

Samenvatting EIA regeling 2015

Energiebesparende maatregelen en energie-efficiënte technieken kunnen in aanmerking komen voor Energie Investeringsaftrek (EIA). Hiermee wil de overheid het Nederlandse bedrijfsleven aansporen tot energiebesparing en toepassing van duurzame energie.

Met de EIA kunt u 41,5% van de investeringskosten extra aftrekken van de fiscale winst. Het directe financiële voordeel is afhankelijk van het belastingpercentage; het bedraagt ongeveer 10% van de goedgekeurde investeringskosten. De EIA kunt u toepassen naast de 'gewone' investeringsaftrek. Uw investering biedt dubbel voordeel: uw energiekosten gaan omlaag én u betaalt minder inkomsten- of vennootschapsbelasting.*

Wat in aanmerking komt zijn de aanschafkosten inclusief de kosten om het bedrijfsmiddel gebruiksklaar te maken (bijv. regeling, aansluiting). Ook voortbrengingskosten voor eigen werknemers, kosten voor aanpassingen aan bestaande bedrijfsmiddelen en kosten voor energieadvies komen in aanmerking.

Maatregelen kunnen betrekking hebben op energiebesparing en efficiënte of duurzame opwekking. Afhankelijk van het type maatregel moet deze voldoen aan bepaalde technische eisen, of moet de te behalen energiebesparing onderbouwd worden.

Op de volgende pagina's vindt u een toelichting met daarbij de technische randvoorwaarden op de werktuigbouwkundige en elektrotechnische maatregelen.

Let op: dit is geen complete lijst. Hiervoor verwijzen wij u naar de Energielijst (<http://www.rvo.nl/file/energie-investeringsaftrek-energielijst-2015>)

Voor meer inlichtingen over dit onderwerp neem contact op met Sander ter Mors per mail (sander.termors@van-hout.com) of telefonisch 040-253 2352

* De voordelen zijn alleen mogelijk voor (winstgevende) ondernemingen welke belastingplichtig zijn voor inkomsten- of vennootschapsbelasting.

Generieke maatregel bedrijfsgebouw

Indien de besparing per geïnvesteerde euro binnen bepaalde grenzen ligt, komt de maatregel in aanmerking. De besparing is ten opzichte van historisch verbruik (bestaande bouw) of gangbare technieken (nieuwbouw).

Besparing minstens 0,20 m³ of 0,77 kWh per geïnvesteerde euro.

Pakket van maatregelen

Een pakket van maatregelen waarbij het energielabel minstens A wordt, of minstens met 3 stappen en 0,40 energie-index verbetert. Deze moet gebaseerd zijn op een EPA-U maatwerkadvies. Dit kan bestaan uit verschillende maatregelen welke 'los' niet in aanmerking zouden komen. Aan de maatregelen worden geen verdere technische eisen gesteld.

Oud label	B	C	D	E	F	G
Nieuw label minstens	A	A	A	B	C	D

Koude- of warmteterugwinningssysteem uit ventilatielucht (210801)

In bestaande bouw komt in aanmerking: kosten voor warmtewisselaar, luchtbehandelingskast, ventilator, warmtewisselaar voor naverwarming of nakoeling. Exclusief koelmachine, ketel en kanalen. Hieraan zijn de volgende technische eisen verbonden: 64% rendement wtw.

In nieuwbouw komen alleen de kosten van de LBK in aanmerking. Hieraan zijn de volgende technische eisen verbonden: 75% rendement wtw, max 280 Pa drukverlies, ventilator power factor 0,9, luchtsnelheid in kast max 1,8m/s.

Luchtdicht luchtverdeelsysteem

Het ventilatiesysteem incl. appendages moet voldoen aan luchtdichtheidsklasse C. Hieronder vallen dan de kosten voor luchtkanalen i.c.m. kleppen, geluidsdempers etc.

Het maximum bedrag dat in aanmerking komt is 10 €/m² gebruiksoppervlak. Voor een ventilatorconvactor of fancoilunit geldt de luchtdichtheidseis niet. Kijk voor meer informatie op <http://www.luka.nl/lar-luka-appendage-register>

Warmtepomp / Warmtepomp (luchtgerelateerd)

Komt in aanmerking als de COP of SCOP voldoende hoog is. Deze eis verschilt per type warmtepomp en bron (lucht/brine/water combinaties, elektrisch/gas/ad-absorptie).

Als de warmtepomp altijd op basis van koelvraag geregeld wordt, komt deze niet in aanmerking. Hierbij komt in aanmerking: warmtepomp, bodemwarmtewisselaar of grondwaterbron, restwarmteopslagvat, (ijs)buffer, aansluiting op het verwarmingsnet, verwarmingsnet.

Voor de (aansluiting op) het verwarmingsnet komt max 200 €/kW thermisch vermogen in aanmerking. Luchtkanalen komen niet in aanmerking.

	Elektrisch	Gas	Temperaturen
Brine/water	COP $\geq$ 4,0	GUE $\geq$ 1,6	B0/W35
DX bodem	COP $\geq$ 4,5		E4/W35
Water/water	COP $\geq$ 4,5	GUE $\geq$ 1,8	W10/W35
Brine/lucht	COP $\geq$ 3,0	GUE $\geq$ 1,2	B0/A20 of W10/A20
Water/lucht	COP $\geq$ 4,5 óf COP $\geq$ 5,0	GUE $\geq$ 1,8 GUE $\geq$ 2,0	W15/A20 W20/A20
Lucht/water	COP $\geq$ 4,0	GUE $\geq$ 1,6	A7/W35
Lucht/water en lucht (gecombineerd)	COP $\geq$ 4,0	GUE $\geq$ 1,6	A7/W35
Lucht/lucht	COP $\geq$ 4,0	GUE $\geq$ 1,6	A7/A20

Of bovenstaande COP-eisen voor de SCOP bij stookseizoen 'A' = average.

Voor een VRV systeem moet de COP $\geq$ 4,0 liggen. Deze eis geldt voor het volledige systeem, dus buiten- en binnenunits tezamen, gelijktijdigheid 100%.

Warmtekrachtinstallatie met behulp van een zuigermotor

Kosten voor de WKK en de aansluiting op het elektriciteitsnet. Het maximum bedrag dat in aanmerking komt is 600 €/kWe (bij WKK's met 60 tot 1.000 kW elektrisch vermogen). (voor 0-60 kWe: 1.500 €/kWe, indien >1.000 kWe: 350 €/kWe.)

HR Pomp

Stand-alone natloper circulatiepomp tot 2.500 W. Eis is een EEI <0,23 gemeten conform de methode zoals weergegeven in bijlage II van de Verordening (EG) Nr. 641/2009 van de Commissie, geïntegreerde toerenregeling.

Stand-alone inline droogloper circulatiepomp voorzien van een elektromotor die voldoet aan de IE3 efficiency-klasse conform IEC 60034-30:2014 of een EC elektromotor (gelijkstroommotor met permanentmagneet), geïntegreerde toerenregeling.

Besparingssysteem voor verlichting of klimaat

Verminderen van het energieverbruik voor de klimatisering en/of verlichting.

Bijvoorbeeld daglichtregeling, aanwezigheidsdetectie, regeling automatische deuren. Incl. sensoren, schakel- en regeleenheid, regeling voor klimaatinstallatie en verlichting.

Debietregeling ventilator

Het automatisch regelen van het ventilatiedebiet. Dit is op verschillende manieren mogelijk, hierbij komen bijv. de ventilator, sensoren, toerenregeling, gelijkstroommotor, stroom/spanning omvormer in aanmerking voor EIA.

Warmtewisselaar voor vrije koeling

Verminderen van energieverbruik van de koelmachine door koelen met buitenlucht of oppervlaktewater. Kan ook voor regeneratie van aquifer toegepast worden.

Energiezuinige koeling van serverruimten en bestaande datacenters

Bestemd voor: koeling van serverruimten en bestaande datacenters door tot een buitentemperatuur van minimaal 22°C gebruik te maken van 100% vrije koeling en gescheiden warme en koude luchtstromen, en bestaande uit: toerengeregelde ventilator, (eventueel) warmtewisselaar, (eventueel) luchtkanalen, (eventueel) luchtfilter, (eventueel) aquifer, (eventueel) koudewinning uit natuurlijke koudebronnen, (eventueel) adiabatische koeling, (eventueel) gescheiden gangen voor warme en koude luchtstromen.

Energiezuinige koeling van serverruimten tot en met 10 m2

Bestemd voor: rack- of rijkoeling in serverruimten met een vloeroppervlakte tot en met 10 m2, en bestaande uit: direct expansiesysteem (DX systeem). Het maximumbedrag dat voor Energie-investeringsaftrek in aanmerking komt, is € 15.000 per serverruimte.

HR ketel

Alleen als generieke maatregel, wanneer de besparing t.o.v. investering voldoet aan de algemene eis. Ter vervanging van CR / VR ketel kan dit voldoen, maar als huidig al een HR ketel is dan komt de vervanging niet in aanmerking. Dit zal altijd onderbouwd moeten worden aan de hand van energiefacturen.

HR luchtverwarmer

Direct gestookte luchtverwarmer met een deellastrendement van ten minste 101%.

Eventueel voor ruimten hoger dan 4meter inclusief inducerend uitblaassysteem met nozzles of schoepen, of met individueel thermostatisch geregelde steunventilator in omkasting aan het plafond.

Steunventilator

Voor ruimten gemiddeld hoger dan 5 m, niet zijnde stallen.

Thermostatisch geregelde steunventilator in omkasting aan het plafond;

Of een ventilator met een minimale rotordiameter van 350cm.

Direct gasgestookt stralingspaneel

Voor het verwarmen van gesloten binnenruimten met een gemiddelde hoogte > 4 meter, niet zijnde tuinbouwkassen.

Direct gasgestookte donkerstraler met een verbrandingsrendement $\geq 86\%$;

Of een direct gestookte hogetemperatuurstraler.

Direct gasgestookt condenserende boiler of condenserend warmwater-doorstroomtoestel

Met een rendement van ten minste 100% op de onderste verbrandingswaarde.

Direct gasgestookt hoogtemperatuur tapwaterboiler

Bij (deels) verwarmen tot ten minste 80°C, geldt een minimum rendement van 75% op de onderste verbrandingswaarde.

Een ketel met Gaskeur HRww:2010 voldoet aan de rendementseis.

Brandstofcel

Gecombineerde opwekking van warmte en elektra door een brandstofcel komt in aanmerking zonder dat er technische of minimum/maximum investering eisen aan gesteld worden.

Biomassa ketel of kachel

Met een warmterendement van van ten minste 80%.

Ketelopstelling < 500 kW. Eventueel inclusief warmtetransportleiding. Warmtedistributie/afgifte komt niet in aanmerking.

Een opstelling ≥ 500 kW komt alleen in aanmerking met SDE2013 of eerder.

Zonnecollector voor verwarmen

< 100 m², eventueel met geïntegreerde PV cellen

of ≥ 100 m² onafgedekt,

Een opstelling ≥ 100 m² komt alleen in aanmerking met SDE2013 of eerder, met transparante isolerende laag.

Warmte- of koudeopslag in de bodem (aquiifer)

De aquiifer komt in aanmerking. In aanmerking komen dan de bronnen, warmtewisselaar, warmtetransportleiding & pompen. Vrije koeling/warmte warmtewisselaar voor regeneratie ook mogelijk.

Fotovoltaïsch zonne-energiesysteem

Aansluiting maximaal 3x 80A, vermogen > 25 kWp komt in aanmerking. Dus voor een installatie van 30 kWp komt 5 kWp in aanmerking

Bij aansluitingen > 3x80A: Alleen indien een SDE2013 of eerder aanwezig is en piekvermogen boven de 15 kWp is. Volledige vermogen installatie komt in aanmerking.

LED verlichting, energie-efficiënte verlichting

Bij het vervangen / opwaarderen van bestaande verlichting komen verschillende technieken in aanmerking.

Energiezuinige handendroger

Handendroger waarbij met onverwarmde lucht en hoge lichtsnelheid het water van de handen wordt geblazen.

Neem voor meer inlichtingen over de EIA-regeling 2015 contact op met Sander ter Mors per mail (sander.termors@van-hout.com) of telefonisch 040-253 2352