

**AGENTSCHAP ONDERNEMEN**

---

**VLAAMS ENERGIEAGENTSCHAP**

\*

**LIMITATIEVE TECHNOLOGIEËN LIJST**

\*

***Alfabetische opsomming van de technologieën***

\*

***Geldig vanaf 11 oktober 2011***

**Legende :**

**nr. : nummer van de technologie; in te vullen in de applicatie.**

**MK% : Meerkostpercentage : geeft aan welk gedeelte van het investeringsbedrag in aanmerking komt voor de steunberekening.**

**Ecogetal : Ecologiegetal (tussen 1 en 9) : bepaalt de hoogte van de steun.**

## Aandachtspunten:

1°)

Bij strikt sectorgebonden technologieën wordt dit uitdrukkelijk in de naamgeving van de technologie vermeld en kunnen enkel ondernemingen die tot die sector behoren een ecologiepremie aanvragen voor deze technologieën (art. 16, tweede lid, van het besluit van de Vlaamse Regering van 17 december 2010).

2°)

Om als technologie in aanmerking te komen voor een ecologiepremie moeten alle essentiële investeringscomponenten van die technologie in het investeringsprogramma worden opgenomen. Essentiële investeringscomponenten zijn onderdelen van de technologie die tot de kern van de installatie behoren en die in elk mogelijke toepassing van de technologie aanwezig zijn. Indien een essentiële component niet tot het investeringsprogramma behoort kan de betreffende technologie niet aangevraagd worden. Eventuele uitzonderingen hierop dienen op voorhand besproken te worden en aanvaard door de administratie. Indien bij eindcontrole blijkt dat niet is geïnvesteerd in een essentiële component, komt de ecologiepremie voor de betreffende technologie volledig te vervallen (art. 15, eerste lid, van het besluit van de Vlaamse Regering van 17 december 2010).

3°)

De ecologie-investeringen, vermeld op de limitatieve technologieënlijst, die voor de onderneming verplicht zijn volgens de regelgeving van toepassing in het Vlaamse Gewest, komen niet in aanmerking voor een ecologiepremie (art. 16, eerste lid, van het besluit van de Vlaamse Regering van 17 december 2010).

Zo is bijvoorbeeld de recuperatie van regenwater (nr. 1326) verplicht bij nieuwbouw. Bijgevolg komt deze technologie enkel in aanmerking bij aanpassing van bestaande terreinen en gebouwen.

4°)

Investeringen die kunnen genieten van groenestroom-certificaten of warmtekrachtcertificaten komen niet in aanmerking voor de ecologiepremie. Ook onderdelen van een installatie die kan genieten van groenestroom-certificaten of warmtekrachtcertificaten komen niet in aanmerking (art. 17 van het besluit van de Vlaamse Regering van 17 december 2010).

<b>Naam techniek</b>	<b>nr</b>	<b>MK%</b>	<b>Ecogetal</b>
<i>(Elektrische) warmtepomp ( met water of lucht als warmtebronsysteem)</i>	100069	40%	9
<i>Aanpassing van bestaande verfapparaten voor staand-vlot verven, inclusief de daarbijhorende software en controleapparatuur.</i>	100041	100%	4
<i>Aanpassing van de installatie voor het bedrukken zonder nawassen, met lage VOS-uitstoot en ureumvrij fixeren.</i>	100040	100%	6
<i>Aanpassing van tapijtgarenwasmachine voor de zero lozing van motwerende stoffen</i>	100047	100%	9
<i>Aanwenden van expansie-energie (met uitzonderling van onderdelen die deel uitmaken van een warmtekrachtkoppelingsinstallatie)</i>	16	80%	2
<i>Aanwenden van geothermische warmte in een gesloten systeem - boorgat-energieopslag</i>	1314	65%	9
<i>Aanwenden van geothermische warmte in een open systeem - koude-warmteopslag</i>	1313	50%	9
<i>Aanwending van de computer-to-plate (CTP) technologie voor voorinstelling van inkschuiven op de offsetdrukpersen</i>	1217	35%	2
<i>Absorptiekoeling</i>	1361	35%	2
<i>Actief en intelligent daglichtsysteem bij de ombouw van daken</i>	100083	35%	2
<i>Afscheider op middendruk niveau bij lage dichtheid polyethyleen (LDPE) productie waardoor VOS-emissies reductie</i>	1292	40%	6
<i>Aftapparaat voor koudemiddelen bij demontage airconditioning systeem in voertuigen tijdens herstelwerkzaamheden</i>	1272	50%	2
<i>Afvalverbrandingsinstallatie met energierecuperatie die niet in aanmerking komt voor warmtekrachtcertificaten</i>	1095	30%	2
<i>Automated Stacking Cranes (ASC) in haveninrichtingen en goederenstations</i>	1348	60%	2
<i>Automatische sorteerinstallatie om foutieve producten uit te sorteren bij multi-extrusie in de kleiverwerkende nijverheid</i>	100021	40%	2

<b>Naam techniek</b>	<b>nr</b>	<b>MK%</b>	<b>Ecogetal</b>
<i>Automatische vetsmeersysteem met een biologisch afbreekbaar, niet-toxisch smeervet.</i>	1090	70%	2
<i>Behandelingslijn voor het verwerken van autoshreder producten.</i>	1246	40%	6
<i>Biologische regeneratie-installatie voor hergebruik van waterige procesbaden voor oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen</i>	100027	25%	4
<i>Biologische waterzuiveringsinstallatie voor het hergebruik van reinigingswater voor car-, truck-, of buswashinstallaties met een bruto jaarlijks waterverbruik van maximaal 5.000 m<sup>3</sup>/jaar.</i>	1328	50%	4
<i>Brandstofcelsysteem voor de aandrijving van transportmiddelen</i>	553	80%	9
<i>Centraal ophaalsysteem voor natuursteenslib om verwerking bij een baksteenproducent mogelijk te maken</i>	1335	50%	4
<i>Centrale vochtwaterinstallatie voor offsetdrukpersen die vochtwater met een ideale en constante samenstelling produceert waardoor slechts een minimum aan isopropylalcohol nodig is.</i>	1216	85%	3
<i>Centrale zuivering van het op de drukpersen gebruikt waswater met het oog op hergebruik van het solvent</i>	1219	55%	4
<i>CO<sub>2</sub>/NH<sub>3</sub> cascade koelsysteem</i>	1309	40%	2
<i>CO<sub>2</sub>-captatie en zuivering bij de productie van ethyleenoxide</i>	100033	100%	3
<i>CO<sub>2</sub>-reinigings- of ontvettingsinstallatie</i>	933	100%	9
<i>CO<sub>2</sub>-reinigingsmachine in de droogkuissector.</i>	100051	40%	9
<i>Coëxtruder voor de vervaardiging van verpakkingsfolie die minstens voor 20% bestaat uit gerecycleerd PET (R PET) voor de voedingsindustrie</i>	100066	50%	2
<i>Compoundeerinstallatie</i>	486	50%	6
<i>Doosopzetmachine met alternatieve plooi volgorde</i>	1221	45%	2
<i>Droge dichtheitscheidingstechnologie op basis van X-ray transmissie voor het selecteren en valoriseren van samengestelde materialen en conglomeraten</i>	100072	100%	4

<b>Naam techniek</b>	<b>nr</b>	<b>MK%</b>	<b>Ecogetal</b>
<i>Droogkamer voor het efficiënt (sneller) drogen van watergedragen verven in de houtverwerkende nijverheid met uitzondering van bepaalde toepassingen voor het aanbrengen van coatings zoals beschreven in de uitleg.</i>	100092	100%	9
<i>EEV-motor voor zware voertuigen</i>	200005	30%	1
<i>Elektrisch aangedreven vaartuig of voertuig met vier wielen of meer voor gebruik op de weg (on-road)</i>	641	20%	9
<i>Elektrostatische verf- of lakspuitinstallatie voor het handmatig verspuiten</i>	507	50%	2
<i>Euro VI motor voor zware voertuigen</i>	200014	60%	6
<i>Galvanisch proces volgens het gravitationeel cascade-principe</i>	1231	20%	4
<i>Gasgestookt verwarmingselement voor vloeistofbaden</i>	525	50%	2
<i>Gasgestookte (stoom)convectieoven</i>	980	20%	2
<i>Gasgestookte absorptiewarmtepomp (met water of lucht als warmtebronsysteem)</i>	100065	55%	9
<i>Gasgestookte hogedrukreiniger</i>	277	30%	2
<i>Gasgestookte infraroodpanelen voor droging van oppervlakken</i>	459	40%	2
<i>Gasgestookte warmtepomp (met verbrandingsmotor)</i>	200015	45%	6
<i>Gasverwarmde tunnelfinisher</i>	100079	25%	1
<i>Geavanceerd sturingssysteem voor meerdere compressoren</i>	100058	50%	1
<i>Gebruik van speciale, duurzame, interne paletten en oplegplaten, specifiek voor de grafische sector.</i>	1220	60%	4
<i>Geothermische (elektrische) warmtepomp (bodem als warmtebronsysteem)</i>	100089	40%	9
<i>Geothermische gasgestookte absorptiewarmtepomp (bodem als warmtebronsysteem)</i>	100090	55%	9

<b>Naam techniek</b>	<b>nr</b>	<b>MK%</b>	<b>Ecoetal</b>
<i>Gesloten koeltunnel door middel van indirecte koeling met buitenlucht</i>	1311	30%	6
<i>GPS-systeem en dieptesonderingsapparatuur voor diepe ontginningen</i>	1333	50%	1
<i>Hybride aangedreven niet voor de weg bestemde mobiele machine</i>	100087	20%	6
<i>Hybride aangedreven vaartuig of voertuig met vier wielen of meer</i>	100010	20%	6
<i>Indirect koelsysteem op basis van alternatieve koudemiddelen of ammoniak</i>	1303	30%	2
<i>Installatie met doorgedreven automatisering voor het biothermisch drogen (composteren) van mest.</i>	1215	50%	4
<i>Installatie voor compostering in open lucht onder semi-permeabele membranen in combinatie met geforceerde beluchting</i>	1338	100%	4
<i>Installatie voor de extrusie van gerecycleerde PET-vezel</i>	1362	25%	4
<i>Installatie voor droge decatisering van wol.</i>	100044	80%	1
<i>Installatie voor elektrolytische reductie van zwavelkleurstoffen.</i>	100042	100%	4
<i>Installatie voor externe recyclage van PVB (PolyVinyl Butyral) uit veiligheidsglas in de afvalverwerkingssector.</i>	100075	20%	6
<i>Installatie voor geforceerde beluchting bij compostering in open lucht</i>	1337	100%	4
<i>Installatie voor hergebruik van proces-, spoel-, reinigings- en afvalwater door middel van tertiaire waterzuiveringstechnieken</i>	1327	50%	4
<i>Installatie voor herwinning of hergebruik van kleurstofbaden door monitoring van de uitputting.</i>	100043	100%	4
<i>Installatie voor het concentreren van baden en herwinbaar maken van concentraten in de textielindustrie.</i>	100036	100%	6
<i>Installatie voor het gebruik van thermoplastische poeders als bindmiddel bij de productie van textiel</i>	100076	45%	2

<b>Naam techniek</b>	<b>nr</b>	<b>MK%</b>	<b>Ecogetal</b>
<i>Installatie voor het integreren van veredelingsoperaties zodat tussenoperaties (tussendrogen) kunnen vermeden worden.</i>	100052	100%	2
<i>Installatie voor motwerende behandeling van tapijt met zero emissie</i>	100046	100%	9
<i>Installatie voor optimalisatie van de peroxidebleek</i>	100038	50%	2
<i>Installatie voor opvang, behandeling en gebruik van regenwater</i>	1326	50%	4
<i>Installatie voor recyclage van stofafval gevormd tijdens de productie van hout-kunststof composieten</i>	100019	40%	6
<i>Investerings voor het beperken van de consumptie van houtvrije (chemische) pulp bij pulp- en papierfabricage</i>	1318	65%	2
<i>Investerings voor het reinigen van warmgewalste plaatstalen met borstels met hergebruik van spoelwater.</i>	1211	80%	6
<i>Investerings voor het verbeteren van het energetisch rendement van bestaande verdampings- en destillatietoestellen</i>	100011	80%	2
<i>Inzetten van herbruikbare gasflessen</i>	1199	100%	4
<i>Kleiwanden voor natte winning van zand en grind.</i>	1332	100%	4
<i>Koelsysteem (nieuw) op basis van alternatieve koudemiddelen (uitgezonderd ammoniak)</i>	1300	50%	2
<i>Koelsysteem (nieuw) op basis van ammoniak in de sectoren : diensten, handel, horeca, recreatie en gezondheidszorg</i>	1301	50%	2
<i>Koelsysteem (ombouw) op basis van alternatieve koudemiddelen of ammoniak in plaats van HFK's.</i>	1302	100%	2
<i>Koelsysteem voor waterloze offset (ombouw bestaande offsetpers)</i>	1340	100%	9
<i>Kunstgrindvervaardigings- of granulaatinstallatie</i>	305	100%	6
<i>Lasrookdetector</i>	1023	30%	1
<i>Lekvrij vul- en tanksysteem</i>	1257	50%	2

<i>Naam techniek</i>	<i>nr</i>	<i>MK%</i>	<i>Ecogetal</i>
<i>Low-NOx-brander met een vermogen van maximaal 300 MWt.</i>	1355	50%	6
<i>Luchtontvochtiger met tussengeschakelde warmtewisselaar</i>	1022	70%	2
<i>Machine voor ontwikkeling van offsetplaten voor waterloze offset</i>	176	50%	9
<i>Mechanische recyclage van LCD-schermen</i>	1247	85%	6
<i>Mechanische voorzuivering van het ruw materiaal voor het verwijderen van vreemd materiaal in bestaande textielbedrijven</i>	100037	100%	2
<i>Microgolftechniek voor het drogen van hout.</i>	100048	20%	9
<i>Microgolftechniek voor het verduurzamen van hout.</i>	1180	20%	9
<i>Microgolftechnologie voor de sterilisatie en pasteurisatie van voeding</i>	100077	15%	4
<i>Milieuvriendelijke mobiele machine met biologisch afbreekbare olie, smeervet of hydrauliek</i>	1329	20%	2
<i>Milieuvriendelijke systemen voor oppervlaktebehandeling in de textielsector.</i>	94	50%	6
<i>Natstraalinstallatie</i>	504	50%	3
<i>Natte scheidingsinstallatie voor zeezand en/of granulaat</i>	1334	100%	6
<i>Nd-YAG diodegepompt lasergraveersysteem voor kunststoffen</i>	1295	40%	2
<i>Niet voor de weg bestemde mobiele machine op aardgas</i>	100088	20%	6
<i>Nieuwe verdampings- en destillatietoestellen op basis van mechanische damprecompressie (MDR) (Voedingssector is uitgesloten sector want hier is MDR stand der techniek)</i>	100012	30%	2
<i>Olierecyclingsinstallatie</i>	703	100%	6
<i>Ombouw of vervanging van bestaande kraan- grijper constructies naar gesloten continu lossystemen bij op- en overslagactiviteiten.</i>	100081	50%	3

<b>Naam techniek</b>	<b>nr</b>	<b>MK%</b>	<b>Ecoetal</b>
<i>Ombouw van bestaande "spoelen in overloop"-systemen, zodat minder koud water toegevoegd moet worden aan het vlot na het beëindigen van de verving.</i>	100053	100%	2
<i>Ombouw van bestaande niet voor de weg bestemde mobiele machine naar aardgas</i>	100086	100%	6
<i>Ombouw van de verlichting van een bestaand gebouw naar een centraal geïntegreerd lichtregelsysteem met adresseerbare armaturen</i>	200001	30%	2
<i>Ombouwset naar aardgasmotoren</i>	100031	100%	6
<i>Ombouwset van dieselmotoren naar biodieselmotoren (Biodiesel 100%)</i>	100006	100%	2
<i>Omschakeling in de spinnerij van de applicatoren voor het aanbrengen van spinolie en finishes naar volledig herwinbare formulaties (zuivere olie i.p.v. emulsies).</i>	100035	100%	4
<i>Omschakeling van een bestaand enkelcontact procédé naar een dubbelcontactprocédé</i>	1298	50%	4
<i>Ondersteuningsventilatoren</i>	978	80%	1
<i>On-site productie van stikstofgas</i>	1179	65%	2
<i>Oplaadsysteem (paal of omkasting) voor elektrische of hybride voertuigen</i>	200004	100%	6
<i>Oppervlaktereinigingsinstallatie op basis van CO2-ijskorrels</i>	516	50%	6
<i>Permanent magneet motoren met toerentalregeling op compressoren</i>	100057	40%	1
<i>Plasma-oven voor de recyclage van herlaadbare batterijen</i>	100082	40%	2
<i>Poedercenters</i>	1230	25%	2
<i>Poederterugwininstallatie voor poederspuitcabines</i>	1037	100%	6
<i>Pontons of zeilen of morskleppen om het morsen naar oppervlaktewater bij overslagactiviteiten in havens te vermijden</i>	100080	100%	6

<b>Naam techniek</b>	<b>nr</b>	<b>MK%</b>	<b>Ecogetal</b>
<i>Productie van elektriciteit op basis van restwarmte door Organic Rankine Cycle (ORC) die niet in aanmerking komt voor groenestroomcertificaten of warmtekrachtcertificaten</i>	1339	60%	9
<i>Productie van warmte op basis van de anaërobe fermentatie van afval of biomassa</i>	100013	80%	9
<i>Productie van warmte op basis van de anaërobe fermentatie van afvalwater</i>	100014	80%	9
<i>Productie van warmte op basis van de pyrolyse van biomassa</i>	1165	80%	3
<i>Productie van warmte op basis van de verbranding van biomassa (incl. houtpelletkachels)</i>	6	80%	3
<i>Productie van warmte op basis van de vergassing van biomassa</i>	1163	80%	3
<i>Recuperatie van lijm uit afval via een cryogene behandeling</i>	1320	65%	6
<i>Recuperatie van restenergie (warmte/koude) voor gebouwklimatisatie en/of voor gebruik in industriële processen</i>	100078	60%	9
<i>Roetfilter voor bestaande zware voertuigen met euro I, II of III motor</i>	1357	100%	3
<i>Roetfilter voor niet voor de weg bestemde mobiele machine met uitzondering van grasmachines en vork- en schaarliften met een vermogen &lt; 37 kW</i>	100084	100%	3
<i>Selectieve Katalytische Reductie-installatie (SCR) voor bestaande zware voertuigen met euro I, II of III motor</i>	100009	100%	6
<i>Selectieve Katalytische Reductie-installatie (SCR) voor een oliegestookte glasoven bij de productie van glas.</i>	200013	100%	6
<i>Selectieve Katalytische Reductie-installatie (SCR) voor niet voor de weg bestemde mobiele machine met uitzondering van grasmachines en vork- en schaarliften met een vermogen &lt; 37 kW</i>	100085	100%	6
<i>Separator voor het scheiden van vier fracties kunststoffen (polypropyleen, polyethyleen, ABS en polystyreen) uit autoshredderresidu.</i>	1245	90%	6

<b>Naam techniek</b>	<b>nr</b>	<b>MK%</b>	<b>Ecogetal</b>
<i>Solventtafel (reinigingstafel) voor het reinigen van motoren en motoronderdelen bij sloperijen van voertuigwrakken</i>	100018	50%	6
<i>Spaarsysteem op anti-smet-poeder-installaties op drukpersen</i>	1218	100%	2
<i>Spuitinstallatie voor watergedragen verven in de houtverwerkende nijverheid met uitzondering van bepaalde toepassingen voor het aanbrengen van coatings zoals beschreven in de uitleg.</i>	100093	60%	9
<i>Stalen recuperatoren voor moffelovens voor warmterecuperatie</i>	1351	20%	1
<i>Systemen voor het afzonderlijk doseren van kleurstoffen en/of hulpmiddelen en de daarbij horende kleurstof- en/of hulpmiddelenkeuken.</i>	100039	100%	2
<i>Systemen voor het toepassen van minimale opbrengtechnieken bij bedrukken, verven en (hoog)veredelen van textiel</i>	100008	40%	4
<i>Tankinfrastructuur voor biodiesel</i>	100003	100%	2
<i>Tankinfrastructuur voor bio-ethanol</i>	100004	100%	2
<i>Tankinfrastructuur voor CBG (Compressed BioGas)</i>	100068	100%	6
<i>Tankinfrastructuur voor CBG (Compressed BioGas) via toelevering van LBG (Liquefied BioGas)</i>	200009	100%	6
<i>Tankinfrastructuur voor CNG (compressed Natural Gas = aardgas)</i>	100032	100%	6
<i>Tankinfrastructuur voor CNG (compressed Natural Gas = aardgas) via toelevering van LNG (Liquefied Natural Gas)</i>	200008	100%	6
<i>Tankinfrastructuur voor LBG (Liquefied BioGas)</i>	200007	100%	6
<i>Tankinfrastructuur voor LNG (Liquefied Natural Gas)</i>	200006	100%	6
<i>Tankinfrastructuur voor Pure Plantaardige Oliën (PPO)</i>	100002	100%	2
<i>Terugwininstallatie voor waterverdunbare verf, lak, inkt of lijm</i>	278	100%	6
<i>Terugwinningsinstallatie voor betonpuin</i>	303	100%	6
<i>Thermische massa droger op koelcompressoren</i>	100059	55%	1

<b>Naam techniek</b>	<b>nr</b>	<b>MK%</b>	<b>Ecogetal</b>
<i>Tri Centri Nip perspartij met geïntegreerde schoenpers voor de productie van verpakkingspapier</i>	100071	40%	1
<i>TRS GenSet Hydro Power</i>	100017	60%	2
<i>Uitbreiding van cascadespoelinstallatie vanaf 4e cascade</i>	100028	50%	4
<i>Uitdeukgereedschap voor verfsparende uitdeuktechnieken</i>	40	50%	2
<i>Universele reiniger met geïntegreerde biotechnologie</i>	1268	100%	4
<i>UV-belichtingseenheid</i>	403	50%	9
<i>Vacuümafzuiginstallatie in de textielsector</i>	82	100%	4
<i>Verbeterde expansieregeling voor koelinstallaties door vloeistofonderkoeling voor het expansieventiel</i>	1308	50%	2
<i>Verbrandingsinstallatie op basis van biobrandstoffen.</i>	1349	80%	3
<i>Verdeelinstallaties voor offsetinkt uit retourcontainer</i>	180	50%	4
<i>Verticale schredder voor het extra verkleinen van de autoschredder producten (fluff) waardoor nog maximum 20% van de fluff wordt gestort</i>	100067	15%	4
<i>Vervoer via spoorweg als vervanging van bestaande infrastructuur voor wegvervoer</i>	1171	50%	2
<i>Vervoer via waterweg als vervanging van bestaande infrastructuur voor wegvervoer</i>	1170	50%	2
<i>Voertuig op aardgas</i>	100030	20%	6
<i>Voertuig op biobrandstof (ethanol 95%)</i>	100007	30%	2
<i>Voor retourdozen aangepaste doosopzetmachine</i>	1222	40%	2
<i>Vorbereidingslijn geschikt voor het inzetten van gerecycleerd keramisch materiaal in de kleiverwerkende nijverheid</i>	100020	80%	2
<i>Walstroomvoorziening</i>	100029	100%	3

<i>Naam techniek</i>	<i>nr</i>	<i>MK%</i>	<i>Ecogetal</i>
<i>Warmtepompboiler</i>	<i>1263</i>	<i>65%</i>	<i>9</i>
<i>Warmteterugwinning bij ( vaat)spoelmachines of ( vaat)wasmachines of wasdrogers</i>	<i>1344</i>	<i>60%</i>	<i>9</i>
<i>Windzifter voor vaste stof met materiaalterugwinning</i>	<i>295</i>	<i>50%</i>	<i>6</i>
<i>Zonneboiler</i>	<i>1342</i>	<i>30%</i>	<i>9</i>
<i>Zuurretardatie</i>	<i>105</i>	<i>100%</i>	<i>4</i>