

Aanwijzingsregeling milieu-investeringsaftrek 2000

17 juli 2000/Nr. Mbb 2000074243

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 11, eerste lid, eerste volzin, onderdeel c, van de Wet op de inkomstenbelasting 1964;

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 11, eerste lid, eerste volzin, onderdeel c, van de Wet op de inkomstenbelasting 1964 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:

- a. in overeenstemming zijn met de bestemming die voor die bedrijfsmiddelen of onderdelen daarvan is aangegeven in de bijlage bij deze regeling;
- b. niet eerder zijn gebruikt;
- c. bestaan uit de in de bijlage bij deze regeling met betrekking tot die bedrijfsmiddelen of onderdelen daarvan genoemde bestanddelen;
- d. gericht zijn op instandhouding en verbetering van het natuurlijke milieu of op verbetering van het dierenwelzijn;
- e. 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
- f. 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 toeken-

ning 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 de tweede dag na de dagtekening van de Staatscourant waarin zij wordt geplaatst en werkt terug tot en met 1 januari 2000.

Artikel 3

Deze regeling wordt aangehaald als: Aanwijzingsregeling milieu-investeringsaftrek 2000.

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

's-Gravenhage, 17 juli 2000.

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

Bijlage, behorend bij artikel 1

1. Deze bijlage wordt aangehaald als: Milieulijst milieu-investeringsaftrek 2000.
2. 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.
3. 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 geluidsvermogensniveau is aangegeven en die is afgegeven door een instantie die op grond van de 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 B1096, B3030, B4106, B5002, B5003, B5011, B5013, B5016, B5017, B5018, B5019, B5020, B5021, B5022, B5023, E5025, E5026 en E5027, 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 en waaruit blijkt dat bij gebruik van een dergelijke olie de garantie bepalingen 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 onderzoeksmet-

thoden. 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.

6. De Groen-Label-Stalsystemen, bedoeld onder de nummers A2141, A2142, B2143 en A2144, zijn stalsystemen welke voorzien zijn van een Groen Label. Een stalsysteem krijgt een Groen Label als blijkt dat de ammoniakemissie van het stalsysteem onder of gelijk aan een bepaalde drempelwaarde blijft. Deze drempelwaarden zijn door de Ministers van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer en van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij vastgesteld. De Stichting Groen Label beoordeelt het stalsysteem aan de hand van de beoordelingsrichtlijn.

Indien een stalsysteem voldoet, geeft de Stichting Groen Label een verklaring voor het staltype af. Naast eisen op het gebied van ammoniakemissie dienen de stallen te voldoen aan eisen op het gebied van dierenwelzijn.

7. 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.

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 proceswater van de papierindustrie, waarbij papiervezel en proceswater worden hergebruikt, 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) kooldioxidestripper, 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 vloeistof-vloeistof-extractie of membraanfiltratie of ionenwisseling of indampen, en bestaande uit: (semipermeabele) elektrolysecel, (eventueel) extractie-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, chemica-

liëntanks, (eventueel) roerwerken, spanningsvoeding, of

c. bestemd voor: de oxidatie van afbreekbare (organische) stoffen door middel van elektrolyse met als voorconcentratie stap vloeistof-vloeistof-extractie of membraanfiltratie of ionenwisseling of indampen, en bestaande uit: (semipermeabele) elektrolysecel, (eventueel) extractie-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: buffercirculatie tank, schakelkast, stroomomvormer, reactor, bezinkingsflotatiebekken, vlok-

verzamelingsbekken, pomp, filterpers, doseerventiel, (eventueel) luchtafzuigkap, vacuümschuimzuiger, drukvat.

A 1014 Aërobe biologische waterzuiveringsinstallatie

bestemd voor: het zuiveren van afvalwaterstromen door middel van een aërobe biologische waterzuiveringsinstallatie met een maximale capaciteit van 250 inwonerequivalenten, en bestaande uit: (eventueel) zandfilter, (eventueel) beluchtingseenheid, (eventueel) systeem met dragermateriaal voor slib, (eventueel) slibafscheidingseenheid, (eventueel) trommelfilter, (eventueel) UV-installatie, (eventueel) pompen, (eventueel) bufferput, (eventueel) vetafscheider, (eventueel) doseerapparatuur.

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-fuelbranders, (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, polymere 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 ontvangttank, (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: smeeroliesuppletie-tank, (eventueel) continue oliepeilmeting, meet- en regeleenheid, doserings-eenheid inclusief bijbehorende leidingen en appendages.

A 1101

Gipsslurryverwerkingsinstallatie

bestemd voor: het produceren van gips dat als bouwstof kan worden ingezet, uit de afvalslurry die ontstaat bij de productie van fosforzuur, en bestaande uit: tweetrapshydrocyclonen, vacuümbandfilter, pompen.

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) regeneratievloei-stofopwerkingsinstallatie.

B 1008 Cascadespoelininstallatie 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 1015 Oxidatiereactor

bestemd voor: het oxideren van organische of cyanidische verontreinigingen in afvalwater of koelwater door oxidatie door middel van waterstofperoxide en/of ozon en/of UV-straling en/of een katalysator, en bestaande uit: oxidatiereactor met waterstofperoxide-eenheid en/of ozongenerator met (eventueel) restozonvernietiger 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 sulfideoxidatiereactor

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 1018 Stoom- of kamerfixatie-installatie voor houtverduurzaming

bestemd voor: het op gecontroleerde wijze opbrengen van verduurzamingsmiddel op hout, waarbij de in het middel aanwezige zware metalen in de vorm van zoutcomplexen worden gefixeerd door hetzij stoomfixatie hetzij kamerfixatie, en bestaande uit: fixeerketel met stoominjectie (bij stoomfixatie) of fixatiekamer met luchtinjectie (bij kamerfixatie), condensaatank, (doseer)pompen, stoomketel (bij stoomfixatie) of luchtverwarmingsinstallatie (bij kamerfixatie) indien de stoomketel uitsluitend ten behoeve van het fixatieproces wordt ingezet.

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, verhitte, 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 recirculatie-tanks, 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 coalescentiepakket. 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 vulkaniseren van rubber profielen of slangen, en bestaande uit: diëlektrische verwarmingseenheid met heteluchtunnel en waterkoelzone of fluidised-bedeenschapheid.

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 versperring

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 vervuilingfrac-ties 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) slibruimer, (eventueel) drijf-laagafscheider.

B 1037 Biologische waterzuivering

bestemd voor: het zuiveren van afvalwater van houtimpregneerinstallaties 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, gasvo-

lume- en drukregelinstallatie, (eventueel) geluidsdichte cabine, (eventueel) afzuiginstallatie, (eventueel) werkstukmanipulator, (eventueel) robot, (eventueel) luchtreinigingsinstallatie.

B 1039 Trommelfilter

bestemd voor: het reinigen van spoelwater van laadruimten van vaartuigen door middel van filtratie met behulp van een roterend filter, en bestaande uit: roterende trommel, (eventueel) sproeiers, (eventueel) zeefdoek, (eventueel) hydrocycloon, (eventueel) zandvangter.

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, filtratie-unit.

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, wasma-chine en andere niet-drinkwaterdoel-einden in de gebouwde omgeving, of
- b. proces- of koelwater in de indu-strie, reinigingswater of
- c. drinkwater voor vee,
- en bestaande uit: regenwateropslag, pomp, (eventueel) waterzuiveringsin-stallatie, (eventueel) luchtreinigingsin-stallatie, 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 waterafdundbare verf, lak, inkt of lijm bestemd voor: het terugwinnen ten behoeve van hergebruik van waterafdundbare verf of waterafdundbare lak of waterafdundbare inkt of waterafdundbare 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. De investering komt voor 20% van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 1050 Regenwateropslagvoorzieningen bestemd voor: het individueel of collectief opslaan van regenwater ten behoeve van gebruik als proceswater (gietwater), drinkwater voor vee, beregeningswater en reinigingswater met een totale opslagcapaciteit van tenminste 1000 m³ per hectare glas-

en dakoppervlakte of tenminste 1000 m³ per hectare vloeistofdicht teeltoppervlakte, en bestaande uit: waterbassin of andere wateropslagvoorziening (bovengronds of ingegraven in de grond) met uitzondering van pompen, leidingen, daken, goten en verharde oppervlakken.

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:
a. een watergesmeerde schroefaskokerafdichting, en bestaande uit: schroefaskokerafdichting, lagers, schroefasloopbussen, schroefaskoker, schroefas, waterpomp, (eventueel) steunlager, (eventueel) watertank voor circulatiesysteem. Exclusief schroef, of
b. een gesloten vetgesmeerde schroefaskokerafdichting 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, schroefaskokerafdichting, vetretourleiding, (eventueel) vetreinigingssysteem.

B 1058 Biologische schachtwaterzuiveringsinstallatie bestemd voor: het biologisch zuiveren van afvalwater in een schachtvormige reactor, met een diepte van tenminste 40 meter, en bestaande uit: schachtreactor, compressor, slibafscheidingsstelsel, 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 rei-

nigingsmiddelenreservoir, bedieningsapparaat.

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 Spoelwaterrecyclingsysteem
a. bestemd voor: het hergebruik van spoelwater dat vrijkomt bij het reinigen van machines en machineonderdelen waarmee waterafdundbare inkt, lak 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) sedimentatieafscheider, (eventueel) olieafscheider, (eventueel) filters, (eventueel) pomp, (eventueel) hydrocycloon, of
c. bestemd voor: het hergebruik van spoelwater dat vrijkomt bij het wassen 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 wassen van tuinbouwproducten, waarbij plantaardige delen, zand en slib worden afgescheiden bij tuinbouwbedrijven, en bestaande uit: bezinkbak of zand- en 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 wassen van boomkwekerijproducten, en bestaande uit: (eventueel) sedimentatieafscheider, (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 recirculatie tanks, pompen, of
g. bestemd voor: het hergebruik van

spoelwater van de tapijtindustrie ten behoeve van de aanmaak van latex-compounds, 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 organochloorverbindingen worden afgescheiden ten behoeve van hergebruik, 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 Verwijderinginstallatie voor zwevende deeltjes

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

B 1069 Driftbeperkende kunststofschermen

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

B 1070 Stoomsterilisator

bestemd voor: het steriliseren door middel van vochtige verhitting van instrumenten die worden gebruikt in de tandartsen-, huisartsen-, dierenartsen- en tatoeëerpraktijk en in schoonheidssalons, en bestaande uit: autoclaaf of stoomsterilisator, (eventueel) luchtreinigingsinstallatie.

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, servers, software, (eventueel) camera. De investering komt voor 20% van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 1077 Belichter chemieloze film

bestemd voor: het maken van afdrucken op zilverloze film zonder gebruik van nat-chemische technieken, en bestaande uit: laserbelichter of infraroodbelichter, (eventueel) thermische ontwikkelvoorziening, (eventueel) scheidingsinstallatie voor drageren 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 waterafdundbare inktten in de illustratiediepdruk, en bestaande uit: roestvrij stalen inktwerken, roestvrij stalen inktreservoirs, inkt tanks, 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, condensaatgeleidbaarheidsmeter, 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 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 meetsyteem, oogstapparatuur.

B 1086 Zoutelektrolyseapparatuur

bestemd voor: het op de plaats van gebruik produceren van chloorbleekloog, en bestaande uit: elektrolyseapparatuur, zoutopslag, 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-anodesysteem

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 aardappels, 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 een sifon is aangebracht waarin zich een geurabsorberende vloeistof bevindt, en bestaande uit: urinoir, sifon geschikt voor geurabsorberende vloeistof.

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) opvangvoorzie-

ningen voor afgescheiden componenten.

E 1104 Vloeistofcyloon

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, vloeistofcyloon, (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 absorbens, en bestaande uit: (eventueel) bufferbassin, pomp, absorbtie-eenheid.

E 1107 Zeoliet adsorbtiestallatie

bestemd voor: het verwijderen van verontreinigingen uit bedrijfsafvalwater door middel van adsorbtiestallatie aan zeoliet,

en bestaande uit: adsorbtiestallatie, (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 kalvergiervuier uit stallen of afvalwater van tuinbouwkundige processen naar een rioolwaterzuiveringsinstallatie of een kalvergiervuierzuiveringsinstallatie, en bestaande uit: riolaansluiting op (een hoofdriool van) de rioolwaterzuiveringsinstallatie of kalvergiervuierzuiveringsinstallatie, (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. vasteplantenteelt) 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 beregeningsapparatuur 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 bevoeiing van buiten op matten gekweekte producten, en bestaande uit: pomp, leidingen, kranen, opvanggoten, (eventueel) ontsmettingsinstallatie, (eventueel) tensiometers.

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, olienevelfilters, 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) waterstofperoxidewater, (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 2042 Bewegend kalksteenbedreactor voor fluorideverwijdering

bestemd voor: het verwijderen van fluoriden uit proceslucht door middel van binding aan een langzaam bewegend bed van kalksteenkorrels, waarbij de verrijkte kalk continu wordt verwijderd,

en bestaande uit: kalksteenbedreactor, kalkopslagsilo, kalkafvoerinstallatie, (eventueel) peltrommel, (eventueel) pelmolen.

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 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) wastorens, (eventueel) pompen, (eventueel) concentratieverhogingsstap, (eventueel) indikker, (eventueel) reactoren, (eventueel) verwerkingsseenheid, (eventueel) membraanabsorber, (eventueel) oxidatiereactor, (eventueel)

b. zwavelzuur of zwaveligzuur, en bestaande uit: (eventueel) reactievat, (eventueel) chemicaliëndosering, (eventueel) warmtewisselaar, (eventueel) ventilatoren, (eventueel) membraaninstallatie, (eventueel) condensatie-eenheid.

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) aerosolfilter of stoffilter.

A 2063 Selectieve katalytische reductie-installatie (SCR)

bestemd voor: het omzetten, door middel van chemische reductie, van stikstofoxiden in afgassen en rookgasen met uitzondering van eenheden in energiecentrales met een vermogen groter dan 300 MWt 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: afgasverzamelstelsysteem, 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 totaal gewicht (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 Olieabsorptie-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: olieabsorber, inertgassysteem, (eventueel) warmtewisselaar, destillatie-eenheid.

A 2091 Selectieve non-katalytische reductie-installatie (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 voldoet aan de Skal-normen, genoemd in artikel 0.11 van de Statuten van de Stichting Skal, 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 2124 Biothermische droogunit

bestemd voor: het drogen van pluimveemest buiten de stal door middel van natuurlijke broei, en bestaande uit: tunnel, gaswasser, afzuigstelsysteem.

A 2125 Groen-Labelkas

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 Bijlage 2 van de Regeling Groenprojecten (Stcrt 198, 16 oktober 1998), of haar opvolgers, en bestaande uit: Groen-Labelkas, 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, dragercirculatiesysteem, ventilator.

A 2141 Groen-Labelstal voor pluimvee

bestemd voor: het huisvesten van pluimvee in stallen voorzien van een Groen Label ter beperking van ammoniakemissie, met uitzondering van strooiselloze batterij- of kooisystemen, en bestaande uit: pluimvee-Groen-Labelstal met uitzondering van die ruimten waarin geen pluimvee is gehuisvest.

A 2142 Groen-Labelstal voor varkens

bestemd voor: het huisvesten van varkens in stallen voorzien van een Groen Label ter beperking van ammoniakemissie, met uitzondering van systemen waarbij het oppervlak per dier niet voldoet aan het Varkensbesluit (laatstelijk gewijzigd bij besluit van 20 januari 1999 (Stb. 35), en met uitzondering van a. stalsystemen voor vleesvarkens die een ammoniakemissie hebben van meer dan 1,2 kg per dierplaats per jaar en b. stalsystemen voor biggenopfok, die een ammoniakemissie hebben van meer dan 0,21 kg per dierplaats per jaar, en bestaande uit: varkens-Groen-Labelstal, met uitzondering van die ruimten waarin geen varkens zijn gehuisvest.

A 2144 Groen-Labelstal voor rundvee

bestemd voor: het huisvesten van rundvee in stallen voorzien van een Groen Label ter beperking van ammoniakemissie, met uitzondering van grupstalsystemen en met uitzondering van systemen met een loopstal met hellende vloer en giergoot en een mestbesmeurd oppervlak van maximaal 3 m² per koe, en bestaande uit: rundvee-Groen-Labelstal, met uitzondering van die ruimten waarin geen rundvee is gehuisvest en met uitzondering van de melkwinnings- en melkopslagvoorzieningen.

D 2145 Diervriendelijke huisvesting voor scharrelpluimvee

bestemd voor: het diervriendelijk houden van pluimvee volgens de normen van het CPE-keuringscertificaat voor producenten, met een aantoonbare ammoniakemissie van maximaal: a. 0,075 kg ammoniak per dierplaats per jaar voor opfokhennen, of

b. 0,125 kg ammoniak per dierplaats per jaar voor leghennen, en bestaande uit: stal, met uitzondering van die ruimten waarin geen pluimvee is gehuisvest.

D 2146 Volièrehuisvesting voor opfok- en leghennen

bestemd voor: het vrij laten bewegen van opfok- en leghennen in een stal met een aantoonbare ammoniakemissie van maximaal:

- a. 0,075 kg ammoniak per dierplaats per jaar voor opfokhennen, of
- b. 0,125 kg ammoniak per dierplaats per jaar voor leghennen, en bestaande uit: stal, met uitzondering van die ruimten waarin geen pluimvee is gehuisvest.

D 2147 Biggenstal voor groepshuisvesting (ombouw)

bestemd voor: het diervriendelijk herhuisvesten van biggen in een stal met een aantoonbare ammoniakemissie van maximaal 0,21 kg ammoniak per dierplaats per jaar, waarbij kleine grondhokken en flatdeckkooien worden vervangen door grondhokken voor groepen van meer dan 30 biggen met een minimaal oppervlak van 0,4 m² per dier, en bestaande uit: omgebouwde huisvesting van biggen in grondhokken, aanpassing aan vloeren, leidingen, stalinrichting.

D 2149 Varkensstal voor groepshuisvesting van zeugen (ombouw)

bestemd voor: het diervriendelijk herhuisvesten van guste en dragende zeugen in een stal met een aantoonbare ammoniakemissie van maximaal 2,6 kg ammoniak per dierplaats per jaar en waarbij de dieren worden gehouden in groepen in een ingestrooide leefruimte met een minimaal oppervlak van 2,25 m² per dier, waarvan minimaal 1,3 m² dichte vloer per dier, en bestaande uit: omgebouwde huisvesting inclusief stalinrichting, met uitzondering van die ruimten, waarin geen zeugen zijn gehuisvest, en met een van de volgende voersystemen: a. een mechanisch of computergestuurd simultaanvoedersysteem, of b. een computergestuurd volgtijdig voedersysteem met behulp van voerstation, brijbak, of c. droogvoerbak, of voerligboxen met inpandig uitloop.

D 2150 Luidichte 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: luidicht gaas met ondersteuningsmateriaal, (eventueel) toegangsluis met dubbele deur.

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) waterreinigingsinstallatie.

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) verwarmingssysteem, (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: afzuigstelsel, com-

pressor, condensatiesysteem, (eventueel) opslagtank, (eventueel) verdampingsinstallatie.

B 2009 Koelapparatuur ontmantelingsinstallatie

bestemd voor: het terugwinnen van halogeenhoudende koelvlloeistoffen 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, verhittingseenheid, 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 kWt tot 300 MWt door toepassing van brander-/vuurhaardtechnieken, zodanig dat de NO_x-uitwerp met het rookgas over het gehele regelbereik cq. werkinggebied 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 een thermisch vermogen van maximaal 1 MWt of, indien het thermisch vermogen groter is dan 1 MWt : branders, 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.

B 2015 Low- NO_x-gasturbine

bestemd voor: het opwekken van elektrische energie door middel van een gasturbine met een vermogen van maximaal 10 MWas, 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 champignon-teeltcellen 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 mengeenheid, 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 watteringpompen tot een enkele eenheid en aansluiting op een gezamenlijke buffer, waarbij dampen uit de buffer worden gecondenseerd, opgevangen en gerecirculeerd, en bestaande uit: vacuümpompen (watteringpompen), waterbuffer met recirculatiesysteem, condensor. De investering komt voor 50% van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 2027 Gesloten koelmediumsysteem met oplosmiddel terugwinning

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 2030 Lansontzwavelingsinstallatie

bestemd voor: het ontzwellen van gesmolten ijzer door middel van een lansontzwavelingssysteem, en bestaande uit: transport- en doseersysteem, lansinstallatie, lanswisselinstallatie.

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

B 2031 Magneetkoppeling

bestemd voor: het voorkomen van verliezen langs as en pakkingen door toepassing van een hermetisch gesloten krachtoverbrenging voor pompen,

mengers en roeders 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 waterafdundbare verf/coating/lijm

a. bestemd voor: het spuiten van objecten door middel van een installatie welke uitsluitend geschikt is voor het gebruik van waterafdundbare verf, waterafdundbare coating, oplosmiddel-vrije coating of waterafdundbare lijm, en bestaande uit: (eventueel) ringleiding, (eventueel) spoelpomp, (eventueel)

eel) spuitpistolen, (eventueel) circulatiepomp, (eventueel) warmtewisselaar, (eventueel) droogapparatuur, of b. bestemd voor: het elektrostatisch spuiten met een geïsoleerd opgestelde installatie of met een voltage-block-systeem voor zover de spuitinstallaties uitsluitend geschikt zijn voor het gebruik van waterafduerbare verf, waterafduerbare coating of waterafduerbare lijm, en bestaande uit: pomp, geïsoleerde slangen, spuitpistool, voorzieningen voor elektrisch geïsoleerde opstelling, (eventueel) droogapparatuur, of c. bestemd voor: het opbrengen van waterafduerbare verf, waterafduerbare coating of waterafduerbare lijm door middel van een potentiaalverschil (cataforese) in een installatie die uitsluitend geschikt is voor het gebruik van waterafduerbare verf, waterafduerbare coating of waterafduerbare lijm, en bestaande uit: kettingtransporteur, verfbad, spanningsgenerator, (eventueel) droogapparatuur, (eventueel) ultrafiltratie-eenheid, (eventueel) noodopslagtank, of d. bestemd voor: het opbrengen van waterafduerbare verf, waterafduerbare coating of waterafduerbare lijm met behulp van een wals, en bestaande uit: wals, (eventueel) droogapparatuur, of e. bestemd voor: het opbrengen van waterafduerbare verf, waterafduerbare coating of waterafduerbare lijm met behulp van dompeling, en bestaande uit: dompelbad, (eventueel) droogapparatuur, (eventueel) ultrafiltratie-eenheid, (eventueel) noodopslagtank, of f. bestemd voor: het opbrengen van waterafduerbare verf, waterafduerbare coating of waterafduerbare lijm door middel van een gietinstallatie, en bestaande uit: gietinstallatie, (eventueel) droogapparatuur, (eventueel) ultrafiltratie-eenheid, (eventueel) noodopslagtank, of g. het opbrengen van waterafduerbare verf of waterafduerbare lak met behulp van een vacuümcoatinstallatie, en bestaande uit: vacuüm lakverveleenheid, doorvoersysteem, (eventueel) viscositeitsautomaat, (eventueel) droogapparatuur. 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 2038 Low-NO_x-branders voor glassmeltovens

bestemd voor: het verwarmen van een glassmeltoven door middel van branders met een maximale NO_x-vorming van:

a. 900 mg/Nm³ (8% O₂), of ingeval van recuperatieve of regeneratieve ovens:

b1. 1700 mg/Nm³ (8% O₂) voor een U-vlamtype en

b2. 2500 mg/Nm³ (8% O₂) voor een dwarsvlamtype, gemeten volgens de Regeling meetmethoden emissie-eisen stookinstallaties milieubeheer A, en bestaande uit: low-NO_x-brander, (eventueel) rookgasrecirculatiesysteem.

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

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 watergedragen 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, kalkpoederverstuiver, 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 Spsitinstallatie voor UV-lak

bestemd voor: het spuiten van lakken die onder de invloed van UV-licht uitharden, en bestaande uit: spsitinstallatie, (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 Verfgietinstallatie voor UV-lak

bestemd voor: het opbrengen van lakken die onder de invloed van UV-licht uitharden, en bestaande uit: verfgietmachine, 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 lakverveleenheid, 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 MWt, en bestaande uit: ventilator, multicycloonfilter, stofopvangreservoir.

B 2064 Gesloten koeltunnel

bestemd voor: het voorcoelen 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 schroefcompressor

bestemd voor: het samenpersen van lucht door middel van een schroefcompressor 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 water 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 vernevelingsstelsel

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 vernevelingsstelsel.

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: trillgoot, blaasnozzles, cycloon, expansiekamer, draaisluit, ventilator, filters, granuleringskamer, (eventueel) bevochttingsinstallatie, (eventueel) retourtransportsysteem.

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

B 2076 Mobiel monsternameapparaat

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 Spuitinstallatie 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, (eventueel) materiaaldoorvoersysteem, verwarmingseenheid, pomp, applicatieapparatuur.

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 vacuümuniteit.

B 2089 Oplosmiddelvrije folielamineermachine

bestemd voor: het vervaardigen van papier/kunststoffolie-, karton/kunststoffolie- of kunststof/kunststoffolie-laminaten 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 mengeenheden, schuimproductiemachine, variabele druktunnel (onderdrukinstallatie), sluisstelsel.

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: afzuigingsstelsel, filterstelsel, bedieningseenheid, recirculatie-eenheid.

B 2094 Gesloten malsysteem voor kunstharproductie

bestemd voor: het verwerken van kunsthar in een gesloten systeem ter vermindering van styreenemissies, door middel van een vacuüminjectiesysteem of een overdruksysteem, en bestaande uit: vacuüm- of persinstallatie, gesloten malsysteem, injectieapparatuur, (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: soldeerbad, condensatieapparatuur, 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 voortstuwen van vaartuigen die, ten behoeve van de voortstuwning, 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-drijf-gassensysteem bestemd voor: het vullen van metalen spuitbussen die samengeperste lucht als enig drijf-gas 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 hcfk of hfk bevattend koelsysteem, of een bestaand koelsysteem dat is overgegaan van hcfk of hfk 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/microschuimontstoffing

bestemd voor: het beperken van stofverspreiding bij de op- en overslag

van stortgoed 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 inkt 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/natriumbicarbonaatmengsel, 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 pulseerende 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, koelluchtre-circulatiesysteem, regelsysteem.

B 2119

Lagedrukpolyesterharsopbrengingssysteem

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 milieu-beheer A, en bestaande uit: injectiesysteem, (eventueel) stoomgenerator, (eventueel) demineralisatie-apparaat.

B 2126 Half-droge-rookgasreinigingsinstallatie

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

B 2127 Stortgaswinningsinstallatie

bestemd voor: het onttrekken van stortgas uit gestort afval, en bestaande uit: stortgasonttrekkingssysteem, gasbehandelingsapparaat, (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 emissiearme 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-ovenschrotvoorverwarmingsinrichting, en bestaande uit: primair afzuigsysteem, naverbrandingskamer, quencher, boosterfan, filterhuis, ventilatoren.

B 2132 Systeem voor gedeeld autogebruik

bestemd voor: het geschikt maken van personenauto's voor gedeeld autogebruik 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 paslees-systeem, (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 sys-

teem 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 brandstoftoeslag 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.

B 2143 Groen-Labelstal voor varkens

bestemd voor: het huisvesten van vleesvarkens of biggen in stallen voorzien van een Groen Label ter beperking van ammoniakemissie, waarbij de ammoniakemissie:

a. meer dan 1,2 doch maximaal 1,5 kg ammoniak per dierplaats per jaar bedraagt voor vleesvarkens, of
b. meer dan 0,21 doch maximaal 0,3 kg ammoniak per dierplaats per jaar bedraagt voor opfokbiggen, met uitzondering van systemen waar- bij het oppervlak per dier niet voldoet aan het Varkensbesluit (laatstelijk gewijzigd bij besluit van 20 januari 1999 (Stb. 35), en bestaande uit: varkens-Groen-Labelstal, met uitzonde- ring van die ruimten waarin geen var- kens zijn gehuisvest.

E 2148 Biggenstal voor groepshuisves- ting (ombouw)

bestemd voor: het diervriendelijk her- huisvesten van biggen in een stal met een ammoniakemissie van meer dan 0,21 doch aantoonbaar maximaal 0,3 kg ammoniak per dierplaats per jaar, waarbij kleine grondhokken en flat- deckkooien worden vervangen door grondhokken voor groepen van meer dan 30 biggen met een minimaal oppervlak van 0,4 m² per dier, en bestaande uit: omgebouwde huis- vesting van biggen in grondhokken, aanpassing aan vloeren, leidingen, stalinrichting.

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 kWt tot 300 MWt door toepassing van brander-/vuur- haardtechnieken, zodanig dat de NO_x-uitwerp met het rookgas over het gehele regelbereik c.q. werkings- gebied 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 MWt of, indien het thermisch vermogen groter is dan 1 MWt : branders, de ventila- toren, de gas/luchtregeling en bran- derbeveiligingen, rookgasrecirculatie en poorten en omkastingen voor gas- en luchttoevoer.
De investering komt voor 20% van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

E 2152 Opbrenginstallatie voor water- gedragen lasprimer

bestemd voor: het aanbrengen van een watergedragen lasprimer op staal- producten en bestaande uit: coatingstraat, met spuitapparatuur, (eventueel) voorver- warming, (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 5000 Nm³/uur en bestaande uit: doekfilter, ventila- tor.

3. Investerings ter voorkoming of beperking van bodemverontreiniging

Categorie I (30% investeringsaftrek)

A 3002 Injectiesysteem op spuitmachie- ne

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

A 3004 Apparatuur voor mechanische onkruidbestrijding

bestemd voor: het mechanisch bestrij- den van onkruid, en bestaande uit: strokenfrees of rij- enfrees of onkruidveertandeg of stro- kenroleg of strokenborstel of onkruidborstelmachine of wiedzmachi- ne of schoffelmachine eventueel voor- zien van een rol.

A 3008 Lekdetectie- en tankbewa- kingssysteem

bestemd voor:
a. bestemd voor: het detecteren van lekken van ondergrondse tanks en/of ondergrondse leidingen en/of vloeis- tofdichte vloeren en/of bestratingen, door middel van een permanente bewaking, of
b. het vanaf het (vloer)oppervlak via afsluitbare openingen direct in het poriënvolume van de bodem detecte- ren 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-situreinigingsproces van een verontreinigde bodem, en bestaande uit: in het oppervlak aangebrachte en/of in de verharding gemonteerde bodemluchtontsluitings- eenheden die worden gevormd door een buisvormig lichaam voorzien van een afsluitbare en afneembare ope- ning en die in de verharding voorzien is van een afdichtingsmanchet en afdekplaat met gasdichte afdichting.

A 3009 Tunnelspuit

bestemd voor: het afgeschermd spui- ten van bestrijdingsmiddelen in de tuinbouw, fruitteelt en bometeelt, en bestaande uit: verrijdbare of zelf- rijdende spuitunnel met opvangvoor- ziening, ventilatoren, spuitinrichting, tank, (eventueel) procescomputer, (eventueel) scherm, pomp, (eventueel) sensoren.

A 3013 Plantenziektenkundig weersta- tion

bestemd voor: plantenziektenkundig- relevante waarnemingen van klimato- logische aard bij land- en tuinbouw- bedrijven, en bestaande uit: sensoren, elektroni- sche verwerkings- en registratie-instal- latie.

A 3015

Aardappelhaarwortelsnijmachine

bestemd voor: het ondergronds afsnj- den van haarwortels van aardappelen, en bestaande uit: aardappelhaarwor- telsnijmachine.

A 3017 Onkruidstrijker

bestemd voor: het toedienen van onkruidbestrijdingsmiddel (herbicide) met behulp van een onkruid bevochti- gende doek, en bestaande uit: strijkers (plantbe- vochtiger), (eventueel) gewasschei- dingspennen, (eventueel) frame, (eventueel) niet-afkoppelbare aan- drijfbron.

A 3028 Wortelsnoeiapparatuur

bestemd voor: het snoeien van wor- tels van houtige gewassen, door mid- del 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: groenroomachine, (eventueel) diabololol.

A 3032 Spuitmachine met optische sensortechniek

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 Insectenscherminstallatie

bestemd voor: het voorkomen van doornlucht van insecten in en uit luchtramen van tuinbouwkassen door middel van een insectenscherm of -gaas, en bestaande uit: insectenscherminstallatie, insectengaas.

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 ruggenspuit

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 foto-

syntheseactiviteit van onkruiden, waardoor bij de onkruidbestrijding gewerkt kan worden met een minimale letale dosis herbiciden, en bestaande uit: fotosynthesemeter.

D 3054 Mestbemonsteringsapparatuur

bestemd voor: het bemonsteren van drijfmest door middel van een in de Minas geaccepteerd bemonsterings-systeem, dat in de laad/losleiding van de mesttank wordt geplaatst, en bestaande uit: mestbemonsterings-systeem.

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 weegopnemer, 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 3058 Mechanische mestscheider voor rundvee- en varkensbedrijven

bestemd voor: het mechanisch scheiden van rundvee- en varkensdrijfmest in een dikke en een dunne fractie, en bestaande uit: mechanische mestscheider.

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 3060 Mestindampinstallatie op boerderijniveau

bestemd voor: het verhogen van het drogestofgehalte van dunne mest dan wel het verbeteren van de mestkwaliteit met het oog op betere afzetmogelijkheden door middel van mechanische dampcompressie, en bestaande uit: mestindampinstallatie op basis van mechanische dampcompressie, (eventueel) luchtreiniging.

D 3061 Mestdrooginstallatie voor pluimveemest

bestemd voor: het buiten de stal (na)drogen van pluimveemest nadat deze in de stal voorgedroogd is, en bestaande uit:

- een droogtunnel met mestbandinstallatie, beluchtingsventilatoren, (eventueel) warmtewisselaar, of
- een installatie met geperforeerde vloer, beluchtingsventilatoren, warmtewisselaar, luchtwater, of
- een gesloten composteringsunit, luchtwater.

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.

D 3065 Beluchtinstallatie voor dunne mestfractie

bestemd voor: het beluchten van dunne mest op het veehouderijbedrijf, en bestaande uit:

- beluchtingstank of -container, compressor met verdeelleiding, of
- beluchtingstank, denitrificatie- en/of nabezinktank, aan- en afvoerleidingen.

D 3066 Doorzaamachine voor klaverzaad

bestemd voor: het doorzaaien van klaverarm grasland ter verbetering van de stikstofvastlegging, op een biologisch bedrijf dat voldoet aan de Skal-normen genoemd in artikel 0.11 van de Statuten van de Stichting Skal, en bestaande uit: doorzaamachine 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 Voorzieningen volgens model 99/02 is afgegeven door een daartoe bevoegde keuringsinstantie.

Categorie II (15% investeringsaftrek)

B 3000 Mechanische kunstmeststrooier

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

- a. mechanische kunstmeststrooier met afdraai-inrichting, elektronische afgif-teregeling en kantstrooi-inrichting, of

- b. pneumatische kunstmeststrooier met afdraai-inrichting en elektronische afgif-teregeling.

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 Spuitmachine met luchtondersteuningssysteem

- a. bestemd voor: het over de volledige hoogte van het houtige gewas nage-voeg 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 nage-voeg verticale, 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 edelstaalreflectoren.

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-vloeistofspuitinstallatie 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, lucht-ketel, 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 bedieningsapparaat, 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: sproei-installatie, 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 opgewervelde 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, centrifugaalpompe.

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 een rooster of op strooisel worden gehouden, en bestaande uit: eendenstal voorzien van vloeistofdichte vloer. Exclusief stalinrichting en nutsvoorzieningen.

B 3027 Fustontsmettingsinstallatie

bestemd voor: het ontsmetten van transportkragen 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 geroooid worden,

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-lytasedosering

bestemd voor: het toevoegen van vloeibare lytase 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 weersomstandigheden, en bestaande uit: spuitcomputer met meteorologische sensoren.

B 3043 Coatinglijn voor staalprofielen

bestemd voor: het elektrostatisch poedercoaten van inductief voorver-

warmde stalen profielen met epoxy- of polyesterhars, en bestaande uit: coatinglijm 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 Miscanthus oogstmachine

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

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 stimulerings-systeem 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 3064 Lekkrij vul- en tanksysteem

bestemd voor: het vullen van tanks van voertuigen met een tanksysteem,

dat is voorzien van een overvulbeveiliging,

en bestaande uit: vulslang met vulkoppeling of vulpistool, voorzien van overvulbeveiliging, (eventueel) aanpassing aan de tankinstallatie (niet de pompszuil of pompeenheid zelf), aanpassing aan de tankopening.

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 Vloestofdichte 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 Vloestofdichte Voorzieningen volgens model 99/02 is afgegeven door een daartoe bevoegde keuringsinstantie.

4. Investerings ter voorkoming of beperking van afvalstoffen

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 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 vloestofdichte 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 vloestofdichte

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 Biomassabrander ten behoeve van bijstook in een elektriciteitsopwekkingseenheid

bestemd voor: het verbranden van biomassa-poeder of rioolwaterzuiverings-slib 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:

- 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 papierslib en rioolwaterzuiverings-slib;
- specifiek voor het inzetten van duurzame energie geteelde gewassen of delen daarvan;

– organische residuen uit de voedings- en genotsmiddelenindustrie, exclusief ongeboren mest.

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

en bestaande uit: (poeder)brander.

Categorie II (15% investeringsaftrek)

B 4000 Terugvoerinstallatie voor koepelovenstof

bestemd voor: het injecteren van koepelovenstof (vliegas) 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-wolafval 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 zuurstofarme 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: voorberekingsapparatuur, 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: sedimentatieafscheider, (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 Poederterugwininstallatie 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, afzuigstelsysteem.

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, mengstelsysteem, 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, voraafgegaan 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, fractioneringssysteem, 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 vierkleurenoffsetinkt 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-koolwaterstoffenontledingsinstallatie

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 Optimaliseringsafkortaag

bestemd voor: het afkorten van ruwhout 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 verfmengstelsysteem

bestemd voor: het automatisch meten van kleuren van voertuigen of kleurmonsters, gevolgd door het automatisch mengen van verf of lak ten behoeve van schadeherstel aan voertuigen,

en bestaande uit: kleurenmeetkop, menginstallatie. Exclusief computer, beeldscherm, printer.

B 4019 Kartonrecycler

bestemd voor: het door middel van snijden en volume vergroten 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 Stijfziftereenheid 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 kantineafval

bestemd voor: het scheiden van catering- en kantineafval 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 4025 Zeef- en wasinstallatie voor afvalhoutsnippen

bestemd voor: het verwijderen van metaal-, verf- en kunststofresten uit houtsnippers die zijn verkregen uit afvalhout door middel van zeven en wassen, en bestaande uit: zeefinstallatie, magneetafscheider (eventueel) gecombineerd met non-ferro/kunststofverwijderings- en scheidingsinstallatie, slurrypomp, opvoer- en ontwateringsschroef, waterbehandelingsinstallatie, aandrijf- en besturingseenheden.

B 4026 Anaëroobe vergistingsinstallatie

bestemd voor: het anaëroob vergisten van organische reststoffen of mest, en bestaande uit: reactor, (eventueel) menger, dual-fuelbrander, 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, (eventueel) 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 Vingerlasapparatuur

bestemd voor: het aan elkaar koppelen van houten balken of planken door middel van een vingerlas, en bestaande uit: invoersysteem, vingerlasfrees, lijmeenheden, perseenheden, samenvoegingseenheden, 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 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, (eventueel) mengschroef of smelthomogenisator, (eventueel) smeltzuiveringsinstallatie, (eventueel) pomp, (eventueel) accumulator, spuitkop of matrijs.

B 4036 Leidingreinigings- of productwisselingsysteem 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 4040 Batterijsorteerinstallatie

bestemd voor: het sorteren van huishoudbatterijen ten behoeve van recycling, en bestaande uit: ontvangstbak,

transportbanden, zeefinstallatie, magnetische scheidingsinstallatie, trilgoot, inductiesensor.

B 4043 Reinigingsinstallatie

a. bestemd voor: het reinigen van oppervlakken of het verwijderen van verflagen 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.

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 fractioneren 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 sloofafval ten behoeve van hergebruik, en bestaande uit: invoersysteem, wasstraat, slibbehandelingsinstallatie, waterbehandelingsinstallatie.

B 4055 Absorptiemateriaalrecyclinginstallatie

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: absorptiemateriaalrecyclinginstallatie.

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 snij- en boorvloeistoffen

bestemd voor: het scheiden ten behoeve van hergebruik van boor- en snijvloeistoffen 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-vloeistofextractie-installatie

a. bestemd voor: het terugwinnen van zware metalen uit vloeistoffen ten behoeve van hergebruik van deze metalen door middel van vloeistof-vloeistofextractie, 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 vloeistofextractie, waarbij de extractievloeistof polymeer gebonden is aan een drager, en bestaande uit: extractiekolommen, 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 Drukformwasinstallatie 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 kunststoffensortersysteem

bestemd voor: het sorteren van kunst-

stoffen uit afvalstromen door middel van detectie met een foto- of lasersysteem, en bestaande uit: foto- of laserdetectiesysteem, kunststoffensorteersysteem.

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: vloeistofafvoer 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 metaalgietrijen met behulp van polystyreenmodellen, en bestaande uit: vormmachine, coatingsysteem, doorloopoven.

B 4067 Meerlaagsbuizenextrusie-installatie bestemd voor: de extrusie van meerlaagskunststofbuizen waarvan tenminste 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 storren van asbesthoudend afval door middel van een gesloten container, en bestaande uit: container met laaddeur en intern sproeisysteem en

extern sproeisysteem en folieafdekmechanisme.

B 4070 Terugwinningsinstallatie voor betonpuin bestemd voor: het binnen de inrichting breken en zeven van resten van beton en betonwaren die vrijkomen bij de productie binnen deze inrichting, met behulp van een vast opgestelde breekinstallatie, waarbij alle componenten worden hergebruikt, en bestaande uit: storttrechter, (eventueel) transportband, breekinstallatie, zeefinstallatie, (eventueel) magnetische scheider.

B 4071 Installatie voor hergebruik van zaagstof bestemd voor: het scheiden van zaagstof dat vrijkomt bij het zagen van beton- of cementproducten of natuursteen, in water en zaagresten met hergebruik van afgescheiden producten en water, en bestaande uit: scheidingsapparatuur, opvangbakken, pomp.

B 4074 Röntgensensor bestemd voor: het zonder tussenkomst van fotografische technieken maken van medische röntgenopnames die worden weergegeven op een beeldscherm, en bestaande uit: (eventueel) röntgenbron, röntgensensor, (eventueel) printer. De investering komt voor 50% van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 4075 Reststoffeninzamelpunt bestemd voor: het boven- en ondergronds gescheiden verzamelen van afval in winkelcentra, op markten of bij recreatiebedrijven in een reststoffeninzamelpunt, waarbij tenminste 4 deelstromen gescheiden worden gehouden van reststoffen van particulieren, en bestaande uit: containers, (eventueel) opslageenheden, (eventueel) innameapparatuur, (eventueel) pers.

B 4076 Metalliseerstofterugwinningsinstallatie bestemd voor: het terugwinnen na afzuiging van scoopeerstof (aluminium- 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 verglazingsprocédé, en bestaande uit: droogapparatuur, verglazingsreactor, rookgasbehandeling, (eventueel) waterbehandelingsinstallatie.

B 4080 Metaalverwijderingssysteem bestemd voor: het verwijderen van zware metalen uit reststoffen door toepassing van hoge smelttemperatuur, waarbij vluchtige zware metalen door middel van sublimatie worden verwijderd en niet-vluchtige metalen in een verglaasde slak worden gebonden dan wel worden teruggewonnen, en bestaande uit: smeltoven, productvoorbereidingseenheid, slakverwerkingseenheid, afgasbehandelingsinstallatie.

B 4081 Kunstgrindvervaardigingsinstallatie bestemd voor: het vervaardigen van kunstgrind uit baggerspecie door middel van het aan elkaar hechten van de baggerspeciedeeltjes, en bestaande uit: menger, doseerapparatuur, verhardingsinstallatie, transportsysteem tussen de installatieonderdelen, korrelvormingsinstallatie.

B 4083 Vergassingsinstallatie bestemd voor: het vergassen van afvalstoffen, mest of biomassa, waarbij de vrijkomende vaste, vloeibare of gasvormige producten worden aangevend als brandstof, grondstof of tussensubstraat, en bestaande uit: voorbereidingsapparatuur, vergassingsreactor, dual-fuelbrander, gasreinigingssysteem, rookgasreinigingsinstallatie, warmtewisselaar. Exclusief gasturbine, gasmotor en generator.

B 4084 Natte-oxidatiereactor bestemd voor: het omzetten van slurry met een hoog organische stofgehalte door middel van oxidatie in een schachtreactor met een diepte van tenminste 900 meter, en bestaande uit: schachtreactor, pompen, buffertanks, bezinktanks of -bassins, nabehandelingsinstallatie.

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 mengen met cement en het persen tot blokken, planken of platen, en bestaande uit: granulator, zeefinstallatie, 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 versnipperaar, magneetscheider, aluminiumafscheider, (eventueel) generator.

B 4088 Mobiel pijpenreinigingssysteem bestemd voor: het reinigen van pijpbundels van industriële fornuizen en pijpleidingssystemen door middel van een mobiel systeem, waarbij stalen 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 pijpenreinigingssysteem.

B 4090 Stalen of kunststof buikdenning bestemd voor: het voorkomen van het ontstaan van afval bij het transport van goederen met binnenscheepen, door het aanbrengen van een stalen of kunststof buikdenning in de laadruimte van bestaande binnenscheepen, en bestaande uit: stalen of kunststof buikdenning.

B 4091 Indampinstallatie bestemd voor: het indampen van waterige afvalstromen door middel van een verdampingsinstallatie met terugwinning van de verdampingswarmte met een maximale destillatiecapaciteit van 250 liter per uur en een maximaal energiegebruik van 0,05 kWh per liter afvalwater na opstarten, en bestaande uit: verdampingsinstallatie 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 teruggeleverd aan de leverancier,

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

B 4093 Lasersnijapparatuur bestemd voor: het snijden van kunststofmateriaal of materiaal van plantaardige oorsprong door middel van een laserstraal, en bestaande uit: laser, stuursysteem, snijtafel, (eventueel) toe- en afvoerinstallatie.

B 4094 Waterstraalsnijapparatuur bestemd voor: het snijden van kunststof, 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 en mest, 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 bouwen sloopafval door middel van een ster- of trommelzeef,

en bestaande uit: sterzeefinstallatie of trommelzeefinstallatie, (eventueel) lopende band.

B 4103 Elektrostatische scheidingsapparatuur 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 Rooimachine met tarrareinigingsinstallatie bestemd voor: het rooien van bieten, prei, bollen of andere knollen, waarbij aanhangende aarde en zand wordt verwijderd door middel van een rooimachine 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, 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 reinigingszon, een luchtdruk reinigingsunit en borstels, of

g. een preirooier met klembanden, afsnij-inrichting, borstels of schudsystemen, pelrollen.

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 geulenrees 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 compostbeiding 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 4118 Breedwasmachine

bestemd voor: het spoelen van doekbanen in de textielveredelingsindustrie door middel van geheel gesloten continuwasmachine met verticale doekdoorloop, en bestaande uit: wasbakken met bodemverwarming, doekdoorvoermechanisme (doekrollen). De investering komt voor 50% van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

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-zandbed, 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 Terugnameautomaat

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

B 4122 Afvalfolierolpers

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 filtreren van warm frituurvet of -olie door middel van membraanfiltratie, waardoor de standtijd verlengd wordt, en bestaande uit: membraanfiltratieinstallatie, (eventueel) voorfilter, pomp.

B 4124 Reffoliewikkelmachine

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 275% (1 meter wordt 3,75 meter) worden voorgerektd waarbij ten hoogste een versmalling van 13% van de folie mag optreden. De machine moet zijn vergezeld van een verklaring 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 folieafroller, 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 afdrুকinstallatie

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

B 4128 Schuimbitumenmachine

bestemd voor: een 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 verpakingsinstallatie

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-achtergrondniveau (30 nSv/hr) te kunnen meten of oppervlaktebesmettingen met minimaal 0,4 Bq/cm² voor betadeeltjes of 0,04 Bq/cm² voor alfadeeltjes, en bestaande uit: detectieapparatuur voor radioactiviteit eventueel in combinatie met registratieapparatuur en alarmeenheid.

E 4133 Demontagelijns voor huishoudelijke elektronische apparaten

bestemd voor: het demonteren van gescheiden ingezamelde huishoudelijke apparaten ten behoeve van hergebruik van de onderdelen, en bestaande uit: demontagelijns, (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: doorpriekinstallatie, opvangsysteem, absorbtiefilter, (eventueel) persinstallatie.

E 4137 Restbetonrecyclingsinstallatie

bestemd voor: het verwerken en recyclen van restbeton en restmetselspecie door middel van het scheiden van componenten ten behoeve van hergebruik, en bestaande uit: (eventueel) waterspuitinstallatie, (eventueel) grind- en zandzeven, (eventueel) roerwerk, (eventueel) vijzel, (eventueel) zandafscheider, (eventueel) opvangbakken, (eventueel) transportband, (eventueel) pomp.

5. Investerings ter voorkoming of beperking van geluidemissies

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 aange-

dreven toestel waarmee lucht wordt samengeperst en verplaatst, met uitzondering van ventilatoren en vacuumpompen, 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.

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 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 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 betonwarenver-dichtingsinstallatie

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 Koelventilator

bestemd voor: het verplaatsen van lucht bij warmtewisselaars, koeltorens en ventilatiesystemen, waarbij de omtreksnelheid kleiner is dan 40 m/s, 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 Houtversnipperaars

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

- ten hoogste 117 dB(A)/1 pW voor versnipperaars met een maximale invoerdiameter van 200 mm of minder, of
- 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 meerijgende bestuurdersplaats en waarvan het hydraulisch systeem is gevuld met biologisch afbreekbare, niet toxische olie,

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 welke voldoet aan een geluidsvermogensniveau van maximaal:

- ten hoogste 103 dB(A)/1 pW voor een telescoopkraan, of
- 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 telescoopklader/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 straatveegmachine

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 welke voldoet aan het geluidsniveausniveau 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 geluidsniveausniveau 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 geluidsniveausniveau 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 geluidsdruk-niveau $L_p A(7,5m)$ 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 waarvan de

emissies, gemeten volgens EG-Richtlijn 97/68/EG de in de tabel vermelde grenswaarden niet overschrijden.

Netto-vermogen P [kW]	Koolmonide CO [g/kWh]	KWS CH [g/kWh]	Stikstofoxiden NO_x [g/kWh]	deeltjes PT [g/kWh]
$130 \leq P < 560$	5,0	1,3	9,2	0,54
$75 \leq P < 130$	5,0	1,3	9,2	0,70
$37 \leq P < 75$	6,5	1,3	9,2	0,85
$18 \leq P < 37$	5,5	1,5	8,0	0,8

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 geluidsniveausniveau 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 emissiearm zaaien, planten, bemesten, verzorgen of oogsten van landbouwproducten of het maaien en reinigen van sloten en bermen, 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 waarvan de emissies, gemeten volgens EG-Richtlijn 97/68/EG de in onderstaande tabel vermelde grenswaarden niet overschrijden

Netto-vermogen P [kW]	Koolmonide CO [g/kWh]	KWS CH [g/kWh]	Stikstofoxiden NO_x [g/kWh]	deeltjes PT [g/kWh]
$130 \leq P < 560$	5,0	1,3	9,2	0,54
$75 \leq P < 130$	5,0	1,3	9,2	0,70
$37 \leq P < 75$	6,5	1,3	9,2	0,85
$18 \leq P < 37$	5,5	1,5	8,0	0,8

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. 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.

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 mogelijk-

heid van een milieu-investeringsaftrek opgenomen. Op grond van het genoemde artikel 11 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.

Omdat aan het artikel waarin de hiervoor bedoelde wijziging van artikel 11 van de Wet op de inkomstenbelasting 1964 is vastgelegd, terugwerken de kracht is toegekend tot en met 1 januari 2000, wordt tevens aan de onderhavige regeling terugwerkende kracht toegekend tot die datum.

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 2000), zijn de bedrijfsmiddelen opgenomen 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 11, tweede lid, onderdeel c, van de Wet op de inkomstenbelasting 1964 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 belastingwetgeving 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 terugsluisfunctie van de Mia voorop staat (voorbeeld: stallen) 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 produc-

tiebeperkingen 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 desbetreffende 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.

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 producten, 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 infor-

matemaatschappij (PbEG L 204), zoals gewijzigd bij richtlijn nr. 98/48/EG (PbEG L 217), is de ontwerp-regeling op 29 juni 1999 (99/0276/NL) en op 29 juni 2000 (2000/316/NL) voorgelegd aan de Commissie van de Europese Gemeenschappen, ter voldoening aan artikel 8, eerste lid, van die richtlijn.

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.*