



MIA en VAMIL lijst 2008

De MIA en VAMIL zijn subsidies op milieuvriendelijke bedrijfsmiddelen. Een aantal bedrijfsmiddelen is niet alleen milieuvriendelijk, maar zullen ook de arbeidsomstandigheden verbeteren.

Hieronder volgt een samenvatting van agrarische bedrijfsmiddelen op de milieulijst die ook een positief effect op de arbeidsomstandigheden kunnen hebben.

F 1001 Productieapparatuur voor biologische landbouwproducten

Bestemd voor: het uitsluitend produceren van biologische landbouwproducten volgens het Landbouwkwaliteitsbesluit biologische productiemethode (Skal), en bestaande uit:

- (aanpassing van) productieapparatuur die aantoonbaar noodzakelijk is om te voldoen aan de eisen van het Landbouwkwaliteitsbesluit biologische productiemethode.

Toelichting: Informatie over het Landbouwkwaliteitsbesluit biologische productiemethode kunt u vinden op www.skal.nl.

E 1130 aftopping: 20% Nettenplant- of rooimachine voor bollen of knollen

Bestemd voor: het machinaal met een net planten of rooien van bollen of knollen, waarbij het eigen hydraulisch systeem van de machine is gevuld met biologisch afbreekbare, niet-toxische olie, en bestaande uit: rooimachine of plantmachine. Het bedrijfsmiddel komt voor 20% van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

Toelichting: Emissiearme nettenplant of rooimachines kunnen worden gemeld onder C 5001.

B 2154 aftopping: 50% Vouwkisten voor bulktransport van bloembollen

Bestemd voor: het in bulk vervoeren van bloembollen in kisten die invouwbaar zijn, zodat deze ten minste 75% minder ruimte innemen als de kisten leeg getransporteerd worden, en bestaande uit: transportbesparende vouwkist. Het bedrijfsmiddel komt voor 50% van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 2190 Kasdekreinigingssysteem (aanpassing bestaande kas)

Bestemd voor: het met roterende borstels en water reinigen van het kasdek van een bestaande tuinbouwkas zonder Groen Label certificaat op basis van Certificeringschema 8.0, en bestaande uit: kasdekreiniger, (eventueel) rail.

B 3140 Ontsmettingsapparatuur voor eieren of eierverwerking

Bestemd voor: het desinfecteren van eieren, bijbehorend verpakkingsmateriaal en eventueel bij de eierverwerking gebruikte vloeistoffen of oppervlakken, zonder gebruik te maken van halogeenhoudende of niet-biologisch afbreekbare stoffen, en bestaande uit: UV-lamp of ozongenerator of doseerapparatuur.

A 4080 Puntgerichte afzuiging van kleine stofbronnen met nageschakelde filtrerende afscheider

Bestemd voor: het afzuigen en filteren van kleine stofbronnen, niet zijnde las-, soldeer- of snijdampen, met een capaciteit van maximaal 4.000 m³ per uur en een stofvracht van maximaal 0,2 kg per uur, waarvoor geen maatregelen op basis van de Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR) hoeven te worden genomen, zodanig dat de lucht, die al dan niet voorafgegaan door gedeeltelijke recirculatie, naar buiten wordt afgevoerd niet meer dan 2 mg stof per Nm³ bevat. bestaande uit: filtrerende afscheider, afzuigapparatuur. Toelichting: Filtersystemen waarbij de lucht 100% gerecirculeerd wordt komen niet in aanmerking.

B 4081 Tweetrapsfilter

Bestemd voor: het afscheiden van stof uit een luchtstroom door toepassing van een filter dat is uitgerust met twee afzonderlijke filtersystemen zodanig dat de lucht, die al dan niet voorafgegaan door gedeeltelijke recirculatie, naar buiten wordt afgevoerd minder dan 2 mg stof per Nm³ bevat, en bestaande uit: tweetrapsfilter.

Toelichting: Filtersystemen waarbij de lucht 100% gerecirculeerd wordt komen niet in aanmerking.

B 4082 Elektrostatisch filter

Bestemd voor: het met een elektrostatisch filter verwijderen van rook- en stofdeeltjes uit een luchtstroom zodanig dat de lucht, die al dan niet voorafgegaan door gedeeltelijke recirculatie, naar buiten wordt afgevoerd minder dan 2 mg stof per Nm³ bevat, en bestaande uit: elektrostatisch filter, opvangreservoir, ventilator.

Toelichting: Filtersystemen waarbij de lucht 100% gerecirculeerd wordt komen niet in aanmerking.

E 4083 Stoffilterinstallatie

Bestemd voor: het verwijderen van stofdeeltjes uit een luchtstroom zodanig dat de lucht, die al dan niet voorafgegaan door gedeeltelijke recirculatie, naar buiten wordt afgevoerd minder stof bevat dan 2 mg/Nm³. en bestaande uit: stoffilter, ventilator.

Toelichting: Filtersystemen waarbij de lucht 100% gerecirculeerd wordt komen niet in aanmerking.

B 4090 Watermist/microschuim-ontstoffing

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

B 4095 Gesloten transportband

Bestemd voor: het stofvrij transporteren van bulkgoederen door een transportsysteem waarbij het bulkgoed volledig wordt omsloten door een transportband van flexibel materiaal, die in een pijpvorm wordt dichtgevouwen, en bestaande uit: flexibele transportband, (eventueel) ophanging, (eventueel) bandondersteuning, aandrijving, los- en laadsysteem. Exclusief opslagsysteem.

B 4171 aftopping: 20% Geluidarme ventilator

Bestemd voor: het verplaatsen van lucht voor warmtewisselaars, koeltorens en ventilatiesystemen met een installatie, die buiten opgesteld is of in een muur of dak is geplaatst, en die lucht van binnen naar buiten of van buiten naar binnen transporteert, en waarvan het geluidsvermogensniveau overeenkomstig ISO 1680/1 niet meer bedraagt dan $28+30\log U-5\log D+10\log P$ (U is de omtreksnelheid van de waaier in m/s, D is de diameter van de waaier in m, en P is het nominale elektrische aandrijfvermogen in kW), en bestaande uit: ventilator, aandrijfmechanisme, (eventueel) toerenregeling.

Het bedrijfsmiddel komt voor 20% van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek

A 5000 aftopping: 20% Geluid- en emissiearme mobiele machine

Bestemd voor: het verrichten van werkzaamheden door een mobiele machine met een verbrandingsmotor, die is genoemd in onderstaande lijst bedrijfsmiddelcodes:

E 5101 Geluidarme mobiele puinbreker;

E 5110 Houtversnipperaar;

E 5111 Geluidarme gazonmaaier;

E 5130 Milieuvriendelijke landbouwtrekker;

E 5131 Milieuvriendelijke gemotoriseerde landbouwmachine;

E 5150 Geluidarm hydrauliekaggregaat;

E 5151 Geluidarm stroomaggregaat;

E 5160 Geluidarme motoraangedreven compressor;

E 5170 Geluidarme motorpomp;

E 5180 Geluidarme laadschop;

E 5181 Geluidarme graafmachine;

E 5190 Geluidarme mobiele kraan;

E 5200 Geluidarme vorkheftruck;

E 5201 Geluidarme telescoopklader/ verreiker, en die voldoet aan de eisen zoals genoemd in de omschrijving van bovenstaande bedrijfsmiddelen, en waarbij de emissies bij machinemotoren die werken met een constant toerental de grenswaarden zoals genoemd in fase IIIa van EG-richtlijn 2004/26/EG niet overschrijden, of waarbij de emissies bij machinemotoren die werken met een variabel toerental de grenswaarden zoals genoemd in fase IIIb van EG-richtlijn 2004/26/EG niet overschrijden, en bestaande uit: mobiele machine. Het bedrijfsmiddel komt voor 20% van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

Toelichting: Mobiele machines die alleen emissiearm zijn kunnen worden gemeld onder C 5001. Voor de genoemde grenswaarden zie onderdeel 6 van de Milieulijst.

C 5001 Emissiearme mobiele machine

Bestemd voor: het verrichten van werkzaamheden door een mobiele machine met een verbrandingsmotor, waarvan het eventueel aanwezige hydraulisch systeem is gevuld met biologisch afbreekbare, niet-toxische olie, en waarbij de emissies bij machinemotoren die werken met een constant toerental de grenswaarden zoals genoemd in fase IIIa van EG-richtlijn 2004/26/EG niet overschrijden, of waarbij de emissies bij machinemotoren die werken met een variabel toerental de grenswaarden zoals genoemd in fase IIIb van EG-richtlijn 2004/26/EG niet overschrijden, en bestaande uit: mobiele machine.

Toelichting: Geluid- en emissiearme mobiele machines kunnen worden gemeld onder A 5000. Voor de genoemde grenswaarden zie onderdeel 6 van de Milieulijst.

B 5072 aftopping: 50% Elektrisch aangedreven mobiele machine

Bestemd voor: het reinigen van straten en verhardingen of het onderhouden van bermen, gazons en andere groenvoorzieningen in de bebouwde omgeving met een mobiele machine met een elektromotor als hoofdmotor, eventueel in combinatie met een verbrandingsmotor (hybride), waarvan het eventuele hydraulisch systeem is gevuld met biologisch afbreekbare en niet-toxische olie, en bestaande uit: elektrisch aangedreven mobiele machine, (eventueel) oplaadstation.

Het bedrijfsmiddel komt voor 50% van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 5073 aftopping: 50% Elektrisch aangedreven heftruck

bestemd voor: het heffen en verplaatsen van goederen met een voertuig, voorzien van een elektromotor als hoofdmotor; met een hefvermogen van 15 ton of meer; die is voorzien van een vaste bestuurderszitplaats; waarvan het hydraulisch systeem is gevuld met biologisch afbreekbare en niet-toxische olie, en bestaande uit: heftruck, (eventueel) oplaadstation.

Het bedrijfsmiddel komt voor 50% van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

Toelichting: Zie voor heftrucks met een verbrandingsmotor de bedrijfsmiddelcodes

A 5000, C 5001 of E 5200.

E 5110 aftopping: 20% Geluidarme mobiele houtversnipperaar

Bestemd voor: het versnipperen van houtige gewassen door een niet-vast opgestelde machine, waarvan het hydraulisch systeem is gevuld met biologisch afbreekbare, niet-toxische olie en die voldoet aan een geluidsvermogensniveau van maximaal 117 dB(A)/1 pW, en bestaande uit: mobiele houtversnipperaar.

Het bedrijfsmiddel komt voor 20% van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

Toelichting: Emissiearme houtversnipperaars kunnen worden gemeld onder A 5000 en C 5001.

E 5111 aftopping: 20% Geluidarme gazonmaaier

Bestemd voor: het maaien van gazons, sportvelden en sportbanen door een zelfrijdende, van een verbrandingsmotor voorziene gazonmaaier met een minimale maaibreedte van 70 cm, waarvan het eventueel aanwezig hydraulisch systeem is gevuld met biologisch afbreekbare, niet-toxische olie, en die voldoet aan een geluidsvermogensniveau van maximaal: 97 dB(A)/1 pW voor maaiers met een maaibreedte van minimaal 70 cm en maximaal 120 cm, of 102 dB(A)/1 pW voor maaiers met een maaibreedte van meer dan 120 cm, en bestaande uit: zelfrijdende gazonmaaier.

Het bedrijfsmiddel komt voor 20% van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

Toelichting: Elektrische gazonmaaiers kunnen worden gemeld onder B 5072 en emissiearme gazonmaaiers met een verbrandingsmotor onder A 5000 en C 5001.

A 5120 Natte mobiele tarrascheidingsinstallatie voor bollen en knollen

Bestemd voor: het verwijderen van tarra van bollen en knollen in een mobiele installatie door natte scheiding met tegenstroom en wervelbed, waarbij de tarra op de rooiakker achterblijft en het gebruikte water of op de rooiakker achterblijft of wordt hergebruikt, en waarvan het hydraulisch systeem is gevuld met biologisch afbreekbare, niettoxische olie, en bestaande uit: natte mobiele tarrascheidingsinstallatie.

B 5121 Droge mobiele tarrascheidingsinstallatie voor bollen en knollen

Bestemd voor: het verwijderen van tarra van bollen en knollen in een mobiele installatie op basis van een zwevendzandbed, waardoor de tarra op de rooiakker achterblijft, en waarvan het hydraulisch systeem is gevuld met biologisch afbreekbare, niet-toxische olie, en bestaande uit: droge mobiele tarrascheidingsinstallatie.

E 5122 aftopping: 20% Roomachine met tarrareinigingsinstallatie

Bestemd voor: het rooien van bieten, wortels, bollen of andere knollen, waarbij aanhangende aarde en zand worden verwijderd met ten minste drie verschillende reinigingstechnieken waarvan ten minste twee van de volgende:

zeefketting;

axiaalrollen;

sterrenbed;

minimaal 3 borstels;

een wrijfband;

reinigingszonnen (verschillende typen zonnen tellen als verschillende technieken), of het rooien van prei waarbij aanhangende aarde en zand worden verwijderd met een klof- of schudstelsel, waarbij loof en/of wortels op de akker worden verwijderd met een afsnijdinrichting en pelrollen en waarbij de preibox automatisch wordt gevuld. Het eventueel aanwezige hydraulisch systeem van bovenstaande rooimachines moet gevuld zijn met biologisch afbreekbare, niettoxische olie, en bestaande uit: rooier voor wortels, prei, bieten, bollen of knollen, (eventueel) preiboxen.

Het bedrijfsmiddel komt voor 20% van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

Toelichting: Niet-zelfrijdende rooimachines kunnen ook onder deze code worden gemeld.

Emissiearme rooimachines kunnen worden gemeld onder C 5001.

E 5130 aftopping: 20% Milieuvriendelijke landbouwtrekker

Bestemd voor: het trekken en/of aandrijven van werktuigen door een landbouwtrekker, waarvan het hydraulisch systeem is gevuld met biologisch afbreekbare, niettoxische olie, en die voldoet aan een geluidsdrumniveau $L_{pA}(7,5m)$ van maximaal $59+11\log P$, bepaald volgens EG-richtlijn 74/151/EG (P is het vermogen in kW, bepaald volgens richtlijn ECE-R24), en bestaande uit: milieuvriendelijke landbouwtrekker.

Het bedrijfsmiddel komt voor 20% van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

Toelichting: Emissiearme landbouwtrekkers kunnen worden gemeld onder A 5000 en C 5001.

E 5131 aftopping: 20% Milieuvriendelijke gemotoriseerde landbouwmachine

Bestemd voor: het zaaien, planten, bemesten, verzorgen of oogsten van landbouwproducten of het maaien en reinigen van sloten en bermen of voor het onderhoud van natuurterreinen door een zelfrijdende machine, waarvan het hydraulisch systeem gevuld is met biologisch afbreekbare, niet-toxische olie, en dat niet gekoppeld wordt aan een hydraulisch systeem met gewone olie, en bestaande uit: zelfrijdende landbouwmachine.

Het bedrijfsmiddel komt voor 20% van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

Toelichting: Zowel landbouwmachines met een verbrandingsmotor als elektrisch aangedreven landbouwmachines kunnen onder deze code worden gemeld.

Emissiearme gemotoriseerde landbouwmachines kunnen worden gemeld onder A 5000 en C 5001.

E 5132 aftopping: 20% Milieuvriendelijke getrokken landbouwmachine

Bestemd voor: het zaaien, planten, bemesten, verzorgen of oogsten van landbouwproducten of het maaien en reinigen van sloten en bermen of voor het onderhoud van natuurterreinen door een getrokken machine met een eigen hydraulisch systeem, dat is gevuld met biologisch afbreekbare, niet-toxische olie, en dat niet gekoppeld wordt met een hydraulisch systeem met gewone olie, en bestaande uit: getrokken landbouwmachine.

Het bedrijfsmiddel komt voor 20% van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

E 5151 aftopping: 20% Geluidarm stroomaggregaat

Bestemd voor: het afgeven van stroom voor laswerk of arbeidsvermogen door een niet-vast opgestelde aandrijfmotor en generator met een op rotatie berustende werking, en die voldoet aan een geluidsvermogensniveau van maximaal $87+\log P_{el}$ (P_{el} is het elektrisch vermogen in kVA), en bestaande uit: niet-vast opgesteld stroomaggregaat.

Het bedrijfsmiddel komt voor 20% van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

Toelichting: Emissiearme stroomaggregaten kunnen worden gemeld onder A 5000 en C 5001.

E 5160 aftopping: 20% Geluidarme motoraangedreven compressor

Bestemd voor: het samenpersen en verplaatsen van lucht door een niet-vast opgesteld, door een verbrandingsmotor aangedreven toestel waarmee lucht wordt samengeperst en verplaatst, met uitzondering van ventilatoren en vacuümpompen, en met een capaciteit van maximaal 30 m³/min, en die voldoet aan een geluidsvermogensniveau van maximaal $94+2\log P$ (P is het vermogen in kW, bepaald volgens EGrichtlijn 2000/14), en bestaande uit: niet-vast opgestelde motoraangedreven compressor.

Het bedrijfsmiddel komt voor 20% van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

Toelichting: Emissiearme compressoren kunnen worden gemeld onder A 5000 en C 5001.

E 5180 aftopping: 20% Geluidarme laadschop

Bestemd voor: het laden, lossen, vervoeren of zeven van materiaal door een zelfrijdend, door een verbrandingsmotor aangedreven werktuig op wielen of rupsbanden met een geïnstalleerd vermogen groter dan 25 kW, dat aan de voorzijde is uitgerust met een bak, en waarvan het hydraulisch systeem is gevuld met biologisch afbreekbare, niettoxische olie, en dat voldoet aan een geluidsvermogensniveau van maximaal: 100 dB(A)/1 pW voor een laadschop met een vermogen tot maximaal 66 kW, of 80+11logP voor een laadschop met een vermogen groter dan 66 kW (P is het motorvermogen in kW, bepaald volgens EG-richtlijn 2000/14), en bestaande uit: zelfrijdende laadschop.

Het bedrijfsmiddel komt voor 20% van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

Toelichting: Emissiearme laadschoppen kunnen worden gemeld onder A 5000 en C 5001.

E 5181 aftopping: 20% Geluidarme graafmachine

Bestemd voor: het graven, laden, lossen, vervoeren, slopen, knippen, zeven of vergruizen van materiaal, of het maaien en reinigen van sloten en bermen door een werktuig met een zelfrijdende, door een verbrandingsmotor aangedreven onderwagen en een bovenwagen die een zwenkbeweging van meer dan 360° kan uitvoeren door bewegingen van de giek en de arm, en die aan de voorzijde is uitgerust met een bak, sloopschaar, zeef, vergruizer of palenkraker, met een geïnstalleerd vermogen groter dan 15 kW, en waarvan het hydraulisch systeem is gevuld met biologisch afbreekbare, niettoxische olie, en dat voldoet aan een geluidsvermogensniveau van maximaal: 82+9logP (P is het vermogen in kW, bepaald volgens EG-richtlijn 2000/14), en bestaande uit: zelfrijdende graafmachine.

Het bedrijfsmiddel komt voor 20% van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

Toelichting: Emissiearme graafmachines kunnen worden gemeld onder A 5000 en C 5001.

E 5190 aftopping: 20% Geluidarme mobiele kraan

Bestemd voor: het hijsen van vrachten door een zelfrijdende telescoop- of vakwerkkraan op banden met een maximale hijslast van 60 ton, die is toegelaten op de openbare weg, en waarvan het hydraulisch systeem is gevuld met biologisch afbreekbare, niettoxische olie, en die voldoet aan een geluidsvermogensniveau van maximaal: 100 dB(A)/1 pW voor een telescoopkraan met een vermogen tot maximaal 55 kW, of 81+11logP voor een telescoopkraan met een vermogen groter dan 55 kW (P is het motorvermogen in kW, bepaald volgens EG-richtlijn 2000/14), of 96 dB(A)/1 pW voor een torenkraan, en bestaande uit: zelfrijdende telescoop of vakwerkkraan.

Het bedrijfsmiddel komt voor 20% van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

Toelichting: Emissiearme mobiele kranen kunnen worden gemeld onder A 5000 en C 5001.

B 5191 aftopping: 20% Geluidarme autolaadkraan

Bestemd voor: het laden en lossen van vracht met behulp van een vast op een voertuig gemonteerde autolaadkraan die is voorzien van een eigen aandrijving, waarvan het hydraulisch systeem is uitgerust met biologisch afbreekbare, niettoxische olie, en die voldoet aan een geluidsvermogensniveau van maximaal 100 dB(A)/1 pW, en bestaande uit: autolaadkraan.

Het bedrijfsmiddel komt voor 20% van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

E 5200 aftopping: 20% Geluidarme vorkheftruck

Bestemd voor: het heffen en verplaatsen van goederen met een door een verbrandingsmotor aangedreven vorkheftruck, die is voorzien van een vaste bestuurderszitplaats, waarvan het hydraulisch systeem is gevuld met biologisch afbreekbare, niettoxische olie, en die voldoet aan een geluidsvermogensniveau van maximaal 100 dB(A)/1 pW, en bestaande uit: vorkheftruck met verbrandingsmotor.

Het bedrijfsmiddel komt voor 20% van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

Toelichting: Elektrisch aangedreven vorkheftrucks komen niet voor deze code in aanmerking, maar kunnen we onder code B 5073 gemeld worden.

Emissiearme heftrucks kunnen worden gemeld onder A 5000 en C 5001.

E 5201 aftopping: 20% Geluidarme telescooplader of verreiker

Bestemd voor: het verplaatsen van materiaal door een zelfrijdend, door een verbrandingsmotor aangedreven werktuig op wielen met een geïnstalleerd vermogen groter dan 25 kW, aan de voorzijde uitgerust met gereedschap, waarmee materiaal geladen of gelost kan worden, waarvan het hydraulisch systeem is gevuld met biologisch afbreekbare, niettoxische olie, en dat voldoet aan een geluidsvermogensniveau van maximaal $82+11\log P$ (P is het vermogen in kW, bepaald volgens EG-richtlijn 2000/14), en bestaande uit: zelfrijdende telescooplader of verreiker.

Het bedrijfsmiddel komt voor 20% van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

Toelichting: Emissiearme telescoopladers of verreikers kunnen worden gemeld onder A 5000 en C 5001.

G 7130 Luisdicht insectengaas

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

Toelichting: Deze code is ook bedoeld voor het aanbrengen van insectengaas in bestaande (Groen Label) kassen.

F 7142 Plaatsspecifiek verzorgen van landbouwgewassen

Bestemd voor: het zodanig toedienen van meststoffen en/of gewasbeschermingsmiddelen dat rekening wordt gehouden met de plaatselijke omstandigheden door meting van de in de grond aanwezige voorraad meststoffen en/of de in het gewas aanwezige onkruiddruk, waarbij de verkregen gegevens via elektronische koppeling in een GPS/GIS-systeem met een maximale afwijking van 25 cm worden vastgelegd en waarbij vervolgens op basis van de vastgelegde gegevens automatisch de optimale dosering door een regeleenheid wordt bepaald, en bestaande uit: meetapparatuur met GPS/GIS-koppeling, GPS/GIS-systeem, (eventueel) regeleenheid voor optimale dosering, (eventueel) ISObus 11783- systeem, (eventueel) automatisch sectieafsluitingssysteem met GPS/GISkoppeling, (eventueel) automatisch stuur- of chauffeursadviessysteem.

F 7143 Systeem voor het monitoren van plantactiviteit

Bestemd voor: het waarnemen van plantactiviteit bij land- en tuinbouwbedrijven, waarop direct gestuurd wordt door de procescomputer bij het toedienen van water, meststoffen en/of gewasbeschermingsmiddelen, en bestaande uit: plantactiviteitssensor, elektronisch verwerkings- en registratiesysteem, (eventueel) andere plantsensoren, (eventueel) infraroodcamera voor meting gewastemperatuur, (eventueel) fotosynthesemeter. Exclusief de procescomputer.

F 7160 Doseereenheid voor vloeibare meststoffen

Bestemd voor: het gelijktijdig met het zaaien, poten, planten, frezen, schoffelen of aanaarden gedoseerd toedienen van meststoffen, niet zijnde dierlijke mest, in de grond, vlakbij het zaad, de en bestaande uit: een geheel van een volume-regeleenheid, tank, zuigslang, verdeelstuk, doseerslangen, aangepaste injectiekouter of -tand, en slangenpompset of membraan-, centrifugaal- of tandwielpomp.

Toelichting: Sleepslang- en zodenbemesters komen niet in aanmerking.

B 7161 Precieze dosering mest

Bestemd voor: het optimaliseren van de mestgift door een met een elektronische afgifteregeling uitgerust mestafgiftesysteem of -strooier, voorzien van een kantstrooi-inrichting in geval van een mechanische kunstmeststrooier, en bestaande uit: mestafgiftesysteem of -strooier, (eventueel) elektronische weeginrichting.

B 7162 Fertigatiesysteem

Bestemd voor: het gereguleerd doseren van water en meststoffen aan gewassen in de volle grondteelt ter voorkoming van uitspoeling, en bestaande uit: vochtmeetapparatuur, (eventueel) lichtmeter, (eventueel) apparatuur voor het bepalen van het mineralengehalte, regeleenheid, waterafgiftesysteem.

D 7170 Apparatuur voor mechanische onkruidbestrijding

Bestemd voor: het mechanisch bestrijden van onkruid tussen de rijen van het gewas, op de volle grond of op verhardingen, en bestaande uit: mechanische onkruidbestrijdingsmachine, (eventueel) klaverdoorzaaimodule, (eventueel) stuursysteem, (eventueel) onkruidsensoren, (eventueel) plantherkenningssysteem.

A 7171 Plaatsspecifieke onkruidbestrijdingsapparatuur voor (half-)verhardingen

Bestemd voor: het plaatsspecifiek bestrijden en voorkomen van onkruidgroei op verhardingen en halfverhardingen door onder een druk van maximaal 3 bar of bestrijdingsmiddel of water met een temperatuur van ten minste 95 °C toe te dienen, waarbij: met behulp van optische sensoren onkruid wordt gedetecteerd en daarop de spuitdoppen worden aangestuurd, en de afstand tussen de spuitdoppen en het gewas niet meer dan 25 cm bedraagt, en de afstand tussen de spuitdoppen niet meer dan 10 cm bedraagt, en bestaande uit: onkruidbestrijdingsmachine met onkruidsensoren, spuitdoppen, computer, regelenheid, sensorbesturing van de spuitboom, buffervaten.

A 7172 Aardappellooftrekker

Bestemd voor: het mechanisch verwijderen van aardappelloof door een looftrekker met een minimale werkbreedte van 1,5 meter, en bestaande uit: aardappellooftrekker, (eventueel) aardappelloofklapper, (eventueel) aardappelhaarwortelsnijmachine, (eventueel) rijafhankelijke elektronische diepteregeling.

A 7173 Aardappelloofbrander

Bestemd voor: het thermisch verwijderen van aardappelloof, en bestaande uit: aardappelloofbrander, (eventueel) aardappelhaarwortelsnijmachine.

A 7174 Brander voor loofverwijdering

Bestemd voor: het bestrijden van onkruid en ziektekiemen door vuur of warmtestraling, en bestaande uit: gasfles, gasbrander en edelstaalreflectoren, draagbok, gascontainer.

F 7175 Intrarijwieder

Bestemd voor: het mechanisch en/of pneumatisch bestrijden van onkruid zowel tussen als in de rijen van het gewas, en bestaande uit: intrarijwieder met mechanisch en/of pneumatisch onkruidbestrijdingssysteem, (eventueel) onkruidsensoren, (eventueel) plantherkenningssysteem.

A 7180 Heetwaterinstallatie voor fruitbehandeling

Bestemd voor: het uitsluitend met water bestrijden van vruchtrot bij hardfruit, zonder gebruik te maken van chemische toevoegingen, door het fruit voor bewaring enkele minuten in aanraking te brengen met water met een temperatuur van circa 50°C, en bestaande uit: watertank, verwarmingselement, regelapparatuur.

F 7181 Tunnelspuit

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

G 7182 Injectiesysteem op spuitmachine

Bestemd voor: het doseren en injecteren van geconcentreerd bestrijdingsmiddel in de vloeistofstroom in de spuitleiding of in de spuitdoppen, en bestaande uit: rek, fusten, spuitdoppen, (eventueel) procescomputer, (eventueel) kantdoppen, (eventueel) automatisch sectieafsluitsysteem met GPS koppeling. Exclusief de spuitmachine.

G 7183 Sleepdoeksysteem voor spuitmachine

Bestemd voor: het toedienen van bestrijdingsmiddelen door een spuitmachine waarbij de afstand tussen spuitdoppen en gewas maximaal 20 cm bedraagt en de spuitnevel door een sleepdoek wordt afgeschermd, en bestaande uit: sleepdoeksysteem, spuitboom, spuitdoppen, dophouders, (eventueel) automatisch sectieafsluitsysteem met GPS-koppeling. Exclusief de spuitmachine.

F 7184 Luchtondersteuningssysteem voor spuitmachines

Bestemd voor: het met een nagenoeg verticale naar beneden gerichte luchtondersteuning gericht verspreiden van bestrijdingsmiddelen bij houtige en niethoutige gewassen in de buitenlucht, door een spuitmachine met: een verlaagde spuitboom, waarbij de afstand tussen het gewas en de spuitdoppen niet meer dan 30 cm bedraagt en de afstand tussen de spuitdoppen niet meer dan 25 cm bedraagt, of een luchtondersteuningssysteem waarmee een luchtuitsroomsnelheid wordt bereikt van ten minste 30 m/s, en bestaande uit: luchtondersteuningssysteem, verlaagde spuitboom, (eventueel) kantdoppen, (eventueel) sensoren, (eventueel) regelsysteem, (eventueel) automatisch sectieafsluitsysteem met GPS-koppeling. Exclusief de spuitmachine.

E 7185 Rijen-, stroken- of onderbladspuitmachine

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, (eventueel) automatisch sectieafsluitsysteem met GPS-koppeling, of het spuiten van herbiciden onder een gewas waarbij het gewas wordt afgeschermd zodat het niet geraakt wordt, en bestaande uit: onderbladspuitmachine, (eventueel) spuitcomputer, (eventueel) automatisch sectieafsluitsysteem met GPS-koppeling.

A 7186 Verlaagde spuitboom voor spuitinstallatie

Bestemd voor: het spuiten van bestrijdingsmiddel door een spuitmachine waarbij de afstand tussen het gewas en de spuitdoppen niet meer dan 30 cm bedraagt en de afstand tussen de spuitdoppen niet meer dan 25 cm bedraagt, en bestaande uit: verlaagde spuitboom, spuitdoppen, dophouders, (eventueel) automatisch sectieafsluitsysteem met GPS-koppeling. Exclusief de spuitmachine.

B 7200 Mobiele verbrandingsoven voor verdelging van eikenprocessierupsen

Bestemd voor: het met een mobiel werktuig verwijderen en verwerken van (resten van) eikenprocessierupsen door opzuiging van de rupsen direct gevolgd door vernietiging ter plaatse in een oven, en bestaande uit: zuigeenheid, toevoersysteem, oven, brander, rookgasbehandeling.

B 8051 Rekfoliewikkelmachine

Bestemd voor: het verpakken van producten op een pallet door een folie aan te brengen met een wikkelaar voorzien van een voorrekmodule met een vaste voorrekinstelling, waarbij: de folie ten minste 300% (1 meter wordt 4 meter) wordt voorgerek, en ten hoogste een versmalling van 13% van de folie mag optreden, en voor de machine een verklaring is afgegeven door een door de Raad voor Accreditatie erkende organisatie waaruit blijkt dat aan bovengenoemde eisen is voldaan, en bestaande uit: stalen frame, draaitafel met folie-afroller, voorrekmodule.

Toelichting: Een verklaring van de producent of leverancier van de rekfoliewikkelmachine is niet voldoende. Er moet een verklaring worden overgelegd van een erkend en onafhankelijk instituut.

B 8140 aftopping: 50% Droogschilmachine

Bestemd voor: het schillen van aardappels of fruit, waarbij in het schilproces geen water wordt gebruikt en de schillen of het eventueel vrijkomende zetmeel nuttig worden toegepast, en bestaande uit: droogschilmachine.

Het bedrijfsmiddel komt voor 50% van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 8141 Droge preischoningslijn

Bestemd voor: het schonen van prei met 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: preidroogschoningsinstallatie.

B 8142 Mobiele schoningsinstallatie

Bestemd voor: het wassen van plantaardige producten in een mobiele schoningsinstallatie: waarbij plantaardige delen, zand en slib worden afgescheiden, en waarbij het spoelwater wordt hergebruikt, en waarvan het eventueel aanwezige hydraulische systeem is gevuld met biologisch afbreekbare, niet-toxische olie, en bestaande uit: mobiele schoningsinstallatie voor plantaardige producten, (eventueel) waterzuiveringsapparatuur.

B 8154 Melkleidingenwassysteem

Bestemd voor: het reinigen van leidingen van systemen waarmee koeien worden gemolken met gebruik van een buffersysteem, waardoor de reinigingsvloeistof meerdere malen wordt aangewend, en bestaande uit: pomp, water- en reinigingsmiddelenreservoir, bedieningsapparatuur.

Toelichting: Het leidingwerk anders dan de retourleiding komt niet in aanmerking.

F 8349 Mobiele grondontsmettingsmachine

Bestemd voor: het met een mobiele machine ontsmetten van grond in de glastuinbouw door hete luchtinjectie tijdens het omspitten van de grond, en bestaande uit: zelfrijdende spitmachine met luchtverhitter.

F 8360 Sputinstallatie met pulserende verneveling

Bestemd voor: het gericht toedienen van bestrijdingsmiddelen aan tuinbouwgewassen onder glas door een pulserende spuitnevel waarbij de druk aan de spuitmond tot ten minste 200 bar kan oplopen, en bestaande uit: aansturingselektronica, pomp(en), sproeiers, leidingen, (eventueel) automatische spuitboom (spuitrobot), (eventueel) (automatische) verplaatsingswagen met spuitvloeistoftank, (los) bedieningspaneel.

B 8361 aftopping: 20% Planrobot met volledig gecontroleerdtoediening van bodemfungicide

Bestemd voor: het tijdens één handeling gecontroleerd behandelen van de onderkant van perspotten met een bodemfungicide en het beplanten van deze perspotten, en bestaande uit: planrobot met spuiteenheid voor bodemfungicide.

Het bedrijfsmiddel komt voor 20% van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

B 8362 Potafdekinstallatie

Bestemd voor: het in de boom-, vaste planten- of sierteelt tegengaan van de groei van onkruid in de potten, door het machinaal strooien van een afdeklaag bestaande uit los organisch materiaal op de bovenzijde van het substraat, en bestaande uit: elevator, doseersysteem, transportbanden, trilsysteem.

A 8380 Bemestingseenheid

Bestemd voor: de rijenbemesting in de teelt van boomkwekerijgewassen in de vollegrond, en bestaande uit: voorraadbak, mechanische of hydraulische aandrijving, strooi-inrichting, verdeelmechanisme, of nauwkeurige bemesting van teelt in de vollegrond, waarbij geen meststoffen op de paden worden afgegeven, en bestaande uit: voorraadbak, mechanische, pneumatische of hydraulische aandrijving, strooi-inrichting met zijwaarts begrensde uitstroomopeningen of kunstmestgiftsysteem direct in de rij onder de planten. Toelichting: Sleepslang- en zodenbemesters komen niet in aanmerking.

D 8384 Lucht-vloeistofmengselsputinstallatie

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

B 8385 aftopping: 20% Spuitmachine met automatische vul- en spoelfunctie

Bestemd voor: het reinigen van een spuitmachine voor het spuiten van bestrijdingsmiddel in de land- en tuinbouw, door het automatisch vullen en spoelen van de spuitleidingen, waarbij de verschillende secties automatisch geopend en gesloten worden zonder dat er spuitvloeistof verspoten wordt, en waarbij het spoelwater wordt opgevangen, en bestaande uit: spuitmachine.

Het bedrijfsmiddel komt voor 20% van het investeringsbedrag in aanmerking voor de milieu-investeringsaftrek.

E 8390 Wortelsnoei-apparatuur

Bestemd voor: het snoeien van wortels van houtige gewassen, door een mechanisch systeem of het snijden met hoekverstelling en ronde messen, ter voorkoming of beperking van het gebruik van groeiremmers, en bestaande uit: snoeisysteem of snijder met hoekverstelling en ronde messen.

Exclusief trekkend voertuig waarop het systeem is opgebouwd.

B 8400 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.

A 8420 Systeem voor bollenbroei op stromend water

Bestemd voor: het broeien van bollen op stromend water met een eb- en vloedstelsel, waarbij geen potgrond wordt gebruikt en waarbij het water wordt gerecirculeerd, en bestaande uit: broeicontainers voor eb- en vloedstelsel, eb- en vloedstelsel, waterrecirculatiesysteem, waterontsmettingsinstallatie, waterbroeicontainerwasser - of ontsmetter.

Exclusief containertransportsystemen.

G 8421 Voorkiemsysteem voor aardappelen

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

B 9420 Afvalfolie-rolpers

Bestemd voor: het reduceren van het volume van afvalfolie door opslag op een rol ten behoeve van hergebruik, en bestaande uit: oprolautomaat.

E 9472 Droog en -pelleteerinstallatie voor varkens-en pluimveemest

Bestemd voor: het drogen van varkens en pluimveemest met warme stallucht, waarbij de uitgaande stallucht met een luchtwasser wordt gewassen, gevolgd door het maken van mestkorrels met het oog op een betere afzetbaarheid van de mest, en bestaande uit: droog- en persinstallatie met toevoerbanden, (eventueel) opzakinstallatie.

Naast bovengenoemde middelen bevat de milieulijst nog meer middelen die voor bedrijven uit de agrarische en groene sector interessant kunnen zijn.

Voor meer informatie over de MIA/VAMIL regeling zie:

- <http://www.vrom.nl/> → subsidies en premies → Mia en Vamil,
- *kijk op de website van de belastingdienst*
<http://www.belastingdienst.nl/zakelijk/investeringsregelingen>
- *of neem contact op met de helpdesk MIA/Vamil van SenterNovem,*
telefoonnummer: 038 - 455 34 80 of fax: 038 - 455 02 25.