelse med energieffektiviseringer.
- 2) Energibesparelser, som alene skyldes sammenlægning, hel- eller delvis nedlæggelse af produktionen eller flytning af produktionen til en anden produktionsenhed.
- 3) Energibesparelser i forbindelse med etablering af nye bygninger og nyanlæg, herunder helt nye produktionssteder, nye produktionslinjer m.v.
- 4) Energibesparelser, der opstår ved almindelig vedligeholdelse.
- 5) Energibesparelser i forbindelse med energiforbruget i transportsektoren, jf. § 3, nr. 6.
- 6) Energibesparelser i forbindelse med energiforbruget til IT- og serverudstyr, herunder projekter vedrørende køleanlæg i serverrum og UPS anlæg i tilknytning til serverrum.
- 7) Energibesparelser, opnået ved at reducere varme- eller elforbruget alene ved sænkning af temperatur, belysningsstyrke eller ventilationsmængde, hvor der ikke gennemføres andet end en manuel sænkning.
- 8) Energibesparelser opnået på baggrund af ændret adfærd.

9) Energibesparelser i forbindelse med etablering eller optimering af energiproducerende anlæg, herunder solceller, solvarme, vindmøller, vandkraftanlæg og biogasanlæg og andre anlæg, der kan sidestilles med disse.

10) Energibesparelser som fremkommer ved installation af brugt udstyr.

11) Energibesparelser vedrørende beboelse.

12) Intern udnyttelse af overskudsvarme, ~~såfremt som ikke den~~ reducerer virksomhedens mængde af tilført energi.

~~132)~~ Ændringer i råvarer, der indgår i en produktion eller energiforbrugende proces, ~~med mindre det kun~~ ~~hvis~~ der sker en reduktion i den tilførte energi til virksomheden, ~~og hvis~~ produktionsmængden og den producerede vare eller ydelse er uændret i før- og eftersituation, ~~samt at hvis~~ ændringen ikke alene betyder nedlæggelse af energiforbrugende anlæg, komponenter eller installationer på virksomheden, og hvis der foretages en investering i en teknisk foranstaltning.

Stk. 34. Hvis der i forbindelse med gennemførelsen af et energisparetiltag sker en forøgelse af produktionskapaciteten eller -volumen i det konkrete anlæg eller den enhed, som energieffektiviseres, skal energibesparelsen opgøres som følger:

1) For den del af det fremtidige produktionsvolumen, som svarer til produktionsvolumen i før-situationen, opgøres besparelsen som nettoforskellen mellem energiforbruget med anvendelse af det oprindelige anlæg eller udstyr og energiforbrug med anvendelse af det nye anlæg eller udstyr.

2) For det produktionsvolumen, der i eftersituationen ligger ud over produktionsvolumen i før-situationen, kan der ikke medregnes en energibesparelse, jf. § 8, stk. 32, nr. 1.

§ 9. I det tilfælde en standardforudsætning eller en standardløsning, jf. § 3, nr. 14 og 15, ~~fremgår affindes i bilag 3-8 ansøgningsskemaet~~, skal denne anvendes.

Stk. 2. Levetider fremgår af bilag 1, og skal benyttes til opgørelse af energibesparelser.

Stk. 3. Prioriteringsfaktorer fremgår af bilag 2, og benyttes til at vægte energibesparelser ved konvertering fra en energiart til en anden.

§ 10. Energistyrelsen kan fastsætte vilkår i tilsagn, herunder om:

- 1) afrapporteringer om projektets gennemførelse,
- 2) seneste tidspunkt for projektets påbegyndelse og afslutning,
- 3) frist for ansøgning om udbetaling af tilskud efter afslutning af projektet og
- 4) at tilsagnsmottager skal stå til rådighed for erfaringsopsamling og evaluering af ordningen.

#### Kapitel 4

##### Ansøgning om tilskud

§ 11. Energistyrelsen indkalder ansøgninger om tilskud på Statens-tilskudspuljer.dk og på Energistyrelsens hjemmeside.

Stk. 2. Indkaldelserne efter stk. 1 offentliggøres før ansøgningsrunderne åbner med angivelse af ansøgningsfrist.

Stk. 3. Energistyrelsen offentliggør en vejledende tilsagnsramme, jf. § 3, nr. 17, der vil være en vejledende tilsagnsramme for ansøgningsrunden.

§ 12. Ansøgning om tilsagn om tilskud indsendes i to faser inden for to frister. Ansøgningen skal indsendes digitalt via den ansøgningsportal, som offentliggøres på Energistyrelsens hjemmeside, og underskrives med digital signatur.

Stk. 2. Ansøgning om tilsagn om tilskud indkaldt i medfør af § 11, stk. 1, skal indeholde følgende oplysninger i ansøgningsblanketten for første fase:

1) Virksomhedsoplysninger.

2) Energibesparelsens størrelse fordelt på levetider, jf. bilag 1, ~~vægtet med en prioriteringsfaktor, jf. bilag 2.~~

3) Ansøgt tilskudsbeløb i øre pr. kWh pr. år over levetiden for projektet.

~~4) Ansøgt tilskudsbeløb i alt.~~

~~45)~~ Anvendt energiart.

~~56)~~ Projekttitel.

~~67)~~ Kategori af tiltag.

Stk. 3. Ansøgninger, som Energistyrelsen har modtaget inden for ansøgningsfristen, jf. § 11, stk. 2, prioriteres ud fra den i ansøgningen beregnede budpris. Ansøger modtager en kvittering for modtagelse af ansøgningen, som indeholder oplysning om den foreløbige afskæringspris, jf. § 3, ~~stk. 1,~~ nr. 1, samt en frist for indsendelse af den supplerende dokumentation.

Stk. 4. Ansøgning om tilskud i anden fase skal indeholde dokumentation for de oplysninger, der fremgår i ansøgningsblanketten vedrørende det konkrete energisparetiltag, herunder dokumentation for før-forbruget og før-situationen, ~~samt dokumentation for den forventede forventning om~~ besparelsens størrelse efter projektets gennemførelse, ~~samt beskrivelse af, hvordan besparelsen endeligt vil opgøres~~. Ud over de i ansøgningsblanketten angivne dokumentationskrav, kan Energistyrelsen anmode om supplerende dokumentation, herunder stille krav til ansøger om ekstern energifaglig kvalitetssikring af ansøgningen.

§ 13. Et energisparetiltag må kun fremgå af én ansøgning pr. ansøgningsrunde og må på ansøgningstidspunktet ikke være under behandling i andre ansøgningsrunder.

~~Stk. 2. Ansøgninger skal indeholde en underskrevet tro- og loveerklæring på, at de i ansøgningen indeholdte energisparetiltag ikke fremgår af andre ansøgninger i samme ansøgningsrunde eller er under behandling i andre ansøgningsrunder.~~

## Kapitel 5

### Afgørelse om tilsagn om tilskud

§ 14. Energistyrelsen kan træffe afgørelse om tilsagn om tilskud inden for den bevillingsmæssige ramme afsat på finansloven for det pågældende år.

§ 15. På grundlag af oplysningerne i indkomne ansøgninger, herunder dokumentation, jf. § 12, stk. 4, vurderer Energistyrelsen, om ansøgningen kan godkendes efter § 7, og der kan meddeles tilsagn om tilskud til det ansøgte projekt. Energistyrelsen kan meddele afslag til det ansøgte projekt, hvis projektet afviger væsentligt fra de oplysninger, der er indgivet under første fase i ansøgningsprocessen, jf. § 12, stk. 2.

Stk. 2. Ansøgninger, der er godkendt i medfør af stk. 1, kan få tilsagn om tilskud inden for den vejledende tilsagnsramme, jf. § 11, stk. 3. Det dyreste projekt, der når den vejledende tilsagnsramme (tærskelværdien), og som er godkendt i medfør af stk. 1, fastsætter den endelige afskæringspris og kan opnå tilsagn om tilskud i sin helhed, hvis der er flere midler inden for den bevillingsmæssige ramme for det pågældende år.

Stk. 3. Såfremt flere projekter har samme budpris og når den vejledende tilsagnsramme (tærskelværdien), jf. stk. 2, prioriterer Energistyrelsen ansøgningen med den største forventede CO<sub>2</sub>-reduktion. Såfremt CO<sub>2</sub>-reduktionen også er ens for ansøgningerne nævnt i 1. pkt., prioriterer Energistyrelsen ansøgningen med den største forventede energibesparelse.

§ 16. Energistyrelsen kan efter begrundet ansøgning godkende, at et projekt ændres, selvom projektet er igangsat, men ikke afsluttet. Ved vurderingen af denne ansøgning lægges vægt på, at projektet i det væsentlige er indeholdt i den oprindelige projektansøgning, og det oprindelige projekts målsætning om energibesparelse eller energieffektivisering helt eller delvist vil kunne gennemføres. Energistyrelsen kan i den forbindelse nedjustere det tilskudsbeløb, der følger af det oprindelige tilsagn.

Stk. 2. ~~Ansøgning~~modning om projektændring, jf. stk. 1, skal være modtaget i Energistyrelsen inden 30 dage før den dato, hvor projektet senest skal være afsluttet. ~~Ansøgningen~~modningen skal indsendes og godkendes forud for ændringen.

Stk. 3. Energistyrelsen kan efter begrundet skriftlig ansøgning tillade, at en ny ejer, ~~driftsansvarlig eller bruger, som er omfattet af § 6, som ny tilsagnshaver~~ indtræder i rettigheder og pligter, der følger af et allerede meddelt tilsagn, jf. § 6, også selv om projektet er påbegyndt. Ansøgningen skal være underskrevet af både overdrager og erhverver af den virksomhed, eller ejendom, som projektet vedrører.

Stk. 4. Energistyrelsen kan stille krav om, at en virksomheds ansøgninger skal indgives og behandles samlet, såfremt projekterne ikke uden væsentlig ulempe kan vurderes adskilt.

§ 17. Ansøger skal gøre Energistyrelsen opmærksom på ansøgerens ændrede forhold, der kan være af betydning for tilsagn om tilskud eller udbetaling af tilskud, eller som strider imod de af Energistyrelsen fastsatte betingelser og vilkår.

## Kapitel 6

### Udbetaling af tilskud

§ ~~187~~. Energistyrelsen træffer efter ansøgning afgørelse om udbetaling af tilskud.

§ ~~198~~. Ansøgning om udbetaling af tilskud skal indsendes digitalt via den ansøgningsportal, som offentliggøres på Energistirelsens hjemmeside. Ansøgningen skal indsendes efter projektets afslutning senest 2 år og 3 måneder efter tilsagn om tilskud er meddelt, medmindre der i tilsagnet er fastsat vilkår om anden frist, jf. § 10, stk. 1, nr. 3.

Stk. 2. Hvis ansøgning om udbetaling, jf. stk. 1, ikke er indgivet rettidigt, kan Energistyrelsen træffe afgørelse om, at tilsagnet bortfalder helt eller delvist, ~~jf. § 24, nr. 5~~.

Stk. 3. Energistyrelsen kan dispensere fra fristen i stk. 1 på baggrund af en begrundet skriftlig anmodning. Ved vurdering af denne anmodning lægges vægt på, at projektet opfylder tilsagnets betingelser og vilkår, samt at ansøgning om udbetaling har være forbundet med betydelige vanskeligheder eller force majeure-lignende hændelser.

§ ~~20~~19. Ansøgning om udbetaling af tilskud skal indeholde dokumentation for, at betingelser og vilkår i tilsagnet vedrørende det konkrete energisparetiltag er opfyldt, herunder dokumentation for efterforbruget og efter-situationen, samt besparelsens størrelse efter projektets gennemførelse. Dokumentationen skal desuden indeholde et projektregnskab med oplysninger om de af ansøgeren afholdte og betalte støtteberettigede omkostninger, herunder dokumentation for betalingen. Regnskabet skal være vedlagt en liste over regningsbilagene og en ansøgererklæring udformet efter Energistyrelsens anvisning, jf. § 23.

Stk. 2. Udgør tilskudsbeløbet 500.000 kr. eller derover, skal regnskabet revideres i overensstemmelse med en revisionsinstruks udarbejdet af Energistyrelsen.

Stk. 3. Udgør tilskudsbeløbet under 500.000 kr., skal en kopi af regnskabsbilagene vedlægges.

Stk. 4. Regningsbilag, der anvendes som dokumentation for afholdte og betalte støtteberettigede omkostninger, jf. § 4, for energispareprojektet, skal af den udførende virksomhed være påført oplysninger om følgende:

- 1) Den udførende virksomheds CVR-nummer eller andet nationalt identifikationsnummer.
- 2) Hvilken virksomhed og hvilken adresse arbejdet vedrører.
- 3) Hvilket arbejde, der er udført i forhold til det tilskudsberettigede projekt.
- 4) Start- og slutdato for udførelsen af arbejdet.

Stk. 5. Såfremt et regnskabsbilag dækker både over tilskudsberettigede og ikke-tilskudsberettigede omkostninger, skal det klart fremgå, hvilke omkostninger, der er de tilskudsberettigede omkostninger.

Stk. 6. Energistyrelsen skal på forlangende have originale bilag forevist.

§ ~~21~~9. Udbetaling af tilskud er betinget af, at:

- 1) projektet er gennemført som beskrevet i tilsagnet med tilhørende vilkår og
- 2) der efter anmodning kan fremvises supplerende klar, detaljeret og ajourført dokumentation herfor.

§ ~~22~~4. Tilskud udbetales til NemKonto.

§ 23. Ansøger kan i ansøgning om udbetaling blive bedt om at erklære på god tro:

1) At virksomhedens størrelse på ansøgningstidspunktet var lille eller mellemstor som anført i ansøgningen, jf. § 3, nr. 1, på tidspunktet for ansøgning om tilsagn om tilskud havde den virksomhedsstørrelse, som ansøger angiver i ansøgningen om tilsagn om tilskud.

2) At ansøger ikke var kriseramt ansøgningstidspunktet på tidspunktet for ansøgning om tilsagn om tilskud, jf. § 3, nr. 10.

3) At ansøger har efterkommet ethvert krav om tilbagebetaling af støtte, som Europa-Kommissionen ved en tidligere afgørelse har fundet ulovlig og uforenelig med det indre marked.



4) At energispareprojektet ikke har modtaget støtte fra anden statsstøtte, tilskud efter anden lovgivning, tilskud fra EU-institutioner eller andre organer under EU.

5) At energispareprojektet ikke indeholder tiltag, som ansøgeren er forpligtet til at foretage i henhold til anden lovgivning, herunder hvis energisparetiltagene skal sikre, at ansøgeren efterkommer EU-standarder, der allerede er vedtaget, selv hvis de endnu ikke er trådt i kraft.

6) At de energisparetiltag, som fremgår af ansøgningen, ikke fremgik af andre ansøgninger i samme ansøgningsrunde eller var under behandling i andre ansøgningsrunder.

7) At de energisparetiltag, som fremgår af ansøgningen, ikke vil være gennemført uden det ansøgte tilskud.

8) At indkøb ikke var gennemført, og arbejdet på projektet ikke var påbegyndt, inden datoen for tilsagn om tilskud.

9) At projektreghnskabet er rigtigt, udarbejdet i overensstemmelse med god regnskabsskik og kun indeholder ~~kun~~ tilskudsberettigede udgifter.

10) At ansøger har afholdt og betalt alle udgifter til projektet.

11) At eventuelt vedlagte kopier af ordrebekræftelser og andre bilag svarer til originalerne.

12) At moms, som ikke bæres endeligt af ~~ansøger~~tilskudsmøtager, samt opnåede eller forventede tilbagekrediteringer, rabatter og lignende er modregnet i projektreghnskabet.

## *Kapitel 7*

### *Kontrol og oplysningsforpligtelser*

§ 22. Energistyrelsen fører kontrol med, at tilskudsmøtageren overholder betingelser og vilkår for tilsagnet.

Stk. 2. Energistyrelsen og de, der er særligt bemyndiget dertil, jf. lovens § 19, har, hvis det skønnes nødvendigt for at tilvejebringe oplysninger til brug for kontrolopgaver i henhold til lovens kapitel 3 eller regler udstedt i medfør heraf, mod behørig legitimation og uden retskendelse adgang til fysiske installationer og konstruktioner i virksomheder, hvortil der er givet tilsagn om tilskud til energibesparelser eller energieffektiviseringer. På tilsvarende måde har Energistyrelsen og de, der er særligt bemyndiget dertil, adgang til virksomheders regnskaber, forretningsbøger, papirer m.v., herunder materiale, der opbevares i elektronisk form.

§ 23. Enhver, der modtager tilsagn efter denne bekendtgørelse, er forpligtet til efter anmodning at afgive enhver oplysning, der har betydning for Energistirelsens behandling af ansøgninger om tilsagn eller udbetaling samt kontrol med de fastsatte betingelser og vilkår.

Stk. 2. Tilsagnshaver skal gøre Energistyrelsen opmærksom på virksomhedens ændrede forhold, der kan være af betydning for tilsagn om tilskud eller udbetaling af tilskud, eller som strider imod de af Energistyrelsen fastsatte betingelser og vilkår.

## *Kapitel 8*

### *Bortfald og tilbagebetaling af tilskud*

§ 24. Energistyrelsen kan træffe afgørelse om, at tilsagn om tilskud bortfalder helt eller delvist, hvis:

- 1) projektet ikke er gennemført som forudsat i afgørelse om tilsagn om tilskud,
- 2) tilskudsmodtageren ikke opfylder tilsagnets vilkår,
- 3) betingelser for tilsagn om tilskud eller udbetaling af tilskud ikke er opfyldt,
- 4) tilsagnsmodtageren har afgivet urigtige eller vildledende oplysninger eller har fortiet oplysninger af betydning for ansøgningen om tilsagn om tilskud eller udbetaling af tilskud,
- 5) den fastsatte frist for projektets gennemførelse i tilsagnet eller indsendelse af udbetalingsansøgning overskrides, dog gælder § 18, stk. 3, eller
- 6) tildeling af tilskud til energispareprojektet er i strid med gruppefritagelsesforordningen.

§ 25. Hvis tilskuddet er udbetalt, kan det kræves helt eller delvist tilbagebetalt i henhold til de i § 24 opregnede tilfælde.

Stk. 2. Tilbagebetaling af tilskud skal ske senest 14 dage efter påkrav. Tilbagebetales det skyldige beløb ikke rettidigt, tillægges renter efter forfaldsdagen svarende til den rente, der er fastsat i rentelovens § 5, jf. lovbekendtgørelse nr. 459 af 13. maj 2014.

#### Kapitel ~~29~~

##### Klageadgang og straf

§ ~~24~~6. Energistyrelsens afgørelser efter denne bekendtgørelse kan påklages til Energiklagenævnet inden for 4 uger fra meddelelse om afgørelse.

Stk. 2. Afgørelser truffet af Energiklagenævnet i henhold til denne bekendtgørelse kan ikke indbringes for anden administrativ myndighed.

§ ~~25~~7. Medmindre højere straf er forskyldt efter anden lovgivning, straffes med bøde den ~~tilsagnsmodtager~~, der afgiver urigtige eller vildledende oplysninger i forbindelse med:

- 1) ansøgning om tilskud, jf. § 12, stk. 1 eller 4,
- 2) ansøgning om udbetaling af tilskud, jf. § ~~20~~19, stk. 1-6,
- ~~3) Energistyrelsens anmodning om afgivelse af yderligere oplysninger efter § 23, stk. 1, eller~~
- ~~3~~4) ansøgers underretningspligt, jf. § ~~17~~23, stk. 2.

Stk. 2. ~~Ansøger~~~~Tilsagnsmodtager~~ kan straffes med bøde for ikke at yde fornøden vejledning og hjælp ved kontrollens gennemførelse i overensstemmelse med lovens § 9, stk. 3.

Stk. 3. Der kan pålægges selskaber m.v. (juridiske personer) strafansvar efter reglerne i straffelovens 5. kapitel.

#### Kapitel ~~30~~

##### Ikrafttrædelse

§ ~~26~~8. Bekendtgørelsen træder i kraft den 1. ~~januari~~~~2021~~2024.

Stk. 2. Bekendtgørelse [nr. 1068 af 28. maj 2021](#) og nr. 2303 af 29. december 2020 om tilskud til energibesparelser og energieffektiviseringer i erhvervsvirksomheder ophæves. Bekendtgørelse~~n~~e finder dog fortsat anvendelse for ansøgninger om tilsagn modtaget og afgørelser, der er meddelt i henhold til de~~n~~e nævnte bekendtgørelse~~r~~i inden den 1. ~~januari~~juli 202~~2~~4.

## Bilag 1

### Levetider for energisparetiltag

Tabel 1: Levetider for energisparetiltag

<i>Procesanlæg</i>	<i>Levetid</i>
1.1. Optimering af styring og regulering af procesanlæg	4
1.2. Ombygning/optimering af procesanlæg	8
1.3. Udskiftning af procesanlæg	10
<i>Forsynings- og serviceanlæg</i>	<i>Levetid</i>
2.1. Optimering af styring og regulering af forsyningsanlæg	4
2.2. Ombygning/optimering af forsyningsanlæg	8
2.3. Udskiftning af forsyningsanlæg	10
<i>Energiforbrugende apparater</i>	<i>Levetid</i>
3.1 Optimering af energiforbrugende apparater	2
3.2. Udskiftning af energiforbrugende apparater	4
<i>Bygninger</i>	<i>Levetid</i>
4.1. Optimering af belysning og HVAC	4
4.2. Udskiftning af belysning og HVAC	8
4.3. Optimering af klimaskærm	12
<i>Arbejdsrelateret transport</i>	<i>Levetid</i>
5.1. Optimering af intern transport	2
5.2. Udskiftning af intern transport	5

**Bilag 2**

**Prioriteringsfaktorer**

Besparelser skal, jf. § 9, stk. 3, vægtes med prioriteringsfaktorer. Prioriteringsfaktorerne fremgår af nedenstående tabel og benyttes til at fastsætte ansøgers budpris i de tilfælde, hvor der konverteres fra en energiart til en anden. I de tilfælde, hvor der ikke sker en konvertering, er prioriteringsfaktoren 1.

Konvertering fra	Konvertering til	Prioriteringsfaktor
Naturgas	Elektricitet	1,25
Motorbenzin	Elektricitet	1,33
Petroleum		
Gas-/dieselolie		
LPG		
Fuelolie		
Petroleumskoks	Elektricitet	1,5
Stenkul		
Koks		
Halm	Elektricitet	1
Skovflis		
Træpiller		
Træaffald		
Andet	Andet	1

## Bilag 3

### Brændværdier

<b>Tabel 1: Brændværdier på massebasis angivet som nedre brændværdi</b>			
<b>Brændselstype</b>	<b>kJ/kg</b>	<b>GJ/ton</b>	<b>kWh/kg</b>
Koks	28.500	28,5	7,92
Stenkul	17.200 – 30.700	17,2 – 30,7	4,78 - 8,53
Brunkulsbriketter	20.000	20	5,56
Brunkul med høj brændværdi	10.500 – 21.000	10,5 – 21	2,92 - 5,83
Brunkul	5.600 – 10.500	5,6 – 10,5	1,56 - 2,92
Olieskifer	8.000 – 9.000	8 – 9	2,22 - 2,5
Tørv	7.800 – 13.800	7,8 – 13,8	2,17 - 3,83
Tørvebriketter	16.000 – 16.800	16 – 16,8	4,44 - 4,67
Rest brændselsolie (svær olie) <sup>2</sup>	40.000	40	11,11
Let brændselsolie <sup>3</sup>	42.300	42,3	11,75
Motorbrændstof (benzin)	44.000	44	12,22
Paraffinolie	40.000	40	11,11
LPG	46.000	46	12,78
Naturgas	47.200	47,2	13,11
LNG	45.190	45,19	12,55
Træ (25 % fugtighed)	13.800	13,8	3,83
Pellets/ træbriketter	16.800	16,8	4,67
Affald	7.400 – 10.700	7,4 – 10,7	2,06 - 2,97
1 MJ udvundet varme	1.000	1	0,28
1 kWh elektrisk energi	3.600	3,6	1
Petroleum*	43.500	43,5	12,08
Petroleumskoks*	31.400	31,4	8,72
Halm*	14.500	14,5	4,03
Skovflis*	9.300	9,3	2,58
Træpiller*	17.500	17,5	4,86
Træaffald*	14.700	14,7	4,08
<b>Energitype</b>	<b>kJ</b>	<b>GJ</b>	<b>kWh</b>
1 MJ udvundet varme	1.000	0,001	0,278
1 kWh elektrisk energi	3.600	0,0036	1

<sup>2</sup> Fuelolie

<sup>3</sup> Gas-/Dieselolie

Tabel 12: Brændværdier på volumenbasis

Brændselstype	Energi	Enhed
Rest brændselsolie (svær olie) <sup>4</sup>	10,89	kWh/liter
Let brændselsolie <sup>5</sup>	9,87	kWh/liter
Motorbrændstof (benzin)	9,17	kWh/liter
Petroleum	9,66	kWh/liter
Naturgas	10,53	kWh/Nm <sup>3</sup>

<sup>4</sup> Fuelolie  
<sup>5</sup> Gas-/Dieselolie

CO<sub>2</sub>-emissionsfaktorer

Formateret: Sænket skrift

Energitype	CO <sub>2</sub> -indhold [kg/kWh]
El	0,012
Fjernvarme	0,032
Naturgas	0,204
LPG	0,227
Motorbenzin	0,263
Petroleum	0,259
Gas-/dieselolie	0,266
Fuelolie	0,286
Petroleumskoks	0,335
Stenkul	0,339
Koks	0,385
Halm	0
Skovflis	0
Træpiller	0
Træaffald	0
Affald	0,153



Standardenergipriser

Energitype	Pris for procesenergi [øre/kWh]	Pris for Ikke-procesenergi [øre/kWh]
El	50,31	50,31
Fjernvarme	11,92	60,38
Naturgas	18,50	47,68
LPG	41,14	66,93
Motorbenzin	42,41	75,28
Petroleum	48,90	79,83
Gas-/dieselolie	34,85	64,82
Fuelolie	34,98	53,96
Petroleumskoks	17,56	37,59
Stenkul	22,66	42,69
Koks	38,29	56,36
Halm	15,80	15,80
Skovflis	10,47	10,47
Træpiller	19,73	19,73
Træaffald	0,18	0,18
Affald	4,35	19,76

**Bilag 6****Komfortventilation**

<b>Kontor til 1-2 personer</b>		
Anlægstype:	Luftskifte [ $\text{l/s/m}^2$ ]	SEL [ $\text{kJ/m}^3$ ]
Mekanisk ventilation, uden genvinding	1,2	2,5
Mekanisk ventilation, bygning fra før 1995	1,2	3,5
Mekanisk ventilation, bygning 1996-2006	1,2	2,5
Mekanisk ventilation, fra 2007	1,2	2,1
<b>Storrumskontor</b>		
Anlægstype:	Luftskifte [ $\text{l/s/m}^2$ ]	SEL [ $\text{kJ/m}^3$ ]
Mekanisk ventilation, uden genvinding	1,8	2,5
Mekanisk ventilation, bygning fra før 1995	1,8	3,5
Mekanisk ventilation, bygning 1996-2006	1,8	2,5
Mekanisk ventilation, fra 2007	1,8	2,1
<b>Handel og service (Restauranter, supermarkeder og butikcentre o.l. undtaget)</b>		
Anlægstype:	Luftskifte [ $\text{l/s/m}^2$ ]	SEL [ $\text{kJ/m}^3$ ]
Mekanisk ventilation, uden genvinding	1,8	2,5
Mekanisk ventilation, bygning fra før 1995	1,8	3,5

Mekanisk ventilation, bygning 1996-2006	1,8	2,5
Mekanisk ventilation, fra 2007	1,8	2,1
<b>Restauranter, supermarkeder og butikcentre o.l.</b>		
Anlægstype:	Luftskifte [ $\text{l/s/m}^2$ ]	SEL [ $\text{kJ/m}^3$ ]
Mekanisk ventilation, uden genvinding	1,8	2,5
Mekanisk ventilation, bygning fra før 1995	1,8	3,5
Mekanisk ventilation, bygning 1996-2006	1,8	2,5
Mekanisk ventilation, fra 2007	1,8	2,1
<b>Lagerhal, produktionshal og andet</b>		
Anlægstype:	Luftskifte [ $\text{l/s/m}^2$ ]	SEL [ $\text{kJ/m}^3$ ]
Mekanisk ventilation, uden genvinding	1,8	2,5
Mekanisk ventilation, bygning fra før 1995	1,8	3,5
Mekanisk ventilation, bygning 1996-2006	1,8	2,5
Mekanisk ventilation, fra 2007	1,8	2,1

Værdierne for varmevirkningsgrader skal benyttes for energispareprojekter, hvor der er varmegenvinding i før-situationen.

Veksler	Alder	Virkningsgrad
Væskeskoblede batterier	Før 1995	40 %
Heatpipes	Før 1995	45 %
Krydsvarmeveksler	Før 1995	55 %
Roterende veksler	Før 1995	65 %
Væskeskoblede batterier	Fra 1995 - 2006	50 %
Heatpipes	Fra 1995 - 2006	55 %
Krydsvarmeveksler	Fra 1995 - 2006	60 %
Roterende veksler	Fra 1995 - 2006	75 %
Modstrømsveksler	Fra 1995 - 2006	85 %
Krydsvarmeveksler	Fra 2007	65 %
Roterende veksler	Fra 2007	80 %
Modstrømsveksler	Fra 2007	88 %

**Fejl! Henvisningskilde ikke fundet.** Tabel 5: Indblæsningstemperaturer. Der skal enten benyttes en gennemsnitlig udetemperatur på 9,1 °C <sup>6</sup> eller data fra Design Reference Year (DRY) fra DMI, hvis ansøger ønsker at foretage en beregning på timebasis. DRY-data er tilgængeligt på DMI's hjemmeside.

Indblæsningstemperatur	°C
------------------------	----

Gennemsnitlig indblæsningstemperatur	18
--------------------------------------	----

**Tabel til fastsættelse af gennemsnitstemperature for specifikke måneder.**

Gennemsnitstemperatur for 2011-2020	°C
Års gennemsnit	9,1
Januar	1,9
Februar	1,8
Marts	3,7
April	7,4
Maj	11,7
Juni	14,9
Juli	16,7
August	16,8
September	13,9
Oktober	10,1
November	6,3
December	4,2

Referenceperioder for graddagekorrektion	
Januar	468
Februar	431
Marts	412
April	287
Maj	169
Juni	73
Juli	39
August	32
September	96
Oktober	213
November	323
December	398
År	2941

## Bilag 7

Belysning	
Type	Spoletab [%] <sup>7</sup>
T8 lysrør	25
T5 lysrør	10
Firkantet loftarmatur	10
Kompaktylstofrør (PL-rør/ sparepærer)	5
Halogen spot	5
Halogenglødepærer (E14/E27 fatning)	0
Glødepærer (E14/E27 fatning)	0
Højtrykslamper/Natriumlamper <sup>8</sup>	20
LED pærer (E14/E27 fatning)	0
LED kompaktylstrør (PL rør)	0
LED firkantet loftarmatur	0
LED T8 lysrør	0
LED T8 energieffektive lysrør	0
LED T5 lysrør	0

<sup>7</sup> Spoletabet for hver enkelt type lyskilde er defineret og inkluderet i standardløsningen

<sup>8</sup> Højtrykslamper/Natriumlamper kan kun vælges i før-situationen ved Energisparetiltag 3 "Udsiftning af belysning" ved udendørsbelysning.

LED T5 energieffektive lysrør	0
LED skinnerpot.	0

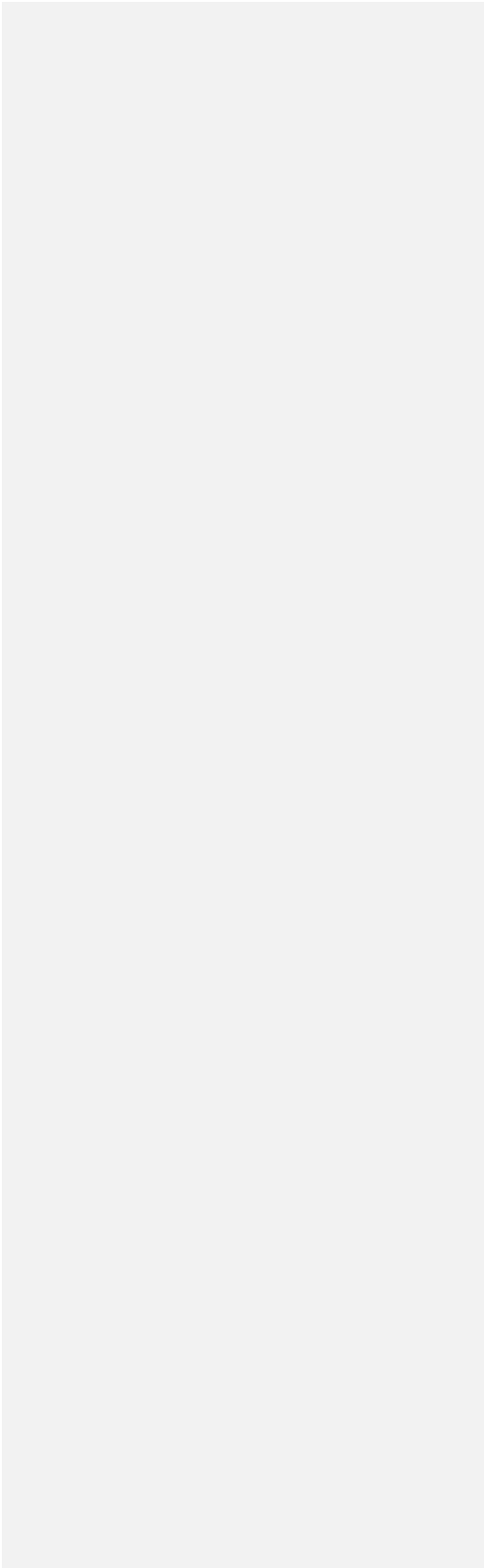
← **Formateret:** Mellemrum Efter: 0 pkt.



|

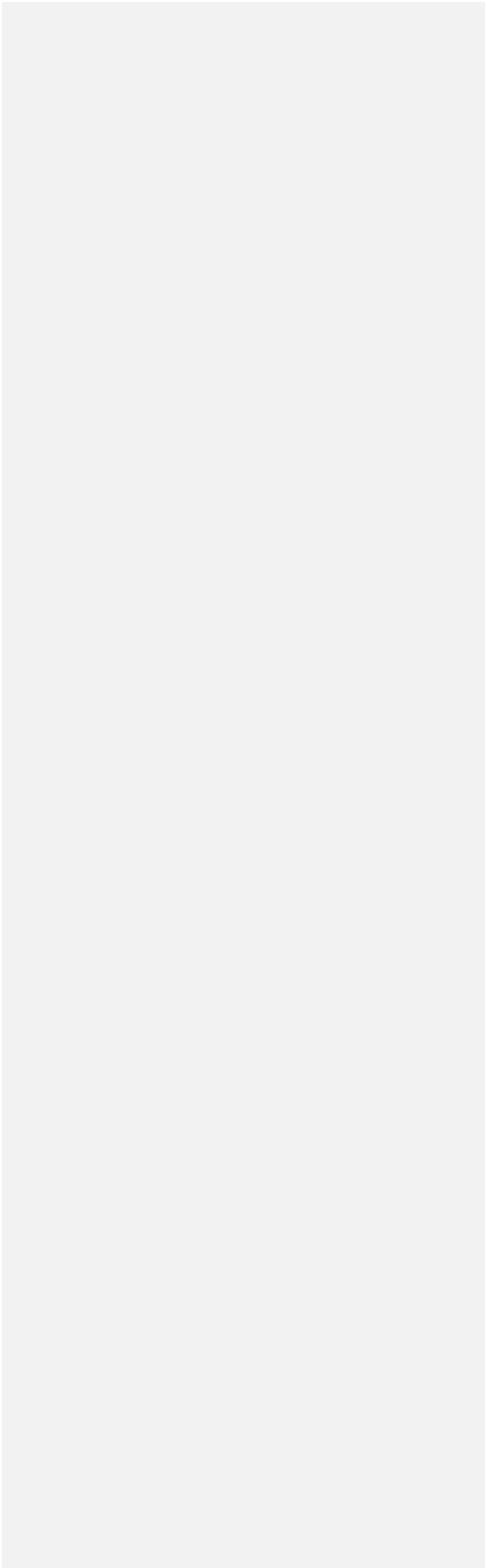
Udskiftning af lyskilder	
Forbrug i før-situationen	<div>Konstant tændt = Antal lyskilder * (1+1*Spoletab<sub>Type</sub>[%]) * Effekt [W/lyskilde] * 8400 [timer/år]</div> <div>Manuel tænd/sluk = Antal lyskilder * (1+1*Spoletab<sub>Type</sub>[%]) * Effekt [W/lyskilde] * brugstid[timer/år] * 1,25</div> <div>Tidsstyring = Antal lyskilder * (1+1*Spoletab<sub>Type</sub>[%]) * Effekt [W/lyskilde] * brugstid[timer/år]</div> <div>Aktivitetsstyring = Antal lyskilder * (1+1*Spoletab<sub>Type</sub>[%]) * Effekt [W/lyskilde] * brugstid[timer/år] * 0,75</div> <div>Ude = Antal lyskilder * (1+1*Spoletab<sub>Type</sub>[%]) * Effekt [W/lyskilde] * 4248 [timer/år]</div>
Forbrug i efter-situationen	<div>Konstant tændt = Antal lyskilder * (1+1*Spoletab<sub>Type</sub>[%]) * Effekt [W/lyskilde] * 8400 [timer/år]</div> <div>Manuel tænd/sluk = Antal lyskilder * (1+1*Spoletab<sub>Type</sub>[%]) * Effekt [W/lyskilde] * brugstid[timer/år] * 1,25</div> <div>Tidsstyring = Antal lyskilder * (1+1*Spoletab<sub>Type</sub>[%]) * Effekt [W/lyskilde] * brugstid[timer/år]</div> <div>Aktivitetsstyring = Antal lyskilder * (1+1*Spoletab<sub>Type</sub>[%]) * Effekt [W/lyskilde] * brugstid[timer/år] * 0,75</div> <div>Ude = Antal lyskilder * (1+1*Spoletab<sub>Type</sub>[%]) * Effekt [W/lyskilde] * 4248 [timer/år]</div>
<div>Tidsstyring for indendørsbelysning</div> <div>Der må i før-situationen ikke være etableret nogle former for lysstyring i det givne område.</div>	
Forbrug i før-situationen	<div>Konstant tændt = Antal lyskilder * (1+1*Spoletab<sub>Type</sub>[%]) * Effekt [W/lyskilde] * 8400 [timer/år]</div> <div>Manuel tænd/sluk = Antal lyskilder * (1+1*Spoletab<sub>Type</sub>[%]) * Effekt [W/lyskilde] * brugstid[timer/år] * 1,25</div>

|



|

Forbrug i efter-situationen	$\text{Tidsstyring} = \text{Antal lyskilder} * (1+1*\text{Spoletab}_{\text{Type}}[\%]) * \text{Effekt [W/lyskilde]} * \text{brugstid[timer/år]}$



### Aktivitetsstyring indendørs

Der må i før-situationen ikke være etableret aktivitetsstyring i det givne område.

#### Formler:

Forbrug i før-situationen	$\text{Konstant tændt} = \text{Antal lyskilder} * (1+1*\text{Spoletab}_{\text{Type}}[\%]) * \text{Effekt [W/lyskilde]} * 8400 \text{ [timer/år]}$ $\text{Manuel tænd/sluk} = \text{Antal lyskilder} * (1+1*\text{Spoletab}_{\text{Type}}[\%]) * \text{Effekt [W/lyskilde]} * \text{brugstid[timer/år]} * 1,25$ $\text{Tidsstyring} = \text{Antal lyskilder} * (1+1*\text{Spoletab}_{\text{Type}}[\%]) * \text{Effekt [W/lyskilde]} * \text{brugstid[timer/år]}$
Forbrug i efter-situationen	$\text{Aktivitetsstyring} = \text{Antal lyskilder} * (1+1*\text{Spoletab}_{\text{Type}}[\%]) * \text{Effekt [W/lyskilde]} * \text{brugstid[timer/år]} * 0,75$

**Bilag 8**

**Standardløsning for udskiftning eller ombygning/optimering af brændselskedler til og med 1.000 kW**

Kedlers årsvirkningsgrad kan aldrig være lavere end 50 % ved udskiftningstidspunktet.

**Tabel 24:**

Oliekedler fra 1 - 69 kW		
Type	kW	Normvirkningsgrad [%]
Uisoleret kedel, før 1970	1 - 69	81%
Delvist isoleret kedel, før 1970	1 - 69	84%
Isoleret kedel, før 1970	1 - 69	87%
Kedel fra 1970 - 1990	1 - 69	91%
Kondenserende kedel, fra 1991 – 2010	1 - 69	98%
Kondenserende kedel, der er under 10 år	1 - 69	102%

Tabel 32:

Oliekedler fra 70 - 199 kW		
Type	kW	Normvirkningsgrad [%]
Uisoleret kedel, før 1970	70 - 199	83%
Delvist isoleret kedel, før 1970	70 - 199	87%
Isoleret kedel, før 1970		88%
Kedel fra 1970 - 1990	70 - 199	92%
Kondenserende kedel fra 1991 – 2010	70 - 199	99%
Kondenserende kedel, der er under 10 år	70 - 199	103%

Tabel 43:

Oliekedler fra 200 - 1000 kW		
Type	kW	Normvirkningsgrad [%]
Uisoleret kedel, før 1970	200-1000	87%
Delvist isoleret kedel, før 1970	200-1000	89%
Isoleret kedel, før 1970	200-1000	91%
Kedel fra 1970 - 1990	200-1000	93%
Kondenserende oliekedel, der er mere end 10 år	200-1000	99%
Kondenserende oliekedel, der er under 10 år	200-1000	101%

Tabel 54:

Gaskedler fra 1-69 kW		
Type	kW	Normvirkningsgrad [%]
Ikke-kondenserende kedel	1 - 69	90%
Kondenserende kedel, der er mere end 10 år	1 - 69	96%
Kondenserende kedel, der er under 10 år	1 - 69	102%

Tabel 65:

Gaskedler fra 70 - 199 kW		
Type	kW	Normvirkningsgrad [%]
Ikke-kondenserende kedel	70 - 199	86%
Kondenserende kedel, der er mere end 10 år	70 - 199	101%
Kondenserende kedel, der er under 10 år	70 - 199	102%

Tabel 76:

Gaskedler fra 200-1000 kW		
Type	kW	Normvirkningsgrad [%]
Ikke-kondenserende kedel	200-1000	93%
Kondenserende gaskedel, der er mere end 10 år	200-1000	102%
Kondenserende gaskedel, der er under 10 år	200-1000	103%



Tabel 87:

Bokedler fra 1-1000 kW.		
Type	kW	Normvirkningsgrad [%]
Automatisk halmanlæg	1 - 1000	88%
Automatisk flis/kornanlæg	1 -1000	97%
Automatisk træpilleanlæg	1 - 1000	96%
Portionsfyret brændekedel m. modsat forbrænding	1 - 1000	94%
Portionsfyret halmkedel uden fyrboksisolering med simpel røgekøling (røgkanal, røgvender, røgekøler)	1 - 1000	75%
Portionsfyret halmkedel uden fyrboksisolering med blæser og røgekøling	1 - 1000	75%
Portionsfyret halmkedel med fyrboksisolering, blæser, røgtemperaturstyring og røgekøling	1 -1000	75%
Portionsfyret halmkedel med fyrboksisolering, blæser, iltstyring og røgekøling	1 -1000	88%

**Tabel 8:**

<b>Forskrifter til bestemmelse af årsvirkningsgrader for omfattede brændselskedler i før-situationen.</b>
Oliekedler = $(0,0043 * \ln(\text{ydelse[kW]}) + 0,93) * \text{Normvirkningsgrad [\%]} * (-0,062 * \ln(\text{kedelalder [år]}) + 0,97)$
Naturgaskedler = $(0,0043 * \ln(\text{ydelse[kW]}) + 0,93) * \text{Normvirkningsgrad [\%]} * (-0,065 * \ln(\text{kedelalder [år]}) + 0,999999999)$ .
Halmkedler = $(0,0043 * \ln(\text{ydelse[kW]}) + 0,93) * \text{Normvirkningsgrad [\%]} * (-0,074 * \ln(\text{kedelalder [år]}) + 0,9268)$ .
Træfliskedler = $(0,0043 * \ln(\text{ydelse[kW]}) + 0,93) * \text{Normvirkningsgrad [\%]} * (-0,066 * \ln(\text{kedelalder [år]}) + 0,9655)$ .
Brændekedler = $(0,0043 * \ln(\text{ydelse[kW]}) + 0,93) * \text{Normvirkningsgrad [\%]} * (-0,067 * \ln(\text{kedelalder [år]}) + 0,9852)$ .
Træpillekedler = $(0,0043 * \ln(\text{ydelse[kW]}) + 0,93) * \text{Normvirkningsgrad [\%]} * (-0,062 * \ln(\text{kedelalder [år]}) + 0,9904)$ .

**Tabel 9**

<b>Forskrift for bestemmelse af årsvirkningsgrad for omfattede brændselskedler fra ny.</b>
Årsvirkningsgrad for ny = $0,0043 * \ln(\text{ydelse[kW]}) + 0,93) * \text{Normvirkningsgrad [\%]}$