



Lovtidende A

2021

Udgivet den 2. december 2021

1. december 2021.

Nr. 2237.

Bekendtgørelse om tilskud til energibesparelser og energieffektiviseringer i erhvervsvirksomheder¹⁾

I medfør af § 2 a, § 7, stk. 2, § 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. 1897 af 1. oktober 2021, fastsættes:

Kapitel 1

Anvendelsesområde og definitioner

§ 1. Denne bekendtgørelse finder anvendelse for tilskud til virksomheder, der gennemfører projekter med henblik på at opnå energibesparelser og energieffektiviseringer i deres 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.

Stk. 2. Tilskud til virksomheder i fiskeri- og akvakultursektoren, der gennemfører projekter med henblik på at opnå energibesparelser og energieffektiviseringer efter denne ordning administreres i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) nr. 717/2014 af 27. juni 2014 om anvendelse af artikel 107 og 108 i traktaten om Den Europæ-

iske Unions funktionsmåde på de minimis-støtte i fiskeri- og akvakultursektoren, EU-Tidende 2014, nr. L 190, s. 45-54, for så vidt angår ansøgninger om tilskud, der er indgivet før 1. januar 2022.

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

¹⁾ 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).

- 7) Energisparetiltag: Tiltag, som er aktiviteter, der medfører energibesparelser eller energieffektiviseringer i 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 kvalitets sikring 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. fratrukket 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 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.

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.
- 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) Der kan ikke gives tilsagn om mindre end 10.000 kr.
- 6) Anlæg skal være funktionsdygtige og have været i drift på virksomheden i minimum 24 måneder.
- 7) Projektet ville ikke være gennemført i fravær af tilskuddet.

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

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

§ 8. Energibesparelsen opgøres som nettoforskellen mellem energiforbruget før og energiforbruget efter gennemfø-

relsen 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. 3.

Stk. 2. 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, 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, som ikke reducerer virksomhedens mængde af tilført energi.
- 13) Ændringer i råvarer, der indgår i en produktion eller energiforbrugende proces, medmindre der sker en reduktion i den tilførte energi til virksomheden, og produktionsmængden og den producerede vare eller ydelse er uændret i før- og eftersituationen, samt at ændringen ikke alene betyder nedlæggelse af energiforbrugende anlæg, komponenter eller installationer på virksomheden, og hvis der foretages en investering i en teknisk foranstaltning.

Stk. 3. 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. 2, nr. 1.

§ 9. I det tilfælde en standardforudsætning eller en standardløsning, jf. § 3, nr. 14 og 15, fremgår af bilag 3-9, 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 energiarart 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 tilsagnsmodtager 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 Energistirelsens hjemmeside.

Stk. 2. Indkaldelserne efter stk. 1 offentliggøres, for 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 Energistirelsens 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.
- 3) Ansøgt tilskudsbeløb i øre pr. kWh pr. år over levetiden for projektet.
- 4) Anvendt energiarart.
- 5) Projekttitel.
- 6) 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, 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, dokumentation for den forventede besparelses 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.

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 CO₂-reduktion. Såfremt CO₂-reduktionen også er ens for ansøgningerne nævnt i 1. pkt., prioriterer Energistyrelsen ansøgningen med den største forventede energibesparelse.

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.

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

Stk. 3. Energistyrelsen kan efter begrundet skriftlig ansøgning tillade, at en ny ejer 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.

§ 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

§ 18. Energistyrelsen træffer efter ansøgning afgørelse om udbetaling af tilskud.

§ 19. Ansøgning om udbetaling af tilskud skal indsendes digitalt via den ansøgningsportal, som offentliggøres på Energistyrelsens 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.

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 været forbundet med betydelige vanskeligheder eller force majeure-lignende hændelser.

§ 20. Ansøgning om udbetaling af tilskud skal indeholde dokumentation for, at betingelser og vilkår i tilsagnet vedrørende det konkrete energisparetiltag er opfyldt, herunder dokumentation for efter-forbruget og efter-situationen, samt besparelsens størrelse efter projektets gennemførelse. Dokumentationen skal desuden indeholde et projektrejskab 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. 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. Tilskud udbetales til NemKonto.

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

- 1) At virksomhedens størrelse på ansøgningstidspunktet var lille eller mellemstor som anført i ansøgningen, jf. § 3, nr. 1.
- 2) At ansøger ikke var kriseramet på tilsagnstidspunktet, 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 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, samt opnåede eller forventede tilbagekrediteringer, rabatter og lignende er modregnet i projektreghnskabet.

Kapitel 7

Straf

§ 24. Medmindre højere straf er forskyldt efter anden lovgivning, straffes med bøde den, 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, stk. 1-6, eller
- 3) ansøgers underretningspligt, jf. § 17.

Stk. 2. Ansøger 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 8

Ikrafttrædelse

§ 25. Bekendtgørelsen træder i kraft den 1. januar 2022.

Stk. 2. Bekendtgørelse nr. 1068 af 28. maj 2021 om tilskud til energibesparelser og energieffektiviseringer i erhvervsvirksomheder ophæves. Bekendtgørelsen finder dog fortsat anvendelse for ansøgninger om tilsagn modtaget og afgørelser, der er meddelt i henhold til de nævnte bekendtgørelser inden den 1. januar 2022.

Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet, den 1. december 2021

DAN JØRGENSEN

/ Stine Leth Rasmussen

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**

Tabel 1: Brændværdier på massebasis angivet som nedre brændværdi			
Brændselstype	kJ/kg	GJ/ton	kWh/kg
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) ²⁾	40.000	40	11,11
Let brændselsolie ³⁾	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
Energitype	kJ	GJ	kWh
1 MJ udvundet varme	1.000	0,001	0,278
1 kWh elektrisk energi	3.600	0,0036	1

2) Fuelolie

3) Gas-/Dieselolie

Tabel 2: Brændværdier på volumenbasis		
Brændselstype	Energi	Enhed

Rest brændselsolie (svær olie) ⁴⁾	10,89	kWh/liter
Let brændselsolie ⁵⁾	9,87	kWh/liter
Motorbrændstof (benzin)	9,17	kWh/liter
Petroleum	9,66	kWh/liter
Naturgas	10,53	kWh/N

⁴⁾ Fuelolie

⁵⁾ Gas-/Dieselolie

Bilag 4**CO₂ emissionsfaktorer**

Energitype	CO₂-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

Bilag 5**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**

Kontor til 1-2 personer		
Anlægstype:	Luftskifte [l/s/]	SEL [kJ/]
Mekanisk ventilation, uden gen-vinding	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
Storrumskontor		
Anlægstype:	Luftskifte [l/s/]	SEL [kJ/]
Mekanisk ventilation, uden gen-vinding	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
Handel og service (Restauranter, supermarkeder og butikcentre o.l. undtaget)		
Anlægstype:	Luftskifte [l/s/]	SEL [kJ/]
Mekanisk ventilation, uden gen-vinding	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
Restauranter, supermarkeder og butikcentre o.l.		
Anlægstype:	Luftskifte [l/s/]	SEL [kJ/]
Mekanisk ventilation, uden gen-vinding	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
Lagerhal, produktionshal og andet		
Anlægstype:	Luftskifte [l/s/]	SEL [kJ/]
Mekanisk ventilation, uden gen-vinding	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 varmeeffektivitetsgrader skal benyttes for energispareprojekter, hvor der er varmegenvinding i før-situationen.

Veksler	Alder	Virkningsgrad
Væsk koblede batterier	Før 1995	40 %
Heatpipes	Før 1995	45 %
Krydsvarmeveksler	Før 1995	55 %
Roterende veksler	Før 1995	65 %
Væsk koblede 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 %

Indblæsningstemperatur, som skal benyttes når der beregnes energibesparelser ved ventilationsprojekter.

Indblæsningstemperatur	°C
Gennemsnitlig indblæsningstemperatur	18

Bilag 7**Temperaturer og graddage**

Gennemsnitlige udetemperatur: Der skal enten benyttes en gennemsnitlig udetemperatur på 9,1 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.

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

Referenceperiode for graddagekorrektion (2011-2020)	
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 8**Belysning**

Lystyper	
Type	Spoletab [%]⁶⁾
T8 lysrør	25
T5 lysrør	10
Firkantet loftarmatur	10
Kompaktlysstofrør (PL-rør/ sparepærer)	5
Halogen spot	5
Halogenglødepærer (E14/E27 fatning)	0
Glødepærer (E14/E27 fatning)	0
Højtrykslamper/Natriumlamper ⁷⁾	20
LED pærer (E14/E27 fatning)	0
LED kompaktlysrør (PL rør)	0
LED firkantet loftarmatur	0
LED T8 lysrør	0
LED T8 energieffektive lysrør	0
LED T5 lysrør	0
LED T5 energieffektive lysrør	0
LED skinnerpot.	0

⁶⁾ Spoletabet for hver enkelt type lyskilde er defineret og inkluderet i standardløsningen

⁷⁾ Højtrykslamper/Natriumlamper kan kun vælges i før-situationen ved Energisparetiltag 3 "Udskiftning af belysning" ved udendørsbelysning.

Udskiftning af lyskilder	
Forbrug i før-situationen	Konstant tændt = Antal lyskilder * $(1+1*\text{Spoletab}_{\text{Type}}[\%])$ * Effekt [W/lyskilde] * 8400 [timer/år] Manuel tænd/sluk = Antal lyskilder * $(1+1*\text{Spoletab}_{\text{Type}}[\%])$ * Effekt [W/lyskilde] * brugstid[timer/år] * 1,25 Tidsstyring = Antal lyskilder * $(1+1*\text{Spoletab}_{\text{Type}}[\%])$ * Effekt [W/lyskilde] * brugstid[timer/år] Aktivitetsstyring = Antal lyskilder * $(1+1*\text{Spoletab}_{\text{Type}}[\%])$ * Effekt [W/lyskilde] * brugstid[timer/år] * 0,75 Ude = Antal lyskilder * $(1+1*\text{Spoletab}_{\text{Type}}[\%])$ * Effekt [W/lyskilde] * 4248 [timer/år]
Forbrug i efter-situationen	Konstant tændt = Antal lyskilder * $(1+1*\text{Spoletab}_{\text{Type}}[\%])$ * Effekt [W/lyskilde] * 8400 [timer/år] Manuel tænd/sluk = Antal lyskilder * $(1+1*\text{Spoletab}_{\text{Type}}[\%])$ * Effekt [W/lyskilde] * brugstid[timer/år] * 1,25 Tidsstyring = Antal lyskilder * $(1+1*\text{Spoletab}_{\text{Type}}[\%])$ * Effekt [W/lyskilde] * brugstid[timer/år] Aktivitetsstyring = Antal lyskilder * $(1+1*\text{Spoletab}_{\text{Type}}[\%])$ * Effekt [W/lyskilde] * brugstid[timer/år] * 0,75 Ude = Antal lyskilder * $(1+1*\text{Spoletab}_{\text{Type}}[\%])$ * Effekt [W/lyskilde] * 4248 [timer/år]

Aktivitetsstyring indendørs	
Der må i før-situationen ikke være etableret aktivitetsstyring i det givne område.	
Formler:	
Forbrug i før-situationen	Konstant tændt = Antal lyskilder * $(1+1*\text{Spoletab}_{\text{Type}}[\%])$ * Effekt [W/lyskilde] * 8400 [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 9**Standardløsning for udskiftning eller ombygning/optimering af brændselskedler til og med 1.000 kW**

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

Tabel 1:

<i>Oliekedler fra 1 - 69 kW</i>		
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 2:

<i>Oliekedler fra 70 - 199 kW</i>		
Type	kW	Normvirkningsgrad [%]
Uisoleret kedel, før 1970	70 - 199	83%

Delvist isoleret kedel, før 1970	70 - 199	87%
Isoleret kedel, før 1970	70 - 199	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 3:

<i>Oliekedler fra 200 - 1000 kW</i>		
Type	kW	Normvirkningsgrad [%]
Uisolert 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 4:

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 5:

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 6:

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 7:

Biokedler 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. modsatforbrænding	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:

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

Tabel 9

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