



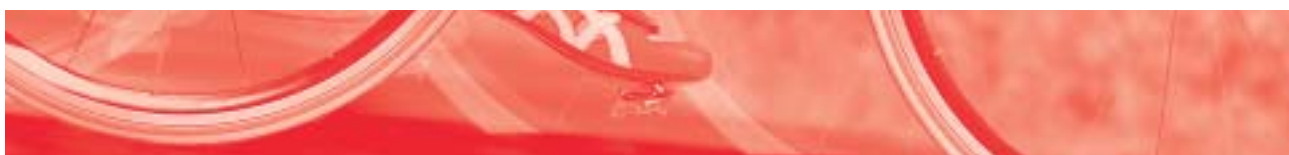
ENERGIE-INVESTERINGSAFTREK (EIA)



ENERGIE & BEDRIJVEN



WWW.SENTERNOVEM.NL/EIA



Inleiding	3	
<hr/>		
Wijzigingen ten opzichte van vorig jaar	4	DEEL 1
<hr/>		
Hoe werkt de Energie-investeringsaftrek?	7	DEEL 2
<hr/>		
Hoe maakt u gebruik van de Energie-investeringsaftrek?	16	DEEL 3
<hr/>		
Welke investeringen komen in aanmerking voor Energie-investeringsaftrek?	21	DEEL 4
Het overzicht energie-investeringen 2005	27	
Index	56	
<hr/>		
Bestelbonnen brochures	61	DEEL 5
<hr/>		
Vorstelformulier ter aanvulling of wijziging van de bestaande energielijst	63	DEEL 6
Meldingsformulier voor 2005	69	
Machtiging	73	
Heeft u nog vragen?	<i>achterzijde</i>	

Deze brochure bevat een beknopte en vrije weergave van de wettelijke bepalingen. Hieraan kunnen geen rechten worden ontleend. Raadpleeg in geval van onduidelijkheid altijd de tekst van de wet en de regeling zelf.

INLEIDING

FINANCIEEL VOORDEEL VOOR INVESTERINGEN IN ENERGIEBESPARENDE BEDRIJFSMIDDELEN EN DUURZAME ENERGIE

Doel van de regeling Energie-investeringsaftrek (EIA) is energiebesparing en de inzet van duurzame energie door het Nederlandse bedrijfsleven te stimuleren. De EIA biedt u als ondernemer een fiscaal voordeel als u investeert in energiebesparende bedrijfsmiddelen en duurzame energie. Naast de gebruikelijke afschrijving is 44% van de investeringskosten van deze bedrijfsmiddelen aftrekbaar van de fiscale winst. Over één of meer jaren hoeft u minder inkomstenbelasting of vennootschapsbelasting te betalen.

Door te investeren in energiebesparende bedrijfsmiddelen bespaart uw onderneming ook direct op de energiekosten. Uw voordeel is dus dubbel: u heeft lagere energiekosten en u betaalt minder inkomstenbelasting of vennootschapsbelasting. Investeren in energiebesparende bedrijfsmiddelen is daarom een verantwoorde keuze. De EIA ondersteunt u daarbij.

Bedrijfsmiddelen die een doelmatig gebruik van energie bevorderen en voldoen aan bepaalde energieprestatie-eisen komen in aanmerking voor de EIA. Een energieprestatie-eis is bijvoorbeeld een besparingsnorm per geïnvesteerde euro of een rendementseis etc. In principe kan elke onderneming in Nederland gebruik maken van de EIA. En dat is nog eenvoudig ook. In deze brochure leest u hoe u dit kunt doen.

LEESWIJZER

In deel 1 van deze brochure vindt u de wijzigingen ten opzichte van het jaar 2004. In deel 2 treft u een uitleg aan over de werking van de EIA. In deel 3 leest u hoe u gebruik kunt maken van deze regeling. In deel 4 is een overzicht opgenomen met omschrijvingen en voorbeelden van energie-investeringen, de zogenoemde Energielijst. In deel 5 zitten bestelbonnen waarmee u alvast brochures voor de fiscale regelingen EIA en MIA/VAMIL voor 2006 kunt aanvragen. Deel 6 is een formulier waarmee u een voorstel kunt doen om de voor u liggende Energielijst 2005 voor 2006 aan te vullen of te wijzigen. Het meldingsformulier om EIA aan te vragen en het machtigingsformulier zijn ook opgenomen bij deel 6.

Alle informatie met ondersteunende voorbeelden en toelichting is ook te vinden op onze vernieuwde internetsite: www.senternovem.nl/eia.

WIJZIGINGEN TEN OPZICHTE VAN VORIG JAAR

1.1 WIJZIGINGEN IN DE ENERGIE-INVESTERINGSAFTREK

In het kader van de bezuinigingen is in het Belastingplan 2005 het aftrekpercentage voor de Energie-investeringsaftrek verlaagd van 55% naar 44%. In het Belastingplan is ook opgenomen dat de vennootschapsbelasting voor ondernemers wordt verlaagd van 34,5% naar 31,5%.

In 2003 respectievelijk 2004 zijn de bouwvergunning en de Wbr-vergunning in de regeling ingevoerd. Er kon alleen EIA worden verkregen als op het moment van melding de bouwvergunning of Wbr-vergunning door het bevoegde gezag was afgegeven en onherroepelijk was. De voorwaarde van vergunning(en) moet voorkomen dat recht op EIA ontstaat voor (ver) in de toekomst liggende investeringen ten nadele van investeringen die op korte termijn worden uitgevoerd en energie besparen. In 2004 is de werking van deze voorwaarden geëvalueerd. Daarbij zijn ervaringen van zowel het bedrijfsleven als van SenterNovem meegewogen. Dit heeft tot een aanpassing van deze voorwaarden geleid.

In 2005 kan worden volstaan met een afgegeven bouwvergunning of afgegeven Wbr-vergunning in plaats van een onherroepelijke vergunning. De bezwaar- of beroepsprocedure hoeft dus niet te worden afgewacht voordat de investering gemeld kan worden bij Bureau IRWA van de Belastingdienst. Er is tevens een aanpassing van de voorwaarde voor bouwvergunning ingevoerd voor glastuinbouwbedrijven. Indien het bedrijfsmiddel of onderdelen daarvan uitsluitend wordt toegepast in of bij nieuwe opstanden van het bedrijf, dan kan alleen EIA worden verkregen als er een bouwvergunning is afgegeven voor de nieuwe opstanden op het moment van melden. Een bouwvergunning voor elk bedrijfsmiddel afzonderlijk is niet nodig, tenzij het bedrijfsmiddel zelf een bouwvergunning nodig heeft, zoals bv. een warmtebuffertank. Met de invoering van deze eis voor glastuinbouwbedrijven is aansluiting gezocht bij de Milieu-investeringsaftrek 2005.

Bij windturbines is het investeringsbedrag, dat voor EIA in aanmerking komt, afgetopt. De aftopping is een maximumbedrag per kW geïnstalleerd vermogen. Hierbij is onderscheid aangebracht tussen windturbines op land, op zee en windturbines met een klein vermogen.

Dit jaar zijn er 5 nieuwe bedrijfsmiddelen onder een nieuwe code opgenomen in de brochure. Dit zijn de adiabatische indirecte dauwpuntskoeler, de vluchtwegsignalering, het akoestisch klimaatmeetsysteem in tuinbouwkassen, de stoom- of dampdroger en de wielnaafmotoren. Er is ook een aantal nieuwe bedrijfsmiddelen opgenomen onder bestaande codes.

Er is ook een aantal bedrijfsmiddelen verwijderd. Dit zijn de HR-luchtverwarming, de elektronische expansieventiel, het warmteregistratiesysteem en het warmte- of koudebuffersysteem. De HR-luchtverwarming is verwijderd, omdat gebleken is dat stimulering een ongewenst effect kan hebben op de keuze voor de meest-efficiënte oplossing. Bij de elektronische expansieventielen is er voor gekozen om ze alleen nog maar te stimuleren als onderdeel van de energiezuinige koel- of vriesinstallatie en niet meer afzonderlijk. Het warmteregistratiesysteem is verwijderd, omdat dit bedrijfsmiddel voornamelijk wordt toegepast in woningbouwcomplexen. Het warmte- of koudebuffersysteem is vervangen door een nieuwe code, waarbij alleen nog warmtebuffersystemen voor lichte stookteelt worden gestimuleerd. Warmtebuffersystemen voor zware stookteelt zijn uitgesloten van de regeling. Investerings in energieschermen voor zware stookteelt zijn ook uitgesloten van de regeling. Verder zijn er omschrijvingen aangepast.

Codering van bedrijfsmiddelen en meldingsformulier

De systematiek van nummering van energie-investeringen is gehandhaafd. Zie ook de uitleg van het nummersysteem in paragraaf 4.4. De gehanteerde nummering in deze brochure moet u ook gebruiken op het meldingsformulier voor de Energie-investeringsaftrek. Let u er wel op dat een aantal bedrijfsmiddelen een andere code heeft gekregen dan op de Energielijst 2004 of is opgenomen onder een andere code.

1.2 BEDRIJFSMIDDELEN DIE ZIJN VERVALLEN

210102	HR-luchtverwarming
220207	Verbeterde expansieregeling voor koelinstallaties
210904	Warmteregistratiesysteem
221214	Warmte- of koudebuffersysteem

1.3 BEDRIJFSMIDDELEN DIE ONDER EEN ANDERE CODE ZIJN ONDERGEBRACHT

210205	Droog- of bevochtigrotor (is nu code 210706 geworden)
--------	---

1.4 BEDRIJFSMIDDELEN WAARVAN DE OMSCHRIJVING IS GEWIJZIGD

210301	Debietregeling ventilator
210402	Kasdek of kasgevel
210408	Energieschermen
210502	Verlichting- of klimaatbesparingsstelsel
210506	LED Verlichtingssysteem
210905	Lasrookdetector
211101	Warmtepomp
220101	Gasgestookt HR-frituurtoestel
220102	Gasgestookte (stoom)convectieoven
220109	Vloeistof-vloeistof warmtewisselaar met helixwerking
220212	Energiezuinige koel- of vriesinstallatie
220813	Warmteterugwinningsinstallatie op koel- of persluchtinstallaties
221103	Warmtepomp

- 231001 Warmtekrachtinstallatie $> 60 \text{ kW}_{\text{as}}$ en $\leq 2 \text{ MW}_{\text{as}}$
- 231002 Warmtekrachtinstallatie $> 2 \text{ MW}_{\text{as}}$
- 231003 Warmtekrachtinstallatie $\leq 60 \text{ kW}_{\text{as}}$
- 231101 Brandstofcelsysteem
- 250101 Zonnecollectorsysteem
- 251103 Windturbine
- 251104 Biomassavergassingsinstallatie
- 251108 Waterkrachtinstallatie
- 251110 Anaërobe-vergistingsinstallatie
- 251204 Bio-oliebenuttingsinstallatie
- 310000 Technische voorzieningen ten behoeve van energiebesparing in bestaande bouwwerken
- 320000 Technische voorzieningen ten behoeve van energiebesparing bij bestaande apparatuur of bestaande processen
- 340000 Technische voorzieningen ten behoeve van energiebesparing bij bestaande transportmiddelen

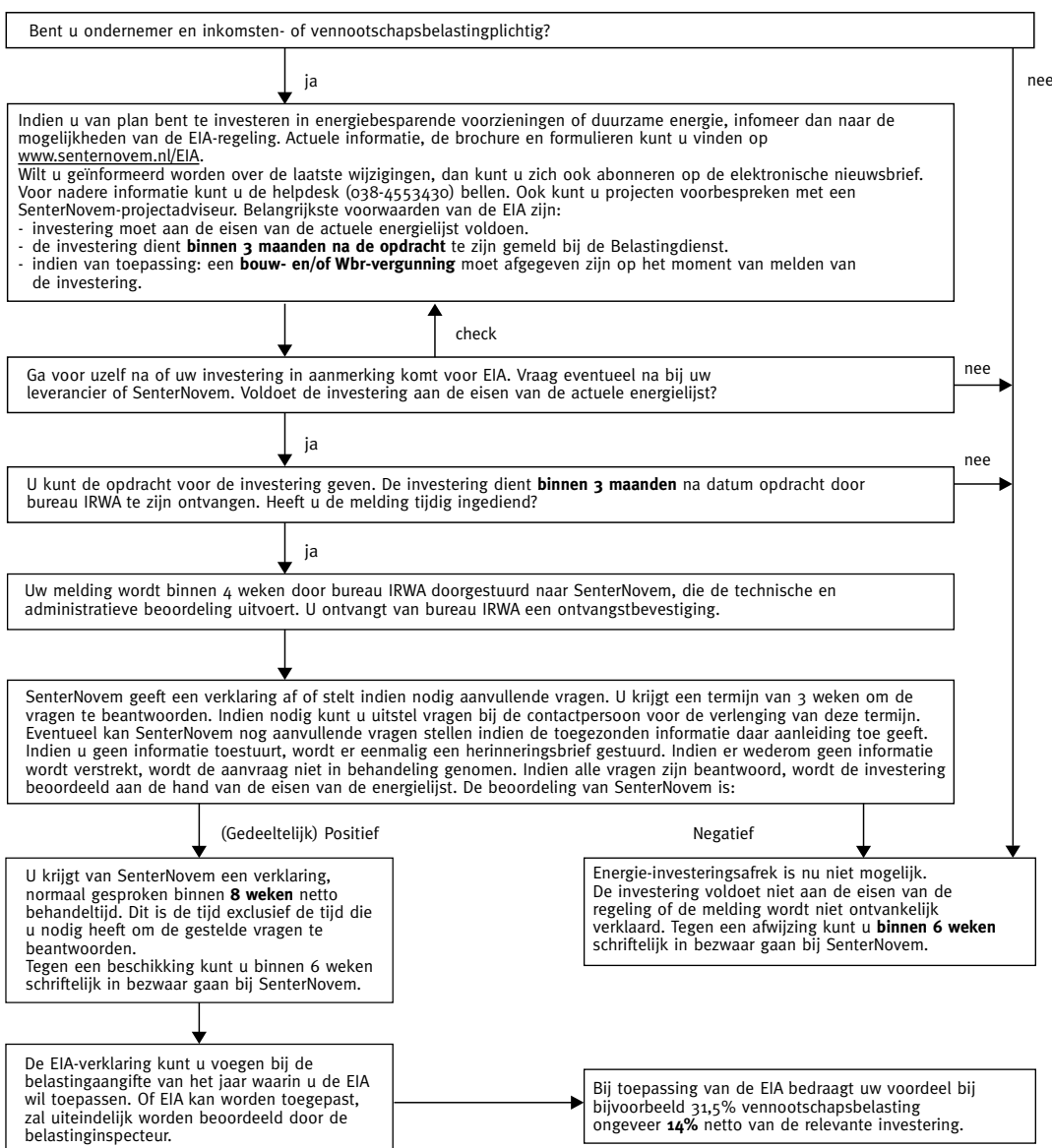
1.5 BEDRIJFSMIDDELEN DIE NIEUW ZIJN

- 210207 Adiabatische indirect werkende dauwpuntsluchtcoeler
- 210507 Vluchtwegsignalering
- 211201 Warmtebuffersysteem voor lichte stookteelt
- 211202 Ruimtelijk akoestisch klimaatmeetsysteem in tuinbouwkassen
- 220713 Stoom- of dampdroger
- 240608 Wielnaafmotoren

HOE WERKT DE ENERGIE-INVESTERINGSAFTREK?

2.1 DE ENERGIE-INVESTERINGSAFTREK

De Energie-investeringsaftrek (EIA) is een fiscale regeling onder verantwoordelijkheid van de ministers van Financiën en Economische Zaken (EZ). De Belastingdienst en SenterNovem, een agentschap van het Ministerie van Economische Zaken, verzorgen de uitvoering van de EIA. Een chronologische beschrijving van de Energie-investeringsaftrek vindt u in onderstaand schema. Het schema wordt uitgelegd en beschreven in deel 2, 3 en 4.



2.1.1 Wie komen voor de Energie-investeringsaftrek in aanmerking?

Als u een ondernemer bent, die in Nederland belastingplichtig is voor inkomsten- of vennootschapsbelasting en voor eigen rekening feitelijk een onderneming drijft, kunt u in principe profiteren van de EIA. U moet dan wel investeren in een bedrijfsmiddel dat aan bepaalde energieprestatie-eisen voldoet.

2.1.2 Hoe werkt de Energie-investeringsaftrek?

Dankzij de EIA kunt u profiteren van een extra aftrekmogelijkheid voor de fiscale winst. Als u een bedrijfsmiddel heeft aangeschaft dat aan de energieprestatie-eisen voldoet, mag 44% van het investeringsbedrag ten laste worden gebracht van de winst over bijvoorbeeld het kalenderjaar waarin het bedrijfsmiddel is aangeschaft. Voorwaarde is dat u de investering tijdig, dat wil zeggen binnen drie maanden na het aangaan van de verplichting, heeft aangemeld bij het Bureau investeringsregelingen en willekeurige afschrijving (IRWA) te Breda. Voor deze belastingaftrek heeft u altijd een verklaring nodig van de minister van Economische Zaken. Hierop staat dat het bedrijfsmiddel wordt aangemerkt als energie-investering en voor EIA in aanmerking komt. Deze verklaring wordt afgegeven door SenterNovem. Verderop in deze brochure kunt u lezen hoe dat in zijn werk gaat.

Het bedrag dat u mag aftrekken van de fiscale winst is afhankelijk van de kosten die in een bepaald kalenderjaar zijn gemaakt voor bedrijfsmiddelen die op de Energielijst staan. Het is mogelijk dat de totale kosten voor een energie-investering in één kalenderjaar worden voldaan. Bij de aangifte over dat kalenderjaar kunt u dan profiteren van de volledige EIA. Het kan zijn dat de betalingen over meerdere jaren plaatsvinden. Het kan ook zijn dat u het bedrijfsmiddel in gebruik heeft genomen in het jaar van investeren. Dan wordt de EIA volledig in aanmerking genomen bij de aangifte over het kalenderjaar waarin u heeft geïnvesteerd. Als het bedrijfsmiddel bij het einde van het kalenderjaar nog niet in gebruik is genomen, kan zoveel investeringsaftrek in mindering op de winst worden gebracht als het bedrag dat is aanbetaald op de investering in dat kalenderjaar. Het meerdere kan in aanmerking worden genomen in de volgende kalenderjaren en wel voorzover betalingen plaatsvinden, maar niet later dan in het kalenderjaar waarin het bedrijfsmiddel in gebruik wordt genomen. Het is in beginsel mogelijk om de EIA in de 3 voorafgaande jaren en de volgende jaren te verrekenen (in geval van verliesrekening). In voorkomende gevallen kunt u het beste overleggen met de belastinginspecteur. Indien er over het investeringsjaar een voorlopige aanslag is opgelegd, kan het verkrijgen van de ontvangstbevestiging van de melding van een energie-investering voor dat jaar een aanleiding zijn om de inspecteur te verzoeken deze aanslag te herzien.

2.1.3 De hoogte van de Energie-investeringsaftrek

Om in aanmerking te komen voor de EIA moet het totale bedrag aan energie-investeringen ten minste € 2.000 per kalenderjaar bedragen. De EIA is een percentage van het totale bedrag aan energie-investeringen in een kalenderjaar. Het percentage bedraagt in het jaar 2005 44%, ongeacht de omvang van de investering. In één kalenderjaar wordt per onderneming over ten hoogste € 107 miljoen aan energie-investeringen EIA verleend. Dit betekent dat bij een bedrag aan energie-investeringen van bijvoorbeeld € 150 miljoen in één kalenderjaar, de EIA 44% van € 107 miljoen bedraagt. Over het resterende bedrag wordt geen EIA verleend. Het totale budget voor de EIA bedraagt in het jaar 2005 maximaal € 137 miljoen aan netto fiscaal voordeel. Het bedrijfsleven kan circa € 1 miljard aan energie-investeringen doen. Op de internetsite van SenterNovem (www.senternovem.nl/eia) kunt u zien hoe het budgettaire verloop is.

VOORBEELD 1

Stel, de fiscale winst bedraagt € 500.000 en de vennootschapsbelasting 27% over de eerste € 22.600* winst en 31,5% over de rest van de winst. U verricht voor € 300.000 nieuwe energie-investeringen. De EIA bedraagt 44% van € 300.000, dat is € 132.000. De fiscale winst wordt nu € 368.000 (€ 500.000 - € 132.000). Zonder EIA zou u € 156.483 aan vennootschapsbelasting moeten betalen. Door gebruik te maken van de EIA betaalt u echter maar € 114.903 vennootschapsbelasting. Uw directe fiscale voordeel bedraagt € 41.580 (netto EIA-voordeel is dan ongeveer 14%).

2.2 HET ENERGIEADVIES MET LEIDRAAD

Het energieadvies bestaat uit een verkenning van de mogelijkheden om maatregelen te treffen ter verbetering van de energie-efficiency in een bij u in gebruik zijnd bestaand bedrijfsgebouw of bestaand proces. Hiermee is dus nadrukkelijk een energieadvies voor een **nieuw bedrijfsgebouw** of voor een **nieuw proces** uitgesloten van Energie-investeringsaftrek. Het advies is vastgelegd in een rapportage. Kosten voor het laten opstellen van een dergelijk advies kunnen bij de eerste melding van de aanschaf- of voortbrengingskosten van een energie-investering worden meegenomen. Dit betekent dat over deze kosten ook een aftrekpercentage van 44% geldt. Daarbij gelden wel een aantal voorwaarden:

- De opdracht voor de energie-investering wordt verstrekt binnen 24 maanden na het tijdstip, waarop de opdracht voor het energieadvies is gegeven.
- De energie-investering die wordt gemeld is aanbevolen in het advies en moet zijn omschreven in de Energielijst die geldt op het moment van investeren.
- Het advies is opgesteld door een onafhankelijke derde.
- De kosten van het energieadvies kunnen slechts eenmaal worden gemeld en kunnen dus niet worden toegerekend aan andere energie-investeringen.
- Het energieadvies moet een bestaand totaal bedrijfsgebouw of bestaand totaal proces betreffen, dat apart is bemeterd voor energiedragers.

Het energieadvies dat is vastgelegd in een rapportage moet ten minste bestaan uit:

1. een beschrijving van het bestaande totale bedrijfsgebouw of proces;
2. een overzicht van de totale energiehuishouding van het bestaande totale bedrijfsgebouw of proces;
3. een energiebalans van de relevante onderdelen van het bestaande totale bedrijfsgebouw of proces;
4. een overzicht van de mogelijkheden en de kwantificering tot energiebesparing;
5. een overzicht van de door de uitvoering van het advies noodzakelijke organisatorische en administratieve aanpassingen in de bedrijfsvoering;
6. een raming van de te verwachten investeringskosten en de te verwachten baten van de geadviseerde maatregelen.

Voor afnemers met een energiegebruik van meer dan 25.000 Nm³ aardgas (of aardgasequivalent) of 50.000 kWh elektriciteit per jaar (de zogenaamde zorgplichtige afnemers) gelden de volgende aanvullende eisen:

7. Het rapport moet inzicht geven in alle maatregelen met een terugverdientijd tot en met 5 jaar;
8. Van de energiebalans dient 90% van het totale energiegebruik te worden gespecificeerd, tenzij daar gemotiveerd van afgeweken kan worden;
9. Het rapport moet een helder en eenvoudig plan bevatten voor het uitvoeren van de energiebesparende maatregelen.

*In het jaar 2005 bedraagt het Vpb-tarief 27% over de eerste € 22.600 winst.

Indien voor een bestaand bedrijfsgebouw een energierapport is opgesteld volgens de ontwerprijlijn BRL 9503 dan voldoet dit rapport aan de eisen van het energieadvies.

Om misverstanden te voorkomen wordt hieronder aangegeven wat in ieder geval niet wordt beschouwd als een energieadvies. Een energieadvies:

- is **niet** een door een derde uitgevoerde berekening waaruit blijkt hoeveel energie er met het betreffende bedrijfsmiddel zal worden bespaard;
- bestaat **niet** enkel uit de kosten voor een bezoek van een half uur van de adviseur met de bijbehorende kosten voor reizen en afgelegde kilometers;
- is **geen** door een derde gemaakte opsomming waaruit blijkt welke bedrijfsmiddelen voor EIA in aanmerking komen;
- is **niet** een advies waaruit blijkt met welk bedrijfsmiddel u het beste in uw energiebehoefte kunt voorzien;
- is **geen** haalbaarheidsonderzoek voor een bepaald bedrijfsmiddel;
- is **geen** advies voor een deel van een bestaand gebouw of bestaand proces;
- is **niet** een installatieadvies.

Bij een gecombineerd energie-milieuadvies wordt 50% van de totale advieskosten toegerekend aan het energieadvies. Bij de berekening van de energiebesparing per geïnvesteerde euro voor generiek gemelde investeringen blijven de kosten van het energieadvies buiten beschouwing. Op het meldingsformulier moet u de kosten voor het energieadvies apart vermelden bij vakje 3g en **niet** optellen bij de aanschaf- of voortbrengingskosten.

Leidraad Energieadvies 2005

Uitwerking voorbeeldrapport

Een energieadviesrapport is bij voorkeur als volgt ingedeeld:

- a. beschrijving van het object;
- b. overzicht huidige situatie;
- c. energiebalans van de relevante onderdelen van het object;
- d. aanbevolen maatregelen met investeringskosten en energiebesparing.

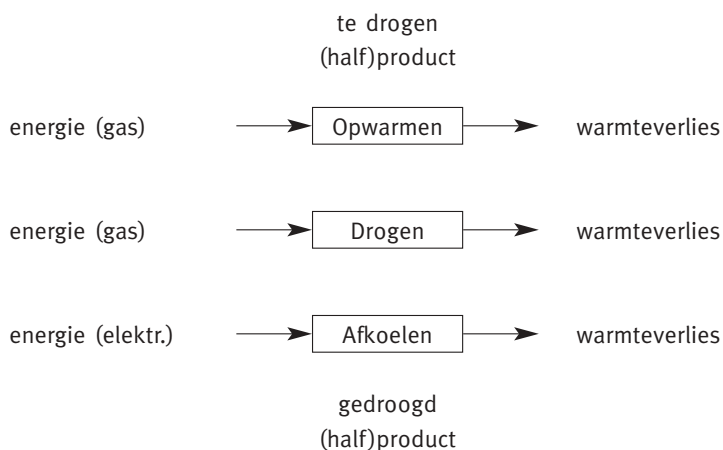
a. Beschrijving van het object

Hierin beschrijft u het object waarover het advies wordt uitgebracht. Een object is een bestaand totaal bedrijfsgebouw of een bestaand totaal proces dat apart bemeterd is voor energiedragers.

U moet in het rapport vermelden:

- op welke locatie het object zich bevindt;
- welke activiteiten plaatsvinden, bijvoorbeeld welke hoofd- en bijproducten worden geproduceerd;
- welke productie- of werkmethoden worden toegepast;
- wat de bedrijfstijden zijn.

Het productieproces of de activiteit waarop het advies betrekking heeft moet u verdelen in duidelijk gedefinieerde processtappen. Per processtap moet u aangegeven wat er in- en uitgaat (zie figuur).



Energieadvies voor een bedrijfsgebouw

In een energieadvies over het verbeteren van de energie-efficiency bij een bedrijfsgebouw moet u aangeven wat de functie en grootte ervan is (gemiddeld aantal gebruikers, oppervlakte en inhoud), vermelden wat de thermische eigenschappen van het gebouw zijn (type isolatie, warmteweerstandscoefficiënt en bijbehorend oppervlak) en moet u de installaties beschrijven voor verwarming, warm water, ventilatie, verlichting en facilitaire installaties (koelinstallaties, stoom- of persluchtvoorzieningen).

Indien voor een bestaand bedrijfsgebouw een energierapport is opgesteld volgens de ontwerprichtlijn BRL 9503 dan voldoet dit rapport aan de eisen van het energieadvies.

b. Overzicht huidige situatie

In een globaal overzicht moet u de huidige energiehuishouding aangeven van het totale object. Hiervoor kunt u het energiegebruik in het afgelopen jaar als uitgangspunt nemen (voor een voorbeeld zie hieronder).

Energiedrager	Hoeveelheid per jaar	omrekeningsfactoren ¹	Gebruik	Kosten
Aardgas (Gronings)	m ³	x 31,65	MJ	€
Elektriciteit	kWh	x 8,23	MJ	€
Huisbrandolie	liter	x 38	MJ	€
Overig			MJ	€
Totaal per jaar			MJ	€

¹ Voor omrekeningsfactoren, zie paragraaf 4.5.2

c. Energiebalans van de relevante onderdelen van het object

Bij een energieadvies moet u een energiebalans opgeven voor de relevante onderdelen van het object. Stel een voor het gehele object kloppende balans op, waarin bij voorkeur 90 procent van het totale gebruik wordt toebedeeld aan individuele installaties en processen (zie onderstaande tabel). U moet hierbij rekening houden met voor de betreffende activiteit relevante energiegebruikers en de bijbehorende bedrijfstijd. Mogelijk zijn hiervoor temperatuur- en/of andere (energie)metingen in het proces noodzakelijk. Voor het invullen van de energiebalans kunt u de omrekeningsfactoren uit paragraaf 4.5.2 gebruiken. Indien u naast deze omrekeningsfactoren nog andere omrekeningsfactoren gebruikt, moet u dit aangeven.

	Gas m ³ /jr	Totaal MJ/jaar	Elektriciteit kWh/jr	Totaal MJ/jr
Gebouwen				
Verwarming				
Ventilatie				
Verlichting				
Overig				
Processen/faciliteiten				
Transport				
Koeling				
Stroomvoorzieningen				
Persluchtinstallaties				
Overig				
Totaal in MJ/jr				

d. Aanbevolen maatregelen met investeringskosten en energiebesparing

Hier moet u de relevante mogelijkheden tot energiebesparing aangeven.

Per maatregel moet u ingaan op de:

- omschrijving van de maatregel;
- energiebesparing, ofwel de kwantificering van het effect op het energiegebruik;
- economische rendement, ofwel de hoogte van de investering, subsidies bij investeringen, de jaarlijkse kostenbesparing op basis van huidige kosten en tarieven en de economische levensduur, terugverdientijd;
- technische, organisatorische en administratieve aanpassingen, bijvoorbeeld good housekeeping (optimale bezetting apparatuur, vermijden stand-by, regelmatig onderhoud, materiaal/product-/energiemonitoring, verlichting/verwarming niet onnodig aanlaten, benoemen energiebeheerder).

Opmerkingen:

- Als bepaalde maatregelen elkaar onderling beïnvloeden, dit graag aangeven.
- Per maatregel aangeven wanneer het mogelijk en zinvol is om erin te investeren.
- Maatregelen die wel bestudeerd zijn, maar die niet haalbaar zijn graag aangeven. Hierbij per maatregel kort beschrijven waarom deze niet haalbaar is (bijvoorbeeld: financieel of technisch niet haalbaar).

2.3 VERGUNNINGEN

Bouwvergunning en Wbr-vergunning

Vanaf 2003 is de voorwaarde van een bouwvergunning ingevoerd. In 2004 is hieraan de voorwaarde van een Wbr-vergunning toegevoegd: Investerings die worden geplaatst op, in, naast of over Rijkswaterstaatwerken is ook een Wbr-vergunning (Wet beheer rijkswaterstaatwerken) verplicht. Indien van toepassing moet ook deze vergunning zijn afgegeven op het moment van melden bij het bureau IRWA. In 2005 is dit aangepast:

- De eis van onherroepelijkheid is bij de bouwvergunning en Wbr-vergunning komen te vervallen. Op het moment van melden moet wel door het bevoegde gezag de vergunning zijn afgegeven, maar die hoeft niet onherroepelijk te zijn. De bezwaar en beroepsprocedure hoeft dus niet te worden afgewacht.
- De bouwvergunningseis geldt ook voor investeringen in **nieuwe tuinbouwkassen**. Als het bedrijfsmiddel of het onderdeel daarvan **uitsluitend** bestemd is voor toepassing in of bij nieuwe opstanden van een glastuinbouwbedrijf, moet voor de opstanden een bouwvergunning zijn afgegeven op het moment van melden bij bureau IRWA.

Alleen bij die investeringen waarvoor als zodanig een bouwvergunning verplicht is en bij investeringen uitsluitend bestemd voor nieuwbouwkassen geldt de bouwvergunningsvoorwaarde. De verplichting geldt niet voor onderdelen uit een bouwvergunningplichtig bouwwerk (anders dan een nieuwbouwkas). Het geldt dus **wel** voor bijvoorbeeld windmolens en warmtebuffertanks, die als zodanig een vergunning moeten hebben. Het geldt **niet** voor bijvoorbeeld een WKK-installatie of HR⁺⁺-glas of isolatie, dat deel uitmaakt van een gebouw, anders dan een nieuwbouwkas.

Voor het verkrijgen van een verklaring EIA is het noodzakelijk dat op het moment van melden bij het bureau IRWA de bouwvergunning of Wbr-vergunning is afgegeven door het bevoegde gezag. Het tijdstip van de aanmelding wordt geregistreerd door het bureau IRWA.

Het verplicht stellen van vergunningen op het moment van aanmelden is om te voorkomen dat recht op EIA ontstaat voor (ver) in de toekomst liggende investeringen ten nadele van investeringen die op korte termijn worden uitgevoerd en energie besparen. In 2005 zijn de voorwaarden bijgesteld om onbedoelde effecten te voorkomen. SenterNovem kan u vragen aan te tonen dat u beschikt over de vereiste vergunningen.

2.4 WELKE KOSTEN KOMEN IN AANMERKING?

U kunt de EIA toepassen op de aanschaf- of voortbrengingskosten (daarbij inbegrepen de eventuele kosten van een energieadvies) van de bedrijfsmiddelen of van onderdelen daarvan die aan de energieprestatie-eisen voldoen. De kosten van een bedrijfsmiddel zelf moeten minimaal € 450 bedragen. Het totale bedrag aan energie-investeringen per kalenderjaar moet ten minste € 2.000 zijn. Hierna vindt u de aanvullende bepalingen van de kosten.

- Tot de bedrijfsmiddelen die in aanmerking kunnen komen voor EIA, worden uitsluitend bedrijfsmiddelen of onderdelen van bedrijfsmiddelen (hierna: bedrijfsmiddelen) gerekend die in het belang zijn van een nuttig gebruik van energie. Tot de bestanddelen van deze bedrijfsmiddelen kunnen tevens gerekend worden: voorzieningen (zoals leidingen, appendages, en meet- en regelapparatuur) die technisch noodzakelijk zijn voor en uitsluitend dienstbaar zijn aan deze bedrijfsmiddelen en derhalve geen zelfstandige betekenis hebben.
- Onder de aanschafkosten vallen de koopsom plus de bijkomende kosten die nodig zijn om een bedrijfsmiddel bedrijfsklaar te krijgen (bijvoorbeeld montagekosten).
- Van voortbrengingskosten is sprake als een bedrijfsmiddel (gedeeltelijk) in de eigen onderneming is vervaardigd. Alle kosten die hiervoor binnen de eigen onderneming zijn gemaakt behoren tot de voortbrengingskosten. Denk hierbij bijvoorbeeld aan de arbeidskosten van een eigen werknemer die een in delen geleverde machine in elkaar zet.
- Kosten voor een energieadvies kunnen deel uitmaken van aanschaf- of voortbrengingskosten. Uw aandeel in deze kosten moeten op het meldingsformulier **niet** bij de aanschaf- of voortbrengingskosten van vakje 3c worden opgeteld, maar apart worden vermeld bij vakje 3g van het meldingsformulier.
- Als u omzetbelasting kunt verrekenen, hoort de betaalde omzetbelasting niet bij de aanschaf- of voortbrengingskosten. Als u daarentegen bent vrijgesteld van de omzetbelasting, hoort de aan de leverancier betaalde omzetbelasting eveneens bij de aanschaf- of voortbrengingskosten.
- Aanpassingen aan bestaande bedrijfsmiddelen kunnen voor de EIA in aanmerking komen, indien het aangepaste bedrijfsmiddel voldoet aan de energieprestatie-eisen van de regeling en mits het gaat om kosten die naar goed koopmansgebruik geactiveerd worden op de balans. Alleen de aanpassingskosten en/of nieuw toegevoegde onderdelen komen dan voor de EIA in aanmerking.

2.5 WELKE KOSTEN KOMEN NIET IN AANMERKING?

- kosten voor bedrijfsmiddelen die eerder zijn gebruikt;
- kosten die betrekking hebben op: grond, woonhuizen, personenauto's die niet zijn bestemd voor het beroepsvervoer over de weg, vaartuigen voor representatieve doeleinden, dieren, effecten, vorderingen, goodwill, vergunningen, ontheffingen, concessies en andere publiekrechtelijke dispensaties;
- subsidies: als u bij andere regelingen investeringssubsidie ontvangt voor het desbetreffende bedrijfsmiddel, moet u het subsidiebedrag aftrekken van de aanschaf- of voortbrengingskosten. Exploitatiesubsidie hoeft u niet in mindering te brengen;
- investeringen van minder dan € 450;
- onderhoudskosten.

2.6 COMBINATIES VAN REGULINGEN

EIA en andere fiscale regelingen

Er is geen gecombineerde aanmelding van de EIA met andere regelingen zoals de VAMIL (Willekeurige afschrijving milieu-investeringen) meer mogelijk. Het kan wel voorkomen dat een investering betrekking heeft op zowel een (onderdeel van een) bedrijfsmiddel dat in aanmerking komt voor de EIA als voor de VAMIL. In dat geval kan van beide regelingen gebruik worden gemaakt, mits het onderdeel of bedrijfsmiddel voor beide regelingen apart wordt gemeld.

Als een investering betrekking heeft op zowel een (onderdeel van een) bedrijfsmiddel dat in aanmerking komt voor de EIA als op een ander (onderdeel van een) bedrijfsmiddel dat in aanmerking komt voor MIA (Milieu-investeringsaftrek), kan er van beide regelingen gebruik worden gemaakt op basis van verschillende aanschaf- en voortbrengingskosten. Opsplitsing van de investering in een EIA- en een MIA-deel kan interessant zijn aangezien het voordeel van de EIA groter kan zijn dan het voordeel van de MIA. Indien u uw investering wenst op te splitsen, dient u dit zelf uit te voeren en aan te leveren. Voor hetzelfde investeringsdeel gebruik maken van zowel EIA als MIA is niet mogelijk.

Let op dat u tijdig voor de juiste regeling een melding doet. Omzetting achteraf van meldingen voor de ene regeling naar de andere regeling wordt niet toegestaan.

Indien u gebruik wilt maken van de MIA of de VAMIL of meer informatie hierover wilt hebben, kunt u op de achterzijde van deze brochure adressen en telefoonnummers vinden.

EIA en de 'gewone' investeringsaftrek

Als uw totale investeringen in bedrijfsmiddelen in een jaar tussen de € 2.000 en € 290.000 bedragen, kan het voorkomen dat u voor de energie-investeringen naast EIA ook recht heeft op de kleinschaligheidsinvesteringsaftrek. Vraag hierover meer informatie bij de Belastingdienst (BelastingTelefoon tel. 0800-0543) of uw accountant/boekhouder.

Andere (subsidie)regelingen

Als u meer informatie wilt hebben over andere regelingen die SenterNovem uitvoert, kunt u het beste de digitale adviseur raadplegen op de internetsite: www.senternovem.nl. U kunt ook bellen met het nummer voor de helpdesk bedrijven: 0900-6080600 of een e-mail sturen naar info@senternovem.nl.

HOE MAAKT U GEBRUIK VAN DE ENERGIE-INVESTERINGSAFTREK?

3.1 MELDINGSPROCEDURE

Een bedrijfsmiddel waarvoor u EIA wilt aanvragen, moet u aanmelden met het formulier 'Melding/verzoek om verklaring Energie-investeringsaftrek (EIA)'. Dit formulier vindt u achter in deze brochure en kunt u downloaden en invullen vanaf de internetpagina van de EIA: www.senternovem.nl/eia of www.belastingdienst.nl/zakelijk/investeringsregelingen. Daarna print u het formulier uit en plaatst u uw handtekening. U kunt het formulier ook opvragen bij de BelastingTelefoon en bij SenterNovem in Zwolle. Om in aanmerking te komen voor de EIA moet u het formulier juist en volledig invullen en op tijd opsturen naar het Bureau investeringsregelingen en willekeurige afschrijving (IRWA) in Breda. Een schema met een chronologische beschrijving van het aanvragen van EIA vindt u in paragraaf 2.1 op bladzijde 7.

3.1.1 Invullen meldingsformulier

Vul het meldingsformulier altijd volledig in. Een accountantsverklaring is niet nodig, dus u kunt zelf het hele formulier invullen of u kunt iemand machtigen om dit te doen. Stuur u in dat geval de machtiging mee met het meldingsformulier. Een voorbeeld voor een machtigingsformulier vindt u achter in deze brochure en kunt u vanaf de bovenstaande internetpagina's downloaden.

Nog enkele aanwijzingen voor het invullen van het meldingsformulier:

Het aantal werknemers dat bij de belastingplichtige in dienst is.

Bij het invullen hiervan kunt u uitgaan van het gemiddelde aantal werknemers per jaar (in vaste dienst of voor langere periode ingehuurd).

De BIK-code:

De BIK-code kenmerkt de hoofdactiviteit van uw bedrijf. Raadpleeg de tabel met BIK-codes achter op het meldingsformulier en geef, indien van toepassing, de meest gedetailleerde code op.

Maatschappen en firma's

Bij een samenwerkingsverband (bijvoorbeeld een maatschap of een vennootschap onder firma (v.o.f.)) moet elke maat of vennoot apart een meldingsformulier inleveren. Elke maat of vennoot kan een verdeling kiezen volgens de aandelen in de winst, de kapitaalsverhouding, de aandelen in de stille reserves of eventueel in gelijke delen. Het bedrag dat elke maat of vennoot afzonderlijk op het formulier moet vermelden, is het percentage van zijn aandeel in de maatschap of firma vermenigvuldigd met de totale aanschaf- en/of voortbrengingskosten. Vanzelfsprekend is het totaal van de delen nooit meer dan 100%.

VOORBEELD 2

Een vennootschap onder firma met 2 vennoten investeert in vier indentieke bedrijfsmiddelen van de Energielijst. De aanschafkosten van deze vier bedrijfsmiddelen bedragen € 5.000 per stuk. De totale aanschafkosten zijn dus € 20.000. Elke vennoot moet afzonderlijk melden. Dat kan in dit geval dus zijn: $4 \times € 5.000 \times 50\% = € 10.000$ (aantal x aanschafkosten x gekozen aandeelpercentage).

Energieadvies

Als u kosten heeft gemaakt voor het energieadvies, dient u uw aandeel in deze kosten **niet** op te tellen bij het totale investeringsbedrag, maar apart te vermelden in de rubriek 'kosten energieadvies'. Bij een energieadvies is het van belang, dat het een bestaand gebouw of bestaand proces betreft en dat de complete energiebalans van alle energiedragers onderzocht is (zie paragraaf 2.2 Het energieadvies met leidraad).

3.1.2 Insturen meldingsformulier

Het volledig ingevulde formulier stuurt u naar het Bureau IRWA in Breda (zie adres op het meldingsformulier). Bewaar een kopie van de melding bij uw boekhouding. U stuurt het formulier dus niet naar het kantoor van de Belastingdienst waar u onder valt en ook niet naar SenterNovem. Stuurt u de melding vooral ook op tijd in:

- Als het gaat om de aanschaf van een bedrijfsmiddel, moet uw melding binnen drie maanden na het aangaan van de verplichting zijn binnengekomen bij het Bureau IRWA. Het 'aangaan van een verplichting' is het moment waarop voldoende bepaalbaar is wat er is overeengekomen en voor welke prijs. Dit kan dus ook al een mondelinge overeenkomst zijn.
- Als het gaat om de voortbrengingskosten, moet uw melding zijn binnengekomen **binnen drie maanden** na het eind van elk kalenderkwartaal waarin de voortbrengingskosten zijn gemaakt. Behalve als het bedrijfsmiddel waarvoor voortbrengingskosten zijn gemaakt in de loop van datzelfde kalenderkwartaal in gebruik wordt genomen, want dan gaat de termijn van drie maanden in op de datum van ingebruikneming.
- Als u kosten voor een energieadvies heeft gemaakt, kunt u deze niet separaat melden, maar dient u deze kosten mee te nemen bij de eerste melding voor de aanschaf of voortbrenging van de energie-investering die in het rapport wordt genoemd. Voor de meldingstermijnen geldt dan hetgeen hiervoor beschreven is. Als er een investeringsverplichting wordt aangegaan voor een in het energieadvies vermelde energie-investering, dan moet dit plaatsvinden binnen 24 maanden na het tijdstip waarop de opdracht tot het advies is verstrekt.
- Ten aanzien van vergunningen (zie paragraaf 2.3): let u erop dat als u een bedrijfsmiddel wilt melden waarvoor een bouwvergunning of Wbr-vergunning nodig is, dat deze vergunning op het moment dat u de melding doet ook daadwerkelijk is afgegeven door het bevoegde gezag. U hoeft echter de vergunning(en) niet met het meldingsformulier mee te sturen.

Niet volledig ingevulde formulieren worden teruggestuurd. Ontbrekende gegevens kunt u dan invullen om alsnog voor EIA in aanmerking te kunnen komen. Is er na de meldingstermijn van drie maanden of de door Bureau IRWA geboden indien/hersteltermijn nog geen volledig ingevuld formulier ontvangen, dan heeft u voor de tot dan toe gemaakte kosten **geen** recht op EIA. Als u in tijdnood komt met de meldingstermijn van drie maanden, kunt u een volledig ingevuld meldingsformulier ook faxen naar het Bureau IRWA (zie het faxnummer op het meldingsformulier). U dient het originele meldingsformulier dan binnen twee weken alsnog naar Breda te sturen.

3.1.3 Ontvangstbevestiging

Binnen vier weken nadat u het formulier heeft verzonden, stuurt het Bureau IRWA een ontvangstbevestiging. Hierop vindt u het nummer waaronder uw melding staat geregistreerd bij het Bureau IRWA. Tevens stuurt het Bureau IRWA een kopie van het formulier naar het kantoor van de Belastingdienst waaronder uw onderneming valt.

Het krijgen van een ontvangstbevestiging betekent niet automatisch dat u EIA krijgt. Het betekent alleen dat uw melding is geregistreerd bij het Bureau IRWA. Voor de verdere afhandeling heeft u niet meer te maken met het Bureau IRWA, maar met SenterNovem en uw kantoor van de Belastingdienst. SenterNovem toetst uw melding op de technische en administratieve eisen van de EIA en geeft eventueel een verklaring af. De Belastingdienst stelt uiteindelijk vast of u wel of geen EIA krijgt.

3.1.4 Verklaring

Alvorens het verzoek om een verklaring in behandeling te nemen, kan SenterNovem u vragen een bouw- of Wbr-vergunning te overleggen (voor zover van toepassing). Als blijkt dat de vergunning op het moment van aanmelden bij het Bureau IRWA niet aanwezig was, zal SenterNovem het verzoek om een EIA-verklaring niet in behandeling nemen. U kunt dan geen EIA toepassen.

Het kan zijn dat een projectadviseur van SenterNovem aanvullende vragen over de investering stelt om vast te stellen of de investering aan de eisen voldoet. Indien uw melding aan alle eisen voldoet, geeft SenterNovem een verklaring af waarin staat dat uw investering wordt aangemerkt als energie-investering zoals de EIA voorschrijft. De verklaring wordt afgegeven voor ten hoogste het bedrag dat door u gemeld is. Als uit een eventuele controle van SenterNovem blijkt dat de investeringskosten die voor EIA in aanmerking komen hoger zijn geweest dan het gemelde bedrag (bijvoorbeeld meerwerk), dan zal voor het meerdere geen verklaring worden afgegeven als daarvoor niet tijdig een melding is ingediend.

De verklaring kunt u gebruiken bij de jaaraangifte als bewijs voor de door u opgevoerde aftrek. SenterNovem informeert de Belastingdienst over de controleresultaten.

Tegen het (gedeeltelijk) afwijzen van een verzoek om een verklaring kunt u bezwaar maken bij SenterNovem. Dit kunt u binnen 6 weken na schriftelijk ontvangst van het besluit doen. Ook tegen het niet in behandeling nemen van een verzoek om een verklaring, omdat de bouw- of Wbr-vergunning niet aanwezig was ten tijde van de aanmelding bij het Bureau IRWA, kunt u bezwaar maken bij SenterNovem binnen 6 weken na ontvangst.

3.2 BELASTINGAANGIFTE EN DE ENERGIE-INVESTERINGSAFTREK

Als u de verklaring wilt gebruiken, moet u deze verwerken in uw aangifte inkomstenbelasting of uw aangifte vennootschapsbelasting. Op basis van uw aangifte en de fiscale jaarstukken van uw onderneming beoordeelt de inspecteur die de aangifte behandelt in hoeverre EIA mogelijk is. De inspecteur kan daarbij ook uw boekhouding controleren. Er wordt onder andere op het volgende gelet:

- Is er een verklaring door SenterNovem namens het Ministerie van Economische Zaken afgegeven?
- Klopt het tijdstip van aanschaf of van voortbrenging en is tijdig gemeld?
- Wanneer is het bedrijfsmiddel in gebruik genomen en wanneer is het betaald?
- Is het bedrag van de investering juist?
- Is er sprake van subsidie?
- Betreft het een niet eerder gebruikt bedrijfsmiddel?
- Is er sprake van desinvesteringen?

Uiteindelijk stelt de Belastingdienst de aanslag vast. Daarin kan de dienst de EIA accepteren, gedeeltelijk accepteren of afwijzen. Als u het met de beslissing niet eens bent, kunt u de fiscale bezwaar- en beroepsprocedure volgen. Raadpleeg daarvoor de brochure 'Bezwaar en beroep'. Deze brochure is verkrijgbaar bij de Belastingdienst. In deze procedure kan geen bezwaar en/of beroep meer tegen de SenterNovem-beschikking worden gemaakt.

3.3 AANVULLENDE BEPALINGEN

Hieronder vindt u de aanvullende bepalingen die gelden.

Desinvesteringsbijtelling

Als u in een jaar voor meer dan € 2.000 aan bedrijfsmiddelen vervreemdt, dient u mogelijk een desinvesteringsbijtelling in uw aangifte IB of Vpb op te nemen. De desinvesteringsbijtelling wordt berekend over de overdrachtprijs. Het percentage van de desinvesteringsbijtelling is gelijk aan het percentage dat voor de vervreemde bedrijfsmiddelen is verleend. De desinvesteringsbijtelling is echter aan twee limieten gebonden:

1. Er is alleen sprake van bijtelling als de vervreemding plaatsvindt binnen vijf jaar na het begin van het kalenderjaar waarin de investering is gedaan;
2. De bijtelling is ten hoogste het investeringsbedrag waarover investeringsaftrek in aanmerking is genomen.

Herinvesteringsreserve

Voor de toepassing van een eventuele herinvesteringsreserve geldt een bijzondere regeling. Informatie hierover kunt u krijgen bij de Belastingdienst.

Verbreding operational lease voor enkele duurzame energie-investeringen in woningen

De EIA is ook van toepassing als u in een zonneboiler, zonnecollector of zonnepaneel in een woning investeert, die u vervolgens door een (operational) leasecontract ter beschikking stelt aan derden. Deze derde kan een particulier zijn. Zonneboilers, -collectoren en -panelen worden als afzonderlijke bedrijfsmiddelen aangemerkt, die geen onderdeel gaan uitmaken van de woning waarin of waaraan zij worden aangebracht.

Turn-key contracten/Omvangrijke investeringen

In het geval dat u een turn-key contract afsluit of een anderszins omvangrijke investering wilt doen, wordt u geadviseerd altijd ruim voorafgaande aan het aangaan van de verplichting contact op te nemen met SenterNovem. In overleg tussen u, SenterNovem en de Belastingdienst kan vervolgens bekeken worden wat in uw geval, binnen bestaande regelgeving, de (on)mogelijkheden zijn over meldingstermijnen en eisen van de EIA.

3.4 JAARLIJKS BUDGET

Voor de EIA is voor het jaar 2005 een maximaal budget van € 137 miljoen aan netto fiscaal voordeel beschikbaar. Dreigt overschrijding van dat bedrag, dan kan de Minister van Financiën de regeling beperken of buiten werking stellen. Dit wordt dan onder meer in de Staatscourant gepubliceerd. De regeling EIA die geldt op het moment dat u de investering doet, bepaalt of EIA nog mogelijk is. Op het moment dat de EIA buiten werking treedt, kan het zijn dat u de voortbrengingskosten nog niet heeft aangemeld. Deze kosten moet u dan aanmelden binnen drie maanden na de datum waarop de regeling buiten werking is gesteld, in plaats van binnen drie maanden na afloop van het kalenderkwartaal.

3.5 REGELING OP HET INTERNET

De tekst van deze brochure plus alle aanvullende informatie kunt u ook op internet vinden. Het adres is: www.senternovem.nl/eia. Op deze internetpagina staan bovendien het jaarverslag, meldingsformulieren, interessante berichten en links naar andere relevante internetpagina's.

3.6 ACTUALISERING VAN DE REGELING

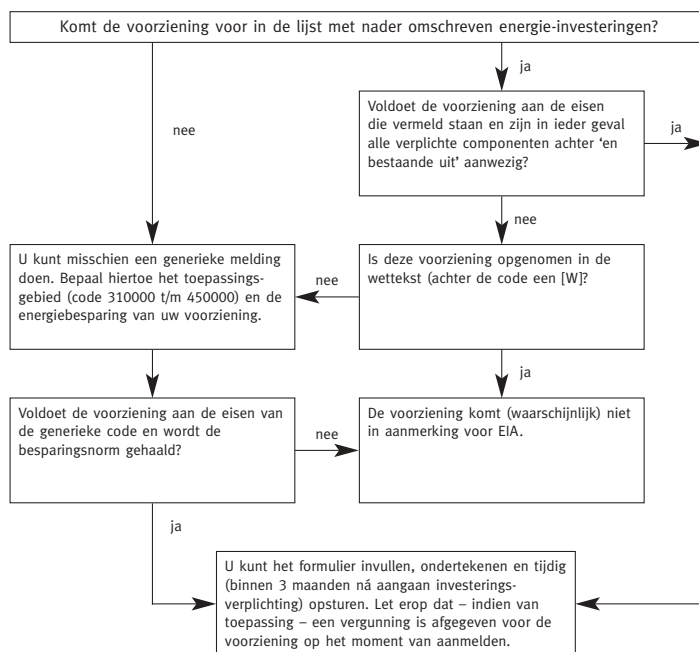
Periodiek, in principe eens per jaar, worden de regeling en de Energielijst geactualiseerd. Elk bedrijf kan hiervoor voorstellen indienen. In deel 6 van deze brochure staat hiervoor een formulier. Dit formulier moet volledig ingevuld voor 9 september 2005 bij SenterNovem binnen zijn. Niet volledig ingevulde formulieren of niet volledig onderbouwde voorstellen worden geretourneerd en **niet** in behandeling genomen.

WELKE INVESTERINGEN KOMEN IN AANMERKING VOOR ENERGIE-INVESTERINGSAFTREK?

De bedrijfsmiddelen die in aanmerking komen voor EIA zijn gegroepeerd naar toepassingsgebied. Er zijn vijf toepassingsgebieden:

- bouwwerken;
- apparatuur of processen;
- het gelijktijdig opwekken van warmte en kracht;
- transportmiddelen;
- het aanwenden of toepassen van duurzame energie.

De Energie-investeringsaftrek is een generieke regeling. Dat wil zeggen dat iedere ondernemer die kan aantonen dat hij met de investering die hij doet energie bespaart of gebruik maakt van duurzame energie, in aanmerking moet kunnen komen voor energie-investeringsaftrek mits de investering voldoet aan de eisen. Voor elk toepassingsgebied is een energieprestatie-eis, veelal een besparingsnorm per geïnvesteerde euro, opgesteld en als daaraan wordt voldaan, komt de investering in principe in aanmerking voor Energie-investeringsaftrek. De hoogte van de energieprestatie-eis is afhankelijk van het toepassingsgebied waarin de investering valt. Nu zijn er ook bepaalde bedrijfsmiddelen die niet aan de energieprestatie-eis voldoen, maar energetisch wel het beste alternatief zijn op de markt. Deze bedrijfsmiddelen zijn zonder EIA economisch niet voldoende rendabel en hebben een lage penetratiegraad. Om deze bedrijfsmiddelen toch in aanmerking te laten komen voor Energie-investeringsaftrek zijn zij opgenomen in de wettekst van de Uitvoeringsregeling van de Energie-investeringsaftrek. Verder is er ook een aantal bedrijfsmiddelen dat aan de energieprestatie-eis voldoet. Deze zijn als voorbeeld opgenomen in het overzicht van de energie-investeringen. In onderstaand schema kunt u snel zien of uw investering in aanmerking komt. U kunt aan dit schema geen rechten ontleenen en voor de duidelijkheid wordt u aangeraden om de tekst van de regeling in zijn geheel door te lezen.



Alleen bedrijfsmiddelen of onderdelen van bedrijfsmiddelen die in het belang zijn van een nuttig gebruik van energie komen in aanmerking voor Energie-investeringsaftrek. Tot de bestanddelen van deze bedrijfsmiddelen kunnen tevens worden gerekend: voorzieningen (zoals leidingen, appendages, meet- en regelapparatuur en montagekosten) die technisch noodzakelijk zijn voor en uitsluitend dienstbaar zijn aan deze bedrijfsmiddelen en derhalve geen zelfstandige betekenis hebben.

4.1 GENERIEK OMSCHREVEN INVESTERINGEN

De generiek omschreven investeringen zijn van toepassing op:

- **in gebruik zijnde** bouwwerken, apparaten, processen of transportmiddelen;
- **nieuwe** bouwwerken, apparaten, processen of transportmiddelen die energiezuiniger zijn dan gangbaar;
- investeringen in de gecombineerde opwekking van warmte en kracht;
- investeringen in duurzame energie.

Op basis van de generieke lijst kunnen deze voorzieningen in aanmerking komen voor EIA, mits de investering voldoet aan de gestelde energieprestatie-eis.

Bij **bestaande situaties** dient het historisch energiegebruik als referentie.

Is er sprake van **nieuwbouw**, dan dient als referentie het gemiddeld gangbare energiegebruik bij soortgelijke nieuwe voorzieningen voor vergelijkbare toepassingen. Bijvoorbeeld bij een bedrijfsgebouw is dit het gemiddelde energiegebruik van soortgelijke technische voorzieningen voor vergelijkbare bedrijfsgebouwen die nu nieuw worden neergezet. Het gaat dus niet om het gemiddelde energiegebruik van (voorzieningen in) op dit moment bestaande bedrijfsgebouwen.

De bovenstaande systematiek is ook van toepassing als bij de belastingplichtige wordt bespaard op:

- de inzet van fossiele brandstoffen als grondstof;
- waterstof die als grondstof, secundaire hulpstof of brandstof wordt ingezet;
- vloeibare of gasvormige zuurstof, vloeibare of gasvormige stikstof of vloeibare CO₂ die als hulpstof worden ingezet.

Hierbij dient een energiedragerreductie te worden gerealiseerd volgens de hierboven gestelde besparingsnormen en uitgezet tegen dezelfde referentie. De energiewaardefactoren (omrekeningsfactoren naar aardgasequivalenten) zijn opgenomen in paragraaf 4.5.2. Deze omrekeningsfactoren gelden voor de hulpstoffen die niet binnen de investerende onderneming worden gemaakt.

Bij het berekenen van de energiebesparing per geïnvesteerde euro dienen eventuele subsidies of andere bijdragen van derden of de eventuele gemaakte kosten van het energie-advies buiten beschouwing te worden gelaten.

4.2 HET OVERZICHT VAN NADER OMSCHREVEN ENERGIEZUINIGE BEDRIJFSMIDDELEN IN DE BROCHURE

De nader omschreven energiezuinige bedrijfsmiddelen zijn onderverdeeld in twee groepen:

- I. Bedrijfsmiddelen, die in de **wettekst** 'Uitvoeringsregeling Energie-investeringsaftrek' expliciet zijn omschreven. Deze bedrijfsmiddelen zijn in het overzicht gemarkeerd met een [W]. Deze middelen dienen ten minste te bestaan uit de bestanddelen vermeld achter de term: 'en bestaande uit'.

Zijn deze onderdelen ten minste aanwezig, dan mogen de gemaakte kosten van de bestanddelen vermeld achter de term: '(eventueel)' daaraan worden toegevoegd. Het is niet toegestaan om deze expliciet in de wettekst omschreven bedrijfsmiddelen te melden onder één van de generieke codes.

- II. Voorbeelden van bedrijfsmiddelen, die **niet in de wettekst** 'Uitvoeringsregeling Energie-investeringsaftrek' expliciet zijn omschreven. Dit zijn bedrijfsmiddelen die **niet** met een [W] zijn gemarkeerd. Indien alle bestanddelen als vermeld achter de term: 'en bestaande uit' aanwezig zijn, is in het algemeen aannemelijk dat deze bedrijfsmiddelen aan de vereiste energieprestatie-eisen voldoen. Bij twijfel kan SenterNovem u alsnog om een besparingsberekening vragen (bv. als het gemelde investeringsbedrag sterk afwijkt van wat algemeen gangbaar is). Indien niet alle bestanddelen aanwezig zijn, kunt u gebruikmaken van de generieke omschrijvingen. U zult de betreffende bedrijfsmiddelen dan moeten melden onder de generieke code beginnend met een 3 of een 4. In dat geval moet echter wel aangetoond worden, dat wordt voldaan aan de energieprestatie-eisen.

4.3 HET GEBRUIK VAN HET OVERZICHT MET ENERGIE-INVESTERINGEN

VOORBEELD 3

U investeert in een warmteterugwinningssysteem op een koelinstallatie. In de Energielijst is bij code 220813 opgenomen dat het terugwinningssysteem moet bestaan uit een warmtewisselaar of binnencondensor die de warmte benut die vrijkomt bij koelinstallaties en een leidingsysteem voor warmtetransport exclusief het warmteafgiftesysteem. Deze voorziening is opgenomen in de voorbeeldlijst, echter niet opgenomen in de wettekst en dus niet gemarkeerd met een [W]. Indien u investeert in de bovenstaande (verplichte) elementen en de warmtewisselaar of binnencondensor wordt bijvoorbeeld in een gebouw toegepast, dan is in de praktijk bekend dat de investering aan de energieprestatie-eis voldoet. U kunt de investering aanmelden en er zal over het algemeen niet om een besparingsberekening worden gevraagd. Indien u de warmte die vrijkomt bij het koelproces niet via een warmtewisselaar of binnencondensor, maar op een andere wijze weet te benutten, dan kunt u voor Energie-investeringsaftrek in aanmerking komen door de investering generiek aan te melden (code 310000/410000, gebouwde omgeving of code 320000/420000, processen). Er zal dan echter wel aan u gevraagd worden om aannemelijk te maken dat een besparing wordt gerealiseerd welke voldoet aan de vereiste energiebesparingsnorm van ten minste 0,4 Nm³/€.jr voor gebouwde omgeving of 0,8 Nm³/€.jr voor processen.

VOORBEELD 4

Voor een nieuw proces wordt een nieuw energiezuinig ontworpen apparaat aangeschaft. Dit apparaat staat niet omschreven in de lijst van nader omschreven bedrijfsmiddelen. De kosten hiervan inclusief montage om het bedrijfsklaar te maken bedragen € 100.000. Het energiegebruik van dit apparaat bedraagt 400.000 kWh_e/jaar. Gemiddeld gebruiken andere apparaten van een gelijke capaciteit en bij een gelijke productie die nu gangbaar zijn en voor deze toepassing worden gekocht, 800.000 kWh_e/jaar. Komt dit apparaat voor energie-investeringsaftrek in aanmerking?

Ja, de besparing bedraagt 400.000 kWh_e/jaar = 104.000 Nm³ aardgasequivalent per jaar. De fictieve besparing ten opzichte van wat gemiddeld gangbaar is voor dit soort nieuwe apparaten is hiermee 1,04 Nm³ (a.e.) per geïnvesteerde euro per jaar. Hiermee wordt voldaan aan de generieke besparingsnorm, dat ten minste 0,8 Nm³ (a.e.) per geïnvesteerde euro per jaar bespaard dient te worden. Dit apparaat kan worden aangemeld onder code 420000.



Voorbeelden:

- Alle investeringen die betrekking hebben op transportmiddelen zijn te herkennen aan een **4** op de tweede positie, bijvoorbeeld **240901** en **241202**.
- Als gezocht wordt naar ventilatie-investeringen in bedrijfsgebouwen betekent dit dat het tweede cijfer een **1** is en het derde en vierde cijfer **03**. Alle nummers die voldoen aan het schema **2103xx** hebben dus betrekking op ventilatie in bedrijfsgebouwen.
- Als de E-functie als vertrekpunt wordt gekozen, betekent dit dat er binnen elk toepassingsgebied afzonderlijk moet worden gezocht. Op het gebied van verlichting (**xx05xx**) zijn in principe combinaties mogelijk met vier van de vijf toepassingsgebieden (**2105xx**, **2205xx**; **2405xx** en **2505xx**). Het toepassingsgebied warmte/kracht (**x3xxxx**) is hier natuurlijk niet van toepassing.

4.5 DEFINITIES EN OMREKENINGSFACTOREN

4.5.1 Definities

Afvalwarmte

Afvalwarmte is warmte die in de bestaande situatie niet nuttig wordt aangewend. Verwarmingsnetten waarbij de warmte afkomstig is van nieuw te bouwen elektrisch vermogen worden uitgezonderd van de EIA. Wordt afvalwarmte geleverd door een investerende onderneming, dan wordt de besparing op de locatie waar de afvalwarmte wordt aangewend meegenomen bij het bepalen van het besparingskental. De berekening dient te worden betrokken over het totale investeringsbedrag van alle betrokken ondernemingen.

Biomassa

Materiaal dat voor wat betreft de massa van de brandbare componenten geheel of nagenoeg geheel bestaat uit koolstofverbindingen afkomstig uit een korte CO₂-cyclus, waarbij geldt dat de eventueel in het materiaal aanwezige koolstofverbindingen afkomstig uit een lange CO₂-cyclus onvermijdelijk in het materiaal aanwezig moeten zijn. Hierbij mag geen sprake zijn van bijstook van kunststoffen of bijmenging van kunststoffen.

Voorbeelden van biomassa zijn de volgende materiaalstromen:

- houtafval, sloophout, snoeihout, dunningshout en andere houtachtige stromen;
- stro, bermmaaisel, riet, kippenmest en overige agrarische residuen, exclusief natte drijfmest;
- residuen van de papierindustrie, mits deze geen kunststoffen bevatten;
- oud papier en karton;
- steekvast paperslib of steekvast rioolwaterzuiveringsslib;
- specifiek voor het inzetten van duurzame energie geteelde gewassen of delen daarvan;
- organische residuen uit de voedings- en genotmiddelenindustrie, exclusief ongeboren mest.

Transportmiddelen

Voertuigen voor het vervoer over de weg, railgebonden voertuigen of vaartuigen voor de beroepsvaart.



Totaal energetisch rendement

De som van het energetisch rendement van de opwekking van kracht en tweederde deel van het energetisch rendement van de productie van nuttig aan te wenden warmte, berekend op de onderste verbrandingswaarde van de ingezette (brand)stof.

4.5.2 Omrekeningsfactoren

Voor de meeste generiek omschreven investeringen (categorieën 310000, 410000, 320000, 420000, 340000 en 440000) moet u een bepaalde energiebesparing aannemelijk maken.

Bij de berekening van de energiebesparing gelden de volgende omrekeningsfactoren:

- 1 kWh elektrische energie komt overeen met 0,26 Nm³ aardgasequivalent (a.e.);
- 1 liter huisbrandolie komt overeen met 1,2 Nm³ aardgasequivalent (a.e.);
- 1 ton stookolie komt overeen met 1300 Nm³ aardgasequivalent (a.e.);
- 1 ton steenkool komt overeen met 925 Nm³ aardgasequivalent (a.e.);
- 1 liter vloeibaar propaan komt overeen met 0,73 Nm³ aardgasequivalent (a.e.);
- 1 liter LPG ten behoeve van wegvervoer komt overeen met 0,95 Nm³ aardgasequivalent (a.e.);
- 1 liter diesel ten behoeve van wegvervoer komt overeen met 1,13 Nm³ aardgasequivalent (a.e.);
- 1 liter benzine ten behoeve van wegvervoer komt overeen met 1,04 Nm³ aardgasequivalent (a.e.);
- 1 kilogram gasvormig waterstof komt overeen met 4,0 Nm³ aardgasequivalent (a.e.);
- 1 ton gasvormige zuurstof komt overeen met 104 Nm³ aardgasequivalent (a.e.);
- 1 ton gasvormige stikstof komt overeen met 65 Nm³ aardgasequivalent (a.e.);
- 1 ton vloeibare zuurstof komt overeen met 260 Nm³ aardgasequivalent (a.e.);
- 1 ton vloeibare stikstof komt overeen met 208 Nm³ aardgasequivalent (a.e.);
- 1 ton vloeibare kooldioxide (CO₂) komt overeen met 49 Nm³ aardgasequivalent (a.e.);
- 1 m³ niet-Gronings aardgas komt overeen met X m³ aardgasequivalent (a.e.). Hierbij wordt de factor X berekend door de onderste verbrandingswaarde in MJ/Nm³ van het ingezette aardgas te delen door 31,65 MJ/Nm³.

Een Nm³ (normaal kubieke meter) is de eenheid voor aardgas waarin uw gasbedrijf het gasverbruik afmeet.

4.6 INDEX

Elke energie-investering op het navolgende overzicht is voorzien van een codenummer. In de index achter in deze brochure staan, alfabetisch gerangschikt, alle technieken en de belangrijkste onderdelen vermeld die zijn opgenomen. Tevens zijn de belangrijkste begrippen in de index opgenomen.

OVERZICHT ENERGIE-INVESTERINGEN 2005

GENERIEK OMSCHREVEN BEDRIJFSMIDDELEN VOOR BOUWWERKEN ENERGIEBESPARING TEN MINSTE 0,4 NM³, MAAR NIET MEER DAN 4 NM³ AARDGASEQUIVALENTEN PER JAAR PER GEÏNVESTEERDE EURO

(310000)

Technische voorzieningen ten behoeve van energiebesparing in **bestaande** bouwwerken. De energiebesparing dient ten minste 0,4 Nm³, maar niet meer dan 4 Nm³ aardgasequivalent (a.e.) per jaar per geïnvesteerde euro te bedragen. Als referentie dient bij bestaande bouwwerken het historisch energiegebruik.

De voorzieningen dienen de energiebesparing te realiseren door:

- a. Verbetering van de energie-efficiëntie door:
 - toepassing van automatische meet- en regelapparatuur, of
 - toepassing van efficiëntere apparatuur, of
 - additionele efficiency-verhogende voorzieningen.
- b. Vermindering van de warmte- dan wel koellast door:
 - thermische isolering, of
 - beperking van ventilatie- of tochtverliezen.
- c. Warmtehergebruik door:
 - warmteterugwinning, of
 - systemen voor de aanwending van afvalwarmte¹.
- d. Efficiënte verlichting door:
 - toepassing van automatische meet- en regelapparatuur, of
 - toepassing van efficiëntere apparatuur, of
 - additionele efficiency-verhogende voorzieningen.

NB: voor omrekeningsfactoren t.b.v. berekenen energiebesparing, zie paragraaf 4.5.2.

Toelichting: Als (een gedeelte van) een bouwwerk wordt vervangen en minimaal blijft de bouwconstructie van het bouwwerk bestaan, dan is er sprake van een bestaand bouwwerk (code 310000).

Als (een gedeelte van) een bouwwerk tot op de fundamenten wordt afgebroken en er wordt nieuwbouw gepleegd (vervanging van een bouwwerk), dan is er sprake van een nieuw bouwwerk (code 410000).

¹ Voor definitie afvalwarmte, zie paragraaf 4.5.1

(410000)

Technische voorzieningen ten behoeve van energiebesparing in **nieuwe** bouwwerken. De energiebesparing dient ten minste 0,4 Nm³, maar niet meer dan 4 Nm³ aardgasequivalent (a.e.) per jaar per geïnvesteerde euro te bedragen. Als referentie bij een **nieuw** bouwwerk dient het in de betreffende branche gemiddeld gangbare energiegebruik bij soortgelijke technische voorzieningen voor vergelijkbare nieuwe bouwwerken.

De voorzieningen dienen de energiebesparing te realiseren door:

a. Verbetering van de energie-efficiëntie door:

- toepassing van automatische meet- en regelapparatuur, of
- toepassing van efficiëntere apparatuur, of
- additionele efficiency-verhogende voorzieningen.

b. Vermindering van de warmte- dan wel koellast door:

- thermische isolering, of
- beperking van ventilatie- of tochtverliezen.

c. Warmtehergebruik door:

- warmteterugwinning, of
- systemen voor de aanwending van afvalwarmte¹.

d. Efficiënte verlichting door:

- toepassing van automatische meet- en regelapparatuur, of
- toepassing van efficiëntere apparatuur, of
- additionele efficiency-verhogende voorzieningen.

NB: voor omrekeningsfactoren t.b.v. berekenen energiebesparing, zie paragraaf 4.5.2.

Toelichting: Als (een gedeelte van) een bouwwerk tot op de fundamenteën wordt afgebroken en er wordt nieuwbouw gepleegd (vervanging van een bouwwerk), dan is er sprake van een nieuw bouwwerk (code 410000). Als (een gedeelte van) een bouwwerk wordt vervangen en minimaal blijft de bouwconstructie van het bouwwerk bestaan, dan is er sprake van een bestaand bouwwerk (code 310000).

¹ Voor definitie afvalwarmte, zie paragraaf 4.5.1

**GENERIEK OMSCHREVEN BEDRIJFSMIDDELEN VOOR APPARATUUR OF PROCESSEN
ENERGIEBESPARING TEN MINSTE 0,8 Nm³, MAAR NIET MEER DAN 4 Nm³
AARDGASEQUIVALENTEN PER JAAR PER GEÏNVESTEERDE EURO**

(320000)

Technische voorzieningen ten behoeve van energiebesparing bij **bestaande** apparatuur of **bestaande** processen. De energiebesparing dient ten minste 0,8 Nm³, maar niet meer dan 4 Nm³ (a.e.) per jaar per geïnvesteerde euro te bedragen. Als referentie dient bij bestaande apparatuur of processen het historisch energiegebruik.

NB: voor omrekeningsfactoren t.b.v. berekenen energiebesparing, zie paragraaf 4.5.2.

Toelichting: Indien sprake is van vervanging van een bestaand proces, dan geldt voor het vervangingsgedeelte code 320000. Indien sprake is van uitbreiding van het proces (capaciteitsuitbreiding), dan geldt voor het uitbreidingsgedeelte code 420000.

Bij de berekening van de energiebesparing wordt de besparing door verlaging van het primaire energiegebruik per eenheid product door toepassing van groeibevorderende stoffen of groeibevorderende voorzieningen voor levende organismen buiten beschouwing gelaten.

De voorzieningen dienen de energiebesparing te realiseren door:

a. Verbetering van de energie-efficiëntie door:

- toepassing van automatische meet- en regelapparatuur, of
- toepassing van efficiëntere apparatuur, of
- additionele efficiency-verhogende voorzieningen.

b. Vermindering van de warmte- of koellast door:

- thermische isolering.

c. Warmtehergebruik door:

- warmteterugwinning, of
- systemen voor de aanwending van afvalwarmte¹.

d. Efficiënte verlichting door:

- toepassing van automatische meet- en regelapparatuur, of
- toepassing van efficiëntere apparatuur, of
- additionele efficiency-verhogende voorzieningen.

¹ Voor definitie afvalwarmte, zie paragraaf 4.5.1



(420000)

Technische voorzieningen ten behoeve van energiebesparing bij **nieuwe** apparatuur of **nieuwe** processen. De energiebesparing dient ten minste 0,8 Nm³, maar niet meer dan 4 Nm³ (a.e.) per jaar per geïnvesteerde euro te bedragen. Als referentie bij **nieuwe** apparatuur of **nieuwe** processen dient het in de betreffende branche gemiddeld gangbare energiegebruik bij soortgelijke technische voorzieningen voor vergelijkbare **nieuwe** apparatuur of **nieuwe** processen.

Bij de berekening van de energiebesparing wordt de besparing door verlaging van het primaire energiegebruik per eenheid product door toepassing van groeibevorderende stoffen of groeibevorderende voorzieningen voor levende organismen buiten beschouwing gelaten.

De voorzieningen dienen de energiebesparing te realiseren door:

a. Verbetering van de energie-efficiëntie door:

- toepassing van automatische meet- en regelapparatuur, of
- toepassing van efficiëntere apparatuur, of
- additionele efficiency-verhogende voorzieningen.

b. Vermindering van de warmte- of koellast door:

- thermische isolering.

c. Warmtehergebruik door:

- warmteterugwinning, of
- systemen voor de aanwending van afvalwarmte¹.

d. Efficiënte verlichting door:

- toepassing van automatische meet- en regelapparatuur, of
- toepassing van efficiëntere apparatuur, of
- additionele efficiency-verhogende voorzieningen.

NB: voor omrekeningsfactoren t.b.v. berekenen energiebesparing, zie paragraaf 4.5.2.

Toelichting: Indien sprake is van uitbreiding van het proces (capaciteitsuitbreiding), dan geldt voor het uitbreidingsgedeelte code 420000. Indien sprake is van vervanging van een bestaand proces, dan geldt voor het vervangingsgedeelte code 320000.

Bij nieuwe apparatuur in een bestaand proces, is de referentie het historisch energiegebruik van het bestaande proces en is code 320000 van toepassing.

¹ Voor definitie afvalwarmte, zie paragraaf 4.5.1

GENERIEK OMSCHREVEN BEDRIJFSMIDDELEN VOOR HET GELIJKTIJDIG OPWEKKEN VAN WARMTE EN KRACHT

(430000)

Technische voorzieningen voor het gelijktijdig opwekken van warmte en kracht, onder de voorwaarde dat het totaal energetisch rendement gemiddeld op jaarbasis ten minste 65% bedraagt. Onder het totaal energetisch rendement wordt verstaan de som van het energetisch rendement van de opwekking van kracht en tweederde deel van het energetisch rendement van de productie van nuttig aan te wenden warmte, berekend op de onderste verbrandingswaarde van de ingezette brandstof.

(Zie ook de nader omschreven bedrijfsmiddelen bij (23.... op pagina 49) gelijktijdig opwekken van warmte en kracht)

**GENERIEK OMSCHREVEN BEDRIJFSMIDDELEN VOOR TRANSPORTMIDDELEN²
ENERGIEBESPARING TEN MINSTE 0,4 NM³, MAAR NIET MEER DAN 4 NM³
AARDGASEQUIVALENTEN PER JAAR PER GEÏNVESTEERDE EURO**

(340000)

Technische voorzieningen ten behoeve van energiebesparing bij **bestaande** transportmiddelen². De energiebesparing dient ten minste 0,4 Nm³, maar niet meer dan 4 Nm³ (a.e.) per jaar per geïnvesteerde euro te bedragen. Als referentie dient bij bestaande transportmiddelen² het historisch energiegebruik.

De voorzieningen dienen de energiebesparing te realiseren door:

- a.** Verbetering van de energie-efficiëntie door:
- toepassing van automatische meet- en regelapparatuur, of
 - toepassing van efficiëntere apparatuur, of
 - additionele efficiency-verhogende voorzieningen.
- b.** Vermindering van de warmte- of koellast door:
- thermische isolering, of
 - beperking van ventilatie- of tochtverliezen.
- c.** Warmtehergebruik door:
- warmteterugwinning.
- d.** Efficiënte verlichting door:
- toepassing van automatische meet en regelapparatuur, of
 - toepassing van efficiëntere apparatuur, of
 - additionele efficiency-verhogende voorzieningen.

NB: voor omrekeningsfactoren t.b.v. berekenen energiebesparing, zie paragraaf 4.5.2.

Toelichting: Indien sprake is van vervanging van (onderdelen voor) een bestaand transportmiddel, dan geldt code 340000. Indien sprake is van uitbreiding van het transportmiddelpark (capaciteitsuitbreiding), dan geldt voor het uitbreidingsgedeelte code 440000.

² Voor definitie transportmiddelen, zie paragraaf 4.5.1

(440000)

Technische voorzieningen ten behoeve van energiebesparing bij **nieuwe** transportmiddelen². De energiebesparing dient ten minste 0,4 Nm³, maar niet meer dan 4 Nm³ (a.e.) per jaar per geïnvesteerde euro te bedragen. Als referentie bij **nieuwe** transportmiddelen² dient het in de betreffende branche gemiddeld gangbare energiegebruik bij soortgelijke technische voorzieningen voor vergelijkbare **nieuwe** transportmiddelen².

De voorzieningen dienen de energiebesparing te realiseren door:

- a.** Verbetering van de energie-efficiëntie door:
- toepassing van automatische meet- en regelapparatuur, of
 - toepassing van efficiëntere apparatuur, of
 - additionele efficiency-verhogende voorzieningen.
- b.** Vermindering van de warmte- of koellast door:
- thermische isolering, of
 - beperking van ventilatie- of tochtverliezen.
- c.** Warmtehergebruik door:
- warmteterugwinning.
- d.** Efficiënte verlichting door:
- toepassing van automatische meet en regelapparatuur, of
 - toepassing van efficiëntere apparatuur, of
 - additionele efficiency-verhogende voorzieningen.

NB: voor omrekeningsfactoren t.b.v. berekenen energiebesparing, zie paragraaf 4.5.2.

Toelichting: Indien sprake is van uitbreiding van het transportmiddelpark (capaciteitsuitbreiding), dan geldt voor het uitbreidingsgedeelte code 440000. Indien sprake is van vervanging van (onderdelen voor) een bestaand transportmiddel, dan geldt code 340000.

GENERIEK OMSCHREVEN BEDRIJFSMIDDELEN VOOR DE AANWENDING OF TOEPASSING VAN DUURZAME ENERGIE

(450000)

Technische voorzieningen die er toe strekken de inzet van primaire energie (aardolie, steenkool, aardgas) te beperken door in belangrijke mate (> 30%) gebruik te maken van zonne-energie, waterkracht of biomassa.

De voorzieningen dienen de energiebesparing te realiseren door:

a. Zonne-energie door:

- Conversie naar elektriciteit of warmte (met uitzondering van het gebruik van passieve zonne-energie).

b. Waterkracht door:

- Conversie naar elektrische of mechanische energie.

c. Biomassa³ door:

- Conversie naar mechanische of elektrische energie, warmte, of gasvormige, vloeibare of vaste energiedragers, waarbij sprake moet zijn van een netto opbrengst van energie, gerekend over de totale keten van voorbehandeling tot en met eindproduct.



³ Voor definitie biomassa, zie paragraaf 4.5.1

DE NADER OMSCHREVEN ENERGIE-INVESTERINGEN

Deze energie-investeringen betreffen zowel bouwwerken, apparatuur, processen, installaties ten behoeve van het gelijktijdig opwekken van warmte en kracht, transportmiddelen als installaties voor het benutten van duurzame energie.

Alle bedrijfsmiddelen waarbij achter de code een [W] staat, zijn nader omschreven bedrijfsmiddelen die opgenomen zijn in de uitvoeringsregeling EIA (wettekst). Als een investering betrekking heeft op een bedrijfsmiddel dat naar aard, gebruik en toepassing overeenkomt met dit specifiek aangewezen bedrijfsmiddel, zijn altijd de eisen bij dit nader omschreven bedrijfsmiddel van toepassing. Het is niet toegestaan om deze expliciet in de wettekst omschreven bedrijfsmiddelen te melden onder één van de generieke codes. Dit betekent ook dat bij deze bedrijfsmiddelen in ieder geval de componenten achter de term 'en bestaande uit' aanwezig moeten zijn. Pas dan kunnen ook de gemaakte kosten voor componenten achter de term '(eventueel)' meegenomen worden.

De overige bedrijfsmiddelen ('zonder [W]') zijn opgenomen als voorbeelden van bedrijfsmiddelen waarvan bekend is dat ze aan de gestelde energieprestatie-eis (veelal besparingsnorm) voldoen. Als de investering overeenkomt met de omschrijving en in ieder geval bestaat uit de componenten achter de term 'en bestaande uit' is over het algemeen geen onderbouwing van de energiebesparing nodig. Let u erop dat alle componenten achter de term 'en bestaande uit' aanwezig moeten zijn. Als dat niet het geval is, kan SenterNovem u alsnog vragen met een berekening de besparingsnorm aannemelijk te maken.

Waar in de Energielijst wordt verwezen naar een test, meetvoorschrift, verklaring of certificaat, geldt dat gelijkwaardige tests, meetvoorschriften, verklaringen of certificaten ook zijn toegestaan. Deze tests, meetvoorschriften, verklaringen of certificaten moeten wel zijn verricht of verstrekt door geaccrediteerde instellingen.

(21....) BOUWWERKEN

(210103)

Ondersteuningsventilatoren

Bestemd voor: luchtcirculatie in bedrijfsruimten gemiddeld hoger dan 5 meter, die zorgt dat er een gelijkmatige luchttemperatuur ontstaat en de verticale temperatuurgradiënt afneemt,
en bestaande uit: afzonderlijk opgehangen individueel thermostatisch geregelde ventilator-unit, waarbij de lucht verticaal naar beneden wordt geblazen.

(210206)

Vrije koeling

Bestemd voor: het verminderen van het energiegebruik van een koelinstallatie door het bij lage buitenluchttemperaturen toepassen van koeling in bedrijfsgebouwen door een koeltoren of een droge koeler in combinatie met een extra warmtewisselaar die de functie van de koelinstallatie overneemt,
en bestaande uit: warmtewisselaar.

Toelichting: Dit betreft een extra warmtewisselaar tussen het koelwaternet en het gekoeldwaternet. Bij hoge buitentemperaturen moet dus een koelinstallatie worden gebruikt en bij lage buitentemperaturen de koeltoren of droge koeler via de warmtewisselaar. Niet de koeltoren, de droge koeler of de koelinstallatie zelf komt in aanmerking.

(210207) [W]

Adiabatische indirect werkende dauwpuntslucht-koeler

Bestemd voor: het koelen van bedrijfsgebouwen, waarbij in de koeler een deel van de gekoelde lucht over de bevochtigde warmtewisselaar wordt geleid en afgevoerd,
en bestaande uit: warmtewisselaar, ventilator, filter, bevochtigingsapparatuur, (eventueel) waterbehandelingsapparatuur.

Toelichting: Zie ook code 210801.

(210301)

Debietregeling ventilator

a. Inlet-vane-regeling ventilator

Bestemd voor: het automatisch regelen van het luchtdebiet van radiaalventilatoren in mechanische ventilatiesystemen door verandering van de ventilatorcurve bij gelijkblijvend toerental,
en bestaande uit: verstelbare inlaatschoepen, sensoren, regeleenheid.

b. Verstelbare schoepen

Bestemd voor: het automatisch regelen van het luchtdebiet van ventilatoren in mechanische ventilatiesystemen door het verstellen van schoepen,

en bestaande uit: ventilator met verstelbare schoepen, regeleenheid.

c. Toerenregeling ventilator

Bestemd voor: het automatisch regelen van het toerental van ventilatoren in mechanische ventilatiesystemen,
en bestaande uit: sensoren, regeleenheid, toerenregeling.

d. Cascaderegeling ventilatoren

Bestemd voor: het automatisch regelen van het ventilatiedebiet over meerdere ventilatoren in minimaal 5 stappen,

en bestaande uit: sensoren, regeleenheid.

e. Gelijkstroomventilator

Bestemd voor: mechanische ventilatie- of circulatiesystemen tot 4 m³/s, waarbij het luchtdebiet automatisch wordt geregeld tussen vooraf geprogrammeerde grenzen,
en bestaande uit: gelijkstroommotor met permanent magneet en direct aangedreven ventilator, AC/DC-stroomomvormer, regelsysteem.

(210401) [W]

HR-glas

Bestemd voor: beglazing in buitengevel-, of dakconstructies van bedrijfsgebouwen,
en bestaande uit: meervoudig glas dat gemeten is conform EN 673 voor warmtereflecterend isolerend glas met een warmtewerende coating of gasgevulde spouw, met een warmtedoorlatingscoëfficiënt U van maximaal 1,2 W/m²K en met:

- a. een lichtdoorlatingscoëfficiënt (LTAN) van ten minste 70%, of
- b. een lichtdoorlatingscoëfficiënt (LTAN) van ten minste 60% gecombineerd met een zontoetredingscoëfficiënt (ZTAN) van ten hoogste 40%.

Exclusief kozijnen of constructie waarin of waarop het glas wordt gemonteerd.

Toelichting: Dit is in het algemeen blanke HR⁺⁺-beglazing. Glas dat voldoet aan bovenstaande eisen en tevens is voorzien van lichtreflecterende elementen in de spouw voldoet ook aan bovenstaande omschrijving.

(210402)

Kasdek of kasgevel

Bestemd voor: het beschermen van gewassen door een tuinbouwkas die voorzien is van een kasdek of kasgevel met een betere isolatiewaarde dan enkellaags glas,

en bestaande uit: (zigzag) kunststofkanaalplaten of gecoat glas of dubbel glas of dubbele beglazing of dubbel fluorpolymeer (ETFE) folie, (eventueel) overdrukventilator om de folies van elkaar te houden, exclusief draagconstructie waarin of waarop de montage plaatsvindt.

(210403) [W]

Isolatie voor bestaande constructies

Bestemd voor: de verbetering van de isolatie van bestaande vloeren, daken, plafonds of wanden van ruimten in bedrijfsgebouwen,

en bestaande uit: isolatiemateriaal waarbij de som van de warmteweerstand van de lagen $R = \sum(R_m) = \sum(d/\lambda)$ toeneemt met ten minste 1,5 m²K/W t.o.v. de oude situatie.

Het maximum bedrag, dat voor energie-investeringsaftrek in aanmerking komt bedraagt € 20/m² te isoleren oppervlak.

De warmteweerstand dient bepaald te zijn conform NEN 1068 (mei 1997).

Toelichting: De omschrijving betreft alleen verbetering van de isolatie in bestaande bedrijfsgebouwen en geen nieuwbouw. De constructie van de bestaande vloer, wand, dak of plafond moet blijven bestaan.

De omschrijving betreft de verbetering van de R-waarde van alle materiaallagen en spouwen. Koudebruggen en overgangsweerstanden hebben geen invloed op bovenstaande R-waarden. Een niet of zwak geventileerde spouw > 10 mm heeft conform NEN 1068 een (meetellende) warmteweerstand van 0,17 m²K/W. De warmteweerstandsverbetering moet op 2 decimalen nauwkeurig berekend worden.

Let op: Het EIA-investeringsbedrag per m² na-isolatie is gemaximeerd. Er mag niet meer worden gemeld dan dit maximum bedrag per m² geïsoleerd oppervlak.

Aanwijzing voor het invullen van het meldingsformulier:

- Bij het aantal bedrijfsmiddelen vult u het aantal m² na-geïsoleerd oppervlak in (exclusief snijverliezen).
- Bij aanschaffingskosten per bedrijfsmiddel vult u het bedrag per m² in. Indien dit hoger is dan het maximale bedrag, dan vult u het maximum bedrag van € 20/m² in (zie boven).

(210406)

Afdeksysteem voor zwembaden

Bestemd voor: het beperken van warmteverlies en waterverdamping, door het afdekken van zwembaden buiten de openingstijden, **en bestaande uit:** isolerende, vochtwerende en drijvende afdekking, opberg- en bevestigings-systeem.

(210408) [W]

Energieschermen voor lichte stookteelt

Bestemd voor: het verminderen van het warmteverlies in tuinbouwkassen voor lichte stookteelt aan de binnenzijde van de lichtdoorlatende gebouwschil, door het aanbrengen van beweegbare schermen, **en bestaande uit:** schermdoek dat voor ten minste 90% dicht is, waarbij de maasopeningen van het weefsel, breisel of vlechtsel kleiner zijn dan 2 mm² en waarbij de lichtdoorlatendheid voor diffuus opvallend licht groter is dan 10%, mechanisch bedieningsmechanisme, (eventueel) kierafdichtingsvoorzieningen, (eventueel) schermkierregeling.

Bij lichte stookteelt is de gemiddelde minimum etmaaltemperatuur van de stooklijn in de maand januari lager dan 17°C.

Toelichting: In het algemeen zijn dit dichte lichtdoorlatende (niet verduisterings)doeken in kassen.

Energieschermen in tuinbouwkassen voor zware stookteelt komen niet in aanmerking.

(210409)

Hoogrendement dubbel luchtgordijn voor winkels

Bestemd voor: het afschermen van een entree van een winkel door een dubbel luchtgordijn, **en bestaande uit:** luchtgordijn dat twee luchtstromen genereert, een onverwarmde luchtstroom aan de buitenzijde en een verwarmde luchtstroom aan de binnenzijde.

(210501) [W]

Energie-efficiënt verlichtingssysteem

a. Bestemd voor: vervanging van bestaande binnenverlichting in bedrijfsgebouwen, **en bestaande uit:** spiegeloptiekarmaturen in combinatie met hoogfrequent elektronisch voorschakelapparaat en fluorescentielampen, (eventueel) regelinstallatie voor het regelen van de verlichting afhankelijk van de daglichtintensiteit, (eventueel) automatische aanwezigheidsdetectie, (eventueel) reagerend op veegpulsen, of

b. Bestemd voor: vervanging van bestaande binnenverlichting in bedrijfsgebouwen (met uitzondering van tuinbouwkassen), **en bestaande uit:** spiegeloptiekarmaturen die uitsluitend geschikt zijn voor compact fluorescentielampen of hogedruk gasontladingslampen, elektronisch voorschakelapparaat, bijbehorende lampen, (eventueel) automatische aanwezigheidsdetectie.

Toelichting: Dit is geen assimilatiebelichting bij tuinbouwkassen.

(210502)

Verlichting- of klimaatbesparingssysteem

a. Bestemd voor: het verminderen van het energiegebruik van verlichting in bedrijfsgebouwen door het toepassen van een regelinstallatie voor het schakelen, afhankelijk van de daglichtintensiteit of automatische aanwezigheidsdetectie of reagerend op veegpulsen,

en bestaande uit: licht- of bewegingssensoren, schakel- of regeleenheid, (eventueel) veegpulsregeling, (eventueel) dimregeling in combinatie met een hoogfrequent elektronisch voorschakelapparaat, of

b. Bestemd voor: het verminderen van het energiegebruik van klimaatinstallaties in bedrijfsgebouwen door het toepassen van een regelinstallatie voor het schakelen, afhankelijk van automatische aanwezigheidsdetectie, **en bestaande uit:** (bewegings)sensoren, schakel of regeleenheid, of

DEEL 4
EIA 2005

c. Bestemd voor: aanpassing van bestaande binnenverlichting (uitsluitend fluorescentielampen met conventionele ballast) in bedrijfsgebouwen door na het inschakelen de bedrijfsspanning te verlagen,
en bestaande uit: regeleenheid die de bedrijfsspanning na het inschakelen automatisch verlaagt.

Toelichting: Bij onderdeel c komt zowel een regeleenheid die een groep armaturen tezamen bestuurt als een regeleenheid die een armatuur afzonderlijk bestuurt, in aanmerking.

(210505) [W]

Daglichtsysteem met spiegel- of prismastuur-elementen of spiegelende kokers

Bestemd voor: het optimaal benutten van daglicht in gebouwen door middel van een daglichtsysteem (niet zijnde (kunststof) daglichtkoepels), waarbij het daglicht dieper in de ruimte wordt gebracht via spiegel- of prismastuurelementen of spiegelende kokers,
en bestaande uit: spiegel- of prismastuur-elementen of spiegelende kokers, (eventueel) plafondspiegels.

Toelichting: Daglichtsturend glas voorzien van lichtreflecterende elementen in de spouw moet voldoen aan de omschrijving van code 210401.

(210506) [W]

LED Verlichtingssysteem

Bestemd voor:
a. ruimteverlichting in koel- of vriescellen, of
b. noodverlichting in bedrijfsgebouwen,
en bestaande uit: light emitting diodes (LED's) inclusief behuizing en LED-regeling.

(210507) [W]

Vluchtwegsignalering

Bestemd voor: verlichte vluchtrouteaanduiding in bedrijfsgebouwen,
en bestaande uit: armaturen welke voorzien zijn van met tritiumgas gevulde buisjes.

(210704)

Absorptiedroging

Bestemd voor: het door een vocht absorberende vloeistof regeneratief drogen van lucht,
en bestaande uit: conditioner, regenerator, warme en koude pompbak, niveau- en temperatuur-regeling, (eventueel) vloeistof/vloeistof warmtewisselaar voor scheiding van het warme en het koude circuit van de hygroscopische vloeistof.

(210705)

Luchtontvochtiger met tussengeschakelde warmtewisselaar

Bestemd voor: koelen, drogen en naverwarmen van de luchtstroom bij het ontvochtigingsproces, waardoor het te installeren vermogen door de toegevoegde warmtewisselaar significant wordt verminderd,
en bestaande uit: kruisstroomwarmtewisselaar, compressor, verdamper, condensor.

Toelichting: De te drogen lucht wordt eerst afgekoeld in een kruisstroomwarmtewisselaar en vervolgens nagekoeld in een verdamper. Hierbij treedt ontvochtiging op. De afgekoelde en ontvochtigde lucht wordt daarna weer opgewarmd in de kruisstroomwarmtewisselaar en de condensor van de koelinstallatie.

(210706) [W]

Droog- of bevochtigingrotor

Bestemd voor: het drogen of bevochtigen van lucht ten behoeve van klimaatbeheersing in bedrijfsgebouwen door middel van een roterende schijf die vocht uitwisselt tussen de ingaande en uitgaande luchtstroom,
en bestaande uit: droog- of bevochtigingrotor, aandrijving.

Toelichting: Dit is in het algemeen een 'latent warmtewiel' en betreft dus alleen het droog- of bevochtigingsgedeelte. Niet de gehele luchtbehandelingskast komt in aanmerking en ook niet de luchtkanalen en dakdoorvoer.

(210801)

Koude- of warmteterugwinningssysteem uit ventilatielucht

Bestemd voor: het verwarmen of koelen van ruimten in bedrijfsgebouwen met gebruikmaking van de warmte of koude van de uitgaande luchtstroom door een warmtewisselaar voor lucht/lucht-warmteterugwinning of -koudeterugwinning of een lucht/vloeistof/lucht twin coil systeem,

en bestaande uit: koude- of warmteterugwinningseenheid (excl. nakoeler of naverwarmer) of koude- of warmteterugwinsectie in een luchtbehandelingskast of warmtewisselaar t.b.v. koude- of warmteterugwinning in een luchtbehandelingskast, (eventueel) adiabatische koeling door sproei- of verdampingssysteem van water geplaatst in de uitgaande luchtstroom bij of voor de warmtewisselaar.

Toelichting: Dit is alleen het warmteterugwin gedeelte. Niet de gehele luchtbehandelingskast komt in aanmerking en ook niet de luchtkanalen en dakdoorvoer. Zie ook code 210207.

(210905)

Energiezuinig afzuigstelsel

a. Lasrookdetector

Bestemd voor: het minimaliseren van de ventilatiecapaciteit in lasruimtes door meting van de MAC-waarde,

en bestaande uit: stofbelastingopnameapparatuur, meet- en regelapparatuur van de lasrookafzuiginstallatie, (eventueel) meet- en regelapparatuur van de luchttoevoerinstallatie van de ruimte, of

b. Rook- of dampdetector in afzuigkappen

Bestemd voor: het minimaliseren van de ventilatiecapaciteit in grootkeukens,

en bestaande uit: rook- of dampdetectieapparatuur, meet- en regelapparatuur van de afzuiginstallatie, (eventueel) meet- en regelapparatuur van de luchttoevoerinstallatie van de ruimte.

Toelichting: De afzuigkap zelf komt niet in aanmerking.

(211101) [W]

Warmtepomp

Bestemd voor: het verwarmen van ruimten in woningen of bedrijfsgebouwen,

en bestaande uit: elektrisch gedreven warmtepomp met een COP \geq 3,5 gemeten conform EN 14511 of een gasgestookte warmtepomp met een gas utilization efficiency \geq 1,4 gemeten conform EN 12309-2, (eventueel) bodemwarmtewisselaar of grondwaterbron, (eventueel) restwarmteopslagvat.

Toelichting: EN 14511 vervangt NEN-EN 255-2. De norm EN 12309-2 gaat alleen over gasgestookte warmtepompen werkend volgens het absorptieprincipe en met een belasting op onderwaarde tot 70 kW. Warmtepompen met een grotere belasting zullen op gelijke wijze worden beoordeeld.

Gasmotor gedreven warmtepompen zullen analoog aan een elektrische warmtepomp worden beoordeeld; de gasmotor zal worden beoordeeld conform een warmtekrachtinstallatie, code 231001 of code 231003.

Warmtepompsystemen waarbij ruimteverwarming en tapwater zijn gecombineerd, dienen te voldoen aan de omschrijving van code 211101.

(211102) [W]

Warmtepompboiler

Bestemd voor: het nuttig aanwenden van warmte voor de verwarming van tapwater in woningen of bedrijfsgebouwen,

en bestaande uit: elektrisch gedreven warmtepompboiler met een COP \geq 2,5 gemeten conform NEN-EN 255-3, (eventueel) bodemwarmtewisselaar of grondwaterbron, (eventueel) restwarmteopslagvat.

Toelichting: Indien de compressor altijd geregeld wordt op de koelvraag, is het geen warmtepomp. Het kan dan wel een koelinstallatie met warmteterugwinning zijn (zie 220813).

Warmtepompsystemen waarbij ruimteverwarming en tapwater zijn gecombineerd, dienen te voldoen aan de omschrijving van code 211101.

(211201) [W]

Warmtebuffersysteem voor lichte stookteelt

Bestemd voor: het opslaan van restwarmte vrijkomend bij warmteopwekking in tuinbouwkassen voor lichte stookteelt. Bij lichte stookteelt is de gemiddelde minimum etmaaltemperatuur van de stooklijn in januari lager dan 17°C,

en bestaande uit: opslagtank of opslagzak.

Toelichting: Warmtebuffersystemen bij tuinbouwkassen voor zware stookteelt komen niet in aanmerking.

Van restwarmte is sprake als de warmte, die anders ongebruikt zou worden afgevoerd, nu nuttig wordt ingezet. Dit is bijvoorbeeld vaak het geval bij CO₂-bemesting. Peak-shaving op zichzelf is geen restwarmtebenutting.

(211202)

Ruimtelijk akoestisch klimaatmeetsysteem in tuinbouwkassen

Bestemd voor: het meten en registreren van ruimtelijke temperatuur-, vochtigheids- en luchtstromingsvelden ten behoeve van optimale klimaatregeling in tuinbouwkassen,

en bestaande uit: akoestische zenders en ontvangers, bekabeling, signaalverwerkings-eenheden, bijbehorende meet- en visualisatie-software, akoestisch luchtvochtigheids- en temperatuurmeetsysteem of akoestische klimaatpalen, (eventueel) CO₂-meters.

Toelichting: Dit systeem kan 2-dimensionaal of 3-dimensionaal zijn. Akoestische klimaatpalen meten lokaal het verticale temperatuur-, luchtvochtigheid- en snelheidsprofiel van de omgevingslucht. Tevens wordt lokaal de grootte en richting van de horizontale luchtsnelheid en het CO₂-percentage gemeten.

(22....) APPARATUUR OF PROCESSEN

(220101) [W]

Gasgestookt HR-frituurtoestel

Bestemd voor: het bereiden van maaltijden, dat gemeten is conform NEN-EN 437, NEN-EN 203 en CR 1404, waarbij het thermisch rendement ten minste 83% op onderwaarde bedraagt, de jaar-emissiewaarde van NO_x niet meer bedraagt dan:

- a. 40 ppm voor toestellen met een belasting tot en met 36 kW op onderwaarde, of
- b. 1,11 ppm per kW belasting voor toestellen met een belasting tussen 36 kW en 54 kW op onderwaarde, of
- c. 60 ppm voor toestellen met een belasting groter dan 54 kW op onderwaarde en de jaar-emissiewaarde van CO niet meer bedraagt dan 100 ppm.

De jaaremissiewaarden van NO_x en CO zijn gebaseerd op droge verbrandingsgassen en stoichiometrische verbranding,

en bestaande uit: hoogrendement gastoestel, gastoevoer- en verbrandingsgasafvoersysteem, exclusief accessoires.

Toelichting: Indien het HR-frituurtoestel een Gastec QA Low NO_x en High Efficiency label heeft conform de keuringseisen voor gasgestookte grootkeukentoestellen, voldoet hij aan bovenstaande omschrijving.

Accessoires zijn bijvoorbeeld au bain marie, actief koolfilter, spiegelbakplaat, werkplateaus, disposable houders, koelunits (voorraadbox) of topcool, verhoogde bovenbouw, verwarmde fritesuitschepbak, magnetronschap, gascomfoor, etc.

(220102) [W]

Gasgestookte (stoom)convectieoven

Bestemd voor: het bereiden van maaltijden, die gemeten is conform NEN-EN 437, NEN-EN 203 en CR 1404, waarbij het indirect rendement ten minste 80% op onderwaarde bedraagt, de jaar-emissiewaarde van NO_x niet meer bedraagt dan 83,6 ppm en de jaar-emissiewaarde van CO niet meer bedraagt dan 100 ppm.

De jaaremissiewaarden van NO_x en CO zijn gebaseerd op droge verbrandingsgassen en stoichiometrische verbranding,

en bestaande uit: gasgestookte (stoom)convectieoven, gastoevoer- en verbrandingsgasafvoersysteem, exclusief accessoires.

Toelichting: Indien de (stoom)convectieoven een Gastec High Efficiency label heeft conform de keuringseisen voor gasgestookte grootkeukentoestellen en waarbij de jaar-emissiewaarden van NO_x en CO niet meer bedragen dan bovenstaande waarden, voldoet hij aan bovenstaande omschrijving.

Accessoires zijn bijvoorbeeld onderstellen, transportwagens, reinigingspistolen, douchekoppen, etc.

(220103)

Gasgestookt verwarmingselement voor vloestofbad

Bestemd voor: het verwarmen van vloestofbad door een gasgestookte dompelbuis-verwarmingselement van 20 tot 100 kW,

en bestaande uit: gasgestookte dompelbuis met ventilatorbrander en branderkamer, pijpenbundel.

(220105)

Oxy-fuel systeem

Bestemd voor: het verhitten bij smelt- en verwarmingsprocessen door een oven die is voorzien van branders die gestookt worden met een verrijkte luchtstroom die meer dan 90% zuurstof bevat,

en bestaande uit: oxy-fuel brander, (eventueel) zuurstofopslag, (eventueel) luchtscheidingsinstallatie.

(220109)

Vloeistof-vloeistof warmtewisselaar met helixwerking of schotten van strekmetaal

a. met helixwerking

Bestemd voor: het overdragen van warmte tussen twee vloeistofstromen, waarbij door de helix-geometrie van de warmtewisselaar een betere doorstroming en minder vervuiling ontstaat, zodat er een betere warmteoverdracht plaatsvindt,

en bestaande uit: warmtewisselaar, of

b. met schotten van strekmetaal

Bestemd voor: het overdragen van warmte tussen twee vloeistofstromen, waarbij de pijpenbundel wordt ondersteund door schotten van strekmetaal. Hierdoor ontstaat een betere doorstroming en minder vervuiling, zodat er een betere warmteoverdracht plaatsvindt,

en bestaande uit: pijpenbundel met schotten van strekmetaal, (eventueel) behuizing.

Toelichting: Zie ook code 220810, 221206 en 221207.

(220112)

Gasgestookte heetwatertoestel voor (vaat)spoelmachines of (vaat)wasmachines

Bestemd voor: verwarming van het vulwater voor een (vaat)spoelmachine of (vaat)wasmachine door een gasgestookt heetwatertoestel met een gezamenlijk nominaal vermogen van max. 130 kW, **en bestaande uit:** heetwatertoestel, (eventueel) warmtewisselaar, (eventueel) buffervat, (eventueel) circulatiepomp.

Niet de gehele (vaat)spoelmachine of (vaat)wasmachine komt in aanmerking, zie ook 220809.

(220113)

Pulserend brandersysteem voor keramiekovens

Bestemd voor: het verwarmen van keramiekovens, waarbij de verschillende lansen pulserend aan en uit gaan waardoor drukverschillen in de oven ontstaan die in een betere warmteoverdracht resulteren,

en bestaande uit: branders, lucht- en gasleidingen, regelaar.

(220114) [W]

Direct gasgestookte condenserende boiler

Bestemd voor: de productie van warm tapwater, **en bestaande uit:** een condenserende warm tapwaterboiler, die gemeten is conform NEN-EN 89 en waarbij het rendement ten minste 100% op onderwaarde bedraagt.

(220115) [W]

Gasgestookte lagedruk stoomvormer voor kookketels

Bestemd voor: het verwarmen van kookketels voor maaltijden,

en bestaande uit: gasgestookte lagedruk stoomvormer met een nominale belasting op onderwaarde van maximaal 130 kW.

(220203)

Oliewaskolom in koelinstallatie

Bestemd voor: het verwijderen van smeerolie uit het koelmedium van koelinstallaties teneinde vervuiling van het systeem te voorkomen,

en bestaande uit: oliewaskolom.

(220208)

Strokingordijn of deksel voor koel- of vriesmeubel

Bestemd voor: het beperken van energieverliezen door afdekking van open meubelen voor het gekoeld bewaren van levensmiddelen in de verkoopruimte,

en bestaande uit: transparante strokingordijnen of transparante schuif- of draaideksels met opbouwframe.

(220209)

Automatische nachtafdekking voor koel- of vriesmeubel

Bestemd voor: het beperken van energieverliezen door het automatisch afdekken van open koel- of vriesmeubelen buiten openingsuren,
en bestaande uit: isolerende of reflecterende afdekking die de openingen afdichten, tijdschakelaar, aandrijfmechanisme.

(220211) [W]

CO₂/NH₃ cascade koelsysteem

Bestemd voor: het koelen of vriezen, waarbij de beide koelsystemen zijn gekoppeld door een cascade koeler (CO₂/NH₃ warmtewisselaar),
en bestaande uit: cascadekoeler (CO₂/NH₃ warmtewisselaar) en de componenten aan de CO₂-zijde te weten: de vloeistofafscheider, koeler, (eventueel) compressor, (eventueel) circulatiepomp, (eventueel) oliewaskolom.

Toelichting: Niet de gehele koelinstallatie komt in aanmerking.

(220212) [W]

Energiezuinige koel- of vriesinstallatie

a. Energiezuinige koel- of vriesinstallatie

Bestemd voor: het koelen of vriezen van opslagruimten, of

b. Energiezuinige centrale koel- of vriesinstallatie

Bestemd voor: het koelen of vriezen van koel- of vriesmeubelen,

en bestaande uit: compressor, (natte-)condensor, variabele condensordrukregeling afhankelijk van de buitenluchttemperatuur, (eventueel) automatische ontluichtingsvoorziening, (eventueel) persgasontdooi-installatie, (eventueel) vloeistof-onderkoeler, (eventueel) frequentieomvormer.

Het maximum investeringsbedrag dat per kW koelvermogen voor EIA in aanmerking komt, is afhankelijk van het ontwerpkoelvermogen en de ontwerpluchtinlaattemperatuur aan de koeler. De coëfficiënt of system performance (COSP) van de koel- of vriesinstallatie moet:
- bij koel- of vriesinstallatie met een koelvermogen < 150 kW gegarandeerd zijn bij

een buitentemperatuur van 13°C en 80% RV, of - bij koel- of vriesinstallatie met een koelvermogen ≥ 150 kW gegarandeerd zijn bij een buitentemperatuur van 7°C en 80% RV en moet tenminste de in onderstaande tabel vermelde waarden bedragen.

A = ontwerpluchtinlaattemperatuur aan de koeler
B = COSP bij een koelvermogen < 150 kW
C = COSP bij een koelvermogen ≥ 150 kW
D = maximaal bedrag per kW koelvermogen dat in aanmerking komt

A [°C]	B	C	D [€/kW]
7 ≥ T > 2	4,4	4,8	200
2 ≥ T > -3	4,0	4,4	200
-3 ≥ T > -8	3,4	3,6	225
-8 ≥ T > -13	2,8	3,1	300
-13 ≥ T > -18	2,4	2,6	400
-18 ≥ T > -23	2,0	2,2	500
-23 ≥ T > -28	1,7	1,9	600
-28 ≥ T	1,4	1,7	700

De COSP wordt vastgesteld op basis van het opgenomen vermogen van compressoren, condensorventilatoren, pompen en andere direct betrokken verbruikers exclusief koelerventilatoren, bij genoemde temperatuurontwerpcondities en maximaal vermogen.

De COSP bij de vermelde buitentemperatuur van 13°C en 80% RV of 7°C en 80% RV moet door de leverancier schriftelijk worden gegarandeerd. Bij meerdere temperaturniveaus per druktrap, wordt het hoogste niveau aangehouden.

Toelichting: Uitgangspunt voor het behalen van de genoemde COSP zal tenminste zijn: het toepassen van vergrote condensors en een condensatietemperatuurregeling afhankelijk van de buitentemperatuur.

Let op: Het EIA-investeringsbedrag per kW koelvermogen is gemaximeerd (zie letter D). Er mag niet meer worden gemeld dan dit maximum bedrag per kW.



(220401)

Cellensluis of pendelsluis

Bestemd voor: het beperken van warmteverliezen bij de mineraleninvoer van asfaltmenginstallaties, **en bestaande uit:** trilgoot, afdichting, sluis.

(220502) [W]

LED seinlampen of LED verkeerslichten

Bestemd voor: verlichting in seinlampen (of verkeerslichten) bij wegen of vaarwegen of spoorwegen, **en bestaande uit:** light emitting diodes (LED's) inclusief behuizing en LED-regeling, (eventueel) vervanging van de elektronische voeding, exclusief lantaarn, exclusief palen, exclusief verkeersregeling en exclusief aansluiting op het elektriciteitsnet.

(220602) [W]

Hoogrendementmotoren

Bestemd voor: het aandrijven van proceswerktuigen, **en bestaande uit:** asynchrone elektromotoren met een rendement van:

- ten minste 92% bij een vermogen van minder dan 50 kW, of
- ten minste 94% bij een vermogen van 50 tot 100 kW, of
- ten minste 96% bij een vermogen van 100 kW of meer,

gemeten volgens de voorschriften van de IEC.

Toelichting: Dit betreft draaistroommotoren. Alle motoren boven de 20 kW die voldoen aan de EFF₁ (CEMEP)-efficiencyklasse vallen onder bovenstaande beschrijving.

(220701) [W]

Gasverwarmde wasdroger

Bestemd voor: het drogen van wasgoed, **en bestaande uit:**

- wasdroger, waarbij de drooglucht direct met gas wordt verwarmd, of
- wasdroger met een maximale belading van 15 kg, waarbij de drooglucht indirect wordt verwarmd door een gasgestookte installatie.

(220703)

Gasgestookte infraroodpanelen voor droging van oppervlakken

Bestemd voor: het drogen van oppervlakken van objecten, **en bestaande uit:** gasgestookte infraroodpanelen.

Toelichting: Alleen de panelen, niet de gehele droogtunnel komt in aanmerking.

(220710)

Voordrooginstallatie met gebruik van vacuümafzuiging

Bestemd voor: het terugbrengen van het vochtgehalte van geweven textiel door een geforceerde luchtstroom door het doek, die ontstaat doordat de luchtdruk aan een zijde van het doek wordt verminderd door afzuiging van lucht in een spleet in een tafel waarover het doek loopt, **en bestaande uit:** vacuümpomp, waterafzuig-systeem, vacuümtank, waterafpompsysteem.

(220711)

Droogtrechter met warmtewisselaar t.b.v. droging van kunststofgranulaat

Bestemd voor: drogen van kunststofgranulaat, waarbij middels een warmtewisselaar warmte uit de retourlucht van de droogtrechter wordt overgedragen op de toevoerlucht van de droogtrechter, **en bestaande uit:** droogtrechter met warmtewisselaar en (eventueel) verwarming.

(220712)

Gasgestookte droogtunnel voor zeefdruk

Bestemd voor: het drogen van oppervlakken die door zeefdruk bedrukt zijn, **en bestaande uit:** droogtunnel, gasbrander.

(220713)

Stoom- of dampdroger

Bestemd voor: het drogen met oververhitte stoom van vochtbevattende producten met uitzondering van slib en mest in een volledig van de buitenlucht afgesloten systeem, waarbij stoom wordt geproduceerd die nuttig wordt aangewend,

en bestaande uit: gesloten stoom- of dampdrooginstallatie, warmtewisselaar of warmtebron, ventilator, (eventueel) condensor.

Toelichting: Dit kan ook voordrogen zijn bij vriesdrogen. De warmtewisselaar of warmtebron (superheater) dient om het droogproces gaande te houden. De restwarmte van de stoom, die door het drogen wordt gevormd, moet nuttig worden hergebruikt. Dit concept is ook bekend als airless drying.

(220802)

Condenserende warmtewisselaar voor stoomketels of productie- of droogprocessen

a. Bestemd voor: het terugwinnen van warmte uit de rookgassen van stoomketels met behulp van een condenserende warmtewisselaar voor productieprocessen niet zijnde elektriciteitsopwekking, **en bestaande uit:** condenserende warmtewisselaar, (eventueel) condenswaterbehandelingseenheid, (eventueel) restwarmteopslagvat, of

b. Bestemd voor: het terugwinnen van warmte met behulp van een condenserende warmtewisselaar uit afgassen van productie- of droogprocessen niet zijnde elektriciteitsopwekking, **en bestaande uit:** condenserende warmtewisselaar, (eventueel) condenswaterbehandelingseenheid, (eventueel) restwarmteopslagvat.

Toelichting: Dit is niet een condenserende warmtewisselaar voor het terugwinnen van warmte uit de rookgassen van verwarmingstoestellen die bestemd zijn voor het verwarmen van bedrijfsgebouwen.

(220803)

Damprecompressiesysteem

Bestemd voor: hergebruik van verdampingswarmte, door bij een proces vrijkomende damp te comprimeren naar hogere temperatuur en druk en te laten condenseren tegen het verdampingsproces,

en bestaande uit: mechanische of thermische compressie-eenheid.

Toelichting: De compressie-eenheid betreft de compressor of ejecteur, zonder inbegrip van het warmtewisselend oppervlak.

(220804)

Buffersysteem voor warmte uit broeibakken

Bestemd voor: het terugwinnen, opslaan en benutten van warmte uit vrijkomend water uit broeibakken,

en bestaande uit: warmtewisselaar, warmteopslagvat.

(220805)

Bakdampcondensor op frituurtoestel

Bestemd voor: het terugwinnen van warmte uit bakdampen van frituurinstallaties,

en bestaande uit: warmtewisselaar, vetafscheider.

(220806)

Grondstoffenvoorverwarmingsinstallatie

Bestemd voor: het voorverwarmen van grondstoffen met behulp van af- of procesgassen, bij de (voor)fabricage van non-ferrometaal producten, ferro-, glas-, keramische, of gieterijproducten, **en bestaande uit:** toevoer- en afvoerinstallatie van rookgassen, branders, meet-, regel- en beveiligingsapparatuur, warmtewisselsectie, toevoer- en afvoerinstallatie van grondstoffen/condensaat, doseerinstallatie.



(220809)

Warmteterugwinning bij (vaat)spoelmachines of (vaat)wasmachines of wasdrogers

Bestemd voor: het terugwinnen van warmte uit de hete afvoergassen of warm afvoerwater van (vaat)spoelmachines of (vaat)wasmachines of wasdrogers ten behoeve van het voorverwarmen van het vulwater of de drooglucht,
en bestaande uit: warmtewisselaar.

Toelichting: Niet de gehele (vaat)spoelmachine of (vaat)wasmachine of wasdroger komt in aanmerking, zie ook 220112.

(220810)

Afvalwaterwarmtewisselaar

Bestemd voor:

- a. het terugwinnen van warmte uit afvalwater van industriële natwasserijen, of
 - b. het terugwinnen van warmte uit restvloeistoffen van batchgewijze verfprocessen van tapijt, of
 - c. het terugwinnen van warmte uit afvalwater afkomstig van oppervlaktebehandeling-processen, of
 - d. het terugwinnen van warmte uit spuiwater van stoomketels,
- en bestaande uit:** warmtewisselaar (die ongevoelig is voor vervuiling), (eventueel) pomp, (eventueel) warmteopslagvat.

Toelichting: Zie ook code 220109, 221206 en 221207.

(220813)

Warmteterugwinningssysteem op koel- of persluchtinstallaties

Bestemd voor:

- a. het terugwinnen van warmte die vrijkomt bij koelinstallaties voor het koelen van producten of processen, of
 - b. het terugwinnen van warmte die vrijkomt bij persluchtinstallaties,
- en bestaande uit:** warmtewisselaar of binnencondensor, leidingsysteem voor warmtetransport exclusief warmteafgiftesysteem, (eventueel) restwarmteopslagvat.

Toelichting: Niet de gehele koel- of persluchtinstallatie komt in aanmerking.

(220902)

Uitschakelapparaat

Bestemd voor: het automatisch uitschakelen van productieapparatuur waar geen product in of op aanwezig is of het automatisch uitschakelen van kantoorapparatuur die niet in gebruik is,
en bestaande uit: product- of personen aanwezigheidsensor, regelaar, schakelaar, (eventueel) databuffer.

Toelichting: Alleen het uitschakelapparaat, niet het gehele (kantoor)apparaat komt in aanmerking.

(220903)

Brandstof-luchtverhoudingsregeling voor fornuizen

Bestemd voor: het automatisch regelen van de samenstelling van de verhouding van lucht en brandstof op basis van de procescondities in fornuizen,
en bestaande uit: regelinstallatie.

(220905)

Regelaar voor elektrische leidingverwarming (tracing)

Bestemd voor: het regelen van het vorstvrij houden van geïsoleerde watergevulde leidingen,
en bestaande uit: regelaar, die afhankelijk van de omgevings/buitentemperatuur het vermogen van de tracing regelt, sensoren.

(220906)

Rookgasdebietregeling in keramiekovens

Bestemd voor: het beperken van rookgasverliezen,
en bestaande uit: procestemperatuurmeter, druk- of debietmeter, regeleenheid.

(220907)

Verbeterde branderregeling bij asfaltproductie

Bestemd voor: temperatuurmeting in een roterende droogtrommel voor het drogen van mineraal voor de productie van asfalt, waarvan het signaal radiografisch wordt overgedragen naar de regeling,
en bestaande uit: branderregeling, radiografische temperatuursensor in een schoep van de droogtrommel, zender/ontvanger, regelsysteem.

(221001)

Membraanbuffervaten bij drukverhogingsinstallaties

Bestemd voor: het bufferen van tapwater gedurende de nadraaitijd van drukverhogingspompen, **en bestaande uit:** membraanbuffervat.

Toelichting: Niet de gehele drukverhogingsinstallatie komt in aanmerking.

(221101)

Gasexpansie-installatie

Bestemd voor: het benutten van energie die vrijkomt bij het expanderen van aardgas, **en bestaande uit:** gasexpansieturbine of gasexpansiemotor, (eventueel) lage-temperatuur-economiser, (eventueel) warmtewisselaars, (eventueel) verwarmingseenheid, (eventueel) tandwielkast, (eventueel) generator.

(221102)

Organic Rankine Cycle

Bestemd voor: het omzetten van warmte naar mechanische of elektrische energie door een Organic Rankine Cycle, **en bestaande uit:** condensor, verdamper, pomp, turbine, (eventueel) generator.

(221103) [W]

Warmtepomp

Bestemd voor: het nuttig aanwenden van warmte voor processen, **en bestaande uit:** elektrisch gedreven warmtepomp met een COP $\geq 3,5$ gemeten onder normale bedrijfsomstandigheden of een gasgedreven warmtepomp met een gas utilization efficiency $\geq 1,4$ gemeten onder normale bedrijfsomstandigheden, (eventueel) bodemwarmtewisselaar of grondwaterbron, (eventueel) restwarmteopslagvat.

Toelichting: Indien de compressor altijd geregeld wordt op de koelvraag is het geen warmtepomp. Het kan dan wel een koelinstallatie met warmteterugwinning zijn (zie 220813).

(221201)

Luchtmes voor afblazen aanhangend vocht

Bestemd voor: het verwijderen van aanhangend vocht van producten door een zeer smalle onverwarmde luchtstroom als eerste stap voor het drogen van het product, **en bestaande uit:** luchttoevoersysteem, luchtverdeelsysteem, compressor.

(221203)

Continu-bandgietsysteem

Bestemd voor: het gieten van non-ferro metaalband in een continu proces, **en bestaande uit:** warmhoudoven, bandgietsmachine, borstel, ophaspelmachine (exclusief walsen).

(221206)

Zelfreinigende warmtewisselaar

Bestemd voor: het verwarmen of afkoelen van vloeistoffen met behulp van een zelfreinigende warmtewisselaar, **en bestaande uit:** een warmtewisselaar die is opgebouwd uit een doorstroomde pijpenbundel met recirculerende deeltjes, die voor de reiniging van het inwendige oppervlak zorgen.

Toelichting: Zie ook code 220109, 220810 en 221207.

(221207)

Mechanische reinigingsinstallatie voor warmtewisselaars

Bestemd voor: het in de productielijn reinigen van warmtewisselaars en condensoren met borstel-, bol- of kegelvormige reinigingselementen, **en bestaande uit:** reinigingselementen, kop- en ontvangstation voor de reinigingselementen, elemententerugvoerinstallatie, (eventueel) besturingsinstallatie.

Toelichting: Zie ook code 220109, 220810 en 221206

DEEL 4
EIA 2005

(221211)

Actieve kathode

Bestemd voor: de elektrolyse van chlooralkali processen,

en bestaande uit: actieve nikkelen kathode met een celspanning van ten hoogste 3,25 Volt.

(221213)

Rookgasreiniging voor CO₂-bemesting

Bestemd voor: het reinigen van rookgassen van het krachtwerktuig van een warmtekrachtinstallatie, mits de gereinigde gassen gebruikt worden voor CO₂-bemesting in tuinbouwkassen, **en bestaande uit:** rookgasreiniger (reactor), rookgascondensor.

Toelichting: Het betreft hier de reinigingsinstallatie voor rookgassen van een WKK en géén CO₂-doseringsinstallatie.

(221215) [W]

Gasgestookte hogedrukreiniger

Bestemd voor: het reinigen van oppervlakken met warm water onder hoge druk eventueel met gelijktijdige dosering van reinigingsmiddelen, die gemeten is conform NEN-EN 1196, waarbij het indirect rendement ten minste 100% op onderwaarde bedraagt, de jaar-emissiewaarde van NO_x niet meer bedraagt dan 60 ppm en de jaar-emissiewaarde van CO niet meer bedraagt dan 160 ppm. De jaar-emissiewaarden van NO_x en CO zijn gebaseerd op droge verbrandingsgassen en stoichiometrische verbranding, **en bestaande uit:** gasgestookte hogedrukreiniger, (eventueel) standaard spuitlans, (eventueel) standaard hogedrukslang.

Toelichting: Indien de hogedrukreiniger een Gastec QA Low NO_x en High Efficiency label heeft conform de keuringseisen voor gasgestookte HR-hogedrukreinigers, voldoet hij aan bovenstaande omschrijving.

(221216)

Lijmopbrengsysteem bij golfkarton fabricage

Bestemd voor: het door een lijmkamer en rakel aanbrengen van lijm op een rol welke de lijm overbrengt op de golftoppen van het karton, **en bestaande uit:** rondgeslepen en gebalanceerde lijmrol, lijmkamer en rakel (een lijmdikte van 75 micrometer of kleiner op de rol moet ingesteld kunnen worden), schraper, lijmopvangbak, wateraansluitingen voor het wassen van de machine. Het systeem moet geschikt zijn om lijm met een zetmeelgehalte van 40% (volume) of hoger te verwerken.

(221217)

Schuimbitumeninstallatie

Bestemd voor: het produceren van asfaltmengsels met een temperatuur van maximaal 95°C met schuimbitumen als bindmiddel, **en bestaande uit:** expansiekamer voor schuimbitumen, temperatuuropnemers.

(23....) GELIJKTIJDIG OPWEKKEN VAN WARMTE EN KRACHT

(231001)

Warmtekrachtinstallatie $> 60 \text{ kW}_{\text{as}}$ en $\leq 2 \text{ MW}_{\text{as}}$

Bestemd voor: het gelijktijdig opwekken van warmte en kracht met behulp van een warmtekrachtinstallatie met een asvermogen groter dan 60 kW en kleiner dan of gelijk aan 2 MW, waarbij de warmte nuttig wordt aangewend onder de voorwaarde dat het totaal energetisch rendement⁴ gemiddeld op jaarbasis ten minste 65% bedraagt,

en bestaande uit: verbrandingsmotor of gasturbine, (eventueel) rookgascondensor, (eventueel) generator, (eventueel) stoomturbine, (eventueel) afgassenketel, (eventueel) rookgasreinigingsapparatuur, (eventueel) aansluiting op het elektriciteitsnet.

(231002)

Warmtekrachtinstallatie $> 2 \text{ MW}_{\text{as}}$

Bestemd voor: het gelijktijdig opwekken van warmte en kracht met behulp van een warmtekrachtinstallatie met een asvermogen groter dan 2 MW, waarbij de warmte nuttig wordt aangewend onder de voorwaarde dat het totaal energetisch rendement⁴ gemiddeld op jaarbasis ten minste 65% bedraagt,

en bestaande uit: verbrandingsmotor of gasturbine, (eventueel) rookgascondensor, (eventueel) generator, (eventueel) stoomturbine, (eventueel) afgassenketel, (eventueel) rookgasreinigingsapparatuur, (eventueel) aansluiting op het elektriciteitsnet.

(231003)

Warmtekrachtinstallatie $\leq 60 \text{ kW}_{\text{as}}$

Bestemd voor: het gelijktijdig opwekken van warmte en kracht met behulp van een warmtekrachtinstallatie met een asvermogen van maximaal 60 kW, waarbij de warmte nuttig wordt aangewend onder de voorwaarde dat het totaal energetisch rendement⁴ gemiddeld op jaarbasis ten minste 65% bedraagt,

en bestaande uit: verbrandingsmotor/stirlingmotor of gasturbine, (eventueel) rookgascondensor, (eventueel) generator, (eventueel) rookgasreinigingsapparatuur, (eventueel) aansluiting op het elektriciteitsnet.

(231101)

Brandstofcelsysteem

Bestemd voor: het gelijktijdig opwekken van warmte en elektrische energie, waarbij een brandstof rechtstreeks wordt omgezet in elektrische energie en de daarbij vrijkomende warmte nuttig wordt aangewend, onder de voorwaarde dat het totaal energetisch rendement⁴ gemiddeld op jaarbasis ten minste 65% bedraagt,

en bestaande uit: systeem van brandstofcellen, warmtewisselaar, elektriciteitsomzetter.

⁴ Voor definitie totaal energetisch rendement, zie paragraaf 4.5.1

(24....) TRANSPORTMIDDELEN

(240201)

Indirecte aandrijving voor koelaggregaten

Bestemd voor: het indirect aandrijven van een koel-aggregaat door een vrachtwagenmotor met een koelvermogen van ten minste 5 kW op voertuigen ten behoeve van goederenwegtransport, **en bestaande uit:** hydraulische of mechanische overbrenging aangesloten op de vrachtwagenmotor, (eventueel) generator.

Toelichting: Alleen de overbrenging, niet het gehele koelaggregaat komt in aanmerking.

(240605)

Schoepenrad met verstelbare bladen

Bestemd voor: voortstuwing van schepen door een schoepenrad met om de eigen horizontale as verstelbare voortstuwingsbladen, **en bestaande uit:** schoepenrad met een voortstuwingsrendement van ten minste 55%, bladverstellingsregeling, aansluiting op scheepsmotor, (eventueel) sperddifferentieel, (eventueel) scheggen.

(240606)

Teruglevervoorziening remenergie van elektrische motoren

Bestemd voor: het terugleveren van elektrische energie bij het afremmen van elektrische motoren en eventueel het beperken van aanloopstromen door vermogenselektronica, **en bestaande uit:** teruglevervoorziening remenergie, (eventueel) chopperinstallatie, (eventueel) frequentieregelaar, (eventueel) vermogenselektronica/vermogensregeling motor. Uitgezonderd zijn voorzieningen bij elektrische heftrucks.

Toelichting: geldt voor alle elektrische motoren, zoals kranen, railvervoer, liften, roltrappen etc., exclusief de motor zelf.

(240607)

Hoogfrequent hoogrendementslader voor nattecelbatterijen

Bestemd voor: het laden van nattecelbatterijen, **en bestaande uit:** hoogfrequent hoogrendement laadunit die de nattecelbatterij laadt met behulp van een laadkarakteristiek, (eventueel) voorziening voor luchtinjectie.

Toelichting: exclusief nattecelbatterij.

(240608) [W]

Wielnaafmotoren

Bestemd voor: het aandrijven van de wielen van een voertuig, **en bestaande uit:** elektromotoren met permanente magneten en motorcontroller die in de wielnaaf zijn geïntegreerd, oplaadbare accu's ten behoeve van de voeding van de motoren.

(240901)

Brandstofverbruiksmeter voor bestelauto's, autobussen of binnenvaartschepen

Bestemd voor:

- a. het doorlopend weergeven van het actuele brandstofverbruik in bestelauto's (**maximum massa beladen voertuig ≤ 3.500 kg**) of autobussen, of
 - b. het doorlopend weergeven van het actuele brandstofverbruik in vaartuigen met een laadvermogen van meer dan 100 ton ingericht voor het vervoer van goederen over het binnenwater,
- en bestaande uit:** brandstofverbruiksmeter met directe, analoge of digitale uitlezing van het actuele brandstofverbruik, (eventueel) brandstofverbruiks-analyse software.

Toelichting: Brandstofverbruiksmeters voor vrachtauto's (maximum massa beladen voertuig > 3.500 kg) komen niet in aanmerking.

(240902)

Economymeter voor railgebonden voertuigen

Bestemd voor: het geven van doorlopend rijadvies aan de machinist/bestuurder ten behoeve van efficiënt energiegebruik van railgebonden voertuigen,

en bestaande uit: plaatsbepalingseenheid, informatieverwerkende eenheid, economymeter met directe uitlezing.

(240906)

Bandenspanning(regel)systeem

a. Bestemd voor: het doorlopend automatisch monitoren, weergeven en eventueel bijregelen van de bandenspanning van voertuigen voor beroepsvervoer over de weg,

en bestaande uit: sensoren, display met directe, analoge of digitale uitlezing van de actuele bandenspanning, (eventueel) zender/ontvanger, (eventueel) bedieningsunit, (eventueel) apart persluchtleidingsysteem, (eventueel) persluchtank voor zover uitsluitend dienstbaar aan dit systeem, (eventueel) persluchtfilter, of

b. Bestemd voor: het vanuit de cabine instellen van de meest ideale bandenspanning in banden van landbouwvoertuigen afhankelijk van waar het landbouwvoertuig zich bevindt: op het land of op de verharde weg,

en bestaande uit: luchtcompressor of perslucht aansluiting, (eventueel) persluchtvoorraadtank, verdeelsysteem, (eventueel) roterende persluchtaansluitingen en ventielen, (eventueel) regeleenheid, (eventueel) bedieningsunit, exclusief banden.

(241202) [W]

Zij-afscherming

Bestemd voor: het verminderen van de aërodynamische weerstand van voertuigen ten behoeve van goederenwegtransport door panelen ter afsluiting van de open ruimte aan de zijkant van motorwagens, aanhangers, trekkers of opleggers die tevens voldoen aan de eisen voor de verkeersveiligheid conform EG-richtlijn 89/297,

en bestaande uit: zij-afscherming.

(241206) [W]

Kopschot windscherm of spoiler intermodaal chassis

Bestemd voor: het beter geleiden van de rijwind, ter vermindering van de aërodynamische weerstand van voertuigen ten behoeve van goederenwegtransport met een maximum massa beladen voertuig van meer dan 3.500 kg, **en bestaande uit:** vast aan de oplegger of het chassis gemonteerde kunststof of metalen 3-D spoiler.

Toelichting: Dit is géén 3-D dakspoiler op de cabines van vrachtauto's. Deze spoiler is vast aan de oplegger of het chassis gemonteerd en niet op de cabine van het voertuig.

(241207) [W]

Lichtgewicht aramide koelcontainer

Bestemd voor: het wegvervoer, railvervoer, watervervoer of intermodaal vervoer, **en bestaande uit:** koelcontainer of opbouw van koelwagens of -opleggers, exclusief het aanwezige koelaggregaat, met aramide zijwanden met een lengte van ten minste 6 meter en met een dikte van het isolatiemateriaal van ten minste 42 mm. Hierbij dienen alle zijwanden ten minste 220 g/m² aramideweefsel of -legsel te bevatten.

Toelichting: exclusief het aanwezige koelaggregaat.

(241209)

Aanboord mestweeginstallatie voor ongekentekende voertuigen

Bestemd voor: het binnen het kader van Minas nauwkeurig wegen van mestvrachten door een op de ongekentekende mesttransportwagen gemonteerde geijkte elektronische weegopnemer, **en bestaande uit:** elektronische weegopnemer, uitlees- en printapparatuur, (eventueel) beveiliging tegen overbelasting onder het rijden, (eventueel) stabilisatoren voor de wagen bij het wegen.

Toelichting: exclusief monstername apparatuur.



25....) DUURZAAM

(250101) [W]

Zonnecollectorsysteem

Bestemd voor: het verwarmen van water, **en bestaande uit:** zonnecollector, (eventueel) restwarmteopslagvat, (eventueel) warmtewisselaar, (eventueel) in het vat geïntegreerde naverwarmer.

(250102) [W]

Aardwarmtewinningssysteem

Bestemd voor: het winnen van warmte uit diepe aardlagen ten behoeve van de verwarming van processen of van gebouwen, **en bestaande uit:** aardwarmtewinningsinstallatie, aansluiting op verwarmingsnet.

Toelichting: Dit betreft in het algemeen systemen met bronnen van enige honderden meters diepte.

(250104) [W]

Biomassavoorbewerkingsinstallatie

Bestemd voor: het voorbereiden en opslaan van biomassa³ tot direct inzetbare brandstof, door opslag en drogen of verkleinen of pelletteren of briketteren. Er moet sprake zijn van een netto opbrengst van energie, gerekend over de totale keten van voorbehandeling tot en met eindproduct, **en bestaande uit:** ontvanginstallatie, opslagsilo's, droogapparatuur of verkleiningsapparatuur of pelletterapparatuur of briketterapparatuur, (eventueel) transportschroeven of -banden.

(250701) [W]

Luchtcollectorsysteem voor drooglucht

Bestemd voor: het benutten van zonne-energie door een luchtcollectorsysteem, waardoor de drooglucht van droogprocessen wordt (voor)verwarmd, **en bestaande uit:** niet-watergevulde zonnecollector, (eventueel) aansluiting op droogruimte.

(251102) [W]

Fotovoltaïsch zonne-energiesysteem

Bestemd voor: het opwekken van elektrische energie uit zonlicht met behulp van zonnecellen, **en bestaande uit:** panelen met fotovoltaïsche zonnecellen met een gezamenlijk piekvermogen van ten minste 90 Watt, (eventueel) stroom/ spanningsoomvormer, (eventueel) accumulator.

(251103) [W]

Windturbine

a. Bestemd voor: het opwekken van elektrische energie met een nominaal vermogen > 25 kW, **en bestaande uit:** windturbine die - voor zover deze normen daarop van toepassing zijn - is gecertificeerd volgens:

- NEN 6096/2, indien certificatie heeft plaatsgevonden voor 1 april 2000, of
- NVN 11400-0, indien certificatie heeft plaatsgevonden op of na 1 april 2000, (eventueel) mast, (eventueel) aansluiting op het elektriciteitsnet, (eventueel) uitsluitend voor plaatsing en onderhoud van de windmolen bestemde ontsluitingsweg.

Het maximum investeringsbedrag dat voor energie-investeringsaftrek in aanmerking komt, bedraagt voor windturbines die:

- op Nederlands grondgebied, anders dan in het niet gemeentelijk ingedeelde deel van de territoriale zee of de Exclusieve Economische Zone, worden geplaatst **EUR 1100/kW**;
- in het niet gemeentelijk ingedeelde deel van de territoriale zee of de Exclusieve Economische Zone worden geplaatst **EUR 2250/kW**, of

b. Bestemd voor: het opwekken van elektrische energie met een nominaal vermogen ≤ 25 kW, **en bestaande uit:** windturbine, (eventueel) mast, (eventueel) aansluiting op het elektriciteitsnet. Het maximum investeringsbedrag dat voor energie-investeringsaftrek in aanmerking komt bedraagt **EUR 5000/kW**.

Het vermogen is gedefinieerd als het nominale elektrische vermogen van de windturbine.

Toelichting: Voor windturbines op zee (off-shore: meer dan 1 km uit de kust) is een Wbr-vergunning verplicht. Zie verder paragraaf 2.3.

³ Voor definitie biomassa, zie paragraaf 4.5.1

(251104) [W]

Biomassaverwassingsinstallatie

a. Bestemd voor: het opwekken van warmte of mechanische of elektrische energie door het vergassen van biomassa³. Er moet sprake zijn van een netto opbrengst van energie, gerekend over de totale keten van voorbehandeling tot en met eindproduct. Het totaal energetisch rendement⁴ moet ten minste 30% bedragen,

en bestaande uit: vergassingsreactor, (eventueel) voorberekingsapparaat, (eventueel) gasmotor of -turbine, (eventueel) rookgasreinigingsapparaat, (eventueel) generator, (eventueel) aansluiting op het elektriciteitsnet, (eventueel) gasreinigingsapparaat, (eventueel) warmtewisselaar, (eventueel) brander, (eventueel) ketel, of

b. Bestemd voor: het produceren van biogas door het vergassen van biomassa³ en het biogas opwaarderen tot aardgasnetkwaliteit en waarbij het gas in het aardgasnet wordt gebracht. Er moet sprake zijn van een netto opbrengst van energie, gerekend over de totale keten van voorbehandeling tot en met eindproduct. Het cold-gas rendement moet ten minste 60% bedragen. Het cold-gas rendement wordt berekend door de onderste verbrandingswaarde van het geleverde gas van aardgasnetkwaliteit samen met de nuttig aangewende warmte, te delen door de onderste verbrandingswaarde van de ingezette brandstof,

en bestaande uit: vergassingsreactor, voorziening die het geproduceerde biogas opwaardeert tot aardgasnetkwaliteit, (eventueel) rookgasreinigingsapparaat, (eventueel) gasreinigingsapparaat.

(251106) [W]

Biomassaverbrandingsinstallatie met benutting van warmte (en kracht)

a. Biomassaverbrandingsinstallatie met benutting van warmte en kracht,

Bestemd voor: het opwekken van warmte en mechanische of elektrische energie door verbranding van biomassa³, waarbij de warmte nuttig wordt aangewend. Er moet sprake zijn van een netto opbrengst van energie, gerekend over de totale keten van voorbehandeling tot en met eindproduct. Het totaal energetisch rendement⁴ moet ten minste 40% bedragen,

en bestaande uit: verbrandingsinstallatie, ketel, (eventueel) voorberekingsapparaat, (eventueel) stoomexpansieturbine, (eventueel) rookgasreinigingsapparaat, (eventueel) generator, (eventueel) aansluiting op het elektriciteitsnet.

b. Biomassaverbrandingsinstallatie met benutting van warmte,

Bestemd voor: het opwekken van warmte door verbranding van biomassa³, waarbij de warmte nuttig wordt aangewend. Er moet sprake zijn van een netto opbrengst van energie, gerekend over de totale keten van voorbehandeling tot en met eindproduct. Het energetisch rendement van de installatie moet ten minste 75% bedragen, berekend op de onderste verbrandingswaarde van de ingezette brandstof,

en bestaande uit: verbrandingsinstallatie, ketel, (eventueel) voorberekingsapparaat, (eventueel) rookgasreinigingsapparaat

Let op: Bij onderdeel a moet sprake zijn van het opwekken van warmte **en** kracht (mechanische of elektrische energie), waarbij de warmte nuttig wordt aangewend.

Bij onderdeel b wordt bij het energetisch rendement de warmte niet voor 2/3e deel, maar voor 100% meegenomen.

³ Voor definitie biomassa, zie paragraaf 4.5.1

⁴ Voor definitie totaal energetisch rendement, zie paragraaf 4.5.1



(251107) [W]

Stortgaswinningsinstallatie

a. Bestemd voor: het onttrekken van (stort)gas uit gestort afval en het nuttig aanwenden van de daarin aanwezige energie met een totaal energetisch rendement⁴ gemiddeld op jaarbasis van ten minste 35%,

en bestaande uit: stortgasonttrekkingssysteem, gasbehandelingsapparatuur, (eventueel) compressor, (eventueel) gasmotor, (eventueel) generator met of zonder aansluiting op het elektriciteitsnet, (eventueel) warmtewisselaar, of

b. Bestemd voor: het onttrekken van (stort)gas uit gestort afval, waarbij het stortgas wordt opgewaardeerd naar gas van aardgasnetkwaliteit en in het aardgasnet wordt gebracht,

en bestaande uit: stortgasonttrekkingssysteem, gasbehandelingsapparatuur, voorziening die het stortgas opwaardeert naar gas van aardgasnetkwaliteit, (eventueel) compressor.

(251108) [W]

Waterkrachtinstallatie

Bestemd voor: het benutten van waterstroming of het verval van waterstromen voor de opwekking van elektrische of mechanische energie,

en bestaande uit: waterrad of waterturbine, (eventueel) transmissie, (eventueel) generator, (eventueel) transformator, (eventueel) aansluiting op het elektriciteitsnet.

(251109) [W]

Biogasbenuttingsinstallatie

Bestemd voor: het omzetten van biogas, afkomstig van anaërobe vergisting, in mechanische of elektrische energie of warmte. Er moet sprake zijn van een netto opbrengst van energie gerekend over de totale keten van voorbehandeling tot en met eindproduct. Het totaal energetisch rendement⁴ moet ten minste 50% bedragen,

en bestaande uit: (eventueel) gasbehandelingsapparatuur, (eventueel) compressor, (eventueel) gasmotor, (eventueel) generator, (eventueel) aansluiting op het elektriciteitsnet, (eventueel) ketel, (eventueel) warmtewisselaar.

³ Voor definitie biomassa, zie paragraaf 4.5.1

⁴ Voor definitie totaal energetisch rendement, zie paragraaf 4.5.1

(251110) [W]

Anaërobe-vergistingsinstallatie

Bestemd voor: het anaëroob vergisten van biomassa³ en het daarbij opwekken van warmte en mechanische of elektrische energie, waarbij een deel van de niet in mechanische of elektrische energie omgezette warmte nuttig wordt aangewend. Er moet sprake zijn van een netto opbrengst van energie, gerekend over de totale keten van voorbehandeling tot en met eindproduct. Het totaal energetisch rendement⁴ moet ten minste 35% bedragen,

en bestaande uit: reactor, menger, biogashouder, warmtewisselaar, silo, biogasbehandelingsapparatuur, (eventueel) compressor, (eventueel) gasmotor, (eventueel) generator, (eventueel) aansluiting op het elektriciteitsnet.

Let op: Hier moet sprake zijn van het opwekken van warmte **en** kracht (mechanische of elektrische energie), waarbij de warmte nuttig wordt aangewend.

Indien de warmte niet nuttig wordt aangewend, wordt niet voldaan aan bovenstaande omschrijving. In dat geval wordt verwezen naar de omschrijving van code A9181 van de milieulijst 2005.

(251111) [W]

Pyrolyse-installatie

Bestemd voor: het onder zuurstofarme of -loze omstandigheden verwerken van biomassa³ door middel van thermische ontleding, waarbij de vrijkomende vaste, vloeibare of gasvormige reactieproducten worden aangewend als brandstof voor energieopwekking of als grondstof en daarbij fossiele energiedragers verdringen,

en bestaande uit: pyrolyse reactor, (eventueel) voorbereidingsapparatuur, (eventueel) gasreinigingssysteem, (eventueel) rookgasreinigingsapparatuur.

(251201) [W]

Warmte- of koudeopslag in de bodem (aquifer)

Bestemd voor: het opslaan van warmte of koude in de bodem met behulp van grondwater als opslagmedium, ten behoeve van het koelen of verwarmen van gebouwen of processen,

en bestaande uit: een gesloten systeem met grondwaterbronnen/putten, die voor onttrekking en injectie worden gebruikt en waarbij de jaarlijkse netto thermische balans van de bodem nagenoeg neutraal is, grondwaterpompen, transportleiding van putten naar applicatievestiging, (eventueel) warmtewisselaar tussen grondwater en gebouwnet.

(251202) [W]

Grondwarmtewisselaar

a. Bestemd voor: het koelen of verwarmen van water voor gebruik in bedrijfsgebouwen of bij processen met behulp van een in het grondwater liggende warmtewisselaar,

en bestaande uit: pomp(en), ondergrondse warmtewisselaar, (eventueel) restwarmteopslagvat, of

b. Bestemd voor: het verwarmen van water voor gebruik in bedrijfsgebouwen of bij processen met behulp van een in de wegverharding liggende warmtewisselaar,

en bestaande uit: pomp(en), ondergrondse warmtewisselaar of warmtevoerende buizen in de wegverharding exclusief de wegverharding zelf, (eventueel) restwarmteopslagvat.

(251203) [W]

Biogasopwaardeerinstallatie

Bestemd voor: het produceren van gas van aardgasnetkwaliteit, waarbij uitsluitend uit biomassa³ verkregen gassen als energie-input mogen dienen,

en bestaande uit: voorziening die het geproduceerde biogas opwaardeert naar gas van aardgasnetkwaliteit, (eventueel) gasreinigingsapparatuur, (eventueel) compressor.

(251204) [W]

Biobrandstofbenuttingsinstallatie

Bestemd voor: het opwekken van warmte of mechanische of elektrische energie door het benutten van de energie-inhoud van uit biomassa³ verkregen secundaire vloeibare energiedragers. Er moet sprake zijn van een netto opbrengst van energie, gerekend over de totale keten van voorbehandeling tot en met eindproduct. Het totaal energetisch rendement⁴ moet ten minste 50% bedragen,

en bestaande uit: motor, generator, (eventueel) aansluiting op het elektriciteitsnet, (eventueel) warmtewisselaar.



³ Voor definitie biomassa, zie paragraaf 4.5.1

⁴ Voor definitie totaal energetisch rendement, zie paragraaf 4.5.1

INDEX

[W] aangewezen bedrijfsmiddelen 22

A

aanboord mestweeginstallatie voor
ongekentekende voertuigen 51
aanpassingen aan bestaande bedrijfsmiddelen .14
aanschafkosten 14
aansluiting op het elektriciteits-
net 49, 52, 53, 54, 55
aanwezigheidsdetectie 37
aardwarmtewinningssysteem 52
absorptiedroging 38
accountantsverklaring 16
actieve kathode 48
actualisering Energielijst 20
adiabatische koeling 35, 59
afdeksysteem voor zwembaden 37
aftrekpercentage EIA 4
afvalwarmte 25
afvalwaterwarmtewisselaar 46
afzuigkap 39
airless drying 45
akoestisch klimaatmeetsysteem 40
anaërobe-vergistinginstallatie 54
apparatuur of processen 29
aquifer 55
asfaltmenginstallaties 44
asynchrone elektromotoren 44
automatische meet- en
regelapparatuur 27, 28, 29, 30, 32
automatische nachtafdekking voor koel- of
vriesmeubel 43

B

bakdamcondensator op frituurtoestel 45
bandenspanning(regel)systeem 51
bandgietsysteem 47
beglazing in buitengevelconstructies 36
belastingaangifte 19
belastinginspecteur 8
beperken van warmteverliezen bij de
mineraleninvoer van asfaltmenginstallaties .44
besparingsnorm 21, 22, 34
bestaande constructies 36
bestaande uit 22, 34
bestelauto's 50

bestelbon Energielijst 2006 61
bestelbon Milieulijst 2006 61
bevochtigingrotor 38
beweegbare schermen 37
bewegingssensoren 37
bezwaarprocedure 7, 18
BK-code 16
biobrandstofmotor 55
biogasbenuttingsinstallatie 54
biogasopwaardeerinstallatie 55
biomassa 25, 33
biomassaverbrandingsinstallatie 53
biomassavergassingsinstallatie 53
biomassavoorbewerkingsinstallatie 52
bodemwarmtewisselaar 55
boiler 42
bouwvergunning 4, 13
bouwvergunning voor nieuwe tuinbouwkassen .13
bouwwerken 27, 28, 35
branderregeling voor asfaltproductie 46
brandersysteem voor keramiekovens 42
brandstofcelsysteem 49
brandstof-luchtverhoudingsregeling voor
fornuizen 46
brandstofverbruiksmeter voor bestelauto's,
autobussen of schepen 50
budget 8, 20
buffersysteem voor warmte uit broeibakken . 45

C

cascade koelsysteem 43
cascaderegeling ventilatoren 35
cellensluis 44
chopper voor railvervoer 50
CO₂ 26
CO₂/NH₃ cascade koelsysteem 43
CO₂-bemesting 40, 48
condenserende warmtewisselaar voor stoom-
ketels of productie- of droogprocessen . . 45
condensator 38, 43, 45, 46, 47, 48, 49
condenswaterbehandelingseenheid 45
continu-bandgietsysteem 47
convectieoven 41
COSP 43

D

daglichtsysteem met spiegel- of prismastuurelementen . . . . .	.38
dampdroger . . . . .	.45
damprecompressie . . . . .	.45
dauwpuntskoeler . . . . .	.35
debietregeling ventilator . . . . .	.35
definities . . . . .	.25
deksel voor koel- of vriesmeubel . . . . .	.42
desinvesteringsbijtelling . . . . .	.19
dimregeling . . . . .	.37
direct gasgestookte luchtverwarmer . . . . .	.5
doelgroep EIA . . . . .	.7
drempelbedrag . . . . .	.8, 13
droge koeler . . . . .	.35
droogrotor . . . . .	.38
droogtrechter met warmtewisselaar t.b.v. droging van kunststofgranulaat . . . . .	.44
droogtunnel voor zeefdruk . . . . .	.44
drukverhoging . . . . .	.47
dubbel lichtgordijn . . . . .	.37
duurzame energie . . . . .	.33

E

economymeter . . . . .	.51
efficiënte verlichting . . . . .	.27, 28, 29, 30, 32
efficiëntere apparatuur . . . . .	.27, 28, 29, 30, 32
EIA en MIA . . . . .	.15
EIA en VAMIL . . . . .	.15
EIA toepassen . . . . .	.13
eisen energieadvies . . . . .	.9
elektrische motoren . . . . .	.44, 50
elektronisch voorschakelapparaat . . . . .	.37
elektronische expansieregeling . . . . .	.5
en bestaande uit . . . . .	.22, 34
energieadvies . . . . .	.9
energieadvies en meldingstermijn . . . . .	.17
energieadvies en voorwaarden . . . . .	.9
energie-investeringen . . . . .	.21
energie-milieuadvies . . . . .	.10
energieprestatie-eis . . . . .	.21
energieschermen . . . . .	.37
energiezorgplichtige bedrijven . . . . .	.9
energiezuinige afzuiginstallatie . . . . .	.39
energiezuinige koel- of vriesinstallatie . . . . .	.43
(eventueel) . . . . .	.22, 34
expansieventielen . . . . .	.5

F

firma's . . . . .	.16
fluorescentielampen . . . . .	.37
fotovoltaïsch zonne-energiesysteem . . . . .	.52
frequentieregelaar . . . . .	.50
frituurtoestel . . . . .	.41, 45

G

gasbrander . . . . .	.44
gasexpansie-installatie . . . . .	.47
gasgestookt HR-frituurtoestel . . . . .	.41
gasgestookt verwarmingselement voor vloeistofbaden . . . . .	.41
gasgestookte (stoom)convectieoven . . . . .	.41
gasgestookte condenserende boiler . . . . .	.42
gasgestookte dospelbuis met ventilator- brander . . . . .	.41
gasgestookte droogtunnel voor zeefdruk . . . . .	.44
gasgestookte heetwatertoestel voor (vaat)spoelmachines of (vaat)wasmachines . . . . .	.42
gasgestookte hogedrukreiniger . . . . .	.48
gasgestookte infraroodpanelen voor droging van oppervlakken . . . . .	.44
gasgestookte lagedruk stoomvormer voor kookketels . . . . .	.42
gasontladingslampen . . . . .	.37
gasturbine . . . . .	.49, 53
gasverwarmde wasdroger . . . . .	.44
gelijkstroomventilator . . . . .	.35
generator . . . . .	.47, 49, 50, 53, 54, 55
generiek . . . . .	.22
generiek omschreven investeringen . . . . .	.22, 27, 29, 31, 32, 33
gewijzigde bedrijfsmiddelen . . . . .	.5
glas met een warmtewerende coating of gasgevulde spouw . . . . .	.36
golfkarton . . . . .	.48
groeibevorderende stoffen . . . . .	.29, 30
grondstoffenvoorverwarmingsinstallatie . . . . .	.45
grondwarmtewisselaar . . . . .	.55
grondwaterbron . . . . .	.55

H

heetwatertoestel voor (vaat)spoelmachines . . . . .	.42
helixwerking . . . . .	.42
herinvesteringsreserve . . . . .	.19
hogedrukreiniger . . . . .	.48



hoogfrequent hoogrendementslader voor nattcecelbatterijen	50
hoogrendement gastoestel	41
hoogrendementmotoren	44
hoogte van de EIA	8
HR-frituurtoestel	41
HR-glas	36
HR-luchtverwarming	5
HR-motoren	44

I

index	26, 56
indirecte aandrijving	50
indirecte aandrijving voor koelaggregaten	50
informatie over andere regelingen	15
infraroodpanelen	44
inlet-vane-regeling ventilator	35
internet	20
investeringen < dan € 450	14
investeringsverplichting	17
invullen meldingsformulier	16
isolerend glas	36
isolerende of reflecterende afdekking	43
isolering	36, 37

K

kasdek of kasgevel	36
kasdekfolie	36
kathode	48
kleinschaligheidsinvesteringsaftrek	15
klimaatbeheersing in bedrijfsgebouwen	38, 39
klimaatbesparingssysteem	37
koel- of vriesinstallatie	43
koel- of vriesmeubelen	43
koelcontainer	51
koelen van ruimten in bedrijfsgebouwen	39
koelinstallaties	46
koelsysteem	43
koeltoren	35
kookketels	42
kopschot windscherm of spoiler intermodaal chassis	51
kosten die in aanmerking komen	13
kosten die niet in aanmerking komen	14
koude- of warmteterugwinningssysteem uit ventilatielucht	39
koudebuffersysteem	5

koudeopslag in de bodem	55
kunststofkanaalplaat (evt. zigzag)	36

L

lader voor nattcecelbatterijen	50
lage-temperatuur-economiser	47
lasrookdetector	39
LED	38, 44
LED verlichting in bedrijfsgebouwen	38
leidraad energieadvies	9
lichte stookteelt	5, 37, 40
lichtgewicht aramide koelcontainer	51
lichtsensoren	37
lijmopbrengingssysteem bij golfkartonfabricage	48
lucht/lucht-warmteterugwinning	39
luchtcollectorsysteem voor drooglucht	52
luchtgordijn	37
luchtmes voor afblazen aanhangend vocht	47
luchtontvochtiger	38
luchtscheidingsinstallatie	41
luchttoevoerinstallatie	39
luchtverwarming	5

M

maatschap	16
MAC-waarde	39
mechanische reinigingsinstallatie voor warmtewisselaars	47
meerwerk	18
meldingsformulier	16
meldingsprocedure	16
meldingstermijn	16
meldingstermijn bij budgetuitputting	20
membraanbuffervaten bij drukverhogings- installaties	47
mestweeginstallatie	51
MIA	15
montagekosten	14

N

nachtafdekking voor koel- of vriesmeubel	43
nader omschreven bedrijfsmiddelen	22, 34
na-isolatie	36
nattcecelbatterij	50
niet-Gronings aardgas	26
nieuwe bedrijfsmiddelen	5
Nm ³	26

noodverlichting	.38
nummersysteem energie-investeringen	.24

O

oliewaskolom in koelinstallatie	.42
omrekeningsfactoren energiebesparing	.26
omzetbelasting	.14
omzetten van aanvragen	.15
onderhoudskosten	.14
ondersteuningsventilator	.35
onherroepelijke vergunning	.13
ontvangstbevestiging	.18
ontvochtigen	.38
operational lease	.20
ophaspelmachine	.47
Organic Rankine Cycle	.47
oxy-fuel systeem	.41

P

pendelsluis	.44
persgasontdooi-installatie	.43
persluchtinstallaties	.46
personen aanwezigheidsensor	.37, 46
pijpenbundel	.42
procedure	.16
product-aanwezigheidsensor	.46
pulserend brandersysteem voor keramiekovens	.42
PV-paneel	.52
pyrolyse-installatie	.54

R

rapportage energieadvies	.9
referentie bestaande apparatuur of processen	.29
referentie bestaande bouwwerken	.27
referentie bestaande situaties	.22
referentie bestaande transportmiddelen	.32
referentie nieuw bouwwerk	.28
referentie nieuwbouw	.22
referentie nieuwe apparatuur of nieuwe processen	.30
referentie nieuwe transportmiddelen	.32
reflecterende afdekking	.43
regelaar voor elektrische leidingverwarming	.46
regeling voor fornuizen	.46
regelinstallatie voor het schakelen van de verlichting of het klimaat	.37

reinigingsinstallatie voor warmtewisselaars	.47
remenergie	.50
rookgascondensator	.48, 49
rookgasdebietregeling in keramiekovens	.46
rookgasreiniging voor CO ₂ -bemesting	.48
rookgasreinigingsapparatuur	.49, 53, 54

S

schermdoek	.37
schermkierregeling	.37
schoepenrad met verstelbare bladen	.50
schuif- of draaideksels	.42
schuimbitumeninstallatie	.48
seinlampen	.44
spanningsverlager	.38
spiegeloptiekarmaturen	.37
spoelmachine	.42, 46
spoiler	.51
stikstof	.26
stirlingmotor	.49
stoom- of dampdroger	.45
stoomconvectieoven	.41
stoomvormer voor kookketels	.42
stortgasonttrekkingssysteem	.54
stortgaswinningsinstallatie	.54
strekmetaal	.42
strokengordijn	.42
subsidies	.15

T

technisch noodzakelijk en uitsluitend dienstbaar aan	.14
telefoonnummers	.achterzijde
teruglevervoorziening remenergie van motoren	50
terugwinnen van warmte uit de rookgassen van verwarmingstoestellen	.45
toepassing EIA	.8, 19
toepassingsgebieden EIA	.21
toerenregeling ventilator	.35
totaal energetisch rendement	.26, 49, 53, 54, 55
tracing	.46
transparante schuif- of draaideksels	.42
transparante strokengordijnen	.42
transportmiddelen	.25
turn-key	.20



U

uitschakelapparaat46

V

vacuümafzuiging44

VAMIL15

veegpulsregeling37

vennootschap16

vennootschapsbelasting4

ventilatie39

ventilatie- of tochtverliezen27, 28, 32

ventilator35

verbeterde branderregeling46

verbeterde expansieregeling voor

 koelinstallaties5

verbetering van de isolatie36

verbranden van biomassa53

verbrandingsinstallatie53

vergassen van biomassa53

vergistinginstallatie54

vergunningen13

verkeerslichten44

verklaring8, 18

verlichting37, 38

verlichtingbesparingssysteem37

verplichting aangaan17

verstelbare schoepen35

vervallen bedrijfsmiddelen5

verwarmen van bedrijfsgebouwen39

verwarming van processen of van gebouwen

 met aardwarmte52

verwarmingselement voor vloeistofbaden41

verzoek om verklaring18

vetafscheider45

vluchtwegsignalering38

voorbeelden9, 16, 23

voordrooginstallatie met gebruik van

 vacuümafzuiging44

voorstel tot opname nieuwe bedrijfsmiddelen .63

voortbrengingskosten14, 17

vriesdrogen45

vrije koeling35

W

warmhoudoven47

warmte en kracht31

warmte- of koudebuffersysteem5

warmte- of koudeopslag in de bodem (aquifer) 55

warmtebuffer6, 40

warmtehergebruik27, 28, 29, 30, 32

warmtekrachtinstallatie > 2 MW_{as}49

warmtekrachtinstallatie > 60 kW_{as} en

 ≤ 2 MW_{as}49

warmtekrachtinstallatie ≤ 60 kW_{as}49

warmteopslagvat45, 46, 52, 55

warmtepomp39, 47

warmtepompboiler32

warmteregistratiesysteem5

warmteterugwinning bij (vaat)spoelmachines .46

warmteterugwinning op koel- of

 persluchtinstallaties46

warmteterugwinningssysteem uit

 ventilatielucht39

warmtewiel39

warmtewisselaar

 .35, 38, 39, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 53, 54, 55

warmtewisselaar met helixwerking40

warmtewisselaar met schotten van strekmetaal 40

wasdroger44, 46

wasmachine42, 46

waterkracht33

waterkrachtinstallatie54

waterrad54

waterstof26

waterturbine54

Wbr-vergunning4, 13, 17, 52

werking EIA8

wettekst22, 34

wielnaafmotoren50

wijzigingen in de EIA-regeling4

windenergie op zee52

windturbine52

windturbine ≤ 25 kW52

woningen14, 20

Z

zelfreinigende warmtewisselaar47

zigzag kasdek36

zij-afscherming51

zonnecollector52

zonne-energie33

zuurstof26

zuurstofopslag41

zwembadafdeksysteem37

BESTELBONNEN BROCHURES



BESTELBON ENERGIELIJST 2006

Als u de bon invult en opstuurt, krijgt u gratis de Energielijst 2006 toegestuurd zodra deze uitkomt.

Organisatie : _____

T.a.v. dhr./mw. : _____

Postbus : _____ Postcode: _____

Adres : _____ Postcode: _____

Plaats : _____

Telefoon : _____

S.v.p. opsturen in een ongefrankeerde envelop naar: SenterNovem, Antwoordnummer 2171, 8000 VB ZWOLLE



BESTELBON MILIEULIJST 2006

Als u de bon invult en opstuurt, krijgt u gratis de nieuwe Milieulijst 2006 toegestuurd zodra deze uitkomt.

Organisatie : _____

T.a.v. dhr./mw. : _____

Postbus : _____ Postcode: _____

Adres : _____ Postcode: _____

Plaats : _____

Telefoon : _____

S.v.p. opsturen in een ongefrankeerde envelop naar: SenterNovem, Antwoordnummer 2171, 8000 VB ZWOLLE

FORMULIER: VOORSTEL TER AANVULLING OF WIJZIGING

VAN DE BESTAANDE ENERGIELIJST

(N.B. Dit formulier is bedoeld voor het opnemen van het door u voorgestelde bedrijfsmiddel op de energielijst. Het is **niet** bedoeld voor het verkrijgen van een 'verklaring EIA'.
Gebruik voor het aanvragen van een 'verklaring EIA'
het meldingsformulier van de belastingdienst achter in deze brochure)

Dit voorstelformulier en het meldingsformulier voor een
'verklaring EIA' zijn ook te vinden op de internetpagina:

www.senternovem.nl/eia

Voorstellen voor uiterlijk **9 september 2005** retourneren.

NB: Niet volledig ingevulde formulieren of niet volledig onderbouwde voorstellen worden geretourneerd en niet in behandeling genomen.

Uw voorstel kunt u op bijgaand formulier retourneren aan:

SenterNovem
t.a.v. secretariaat Energie-investeringsaftrek
Postbus 10073
8000 GB ZWOLLE

of per e-mail sturen naar: eia@senternovem.nl

DEEL 6

EIA 2005

UW VOORSTEL:

Voor de beoordeling of het door u voorgestelde bedrijfsmiddel in aanmerking kan komen voor opname in het overzicht van energie-investeringen, dient het aan de gestelde criteria te worden getoetst. Alle energiebesparende investeringen die voldoen aan de daarvoor gestelde energieprestatie-eisen komen in aanmerking voor Energie-investeringsaftrek en lenen zich daarmee in principe voor opname in het overzicht van energie-investeringen. Bij het opstellen van dit overzicht zijn de ministeries van Economische Zaken, VROM en Financiën betrokken.

Bij de selectie van de verschillende bedrijfsmiddelen geldt een aantal voorwaarden:

- Er moet sprake zijn van een eenduidige, heldere definitie van het apparaat of de techniek.
- De op te nemen techniek moet voldoen aan een geobjectiveerde energieprestatie-eis, zoals een energie-besparingsnorm, rendementseis of energie-efficiëncylabel (energetisch best beschikbare alternatief), of betrekking hebben op het aanwenden of toepassen van duurzame energie. Belangrijk hierbij is een berekening van de jaarlijkse absolute besparing op het energiegebruik in relatie tot het investeringsbedrag inclusief montagekosten.
- Van de techniek worden alleen die onderdelen opgenomen die in het belang zijn van een doelmatig gebruik van energie.
- Het bedrijfsmiddel moet toepasbaar zijn in een voldoende groot aantal situaties of in een voldoende groot aantal bedrijven.
- Het bedrijfsmiddel is nog niet algemeen gangbaar in Nederland.
- De omschrijving moet de energiezuinige uitvoering scheiden van de ‘gewone’ uitvoering zonder gebruik te maken van merk- of fabrikantgebonden namen.

Voor de beoordeling of het door u voorgestelde bedrijfsmiddel in aanmerking komt voor plaatsing op de Energielijst, dan wel opname in het voorbeeldenoverzicht, zal het aan de bovengestelde voorwaarden worden getoetst. Ten behoeve van deze toetsing wordt u verzocht om de volgende gegevens zo volledig mogelijk te verstrekken. Indien u over verdere aanvullende informatie, zoals literatuur of documentatiemateriaal beschikt, is het belangrijk om deze beschikbaar te stellen. Eventueel kunnen de vragen ook in een bijlage beantwoord worden. Hier kan ook een uitgebreidere omschrijving of een nadere toelichting worden gegeven. Niet volledig ingevulde formulieren of niet volledig onderbouwde voorstellen worden geretourneerd en **niet** in behandeling genomen.

Gegevens bedrijf/instelling:

Naam : _____
Postadres : _____
Postcode : _____ Plaats: _____
Bezoekadres : _____
Postcode : _____ Plaats: _____

Gegevens contactpersoon:

Naam : dhr./mevr. _____
telefoon : _____
mobiel : _____
fax : _____
e-mail : _____

Betreft het:

- een nieuw voorstel
- een tekstwijzigingsvoorstel

Gegevens bedrijfsmiddel:

Naam bedrijfsmiddel: _____

Korte beschrijving van de technische werking van het bedrijfsmiddel (eventueel een folder bijvoegen).

Geef aan welke onderdelen (hoofdcomponenten) de energiebesparing realiseren.

Geef aan wat het onderscheidende (energiebesparende) element, onderdeel of werkwijze is van dit energiezuinige bedrijfsmiddel ten opzichte van de gangbare alternatieven.

Op welk toepassingsgebied is het bedrijfsmiddel inzetbaar:

- bouwwerken
- apparatuur of processen
- gelijktijdig opwekken van warmte en kracht
- transportmiddelen
- duurzame energie
- anders _____

In welke bedrijfstakken kan het bedrijfsmiddel worden toegepast?

Is er sprake van labelling, HR-keurmerken of verwijzing naar andere geobjectiveerde Europese normen, waardoor het bedrijfsmiddel zich ten opzichte van gangbare alternatieven kwalificeert als 'energetisch best beschikbare alternatief'?

Hieronder kunt u in een energiebesparingsberekening aangeven wat de jaarlijkse besparing van de investering is ten opzichte van de gangbare nieuwe investeringen bij vergelijkbare toepassingen. Geef hiervan een onderbouwing, zodat duidelijk is hoe u aan de getallen komt. De besparing dient u aan te geven in Nm³/jr. of kWh_e/jr. en bij welke grootte/capaciteit van het bedrijfsmiddel. Geef hieronder ook duidelijk aan welk gangbaar alternatief u heeft gebruikt om de besparing te berekenen.

Wat gebruikt u als referentie-installatie ('gangbaar alternatief')

Wat is het jaarlijks energiegebruik van de referentie?

_____ Nm³/jr (of kWh_e/jr)

Wat is het vermogen/de capaciteit van de referentie?

_____ (kWh, ton/jr, stuks/jr, km/jr, etc.)

Wat is het aantal bedrijfsuren per jaar van de referentie?

_____ uur per jaar waarvan _____ vollasturen

Wat is het jaarlijkse energiegebruik van de investering?

_____ Nm³/jr (of kWh_e/jr)

Wat is het vermogen/de capaciteit van de investering?

_____ (kWh, ton/jr, stuks/jr, km/jr, etc.)

Wat is het aantal bedrijfsuren per jaar van de investering?

_____ uur per jaar waarvan _____ vollasturen

Geef hieronder een (korte) samenvatting van de energiebesparingsberekening of voeg de berekening op een apart blad bij.

Wat zijn de totale investeringskosten om het bedrijfsmiddel aan te schaffen, af te leveren en gebruiksklaar te krijgen (exclusief BTW)?

€ _____ bij een vermogen/capaciteit van _____ (kW, ton/jr, stuks, etc.)

Wat is het energiebesparingskental = besparing / totale investeringskosten?

In Nm³/€.jr.: _____

Uw voorstel moet ruwweg de besparingsnorm halen zoals aangegeven onder de generieke codes 310000 t/m 440000 (voor omrekeningsfactoren: zie paragraaf 4.5.2 van deze brochure)

Raming van uw totale afzet in Nederland (aantallen op jaarbasis)?

Raming van de totale afzet in Nederland van alle fabrikanten samen (aantallen op jaarbasis)?

Namen en adressen van personen of organisaties die verder informatie kunnen verstrekken?
Hierbij kan gedacht worden aan leveranciers, gebruikers, importeurs, onderzoekinstelling, etc.

Organisatie: _____

Naam : _____ telefoon: _____

Organisatie: _____

Naam : _____ telefoon: _____

Organisatie: _____

Naam : _____ telefoon: _____

Organisatie: _____

Naam : _____ telefoon: _____

Indien een (onderzoek)rapport aanwezig is, verzoeken wij deze bij te voegen.

DEEL 6

EIA 2005

Voorstel voor selectieve omschrijving in de brochure/wettekst (zonder gebruik te maken van merknamen)

Naam: _____

Bestemd voor:

en bestaande uit:

Opmerkingen:

Dit formulier kunt u vóór 9 september 2005 retourneren aan:

SenterNovem
t.a.v. secretariaat Energie-investeringsaftrek
Postbus 10073
8000 GB ZWOLLE
of per e-mail: eia@senternovem.nl

Voor nadere inlichtingen: **Secretariaat Energie-investeringsaftrek**
tel: (038) 455 34 30
fax: (038) 454 02 25

NB: Niet-volledig ingevulde formulieren of niet-volledig onderbouwde voorstellen worden geretourneerd en niet in behandeling genomen.



Stuur het volledig ingevulde formulier in een voldoende
gefrankeerde envelop naar:
(de toelichting niet meesturen)

Bureau Investeringsregelingen en willekeurige afschrijving
Postbus 3338
4800 DH Breda
Fax: (076) 530 43 09

Gegevens belastingplichtige en contactpersoon**1 Belastingplichtige**

<i>Zie de toelichting.</i>	1a	Naam belastingplichtige	<input type="text"/>		
	1b	Adres	<input type="text"/>		
	1c	Postcode en plaats	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
	1d	Sofi-nummer/fiscaalnummer	<input type="text"/>		
<i>Zie de toelichting.</i>	1e	BIK-code	<input type="text"/>		
<i>Zie de toelichting.</i>	1f	Ondernemingscode	<input type="text"/>		
<i>Zie de toelichting.</i>	1g	Aantal werknemers	<input type="text"/>		

2 Contactpersoon/correspondentieadres

<i>Zie de toelichting.</i>	2a	Naam van de organisatie	<input type="text"/>		
	2b	Naam contactpersoon	<input type="text"/>		
	2c	Telefoonnummer	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<i>Alleen invullen als het adres afwijkt van het adres bij vraag 1.</i>	2d	Adres contactpersoon	<input type="text"/>		
	2e	Postcode en plaats	<input type="text"/>	<input type="text"/>	

Gegevens bedrijfsmiddel**3 Aanschaf en investering**

<i>Niet meer dan één bedrijfsmiddel per formulier. Meer exemplaren van een soort kan wel.</i>	3a	Korte omschrijving van het bedrijfsmiddel, merk en type (indien van toepassing)	<input type="text"/>			
	3b	Code van de energie-investering volgens Energielijst	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<i>Zie de toelichting.</i>	3c	Bedrag van de investering:				
<i>Zie de toelichting.</i>	Aantal bedrijfs- middelen	<input type="text"/>	x Aanschaffings- kosten per bedrijfsmiddel	€ <input type="text"/>	x Aandeel in de winst van de maatschap of firma	% = € <input type="text"/>
			Voortbrengings- kosten	€ <input type="text"/>	x Aandeel in de winst van de maatschap of firma	% = € <input type="text"/>
						<input type="text"/>
						<input type="text"/>
<i>Breng de energie- investeringsaftrek hierop niet in mindering. Zie de toelichting.</i>		Bedrag van de subsidie die u voor het bedrijfsmiddel krijgt		€		<input type="text"/>
		Bedrag van de activering van het bedrijfsmiddel in de boekhouding (inclusief voortbrengingskosten, exclusief kosten energieadvies, subsidie in mindering brengen)		€		<input type="text"/>

Ruimte voor de Belastingdienst

Datum binnenkomst en

Controle volledigheid

Kantoorcode

Controle op verwerking

Volgnummer
melding

3 Aanschaf en investering (vervolg)

Zie de toelichting.

3d Datum aangaan van de investeringsverplichting

3e Periode waarin de voortbrengingskosten zijn gemaakt van t/m

3f Datum (vermoedelijke) ingebruikneming van het bedrijfsmiddel

Zie de toelichting.

3g Heeft u ook energieadvieskosten voor een bestaand gebouw of bestaand proces, waarbij alle energiedragers zijn onderzocht? Ja Uw aandeel in de kosten van het € energieadvies Nee, ga verder met 3j

3h Datum aangaan van de verplichting voor de energieadvieskosten

3i Naam adviesbureau

Bij meer exemplaren van het bedrijfsmiddel, zie de toelichting.

3j Betreft het een vervolgmelding op een eerdere melding? Nee, ga verder met vraag 3l Ja

3k Geef het nummer van de melding waarop deze melding het vervolg is

3l Bevindt het bedrijfsmiddel zich op het adres dat is ingevuld bij vraag 1? Nee, vul vraag 4 geheel in Ja, u kunt vraag 4 overslaan

4 Locatie waar het bedrijfsmiddel zich bevindt

4a Naam

4b Adres

4c Postcode en plaats

4d BIK-code

Onderteken nu het formulier

Ondertekening belastingplichtige

Let op! Ten aanzien van vergunningen: als u een bedrijfsmiddel wilt melden waarvoor een bouwvergunning of een Wbr-vergunning nodig is, of dat bestemd is voor een nieuwe tuinbouwkas, dan moet deze vergunning op het moment dat u de melding doet ook daadwerkelijk zijn afgegeven door het bevoegde gezag. Anders heeft melden geen zin. U hoeft echter de bouwvergunning of Wbr-vergunning niet met het meldingsformulier mee te sturen.

Ik verklaar dat de vragen hierboven juist zijn ingevuld en dat:

- op de onder 3d vermelde datum een investeringsverplichting is aangegaan ter grootte van het onder 3c vermelde bedrag voor het/de onder 3a en 3b omschreven bedrijfsmiddel(en); en/of
- over de onder 3e vermelde periode het onder 3c vermelde bedrag aan voortbrengingskosten is besteed voor het/de onder 3a en 3b omschreven voort te brengen bedrijfsmiddel(en); en
- op de onder 3h vermelde datum een verplichting is aangegaan ter grootte van het onder 3g vermelde bedrag voor het laten opstellen van een energieadvies.

Het formulier moet worden ondertekend door de belastingplichtige of zijn gemachtigde. Stuur in dat geval (een kopie van) de machtiging mee.

Naam

Datum

Handtekening

Machtiging bijgesloten Nee Ja

Naam en plaats van het kantoor van de Belastingdienst waaronder u valt:

Naam

Plaats

**Waarom dit formulier?**

Als u investeert in nieuwe bedrijfsmiddelen die leiden tot een doelmatiger gebruik van energie, mag u de investering van uw winst aftrekken. Dit heet "energie-investeringsaftrek." U kunt alleen van deze regeling gebruikmaken als het bedrijfsmiddel voldoet aan de energieprestatie-eisen van de "Energie-lijst" (zie hiervoor de brochure "Energie-lijst 2005"). Als u gebruik wilt maken van deze regeling, moet u dit melden aan het Bureau IRWA (Bureau Investeringsregelingen en willekeurige afschrijving) van de Belastingdienst. U dient daartoe dit formulier te gebruiken.

Invullen en opsturen

Vul de vragen in en onderteken het formulier. Stuur het in een voldoende gefrankeerde envelop op naar het Bureau IRWA. Het adres staat boven aan het formulier. Houdt u er bij verzending rekening mee dat uw formulier op tijd bij het Bureau IRWA binnen moet zijn.

U kunt het formulier ook faxen, maar zend het origineel dan wel binnen twee weken na.

Melding op tijd indienen

Dien uw melding in:

- bij het aangaan van verplichtingen: binnen drie maanden nadat de investeringsverplichting is aangegaan.
- bij het maken van voortbrengingskosten: in principe binnen drie maanden na afloop van het kwartaal waarin de kosten zijn gemaakt (zie verder de Energie-lijst 2005).

Behandeling van uw melding

Binnen vier weken na indiening van de melding krijgt u een ontvangst-bevestiging van het Bureau IRWA. Het bureau stuurt uw melding ter beoordeling door naar SenterNovem in Zwolle. Met de melding doet u een verzoek om een verklaring van de minister van Economische Zaken. SenterNovem geeft daarmee een inhoudelijke beoordeling van uw melding aan de inspecteur van de eenheid van de Belastingdienst waaronder u valt. SenterNovem geeft de verklaring van de minister van Economische Zaken af. Meer informatie hierover vindt u in de Energie-lijst 2005. Uiteindelijk kunt u de energie-investeringsaftrek ten laste van de winst brengen in uw aangifte inkomstenbelasting of uw aangifte vennootschapsbelasting. De inspecteur van uw belastingkantoor bepaalt daarna of de energie-investeringsaftrek wordt goedgekeurd.

Meer informatie

Meer informatie vindt u in de Energie-lijst 2005. U kunt de tekst van deze brochure downloaden van internet via: www.belastingdienst.nl/zakelijk of www.senternovem.nl/eia. U kunt de brochure ook bestellen bij de BelastingTelefoon: 0800 - 0543. Dit formulier kunt u invullen via de internetsite en vervolgens uitprinten en van uw handtekening voorzien. Voor algemene vragen over energie-investeringsaftrek kunt u ook de BelastingTelefoon bellen: 0800 - 0543, van maandag tot en met donderdag van 8.00 tot 20.00 uur, en vrijdag van 8.00 tot 17.00 uur.

Toelichting**Vraag 1: Gegevens belastingplichtige****Firma of maatschap**

Bij een maatschap of vennootschap onder firma geldt: alle maten of firmanten die energie-investeringsaftrek willen toepassen, moeten apart een formulier "Melding/Verzoek om verklaring energie-investeringsaftrek" inleveren. Elke maat of vennoot moet het investeringsbedrag toepassen naar zijn aandeel in de aanschaf- en/of voortbrengingskosten.

BIK-code

De BIK-code verwijst naar de bedrijfsklassecode van de Kamers van Koophandel. Een lijst van BIK-codes treft u aan achter deze toelichting. Deze code moet de hoofdactiviteit van de onderneming kenmerken.

Ondernemingscode

Met de ondernemingscode geeft u aan om wat voor soort onderneming het gaat.

- | | |
|------------------------------|--|
| 1 = naamloze vennootschap | 8 = maatschap |
| 2 = besloten vennootschap | 9 = commanditaire vennootschap |
| 3 = coöperatieve vereniging | 10 = onderlinge waarborg-
maatschappij |
| 4 = vereniging | 11 = Europees economisch
samenwerkingsverband |
| 5 = stichting | 12 = overige (vermeld ook de soort
onderneming) |
| 6 = eenmanszaak | |
| 7 = vennootschap onder firma | |

Aantal werknemers

Ga uit van het gemiddeld aantal werknemers per jaar (in vaste dienst of voor een langere periode ingehuurd).

Vraag 2: Contactpersoon/correspondentieadres

Bij deze vraag moet u altijd een telefoonnummer invullen van de persoon met wie contact opgenomen kan worden over de melding. Als het adres van de contactpersoon afwijkt van de gegevens bij vraag 1 en u wilt dat de correspondentie met het Bureau IRWA of SenterNovem over deze melding via de contactpersoon loopt, moet u alle adresgegevens invullen.

Vraag 3: Aanschaf en investering**Code van de energie-investering**

De lijst met energie-investeringen en codes vindt u in de Energie-lijst 2005. U kunt deze aanvragen via de BelastingTelefoon: 0800 - 0543, of raadplegen via www.senternovem.nl/eia of www.belastingdienst.nl/zakelijk.

Bedrag van de investering

Als u in aanmerking komt voor verrekening van omzetbelasting van het betreffende bedrijfsmiddel, dan moet u hier het investeringsbedrag exclusief omzetbelasting vermelden. Als u niet in aanmerking komt voor verrekening van omzetbelasting, moet u het bedrag inclusief omzetbelasting vermelden.

Voor toepassing van de EIA moet het investeringsbedrag minimaal € 450 bedragen. Het totale bedrag aan investeringen dient ten minste € 2.000 per kalenderjaar te zijn.

Berekening van het investeringsbedrag bij maatschappen en vennootschappen onder firma

Elke maat of vennoot moet afzonderlijk een meldingsformulier indienen. Elke maat of vennoot kan een verdeling kiezen volgens de aandelen in de winst, de kapitaalsverhouding, de aandelen in de stille reserves of eventueel in gelijke delen. Het bedrag dat elke maat of vennoot afzonderlijk op het formulier moet vermelden, is dus het percentage van zijn aandeel, vermenigvuldigd met de totale aanschaf- en/of voortbrengingskosten. Vanzelfsprekend is het totaal van de delen nooit meer dan 100%.

Energieadvies

Het energieadvies is een advies dat inzicht geeft in het energiebesparings-potentieel van een bestaand gebouw of bestaand proces, waarbij alle energiedragers zijn onderzocht. De kosten of uw aandeel van de kosten van dit energieadvies vallen ook onder de energie-investeringsaftrek.

Subsidie

Mogelijk heeft u om andere redenen een subsidie of vergoeding aangevraagd. Het kan gaan om al toegekende of toegezegde subsidie, maar ook om aangevraagde of nog aan te vragen subsidie. Exploitatie-subsidie kunt u buiten beschouwing laten. U hoeft deze ook niet in mindering te brengen op het activeringsbedrag.

Meer exemplaren bedrijfsmiddel

Als u investeert in meer exemplaren van het betreffende bedrijfsmiddel die u op verschillende locaties gebruikt, kunt u bij vraag 4 volstaan met de gegevens van één van de locaties. Welke locatie u kiest, is dan niet van belang.

Code	Omschrijving bedrijfstak BIK 2005: EIA	Code	Omschrijving bedrijfstak BIK 2005: EIA
01	Landbouw, jacht en dienstverlening voor de landbouw en jacht	32	Vervaardiging van audio-, video- en telecommunicatie-apparaten en -benodigdheden
01121	Glastuinbouw: teelt van groenten, bloemen en champignons	33	Vervaardiging van medische apparaten en instrumenten, orthopedische artikelen e.d., precisie- en optische instrumenten en uurwerken
02	Bosbouw en dienstverlening voor de bosbouw	34	Vervaardiging van auto's, aanhangwagens en opleggers
05	Visserij, kweken van vis en schaaldieren	35	Vervaardiging van transportmiddelen (geen auto's, aanhangwagens en opleggers)
10	Turfwinning	36	Vervaardiging van meubelen; vervaardiging van overige goederen n.e.g.
11	Aardolie- en aardgaswinning en dienstverlening voor de aardolie- en aardgaswinning	37	Voorbereiding tot recycling
111	Aardolie- en aardgaswinning	40	Productie en distributie van elektriciteit, aardgas en warmte
14	Winning van zand, grind, klei, zout e.d.	41	Winning en distributie van water
15	Vervaardiging van voedingsmiddelen en dranken	45	Bouwnijverheid
151	Slachterijen en vleesverwerking	50	Handel in en reparatie van auto's en motorfietsen; benzineservicestations
153	Groente- en fruitverwerking	51	Groothandel en handelsbemiddeling (niet in auto's en motorfietsen)
1531	Vervaardiging van aardappelproducten	52	Detailhandel en reparatie van consumentenartikelen (geen auto's, motorfietsen en motorbrandstoffen)
154	Vervaardiging van plantaardige en dierlijke oliën en vetten	5211	Supermarkten en dergelijke winkels met een algemeen assortiment voedings- en genotmiddelen
155	Vervaardiging van zuivelproducten	55	Logies-, maaltijden- en drankenverstrekking
1583	Vervaardiging van suiker	60	Vervoer over land
1584	Verwerking van cacao's en vervaardiging van chocolade en suikerwerk	61	Vervoer over water
1586	Koffiebranderijen en theepakkerijen	62	Vervoer door de lucht
1596	Bierbrouwerijen	63	Dienstverlening ten behoeve van het vervoer
1597	Biermouterijen	63121	Opslag in tanks
1598	Vervaardiging van mineraalwater en frisdranken	63122	Opslag in koelhuizen e.d.
16	Verwerking van tabak	6323	Luchthavens en overige dienstverlening voor het vervoer door de lucht n.e.g.
17	Vervaardiging van textiel	64	Post en telecommunicatie
171	Bewerken en spinnen van textielvezels	65	Financiële instellingen (uitgezonderd verzekeringswezen en pensioenfondsen)
1751	Vervaardiging van vloerkleden en tapijt	66	Verzekeringswezen en pensioenfondsen (geen verplichte sociale verzekeringen)
18	Vervaardiging van kleding: bereiden en verven van bont	67	Financiële beurzen, effectmakelaars, assurantie-tussenpersonen, administratiekantoren voor aandelen, waarborgfondsen e.d.
19	Vervaardiging van leer en lederwaren (geen kleding)	70	Verhuur van en handel in onroerend goed
20	Houtindustrie en vervaardiging van artikelen van hout, kurk, riet en vlechtwerk (geen meubelen)	71	Verhuur van transportmiddelen, machines en werktuigen zonder bedienend personeel en van overige roerende goederen
21	Vervaardiging van papier, karton en papier- en kartonwaren	72	Computerservice- en informatietechnologiebureaus e.d.
22	Uitgeverijen, drukkerijen en reproductie van opgenomen media	73	Speur- en ontwikkelingswerk
23	Aardolie- en steenkoolverwerkende industrie; bewerking van splijt- en kweekstoffen	74	Overige zakelijke dienstverlening
24	Vervaardiging van chemische producten	75	Openbaar bestuur, overheidsdiensten en verplichte sociale verzekeringen
25	Vervaardiging van producten van rubber en kunststof	80	Onderwijs
251	Vervaardiging van producten van rubber	80223	Middelbaar beroepsonderwijs
252	Vervaardiging van producten van kunststof	80301	Hoger beroepsonderwijs
26	Vervaardiging van glas, aardewerk, cement-, kalk- en gipsproducten	80302	Wetenschappelijk onderwijs
261	Vervaardiging van glas en glaswerk	85	Gezondheids- en welzijnszorg
262	Vervaardiging van keramische producten (geen producten voor de bouw): fijnkeramiek	8511	Intramurale gezondheidszorg
263	Vervaardiging van keramische tegels en plavuizen: fijnkeramiek	90	Milieudienstverlening
264	Vervaardiging van keramische producten voor de bouw (geen tegels en plavuizen): grofkeramiek	91	Werkgevers-, werknemers- en beroepsorganisaties; levensbeschouwelijke en politieke organisaties; overige ideële organisaties e.d.
2651	Vervaardiging van cement	92	Cultuur, sport en recreatie
2661	Vervaardiging van producten van beton voor de bouw en van kalkzandsteen	93	Overige dienstverlening
2682	Vervaardiging van overige niet-metaalhoudende producten, bijvoorbeeld asfalt	9301	Reiniging van kleding en textiel
27	Vervaardiging van metalen in primaire vorm	95	Particuliere huishoudens met personeel in loondienst
271	Vervaardiging van ijzer en staal en van ferro-legeringen (EGKS)	99	Extra-territoriale lichamen en organisaties
272	Vervaardiging van gietijzeren en stalen buizen		
274	Vervaardiging van non-ferrometalen		
275	Gieten van metalen		
28	Vervaardiging van producten van metaal (geen machines en transportmiddelen)		
285	Oppervlaktebehandeling en overige metaalbewerking		
29	Vervaardiging van machines en apparaten		
30	Vervaardiging van kantoormachines en computers		
31	Vervaardiging van overige elektrische machines, apparaten en benodigdheden		

Machtiging investeringsregelingen

Naam belastingplichtige

Adres

Postcode en plaats

Sofi-nummer/fiscaalnummer

Machtigt hierbij:

Naam

Werkzaam bij

gevestigd te

Telefoonnummer

de aanvraag voor de volgende en bijgesloten melding(en) te verzorgen en als contactpersoon op te treden:

- Energie-investeringsaftrek (EIA);
- Milieu-investeringsaftrek en/of Willekeurige afschrijving milieu-investeringen (MIA/VAMIL).
-

NB: Meer dan één keuze is mogelijk

datum

Handtekening

Dit is een uitgave van:
Belastingdienst/Zuidwest
Postbus 75000
4700 KT Roosendaal
en
SenterNovem
Postbus 10073
8000 GB Zwolle



SenterNovem

HEEFT U NOG VRAGEN?

BIJ ONDERSTAANDE INSTANTIES KUNT U MEER INFORMATIE OVER DE STIMULERINGSMAATREGELEN KRIJGEN.

- Voor alle informatie en links naar de internetsites van de verschillende investeringsregelingen
SenterNovem
Helpdesk bedrijven
Telefoon : (0900) 60 80 600
E-mail : info@senternovem.nl
Internet : www.senternovem.nl,
www.vamil.nl,
www.belastingdienst.nl/zakelijk/
investeringsregelingen
- Voor het aanvragen van brochures en meldingsformulieren EIA
Helpdesk-Telefoon : (038) 455 34 30
Telefax : (038) 454 02 25
E-mail : eia@senternovem.nl
Internet : www.senternovem.nl/eia
- Voor vragen over de status van de melding of informatie als u binnen vier weken nog geen ontvangstbevestiging hebt ontvangen
Bureau Investeringsregelingen en willekeurige afschrijving (IRWA)
Postbus 3338
4800 DH Breda
Telefoon : (076) 530 43 08
Telefax : (076) 530 43 09
- Voor technische vragen over de EIA
SenterNovem
Dokter van Deenweg 108
Postbus 10073
8000 GB ZWOLLE
Helpdesk-Telefoon : (038) 455 34 30
Telefax : (038) 454 02 25
E-mail : eia@senternovem.nl
- Voor het aanvragen van brochures en meldingsformulieren MIA\VAMIL
BelastingTelefoon voor ondernemers
Telefoon : (0800) 05 43
Internet : www.belastingdienst.nl/zakelijk/
investeringsregelingen
- Voor technische vragen over MIA\VAMIL
SenterNovem
Dokter van Deenweg 108
Postbus 10073
8000 GB ZWOLLE
Helpdesk-Telefoon : (038) 455 34 80
Telefax : (038) 454 02 25