

VLAAMSE OVERHEID

Economie, Wetenschap en Innovatie

[C – 2006/36895]

10 NOVEMBER 2006. — Ministerieel besluit tot uitvoering van artikel 11, 1° en 3°, en artikel 12 van het ministerieel besluit van 29 oktober 2004 tot uitvoering van het besluit van de Vlaamse Regering van 1 oktober 2004 tot toekenning van steun aan ondernemingen voor ecologie-investeringen in het Vlaamse Gewest

De Vlaamse minister van Economie, Ondernemen, Wetenschap, Innovatie en Buitenlandse Handel,

Gelet op het decreet van 31 januari 2003 betreffende het economisch ondersteuningsbeleid, gewijzigd bij de decreten van 19 december 2003, 15 juli 2005 en 23 december 2005;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 27 juli 2004 tot bepaling van de bevoegdheden van de leden van de Vlaamse Regering, gewijzigd bij de besluiten van de Vlaamse Regering van 15 oktober 2004, 23 december 2005 en 19 mei 2006;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 1 oktober 2004 tot toekenning van steun aan ondernemingen voor ecologie-investeringen in het Vlaamse Gewest, gewijzigd bij het ministerieel besluit van 29 oktober 2004;

Gelet op het ministerieel besluit van 29 oktober 2004 tot uitvoering van het besluit van de Vlaamse Regering van 1 oktober 2004 tot toekenning van steun aan ondernemingen voor ecologie-investeringen in het Vlaamse Gewest;

Gelet op het advies van de Inspectie van Financiën, gegeven op 5 september 2006;

Gelet op de wetten op de Raad van State, gecoördineerd op 12 januari 1973, inzonderheid op artikel 3, § 1, vervangen bij de wet van 4 juli 1989 en gewijzigd bij de wet van 4 augustus 1996;

Gelet op de dringende noodzakelijkheid;

Overwegende dat de opname van de nieuwe technologieën in de limitatieve technologieënlijst een integraal onderdeel uitmaakt van de procedure tot afhandeling van een steundossier;

Overwegende dat om die redenen de nieuwe vereenvoudigde administratieve afhandeling van een steundossier in het gedrang komt. De vertraging als gevolg hiervan kan ervoor zorgen dat de steun niet doelmatig is en overbodig wordt. Daardoor kunnen de beoogde milieudoelstellingen niet meer worden bereikt;

Overwegende dat om die redenen dit besluit dringend in werking dient te treden,

Besluit :

Artikel 1. Ter uitvoering van artikel 11, 1°, van het ministerieel besluit van 29 oktober 2004 tot uitvoering van het besluit van de Vlaamse Regering van 1 oktober 2004 tot toekenning van steun aan ondernemingen voor ecologie-investeringen in het Vlaamse Gewest worden de ecologie-investeringen, vermeld in bijlage I, VII, VIII, IX, X, XI, XII, XIII, XIV, XV, XVI, XVII, XVIII, XIX, XX en XXI gevoegd bij dit besluit, aan de limitatieve technologieënlijst toegevoegd.

Art. 2. Ter uitvoering van artikel 11, 1°, van hetzelfde besluit worden de volgende ecologie-investeringen met technologiecode 5, 15, 32, 36, 122, 156, 157, 158, 159, 160, 205, 216, 223, 455, 462, 465, 466, 562, 646, 647, 648, 658, 663, 795, 818, 896, 941, 954, 1024, 1097, 1197, en 1287 van de limitatieve technologieënlijst geschrapt.

Art. 3. Ter uitvoering van artikel 11, 3°, van hetzelfde besluit worden de ecologie-investeringen, vermeld in bijlage II, III, IV, V en VI gevoegd bij dit besluit, aan de limitatieve technologieënlijst toegevoegd.

Art. 4. Ter uitvoering van artikel 12 van hetzelfde besluit wordt de einddatum van de ecologie-investeringen met technologiecode 33, 34, 35 en 39 vastgesteld op 31 december 2006.

Art. 5. Dit besluit treedt in werking op 10 november 2006.

Brussel, 10 november 2006.

Bijlage I

technologienr.	Naam techniek
403	UV-belichtingseenheid

Uitleg
 UV-belichtingseenheid voor het uitharden van UV-primers bij carrosserieherstelling.

TECHNOLOGIETYPE

Milieutechnologie

meerkost	milieuperformantiefactor	Aanvaarde investeringen
50%	x 0,6	= 30%

COMPONENTEN**Essentiële componenten**

UV-lamp(en)

Niet essentiële componenten

inpassing in het productieapparaat

Gezien om gevoegd te worden bij het ministerieel besluit van 10 november 2006 tot uitvoering van artikel 11, 1° en 3°, van het ministerieel besluit van 29 oktober 2004 tot uitvoering van het besluit van de Vlaamse Regering van 1 oktober 2004 tot toekenning van steun aan ondernemingen voor ecologie-investeringen in het Vlaamse Gewest.

De Vlaamse minister van Economie,
 Ondernemen, Wetenschap, Innovatie en Buitenlandse Handel,
 F. MOERMAN

Bijlage II

technologienr.	Naam techniek
1211	Investerings voor het reinigen van warmgewalste plaatstalen met borstels met hergebruik van spoelwater.

Uitleg

Investerings om de brute plaatstaal uit te rekken tot een perfecte vlakke plaat en om deze plaat met borstels gecontroleerd te schuren zodat de ongewenste lagen van warmgewalst plaatstaal worden verwijderd (S.C.S. proces: Stretching Cleaning Surfacing). Het spoelwater van de geschuurde oppervlakten en de borstels wordt na filtering herbruikt.

TECHNOLOGIETYPE

Milieutechnologie

meerkost	milieuperformantiefactor	Aanvaarde investeringen
80%	x 0,6	= 48%

COMPONENTEN**Essentiële componenten**

reinigingssysteem (borstels)
precision blanking line
filtratie-installatie

Niet essentiële componenten

inpassing in het productieapparaat

Gezien om gevoegd te worden bij het ministerieel besluit van 10 november 2006 tot uitvoering van artikel 11, 1° en 3°, van het ministerieel besluit van 29 oktober 2004 tot uitvoering van het besluit van de Vlaamse Regering van 1 oktober 2004 tot toekenning van steun aan ondernemingen voor ecologie-investeringen in het Vlaamse Gewest.

De Vlaamse minister van Economie,
Ondernemen, Wetenschap, Innovatie en Buitenlandse Handel,
E. MOERMAN

Bijlage III

technologienr. **Naam techniek**

1230

Poedercenters

Uitleg

Systeem waardoor men het poeder rechtstreeks uit de originele verpakking kan opzuigen en verwerken in de poederspuitinstallatie. Hierdoor vermijdt men het overkappen van poeder in de poederbakken (stofvorming, verlies) en overschot van poeder in de poederbak op het einde van de productie. Dergelijke overschotten worden als afval verwijderd.

TECHNOLOGIETYPE

Milieutechnologie

meerkost**milieuperformantiefactor****Aanvaarde investeringen**

25%

x

0,6

=

15%

COMPONENTEN**Essentiële componenten**

poedercenter

Niet essentiële componenten

inpassing in het productieapparaat

Gezien om gevoegd te worden bij het ministerieel besluit van 10 november 2006 tot uitvoering van artikel 11, 1° en 3°, van het ministerieel besluit van 29 oktober 2004 tot uitvoering van het besluit van de Vlaamse Regering van 1 oktober 2004 tot toekenning van steun aan ondernemingen voor ecologie-investeringen in het Vlaamse Gewest.

De Vlaamse minister van Economie,
Ondernemen, Wetenschap, Innovatie en Buitenlandse Handel,
F. MOERMAN

Bijlage IV

technologienr.	Naam techniek
1231	Galvanisch proces volgens het gravitationeel cascade-principe

Uitleg

De chemicaliën en het spoelwater worden gravitair verspreid en onder lage druk. Het ecologisch voordeel is een reductie van het chemicaliën- en spoelwaterverbruik en minimaliseren van de oversleep van chemicaliën naar het spoelwater. Deze technologie gelijkt op technologie 112, maar er wordt gravitationeel gespoeld ipv met nevelsproeiers.

TECHNOLOGIETYPE

Milieutechnologie

meerkost	milieuperformantiefactor	Aanvaarde investeringen
20%	x 0,6	= 12%

COMPONENTEN**Essentiële componenten**

tank(s)
klep(pen)
centrifugepomp(en)

Niet essentiële componenten

inpassing in het productieapparaat

Gezien om gevoegd te worden bij het ministerieel besluit van 10 november 2006 tot uitvoering van artikel 11, 1° en 3°, van het ministerieel besluit van 29 oktober 2004 tot uitvoering van het besluit van de Vlaamse Regering van 1 oktober 2004 tot toekenning van steun aan ondernemingen voor ecologie-investeringen in het Vlaamse Gewest.

De Vlaamse minister van Economie,
Ondernemen, Wetenschap, Innovatie en Buitenlandse Handel,
F. MOERMAN

Bijlage V

technologiennr.	Naam techniek
1272	Aftapparaat voor koudemiddelen bij demontage airconditioning systeem in voertuigen tijdens herstelwerkzaamheden

Uitleg
 Speciale apparatuur voor het aftappen van koudemiddel uit het airconditioning systeem van voertuigen bij demontage

TECHNOLOGIETYPE

Milieutechnologie

meerkost	milieuperformantiefactor	Aanvaarde investeringen
50%	x 0,6	= 30%

COMPONENTEN**Essentiële componenten**

aftapparaat voor koudemiddelen

Niet essentiële componenten

inpassing in het productieapparaat

Gezien om gevoegd te worden bij het ministerieel besluit van 10 november 2006 tot uitvoering van artikel 11, 1° en 3°, van het ministerieel besluit van 29 oktober 2004 tot uitvoering van het besluit van de Vlaamse Regering van 1 oktober 2004 tot toekenning van steun aan ondernemingen voor ecologie-investeringen in het Vlaamse Gewest.

De Vlaamse minister van Economie,
 Ondernemen, Wetenschap, Innovatie en Buitenlandse Handel,
 F. MOERMAN

Bijlage VI

technologiennr.**Naam techniek**

1295

*Nd-YAG diodegepompt lasergraveersysteem voor kunststoffen***Uitleg**

Diode lasersysteem met gepulste laserstraal, opgewekt met een diodestack. De laserstraal wordt bestuurd met galvo's via geïntegreerde software. Het diode lasersysteem heeft t.o.v. het klassieke lampgepompt lasersysteem een hogere energie-efficiëntie wat resulteert in een krachtigere laserstraal die zorgt voor een betere carbonisatie van de kunststoffen, een lagere energieverbruik, een eliminatie van een extern koelingscircuit, een lager additievegebruik in de grondstoffen, en een compactere en stillere machine.

TECHNOLOGIETYPE*Energietechnologie***meerkost**

40%

Aanvaarde investeringen

40%

COMPONENTEN***Essentiële componenten***

besturingssysteem
installatie en calibratie
klasse 1 periferie
laser module

Niet essentiële componenten

inpassing in het productieapparaat

Gezien om gevoegd te worden bij het ministerieel besluit van 10 november 2006 tot uitvoering van artikel 11, 1° en 3°, van het ministerieel besluit van 29 oktober 2004 tot uitvoering van het besluit van de Vlaamse Regering van 1 oktober 2004 tot toekenning van steun aan ondernemingen voor ecologie-investeringen in het Vlaamse Gewest.

De Vlaamse minister van Economie,
Ondernemen, Wetenschap, Innovatie en Buitenlandse Handel,
F. MOERMAN

Bijlage VII

technologienr.	Naam techniek	
1303	Indirect koelsysteem op basis van alternatieve koudemiddelen of ammoniak	
Uitleg		
Een indirect koelsysteem voor het koelen van ruimten, producten of processtromen, waarvan het primaire koelsysteem werkt op basis van lucht, ammoniak, niet-gehalogeneerde koolwaterstoffen zoals propaan, (iso)butaan, propyleen, ethyleen, ethaan, en het secundaire, compressievrije koelsysteem is gevuld met een vloeibare koudedragers, CO2 of ijslurry.		
TECHNOLOGIETYPE		
Milieutechnologie		
meerkost	milieuperformantiefactor	Aanvaarde investeringen
30%	x 0,6	= 18%
COMPONENTEN		
Essentiële componenten		
secundair koelsysteem		
primair koelsysteem		
Niet essentiële componenten		
inpassing in het productieapparaat		

Gezien om gevoegd te worden bij het ministerieel besluit van 10 november 2006 tot uitvoering van artikel 11, 1° en 3°, van het ministerieel besluit van 29 oktober 2004 tot uitvoering van het besluit van de Vlaamse Regering van 1 oktober 2004 tot toekenning van steun aan ondernemingen voor ecologie-investeringen in het Vlaamse Gewest.

De Vlaamse minister van Economie,
Ondernemen, Wetenschap, Innovatie en Buitenlandse Handel,
F. MOERMAN

Bijlage VIII

technologienr.**Naam techniek**

1313

*Aanwenden van geothermische energie in een open systeem - koude-warmteopslag***Uitleg**

Investerings voor het aanwenden van geothermische energie in een open systeem. Hiertoe behoren zowel ondiepe (< 250m) als diepe (> 250 m) geothermische toepassingen. De ondiepe toepassingen betreffen systemen die gebruik maken van de natuurlijke temperatuur van de ondiepe bodem (10 à 13°C) voor thermische toepassingen, en koude-warmteopslag. Koude-warmteopslag betreft het opslaan van energie in watervoerende lagen (aquifers). Koude-warmteopslag is een energie-opslagsysteem met zowel onttrekken als injecteren van thermische energie (warmtebalans). De toepassingen liggen zowel bij klimaatregeling in gebouwen, productiehallen,... als bij proceskoeling en –verwarming. De diepe toepassingen betreffen het onttrekken van warmte op grote diepte. Wegens de thermische gradiënt neemt de temperatuur gemiddeld toe met 3°C/100m diepte. Deze warmte kan aangewend worden voor verwarmingsdoeleinden of elektriciteitsproductie.

TECHNOLOGIETYPE*Hernieuwbare energie***meerkost**

80%

Aanvaarde investeringen

80%

COMPONENTEN***Essentiële componenten***

pompkamer
geïsoleerd verdeelnet
brankop
bronpompen
bronsysteem
putbehuizing
warmtewisselaar tussen bodem- en gebouw-circuit
filter(s)

Niet essentiële componenten

inpassing in het productieapparaat

Gezien om gevoegd te worden bij het ministerieel besluit van 10 november 2006 tot uitvoering van artikel 11, 1° en 3°, van het ministerieel besluit van 29 oktober 2004 tot uitvoering van het besluit van de Vlaamse Regering van 1 oktober 2004 tot toekenning van steun aan ondernemingen voor ecologie-investeringen in het Vlaamse Gewest.

De Vlaamse minister van Economie,
Ondernemen, Wetenschap, Innovatie en Buitenlandse Handel,
F. MOERMAN

Bijlage IX

technologiennr.**Naam techniek**

1314

*Aanwenden van geothermische energie in een gesloten systeem - boorgat-energieopslag***Uitleg**

Investeringen voor het aanwenden van geothermische energie in een gesloten systeem. Hiertoe behoren zowel ondiepe (<250m) als diepe (>250m) geothermische toepassingen. De ondiepe toepassingen betreffen systemen die gebruik maken van de natuurlijke temperatuur van de ondiepe bodem (10 à 13°C) voor thermische toepassingen, en boorgat-energieopslag. Boorgat-energieopslag betreft het opslaan van energie via verticale warmtewisselaars in de bodem. Boorgat-energieopslag is een energieopslagsysteem met zowel onttrekken als injecteren van thermische energie (warmtebalans).; De ondiepe toepassingen kunnen zowel aangewend worden voor klimaatregeling in gebouwen, productiehallen, ... als voor proceskoeling en -verwarming. De diepe toepassingen betreffen het onttrekken van warmte op grote diepte. Wegens de thermische gradiënt neemt de temperatuur gemiddeld toe met 3°C/100m diepte. Deze warmte kan aangewend worden voor verwarmingsdoeleinden of elektriciteitsproductie.

TECHNOLOGIETYPE*Hernieuwbare energie***meerkost**

80%

Aanvaarde investeringen

80%

COMPONENTEN***Essentiële componenten***

geïsoleerd verdeelnet
collector
warmtewisselaar tussen bodem- en gebouwcircuit
putbehuizing
circulatiepomp(en)
collectorputten
verticale warmtewisselaar
putsysteem

Niet essentiële componenten

inpassing in het productieapparaat

Gezien om gevoegd te worden bij het ministerieel besluit van 10 november 2006 tot uitvoering van artikel 11, 1° en 3°, van het ministerieel besluit van 29 oktober 2004 tot uitvoering van het besluit van de Vlaamse Regering van 1 oktober 2004 tot toekenning van steun aan ondernemingen voor ecologie-investeringen in het Vlaamse Gewest.

De Vlaamse minister van Economie,
Ondernemen, Wetenschap, Innovatie en Buitenlandse Handel,
F. MOERMAN

Bijlage X

technologienr.	Naam techniek
1299	Energiereducatie in de non-ferro industrie
Uitleg	
<p>Investeringen om de energie-inhoud van ovengassen of hete gassen van andere bronnen aan te wenden (bv. voor het drogen of voorverwarmen van de input of voor het opwarmen van uitloogvloeistoffen); het inzetten van CO (bv. afkomstig van elektrische oven of hoogoven) als stookgas in diverse processen.</p>	
TECHNOLOGIETYPE	
Energietechnologie	
meerkost	Aanvaarde investeringen
30%	30%
COMPONENTEN	
Essentiële componenten	
installatie voor energiereducatie	
Niet essentiële componenten	
inpassing in het productieapparaat	

Gezien om gevoegd te worden bij het ministerieel besluit van 10 november 2006 tot uitvoering van artikel 11, 1° en 3°, van het ministerieel besluit van 29 oktober 2004 tot uitvoering van het besluit van de Vlaamse Regering van 1 oktober 2004 tot toekenning van steun aan ondernemingen voor ecologie-investeringen in het Vlaamse Gewest.

De Vlaamse minister van Economie,
Ondernemen, Wetenschap, Innovatie en Buitenlandse Handel,
F. MOERMAN

Bijlage XI

technologiennr.	Naam techniek	
1271	Reinigingsapparaat met gesloten watercircuit	
Uitleg		
Apparaat voor het reinigen van spuitapparatuur waarmee watergedragen verf gespoten wordt, in een gesloten systeem met hergebruik van het spoelwater.		
TECHNOLOGIETYPE	Einddatum	
Milieutechnologie	31/12/2006	
meerkost	milieuperformantiefactor	Aanvaarde investeringen
50%	x 0,6	= 30%
COMPONENTEN		
Essentiële componenten		
reinigingsbak		
afvalwater opvangbak		
Niet essentiële componenten		
inpassing in het productieapparaat		
leiding(en)		
pomp(en)		
doseereenheid		

Gezien om gevoegd te worden bij het ministerieel besluit van 10 november 2006 tot uitvoering van artikel 11, 1° en 3°, van het ministerieel besluit van 29 oktober 2004 tot uitvoering van het besluit van de Vlaamse Regering van 1 oktober 2004 tot toekenning van steun aan ondernemingen voor ecologie-investeringen in het Vlaamse Gewest.

De Vlaamse minister van Economie,
Ondernemen, Wetenschap, Innovatie en Buitenlandse Handel,
F. MOERMAN

Bijlage XII

technologienr.	Naam techniek	
1311	Gesloten koeltunnel door middel van indirecte koeling met buitenlucht	
Uitleg		
<p>Investeringen bestemd voor het voorkoelen van voedingsproducten waarbij bakdampen vrijkomen door middel van indirecte koeling met buitenlucht, waarbij geen direct contact is tussen buitenlucht en product en geen gebruik wordt gemaakt van een mechanische koelmachine en bestaande uit een koeltunnel, een transportband, een ventilator en warmtewisselaars.</p>		
TECHNOLOGIETYPE	Einddatum	
Energietechnologie	31/12/2021	
meerkost	Aanvaarde investeringen	
30%	30%	
COMPONENTEN		
Essentiële componenten		
gesloten koeltunnel		
Niet essentiële componenten		
inpassing in het productieapparaat		

Gezien om gevoegd te worden bij het ministerieel besluit van 10 november 2006 tot uitvoering van artikel 11, 1° en 3°, van het ministerieel besluit van 29 oktober 2004 tot uitvoering van het besluit van de Vlaamse Regering van 1 oktober 2004 tot toekenning van steun aan ondernemingen voor ecologie-investeringen in het Vlaamse Gewest.

De Vlaamse minister van Economie,
Ondernemen, Wetenschap, Innovatie en Buitenlandse Handel,
F. MOERMAN

Bijlage XIII

technologienr.	Naam techniek
1298	Omschakeling van een bestaand enkelcontact procédé naar een dubbelcontactprocédé

Uitleg

Investerings voor het omschakelen van een bestaand enkelcontactprocédé naar een dubbelcontactprocédé komen in aanmerking voor zover als grondstof gassen worden aangewend met een SO₂-concentratie < 10% of waarvan de SO₂-concentratie sterk veranderlijk is. Deze technologie heeft enkel betrekking op de ombouw van het enkelcontactprocédé, niet op het investeren in een volledig nieuw dubbelcontactprocédé, want in dit geval is dit stand der techniek.; De technologie wordt hoofdzakelijk gebruikt bij de productie van zwavelzuur, maar mag ook gebruikt worden in andere sectoren (bv. chemiesector).

TECHNOLOGIETYPE

Milieutechnologie

meerkost	milieuperformantiefactor	Aanvaarde investeringen
50%	x 0,6	= 30%

COMPONENTEN

Essentiële componenten

ombouw van het enkelcontactprocédé naar het dubbelcontactprocédé

Gezien om gevoegd te worden bij het ministerieel besluit van 10 november 2006 tot uitvoering van artikel 11, 1° en 3°, van het ministerieel besluit van 29 oktober 2004 tot uitvoering van het besluit van de Vlaamse Regering van 1 oktober 2004 tot toekenning van steun aan ondernemingen voor ecologie-investeringen in het Vlaamse Gewest.

De Vlaamse minister van Economie,
Ondernemen, Wetenschap, Innovatie en Buitenlandse Handel,
F. MOERMAN

Bijlage XIV

technologiennr.	Naam techniek	
1310	Warmteterugwinningssysteem op koelinstallaties	
Uitleg		
Investeringsen voor het terugwinnen van warmte die vrijkomt bij koelinstallaties voor het koelen van producten of processen.		
TECHNOLOGIETYPE		
Energietechnologie		
meerkost		Aanvaarde investeringen
30%		30%
COMPONENTEN		
Essentiële componenten		
meet- en regelapparatuur		
warmtewisselaar of binnencondensor		
leidingsysteem voor warmtetransport exclusief warmteafgiftesysteem		
Niet essentiële componenten		
restwarmteopslagvat		
montage		
inpassing in het productieapparaat		

Gezien om gevoegd te worden bij het ministerieel besluit van 10 november 2006 tot uitvoering van artikel 11, 1° en 3°, van het ministerieel besluit van 29 oktober 2004 tot uitvoering van het besluit van de Vlaamse Regering van 1 oktober 2004 tot toekenning van steun aan ondernemingen voor ecologie-investeringen in het Vlaamse Gewest.

De Vlaamse minister van Economie,
Ondernemen, Wetenschap, Innovatie en Buitenlandse Handel,
F. MOERMAN

Bijlage XV

technologienr.**Naam techniek**

1302

Koelsysteem (ombouw) op basis van alternatieve koudemiddelen of ammoniak in plaats van HFK's.

Uitleg

Een bestaand koelsysteem voor het koelen van ruimten, producten of processtromen dat is overgegaan van een HFK op CO₂, lucht, ammoniak, niet-gehalogeneerde koolwaterstoffen zoals propaan, (iso)butaan, propyleen, ethyleen, ethaan. De ombouw van een koelinstallatie van een HCFK naar een alternatief is een aanpassing aan een Europese norm (Verordening Nr. 2037/2000 van 29 juni 2000 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen) en komt dus niet in aanmerking.

TECHNOLOGIETYPE

Milieutechnologie

meerkost**milieuperformantiefactor****Aanvaarde investeringen**

100%

x

0,6

=

60%

COMPONENTEN**Essentiële componenten**

koelsysteem met een alternatief koudemiddel of ammoniak (ombouw)
verwijdering van het bestaande koudemiddel (HFK)

Niet essentiële componenten

inpassing in het productieapparaat

Gezien om gevoegd te worden bij het ministerieel besluit van 10 november 2006 tot uitvoering van artikel 11, 1° en 3°, van het ministerieel besluit van 29 oktober 2004 tot uitvoering van het besluit van de Vlaamse Regering van 1 oktober 2004 tot toekenning van steun aan ondernemingen voor ecologie-investeringen in het Vlaamse Gewest.

De Vlaamse minister van Economie,
Ondernemen, Wetenschap, Innovatie en Buitenlandse Handel,
F. MOERMAN

Bijlage XVI

technologienr.	Naam techniek
1300	Koelsysteem (nieuw) op basis van alternatieve koudemiddelen (uitgezonderd ammoniak)

Uitleg

Een nieuw koelsysteem voor het koelen van ruimten, producten of processtromen op basis van CO₂, lucht, niet-gehalogeneerde koolwaterstoffen zoals propaan, (iso)butaan, propyleen, ethyleen, ethaan. Een nieuw koelsysteem op basis van ammoniak komt enkel in aanmerking voor de commerciële sector (handel, horeca, gezondheidszorg, recreatiesector) en is weergegeven in technologie nr. 1301.

TECHNOLOGIETYPE

Milieutechnologie

meerkost	milieuperformantiefactor	Aanvaarde investeringen
50%	x 0,6	= 30%

COMPONENTEN**Essentiële componenten**

koelsysteem met alternatief koudemiddel

Niet essentiële componenten

inpassing in het productieapparaat

Gezien om gevoegd te worden bij het ministerieel besluit van 10 november 2006 tot uitvoering van artikel 11, 1° en 3°, van het ministerieel besluit van 29 oktober 2004 tot uitvoering van het besluit van de Vlaamse Regering van 1 oktober 2004 tot toekenning van steun aan ondernemingen voor ecologie-investeringen in het Vlaamse Gewest.

De Vlaamse minister van Economie,
Ondernemen, Wetenschap, Innovatie en Buitenlandse Handel,
F. MOERMAN

Bijlage XVII

technologienr.**Naam techniek**

1301

*Koelsysteem (nieuw) op basis van ammoniak in de sectoren : diensten, handel, horeca, recreatie en gezondheidszorg***Uitleg***Een nieuw koelsysteem op basis van ammoniak komt enkel in aanmerking voor volgende sectoren : diensten, handel, horeca, gezondheidszorg, recreatie. Voor industriële processen (incl. industriële reiniging en wasserijen) is het gebruik van ammoniak als koudemiddel stand der techniek.***TECHNOLOGIETYPE***Milieutechnologie***meerkost****milieuperformantiefactor****Aanvaarde investeringen**

50%

x

0,6

=

30%

COMPONENTEN*Essentiële componenten*

koelsysteem met ammoniak

Niet essentiële componenten

inpassing in het productieapparaat

Gezien om gevoegd te worden bij het ministerieel besluit van 10 november 2006 tot uitvoering van artikel 11, 1° en 3°, van het ministerieel besluit van 29 oktober 2004 tot uitvoering van het besluit van de Vlaamse Regering van 1 oktober 2004 tot toekenning van steun aan ondernemingen voor ecologie-investeringen in het Vlaamse Gewest.

De Vlaamse minister van Economie,
Ondernemen, Wetenschap, Innovatie en Buitenlandse Handel,
F. MOERMAN

Bijlage XVIII

technologienr.	Naam techniek	
1309	CO ₂ /NH ₃ cascade koelsysteem	
Uitleg		
Het koelen of vriezen door middel van een CO ₂ /NH ₃ cascade koelsysteem, waarbij de beide compressiekoelsystemen zijn gekoppeld door een cascade koeler (CO ₂ /NH ₃ warmtewisselaar).		
TECHNOLOGIETYPE		
Energietechnologie		
meerkost		Aanvaarde investeringen
40%		40%
COMPONENTEN		
Essentiële componenten		
cascadekoeler (CO ₂ /NH ₃ warmtewisselaar)		
koeler(s) (aan de CO ₂ -zijde)		
vloeistofafscheider (aan de CO ₂ -zijde)		
Niet essentiële componenten		
oliewaskolom (aan de CO ₂ -zijde)		
compressor(en)		
compressor(en) (aan de CO ₂ -zijde)		
circulatiepomp (aan de CO ₂ -zijde)		
inpassing in het productieapparaat		

Gezien om gevoegd te worden bij het ministerieel besluit van 10 november 2006 tot uitvoering van artikel 11, 1° en 3°, van het ministerieel besluit van 29 oktober 2004 tot uitvoering van het besluit van de Vlaamse Regering van 1 oktober 2004 tot toekenning van steun aan ondernemingen voor ecologie-investeringen in het Vlaamse Gewest.

De Vlaamse minister van Economie,
Ondernemen, Wetenschap, Innovatie en Buitenlandse Handel,
F. MOERMAN

Bijlage XIX

technologiennr.	Naam techniek
1308	Verbeterde expansieregeling voor koelinstallaties door vloeistofonderkoeling voor het expansieventiel

Uitleg
Het optimaliseren van installaties voor het koelen van producten, processen of bedrijfsgebouwen door vloeistofonderkoeling voor het expansieventiel. Warmtewisselaar tussen de vloeistof- en de zuigleiding met als doel het nakoelen van de condensorvloeistof met het koude zuiggas waardoor dit zuiggas opwarmt en een meer oververhit gas naar de compressor wordt gevoerd. Door onderkoeling van de vloeistof uit de condensor zal de specifieke koudecapaciteit toenemen en het rendement zal stijgen.

TECHNOLOGIETYPE

Energietechnologie

meerkost

Aanvaarde investeringen

50%

50%

COMPONENTEN**Essentiële componenten**

warmtewisselaar(s)

Niet essentiële componenten

inpassing in het productieapparaat

Gezien om gevoegd te worden bij het ministerieel besluit van 10 november 2006 tot uitvoering van artikel 11, 1° en 3°, van het ministerieel besluit van 29 oktober 2004 tot uitvoering van het besluit van de Vlaamse Regering van 1 oktober 2004 tot toekenning van steun aan ondernemingen voor ecologie-investeringen in het Vlaamse Gewest.

De Vlaamse minister van Economie,
Ondernemen, Wetenschap, Innovatie en Buitenlandse Handel,
F. MOERMAN

Bijlage XX

technologienr.**Naam techniek**

657

Installaties voor opvang, behandeling en gebruik van regenwater en/of afvalwater

Uitleg

Deze technologie is een universele technologie voor het (her)gebruik van regenwater (hemelwater) en/of afvalwater in het productieproces of voor sanitaire doeleinden. Deze technologie mag in alle sectoren gebruikt worden. Essentieel is dat er op zijn minst voorzieningen moeten getroffen worden voor het (her)gebruik van regenwater en/of afvalwater in het productieproces. De loutere opvang en/of tussentijdse buffering voor bijvoorbeeld een gecontroleerde afvoer bij hevige regenval is een end-of-pipe techniek die niet in aanmerking komt.

TECHNOLOGIETYPE

Milieutechnologie

meerkost**milieuperformantiefactor****Aanvaarde investeringen**

80%

x

0,6

=

48%

COMPONENTEN**Essentiële componenten**

installatie voor opvang, behandeling en gebruik van regenwater en/of afvalwater

Niet essentiële componenten

inpassing in het productieapparaat

Gezien om gevoegd te worden bij het ministerieel besluit van 10 november 2006 tot uitvoering van artikel 11, 1° en 3°, van het ministerieel besluit van 29 oktober 2004 tot uitvoering van het besluit van de Vlaamse Regering van 1 oktober 2004 tot toekenning van steun aan ondernemingen voor ecologie-investeringen in het Vlaamse Gewest.

De Vlaamse minister van Economie,
Ondernemen, Wetenschap, Innovatie en Buitenlandse Handel,
F. MOERMAN

Bijlage XXI

technologienr.	Naam techniek
1312	Warmtepomp

Uitleg

Investerings voor de installatie van een warmtepomp met een COP $\geq 3,5$ (zowel voor procesdoeleinden als voor ruimteverwarming). De warmtebron kan verschillend van aard zijn : bodem (grondwater, horizontale of verticale lussen, ...), lucht (binnen-, buiten-, ...) of water (oppervlakte-, proces-, afvalwater-, ...). Lucht/lucht-systemen (lucht aan verdamper- en condensorzijde van de warmtepomp) worden uitgesloten (zoals reversibele splitsystemen, ...).

TECHNOLOGIETYPE

Energietechnologie

meerkost

40%

Aanvaarde investeringen

40%

COMPONENTEN**Essentiële componenten**

meet- en regelapparatuur
 warmtepompsysteem (verdamer, compressor, condensor en expansieventiel)
 warmtebronsysteem (bodem, lucht of water)

Niet essentiële componenten

inpassing in het productieapparaat

Gezien om gevoegd te worden bij het ministerieel besluit van 10 november 2006 tot uitvoering van artikel 11, 1° en 3°, van het ministerieel besluit van 29 oktober 2004 tot uitvoering van het besluit van de Vlaamse Regering van 1 oktober 2004 tot toekenning van steun aan ondernemingen voor ecologie-investeringen in het Vlaamse Gewest.

De Vlaamse minister van Economie,
 Ondernemen, Wetenschap, Innovatie en Buitenlandse Handel,
 F. MOERMAN