

## Bijlage

| <b>technologiennr.</b> | <b>Naam techniek</b>                                                                                                         |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2                      | <i>Fotovoltaïsche omzetting van zonne-energie</i>                                                                            |
| 3                      | <i>Aanwenden van windenergie (kleine vermogens tot maximaal 0,5 MW)</i>                                                      |
| 4                      | <i>Aanwenden van hydraulische energie; vermogen &lt; 10 MW</i>                                                               |
| 6                      | <i>Productie van warmte op basis van de verbranding van biomassa (incl. houtpelletkachels)</i>                               |
| 8                      | <i>Koude-warmteopslag</i>                                                                                                    |
| 13                     | <i>Economizers (warmterecuperatie)</i>                                                                                       |
| 16                     | <i>Aanwenden van expansie-energie</i>                                                                                        |
| 17                     | <i>Afstandsverwarming</i>                                                                                                    |
| 20                     | <i>Indampings- en destillatietoestellen voor nieuwe installaties</i>                                                         |
| 22                     | <i>Slibdrogers met meertrapsindamping</i>                                                                                    |
| 29                     | <i>Inbouwen vochtsensoren (energie) in wasserijen</i>                                                                        |
| 40                     | <i>Uitdeukgereedschap voor verfsparende uitdeuktechnieken</i>                                                                |
| 61                     | <i>Contactloze of sjabloonvrije bedrukkingsapparatuur en bij het verven contactloze of minimumvlot opbrengtechnieken</i>     |
| 62                     | <i>Aanpassing van verfkeuken, reduceren van de diameter van leidingen, gebruiken van perslucht en verdringingslichamen.</i>  |
| 76                     | <i>Voorkomen van diffuse emissies</i>                                                                                        |
| 79                     | <i>Schuimtechnologie</i>                                                                                                     |
| 82                     | <i>Vacuümafzuiginstallatie</i>                                                                                               |
| 83                     | <i>Niet contact applicatietechnieken (vernevelen, jet)</i>                                                                   |
| 94                     | <i>Systemen voor het oppervlaktebehandelen</i>                                                                               |
| 105                    | <i>Zuurretardatie</i>                                                                                                        |
| 117                    | <i>Warmteterugwinning tijdens het indampen van groente- en fruitsappen (energie)</i>                                         |
| 131                    | <i>Alternatieve waterbronnen</i>                                                                                             |
| 132                    | <i>Hergebruik van proceswater in voorgaande processtappen zonder zuivering in de groente- en fruitverwerkende nijverheid</i> |
| 173                    | <i>Digitale fotocamera</i>                                                                                                   |
| 176                    | <i>Waterloze offset: installaties voor de ontwikkeling van Toray-platen</i>                                                  |
| 180                    | <i>Verdeelinstallaties voor offsetinkt uit retourcontainer</i>                                                               |
| 191                    | <i>Dubbele mechanische asafdichting bij productie van verf, lak en vernis</i>                                                |
| 206                    | <i>Installaties voor het verwerken van houtresten in spaanplaten</i>                                                         |
| 277                    | <i>Gasgestookte hogedrukreiniger</i>                                                                                         |
| 278                    | <i>Terugwinstinstallatie voor waterverdunbare verf, lak, inkt of lijm</i>                                                    |
| 293                    | <i>Recyclinginstallatie voor bulkgoederensproeiwater</i>                                                                     |
| 295                    | <i>Windzifter voor vaste stof met materiaal terugwinning</i>                                                                 |
| 303                    | <i>Terugwinningsinstallatie voor betonpuin</i>                                                                               |
| 305                    | <i>Kunstgrindvervaardigings- of granulaatinstallatie</i>                                                                     |
| 329                    | <i>Koude- of warmteterugwinningsstelsel uit ventilatielucht</i>                                                              |
| 361                    | <i>Magneetkoppeling</i>                                                                                                      |
| 366                    | <i>Droge vacuümpomp</i>                                                                                                      |
| 397                    | <i>Brandstofcelsysteem voor gecombineerde productie.</i>                                                                     |

**technologiën.****Naam techniek**

|      |                                                                                                                          |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 403  | <i>UV-belichtingseenheid</i>                                                                                             |
| 419  | <i>Oplosmiddelvrije folielamineermachine</i>                                                                             |
| 443  | <i>Opbrenginstallatie voor UV-lak</i>                                                                                    |
| 459  | <i>Gasgestookte infraroodpanelen voor droging van oppervlakken</i>                                                       |
| 486  | <i>Compoundeerinstallatie</i>                                                                                            |
| 504  | <i>Natstraalinstallatie</i>                                                                                              |
| 507  | <i>Elektrostatistische verf- of lakspuitinstallatie voor het handmatig verspuiten</i>                                    |
| 516  | <i>Oppervlaktereinigingsinstallatie op basis van CO<sub>2</sub>-ijskorrels</i>                                           |
| 525  | <i>Gasgestookt verwarmingselement voor vloeistofbaden</i>                                                                |
| 553  | <i>Brandstofcelsysteem voor de aandrijving van transportmiddelen</i>                                                     |
| 573  | <i>Opbrenginstallatie voor hotmeltcoating of hotmeltwas of hotmeltlijm</i>                                               |
| 596  | <i>CO<sub>2</sub>-benuttingssysteem voor bierbrouwerijen</i>                                                             |
| 607  | <i>Ontsmettingsapparatuur op basis van UV-bestraling, ozon, waterstofperoxide of perazijnzuur</i>                        |
| 614  | <i>Infrarood productiebakoven</i>                                                                                        |
| 625  | <i>Gasgestookte heetwaterbooster voor wasmachines</i>                                                                    |
| 641  | <i>Elektrisch aangedreven vaartuig of voertuig met vier wielen of meer.</i>                                              |
| 686  | <i>Aanpassen van de laadplaats en vrijkomende emissies afzuigen en via schoorsteen verspreiden in de asfaltindustrie</i> |
| 703  | <i>Olierecyclingsinstallatie met offline filtratie.</i>                                                                  |
| 731  | <i>Gasverwarmde wasdroger met directe verwarming van de drooglucht.</i>                                                  |
| 763  | <i>Ontvettings- en reinigingsinstallatie</i>                                                                             |
| 887  | <i>Indampings- en destillatietoestellen voor bestaande installaties</i>                                                  |
| 903  | <i>Wervelbedinstallatie voor energierecuperatie uit houtresten</i>                                                       |
| 930  | <i>Olienevel- en olierook separatiesysteem</i>                                                                           |
| 933  | <i>CO<sub>2</sub>-reinigings- of ontvettingsinstallatie</i>                                                              |
| 978  | <i>Ondersteuningsventilatoren</i>                                                                                        |
| 980  | <i>Gasgestookte (stoom)convectieoven</i>                                                                                 |
| 982  | <i>Warmteterugwinningssysteem op persluchtinstallaties</i>                                                               |
| 1022 | <i>Luchtontvochtiger met tussengeschakelde warmtewisselaar</i>                                                           |
| 1023 | <i>Lasrookdetector</i>                                                                                                   |
| 1037 | <i>Poederterugwininstallatie voor poederspuitcabines</i>                                                                 |
| 1090 | <i>Automatische vetsmeersysteem met een biologisch afbreekbaar, niet-toxisch smeervet.</i>                               |
| 1095 | <i>Afvalverbrandingsinstallatie met energierecuperatie</i>                                                               |
| 1160 | <i>Aanwenden van windenergie (vermogens van meer dan 0,5 MW tot maximaal 1,5 MW)</i>                                     |
| 1161 | <i>Aanwenden van windenergie (vermogen groter dan 1,5 MW)</i>                                                            |
| 1162 | <i>Productie van energie (WKK/elektriciteit) op basis van de verbranding van biomassa</i>                                |
| 1163 | <i>Productie van warmte op basis van de vergassing van biomassa</i>                                                      |
| 1164 | <i>Productie van energie (WKK/elektriciteit) op basis van de vergassing van biomassa</i>                                 |
| 1165 | <i>Productie van warmte op basis van de pyrolyse van biomassa</i>                                                        |
| 1166 | <i>Productie van energie (WKK/elektriciteit) op basis van de pyrolyse van biomassa</i>                                   |

| <b>technologiennr.</b> | <b>Naam techniek</b>                                                                                                                                                                      |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1170                   | <i>Vervoer via waterweg als vervanging van bestaande infrastructuur voor wegvervoer</i>                                                                                                   |
| 1171                   | <i>Vervoer via spoorweg als vervanging van bestaande infrastructuur voor wegvervoer</i>                                                                                                   |
| 1179                   | <i>On-site productie van stikstofgas</i>                                                                                                                                                  |
| 1180                   | <i>Microgolftchniek voor het conditioneren van hout.</i>                                                                                                                                  |
| 1194                   | <i>Warmte-kracht-koppelingsinstallatie (WKK-installatie) en trigeneratie</i>                                                                                                              |
| 1199                   | <i>Inzetten van herbruikbare gasflessen</i>                                                                                                                                               |
| 1200                   | <i>Recyclage loodbatterijen</i>                                                                                                                                                           |
| 1211                   | <i>Investeringsen voor het reinigen van warmgewalste plaatstalen met borstels met hergebruik van spoelwater.</i>                                                                          |
| 1215                   | <i>Installatie met doorgedreven automatisering voor het biothermisch drogen (composteren) van mest.</i>                                                                                   |
| 1216                   | <i>Centrale vochtwaterinstallatie voor offsetdrukkers die vochtwater met een ideale en constante samenstelling produceert waardoor slechts een minimum aan isopropylalcohol nodig is.</i> |
| 1217                   | <i>Aanwending van de computer-to-plate (CTP) technologie voor voorinstelling van inkschuiven op de offsetdrukkers</i>                                                                     |
| 1218                   | <i>Spaarsysteem op anti-smet-poeder-installaties op drukkpersen</i>                                                                                                                       |
| 1219                   | <i>Centrale zuivering van het op de drukkpersen gebruikt waswater met het oog op hergebruik van het solvent</i>                                                                           |
| 1220                   | <i>Gebruik van speciale, duurzame, interne paletten en oplegplaten, specifiek voor de grafische sector.</i>                                                                               |
| 1221                   | <i>Doosopzetmachine met alternatieve plooi volgorde</i>                                                                                                                                   |
| 1222                   | <i>Voor retourdozen aangepaste doosopzetmachine</i>                                                                                                                                       |
| 1228                   | <i>Geluidarme compressoren en condensoren</i>                                                                                                                                             |
| 1230                   | <i>Poedercenters</i>                                                                                                                                                                      |
| 1231                   | <i>Galvanisch proces volgens het gravitationeel cascade-principe</i>                                                                                                                      |
| 1245                   | <i>Separator voor het scheiden van vier fracties kunststoffen (polypropyleen, polyethyleen, ABS en polystyreen) uit autoshrredderresidu.</i>                                              |
| 1246                   | <i>Behandellingslijn voor het verwerken van autoshrredder producten.</i>                                                                                                                  |
| 1247                   | <i>Mechanische recyclage van LCD-schermen</i>                                                                                                                                             |
| 1255                   | <i>Houtmodificatie-installatie</i>                                                                                                                                                        |
| 1257                   | <i>Lekvrij vul- en tanksysteem</i>                                                                                                                                                        |
| 1259                   | <i>LED Verlichtingssysteem</i>                                                                                                                                                            |
| 1263                   | <i>Warmtepompboiler</i>                                                                                                                                                                   |
| 1264                   | <i>Productie van warmte op basis van de anaërobe fermentatie van afval en/of afvalwater of biomassa</i>                                                                                   |
| 1265                   | <i>Productie van energie (elektriciteit of WKK) op basis van de anaërobe fermentatie van afval en/of afvalwater of biomassa</i>                                                           |
| 1268                   | <i>Universele reiniger met geïntegreerde biotechnologie</i>                                                                                                                               |
| 1270                   | <i>Anaërobe waterzuivering bij brouwerijen voor de productie van biogas.</i>                                                                                                              |
| 1272                   | <i>Aftapapparatuur voor koudemiddelen bij demontage airconditioning systeem in voertuigen tijdens herstellwerkzaamheden</i>                                                               |
| 1292                   | <i>Afscheider op middendruk niveau bij lage densiteit polyethyleen (LDPE) productie waardoor VOS-emissies reductie</i>                                                                    |
| 1295                   | <i>Nd-YAG diodegepompt lasergraveersysteem voor kunststoffen</i>                                                                                                                          |
| 1298                   | <i>Omschakeling van een bestaand enkelcontact procédé naar een dubbelcontactprocédé</i>                                                                                                   |

**technologienr.****Naam techniek**

- 1300 Koelsysteem (nieuw) op basis van alternatieve koudemiddelen (uitgezonderd ammoniak)
- 1301 Koelsysteem (nieuw) op basis van ammoniak in de sectoren : diensten, handel, horeca, recreatie en gezondheidszorg
- 1302 Koelsysteem (ombouw) op basis van alternatieve koudemiddelen of ammoniak in plaats van HFK's.
- 1303 Indirect koelsysteem op basis van alternatieve koudemiddelen of ammoniak
- 1306 Euro V motor voor zware voertuigen
- 1308 Verbeterde expansieregeling voor koelinstallaties door vloeistofonderkoeling voor het expansieventiel
- 1309 CO<sub>2</sub>/NH<sub>3</sub> cascade koelsysteem
- 1310 Warmteterugwinningssysteem op koelinstallaties
- 1311 Gesloten koeltunnel door middel van indirecte koeling met buitenlucht
- 1312 Warmtepomp
- 1313 Aanwenden van geothermische energie in een open systeem - koude-warmteopslag
- 1314 Aanwenden van geothermische energie in een gesloten systeem - boorgat-energieopslag
- 1318 Investeringsen voor het beperken van de consumptie van houtvrije (chemische) pulp bij pulp- en papierfabricage
- 1320 Recuperatie van lijm uit afval via een cryogene behandeling
- 1324 wasstraat in lijnsysteem
- 1326 Installaties voor opvang, behandeling en gebruik van regenwater
- 1327 Installaties voor hergebruik van proces-, spoel-, reinigings- en afvalwater door middel van tertiaire waterzuiveringstechnieken
- 1328 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.
- 1329 Milieuvriendelijke mobiele machine met biologisch afbreekbare olie, smeervet of hydrauliek
- 1332 Kleiwanden voor natte winning van zand en grind.
- 1333 GPS-systeem en dieptesonderingsapparatuur voor diepe ontginningen
- 1334 Natte scheidingsinstallatie voor zeezand en/of granulaat
- 1335 Centraal ophaalsysteem voor natuursteenslib om verwerking bij een baksteenproducent mogelijk te maken
- 1337 Installatie voor geforceerde beluchting bij compostering in open lucht
- 1338 Installatie voor compostering in open lucht onder semi-permeabele membranen in combinatie met geforceerde beluchting
- 1339 Productie van elektriciteit op basis van restwarmte door Organic Rankine Cycle (ORC)
- 1340 Plaatkoelsysteem voor offsetpersen
- 1342 Zonneboiler
- 1343 Waterterugwininstallatie voor car-, truck- of buswashinstallaties ten behoeve van hergebruik van water
- 1344 Warmteterugwinning bij (vaat)spoelmachines of (vaat)wasmachines of wasdrogers
- 1345 Energie-opwekkingsinstallatie op basis van biobrandstoffen
- 1348 Automated Stacking Cranes (ASC)
- 1349 Verbrandingsinstallatie op basis van biobrandstoffen.
- 1351 Stalen recuperatoren voor moffelovens voor warmterecuperatie

| <b>technologienr.</b> | <b>Naam techniek</b> |
|-----------------------|----------------------|
|-----------------------|----------------------|

- |      |                                                                               |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 1355 | <i>Low-NOx-brander met een vermogen van maximaal 300 MWt.</i>                 |
| 1357 | <i>Roetfilter voor bestaande zware voertuigen met euro I, II of III motor</i> |

Gezien om gevoegd te worden bij het ministerieel besluit van 13 juni 2007 tot uitvoering van artikel 13, § 7, van de Vlaamse Regering van 10 oktober 2003 tot toekenning van steun aan kleine en middelgrote ondernemingen voor investeringen in het Vlaamse Gewest.

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