

Wijziging aanwijzingsregeling willekeurige afschrijving milieu-investeringen

VROM

23 december 1999/Nr. MBB
1999258172

Directoraat-Generaal
Milieubeheer/Directie
Bestuurszaken/Afdeling Economische
en Fiscale Instrumenten

De Minister van Volkshuisvesting,
Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer,
Handelende in overeenstemming met
de Minister van Financiën en na over-
leg met de Minister van Economische
Zaken;

Gelet op artikel 10, derde lid, onder-
deel a, van de Wet op de inkomstenbe-
lasting 1964;

Besluit:

Artikel I

De bijlage bij de Aanwijzingsregeling
willekeurige afschrijving milieu-inves-
teringen¹ wordt vervangen door de bij
deze regeling behorende bijlage.

Artikel II

1. Deze regeling treedt in werking met
ingang van 1 januari 2000.
2. In afwijking van het in eerste lid
bepaalde is de aanwijzing van de
bedrijfsmiddelen 2137, 2138 en 2139
van toepassing vanaf de dag volgend
op de dag waarop de richtlijn 88/77
van de Europese Unie, zoals laatstelijk
gewijzigd bij de richtlijn van de Raad
en het Europees Parlement van decem-
ber 1999 is gepubliceerd in het publica-
tieblad van de Europese
Gemeenschappen.

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

's-Gravenhage, 23 december 1999.

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

¹ Stcrt. 166, 1991, laatstelijk gewijzigd bij minis-
teriële regeling van 16 december 1998 (Stcrt.
245).

Toelichting

In de bijlage behorende bij deze rege-
ling (de zogenaamde Milieulijst 2000)
zijn de bedrijfsmiddelen opgenomen

die in aanmerking komen voor de wil-
lekeurige afschrijving op milieugebied.
Ingevolge artikel 1 van deze regeling
komt deze bijlage geheel in de plaats
van de bijlage van 16 december 1998,
nr. MBB 98120409 (Stcrt. 245), beho-
rende bij de Aanwijzingsregeling wille-
keurige afschrijving milieu-investerin-
gen (de zogenaamde Milieulijst 1999).
Door deze regeling heeft de jaarlijkse
actualisering van de Milieulijst plaats,
waardoor deze wederom is aangepast
aan de ontwikkelingen in het milieu-
en energiebeleid en aan de voortgang
van de technische ontwikkeling.

Ten opzichte van de bovengenoemde
bijlage van 16 december 1998 is het
aantal bedrijfs-middelen op de
Milieulijst 2000 afgenomen.

Nieuw zijn de bedrijfsmiddelen die in
de voorliggende bijlage zijn opgeno-
men onder de volgende nummers:
1063 i, 1097, 1098, 1099, 1101, 2135,
2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 3049,
3050, 4127, 4128, 4130, 4131, 4132,
6072, 6073, 6074, 6075, 6076, 6077 en
6078.

Voorts is een aantal bedrijfsmiddelen
die in de Milieulijst van 1999 waren
opgenomen, in de Milieulijst van 2000
komen te vervallen. Het betreft de
nummers:

1013, 1019, 1034, 1048, 1051, 1052,
1053, 1057, 1064, 2002, 2005, 2006,
2007, 2008, 2010, 2112, 2026, 2029,
2050, 2051, 2059, 2080, 2082, 2086,
2098, 2109, 2115, 2120, 2131, 3012,
3024, 3035, 3039, 3040, 3041, 4002,
4004, 4018, 4029, 4033, 4037, 4041,
4042, 4043 b, 4043 d, 4046, 4049, 4052,
4053, 4061, 4069, 4072, 4073, 4078,
4082, 4087, 4089, 4095, 4099, 4100,
4107, 4110, 4113, 4115, 4116, 4118,
5005, 5006, 5007, 6000, 6003, 6004,
6007, 6013, 6015, 6016, 6022, 6023,
6031, 6038, 6039, 6047, 6056, 6063 en
6067 van de bijlage van 16 december
1998.

Daarnaast is de omschrijving van een
aantal bedrijfsmiddelen, zoals
genoemd in de bijlage van 16 decem-
ber 1998, aangepast dan wel zijn de
eisen aangescherpt. Het betreft de
bedrijfsmiddelen die in de voorliggen-
de bijlage vermeld zijn onder de vol-
gende nummers:

1006, 1032, 1054, 1056, 1065, 1071,
2014, 2015, 2074, 2097, 2104, 2129,
3002, 3044, 4011, 4026, 4031, 4070,
4083, 5012, 5022, 6008, 6010, 6021,
6035, 6036, 6045, 6046, 6052, 6053,
6055, 6057, 6058, 6060, 6061, 6064,
6068 en 6070.

Gezien de ingrijpende uitbreidingen
en aanpassingen is gekozen voor ver-
vanging in plaats van wijzigingen van
de bijlage van 16 december 1998.
Daardoor hoeven belanghebbenden
slechts de meest recente bijlage te
raadplegen.

De energiebesparende investeringen
en de investeringen in duurzame ener-
gie zijn evenals vorig jaar inhoudelijk
afgestemd met de Energielijst van de
Uitvoeringsregeling energie-investe-
ringsaftrek (EIA). Er is naar gestreefd
om de samenloop van de beide rege-
lingen slechts van toepassing te laten
zijn op energiebesparende bedrijfsmid-
delen, waarin zonder een dergelijke
samenloop niet of in mindere mate
zou worden geïnvesteerd. Tevens is
een samenloop van deze regelingen
mogelijk bij investeringen in bedrijfs-
middelen ten behoeve van duurzame
energie. Op deze wijze wordt een ver-
sterkte impuls gegeven aan de investe-
ringen ten behoeve van duurzame
energie.

Sinds 1998 is de Farbo-regeling van
kracht. Deze regeling is bedoeld om
verbeteringen in de arbeidsomstandig-
heden te stimuleren. Investerings die
leiden tot verbetering van de arbeids-
omstandigheden (Arbo-lijst) kunnen
vrij worden afgeschreven op een wijze
zoals die ook voor de VAMIL wordt
toegepast. De regeling is slechts van
toepassing indien ondernemers inves-
teren in bedrijfsmiddelen die op een
lijst zijn opgenomen, de zogenaamde
Arbolijst. Deze lijst wordt in 2000 even-
eens aangepast en uitgebreid. De
beide lijsten 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.

Met de onderhavige regeling wordt
beoogd het gebruik van producten
met bepaalde kenmerken te stimule-
ren. Er kan, gerechtvaardigd door het

belang van de bescherming van het milieu, enige invloed van uitgaan op het productenverkeer. Er wordt daarbij overigens geen onderscheid gemaakt tussen Nederlandse producten en geïmporteerde producten, zodat de regeling geen discriminatoire werking heeft. Aangezien het gaat om technische specificaties die vergezeld gaan van fiscale of financiële maatregelen, die van invloed zijn op het verbruik van producten doordat zij naleving van technische specificaties aanmoedigen, zoals bedoeld in artikel 1, punt 11, derde streepje van de Richtlijn nr. 98/34/EG van het Europese Parlement en de Raad van 22 juni 1998 betreffende een informatieprocedure op het gebied van normen en technische voorschriften (PbEG L 204), zoals laatstelijk gewijzigd bij Richtlijn nr. 98/48/EG van 20 juli 1998 (PbEG L 217), is van een ontwerp van deze regeling kennisgegeven aan de Commissie van de Europese Gemeenschappen ter voldoening aan artikel 8, eerste lid van die richtlijn. Uit artikel 10 van die richtlijn vloeit voort dat de maatregel zonder uitstel in werking kan treden. Onderhavige wijziging valt voorts binnen het kader van een op grond van de artikelen 92 en 93 van het EG-verdrag afgegeven goedkeuring (registratienummer N262/94).

Het onderdeel 7 van de bijlage is opgenomen om te voorkomen, dat de toepassing van de VAMIL strijd oplevert met de zogenoemde Landbouwstructuurverordening.

Zoals is aangegeven in de bijlage is de Milieulijst 2000 gelet op het Convenant Groen Label van 21 januari 1993 niet van toepassing op investeringen in bedrijfsmiddelen, verricht door de land- en tuinbouwsector, indien het bedrijfsmiddel een toename van de productiecapaciteit tot gevolg heeft. In de praktijk komt dit op het volgende neer: De VAMIL-investering mag niet leiden tot een uitbreiding van de productiecapaciteit. Voor de veeteelt betekent dit dat de VAMIL-investering niet mag leiden tot een toename van het aantal dierplaatsen.

Voor de beoordeling of een bedrijfsmiddel onder de Milieulijst valt, kan de belastingdienst gebruik maken van het oordeel van de deskundigen, die aangewezen zijn door de Minister van VROM.

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

Milieulijst 2000

Bijlage bij nr. MBB 1999258172 van december 1999 behorende bij de Aanwijzingsregeling willekeurige afschrijving milieu-investeringen van 22 juli 1991, nr. MBB 08791018 (Stcrt. 166)

1. Deze bijlage kan worden aangehaald als de Milieulijst 2000.
2. De in de bijlage begrepen bedrijfsmiddelen dienen, zoals aangegeven in artikel 1 van de Aanwijzingsregeling willekeurige afschrijving milieu-investeringen, de aangegeven bestemming te hebben (voor zover aangegeven), niet eerder gebruikt te zijn, alsmede opgebouwd te zijn uit de aangegeven bestanddelen. Tot deze bestanddelen kunnen tevens gerekend worden voorzieningen (zoals bijvoorbeeld leidingen, appendages en meet- en regelapparatuur) die technisch noodzakelijk en uitsluitend dienstbaar zijn aan deze bedrijfsmiddelen en derhalve geen zelfstandige betekenis hebben.
3. De bedrijfsmiddelen vermeld onder de nummers 5000, 5001, 5002, 5003, 5013 onder b en 5022 dienen vergezeld te zijn van een verklaring van EG-type onderzoek inzake geluidsemissies waarop het geluidsvermogensniveau is aangegeven. Deze verklaring van een EG-type onderzoek moet zijn afgegeven door een EG-erkende keuringsinstantie.
4. De bedrijfsmiddelen vermeld onder nummers 5008, 5010, 5011, 5013 onder a, 5016, 5017, 5018, 5019, 5020, 5021 en 5023 dienen vergezeld te zijn van een verklaring van gelijkvormigheid, af te geven door de leverancier overeenkomstig een door de Minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer aan te geven model. De meting dient te geschieden door een EG-erkende keuringsinstantie volgens de meetmethoden die zijn opgenomen in de door het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer uitgegeven VAMIL-publicatiereeks 1 tot en met 11.
5. De bedrijfsmiddelen onder de nummers 1056, 1096, 3030, 4106, 5002, 5003, 5011, 5013, 5016, 5017, 5018, 5019, 5020, 5021, 5022 en 5023 alsmede de overige bedrijfsmiddelen die zijn uitgerust met een hydraulisch systeem waarvan de inhoud meer dan 3 liter bedraagt, dienen te zijn voorzien van een verklaring van de producent of

leverancier waaruit blijkt dat het hydraulische systeem en de toegepaste smeermiddelen van het desbetreffende bedrijfsmiddel is voorzien van een eenvoudig biologisch afbreekbare niet toxische olie/vet en waaruit blijkt dat bij gebruik van een dergelijke middelen de garantiebepalingen onverkort van toepassing zijn.

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

De ultimate afbreekbaarheid dient te worden bepaald conform de OECD-testmethode 301D (zuurstofverbruik) of 301B (CO₂), dan wel met behulp van een naar de mening van de Minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer aantoonbaar gelijkwaardige methode. Voor de bepaling van de primaire afbreekbaarheid is geen methode dwingend voorgeschreven.

De toxiciteit moet worden bepaald door middel van twee onderzoeksmethoden. De toxiciteit ten opzichte van planten moet worden bepaald door middel van een groeitoets op algen volgens OECD-testmethode 201. De acute toxiciteit dient te worden bepaald via een test op *Daphnia magna* (watervlo) volgens OECD-testmethode 202. Beide tests dienen te worden uitgevoerd op de hydraulische olie zoals deze volgens het specificatieblad in de handel is. De toxiciteit uitgedrukt in EC50/LC50-waarde mag niet lager zijn dan 1 mg/l.

6. De bedrijfsmiddelen 2137, 2138 en 2139 treden in werking op de dag volgend op de dag waarop de richtlijn 88/77 van de Europese Unie, zoals laatstelijk gewijzigd bij de richtlijn van de Raad en het Europees Parlement van december 1999 is gepubliceerd in het publicatieblad van de Europese Gemeenschappen.

7. De bepalingen van de Verordening (EG) Nr. 1257/1999 van de Raad van 17 mei 1999 inzake steun voor plattelandsontwikkeling uit het Europees Oriëntatie- en Garantiefonds voor de Landbouw (EOGFL) en tot wijziging van een aantal verordeningen. (Publicatieblad van de Europese Gemeenschappen L. 160/80/ nl /26.6.1999) zijn van toepassing op de bijlage. De Milieulijst 2000 is niet van toepassing op investeringen in bedrijfsmiddelen, die gericht zijn op een pro-

ductieverhoging waarvoor op de markt geen normale afzetmogelijkheden kunnen worden gevonden.

8. De Milieulijst 2000 is gelet op het Convenant Groen Label van 21 januari 1993 niet van toepassing op investeringen in bedrijfsmiddelen, verricht door de land- en tuinbouwsector, indien het bedrijfsmiddel een toename van de productiecapaciteit tot gevolg heeft. In de praktijk komt dit op het volgende neer: De VAMIL-investering mag niet leiden tot een uitbreiding van de productiecapaciteit. Voor de veeteelt betekent dit dat de VAMIL-investering niet mag leiden tot een toename van het aantal dierplaatsen.

9. Indien in de bijlage sprake is van meetvoorschriften of tests, of van verklaringen of certificaten, worden bedrijfsmiddelen die getoetst zijn met gelijkwaardige meetvoorschriften of tests, dan wel voorzien zijn van gelijkwaardige verklaringen of certificaten, gelijkgesteld met de aangewezen bedrijfsmiddelen.

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

1000 Membraanfiltratie-installatie

a. bestemd voor: het zuiveren van afvalwater door middel van microfiltratie, nanofiltratie, ultrafiltratie of omgekeerde osmose, waarbij het drukverschil over het membraan meer bedraagt dan 0,2 bar, of
b. bestemd voor: het scheiden van organische vloeistoffen in niet waterig milieu, of
c. bestemd voor: vloeistof-vloeistof-scheiding met als drijvende kracht een drukverschil van tenminste 0,2 bar, of
d. bestemd voor: het verwijderen van papiervezels uit proceswater van de papierindustrie, waarbij papiervezel en proceswater worden hergebruikt, en bestaande uit: voedings- en recirculatiepomp, membranen, (eventueel) voorfilter, tank.

1001 Magnetische separator

bestemd voor: het verwijderen van zware metalen, kleurstoffen, gesuspendeerde of opgeloste organische stoffen of fosfaten uit afvalwater of slib door toevoeging van en binding aan magnetiet gevolgd door magnetische afscheiding en terugwinning van magnetiet, en bestaande uit: (eventueel) kool-dioxide-stripper, reactiebuis of reactie-

vat, (doseer)pompen, chemicaliën-tanks, separatiemagneet, magnetische drager, spoelluchtaansluitingen, (eventueel) ionenwisselaar, (eventueel) compressor met tank en magnetietterugwininstallatie (drumseparator, tanks).

1002 Kristallisatiereactor

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

1003 Elektrochemische reactor

a. bestemd voor: het verwijderen van zware metalen uit afvalwater door middel van elektrolyse met als voorconcentratiestap vloeistof-vloeistof-extractie of membraanfiltratie of ionenwisseling of indampen, en bestaande uit: (semipermeabele) elektrolysecel, (eventueel) extractie-eenheid of membraanfilter of ionenwisselaar of indamper, spanningsvoeding, of
b. bestemd voor: de regeneratie van metaaloppervlaktebehandelingsbaden door middel van elektrolyse, en bestaande uit: (semipermeabele) elektrolysecel, pomp, filter, chemicaliëntanks, (eventueel) roerwerken, spanningsvoeding, of
c. bestemd voor: de oxidatie van afbreekbare (organische) stoffen door middel van elektrolyse met als voorconcentratiestap vloeistof-vloeistof-extractie of membraanfiltratie of ionenwisseling of indampen, en bestaande uit: (semipermeabele) elektrolysecel, (eventueel) extractie-eenheid of membraanfilter of ionenwisselaar of indamper, spanningsvoeding, pomp.

1004 Membraanelektrolyse-installatie

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

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

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.

1006 Ionenwisselaarinstallatie

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

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.

1008 Cascadespoelinstallatie voor oppervlaktebehandelingen¹

bestemd voor: het verminderen van de uitsleep van procesvloeistoffen die gebruikt worden voor oppervlaktebehandelingen van materialen door toepassing van een sproei- of vernevelingssysteem, waarbij het spoelwater in

tegenstroom wordt geleid met de voorwerpenstroom, en bestaande uit: (nevel)spoeiers, lek-bakken, pompen.

1009 Afzuig/afblaasinstallatie voor galvanische processen¹

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.

1010 Nitraatverwijderingsinstallatie
bestemd voor: de biologische behandeling van nitraathoudend viskweekwater, waardoor het water geloosd of gerecirculeerd kan worden, en bestaande uit: reactorvat, (eventueel) slibdragermateriaal.

1011 Laser imager

bestemd voor: het maken van afdraken van medische röntgen- of MRI-opnames door middel van een laser imager, zonder tussenkomst van nat-chemische technieken, en bestaande uit: laserbron, thermische ontwikkelvoorziening.

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.

1014 Aërobe biologische waterzuiveringsinstallatie

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

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.

1016 Anaërobe sulfaatreductiereactor

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

1017 Biologische sulfide-oxidatiereactor

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

1018 Stoom- of kamerfixatie-installatie voor houtverduurzaming

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

1020 Haarverwijderingsinstallatie leerlooierijen

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

1021 Waterterugwininstallatie voor wasstraten ten behoeve van hergebruik van water

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

1022 Drain- en spoelwaterontsmettingsinstallatie op basis van biologische zandfiltratie

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

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

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

1024 Drain- en spoelwaterontsmettingsinstallatie op basis van verhitting

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

1025 Drain- en spoelwaterontsmettingsinstallatie op basis van oxidatie

bestemd voor: het ontsmetten van

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

1026 Drain- en spoelwaterontsmettingsinstallatie op basis van UV-bestraling

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

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

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

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.

b. een afscheider met een coalescentie-

pakket. De afscheider moet zijn vergezeld van een testverklaring volgens prEN 858 waaruit blijkt dat de afscheider lichte minerale oliedeeltjes afscheidt uit water tot minder dan 5 mg/l. De bedoelde verklaring moet zijn opgesteld door een door de Raad voor Accreditatie erkende organisatie, en bestaande uit: coalescerende afscheider, (eventueel) sedimentatie-eenheid of slibvangput.

1029 Continu vulcanisatiesysteem

bestemd voor: het continu vulcaniseren van rubber profielen of slangen, en bestaande uit: diëlektrische verwarmingseenheid met hete lucht tunnel en waterkoelzone of fluidised-bedeendheid.

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, zuurstof-opslag, 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.

1031 Havenontvangstinstallatie

bestemd voor: het innemen van grijswater, bilgewater of blackwater bij watersporthavens, en bestaande uit: tanks, pompen, leidingen, (eventueel) olie/vet-afscheider.

1032 Spoelwaterrecyclinginstallatie

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

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.

1035 Roterend filter

bestemd voor: het zuiveren van afvalwater door middel van een roterend filter, waarbij in een doorgang de zware en de lichte vervuilsfracties 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.

1036 Sedimentatie-installatie

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

1037 Biologische waterzuivering

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

1038 Hogesnelheid thermische spuitinstallatie¹

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

1039 Trommelfilter

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

1040 Papierbleekinstallatie¹

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

a. ozon, en bestaande uit: ozongenerator, of

b. moleculaire zuurstof, en bestaande uit: (eventueel) luchtscheidingsinstallatie, oxidatietoren.

1041 Anaërobe waterbehandelingsinstallatie

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

1042 Grijswater-recycling-installatie

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

1043 Omgekeerde osmose-installatie

bestemd voor: de productie van demiwater, en bestaande uit: membraaninstallatie, pomp.

1044 Regenwaterinstallatie

bestemd voor: het gebruik van regenwater als:

- a. water voor toiletspoeling, wasmachine en andere niet-drinkwaterdoeleinden in de gebouwde omgeving, of
- b. proces- of koelwater in de industrie, reinigingswater of
- c. drinkwater voor vee,

en bestaande uit: regenwateropslag, pomp, (eventueel) waterzuiveringsinstallatie, (eventueel) luchtreinigingsinstallatie, besturing en bewaking.

1045 Gesloten vacuümcondensor

bestemd voor: het condenseren van vacuümstoom in vacuümssystemen in de margarine-, vet- en olie-industrie, waarbij geen direct contact is tussen vacuümstoom en koelwater, en bestaande uit: vacuümcondensor, koelwatercircuit.

1046 Terugwin-installatie voor waterafdundbare verf, lak, inkt of lijm

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

1047 Zelfreinigendroterend trommelfilter

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

1049 Computer naar plaat/perssysteem

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

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

1050 Regenwateropslagvoorzieningen

bestemd voor: het individueel of collectief opslaan van regenwater ten behoeve van gebruik als proceswater (gietwater), drinkwater voor vee, beregeningswater en reinigingswater met een totale opslagcapaciteit van tenminste 1000 m3 per hectare glas- en dakoppervlakte of tenminste 1000 m3 per hectare vloeistofdicht teeltoppervlakte, en bestaande uit: waterbassin of andere wateropslagvoorziening (bovengronds of ingegraven in de grond) met uitzondering van pompen, leidingen, daken, goten en verharde oppervlakken.

1054 Vuilwatertank

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

1055 Natte-oxidatiereactor

bestemd voor: het onder hoge druk en temperatuur al dan niet katalytisch oxideren van verontreinigingen in afvalwaterstromen, niet zijnde slib van een biologische zuiveringsinstallatie,

en bestaande uit: reactor, (eventueel) katalysator, (eventueel) compressoren, (eventueel) zuurstofproductie-eenheid, pompen, buffertanks, bezinktanks, (eventueel) nabehandelingsinstallatie.

1056 Schroefaskokerafdichtingsinstallatie²

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

- a. een watergesmeerde schroefaskokerafdichting, en bestaande uit: schroefaskokerafdichting, lagers, schroefasloopbussen, schroefaskoker, schroefas, waterpomp, (eventueel) steunlager, (eventueel) watertank voor circulatiesysteem, (exclusief schroef), of
- b. een gesloten vetgesmeerde schroefaskokerafdichting, die dient ter vervanging van een bestaande afdichting en waarop door de leverancier een garantie wordt gegeven op technische nullekage bij normaal gebruik, gedurende een door de fabrikant aangegeven onderhoudsvrije periode, die minimaal 5 jaar bedraagt, en bestaande uit: lagerbussen, schroefaskokerafdichting, vetretourleiding, (eventueel) vetreinigingssysteem.

1058 Biologische schachtwaterzuiveringsinstallatie

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

1059 Membraanbioreactor

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

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, bedieningsapparaat.

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.

1062 Koolwaterstoffenadsorptiesysteem

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

1063 Spoelwaterrecyclingsysteem

- a. bestemd voor: het hergebruik van spoelwater dat vrijkomt bij het reinigen van machines en machineonderdelen waarmee waterafdundbare inkt, lak of lijm wordt aangebracht, en bestaande uit: pompen, filters, (eventueel) ionenwisselaars, (eventueel) opslagtanks, of
- b. bestemd voor: het hergebruik van spoelwater gebruikt voor het reinigen van bakvormen en persinstallaties in de keramische industrie, en bestaande uit: (eventueel) sedimentatie-afscheider, (eventueel) olieafscheider, (eventueel) filters, (eventueel) pomp, (eventueel) hydrocycloon, of
- c. bestemd voor: het hergebruik van spoelwater, dat vrijkomt bij het wassen van bollen of knollen, en bestaande uit: filter, bezinker, (eventueel) hydrocycloon, (eventueel) hogedruk wasinstallatie, (eventueel) pomp, of
- d. bestemd voor: het hergebruik van spoelwater dat vrijkomt bij het wassen van tuinbouwproducten, waarbij plantaardige delen, zand en slib worden afgescheiden bij tuinbouwbedrijven, en bestaande uit: bezinkbak of zanden slibafscheider, filter, pomp, wateropslagtank of waterbassin of watervat, (eventueel) hogedruk wasinstallatie, (eventueel) compressor, of
- e. bestemd voor: het hergebruik van spoelwater, dat vrijkomt bij het wassen van boomkwekerijproducten, en bestaande uit: (eventueel) sedimentatie-afscheider, (eventueel) filters, (eventueel) pomp, (eventueel) hydrocycloon, of
- f. bestemd voor: het hergebruik van

spoelwater, dat vrijkomt bij natwasserijen, door middel van membraanfiltratie, en bestaande uit: membraanfiltratie-eenheid, (eventueel) trommelfilter, opslag- en recirculatietanks, pompen, of

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

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

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

1065 Stoomstripper

bestemd voor: het verwijderen van organochloorverbindingen uit afvalwater door toepassing van stoomstripping, waarbij de organochloorverbindingen worden afgescheiden ten behoeve van hergebruik, en bestaande uit: stripperkolom, (eventueel) looginjectie-eenheid, (eventueel) stoominjectie-eenheid, warmtewisselaars, mengers.

1066 Laserbewerkingsinstallatie¹

bestemd voor: het etsen van afbeeldingen in metaal of kunststof dragermateriaal door middel van een laserstraal, en bestaande uit: laser, x/y-tafel, besturingssysteem.

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

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

1068 Verwijderingsinstallatie voor zwevende deeltjes

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

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.

1070 Stoomsterilisator

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

1071 Recyclingsinstallatie 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.

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.

1073 Zeefdruk direct camera

bestemd voor: het vanaf litho direct belichten van het zeefdrukraam zonder tussenkomst van een fotografische vergroting van formaat 1:1, en bestaande uit: projectiecamera met UV-lichtbron, optisch systeem voor de transmissie van UV-licht.

1074 Bewerkingseenheid voor digitale grootmontage bestemd voor: het direct zonder fotografische tussenbewerkingen overbrengen van tenminste drie full color pagina's van computer naar fotografische films ter grootte van de drukvorm, en bestaande uit: computer, (eventueel) extern massageheugen, (eventueel) filmbelichter op drukformaat, (eventueel) raster image processor.	droogluchtleidingen, (eventueel) afzuigventilatoren.	zien van een vloeistofdichte bodemafdichting, en bestaande uit: helophytensysteem samengesteld uit bodemmateriaal, (eventueel) voorafscheider, waterzuiverende planten en een vloeistofdichte bodemafdichting, (eventueel) pomp, (eventueel) buffervat.
1075 Thermische kleurendrukker voor zelfklevend vinyl bestemd voor: het in kleur afdrukken van zelfklevende kunstoffolie door overzetten en insmelten van kleurstoffen, en bestaande uit: computer, drukmachine met thermische hittekop, (eventueel) snijplotter.	1080 Keramische vochtwalsen bestemd voor: het overbodig maken van isopropylalcohol als toevoeging aan vochtwalsen in offsetpersen, en bestaande uit: vochtwalsen van keramisch materiaal.	1086 Zoutelektrolyse-apparaat bestemd voor: het op de plaats van gebruik produceren van chloorbleekloog, en bestaande uit: elektrolyse-apparaat, zoutopslag, pekeldoseereenheid, pomp.
1076 Verwerkingsinstallatie van digitale medische beeldinformatie bestemd voor: het opnemen, verwerken, presenteren en opslaan van langs niet-optische weg verkregen digitale medische beeldinformatie voor de diagnose van patiënten, en bestaande uit: werkstation, servers, software, (eventueel) camera.	1081 Spanramen¹ bestemd voor: het opbrengen van laatste verflagen (finishing) op doekbanen bij de textielindustrie, met schuim of met gegraveerde walsen, en bestaande uit: schuimininstallatie of wals, spanramen, ontwateringspers, (eventueel) filtereenheid voor afvoerlucht, (eventueel) recirculatiesysteem voor warme afvoerlucht.	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.
1077 Belichter chemieloze film bestemd voor: het maken van afdrukken op zilverloze film zonder gebruik van nat-chemische technieken, en bestaande uit: laserbelichter of infraroodbelichter, (eventueel) thermische ontwikkelvoorziening, (eventueel) scheidinginstallatie voor drager- en beeldfolie.	1082 Condensaatopslag- en behandelingsstelsel bestemd voor: het opslaan en behandelen, ten behoeve van hergebruik, van condensaat van indampprocessen in de zuivelindustrie voor spoel- en reinigingsdoeleinden, en bestaande uit: condensaatopslagtank, desinfectie-eenheid, condensaatgeleidbaarheidsmeter, kleppen en kleppenstuurmechanisme.	1088 PTFE-glijlagers voor scheepshelling bestemd voor: het geleiden van schepen bij het te water laten vanaf de scheepshelling, en bestaande uit: PTFE-glijlagers, roestvaststalen baan (excl. de helling).
1078 Contract-kleurproefprinter bestemd voor: het direct, zonder fotografische tussenbewerkingen vanaf digitaal opgeslagen tekst en beeld vervaardigen van kleurproeven voor drukwerk op oplagepapier, en bestaande uit: kleurenprinter en kleurenmanagementssoftware geschikt voor het bedrukken van oplagepapier, en het daarop reproduceren van oplagekwaliteit.	1083 Computer naar papier (printing on demand) systeem bestemd voor: het direct zonder fotografische tussenbewerkingen in aansluiting op digitale prepress in vier of meer kleuren overbrengen van tekst en beeld van computer op papier, en bestaande uit: digitale vier- of meerkleurendrukpers, raster image processor, (eventueel) computer, (eventueel) extern massageheugen.	1089 Elektrostatisch of magnetisch vloeistofbehandelingsapparaat bestemd voor: het voorkomen van aankalking van leidingen of warmtewisselaars door middel van een magnetisch veld, en bestaande uit: (eventueel) elektrostatische spanningsomvormer, (eventueel) magneten, doorstroomapparaat.
1079 Inktwerk waterige diepdruk bestemd voor: het drukken met waterafdonbare inkt in de illustratiediepdruk, en bestaande uit: roestvrij stalen inktwerken, roestvrij stalen inktreservoirs, inkttanks, inktleiding, (eventueel)	1084 Algensysteem bestemd voor: het verwerken van dierlijke mest of afvalwater door middel van biologische afbraak door algen, waarbij de algen geoogst worden, en bestaande uit: (eventueel) voorscheidingsapparatuur, vloeistofdicht bassin, schoepenrad of pomp, continu meetsysteem, oogstapparatuur.	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.
	1085 Helophytensysteem bestemd voor: het zuiveren van afvalwater met een vervuilingswaarde van minder dan 200 inwonerequivalenten, met behulp van bevoeiing in een helophytensysteem, dat bestaat uit bodemmateriaal, eventueel voorafscheider, voorzien van planten en dat is voor-	1091 Elektronenstraal drooginstallatie bestemd voor: het fixeren of doen uitharden van kleurstoffen door middel van een elektronenstraal,

en bestaande uit: elektronenstraalin-
stallatie.

1092 Elektrisch-anode systeem

bestemd voor: het beschermen van de
scheepshuid (van binnenvaartschepen
en visserijvloot) tegen roest door mid-
del 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, perma-
nente anode, referentiecellen.

1093 Vriesconcentreerinstallatie

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

1094 Droogschilmachine

bestemd voor: het schillen van aardap-
pels, waarbij in het schilproces geen
water wordt gebruikt,
en bestaande uit: droogschilmachine.

1095 Hennegatkokerafdichting

bestemd voor: het afdichten van het
hennegat door middel van:
a. een watergesmeerde afdichtingsin-
stallatie,
en bestaande uit: hennegatkokeraf-
dichting, lagers, loopbussen, hennegat-
koker, roerkoning, waterpomp, (even-
tueel) steunlager, (eventueel)
watercirculatiesysteem, of
b. een gesloten vetgesmeerde afdich-
tingsinstallatie, die dient ter vervan-
ging van een bestaande afdichting en
waarop door de leverancier een garan-
tie wordt gegeven op technische nul-
lekkage bij normaal gebruik, geduren-
de een door de fabrikant aangegeven
onderhoudsvrije periode, die minimaal
5 jaar bedraagt,
en bestaande uit: lagerbussen, lagers,
hennegatkokerafdichting, vetretourlei-
ding, (eventueel) vetreinigingssysteem.

1096 Hydraulische aandrijving snijkop- zuiger²

bestemd voor: het aandrijven en bestu-
ren van de snijkop van een snijkopzu-
iger met een maximale baggerdiepte
van 10 m, door middel van een hydrau-
lisch systeem, dat is gevuld met biolo-
gisch afbreekbare niet toxische olie,
en bestaande uit: hydrauliekpomp,
hydrauliekmotor, cilinder, stuurklep-

pen, ventielen, drukvat, voorraadvat,
eventueel koeler, eventueel vochtfilter.

! 1097 Urinoir zonder waterspoelvoor- ziening

bestemd voor: het opvangen van urine
in een urinoir dat is aangesloten op
een rioolsysteem en waarin een sifon is
aangebracht waarin zich een geurab-
sorberende vloeistof bevindt,
en bestaande uit: urinoir, sifon
geschikt voor geurabsorberende vloei-
stof.

! 1098 Cangilones- of waterwielvat

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

! 1099 Prei-droogschoningslijn

bestemd voor: het schonen van prei
door middel van een droog proces,
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-droogschonings-
installatie.

1100 Smeeroliesysteem

bestemd voor: continue verversing en
suppletie van smeerolie van dieselmotoren
zodanig dat de periodieke alge-
hele olieerversing achterwege kan
blijven,
en bestaande uit: smeeroliesuppletiet-
ank, (eventueel) continue oliepeilm-
ting, meet- en regeleenheid, doserings-
eenheid inclusief bijbehorende
leidingen en appendages.

1101 Gipsslurryverwerkingsinstallatie

bestemd voor: het produceren van gips
dat als bouwstof kan worden ingezet,
uit de afvalslurry die ontstaat bij de
produktie van fosforzuur,
en bestaande uit: tweetraps hydrocy-
clonen, vacuumbandfilter, pompen.

2. Investerings ter voorkoming of beperking van luchtverontreiniging

2000 Ontvettings- en reinigingsinstal- latie

bestemd voor: het ontvetten en reini-
gen van metalen en kunststof door
middel van een installatie uitsluitend
geschikt voor reinigingsmiddel zonder
vluchtige organische oplosmiddelen,
en bestaande uit: ontvettings- en reini-
gingsinstallatie, pompen, (eventueel)

verwarmingssysteem, (eventueel)
drooginstallatie, (eventueel) waterrei-
nigingsinstallatie.

2001 Reinigingsinstallatie voor compo- nenten

bestemd voor: het ontvetten en reini-
gen van componenten, drukvormen en
onderdelen van grafische machines
door middel van een installatie die uit-
sluitend geschikt is voor een reinigings-
middel zonder vluchtige organische
oplosmiddelen,
en bestaande uit: ontvettings- of reini-
gingsinstallatie, (eventueel) verwar-
mingssysteem, (eventueel) drooginstal-
latie, (eventueel) waterreinigingsinstal-
latie.

2003 Ultrasoon- of hydrosoonwas- straat

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

2004 CO₂-benuttingssysteem

bestemd voor: het terugwinnen van
CO₂, dat vrijkomt bij het vergistings-
proces in bierbrouwerijen,
en bestaande uit: afzuigstelsysteem, com-
pressor, condensatiesysteem, (eventu-
eel) opslagtank, (eventueel) verdam-
pingsinstallatie.

2009 Koelapparatuur ontmantelingsin- stallatie

bestemd voor: het terugwinnen van
halogeenhoudende koelvloeistoffen
afkomstig van koel- en vriesappa-
raat, met scheiding van olie en koel-
middel,
en bestaande uit: hefinrichting, boor-
inrichting, compressorpotopener,
(eventueel) kopertrekker, ontgassings-
tank, scheidingstank, opslagfles.

2011 Stikstofsoldeermachine

bestemd voor: het afgesloten solderen
van printpanelen onder stikstofgas,
en bestaande uit: stikstoftanks, verhit-
tingseenheid, soldeereenheid.

2013 Membraanscheidingsinstallatie voor gasmengsels

bestemd voor: het scheiden van gas-
mengsels die gehalogeneerde gassen
bevatten afkomstig van koelmedium-
vulstations door middel van een mem-
braan, waarbij olie en waterdeeltjes

worden verwijderd met behulp van filters, en bestaande uit: membraanscheidingsunit, pompen, condensor, olienevelfilters, filters, blower, dehydrator.

2014 Low-NO_x-brander

bestemd voor: het verminderen van de NO_x-vorming bij gasgestookte ketels en fornuizen met een thermisch vermogen van 100 kWt tot 300 MWt door toepassing van brander/verbrandingstechnieken, zodanig dat de NO_x-uitwerp met het rookgas over het gehele regelbereik cq. werkingsgebied niet meer bedraagt dan 50 mg/m³ (3% O₂), gemeten volgens de Regeling meetmethoden emissie-eisen stookinstallaties milieubeheer (BEEs A en B) dan wel volgens wettelijk erkende branderkeuringen, en bestaande uit: brander of brander-ketelcombinatie met een thermisch vermogen van maximaal 1 MW_t of, indien het thermisch vermogen groter is dan 1 MW_t: branders, de ventilatoren, de gas/lucht regeling en brander-beveiligingen, rookgasrecirculatie en poorten en omkastingen voor gas en luchttoevoer.

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.

2016 Mechanische reinigingsmachine
bestemd voor: het mechanisch reinigen van de champignonsteeltcellen zonder gebruik van ontsmettingsmiddelen, en bestaande uit: schrobmachine

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.

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.

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.

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 geadsorbeerd door partiële verhitting van de rotor door een hete luchtstroom met een lager debiet, en bestaande uit: ventilator, adsorptierotor, filter, (eventueel) naverbrander.

2021 Luchtrecirculatie-installatie op spuitcabines¹

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

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.

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.

2024 Foto-oxidatie-installatie

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

2025 Vacuümpompeenheid met recirculatiesysteem

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

2027 Gesloten koelmediumsysteem met oplosmiddel terugwinning

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

2028 Dampretoursysteem

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

2030 Lansontzwavelingsinstallatie
bestemd voor: het ontzwavelen van gesmolten ijzer door middel van een lansontzwavelingssysteem, en bestaande uit: transport- en doseersysteem, lansinstallatie, lanswisselininstallatie.

2031 Magneetkoppeling

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

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.

2033 Geurbestrijdingssysteem

bestemd voor: 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.

2034 Afsluiter voorzien van een metalen balg

bestemd voor: het regelen of beperken van de omvang van stromen van vluchtige organische stoffen in leidingen, waarbij de afsluiteras is voorzien van een metalen balg die verdampings- of lekverliezen voorkomt, en bestaande uit: afsluiter met metalen balg.

2035 Poederterugwinning bij elektrostatische poederspuitinstallatie

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

2036 Installatie voor het opbrengen van waterafdundbare verf/coating/lijm

a. bestemd voor: het spuiten van objecten door middel van een installatie

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

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.

2038 Low-NO_x branders voor glas-smeltovens

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

a. 900 mg/Nm³ (8% O₂), of

ingeval van recuperatieve of regeneratieve ovens:

b- 1.1700 mg/Nm₃ (8% O₂) voor een U-vlamtype en

b- 2.2500 mg/Nm₃ (8% O₂) voor een dwarsvlamtype,

gemeten volgens de Regeling meetmethoden emissie-eisen stookinstallaties milieubeheer A,

en bestaande uit: low-NO_x brander, (eventueel) rookgasrecirculatiesysteem.

2039 Schoenreparatie-unit¹

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

2040 Gesloten hangende transport-band

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).

2041 Poederkalkreactor met doekfilter voor fluorideverwijdering

bestemd voor: het versproeien van calciumhydroxide of calciumcarbonaat met als doel fluoriden uit de proceslucht te binden en vervolgens door middel van een doekfilter af te vangen,

en bestaande uit: reactor, kalkpoeder-verstuiver, kalkopslagsilo en doekfilter.

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.

2043 Elektrostatisch filter

bestemd voor:

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

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 gecirculeerd of nuttig wordt toegepast, en bestaande uit: wassysteem, (eventueel) ventilator, (eventueel) druppelvang, pompen, (eventueel) chemicaliëndosering, tanks, (eventueel) wasvloeistofbehandelingssysteem.

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.

2046 Metaalgaasfilter

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

2047 Biologisch luchtfilter

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

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.

2049 Aardgasafleverstation

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

2052 Condensatie-installatie

- a. 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, of
- b. bestemd voor: het verwijderen van koolwaterstoffen uit drooglucht van offsetdrukpersen, en bestaande uit: condensatie-unit, agglomeratie/filtratie unit, (eventueel) demister, adsorber.

2053 Sputinstallatie voor UV-lak

bestemd voor: het spuiten van lakken die onder de invloed van UV-licht uitharden, en bestaande uit: sputinstallatie, (eventueel) lakterugwinningsinstallatie, UV-belichtingseenheid, doorvoersysteem, (eventueel) in de laklijn opgenomen schuurmachine.

2054 Verfgietsinstallatie voor UV-lak

bestemd voor: het opbrengen van lakken die onder de invloed van UV-licht uitharden, en bestaande uit: verfgietsmachine, UV-belichtingseenheid, doorvoersysteem, (eventueel) in de laklijn opgenomen schuurmachine.

2055 Walscoating-installatie voor UV-lak

bestemd voor: het opbrengen van lakken die onder de invloed van UV-licht uitharden, en bestaande uit: wals, UV-belichtingseenheid, doorvoersysteem, (eventueel) in de laklijn opgenomen schuurmachine.

2056 Vacuüm coatinginstallatie voor UV-lak

bestemd voor: het opbrengen van lakken die onder de invloed van UV-licht uitharden, en bestaande uit: vacuüm lakvernevenheid, overspray-opvangbak, UV-belichtingseenheid, doorvoersysteem, (eventueel) in de laklijn opgenomen schuurmachine.

2057 UV-belichtingseenheid

bestemd voor: het doen uitharden van lakken, verven, inkten en lijmen door UV-belichting, en bestaande uit: UV-lampen, doorvoersysteem.

2058 Tunnelinstallatie¹

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

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) membraanabsorber, (eventueel) oxidatiereactor, (eventueel) regeneratie-eenheid, of

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

2061 Multicycloonfilter

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

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.

2063 Selectieve katalytische reductie-installatie (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.

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.

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.

2066 Droog rookgasreinigingsinstallatie

bestemd voor: het behandelen van het afgas van verbrandingsprocessen dat

niet afkomstig is van afval- of slibverbrandingsinstallaties door middel van een droogreinigingssysteem, en bestaande uit: (eventueel) mengers, reactor, warmtewisselaar, filterinstallatie, doseerinstallatie.

2067 Elektrisch aangedreven voertuig/vaartuig

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

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, briketten of korrels, en bestaande uit: (eventueel) shredder, (eventueel) menger, (eventueel) wals, (eventueel) pers.

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 warmtekracht koppeling en waarbij de afgassen over een katalysator worden geleid en het afvalwater wordt opgevangen, en bestaande uit: tapijt- en meubelreinigingsinstallatie.

2070 Terugwininstallatie voor overspray

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

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.

2072 Ontstoffingsinstallatie

bestemd voor: het verwijderen van stofdeeltjes en dioxine uit afgassen niet afkomstig van afval- of slibverbrandingsinstallaties via adsorptie aan een adsorbens, en bestaande uit: afgasverzamelstelsel, ventilator, stoffilter, adsorptie-middelinjectiesysteem.

2073 Tweekrapsfiltratie-installatie

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

2074 Vloeibare rook dompel- of douche- of vernevelingssysteem

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

2075 Windzifter voor vaste stof met materiaal terugwinning

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

2076 Mobiel monstername-apparaat

bestemd voor: het bemonsteren van

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

2077 Groen Labelstal voor pluimvee¹
bestemd voor: het huisvesten van pluimvee in stallen voorzien van een Groen Label ter beperking van ammoniakemissie, en bestaande uit: pluimvee Groen Labelstal met uitzondering van die ruimten, waarin geen pluimvee is gehuisvest.

2078 Groen Labelstal voor varkens¹
bestemd voor: het huisvesten van varkens in stallen voorzien van een Groen Label ter beperking van ammoniakemissie, en bestaande uit: varkens Groen Labelstal met uitzondering van die ruimten, waarin geen varkens zijn gehuisvest.

2079 Groen Labelstal voor rundvee¹
bestemd voor: het huisvesten van rundvee in stallen voorzien van een Groen Label ter beperking van ammoniakemissie, en bestaande uit: rundvee Groen Labelstal met uitzondering van die ruimten, waarin geen rundvee is gehuisvest en met uitzondering van de melkwinning- en melkopslagvoorzieningen.

2081 Oxidatiekatalysator
bestemd voor: het verminderen van de emissies van koolwaterstoffen en koolmonoxide van dieselmotoren van voertuigen in het goederen wegtransport met een minimaal totaalgewicht (inclusief lading) van meer dan 3500 kg, of van motorvoertuigen die zijn ingericht voor het vervoer over de weg van meer dan 8 personen, de bestuurder daaronder niet begrepen, en bestaande uit: oxidatiekatalysator.

2083 Sputinstallatie voor hotmelt-coating of hotmeltwas of hotmeltlijm
bestemd voor: het, zonder gebruik te maken van oplosmiddelen, aanbrengen van coating of was of lijm die door verwarming op verwerkingsviscositeit komen, en bestaande uit: (eventueel) spuitcabine, (eventueel) materiaaldoorvoer-

systeem, verwarmingseenheid, pomp, applicatie-apparatuur.

2084 Elektrostatische verf- of lakspuitinstallatie
bestemd voor: het elektrostatisch verspuiten van verf of poederlak met het zogenaamde klok- of schijfsysteem, en bestaande uit: pomp, slangen, elektrostatisch spuitpistool.

2085 Olie-absorptie-installatie met regeneratie
bestemd voor: het terugwinnen van oplosmiddelen uit proceslucht door middel van absorptie van de oplosmiddelen in olie gevolgd door destillatie, en bestaande uit: olie-absorber, inertgassysteem, (eventueel) warmtewisselaar, destillatie-eenheid.

2086 Gecombineerde droger/naverbrander¹
bestemd voor: het geforceerd drogen bij offsetdruk waarbij de vrijkomende dampen door een naverbrander worden geleid en de energie nuttig wordt aangewend, en bestaande uit: droger, naverbrander, recirculatiesysteem.

2087 Zeefdrukvorm/flexodrukpers-spoelinstallatie.
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.

2089 Oplosmiddelvrije folielamineermachine
bestemd voor: het vervaardigen van papier/kunststoffolie-, karton/kunststoffolie- of kunststof/kunststoffolie-laminaten met oplosmiddelvrije lamineermiddelen, en bestaande uit: lamineermachine, (eventueel) mengsysteem, (eventueel) UV-eenheid.

2090 Droge vacuümpomp
bestemd voor: het opwekken van een vacuüm met behulp van een pomp zonder afdichtings- of smeermiddel in het pomphuis, waarbij een druk wordt gecreëerd van maximaal 100 mbar absoluut, en bestaande uit: roterende mechanische pomp zonder smeer- of afdich-

tingsmiddel in het pomphuis, (eventueel) koelsysteem.

2091 Selectieve non-katalytische reductie-installatie (SNCR)
bestemd voor: het omzetten van NO_x in rookgassen door middel van injectie van ureum of ammoniak, en bestaande uit: ammoniak- of ureuminjectiesysteem, tank, leidingen.

2092 Variabele druk schuiminstallatie
bestemd voor: het produceren van polyurethaanschuim onder verlaagde druk, zonder gebruik van additioneel blaasmiddel, en bestaande uit: doseer- en mengeenheden, schuimproductiemachine, variabele druktunnel (onderdrukinstallatie), sluisstelsel.

2093 Rookgasbehandelingssysteem voor las-, soldeer- en snijdampen¹
bestemd voor: het afzuigen en behandelen van las-, soldeer- en snijdampen, waarbij de gezuiverde lucht gerecirculeerd kan worden, en bestaande uit: afzuigsysteem, filtersysteem, bedieningseenheid, recirculatie-eenheid.

2094 Gesloten malsysteem voor kunstharsproductie
bestemd voor: het verwerken van kunstharsen in een gesloten systeem ter vermindering van styreenemissies, door middel van een vacuüminjectiesysteem of een overdruksysteem, en bestaande uit: vacuüm- of persinstallatie, gesloten malsysteem, injectie-apparatuur, (eventueel) oven.

2095 Biogaswasser
bestemd voor: het verwijderen van gasvormige verontreinigingen uit afgassen, die niet afkomstig zijn van afval- of slibverbrandingsinstallaties, door middel van een biologische wasinstallatie, en bestaande uit: biomassa op dragermateriaal, tank, (eventueel) ventilator, (eventueel) druppelvanger, (eventueel) chemicaliëndoseerinstallatie, (eventueel) wasvloeistofbehandelingssysteem.

2096 Stal
bestemd voor: het huisvesten van vee in een bedrijf, dat voldoet aan de Skalnormen, genoemd in artikel 0.11 van de Statuten van de Stichting Skal, en bestaande uit: stal.

2097 Vernietigingsinstallatie voor dioxine of voor benzofuranen
bestemd voor: het afvangen en eventueel vernietigen van dioxinen of benzofuranen uit afgassen door middel van een adsorptie en/of een chemisch of katalytisch proces,
en bestaande uit: (eventueel) absorptie-installatie, (eventueel) reactor, (eventueel) katalysator, (eventueel) regeneratie-eenheid.

2099 Vloeimiddelvrije soldeerinstallatie
bestemd voor: het zonder vloeimiddel solderen van printpanelen in een gesloten systeem,
en bestaande uit: soldeerbak, condensatie-apparaat, voorverhittingseenheid, plasmakamer, transportsysteem.

2100 Kadaverkoeling
bestemd voor: het gekoeld bewaren van kadavers en slachtafval in:
a. een gekoelde container,
en bestaande uit: container met geïntegreerde halogeenvrije koelmachine, of
b. een gekoelde ruimte,
en bestaande uit: halogeenvrije koelmachine.

2101 Elektro- of gasmotor voor schepen
bestemd voor: het voortstuwen van vaartuigen die, ten behoeve van de voortstuwing, uitsluitend voorzien zijn van een elektro- of gasmotor,
en bestaande uit: LPG- of aardgasmotor met tank of elektromotor met accu's en (eventueel) oplaadstation.

2102 Ombouwset van dieselmotoren naar LPG- of aardgasmotoren
bestemd voor: het ombouwen van dieselmotoren van voertuigen in het goederen wegtransport 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.

2103 Lucht-drijf-gassensysteem
bestemd voor: het vullen van metalen spuitbussen, die samengeperste lucht

als enig drijf-gas bevatten, door middel van een vullijn, waarbij spuitkop en aanzuigslang een vaste positionering ten opzichte van de bus hebben, en bestaande uit: vullijn, spuitkop-plaatser, aanzuigslangplaatser.

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

2105 Biologisch ontzwavelingssysteem
bestemd voor: het behandelen van zwavelhoudende afgassen door middel van een biologisch ontzwavelingssysteem, waarbij primair zwavel wordt gevormd,
en bestaande uit: gaswasser, biologische zwavelreactor, zwavelopwerkings-eenheid, voorraad tanks.

2106 Watermist/microschuim-ontstopping
bestemd voor: het beperken van stofverspreiding bij de op- en overslag van stortgoed door middel van een bevochtiging van het stortgoed met zeer fijn verneveld water dan wel met schuim, dat verkregen wordt door het mengen van water met een volledig biologisch afbreekbaar schuimmiddel, en bestaande uit: (eventueel) watervernevelingssysteem, (eventueel) bindmiddelvoorraadvat, (eventueel) mengsysteem, (eventueel) schuimtoedieningssysteem.

2107 Mobiele onderdruk asbeststoffiltermachine
bestemd voor: het afzuigen van asbest bevattende lucht bij sloop-, reparatie- en onderhoudswerkzaamheden met een minimale onderdruk van 30 Pa, door een filter met een vangstrendement van tenminste 99,997%,
en bestaande uit: voor- en eindfilters, filterhuis, ventilator, aandrijving, bedieningsapparaat.

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.

2110 Ontsmettingsinstallatie¹
bestemd voor: het ontsmetten van (grondstoffen voor) levensmiddelen, diervoeders en zaden door middel van een inert-gassysteem,
en bestaande uit: inert-gasgenerator of inert-gasopslag, gasdistributiesysteem, (eventueel) inert-gas terugwinningssysteem.

2111 Kasdekreinigingssysteem
bestemd voor: het mechanisch reinigen van kasdekken van tuinbouwkassen door middel van roterende borstels en water,
en bestaande uit: kasdekreiniger, (eventueel) rail.

2112 Beladingsbalg
bestemd voor: het verminderen van stofemissies bij het beladen van vrachtwagens of schepen,
en bestaande uit: vouwbalg, (eventueel) sluitkegel, filteraansluiting, geïntegreerd stoffilter.

2113 Rotatie drukmachine
bestemd voor: het bedrukken van behang, ander papier of kunststof door middel van een rotatiezeefdrukmachine, waarbij gebruik gemaakt wordt van waterige inkt en waarbij tussen de drukposities niet wordt gedroogd (nat in nat werken),
en bestaande uit: rotatiezeefdrukmachine.

2114 Membraanscheidingsinstallatie
bestemd voor: het zuiveren van afgassen of afvallucht door middel van een membraanscheidingsinstallatie,
en bestaande uit: pomp, (eventueel) vacuümpomp, membranen, (eventueel) voorfilter.

2116 Cilinderschoonmaakmachine
bestemd voor: het onder hoge druk reinigen van diepdrukcilinders en/of gegraveerde walsen door middel van een water/natriumbicarbonaat mengsel,
en bestaande uit: afgesloten reini-

gingsmachine met automatisch aangestuurde mechanische spuitkoppen.

2117 Sproeivochtsysteem of filmvochtwerk voor offsetpersen

bestemd voor: het toevoeren van vochtwater in offsetpersen, waardoor het rollenstelsel voor het opbrengen van vochtwater in offsetpersen (gro-
tendeels) 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.

2118 Plaatkoelsysteem voor offsetpersen

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

2119 Lagedrukpolyesterhars-opbreng-systeem

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

2121 Chargeoven

bestemd voor: het bakken van deeg-producten en het bereiden van andere voedingsmiddelen door middel van een gasoven, waarvan het verbran-dingsrendement tenminste 97,5% bedraagt en waarvan de NO_x -uitstoot via de rookgassen niet meer bedraagt dan 45 mg/Nm^3 ,
en bestaande uit: oven voorzien van metaalvezelbranders, convectiesysteem en of een modulerende keramische foambrander.

2122 Stoom- of waterinjectiesysteem

bestemd voor: het beperken van NO_x -vorming door middel van het injecte-ren van stoom of water in bestaande procesfornuizen, ketels, ovens en dro-gers, waardoor de NO_x -emissie bene-den 60 mg/Nm^3 (3% O_2) ligt, (gemeten volgens de Regeling meetmethoden emissie-eisen stookinstallaties milieu-beheer A),

en bestaande uit: injectiesysteem, (eventueel) stoomgenerator, (eventu-eel) demineralisatie-apparaatuur.

2123 Restgasondervuringssysteem

bestemd voor: het voorkomen of beperken van emissies van koolwater-stoffen in procesafgassen of ruimte-lucht afkomstig van de productie of verwerking van kunststoffen of bij ver-edeling van textiel door middel van ondervuring,
en bestaande uit: (eventueel) afzuigin-stallatie, leidingen, (eventueel) aanpas-sing aan de brander.

2124 Biothermische droogunit

bestemd voor: het drogen van pluim-veemest buiten de stal door middel van natuurlijke broei,
en bestaande uit: tunnel, gaswasser, afzuigsysteem.

2125 Groen Label Kas

bestemd voor: het bedrijfsmatig telen van gewassen in een kas, waarvan door middel van een verklaring, afge-given 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 vastge-steld in Bijlage 2 van de Regeling Groenprojecten (Stcrt 198, 16 oktober 1998), of haar opvolgers,
en bestaande uit: Groen Label kas, kas-dek, gevels, teelttechnische en klimaat-technische voorzieningen.

2126 Half-droge-rookgasreinigingsin-stallatie

bestemd voor: het verwijderen van gasvormige verontreinigingen uit afgassen van glassmeltovens door mid-del van een half-droog procédé, op basis van soda, waarbij het rookgasrei-nigingsresidu wordt ingezet in het pro-ductieproces,
en bestaande uit: cycloonreactor, soda-doseerinstallatie, doekenfilter.

2127 Stortgaswinningsinstallatie

bestemd voor: het onttrekken van stortgas uit gestort afval,
en bestaande uit: stortgasonttrek-kingssysteem, gasbehandelingsappa-raatuur, (eventueel) compressor, (eventu-eel) gasmotor, (eventueel) generator, (eventueel) warmtewisselaar.

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 atmo-sfeer wordt afgevoerd niet meer dan 10 mg stof per Nm^3 bevat,
en bestaande uit: tweetrapsfilter.

2129 Emissie-arme dieselmotor

bestemd voor: a. het aandrijven van een vaartuig dat goederen of personen transporteert op binnenwateren inclu-sief de Nederlandse territoriale wate-ren (zgn. 12 mijls-zone),
b. het direct of indirect aandrijven van een 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 stiksto-foxiden en deeltjes, gemeten onder toezicht van een door de Raad voor Accreditatie erkende organisatie, over-eenkomstig de bijlagen III tot en met V van richtlijn 97/68/EG onder gebruik-making van, afhankelijk van de toepas-sing, testcyclus E2, E3 of C1 van ISO standaard 8178-4, niet meer bedraagt dan $8,6$ (cyclus E2 en E3) of $9,2$ (cyclus C1) g/kWh stikstofoxiden en $0,2 \text{ g/kWh}$ deeltjes,
en bestaande uit: een emissie-arme dieselmotor, (eventueel) in- en uit-bouw in geval van vervanging van een bestaande dieselmotor.

2130 Ontstoffingsinstallatie elektro-oven

bestemd voor: het verwijderen van stof en gasvormige verontreinigingen die vrijkomen bij de bereiding van staal in een elektro-ovenschromtvoorverwar-mingsinrichting,
en bestaande uit: primaire afzuigsys-teem, naverbrandingskamer, quencher, boosterfan, filterhuis en ventilatoren.

2132 Systeem voor gedeeld autoge-bruik

bestemd voor: het geschikt maken van personenauto's voor gedeeld autoge-bruik door middel van een geautoma-tiseerd registratiesysteem in de auto in combinatie met hard- en software bui-ten de auto, waarbij de auto in de directe nabijheid (loopafstand) van wonen, werken en winkelen wordt aangeboden en gedurende 24 uur per dag beschikbaar is,
en bestaande uit: elektronisch paslees-systeem, (eventueel) locatiezuil, (even-

tueel) plaats-bepalingssysteem, centraal registratiesysteem.

2133 Milieuvriendelijke taxi

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

2134 Transport brandstofcelsysteem

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

! 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.

! 2136 Oxidatiebed met circulerend dragermateriaal

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

! 2137 Vrachtauto met Euro 3 dieselmotor

bestemd voor: het vervoer van goederen met een maximum toelaatbare massa van meer dan 3500 kg, en bestaande uit: een chassis, cabine (willekeurig afschrijfbaar tot een maximumbedrag van f 165.000,—), maar exclusief opbouw, inrichting etc.,

welke is voorzien van een dieselmotor waarvan de uitstoot van uitlaatgassen blijkens de aantekening 'Luchtemissie Euro 3' op het kentekenbewijs voldoet aan de grenswaarden van rij A van tabel 1 van bijlage I van richtlijn 88/77 van de Europese Unie, zoals laatstelijk gewijzigd bij de richtlijn van de Raad en het Europees Parlement van december 1999 en waarvan het kentekenbewijs is afgegeven op uiterlijk 31 december 2001.

! 2138 Autobus met Euro 3 dieselmotor

bestemd voor: het vervoer van tenminste 8 personen buiten de bestuurder, met een maximum toelaatbare massa van meer dan 3500 kg, en bestaande uit: een chassis en/of een carrosserie (willekeurig afschrijfbaar tot een maximumbedrag van f 165.000,—), welke is voorzien van een dieselmotor waarvan de uitstoot van uitlaatgassen blijkens de aantekening 'Luchtemissie Euro 3' op het kentekenbewijs voldoet aan de grenswaarden van rij A van tabel 1 van bijlage I van richtlijn 88/77 van de Europese Unie, zoals laatstelijk gewijzigd bij de richtlijn van de Raad en het Europees Parlement van december 1999 en waarvan het kentekenbewijs is afgegeven op uiterlijk 31 december 2001.

! 2139 Voertuig met milieuvriendelijk gemaakte motor (MGV)

bestemd voor: het vervoer van goederen of het vervoer van tenminste 8 personen buiten de bestuurder, met een maximum toelaatbare massa van meer dan 3500 kg, en bestaande uit: een 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 de richtlijn van de Raad en het Europees Parlement van december 1999,

! 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.

3. Investerings ter voorkoming of beperking van bodemverontreiniging

3000 Mechanische kunstmeststrooier

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

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

3001 Rijen-, stroken- of onderbladspuitmachine

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

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

3002 Injectiesysteem op spuitmachine

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

3003 Spuitmachine met luchtondersteuningssysteem

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

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

3004 Apparatuur voor mechanische onkruidbestrijding

bestemd voor: het mechanisch bestrijden van onkruid, en bestaande uit: strokenfrees of rijen-frees of onkruidveertandeg of stroken-roleg of strokenborstel of onkruidborstelmachine of wiedzmachine of schoffelmachine eventueel voorzien van een rol.

3005 Aardappellooftrekker of -klapper bestemd voor: het mechanisch verwijderen van aardappelloof, en bestaande uit: aardappellooftrekker of aardappelloofklapper met een minimale werkbreedte van 1,5 meter.

3006 Aardappelloofbrander bestemd voor: het thermisch verwijderen van aardappelloof, en bestaande uit: aardappelloofbrander.

3007 Infraroodbrander voor onkruid- en ziektekiemenbestrijding bestemd voor: het bestrijden van onkruid en ziektekiemen door middel van warmtestraling, en bestaande uit: gasfles, gasbrander en edelstaalreflektoren.

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 een permanente bewaking,
b. het vanaf het (vloer)oppervlak via afsluitbare openingen direct in het porienvolume van de bodem detecteren van verontreinigingen van de bodemlucht en/of monitoren van het grondwater en/of onderzoek van de vloeistofdichtheid van voorzieningen met behulp van lucht en/of begeleiden van een in situ-reinigingsproces van een verontreinigde bodem, en bestaande uit: in het oppervlak aangebrachte en/of in de verharding gemonteerde bodemluchtontsluitings-eenheden die worden gevormd door een buisvormig lichaam voorzien van een afsluitbare en afneembare opening en die in de verharding voorzien is van een afdichtingsmanchet en afdekplaat met gasdichte afdichting.

3009 Tunnelspuit bestemd voor: het afgeschermd spui-

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

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) kantdopen, (eventueel) sensoren.

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.

3013 Plantenziektenkundig weerstation bestemd voor: plantenziektenkundig-relevante waarnemingen van klimatologische aard bij land- en tuinbouwbedrijven, en bestaande uit: sensoren, elektronische verwerkings- en registratie-installatie.

3014 Bol- en knolontsmettingsinstallatie

a. bestemd voor: het toedienen van ontsmettingsmiddelen aan bollen en knollen met behulp van schuim, en bestaande uit: compressor, luchtkeutel, vloeistoftank, pomp, schuimkop, of
b. bestemd voor: het toedienen van ontsmettingsmiddelen aan bollen en knollen door middel van verzadigde damp die op de bollen of knollen condenseert, en bestaande uit: verwarmingselement, vloeistoftank, vernevelaar, doseersysteem, of
c. bestemd voor: het toedienen van ontsmettingsmiddelen aan bollen en knollen door middel van onderdompeling in een roterende gesloten trommel met geperforeerde schoepen,

waarbij het fust niet in aanraking met ontsmettingsmiddel komt, en bestaande uit: ontsmettingstrommel, aandrijvings- en bedieningsapparatuur, lekbak, of
d. bestemd voor: het toedienen van ontsmettingsmiddelen aan bollen en knollen in palletkisten (kuubskisten) door middel van een installatie die een gedoseerde hoeveelheid middel toevoegt in de vorm van fijn verdeelde druppels waarbij het residu wordt opgevangen, en bestaande uit: sproei-installatie, doseersysteem, voorraadtank, transportband, pomp, regelapparatuur, of
e. bestemd voor: het toedienen van ontsmettingsmiddelen aan bollen en knollen met behulp van een elektrostatisch geladen spuitvloeistof, en bestaande uit: (schijf)vernevelaar, tank, regelunit, pomp, elektrostatisch systeem.

3015 Aardappelhaarwortel-snijmachine

bestemd voor: het ondergronds afsnijden van haarwortels van aardappelen, en bestaande uit: aardappelhaarwortel-snijmachine.

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.

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.

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, verhittingsreactor, (eventueel) verdichtingsinstallatie.

3019 Zaadpilleer-installatie bestemd voor: het pilvormig omhullen van zaden met gewasbeschermingsmiddelen met behulp van een drageerinstallatie, en bestaande uit: menger, drageerketel, zeefinstallatie, droger.	3026 Eendenstal bestemd voor: het houden van eenden in een gesloten stal, die is voorzien van een vloestofdichte bodemafdichting, waarin de eenden op een rooster of op strooisel worden gehouden, en bestaande uit: eendenstal voorzien van vloestofdichte vloer, exclusief stal-inrichting en nutsvoorzieningen.	van door optische sensoren gestuurde spuitdoppen, en bestaande uit: sensoren, spuitdop, computer, regelunit.
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.	3027 Fustontsmettingsinstallatie bestemd voor: het ontsmetten van transportkatten of kisten voor land- en tuinbouwproducten, en bestaande uit: ontsmettingsinstallatie.	3033 Noodopslagvoorziening bestemd voor: het opvangen van vloeistoffen bij calamiteiten, door middel van een schacht voorzien van een inert gassysteem en afdekschuimsysteem of afdekkorrelstelsysteem, en bestaande uit: schacht, inert-gassysteem, korrel- of schuimsysteem.
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.	3028 Wortelsnoei-apparaat bestemd voor: het snoeien van wortels van houtige gewassen, door middel van een mechanisch systeem, ter voorkoming of beperking van het gebruik van groeiremmers, en bestaande uit: snoeisysteem (exclusief trekkend voertuig waarop het systeem is opgebouwd).	3034 Drainstoomsysteem bestemd voor: het ontsmetten van de bodem door middel van stoom onder toepassing van dampafzuiging door drains, en bestaande uit: (eventueel) aanpassingen aan de stoomketel, dampafzuigingsleiding, drains (alleen ingeval van een extra stoomdrainsysteem naast ander drainsysteem), ventilator, stoomtoedieningssysteem (exclusief drains).
3022 Baggerschraper bestemd voor: het laagsgewijs verwijderen van verontreinigde waterbodems, die door middel van een snijplaat wordt gescheiden van de bodem, en bestaande uit: baggerschraper met snijplaat, schraapschoepen, centrifugaalpomp.	3029 Groenrooier bestemd voor: het rooien en toedekken van aardappelen, ter voorkoming van het gebruik van bladdodingsmiddelen, en bestaande uit: groenrooimachine, (eventueel) diabolrol.	3036 Voorkiemsysteem voor pootaardappelen bestemd voor: het voorkiemen van pootaardappelen door middel van een systeem, waarbij de pootaardappelen worden voorgekiemd in zakken, die zijn opgehangen in een rek, waardoor geen of minder bestrijdingsmiddelen behoeven te worden gebruikt, en bestaande uit: voorkiemzakken, (eventueel) hangrekken.
3023 Wormwielbaggerkop met milieukap bestemd voor: saneringsbaggeren door middel van een baggerkop, waarbij het wormwiel wordt omgeven door een kap, die slechts aan één zijde open is, en bestaande uit: wormwielbaggerkop, beplating, (eventueel) wisselklep.	3030 Nettenplant- of rooimachine voor bollen en knollen² 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 geroid worden, en bestaande uit: rooimachine of plantmachine, waarvan het hydraulisch systeem van de machine met een eigen hydraulisch systeem is gevuld met biologisch afbreekbare, niet toxische olie.	3037 Insektenscherminstallatie bestemd voor: het voorkomen van doorgedringte insecten in en uit lucht- en waterkassen van tuinbouwkassen door middel van een insektenscherm of -gaas, en bestaande uit: insektenscherminstallatie, insektengaas.
3025 Ontsmettingsapparatuur op basis van UV-bestraling, ozon, waterstofperoxide of perazijnzuur¹ 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 perazijnzuur-tank en doseerinstallatie, (eventueel) rollenbaan.	3031 Saneringsgrondwaterbenuttings-systeem 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.	3038 Sproei-installatie voor vloeibare fytase dosering bestemd voor: het toevoegen van vloeibare fytase aan geperste mengvoederkorrels ten behoeve van de reductie van het mineralengebruik, en bestaande uit: transportpomp, opslagtank, weegvat, doseerpomp, sproei-installatie.
	3032 Spuitmachine met optische sensorstechniek bestemd voor: het selectief toedienen van bestrijdingsmiddelen met behulp	3042 Spuitcomputer met meteorologische sensoren bestemd voor: het spuiten van bestrijdingsmiddelen afgestemd op de weeromstandigheden, en bestaande uit: spuitcomputer met meteorologische sensoren.

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.	8. meervoudige onder- en bovenafdichting (verschillende materialen), 9. verticale schermen in combinatie met een ondoordringbare laag, 10. prefab voorzieningen, 11. opslag- en opvangbassins (bijv. voor calamiteiten), 12. bedrijfsriolering.	kunnen worden gebruikt voor de productie van minerale wol, en bestaande uit: maalinstallatie, transportband, pyrolyse-oven, (eventueel) luchtnabehandelingseenheid, c. bestemd voor: het onder zuurstofarme of -loze omstandigheden verwerken van afvalstoffen door middel van thermische ontleding, waarbij de vrijkomende vaste, vloeibare of gasvormige reactieproducten worden aangewend als brandstof, grondstof of tussenproduct, en bestaande uit: voorberekingsapparatuur, pyrolyse reactor, gasreinigingssysteem, rookgasreinigingsinstallatie.
3044 Waterafgiftesysteem bestemd voor: het gereguleerd doseren van water en meststoffen aan gewassen ter voorkoming van uitspoeling, en bestaande uit: vochtmeter, (eventueel) lichtmeter, regelenheid, waterafgiftesysteem.	De genoemde voorzieningen dienen te zijn uitgevoerd overeenkomstig de NIBV/PV-tabel constructies en materialen uitgave 1997/01 (of later) en waarvoor na het aanbrengen een Verklaring Vloeistofdichte Voorzieningen volgens model 99/02 is afgegeven door een daartoe bevoegde keuringsinstantie.	
3045 Miscanthus oogstmachine bestemd voor: het oogsten van miscanthus (olifantsgras) als volle stengel, en bestaande uit: miscanthus oogstmachine.	! 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.	4003 Menginstallatie voor afvalinkt, afvalverf of afvallak bestemd voor: het mengen van afvalinkt, afvalverf of afvallak voor hergebruik, en bestaande uit: pompen, mengeenheid, (eventueel) kleurencomputer, (eventueel) scanner, (eventueel) spectrofotometer.
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.	4. Investerings ter voorkoming of beperking van afvalstoffen	
3047 Schoffel-met-grasonderzaaimachine bestemd voor: het verwijderen van onkruid en het inzaaien van gras gedurende de groei van het hoofdgewas ter voorkoming van de uitspoeling van mineralen in de periode van uitrijping en gedurende het winterseizoen, en bestaande uit: op één frame samengebouwde schoffel en graszaaimachine.	4000 Terugvoerinstallatie voor koepel-ovenstof bestemd voor: het injecteren van koepelovenstof (vlieg-as) in de smeltzone van de koepeloven, waardoor organische componenten en zware metalen worden teruggevoerd en de verbrandingsresten worden opgenomen in de slak, en bestaande uit: afscheider, voorraadsilo, injector, transporteurs.	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:
! 3049 Vloeistofdichte voorzieningen bestemd voor: het voorkomen van bodemverontreiniging door toepassing van een van de volgende type bodem-beschermende voorzieningen: 1. afdichting op de werkvloer, 2. enkelvoudige onderafdichting, 3. enkelvoudige onder- en bovenafdichting, 4. meervoudige onderafdichting (dezelfde materialen), 5. meervoudige onderafdichting (verschillende materialen) 6. enkelvoudige bovenafdichting, 7. meervoudige bovenafdichting (verschillende materialen) zie een of meer van de volgende	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: pyrolyse-oven, naverbrander, (eventueel) stofafvanger, (eventueel) asafvoer, of b. bestemd voor: de verwijdering van bindmiddel uit minerale wol-afval door middel van een thermische behandeling, zodat de restproducten opnieuw	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) drijfslaagafscheider.

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.

4007 Poederterugwininstallatie voor poederspuitcabines

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

4008 Elektronisch- of pneumatisch geregeld meercomponenten verfspuitapparaat

bestemd voor: het optimaal mengen van verfcomponenten tijdens het spuiten, en bestaande uit: elektronisch of pneumatisch geregeld meer-componenten verfspuitapparaat, pomp, mengstelsysteem, slangen.

4009 Gesloten wasautomaat voor verfspuitgereedschap

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

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.

4011 Stofvrij straalsysteem

bestemd voor: het afzuigen en scheiden van het bij het stralen van oppervlakken gebruikte straalmiddel en het daarbij vrijkomende stof,

en bestaande uit: (eventueel) gevelcabine, straaleenheid, (eventueel) slangen, stofvrije straalkoppen en filter.

4012 Straalmiddelopschooninstallatie

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

4013 Filterinstallatie voor restinkt

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

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 droogijs-productie-installatie.

4015 Halogeen-koolwaterstoffen ontledingsinstallatie

a. bestemd voor: het ontleden van gehalogeneerde koolwaterstoffen door middel van hydrogenatie in koolwaterstoffen en zuren, en bestaande uit: voedingscircuit, buffervaten, warmtewisselaars, injectiesysteem voor waterstof, katalysatorbed, scheidingssysteem voor de gevormde koolwaterstoffen en zuren, of

b. bestemd voor: het ontleden van gehalogeneerde koolwaterstoffen door middel van een thermische reactie, en bestaande uit: reactorvat, doseersysteem, warmtewisselaar, pomp, (eventueel) katalysator.

4016 Optimaliseringsafkortzaag

bestemd voor: het afkorten van ruw hout door middel van een geautomatiseerd zaagplan dat vastgesteld is op basis van de automatisch gedetecteerde knoesten en scheuren, en bestaande uit: invoersysteem, (eventueel) lasermarkering, detectiesysteem, computer, zaag.

4017 Automatisch kleurenmeet- en verfmengsysteem

bestemd voor: het automatisch meten van kleuren van voertuigen of kleurmonsters, gevolgd door het automatisch mengen van verf of lak ten behoeve van schadeherstel aan voertuigen, en bestaande uit: kleurenmeetkop, (exclusief computer, beeldscherm, printer), menginstallatie.

4019 Kartonrecycler

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

4020 Windziftereenheid voor vaste afvalstoffen

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

4021 Stijgziftereenheid voor vaste afvalstoffen

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

4022 Scheidingsinstallatie voor catering- en kantine-afval

bestemd voor: het scheiden van cate-

ring- en kantine-afval in glas, blik, karton, kunststof en dergelijke, en bestaande uit: transportbanden, zifters, magneetscheiders, zeven, balenpersen en perscontainers.

4023 Recycling-installatie voor polystyreenhardschuim

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

4024 Pneumatisch huisvuilafvoersysteem

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

4025 Zeef- en wasinstallatie voor afvalhoutsnippers

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

4026 Anaërobe vergistingsinstallatie

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

4027 Zandterugwinningsinstallatie

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

4028 Discontinue verfmachine

a. bestemd voor: het verven van doek-

banen in een gesloten systeem met een lage vlotverhouding waarbij minder dan 10 liter vloeistof per kg doek wordt gebruikt, en bestaande uit: verfmachine met jet-opstraalpijp, of

b. bestemd voor: het in een batchproces verven van tapijt met een lage vlotverhouding, waarbij minder dan 20 kg vloeistof per kg tapijt wordt gebruikt, en bestaande uit: haspelkuip.

4030 Vingerlasapparaat

bestemd voor: het aan elkaar koppelen van houten balken of planken door middel van een vingerlas, en bestaande uit: invoersysteem, vingerlasfrees, lijmeenheden, perseenheden, samenvoegingseenheid, uitvoersysteem.

4031 Versvetafscheider

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

4032 Verlaadinstallatie voor bieten of aardappelen

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

4034 Asgranulaatinstallatie

bestemd voor: het granuleren van as door middel van het aan elkaar hechten van de asdeeltjes ten behoeve van een nuttige toepassing van de granules, en bestaande uit: menger, doseerapparaat, verhardingssilo, transportsysteem tussen de installatie-onderdelen, pelleteerinstallatie (korrelvormingsinstallatie).

4035 Kunststofrecyclinginstallatie

a. bestemd voor: het verwerken van kunststofafval door kunststofresten te verkleinen tot maalgoed of korrels, en bestaande uit: (eventueel) voor-

scheidingsapparatuur, (eventueel) wasapparaat, (eventueel) shredder of maalmolen, (eventueel) drooginstallatie, (eventueel) mengschroef of smelthomogenisator, (eventueel) smeltzuiveringsinstallatie, (eventueel) extruder of agglomerator, transportbanden, (eventueel) granulator, of

b. bestemd voor: het herverwerken van kunststofafval tot producten of halffabrikaten, en bestaande uit: (eventueel) was- en drooginstallatie, extruder of spuitgietmachine, (eventueel) mengschroef of smelthomogenisator, (eventueel) smeltzuiveringsinstallatie, (eventueel) pomp, (eventueel) accumulator, spuitkop of matrijs.

4036 Leidingreinigings- of productwisselingssysteem met behulp van pigs of proppen

bestemd voor:

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

4038 Aluminiumafscheidingsinstallatie

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

4039 Verfafvalrecyclinginstallatie

bestemd voor: het scheiden van verfafvalstoffen in een vloeibare en een vaste fractie door vacuümdamptechniek, waarbij de vloeibare fractie wordt hergebruikt en de vaste fractie onder stikstofatmosfeer wordt bewerkt ten behoeve van de inzet als vulmiddel voor plamuur en/of lakken, en bestaande uit: indampinstallatie, schroeftransporteur, condensator, stofafvanger, stikstoftank, stikstofgenerator.

4040 Batterijsorteerinstallatie

bestemd voor: het sorteren van huishoudbatterijen ten behoeve van recycling, en bestaande uit: ontvangstbak, transportbanden, zeefinstallatie, magneti-

sche scheidingsinstallatie, trilgoot, inductie-sensor.

4043 Reinigingsinstallatie

a. bestemd voor: het reinigen van oppervlakken of het verwijderen van verlagen met water onder toepassing van een werkdruk van meer dan 600 bar, en bestaande uit: waterreservoir, hogedrukpomp, aandrijfmechanisme, (eventueel) scheidingsapparatuur, of
b. bestemd voor: het reinigen van gevels door middel van een hogedruk-waterstraal, waarbij het water wordt opgevangen en gerecycled, en bestaande uit: hogedrukreinigingsinstallatie met wateropvangvoorziening, filter, olie- en slibafscheider, ionenwisselaar, neutralisatie-eenheid, of
c. bestemd voor: het reinigen van oppervlakken, machines, gevels door middel van een pulserende luchtstroom met een maximale werkdruk van 12 bar eventueel aangevuld met water of droge toevoeging, en bestaande uit: compressor, spuitlansen, (eventueel) opzetlansen.

4044 Afscheider organisch materiaal
bestemd voor: het afscheiden van fijn organisch materiaal, bij de invoer van suikerbieten en aardappelen in de fabriek, door middel van een zeef met openingen kleiner dan 1,0 mm, waarbij het organisch materiaal als grondstof wordt ingezet in het productieproces, en bestaande uit: (eventueel) pomp, zeefbocht of trommelzeef, (eventueel) opslagfaciliteit.

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 off-line 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.

4047 Inktdoseer- en mengmachine
bestemd voor: het doseren en mengen van verschillende kleuren inkt tot de

gewenste mengkleur door middel van een geautomatiseerd systeem, waarbij het in gebruik zijnde voorraadblok is afgesloten met een zuiger, waardoor verdamping is uitgesloten en de hoeveelheid restinkt tot nihil wordt gereduceerd, ten behoeve van offset-, zeef- of flexdrukkerijen, en bestaande uit: inktdoseer- en mengmachine.

4048 Autobandenversnipperaar

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

4050 Schoorsteenkanaalstraler

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

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.

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.

4055

Absorbtiemateriaalrecyclingsinstallatie
bestemd voor: het verwerken van gebruikte luiers en incontinentiemateriaal in een recyclingsproces, waarbij vezels, absorbtiemateriaal en kunststof van elkaar worden gescheiden en voor hergebruik geschikt zijn, en bestaande uit: absorbtiemateriaalrecyclingsinstallatie.

4056 Recyclinginstallatie voor vorm- en kernzand

bestemd voor: het terugwinnen van

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

4057 Reinigingsinstallatie voor snij- en boorvloeistoffen

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

4058 Vloeistof-vloeistofextraktie-installatie

a. bestemd voor: het terugwinnen van zware metalen uit vloeistoffen ten behoeve van hergebruik van deze metalen door middel van vloeistof-vloeistofextraktie, en bestaande uit: (eventueel) voorbehandelingssysteem, mengsysteem, vloeistof-vloeistofscheider, (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.

4059 Thermische reinigingsinstallatie

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

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.

4062 Optisch kunststoffsortheersysteem

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

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.

4065 Voertuigdemontage-installatie

bestemd voor: het demonteren van voertuigen en voertuigonderdelen ten behoeve van recycling, en bestaande uit: vloeistofafvoer met opvangcontainers, transportbaan, autoklem, (eventueel) railwisselsysteem, omkeerinstallatie, (eventueel) transportwagen, (eventueel) velgkraker.

4066 Lost foam gietinstallatie

bestemd voor: het vormen van gietstukken ten behoeve van metaalgietrijen met behulp van polystyreenmodellen, en bestaande uit: vormmachine, coatingsysteem, doorloopoven.

4067 Meerlaagsbuisenextrusie-installatie

bestemd voor: de extrusie van meerlaagskunststofbuisen, waarvan tenminste één laag bestaat uit gerecycled kunststof, en bestaande uit: extruders, meerlaagspuitkop, (eventueel) materiaaltoevoerinstallatie, (eventueel) calibreer- en koelinstallatie.

4068 Compoundeerinstallatie

bestemd voor: het samenstellen van een gespecificeerd mengsel van gerecycled kunststof, en bestaande uit: voorraadsilo's, transportsysteem, mengsysteem, afvoersysteem.

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.

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.

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.

4074 Röntgensensor

bestemd voor: het zonder tussenkomst van fotografische technieken maken van medische röntgenopnames die worden weergegeven op een beeldscherm, en bestaande uit: (eventueel) röntgenbron, röntgensensor, (eventueel) printer.

4075 Reststoffeninzamelpunt

bestemd voor: het boven- en ondergronds gescheiden verzamelen van afval in winkelcentra, op markten of bij recreatiebedrijven in een reststoffeninzamelpunt, waarbij tenminste 4 deelsstromen gescheiden worden gehouden van reststoffen van particulieren, en bestaande uit: containers, (eventueel) opslag-eenheden, (eventueel) inname-apparatuur, (eventueel) pers.

4076 Metalliseerstof terugwinningsinstallatie

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

4077 Membraanfiltratie-installatie

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

4079 Verglazingsinstallatie voor afvalstoffen

bestemd voor: het inertiseren van afvalstoffen door middel van een verglazingsprocédé, en bestaande uit: droogapparatuur, verglazingsreactor, rookgasbehandeling, (eventueel) waterbehandelingsinstallatie.

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.

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.

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: voorbereidingsapparatuur, vergassingsreactor, dual fuel brander, gasreinigingssysteem, rookgasreinigingsinstallatie, warmtewisselaar, (exclusief gasturbine, gasmotor en generator).

4084 Natte-oxidatiereactor

bestemd voor: het omzetten van slurry

met een hoog organische stof gehalte door middel van oxidatie in een schachtreactor met een diepte van ten minste 900 meter, en bestaande uit: schachtreactor, pompen, buffertanks, bezinktanks of -bassins, nabehandelinginstallatie.

4085 Afvalhoutrecyclingsinstallatie
bestemd voor: het vervaardigen van bouw materiaal uit afvalhout door middel van het granuleren en zeven van het hout, gevolgd door het mengen met cement en het persen tot blokken, planken of platen, en bestaande uit: granulator, zeefinstallatie, meng- en vulmachine, stapel- en persinstallatie, ontmalinstallatie, trimmachine.

4086 Mobiele blikversnipperaar
bestemd voor: het versnipperen van blik afkomstig van de gescheiden huisvuilinzameling, en bestaande uit: mobiele versnipperaar, magneetscheider, aluminiumafscheider, (eventueel) generator.

4088 Mobiel pijpenreinigingssysteem
bestemd voor: het reinigen van pijpenbundels van industriële fornuizen en pijpleidingssystemen door middel van een mobiel systeem, waarbij stalen kogels via perslucht of persgas met hoge snelheid door de pijpen worden geleid, waarbij het afval in vaste vorm wordt afgescheiden en de kogels opnieuw worden gebruikt, en bestaande uit: mobiel pijpenreinigingssysteem.

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

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: verdampingsinstalla-

tie met vacuümpomp, (eventueel) opvangvat of -tank.

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.

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

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

4096 Recyclingsinstallatie 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.

4097 Recyclingsinstallatie 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.

4098 Destillatie-installatie met damprecompressie
bestemd voor: het destilleren van vloeibare afvalstoffen en mest, waarbij de damp door middel van thermisch of mechanisch bewerkstelligde drukverhoging condenseert bij een hogere temperatuur dan het atmosferische

kookpunt, waardoor de condensatiewarmte kan worden benut, en bestaande uit: destillatiekolom met thermische of mechanische damprecompressie-eenheid.

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

4102 Composteringsinstallatie
a. bestemd voor: het composteren, binnen de inrichting waar het afval ontstaat 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.

4103 Elektrostatische scheidingsapparaat
bestemd voor: het scheiden van kunststofafval en metaal door middel van oplading in een hoogspanningsveld

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

4104 Kabelscheidingsinstallatie

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

4105 Elektrostatische separatoren

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

4106 Rooi-machine met tarra-reinigingsinstallatie²

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, en bestaande uit:

- a. rooier voor bollen of knollen, met inbegrip van aardappelen en met uitzondering van bieten, voorzien van axiaalrollen, of
- b. een bietenrooi-machine met een sterrenbed, gevolgd door axiaalrollen, of
- c. een bietenrooi-machine met een sterrenbed met daarboven minimaal 3 borstels, of
- d. een bietenrooi-machine met een sterrenbed met daarboven een wrijfband, of
- e. een bietenrooi-machine met axiaalrollen met daarboven minimaal 3 borstels, of
- f. een bietenrooi-machine met speciale reinigingszon, een luchtdruk reinigungsunit en borstels, of
- g. een preirooi-machine met klembanden, afsnij-inrichting, borstels of schudstelsysteem, pelrollen.

4108 Dresgrondrecyclingsinstallatie

bestemd voor: het onderhouden van grasvelden door middel van een mobiele installatie, die de dresgrond ter plaatse uit de bodem wint, waar-

door separate winning, transport en opslag niet langer nodig is, en bestaande uit: dresgrondrecyclingsinstallatie met geulenfreese en strooi-inrichting.

4109 Natte-scheidingsinstallatie voor zeefzand en ballastgrind

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

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.

4112 Recyclingsinstallatie voor ets- en beitsvloei-stof en metaal

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

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.

4117 Vatenleeginstallatie

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

4118 Breedwasmachine

bestemd voor: het spoelen van doekbanen in de textielveredelingsindustrie door middel van geheel gesloten continu-wasmachine met verticale doekdoorloop, en bestaande uit: wasbakken met bodemverwarming, doekdoorvoermechanisme (doekrollen).

4119 Mobiele tarra-scheidingsinstallatie 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 tarra-scheidingsinstallatie.

4120 Rest-pasta-benuttingssysteem

bestemd voor: het geautomatiseerd verzamelen van restpasta in de zeefdrukkerij, waarna de restpasta opnieuw kan worden gebruikt in het drukproces, en bestaande uit: rest-pasta-benuttingssysteem.

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.

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.

4123 Frituurvetfilter

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

4124 Refolie-wikkelmachine

bestemd voor: het verpakken van producten op een pallet door middel van een folie aan te brengen met een wikelaar; de folie moet daarbij tenminste 275 % (1 meter wordt 3,75 meter) worden voorgerekend 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.

4125 Digitale textielbedrukkingsmachine

bestemd voor: het direct, zonder tussenbewerkingen overbrengen van in digitale vorm beschikbare tekst en beeld van computer naar textiel; daartoe wordt zonder verlies of uitspoeling sublimatie-inkt opgebracht en daarna gestabiliseerd, en bestaande uit: sublimatie-inktjet-printer, doektransporteur.

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.

! 4127 Digitaal pasfoto afdrুকinstallatie

bestemd voor: het afdrukken van pasfoto's door middel van een afdrুকinstallatie die gebruik maakt van digitale opnamen, en bestaande uit: afdrুকinstallatie.

! 4128 Schuimbitumenmachine

bestemd voor: een in werkgang renoveren van een rijbaan door fresen van het oude wegdek en het gelijktijdig mengen van de vrijgekomen materialen met bitumenschuim (hete bitumen gemengd met circa 2% water), en bestaande uit: mobiele frees- en bitumenschuiminstallatie.

4129 Biomassabrander ten behoeve van bijstook in een elektriciteitsopwekkingseenheid

bestemd voor: het verbranden van biomassa-poeder of rioolwaterzuiverings-slib of gasen 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. Wat hierbij onder biomassa is te verstaan is aangegeven bij 6048.

! 4130 Wervelbedverbrandingsinstallatie ten behoeve van teerhoudend wegebouw materiaal

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

! 4131 Bulkstoffen verpakingsinstallatie

bestemd voor: het comprimeren en opslaan in wikkelfolie van persbare bulkprodukten zodanig dat tenminste een volumereductie van 25% wordt bereikt ten opzichte van het ongeperste produkt, en bestaande uit: doseerbunker, wikkelmachine, besturingssysteem.

! 4132 Detectieapparatuur radioactiviteit

bestemd voor: Toegangscontrole op transportmiddelen en getransporteerde stoffen bij inrichtingen voor de verwerking van schroot. De apparatuur moet geschikt zijn om snel (binnen enkele secondes) geringe variaties op het gamma-achtergrond niveau (30 nSv/hr) te kunnen meten of oppervlaktesbesmettingen 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.

5. Investerings ter voorkoming of beperking van geluidsemissies

5000 Geluidarm stroomaggregaat³

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 het elektrisch vermogen is in kVA.

5001 Geluidarme motoraangedreven compressor met een capaciteit van max. 30 m³/min³

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

5002 Geluidarme laadschop^{2 3}

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

5003 Geluidarme graafmachine^{2 3}

bestemd voor: het graven, laden, lossen, vervoeren, slopen, knippen, zeven of vergruizen van materiaal, en bestaande uit: graafmachine met een geïnstalleerd vermogen groter dan 15 kW met een zelfrijdende door een verbrandingsmotor aangedreven onderwagen en een bovenwagen die een zwenkbeweging van meer dan 360° kan uitvoeren, door middel van bewegingen van de giek, de arm, die aan de voorzijde is uitgerust met een bak, sloopschaar, zeef, vergruizer of palenkraker en waarvan het hydraulisch systeem is gevuld met biologisch afbreekbare, niet-toxische olie, en welke voldoet aan een geluidsvermogensniveau van maximaal: $79 + 11 \log P$, waarbij P het vermogen in kW is, bepaald volgens EG-Richtlijn 80/1269.

5004 Geluidarme betonwaren-verdichtingsinstallatie

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.

5008 Geluidarme motorpomp⁴

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.

5009 Koelventilator

bestemd voor: het verplaatsen van lucht bij warmtewisselaars, koeltorens en ventilatiesystemen, waarbij de omtreksnelheid kleiner is dan 40 m/s, zodanig dat het geluidvermogensniveau van de ventilator, overeenkomstig ISO 1680/1, niet meer bedraagt dan $28+30\log U-5\log D+10\log P$, waarbij de omtreksnelheid van de waaier in (m/s) is, D de diameter van de waaier is in (m) en P het nominale elektrische aandrijfvermogen is in kW, en bestaande uit: ventilator, aandrijfmechanisme, (eventueel) toerenregeling.

5010 Houtversnipperaar⁴

bestemd voor: het versnipperen van houtige gewassen door middel van een niet stationair opgestelde houtversnipperaar, 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.

5011 Vorkheftruck^{2, 4}

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 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.

5012 Hydraulisch heiblok²

bestemd voor: het heien van massieve

funderingspalen door middel van een hydraulisch aangedreven heiblok, en bestaande uit: hydraulisch heiblok (exclusief generator).

5013 Geluidarme mobiele kraan^{2, 4}

bestaande uit: een zelfrijdende telescoop- of vakwerkkraan op banden met een maximale hijslast van 60 ton, die niet aan een vaste baan is gebonden, die is toegelaten op de openbare weg en waarvan het hydraulisch systeem is gevuld met biologisch afbreekbare, niet toxische olie en welke voldoet aan een geluidsvermogensniveau van maximaal:

- a. 103 dB(A)/1pW voor een telescoopkraan, of
- b. 96 dB(A)/1pW voor een torenkraan.

5014 Verwijderbare bekisting voor ankerloze spouwmuren

bestemd voor: het gieten van ankerloze spouwmuren met behulp van een verwijderbare dubbele bekisting met een scharnierend middensegment, en bestaande uit: dubbele bekisting met een scharnierend middensegment.

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.

5016 Geluidarme telescoopplader/verreiker^{2, 4}

bestemd voor: het verplaatsen van materiaal door een zelfrijdende 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.

5017 Geluidarm hydrauliek aggregaat^{2, 4}

bestemd voor: het genereren van druk ten behoeve van hydraulische werktuigen door middel van een niet-vast opgesteld, door een verbrandingsmotor aangedreven aggregaat, waarvan

het hydraulisch systeem is gevuld met biologisch afbreekbare, niet toxische olie, en welke voldoet aan een geluidsvermogensniveau van maximaal: $100+2\log P$, waarbij P het vermogen in kW is, bepaald volgens EG-Richtlijn 80/1269.

5018 Geluidarme straatveegmachine^{2, 4}

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.

5019 Geluidarme hoogwerker^{2, 4}

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

5020 Geluidarme kolkenzuiger^{2, 4}

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.

5021 Geluidarme huisvuilwagen^{2, 4}

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.

5022 Milieuvriendelijke tractor^{2, 3}

bestemd voor: het trekken en/of aan-

drijven van werktuigen door middel van een tractor waarvan het hydraulisch systeem is gevuld met biologisch afbreekbare, niet toxische olie, welke voldoet aan een geluiddrukniveau $L_{pA}(7,5m)$ van maximaal: 62 + 11logP, bepaald volgens EEG-Richtlijn 74/151 EG, waarbij P het vermogen in kW is, bepaald volgens EG-Richtlijn 80/1269, en waarvan de emissies, gemeten volgens EG-Richtlijn 97/68/EG de in onderstaande tabel vermelde grenswaarden niet overschrijden

6. Investerings ten behoeve van energiebesparing en duurzame energie

6001 Energiezuinig koel- of vriesmeubel met label A (correspondeert met nummer 120205 van de EIA energielijst)
bestemd voor: het gekoeld bewaren van levensmiddelen in de verkoopruimte, en bestaande uit: energiezuinig koel- of vriesmeubel voorzien van TNO-label klasse A, (eventueel) nachtafdekking, exclusief accessoires.

6002 Droog- of bevochtigingrotor (correspondeert met nummer 110205 van de EIA-energielijst)
bestemd voor: het drogen of bevochtigen van lucht ten behoeve van klimaatbeheersing in bedrijfsgebouwen door middel van een roterende schijf, die vocht opneemt en afgeeft, en bestaande uit: droog- of bevochtigingrotor, aandrijving.

6005 HR-glas (correspondeert met nummer 110401 van de EIA-energielijst)
bestemd voor: beglazing in buitengevelconstructies van bedrijfsgebouwen, en bestaande uit: meervoudig glas dat voldoet aan de eisen van KOMO-certificaten voor warmtereflecterend isolerend glas met een warmtewerende coating of gasgevulde spouw, exclusief kozijnen of constructie waarin of waarop het glas gemonteerd wordt, met een warmtedoorlatingscoëfficiënt U van maximaal 1,2 W/m² K, en met:
a. een lichtdoorlatingscoëfficiënt (LTAN) van tenminste 70% of
b. een lichtdoorlatingscoëfficiënt (LTAN) van tenminste 60% gecombineerd met een zontoetredingscoëfficiënt (ZTAN) van ten hoogste 40%.

6006 Kasdek of kasgevel (correspondeert met nummer 110402 van de EIA-energielijst)
bestemd voor: het beschermen van gewassen door middel van een tuinbouwkas die voorzien is van een kasdek of -gevel met een betere isolatiewaarde dan enkellaags glas, en bestaande uit: gecoat glas of kunststofkanaalplaten of dubbel glas of dubbele beglazing (exclusief draagconstructie waarin en waarop de montage plaatsvindt).

6008 Koude- of warmteterugwinnings-systeem uit ventilatielucht (correspondeert met nummer 110801 van de EIA-energielijst)
bestemd voor: het verwarmen of koelen van ruimten in bedrijfsgebouwen met gebruikmaking van de warmte of koude van de uitgaande luchtstroom door middel van een warmtewisselaar voor lucht/lucht-warmteterugwinning of -koudeterugwinning of een lucht/vloeistof/lucht twin coil systeem, en bestaande uit: koude- of warmteterugwinningsunit (excl. nakoeler of naverwarmer) of koude- of warmteterugwinsectie in een luchtbehandelings-

Nettovermogen (P) (kW)	Koolmonoxide (CO) (g/kWh)	Koolwaterstoffen (CH) (g/kWh)	Stikstofoxiden (NOx) (g/kWh)	Deeltjes (PT) (g/kWh)
$130 \leq P \leq 560$	5,0	1,3	9,2	0,54
$75 \leq P < 130$	5,0	1,3	9,2	0,70
$37 \leq P < 75$	6,5	1,3	9,2	0,85

5023 Geluidarme autolaadkraan^{2, 4}

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

5024 Geluidreducerende voorzieningen voor lichte propellervliegtuigen

bestemd voor: het terugbrengen van het brongeluidsniveau van lichte propellervliegtuigen met een max. toegelaten startmassa van 5700 kg (vgl. ICAO Hoofdstuk 6) tot en met 8618 kg (vgl. ICAO Hoofdstuk 10) door:
– aanpassing van vliegtuigen of
– door de aankoop van nieuwe vliegtuigen (willekeurig afschrijfbaar tot een maximumbedrag van f 80.000,-),
en welke voldoet aan het bereiken van een maximaal geluidsniveau van het vliegtuig gemeten volgens

CAO hoofdstuk 6

Maximaal toegelaten startmassa (kg.)	Maximaal toegelaten geluidsniveau (dB(A))
5.700 - 1.500	76
1500 - 600	64 + (M-600)/75
600 of minder	64

ICAO hoofdstuk 10

Maximaal toegelaten startmassa (kg.)	Maximaal toegelaten geluidsniveau (dB(A))
8.618 - 1.325	82
1.325- 618	70 + (M-618). 12/707
618 of minder	70

M = Maximaal toegelaten startmassa (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 propellertoerental kleiner dan of gelijk aan 2200 RPM.

kast of warmtewisselaar t.b.v. koude- of warmteterugwinning in een lucht-behandelingskast.

6009 Warmteterugwinningssysteem op koelinstallaties (correspondeert met nummer 120812 van de EIA-energielijst)

bestemd voor: het benutten van laagwaardige warmte die vrijkomt bij lucht- of watergekoelde condensoren van koelinstallaties,

en bestaande uit: warmtewisselaar of binnencondensor, (eventueel) warmteopslagvat.

Toelichting: niet de hele koelinstallatie.

6010 Condenserende warmtewisselaar (correspondeert met nummer 110803 van de EIA-energielijst)

bestemd voor: het terugwinnen van warmte uit de rookgassen van verwarmingstoestellen (niet zijnde w/k-installatie) die bestemd zijn voor het verwarmen van bedrijfsgebouwen, en bestaande uit: condenserende warmtewisselaar, (eventueel) lage-temperatuur gebouwverwarmingsnet, waarbij alle op de condenserende warmtewisselaar aangesloten ruimteverwarmingsnetten een ontwerp toevoertemperatuur hebben van maximaal 55 °C, (eventueel) condenswaterbehandelingseenheid, (eventueel) warmteopslagvat.

6011 Gasgestookt HR-frituurtoestel (correspondeert met nummer 120101 van de EIA-energielijst)

bestemd voor: het bereiden van maaltijden door middel van een gasgestookt hoogrendement frituurtoestel, dat voldoet aan de eisen van het Gastec QA label (volgens Gastec criteria 174 en 175), of waarvan het thermisch rendement (gemeten volgens Gastec criteria nr 174) ten minste 75% bedraagt en de NOx uitstoot (gemeten volgens Gastec criteria nr 175) niet meer bedraagt dan:

- a. 40 ppm voor toestellen met een belasting t/m 40 kW, of
- b. 1 ppm per kW belasting voor toestellen met een belasting tussen 40 kW en 60 kW, of
- c. 60 ppm voor toestellen met een belasting van 60 kW of meer, en bestaande uit: hoogrendement gastoestel, gastoever- en verbrandingsgasafvoersysteem; exclusief au bain marie, bakplaat, e.d.

6012 Gasgestookt verwarmingselement voor vloeistofbad (correspondeert met nummer 120103 van de EIA-energielijst)

bestemd voor: het verwarmen van vloeistofbad door middel van een gasgestookte dompelbuis-verwarmingselement van 20 tot 100 kW, en bestaande uit: gasgestookte dompelbuis met ventilatorbrander en brandkamer, pijpenbundel.

6014 Oxy-fuel systeem (correspondeert met nummer 120105 van de EIA-energielijst)

bestemd voor: het verhitten bij smelten en verwarmingsprocessen door middel van een oven die is voorzien van branders die gestookt worden met een verrijkte luchtstroom die meer dan 90% zuurstof bevat, en bestaande uit: oxy-fuel brander, (eventueel) zuurstofopslag, (eventueel) luchtscheidingsinstallatie.

6017 Koelsysteem voor aanzuiglucht persluchtcompressor (correspondeert met nummer 120202 van de EIA-energielijst)

bestemd voor: het verhogen van de efficiency van een persluchtcompressor door middel van koeling van de aanzuiglucht met koude die ontstaat bij de verdamping van vloeistof of expansie van gas dat elders als grondstof in de productie wordt aangewend, en bestaande uit: warmtewisselaar, (eventueel) verdamper.

6018 Cellensluis of pendelsluis (correspondeert met nummer 120401 van de EIA-energielijst)

bestemd voor: het beperken van warmteverliezen bij de mineraleninvoer van asfaltmenginstallaties, en bestaande uit: trilgoot, afdichting, sluis.

6019 Gasgestookte wasdroger (correspondeert met nummer 120701 van de EIA-energielijst)

bestemd voor: het drogen van wasgoed, en bestaande uit:
a. wasdroger, waarbij de drooglucht direct met gas wordt verwarmd, of
b. wasdroger met een maximale belasting van 15 kg, waarbij de drooglucht indirect wordt verwarmd door een gasgestookte installatie.

6020 Kunststof lichttoetredingssysteem (correspondeert met nummer 110504 van de EIA-energielijst)

bestemd voor: daglichttoetreding via dakconstructies van bedrijfsgebouwen, en bestaande uit: kunststof panelen met een warmtedoorlatingscoëfficiënt (U-waarde) van maximaal 1,35 W/m²K en een lichtdoorlatingscoëfficiënt (LTAN) van minimaal 65%, profielen, afdichtingsmateriaal.

6021 Gasgestookte infraroodpanelen voor droging van oppervlakken (correspondeert met nummer 120703 van de EIA-energielijst)

bestemd voor: het drogen van oppervlakken van objecten, en bestaande uit: gasgestookte infraroodpanelen.

Toelichting: alleen de panelen, niet de hele droogtunnel.

6024 Warmteterugwinningssysteem op persluchtinstallaties (correspondeert met nummer 120801 van de EIA-energielijst)

bestemd voor: het benutten van warmte die vrijkomt bij het produceren van perslucht, en bestaande uit: warmtewisselaar, leidingsysteem voor warmtetransport.

6025 Condenserende warmtewisselaar voor stoomketels of productie- of droogprocessen (correspondeert met nummer 120802 van de EIA-energielijst)

a. bestemd voor: het terugwinnen van warmte uit de rookgassen van stoomketels met behulp van een condenserende warmtewisselaar voor productieprocessen niet zijnde elektriciteits-opwekking, en bestaande uit: condenserende warmtewisselaar, (eventueel) condenswaterbehandelingseenheid, (eventueel) warmteopslagvat, of

b. bestemd voor: het terugwinnen van warmte met behulp van een condenserende warmtewisselaar uit afgassen van productie- of droogprocessen, niet zijnde elektriciteitsopwekking, en bestaande uit: condenserende warmtewisselaar, (eventueel) condenswaterbehandelingseenheid, (eventueel) warmteopslagvat.

6026 Damprecompressiesysteem (120803 van de EIA-energielijst)

bestemd voor: het benutten van laagwaardige warmte door opwaardering naar hoogwaardige warmte door

mechanische compressie of door menging met damp van een hoge druk in ejecteurs,
en bestaande uit: thermische of mechanische damprecompressie-eenheid.

6027 Gasexpansie-installatie (correspondeert met nummer 121101 van de EIA-energielijst)
bestemd voor: het benutten van energie die vrijkomt bij het expanderen van aardgas,
en bestaande uit: gasexpansieturbine of gasexpansiemotor, (eventueel) lage temperatuur-economiser, (eventueel) warmtewisselaars, (eventueel) verwarmingseenheid, (eventueel) tandwielkast, (eventueel) generator.

6028 Organic Rankine Cycle (correspondeert met nummer 121102 van de EIA-energielijst)
bestemd voor: het omzetten van restwarmte naar mechanische of elektrische energie door middel van een Organic Rankine Cycle,
en bestaande uit: condensor, verdamp, pomp, turbine, (eventueel) generator.

6029 Membraaninstallatie (correspondeert met nummer 121210 van de EIA-energielijst)
bestemd voor:
a. vloeistofscinding van vloeibare bedrijfstoffen of processtromen, of
b. sterilisatie of pasteurisatie, of
c. meerfasenscinding, of
d. gasscinding, of
e. luchtbehandeling,
en bestaande uit: voedings- of recirculatiepomp of -compressor, membranen, (eventueel) voorfilter, (eventueel) tank.

6030 Verbeterde expansieregeling voor koelinstallaties (correspondeert met nummer 120207 van de EIA-energielijst)
bestemd voor: het optimaliseren van installaties voor het koelen van producten, processen of bedrijfsgebouwen, door middel van:
a. elektronische expansieregeling, waarbij de expansie van een koelmedium in een koelcircuit elektronisch wordt geregeld,
en bestaande uit: sensoren, pulsmodulerend of versterkt-thermisch of magnetisch of met een stappenmotor uitgerust gestuurd expansieventiel of een

elektronisch expansieventiel, elektronische regeleenheid, of
b. vloeistofonderkoeling voor het expansieventiel
en bestaande uit: aan het expansieventiel gekoppelde warmtewisselaar, of
c. het verzorgen van een constante druk van het condensaat bij de ventielinlaat, waardoor een lagere condensordruk mogelijk wordt,
en bestaande uit: pomp, drukopnemers, regeleenheid.
Toelichting: niet de hele koelinstallatie.

6032 Hoogrendementmotoren (correspondeert met nummer 120602 van de EIA-energielijst)
bestemd voor: het aandrijven van proceswerktuigen,
en bestaande uit: asynchrone elektromotoren met een rendement van:
a. ten minste 92% bij een vermogen van minder dan 50 kW,
b. ten minste 94% bij een vermogen van 50 tot 100 kW,
c. ten minste 96% bij een vermogen van 100 kW of meer,
gemeten volgens de voorschriften van de IEC.
Toelichting: dit betreft draaistroommotoren.

6033 Frequentieregelaar voor pompen, ventilatoren en compressoren (correspondeert met nummer 120603 van de EIA-energielijst)
bestemd voor: het automatisch optimaliseren van het toerental van pompen, ventilatoren of compressoren door middel van frequentieregeling, en bestaande uit: frequentieregelaar, sensoren.
Toelichting: Exclusief pomp, ventilator of compressor zelf. Niet voor regeling transportbanden etc.

6034 Persgasboiler (correspondeert met nummer 120811 van de EIA-energielijst)
bestemd voor: het terugwinnen van warmte uit perslucht- en koelinstallaties, waarbij de warmte wordt benut voor verwarming van vloeistoffen, en bestaande uit: persgasboiler met warmtewisselaar.

6035 Warmtekrachtinstallatie
a. Warmtekrachtinstallatie $> 60 \text{ kW}_{\text{as}}$ en $\leq 2 \text{ MW}_{\text{as}}$ (correspondeert met nummer 131001 van de EIA-energielijst)
bestemd voor: het gelijktijdig opwek-

ken van warmte en kracht met behulp van een warmtekrachtinstallatie met een asvermogen groter dan 60 kW en kleiner dan of gelijk aan 2 MW, waarbij de warmte nuttig wordt aangewend onder de voorwaarde dat het totaal energetisch rendement gemiddeld op jaarbasis ten minste 65% bedraagt. Onder het totaal energetisch rendement wordt verstaan de som van het energetisch rendement van de opwekking van kracht en tweede deel van het energetisch rendement van de productie van nuttig aan te wenden warmte, berekend op de onderste verbrandingswaarde van aardgas,
en bestaande uit: verbrandingsmotor of gasturbine, (eventueel) rookgascondensor, (eventueel) warmteopslagvat, (eventueel) lage-temperatuur gebouwverwarmingsnet, waarbij alle op de WK-installatie aangesloten ruimteverwarmingsnetten een ontwerp toevoertemperatuur hebben van maximaal 55 °C, (eventueel) generator, (eventueel) stoomturbine, (eventueel) afgassenketel, (eventueel) rookgasreinigungsapparaat, (eventueel) aansluiting op het elektriciteitsnet, of
b. Warmtekrachtinstallatie $> 2 \text{ MW}_{\text{as}}$ (correspondeert met nummer 131002 van de EIA-energielijst)
bestemd voor: het gelijktijdig opwekken van warmte en kracht met behulp van een warmtekrachtinstallatie met een asvermogen groter dan 2 MW, waarbij de warmte nuttig wordt aangewend onder de voorwaarde dat het totaal energetisch rendement gemiddeld op jaarbasis ten minste 65% bedraagt. Onder het totaal energetisch rendement wordt verstaan de som van het energetisch rendement van de opwekking van kracht en tweede deel van het energetisch rendement van de productie van nuttig aan te wenden warmte, berekend op de onderste verbrandingswaarde van aardgas,
en bestaande uit: verbrandingsmotor of gasturbine, (eventueel) rookgascondensor, (eventueel) warmteopslagvat, (eventueel) lage-temperatuur gebouwverwarmingsnet, waarbij alle op de WK-installatie aangesloten ruimteverwarmingsnetten een ontwerp toevoertemperatuur hebben van maximaal 55 °C, (eventueel) generator, (eventueel) stoomturbine, (eventueel) afgassenketel, (eventueel) rookgasreinigungsapparaat, (eventueel) aansluiting op het elektriciteitsnet, of

c. Warmtekrachtinstallatie $\leq 60 \text{ kW}_{\text{as}}$ (correspondeert met nummer 131003 van de EIA-energielijst)
bestemd voor: het gelijktijdig opwekken van warmte en kracht met behulp van een warmtekrachtinstallatie met een asvermogen van maximaal 60 kW, waarbij de warmte nuttig wordt aangewend, onder de voorwaarde dat het totaal energetisch rendement gemiddeld op jaarbasis ten minste 65% bedraagt. Onder het totaal energetisch rendement wordt verstaan de som van het energetisch rendement van de opwekking van kracht en tweederde deel van het energetisch rendement van de productie van nuttig aan te wenden warmte, berekend op de onderste verbrandingswaarde van aardgas, en bestaande uit: verbrandingsmotor of gasturbine, (eventueel) rookgascondensor, (eventueel) warmteopslagvat, (eventueel) generator, (eventueel) lage-temperatuur gebouwverwarmingsnet, waarbij alle op de WK-installatie aangesloten ruimteverwarmingsnetten een ontwerp toevoertemperatuur hebben van maximaal 55 °C, (eventueel) rookgasreinigingsapparatuur, (eventueel) aansluiting op het elektriciteitsnet.

6036 Brandstofcelsysteem (correspondeert met nummer 131101 van de EIA-energielijst)
bestemd voor: het gecombineerd opwekken van warmte en elektrische energie, waarbij een gasvormige brandstof rechtstreeks wordt omgezet in elektrische energie en waarbij vrijkomende warmte nuttig wordt aangewend en waarbij het totaal energetisch rendement gemiddeld op jaarbasis ten minste 65% bedraagt. Onder het totaal energetisch rendement wordt verstaan de som van het energetisch rendement van de opwekking van kracht en tweederde deel van het energetisch rendement van de productie van nuttig aan te wenden warmte berekend op de onderste verbrandingswaarde van aardgas, en bestaande uit: systeem van brandstofcellen, warmtewisselaar, elektriciteitsomzetter.

6037 Rookgasreiniging voor CO₂-bemesting (correspondeert met nummer 121213 van de EIA-energielijst)
bestemd voor: het reinigen van rookgassen van het krachtwerktuig van een warmte-krachtinstallatie, mits de gerei-

nigde gassen gebruikt worden voor CO₂-bemesting in tuinbouwkassen, en bestaande uit: rookgasreiniger (reactor), rookgascondensor.

6040 Verplaatst, zie nr 2134

6041 Zij-fenders (correspondeert met nummer 141201 van de EIA-energielijst)
bestemd voor: het verminderen van de aërodynamische weerstand bij voertuigen in het goederenwegtransport door middel van speciaal ontworpen kunststof delen (zij-fenders) voor de geleiding van de rijwind en verkleining van de open ruimte achter de cabine van de trekker, en bestaande uit: zij-fenders.

6042 Zij-afscherming (correspondeert met nummer 141202 van de EIA-energielijst)
bestemd voor: het verminderen van de aërodynamische weerstand van voertuigen in het goederenwegtransport door middel van panelen ter afsluiting van de open ruimte aan de zijkant van motorwagens, aanhangers, trekkers of opleggers die tevens voldoen aan de eisen voor de verkeersveiligheid conform EEG-richtlijn 89/297, en bestaande uit: zij-afscherming.

6043 Elektronische (lucht/) brandstof regeleenheid voor scheepsdieselmotoren (correspondeert met nummer 140904 van de EIA-energielijst)
bestemd voor: de regeling van de (lucht-) brandstoftoevoer van scheepsdieselmotoren met een as-vermogen van 100 kW tot 5000 kW. Deze regeleenheid optimaliseert per individuele cilinder het verbandingsproces door het regelen van het inspuittijdstip, de hoeveelheid brandstof en (eventueel) het tijdstip waarop de in- en uitlaatkleppen worden geopend en gesloten, en bestaande uit: elektronische regeleenheid, druk-, temperatuur- en positiesensoren, (eventueel) toerentalsensor, (eventueel) ventielen voor regeling brandstofinspuiting, (eventueel) ventielen voor regeling in- en uitlaatkleppen.
Toelichting: niet de gehele motor.

6044 Lichtgewicht velgen (correspondeert met nummer 141205 van de EIA-energielijst)
bestemd voor: wielen van vrachtwagens, trekkers en opleggers voor het transport van goederen over de open-

bare weg, met een maximum massa beladen voertuig groter dan 12 ton, en bestaande uit: velgen van aluminium of kunststof.

6045 Zonnecollectorsysteem (correspondeert met nummer 150101 van de EIA-energielijst)
bestemd voor: het verwarmen van water, en bestaande uit: zonnecollector, (eventueel) warmteopslagvat, (eventueel) warmtewisselaar, (eventueel) in het vat geïntegreerde naverwarmer, (eventueel) voorzien van een lage-temperatuur gebouwverwarmingsnet, waarbij alle op het zonnecollectorsysteem aangesloten ruimteverwarmingsnetten een ontwerp toevoertemperatuur hebben van maximaal 55 °C.

6046 Aardwarmtewinningssysteem (correspondeert met nummer 150102 van de EIA-energielijst)
bestemd voor: het winnen van warmte uit diepe aardlagen ten behoeve van de verwarming van processen of van gebouwen, en bestaande uit: aardwarmtewinningsinstallatie, aansluiting op verwarmingsnet, (eventueel) voorzien van een lage-temperatuur gebouwverwarmingsnet, waarbij alle op het aardwarmtewinningssysteem aangesloten ruimteverwarmingsnetten een ontwerp toevoertemperatuur hebben van maximaal 55 °C.

6048 Biomassavoorbewerkingsinstallatie (correspondeert met nummer 150104 van de EIA-energielijst)
bestemd voor: het voorbereiden en opslaan van biomassa tot direct inzetbare brandstof, door middel van drogen of verkleinen of pelletteren of briketteren, waarbij geen sprake mag zijn van bijstook van kunststoffen 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: ontvangstinstallatie, opslagsilo's, (eventueel) transportschroeven of -banden, (eventueel) verkleiningsapparatuur, (eventueel) droogapparatuur, (eventueel) pelletter- of briketteerapparatuur.
Onder biomassa wordt hier verstaan:
– houtafval, sloophout, snoeihout, dunningshout en andere houtachtige stromen;
– stro, bermmaaisel, riet, kippenmest

en overige agrarische residuen, exclusief natte drijfmest;

- residuen van de papierindustrie, mits deze geen kunststoffen bevatten;
- oud papier en karton;
- steekvast papierslib en rioolwaterzuiveringsslib;
- specifiek voor het inzetten van duurzame energie geteelde gewassen of delen daarvan;
- organische residuen uit de voedings- en genotsmiddelenindustrie, exclusief ongeboren mest.

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

6050 Daglichtsysteem met spiegel- of prismastuurelementen of spiegellende kokers (correspondeert met nummer 110505 van de EIA-energielijst)

bestemd voor: het optimaal benutten van daglicht in gebouwen door middel van een daglichtsysteem (niet zijnde (kunststof)daglichtkoepels) waarbij het daglicht dieper in de ruimte wordt gebracht via spiegel- of prismastuurelementen of spiegellende kokers, en bestaande uit: spiegel- of prismastuurelementen of spiegellende kokers, (eventueel) plafondspiegels.

6051 Luchtcollectorsysteem voor drooglucht (correspondeert met nummer 150701 van de EIA-energielijst)

bestemd voor: het benutten van zonne-energie door middel van een luchtcollectorsysteem, waardoor de drooglucht van droogprocessen wordt (voor)verwarmd, en bestaande uit: niet-watergevulde zonnecollector, (eventueel) aansluiting op droogruimte.

6052 Warmtepomp of warmtepomp-boiler (correspondeert met nummers 111101 en 121103 van de EIA-energielijst)

a. bestemd voor: het opwaarderen van laagwaardige warmte naar hoogwaardiger warmte, waarbij de hoogwaardiger warmte wordt aangewend voor de verwarming van ruimten of tapwater (warmtepompboiler) in woningen of bedrijfsgebouwen, met uitzondering van omkeerbare systemen die voor meer dan 50% buitenlucht als warmtebron benutten. De primaire energie dient onder normale gebruiksomstandigheden (jaargemiddeld voor verwarming) te worden omgezet naar bruikbare energie met een factor van ten minste 1,2 (c.o.p. $\geq 3,0$),

en bestaande uit: gesloten warmtepomp op basis van een medium dat geen cfk's of hcfc's bevat, (eventueel) bronsysteem bestaande uit een grondwaterbron of een bodemwarmtewisselaar, (eventueel) lage-temperatuur gebouwverwarmingsnet, waarbij alle op de warmtepomp aangesloten ruimteverwarmingsnetten een ontwerp toevoertemperatuur hebben van maximaal 55 °C, (eventueel) warmteopslagvat, of

b. bestemd voor: het opwaarderen van laagwaardige warmte naar hoogwaardiger warmte, waarbij de hoogwaardiger warmte nuttig wordt aangewend voor processen, met uitzondering van omkeerbare systemen die voor meer dan 50% buitenlucht als warmtebron gebruiken. De primaire energie dient onder normale gebruiksomstandigheden (jaargemiddeld voor verwarming) te worden omgezet naar bruikbare energie met een factor van ten minste 1,2 (c.o.p. $\geq 3,0$), en bestaande uit: compressie-warmtepomp of absorptiewarmtepomp op basis van een medium dat geen cfk's of hcfc's bevat, (eventueel) warmtewisselaar, (eventueel) bronsysteem bestaande uit een grondwaterbron of een bodemwarmtewisselaar, (eventueel) lage-temperatuur verwarmingsnet, waarbij alle op de warmtepomp aangesloten verwarmingsnetten een ontwerp toevoertemperatuur hebben van maximaal 55 °C, (eventueel) warmteopslagvat.

6053 Fotovoltaïsch zonne-energiesysteem (correspondeert met nummer 151102 van de EIA-energielijst)

bestemd voor: het opwekken van elektrische energie uit zonlicht met behulp van zonnecellen, en bestaande uit: panelen met fotovoltaïsche zonnecellen met een gezamenlijk piek-vermogen van ten minste 90 Watt, (eventueel) stroom/spanningsomvormer, (eventueel) accumulator.

6054 Windturbine (correspondeert met nummer 151103 van de EIA-energielijst)

bestemd voor: het opwekken van elektrische energie door middel van een windturbine, en bestaande uit: windturbine met rotorbladen gecertificeerd volgens (de meest recente opvolger van) de Nederlandse voornorm NVN 11400-0 of een vergelijkbare norm, mast, netaansluiting.

6055 Biomassavergassingsinstallatie (correspondeert met nummer 151104 van de EIA-energielijst)

bestemd voor: het opwekken van warmte of mechanische of elektrische energie door het vergassen van biomassa, waarbij geen sprake mag zijn van bijstook van kunststoffen 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 onder de voorwaarden dat het thermisch vermogen ten minste 100 kW bedraagt en het totaal energetisch rendement ten minste 35% bedraagt. Onder het totaal energetisch rendement wordt verstaan de som van het energetisch rendement van de opwekking van mechanische of elektrische energie en tweederde deel van het energetisch rendement van de productie van nuttig aan te wenden warmte, berekend op de onderste verbrandingswaarde van de ingezette brandstof, en bestaande uit: vergassingsreactor, (eventueel) gasmotor of -turbine, (eventueel) rookgasreinigungsapparaat, (eventueel) generator, (eventueel) aansluiting op het elektriciteitsnet, (eventueel) gasreinigungsapparaat, (eventueel) warmtewisselaar, (eventueel) voorzien van een lage-temperatuur gebouwverwarmingsnet, waarbij alle op de biomassavergassingsinstallatie aangesloten ruimteverwarmingsnetten een ontwerp toevoertemperatuur hebben van maximaal 55 °C. Wat hierbij onder biomassa is te verstaan is aangegeven bij 6048.

6057 Biomassaverbrandingsinstallatie met benutting van warmte (en kracht) (correspondeert met nummer 151106 van de EIA-energielijst)

a. Biomassaverbrandingsinstallatie met benutting van warmte en kracht bestemd voor: het opwekken van warmte en mechanische of elektrische energie door verbranding van biomassa, en waarbij warmte nuttig wordt aangewend, onder de voorwaarde dat het totaal energetisch rendement ten minste 40% bedraagt. Onder het totaal energetisch rendement wordt verstaan de som van het energetisch rendement van de opwekking van mechanische of elektrische energie en tweederde deel van het energetisch rendement van de productie van nuttig aan te wenden warmte, berekend op de onderste verbrandingswaarde

van de ingezette brandstof. Daarnaast mag geen sprake zijn van bijstook van kunststoffen of bijmenging van kunststoffen en moet wel sprake zijn van een netto opbrengst van energie, gerekend over de totale keten van voorbehandeling tot en met eindproduct, en bestaande uit: verbrandingsinstallatie, ketel, (eventueel) voorberekingsapparatuur, (eventueel) stoomexpansieturbine, (eventueel) rookgasreinigingsapparatuur, (eventueel) generator, (eventueel) aansluiting op het elektriciteitsnet, (eventueel) voorzien van een lage-temperatuur gebouwverwarmingsnet, waarbij alle op de biomassaverbrandingsinstallatie aangesloten ruimteverwarmingsnetten een ontwerp toevoertemperatuur hebben van maximaal 55 °C.

Wat hierbij onder biomassa is te verstaan is aangegeven bij 6048.

b. Biomassaverbrandingsinstallatie met benutting van warmte bestemd voor: het opwekken van warmte door verbranding van biomassa, en waarbij warmte nuttig wordt aangewend, onder de voorwaarde dat het totaal energetisch rendement ten minste 75% bedraagt, berekend op de onderste verbrandingswaarde van de ingezette brandstof. Daarnaast mag geen sprake zijn van bijstook van kunststoffen of bijmenging van kunststoffen en moet wel sprake zijn van een netto opbrengst van energie, gerekend over de totale keten van voorbehandeling tot en met eindproduct, en bestaande uit: verbrandingsinstallatie, ketel, (eventueel) voorberekingsapparatuur, (eventueel) rookgasreinigingsapparatuur, (eventueel) voorzien van een lage-temperatuur gebouwverwarmingsnet, waarbij alle op de biomassaverbrandingsinstallatie aangesloten ruimteverwarmingsnetten een ontwerp toevoertemperatuur hebben van maximaal 55 °C.

Wat hierbij onder biomassa is te verstaan is aangegeven bij 6048.

6058 Stortgaswinningsinstallatie (correspondeert met nummer 151107 van de EIA-energielijst)
bestemd voor: het onttrekken van (stort)gas uit gestort afval, en het nuttig aanwenden van de daarin aanwezige energie met een rendement van ten minste 50%, en bestaande uit: stortgasonttrekingsstelsel, gasbehandelingsapparatuur, (eventueel) compressor, (eventueel)

gasmotor, (eventueel) generator, (eventueel) aansluiting op het elektriciteitsnet, (eventueel) warmtewisselaar, (eventueel) voorzien van een lage-temperatuur gebouwverwarmingsnet, waarbij alle op de stortgaswinningsinstallatie aangesloten ruimteverwarmingsnetten een ontwerp toevoertemperatuur hebben van maximaal 55 °C.

6059 Waterkrachtinstallatie (correspondeert met nummer 151108 van de EIA-energielijst)
bestemd voor: het benutten van het verval van waterstromen voor de opwekking van elektrische of mechanische energie, en bestaande uit: waterrad of waterturbine, (eventueel) transmissie, (eventueel) generator, (eventueel) transformator, (eventueel) aansluiting op het elektriciteitsnet.

6060 Biogasbenuttingsinstallatie (correspondeert met nummer 151109 van de EIA-energielijst)
bestemd voor: het omzetten van biogas, afkomstig van anaërobe vergisting, in mechanische of elektrische energie of warmte, met een rendement van ten minste 50%, waarbij geen sprake mag zijn van bijstook van kunststoffen 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: gasbehandelingsapparatuur, (eventueel) compressor, (eventueel) gasmotor, (eventueel) generator, (eventueel) aansluiting op het elektriciteitsnet, (eventueel) warmtewisselaar, (eventueel) voorzien van een lage-temperatuur gebouwverwarmingsnet, waarbij alle op de biogasbenuttingsinstallatie aangesloten ruimteverwarmingsnetten een ontwerp toevoertemperatuur hebben van maximaal 55 °C.

6061 Warmte- of koude-opslag in de bodem (aquifer) (correspondeert met nummer 151201 van de EIA-energielijst)
bestemd voor: het opslaan van warmte of koude in de bodem met behulp van grondwater als opslagmedium, ten behoeve van het koelen of verwarmen van gebouwen of processen, en bestaande uit: een gesloten systeem met grondwaterbronnen/putten, die

voor onttrekking en injectie worden gebruikt en waarbij de jaarlijkse netto thermische balans van de bodem nagevoelend neutraal is, grondwaterpompen, transportleiding van putten naar applicatievestiging, (eventueel) warmtewisselaar tussen grondwater en gebouwnet, (eventueel) voorzien van een lage-temperatuur gebouwverwarmingsnet, waarbij alle op het warmte- of koude-opslagsysteem aangesloten ruimteverwarmingsnetten een ontwerp toevoertemperatuur hebben van maximaal 55 °C.

6062 Grondwarmtewisselaar (correspondeert met nummer 151202 van de EIA-energielijst)
a. bestemd voor: het conditioneren van de temperatuur van lucht, bestemd voor gebruik in gebouwen of bij processen, met behulp van ondergrondse buizen als warmtewisselaar, en bestaande uit: grondbuizen, ventilatoren, water/lucht-warmtewisselaar, of
b. bestemd voor: het koelen of verwarmen van water met behulp van een in het grondwater liggende warmtewisselaar, en bestaande uit: pomp(en), ondergrondse warmtewisselaar.

6064 Anaërobe-vergistingsinstallatie (correspondeert met nummer 151110 van de EIA-energielijst)
bestemd voor: het anaëroob vergisten van organische reststromen of mest en het daarbij opwekken van warmte en mechanische of elektrische energie, waarbij een deel van de niet in mechanische of elektrische energie omgezette warmte nuttig wordt aangewend en het totaal energetisch rendement ten minste 35% bedraagt. Onder het totaal energetisch rendement wordt verstaan de som van het energetisch rendement van de opwekking van mechanische of elektrische energie en tweedee deel van het energetisch rendement van de productie van nuttig aan te wenden warmte, berekend op de onderste verbrandingswaarde van de ingezette brandstof. Daarnaast mag geen sprake zijn van bijstook van kunststoffen of bijmenging van kunststoffen en moet wel sprake zijn van een netto opbrengst van energie, gerekend over de totale keten van voorbehandeling tot en met eindproduct, en bestaande uit: reactor, mengel-, biogashouder, warmtewisselaar, silo, biogasbehandelingsapparatuur, (eventueel)

eel) compressor, (eventueel) gasmotor, (eventueel) generator, (eventueel) aansluiting op het elektriciteitsnet, (eventueel) voorzien van een lage-temperatuur gebouwverwarmingsnet, waarbij alle op de anaërobe-vergiftingsinstallatie aangesloten ruimteverwarmingsnetten een ontwerp toevoertemperatuur hebben van maximaal 55 °C.

6065 Absorptiedroging (correspondeert met nummer 110704 van de EIA-energielijst)

bestemd voor: door middel van een vocht absorberende vloeistof regeneratief drogen van lucht, en bestaande uit: conditioner, regenerator, warme en koude pompbak, vloeistof/vloeistof warmtewisselaar voor scheiding van het warme en het koude circuit van de hygroscopische vloeistof, niveau- en temperatuurregeling.

6066 Schoepenrad met verstelbare bladen (correspondeert met nummer 140605 van de EIA-energielijst)

bestemd voor: voortstuwing van schepen door middel van een schoepenrad met om de eigen horizontale as verstelbare voortstuwingsbladen, en bestaande uit: schoepenrad met een voortstuwingsrendement van ten minste 55%, bladverstellingsregeling, aansluiting op scheepsmotor, (eventueel) sper-differentieel, (eventueel) scheggen.

6068 Bandenspanning regelsysteem (correspondeert met nummer 140906 van de EIA-energielijst)

a: bestemd voor: het doorlopend automatisch monitoren en bijregelen van de bandenspanning in voertuigen voor vracht- of personenvervoer, en bestaande uit: bedieningsunit, sensoren, (eventueel) apart persluchtleidingsysteem, (eventueel) perslucht tank voor zover uitsluitend dienstbaar aan dit systeem, (eventueel) persluchtfilter. b: bestemd voor: het vanuit de cabine instellen van de meest ideale bandenspanning in banden van landbouwvoertuigen afhankelijk van waar het landbouwvoertuig zich bevindt: op het land of de op verharde weg en bestaande uit: luchtcompressor of perslucht aansluiting, (eventueel) persluchtvoorraadtank, verdeelsysteem, (eventueel) roterende persluchtaansluitingen en ventielen, (eventueel) regelenheid, (eventueel) bedieningsunit, exclusief banden.

6069 Vlakkeplaatlamp of elektroluminescentieverlichting (correspondeert met nummer 110503 van de EIA-energielijst)

bestemd voor: het verlichten of markeren van ruimten of niet-mobiele objecten door middel van elektroluminescentietape of elektroluminescentieplaat, en bestaande uit: elektroluminescentietape of elektroluminescentieplaat, regelaar, voeding.

6070 Snelheidsbegrenzer (correspondeert met nummer 140905 van de EIA-energielijst)

bestemd voor: voertuigen bestemd voor beroepsvervoer met een maximum massa beladen voertuig van ten hoogste 12.000 kg, en bestaande uit: snelheids- of toeren-talbegrenzer.

6071 Drie-dimensionale dakspoiler

(correspondeert met nummer 141204 van de EIA-energielijst)

bestemd voor: het beter geleiden van de rijwind, ter vermindering van de aërodynamische weerstand van voertuigen met een maximum massa beladen voertuig van meer dan 3500 kg, en bestaande uit: 3-D dakspoiler van kunststof of staalplaat, (eventueel) zijfender als omschreven in code 6041.

! 6072 Lage-temperatuur verwarmingsnet bij stads- of wijkverwarming (correspondeert met nummer 110108 van de EIA-energielijst)

bestemd voor: verwarming van bedrijfsgebouwen aangesloten op een stads- of wijkverwarmingsnet, en bestaande uit: lage-temperatuur verwarmingsnet, waarbij alle op het stads- of wijkverwarmingsnet aangesloten ruimteverwarmingsnetten een ontwerp toevoertemperatuur hebben van maximaal 55 °C.

Exclusief het stads- of wijkverwarmingsnet zelf.

! 6073 Gasgestookte heetwaterbooster voor (vaat)spoelmachines of (vaat)wasmachines (correspondeert met nummer 120112 van de EIA-energielijst)

bestemd voor: verwarming van het vulwater voor een (vaat)spoelmachine of (vaat)wasmachine door middel van een gasgestookte booster bij de spoelmachine of wasmachine, en bestaande uit: gasbrander, warmtewisselaar, buffervat, circulatiepomp.

Toelichting: niet de hele (vaat)spoelmachine of (vaat)wasmachine.

! 6074 Gasgestookte lagedruk stoomvormer voor kookketels (correspondeert met nummer 120115 van de EIA-energielijst)

bestemd voor: het verwarmen van kookketels voor maaltijden, en bestaande uit: gasgestookte lagedruk stoomvormer met een nominale belasting op onderwaarde van maximaal 130 kW.

! 6075 CO₂/NH₃ cascade koelsysteem (correspondeert met nummer 120211 van de EIA-energielijst)

bestemd voor: het koelen of vriezen door middel van een CO₂/NH₃ cascade koelsysteem, waarbij de beide compressiekoelsystemen zijn gekoppeld door een cascade koeler (CO₂/NH₃ warmtewisselaar), en bestaande uit: cascadekoeler (CO₂/NH₃ warmtewisselaar) en de componenten aan de CO₂ zijde te weten de vloeistofafscheider, koeler, compressor, (eventueel) circulatiepomp, (eventueel) oliewaskolom.

Toelichting: niet de hele koelinstallatie.

! 6076 Gasgestookte hogedrukreiniger (correspondeert met nummer 121215 van de EIA-energielijst)

bestemd voor: het reinigen van oppervlakken met warm water onder hoge druk eventueel met gelijktijdige dosering van reinigingsmiddelen, en bestaande uit: gasgestookte hogedrukreiniger die voldoet aan de eisen van het Gastec QA-label Hoog Rendement (nr 196) en Gastec QA label low NO_x (nr 195), (eventueel) standaard spuitlans, (eventueel) standaard hogedrukslang.

! 6077 Lichtgewicht brandstoftank (correspondeert met nummer 141208 van de EIA-energielijst)

bestemd voor: voertuigen voor het transport van goederen over de openbare weg en bestaande uit: lichtgewicht brandstoftank van aluminium of kunststof met een inhoud van tenminste 600 liter.

6078 Gasgestookte (stoom-)convectieoven (correspondeert met nummer 120102 van de EIA-energielijst)

bestemd voor: het bereiden van maaltijden in professionele keukens,

en bestaande uit: een gasgestookte convectieoven of stoomconvectieoven, die voldoet aan de eisen van het Gastec QA-label waarbij het thermisch rendement op onderwaarde ten minste 80% bedraagt en de NO_x uitstoot niet meer bedraagt dan 40 gram per GJ.

¹ Met het oog op de arbeidsomstandigheden is afstemming vooraf met de Arbodienst aan te raden, zie blz. 11 van deze brochure.

² Dit bedrijfsmiddel dient te zijn voorzien van een verklaring inzake de in het hydraulisch systeem aanwezige biologisch afbreekbare, niet-toxische olie; zie blz. van deze brochure.

³ Deze bedrijfsmiddelen dienen vergezeld te zijn van een verklaring van EG-type onderzoek inzake geluidsemissies waarop het geluidsvermogensniveau is aangegeven; zie blz. van deze brochure.

⁴ Deze bedrijfsmiddelen dienen vergezeld te zijn van een verklaring van gelijkvormigheid inzake geluidsemissies; zie blz. van deze brochure.