

Aanwijzingsregeling willekeurige afschrijving milieu-investeringen 2003

Regeling van de Staatssecretaris van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, van 18 december 2002, nr. DGM/SB/ET2002103862, houdende regels inzake aanwijzing van investeringen die in het belang zijn van het Nederlandse milieu (Aanwijzingsregeling willekeurige afschrijving milieu-investeringen 2003)

De Staatssecretaris van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, Handelende in overeenstemming met de Staatssecretaris van Financiën en na overleg met de Minister van Economische Zaken; Gelet op artikel 3.31, tweede lid, van de Wet inkomstenbelasting 2001;

Besluit:

Artikel 1

Als milieubedrijfsmiddelen als bedoeld in artikel 3.31, eerste lid, in verbinding met het derde lid, van de Wet inkomstenbelasting 2001 worden aangewezen de bedrijfsmiddelen of onderdelen daarvan, opgenomen in de bijlage bij deze regeling mits:

- a. zij in overeenstemming zijn met de bestemming die voor die bedrijfsmiddelen of onderdelen daarvan is aangegeven in de bijlage bij deze regeling;
- b. zij niet eerder zijn gebruikt;
- c. zij bestaan uit de in de bijlage bij deze regeling met betrekking tot die bedrijfsmiddelen of onderdelen daarvan genoemde bestanddelen;
- d. zij gericht zijn op de verbetering van het natuurlijke milieu;
- e. zij, indien het 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. daarvoor niet uit anderen hoofde vanwege de overheid of de Commissie van de Europese Gemeenschappen een zodanig bedrag aan geldelijke steun is of zal worden verstrekt, dat door toekenning van de willekeurige afschrijving het totale bedrag aan geldelijke steun dat ingevolge commu-

nautaire regelgeving mag worden verstrekt, zou worden overschreden.

Artikel 2

Artikel 1 is niet van toepassing op investeringen waarvan de kosten meer dan 25 miljoen Euro bedragen, tenzij hiervoor goedkeuring is verleend door de Commissie van de Europese Gemeenschappen.

Artikel 3

De Aanwijzingsregeling willekeurige afschrijving milieu-investeringen 2002 wordt ingetrokken.

Artikel 4

Deze regeling treedt in werking met ingang van 1 januari 2003.

Artikel 5

Deze regeling wordt aangehaald als: Aanwijzingsregeling willekeurige afschrijving milieu-investeringen 2003.

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

's-Gravenhage, 18 december 2002.

De Staatssecretaris van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, P.L.B.A. van Geel.

Bijlage, behorend bij artikel 1

1. Deze bijlage kan worden aangehaald als de Milieulijst willekeurige afschrijving milieu-investeringen 2003.
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 5008, B 5010, B 5011, B 5013, B 5017, B 5020, B 5021, B 5022 en B 5029, gaan vergezeld van een EG-verklaring van overeenstemming waarop het gewaarborgd geluidsvermogensniveau,

bedoeld in artikel 8 van richtlijn nr. 2000/14/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 8 mei 2000 inzake de harmonisatie van de wetgevingen der lidstaten betreffende de geluidsemissie in het milieu door materieel voor gebruik buitenshuis (PbEG L 162), is aangegeven.

4. De bedrijfsmiddelen, genoemd onder de nummers B 5018, B 5023 en B 5030, gaan vergezeld 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 geschiedt door een instantie die is aangewezen op grond van artikel 5 van de Regeling geluidemissie buitenmaterieel, volgens de meetmethoden die zijn opgenomen in de door het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer uitgegeven VAMIL-publicatiereeks 7, 11 en 13.

5. De bedrijfsmiddelen, genoemd onder de nummers B 3030, B 4106, B 5001, B 5002, B 5003, B 5011, B 5013 en B 5029, overschrijden wat betreft hun emissie van koolmonoxide (CO), koolwaterstoffen (CH), stikstofoxiden (NO_x) en deeltjes (PM), gemeten volgens richtlijn nr. 97/68/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Gemeenschappen van 16 december 1997 betreffende de onderlinge aanpassing van de wetgevingen van de lidstaten inzake maatregelen tegen de uitstoot van verontreinigende gassen en deeltjes door inwendige verbrandingsmotoren die worden gemonteerd in niet voor de weg bestemde mobiele machines (Pb EG 1998, L 59) niet de in de tabel vermelde grenswaarden, waarbij P het vermogen in kW is, bepaald volgens richtlijn nr. 80/1269/EEG van de Raad van de Europese Economische Gemeenschap van 16 december 1980 betreffende de onderlinge aanpassing van de wetgevingen der Lid-Staten inzake het motorvermogen van motorvoertuigen (PbEG 1980 L 375).

Netto-vermogen P [kW]	Koolmonide CO [g/kWh]	KWS CH [g/kWh]	Stikstofoxiden NOx [g/kWh]	deeltjes PM [g/kWh]
130 ≤ P ≤ 560	3,5	1,0	6,0	0,20
75 ≤ P < 130	5,0	1,0	6,0	0,30
37 ≤ P < 75	5,0	1,3	7,0	0,40
18 ≤ P < 37	5,5	1,5	8,0	0,80

6. De bedrijfsmiddelen, genoemd onder de nummers B 1096, B 3030, B 4106, B 5002, B 5003, B 5011, B 5012, B 5013, B 5016, B 5017, B 5018, B 5020, B 5021, B 5022, B 5023, B 5029 en B 5030, alsmede die, waarvan het hydraulische systeem meer dan 6 liter vloeistof bevat, zijn voorzien van een verklaring van de producent of leverancier waaruit blijkt dat het hydraulische systeem van het desbetreffende bedrijfsmiddel is voorzien van een eenvoudig biologisch afbreekbare niet toxische olie of water en waaruit blijkt dat bij gebruik van een dergelijke olie of water de garantiebepalingen onverkort van toepassing zijn. De bedrijfsmiddelen, genoemd onder de nummers B 1056 en B 1095, zijn voorzien van een verklaring van de producent of leverancier waaruit blijkt dat het vetgesmeerde systeem van het desbetreffende bedrijfsmiddel is voorzien van een eenvoudig biologisch afbreekbaar niet toxisch smeervet en waaruit blijkt dat bij gebruik van een dergelijk vet de garantiebepalingen onverkort van toepassing zijn. Olie en vet zijn 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 wordt bepaald conform de OECD-testmethode 301D (zuurstofverbruik) of 301B (CO₂), dan wel met behulp van een naar het oordeel 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 wordt bepaald door middel van twee onderzoeksmethoden. De toxiciteit ten opzichte van planten wordt bepaald door middel van een groeitoets op algen volgens OECD-testmethode 201. De acute toxiciteit wordt bepaald via een test

op *Daphnia magna* (watervlo) volgens OECD-testmethode 202. Beide tests worden uitgevoerd op de hydraulische olie zoals deze volgens het specificatieblad in de handel is. De toxiciteit uitgedrukt in EC50/LC50-waarde mag niet lager zijn dan 1 mg/l. Indien het hydraulische systeem gevuld is met water en er kans op bevriezing bestaat, mogen aan het systeem slechts stoffen zijn toegevoegd die nodig zijn om het vriespunt te verlagen. 7. Bedrijfsmiddel C 2139 is willekeurig afschrijfbaar tot een maximumbedrag van 200.000 Euro. Bedrijfsmiddel C 5024 is willekeurig afschrijfbaar tot een maximumbedrag van 37.000 Euro. 8. Indien in de bijlage sprake is van bepaalde meetvoorschriften of tests, of van bepaalde verklaringen of certificaten, worden bedrijfsmiddelen die getoetst zijn met gelijkwaardige meetvoorschriften of tests, onderscheidenlijk voorzien zijn van gelijkwaardige verklaringen of certificaten, met de desbetreffende meetvoorschriften, tests, verklaringen of certificaten gelijkgesteld. 9. Een wijziging van een richtlijn die genoemd is in deze bijlage, gaat voor de toepassing van deze regeling gelden met ingang van de dag waarop aan de betrokken wijzigingsrichtlijn uitvoering moet zijn gegeven.

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

A 1000 Membraanfiltratie-installatie

a. bestemd voor: het zuiveren van afvalwaterstromen of oppervlaktewaterstromen door middel van (een combinatie van) microfiltratie, nanofiltratie of ultrafiltratie, waarbij het drukverschil over het membraan meer bedraagt dan 0,2 bar, of
b. bestemd voor: het zuiveren van spoel- en proceswaterstromen door middel van (een combinatie van)

microfiltratie, nanofiltratie, ultrafiltratie of omgekeerde osmose, waarbij het drukverschil over het membraan meer bedraagt dan 0,2 bar, en bestaande uit: voedings- en recirculatiepomp, (eventueel) voorfilter, membraanfiltratie-eenheid, opslag- en recirculatietanks, pompen, recirculatieleiding, (eventueel) reinigingsinstallatie.

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 geïnduceerd-bed-reactor, waarna zware metalen respectievelijk fosfaten respectievelijk fluoriden in de vorm van zouten neerslaan op zandkorrels of vergelijkbaar dragermateriaal, welke vervolgens kunnen worden afgescheiden ten behoeve van terugwinning, en bestaande uit: geïnduceerd-bed-reactor (met invoerverdeling en recirculatieleidingen), (doseer)pompen, reinigings- en terugwininstallatie.

A 1003 Elektrochemische reactor

a. bestemd voor: het verwijderen van zware metalen uit afvalwater door middel van elektrolyse met als voorconcentratie stap vloeistof-vloeistofextractie 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, chemicaliëntanks, (eventueel) roerwerken, spanningsvoeding, of
c. bestemd voor: de oxidatie van afbreekbare (organische) stoffen door middel van elektrolyse met als voorconcentratiestap vloeistof-vloeistofextractie 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 zuiveren van spoel- en afvalwaterstromen en scheiden van zware metalen uit afvalwater en oppervlaktebehandelingsbaden door middel van elektrolyse, of
b. bestemd voor: het verwijderen van zouten uit afvalwater, eventueel met voorconcentratiestap door middel van membraanelektrolyse, waarbij zuur of loog wordt gevormd of
c. 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: membraanelektrolysecel of gescheiden elektrolysecel met membraanfilter, pompen, (eventueel) voorfilter, (chemicaliën)tanks, (eventueel) roerwerken, (eventueel) bezinker, spanningsvoeding.

A 1005 Elektrodialyse-installatie

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

A 1007 Elektroflotatie-installatie

bestemd voor: het verwijderen van zware metalen of organische verbindingen uit afvalwater door middel van elektrolyse van water, waarbij geen metalen oplossen, gevolgd door oxidatie en flotatie van metalen of afscheiding van organische verbindingen,

en bestaande uit: buffercirculatietank, schakelkast, stroomomvormer, reactor, bezinkingsflotatiebekken, vlokverzamelingsbekken, pomp, filterpers, doseerventiel, (eventueel) luchtafzuigkap, vacuümschuimzuiger, drukvat.

A 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, terugvoervoorziening, (eventueel) afschermkap.

A 1010 Nitraatverwijderingsinstallatie bij viskwekerijen

bestemd voor: de biologische behandeling, met gecombineerde nitrificatie en denitrificatie van nitraathoudend viskweekwater, waardoor het water geloosd of gerecirculeerd kan worden, en bestaande uit: reactorvat, nitrificatiesysteem, denitrificatiesysteem, (eventueel) slibdragermateriaal, (eventueel) recirculatieleiding, (eventueel) biologisch actief zandfilter, (eventueel) beluchting.

B 1011 Laser imager voor medische röntgen- of MRI-opnames

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.

B 1012 Biologisch actief zandfilter

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

B 1013 Aërobe biologische waterzuivering

bestemd voor: het zuiveren van afvalwaterstromen van huishoudelijke aard of hiermee vergelijkbaar door middel van een aërobe waterzuiveringsinstallatie met een maximale capaciteit van 250 inwonerequivalenten en voorzien van een attest met productcertificaat

of een attest met procescertificaat klasse II of hoger op grond van de BRL's K10002, K10004 en K10005, en bestaande: waterzuiveringsinstallatie.

A 1014 Aërobe biologische waterzuiveringsinstallatie met stikstof- en fosfaatverwijdering

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

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

B 1017 Biologische sulfide-oxidatiereactor

bestemd voor: het verwijderen uit afvalwater op biologische wijze van sulfide, sulfaat of organische zwavelverbindingen, en bestaande uit: beluchtingseenheid of biorotorinstallatie (rotorpakketten, aandrijving), bezinker, (eventueel)

lamellenseparator, overkapping, (doseer)pompen, (eventueel) chemica-liëntanks.

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 zodat tenminste 90 % van het gebruikte water wordt hergebruikt in de wasstraat, en bestaande uit: (eventueel) vuilwatertanks, zandvanger of cycloon, slibopvangput, benzine/olieafscheider, filters, pomp, retourleiding, (eventueel) aanvullende zuivering.

B 1022 Drain- en recirculatie- en spoelwaterontsmettingsinstallatie op basis van biologische zandfiltratie
bestemd voor: het ontsmetten van drain- en/of recirculatie- 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, recirculatieleiding.

B 1023 Drain- en recirculatie- en spoelwaterontsmettingsinstallatie op basis van membraanfiltratie (ultrafiltratie of microfiltratie)
bestemd voor: het ontsmetten van drain- en/of recirculatie- 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, recirculatieleiding.

B 1024 Drain- en recirculatie- en spoelwaterontsmettingsinstallatie op basis van verhitting
bestemd voor: het ontsmetten van drain- en/of recirculatie- 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, recirculatieleiding.

B 1025 Drain- en recirculatie- en spoelwaterontsmettingsinstallatie op basis van oxidatie

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

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

bestemd voor: het ontsmetten van drain- en/of recirculatie- 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, recirculatieleiding.

B 1027 Drain- en recirculatie- en spoelwaterontsmettingsinstallatie op basis van UV-bestraling en oxidatie
bestemd voor: het ontsmetten van drain- en/of recirculatie- en/of spoelwater uit de land- en tuinbouw door middel van oxidatie onder invloed van UV-bestraling, waarna het water met de daarin aanwezige voedingsstoffen wordt hergebruikt, en bestaande uit: UV-reactor, (eventueel) filter, opslag- en recirculatietanks, pompen, reactievat, opslagtank voor oxidatiemiddel, (eventueel) injector, recirculatieleiding.

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 vulcaniseren van rubber profielen of slangen, en bestaande uit: diëlektrische verwarmingseenheid met heteluchtunnel en waterkoelzone of fluïdised-bedeendheid.

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.

B 1031 Havenontvangstinstallatie bij watersporthavens
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 of bij de productie van proceswater door mid-

del van fysische scheidingstechnieken waardoor het spoelwater of proceswater kan worden benut als drinkwater, industriewater, huishoudwater of gietwater, en bestaande uit: (eventueel) bezinkbassin, (eventueel) zandfilter, lamel-lenseparator, doseerinstallatie, slibop-slag, 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) slibuimer, (eventueel) drijf-laagafscheider.

B 1037 Biologische waterzuivering bij houtimpregneerinstallaties bestemd voor: het zuiveren van afvalwater van houtimpregneerinstallaties door middel van biologische technieken, en bestaande uit: beluchtingseenheid of biorotor, slibaf-scheidingseenheid, slib-tank, pompen.

B 1038 Hogesnelheid thermische spuitinstallatie voor metallische deklagen bestemd voor: het aanbrengen van metallische deklagen (metallische coatings) op metalen voorwerpen, en bestaande uit: spuitpistool, lucht/watergekoeld spuitstuk, gas-volume- en drukregelinstallatie, (eventueel) geluidsdichte cabine, (eventueel) afzuiginstallatie, (eventueel) werkstuk-manipulator, (eventueel) robot, (eventueel) luchtreinigingsinstallatie.

B 1040 Papierbleekinstallatie bestemd voor: het bleken van papier in de papierbereiding door middel van:

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

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) biogas-behandelingsinstallatie, (eventueel) biogasbranders of dual-fuel branders, (eventueel) gasmotor of generator.

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, (eventueel) voorfilter.

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 indus-trie, reinigingswater, of
- c. drinkwater voor vee,
- en bestaande uit: regenwateropslag, pomp, (eventueel) waterzuiveringsin-stallatie, (eventueel) luchtreinigingsin-stallatie, besturing en bewaking.

B 1046 Terugwininstallatie voor water-verdunbare verf, lak, inkt of lijm

bestemd voor: het terugwinnen ten behoeve van hergebruik van water-verdunbare verf of waterverdunbare lak of waterverdunbare inkt of water-verdunbare lijm uit spoelwater, en bestaande uit: membraaninstallatie

of verdamper, buffervat, pomp, (eventueel) voorfilter.

B 1054 Vuilwatertank voor plezier-vaartuig

bestemd voor: het aan boord opvan-gen van afvalwater dat ontstaat in pleziervaartuigen in de recreatievaart, en bestaande uit: vuilwatertank, lei-dingen, koppelstukken, dekaanslui-ting voor havenontvangstinstallatie.

A 1055 Natte-oxidatiereactor

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

B 1056

Schroefaskokerafdichtingsinstallatie

bestemd voor: het afdichten van de schroefaskoker van schepen door middel van:

- a. een watergesmeerde afdichtingsin-stallatie
- b. een gesloten schroefaskokerafdich-ting die is gevuld met biologisch afbreekbaar, niet toxisch smeervet die dient ter vervanging van een bestaan-de afdichting en waarop door de leve-rancier een garantie wordt gegeven op technische nullekkage bij normaal gebruik, gedurende een door de fabri-kant aangegeven onderhoudsvrije periode die minimaal 5 jaar bedraagt, en bestaande uit: lagerbus-sen, schroefaskokerafdichting, (even-tueel) vetretourleiding, (eventueel) vetreinigingssysteem. Exclusief de schroef.

B 1058 Biologische schachtwaterzuive-ringsinstallatie

bestemd voor: het biologisch zuiveren van afvalwater in een schachtvormige reactor, met een diepte van ten min-ste 40 meter, en bestaande uit: schachtreactor, compressor, slibaf-scheidingssysteem, ontgassingsinstallatie, (eventueel) nabehandelingsinstallatie.

A 1059 Membraanbioreactor

bestemd voor: het zuiveren van spoel-en afvalwaterstromen in een aërobe biologische zuiveringsinstallatie onder

gelijktijdige verwijdering van gezuiverd water via membraantechnologie, en bestaande uit: aërobe waterzuiveringsinstallatie, membraanfiltratie-eenheid, pomp, (eventueel) voorzuiveringsapparatuur.

B 1060 Melkleidingenwassysteem
bestemd voor: het reinigen van melksystemen met gebruik van een buffersysteem, waardoor de reinigingsvloeistof meerdere malen wordt aangewend, en bestaande uit: pomp, water- en reinigingsmiddelenreservoir, bedieningsapparatuur.

B 1061 Waswateropslagsysteem
bestemd voor: het opslaan van waswater dat gebruikt is voor het reinigen van melkleidingen en dat aangewend wordt voor het reinigen van stallen, en bestaande uit: buffertank, (eventueel) bufferput, pomp, spuit.

A 1062 Koolwaterstoffenadsorptiesysteem
bestemd voor: het zuiveren van koolwaterstoffen bevattend afvalwater van de grafische industrie door middel van adsorptie aan actieve kool, polymateriaal, zeoliet of bentoniet, en bestaande uit: (eventueel) voorfilter, adsorptie-installatie, (eventueel) pomp.

B 1063 Waterbesparingsinstallatie
a. bestemd voor: het hergebruik van spoelwater dat vrijkomt bij het reinigen van machines en machineonderdelen waarmee waterverdunbare inkt, lak, verf of lijm wordt aangebracht, en bestaande uit: pompen, filters, (eventueel) ionenwisselaars, (eventueel) opslagtanks, retourleiding, of
b. bestemd voor: het hergebruik van spoelwater gebruikt voor het reinigen van bakvormen en persinstallaties in de keramische industrie, en bestaande uit: (eventueel) sedimentatie-afscheider, (eventueel) olieafscheider, (eventueel) filters, (eventueel) pomp, (eventueel) hydrocycloon, retourleiding, of
c. bestemd voor: het hergebruik van spoelwater dat vrijkomt bij het wassen van land- en tuinbouwproducten, inclusief boomkwekerijproducten, waarbij plantaardige delen, zand en slib worden afgescheiden, en bestaande uit: spoelenheid, afscheiders, pomp, (eventueel) water-

recycling, (eventueel) filters, (eventueel) opslagvoorzieningen, of
d. bestemd voor: het hergebruik van spoelwater dat vrijkomt bij natwasserijen, door middel van membraanfiltratie, en bestaande uit: membraanfiltratie-eenheid, (eventueel) trommelfilter, opslag- en recirculatietanks, pompen, retourleiding, of
e. bestemd voor: het hergebruik van spoelwater van de tapijtindustrie ten behoeve van de aanmaak van latexcompounds, en bestaande uit: buffertank, pomp, (eventueel) doseerinstallatie, (eventueel) roerwerk, retourleiding, of
f. bestemd voor: het hergebruik van spoelwater dat ontstaat bij het afspoelen van offsetplaten in een plaatontwikkelmachine, en bestaande uit: waterreservoir, pomp, filters, retourleiding of
g. bestemd voor: het hergebruik van spoel- of slijpwater in de glasindustrie, en bestaande uit: verzamelbassin, (eventueel) centrifuge, (eventueel) sedimentatie-afscheider, (eventueel) pomp, retourleiding of
h.: het hergebruik van spoelwater dat gebruikt wordt in de natte oppervlaktebehandelende industrie, en bestaande uit: pompen, filters, (eventueel) ionenwisselaars, (eventueel) opslagtanks, retourleiding.

B 1065 Stoomstripper
bestemd voor: het verwijderen van organochloorverbindingen uit afvalwater door toepassing van stoomstripping, waarbij de organochloorverbindingen worden afgescheiden en waarna het water wordt hergebruikt, en bestaande uit: stripperkolom, (eventueel) looginjectie-eenheid, (eventueel) stoominjectie-eenheid, warmtewisselaars, mengers, retourleiding, (eventueel) opslagtank.

F 1067 Waterzuiveringsinstallatie voor chemisch verontreinigd spuit-, spoel- of ontsmettingswater
bestemd voor: het behandelen van chemisch verontreinigd spuit-, spoel- of ontsmettingswater uit de land- en tuinbouw, door achtereenvolgens chemische flocculatie/precipitatie (bezinking), mechanische filtratie en actiefkooladsorptie, en bestaande uit: behandelings- of ontvangsttank, (eventueel) roerwerk, bezinktank, grindfilter en/of zandfilter

of gelijkwaardig, ten minste twee in serie geschakelde adsorptiefilters, (doseer)pompen.

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

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

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

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 1079 Inktwerk waterige diepdruk
bestemd voor: het drukken met waterverdunbare inkt in de illustratiediepdruk, en bestaande uit: roestvrij stalen inktwerken, roestvrij stalen inktreservoirs, inkt tanks, inktleiding, (eventueel) droogluchtleidingen, (eventueel) afzuigventilatoren.

B 1080 Keramische vochtwalsen
bestemd voor: het overbodig maken van isopropylalcohol als toevoeging aan vochtwalsen in offsetpersen, en bestaande uit: vochtwalsen van keramisch materiaal.

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.

B 1084 Algensysteem

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

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.

B 1086 Zoutelektrolyse-apparatuur

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

B 1087 Infiltratiesysteem

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

B 1088 PTFE-glijlagers voor scheepshelling

bestemd voor: het geleiden van scheep

pen bij het te water laten vanaf de scheepshelling, en bestaande uit: PTFE-glijlagers, roestvaststalen baan. Exclusief de scheepshelling.

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.

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 uitharden van kleurstoffen door middel van een elektronenstraal, en bestaande uit: elektronenstraalinstallatie.

B 1092 Elektrisch-anode systeem

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

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.

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 afdichtingsinstallatie die is gevuld met biologisch afbreekbaar, niet toxisch smeervet, en die dient ter vervanging van een bestaande afdichting en waarop door de leverancier een garantie wordt gegeven op technische nullekkage bij normaal gebruik, gedurende een door de fabrikant aangegeven onderhoudsvrije periode die minimaal 5 jaar bedraagt, en bestaande uit: lagerbussen, 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.

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.

B 1100 Smeeroliesysteem voor dieselmotoren

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

A 1114 Drijvende olieschraper
bestemd voor: het door toepassing van roterende borstels opnemen, afscheiden en opslaan van op oppervlaktewater drijvende olieverontreiniging, en bestaande uit: borstelschraper m.u.v. stroomaggregaat.

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

B 1116 Beluchter op zonne-energie
bestemd voor: het beluchten van (afval)water door middel van een beluchter die werkt op fotonvoltatische energie, en bestaande uit: beluchter met zonnecellen.

B 1117 Bioreactor met verminderde slibretentie voor stikstofverwijdering
bestemd voor: de biologische behandeling van stikstofrijk afvalwater waarbij nitrificatie en denitrificatie plaatsvindt zonder nitraatvorming, en bestaande uit: bioreactor, (lamellen)afscheider, chemicaliëndosering, compressor, beluchtingsinstallatie, menger, koolstofbrondosering, (eventueel) warmtewisselaar.

B 1118 Hoog rendement waterontharder
bestemd voor: het ontharden van water, en bestaande uit: ionenwisselaar met een capaciteit van 25 tot 100 m³ per uur, waarbij het zoutgebruik aantoonbaar minder is dan 30 gram per graad Duitse Hardheid per kubieke meter, verdeelsystemen, besturingsunit.

B 1119 Ondergrondse regenwateropslagvoorzieningen
bestemd voor: het individueel of collectief opslaan van regenwater ten behoeve van gebruik als gietwater in de glastuinbouw met een totale opslagcapaciteit van tenminste 1000 m³ per hectare glasoppervlak, en bestaande uit: ondergrondse wateropslagvoorziening. Exclusief de pompen, leidingen, kasdek en goten

A 1120 Ballastwaterbehandelingsinstallatie
bestemd voor: het verwijderen van ecologieverstorende sedimenten en organismen uit ballastwater in zee-gaande schepen, en bestaande uit: cycloon, UV-bestrallingsunit.

B 1121 Mobiele schoningsinstallatie
bestemd voor: het wassen van plantaardige producten in een mobiele schoningsinstallatie, waarbij plantaardige delen, zand en slib worden afgescheiden en waarbij het spoelwater wordt hergebruikt, en bestaande uit: mobiele schoningsinstallatie voor plantaardige producten, (eventueel) waterzuiveringsapparatuur.

A 1122 Elektrodialyse-membraaninstallatie
bestemd voor: het verwijderen en concentreren van zouten, zuren of logen, of scheiden van organische stoffen uit afvalwater, en bestaande uit: elektrodialyse-cellen, membranen, gelijkrichter, pompen, vaten, (eventueel) voorfiltratie.

B 1123 Fosfaatverwijderingsinstallatie
bestemd voor: het verwijderen van fosfaat in combinatie met stikstof uit anaërobe afvalwaterstromen door middel van de vorming van magnesiumammoniumfosfaat, en bestaande uit: beluchtingstanks, buffertank, reactietank, benzinktank, doseerinstallatie voor magnesiumoxide, ontwateringspers, opslagtank, pompen, vijzels.

A 1125 Pertractie-membraaninstallatie
bestemd voor: het verwijderen en concentreren van organische stoffen en/of zware metalen uit afvalwater, spoelwater of galvanische baden, en bestaande uit: membraancontactor module, absorptievloeistof (niet mengbaar met water), pompen, voorfiltratie, vaten, meet- en regelapparatuur, regeneratie van absorptievloeistof.

2. Investerings- en voorkoming van beperking van luchtverontreiniging

B 2000 Ontvettings- en reinigingsinstallatie
bestemd voor: het ontvetten en reinigen door middel van een installatie uitsluitend geschikt voor een reini-

gingsmiddel zonder vluchtige organische oplosmiddelen, en bestaande uit: ontvettings- en reinigingsinstallatie, pompen, (eventueel) verwarmingssysteem, (eventueel) drooginstallatie, (eventueel) water- of badreinigingsinstallatie.

B 2004 CO₂-benuttingssysteem voor bierbrouwerijen
bestemd voor: het terugwinnen van CO₂ dat vrijkomt bij het vergistingsproces in bierbrouwerijen, en bestaande uit: afzuigstelsysteem, compressor, condensatiesysteem, (eventueel) opslagtank, (eventueel) verdampingsinstallatie.

B 2009 Koelapparatuur ontmantelingsinstallatie
bestemd voor: het terugwinnen van halogeenhoudende koelvloeistoffen afkomstig van koel- en vriesapparatuur, met scheiding van olie en koelmiddel, en bestaande uit: hefinrichting, boorinrichting, compressorpotopener, (eventueel) kopertrekker, ontgassings-tank, scheidingstank, opslagfles.

A 2013 Membraanscheidingsinstallatie voor gasmengsels met gehalogeneerde gassen
bestemd voor: het zuiveren van (af)gassen, rookgassen of afvallucht door middel van membraanscheiding, en bestaande uit: membraanscheidingsunit, (eventueel) vacuümpomp, (eventueel) voorfilter, pomp, (eventueel) condensor, (eventueel) olieniveaufilters, (eventueel) filter, (eventueel) blower, (eventueel) dehydrator.

B 2014 Low-NO_x-brander
bestemd voor: het verminderen van de NO_x-vorming bij gasgestookte ketels en fornuizen met een thermisch vermogen van 100 kW_t tot 300 MW_t door toepassing van brander-/vuurhaardtechnieken, zodanig dat de NO_x-uitwerp met het rookgas over het gehele regelbereik cq. 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 uitzondering van keervlamketels) indien het thermisch vermogen maximaal 1 MW_t is, of alleen brander indien het thermisch

vermogen groter is dan 1 MW_t, (eventueel) thermische verbrandingskamer, de ventilatoren, de gas/luchtregeling en branderbeveiligingen, rookgasrecirculatie en poorten en omkastingen voor gas- en luchttoevoer.

B 2015 Low-NO_x-gasturbine
bestemd voor: het opwekken van elektrische energie door middel van een gasturbine met een vermogen van maximaal 10 MW_{as}, waarvan de NO_x-emissie kleiner is dan 30 g/GJ (gemeten volgens de Regeling meetmethoden emissie-eisen stookinstallaties milieubeheer A), en bestaande uit: gasturbine.

B 2016 Mechanische reinigingsmachine
bestemd voor: het mechanisch reinigen van de champignonteeltcellen 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, (eventueel) roetfilter.

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.

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.

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.

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.

A 2024 Foto-oxidatie-installatie
bestemd voor: het vernietigen van geur- en koolwaterstoffen in procesafgassen door oxidatie met UV-licht in combinatie met waterstofperoxide of ozon of zuurstofradicalen, en bestaande uit: UV-reactor, (eventueel) waterstofperoxidewasser, (eventueel) wastoren, (doseer)pompen, (eventueel) ventilator, (eventueel) ozongenerator, (eventueel) ozonabsorber/restozonvernietiger, (eventueel) zuurstofradicaalgenerator, (eventueel) tanks.

B 2025 Vacuümpompeenheid met recirculatiesysteem
bestemd voor: het voorkomen van emissies van vluchtige organische verbindingen door samenbundeling van meerdere waterringpompen tot een enkele eenheid en aansluiting op een gezamenlijke buffer, waarbij dampen uit de buffer worden gecondenseerd, opgevangen en gerecirculeerd, en bestaande uit: vacuümpompen

(waterringpompen), waterbuffer met recirculatiesysteem, condensor.

B 2027 Gesloten koelmediumsysteem met oplosmiddeltherugwinning
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, destillatiekolom, koeltoren, koelwaterbehandelingseenheid.

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, (eventueel) dampretourleiding-laadarm, (eventueel) vloeistofvanger, (eventueel) filter, (eventueel) vlambeveiliging, (eventueel) compressor, (eventueel) adsorber, (eventueel) gaswasser, (eventueel) koelcondensatie-eenheid, (eventueel) naverbrander.

B 2031 Magneetkoppeling
bestemd voor: het voorkomen van verliezen langs as en pakkingen door toepassing van een hermetisch gesloten krachtoverbrenging voor (filter)pompen, mengers en roerders voor tanks of leidingen, en bestaande uit: magneet, aandrijving, roerder of pomp.

B 2032 Dubbele mechanische asafdichting
bestemd voor: het verminderen van lek- en verdampingsverliezen van vluchtige organische stoffen langs roterende assen van machines, en bestaande uit: dubbele mechanische asafdichting welke voldoet aan de norm API 610, plan 53.

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 beper-

ken 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.

B 2036 Installatie voor het opbrengen van oplosmiddelvrije en/of waterverdundbare verf/was/coating/lijm

bestemd voor: het opbrengen van uitsluitend waterverdundbare en/of oplosmiddelvrije verf, coating, (kleur)was, lijm, en bestaande uit: (eventueel) ringleiding, (eventueel) spoelpomp, op- of aanbrengvoorzieningen, (eventueel) spuitpistolen, (eventueel) circulatiepomp, (eventueel) warmtewisselaar, (eventueel) droogapparatuur. Exclusief de spuitcabine en het transportsysteem..

B 2037 Roterende deeltjesscheider
bestemd voor: het verwijderen van stof uit afgassen niet afkomstig van afval- en slibverwerkingsinstallaties en energiecentrales, door middel van een roterend filter dat is opgebouwd uit axiale kanalen, en bestaande uit: roterende deeltjesscheider, regeneratie-eenheid.

B 2039 Schoenreparatie-unit
bestemd voor: het repareren en/of veranderen van schoenen met behulp van een reparatie-unit die voorzien is van een lijm- en drooggedeelte ten behoeve van waterverdundbare lijmen, een luchtafzuiging met koolfilter voor oplosmiddel bevattende lijmen, een stofafzuiginstallatie met (de mogelijkheid van) luchtrecirculatie en een automatische uitschakeling bij geen gebruik, en bestaande uit: schoenreparatie-unit.

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.

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.

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.

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.

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 voor verbrandingsinstallaties voor schoon resthout

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

A 2047 Biologisch luchtfilter

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

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.

B 2049 Aardgasafleverstation

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

B 2052 Condensatie-installatie

bestemd voor: het terugwinnen van vluchtige koolwaterstoffen (met uitzondering van cfk's) uit procesafgassen of verontreinigde luchtstromen, door middel van condensatie gevolgd door afscheiding, en bestaande uit: warmtewisselaar, koelunit, tank voor koelmedium, (eventueel) adsorber.

B 2053 Opbrenginstallatie voor UV-lak

bestemd voor: het opbrengen van lakken die onder invloed van UV-licht uitharden, en bestaande uit: lakopbrenginstallatie, (eventueel) lakterugwinningsin-

stallatie, UV-belichtingseenheid, (eventueel) in de laklijn opgenomen schuurmachine. Exclusief de spuitcabine en het transportsysteem.

B 2057 UV-belichtingseenheid
bestemd voor: het doen uitharden van lakken, verven, inkt en lijmen door UV-belichting, en bestaande uit: UV-lampen. Exclusief het doorvoersysteem.

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

B 2061 Multicycloonfilter voor verbrandingsinstallaties voor schoon resthout
bestemd voor: het verwijderen van stof uit rookgassen van verbrandingsinstallaties voor schoon resthout met een vermogen kleiner dan 0,5 MW_t, en bestaande uit: ventilator, multicycloonfilter, stofopvangreservoir.

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 reductieinstallatie (SCR)
bestemd voor: het omzetten, door middel van chemische reductie, van stikstofoxiden in afgassen en rookgassen met uitzondering van eenheden in energiecentrales met een vermogen

groter dan 300 MW_t en afval- en slibverbranding, en bestaande uit: katalysator, reactor.

B 2064 Gesloten koeltunnel
bestemd voor: het verkoelen van voorgebakken aardappelproducten door middel van een indirecte koeling met buitenlucht, waarbij geen direct contact is tussen buitenlucht en product en geen gebruik wordt gemaakt van een mechanische koelmachine, en bestaande uit: koeltunnel, transportband, ventilator, warmtewisselaars.

B 2065 Watergeïnjecteerde 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.

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, (eventueel) warmtewisselaar, (eventueel) filterinstallatie, doseerinstallatie.

B 2067 Elektrisch aangedreven voertuig/vaartuig
a. bestemd voor: het vervoer van goederen of personen over de openbare weg met behulp van een voertuig met minder dan 4 wielen, uitgerust met een elektromotor en een accu als energiebron voor de aandrijving, of
b. bestemd voor: het vervoer van goederen of personen over de openbare weg met behulp van een voertuig met vier of meer wielen met een elektromotor als hoofdmotor (elektro-auto), eventueel in combinatie met een verbrandingsmotor (hybrideauto), waarvoor een belastingplicht bestaat op grond van de Wet op de Motorrijtuigenbelasting 1966, of
c. bestemd voor: het vervoer van goederen of personen over openbaar vaarwater met behulp van een vaartuig met voor de aandrijving uitsluitend een elektromotor, en bestaande uit: elektrisch aangedre-

ven voer- of vaartuig, (eventueel) oplaadstation.

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 of condenswand, schraap- en opvangsysteem.

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, adsorptie-middelinjectiesysteem.

<i>B 2073 Tweetrapsfiltratie-installatie</i> 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.	en bestaande uit: oxidatiekatalysator, (eventueel) roetfilter.	vacuüm met behulp van een pomp zonder afdichtings- of smeermiddel in het pomphuis, waarbij een werkdruk wordt gecreëerd van maximaal 100 mbar absoluut, en bestaande uit: roterende mechanische pomp zonder smeer- of afdichtingsmiddel in het pomphuis, (eventueel) koelsysteem.
<i>B 2074 Vloeibare rook dompel- of douche- of vernevelingssysteem</i> bestemd voor: het roken van kaas, vis en vleeswaren door middel van onderdompelen of douchen van deze producten in een oplossing of verneveling van vloeibare rook, en bestaande uit: vloeibare rook dompel- of douche- en/of vernevelingssysteem.	<i>B 2083 Opbrenginstallatie voor hot-meltcoating of hotmeltwas of hotmeltlijm</i> bestemd voor: het, zonder gebruik te maken van oplosmiddelen, aanbrengen van coating of was of lijm die door verwarming op verwerkingsviscositeit komen, en bestaande uit: (eventueel) spuitcabine of opbrenginstallatie, verwarmingseenheid, pomp, applicatie-apparaat. Exclusief materiaaldoorvoersysteem.	<i>A 2091 Selectieve non-katalytische reductie-installatie (SNCR)</i> 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.
<i>B 2075 Windzifter voor vaste stof met materiaal terugwinning</i> bestemd voor: het afscheiden van fijn stof uit bulkgoederen door middel van een windzifter, waarbij het afgescheiden stof wordt gegraneerd en teruggevoerd naar de bulk, en bestaande uit: trilgoot, blaasnozzles, cycloon, expansiekamer, draaisluis, ventilator, filters, granuleringskamer, (eventueel) bevochtigingsinstallatie, (eventueel) retourtransportsysteem.	<i>B 2084 Elektrostatische verf- of lakspuitinstallatie voor het handmatig verspuiten</i> bestemd voor: het handmatig elektrostatisch verspuiten van verf of poederlak, en bestaande uit: pomp, slangen, elektrostatisch handspuitpistool. Exclusief de spuitcabine.	<i>B 2092 Variabele druk schuiminstallatie</i> bestemd voor: het produceren van polyurethaanschuim onder verlaagde druk, zonder gebruik van additioneel blaasmiddel, en bestaande uit: doseer- en mengenheden, schuimproductiemachine, variabele druktunnel (onderdrukinstallatie), sluisstelsysteem.
<i>B 2076 Mobiel monstername-apparaat voor de gastankvaart</i> 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.	<i>A 2085 Olie-absorptie-installatie met regeneratie</i> bestemd voor: het terugwinnen van oplosmiddelen uit proceslucht door middel van absorptie van de oplosmiddelen in olie gevolgd door destillatie, en bestaande uit: olie-absorber, inertgassysteem, (eventueel) warmtewisselaar, destillatie-eenheid.	<i>B 2093 Rookgasbehandelingssysteem voor las-, soldeer- en snijdampen</i> bestemd voor: het afzuigen en behandelen van las-, soldeer- en snijdampen, waarbij de gezuiverde lucht gerecirculeerd kan worden, en bestaande uit: afzuigstelsysteem, filtersysteem, bedieningseenheid, recirculatie-eenheid.
<i>B 2081 Oxidatiekatalysator voor dieselmotoren</i> bestemd voor: het verminderen van de emissies van koolwaterstoffen en koolmonoxide van dieselmotoren van: – voertuigen in het goederen wegtransport met een minimaal totaalgewicht (inclusief lading) van meer dan 3500 kg, of van motorvoertuigen die zijn ingericht voor het vervoer over de weg van meer dan 8 personen, de bestuurder daaronder niet begrepen, of – vaartuigen, of – landbouwmachines, of – grondverzetmachines,	<i>B 2087 Zeefdrukvorm/flexodrukpersspoelinstallatie</i> bestemd voor: het verwijderen van lak- of inktresten uit zeefdrukvormen/flexodrukpersen door middel van een recirculerende vloeistof in een gesloten systeem, en bestaande uit: spoelinstallatie, sproeisysteem, rondpompsysteem, (eventueel) destillatie-eenheid en vacuümunit.	<i>B 2094 Gesloten malsysteem voor kunstharsproductie</i> bestemd voor: het verwerken van kunstharsen in een gesloten systeem ter vermijding van styreenemissies, door middel van een vacuüminjectiesysteem of een overdruksysteem, en bestaande uit: vacuüm- of persinstallatie, gesloten malsysteem, injectie-apparaat, (eventueel) oven.
	<i>B 2089 Oplosmiddelvrije folielamineermachine</i> bestemd voor: het vervaardigen van papier/kunststoffolie-, karton/kunststoffolie- of kunststof/kunststoffolielaminaten met oplosmiddelvrije lamineermiddelen, en bestaande uit: lamineermachine, (eventueel) mengsysteem, (eventueel) UV-eenheid.	<i>A 2095 Biogaswasser</i> 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.
	<i>B 2090 Droge vacuümpomp</i> bestemd voor: het opwekken van een	

F 2096 Stal

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

A 2097 Vernietigingsinstallatie voor dioxine of voor benzofuranen

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

B 2099 Vloeimiddelvrije soldeerinstallatie voor printpanelen

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

B 2100 Kadaverkoeling

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

B 2101 Elektro- of gasmotor voor schepen

bestemd voor: het voortstuwende van vaartuigen die, ten behoeve van de voortstuwende, uitsluitend voorzien zijn van een elektro- of gasmotor, en bestaande uit: LPG- of aardgasmotor met tank of elektromotor met accu's, (eventueel) oplaadstation.

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.

B 2103 Lucht-drijfgassenvulsysteem

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

B 2104 Halogeenvrij koelsysteem (ombouw)

bestemd voor: het koelen van ruimten of producten of processtromen door middel van een nieuw koelsysteem op basis van lucht, propaan, (iso)butaan of ammoniak 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, CO₂ of ammoniak, en bestaande uit: ombouw van het koelsysteem.

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: gaswaster, biologische zwavelreactor, zwavelopwerkingseenheid, voorraad tanks.

B 2106 Watermist/microschuim-ontstopping

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

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.

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 Rotatiedrukmaschine

bestemd voor: het bedrukken van behang, ander papier of kunststof door middel van een rotatiedrukmaschine, waarbij gebruik gemaakt wordt van watergedragen inkt, en bestaande uit: rotatiedrukmaschine.

B 2114 Membraanscheidingsinstallatie

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

B 2116 Cilinderschoonmaakmaschine

bestemd voor: het onder hoge druk reinigen van diepdrukcilinders en/of gegraveerde walsen door middel van een water/natriumbicarbonaat mengsel, en bestaande uit: afgesloten reini-

gingsmachine 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:

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

B 2118 Plaatkoelsysteem voor offsetpersen

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

B 2119

Lagedrukpolyesterharsopbrengsysteem
bestemd voor: het opbrengen van polyesterhars door middel van een lagedrukspuitkop, waarbij nevelvorming wordt voorkomen, en bestaande uit: lagedrukspuitkop, (eventueel) pomp.

B 2121 Chargeoven

bestemd voor: het bakken van deegproducten en het bereiden van andere voedingsmiddelen door middel van een gasoven, waarvan het verbrandingsrendement ten minste 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.

B 2122 Stoom- of waterinjectiesysteem

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

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

A 2123 Ondervuringssysteem

bestemd voor: het voorkomen of beperken van emissies van koolwaterstoffen in procesafgasen 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.

A 2125 Groen Label kas

bestemd voor: het bedrijfsmatig telen van gewassen in een kas waarvan, door middel van een verklaring afgegeven door een 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 bij de Regeling groenprojecten 2002 (Staatscourant nr. 1, 2 januari 2002), en bestaande uit: Groen Label kas, kasdek, gevels, teelttechnische en klimaattechnische voorzieningen.

B 2126 Half-droge-rookgasreinigingsinstallatie

bestemd voor: het verwijderen van gasvormige verontreinigingen uit afgassen van glassmeltovens door middel van een half-droog procédé, op basis van soda, waarbij het rookgasreinigingsresidu wordt ingezet in het productieproces, en bestaande uit: cycloonreactor, sodadooseerinstallatie, 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, vastgesteld door een onder toezicht van een door de Raad voor Accreditatie erkende organisatie, gemeten overeenkomstig hoofdstuk 8a van het Besluit Reglement onderzoek schepen op de Rijn 1995, voldoet aan de onderstaande per toepassing aangegeven grenswaarden:
- toegepast als aandrijfmotor in een schip met een vaste schroef: stikstofoxiden: 7,0 g/kWh en deeltjes: 0,2 g/kWh, vastgesteld met gebruikmaking van testcyclus E2;
 - toegepast als aandrijfmotor in een schip met een verstelbare schroef: stikstofoxiden 7,0 g/kWh en deeltjes 0,2 g/kWh, vastgesteld met gebruikmaking van testcyclus E3;
 - toegepast als aandrijving van een zandpomp: 6,0 g/kWh en deeltjes 0,2 g/kWh, vastgesteld met gebruikmaking van testcyclus C1.
- en bestaande uit: een emissie-arme motor, (eventueel) in- en uitbouw in het geval van vervanging van een bestaande dieselmotor.

B 2130 Ontstoffingsinstallatie elektrooven

bestemd voor: het verwijderen van stof en gasvormige verontreinigingen die vrijkomen bij de bereiding van staal in een elektro-ovenschromtvoorverwarmingsinrichting, 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 (loopaf-

stand) 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 aardgas-motor die is uitgerust met een systeem voor interieurverwarming dat niet afhankelijk is van warm koelwater van de motor (standkachel) en waarvan de eventuele LPG- of aardgasapparatuur blijkens het kentekenbewijs voldoet aan de criteria om voor verlaging van de brandstoftoeslag in de Motorrijtuigenbelasting in aanmerking te komen (G3).

A 2134 Brandstofcelsysteem voor de aandrijving van transportmiddelen
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.

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.

A 2136 Oxidatiebed met circulerend dragermateriaal

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

C 2139 Voertuig met milieuvriendelijk gemaakte motor (MGV)

bestemd voor: het vervoer van goederen of het vervoer van ten minste 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.

B 2154 Tweede omhulling voor een procesinstallatie

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

A 2160 Gesinterd ontstoffingsfilter

bestemd voor: het afscheiden van stof uit afgassen door middel van een gesinterd filter met een maximale doorlaat van 1 mg/Nm³,
en bestaande uit: gesinterd filter, filterhuis, (eventueel) systeem voor periodieke reiniging

B 2161 Indirect koelsysteem (klein)
bestemd voor: het koelen van ruimten, producten of processtromen door middel van een indirect koelsysteem met een koelvermogen van minder dan 200 kW, waarvan het primaire koelsysteem werkt op basis van lucht, propaan, (iso)butaan of ammoniak en het secundaire, compressievrije koelsysteem is gevuld met een vloeibare koudedragers, CO₂ of ijsslurry,
en bestaande uit: primair koelsysteem, secundair koelsysteem.

C 2162 Indirect koelsysteem (groot)
bestemd voor: het koelen van ruimten, producten of processtromen door middel van een koelsysteem met een koelvermogen van meer dan 200 kW en minder dan 1000 kW, waarvan het primaire koelsysteem werkt op basis van lucht, propaan, (iso)butaan of ammoniak en het secundaire, compressievrije koelsysteem is gevuld met een vloeibare koudedragers, CO₂ of ijsslurry,
en bestaande uit: primair koelsysteem, secundair koelsysteem.

B 2163 Textielreinigingssysteem met CO₂

bestemd voor: het reinigen van textiel met super-kritische koolstofdioxide (vloeibaar),
en bestaande uit: reinigingsinstallatie, toevoereenheid, mengsysteem, pomp, opslagsysteem voor koolstofdioxide.

A 2164 Vacuüminstallatie voor het aftappen van SF₆

bestemd voor: het vacumeren van hoogspanningsinstallaties ten behoeve van de recycling van SF₆,
en bestaande uit: vacuüminstallatie (mobiel of vast) met appendages.

F 2165 Emissie-arme en diervriendelijke rundveestal

bestemd voor: het op diervriendelijke wijze houden van rundvee in stallen met een zeer lage ammoniakemissie, en bestaande uit: stal met emissiebeperkende en diervriendelijke voorzieningen, zoals vermeld in bijlage 2 van de Aanwijzingsregeling milieu-investeringsaftrek 2003.

F 2166 Emissie-arme en diervriendelijke varkensstal

bestemd voor: het op diervriendelijke wijze houden van varkens in stallen met een zeer lage ammoniakemissie,

en bestaande uit: stal met emissiebeperkende en diervriendelijke voorzieningen, zoals vermeld in bijlage 2 van de Aanwijzingsregeling milieu-investeringaftrek 2003.

F 2167 Emissie-arme en diervriendelijke pluimveestal

bestemd voor: het op diervriendelijke wijze houden van pluimvee in stallen met een zeer lage ammoniakemissie, en bestaande uit: stal met emissiebeperkende en diervriendelijke voorzieningen, zoals vermeld in bijlage 2 van de Aanwijzingsregeling milieu-investeringaftrek 2003.

C 2170 Halogeenvrij koelsysteem (vervanging of nieuw)

bestemd voor: het koelen van ruimten, producten of processtromen door middel van een nieuw koelsysteem op basis van lucht, propaan, (iso)butaan, CO₂ of ammoniak of een bestaand koelsysteem dat is overgegaan van hfk of hfk op lucht, propaan, (iso)butaan, CO₂ of ammoniak, en bestaande uit: koelsysteem.

B 2171 Discontinue schuimachine (aanpassing)

bestemd voor: het produceren van isolatiehardschuimen in de discontinue productie met behulp van een schuimachine die wordt aangepast aan het gebruik van pentaan als blaasmiddel, en bestaande uit: aanpassingen aan de schuimachine, pentaanopslagtank, pentaaninmengunit, persen en mallen, explosiebeveiliging, afzuiging, stikstofspoeling.

B 2172 Olienevel- en olierook separatiesysteem

bestemd voor: het verwijderen van olienevel of olierook uit proceslucht van metaalbewerkingsprocessen, waarbij de olie of emulsie wordt teruggewonnen en waarbij ten behoeve van energiebesparing de gezuiverde lucht in de ruimte kan blijven of terugkeren, en bestaande uit: voorfilter, eindfilter, ventilator, olieterugwininstallatie.

A 2173 CO₂ Reinigings- of ontsmettingsinstallatie

bestemd voor: het reinigen en/of ontvetten van materialen en producten met superkritisch CO₂, en bestaande uit: CO₂-ontvettings- of reinigingsvat, pomp, condensatie-een-

heid, vuilopvangende, (eventueel) koelinstallatie, (eventueel) verwarmingsinstallatie.

A 2174 Katalytische reductie installatie

bestemd voor: het omzetten, door middel van chemische reductie en/of ontleding, van distikstofoxide (lachgas, N₂O) in afgassen en rookgassen, en bestaande uit: katalysator, reactor, (eventueel) injectiesysteem.

B 2175 Rijsimulator

bestemd voor: het lesgeven in rijvaardigheid door autorijscholen met behulp van een rijsimulator, en bestaande uit: rijsimulator, bedieningsmiddelen, LCD-projectoren, computer.

C 2176 Zwavelverwijderingsinstallatie

bestemd voor: het verwijderen van zwavelhoudende componenten uit lichte tops (C5 kooktraject/65 °C) die bestemd zijn voor de productie van laagzwavelige benzine, die maximaal 10 ppm zwavel, berekend als S, bevat, door middel van een mercaptide extractieproces, en bestaande uit: mercaptide-extractor, oxidatie-regenerator.

3. Investerings ter voorkoming of beperking van bodemverontreiniging

B 3000 Precieze dosering mest

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

- mechanische kunstmeststrooier met afdraaiinrichting, elektronische afgifteregeling, kantstrooiinrichting, (eventueel) elektronische weegschaal, of
- pneumatische kunstmeststrooier met afdraaiinrichting en elektronische afgifteregeling of
- hoeveelheidsregeling voor (dierlijke) mest door middel van sensor, rekeneenheid, besturing, display of
- computergestuurde weeginrichting en regeling voor gebruik bij meststrooien.

B 3001 Rijen-, stroken- of onderblad-spuitmachine

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-, strokenspuit-

machine, (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.

F 3002 Injectiesysteem op spuitmachine

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

A 3003 Spuitmachine met luchtondersteuningssysteem

a. bestemd voor: het over de volledige hoogte van het houtige gewas nagevoeg horizontaal uitblazen van de lucht en vloeistofstroom, of

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

F 3004 Apparatuur voor mechanische onkruidbestrijding

bestemd voor: het mechanisch bestrijden van onkruid, en bestaande uit: strokenfrees of rijenfrees of onkruidveertandeg of strokenroleg of strokenborstel of onkruidborstelmachine of wiedzmachine of schoffelmachine eventueel voorzien van een rol, horizontaal of verticaal draaiende pennen, al dan niet geforceerd aangedreven, pneumatische blaasmonden..

A 3005 Aardappelloofreker

bestemd voor: het mechanisch verwijderen van aardappelloof, en bestaande uit: aardappelloofreker 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 Brander voor loofverwijdering
bestemd voor: het bestrijden van onkruid en ziektekiemen door middel van vuur of warmtestraling, en bestaande uit: gasfles, gasbrander en edelstaalreflektoren, draagbok, gascontainer.

F 3008 Lekdetectie- en tankbewakings-systeem

bestemd voor:

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

F 3009 Tunnelspuit

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

A 3010 Lucht-vloeistofmengselspuitinstallatie

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

B 3011 Dubbelwandige ondergrondse tanks en dubbelwandige leidingen
bestemd voor: het ondergronds opslaan in tanks en/of het onder- of bovengronds transporteren in leidingen van bodembedreigende vloeistoffen, en bestaande uit: dubbelwandige tanks en/of dubbelwandige leidingen, (eventueel) lekdetectiesysteem.

B 3013 Plantenziektenkundig weerstation

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

A 3014 Bol- en knolontsmettingsinstallatie

a. bestemd voor: het toedienen van ontsmettingsmiddelen aan bollen en knollen met behulp van schuim, en bestaande uit: compressor, luchtketel, vloeistoftank, pomp, schuimkop, of
b. bestemd voor: het toedienen van stoom en/of 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 het 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 opvangen, en bestaande uit: sproeiinstallatie, doseersysteem, voorraadtank, transportband, pomp, regelapparatuur, of
e. bestemd voor: het toedienen van ontsmettingsmiddelen aan bollen en knollen met behulp van een elektrostatisch geladen spuitvloeistof,

en bestaande uit: (schijf)vernevelaar, tank, regelunit, pomp, elektrostatisch systeem.

F 3015

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

A 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.

F 3017 Onkruidstrijker

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

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: voorberekingsinstallatie, verhittingsreaktor, (eventueel) verdichtingsinstallatie.

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.

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.

B 3023 Wormwielbaggerkop met milieukap voor saneringsbaggeren 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.

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 bodemaftichting, waarin de eenden op strooisel worden gehouden, en bestaande uit: eendenstal voorzien van vloeistofdichte vloer. Exclusief stalinrichting en nutsvoorzieningen.

F 3028 Wortelsnoei-apparatuur

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

F 3029 Groenrooimachine

bestemd voor: het in één werkgang rooien en toedekken van aardappe-

len, ter voorkoming van het gebruik van bladdodingsmiddelen, en bestaande uit: groenrooimachine, (eventueel) diabolrol.

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 gerooid worden, waarbij de emissies de in onderdeel 5 van deze bijlage vermelde grenswaarden niet overschrijden, en bestaande uit: rooimachine of plantmachine, waarvan het hydraulisch systeem van de machine met een eigen hydraulisch systeem is gevuld met biologisch afbreekbare, niet toxische olie.

B 3031

Saneringsgrondwaterbenuttingssysteem bestemd voor: het winnen en als koel- of proceswater aanwenden van verontreinigd grondwater, waarbij het water na gebruik geloosd wordt op een zuiveringswerk, en bestaande uit: pomp, (eventueel) warmtewisselaar.

F 3032 Optische sensortechnieken voor spuitmachines

bestemd voor: het selectief toedienen van bestrijdingsmiddelen met behulp van door optische sensoren gestuurde spuitdoppen, en bestaande uit: sensoren, spuitdop, computer, regelunit, sensorbesturing van spuitboom.

A 3033 Noodopslagvoorziening

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

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 het extra stoomdrainsysteem naast het andere drainsysteem komt in aanmerking), ventilator, stoomtoedieningssysteem.

F 3036 Voorkiemstelsysteem voor aardappelen

bestemd voor: het voorkiemen van aardappelen door middel van een systeem, waarbij de aardappelen 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.

F 3037 Insektenscherminstallatie

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

A 3042 Spuitcomputer met meteorologische sensoren

bestemd voor: het spuiten van bestrijdingsmiddelen met aanpassing van de druppelgrootte en plaatselijke bepaling van de doseerhoeveelheid, afgestemd op de weersomstandigheden, en bestaande uit: spuitcomputer met meteorologische sensoren.

B 3043 Coatinglijn voor staalprofielen

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

B 3044 Fertigatiesysteem

bestemd voor: het gereguleerd doseren van water en meststoffen aan gewassen in de volle grondteelt ter voorkoming van uitspoeling, en bestaande uit: vochtmeter, (eventueel) lichtmeter, (eventueel) mineralenbepalingsapparaat, regelenheid, waterafgiftesysteem.

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.

A 3047 Graszaaimodule voor opbouw op schoffel/wiedappartuur

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: graszaaimodule op één frame samengebouwd met schoffel- of wiedenapparaat.

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.

F 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, aangepaste injectiekouter of tand, slangenpompset of (membraan)pomp.

A 3057 Bemestingsunit
a. bestemd voor: de rijenbemesting in de teelt van boomkwekerijgewassen in de vollegrond, en bestaande uit: voorraadbak, mechanische of hydraulische aandrijving, strooiunit, verdeelmechanisme, b. bestemd voor: nauwkeurige bemesting van teelten in de vollegrond, waarbij geen meststoffen op de paden komen, en bestaande uit: voorraadbak, mechanische, pneumatische of hydraulische aandrijving, strooiunit met zijwaarts begrensde uitstroomopeningen.

A 3064 Lekkervul- en tanksysteem
bestemd voor: het vullen van een voertuigtank met een droge vaste koppeling zodanig dat tijdens het vullen tank en slang vast zijn verbonden en de slang is voorzien van een overvulbeveiliging, en bestaande uit: vulslang met vaste koppeling, in de vulslang geïntegreerde geluidgestuurde overvulbeveiliging en (eventueel) dampretour, (eventu-

eel) aanpassing van de tankvulopening.

A 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 bodembeschermende voorziening:

– waarbij sprake is van het vloeistofdicht maken van een bestaande voorziening en

– waarbij de bodembeschermende voorziening is uitgevoerd overeenkomstig de NIBV/PBV-tabel constructies en materialen uitgave 1997/01 (of later) en

– waarvoor na het aanbrengen een PBV-Verklaring Vloeistofdichte Voorziening volgens model 99/02 is afgegeven door een daartoe bevoegde keuringsinstantie en

– zolang de bodembeschermende voorziening niet verplicht is in het kader van een AMvB ex artikel 8.40 of vergunning ex artikel 8.44 van de Wet Milieubeheer, en bestaande uit: aanpassing bodembeschermende voorziening.

B 3070 Vloeistofdichte voorzieningen (nieuw)

bestemd voor: het op basis van de Nederlandse Richtlijn

Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB) voorkomen van bodemverontreiniging door toepassing van een nieuwe bodembeschermende voorziening:

– die is uitgevoerd overeenkomstig de NIBV/PBV-tabel constructies en materialen uitgave 1997/01 (of later) en

– waarvoor na het aanbrengen een PBV-Verklaring Vloeistofdichte Voorziening volgens model 99/02 is afgegeven door een daartoe bevoegde keuringsinstantie en

– zolang de bodembeschermende voorziening niet verplicht is in het kader van een AMvB ex artikel 8.40 of vergunning ex artikel 8.44 van de Wet Milieubeheer, en bestaande uit: nieuwe bodembeschermende voorziening.

F 3071 Sproeistinstallatie met pulserende verneveling

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

A 3072 Waterkrachthydrauliek

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

B 3073 Wegdek conditioneringssysteem

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

B 3075 Precisie-injecteur voor meststoffen

bestemd voor: het zodanig toedienen van meststoffen, dat rekening wordt gehouden met de plaatselijk in de grond aanwezige voorraad meststoffen via directe meting dan wel op basis van vastgelegde GPS/GIS-informatie, en bestaande uit: voorraadbak of -tank, mechanische of hydraulische aandrijving, strooi- of injectie-unit, verdeelmechanisme. Zie voor GPS/GIS-systeem code B 3079.

A 3076 Bioreactor

bestemd voor: het biologisch reinigen van afvalstoffen afkomstig uit toilet-systemen in voer- of vaartuigen, en bestaande uit: bioreactor, pomp en leidingen, (eventueel) hergebruikssysteem grijswater, (eventueel) opslagtanks grijswater, mobiele afzuigunits.

B 3077 Spoorwisselsegment zonder smering
bestemd voor: het zonder smering laten functioneren van spoorwissels door middel van oplichting van de tong door het spoorwisselsegment, en bestaande uit: metalen onderplaten, spoorwisselsegmenten, (eventueel) stempelpveren.

B 3079 GPS-apparatuur voor precieze landbouw
bestemd voor: het zodanig toedienen van meststoffen en/of gewasbeschermingsmiddelen dat rekening wordt gehouden met de plaatselijk in de grond aanwezige voorraad meststoffen via directe meting, dan wel op basis van vastgelegde GPS/GIS-informatie, en bestaande uit: GPS/GIS-systeem, (eventueel) continue geleidbaarheidsmeter en -opnemer voor de in de grond aanwezige voorraad meststoffen, (eventueel) regelunit voor de hiervan afhankelijke toedieningshoeveelheid.

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

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, (eventueel) naverbrander, (eventueel) stofafvanger, (eventueel) asafvoer, (eventueel) afgasreiniging, of
b. bestemd voor: de verwijdering van bindmiddel uit minerale wol-afval door middel van een thermische behandeling, zodat de restproducten opnieuw kunnen worden gebruikt voor de productie van minerale wol, en bestaande uit: maalinstallatie, transportband, pyrolyseoven, (eventueel) luchtnabehandelingseenheid, of

B 4005 Badenreinigingsinstallatie
bestemd voor: het afscheiden van verontreinigingen uit galvanische, ets- en beitsbaden, waterige ontvettingsbaden en baden met snij-, wals-, boor- en koelvloeistofemulsies, waardoor de

standtijd wordt verlengd, dan wel het water en/of de chemicaliën worden teruggewonnen en/of hergebruikt, door middel van:

a. centrifugeren en/of pasteuriseren, en bestaande uit: centrifuge en/of pasteurisatie-eenheid, of
b. gravitaire afscheiding, en bestaande uit: sedimentatie-afscheider, (eventueel) skimmer, (eventueel) centrifuge, (eventueel) oliewiel, (eventueel) lamellator, of
c. selectieve absorptie, en bestaande uit: filter, absorptiekolommen, pompen, (eventueel) voorfilter, of
d. (membraan)dialyse, en bestaande uit: dialysecel, pompen, vaten, (eventueel) voorfilter, of
e. membraanscheiding, en bestaande uit: membraanfiltersysteem, pomp, of
f. magneetscheiding, en bestaande uit: magneetscheidingsinstallatie, of
g. coalescentieplaten, en bestaande uit: (eventueel) voorfilter, coalescentieplaten, pomp, of
h. retardatie, en bestaande uit: retardatiekolom, (eventueel) voorfilter, pomp, buffervat, of
i. druk/ontspanningsflotatie, en bestaande uit: compressor, (eventueel) drijf-laagafscheider, of
j. vacuümfiltratie en/of desorbtie en bestaande uit: vacuümfilter, (eventueel) desorbtie-eenheid, (eventueel) koeleenheid.

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 voor het coaten van voorwerpen, en bestaande uit: patroonfilters of cycloon, ventilator, afzuigsysteem.

B 4009 Gesloten wasautomaat voor verf gereedschap
bestemd voor: het reinigen van verf-

gereedschap in een gesloten systeem met terugvoer van reinigingsvloeistof, en bestaande uit: gesloten wasautomaat

B 4010 Blikkenspoelmachine/pers
bestemd voor: het spoelen van resten (verf, inkt, tectyl, etc.) uit blik, voorafgegaan door verkleining of gevolgd door samenpersing of hergebruik van het blik, en bestaande uit: (eventueel) opzettableau, (eventueel) aftapbare opvangbak, (eventueel) pomp, (eventueel) spoelmiddelreservoir, (eventueel) perscilinder, (eventueel) shredder.

B 4012 Mobiele straalmiddelopschooninstallatie
bestemd voor: het droog reinigen van verontreinigd straalmiddel door middel van mobiele installaties voorzien 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.

B 4013 Filterinstallatie voor restinkt
bestemd voor: het verwijderen van verontreinigingen uit persrestanten vierkleuren-offsetinkt gevolgd door hergebruik, en bestaande uit: viervoudige filterinstallaties, leidingen, pompen, (eventueel) opslagvat.

A 4014 Oppervlaktereinigingsinstallatie op basis van koolzuur- of ijskorrels
bestemd voor: het reinigen van oppervlakken door middel van het onder hoge druk opbrengen van koolzuur of ijskorrels, en bestaande uit: straalunit, straalnozzles, persluchtinstallatie, afzuiginstallatie en droogijsproductie-installatie.

B 4015 Halogeen-koolwaterstoffen ontledingsinstallatie
a. bestemd voor: het ontleden van gehalogeneerde koolwaterstoffen door middel van hydrogenatie in koolwaterstoffen en zuren, en bestaande uit: voedingscircuit, buffervaten, warmtewisselaars, injectiesysteem voor waterstof, katalysatorbed, scheidingssysteem voor de

gevormde koolwaterstoffen en zuren, of b. bestemd voor: het onttelen van gehalogeneerde koolwaterstoffen door middel van een thermische reactie, en bestaande uit: reactorvat, doseersysteem, warmtewisselaar, pomp, (eventueel) katalysator.	pneumatisch ondergronds afvoersysteem, en bestaande uit: stortkoker, buffers, zuigleiding, vacuümpomp, verzamelcontainer.	en bestaande uit: menger, doseerapparatuur, verhardingssilo, transportsysteem tussen de installatieonderdelen, pelleteerinstallatie (korrelvormingsinstallatie).
<i>B 4019 Kartonrecycler</i> bestemd voor: het door middel van snijden en volumevergroten opwerken van oud karton tot vulmateriaal voor verpakkingen, en bestaande uit: kartonrecycler.	<i>A 4026 Anaërobe vergistingsinstallatie</i> bestemd voor: het anaëroob vergisten van mest of organische reststoffen, en bestaande uit: reactor, (eventueel) menger, (eventueel) dual fuel brander, biogashouder, warmtewisselaar, (eventueel) silo, (eventueel) biogasbehandeling, (eventueel) gasmotor of -turbine, (eventueel) generator, (eventueel) compressor.	<i>B 4035 Kunststofrecyclinginstallatie</i> 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) menginstallatie, (eventueel) granulator, of b. bestemd voor: het herverwerken van kunststofafval tot producten of halffabrikaten, en bestaande uit: (eventueel) was- en drooginstallatie, extruder of spuitgietsmachine of pers, (eventueel) mengschroef of smelthomogenisator, (eventueel) smeltzuiveringsinstallatie, (eventueel) pomp, (eventueel) accumulator, (eventueel) menginstallatie, (eventueel) spuitkop of matrijs.
<i>B 4020 Windziftereenheid voor vaste afvalstoffen</i> 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.	<i>B 4027 Tarraseparator</i> bestemd voor: het scheiden van tarra of grond die vrijkomt bij de verwerking van bieten of aardappelen of andere bol- of knolgewassen, waarna de afgescheiden grond kan worden hergebruikt, en bestaande uit: pomp, (eventueel) bezinktrecters, (eventueel) afsluiters, (eventueel) afvoerbanden, (eventueel) trilnaalden, (eventueel) hydrocycloon, (eventueel) roterende trommel, (eventueel) lamellenfilters (voor kleigrond), zand- of grondopslag.	<i>B 4036 Leidingreinigings- of productwisselingssysteem met behulp van pigs of proppen</i> 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.
<i>B 4021 Stijgziftereenheid voor vaste afvalstoffen</i> 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.	<i>B 4031 Versvetafscheider</i> 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.	<i>B 4038 Non-ferro-afscheidingsinstallatie</i> bestemd voor: het scheiden van non-ferro metalen uit afval door middel van het opwekken van magnetisme met behulp van wervelstroom, en bestaande uit: doorvoerband, draaiende trommel met scheidend effect op basis van het Eddy Current-principe.
<i>B 4022 Scheidingsinstallatie voor catering- en kantine-afval</i> bestemd voor: het scheiden van catering- en kantine-afval in glas, blik, karton, kunststof en dergelijke, en bestaande uit: transportbanden, zifters, magneetscheiders, zeven, balenpersen, perscontainers, (eventueel) buffers.	<i>B 4032 Verlaadinstallatie voor bieten of aardappelen</i> 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, stortrecter, (eventueel) ingebouwde aandrijving.	<i>B 4044 Afscheider organisch materiaal</i> 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, waar-
<i>B 4023 Recyclinginstallatie voor polystyreenhardschuim</i> bestemd voor: het verdichten van resten polystyreenhardschuim in een agglomerator, gevolgd door omzetting in schoon granulaat, en bestaande uit: agglomerator, extruder, filter.	<i>B 4034 Asgranulaatinstallatie</i> bestemd voor: het granuleren van as door middel van het aan elkaar hechten van de asdeeltjes ten behoeve van een nuttige toepassing als bouwstof van de granules,	
<i>B 4024 Pneumatisch ondergronds transportsysteem</i> bestemd voor: het afvoeren van gescheiden huisvuilstromen uit gestapelde bouw door middel van een		

bij het organisch materiaal als grondstof wordt ingezet in het productieproces, en bestaande uit: (eventueel) pomp, zeefbocht of trommelzeef, (eventueel) opslagfaciliteit.

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 of d. bestemd voor: het hergebruiken van hydraulische-, smeer- of systeemolie door toepassing van vacuümfiltratie en/of desorbtie, en bestaande uit: vacuümfilter, (eventueel) desorbtie-eenheid, (eventueel) koelenheid of e. bestemd voor: het hergebruiken van hydraulische-, smeer- of systeemolie door middel van centrifugale werking, en bestaande uit: trommel of cycloon, aandrijving, olie-opvangseenheid, (eventueel) filter..

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

B 4051 Mijnsteenwasser

bestemd voor: het fraktioneren en wassen van mijnsteen afkomstig van mijnsteenbergen voor de productie

van (wegen)bouwgrondstoffen en brandstoffen, en bestaande uit: bunker, ontijzeringsinstallatie, (eventueel) shredder, wasinstallatie, fraktioneringsinstallatie, waterbehandelingsinstallatie.

B 4054 Wasinstallatie voor zeefzand en granulaat

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

B 4055

Absorptiemateriaalrecyclingsinstallatie 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: absorptiemateriaalrecyclingsinstallatie.

B 4056 Recyclinginstallatie voor vormen kernzand

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

B 4057 Reinigingsinstallatie voor vloeistoffen uit metaalbewerking

bestemd voor: het scheiden ten behoeve van terugwinning van metalen en/of hergebruik van vloeistoffen bij de metaalbewerking en/of standtijdverlenging door middel van coalescentie of centrifugeren of membraanfiltratie of magneetafscheiding of pasteurisatie of vacuümfiltratie en/of desorbtie, en bestaande uit: (eventueel) magneetafscheider, (eventueel) coalescentieplaten, (eventueel) centrifuge, (eventueel) membraanfiltratie-installatie, (eventueel) pasteurisatie-eenheid, (eventueel) vacuümfilter, (eventueel) voorfilter, (eventueel) desorbtie-unit.

B 4058 Vloeistof-vloeistofextraktie-installatie

a. bestemd voor: het terugwinnen van zware metalen uit vloeistoffen ten

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

B 4060 Drukvormwasinstallatie voor zeefdrukvormen

bestemd voor: het in twee opeenvolgende processtappen verwijderen van inkt en het strippen van zeefdruksjablonen in een gesloten systeem, en bestaande uit: inktverwijderings-eenheid, stripeenheid, rondpompsysteem.

B 4062 Optisch kunststoffensorteersysteem

bestemd voor: het sorteren van kunststoffen 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:

a. het aftappen van vloeistoffen uit voertuigen, die bestemd zijn voor de sloop, en/of

b. het demonteren van voertuigen en voertuigonderdelen ten behoeve van recycling, en bestaande uit:

a. werkstation, afzuigapparatuur, compressor, monitoringsysteem, vloeistofopslagcontainers, doorboorsysteem en/of

b. vloeistofaftapbrug met opvangcontainers, transportbaan, autoklem, (eventueel) railwisselsysteem, omkeer-

installatie, (eventueel) transportwagen, (eventueel) velgkraker.

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 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 storingen van asbesthoudend afval door middel van een gesloten container, en bestaande uit: container met laaddeur en intern sproeisysteem en extern sproeisysteem en folie-afdekmechanisme.

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 4075 Reststoffeninzamelpunt
bestemd voor: het boven- en ondergronds gescheiden inzamelen van afval in winkelcentra, op markten of bij recreatiebedrijven in een reststoffeninzamelpunt, waarbij ten minste 4 deelstromen gescheiden worden gehouden van reststoffen van particuleren, en bestaande uit: containers, (eventu-

eel) opslageenheden, (eventueel) inname-apparatuur, (eventueel) pers.

A 4077 Membraanfiltratie-installatie
bestemd voor: het scheiden van vloeibare afvalstoffen door middel van membraanfiltratie, en bestaande uit: voedings- en recirculatiepomp, membranen, (eventueel) voorfilter, tank.

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 aangewend als brandstof, grondstof of tussenproduct, en bestaande uit: voorberekingsapparatuur, vergassingsreactor, dual fuel brander, gasreinigingssysteem, rookgasreinigingsinstallatie, warmtewisselaar. Exclusief gasturbine, gasmotor en generator.

B 4085 Afvalhoutrecyclinginstallatie
bestemd voor: het vervaardigen van bouw materiaal uit afvalhout door

middel van het granuleren en zeven van het hout, gevolgd door het mengen met cement en het persen tot blokken, planken of platen, en bestaande uit: granulator, zeefinstallatie, meng- en vulmachine, stapelen 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 pijpenbundels van industriële fornuizen en pijpleidingsystemen 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: een gesloten 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 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 damprecompressie
bestemd voor: het destilleren van vloeibare afvalstoffen, waarbij de damp door middel van thermisch of mechanisch bewerkstelligde drukverhoging condenseert bij een hogere temperatuur dan het atmosferische kookpunt, waardoor de condensatiewarmte kan worden benut,
en bestaande uit: destillatiekolom met thermische of mechanische damprecompressie-eenheid.

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

B 4102 Composteringsinstallatie
a. bestemd voor: het composteren, binnen de inrichting waar het afval ontstaan is, van organisch afval uit de land- en tuinbouw in een bak voorzien van een vloeistofdichte onderafdichting met waterafvoersysteem en een opstaande rand van ten minste 50 cm, waarbij het water wordt gezuiverd dan wel gerecirculeerd, dan wel afgevoerd naar het riool,
en bestaande uit: composteringsinstallatie, of

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

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, opvangenheid.

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

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) opvangenheid.

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 rooi-machine welke voorzien is van een specifiek reinigingssysteem en waarvan het hydraulisch systeem van zelfrijdende rooiers of rooiers met een eigen hydraulisch systeem is gevuld met biologisch afbreekbare, niet toxische olie, waarbij de emissies de in onderdeel 5 van deze bijlage vermelde grenswaarden niet overschrijden,
en bestaande uit:
a. rooier voor bollen of knollen, met inbegrip van aardappelen en met uitzondering van bieten, voorzien van axiaalrollen, of
b. een bietenrooier met een sterrenbed, gevolgd door axiaalrollen, of
c. een bietenrooier met een sterrenbed met daarboven minimaal 3 borstels, of
d. een bietenrooier met een sterrenbed met daarboven een wrijfband, of
e. een bietenrooier met axiaalrollen met daarboven minimaal 3 borstels, of
f. een bietenrooier met speciale reinigingsschone, een luchtdruk reinigungsunit en borstels, of
g. een preirooier met klembanden, afsnij-inrichting, borstels of schudstelsysteem, pelrollen,
h. een aardappelrooier met doorvalmat.

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

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

ringseenheid, bezinktank, pompen, transportvoorziening.

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

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

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

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

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

B 4123 Frituurvetfilter bestemd voor: het zuiveren van eetbare oliën of -vetten door middel van membraanfiltratie ter verlenging van de standtijd, en bestaande uit: mem-

braanfiltratie-installatie, (eventueel) voorfilter, pomp.

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

F 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.

B 4128 Schuimbitumenmachine bestemd voor: in één 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.

A 4129 Biomassabrander ten behoeve van bijstook in een elektriciteitsopwekkingseenheid bestemd voor: het verbranden van biomassa-poeder of rioolwaterzuiveringsslib of gassen afkomstig van een vergassings- of vergistingsinstallatie als bijstook in een elektriciteitsopwekkingseenheid, waarbij geen sprake mag zijn van bijstook of bijmenging van kunststoffen en waarbij wel sprake moet zijn van een netto opbrengst van energie, gerekend over de totale keten van voorbehandeling tot en met eindproduct, en bestaande uit: (poeder)brander.

B 4130 Wervelbedverbrandingsinstallatie ten behoeve van teerhoudend wegenbouw-materiaal bestemd voor: het verbranden van teerhoudend wegenbouw-materiaal in een wervelbedverbrandingsinstallatie,

waarbij de zand- en grindfractie opnieuw ingezet wordt in de wegenbouw en waarbij de vrijkomende energie wordt benut, en bestaande uit: wervelbedverbrandingsinstallatie, (eventueel) rookgasreinigingsapparatuur.

B 4131 Bulkstoffen verpakkingsinstallatie bestemd voor: het comprimeren en opslaan in wikkelfolie van persbare bulkproducten zodanig dat ten minste 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 seconden) geringe variaties op het gamma-achtergrond niveau (30 nSv/hr) te kunnen meten of oppervlaktebesmettingen met minimaal 0,4 Bq/cm² voor beta-deeltjes of 0,04 Bq/cm² voor alfa-deeltjes, en bestaande uit: detectieapparatuur voor radioactiviteit eventueel in combinatie met registratieapparatuur en alarmeenheid.

A 4139 Systeem voor levensduurverlenging van TL-verlichting bestemd voor: het verlengen van de levensduur en het verminderen van het energieverbruik van bestaande TL-verlichting zodanig dat de stroomsterkte na de inschakelperiode met ten minste 18% wordt gereduceerd, en bestaande uit: elektronische componenten, armatuur aanpassingen (exclusief nieuwe armatuur).

F 4141 Duurzame mestverwerking bestemd voor: het verwerken van mest door middel van een installatie welke:
a. ten minste energie neutraal is, en waarbij ten minste 40% van de totale N in de mest in minerale vorm wordt afgezonderd.
De installatie moet tijdens het in bedrijf zijn volledig in zijn eigen energie voorzien dan wel energie opleveren, gerekend over de totale keten

van voorbehandeling tot en met eindproduct, of

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

B 4142 Aluminium container voor kunststof/bulktransport

bestemd voor: het transporteren van granulaat en andere bulkgoederen in een aluminium bulkcontainer, en bestaande uit: aluminium bulkcontainer, (eventueel) stalen omhulling.

B 4144 Infrarood productiebakoven
bestemd voor: het op industriële schaal in één bewerking garen en kleuren van etenswaren met als enige warmtebron infrarood verhitte zonder dat daarbij gebruik wordt gemaakt van bakolie, en bestaande uit productiebakoven.

B 4145 Stralingsvrije meetapparatuur (vervanging)

bestemd voor: het vervangen van bestaande apparatuur ten behoeve van dichtheids- en niveaumeting op basis van radioactiviteit door een alternatieve techniek, en bestaande uit: dichtheids- en niveaumetapparatuur anders dan met behulp van radioactiviteit.

B 4146 Ontvleesmachine met automatische contourinstelling

bestemd voor: het voorkomen van in het looiproces komen van restvlees door gebruikmaking van een automatische contourinstelling van het ontvleesmes,

en bestaande uit: ontvleesmachine, (eventueel) ontmestcylinder.

B 4147 Ontzoutmachine

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

B 4148 Ondergrondse afvalcontainer voor GFT

bestemd voor: het ondergronds opvangen van GFT-afval zodanig dat alle lekstoffen worden opgevangen in een opvangbak en bestaande uit: vloeistofdichte container voor GFT-afval die voor ten minste 2/3 ondergronds wordt geplaatst, opvangbak.

B 4149 Röntgen-afvalscheidingsinstallatie

bestemd voor: het herkennen en afscheiden van afvalstoffen ten behoeve van hergebruik met behulp van röntgenstraling, en bestaande uit: stralingsbron, röntgensensor, (eventueel) scheidingstechnieken.

B 4150 Inzamelpunt voor vlakglas

bestemd voor: het verzamelen van vlakglas, en bestaande uit: een container die specifiek geschikt is voor de inzameling van vlakglas.

B 4152 Persgaskoeler

bestemd voor: het verlagen van de olie-uitstoot van de compressor in een koelinstallatie door koeling van de olie direct na de compressor en voor de olie-afscheider, en bestaande uit: warmtewisselaar, regelklep, temperatuursensoren, druksensor, (eventueel) vloeistofpomp, fijnfilter na de olie-afscheider.

B 4153 Afvalopwerkingsinstallatie

bestemd voor: het opwerken van afvalstoffen tot brandstof van een constante kwaliteit met een energie-inhoud van minimaal 11,5 MJ/kg, en bestaande uit: (eventueel) sorteerinstallaties, (eventueel) scheidingsinstallaties, (eventueel) drooginstallaties, (eventueel) vormgevingsinstallaties.

B 4154 Pyrolyse-installatie voor afvalstoffen

bestemd voor: het onder zuurstofarme of -loze omstandigheden verwerken van afvalstoffen door middel van thermische ontleding, waarbij vrijkomende vaste, vloeibare of gasvormige reactieproducten worden aangewend als brandstof of als grondstof en daarbij fossiele energiedragers verdringen, en bestaande uit: pyrolyse reactor, (eventueel) vergasser, (eventueel) smeltinstallatie, gasreinigingssysteem, (eventueel) toe- en afvoersysteem, (eventueel) afvalvoorbewerkingsinstallatie(s), (eventueel) elektriciteitsopwekkingsinstallatie.

B 4155 Kathodische bescherming voor beton

bestemd voor: het kathodisch beschermen van beton tegen betonrot, waarbij een speciale betoncoating als anode en de bewapening als kathode fungeert, en bestaande uit: anode (betoncoating), gelijkrichter, elektronische besturing.

B 4156 Accucel productie-eenheid

bestemd voor: het vervaardigen van nieuwe accu/batterijpacks met gebruik van uitsluitend bestaande batterijbehuizingen, en bestaande uit: assemblagemachine.

B 4157 Thermische scheidingsinstallatie bitumeus afval

bestemd voor: het scheiden van bitumenhoudend bouw- en sloopafval en productie-afval uit het fabricageproces van dakrollen door middel van een thermisch proces, waarbij de bitumen als vloeibare fractie beschikbaar komt voor hergebruik en/of verbranding met energiebenutting, en bestaande uit: toe- en afvoersysteem, thermische scheidingsinstallatie, (eventueel) rookgasreinigingsinstallatie, (eventueel) afvalvoorbewerkingsinstallatie.

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

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.

B 5001 Geluidarme motoraangedreven compressor met een capaciteit van max. 30 m³/min

bestaande uit: niet-vast opgestelde door een verbrandingsmotor aangedreven toestel waarmee lucht wordt samengeperst en verplaatst, met uitzondering van ventilatoren en vacuümpompen, en welke voldoet aan een geluidsvermogensniveau van maximaal: $95 + 2 \log P$, waarbij P het vermogen in kW is, bepaald volgens EG-Richtlijn 80/1269 en waarbij de emissies de in onderdeel 5 van deze bijlage vermelde grenswaarden niet overschrijden.

B 5002 Geluidarme laadschop

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

B 5003 Geluidarme graafmachine

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

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

B 5004 Geluidarme betonwarenverdichtingsinstallatie

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

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.

B 5009 Ventilator

bestemd voor: het verplaatsen van lucht bij warmtewisselaars, koeltorens en ventilatiesystemen, zodanig dat het geluidsvermogensniveau van de ventilator, overeenkomstig ISO 1680/1, niet meer bedraagt dan $28 + 30 \log U - 5 \log D + 10 \log P$, waarbij U 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.

B 5010 Houtversnipperaar

bestemd voor: het versnipperen van houtige gewassen door middel van een niet stationair opgestelde houtversnipperaar, en welke voldoet aan een geluidsvermogensniveau van:
a. ten hoogste 117 dB(A)/1 pW voor versnipperaars met een maximale invoerdiameter van 200 mm of minder, of
b. ten hoogste 120 dB(A)/1 pW voor versnipperaars met een maximale invoerdiameter van meer dan 200 mm.

B 5011 Vorkheftruck

bestemd voor: het heffen en verplaatsen van goederen met behulp van een

vorkheftruck die is voorzien van een meerrijdende bestuurdersplaats en waarvan het hydraulisch systeem is gevuld met biologisch afbreekbare, niet toxische olie en waarbij de emissies de in onderdeel 5 van deze bijlage vermelde grenswaarden niet overschrijden, en bestaande uit: een vorkheftruck met verbrandingsmotor met een geluidsvermogensniveau van maximaal: $87 + 8 \log P$, waarbij P het vermogen in kW is, bepaald volgens EG-Richtlijn 80/1269.

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.

B 5013 Geluidarme mobiele kraan

bestaande uit: een zelfrijdende telescoop- of vakwerkkraan op banden met een maximale hijslast van 60 ton die niet aan een vaste baan is gebonden, die is toegelaten op de openbare weg en waarvan het hydraulisch systeem is gevuld met biologisch afbreekbare, niet toxische olie en waarbij de emissies de in onderdeel 5 van deze bijlage vermelde grenswaarden niet overschrijden, en welke voldoet aan een geluidsvermogensniveau van maximaal:
a. 101 dB(A)/1 pW voor een telescoopkraan met een vermogen tot maximaal 55 kW, of
b. $82 + 11 \log P$ voor een telescoopkraan met een vermogen van meer dan 55 kW, waarbij P het vermogen in kW is, bepaald volgens EG-Richtlijn 80/1269, of
c. 96 dB(A)/1 pW voor een torenkraan.

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.

B 5016 Geluidarme telescooplader/verreiker

bestemd voor: het verplaatsen van materiaal door een zelfrijdend door een verbrandingsmotor aangedreven werktuig op wielen met een geïnstalleerd vermogen groter dan 25 kW,

aan de voorzijde uitgerust met gereedschap, waarmee materiaal geladen of gelost kan worden, waarvan het hydraulisch systeem is gevuld met biologisch afbreekbare, niet toxische olie, en welke voldoet aan een geluidsvermogensniveau van maximaal: $82+11\log P$, waarbij P het vermogen in kW is, bepaald volgens EG-Richtlijn 80/1269.

B 5017 Geluidarm hydrauliek aggregaat
bestemd voor: het genereren van drukten behoefte 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.

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.

B 5020 Geluidarme kolkenzuiger
bestemd voor: het leegzuigen van straat- en rioolkolken met behulp van een kolkenzuiger, waarvan de pomp wordt aangedreven door de aftakas en waarvan het hydraulisch systeem is uitgerust met biologisch afbreekbare, niet toxische olie, en welke voldoet aan een geluidsvermogensniveau van maximaal: 98 dB(A)/1pW.

B 5021 Geluidarme huisvuilwagen
bestemd voor: het inzamelen van huisvuil met behulp van een huisvuilwagen, waarvan het hydraulisch systeem is uitgerust met biologisch afbreekbare, niet toxische olie, en welke voldoet aan een geluidsvermogensniveau van maximaal: 96 dB(A)/1pW.

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 geluidsvermogensniveau $L_p A(7,5m)$ van maximaal: $62+11\log P$, bepaald volgens EEG-Richtlijn 74/151 EG, waarbij P het vermogen in kW is, bepaald volgens EG-Richtlijn 80/1269, en waarbij de emissies de in onderdeel 5 van deze bijlage vermelde grenswaarden niet overschrijden.

B 5023 Geluidarme autolaadkraan
bestemd voor: het laden en lossen van vracht met behulp van een vast op een voertuig gemonteerde autolaadkraan die is voorzien van een eigen aandrijving, waarvan het hydraulisch systeem is uitgerust met biologisch afbreekbare, niet toxische olie, en welke voldoet aan een geluidsvermogensniveau van maximaal: 100 dB(A)/1pW.

C 5024 Geluidreducerende voorzieningen voor lichte propellervliegtuigen
bestemd voor: het terugbrengen van het brongeluidsniveau van lichte propellervliegtuigen met een max. toegelaten startmassa van 5.700 kg (vgl. ICAO Hoofdstuk 6) tot en met 8.618 kg (vgl. ICAO Hoofdstuk 10) door: aanpassing van vliegtuigen of door de aankoop van nieuwe vliegtuigen (willekeurig afschrijfbaar tot een maximumbedrag van € 37.000), en welke voldoet aan het bereiken van een maximaal geluidsniveau van het vliegtuig gemeten volgens

M = maximaal toegelaten startmassa [in kg].
en bestaande uit : (eventueel) een geluiddemper op de uitlaat, (eventueel) een drie- of meerbladige propeller, (eventueel) aandrijfeenheden waarbij het maximum (start-)vermogen wordt bereikt bij een propeller-toerental kleiner dan of gelijk aan 2200 RPM.

A 5028 Geluidarme compressievrije transportkoeling
bestemd voor: het koelen van producten in trailers, trucks of aanhangwagens door middel van de verdamping van CO₂ of stikstof aan de lucht, en bestaande uit: voorraadtank, verdamp(er), (eventueel) transportruimteventilator, (eventueel) koudeverdel(er).

B 5029 Geluidarme gazonmaaier
bestemd voor: het maaien van gazonnen en sportvelden en -banen door middel van een zelfrijdende gazonmaaier met een minimale maaibreedte van 70 cm, waarvan het eventueel aanwezige hydraulisch systeem is gevuld met biologisch afbreekbare, niet toxische olie en waarbij de emissies de in onderdeel 5 van deze bijlage vermelde grenswaarden niet overschrijden
en welke voldoet aan een geluidsvermogensniveau van:
a. ten hoogste 98 dB(A)/1 pW voor maaiers met een maaibreedte van ten minste 70 cm, doch niet meer dan 120 cm, of
b. ten hoogste 103 dB(A)/1 pW voor maaiers met een maaibreedte van meer dan 120 cm.

ICAO hoofdstuk 6

Maximaal toegelaten startmassa [kg]	Maximaal toegelaten geluidsniveau [dB(A)]
5.700 tot 1.500	76
1.500 tot 600	$64 + (M-600)/75$
600 of minder	64

ICAO hoofdstuk 10

Maximaal toegelaten startmassa [kg]	Maximaal toegelaten geluidsniveau [dB(A)]
8.618 tot 1.325	82
1.325 tot 618	$70 + (M-618)*12/707$
618 of minder	70

B 5030 Geluidarme mobiele puinbreker
bestemd voor: het breken van steen- en betonpuin tot granulaat in een niet vast opgestelde mobiele breekinstallatie, die voldoet aan een geluidsvermogensniveau van maximaal 114 dB(A) en waarvan het hydraulisch systeem is gevuld met biologisch afbreekbare, niet toxische olie,
en bestaande uit: toevoermond met trilgoot, voorzeef, breekunit, aandrijving, (eventueel) transportbanden, (eventueel)magneetband

B 5031 Regelunit elektrodynamisch remmen
bestemd voor: het geluidarm remmen van diesel locomotieven in het snelheidsgebied tot 30 km/uur,
en bestaande uit: elektronische regelunit voor dynamisch remmen.

B 5032 Windgekoelde condensor
bestemd voor: het condenseren van koudemiddel in een koelinstallatie door middel van buitenlucht zonder gebruik te maken van ventilatoren en spuiwater,
en bestaande uit: windgekoelde warmtewisselaar.

Toelichting

Paragraaf 1. Algemeen

De rechtsbasis van de Aanwijzingsregeling willekeurige afschrijving milieu-investeringen is gelegen in artikel 3.31 van de Wet inkomstenbelasting 2001. Op grond van het tweede lid van dat artikel worden bij ministeriële regeling de investeringen aangewezen die voor de willekeurige afschrijving in aanmerking komen. De onderhavige regeling geeft hier invulling aan. Met het instrument willekeurige afschrijving (in het algemeen bekend als VAMIL: vrije afschrijving milieu-investeringen) worden investeringen in bedrijfsmiddelen die in het belang zijn van de bescherming van het Nederlandse milieu fiscaal gestimuleerd. Het gaat hierbij om niet gangbare bedrijfsmiddelen, waarvan de marktintroductie door deze regeling ondersteund wordt. In de bijlage, behorende bij deze regeling (de zogenaamde Milieulijst Willekeurige afschrijving milieu-investeringen 2003), zijn de bedrijfsmiddelen opgenomen die in aanmerking komen voor de VAMIL.

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. De ontwerp-regeling is daarom op 10 december 2002 gemeld aan de Commissie van de Europese Gemeenschappen [notificatienummer 2002/0472/NL] ter voldoening aan artikel 8, eerste lid, van 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 informatiemacht (PbEG L 204), zoals gewijzigd bij richtlijn nr. 98/48/EG van 20 juli 1998 (PbEG L 217). Uit artikel 10, vierde lid, van die richtlijn vloeit voort, dat de regeling zonder uitstel in werking kan treden. De Milieulijst 2003 bevat een groot aantal technieken, waarbij echter geen onderscheid gemaakt wordt tussen Nederlandse producten en geïmporteerde producten, zodat de regeling geen discriminatoire werking heeft.

De Aanwijzingsregeling willekeurige afschrijving milieu-investeringen is een waarvan wordt aangenomen, dat deze als steunmaatregel gezien dient te worden. Derhalve is hij ingevolge artikel 93, (thans artikel 88), derde lid, EG-Verdrag als steunmaatregel bij de Commissie van de Europese Gemeenschappen aangemeld (N 268/91 en N 262/94). Bij besluiten van 3-7-1991 en 1-8-1994 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 VAMIL valt, kan de belastingdienst gebruik maken van de deskundigheid van het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer.

Paragraaf 2. Bezuinigingsmaatregelen in het fiscale energiepakket

In het Belastingplan 2003 deel I (Kamerstukken 2002/03, 28 607, nr. 3) is bepaald dat in samenhang met andere instrumenten voor energiebesparing energie-investeringen niet langer voor de VAMIL kwalificeren. Aangezien met de energie-investering

gen een bedrag was gemoeid van € 28 mln, is het beschikbare budget van de VAMIL verlaagd van € 56 mln in 2002 naar € 28 mln in 2003.

Paragraaf 3. Sluiting van de VAMIL-regeling 2002 in september 2002

Op 24 september 2002 is de VAMIL-regeling 2002 gesloten. Dit is overigens tegelijkertijd ook gebeurd met de Milieu-investeringsaftrek (MIA) en de Energie-investeringsaftrek (EIA). Naar de toenmalige inzichten zou het continueren van deze regelingen gepaard zijn gegaan met een forse overschrijding van de respectievelijke budgetten van de regelingen voor 2002. Uit de gegevens inzake de gemelde investeringen bleek namelijk dat sprake is van een zeer groot beroep op de VAMIL, EIA en MIA in 2002. Bij de totstandkoming van de Milieulijst van de VAMIL 2003 zijn maatregelen genomen om een overschrijding in 2003 te vermijden. Met het schrappen van energie-investeringen in de regeling is uiteraard ook de windenergie komen te vervallen; dit bleek een sterke stijging van de gemelde bedragen te hebben veroorzaakt. Daarnaast zijn de technische eisen die worden gesteld aan de Groen Label Kas in belangrijke mate aangescherpt. Het bleek namelijk, dat – afgezien van windenergie – driekwart van het budget werd besteed aan deze kassen. Ondanks deze aanpassing zal naar verwachting toch nog steeds voor een substantieel deel van de in 2003 te realiseren tuinbouwkasen van deze regeling gebruik kunnen worden gemaakt, zie ook paragraaf 5.

Paragraaf 4. Aanwijzing investeringen
Veel bedrijfsmiddelen, opgenomen in de bijlage, komen ook in aanmerking voor de MIA. Gezien de lage rentestand is het financieel voordeel dat de VAMIL-regeling biedt zodanig klein, dat een extra stimulans wenselijk is. Daarnaast is deze samenloop van regelingen noodzakelijk om bepaalde milieudoelen te halen.

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 bedrijfs-

middelen die bovendien nog niet gangbaar zijn in Nederland. Sinds 1998 is de Regeling willekeurige afschrijving arbo-investeringen (Farbo-regeling) in werking. Die regeling is bedoeld om verbeteringen in de arbeidsomstandigheden te stimuleren. Investerings die leiden tot verbetering van de arbeidsomstandigheden kunnen evenals bij de VAMIL fiscaal vrij worden afgeschreven. Die regeling is slechts van toepassing indien ondernemers investeren in bedrijfsmiddelen die op een lijst zijn opgenomen, de zogenaamde Arbolijst. Deze lijst wordt in 2003 eveneens aangepast en uitgebreid. De Arbolijst en de Milieulijst VAMIL 2003 zijn zoveel mogelijk op elkaar afgestemd. Dit komt onder andere tot uiting in overeenkomstige eisen ten aanzien van het gebruik van biologische afbreekbare olie en geluid.

Ter voldoening aan de Europese regels die worden gesteld aan stimuleringregelingen zijn in deze regeling enkele beperkende bepalingen opgenomen. Zo worden investeringen in bedrijfsmiddelen uitgezonderd indien met die bedrijfsmiddelen geen verbetering van het natuurlijke milieu of verbetering van het dierwelzijn wordt gerealiseerd (artikel 1, onder d). Ook wordt voor investeringen van meer dan € 25 miljoen een goedkeuring vooraf door de Europese Commissie verlangd (artikel 2). Daarnaast is de steunintensiteit afgestemd op de plafonds die het milieusteunkader stelt aan milieu-investeringen.

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 willekeurige afschrijving milieu-investeringen wordt toegekend voor investeringen voorzover die leiden tot overschrijding van het melkquotum. Artikel 1, onder f, van deze regeling voorkomt dat cumulatie van de VAMIL 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 voorkomen door in de omschrijving van de bedrijfsmiddelen in de Milieulijsten 2003 van VAMIL en MIA hiermee rekening te houden. Indien overschrijding dreigt, wordt in de MIA bovendien bepaald dat een bedrijfsmiddel slechts voor een deel (meestal 50% of 20%) in aanmerking komt voor de MIA.

In artikel 2 is bepaald dat investeringen van meer dan 25 miljoen Euro van de VAMIL zijn uitgesloten tenzij de VAMIL voor het individuele geval door de Europese Commissie is goedgekeurd. Daartoe moet een schriftelijk verzoek door de belastingplichtige bij de Minister van VROM worden ingediend. Deze bepaling is opgenomen ter voldoening aan het milieusteunkader van de Europese Commissie, dat in 2001 in werking is getreden.

Paragraaf 5. Wijzigingen

Ten opzichte van de Milieulijst VAMIL van 2002 (Stcrt. 2001, 248) is het aantal bedrijfsmiddelen op de Milieulijst 2003 sterk afgenomen. Nieuw zijn de bedrijfsmiddelen die zijn opgenomen onder de volgende nummers: A1122, B1123, A1125, B2172, A2173, A2174, B2175, C2176, B3079, B4152, B4153, B4154, B4155, B4156, B4157, B5031 en B5032. Voorts is een aantal bedrijfsmiddelen die in de Milieulijst van 2002 waren opgenomen, in de Milieulijst van 2003 komen te vervallen. Het betreft de nummers: B2001, B2021, B2035, B2054, B2055, B2056,

B2058, B2107, A2168, A2169, B3019, B3027, B3045, B4000, B4008, B4028, B4039, B4043, B4059, B4067, B4076, B4112, B4151, B5014, B5019, 6002, 6005, 6006, 6008, 6009, 6010, 6011, 6012, 6014, 6017, 6018, 6019, 6021, 6024, 6025, 6026, 6027, 6028, 6030, 6032, 6034, 6035, 6036, 6037, 6041, 6042, 6043, 6045, 6046, 6048, 6050, 6051, 6052, 6053, 6054, 6055, 6057, 6058, 6059, 6060, 6061, 6062, 6064, 6065, 6066, 6068, 6069, 6070, 6071, 6073, 6074, 6075, 6076, 6077, 6078, 6079, 6080, 6081, 6082, 6083, 6084 en 6085.

Daarnaast is de omschrijving van een aantal bedrijfsmiddelen aangepast dan wel zijn de eisen aangescherpt. Het betreft de bedrijfsmiddelen die vermeld zijn onder de volgende nummers: A1000, A1004, A1009, A1010, A1015, B1021, B1022, B1023, B1024, B1025, B1026, B1027, B1056, A1059, B1063, B1084, B2000, A2013, B2017, B2031, B2036, B2053, B2057, A2060, B2066, B2070, B2081, B2083, B2084, B2090, B2104, A2125, B2161, C2162, A2164, C2170, B3000, F3002, A3003, F3004, A3005, B3007, F3009, A3010, B3013, A3014, A3016, F3017, F3028, F3029, B3030, F3032, B3034, F3036, A3042, B3044, A3047, F3056, A3057, A3069, B3070, B3075, B4001, B4007, B4012, A4014, B4024, A4026, B4027, B4038, B4045, B4057, B4065, A4077, B4091, B4102, B4106, B4123, F4141, B5013 en B5023.

In de Milieulijst 2003 is evenals in voorgaande jaren de zogenaamde Groen Label Kas (GLK) opgenomen. Sinds enkele jaren wordt het concept Groen Label Kas gestimuleerd via de VAMIL-regeling, de MIA en de Regeling groen projecten (Groen beleggen). Vanaf 1 januari 2002 werd de GLK gestimuleerd op twee ambitieniveaus. Het lagere niveau I kwam in aanmerking voor VAMIL en MIA. Het hoogste niveau II (de 'donkergroene' kas) kwam daarnaast ook voor Groen beleggen in aanmerking. De sector heeft goed en snel ingespeeld op de eisen die aan met name de Niveau I-kassen werden gesteld. Uit de realisatiecijfers van de MIA en VAMIL-regeling over 2002 was af te leiden, dat vrijwel alle nieuwe tuinbouwkassen werden gebouwd onder Groen Label. Omdat de Niveau-I-kas in hoog tempo stand der techniek geworden is, is besloten de eisen aan te scherpen en vanaf 1 januari 2003 alleen de donkergroene kas te stimu-

leren. Vanwege budgettaire aspecten is het aftrekpercentage in de MIA neerwaarts bijgesteld van 40 naar 30. Ondanks deze aanpassingen wordt verwacht dat VAMIL en MIA ook in 2003 een substantiële bijdrage zullen blijven leveren aan de innovatie en de herstructurering binnen de sector.

*De Staatssecretaris van
Volkshuisvesting,
Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer,
P.L.B.A. van Geel.*