

Aanwijzingsregeling milieu-investeringsaftrek 2001

21 december 2000/
Nr. DGM/SB/ET2000/150458

De Minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer,
Handelende in overeenstemming met de Staatssecretaris van Financiën en na overleg met de Minister van Economische Zaken en de Minister van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij;
Gelet op artikel 3.42a van de Wet inkomstenbelasting 2001;

Besluit:

Artikel 1

Als investeringen, behorend tot categorie I onderscheidenlijk categorie II, in het belang van de bescherming van het Nederlandse milieu (milieu-investeringen), als bedoeld in artikel 3.42a van de Wet inkomstenbelasting 2001 worden aangewezen de investeringen in bedrijfsmiddelen of onderdelen daarvan, welke bedrijfsmiddelen of onderdelen daarvan als zodanig zijn opgenomen in de bijlage bij deze regeling en:

- in overeenstemming zijn met de bestemming die voor die bedrijfsmiddelen of onderdelen daarvan is aangegeven in de bijlage bij deze regeling;
- niet eerder zijn gebruikt;
- bestaan uit de in de bijlage bij deze regeling met betrekking tot die bedrijfsmiddelen of onderdelen daarvan genoemde bestanddelen;
- gericht zijn op instandhouding en verbetering van het natuurlijke milieu of op verbetering van het dierenwelzijn;
- indien het investeringen in bedrijfsmiddelen of onderdelen daarvan in landbouwbedrijven betreft, niet gericht zijn op een productieverhoging waarvoor op de markt geen normale afzetmogelijkheden kunnen worden gevonden, en
- waarvoor niet uit anderen hoofde vanwege de overheid of de Commissie van de Europese Gemeenschappen een zodanig bedrag aan geldelijke steun is verstrekt, dat door toekenning van de milieu-investeringsaftrek

het totale bedrag aan geldelijke steun dat ingevolge communautaire regelgeving mag worden verstrekt, zou worden overschreden.

Artikel 2

Deze regeling treedt in werking met ingang van 1 januari 2001.

Artikel 3

Deze regeling wordt aangehaald als: Aanwijzingsregeling milieu-investeringsaftrek 2001.

Deze regeling zal met de toelichting in de Staatscourant worden geplaatst.

's-Gravenhage, 21 december 2000.

De Minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer,
J.P. Pronk.

Bijlage, behorend bij artikel 1

- Deze bijlage wordt aangehaald als: Milieulijst milieu-investeringsaftrek 2001.
- Tot de in deze bijlage genoemde bestanddelen kunnen tevens worden gerekend voorzieningen (zoals bijvoorbeeld leidingen, appendages en meet- en regelapparatuur) die technisch noodzakelijk zijn voor en uitsluitend dienstbaar zijn aan deze bedrijfsmiddelen en derhalve geen zelfstandige betekenis hebben.
- De bedrijfsmiddelen, genoemd onder de nummers B 5000, B 5001, B 5002, B 5003, B 5013, onder b en B 5022, dienen vergezeld te zijn van een verklaring van EG-type onderzoek inzake geluidsemissies waarop het

Regeling geluidproductie bouwmachines of anderszins ter uitvoering van artikel 8 van richtlijn nr. 84/532/EEG van de Raad van de Europese Economische Gemeenschap van 17 september 1984 betreffende de onderlinge aanpassing van de wetgevingen door lidstaten inzake gemeenschappelijke bepalingen voor bouw materieel en bouw machines (PbEG 1984, L 100) is aangewezen.

4. De bedrijfsmiddelen, genoemd onder nummers B 5008, B 5010, B 5011, B 5013, onder a, B 5016, B 5017, B 5018, B 5019, B 5020, B 5021 en B 5023, dienen vergezeld te zijn van een verklaring van gelijkvormigheid, af te geven door de leverancier overeenkomstig een door de Minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer vast te stellen model. De meting dient te geschieden door een instantie als bedoeld onder 3 volgens de meetmethoden die zijn opgenomen in de door het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer uitgegeven Vamil-publicatiereeks 1 tot en met 11.

5. De bedrijfsmiddelen, genoemd onder de nummers B 3030, B 4106, B 5001, B 5002, B 5003, B 5011, B 5013, B 5019, B 5022 en E 5025 dienen voor wat betreft hun luchtzijdige emissie van koolmonoxide (CO), koolwaterstoffen (CH), stikstofoxiden (NO_x), en deeltjes (PM), gemeten volgens EG-Richtlijn 97/68/EG, de in de tabel vermelde grenswaarden niet te overschrijden, waarbij P het vermogen in kW is, bepaald volgens EG-Richtlijn 80/1269.

Netto-vermogen P [kW]	Koolmonoxide CO [g/kWh]	KWS CH [g/kWh]	Stikstofoxiden NO _x [g/kWh]	deeltjes PM [g/kWh]
130 ≤ P ≤ 560	3,5	1,0	6,0	0,20
75 ≤ P < 130	5,0	1,0	6,0	0,30
37 ≤ P < 75	5,0	1,3	7,0	0,40
18 < P < 37	5,5	1,5	8,0	0,80

geluidsvermogensniveau is aangegeven en die is afgegeven door een instantie die op grond van de

6. De bedrijfsmiddelen B 1096, B 3030, B 4106, B 5002, B 5003, B 5011, B 5013, B 5016, B 5017, B

5018, B 5019, B 5020, B 5021, B 5022, B 5023, E 5025, E 5026 en E 5027 alsmede die, waarvan het hydraulisch systeem meer dan 6 liter hydrauliekvloeistof bevat, dienen te zijn voorzien van een verklaring van de producent of leverancier waaruit blijkt dat het hydraulische systeem van het desbetreffende bedrijfsmiddel is voorzien van een eenvoudig biologisch afbreekbare niet toxische olie of water en waaruit blijkt dat bij gebruik van een dergelijke olie of water de garantiebepalingen onverkort van toepassing zijn.

Een olie is eenvoudig biologisch afbreekbaar indien de ultimate afbreekbaarheid binnen 28 dagen meer dan 60% en de primaire afbreekbaarheid binnen 28 dagen ten minste 90% is.

De ultimate afbreekbaarheid dient te worden bepaald conform de OECD-testmethode 301D (zuurstofverbruik) of 301B (CO₂), dan wel met behulp van een naar de mening van de Minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer aantoonbaar gelijkwaardige methode. Voor de bepaling van de primaire afbreekbaarheid is geen methode dwingend voorgeschreven. De toxiciteit moet worden bepaald door middel van twee onderzoeksmethoden. De toxiciteit ten opzichte van planten moet worden bepaald door middel van een groeitoets op algen volgens OECD-testmethode 201. De acute toxiciteit dient te worden bepaald via een test op *Daphnia magna* (watervlo) volgens OECD-testmethode 202. Beide tests dienen te worden uitgevoerd op de hydraulische olie zoals deze volgens het specificatieblad in de handel is. De toxiciteit uitgedrukt in EC50/LC50-waarde mag niet lager zijn dan 1 mg/l.

Indien het hydraulisch systeem is gevuld met water, mogen hieraan geen andere stoffen zijn toegevoegd dan vriespuntverlagende stoffen voor die toepassingen waar er kans op bevroering van het systeem bestaat.

7. De Stallen voor duurzame veehouderij, nummer A 2157, zijn stalsystemen die worden gebruikt in de duurzame landbouw, zoals deze is gedefinieerd in de Mededeling van de Minister van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij inzake de Stimulans Duurzame Landbouw. Deze mededeling stelt eisen aan de productiewijze van land- en tuin-

bouwbedrijven op het gebied van milieu, energie, dierwelzijn en diergezondheid. Deze eisen zijn door de Minister van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij, in overeenstemming met de Minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer vastgesteld. Certificerende instellingen verstrekken certificaten en controleren de productiewijze aan de hand van een certificatieschema. Indien een onderneming voldoet, geeft de Certificerende Instelling een certificaat voor de onderneming af.

8. Indien in de bijlage sprake is van bepaalde meetvoorschriften of tests, of van bepaalde verklaringen of certificaten, worden bedrijfsmiddelen die getoetst zijn met gelijkwaardige meetvoorschriften of tests, onderscheidenlijk voorzien zijn van gelijkwaardige verklaringen of certificaten, met de desbetreffende meetvoorschriften, tests, verklaringen of certificaten gelijkgesteld.

Toelichting

Paragraaf 1. Algemeen

In het belastingplan 1999 is de invoering van de milieu-investeringsaftrek (Mia) aangekondigd. Bij Wet van 16 december 1999 tot wijziging van de regulerende energiebelasting en de inkomstenbelasting met het oog op het bevorderen van energiezuinig en milieuvriendelijk gedrag (Stb 1999, 557) is in artikel 11 van de Wet op de inkomstenbelasting 1964 de mogelijkheid van een milieu-investeringsaftrek opgenomen.

Na de wijziging van het fiscale stelsel is de rechtsbasis gewijzigd. Thans wordt deze gevormd door artikel 3.42a van de Wet inkomstenbelasting 2001. Op grond van het tweede lid van dit artikel dienen bij ministeriële regeling de investeringen aangewezen te worden die voor de milieu-investeringsaftrek in aanmerking kunnen komen. De onderhavige regeling geeft hier invulling aan.

Met het instrument milieu-investeringsaftrek worden investeringen in bedrijfsmiddelen die in het belang zijn van de bescherming van het Nederlandse milieu fiscaal gestimuleerd. In de bijlage, behorende bij deze regeling (de zogenaamde Milieulijst milieu-investeringsaftrek 2001), zijn de bedrijfsmiddelen opge-

nomen die in aanmerking komen voor de Mia.

Paragraaf 2. Aanwijzing investeringen

In de bijlage worden twee categorieën van milieu-investeringen onderscheiden. Categorie I bevat de bedrijfsmiddelen waarvan de snelle marktintroductie vanuit milieuoogpunt dringend gewenst is of de meerkosten ten opzichte van het alternatief groot zijn. Bij de bedrijfsmiddelen onder categorie II is dit in een wat mindere mate het geval. De milieu-investeringsaftrek bedraagt op grond van artikel 3.42a, derde lid van de Wet inkomstenbelasting 2001 voor de bedrijfsmiddelen in categorie I 30% en in categorie II 15%. Belangrijke aspecten die een rol spelen bij plaatsing in de 15% of 30% categorie zijn de milieueffecten van het desbetreffende bedrijfsmiddel, de meerkosten, budgettaire aspecten en de beleidsmatige wenselijkheid van een snelle marktpenetratie. Voor de landbouw heeft de Mia tevens een terugsluisfunctie omdat een deel van de door de sector betaalde milieubelastingen niet via generieke fiscale regelingen kon worden teruggesluisd.

De meeste bedrijfsmiddelen, opgenomen in de bijlage komen ook in aanmerking voor de Aanwijzingsregeling willekeurige afschrijving milieu-investeringen (Vamil-regeling). Gezien de lage rentestand is het financieel voordeel dat de Vamil-regeling biedt zodanig klein, dat een extra stimulans wenselijk is. Een aantal bedrijfsmiddelen krijgt alleen de Mia. Het gaat hierbij om bedrijfsmiddelen die gangbaar zijn, maar waarvan een verdere marktintroductie zeer wenselijk is.

Gekozen is voor een zodanige samenloop, dat vrijwel elk bedrijfsmiddel waarvoor op grond van de Vamil-regeling steun wordt verleend, ook voor de Mia in aanmerking komt. Op de Milieulijst, behorende bij de Vamil-regeling staan namelijk vanuit milieuoogpunt de beste bedrijfsmiddelen die bovendien nog niet gangbaar zijn in Nederland. Slechts in situaties, waarin het financiële beslag daartoe aanleiding geeft of de Europese regels inzake staatssteun dit noodzakelijk maken (voorbeeld: vrachtwagens en bussen met Euro-3 motoren komen alleen voor steun op grond van de Vamil-regeling in aanmerking) of waarbij de terug-

sluisfunctie van de Mia voorop staat wordt deze systematiek doorbroken.

Ter voldoening aan Europese regels die worden gesteld aan stimuleringsregelingen zijn in deze regeling enkele beperkende bepalingen opgenomen. Zo worden investeringen in bedrijfsmiddelen uitgezonderd indien met die bedrijfsmiddelen geen instandhouding of verbetering van het natuurlijke milieu of verbetering van het dierenwelzijn wordt gerealiseerd (artikel 1, onder d).

Artikel 1, onder e, van deze regeling voorkomt een ongewenste productieverhoging in bepaalde sectoren. Er wordt geen steun toegekend voor investeringen in bedrijfsmiddelen op landbouwbedrijven, die zijn gericht op een productieverhoging waarvoor op de markt geen normale afzetmogelijkheden kunnen worden gevonden. Dit houdt in dat er rekening wordt gehouden met productiebeperkingen of beperkingen ten aanzien van communautaire steunverlening in het kader van de gemeenschappelijke marktordeningen. Indien deze beperkingen gelden op het niveau van individuele landbouwers of landbouwbedrijven wordt geen steun verleend voor investeringen waardoor de productie zou uitkomen boven de op grond van deze beperkingen toegestane niveaus. Voor bijvoorbeeld producten met publiekrechtelijke productiebeperkingen dient de landbouwer of het landbouwbedrijf derhalve over voldoende productierechten te beschikken. Dit houdt bijvoorbeeld in dat aan een melkveehouder die beschikt over een melkquotum van 400.000 kg melk geen milieu-investeringsaftrek wordt toegekend voor investeringen voorzover die leiden tot overschrijding van het melkquotum.

Artikel 1, onder f, van deze regeling voorkomt dat cumulatie van de Mia met steun die uit anderen hoofde door de overheid of de Commissie van de Europese Gemeenschappen wordt verstrekt, zal leiden tot overschrijding van de in Europees kader toegestane steunniveaus. Cumulatie van steun op grond van de Vamil-regeling en de Mia tot boven het ingevolge communautaire regelgeving toegestane maximale steunniveau wordt in de Milieulijst milieu-investeringsaftrek 2000 voorkomen; daar waar de meerkosten zodanig (laag) zijn, dat overschrijding dreigt, is in die milieulijst aangegeven dat het des-

betreffende bedrijfsmiddel slechts voor een deel (meestal 50% of 20%) in aanmerking komt voor de Mia. Door deze zogenoemde aftopping blijft het voordeel van gecombineerde toepassing van de Vamil-regeling en de Mia onder de toegestane maximale steunniveaus.

Paragraaf 3. Wijzigingen

Ten opzichte van de Milieulijst MIA van 2000 is het aantal bedrijfsmiddelen op de Milieulijst 2001 gelijk gebleven.

Nieuw zijn de bedrijfsmiddelen die zijn opgenomen onder de volgende nummers:

B 1013, E 1113, A 1114, B 1115, B 2154, D 2155, E 2156, A 2157, E 2158, E 2159, A 3071, A 3072, B 3073, D 3074, B 3075, A 4138, A 4139, E 4140, A 4141, B 4142, A 4143, B 4144, B 4145, B 4146, B 4147, A 5028 en B 5029.

Voorts is een aantal bedrijfsmiddelen die in de Milieulijst van 2000 waren opgenomen, in de Milieulijst van 2001 komen te vervallen. Het betreft de nummers:

B 1018, B1039, B 1050, B 1070, A 1101, B 2030, B 2038, A 2124, A2141, A2142, A 2143, A 2144, D 2145, D2146, D 2147, E 2148, D 2149, D 3054, D 3058, D 3060, D3061, D 3065, B 4025, B 4040, B4084, B 4093 en B 4118.

Daarnaast is de omschrijving van een aantal bedrijfsmiddelen, aangepast dan wel zijn de eisen aangescherpt. Het betreft de bedrijfsmiddelen die vermeld zijn onder de volgende nummers:

A 1000, A 1014, B 1046, B 1049, B 1056, B 1063, B 1065, B 1076, B 1077, B 1083, B 1097, B 2014, B 2036, B 2106, D 2146, B 3000, A 3008, B 3030, A 3058, B 4017, B 4043, A 4077, B 4094, B 4098, B 4106, E 4137, B 5001, B 5002, B5003, B 5009, B 5011, B 5013, B 5019, B 5022, B 5025 en B 5026.

Onder nummer A 2157 zijn dit jaar voor de eerste maal zogenoemde 'Stallen voor duurzame veehouderij' opgenomen. Voor deze stallen is geen exacte omschrijving gegeven, aangezien er is aangehaakt bij de systematiek van de SDL. Dit systeem is gedefinieerd in de Mededeling van de Minister van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij inzake de Stimulans Duurzame Landbouw. In deze mededeling worden eisen gesteld

aan de productiewijze van land- en tuinbouwbedrijven op het gebied van milieu, energie, dierenwelzijn en diergezondheid. Op elk van deze deelgebieden moet worden voldaan aan bepaalde eisen. Met deze systematiek wordt bereikt, dat op elk van de deelgebieden een verbetering wordt bereikt.

Er is gekozen voor een certificeringssysteem, waarbij certificerende instellingen, die onder toezicht staan van de Raad voor Accreditatie certificaten verstrekken en de productiewijze controleren aan de hand van een certificatieschema. Het ambitieniveau ligt vast in de Mededeling van de Minister van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij.

Op het gebied van mestverwerking vinden thans veel initiatieven plaats. Onder de nummers E 4140 en A 4141 zijn mestverwerkingstechnieken opgenomen. Deze technieken vervangen de nummers A2124, D 3058, D 3060, D 3061 en gedeeltelijk B 4098. De omschrijving is zodanig generiek, dat niet een bepaalde techniek wordt omschreven, maar dat wordt uitgegaan van het resultaat van de mestverwerking. Indien een bepaalde prestatie wordt bereikt op het gebied van energie of mineralen, komt de techniek in aanmerking voor 15% aftrek, wordt zowel het gebied van energie als op het gebied van mineralen een prestatie bereikt, dan komt de investering in aanmerking voor 30% aftrek. Met deze aanpak wordt het mogelijk gemaakt, dat nieuwe initiatieven in aanmerking voorkomen voor de regeling, ook al zijn deze op dit moment nog niet te voorzien. Aan de eis inzake energie kan behalve door benutting van de in de mest aanwezige energie ook worden voldaan door te investeren in duurzame energie, die wordt aangewend voor de mestverwerking

Paragraaf 4. Notificatie als technisch voorschrift en als steunmaatregel

Met de onderhavige regeling wordt beoogd het gebruik van producten met bepaalde kenmerken te stimuleren. Er kan daardoor, gerechtvaardigd door het belang van de bescherming van het milieu, enige invloed uitgaan op het productenverkeer. Er wordt daarbij overigens geen onderscheid gemaakt tussen Nederlandse producten en geïmporteerde produc-

ten, zodat de regeling geen discriminatoire werking heeft.

Aangezien het derhalve gaat om technische specificaties die vergezeld gaan van fiscale of financiële maatregelen die van invloed zijn op het gebruik van producten doordat zij naleving van technische specificaties aanmoedigen, zoals bedoeld in artikel 1, punt 11, tweede alinea, derde streepje van de Richtlijn nr. 98/34/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 22 juni 1998 betreffende een informatieprocedure op het gebied van normen en technische voorschriften en regels betreffende de diensten van de informatiematenschap (PbEG L 204), zoals gewijzigd bij richtlijn nr. 98/48/EG (PbEG L 217), is de ontwerp-regeling op 20 december 2000 (2000/0731/NL) voorgelegd aan de Commissie van de Europese Gemeenschappen, ter volvoering aan artikel 8, eerste lid, van die richtlijn. Uit artikel 10, vierde lid, van die richtlijn vloeit voort, dat de regeling zonder uitstel in werking kan treden.

De milieu-investeringsaftrek is een maatregel waarvan het denkbaar is, dat deze als steunmaatregel gezien kan worden. Derhalve is hij ingevolge artikel 88, derde lid, EG-Verdrag als steunmaatregel bij de Commissie van de Europese Gemeenschappen aangemeld (N 247/99 en N 648/99). Bij besluiten van 18 mei 2000 en 21 juni 2000 heeft de Commissie van de Europese Gemeenschappen te kennen gegeven deze regeling verenigbaar met het EG-Verdrag te achten.

Voor de technische beoordeling of een bedrijfsmiddel onder de Mia valt, kan de belastingdienst gebruik maken van de deskundigheid van het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer.

De Minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, J.P. Pronk.

1. Investerings ter voorkoming of beperking van waterverontreiniging of ten behoeve van waterbesparing

Categorie I (30% investeringsaftrek)

A 1000 Membraanfiltratie-installatie

a. bestemd voor: het zuiveren van afvalwater door middel van microfiltratie, nanofiltratie, ultrafiltratie of

omgekeerde osmose, waarbij het drukverschil over het membraan meer bedraagt dan 0,2 bar, of

b. bestemd voor: het scheiden van organische vloeistoffen in niet waterig milieu, of

c. bestemd voor: vloeistof-vloeistof-scheiding met als drijvende kracht een drukverschil van tenminste 0,2 bar, of

d. bestemd voor: het verwijderen van papiervezels uit proces-water van de papierindustrie, waarbij papiervezel en proces-water worden hergebruikt, of

e. het zuiveren van oppervlaktewater om het vervolgens te gebruiken als proceswater met uitzondering van toepassing in glastuinbouwbedrijven en bestaande uit: voedings- en recirculatiepomp, membranen, (eventueel) voorfilter, tank.

A 1001 Magnetische separator

bestemd voor: het verwijderen van zware metalen, kleurstoffen, gesuspendeerde of opgeloste organische stoffen of fosfaten uit afvalwater of slib door toevoeging van en binding aan magnetiet gevolgd door magnetische afscheiding en terugwinning van magnetiet, en bestaande uit: (eventueel) kool-dioxide-stripper, reactiebuis of reactievat, (doseer)pompen, chemicaliëntanks, separatiemagneet, magnetische drager, spoelluchtaansluitingen, (eventueel) ionenwisselaar, (eventueel) compressor met tank en magnetietterugwininstallatie (drumseparator, tanks).

A 1002 Kristallisatiereactor

bestemd voor: het verwijderen van zware metalen, fosfaten of fluoriden uit afvalwater door middel van toevoeging van loog of kalk in een gefluïdiseerd-bed-reactor, waarna zware metalen resp. fosfaten resp. fluoriden in de vorm van zouten neerslaan op zandkorrels of vergelijkbaar dragermateriaal, welke vervolgens kunnen worden afgescheiden ten behoeve van terugwinning, en bestaande uit: gefluïdiseerd-bed-reactor (met invoerverdeling en recirculatieleidingen), (doseer)pompen.

A 1003 Elektrochemische reactor

a. bestemd voor: het verwijderen van zware metalen uit afvalwater door middel van elektrolyse met als voorconcentratie stap vloeistofvloeistofextraktie of membraanfiltratie of ionenwisseling of indampen, en

bestaande uit: (semipermeabele) elektrolysecel, (eventueel) extraktie-eenheid of membraanfilter of ionenwisselaar of indamper, spanningsvoeding, of

b. bestemd voor: de regeneratie van metaaloppervlaktebehandelingsbaden door middel van elektrolyse, en bestaande uit: (semipermeabele) elektrolysecel, pomp, filter, chemicaliëntanks, (eventueel) roerwerken, spanningsvoeding, of

c. bestemd voor: de oxidatie van afbreekbare (organische) stoffen door middel van elektrolyse met als voorconcentratie stap vloeistofvloeistofextraktie of membraanfiltratie of ionenwisseling of indampen, en bestaande uit: (semipermeabele) elektrolysecel, (eventueel) extraktie-eenheid of membraanfilter of ionenwisselaar of indamper, spanningsvoeding, pomp.

A 1004 Membraanelektrolyse-installatie

a. bestemd voor: het verwijderen van zware metalen uit afvalwater en waterige slibstromen door middel van membraanelektrolyse, en bestaande uit: membraanelektrolysecel of gescheiden elektrolysecel met membraanfilter, pompen, (eventueel) voorfilter, (chemicaliën)tanks, (eventueel) roerwerken, (eventueel) bezinker, spanningsvoeding, of

b. bestemd voor: het verwijderen van zouten uit afvalwater door middel van membraanelektrolyse, waarbij zuur of loog wordt gevormd, en bestaande uit: membraanelektrolysecel of gescheiden elektrolysecel met membraanfilter, pompen, (eventueel) voorfilter, (chemicaliën)tanks, (eventueel) roerwerken, (eventueel) bezinker, spanningsvoeding.

A 1005 Elektrodialyse-installatie

a. bestemd voor: het verwijderen van metalen uit afvalwater of ketelvoedingswater door middel van elektrodialyse, en bestaande uit: elektrodialysecellen, spanningsvoeding, pompen, of

b. bestemd voor: het verwijderen van ionen uit leidingwater door middel van elektrodialyse, en bestaande uit: ionenwisselaar, elektrodialysecellen, spanningsvoeding, pompen.

A 1007 Elektroflotatie-installatie

bestemd voor: het verwijderen van

zware metalen of organische verbindingen uit afvalwater door middel van elektrolyse van water, waarbij geen metalen oplossen, gevolgd door oxidatie en flotatie van metalen of afscheiding van organische verbindingen, en bestaande uit: buffercirculatietank, schakelkast, stroomomvormer, reactor, bezinkingsflotatiebekken, vlokverzamelingsbekken, pomp, filterpers, doseerventiel, (eventueel) luchtafzuigkap, vacuümschuimzuiger, drukvat.

A 1014 Aërobe biologische waterzuiveringsinstallatie met stikstof- en fosfaatverwijdering

bestemd voor: het zuiveren van afvalwaterstromen van huishoudelijke aard of hiermee vergelijkbaar door middel van een aërobe waterzuiveringsinstallatie waarbij tevens een vergaande verwijdering van stikstof en fosfaat plaatsvindt met een maximale capaciteit van 250 inwonerequivalenten en voorzien van een attest met productiecertificaat klasse IIIb op grond van de BRL's K10002, K10004 en K10005, en bestaande uit: waterzuiveringsinstallatie

A 1030 Katalytische oxidatiereactor

a. bestemd voor: het oxideren van verontreinigingen in afvalwater door een gekatalyseerde oxidatie met zuurstof, en bestaande uit: reactorvat met katalysator, pompen, buffertanks, zuurstofopslag, zuurstofinjectie-installatie, stoominjecteur, tanks voor hulpstoffen, of
b. bestemd voor: het oxideren van verontreinigingen in afvalwater door een gekatalyseerde reactie met ozon, en bestaande uit: filter, ozongenerator, (eventueel) restozonvernietiger, reactorvat met katalysator, pompen.

A 1041 Anaërobe waterbehandelingsinstallatie

bestemd voor: de omzetting van verontreinigingen in afvalwaterstromen door middel van anaërobe micro-organismen waarbij het biogas als brandstof kan worden aangewend, en bestaande uit: biogasreactor, (eventueel) verzuringsreactor, (eventueel) biogasopslag, (eventueel) biogasbehandelingsinstallatie, (eventueel) biogasbranders of dual-fuel branders, (eventueel) gasmotor of generator.

A 1055 Natte-oxidatiereactor

bestemd voor: het onder hoge druk en temperatuur al dan niet katalytisch oxideren van verontreinigingen in afvalwaterstromen, niet zijnde slib van een biologische zuiveringsinstallatie, en bestaande uit: reactor, (eventueel) katalysator, (eventueel) compressoren, (eventueel) zuurstofproductie-eenheid, pompen, buffertanks, bezinktanks, (eventueel) nabehandelingsinstallatie.

A 1059 Membraanbioreactor

bestemd voor: het zuiveren van afvalwater in een aërobe biologische zuiveringsinstallatie onder gelijktijdige verwijdering van gezuiverd water via membraantechnologie, en bestaande uit: aërobe waterzuiveringsinstallatie, membraanfiltratie-eenheid, pomp.

A 1062

Koolwaterstoffenadsorptiesysteem

bestemd voor: het zuiveren van koolwaterstoffen bevattend afvalwater van de grafische industrie door middel van adsorptie aan actieve kool, polymeer materiaal, zeoliet of bentoniet, en bestaande uit: (eventueel) voorfilter, adsorptie-installatie, (eventueel) pomp.

A 1067 Waterzuiveringsinstallatie voor chemisch verontreinigd spuit-, spoel- of ontsmettingswater

bestemd voor: het behandelen van chemisch verontreinigd spuit-, spoel- of ontsmettingswater uit de land- en tuinbouw, door achtereenvolgens chemische flocculatie/precipitatie (bezinking), mechanische filtratie en actiefkooladsorptie, en bestaande uit: behandelings- of ontvangsttank, (eventueel) roerwerk, bezinktank, grindfilter en/of zandfilter of gelijkwaardig, tenminste twee in serie geschakelde adsorptiefilters, (doseer)pompen.

A 1085 Helophytensysteem

bestemd voor: het zuiveren van afvalwater met een vervuilingswaarde van minder dan 200 inwonerequivalenten, met behulp van bevloeiing in een helophytensysteem dat bestaat uit bodemmateriaal, eventueel voorafscheider, voorzien van planten en dat is voorzien van een vloeistofdichte bodemafdichting, en bestaande uit: helophytensysteem samengesteld uit bodemmateriaal,

(eventueel) voorafscheider, waterzuiverende planten en een vloeistofdichte bodemafdichting, (eventueel) pomp, (eventueel) buffervat.

A 1098 Cangilones- of waterwielvat

bestemd voor: productie van wet-blue huiden, en bestaande uit: cangilonesvat, opstellingsframe, aandrijfeenheid, besturingseenheid.

A 1100 Smeeroliesysteem

bestemd voor: continue verversing en suppletie van smeerolie van dieselmotoren zodanig dat de periodieke algehele olieerversing achterwege kan blijven, en bestaande uit: smeeroliesuppletietank, (eventueel) continue oliepeilmeting, meet- en regeleenheid, doseringseenheid inclusief bijbehorende leidingen en appendages.

A 1114 Drijvende olieschraper

bestemd voor: het door toepassing van roterende borstels opnemen, afscheiden en opslaan van op oppervlaktewater drijvende olie verontreiniging, en bestaande uit: borstelschraper m.u.v. stroomaggregaat.

Categorie II (15% investeringsaftrek)

B 1006 Ionenwisselaarinstallatie

bestemd voor: het verwijderen van zware metalen of anionen uit afvalwater, (recirculatie)spoelwater, ontwikkelaar of beitszuren door middel van ionenwisseling, ten behoeve van hergebruik of ten behoeve van de productie van demiwater, en bestaande uit: ionenwisselaar, (eventueel) voorfilter, doseereenheid, pompen, (eventueel) regeneratievloeistofopwerkingsinstallatie.

B 1008 Cascadespoelinstallatie voor oppervlaktebehandelingen

bestemd voor: het verminderen van de uitsleep van procesvloeistoffen die gebruikt worden voor oppervlaktebehandelingen van materialen door toepassing van een sproei- of vernevelingssysteem, waarbij het spoelwater in tegenstroom wordt geleid met de voorwerpenstroom, en bestaande uit: (nevel)sproeiers, lekbakken, pompen.
De investering komt voor 50 % van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 1009 Afzuig/afblaasinstallatie voor galvanische processen

bestemd voor: het verminderen van de uitsleepvloeistof van galvanische procesvloeistoffen via gerichte afzuig/afblaas van de vloeistof en terugvoer naar het concentraatbad, en bestaande uit: afzuig/afblaaseenheid, opvangtank, pompen.

B 1010**Nitraatverwijderingsinstallatie**

bestemd voor: de biologische behandeling van nitraathoudend viskweekwater, waardoor het water geloosd of gerecirculeerd kan worden, en bestaande uit: reactorvat, (eventueel) slibdragermateriaal.

B 1011 Laser imager

bestemd voor: het maken van afdraken van medische röntgen- of MRI-opnames door middel van een laser imager, zonder tussenkomst van natchemische technieken, en bestaande uit: laserbron, thermische ontwikkelvoorziening. De investering komt voor 20 % van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 1012 Biologisch actief zandfilter

bestemd voor: het verwijderen van organische verontreinigingen uit afvalwater door middel van biologische afbraak in een zandfilter dat constant wordt belucht en waarbij de organische slibfractie continu wordt verwijderd door middel van luchtdoorleiding, en bestaande uit: continu regenererend zandfilter.

B 1013 Aërobe biologische waterzuivering

bestemd voor: het zuiveren van afvalwaterstromen van huishoudelijke aard of hiermee vergelijkbaar door middel van een aërobe waterzuiveringsinstallatie met een maximale capaciteit van 250 inwonerequivalenten en voorzien van een attest met productcertificaat of een attest met procescertificaat klasse II of hoger op grond van de BRL's K10002, K10004 en K10005, en bestaande: waterzuiveringsinstallatie.

B 1015 Oxidatiereactor

bestemd voor: het oxideren van organische of cyanidische verontreinigingen in afvalwater of koelwater door oxidatie door middel van waterstof-

peroxide en/of ozon en/of UV-straling en/of een katalysator, en bestaande uit: oxidatiereactor met waterstofperoxide-eenheid en/of ozongenerator met (eventueel) rest-ozonvernietiger en/of UV-reactor en/of katalysator.

B 1016 Anaërobe sulfaatreductiereactor

bestemd voor: het verwijderen uit afvalwater op biologische wijze van: a. sulfaat, of b. zware metalen, onder anaërobe omstandigheden, waarbij sulfide wordt gevormd, en bestaande uit: anaërobe reactor (tank, invoerverdeelsysteem, gasafscheider), (eventueel) dragermateriaal ten behoeve van biomassa, (eventueel) bovenafdekking, (doseer)pompen, (eventueel) stripper, (eventueel) gaswasser, (eventueel) zwavelindikkings-eenheid, (eventueel) regeneratietank, (eventueel) chemicaliëntanks.

B 1017 Biologische sulfide-oxidatiereactor

bestemd voor: het verwijderen uit afvalwater op biologische wijze van: a. sulfide, of b. sulfaat, of c. organische zwavelverbindingen, en bestaande uit: beluchtingseenheid of biorotorinstallatie (rotorpakketten, aandrijving), bezinker, (eventueel) lamellenseparator, overkapping, (doseer)pompen, (eventueel) chemicaliëntanks.

B 1020 Haarverwijderingsinstallatie leerlooierijen

bestemd voor: het verwijderen van haar uit het kalkvat na de ontharing van leerhuiden, en bestaande uit: rondpompinstallatie, haarzeef, opvangcontainer.

B 1021 Waterterugwininstallatie voor wasstraten ten behoeve van hergebruik van water

bestemd voor: het behandelen van reinigingswater van wasstraten voor voertuigen, landbouwmachines en werktuigen ten behoeve van hergebruik in de wasstraat, en bestaande uit: vuilwatertanks, zandvanger of cycloon, slibopvangput, benzine/olieafscheider, filters, pomp, (eventueel) aanvullende zuivering.

B 1022 Drain- en spoelwaterontsmettingsinstallatie op basis van biologische zandfiltratie

bestemd voor: het ontsmetten van drain- en/of spoelwater uit de land- en tuinbouw door middel van biologische (zand)filtratie, waarna het water met de daarin aanwezige voedingsstoffen wordt hergebruikt, en bestaande uit: biologisch (zand)filter, opslag- en recirculatietanks, pompen.

B 1023 Drain- en spoelwaterontsmettingsinstallatie op basis van membraanfiltratie (ultrafiltratie of microfiltratie)

bestemd voor: het ontsmetten van drain- en/of spoelwater uit de land- en tuinbouw door middel van membraanfiltratie, waarna het water met de daarin aanwezige voedingsstoffen wordt hergebruikt, en bestaande uit: (eventueel) voorfilter, membraanfiltratie-eenheid, opslag- en recirculatietanks, pompen.

B 1024 Drain- en spoelwaterontsmettingsinstallatie op basis van verhitting

bestemd voor: het ontsmetten van drain- en/of spoelwater uit de land- en tuinbouw door middel van verhitting, waarna het water met de daarin aanwezige voedingsstoffen wordt hergebruikt, en bestaande uit: warmtewisselaar, verhitter, filter, opslag- en recirculatietanks, pompen.

B 1025 Drain- en spoelwaterontsmettingsinstallatie op basis van oxidatie

bestemd voor: het ontsmetten van drain- en/of spoelwater uit de land- en tuinbouw door middel van oxidatie met ozon of waterstofperoxide, waarna het water met de daarin aanwezige voedingsstoffen wordt hergebruikt, en bestaande uit: compressor, (eventueel) luchtdroger, (eventueel) ozongenerator, injector, (eventueel) reactievat, (eventueel) redoxmeetopnemer, (eventueel) restozonvernietiger, opslag- en recirculatietanks, pompen.

B 1026 Drain- en spoelwaterontsmettingsinstallatie op basis van UV-bestraling

bestemd voor: het ontsmetten van drain- en/of spoelwater uit de land- en tuinbouw door middel van UV-bestraling, waarna het water met de

daarin aanwezige voedingsstoffen wordt hergebruikt, en bestaande uit: UV-reactor, opslag- en recirculatietanks, pompen, (eventueel) zandfilter.

B 1027 Drain- en spoelwaterontsmettingsinstallatie op basis van UV-bestraling en oxidatie

bestemd voor: het ontsmetten van drain- en/of spoelwater uit de land- en tuinbouw door middel van oxidatie onder invloed van UV-bestraling, waarna het water met de daarin aanwezige voedingsstoffen wordt hergebruikt, en bestaande uit: UV-reactor, (eventueel) filter, opslag- en recirculatietanks, pompen, reactievat, opslagtank voor oxidatiemiddel.

B 1028 Olie/water-afscheider

bestemd voor: het afscheiden van lichte minerale olie uit afvalwater door middel van:

- a. een afscheider met een platenpakket gebouwd overeenkomstig een hydraulische berekening gericht op het afscheiden van laminaire en stabiele waterstromen verontreinigd met lichte minerale oliedeeltjes kleiner dan 50 micron met een soortelijke massa kleiner dan 850 kg/m³ bij 20 graden C. De afscheider moet zijn vergezeld van een verklaring opgesteld door een door de Raad voor Accreditatie erkende organisatie waaruit blijkt dat het ontwerp en de uitvoering van de installatie overeenkomt met de genoemde hydraulische berekening, en bestaande uit : afscheider waarin opgenomen een platenpakket, (pre-)sedimentatie-eenheid of slibvangput, casco, of
- b. een afscheider met een coalescentie-pakket. De afscheider moet zijn vergezeld van een testverklaring volgens prEN 858 waaruit blijkt dat de afscheider lichte minerale oliedeeltjes afscheidt uit water tot minder dan 5 mg/l. De bedoelde verklaring moet zijn opgesteld door een door de Raad voor Accreditatie erkende organisatie, en bestaande uit: coalescerende afscheider, (eventueel) sedimentatie-eenheid of slibvangput.

B 1029 Continu vulcanisatiesysteem bestemd voor: het continu vulcaniseren van rubber profielen of slangen, en bestaande uit: diëlektrische verwarmingseenheid met heteluchtunnel

en waterkoelzone of fluidised-bedeendheid.

B 1031 Havenontvangstinstallatie bestemd voor: het innemen van grijswater, bilgewater of blackwater bij watersporthavens, en bestaande uit: tanks, pompen, leidingen, (eventueel) olie/vetafscheider.

B 1032 Spoelwaterrecyclinginstallatie bestemd voor: het reinigen van spoelwater of proceswater dat vrijkomt bij de productie van drinkwater en/of proceswater door middel van fysieke scheidingstechnieken waardoor het spoelwater kan worden benut als drinkwater, en bestaande uit: (eventueel) bezinkbassin, (eventueel) zandfilter, lamel-lenseparator, doseerinstallatie, slibopslag, pomp.

B 1033 Flexibele drijvende versper-ring

bestemd voor: het voorkomen van de verspreiding van olieverontreiniging bij havens en steigers, en bestaande uit: kerend of absorberend scherm, drijvers, verankering, (eventueel) centrifuge.

B 1035 Roterend filter

bestemd voor: het zuiveren van afvalwater door middel van een roterend filter, waarbij in een doorgang de zware en de lichte vervuilingfracaties worden gescheiden en waarna de zware fractie beschikbaar komt voor hergebruik na afscheiding uit een cilindrische borstelset en de lichte fractie wordt verwijderd via filterkaarsen, en bestaande uit: roterend filter met cilindrische borstelset en filterkaarsen.

B 1036 Sedimentatie-installatie

bestemd voor: het, door middel van bezinking, verwijderen van verontreinigingen uit water dat vrijkomt bij het uitwendig reinigen van schepen, en bestaande uit: sedimentatiebak, pomp, (eventueel) slibuimer, (eventueel) drijfslaagafscheider.

B 1037 Biologische waterzuivering

bestemd voor: het zuiveren van afvalwater van houtimpregneerinrichtingen door middel van biologische technieken, en bestaande uit: beluchtingseenheid of biorotor, slibafscheidingseenheid, slibtank, pompen.

B 1038 Hogesnelheid thermische spuitinstallatie

bestemd voor: het aanbrengen van metallische deklagen (metallische coatings) op metalen voorwerpen, en bestaande uit: spuitpistool, lucht/watergekoeld spuitstuk, gasvolume- en drukregelinstallatie, (eventueel) geluidsdichte cabine, (eventueel) afzuiginstallatie, (eventueel) werkstukmanipulator, (eventueel) robot, (eventueel) luchtreinigingsinstallatie.

B 1040 Papierbleekinstallatie

bestemd voor: het bleken van papier in de papierbereiding door middel van

- a. ozon,
- en bestaande uit: ozongenerator, of
- b. moleculaire zuurstof,
- en bestaande uit: (eventueel) luchtscheidingsinstallatie, oxidatietoren.

B 1042 Grijswater-recyclinginstallatie

bestemd voor: het hergebruiken van zwembad- of douchewater voor het spoelen van filters of voor toiletspoeling in de recreatiesector, en bestaande uit: grijswatertank, secundair waterleidingnet, drukvat, automatische omschakelaar, filtratieunit.

B 1043 Omgekeerde osmose-installatie

bestemd voor: de productie van demiwater, en bestaande uit: membraaninstallatie, pomp. De investering komt voor 50 % van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 1044 Regenwaterinstallatie

bestemd voor: het gebruik van regenwater als:

- a. water voor toiletspoeling, wasmachine en andere niet-drinkwaterdoel-einden in de gebouwde omgeving, of
 - b. proces- of koelwater in de industrie, reinigingswater of
 - c. drinkwater voor vee,
- en bestaande uit: regenwateropslag, pomp, (eventueel) waterzuiveringsinstallatie, (eventueel) luchtreinigingsinstallatie, besturing en bewaking.

B 1045 Gesloten vacuümcondensor

bestemd voor: het condenseren van vacuümstoom in vacuümssystemen in de margarine-, vet- en olie-industrie,

waarbij geen direct contact is tussen vacuümstoom en koelwater, en bestaande uit: vacuümcondensor, koelwatercircuit.

De investering komt voor 50 % van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 1046 Terugwininstallatie voor waterverdunbare verf, lak, inkt of lijm bestemd voor: het terugwinnen ten behoeve van hergebruik van waterverdunbare verf of waterverdunbare lak of waterverdunbare inkt of waterverdunbare lijm uit spoelwater, en bestaande uit: membraaninstallatie of verdamper, buffervat, pomp, (eventueel) voorfilter.

B 1047 Zelfreinigend roterend trommelfilter

bestemd voor: het reinigen van afvalwater door middel van een roterend filter, waarbij het filter niet gereinigd hoeft te worden, en bestaande uit: zelfreinigend roterend trommelfilter.

B 1049 Computer naar plaat/perssysteem

bestemd voor: het direct, zonder fotografische tussenbewerkingen overbrengen van in digitale vorm beschikbare tekst en beeld, van computer naar:

- a. offsetplaten, en bestaande uit: laserplaatbelichter voor platen zonder zware metalen, raster image processor, (eventueel) plaatontwikkelmachine of plaatprocessor, (eventueel) computer, (eventueel) extern massageheugen, of
- b. op de pers liggende offsetplaten, en bestaande uit: op offsetpers gemonteerde laserplaatbelichter voor platen zonder zware metalen, raster image processor, (eventueel) processor, (eventueel) computer, (eventueel) extern massageheugen,
- c. zeefdrukvormen,
- d. flexvormen

De investering komt voor 20 % van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 1054 Vuilwatertank

bestemd voor: het aan boord opvangen van afvalwater dat ontstaat in pleziervaartuigen in de recreatievaart, en bestaande uit: vuilwatertank, leidingen, koppelstukken, dekaansluiting voor havenontvangstinstallatie.

B 1056

Schroefaskokerafdichtingsinstallatie bestemd voor: het afdichten van de schroefaskoker van schepen door middel van een gesloten schroefaskokerafdichting die dient ter vervanging van een bestaande afdichting en waarop door de leverancier een garantie wordt gegeven op technische nullekkage bij normaal gebruik, gedurende een door de fabrikant aangegeven onderhoudsvrije periode die minimaal 5 jaar bedraagt, en bestaande uit: lagerbussen, schroefaskokerafdichting, (eventueel) vetretourleiding, (eventueel) vetreinigingssysteem (exclusief schroef).

B 1058 Biologische schachtwaterzuiveringsinstallatie

bestemd voor: het biologisch zuiveren van afvalwater in een schachtvormige reactor, met een diepte van ten minste 40 meter, en bestaande uit: schachtreactor, compressor, slibafscheidingssysteem, ontgassingsinstallatie, (eventueel) nabehandelinginstallatie.

B 1060 Melkleidingenwassysteem

bestemd voor: het reinigen van melksystemen met gebruik van een buffersysteem, waardoor de reinigingsvloeistof meerdere malen wordt aangewend, en bestaande uit: pomp, water- en reinigingsmiddelenreservoir, bedieningsapparatuur.

B 1061 Waswateropslagsysteem

bestemd voor: het opslaan van waswater dat gebruikt is voor het reinigen van melkleidingen en dat aangewend wordt voor het reinigen van stallen, en bestaande uit: buffertank, (eventueel) bufferput, pomp, spuit.

B 1063 Waterbesparingsinstallatie

- a. bestemd voor: het hergebruik van spoelwater dat vrijkomt bij het reinigen van machines en machineonderdelen waarmee waterverdunbare inkt, lak, verf of lijm wordt aangebracht, en bestaande uit: pompen, filters, (eventueel) ionenwisselaars, (eventueel) opslagtanks, of
- b. bestemd voor: het hergebruik van spoelwater gebruikt voor het reinigen van bakvormen en persinstallaties in de keramische industrie, en bestaande uit: (eventueel) sedimentatie-afscheider, (eventueel) olie-

afscheider, (eventueel) filters, (eventueel) pomp, (eventueel) hydrocycloon, of

c. bestemd voor: het hergebruik van spoelwater dat vrijkomt bij het wasen van bollen of knollen, en bestaande uit: filter, bezinker, (eventueel) hydrocycloon, (eventueel) hogedruk wasinstallatie, (eventueel) pomp, of

d. bestemd voor: het hergebruik van spoelwater dat vrijkomt bij het wasen van tuinbouwproducten, waarbij plantaardige delen, zand en slib worden afgescheiden bij tuinbouwbedrijven,

en bestaande uit: bezinkbak of zanden slibafscheider, filter, pomp, wateropslagtank of waterbassin of watervat, (eventueel) hogedruk wasinstallatie, (eventueel) compressor, of

e. bestemd voor: het hergebruik van spoelwater dat vrijkomt bij het wasen van boomkwekerijproducten, en bestaande uit: (eventueel) sedimentatie-afscheider, (eventueel) filters, (eventueel) pomp, (eventueel) hydrocycloon, of

f. bestemd voor: het hergebruik van spoelwater dat vrijkomt bij natwasserijen, door middel van membraanfiltratie,

en bestaande uit: membraanfiltratie-eenheid, (eventueel) trommelfilter, opslag- en recirculatietanks, pompen, of

g. bestemd voor: het hergebruik van spoelwater van de tapijtindustrie ten behoeve van de aanmaak van latexcompounds, en bestaande uit: buffertank, pomp, (eventueel) doseerinstallatie, (eventueel) roerwerk, of

h. bestemd voor: het hergebruik van spoelwater dat ontstaat bij het afspoelen van offsetplaten in een plaatontwikkelmachine, en bestaande uit: waterreservoir, pomp, filters, of

i. bestemd voor: het hergebruik van spoel- of slijpwater in de glasindustrie, en bestaande uit: verzamelbassin, (eventueel) centrifuge, (eventueel) sedimentatie-afscheider, (eventueel) pomp.

B 1065 Stoomstripper

bestemd voor: het verwijderen van organochloorverbindingen uit afvalwater door toepassing van stoomstripping, waarbij de organochloor-

verbindingen worden afgescheiden waarna het water wordt hergebruikt, en bestaande uit: stripperkolom, (eventueel) looginjectie-eenheid, (eventueel) stoominjectie-eenheid, warmtewisselaars, mengers.

B 1066 Laserbewerkingsinstallatie bestemd voor: het etsen van afbeeldingen in metaal of kunststof dragermateriaal door middel van een laserstraal, en bestaande uit: laser, x/y-tafel, besturingssysteem. De investering komt voor 20 % van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 1068 Verwijderingsinstallatie voor zwevende deeltjes bestemd voor: het verwijderen van zwevende deeltjes uit afvalwater of rookgasontzwavelingsvloeistoffen door middel van een filter met geëtste schijven, en bestaande uit: vat, platenbatterij met geëtste schijven, pomp, (eventueel) regeneratie-eenheid.

B 1069 Driftbeperkende kunststofscheren bestemd voor: het beperken en/of voorkomen van drift van bestrijdingsmiddelen, door het plaatsen van kunststofscheren aan de waterkant, en bestaande uit: kunststofscheren, palen anders dan geïmpregneerde houten palen.

B 1071 Recyclinginstallatie voor bulkgoederensproeiwater bestemd voor: het hergebruik van water dat vrijkomt bij het besproeien van (voor verstuiwing gevoelige) bulkgoederen die worden overgeslagen en/of die worden opgeslagen, ter beperking van de stofemissie, waarbij het sproeiwater wordt hergebruikt, en bestaande uit: vaste stofafscheider, doseerstation, filters, pompstations, transportleidingen.

B 1072 Waterbereidingsinstallatie bestemd voor: het bereiden van water voor gesloten drainwatersystemen in de glastuinbouw door middel van verwijdering van ionen met behulp van ionenwisselaars of membranen, en bestaande uit: ionenwisselaar of membraaninstallatie, pomp.

B 1073 Zeefdruk direct camera bestemd voor: het vanaf litho direct

belichten van het zeefdrukraam zonder tussenkomst van een fotografische vergroting van formaat 1:1, en bestaande uit: projectiecamera met UV-lichtbron, optisch systeem voor de transmissie van UV-licht. De investering komt voor 20 % van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 1074 Bewerkingseenheid voor digitale grootmontage bestemd voor: het direct zonder fotografische tussenbewerkingen overbrengen van tenminste drie full color pagina's van computer naar fotografische films ter grootte van de drukvorm, en bestaande uit: computer, (eventueel) extern massageheugen, (eventueel) filmbelichter op drukformaat, (eventueel) raster image processor. De investering komt voor 20 % van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 1075 Thermische kleurendrukker voor zelfklevend vinyl bestemd voor: het in kleur afdrukken van zelfklevende kunststoffolie door overzetten en insmelten van kleurstoffen, en bestaande uit: computer, drukmachine met thermische hittekop, (eventueel) snijplotter. De investering komt voor 20 % van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 1076 Verwerkingsinstallatie van digitale medische beeldinformatie bestemd voor: het opnemen, verwerken, presenteren en opslaan van langs niet-optische weg verkregen digitale medische beeldinformatie voor de diagnose van patiënten, en bestaande uit: werkstation, (eventueel) servers, software. De investering komt voor 20 % van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 1077 Belichter chemieloze film bestemd voor: het maken van afdrukken op zilverloze film op minimaal A2-formaat zonder gebruik van nat-chemische technieken, en bestaande uit: laserbelichter of infraroodbelichter, (eventueel) thermische ontwikkelvoorziening, (eventueel) scheidingsinstallatie voor drager en beeldfolie. De investering komt voor 20 % van

het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 1078 Contract-kleurproefprinter bestemd voor: het direct, zonder fotografische tussenbewerkingen vanaf digitaal opgeslagen tekst en beeld vervaardigen van kleurproeven voor drukwerk op oplagepapier, en bestaande uit: kleurenprinter en kleurenmanagementsoftware geschikt voor het bedrukken van oplagepapier en het daarop reproduceren van oplagekwaliteit. De investering komt voor 20 % van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 1079 Inktwerk waterige diepdruk bestemd voor: het drukken met waterverdunbare inkt in de illustratiediepdruk, en bestaande uit: roestvrij stalen inktwerken, roestvrij stalen inktreservoirs, inktanks, inktleiding, (eventueel) droogluchtleidingen, (eventueel) afzuigventilatoren. De investering komt voor 20 % van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 1080 Keramische vochtwalsen bestemd voor: het overbodig maken van isopropylalcohol als toevoeging aan vochtwalsen in offsetpersen, en bestaande uit: vochtwalsen van keramisch materiaal. De investering komt voor 20 % van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 1081 Spanramen bestemd voor: het opbrengen van laatste verflagen (finishing) op doekbanen bij de textielindustrie, met schuim of met gegraveerde walsen, en bestaande uit: schuiminstallatie of wals, spanramen, ontwateringspers, (eventueel) filtereenheid voor afvoerlucht, (eventueel) recirculatiesysteem voor warme afvoerlucht. De investering komt voor 20 % van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 1082 Condensaatopslag- en behandelingsysteem bestemd voor: het opslaan en behandelen, ten behoeve van hergebruik, van condensaat van indampprocessen in de zuivelindustrie voor spoel- en reinigingsdoeleinden, en bestaande uit: condensaatopslag-

tank, desinfectie-eenheid, condensaat-geleidbaarheidsmeter, kleppen en kleppenstuurmechanisme.

B 1083 Computer naar papier (printing on demand) systeem

bestemd voor: het direct zonder fotografische tussenbewerkingen in aansluiting op digitale prepress in vier of meer kleuren overbrengen van tekst en beeld van computer op tenminste A2-formaat papier, en bestaande uit: digitale vier- of meerkleurendrukpers, raster image processor, (eventueel) computer, (eventueel) extern massageheugen. De investering komt voor 20 % van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 1084 Algensysteem

bestemd voor: het verwerken van dierlijke mest of afvalwater door middel van biologische afbraak door algen, waarbij de algen geoogst worden, en bestaande uit: (eventueel) voorscheidingsapparatuur, vloeistofdicht bassin, schoepenrad of pomp, continu meetsysteem, oogstapparatuur.

B 1086 Zoutelektrolyse-apparatuur

bestemd voor: het op de plaats van gebruik produceren van chloorbleekloog, en bestaande uit: elektrolyse-apparatuur, (eventueel) zoutopslag, (eventueel) pekeldoseereenheid, pomp.

B 1087 Infiltratiesysteem

bestemd voor: het bufferen en infiltreren van regenwater in een geperforeerde uit gerecycled kunststof vervaardigde container, waarbij het regenwater na verblijf in deze container wordt afgevoerd naar het riool en/of infiltreert in de bodem, en bestaande uit: geperforeerde uit gerecycled kunststof vervaardigde container, (eventueel) geotextiel.

B 1088 PTFE-glijlagers voor scheepshelling

bestemd voor: het geleiden van schepen bij het te water laten vanaf de scheepshelling, en bestaande uit: PTFE-glijlagers, roestvaststalen baan. Exclusief de helling. De investering komt voor 50 % van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 1089 Elektrostatisch of magnetisch vloeistofbehandelingsapparaat

bestemd voor: het voorkomen van aankalking van leidingen of warmte-wisselaars door middel van een magnetisch veld, en bestaande uit: (eventueel) elektrostatische spanningsomvormer, (eventueel) magneten, doorstroomapparaat. De investering komt voor 50 % van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 1090 Verplaatsbaar tijdelijk opslagreservoir

bestemd voor: het in het geval van calamiteiten tijdelijk opslaan van bodembedreigende stoffen, niet zijnde rioolwater, in een verplaatsbaar tijdelijk opslagreservoir, en bestaande uit: verplaatsbare opslagzak, (eventueel) haspel, (eventueel) haspelwagen.

B 1091 Elektronenstraal drooginstallatie

bestemd voor: het fixeren of doen uit-harden van kleurstoffen door middel van een elektronenstraal, en bestaande uit: elektronenstraalinstallatie. De investering komt voor 50 % van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 1092 Elektrisch-anode systeem

bestemd voor: het beschermen van de scheepshuid (van binnenvaartschepen en visserijvloot) tegen roest door middel van een systeem van kathodische bescherming, waarbij gebruik gemaakt wordt van opgedrukte stroom in plaats van opofferende anodes, waardoor er geen emissie van zink of aluminium naar het water optreedt, en bestaande uit: gelijkrichter, permanente anode, referentiecellen. De investering komt voor 50 % van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 1093 Vriesconcentreerinstallatie

bestemd voor: het concentreren van toxisch en/of corrosief afvalwater waarna de geconcentreerde fractie verder wordt bewerkt, en bestaande uit: koel- en kristallisatie-installatie, rijpvat, waskolom.

B 1094 Droogschilmachine

bestemd voor: het schillen van aard-

appels, waarbij in het schilproces geen water wordt gebruikt, en bestaande uit: droogschilmachine. De investering komt voor 50 % van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 1095 Hennegatkokerafdichting

bestemd voor: het afdichten van het hennegat door middel van:
a. een watergesmeerde afdichtingsinstallatie, en bestaande uit: hennegatkokerafdichting, lagers, loopbussen, hennegatkoker, roerkoning, waterpomp, (eventueel) steunlager, (eventueel) watercirculatiesysteem, of
b. een gesloten vetgesmeerde afdichtingsinstallatie die dient ter vervanging van een bestaande afdichting en waarop door de leverancier een garantie wordt gegeven op technische nullekage bij normaal gebruik, gedurende een door de fabrikant aangegeven onderhoudsvrije periode die minimaal 5 jaar bedraagt, en bestaande uit: lagerbussen, lagers, hennegatkokerafdichting, vetretourleiding, (eventueel) vetreinigingssysteem.

B 1096 Hydraulische aandrijving snijkopzuiger

bestemd voor: het aandrijven en besturen van de snijkop van een snijkopzuiger met een maximale baggerdiepte van 10 m, door middel van een hydraulisch systeem dat is gevuld met biologisch afbreekbare niet toxische olie, en bestaande uit: hydrauliekpomp, hydrauliekmotor, cilinder, stuurkleppen, ventielen, drukvat, voorraadvat, (eventueel) koeler, (eventueel) vochtfilter. De investering komt voor 50 % van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 1097 Urinoir zonder waterspoelvoorziening

bestemd voor: het opvangen van urine in een urinoir dat is aangesloten op een rioolsysteem en waarin,
a. een sifon is aangebracht waarin zich een geurabsorberende vloeistof bevindt,
b. een sifon met geurafsluiter, en bestaande uit: urinoir, aangepaste sifon. De investering komt voor 50 % van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 1099 Prei-droogschoningslijn
bestemd voor: het schonen van prei door middel van een droogproces, waarbij alleen in de laatste fase van de reiniging (voor het verpakken) water wordt gebruikt in een hoeveelheid van maximaal 300 liter per uur, en bestaande uit: prei-droogschoningsinstallatie.

E 1102 Centrifuge
bestemd voor: het verwijderen van onopgeloste deeltjes uit bedrijfsafvalwater en slib met een maximale hydraulische capaciteit van 50 m³/uur, en bestaande uit: voedingspomp, centrifuge, (eventueel) opvangvoorzieningen voor afgescheiden deeltjes.

E 1103 Decanter
bestemd voor: het afscheiden van zware en lichte componenten uit bedrijfsafvalwater of industrieel slib met een hydraulische capaciteit van maximaal 50 m³/uur, en bestaande uit: voedingspomp, decanter, (eventueel) opvangvoorzieningen voor afgescheiden componenten.

E 1104 Vloeistofcyclus
bestemd voor: het afscheiden van deeltjes (al dan niet geëmulgeerd) uit bedrijfsafvalwater met een maximale hydraulische capaciteit van 100 m³/uur, en bestaande uit: voedingspomp, vloeistofcyclus, (eventueel) opvangvoorzieningen voor afgescheiden olie.

E 1105 Skimmer
bestemd voor: het verwijderen van olie uit bedrijfsafvalwater met een maximale hydraulische capaciteit van 50 m³/uur, en bestaande uit: olieskimmer, (eventueel) opvangvoorzieningen voor afgescheiden olie.

E 1106 Kleurstofverwijderingsinstallatie
bestemd voor: het verwijderen van kleurstof uit bedrijfsafvalwater met behulp van een absorbers, en bestaande uit: (eventueel) bufferbassin, pomp, absorbtie-eenheid.

E 1107 Zeoliet adsorbtie-installatie
bestemd voor: het verwijderen van verontreinigingen uit bedrijfsafvalwater door middel van adsorbtie aan zeoliet,

en bestaande uit: adsorbtie-installatie, (eventueel) pomp, (eventueel) regeneratiesysteem.

E 1108 Gesloten reservoir of bezinkbassin
bestemd voor: de opslag van verontreinigd water, afkomstig van het schoon- en grondvrij maken van geoogste land- en tuinbouwproducten ten behoeve van hergebruik, en bestaande uit: betonnen bezinkbassin of reservoir, aanvoerleidingen.

E 1109 Riolaansluiting voor land- en tuinbouwbedrijven
bestemd voor: de afvoer van afvalwater of kalvergier uit stallen of afvalwater van tuinbouwkundige processen naar een rioolwaterzuiveringsinstallatie of een kalvergier-voorzuiveringsinstallatie, en bestaande uit: riolaansluiting op (een hoofdriool van) de rioolwaterzuiveringsinstallatie of kalvergier-voorzuiveringsinstallatie, (eventueel) bezinktank.

E 1110 Opslagvoorziening voor oppervlakte-, regen- en/of recirculatiewater
bestemd voor: het opslaan van oppervlakte-, regen- en/of recirculatiewater ten behoeve van de recirculatie hiervan in de boomteelt (incl. vaste-planteelt) of voor nachtvorstberekening in de fruitteelt, en bestaande uit: vloeistofdicht bassin of vloeistofdichte silo of tank, (eventueel) aan- en afvoerleidingen, (eventueel) afdekfolie, (eventueel) pomp.

E 1111 Meetbesturingsapparatuur voor watergeven naar behoefte
bestemd voor: het meten van het vochtgehalte in de grond en het op basis hiervan aansturen van beregningsapparatuur in buitenteelten (bijv. in potten of containers), en bestaande uit: tensiometers, elektronische besturing van de regenautomaat. Exclusief de regenautomaat.

E 1112 Recirculatiesysteem voor teelt op matten
bestemd voor: het gebruik van recirculatiewater voor het water geven door middel van bevloeiing van buiten op matten gekweekte producten, en bestaande uit: pomp, leidingen, kranen, opvanggoten, (eventueel) ontsmettingsinstallatie, (eventueel) tensiometers.

E 1113 Oppervlaktewaterbenuttingsinstallatie
bestemd voor: het benutten van oppervlaktewater als proces- of koelwater in bestaande installaties, waarbij wordt overgeschakeld van grondwater naar oppervlaktewater, en bestaande uit: (eventueel) (voor)zuivering, pomp, leidingwerk, (eventueel) recirculatie-installatie, excl. afvalwaterzuivering.

B 1115 Borstelbaan voor scheepsrompreiniging
bestemd voor: het onder water door middel van roterende borstels reinigen van een scheepsromp welke niet is behandeld met aangroeiremmende verf, en bestaande uit: borstelinstallatie, elektromotor, opvangbak.

2. Investerings ter voorkoming of beperking van luchtverontreiniging

Categorie I (30% investeringsaftrek)

A 2013 Membraanscheidingsinstallatie voor gasmengsels
bestemd voor: het scheiden van gasmengsels die gehalogeneerde gassen bevatten afkomstig van koelmediumvulstations door middel van een membraan, waarbij olie en waterdeeltjes worden verwijderd met behulp van filters, en bestaande uit: membraanscheidingsunit, pompen, condensor, olienvelfilters, filters, blower, dehydrator.

A 2018 NO_x-reductie-unit voor stationaire gasmotor
bestemd voor: het verminderen van emissie van NO_x tot een niveau minder dan 65 g NO_x/GJ bij nominale belasting, en bestaande uit: driewegkatalysator of lean-burn injectiesysteem.

A 2022 Regeneratieve thermische naverbrander voor procesafgassen
bestemd voor: het thermisch naverbranden van procesafgassen, waarbij de vrijkomende energie wordt teruggewonnen, en bestaande uit: (reversed flow) verbrandingskamers, (eventueel) keramisch bed, branders, ventilatoren, warmtewisselaars, (eventueel) aerosol-filter of stoffilter.

A 2024 Foto-oxidatie-installatie

bestemd voor: het vernietigen van geur- en koolwaterstoffen in procesafgassen door oxidatie met UV-licht in combinatie met waterstofperoxide of ozon of zuurstofradicalen, en bestaande uit: UV-reactor, (eventueel) waterstofperoxidewasser, (eventueel) wastoren, (doseer)pompen, (eventueel) ventilator, (eventueel) ozongenerator, (eventueel) ozonabsorber/restozonvernietiger, (eventueel) zuurstofradicaalgenerator, tanks.

A 2028 Dampretoursysteem

bestemd voor: het terugvoeren en eventueel behandelen van damp die vrijkomt bij het vullen of ledigen van opslagtanks, en bestaande uit: dampretourleiding, dampretourleidinglaadarm, (eventueel) vloeistofvanger, (eventueel) filter, (eventueel) vlambeveiliging, (eventueel) compressor, (eventueel) adsorber, (eventueel) gaswasser, (eventueel) koelcondensatie-eenheid, (eventueel) naverbrander.

A 2044 Gaswasser

bestemd voor: het verwijderen van gasvormige verontreinigingen uit afgassen die niet afkomstig zijn van afval- of slibverbrandingsinstallaties, door middel van het oplossen van de verontreinigende stoffen in een vloeistof, waarbij de wasvloeistof wordt gerecirculeerd of nuttig wordt toegepast, en bestaande uit: wassysteem, (eventueel) ventilator, (eventueel) druppelvanger, pompen, (eventueel) chemicaliëndosering, tanks, (eventueel) wasvloeistofbehandelingssysteem.

A 2047 Biologisch luchtfilter

a. bestemd voor: de microbiologische afbraak van geurstoffen, of
b. bestemd voor: de microbiologische afbraak van vluchtige koolwaterstoffen, en bestaande uit: bak of vat met biomassa op dragermateriaal, ventilator, (eventueel) filterbevochtigingsinstallatie, (eventueel) afgasbevochtigingsinstallatie, (eventueel) demister, (eventueel) afgassenkoelinstallatie.

A 2042 Bewegend kalksteenbedreactor voor fluorideverwijdering

bestemd voor: het verwijderen van fluoriden uit proceslucht door middel van binding aan een langzaam bewegend bed van kalksteenkorrels, waar-

bij de verrijkte kalk continu wordt verwijderd, en bestaande uit: kalksteenbedreactor, kalkopslagsilo, kalkafvoerinstallatie, (eventueel) peltrommel, (eventueel) pelmolen.

A 2060 Ontzwavelingsinstallatie

bestemd voor: het ontzwavelen van rookgassen die niet afkomstig zijn van afval- of slibverbrandingsinstallaties, raffinaderijen of de petrochemie, gevolgd door de productie van:
a. elementair zwavel, en bestaande uit: (eventueel) wastoren, (eventueel) pompen, (eventueel) concentratieverhogingsstap, (eventueel) indikker, (eventueel) reactoren, (eventueel) verwerkingseenheid, (eventueel) membraanabsorber, (eventueel) oxidatiereactor, (eventueel)
b. zwavelzuur of zwaveligzuur, en bestaande uit: (eventueel) reactievat, (eventueel) chemicaliëndosering, (eventueel) warmtewisselaar, (eventueel) ventilatoren, (eventueel) membraaninstallatie, (eventueel) condensatieeenheid.

A 2062 Katalytische naverbrander

bestemd voor: het naverbranden van verontreinigingen in procesafgassen die vrijkomen uit stationair opgestelde installaties door middel van een katalytische naverbrander, en bestaande uit: katalytische naverbrander, (eventueel) warmtewisselaar, (eventueel) ventilator, (eventueel) aërosolfilter of stoffilter.

A 2063 Selectieve katalytische reductieinstallatie (SCR)

bestemd voor: het omzetten, door middel van chemische reductie, van stikstofoxiden in afgassen en rookgassen met uitzondering van eenheden in energiecentrales met een vermogen groter dan 300 MW_t en afval- en slibverbranding, en bestaande uit: katalysator, reactor.

A 2071 Elektrofiltrerende venturi

bestemd voor: het ontstoffen van afgassen die niet afkomstig zijn van afval- of slibverbrandingsinstallaties, door middel van een venturiwasser met een elektrisch veld, en bestaande uit: elektrofiltrerende venturi, tank, pomp.

A 2072 Ontstoffingsinstallatie

bestemd voor: het verwijderen van stofdeeltjes en dioxine uit afgassen

niet afkomstig van afval- of slibverbrandingsinstallaties via adsorptie aan een adsorbens, en bestaande uit: afgasverzamelstelsel, ventilator, stoffilter, adsorptiemiddelinjectiesysteem.

A 2081 Oxidatiekatalysator

bestemd voor: het verminderen van de emissies van koolwaterstoffen en koolmonoxide van dieselmotoren van voertuigen in het goederen wegtransport met een minimaal totaalgewicht (inclusief lading) van meer dan 3500 kg, of van motorvoertuigen die zijn ingericht voor het vervoer over de weg van meer dan 8 personen, de bestuurder daaronder niet begrepen, en bestaande uit: oxidatiekatalysator.

A 2085 Olie-absorptie-installatie met regeneratie

bestemd voor: het terugwinnen van oplosmiddelen uit proceslucht door middel van absorptie van de oplosmiddelen in olie gevolgd door destillatie, en bestaande uit: olie-absorber, inertgassysteem, (eventueel) warmtewisselaar, destillatie-eenheid.

A 2091 Selectieve non-katalytische reductieinstallatie (SNCR)

bestemd voor: het omzetten van NO_x in rookgassen door middel van injectie van ureum of ammoniak, en bestaande uit: ammoniak- of ureuminjectiesysteem, tank, leidingen.

A 2095 Biogaswasser

bestemd voor: het verwijderen van gasvormige verontreinigingen uit afgassen die niet afkomstig zijn van afval- of slibverbrandingsinstallaties, door middel van een biologische wasinstallatie, en bestaande uit: biomassa op dragermateriaal, tank, (eventueel) ventilator, (eventueel) druppelvanger, (eventueel) chemicaliëndoseerinstallatie, (eventueel) wasvloeistofbehandelingssysteem.

A 2096 Stal

bestemd voor: het huisvesten van vee in een bedrijf dat dierlijke landbouwprodukten produceert volgens de voorschriften van het Landbouwkwaliteitsbesluit biologische productiemethode, en bestaande uit: stal.

A 2097 Vernietigingsinstallatie voor dioxine of voor benzofuranen

bestemd voor: het afvangen en eventueel vernietigen van dioxinen of benzofuranen uit afgassen door middel van een absorptie en/of een chemisch of katalytisch proces, en bestaande uit: (eventueel) absorptie-installatie, (eventueel) reactor, (eventueel) katalysator, (eventueel) regeneratie-eenheid.

A 2102 Ombouwset van dieselmotoren naar LPG- of aardgasmotoren

bestemd voor: het ombouwen van dieselmotoren van voertuigen in het goederenwegtransport met een minimaal vermogen van 100 kW of van motorvoertuigen die zijn ingericht voor het vervoer over de weg van meer dan 8 personen, de bestuurder daaronder niet begrepen, naar motoren voor deze voertuigen die aardgas dan wel LPG als brandstof gebruiken, ten behoeve van het beperken van de emissie van NO_x en deeltjes, en bestaande uit: voertuiggebonden installatie voor opslag, toevoer, injectie en ontsteking van aardgas of LPG.

A 2105 Biologisch ontzwavelingssysteem

bestemd voor: het behandelen van zwavelhoudende afgassen door middel van een biologisch ontzwavelingssysteem, waarbij primair zwavel wordt gevormd, en bestaande uit: gaswasser, biologische zwavelreactor, zwavelopwerkingseenheid, voorraad tanks.

A 2108 Recuperatieve natwasser

bestemd voor: het verwijderen van stofvormige verontreinigingen uit afgassen of voor het reinigen van afzuiglucht van galvanische processen door middel van een natwasser, waarbij de verontreinigingen uit de vloeistoffase worden teruggewonnen en hergebruikt, en bestaande uit: natwasinstallatie, wasvloeistofverwerkingseenheid, pomp.

A 2123 Restgasondervuringssysteem bestemd voor: het voorkomen of beperken van emissies van koolwaterstoffen in procesafgassen of ruimtelucht afkomstig van de productie of verwerking van kunststoffen of bij veredeling van textiel door middel van ondervuring,

en bestaande uit: (eventueel) afzuiginstallatie, leidingen, (eventueel) aanpassing aan de brander.

De investering komt voor 50 % van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

A 2125 Groen Label kas

bestemd voor: het bedrijfsmatig telen van gewassen in een kas waarvan, door middel van een verklaring afgegeven door de Raad voor Accreditatie erkende organisatie, is vastgesteld dat de betreffende kas voldoet aan de basiseisen en aan het aantal punten voor de keuzemaatregelen dat geldt voor de betreffende teelt, als vastgesteld in de Regeling Groenprojecten (Stcrt 198, 16 oktober 1998), of haar opvolgers, en bestaande uit: Groen Label kas, kasdek, gevels, teelttechnische en klimaattechnische voorzieningen.

A 2134 Transport brandstofcelsysteem

bestemd voor: het opwekken van elektrische energie met een vermogen van maximaal 1000 kW waarbij een brandstof rechtstreeks wordt omgezet in elektrische energie, ten behoeve van aandrijving van transportmiddelen, en bestaande uit: systeem van brandstofcellen, elektrisch aandrijfsysteem.

A 2136 Oxidatiebed met circulerend dragermateriaal

bestemd voor: het in een oxidatiebed met circulerend dragermateriaal gecombineerd biologisch reinigen van lucht en afvalwater, welke niet afkomstig zijn van afval- of slibverwerkingsinstallaties, en bestaande uit: cilindrisch filter met biomassa op dragermateriaal, voedingspomp, recirculatiepomp, drager-circulatiesysteem, ventilator.

D 2150 Luisdichte gaaskas

bestemd voor: het vrij van insecten en dergelijke telen of opkweken van gewassen, ter beperking van het gebruik van chemische middelen, en bestaande uit: luisdicht gaas met ondersteuningsmateriaal, (eventueel) toegangssluis met dubbele deur.

D 2155 Ammoniakemissie verminderende staltechnieken

bestemd voor: het beperken van de ammoniakuitstoot in bestaande varkens-, rundvee- en pluimveestallen

door middel van ammoniakemissie reducerende technieken, die onderdeel uitmaken van een Groen-Labelstalsysteem, of een stalsysteem waarvan de ammoniakemissie ligt op of onder de groenlabelgrenswaarde, en bestaande uit: eventueel mestband, eventueel mestschuif, eventueel smalle of V-vormige mestgoten, (eventueel) roosters, (eventueel) beluchtingsinstallatie, (eventueel) luchtwassysteem, (eventueel) zuurdoseringsinstallatie, (eventueel) zuuropslag, (eventueel) mestkoleling, (eventueel) mestdroging in de stal, (eventueel) spoelgoten, (eventueel) spoelinstallatie, (eventueel) aanpassingen aan de vloer, (eventueel) mestafvoersysteem.

A 2157 Stallen voor duurzame veehouderij

bestemd voor: het houden van vee in stallen door bedrijven waaraan een (voorlopig) certificaat is verleend op basis van het certificatieschema, zoals vermeld in de Mededeling van de Minister van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij inzake de Stimulans Duurzame Landbouw, en bestaande uit: stal met emissiebeperkende, energiezuinige en diervriendelijke voorzieningen.

Categorie II (15% investeringsaftrek)

B 2000 Ontvettings- en reinigingsinstallatie

bestemd voor: het ontvetten en reinigen van metalen en kunststof door middel van een installatie uitsluitend geschikt voor een reinigingsmiddel zonder vluchtige organische oplosmiddelen, en bestaande uit: ontvettings- en reinigingsinstallatie, pompen, (eventueel) verwarmingssysteem, (eventueel) drooginstallatie, (eventueel) water- of badreinigingsinstallatie.

De investering komt voor 50 % van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 2001 Reinigingsinstallatie voor componenten

bestemd voor: het ontvetten en reinigen van componenten, drukvormen en onderdelen van grafische machines door middel van een installatie die uitsluitend geschikt is voor een reinigingsmiddel zonder vluchtige organische oplosmiddelen, en bestaande uit: ontvettings- of reinigingsinstallatie, (eventueel) verwar-

mingssysteem, (eventueel) drooginstallatie, (eventueel) waterreinigingsinstallatie.

De investering komt voor 50 % van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 2003 Ultrasoon- of hydrosoonwasstraat

bestemd voor: het reinigen van materialen door middel van ultrasoon- of hydrosoonbaden, zonder gebruik van vluchtige organische oplosmiddelen, en bestaande uit: ultrasoon- of hydrosoonbaden, trillingsgenerator.

De investering komt voor 50 % van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 2004 CO₂-benuttingssysteem

bestemd voor: het terugwinnen van CO₂ dat vrijkomt bij het vergistingsproces in bierbrouwerijen, en bestaande uit: afzuigstelsysteem, compressor, condensatiesysteem, (eventueel) opslagtank, (eventueel) verdampingsinstallatie.

B 2009 Koelapparatuur ontmantelingsinstallatie

bestemd voor: het terugwinnen van halogeenhoudende koelvloeistoffen afkomstig van koel- en vriesapparatuur, met scheiding van olie en koelmiddel, en bestaande uit: hefinrichting, boorinrichting, compressorpotopener, (eventueel) kopertrekker, ontgassings-tank, scheidingstank, opslagfles.

B 2011 Stikstofsoldeermachine

bestemd voor: het afgesloten solderen van printpanelen onder stikstofgas, en bestaande uit: stikstoftanks, verhitte eenheid, soldeereenheid. De investering komt voor 50% van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 2014 Low-NO_x-brander

bestemd voor: het verminderen van de NO_x-vorming bij gasgestookte ketels en fornuizen met een thermisch vermogen van 100 kW_t tot 300 MW_t door toepassing van brander-/vuurhaardtechnieken, zodanig dat de NO_x-uitwerp met het rookgas over het gehele regelbereik cq. werking gebied niet meer bedraagt dan 50 mg/m³ (3 % O₂), gemeten volgens de Regeling meetmethoden emissie-eisen stookinstallaties milieubeheer (BEES

A en B) dan wel blijkens wettelijk erkende branderkeuringen, en bestaande uit: brander of brander-ketelcombinatie (met uitzondering van meervlamketels) met een thermisch vermogen van maximaal 1 MW_t of, indien het thermisch vermogen groter is dan 1 MW_t: branders, (eventueel) thermische verbrandingskamer, de ventilatoren, de gas/luchtregeling en branderbeveiligingen, rookgasrecirculatie en poorten en omkastingen voor gas- en luchttoevoer.

De investering komt voor 50% van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

Zie code E 2151 voor low-NO_x-brander <60 mg/m³ (3 % O₂) voor toepassing van alleen 15% MIA.

B 2015 Low-NO_x-gasturbine

bestemd voor: het opwekken van elektrische energie door middel van een gasturbine met een vermogen van maximaal 10 MW_{as}, waarvan de NO_x-emissie kleiner is dan 30 g/GJ (gemeten volgens de Regeling meetmethoden emissie-eisen stookinstallaties milieubeheer A), en bestaande uit: gasturbine.

De investering komt voor 50 % van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 2016 Mechanische reinigingsmachine

bestemd voor: het mechanisch reinigen van de champignonsteelcellen zonder gebruik van ontsmettingsmiddelen, en bestaande uit: schrobmachine.

B 2017 Oxidatiekatalysator voor stationaire gas- of dieselmotoren

bestemd voor: het verminderen van emissie van koolwaterstoffen en koolmonoxide van stationaire gas- of dieselmotoren, en bestaande uit: oxidatiekatalysator.

B 2019 Gas- en dampadsorber met regeneratie

a. bestemd voor: het verwijderen van vluchtige organische stoffen, geurstoffen en dampen uit afgassen door middel van adsorptie, gevolgd door regeneratie van het adsorptiemiddel en terugwinning of vernietiging van de vluchtige organische stoffen, en bestaande uit: adsorber, regeneratie-eenheid, of

b. bestemd voor: het verwijderen van zware metalen uit afgassen door middel van adsorptie, gevolgd door regeneratie van het adsorptiemiddel en terugwinning van de metalen, en bestaande uit: adsorber, regeneratie-eenheid.

B 2020 Adsorptierotor voor het concentreren van oplosmiddelen in luchtstromen

bestemd voor: het concentreren van lage concentraties koolwaterstoffen of zware metalen uit luchtstromen met een hoog debiet door adsorptie op een met adsorbens bedekte rotor, waarbij de koolwaterstoffen of zware metalen tegelijkertijd worden gedesorbeerd door partiële verhitting van de rotor door een hete luchtstroom met een lager debiet, en bestaande uit: ventilator, adsorptierotor, filter, (eventueel) naverbrander.

B 2021 Luchtrecirculatie-installatie op spuitcabines

bestemd voor: het recirculeren van (warme) lucht in spuitcabines, waarbij de lucht ontdaan wordt van oplosmiddelen, waarna deze oplosmiddelen worden verbrand of teruggewonnen, en bestaande uit: recirculatie-installatie, (eventueel) ventilatoren, (eventueel) adsorber, (eventueel) thermische naverbrander.

B 2023 Polyethyleenschuiminstallatie

bestemd voor: het produceren van polyethyleenschuim door middel van een systeem zonder cfk's of koolwaterstoffen als blaasmiddel, en bestaande uit: doseer- en mengsysteem, blaasmiddelopslag en doseersysteem, schuimproductiemachine. De investering komt voor 50 % van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 2025 Vacuümpompeenheid met recirculatiesysteem

bestemd voor: het voorkomen van emissies van vluchtige organische verbindingen door samenbundeling van meerdere watteringspompen tot een enkele eenheid en aansluiting op een gezamenlijke buffer, waarbij dampen uit de buffer worden gecondenseerd, opgevangen en gerecirculeerd, en bestaande uit: vacuümpompen (watteringspompen), waterbuffer met recirculatiesysteem, condensor. De investering komt voor 50 % van

het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 2027 Gesloten koelmediumsysteem met oplosmiddelterugwinning

bestemd voor: het koelen van proceswater met een gesloten koelsysteem en een warmtewisselaar, waarbij het oplosmiddel door middel van destillatie uit het circulatiewater wordt teruggewonnen, en bestaande uit: tanks, warmtewisselaar, koeltoren, koelwaterbehandelingseenheid.

B 2031 Magneetkoppeling

bestemd voor: het voorkomen van verliezen langs as en pakkingen door toepassing van een hermetisch gesloten krachtoverbrenging voor pompen, mengers en roerders voor tanks of leidingen, en bestaande uit: magneet, aandrijving, roerder of pomp.

B 2032 Dubbele mechanische asafdichting

bestemd voor: het verminderen van lek- en verdampingsverliezen van vluchtige organische stoffen langs roterende assen van machines, en bestaande uit: dubbele mechanische asafdichting welke voldoet aan de norm API 610, plan 53. De investering komt voor 50 % van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 2033 Geurbestrijdingssysteem

bestemd voor: het afbreken van geurcomponenten door toepassing van enzympreparaten die worden verneveld in afgasleidingen of een contactruimte, en bestaande uit: enzymdoseer- en verstuivingseenheid, (eventueel) contactruimte, leidingwerk, appendages, besturingseenheid.

B 2034 Afsluiter voorzien van een metalen balg

bestemd voor: het regelen of beperken van de omvang van stromen van vluchtige organische stoffen in leidingen, waarbij de afsluiteras is voorzien van een metalen balg die verdampings- of lekverliezen voorkomt, en bestaande uit: afsluiter met metalen balg. De investering komt voor 50 % van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 2035 Poederterugwinning bij elektrostatische poederspuitinstallatie

bestemd voor: het terugwinnen van poederlakresten of poederemails waarna hergebruik plaatsvindt in de elektrostatische poederspuitinstallatie, en bestaande uit: luchtaanzuiger, (eventueel) filters, poederterugwininstallatie.

B 2036 Installatie voor het opbrengen van waterverdundbare verf/coating/lijm

bestemd voor: het opbrengen van uitsluitend waterverdundbare verf, waterverdundbare coating, oplosmiddelvrije coating of waterverdundbare lijm, op objecten, en bestaande uit: (eventueel) ringleiding, (eventueel) spoelpomp, op- of aanbrengvoorzieningen (eventueel) spuitpistolen, (eventueel) circulatiepomp, (eventueel) warmtewisselaar, (eventueel) droogapparatuur, (eventueel) transportsystemen. De investering komt voor 50 % van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 2037 Roterende deeltjesscheider

bestemd voor: het verwijderen van stof uit afgassen niet afkomstig van afval- en slibverwerkingsinstallaties en energiecentrales, door middel van een roterend filter dat is opgebouwd uit axiale kanalen, en bestaande uit: roterende deeltjesscheider, regeneratie-eenheid.

B 2039 Schoenreparatie-unit

bestemd voor: het repareren en/of veranderen van schoenen met behulp van een reparatie-unit die voorzien is van een lijm- en drooggedeelte ten behoeve van waterverdundbare lijmen, een luchtafzuiging met koolfilter voor oplosmiddel bevattende lijmen, een stofafzuiginstallatie met (de mogelijkheid van) luchtrecirculatie en een automatische uitschakeling bij geen gebruik, en bestaande uit: schoenreparatie-unit.

De investering komt voor 50 % van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 2040 Gesloten hangende transportband

bestemd voor: het stofvrij transporteren van bulkgoederen door middel van een systeem met een flexibele

hangende, rondom gesloten transportband, en bestaande uit: flexibele hangende transportband, ophanging, (eventueel) bandondersteuning, aandrijving, los- en laadsysteem. Exclusief opslagsysteem.

B 2041 Poederkalkreactor met doekfilter voor fluorideverwijdering

bestemd voor: het versproeien van calciumhydroxide of calciumcarbonaat met als doel fluoriden uit de proceslucht te binden en vervolgens door middel van een doekfilter af te vangen, en bestaande uit: reactor, kalkpoeder-verstuiver, kalkopslagsilo, doekfilter.

B 2043 Elektrostatisch filter

a. bestemd voor: het verwijderen van rookdeeltjes uit afgas afkomstig van vis-, vlees- en kaasrokerijen, of
b. bestemd voor: het verwijderen van bestrijdingsmiddelen uit afgassen van zaaizaadbehandelingssystemen, of
c. bestemd voor: het verwijderen van stof uit afgas van stralen, lassen, solderen, vlamspuiten of thermisch verzinken, of
d. bestemd voor: het verwijderen van stof uit afgas van glassmeltovens, of
e. bestemd voor: het verwijderen van stof uit afgas van houtverbrandingsinstallaties in de houtindustrie, of
f. bestemd voor: het verwijderen van deeltjes uit afgassen van processen met een emissie van minder dan 10 mg/Nm³, en bestaande uit: ventilator, elektrostatisch filter, opvangreservoir.

B 2045 Flexibel klepsysteem voor overslag van bulkgoederen

bestemd voor: het verminderen van stofemissies bij overslag van bulkgoederen door afdekking van de bunker met een flexibel klepsysteem, waarbij onder de kleppen onderdruk wordt gehandhaafd, en bestaande uit: flexibele kleppen, vacuümpompen.

B 2046 Metaalgaasfilter

bestemd voor: het verwijderen van stof uit rookgassen van verbrandingsinstallaties voor schoon resthout, en bestaande uit: ventilator, metaalgaasfilter, stofopvangreservoir.

B 2048 Natstraalinstallatie

bestemd voor: het stofvrij stralen van

oppervlakken met behulp van een nat of vochtig straalmiddel, en bestaande uit: compressor, tank, straaleenheid, slangen, filter, waterpomp. De investering komt voor 50 % van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 2049 Aardgasafleverstation

bestemd voor: het afleveren van aardgas als motorbrandstof voor voertuigen, en bestaande uit: compressor, bufferopslag, afleverzuil, droger.

B 2052 Condensatie-installatie

a. bestemd voor: het terugwinnen van vluchtige koolwaterstoffen (met uitzondering van cfk's) uit procesafgasen of verontreinigde luchtstromen, door middel van condensatie gevolgd door afscheiding, en bestaande uit: warmtewisselaar, koelunit, tank voor koelmedium, of b. bestemd voor: het verwijderen van koolwaterstoffen uit drooglucht van offsetdrukpersen, en bestaande uit: condensatie-unit, agglomeratie/filtratie-unit, (eventueel) demister, adsorber.

B 2053 Spuitinstallatie voor UV-lak

bestemd voor: het spuiten van lakken die onder de invloed van UV-licht uitharden, en bestaande uit: spuitinstallatie, (eventueel) lakterugwinningsinstallatie, UV-belichtingseenheid, doorvoersysteem, (eventueel) in de laklijn opgenomen schuurmachine. De investering komt voor 50 % van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 2054 Vergietinstallatie voor UV-lak

bestemd voor: het opbrengen van lakken die onder de invloed van UV-licht uitharden, en bestaande uit: vergietmachine, UV-belichtingseenheid, doorvoersysteem, (eventueel) in de laklijn opgenomen schuurmachine. De investering komt voor 50 % van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 2055 Walscoatinginstallatie voor UV-lak

bestemd voor: het opbrengen van lakken die onder de invloed van UV-licht uitharden,

en bestaande uit: wals, UV-belichtingseenheid, doorvoersysteem, (eventueel) in de laklijn opgenomen schuurmachine. De investering komt voor 50 % van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 2056 Vacuüm coatinginstallatie voor UV-lak

bestemd voor: het opbrengen van lakken die onder de invloed van UV-licht uitharden, en bestaande uit: vacuüm lakvernevenheid, overspray-opvangbak, UV-belichtingseenheid, doorvoersysteem, (eventueel) in de laklijn opgenomen schuurmachine. De investering komt voor 50 % van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 2057 UV-belichtingseenheid

bestemd voor: het doen uitharden van lakken, verven, inkten en lijmen door UV-belichting, en bestaande uit: UV-lampen, doorvoersysteem. De investering komt voor 50 % van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 2058 Tunnelinstallatie

bestemd voor: het voorkomen van de emissie van dampen uit het beitsproces bij oppervlaktebehandelingen door middel van een intunneling welke voorzien is van een behandelingsinstallatie voor de proceslucht, en bestaande uit: tunnels, sluisconstructie, afzuiginstallatie, luchtbehandelingsinstallatie.

B 2061 Multicycloonfilter

bestemd voor: het verwijderen van stof uit rookgassen van verbrandingsinstallaties voor schoon resthout met een vermogen kleiner dan 0,5 MW_e, en bestaande uit: ventilator, multicycloonfilter, stofopvangreservoir.

B 2064 Gesloten koeltunnel

bestemd voor: het verkoelen van voorgebakken aardappelproducten door middel van een 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: koeltunnel, transportband, ventilator, warmtewisselaars.

B 2065 Watergeïnjecteerde schroef-compressor

bestemd voor: het samenpersen van lucht door middel van een schroef-compressor die voor de koeling en smering uitsluitend gebruik maakt van water, en bestaande uit: schroefcompressor, (eventueel) waterbereidingseenheid. De investering komt voor 50% van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 2066 Droog rookgasreinigingsinstallatie

bestemd voor: het behandelen van het afgas van verbrandingsprocessen dat niet afkomstig is van afval- of slibverbrandingsinstallaties door middel van een droogreinigingssysteem, en bestaande uit: (eventueel) mengers, reactor, warmtewisselaar, filterinstallatie, doseerinstallatie.

B 2067 Elektrisch aangedreven voertuig/vaartuig

a. bestemd voor: het vervoer van goederen of personen over de openbare weg met behulp van een voertuig met minder dan 4 wielen, uitgerust met een elektromotor en een accu als energiebron voor de aandrijving, of b. bestemd voor: het vervoer van goederen of personen over de openbare weg met behulp van een voertuig met vier of meer wielen met een elektromotor als hoofdmotor (elektro-auto), eventueel in combinatie met een verbrandingsmotor (hybrideauto), waarvoor een belastingplicht bestaat op grond van de Wet op de Motorrijtuigenbelasting 1966, of c. bestemd voor: het vervoer van goederen of personen over openbaar vaarwater met behulp van een vaartuig met voor de aandrijving uitsluitend een elektromotor, en bestaande uit: elektrisch aangedreven voer- of vaartuig, (eventueel) oplaadstation. De investering komt voor 20% van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 2068 PUR-schuimverwerkingsinstallatie

a. bestemd voor: het terugwinnen van cfk's uit pur-schuim, en bestaande uit: shredder, pers, condensatiekolom, cfk-opslagtank, invoermechanisme, (eventueel) waterzuivering, of b. bestemd voor: het verwerken van

pur-schuim, nadat het vrijkomende cfk is teruggewonnen tot platen, bricketten of korrels, en bestaande uit: (eventueel) shredder, (eventueel) menger, (eventueel) wals, (eventueel) pers.

B 2069 Tapijt- en meubelreinigingsinstallatie

bestemd voor: het reinigen van tapijten en meubels door middel van een mobiele thermische hogedrukreinigingsinstallatie, waarbij warmte en druk worden opgewekt door middel van een warmtekrachtkoppeling en waarbij de afgassen over een katalysator worden geleid en het afvalwater wordt opgevangen, en bestaande uit: tapijt- en meubelreinigingsinstallatie.

B 2070 Terugwininstallatie voor overspray

bestemd voor: het terugwinnen van overspray ten behoeve van hergebruik van de overspray van verf- en laksystemen, en bestaande uit: opvangscherm, schraap- en opvangsysteem.

B 2073 Tweetrapsfiltratie-installatie bestemd voor: het afscheiden van stof uit procesafgassen door middel van tweetrapsfiltratie (twee opeenvolgende filtratiestappen), waarbij het stof zelf als filtermedium fungeert, en bestaande uit: roestvrijstalen filter, wisselkleppen, filterhuizen.

B 2074 Vloeibare rook dompel- of douche- of vernevelingssysteem

bestemd voor: het roken van kaas, vis en vleeswaren door middel van onderdompelen of douchen van deze producten in een oplossing of verneveling van vloeibare rook, en bestaande uit: vloeibare rook dompel- of douche- en/of vernevelingssysteem.

B 2075 Windzifter voor vaste stof met materiaal terugwinning

bestemd voor: het afscheiden van fijn stof uit bulkgoederen door middel van een windzifter, waarbij het afgescheiden stof wordt gegraneerd en teruggevoerd naar de bulk, en bestaande uit: trilgoot, blaasnozzles, cycloon, expansiekamer, draaisluis, ventilator, filters, granuleringskamer, (eventueel) bevochtigingsinstallatie, (eventueel) retourtransportsysteem.

De investering komt voor 50% van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 2076 Mobiel monsternamenapparaat

bestemd voor: het bemonsteren van gastanks in de gastankvaart door middel van een mobiel gesloten systeem, waarbij geen emissie van de gassen optreedt, en bestaande uit: bemonsteringseenheid met circulatiepomp, inertgastank, (aansluiting op) dampretourleiding.

B 2083 Opbreng installatie voor hotmeltcoating of hotmeltwas of hotmeltlijm

bestemd voor: het, zonder gebruik te maken van oplosmiddelen, aanbrengen van coating of was of lijm die door verwarming op verwerkingsviscositeit komen, en bestaande uit: (eventueel) spuitcabine of opbrenginstallatie, (eventueel) materiaaldoorvoersysteem, verwarmingseenheid, pomp, applicatieapparaat.

De investering komt voor 50% van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 2084 Elektrostatische verf- of lakspuitinstallatie

bestemd voor: het elektrostatisch verspuiten van verf of poederlak met het zogenaamde klok- of schijfsysteem, en bestaande uit: pomp, slangen, elektrostatisch spuitpistool. De investering komt voor 50 % van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 2086 Gecombineerde droger/naverbrander

bestemd voor: het geforceerd drogen bij offsetdruk waarbij de vrijkomende dampen door een naverbrander worden geleid en de energie nuttig wordt aangewend, en bestaande uit: droger, naverbrander, recirculatiesysteem.

B 2087 Zeefdrukvorm/flexodrukperspoelinstallatie

bestemd voor: het verwijderen van lak- of inktresten uit zeefdrukvormen/flexodrukpersen door middel van een recirculerende vloeistof in een gesloten systeem, en bestaande uit: spoelinstallatie, sproeisysteem, rondpompsysteem,

(eventueel) destillatie-eenheid en vacuümunit.

B 2089 Oplosmiddelvrije folielamineermachine

bestemd voor: het vervaardigen van papier/kunststoffolie-, karton/kunststoffolie- of kunststof/kunststoffolielaminaten met oplosmiddelvrije lamineermiddelen, en bestaande uit: lamineermachine, (eventueel) mengsysteem, (eventueel) UV-eenheid.

De investering komt voor 50% van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 2090 Droge vacuümpomp

bestemd voor: het opwekken van een vacuüm met behulp van een pomp zonder afdichtings- of smeermiddel in het pomphuis, waarbij een druk wordt gecreëerd van maximaal 100 mbar absoluut, en bestaande uit: roterende mechanische pomp zonder smeer- of afdichtingsmiddel in het pomphuis, (eventueel) koelsysteem.

De investering komt voor 50 % van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 2092 Variabele druk schuiminstallatie

bestemd voor: het produceren van polyurethaanschuim onder verlaagde druk, zonder gebruik van additioneel blaasmiddel, en bestaande uit: doseer- en mengenheden, schuimproductiemachine, variabele druktunnel (onderdrukinstallatie), sluisstelsysteem. De investering komt voor 50% van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 2093 Rookgasbehandelingssysteem voor las-, soldeer- en snijdampen

bestemd voor: het afzuigen en behandelen van las-, soldeer- en snijdampen, waarbij de gezuiverde lucht gerecirculeerd kan worden, en bestaande uit: afzuigstelsysteem, filtersysteem, bedieningseenheid, recirculatie-eenheid.

B 2094 Gesloten malsysteem voor kunstharsproductie

bestemd voor: het verwerken van kunstharsen in een gesloten systeem ter vermindering van styreenemissies, door middel van een vacuüminjectiesysteem of een overdruksysteem,

en bestaande uit: vacuüm- of persinstallatie, gesloten malsysteem, injectie-apparatuur, (eventueel) oven. De investering komt voor 50% van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 2099 Vloeimiddelvrije soldeerinstallatie

bestemd voor: het zonder vloeimiddel solderen van printpanelen in een gesloten systeem, en bestaande uit: soldeerbak, condensatie-apparatuur, voorverhittingseenheid, plasmakamer, transportsysteem.

B 2100 Kadaverkoeling

bestemd voor: het gekoeld bewaren van kadavers en slachtafval in:
a. een gekoelde container, en bestaande uit: container met geïntegreerde halogeenvrije koelmachine, of
b. een gekoelde ruimte, en bestaande uit: halogeenvrije koelmachine.

B 2101 Elektro- of gasmotor voor schepen

bestemd voor: het voortstuwende van vaartuigen die, ten behoeve van de voortstuwende, uitsluitend voorzien zijn van een elektro- of gasmotor, en bestaande uit: LPG- of aardgasmotor met tank of elektromotor met accu's, (eventueel) oplaadstation. De investering komt voor 50% van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 2103 Lucht-drijfgassensysteem
bestemd voor: het vullen van metalen spuitbussen die samengeperste lucht als enig drijfgas bevatten, door middel van een vullijn, waarbij spuitkop en aanzuigslang een vaste positionering ten opzichte van de bus hebben, en bestaande uit: vullijn, spuitkopplaatser, aanzuigslangplaatser.

B 2104 Halogeenvrij koelsysteem
bestemd voor: het koelen van producten of processtromen door middel van een nieuw koelsysteem op basis van propaan, (iso)butaan, ammoniak of CO₂, dat bij vergelijkbare koelcapaciteit dient ter vervanging van een hef of hef bevattend koelsysteem, of een bestaand koelsysteem dat is overgegaan van hef of hef op propaan, (iso)butaan, ammoniak of CO₂, en bestaande uit: koelsysteem op basis van propaan, (iso)butaan,

ammoniak of CO₂, (eventueel) warmtewisselaar. De investering komt voor 50% van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 2106 Watermist/microschuim-ontstopping

bestemd voor: het beperken van stofverspreiding bij sorteerlijnen, puinbreek- en recyclinginstallaties en bij de op- en overslag van stortgoed of bulkgoederen, door middel van een bevochtiging van het stortgoed met zeer fijn verneveld water dan wel met schuim dat verkregen wordt door het mengen van water met een volledig biologisch afbreekbaar schuimmiddel, en bestaande uit: (eventueel) watervernevelingssysteem, (eventueel) bindmiddelvoorraadvat, (eventueel) mengsysteem, (eventueel) schuimtoedieningssysteem.

B 2107 Mobiele onderdruk asbeststoffiltermachine

bestemd voor: het afzuigen van asbest bevattende lucht bij sloop-, reparatie- en onderhoudswerkzaamheden met een minimale onderdruk van 30 Pa, door een filter met een vangstrendement van tenminste 99,997%, en bestaande uit: voor- en eindfilters, filterhuis, ventilator, aandrijving, bedieningsapparatuur.

B 2110 Ontsmettingsinstallatie

bestemd voor: het ontsmetten van (grondstoffen voor) levensmiddelen, diervoeders en zaden door middel van een inertgassysteem, en bestaande uit: inertgasgenerator of inertgasopslag, gasdistributiesysteem, (eventueel) inertgas terugwinningssysteem.

B 2111 Kasdekreinigingssysteem

bestemd voor: het mechanisch reinigen van kasdekken van tuinbouwkassen door middel van roterende borstels en water, en bestaande uit: kasdekreiniger, (eventueel) rail.

B 2112 Beladingsbalg

bestemd voor: het verminderen van stofemissies bij het beladen van vrachtwagens of schepen, en bestaande uit: vouwbalg, (eventueel) sluitkegel, filteraansluiting, geïntegreerd stoffilter.

B 2113 Rotatie drukmachine

bestemd voor: het bedrukken van behang, ander papier of kunststof door middel van een rotatiezeefdruk-machine, waarbij gebruik gemaakt wordt van waterige inkten en waarbij tussen de drukposities niet wordt gedroogd (nat in nat werken), en bestaande uit: rotatiezeefdruk-machine.

De investering komt voor 50% van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 2114

Membraanscheidingsinstallatie

bestemd voor: het zuiveren van afgasen of afvallucht door middel van een membraanscheidingsinstallatie, en bestaande uit: pomp, (eventueel) vacuümpomp, membranen, (eventueel) voorfilter.

B 2116 Cilinderschoonmaakmachine

bestemd voor: het onder hoge druk reinigen van diepdrukcilinders en/of gegraveerde walsen door middel van een water/natriumbicarbonaat mengsel, en bestaande uit: afgesloten reinigingsmachine met automatisch aangestuurde mechanische spuitkoppen.

B 2117 Sproeivochtsysteem of filmvochtwerk voor offsetpersen

bestemd voor: het toevoeren van vochtwater in offsetpersen, waardoor het rollenstelsel voor het opbrengen van vochtwater in offsetpersen (grotendeels) overbodig wordt en waarbij geen isopropylalcohol of andere oplosmiddelen worden gebruikt, en bestaande uit:

- een sproeivochtsysteem met pulserende sproeikoppen, bediening, tank, of
- een filmvochtwerk met vochtwaterreservoir en rollensysteem voor de vorming van zeer fijne emulsie.

B 2118 Plaatkoelsysteem voor offsetpersen

bestemd voor: het koelen van offsetplaten, waardoor bestaande offsetpersen geschikt gemaakt kunnen worden voor droge offset, en bestaande uit: luchtkoeler, blaas-luchtbalken, ventilatoren, koelluchtrecirculatiesysteem, regelsysteem.

B 2119 Lagedrukpolyesterhars-opbrengingssysteem

bestemd voor: het opbrengen van

polyesterhars door middel van een lagedrukspuitkop, waarbij nevelvorming wordt voorkomen, en bestaande uit: lagedrukspuitkop, (eventueel) pomp.
De investering komt voor 50% van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 2121 Chargeoven

bestemd voor: het bakken van deegproducten en het bereiden van andere voedingsmiddelen door middel van een gasoven, waarvan het verbrandingsrendement tenminste 97,5% bedraagt en waarvan de NO_x-uitstoot via de rookgassen niet meer bedraagt dan 45 mg/Nm³, en bestaande uit: oven voorzien van metaalvezelbranders, convectiesysteem en/of een modulerende keramische foambrander.
De investering komt voor 50% van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 2122 Stoom- of waterinjectiesysteem

bestemd voor: het beperken van NO_x-vorming door middel van het injecteren van stoom of water in bestaande procesfornuizen, ketels, ovens en drogers, waardoor de NO_x-emissie beneden 60 mg/Nm³ (3 % O₂) ligt, gemeten volgens de Regeling meetmethoden emissie-eisen stookinstallaties milieubeheer A, en bestaande uit: injectiesysteem, (eventueel) stoomgenerator, (eventueel) demineralisatie-apparatuur.

B 2126 Half-droge-rookgasreinigingsinstallatie

bestemd voor: het verwijderen van gasvormige verontreinigingen uit afgassen van glassmeltovens door middel van een half-droog procédé, op basis van soda, waarbij het rookgasreinigingsresidu wordt ingezet in het productieproces, en bestaande uit: cycloonreactor, sodadoseringsinstallatie, doekenfilter.

B 2127 Stortgaswinningsinstallatie

bestemd voor: het onttrekken van stortgas uit gestort afval, en bestaande uit: stortgasonttrekkingssysteem, gasbehandelingsapparatuur, (eventueel) compressor, (eventueel) gasmotor, (eventueel) generator, (eventueel) warmtewisselaar.

B 2128 Tweetrapsfilter

bestemd voor: het afscheiden van stof uit een luchtstroom door toepassing van een filter dat is uitgerust met twee afzonderlijke afscheidingssystemen zodanig dat de lucht die naar de atmosfeer wordt afgevoerd niet meer dan 10 mg stof per Nm³ bevat, en bestaande uit: tweetrapsfilter.

B 2129 Emissie-arme dieselmotor

bestemd voor:

a. het aandrijven van een vaartuig dat goederen of personen transporteert op binnenwateren inclusief de Nederlandse territoriale wateren (zgn. 12 mijls-zone), of
b. het direct of indirect aandrijven van één of meer zandpompen ten behoeve van het uitvoeren van baggerwerken in de Nederlandse wateren inclusief de Nederlandse territoriale wateren (zgn. 12 mijls-zone), en waarvan de uitstoot van stikstofoxiden en deeltjes, gemeten onder toezicht van een door de Raad voor Accreditatie erkende organisatie, overeenkomstig de bijlagen III tot en met V van richtlijn 97/68/EG onder gebruikmaking van, afhankelijk van de toepassing, testcyclus E2, E3 of C1 van ISO-standaard 8178-4, niet meer bedraagt dan 8,6 (cyclus E2 en E3) of 9,2 (cyclus C1) g/kWh stikstofoxiden en 0,2 g/kWh deeltjes, en bestaande uit: een emissie-arme dieselmotor, (eventueel) in- en uitbouw in geval van vervanging van een bestaande dieselmotor.
De investering komt voor 50% van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 2130 Ontstoffingsinstallatie elektro-oven

bestemd voor: het verwijderen van stof en gasvormige verontreinigingen die vrijkomen bij de bereiding van staal in een elektro-ovenschrothoofverwarmingsinrichting, en bestaande uit: primair afzuigstelsysteem, naverbrandingskamer, quencher, boosterfan, filterhuis, ventilatoren.

B 2132 Systeem voor gedeeld autobruik

bestemd voor: het geschikt maken van personenauto's voor gedeeld autobruik door middel van een geautomatiseerd registratiesysteem in de auto in combinatie met hard- en software buiten de auto, waarbij de

auto in de directe nabijheid (loopafstand) van wonen, werken en winkelen wordt aangeboden en gedurende 24 uur per dag beschikbaar is, en bestaande uit: elektronisch pasleesstelsysteem, (eventueel) locatiezuil, (eventueel) plaatsbepalingssysteem, centraal registratiesysteem.

B 2133 Milieuvriendelijke taxi

bestemd voor: het taxivervoer van maximaal 8 personen, de bestuurder niet meegerekend, met een voertuig met een benzine-, LPG- of aardgasmotor die is uitgerust met een systeem voor interieurverwarming dat niet afhankelijk is van warm koelwater van de motor (standkachel) en waarvan de eventuele LPG- of aardgasapparatuur blijkens het kentekenbewijs voldoet aan de criteria om voor verlaging van de brandstof toeslag in de Motorrijtuigenbelasting in aanmerking te komen (G3).
De investering komt voor 10 % van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 2135 Mobiele lostrechter

bestemd voor: het lossen van bulkgoederen in een mobiele lostrechter welke de grijper van de loskraan geheel kan omvatten en welke is voorzien van onderafzuiging en filter met uitblaasopeningen in de losrichting zodanig dat het verwaaien van stof wordt voorkomen, en bestaande uit: lostrechter, filter, afzuigventilatoren.

B 2139 Voertuig met milieuvriendelijk gemaakte motor (MGV)

bestemd voor: het vervoer van goederen of het vervoer van tenminste 8 personen buiten de bestuurder, met een maximum toelaatbare massa van meer dan 3500 kg, en bestaande uit: voertuig inclusief cabine, opbouw, inrichting etc., welke is voorzien van een motor waarvan de uitstoot van uitlaatgassen blijkens een certificaat als bedoeld in bijlage VI van richtlijn 88/77 voldoet aan de grenswaarden van rij C (MGV) van tabel 2 van bijlage I van richtlijn 88/77 van de Europese Unie, zoals laatstelijk gewijzigd bij richtlijn 99/96 van de Raad en het Europees Parlement van 13 december 1999.

B 2140 Natreinigingssysteem

bestemd voor: het reinigen van bovenkleding door middel van een

nat proces op basis van water in plaats van perchloorethyleen, en bestaande uit: reinigingsmachine, vormdroger, gasgestookte roterende droger.
De investering komt voor 50% van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

E 2151 Low-NO_x-brander <60 mg/m³

bestemd voor: het verminderen van de NO_x-vorming bij gasgestookte ketels en fornuizen met een thermisch vermogen van 100 kW_t tot 300 MW_t door toepassing van brander-/vuurhaardtechnieken, zodanig dat de NO_x-uitwerp met het rookgas over het gehele regelbereik cq. werkingsgebied niet meer bedraagt dan 60 mg/m³ (3% O₂), gemeten volgens de Regeling meetmethoden emissie-eisen stookinstallaties milieubeheer (BEES A en B) dan wel blijkens wettelijk erkende branderkeuringen, en bestaande uit: brander of brander-ketelcombinatie met een thermisch vermogen van maximaal 1 MW_t of, indien het thermisch vermogen groter is dan 1 MW_t: branders, (eventueel) thermische verbrandingskamer de ventilatoren, de gas/lucht-regeling en branderbeveiligingen, rookgasrecirculatie en poorten en omkastingen voor gas- en luchttoevoer.

De investering komt voor 20% van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

Zie code B 2014 voor low-NO_x-brander <50 mg/m³ (3% O₂) voor toepassing van VAMIL en 15% MIA.

E 2152 Opbrengstinstallatie voor waterverdunbare lasprimer

bestemd voor: het aanbrengen van een waterverdunbare lasprimer op staalproducten
en bestaande uit: coatingstraat, met spuitapparatuur, (eventueel) voorverwarming, (eventueel) droogruimte.
De investering komt voor 50% van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

E 2153 Doekfilterinstallatie

bestemd voor: het verwijderen van stofdeeltjes uit een gasstroom tot een concentratie van maximaal 10 mg/Nm³ met een maximale capaciteit van 5.000 Nm³/uur
en bestaande uit: doekfilter, ventilator.

B 2154 Tweede omhulling voor een procesinstallatie

bestemd voor: het voorkomen van het in de buitenlucht komen van incidentele emissies van zeer toxische gasen die kunnen vrijkomen uit een chemische procesinstallatie. De uitsluitend daartoe bestemde constructie (en het gebruik dat daarvan wordt gemaakt), dient in overeenstemming te zijn met de eisen vanuit arbeidsveiligheid, externe veiligheid en rampenbestrijding zoals blijkt uit verklaring opgesteld door een onafhankelijke deskundige dan wel het bevoegde gezag,
en bestaande uit: een constructie of gebouw welke als een tweede omhulling de procesinstallaties omsluit zodanig dat er geen zeer toxisch gas naar buiten kan treden, met uitzondering van gasopvang- en neutralisatie-installatie,

E 2156 Dampdroger

bestemd voor: het drogen van vochtbevattende afvalstoffen of producten, met uitzondering van slib en mest, in een volledig van de buitenlucht afgesloten systeem, waarbij stoom wordt geproduceerd en nuttig wordt toegepast.

en bestaande uit: gesloten drooginstallatie, (eventueel) menger, (eventueel) transportschroef, (eventueel) pomp, (eventueel) warmtewisselaar of -bron, ventilator, (eventueel) condensor.

E 2158 Gesloten textielreinigingsmachine

bestemd voor: het reinigen van niet natwasbaar textiel in een zogenoemde 5^e generatie per-machine, die in één cyclus textiel reinigt en droogt, op basis van een warmtepomp en waarbij het perchloorethyleen wordt teruggewonnen in een emissievrij destilleersysteem,
en bestaande uit: computergestuurde textielreinigingsmachine, voorzien van droogsysteem op basis van een warmtepomp, elektronische droogcontrole, overvulbeveiliging en emissievrij vulsysteem.

E 2159 Reinigingsmachine voor niet natwasbaar textiel

bestemd voor: het reinigen van niet natwasbaar textiel door middel van halogeenvrije koolwaterstoffen met een reinigingsmachine die in één cyclus reinigt en droogt en waarbij de

droging plaatsvindt door middel van een warmtepomp,
en bestaande uit: reinigingsmachine met droogeenheid op basis van een warmtepomp.

3. Investerings ter voorkoming of beperking van bodemverontreiniging

Categorie I (30% investeringsaftrek)

A 3002 Injectiesysteem op spuitmachine

bestemd voor: het injecteren van geconcentreerd bestrijdingsmiddel in de vloeistofstroom in de spuitleiding of in de spuitdoppen,
en bestaande uit: rek, fusten, (eventueel) pomp, leidingen, spuitdoppen, (eventueel) procescomputer, (eventueel) kantdoppen.

A 3004 Apparatuur voor mechanische onkruidbestrijding

bestemd voor: het mechanisch bestrijden van onkruid,
en bestaande uit: strokenfrees of rijenfrees of onkruidveertandeg of strokenroleg of strokenborstel of onkruidborstelmachine of wiedzmachine of schoffelmachine eventueel voorzien van een rol.

A 3008 Lekdetectie- en tankbewakingssysteem

bestemd voor:

- het detecteren van lekken van ondergrondse tanks en/of ondergrondse leidingen en/of loeistofdichte vloeren en/of bestratingen, door middel van bewaking van een permanente voorziening,
- het vanaf het (vloer)oppervlak via afsluitbare openingen direct in het poriënvolume van de bodem detecteren van verontreinigingen van de bodemlucht en/of monitoren van het grondwater en/of onderzoek van de vloeistofdichtheid van voorzieningen met behulp van lucht en/of begeleiden van een in situ-reinigingsproces van een verontreinigde bodem,
en bestaande uit: in het oppervlak aangebrachte en/of in de verharding gemonteerd verbindingselement die wordt gevormd door een buisvormig lichaam voorzien van een afsluitbare en afneembare opening en die in de verharding voorzien is van een afdichtingsmanchet en afdekplaat met gasdichte afdichting.

A 3009 Tunnelspuit

bestemd voor: het afgeschermd spuiten van bestrijdingsmiddelen in de tuinbouw, fruitteelt en bometeelt, en bestaande uit: verrijdbare of zelfrijdende spuitunnel met opvangvoorziening, ventilatoren, spuitinrichting, tank, (eventueel) procescomputer, (eventueel) scherm, pomp, (eventueel) sensoren.

A 3013 Plantenziektenkundig weerstation

bestemd voor: plantenziektenkundig-relevante waarnemingen van klimatologische aard bij land- en tuinbouwbedrijven, en bestaande uit: sensoren, elektronische verwerkings- en registratie-installatie.

A 3015**Aardappelhaarwortelsnijmachine**

bestemd voor: het ondergronds afsnijden van haarwortels van aardappelen, en bestaande uit: aardappelhaarwortelsnijmachine.

A 3017 Onkruidstrijker

bestemd voor: het toedienen van onkruidbestrijdingsmiddel (herbicide) met behulp van een onkruid bevochtigende doek, en bestaande uit: strijkers (plantbevochtiger), (eventueel) gewasscheidingspennen, (eventueel) frame, (eventueel) niet-afkoppelbare aandrijfbron.

A 3028 Wortelsnoei-apparaat

bestemd voor: het snoeien van wortels van houtige gewassen, door middel van een mechanisch systeem, ter voorkoming of beperking van het gebruik van groeiremmers, en bestaande uit: snoeisysteem. Exclusief trekkend voertuig waarop het systeem is opgebouwd.

A 3029 Groenrooier

bestemd voor: het rooien en toedekken van aardappelen, ter voorkoming van het gebruik van bladdodingsmiddelen, en bestaande uit: groenrooimachine, (eventueel) diabolol.

A 3032 Optische sensortechnieken voor spuitmachines

bestemd voor: het selectief toedienen van bestrijdingsmiddelen met behulp van door optische sensoren gestuurde spuitdoppen,

en bestaande uit: sensoren, spuitdop, computer, regelunit.

A 3033 Noodopslagvoorziening

bestemd voor: het opvangen van vloeistoffen bij calamiteiten, door middel van een schacht voorzien van een inert gassysteem en afdekschuimsysteem of afdekkorrelstelsysteem, en bestaande uit: schacht, inertgassysteem, korrel- of schuimsysteem.

A 3037 Insektenscherminstallatie

bestemd voor: het voorkomen van doorgelucht van insecten in en uit luchtramen van tuinbouwkassen door middel van een insektenscherm of -gaas, en bestaande uit: insektenscherminstallatie, insektengaas.

D 3051 Bodemluchtextractie-installatie

bestemd voor: extraheren van bodemlucht ten behoeve van de verwijdering van vluchtige organische stoffen, en bestaande uit: compressor, afdek-materiaal, luchtreinigingsapparatuur.

D 3052 Overkapte bedden- of rugspuit

bestemd voor: het nagenoeg emissievrij bespuiten van de eerste meter(s) gewas langs slootkanten door middel van een zodanige kapconstructie boven en naast spuitleiding en -doppen, dat het te bespuiten gewas aan de bovenzijde volledig wordt afgeschermd, en bestaande uit: draag- en bevestigingsconstructie aan landbouwtrekker, spuitleiding met spuitdop(pen), (eventueel) aansluiting(en) op pomp en tank van andere spuitmachine, (eventueel) hef-en/of opklapconstructie.

D 3053 Fotosynthesemeter

bestemd voor: het meten van de fotosynthese-activiteit van onkruiden, waardoor bij de onkruidbestrijding gewerkt kan worden met een minimale lethale dosis herbiciden, en bestaande uit: fotosynthesemeter.

D 3055 Weeginrichting op mesttransportwagens

bestemd voor: het binnen het kader van Minas nauwkeurig wegen van mestvrachten door middel van een op de mesttransportwagen gemonteerde geijkte elektronische weegopnemer, en bestaande uit: elektronische weeg-

opnemer, uitlees- en printapparatuur, (eventueel) beveiliging tegen overbelasting onder het rijden, (eventueel) stabilisatoren voor de wagen bij het wegen.

D 3056 Doseerunit vloeibare meststoffen

bestemd voor: het gelijktijdig met het zaaien, poten of planten, gedoseerd toedienen van meststoffen in de grond, vlak bij het zaad, de knol of het plantje, en bestaande uit: een geheel van hydromotor, hydraulische volume regelunit, tank, zuigslang, verdeelstuk, doseerslangen, injectiekouter.

D 3057 Rijenbemestingsunit

bestemd voor: de rijenbemesting in de teelt van boomkwekerijgewassen in de volle grond, en bestaande uit: voorraadbak, mechanische of hydraulische aandrijving, strooiunit, verdeelmechanisme.

D 3059 Bezinkbassins voor dunne mest voor veehouderijbedrijven

bestemd voor: het via bezinking in meerdere bassins scheiden van drijfmest in een dikke en een dunne fractie op het veehouderijbedrijf, en bestaande uit: twee of drie in serie geschakelde bezinkbassins met een diepte van 2 à 3 meter met een gezamenlijke inhoud van niet meer dan 200 m³, aan- en afvoerleidingen, afsluiters, mestpomp(en).

D 3062 Vloeistofdichte kadaverplaats

bestemd voor: het hygiënisch tijdelijk opslaan van kadavers ter voorkoming van bodem- en oppervlaktewaterverontreiniging, en bestaande uit: vloeistofdichte verharde plaat van maximaal 15 m² van gewapend beton, asfalt of gekitte prefab-betonnen platen, (eventueel) afvoergoten, (eventueel) afsluitbare opvangput.

D 3063 Stikstofmeter

bestemd voor: het bepalen van de hoeveelheid beschikbaar nitraatstikstof in de grond ten behoeve van een optimale mestgift, en bestaande uit: stikstofmeter.

A 3064 Lekvrij vul- en tanksysteem

bestemd voor: het vullen van een voertuigtank met een droge vaste koppeling zodanig dat tijdens het vullen tank en slang vast zijn verbonden.

den en de slang is voorzien van een overvulbeveiliging
bestaande uit: vulslang met vaste koppeling, in de vulslang geïntegreerde geluidgestuurde overvulbeveiliging en (eventueel) dampretour, (eventueel) aanpassing van de tankvulopening.

D 3066 Doorzaaimachine voor klaverzaad

bestemd voor: het doorzaaien van klaverarm grasland ter verbetering van de stikstofvastlegging, op een biologisch bedrijf dat plantaardige landbouwproducten produceert volgens de voorschriften van het Landbouwkwaliteitsbesluit biologische productiemethode
en bestaande uit: doorzaaimachine voor klaverzaad (stripseeder).

D 3069 Vloeistofdichte voorzieningen (aanpassing van bestaande voorzieningen)

bestemd voor: het op basis van de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB) voorkomen van bodemverontreiniging door toepassing van een van de volgende type bodembeschermende voorzieningen:

1. afdichting op de werkvloer,
2. enkelvoudige onderafdichting,
3. enkelvoudige onder- en bovenafdichting,
4. meervoudige onderafdichting (dezelfde materialen),
5. meervoudige onderafdichting (verschillende materialen),
6. enkelvoudige bovenafdichting,
7. meervoudige bovenafdichting (verschillende materialen),
8. meervoudige onder- en bovenafdichting (verschillende materialen),
9. verticale schermen in combinatie met een ondoordringbare laag,
10. prefab voorzieningen,
11. opslag- en opvangbassins (bijv. voor calamiteiten),
12. bedrijfsriolering,

waarbij sprake is van aanpassing van een bestaande voorziening.

De genoemde voorzieningen dienen te zijn uitgevoerd overeenkomstig de NIBV/PBV-tabel constructies en materialen uitgave 1997/01 (of later) en waarvoor na het aanbrengen een PBV-Verklaring Vloeistofdichte Voorziening volgens model 99/02 is afgegeven door een daartoe bevoegde keuringsinstantie.

A 3071 Smitinstallatie met pulserende verneveling

bestemd voor: het gericht toedienen van bestrijdingsmiddelen aan tuinbouwgewassen onder glas door middel van een pulserende spuitnevel, en bestaande uit: aansturingselectronica voor instelbare pulstijden, pomp(en), sproeiers, leidingen, (eventueel) automatische spuitboom (spuitrobot), (eventueel (automatische)) verplaatsingswagens met spuitvloeistoftank, (los) bedieningspaneel.

A 3072 Waterkrachthydrauliek

bestemd voor: het overbrengen van kracht met behulp van een hydraulisch systeem, waarbij water als hydrauliekvloeistof wordt toegepast. Aan het water mogen geen stoffen worden toegevoegd, anders van vriespuntverlagende middelen bij systemen die beneden het vriespunt moeten opereren, en bestaande uit: hydrauliekpomp, besturings- en regelkleppen, waterhydraulische hydromotor, cilinder.

D 3074 Baggerspecie reinigingsinstallatie

bestemd voor: het reinigen van baggerspecie door middel van gravitaire technieken, en bestaande uit: (eventueel) vloeistofcycloon, (eventueel) flotatie-unit, (eventueel) bezinker, (eventueel) gravitaire afscheider.

Categorie II (15% investeringsaftrek)

B 3000 Precieze dosering mest

bestemd voor: het optimaliseren van de mestgift, en bestaande uit:

- a. mechanische kunstmeststrooier met afdraaiinrichting, elektronische afgifteredeling, (eventueel) elektronische weegschaal en kantstrooiinrichting, of
- b. pneumatische kunstmeststrooier met afdraaiinrichting en elektronische afgifteredeling.

B 3001 Rijen-, stroken- of onderbladspuitmachine

a. bestemd voor: het selectief spuiten van rijen of strokengewas met een bestrijdingsmiddel waarbij geen bestrijdingsmiddel tussen de rijen of stroken terecht komt, en bestaande uit: rijen-, strokenspuitmachine, (eventueel) spuitcomputer, of

b. bestemd voor: het spuiten van herbiciden onder een gewas waarbij het gewas wordt afgeschermd zodat het niet geraakt wordt, en bestaande uit: onderbladspuitmachine, (eventueel) spuitcomputer.

B 3003 Luchtondersteuningssysteem

a. bestemd voor: het over de volledige hoogte van het houtige gewas nagevoeg horizontaal uitblazen van de lucht en vloeistofstroom, en bestaande uit: spuitmachine? met luchtondersteuningssysteem, (eventueel) kantdoppen, (eventueel) sensoren, (eventueel) regelsysteem, of

b. bestemd voor: het met een nagevoeg vertikale, naar beneden gerichte luchtondersteuning gericht verspreiden van bestrijdingsmiddelen bij houtige en niet-houtige gewassen in de buitenlucht, en bestaande uit: spuitmachine met luchtondersteuningssysteem, (eventueel) kantdoppen, (eventueel) sensoren, (eventueel) regelsysteem.

B 3005 Aardappellooftrekker of -klapper

bestemd voor: het mechanisch verwijderen van aardappelloof, en bestaande uit: aardappellooftrekker of aardappelloofklapper met een minimale werkbreedte van 1,5 meter.

B 3006 Aardappelloofbrander

bestemd voor: het thermisch verwijderen van aardappelloof, en bestaande uit: aardappelloofbrander.

B 3007 Infraroodbrander voor onkruid- en ziektekiemenbestrijding

bestemd voor: het bestrijden van onkruid en ziektekiemen door middel van warmtestraling, en bestaande uit: gasfles, gasbrander en edelstaalreflektoren.

B 3010 Lucht-vloeistofmengselspuitinstallatie

bestemd voor: het spuiten van bestrijdingsmiddelen met behulp van een systeem, waarbij lucht en vloeistof door middel van een compressor actief gemengd worden, en bestaande uit: lucht-vloeistof spuitinstallatie met compressor, (eventueel) procescomputer, (eventueel) kantdoppen, (eventueel) sensoren.

B 3011 Dubbelwandige ondergrondse tanks en dubbelwandige leidingen

bestemd voor: het ondergronds opslaan in tanks en/of het onder- of bovengronds transporteren in leidingen van bodembedreigende vloeistoffen, en bestaande uit: dubbelwandige tanks en/of dubbelwandige leidingen, (eventueel) lekdetectiesysteem. De investering komt voor 50 % van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 3014 Bol- en knolontsmettingsinstallatie

a. bestemd voor: het toedienen van ontsmettingsmiddelen aan bollen en knollen met behulp van schuim, en bestaande uit: compressor, luchtketel, vloeistoftank, pomp, schuimkop, of
b. bestemd voor: het toedienen van ontsmettingsmiddelen aan bollen en knollen door middel van verzadigde damp die op de bollen of knollen condenseert, en bestaande uit: verwarmingselement, vloeistoftank, vernevelaar, doseersysteem, of
c. bestemd voor: het toedienen van ontsmettingsmiddelen aan bollen en knollen door middel van onderdompeling in een roterende gesloten trommel met geperforeerde schoepen, waarbij het fust niet in aanraking met ontsmettingsmiddel komt, en bestaande uit: ontsmettingstrommel, aandrijvings- en bedieningsapparatuur, lekbak, of
d. bestemd voor: het toedienen van ontsmettingsmiddelen aan bollen en knollen in palletkisten (kuubskisten) door middel van een installatie die een gedoseerde hoeveelheid middel toevoegt in de vorm van fijn verdeelde druppels waarbij het residu wordt opgevangen, en bestaande uit: sproeiinstallatie, doseersysteem, voorraadtank, transportband, pomp, regelapparatuur, of
e. bestemd voor: het toedienen van ontsmettingsmiddelen aan bollen en knollen met behulp van een elektrostatisch geladen spuitvloeistof, en bestaande uit: (schijf)vernevelaar, tank, regelunit, pomp, elektrostatisch systeem.

B 3016 Laag-volume spuitinstallatie met roterende spuitkoppen

bestemd voor: het gericht toedienen van bestrijdingsmiddelen door middel

van een roterende kooispuitskop met luchtondersteuning ter verdeling van de spuitnevel, en bestaande uit: ventilator, (eventueel) verplaatsingsrail, (eventueel) verplaatsingswagen, pomp, roterende kooispuitskop.

B 3018 Thermische houtverduurzamingsinstallatie

bestemd voor: het verduurzamen van zachte houtsoorten met behulp van een thermisch proces waarbij geen impregneerchemicaliën worden gebruikt, en bestaande uit: voorbewerkingsinstallatie, verhittingsreactor, (eventueel) verdichtingsinstallatie.

B 3019 Zaadpilleerinstallatie

bestemd voor: het pilvormig omhullen van zaden met gewasbeschermingsmiddelen met behulp van een drageerinstallatie, en bestaande uit: menger, drageerketel, zeefinstallatie, droger.

B 3020 Zaadcoatingsinstallatie

bestemd voor: het coaten van zaaizaden met behulp van een coatingsinstallatie die voorzien is van een zelfregulerende doseerinstallatie voor gewasbeschermingsmiddelen, en bestaande uit: coatingsinstallatie, zelfregulerende doseerinstallatie, pomp.

B 3021 Taludspoeldoos

bestemd voor: het saneren van steenachtige taluds door middel van waterinjectie in een spoeldoos, waarbij het opgewerkte slib wordt afgezogen, en bestaande uit: spoeldoos, waterinjectiesysteem, pomp.

De investering komt voor 50 % van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 3022 Baggerschraper

bestemd voor: het laagsgewijs verwijderen van verontreinigde waterbodem die door middel van een snijplaat wordt gescheiden van de bodem, en bestaande uit: baggerschraper met snijplaat, schraapschoepen, centrifugaalpomp.

De investering komt voor 50 % van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 3023 Wormwielbaggerkop met milieukap

bestemd voor: saneringsbaggeren

door middel van een baggerkop, waarbij het wormwiel wordt omgeven door een kap die slechts aan één zijde open is, en bestaande uit: wormwielbaggerkop, beplating, (eventueel) wisselklep. De investering komt voor 50 % van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 3025 Ontsmettingsapparatuur op basis van UV-bestraling, ozon, waterstofperoxide of perazijnzuur

bestemd voor: het zonder gebruik te maken van halogeenhoudende of andere organische stoffen desinfecteren van vloeistoffen of oppervlakken en/of desinfecteren van eieren en bijbehorend verpakkingsmateriaal, door middel van UV-straling of ozon of waterstofperoxide of perazijnzuur, en bestaande uit: (eventueel) UV-lamp, (eventueel) ozongenerator, (eventueel) waterstofperoxide- of perazijnzuurtank, doseerinstallatie, (eventueel) rollenbaan.

B 3026 Eendenstal

bestemd voor: het houden van eenden in een gesloten stal die is voorzien van een vloeistofdichte bodemafdichting, waarin de eenden op strooisel worden gehouden, en bestaande uit: eendenstal voorzien van vloeistofdichte vloer. Exclusief stalinrichting en nutsvoorzieningen.

B 3027 Fustontsmettingsinstallatie

bestemd voor: het ontsmetten van transportkisten of kisten voor land- en tuinbouwproducten, en bestaande uit: ontsmettingsinstallatie.

B 3030 Nettenplant- of rooimachine voor bollen en knollen

bestemd voor: het planten of rooien van bollen en knollen met behulp van een net, waarbij de bollen/knollen in een net in de grond gebracht of gerooit worden, waarbij de emissies de in punt 5 van deze bijlage vermelde grenswaarden niet overschrijden, en bestaande uit: rooimachine of plantmachine, waarvan het hydraulisch systeem van de machine met een eigen hydraulisch systeem is gevuld met biologisch afbreekbare, niet toxische olie.

B 3031 Saneringsgrondwaterbenuttingssysteem

bestemd voor: het winnen en als koel-

of proceswater aanwenden van verontreinigd grondwater, waarbij het water na gebruik geloosd wordt op een zuiveringswerk, en bestaande uit: pomp, (eventueel) warmtewisselaar.

B 3034 Drainstoomsysteem

bestemd voor: het ontsmetten van de bodem door middel van stoom onder toepassing van dampafzuiging door drains, en bestaande uit: (eventueel) aanpassingen aan de stoomketel, dampafzuigingsleiding, drains (alleen ingeval van een extra stoomdrainsysteem naast ander drainsysteem), ventilator, stoomtoedieningssysteem. Exclusief de drains.

B 3036 Voorkiemsysteem voor poot-aardappelen

bestemd voor: het voorkiemen van pootaardappelen door middel van een systeem, waarbij de pootaardappelen worden voorgekiemd in zakken die zijn opgehangen in een rek, waardoor geen of minder bestrijdingsmiddelen behoeven te worden gebruikt, en bestaande uit: voorkiemzakken, (eventueel) hangrekken.

B 3038 Sproei-installatie voor vloeibare fytase dosering

bestemd voor: het toevoegen van vloeibare fytase aan geperste mengvoederkorrels ten behoeve van de reductie van het mineralengebruik, en bestaande uit: transportpomp, opslagtank, weegvat, doseerpomp, sproei-installatie.

B 3042 Spuitcomputer met meteorologische sensoren

bestemd voor: het spuiten van bestrijdingsmiddelen afgestemd op de weeromstandigheden, en bestaande uit: spuitcomputer met meteorologische sensoren.

B 3043 Coatinglijn voor staalprofielen

bestemd voor: het elektrostatisch poedercoaten van inductief voorverwarmde stalen profielen met epoxy- of polyesterhars, en bestaande uit: coatinglijn met inductieverwarming voor staalprofielen.

De investering komt voor 50 % van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 3044 Waterafgiftesysteem

bestemd voor: het gereguleerd doseren van water en meststoffen aan gewassen ter voorkoming van uitspoeling, en bestaande uit: vochtmeter, (eventueel) lichtmeter, regeleenheid, waterafgiftesysteem.

B 3045 Miscanthusoogstmachine

bestemd voor: het oogsten van miscanthus (olifantsgras) als volle stengel, en bestaande uit: miscanthusoogstmachine.

B 3046 Houtmodificatie-installatie

bestemd voor: het modificeren van hout met behulp van azijnzuuranhydride waardoor de duurzaamheid van het hout wordt verhoogd, en bestaande uit: reactor, condensatie-installatie, (eventueel) regeneratie-installatie.

B 3047 Schoffel-met-grasonderzaaimachine

bestemd voor: het verwijderen van onkruid en het inzaaien van gras gedurende de groei van het hoofdgewas ter voorkoming van de uitspoeling van mineralen in de periode van uitrijping en gedurende het winterseizoen, en bestaande uit: op één frame samengebouwde schoffel en graszaaimachine.

B 3050 Micro-organisme stimuleringsysteem voor bodemsanering

bestemd voor: het activeren en monitoren van microbiologische processen in de bodem ten behoeve van sanering van bodem- en grondwaterverontreiniging, en bestaande uit: monitorings- en/of doseerinstallatie, (eventueel) compressor of blower, elektronisch verwerkingssysteem.

E 3067 Pelleteerinstallatie voor varkens-en pluimveemest

bestemd voor: het maken van mestkorrels uit gedroogde varkens- en pluimveemest met het oog op een betere afzetbaarheid, en bestaande uit: persinstallatie met toevoerbanden, (eventueel) opzakinstallatie.

E 3068 Ondersteuningsmateriaal fruitteelt

bestemd voor: het steunen van fruitbomen tegen omwaaien, en bestaande uit: palen van beton, palen van duurzaam geteeld hardhout voorzien van het keurmerk van de Stichting Keurhout, FSC of een gelijkwaardig keurmerk, of palen gemaakt van thermisch of via azijnzuuranhydride verduurzaamd naaldhout.

E 3070 Vloeistofdichte voorzieningen (nieuw)

bestemd voor: het op basis van de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB) voorkomen van bodemverontreiniging door toepassing van een van de volgende type bodembeschermende voorzieningen:

1. afdichting op de werkvloer,
2. enkelvoudige onderafdichting,
3. enkelvoudige onder- en bovenafdichting,
4. meervoudige onderafdichting (dezelfde materialen),
5. meervoudige onderafdichting (verschillende materialen),
6. enkelvoudige bovenafdichting,
7. meervoudige bovenafdichting (verschillende materialen),
8. meervoudige onder- en bovenafdichting (verschillende materialen),
9. verticale schermen in combinatie met een ondoordringbare laag,
10. prefab voorzieningen,
11. opslag- en opvangbassins (bijv. voor calamiteiten),
12. bedrijfsriolering,

waarbij sprake is van investering in een nieuwe voorziening.

De genoemde voorzieningen dienen te zijn uitgevoerd overeenkomstig de NIBV/PBV-tabel constructies en materialen uitgave 1997/01 (of later) en waarvoor na het aanbrengen een PBV-Verklaring Vloeistofdichte Voorziening volgens model 99/02 is afgegeven door een daartoe bevoegde keuringsinstantie.

B 3073 Wegdek conditioneringssysteem

bestemd voor: het benutten van de in bestrating of wegverharding aanwezige warmte of koude ten behoeve de temperatuurregeling van het wegdek, en bestaande uit: warmtewisselaarsysteem in de wegverharding, warmte- of koude-opslag.

B 3075 Precisie-injecteur voor vloeibare meststoffen

bestemd voor: het zodanig toedienen van meststoffen, dat rekening wordt gehouden met de plaatselijk in de grond aanwezige voorraad meststoffen via directe meting dan wel op basis van vastgelegde GPS/GIS-informatie, en bestaande uit: voorraadbak of -tank, mechanische of hydraulische aandrijving, strooi- of injectie-unit, verdeelmechanisme, continue geleidbaarheidsmeter en -opnemer voor de in de grond aanwezige voorraad meststoffen en regelunit voor de hiervan afhankelijke toedieningshoeveelheid of GPS/GIS-systeem.

4. Investerings ter voorkoming of beperking van afvalstoffen of ter besparing van grondstoffen

Categorie I (30% investeringsaftrek)

A 4045 Olierecyclingsinstallatie

a. bestemd voor: het hergebruiken van hydraulische-, smeer- of systeemolie door toepassing van elektrostatische reiniging, en bestaande uit: pomp, elektrostatische scheidingsreactor, buffervat, of b. bestemd voor: het hergebruiken van hydraulische-, smeer- of systeemolie door middel van offline filtratie, en bestaande uit: (eventueel) pomp, filter, buffervat, of c. bestemd voor: het zuiveren van hydraulische-, smeer- of systeemolie door middel van een bypassfilter naast het hoofdfilter, en bestaande uit: bypassfilter.

A 4077 Membraanfiltratie-installatie

bestemd voor: het bewerken of verwerken of scheiden van vloeibare afvalstoffen door middel van microfiltratie, nanofiltratie, ultrafiltratie of omgekeerde osmose, waarbij het drukverschil over het membraan meer bedraagt dan 0,2 bar, en bestaande uit: voedings- en recirculatiepomp, membranen, (eventueel) voorfilter, tank.

A 4102 Composteringsinstallatie

a. bestemd voor: het composteren, binnen de inrichting waar het afval ontstaan is, van organisch afval uit de land- en tuinbouw in een bak voorzien van een vloeistofdichte onderafdichting met waterafvoersysteem en een opstaande rand van ten

minste 50 cm, waarbij het water wordt gezuiverd dan wel gerecirculeerd, dan wel afgevoerd naar het riool, en bestaande uit: composteringsinstallatie, of b. bestemd voor: het overdekt composteren van organisch afval in een composteringsinstallatie met een capaciteit van maximaal 25.000 ton, die is voorzien van een vloeistofdichte onderafdichting, waarbij het vrijkomende water wordt gezuiverd, dan wel geloosd op een zuiveringswerk, dan wel wordt gerecirculeerd en waarbij de lucht wordt behandeld, en bestaande uit: vloeistofdichte onderafdichting, watercirculatie- en/of waterzuiveringsinstallatie, bovenafdichting, luchtbehandelingssysteem, pomp, ventilator, of c. bestemd voor: het composteren van houtachtig tuin- en hoveniersafval door middel van een groencomposteringsinstallatie met een capaciteit van maximaal 25.000 ton, die is voorzien van een vloeistofdichte onderafdichting, waarvan het vrijkomende water wordt gezuiverd, geloosd op een zuiveringswerk of gerecirculeerd, en bestaande uit: vloeistofdichte onderafdichting, watercirculatie- en/of waterzuiveringsinstallatie, pomp, (eventueel) bovenafdichting, (eventueel) luchtbehandelingssysteem, (eventueel) ventilator.

A 4126 Nettenreiniger

bestemd voor: het droog reinigen en prepareren van netten met het doel de netten te hergebruiken in een bollenplantmachine, en bestaande uit: nettenreiniger.

A 4129 Biomassabranders ten behoeve van bijstook in een elektriciteitsopwekkingseenheid

bestemd voor: het verbranden van biomassa of rioolwaterzuiveringsslib of gassen afkomstig van een vergassings- of vergistingsinstallatie als bijstook in een elektriciteitsopwekkingseenheid, waarbij geen sprake mag zijn van bijstook of bijmenging van kunststoffen en waarbij wel sprake moet zijn van een netto opbrengst van energie, gerekend over de totale keten van voorbehandeling tot en met eindproduct, Onder biomassa wordt hier verstaan 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. 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 en rioolwaterzuiveringsslib;
- specifiek voor het inzetten van duurzame energie geteelde gewassen of delen daarvan;
- organische residuen uit de voedings- en genotmiddelenindustrie, exclusief ongeboren mest.

Er mag geen sprake zijn van bijstook van kunststoffen of bijmenging van kunststoffen.

en bestaande uit: (poeder)brander.

A 4138 Productiepallets

bestemd voor: stalen pallets voor de productie van beton producten welke bestaande pallets van tropisch hardhout vervangen, en bestaande uit: stalen pallet(s).

A 4139 Systeem voor levensduurverlenging van TL-verlichting

bestemd voor: het verlengen van de levensduur en het verminderen van het energieverbruik van bestaande TL-verlichting zodanig dat de stroomsterkte na de inschakelperiode met tenminste 18% wordt gereduceerd, en bestaande uit: elektronische componenten, armatuur aanpassingen (exclusief nieuwe armatuur).

A 4141 Duurzame mestverwerking

bestemd voor: het verwerken van mest door middel van een installatie welke:

- a. tenminste energie neutraal is, en waarbij tenminste 40% van de totale N in de mest in minerale vorm wordt afgezonderd.

De installatie moet tijdens het in bedrijf zijn volledig in zijn eigen energie voorzien dan wel energie opleveren, gerekend over de totale keten

van voorbehandeling tot en met eindproduct, of,

b. tenminste energie neutraal is, en waarvan het eindproduct wordt afgezet buiten de Nederlandse landbouw. De installatie moet tijdens het in bedrijf zijn in eigen energie voorzien dan wel energie opleveren, gerekend over de totale keten van voorbehandeling tot en met eindproduct. Dat onder a en b voldaan wordt aan de eisen met betrekking tot energiegebruik en stikstofverwijdering, dient aannemelijk te worden gemaakt aan de hand van een berekening door een onafhankelijk deskundige, en bestaande uit: mestverwerkingsinstallatie, (eventueel) luchtreiniging (eventueel) korrelpers, (eventueel) voorzieningen voor productopslag, (eventueel) installatie voor de opwekking van duurzame energie.

A 4143 Systeem voor bollenbroei op water

bestemd voor: het broeien van bollen op water in een metalen of kunststof container, en waarbij geen potgrond is benodigd, en bestaande uit: metalen of kunststof broeicontainer.

Categorie II (15% investeringsaftrek)

B 4000 Terugvoerinstallatie voor koepelovenstof

bestemd voor: het injecteren van koepelovenstof (vlieg-as) in de smeltzone van de koepeloven, waardoor organische componenten en zware metalen worden teruggevoerd en de verbrandingsresten worden opgenomen in de slak, en bestaande uit: afscheider, voorraadsilo, injector, transporteurs.

B 4001 Pyrolyse-installatie

a. bestemd voor: het verwijderen van lak, kunststof, poeders, was, coatinglagen en bindmiddelen door middel van thermische ontleding, waarbij de afgassen door een naverbrander worden geleid en worden omgezet in water en kooldioxide en waarbij de anorganische componenten van de te verwijderen lagen achterblijven of worden afgevangen, en bestaande uit: pyrolyseoven, naverbrander, (eventueel) stofafvang, (eventueel) asafvoer, of
b. bestemd voor: de verwijdering van bindmiddel uit minerale wol-afval door middel van een thermische

behandeling, zodat de restproducten opnieuw kunnen worden gebruikt voor de productie van minerale wol, en bestaande uit: maalinstallatie, transportband, pyrolyseoven, (eventueel) luchtnabehandelingseenheid, of
c. bestemd voor: het onder zuurstof-arme of -loze omstandigheden verwerken van afvalstoffen door middel van thermische ontleding, waarbij de vrijkomende vaste, vloeibare of gasvormige reactieproducten worden aangewend als brandstof, grondstof of tussenproduct, en bestaande uit: voorbewerkingsapparatuur, pyrolyse reactor, gasreinigingssysteem, rookgasreinigingsinstallatie.

B 4003 Menginstallatie voor afvalinkt, afvalverf of afvallak

bestemd voor: het mengen van afvalinkt, afvalverf of afvallak voor hergebruik, en bestaande uit: pompen, mengeenheid, (eventueel) kleurencomputer, (eventueel) scanner, (eventueel) spectrofotometer.

B 4005 Badenreinigingsinstallatie

bestemd voor: het afscheiden van verontreinigingen uit galvanische, ets- en beitsbaden, waterige ontvettingsbaden en baden met snij-, wals-, boor- en koelvloeistofemulsies, waardoor de standtijd wordt verlengd, dan wel het water en/of de chemicaliën worden teruggewonnen en/of hergebruikt, door middel van:

a. centrifugeren en/of pasteuriseren, en bestaande uit: centrifuge en/of pasteurisatie-eenheid, of
b. gravitaire afscheiding, en bestaande uit: sedimentatie-afscheider, (eventueel) skimmer, (eventueel) centrifuge, (eventueel) oliewiel, (eventueel) lamellator, of
c. selectieve absorptie, en bestaande uit: filter, absorptiekolommen, pompen, (eventueel) voorfilter, of
d. (membraan)dialyse, en bestaande uit: dialysecel, pompen, vaten, (eventueel) voorfilter, of
e. membraanscheiding, en bestaande uit: membraanfiltersysteem, pomp, of
f. magneetscheiding, en bestaande uit: magneetscheidingsinstallatie, of
g. coalescentieplaten, en bestaande uit: (eventueel) voorfilter, coalescentieplaten, pomp, of

h. retardatie, en bestaande uit: retardatiekolom, (eventueel) voorfilter, pomp, buffervat, of

i. druk/ontspanningsflotatie, en bestaande uit: compressor, (eventueel) drijf-laagafscheider.

B 4006 Terugwininstallatie voor vulstoffen

bestemd voor: het afscheiden ten behoeve van hergebruik van vulstoffen uit oud papier, en bestaande uit: wasinstallatie, filtratie- of sedimentatie-eenheid, drooginstallatie, calcineeroven, verbrandingsoven.

B 4007 Poedert terugwininstallatie voor poederspuitcabines

bestemd voor: het terugwinnen van poederstof afkomstig uit overspray in poederspuitinstallaties door middel van patroonfilters of cycloon, en bestaande uit: patroonfilters of cycloon, ventilator, afzuigstelsel.

B 4008 Elektronisch of pneumatisch geregeld meercomponenten verfspuitapparaat

bestemd voor: het optimaal mengen van verfcomponenten tijdens het spuiten, en bestaande uit: elektronisch of pneumatisch geregeld meercomponenten verfspuitapparaat, pomp, mengstelsel, slangen. De investering komt voor 50 % van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 4009 Gesloten wasautomaat voor verfspuitgereedschap

bestemd voor: het reinigen van verfspuitgereedschap in een gesloten systeem met terugvoer van reinigingsvloeistof, en bestaande uit: gesloten wasautomaat.

B 4010 Blikken spoelmachine/pers

bestemd voor: het spoelen van resten (verf, inkt, tectyl, etc.) uit blik, voorafgegaan door verkleining of gevolgd door samenpersing of hergebruik van het blik, en bestaande uit: (eventueel) opzettableau, (eventueel) aftapbare opvangbak, (eventueel) pomp, (eventueel) spoelmiddelreservoir, (eventueel) perscilinder, (eventueel) shredder.

B 4011 Stofvrij straalsysteem

bestemd voor: het afzuigen en scheiden van het bij het stralen van oppervlakken gebruikte straalmiddel en het daarbij vrijkomende stof, en bestaande uit: (eventueel) gevelcabine, straaleenheid, (eventueel) slangen, stofvrije straalkoppen, filter. De investering komt voor 50 % van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 4012**Straalmiddelopschooninstallatie**

a. bestemd voor: het droog reinigen van verontreinigd straalmiddel door middel van scheidingstechnieken op basis van lucht, en bestaande uit: (eventueel) mechanische schrapers, (eventueel) jacobsladder, (eventueel) trilzeef, (eventueel) windzifter en transportsysteem, (eventueel) blaassysteem, (eventueel) cycloon, (eventueel) luchtbehandelingseenheid, of
b. bestemd voor: het met behulp van water reinigen van verontreinigd straalmiddel, en bestaande uit: transportsysteem, fraktioneringssysteem, waterbehandelingssysteem, tank, pomp, of
c. bestemd voor: het thermisch reinigen van verontreinigd straalmiddel door een oven voorzien van een rookgasnabehandeling, en bestaande uit: voorraadbunker, (eventueel) voorverwarmingseenheid, oven, zware metalenterugwinningsinstallatie, rookgasreinigingsinstallatie, afkoelwals/granulator.

B 4013 Filterinstallatie voor restinkt

bestemd voor: het verwijderen van verontreinigingen uit persrestanten vierkleuren-offsetinkt gevolgd door hergebruik, en bestaande uit: viervoudige filterinstallaties, leidingen, pompen.

B 4014**Oppervlaktereinigingsinstallatie op basis van koolzuur- of ijskorrels**

bestemd voor: het reinigen van oppervlakken door middel van het onder hoge druk opbrengen van koolzuur of ijskorrels, en bestaande uit: straalunit, straalnozzles, persluchtinstallatie, afzuiginstallatie en droogijsproductie-installatie.

B 4015 Halogeen-koolwaterstoffen ontledingsinstallatie

a. bestemd voor: het ontleden van gehalogeneerde koolwaterstoffen door middel van hydrogenatie in koolwaterstoffen en zuren, en bestaande uit: voedingscircuit, buffervaten, warmtewisselaars, injectiesysteem voor waterstof, katalysatorbed, scheidingssysteem voor de gevormde koolwaterstoffen en zuren, of
b. bestemd voor: het ontleden van gehalogeneerde koolwaterstoffen door middel van een thermische reactie, en bestaande uit: reactorvat, doseersysteem, warmtewisselaar, pomp, (eventueel) katalysator.

B 4016 Optimaliseringsafkortzaag

bestemd voor: het afkorten van ruw hout door middel van een geautomatiseerd zaagplan dat vastgesteld is op basis van de automatisch gedetecteerde knoesten en scheuren, en bestaande uit: invoersysteem, (eventueel) lasermarkering, detectiesysteem, computer, zaag. De investering komt voor 50 % van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 4017 Automatisch kleurenmeet- en waterverdunbaar verfmengsysteem

bestemd voor: het automatisch meten van kleuren of kleurmonsters, gevolgd door het automatisch mengen van waterverdunbare verf of waterverdunbare lak, en bestaande uit: kleurenmeetkop, menginstallatie. Exclusief computer, beeldscherm, printer.

B 4019 Kartonrecycler

bestemd voor: het door middel van snijden en volumevergroten opwerken van oud karton tot vulmateriaal voor verpakkingen, en bestaande uit: kartonrecycler.

B 4020 Windziftereenheid voor vaste afvalstoffen

bestemd voor: het scheiden van componenten uit een afvalstroom door blazen met een geforceerde luchtstroom, gevolgd door opvang van de componenten, en bestaande uit: trilgoot, blaasnozzle, cycloon, expansiekamer, draaisluis, ventilator, opstellingsframe, doorblaasfilter.

De investering komt voor 50 % van

het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 4021 Stijgziftereenheid voor vaste afvalstoffen

bestemd voor: het scheiden van componenten uit een afvalstroom door zuigen met een luchtstroom, gevolgd door opvang van de componenten, en bestaande uit: trilgoot, zuignozzle, cycloon, draaisluis, ventilator, opstellingsframe, doorblaasfilter. De investering komt voor 50 % van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 4022 Scheidingsinstallatie voor catering- en kantine-afval

bestemd voor: het scheiden van catering- en kantine-afval in glas, blik, karton, kunststof en dergelijke, en bestaande uit: transportbanden, zifters, magneetscheiders, zeven, balenpersen, perscontainers.

B 4023 Recyclinginstallatie voor polystyreenhardschuim

bestemd voor: het verdichten van resten polystyreenhardschuim in een agglomerator, gevolgd door omzetting in schoon granulaat, en bestaande uit: agglomerator, extruder, filter.

B 4024 Pneumatisch huisvuilafvoersysteem

bestemd voor: het afvoeren van gescheiden huisvuilstromen uit gestapelde bouw door middel van een pneumatisch afvoersysteem, en bestaande uit: stortkoker, buffers, zuigleiding, vacuümpomp, verzamelcontainer.

B 4026 Anaërobe vergistingsinstallatie

bestemd voor: het anaëroob vergisten van organische reststoffen of mest, en bestaande uit: reactor, (eventueel) menger, dual fuel brander, biogashouder, warmtewisselaar, (eventueel) silo, (eventueel) biogasbehandeling, (eventueel) gasmotor of -turbine, (eventueel) generator.

B 4027 Zandterugwinningsinstallatie

bestemd voor: het scheiden van tarra die vrijkomt bij de verwerking van bieten en aardappelen, waarbij het afgescheiden zand kan worden hergebruikt, en bestaande uit: pomp, hydrocycloon, (eventueel) zandopslag, (even-

tueel) gasmotor of -turbine, (eventueel) generator.

B 4028 Discontinue verfmachine

a. bestemd voor: het verven van doekbanen in een gesloten systeem met een lage vlotverhouding waarbij minder dan 10 liter vloeistof per kg doek wordt gebruikt, en bestaande uit: verfmachine met jetopstraalpijp, of
b. bestemd voor: het in een batchproces verven van tapijt met een lage vlotverhouding, waarbij minder dan 20 kg vloeistof per kg tapijt wordt gebruikt, en bestaande uit: haspelkuip.
De investering komt voor 50 % van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 4030 Vingerlasapparaat

bestemd voor: het aan elkaar koppelen van houten balken of planken door middel van een vingerlas, en bestaande uit: invoersysteem, vingerlasfrees, lijmeenheid, perseenheid, samenvoegingseenheid, uitvoersysteem.
De investering komt voor 50 % van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 4031 Versvetafscheider

bestemd voor: het afscheiden van vers vet door middel van een scheidingscentrifuge, waarbij vet, water en slib direct na het ontstaan van het afvalwater in een continue stroom van elkaar worden gescheiden, waarna het vet een nuttige toepassing vindt, en bestaande uit: centrifugale versvetafscheider.

B 4032 Verlaadinstallatie voor bieten of aardappelen

bestemd voor: het verladen van bieten of aardappelen door middel van een verlaadinstallatie met een nokkenbed, sterrenbed of vijzelbed, waarbij de aanhangende aarde en zand op de rooiakker achterblijven, en bestaande uit: verlaadinstallatie met nokkenbed, sterrenbed of vijzelbed, (eventueel) borstels, storttrechter, (eventueel) ingebouwde aandrijf-eenheid.

B 4034 Asgranulaatinstallatie

bestemd voor: het granuleren van as door middel van het aan elkaar hechten van de asdeeltjes ten behoeve van

een nuttige toepassing als bouwstof van de granules, en bestaande uit: menger, doseerapparatuur, verhardingssilo, transportsysteem tussen de installatieonderdelen, pelleteerinstallatie (korrelvormingsinstallatie).

B 4035 Kunststofrecyclinginstallatie

a. bestemd voor: het verwerken van kunststofafval door kunststofresten te verkleinen tot maalgoed of korrels, en bestaande uit: (eventueel) voorscheidingsapparatuur, (eventueel) wasapparatuur, (eventueel) shredder of maalmolen, (eventueel) drooginstallatie, (eventueel) mengschroef of smelthomogenisator, (eventueel) smeltzuiveringsinstallatie, (eventueel) extruder of agglomerator, transportbanden, (eventueel) granulator, of
b. bestemd voor: het herverwerken van kunststofafval tot producten of halffabrikaten, en bestaande uit: (eventueel) was- en drooginstallatie, extruder of spuitgietmachine of pers, (eventueel) mengschroef of smelthomogenisator, (eventueel) smeltzuiveringsinstallatie, (eventueel) pomp, (eventueel) accumulator, (eventueel) spuitkop of matrijs.

B 4036 Leidingreinigings- of productwisselingssysteem met behulp van pigs of proppen

bestemd voor:
a. het reinigen van leidingen, of
b. het voorkomen van vermenging bij productwisseling, en bestaande uit: kop- en ontvangststation van de pigs of proppen, afsluiters, bol- of kegelvormige elementen (pigs of proppen), (eventueel) stikstof- of persluchtaansluiting, (eventueel) residutank.

B 4038

Aluminiumafscheidingsinstallatie

bestemd voor: het scheiden van aluminium uit afval door middel van het opwekken van magnetisme met behulp van wervelstroom, en bestaande uit: doorvoerband, draaiende trommel met zeldzame aardmetalen.

B 4039 Verfafvalrecyclinginstallatie

bestemd voor: het scheiden van verfafvalstoffen in een vloeibare en een vaste fractie door vacuümdamptechniek, waarbij de vloeibare fractie wordt hergebruikt en de vaste fractie

onder stikstofatmosfeer wordt bewerkt ten behoeve van de inzet als vulmiddel voor plamuur en/of lakken, en bestaande uit: indampinstallatie, schroeftransporteur, condensator, stofafvanger, stikstoftank, stikstofgenerator.

B 4043 Reinigingsinstallatie

a. bestemd voor: het reinigen van oppervlakken of het verwijderen van verlagen met water onder toepassing van een werkdruk van meer dan 600 bar, en bestaande uit: waterreservoir, hogedrukpomp, aandrijfmechanisme, (eventueel) scheidingsapparatuur, of
b. bestemd voor: het reinigen van gevels door middel van een hogedrukwaterstraal, waarbij het water wordt opgevangen en gerecycled, en bestaande uit: hogedrukreinigingsinstallatie met wateropvangvoorziening, filter, olie- en slibafscheider, ionenwisselaar, neutralisatieeenheid, of
c. bestemd voor: het reinigen van oppervlakken, machines, gevels door middel van een pulserende luchtstroom met een maximale werkdruk van 12 bar eventueel aangevuld met water of droge toevoeging, en bestaande uit: compressor, spuitlansen, (eventueel) opzetlansen, of
d. bestemd voor: het reinigen van oppervlakken met behulp van hogedrukwaterstraal met water dat bij de spuitmond op kookpunt is, en bestaande uit: hogedrukreinigingsinstallatie.
De investering komt voor 50 % van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 4044 Afscheider organisch materiaal

bestemd voor: het afscheiden van fijn organisch materiaal, bij de invoer van suikerbieten en aardappelen in de fabriek, door middel van een zeef met openingen kleiner dan 1,0 mm, waarbij het organisch materiaal als grondstof wordt ingezet in het productieproces, en bestaande uit: (eventueel) pomp, zeefbocht of trommelzeef, (eventueel) opslagfaciliteit.

B 4047 Inktdoseer- en mengmachine

bestemd voor: het doseren en mengen van verschillende kleuren inkt tot de gewenste mengkleur door middel van een geautomatiseerd systeem, waarbij

het in gebruik zijnde voorraadblik is afgesloten met een zuiger, waardoor verdamping is uitgesloten en de hoeveelheid restinkt tot nihil wordt gereduceerd, ten behoeve van offset-, zeef- of flexdrukkerijen, en bestaande uit: inktdoseer- en mengmachine.

B 4048 Autobandenversnipperaar
bestemd voor: het verkleinen van autobanden tot granulaat ten behoeve van hergebruik als grondstof of hulpstof, en bestaande uit: shredder, (eventueel) maalinstallatie.

B 4050 Schoorsteenkanaalstraler
bestemd voor: het inwendig reinigen van schoorsteenkanalen voorafgaand aan het slopen met behulp van een straalunit, waarvan de straalkop door het kanaal wordt bewogen, en bestaande uit: straalunit, grit- en afvalcontainer, (eventueel) gritscheidingsinstallatie, (eventueel) filter.

B 4051 Mijnsteenwasser
bestemd voor: het fraktioneren en wassen van mijnsteen afkomstig van mijnsteenbergen voor de productie van (wegen)bouwgrondstoffen en brandstoffen, en bestaande uit: bunker, ontijzeringsinstallatie, (eventueel) shredder, wasinstallatie, fraktioneringsinstallatie, waterbehandelingsinstallatie.

B 4054 Wasinstallatie voor zeefzand en granulaat
bestemd voor: de natte reiniging van zeefzand en granulaat afkomstig van bouw- en sloopafval ten behoeve van hergebruik, en bestaande uit: invoersysteem, wasstraat, slibbehandelingsinstallatie, waterbehandelingsinstallatie.

B 4055 Absorptiemateriaal-recyclinginstallatie
bestemd voor: het verwerken van gebruikte luiers en incontinentiemateriaal in een recyclingproces, waarbij vezels, absorptiemateriaal en kunststof van elkaar worden gescheiden en voor hergebruik geschikt zijn, en bestaande uit: absorptiemateriaal-recyclinginstallatie.

B 4056 Recyclinginstallatie voor vorm- en kernzand
bestemd voor: het terugwinnen van

vorm- en kernzand voor hergebruik in metaalgietwerk, en bestaande uit: zandopslagtank, (eventueel) zanddroger, (eventueel) zandkoeler, (eventueel) slijpsysteem, (eventueel) cyclonen, (eventueel) filter, (eventueel) transportsysteem, (eventueel) wervelbedoven.

B 4057 Reinigingsinstallatie voor vloeistoffen uit metaalbewerking
bestemd voor: het scheiden ten behoeve van hergebruik van vloeistoffen bij de metaalbewerking door middel van coalescentie of centrifugeren of membraanfiltratie of magneetafscheiding of pasteurisatie, en bestaande uit: (eventueel) magneetafscheider, (eventueel) coalescentieplaten, (eventueel) centrifuge, (eventueel) membraanfiltratie-installatie, (eventueel) pasteurisatie-eenheid, (eventueel) voorfilter.

B 4058 Vloeistof-vloeistofextraktie-installatie
a. bestemd voor: het terugwinnen van zware metalen uit vloeistoffen ten behoeve van hergebruik van deze metalen door middel van vloeistof-vloeistofextraktie, en bestaande uit: (eventueel) voorbehandelingssysteem, mengsysteem, vloeistof-vloeistof-scheider, (eventueel) pulskolom, pomp, buffertank, of
b. bestemd voor: het verwijderen van koolwaterstoffen of zware metalen uit afvalwaterstromen door middel van vloeistofextraktie, waarbij de extraktievloeistof polymeer gebonden is aan een drager, en bestaande uit: extraktiekolommen, regeneratiesysteem, (eventueel) inert gassysteem.

B 4059 Thermische reinigingsinstallatie
bestemd voor: het, door middel van verhitting, verwijderen van organische stoffen van ophangmateriaal dat gebruikt wordt bij het bedekken van producten met lak, of van revisieonderdelen of vervuilde spuitkoppen van spuitgietmachines, waarbij geen chemicaliën worden gebruikt en het materiaal wordt hergebruikt, en bestaande uit: oven (eventueel met wervelbed), afgasreinigingsinstallatie.

B 4060 Drukvormwasinstallatie voor zeefdrukvormen
bestemd voor: het in twee opeenvolgende processtappen verwijderen van

inkt en het strippen van zeefdruksjablonen in een gesloten systeem, en bestaande uit: inktverwijderings-eenheid, stripeenheid, rondpompsysteem.

B 4062 Optisch kunststoffensorteesysteem
bestemd voor: het sorteren van kunststoffen uit afvalstromen door middel van detectie met een foto- of lasersysteem, en bestaande uit: foto- of laserdetectiesysteem, kunststoffensorteesysteem.

B 4063 Kunststofscheidingsinstallatie
bestemd voor: het scheiden, reinigen en eventueel verkleinen van kunststofafval voor hergebruik, en bestaande uit: scheidingsapparatuur, wassysteem, droger, (eventueel) shredder of maalmolen, (eventueel) wervelbed, (eventueel) zigzag zifter.

B 4065 Voertuigdemontage-installatie
bestemd voor: het demonteren van voertuigen en voertuigonderdelen ten behoeve van recycling, en bestaande uit: vloeistofaftapbrug met opvangcontainers, transportbaan, autoklem, (eventueel) railwisselsysteem, omkeerinstallatie, (eventueel) transportwagen, (eventueel) velgkraker.
De investering komt voor 50 % van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 4066 Lost foam gietinstallatie
bestemd voor: het vormen van gietstukken ten behoeve van metaalgietereijen met behulp van polystyreenmodellen, en bestaande uit: vormmachine, coatingsysteem, doorloopoven.

B 4067 Meerlaagsbuisenextrusie-installatie
bestemd voor: de extrusie van meerlaagskunststofbuisen waarvan ten minste één laag bestaat uit gerecycled kunststof, en bestaande uit: extruders, meerlaagspuitkop, (eventueel) materiaaltoevoerinstallatie, (eventueel) calibreer- en koelinstallatie.

B 4068 Compoundeerinstallatie
bestemd voor: het samenstellen van een gespecificeerd mengsel van gerecycled kunststof, en bestaande uit: voorraadsilo's,

transportsysteem, mengsysteem, afvoersysteem.

B 4069 Asbestcontainer

bestemd voor: het vervoeren en stor-
ten van asbesthoudend afval door
middel van een gesloten container,
en bestaande uit: container met laad-
deur en intern sproeisysteem en
extern sproeisysteem en folie-afdek-
mechanisme.

**B 4070 Terugwinningsinstallatie voor
betonpuin**

bestemd voor: het binnen de inrich-
ting breken en zeven van resten van
beton en betonwaren die vrijkomen
bij de productie binnen deze inrich-
ting, met behulp van een vast opge-
stelde breekinstallatie, waarbij alle
componenten worden hergebruikt,
en bestaande uit: storttrechter, (even-
tueel) transportband, breekinstallatie,
zeefinstallatie, (eventueel) magneti-
sche scheider.

**B 4071 Installatie voor hergebruik
van zaagstof**

bestemd voor: het scheiden van zaag-
stof dat vrijkomt bij het zagen van
beton- of cementproducten of natuur-
steen, in water en zaagresten met her-
gebruik van afgescheiden producten
en water,
en bestaande uit: scheidingsappara-
tuur, opvangbakken, pomp.

B 4074 Röntgensensor

bestemd voor: het zonder tussen-
komst van fotografische technieken
maken van medische röntgenopnames
die worden weergegeven op een
beeldscherm,
en bestaande uit: (eventueel) röntgen-
bron, röntgensensor, (eventueel) prin-
ter.

De investering komt voor 50 % van
het investeringsbedrag in aanmerking
voor de milieu-investeringsaftrek.

B 4075 Reststoffeninzamelpunt

bestemd voor: het boven- en onder-
gronds gescheiden inzamelen van
afval in winkelcentra, op markten of
bij recreatiebedrijven in een reststoffe-
ninzamelpunt, waarbij tenminste 4
deelstromen gescheiden worden
gehouden van reststoffen van particu-
lieren,
en bestaande uit: containers, (eventu-
eel) opslageneenheden, (eventueel) inna-
me-apparatuur, (eventueel) pers.

**B 4076 Metalliseerstof terugwin-
ningsinstallatie**

bestemd voor: het terugwinnen na
afzuiging van scoopeerstof (alumini-
um- of zinkstof),
en bestaande uit: ventilator, filter,
aanzuig- en uitblaasleidingwerk.

**B 4079 Verglazingsinstallatie voor
afvalstoffen**

bestemd voor: het inertiseren van
afvalstoffen door middel van een ver-
glazingsprocédé,
en bestaande uit: droogapparatuur,
verglazingsreactor, rookgasbehande-
ling, (eventueel) waterbehandelingsin-
stallatie.

B 4080 Metaalverwijderingssysteem

bestemd voor: het verwijderen van
zware metalen uit reststoffen door
toepassing van hoge smelttempera-
tuur, waarbij vluchtige zware metalen
door middel van sublimatie worden
verwijderd en niet-vluchtige metalen
in een verglaasde slak worden gebon-
den dan wel worden teruggewonnen,
en bestaande uit: smeltoven, product-
voorbehandelingseenheid, slakverwer-
kingseenheid, afgasbehandelingsinstal-
latie.

B 4081

Kunstgrindvervaardigingsinstallatie

bestemd voor: het vervaardigen van
kunstgrind uit baggerspecie door mid-
del van het aan elkaar hechten van de
baggerspeciedeeltjes,
en bestaande uit: menger, doseerap-
paratuur, verhardingsinstallatie,
transportsysteem tussen de installatie-
onderdelen, korrelvormingsinstallatie.

B 4083 Vergassingsinstallatie

bestemd voor: het vergassen van
afvalstoffen, mest of biomassa, waar-
bij de vrijkomende vaste, vloeibare of
gasvormige producten worden aange-
wend als brandstof, grondstof of tus-
senproduct,
en bestaande uit: voorberekingsap-
paratuur, vergassingsreactor, dual
fuel brander, gasreinigingssysteem,
rookgasreinigingsinstallatie, warmte-
wisselaar. Exclusief gasturbine, gas-
motor en generator.

B 4085 Afvalhoutrecyclinginstallatie

bestemd voor: het vervaardigen van
bouw materiaal uit afvalhout door
middel van het granuleren en zeven
van het hout, gevolgd door het men-

gen met cement en het persen tot
blokken, planken of platen,
en bestaande uit: granulator, zeefin-
stallatie, meng- en vulmachine, stapel-
en persinstallatie, ontmalinstallatie,
trimmachine.

B 4086 Mobiele blikversnipperaar

bestemd voor: het versnipperen van
blik afkomstig van de gescheiden
huisvuilinzameling,
en bestaande uit: mobiele versnippe-
raar, magneetscheider, aluminiumaf-
scheider, (eventueel) generator.

**B 4088 Mobiel pijpenreinigingssys-
teem**

bestemd voor: het reinigen van pij-
penbundels van industriële fornuizen
en pijpleidingssystemen door middel
van een mobiel systeem, waarbij stal-
en kogels via perslucht of persgas
met hoge snelheid door de pijpen
worden geleid, waarbij het afval in
vaste vorm wordt afgescheiden en de
kogels opnieuw worden gebruikt,
en bestaande uit: mobiel pijpenreini-
gingssysteem.

**B 4090 Stalen of kunststof buikden-
ning**

bestemd voor: het voorkomen van
het ontstaan van afval bij het trans-
port van goederen met binnensche-
pen, door het aanbrengen van een
stalen of kunststof buikdenning in de
laadruimte van bestaande binnensche-
pen,
en bestaande uit: stalen of kunststof
buikdenning.

B 4091 Indampinstallatie

bestemd voor: het indampen van
waterige afvalstromen met name van
mest door middel van een verdamp-
pingsinstallatie met terugwinning van
de verdampingswarmte met een maxi-
male destillatiecapaciteit van 250 liter
per uur en een maximaal energiege-
bruik van 0,05 kWh per liter afvalwa-
ter na opstarten,
en bestaande uit: verdampingsinstalla-
tie met vacuümpomp, (eventueel)
opvangvat of -tank.

B 4092 Aftapinstallatie

bestemd voor: het met behulp van
gesloten containers gebruiken van
verf, lak, inkt of olie waardoor geen
verpakkingsafval ontstaat en waarbij
de geleverde containers worden terug-
geleverd aan de leverancier,

en bestaande uit: aftapinstallatie, mengbuis, aansluitstukken, pomp.

B 4094 Waterstraalsnij-apparaat
bestemd voor: het snijden van keramisch materiaal of metalen door middel van een hogedrukwaterstraal, en bestaande uit: drukeenheid, snijkop, stuursysteem, snijtafel, (eventueel) toe- en afvoerinstallatie.

B 4096 Recyclinginstallatie voor gelaagd glas, vlakglas of draadglas
bestemd voor: het verwerken ten behoeve van hergebruik van gelaagd glas, vlakglas of draadglas door breken en zeven, en bestaande uit: breekinstallatie, zeefinstallatie, (eventueel) magneetafscheider, (eventueel) non-ferro verwijderingsinstallatie.

B 4097 Recyclinginstallatie voor minerale vezels en minerale wol
bestemd voor: het voorbereiden ten behoeve van hergebruik van gebruikte minerale vezels of gebruikte minerale wol door middel van breken, zeven en reinigen, en bestaande uit: breekinstallatie, zeefinstallatie, (eventueel) magneetafscheider, (eventueel) droger, (eventueel) windzifter, (eventueel) non-ferro verwijderingsinstallatie.

B 4098 Destillatie-installatie met dampcompressie
bestemd voor: het destilleren van vloeibare afvalstoffen, waarbij de damp door middel van thermisch of mechanisch bewerkstelligde drukverhoging condenseert bij een hogere temperatuur dan het atmosferische kookpunt, waardoor de condensatiewarmte kan worden benut, en bestaande uit: destillatiekolom met thermische of mechanische dampcompressie-eenheid.

B 4101 Ster- of trommelzeefmachine
bestemd voor: het zeven van bouw- en sloopafval door middel van een ster- of trommelzeef, en bestaande uit: sterzeefinstallatie of trommelzeefinstallatie, (eventueel) lopende band.

B 4103 Elektrostatische scheidings-apparaat
bestemd voor: het scheiden van kunststofafval en metaal door middel van oplading in een hoogspanningsveld gevolgd door scheiding ten

gevolge van geleidbaarheid over een draaiende separatierol, en bestaande uit: invoereenheid, corona-elektrodensysteem, separatierol, opvangeenheid.

B 4104 Kabelscheidingsinstallatie
bestemd voor: het mechanische scheiden van afvalkabels in metaal en kunststof door middel van een harige omloopband, en bestaande uit: doseerinstallatie, omloopband, opvangeenheid.

B 4105 Elektrostatische separatoren
bestemd voor: het scheiden van kunststofmengsels in hun samenstellende delen door middel van elektrostatische oplading, gevolgd door een vrije val, en bestaande uit: (eventueel) invoereenheid, hoogspanningsgenerator, scheidingsinstallatie, (eventueel) opvangeenheid.

B 4106 Rooi-machine met tarrareinigingsinstallatie
bestemd voor: het rooien van bieten, prei, bollen of andere knollen, waarbij aanhangende aarde en zand wordt verwijderd door middel van een rooi-machine welke voorzien is van een specifiek reinigingssysteem en waarvan het hydraulisch systeem van zelfrijdende rooiers of rooiers met een eigen hydraulisch systeem is gevuld met biologisch afbreekbare, niet toxische olie, waarbij de emissies de in punt 5 van deze bijlage vermelde grenswaarden niet overschrijden, en bestaande uit:
a. rooier voor bollen of knollen, met inbegrip van aardappelen en met uitzondering van bieten, voorzien van axiaalrollen, of
b. een bietenrooier met een sterrenbed, gevolgd door axiaalrollen, of
c. een bietenrooier met een sterrenbed met daarboven minimaal 3 borstels, of
d. een bietenrooier met een sterrenbed met daarboven een wrijfband, of
e. een bietenrooier met axiaalrollen met daarboven minimaal 3 borstels, of
f. een bietenrooier met speciale reinigingsschouder, een luchtdruk reinigingsunit en borstels, of
g. een preirooier met klembanden, afsnij-inrichting, borstels of schudstels, of
De investering komt voor 20 % van

het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 4108 Dresgrondrecyclinginstallatie
bestemd voor: het onderhouden van grasvelden door middel van een mobiele installatie die de dresgrond ter plaatse uit de bodem wint, waardoor separate winning, transport en opslag niet langer nodig is, en bestaande uit: dresgrondrecyclinginstallatie met geulenfreese en strooi-inrichting.

B 4109 Natte-scheidingsinstallatie voor zeefzand en ballastgrind
bestemd voor: het scheiden van zeefzand, afkomstig van breekinstallaties van bouw- en sloopafval en ballastgrind, door middel van fysische scheidingstechnieken, waarbij de zand- en/of grindfractie geschikt is voor hergebruik, en bestaande uit: magneet, zeven, wastrommel, cyclonen, spiralen, ontwateringsschroef, zeefbocht, ontwateringseenheid, bezinktank, pompen, transportvoorziening.

B 4111 Mobiele compostomzetmachine
bestemd voor: het mechanisch omzetten, beluchten en mengen van organisch materiaal tijdens de compostbereiding door een niet baangebonden compostomzetmachine, welke uitsluitend voor dat doel geschikt is, en bestaande uit: niet baangebonden compostomzetmachine.

B 4112 Recyclinginstallatie voor ets- en beitsvloeistof en metaal
bestemd voor: het in het ets- of beitsproces regenereren van ets- of beitsvloeistof en het terugwinnen van het metaal dat vrijkomt bij het etsen of beitsen, en bestaande uit: regeneratie-installatie.

B 4114 Metaalverwijderingssysteem
bestemd voor: het oplossen in zuur van zware metalen uit reststoffen, gevolgd door het verwijderen van de zware metalen door middel van (membraan)elektrolyse, en bestaande uit: (membraan)elektrolysecel, doseer- en oplosvat, pompen, gelijkrichter, vaten.

B 4117 Vatenleeginstallatie
bestemd voor: het volledig ledigen van vaten door middel van een pomp

die is verbonden met een zuiger, waarvan de diameter gelijk is aan die van het vat en die met het peil van de (pasteuze) inhoud mee beweegt, waardoor geen aan de wand aanhangende resten in het vat achterblijven, en bestaande uit: vatenpomp met statief, zuiger, bedieningspaneel.

B 4119 Mobiele tarrascheidingsinstallatie voor bollen en knollen
bestemd voor: het verwijderen van tarra van bollen en knollen door middel van een mobiele installatie op basis van een zwevend-zand bed, waardoor de tarra op de rooiakker achterblijft, en bestaande uit: mobiele tarrascheidingsinstallatie.

B 4120 Restpastabenuuttingssysteem
bestemd voor: het geautomatiseerd verzamelen van restpasta in de zeefdrukkerij, waarna de restpasta opnieuw kan worden gebruikt in het drukproces, en bestaande uit: restpastabenuuttingssysteem.

B 4121 Terugname-automaat
bestemd voor: het terugnemen van blikjes en/of bekertjes in een terugname-automaat, waarbij de automaat steeds een retourpremie uitbetaalt of anderszins een tegenprestatie levert, en bestaande uit: terugname-automaat.

B 4122 Afvalfolie-rolpers
bestemd voor: het reduceren van het volume van afvalfolie door opslag op een rol ten behoeve van hergebruik, en bestaande uit: oprolautomaat.

B 4123 Frituurvetfilter
bestemd voor: het filteren van warm frituurvet of -olie door middel van membraanfiltratie, waardoor de standtijd verlengd wordt, en bestaande uit: membraanfiltratieinstallatie, (eventueel) voorfilter, pomp.

B 4124 Rekfoliewikkelmachine
bestemd voor: het verpakken van producten op een pallet door middel van een folie aan te brengen met een wikkelaar; de folie moet daarbij tenminste 300 % (1 meter wordt 4 meter) worden voorgerektd waarbij ten hoogste een versmalling van 13 % van de folie mag optreden. De machine moet zijn vergezeld van een ver-

klaring afgegeven door een door de Raad voor Accreditatie erkende organisatie waaruit blijkt dat aan de hiervoor genoemde eisen is voldaan, en bestaande uit: stalen frame, draaitafel met folie-afroller, voorrekmodule met vaste voorrekinstelling.

B 4125 Digitale textielbedrukkingsmachine
bestemd voor: het direct, zonder tussenbewerkingen overbrengen van in digitale vorm beschikbare tekst en beeld van computer naar textiel; daartoe wordt zonder verlies of uitspoeling sublimatie-inkt opgebracht en daarna gestabiliseerd, en bestaande uit: sublimatie-inktjetprinter, doektransporteur.
De investering komt voor 50 % van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 4127 Digitaal pasfoto afdrukinstallatie
bestemd voor: het afdrukken van pasfoto's door middel van een afdrukinstallatie die gebruik maakt van digitale opnamen, en bestaande uit: afdrukinstallatie.
De investering komt voor 20 % van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 4128 Schuimbitumenmachine
bestemd voor: één in werkgang renoveren van een rijbaan door fresen van het oude wegdek en het gelijktijdig mengen van de vrijgekomen materialen met bitumenschuim (hete bitumen gemengd met circa 2% water), en bestaande uit: mobiele frees- en bitumenschuiminstallatie.
De investering komt voor 20% van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 4130 Wervelbedverbrandingsinstallatie ten behoeve van teerhoudend wegebouw-materiaal
bestemd voor: het verbranden van teerhoudend wegebouwmateriaal in een wervelbedverbrandingsinstallatie, waarbij de zand- en grindfractie opnieuw ingezet wordt in de wegebouw en waarbij de vrijkomende energie wordt benut, en bestaande uit: wervelbedverbrandingsinstallatie, (eventueel) rookgasreinigingsapparatuur.

B 4131 Bulkstoffen verpakkingsinstallatie
bestemd voor: het comprimeren en opslaan in wikkelfolie van persbare bulkproducten zodanig dat tenminste een volumereductie van 25 % wordt bereikt ten opzichte van het ongeperste product, en bestaande uit: doseerbunker, wikkelmachine, besturingssysteem.

B 4132 Detectieapparatuur radioactiviteit
bestemd voor: toegangscontrole op transportmiddelen en getransporteerde stoffen bij inrichtingen voor de verwerking van schroot. De apparatuur moet geschikt zijn om snel (binnen enkele secondes) geringe variaties op het gamma-achtergrond niveau (30 nSv/hr) te kunnen meten of oppervlaktebesmettingen met minimaal 0,4 Bq/cm² voor beta-deeltjes of 0,04 Bq/cm² voor alfa-deeltjes, en bestaande uit: detectieapparatuur voor radioactiviteit eventueel in combinatie met registratieapparatuur en alarmeenheid.

E 4133 Demontagelijijn voor huishoudelijke elektronische apparaten
bestemd voor: het demonteren van gescheiden ingezamelde huishoudelijke apparaten ten behoeve van hergebruik van de onderdelen, en bestaande uit: demontagelijijn, (eventueel) transportbanden, sorteersysteem.

E 4134 Recyclingsinstallatie voor glasvezelversterkt kunststof
bestemd voor: het scheiden van glasvezelversterkte kunststof door middel van verkleinen en zeven, waarbij de teruggewonnen componenten worden hergebruikt of nuttig worden toegepast, en bestaande uit: verkleiningsinstallatie, (eventueel) maalinstallatie, zeefinstallatie, (eventueel) windzifter, transportbanden.

E 4135 Magnetische afscheider
bestemd voor: het verwijderen van ijzeren bestanddelen uit afvalstromen, en bestaande uit: magneethuis, omloopband, aandrijving.

E 4136 Spuitbusrecyclingsysteem
bestemd voor: het verwijderen van de drijfgassen en aerosolen uit spuitbussen waarbij de vrijkomende gassen door een filter worden geleid, waarna

de spuitbussen kunnen worden verwerkt,
en bestaande uit: doorprikinstallatie, opvangsysteem, absorptiefilter, (eventueel) persinstallatie.

E 4137 Restbetonrecycling-installatie
bestemd voor: het verwerken en recycleren van restbeton en restmetselspecie waarbij de teruggewonnen componenten worden hergebruikt,
en bestaande uit: (eventueel) waterspuitinstallatie, (eventueel) grind- en zandzeven, (eventueel) roerwerk, (eventueel) vijzel, (eventueel) zandafscheider, (eventueel) opvangbakken, (eventueel) transportband, (eventueel) pomp.

E 4140 Energiezuinige of mineraal-gerichte mestverwerking
bestemd voor: het verwerken van mest door middel van een installatie welke:
a. tenminste energie neutraal is.
De installatie moet tijdens het in bedrijf zijn volledig in zijn eigen energie voorzien dan wel energie opleveren, gerekend over de totale keten van voorbehandeling tot en met eindproduct, of
b. een gering energiegebruik heeft en waarbij tenminste 40% van de totale N in de mest, in minerale vorm wordt afgezonderd.
Het energieverbruik, gebaseerd op de ingaande meststroom mag niet meer bedragen dan
10 kWh of 2,8 m³ aardgasequivalenten per ton mest, gerekend over de totale keten van voorbehandeling tot en met eindproduct.
Dat onder a en b voldaan wordt aan de eisen met betrekking tot energiegebruik en mineralenverwijdering, dient te worden aangetoond aan de hand van een berekening door een onafhankelijk deskundige,
en bestaande uit: mestverwerkingsinstallatie, (eventueel) luchtreiniging, (eventueel) korrelpers (eventueel) voorzieningen voor productopslag, evt. installatie voor de opwekking van duurzame energie.

B 4142 Aluminium container voor kunststof/bulktransport
bestemd voor: het transporteren van granulaat en andere bulkgoederen in een aluminium bulkcontainer,
en bestaande uit: aluminium bulkcontainer, (eventueel) stalen omhulling.

B 4144 Infrarood productiebakoven
bestemd voor: het op industriële schaal in één bewerking garen en kleuren van etenswaren met als enige warmtebron infrarood verhitte zonder dat daarbij gebruik wordt gemaakt van bakolie,
en bestaande uit productiebakoven.
De investering komt voor 20% van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 4145 Stralingsvrije meetapparatuur (vervanging)
bestemd voor: het vervangen van bestaande apparatuur ten behoeve van dichtheids- en niveaumeting op basis van radioactiviteit door een alternatieve techniek,
en bestaande uit: dichtheids- en niveaummeetapparatuur anders dan met behulp van radioactiviteit.
De investering komt voor 50% van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 4146 Ontvleesmachine met automatische contourinstelling
bestemd voor: het voorkomen van in het looiproces komen van restvlees door gebruikmaking van een automatische contourinstelling van het ontvleesmes,
en bestaande uit: ontvleesmachine, (eventueel) ontmestcylinder.
De investering komt voor 50% van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 4147 Ontzoutmachine
bestemd voor: het ontzouten van huiden waarbij het afgeklapte zout wordt hergebruikt,
en bestaande uit: roterend kooivat, opvangtrechter, (eventueel) transporteur.

5. Investerings in mobiele machines of ter voorkoming of beperking van geluidemissies

Categorie I (30% investeringsaftrek)

A 5028 Recompressievrije transportkoeling
bestemd voor: het tijdens transport koelen houden van goederen in een transportruimte door het verdampen en circuleren van vloeibare koude-middelen,
en bestaande uit: drukcontainer voor vloeibaar koudemiddel, koudeverde-

ler, (eventueel) transportruimteventilator.

Categorie II (15% investeringsaftrek)

B 5000 Geluidarm stroomaggregaat
bestaande uit: niet-vast opgestelde aandrijfmotor en generator met een op rotatie berustende werking die stroom afgeeft voor laswerk of arbeidsvermogen,
en welke voldoet aan een geluidsvermogensniveau van maximaal: $89 + \log P_{el}$, waarbij P_{el} het elektrisch vermogen is in kVA.
De investering komt voor 20% van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 5001 Geluidarme motoraangedreven compressor met een capaciteit van max. 30 m³/min
bestaande uit: niet-vast opgestelde door een verbrandingsmotor aangedreven toestel waarmee lucht wordt samengeperst en verplaatst, met uitzondering van ventilatoren en vacuümpompen,
en welke voldoet aan een geluidsvermogensniveau van maximaal: $95 + 2 \log P$, waarbij P het vermogen in kW is, bepaald volgens EG-Richtlijn 80/1269 en waarbij de emissies de in punt 5 van deze bijlage vermelde grenswaarden niet overschrijden,
De investering komt voor 20% van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 5002 Geluidarme laadschop
bestemd voor: het laden, lossen, vervoeren of zeven van materiaal, en bestaande uit: een zelfrijdend door een verbrandingsmotor aangedreven werktuig op wielen of rupsbanden met een geïnstalleerd vermogen groter dan 25 kW dat aan de voorzijde is uitgerust met een bak en waarvan het hydraulisch systeem is gevuld met biologisch afbreekbare, niet toxische olie en waarbij de emissies de in punt 5 van deze bijlage vermelde grenswaarden niet overschrijden,
en welke voldoet aan een geluidsvermogensniveau van maximaal: $81 + 11 \log P$, waarbij P het vermogen in kW is, bepaald volgens EG-Richtlijn 80/1269.
De investering komt voor 20 % van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 5003 Geluidarme graafmachine
bestemd voor: het graven, laden, lossen, vervoeren, slopen, knippen, zeven of vergruizen van materiaal, en bestaande uit: graafmachine met een geïnstalleerd vermogen groter dan 15 kW met een zelfrijdende door een verbrandingsmotor aangedreven onderwagen en een bovenwagen die een zwenkbeweging van meer dan 360° kan uitvoeren, door middel van bewegingen van de giek, de arm, die aan de voorzijde is uitgerust met een bak, sloopschaar, zeef, vergruizer of palenkraker en waarvan het hydraulisch systeem is gevuld met biologisch afbreekbare, niet toxische olie en waarbij de emissies de in punt 5 van deze bijlage vermelde grenswaarden niet overschrijden,

en welke voldoet aan een geluidsvermogensniveau van maximaal: $79 + 11 \log P$, waarbij P het vermogen in kW is, bepaald volgens EG-Richtlijn 80/1269.

De investering komt voor 20 % van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 5004 Geluidarme betonwarenverdichtingsinstallatie

bestemd voor: het vervaardigen van betonwaren in een installatie waarbij de verdichting wordt verkregen door de toepassing van een trillingsfrequentiegenerator (in plaats van doorslagtoepassing), en bestaande uit: betonwarenverdichtingsmachine, trillingsfrequentiegenerator.

De investering komt voor 20 % van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 5008 Geluidarme motorpomp

bestemd voor: het oppompen van water met behulp van een niet-vast opgestelde pomp, aangedreven door een verbrandingsmotor met een geluidsvermogensniveau van maximaal 95 dB(A)/1pW, en bestaande uit: motorpomp met eigen verbrandingsmotor.

De investering komt voor 20 % van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 5009 ventilator

bestemd voor: het verplaatsen van lucht bij warmtewisselaars, koeltorens en ventilatiesystemen, zodanig dat het geluidsvermogensniveau van de ventilator, overeenkomstig ISO 1680/1,

niet meer bedraagt dan $28 + 30 \log U - 5 \log D + 10 \log P$, waarbij de omtreksnelheid van de waaier in (m/s) is, D de diameter van de waaier is in (m) en P het nominale elektrische aandrijfvermogen is in kW, en bestaande uit: ventilator, aandrijfmechanisme, (eventueel) toerenregeling.

De investering komt voor 20 % van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 5010 Houtversnipperaar

bestemd voor: het versnipperen van houtige gewassen door middel van een niet stationair opgestelde houtversnipperaar, en welke voldoet aan een geluidsvermogensniveau van:

a. ten hoogste 117 dB(A)/1 pW voor versnipperaars met een maximale invoerdiameter van 200 mm of minder, of

b. ten hoogste 120 dB(A)/1 pW voor versnipperaars met een maximale invoerdiameter van meer dan 200 mm.

De investering komt voor 20% van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 5011 Vorkheftruck

bestemd voor: het heffen en verplaatsen van goederen met behulp van een vorkheftruck die is voorzien van een meerijsende bestuurdersplaats en waarvan het hydraulisch systeem is gevuld met biologisch afbreekbare, niet toxische olie en waarbij de emissies de in punt 5 van deze bijlage vermelde grenswaarden niet overschrijden,

en bestaande uit: een vorkheftruck met verbrandingsmotor met een geluidsvermogensniveau van maximaal: $87 + 8 \log P$, waarbij P het vermogen in kW is, bepaald volgens EG-Richtlijn 80/1269.

De investering komt voor 20 % van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 5012 Hydraulisch heiblok

bestemd voor: het heien van massieve funderingspalen door middel van een hydraulisch aangedreven heiblok, en bestaande uit: hydraulisch heiblok. Exclusief generator.

De investering komt voor 20 % van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 5013 Geluidarme mobiele kraan
bestaande uit: een zelfrijdende telescoop- of vakwerkkraan op banden met een maximale hijslast van 60 ton die niet aan een vaste baan is gebonden, die is toegelaten op de openbare weg en waarvan het hydraulisch systeem is gevuld met biologisch afbreekbare, niet toxische olie en waarbij de emissies de in punt 5 van deze bijlage vermelde grenswaarden niet overschrijden,

en welke voldoet aan een geluidsvermogensniveau van maximaal:

a. ten hoogste 103 dB(A)/1 pW voor een telescoopkraan, of

b. 96 dB(A)/1 pW voor een torenkraan.

De investering komt voor 20 % van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 5014 Verwijderbare bekisting voor ankerloze spouwmuren

bestemd voor: het gieten van ankerloze spouwmuren met behulp van een verwijderbare dubbele bekisting met een scharnierend middensegment, en bestaande uit: dubbele bekisting met een scharnierend middensegment. De investering komt voor 50 % van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 5015 Vast opgesteld lagedruk aggregaat

bestemd voor: het laden of lossen van bulkgoederen door middel van een vast opgesteld pneumatisch lagedruk aggregaat, en bestaande uit: vast opgesteld pneumatisch lagedruk aggregaat. De investering komt voor 50 % van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 5016 Geluidarme telescooplader/verreiker

bestemd voor: het verplaatsen van materiaal door een zelfrijdend door een verbrandingsmotor aangedreven werktuig op wielen met een geïnstalleerd vermogen groter dan 25 kW, aan de voorzijde uitgerust met gereedschap, waarmee materiaal geladen of gelost kan worden, waarvan het hydraulisch systeem is gevuld met biologisch afbreekbare, niet toxische olie, en welke voldoet aan een geluidsvermogensniveau van maximaal: $82 + 11 \log P$, waarbij P het vermogen

in kW is, bepaald volgens EG-Richtlijn 80/1269.

De investering komt voor 20 % van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 5017 Geluidarm hydrauliek aggregaat

bestemd voor: het genereren van druk ten behoeve van hydraulische werktuigen door middel van een niet-vast opgesteld, door een verbrandingsmotor aangedreven aggregaat, waarvan het hydraulisch systeem is gevuld met biologisch afbreekbare, niet toxische olie, en welke voldoet aan een geluidsvermogensniveau van maximaal: $100 + 2 \log P$, waarbij P het vermogen in kW is, bepaald volgens EG-Richtlijn 80/1269.

De investering komt voor 20 % van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 5018 Geluidarme straatveegmachines

bestemd voor: het vegen van straten met behulp van een zelfrijdende door een verbrandingsmotor aangedreven straatveegmachine, waarvan het hydraulisch systeem is uitgerust met biologisch afbreekbare, niet toxische olie, en welke voldoet aan een geluidsvermogensniveau van maximaal: $85 + 11 \log P$, waarbij P het vermogen in kW is, bepaald volgens EG-Richtlijn 80/1269.

De investering komt voor 20% van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 5019 Geluidarme hoogwerker

bestemd voor: het dragen en in de hoogte verplaatsen van mensen ten behoeve van het verrichten van werkzaamheden door middel van een met een verbrandingsmotor aangedreven hoogwerker die niet is toegelaten op de openbare weg en waarvan het hydraulisch systeem is gevuld met biologisch afbreekbare, niet toxische olie en waarbij de emissies de in punt 5 van deze bijlage vermelde grenswaarden niet overschrijden, en welke voldoet aan het geluidsvermogensniveau van maximaal: $82 + 11 \log P$, waarbij P het vermogen in kW is, bepaald volgens EG-Richtlijn 80/1269.

De investering komt voor 20 % van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 5020 Geluidarme kolkenzuiger

bestemd voor: het leegzuigen van straat- en rioolkolken met behulp van een kolkenzuiger, waarvan de pomp wordt aangedreven door de aftakas en waarvan het hydraulisch systeem is uitgerust met biologisch afbreekbare, niet toxische olie, en welke voldoet aan een geluidsvermogensniveau van maximaal: 98 dB(A)/1pW.

De investering komt voor 20 % van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 5021 Geluidarme huisvuilwagen

bestemd voor: het inzamelen van huisvuil met behulp van een huisvuilwagen, waarvan het hydraulisch systeem is uitgerust met biologisch afbreekbare, niet toxische olie, en welke voldoet aan een geluidsvermogensniveau van maximaal: 96 dB(A)/1pW.

De investering komt voor 20 % van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 5022 Milieuvriendelijke tractor

bestemd voor: het trekken en/of aandrijven van werktuigen door middel van een tractor waarvan het hydraulisch systeem is gevuld met biologisch afbreekbare, niet toxische olie, en welke voldoet aan een geluidsdrukkniveau $L_p A(7,5m)$ van maximaal: $62 + 11 \log P$, bepaald volgens EEG-Richtlijn 74/151 EG, waarbij P het vermogen in kW is, bepaald volgens EG-Richtlijn 80/1269, en waarbij de emissies de in punt 5 van deze bijlage vermelde grenswaarden niet overschrijden, De investering komt voor 20 % van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 5023 Geluidarme autolaadkraan

bestemd voor: het laden en lossen van vracht met behulp van een autolaadkraan die is voorzien van een eigen aandrijving, waarvan het hydraulisch systeem is uitgerust met biologisch afbreekbare, niet toxische olie, en welke voldoet aan een geluidsvermogensniveau van maximaal: 100 dB(A)/1pW.

De investering komt voor 20 % van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

E 5025 Milieuvriendelijke gemotoriseerde landbouwmachines

bestemd voor: het zaaien, planten, bemesten, verzorgen of oogsten van landbouwproducten of het maaien en reinigen van sloten en bermen of voor het onderhoud van natuurterreinen, en bestaande uit: gemotoriseerde landbouwmachines waarvan het hydraulisch systeem is gevuld met biologisch afbreekbare, niet toxische olie, dat niet gekoppeld kan worden aan een hydraulisch systeem met gewone olie, en waarbij de emissies de in punt 5 van deze bijlage vermelde grenswaarden niet overschrijden. De investering komt voor 20 % van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

E 5026 Milieuvriendelijke getrokken landbouwmachines

bestemd voor: het zaaien, planten, bemesten, verzorgen of oogsten van landbouwproducten of het maaien en reinigen van sloten en bermen of voor het onderhoud van natuurterreinen, en bestaande uit: getrokken landbouwmachines met een eigen hydraulisch systeem, dat is gevuld met biologisch afbreekbare, niet toxische olie, en dat niet gekoppeld kan worden met een hydraulisch systeem met gewone olie.

De investering komt voor 20 % van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

E 5027 Hydraulische boorstelling

bestemd voor: het boren van gaten ten behoeve van funderingspalen met behulp van een hydraulische boorstelling, waarvan het hydraulisch systeem is gevuld met biologisch afbreekbare, niet toxische olie, en bestaande uit: hydraulisch systeem, boorkast, avegaarboor.

De investering komt voor 20 % van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.