

## Wijziging Arbeidsomstandighedenregeling

*Besluit van de Staatssecretaris van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 12 december 2003, Directie A&G/W&P/2003/94423,*

De Staatssecretaris van Sociale Zaken en Werkgelegenheid,  
Handelende in overeenstemming met de Staatssecretaris van Financiën;  
Gelet op artikel 3.32, tweede lid, van de Wet inkomstenbelasting 2001 en artikel 26a, derde lid, van de Wet vermindering afdracht loonbelasting en premie voor de volksverzekering;

Besluit:

### Artikel I

De Arbeidsomstandighedenregeling<sup>1</sup> wordt als volgt gewijzigd:  
Bijlage II wordt vervangen door de bij deze regeling behorende bijlage.

### Artikel II

Deze regeling treedt in werking met ingang van 1 januari 2004.

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

*Den Haag, 12 december 2003.*

*De Staatssecretaris van Sociale Zaken en Werkgelegenheid,  
M. Rutte.*

<sup>1</sup> Stcr. 1997, 63; laatstelijk gewijzigd bij ministeriële regeling van 6 augustus 2003, Stcr. 157.

### Toelichting

De onderhavige regeling strekt tot vervanging van bijlage II bij de Arbeidsomstandigheden-regeling, de zogenoemde Arbolijst. In deze lijst zijn de bedrijfsmiddelen opgenomen, die in aanmerking komen voor een fiscale facilitatie van arbo-investeringen zoals deze zijn aangewezen bij artikel 1.16 van de Arbeidsomstandighedenregeling. Deze fiscale facilitatie betreft enerzijds de zogenoemde willekeurige afschrijving van arbo-investeringen voor de marktsector als bedoeld in artikel 3.32, tweede lid, van de Wet inkomstenbelasting 2001 en anderzijds een afdrachtvermindering van loonbelasting en premie voor de volksverzekering voor de non-profitsector in verband met arbo-investeringen op grond van artikel 26a, derde lid, van de Wet vermindering afdracht loonbelasting en premie voor de volksverzekeringen. Door de onderhavige wijzigingsregeling vindt de jaarlijkse actualisering van de

Arbolijst plaats zoals deze is toegezegd bij de introductie van deze fiscale maatregel op 1 januari 1998.

Bij de vaststelling van de bedrijfsmiddelenlijst wordt zoveel mogelijk rekening gehouden met investeringen die passen in de benadering van de Arbeidsomstandighedenwet 1998 met betrekking tot arbeidsbescherming, namelijk dat gezondheidsschade zoveel mogelijk aan de bron wordt voorkomen. Daarnaast wordt gekeken naar de mate waarin de bedrijfsmiddelen bijdragen aan een aanzienlijke verbetering van de arbeidsomstandigheden, waarbij in het bijzonder gedacht wordt aan investeringen die nadelige gezondheidseffecten op de lange termijn kunnen verminderen of teniet doen. Voorts dienen de bedrijfsmiddelen innovatief of niet gangbaar te zijn. Overigens voldoen bouwkundige voorzieningen niet aan de definitie van bedrijfsmiddel, zodat deze niet voor een beroep op de regeling in aanmerking komen.

Deze uitgangspunten zijn ook leidraad geweest bij de vaststelling van de voorliggende bedrijfsmiddelenlijst, de zogenoemde Arbolijst 2004. Met inachtneming daarvan is deze lijst aangepast aan de recente ontwikkelingen in het arbeidsomstandighedenbeleid en aan de voortgang van de technische ontwikkeling.

De ontwerp-wijzigingsregeling is op 26 november 2003 ingevolge artikel 8, eerste lid, van richtlijn nr. 98/34/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 22 juni 1998 betreffende een informatieprocedure op het gebied van normen en technische voorschriften en regels betreffende de diensten van de informatiemaatschappij (PbEG L 204), zoals gewijzigd bij richtlijn nr. 98/48/EG van 20 juli 1998 (PbEG L 217), voorgelegd aan de Europese Commissie (notificatienummer 2003/0428/NL).

De notificatie is noodzakelijk omdat de regeling technische voorschriften bevat in de zin van genoemde richtlijn. Het gaat hier immers om technische specificaties die vergezeld gaan van een fiscale maatregel, die van invloed is op het gebruik van producten omdat ze de naleving van die technische specificaties aanmoedigt. De regeling kan derhalve enige invloed hebben op het productieverkeer, die echter gerechtvaardigd wordt door het belang van de arbeidsbescherming. Er wordt daarbij overigens geen onderscheid gemaakt tussen Neder-

landse producten en geïmporteerde producten, zodat van de regeling geen discriminatoire werking uitgaat.

Bovendien is in artikel 1.17 van de Arbeidsomstandighedenregeling voorzien in een wederzijdse erkenningsbepaling van niet-Nederlandse bedrijfsmiddelen, die ertoe strekt te verzekeren, dat de onderhavige stimuleringsmaatregel ook van toepassing is bij de aanschaf van bedrijfsmiddelen uit andere lidstaten van de Europese Unie of andere landen die partij zijn bij de overeenkomst inzake de Europese Economische Ruimte, mits deze voldoen aan eisen die gelijkwaardig zijn aan die van de onderhavige regeling.

*De Staatssecretaris van Sociale Zaken en Werkgelegenheid,  
M. Rutte.*

### Bijlage II, behorend bij artikel 1.16

1. Deze lijst wordt aangehaald als: Arbolijst 2004.

2. De in de bijlage begrepen bedrijfsmiddelen die in aanmerking kunnen komen voor de regeling, dienen de aangegeven bestemming te hebben voor zover aangegeven en ten minste te bestaan uit de bestanddelen vermeld achter 'en bestaande uit'; indien zij uit deze bestanddelen bestaan mogen de bestanddelen vermeld achter '(eventueel)' daaraan worden toegevoegd. Tot die bestanddelen kunnen tevens gerekend worden voorzieningen (zoals leidingen, appendages en meet- en regelapparatuur) die technisch noodzakelijk zijn voor en uitsluitend dienstbaar zijn aan deze bedrijfsmiddelen en derhalve geen zelfstandige betekenis hebben.

3. De Arbolijst is afgestemd op de VAMIL-lijst. Dit komt onder meer tot uiting in overeenkomstige eisen ten aanzien van geluid en het gebruik van biologisch-afbreekbare olie. Aldus moeten bedrijfsmiddelen waarvoor een beroep wordt gedaan op de regeling en waarvan het eventuele hydraulische systeem meer dan drie liter olie bevat, gevuld zijn met biologisch-afbreekbare en niet-toxische olie (zie in dat verband ook de VAMIL-lijst).

Als onvoldoende voorzorgsmaatregelen worden genomen, kan een aantal bedrijfsmiddelen van de Arbolijst, ongewenste milieu-effecten veroorzaken. Denkbaar is bijvoorbeeld dat – ter voorkoming van de blootstelling van werknemers – schadelijke stoffen worden geloosd in het oppervlaktewater of worden geëmitteerd in de buitenlucht. Bedoelde bedrijfsmiddelen zijn in de

Arbolijst gemarkeerd met het *symbool* #. Het verdient aanbeveling – alvorens men tot aanschaf van zo'n bedrijfsmiddel overgaat – eerst contact op te nemen met de gemeentelijke of provinciale milieudienst.

De met een *asterisk* gemarkeerde bedrijfsmiddelen dienen, overeenkomstig de daarvoor geldende EEG-richtlijnen, vergezeld te zijn van een EG-verklaring van overeenstemming en van een gebruiksaanwijzing, die beide zijn opgesteld in de Nederlandse taal.

De Arbolijst 2004 bestaat voor een deel uit bedrijfsmiddelen die ook al op de voorgaande Arbolijsten (1998 tot en met 2003) voorkwamen. Nieuwkomers op de lijst zijn met een *uitroepeteken* gemarkeerd (ook bedrijfsmiddelen met een enigszins gewijzigde omschrijving zijn voorzien van een uitroepeteken).

In enkele gevallen heeft de regeling betrekking op een onderdeel van een groter bedrijfsmiddel. Alleen indien een bepaald type van het beoogde bedrijfsmiddel wordt aangeschaft, komen de kosten daarvan in aanmerking voor een beroep op de regeling; het geheel waartoe het bedrijfsmiddel behoort daarentegen komt niet voor een beroep op de regeling in aanmerking. Om nu in de praktijk verwarring te voorkomen, wordt bij sommige bedrijfsmiddelen het beroep op de regeling aan een maximumbedrag gebonden.

### Categorie-indeling

De bedrijfsmiddelen op deze lijst zijn ingedeeld in de volgende categorieën:

S. Investerings ter voorkoming van wel vermindering van de blootstelling aan toxische en andere stoffen.

L. Investerings ter voorkoming van wel vermindering van de blootstelling aan lawaai.

F. Investerings ter voorkoming van wel vermindering van de blootstelling aan fysieke belasting en ter bevordering van de reïntegratie.

Diverse op de lijst voorkomende bedrijfsmiddelen bieden meer dan één arbovoordeel. In die gevallen is het bedrijfsmiddel toegedeeld aan een van de hiervoor genoemde categorieën.

### Bedrijfsmiddelen

1. *Investerings ter voorkoming van vermindering van de blootstelling aan toxische en andere stoffen*

#### #\*S 006 Ventilatiesysteem voor kapsalons

bestemd voor: het afzuigen van stoffen en dampen afkomstig van haarverzorgingsproducten en het aanvoeren van zuivere lucht,

bestaande uit:

– geluidsarme afzuigvoorzieningen nabij behandelplaatsen van voldoende capaciteit;

– leidingen;

– instelvoorziening afzuig- en aanvoercapaciteit;

– voorverwarmingsvoorziening voor aan te voeren verse lucht (met warmtewisselaar).

#### \*S 007 Cirkelzaag met schuifafel (formaatzaag) volgens norm NEN-EN 1870-1:1999

bestemd voor: het onder goede arbeidsomstandigheden op maat zagen van hout, houtachtige plaatmaterialen en kunststofplaten,

verder bestaande uit:

– afzuigpunten die zodanig zijn uitgevoerd dat de stofemissiewaarde maximaal 1 mg/m<sup>3</sup> lucht bedraagt;

– (eventueel) aansluitleiding op bestaande afzuiginstallatie;

– (eventueel) automatische klepregeling.

#### \*S 008 Freesmachine met één verticale as (tafel freesmachine) volgens norm NEN-EN 848-1:1998

bestemd voor: het onder goede arbeidsomstandigheden frezen van hout en houtachtige materialen,

verder bestaande uit:

– afzuigpunten die zodanig zijn uitgevoerd dat de stofemissiewaarde maximaal 1 mg/m<sup>3</sup> lucht bedraagt;

– (eventueel) aansluitleiding op bestaande afzuiginstallatie;

– (eventueel) automatische klepregeling.

#### \*S 009 Vlakbank met handvoeding volgens norm NEN-EN 859:1997

bestemd voor: het onder goede arbeidsomstandigheden vlakken en strijken van hout en houtachtige materialen,

verder bestaande uit:

– afzuigpunt, zodanig uitgevoerd dat stofemissiewaarde maximaal 1 mg/m<sup>3</sup> lucht bedraagt;

– (eventueel) aansluitleiding op bestaande afzuiginstallatie;

– (eventueel) automatische klepregeling.

#### #\*S 010 Bronafzuiging verfmeng- en verfbereidingstafels kapsalons

bestemd voor: het afzuigen van stoffen en dampen afkomstig van haarverzorgingsproducten en verven,

verder bestaande uit:

– bereidingstafel van voldoende capaciteit;

– leidingen;

– schakelaar afzuigvoorziening;

– instelvoorziening aanvoercapaciteit.

#### \*S 011 Industriële stofzuiger of veegschrob-zuigmachine

bestemd voor: het opzuigen en verzamelen van stof, gruis, spanen enz. en/of het afzuigen tijdens (machinale) bewerkingen,

bestaande uit:

– onderstel op wielen;

– ventilator, (eventueel) turbine;

– filter in omkasting;

– bewaking filtervervuiling;

– afvalcontainer;

– (eventueel) bestuursderszitplaats;

– (eventueel) vloerbevochtigingssysteem;

– (eventueel) schrobsysteem;

– (eventueel) reinigingsset (buizen, slang en mondstukken).

Het geluid, gemeten volgens NEN-ISO 3744: 1995, bedraagt maximaal 75 dB(A).

Toepassing:

*bij hout-, steen-, metaal- en kunststofbewerking*

stofzuiger met ten minste M (C) of gelijkwaardige beschermingsgraad; het filter is zodanig uitgevoerd dat de stofemissiewaarde maximaal 0,2 mg/m<sup>3</sup> lucht bedraagt.

*bij asbestsanering*

stofzuiger met ten minste H (K1) of gelijkwaardige beschermingsgraad.

#### \*S 014 Verticale platenzaag volgens norm NEN-EN 1870-2:1994

bestemd voor: het onder goede arbeidsomstandigheden op maat zagen van hout, houtachtige plaatmaterialen en kunststofplaten,

verder bestaande uit:

– afzuigpunten, zodanig uitgevoerd dat de stofemissiewaarde maximaal 1 mg/m<sup>3</sup> lucht bedraagt;

– (eventueel) aansluitleiding op bestaande afzuiginstallatie;

– (eventueel) automatische klepregeling.

#### \*S 015 Eenzijdige pennenbank met schuifafel volgens norm NEN-EN 1218-1:1999

bestemd voor: het onder goede arbeidsomstandigheden maken van houten pennen,

verder bestaande uit:

– afzuigpunten die zodanig zijn uitgevoerd dat de stofemissiewaarde maximaal 1 mg/m<sup>3</sup> lucht bedraagt;

– optimale afscherming snijgereedschappen;

– (eventueel) aansluitleiding op bestaande afzuiginstallatie;

– (eventueel) automatische klepregeling.

#### #\*S 016 Verfmengtafel en/of verfuitlektafel met bronafzuiging

bestemd voor: het zonder blootstelling aan schadelijke stoffen hanteren (mengen) van verf (verfblikken),

bestaande uit:

– metalen onderstel;

– werkblad/rooster met aan de achterzijde een kast met afzuigopeningen;

– filter;

– aansluitleiding op een afzuigstelsysteem;

– (eventueel) geluidsarme ventilator;

– (eventueel) lekbakken;

– (eventueel) trolley voor blikken.

*\*S 017 Oplosmiddelenfiltratie- en luchtzuiveringsunit*

bestemd voor: het reinigen van met schadelijke (niet-kankerverwekkende) stoffen of gasen vervuilde lucht en voor het recirculeren van de gereinigde lucht, bestaande uit:

- onderstel met omkasting (eventueel verrijdbaar);
- (centrale) geluidsarme ventilator;
- (eventueel) afzuigarmen;
- luchtzuiveringsunit met filter(s) voor stofdeeltjes en/of actief koolfilter(s) (eventueel met voor- en nafilte) voor dampen;
- regelunit voor de afzuigcapaciteit;
- (eventueel) teller voor aantal bedrijfsuren (noodzakelijk voor het vervangen van het actief koolfilter);
- (eventueel) signaalfunctie voor het vervangen van de filter door een drukfiltersysteem of elektrochemische gasdetector;
- geluidbeperkende voorzieningen.

*\*S 018 Vierzijdige schaafmachine volgens norm Ontw. NEN-EN 12750:1997*

bestemd voor: het onder goede arbeidsomstandigheden profileren (schaven) van hout, verder bestaande uit:

- afzuigpunten, zodanig uitgevoerd dat de stofemissiewaarde maximaal 1 mg/m<sup>3</sup> lucht bedraagt;
- (eventueel) aansluitleiding op bestaande afzuiginstallatie;
- (eventueel) automatische klepregeeling.

*\*S 019 Vandiktebank voor eenzijdige bewerking volgens norm NEN-EN 860:1997*

bestemd voor: het onder goede arbeidsomstandigheden op dikte schaven van hout, verder bestaande uit:

- afzuigpunt, zodanig uitgevoerd dat de stofemissiewaarde minder is dan 1 mg/m<sup>3</sup> lucht;
- (eventueel) aansluitleiding op bestaande afzuiginstallatie;
- (eventueel) automatische klepregeeling.

*\*S 028 Hand- en hoekstukkenreiniger*  
bestemd voor: het machinaal reinigen, desinfecteren en/of steriliseren van tandheelkundige hand- en hoekstukken, bestaande uit:reiniger of combinatie van reinigers specifiek bestemd voor reiniging, desinfectie en/of sterilisatie van tandheelkundige hand- en hoekstukken.

*##S 029 Neerwaartse-luchtstromingsvoorziening*

bestemd voor: het verdrijven van schadelijke stoffen en dampen in de lucht via een neerwaartse luchtstroom, bestaande uit:

- luchtaanvoer- en luchtafvoersysteem met filters;

- luchtkwaliteitscontrolesysteem of manometerindicator die filterwerking bewaakt;
- (eventueel) cabine.
- (eventueel) verwarmingsinstallatie.

*\*S 030 Gesloten wassysteem voor zeefdrukramen*

bestemd voor: het automatisch wassen (verwijderen van drukinkten) uit zeefdrukramen, bestaande uit:

- gesloten ombouw met laad- en losdeur;
- reinigingsmiddelpomp;
- doseerinrichting;
- reinigingsmiddelreservoir;
- opvang voor vervuild reinigingsmiddel;
- aftap voor vervuild reinigingsmiddel;
- drukregelaar t.b.v. onderdruk in spoelruimte;
- raamhouders of raamtransportinrichting.

*\*S 032 Tipafzuiging soldeerdamp*

bestemd voor: het onder goede arbeidsomstandigheden solderen, door afzuigen van soldeerdampen direct aan de tip van de soldeerbout, bestaande uit:

- afzuigbuisje te monteren op het verwarmingselement van de soldeerbout;
- flexibele verbindingsslangen;
- aansluiting op bestaande afzuiginstallatie;
- (eventueel) vaste buizen;
- (eventueel) verbindingstukken;
- (eventueel) geluidsarm filter- en afzuigsysteem.

*##S 033 Vatenreinigingsinstallatie*

bestemd voor: het in een gesloten systeem reinigen van met chemicaliën vervuilde vaten, bestaande uit:

- reinigingskast;
- reinigingsapparatuur;
- transportinrichting;
- (eventueel) afzuiginstallatie.

*\*S 035 Elektrische reinigingsinstallatie*

bestemd voor: het door verhitting reinigen van metalen voorwerpen, bestaande uit:

- frame;
- reinigingskamer;
- naverbrandingskamer;
- besturing.

*\*S 036 Sterilisatiesysteem*

bestemd voor: het bij lage temperatuur steriliseren van medisch instrumentarium, zonder gebruik van toxische stoffen, bestaande uit:

- behuizing;
- sterilisatiekamer;
- vacuümpomp;
- besturings- en controlesysteem.

*\*S 037 Formalineverduunningsautomaat*  
bestemd voor: het volautomatisch verdunnen van geconcentreerde formaline, zonder dat formalinedamp vrijkomt,

bestaande uit:

- ijkvat;
- aanmaaktank;
- aftaptank;
- pompen en kleppen;
- omkasting met waarschuwingsindicator voor gelekte vloeistof.

*\*S 038 Ventilatieunit leesruimte*

bestemd voor: de stofafvoer in sorteeren controleruimten voor land- en tuinbouwproducten, bestaande uit:

- schone-luchtvoorziening;
- stofafzuigvoorziening;
- (eventueel) verwarmingsvoorziening;
- (eventueel) leescabine.

*\*S 039 Inhalatievoorziening*

bestemd voor: het toedienen van anesthetica zonder dat behandelaar eraan blootstaat, bestaande uit:

- dubbelmasker;
- afzuigvoorziening;
- flexibele slangen;
- debietmeter.

*S 040 Roetfilter voor dieselmotoren van mobiele machines*

bestemd voor: opvangen van roet uit dieselmotoren, bestaande uit: poreus keramisch roetfilter dat – na verbranding van het roet – kan worden hergebruikt.

*##S 042 Afzuigbank met filtering*

bestemd voor: de afzuiging en neerslag van stof afkomstig van de droge bewerking van steenmaterialen, bestaande uit:

- dichte stalen werktafel met houten werkblad;
- ingebouwd filtersysteem met pomp- en sproei-installatie ter reiniging van het filter.

*\*S 044 Leliewortelsnijder*

bestemd voor: het stofvrij met een messenbalk snijden van leliebollenwortels, bestaande uit:

- frame;
- behuizing;
- rollenset;
- messenbalk;
- vacuümzuiger;
- afvoerband.

*\*S 045 Diabolosorteerder*

bestemd voor: het stofvrij in verschillende eindmaten sorteren van aardappelen, witlofpennen, bollen, uien, sjalotten etc., bestaande uit:

- frame;
- dubbele diabolosorteerketting;
- aandrijving;
- tussenelevator;
- opvoerelevator;

- (eventueel) leestafel.
- ##S 047 Dampafzuigapparatuur**  
bestemd voor: het afvoeren van dampen van een ontsmettingsbad voor bollen en knollen, uit de verwerkingsruimte,  
bestaande uit:  
– zuigmonden;  
– transportbuizen;  
– ventilator;  
– (eventueel) filterinstallatie.
- \*S 048 Watervervelingsinstallatie**  
bestemd voor: het beperken van stofverspreiding bij het grondvrijmaken van wortelpruiken van agrarische producten, door luchtbevochtiging  
bestaande uit: watervervelingssysteem.
- \*S 050 Profileermachine**  
bestemd voor: het onder goede arbeidsomstandigheden profileren van kozijnhout met meer assen tegelijkertijd,  
bestaande uit:  
– afzuigpunten die zodanig zijn uitgevoerd dat de stofemissiewaarde maximaal 1 mg/m<sup>3</sup> lucht bedraagt;  
– optimale afscherming snijgereedschappen;  
– (eventueel) aansluitleiding op bestaande afzuiginstallatie;  
– (eventueel) automatische klepreging.  
– freesassen;  
– vast doorvoersysteem.
- \*S 052 Dubbelmaskersysteem**  
bestemd voor: het met geringe blootstelling aan anesthetica chirurgisch behandelen van patiënten,  
bestaande uit:  
– dubbelmasker;  
– afzuigeenheid;  
– flexibele slangen;  
– stroommeter.
- ##S 053 Ozonsysteem**  
bestemd voor: het opwekken van ozon voor oxidatie en desinfectie,  
bestaande uit:  
– ozongenerator;  
– koeling;  
– ozon-watremengsysteem.
- ##S 054 Reinigingsmachine voor metalen voorwerpen**  
bestemd voor: het met water reinigen,  
bestaande uit:  
– invoertrechter;  
– wastrommel met borstels;  
– hete-luchtdroger.
- ##S 055 Automatisch houtbewerkingsstation**  
bestemd voor: het onder goede arbeidsomstandigheden bewerken van hout,  
bestaande uit:  
– CNC- bewerkingscentrum;  
– geluidwerende omkasting;  
– houtstofafzuiging;
- (eventueel) geïntegreerde stofafzuiging in gereedschap.  
De afzuiging is zodanig uitgevoerd dat de stofemissiewaarde maximaal 1 mg/m<sup>3</sup> lucht bedraagt.  
Het geluid op de bedieningsplaats, gemeten volgens de norm NEN-EN-ISO 11203:1996, bedraagt maximaal 80 dB (A).
- \*S 056 Gemechaniseerde vacuümtester**  
bestemd voor: het controleren van verpakkingen op het vereiste vacuüm,  
bestaande uit:  
– invoerinrichting;  
– sterwiel;  
– meetpunt met sensor;  
– verdeel- en afvoerinrichting.
- ##S 057 Hoogvacuümafzuigstelsel voor handgereedschap**  
bestemd voor: het met geringe stofbelasting uitvoeren van houtbewerking met handgereedschappen,  
bestaande uit:  
– voorafscheider;  
– filter;  
– stofopvangbussen;  
– hoogvacuümentilator;  
– leidingstelsel met verschillende aansluitpunten;  
– slangen;  
– start- en stopautomaat.  
De afzuiging is zodanig uitgevoerd dat de stofemissiewaarde maximaal 1 mg/m<sup>3</sup> lucht bedraagt. Er wordt geen afgezogen lucht naar werkruimte terug gevoerd.
- ##S 059 Houtstofafzuiginstallatie volgens norm prEN 12779:1997**  
bestemd voor: het afzuigen van houtstof afkomstig van houtbewerking,  
bestaande uit:  
– afzuiginstallatie met ventilator;  
– filtereenheid met reststofemissie van < 0,2 mg/m<sup>3</sup>;  
– opvang houtstof;  
– controle- en beveiligingssysteem voor retourlucht;  
– voorzieningen voor het meten en sturen van de luchtstroom;  
– bewakingssystemen voor juiste werking, en voorkoming van brand en ontploffing conform de Atex richtlijn  
Bij het bedrijfsmiddel behoort een opleveringsprotocol van de fabrikant van luchtzuiveringssystemen.
- \*S 060 Elektronische lengtemeter voor tandheelkundige wortelkanalen**  
bestemd voor: het zonder gebruik van röntgenstraling opmeten van de lengte van een tandheelkundig wortelkanaal,  
bestaande uit:elektronisch meetapparaat met toebehoren.
- \*S 061 Vernietigingscontainer narcotica (drugs)**  
bestemd voor: het zonder schadelijke blootstelling vernietigen van narcotica (drugs),  
bestaande uit:
- metalen container op poten;
  - shredder op bovenzijde container, toegankelijk via trap;
  - roerwerken;
  - wateraansluiting met flotter- en niveauregeling;
  - ontluchting met koolstoffilters;
  - leuning langs bovenzijde container.
- ##S 062 LPG-installatie voor vorkheftrucks**  
bestemd voor: de emissievermindering van vorkheftrucks met brandstofmotor,  
bestaande uit:  
– LPG-installatie;  
– lucht-brandstofregeling;  
– katalysator.
- \*S 063 Poederafzuigstelsel**  
bestemd voor: het afzuigen van overtollig antimetpoeder in drukkerijen,  
bestaande uit:  
– afzuigpijpen;  
– pomp-filtersysteem.
- ##S 064 Breedbandschuurmachine**  
bestemd voor: het met geringe stofbelasting schuren van houten producten,  
bestaande uit:  
– boven- en/of onderschuureenheid;  
– transportband;  
– afzuiging;  
– (eventueel) afzuigleiding op bestaande afzuiginstallatie.  
De emissie blijft onder de 0,5 mg/m<sup>3</sup> lucht.
- \*S 065 Warmtebeeldcamera**  
bestemd voor: het met geringe rook- en warmtebelasting opsporen van brandhaarden en mogelijke slachtoffers,  
bestaande uit:warmte detecterende camera.
- \*S 066 Buidelband (tot buis deformeerbare transportband)**  
bestemd voor: het stofvrij transport van stoffige materialen,  
bestaande uit:  
– rubberen transportband met aan buitzijde massief driehoekige profielen;  
– bijbehorend ophang- en sluitmechanisme.
- \*S 069 Harsinjectie-installatie**  
bestemd voor: het toepassen van kunststofharsen zonder blootstelling aan toxische stoffen,  
bestaande uit:  
– harsinjectiemachine;  
– gesloten mallen;  
– vacuümpomp.
- \*S 070 Kippenlaadmachine**  
bestemd voor: het met geringe stofbelasting en fysieke belasting verzamelen van kippen,  
bestaande uit:  
– containerwagen;  
– laadmachine.

*\*S 071 Voedselrestenafvoersysteem*  
bestemd voor: het zonder stank- en besmettingsgevaar afvoeren van voedselresten in grote keukens,

- bestaande uit:
- stortrechtter met automatische afsluiter;
  - leidingsysteem;
  - vacuümteendheid;
  - ondergrondse-opslagtank.

*\*S 072 Vernevelrobot*  
bestemd voor: het met geringe blootstelling van de werknemers, vernevelen van gewasbestrijdingsmiddelen

- bestaande uit:
- frame pompeenheid;
  - schijfvernevelaar;
  - accu(s);
  - leidingen/slangen;
  - regeleenheid/besturingseenheid;
  - (eventueel) semi- of volautomatische verplaatsingseenheid.

*!\*S 080 Tankreinigingssysteem*  
bestemd voor: het zonder toxische blootstelling reinigen van tanks,

- bestaande uit:
- toevoer pomp met filter;
  - tankwasmachine;
  - pompwag en.

*!\*S 081 UV-droger*  
bestemd voor: het voorkomen van blootstelling aan toxische oplosmiddelen bij het drogen van grafische UV-inkt.

- bestaande uit:
- UV-lamp(en);
  - doorvoersysteem met koeling en afzuiging;
  - (eventueel); losse UV-unit voor plaatsing in bestaande warme luchtdroger.

*!\*S 082 Desinfecteringsautomaat*  
bestemd voor: het met UV-licht desinfecteren van eieren,

- bestaande uit:
- frame;
  - UV-lampenset;
  - afschermingen.

*!\*S 083 Plamuurmengmachine*  
bestemd voor: het met geringe fysieke belasting mengen van tweecomponenten plamuur,

- bestaande uit:
- verrijdbaar onderstel;
  - hydraulisch systeem;
  - hefplateaus;
  - bedieningskast.

*!\*S 084 Controle en beveiligingssysteem reststofmeting conform PrEN 12779:1997*

- bestemd voor: Continue meting en bewaking van de reststofemissie om te kunnen voldoen aan de MAC-waarde voor houtstofemissie,
- bestaande uit:
- meetapparatuur;
  - beveiligingssysteem;

– bewakingsregistratie.

*!\*S 085 Gecombineerde platen/ formaatzaagmachine*  
bestemd voor: het met geringe fysieke belasting zagen van hout, houtachtige plaatmaterialen en kunststofplaten,

- bestaande uit:
- zaagblad;
  - voorritszaak;
  - variabele toerentalinstelling;
  - parallelbegeleiding;
  - drukbalk;
  - elektrische hoekverstelling;
  - digitale uitlezing;
  - afzuigpunten zodanig uitgevoerd dat de stofemissie waarde maximaal 1 mg/m<sup>3</sup> bedraagt;
  - (eventueel) aansluiting op bestaande afzuiginstallatie;
  - (eventueel) automatische klepregeeling;
  - (eventueel) af en aanvoersysteem voor materiaal/werkstuk.

## **2. Investerings ter voorkoming/ vermindering van de blootstelling aan lawaai**

*L 001 Geluidarm snijgereedschap*  
bestemd voor: het beperken van het geluid dat vrijkomt bij gebruik van houtbewerkingsmachines,

- bestaande uit:
- vrijwel gesloten, rond draaglichaam;
  - (eventueel) klemstukken en verwisselbare messen.

Het gereedschap voldoet aan het gestelde van norm NEN-EN 847-1:1997. Het is voorzien van de aanduiding MAN.

*\*L 003 Verstekzaak met geluidomkasting*  
bestemd voor: het onder verstek zagen van metalen profielen,

- bestaande uit:
- verstekzaak met automatische zaagvoeding;
  - volledige omkasting.
- Het geluid op de bedieningsplaats, gemeten volgens de norm NEN-EN-ISO 11203:1996 bedraagt maximaal 80 dB (A).

*L 006 Geluidsmantel om heiblok*  
bestemd voor: het reduceren van geluid bij heiwerkzaamheden,

- bestaande uit: geluidsmantel die (eventueel in combinatie met een speciale heimuts) het geluid – blijkt een meetrapport – met minimaal 15 dB(A) reduceert (eventueel uitgebreid met geluiddempende paalmantel).

*\*L 007 Bestuurbare unit voor horizontale boringen*

- bestemd voor: het gestuurd boren van gaten voor kabels en leidingen,
- bestaande uit:
- onderstel op rupsbanden;
  - boormast met boormotor;
  - aandrijving op onderstel door dieselmotor/hydrauliek;

– bedieningskast.

Het geluid op een afstand van 2 m van de in werking zijnde machine (bedrijfsstand) bedraagt – gemeten volgens EN/ISO-normen – maximaal 85 dB(A).

*\*L 008 Breedbandontbraammachine*  
bestemd voor: het onder goede arbeidsomstandigheden ontbramen van metalen platen,

- bestaande uit:
- slijpwal;
  - tegengesteld draaiende staalborstels;
  - afzuiging;
  - droog- of natfilter;
  - (eventueel) was- en drooginrichting.
- Het geluid van de belaste breedbandontbraammachine, gemeten volgens de norm ISO 3744 t/m 3747, bedraagt maximaal 80 dB(A).

*\*L 009 Bewerkingsmachine aluminium profielen*

- bestemd voor: het bewerken van dunwandige profielen bij acceptabel geluidsniveau,
- bestaande uit:
- bewerkingseenheid;
  - volledig geïntegreerde geluidsomkasting met automatische opening en sluiting voor de profielen.
- Het geluid van de belaste machine, gemeten volgens de norm EN ISO 11202 bedraagt maximaal 77 dB(A).

*\*L 010 Geluidreducerend aan- en afvoersysteem*

- bestemd voor: het met relatief weinig geluid aan- en afvoeren van materiaal in een transportsysteem,
- bestaande uit:
- aan- en afvoertafels;
  - dwarstransportsysteem;
  - omkasting voorzien van geluidreducerend materiaal;
  - mechanische in- en uitvoeropeningen die geluidsemisatie beperken.
- Het transportgeluid wordt met minimaal 10 dB gereduceerd.

*\*L 015 Geluidarme resthoutverkleiningsmachine*

- bestemd voor: met een acceptabel geluidsniveau verspanen van houtafval,
- bestaande uit:
- hydraulisch aggregaat;
  - uitwisselbare messen;
  - elastisch opgehangen motor;
  - overbelasting beveiliging;
  - schakelkast;
  - uitwisselbare zeef;
  - schuiver;
  - stofafzuigvoorziening.

Het geluid op de bedieningsplaats, gemeten volgens de norm NEN EN ISO 11203:1996 bedraagt maximaal 75 dB (A).

### 3. Investerings ter voorkoming/ vermindering van de blootstelling aan fysieke belasting en ter bevordering van de reïntegratie

#### *F 001 Chauffeursstoel voor bedrijfswa- gens*

bestemd voor: het in een goede houding  
besturen/bedienen van voertuigen,

bestaande uit: stoel die blijkens een  
certificaat tenminste voldoet aan de spec-  
ificaties van BGZ-Wegvervoer (Kwali-  
teitsmerk) en de norm NEN 5518:2000.

#### *\*F 002 Verstelbare werk- of behandel- tafel*

bestemd voor: het in een goede houding  
verrichten van werkzaamheden aan,  
werkstukken, goederen, voorwerpen  
patiënten of dieren.

bestaande uit:  
– onderstel;  
– werkblad(eventueel) voorzien van  
klem- opspaninrichting voor het vastzet-  
ten van belading;  
– verstellinrichting met bedieningsor-  
gaan;  
en ten minste één van de volgende  
mechanismen:  
– elektrische aandrijving;  
– hydraulische aandrijving;  
– gasveersysteem;  
– schroefspindels met slinger.  
– pneumatische aandrijving;

#### *\*F 003 Hydraulische pluklift*

bestemd voor: het op goede werkhoogte  
plukken van champignons,

bestaande uit:  
– hangend platform;  
– hydraulische cilinders met een  
hydropomp;  
– twee-handenbeveiligingsbediening.  
– (eventueel) aandrijving

#### *\*F 006 Manipulator (positioneerder)*

bestemd voor: het in een goede positie  
brengen van te bewerken voorwerpen  
door deze over twee of drie assen (x-, y-  
en z-as) en/of via rotatie te bewegen.  
Deze manipulator mag zelf geen bewer-  
king uitvoeren,

bestaande uit:  
– kanten-, draai en/of liftconstructie;  
– kleminrichting;  
– (eventueel) overnameconstructie  
(voor veilig uit de baan overnemen en  
weer in de baan plaatsen van producten).

#### *\*F 009 Stroverdeler*

bestemd voor: het automatisch verstrooi-  
en van een pak/baal stro,

bestaande uit:  
– roterende schijf met messen;  
– aanvoerinrichting;  
– transportrails met ophangbeugels;  
– afstandsbediening.

#### *F 010 Spraakherkenningsstelsel*

bestemd voor: het met mondelinge  
commando's bedienen van elektrische  
apparatuur,

bestaande uit: microfoon/speaker,  
eventueel headset, draadgebonden inter-  
face of infraroodzender of radiozender  
(software uitgezonderd).

#### *\*F 011 Hijs- en railsysteem*

bestemd voor: het met geringe fysieke  
inspanning (horizontaal) verplaatsen van  
goederen in een productieproces, met  
tilhulpen voor laden en lossen,

bestaande uit:  
– op hoogte gemonteerd monorail sys-  
teem;  
– (eventueel) trolleywagens;  
– (eventueel) lastverlichtende hulp-  
middelen.

#### *\*F 013 Opper- en bestratingmachine (uitgevoerd als: mini -knik, -schrak, - wiellader)*

bestemd voor: het met geringe fysieke  
inspanning transporteren en plaatsen van  
o.a. straatstenen, tegels, trottoirbanden  
en putten,

bestaande uit:  
– zelfrijdend onderstel met een  
geïnstalleerd vermogen van minder dan  
25 kW;  
– (eventueel) accessoires.  
Het geluid van de machine, gemeten  
op de bedieningsplaats volgens de Euro-  
pese richtlijn 89/514/EEG, bedraagt  
maximaal 85 dB(A).

#### *F 014 Stahulp / Ergonomische kruk*

bestemd voor: het ontlasten van de benen  
en rug op werkplekken waar langdurig  
wordt gestaan en zittend werk niet  
(altijd) kan,

bestaande uit:  
– vast of inklapbaar frame op voet;  
– (eventueel) zwenkwielen;  
– verstellinrichting (bijvoorbeeld met  
gasveer);  
– zitting (eventueel) met (automa-  
tische) neigingverstelling;  
– (eventueel) rugleuning met (automa-  
tische) neigingverstelling.

#### *\*F 016 Kluitenrooimachine*

bestemd voor: het met geringe fysieke  
inspanning rooien en/of verplaatsen van  
bomen en struiken met kluit,

bestaande uit:  
– motorvoertuig;  
– rooiarm;  
– hydraulische installatie;  
– rooimessen;  
– bestuurdersstoel van waaruit goed  
zicht bestaat op zowel weg als rooi-  
plek.

#### *\*F 018 Opkar*

bestemd voor: het met geringe fysieke  
inspanning oppakken, transporteren en  
weer lossen van een pakket stenen van  
zo'n 50 stuks,

bestaande uit:  
– wagen met één wiel;  
– twee handgrepen met bedieningsor-  
ganen;  
– door een elektromotor aangedreven  
hefbordes met linkswerkende tanden;

– accu-pak.

#### *F 022 Draaitafel met inmeetmal voor deuren*

bestemd voor: het met geringe fysieke  
inspanning pasmaken en inhangen van  
deuren,

bestaande uit:  
– draaitafel met vergrendelinrichting;  
– inmeetmal;  
– (eventueel) deurtransporteur  
– (eventueel) speciale handschaafma-  
chine volgens norm NEN-EN 50144-  
1:1998;  
– (eventueel) speciale handzaagmach-  
ine volgens norm NEN-EN 50144-  
1:1998.

#### *\*F 023 Elektrische trekker/verplaatser voor bijvoorbeeld stoelen of bedden*

bestaande uit: het uitvoeren van ver-  
pleegkundige werkzaamheden met  
geringe fysieke inspanning; bijvoorbeeld  
verplaatsen van stoelen (waarop zich een  
persoon bevindt), bedden of (rol)  
containers.

bestaande uit:  
– verrijdbaar en elektrisch aangedreven  
onderstel;  
– accu's;  
– stuurhefboom met handgrepen;  
– bedieningspaneel.

#### *\*F 026 Verrijdbare en kantelbare bewerkingstafel*

bestemd voor: het met geringe fysieke  
belasting bewerken van producten,

bestaande uit:  
– frame met kantelbaar tafelblad;  
– (eventueel) met daarin gemonteerde  
hefwielletjes;  
– (eventueel) verrijdbaar onderstel;  
– handbediende kantelinrichting;  
– (eventueel) werkstukklampen;  
– (eventueel) automatisch schroefag-  
gregaat;  
– (eventueel) booreenheid;  
– (eventueel) freesaggregaat;  
– (eventueel) beslagmagazijn.

#### *\*F 027 Automatische kisten/ containerwasser met kantelinrichting*

bestemd voor: het met geringe fysieke  
inspanning reinigen van kisten of contai-  
nerbakken,

bestaande uit:  
– frame met wassproei-inrichting;  
– (eventueel) borstelmaschine;  
– frame met elektrische of pneumati-  
sche wassproei-inrichting;  
– (eventueel) kantelmechanisme;  
– installatie voor aan- en afvoer;  
– (eventueel) stoominrichting;  
– (eventueel) geluidsomkasting;  
– (eventueel) afvoer grondresten.

#### *!\*F 028 Hefwagen (met de hand ver- plaatsbaar)*

bestemd voor: het op een goede werk-  
hoogte brengen/houden van producten,  
bestaande uit:  
– op wielen gemonteerd onderstel;

– mechanisch, elektrisch, of hydraulisch instelbaar tafelblad / instelbare vork;  
– (eventueel) beveiliging tegen knelgevaar.  
– (eventueel) met duw/trekbeugel;  
– (eventueel) kantelbeveiliging

*\*F 038 Mechanische blokken/panelensteller*

bestemd voor: het met geringe fysieke inspanning, mechanisch plaatsen van blokken of panelen,  
bestaande uit:verrijdbare grijp- en hefinrichting.

*\*F 041 Kuilfrees*

bestemd voor: het losfrozen van ruwvoer uit kuilhoop en via vijzel/transportkettingsysteem afvoeren,  
bestaande uit:  
– freessysteem;  
– transportsysteem;  
– elektrisch of hydraulisch liersysteem.

*\*F 043 Aanbouwhulpstukken voor opper- en bestratingmachines*

bestemd voor: het verlichten van de fysieke inspanning bij bestratingswerkzaamheden  
Zie F 013.

*\*F 044 Elektrisch-verstelbare aankleedtafel*

bestemd voor: het in een goede houding verzorgen van kleuters en peuters,  
bestaande uit:  
– in hoogte verstelbaar tafelblad;  
– hefinrichting met elektromotor;  
– veiligheidsvoorzieningen;  
– (eventueel) ombouw/aanbouw;  
– (eventueel) traplade;  
– (eventueel) wasbak;  
– (eventueel) babybad.

*\*F 046 Mechanische kaassnijmachine*  
bestemd voor: het met geringe fysieke inspanning mechanisch snijden van kaas,  
bestaande uit: elektrisch aangedreven, afgeschermd mes, gevat in een op-en-neer-gaand raam.

*\*F 048 Lichtgewichtportalkraan met transportwagen*

bestemd voor: het met geringe fysieke belasting plaatsen, wegnemen, laden en lossen van grafmonumenten,  
bestaande uit:  
– aluminium draagbalk;  
– twee staanders;  
– loopkat met (eventueel) kettingtakel;  
– horizontaalversteller;  
– transportwagen;  
– (eventueel)hydraulische bediening;  
– (eventueel) brandstofmotor.

*\*F 049 Doorwerkstelsysteem voor (rol)steigers*

bestemd voor: het onder slechte weersomstandigheden doorwerken,  
bestaande uit:  
– draagconstructie;

– bespannings(afschermings)doek/zeil/ folie;  
– (eventueel) ophaal- en neerlaatsysteem;  
– (eventueel) randkap.

*\*F 050 Trekkenwanden*

bestemd voor: het met geringe fysieke inspanning hijsen van decors in theaters,  
bestaande uit:  
– lierwerken met elektromotoren;  
– elektronische besturing.  
Het maximale investeringsbedrag, dat voor de regeling in aanmerking komt, bedraagt € 17.500,- per trek.

*\*F 053 Hoogwerker met verticale hefinrichting*

bestemd voor: het in een goede houding verrichten van werkzaamheden op plaatsen met minimaal beschikbare vloeroppervlak met verticale hefrichting.  
bestaande uit:  
– verrijdbaar onderstel;  
– werkbak op mast of schaar gemonteerd;  
– hydraulische pomp;  
– cilinders;  
– elektrische aandrijving;  
– (eventueel) accu's.

*F 054 Winkelbalie/kassameubel met zitmogelijkheid*

bestemd voor: het in een goede houding verrichten van balie en/of kassawerkzaamheden,  
bestaande uit:  
– een meubel die een juiste zit- en werkhouding mogelijk maakt;  
– (eventueel) vijfvlak bioptisch infraroodscanner.

*\*F 060 Reachtruck met bewegingvliegende zitplaats*

bestemd voor: het in ergonomisch-verantwoorde houding verrichten van hefwerkzaamheden op een vlakke en verharde vloer,  
bestaande uit:  
– elektrisch aangedreven basiswerktuig;  
– kantelende zitplaats of cabine die het zicht op de heflast vergemakkelijkt.

*F 065 Chauffeursstoel in bussen*

bestemd voor: het in goede houding besturen/bedienen van bussen,  
bestaande uit: stoel die blijkens een certificaat tenminste voldoet aan de specificaties van BGZ-Wegvervoer (Kwaliteitsmerk) en de norm NEN-EN 5526:1999.

*\*F 068 Platenlift*

bestemd voor: het met geringe fysieke inspanning omhoog en in de juiste positie brengen van platen,  
bestaande uit:  
– verrijdbaar onderstel;  
– telescopische mast;  
– oplegconstructie;  
– hefinrichting;

– (eventueel) zijarm;  
– (eventueel) venster- en glashouder;  
– (eventueel) kantelinrichting.

*F 069 Inschietwagen t.b.v. oven*

bestemd voor: het in- en uitladen van producten in de oven,  
bestaande uit:  
– voorziening in de oven;  
– inschietwagen met platen en wieltjes.  
– (eventueel) rails;  
– (eventueel) elektrische aandrijving

*\*F 072 Morteltransportmachine*

bestemd voor: het met geringe fysieke inspanning (stofvrij) verplaatsen van droge of natte mortel van silo naar werkplek,  
bestaande uit:  
– spuitpomp;  
– compressor;  
– slang.

*\*F 073 Pakketeermachine voor straatstenen*

bestemd voor: het met geringe fysieke inspanning opnemen en pakketteren van straatstenen,  
bestaande uit:  
– pakketeerinrichting met omsnoeringsapparaat;  
– (eventueel) voorraadbunker;  
– (eventueel) spoelinstallatie;  
– (eventueel) weegunit;  
– (eventueel) richtinstallatie;  
– (eventueel) formeertafel;  
– (eventueel) palletlift;  
– (eventueel) afzetlift;  
– (eventueel) buffervoorraadbaan.

*F 074 Vrachtautocabine (voor inzameling van huisvuil)*

bestemd voor: het ergonomisch-verantwoord en met gereduceerde blootstelling aan geluid verzamelen van huisvuil,  
bestaande uit:  
– laag chassis en naar voren geplaatste cabine;  
– lage inwerp/tilhoogte;  
– lage ergonomische in- en uitstap;  
voldoet aan de specificaties van de norm NEN 5518:2000 (3.3.2);  
– naar beneden te zetten chauffeursstoel die voldoet aan F 001 in deze lijst;  
– vlakke cabinevloer met stahoogte over de gehele breedte;  
– (eventueel) automatische schuifdeur.  
Het maximale investeringsbedrag dat voor de regeling in aanmerking komt, bedraagt 35 % van de investering met een maximum van € 25.000.

*\*F 075 Opbouw-/montagehoogwerker voor kasconstructies*

bestemd voor: het met geringe fysieke inspanning opbouwen en afmonteren van tuinbouwkassen,  
bestaande uit:  
– onderstel met rupsen en een frame met een schaarconstructie;

- werkplateau, uitgevoerd in trapvorm, uitschuifbaar tot ca. 12 m breedte;
- hekwerk op werkplateau;
- radiografische bediening;
- aandrijvingseenheid;
- (eventueel) lastkraan voor hijsen.

*\*F 080 Lichte kraan op aanhanger of chassis (maximaal moment 10.000 kg.m)*  
bestemd voor: het met geringe fysieke inspanning bedienen van een hijskraan bij bijvoorbeeld dak(dekkers) werkzaamheden,

bestaande uit:  
– mast met hydraulisch instelbaar giekdeel;

– (eventueel) handmatige snelverstelling;

- fysieke inspanning;
- motor;
- hydraulisch of elektrisch aangedreven draaikrans;
- (eventueel) chassis;
- (eventueel) aggregaat;
- kabelwindas;
- radiografische besturing voor alle bedrijfsfuncties;
- (eventueel) accessoires.

Het geluid op de bedieningsplaats bij het hoogst toelaatbare toerental bedraagt maximaal 90 dB(A).

*\*F 081 Automatische afkortinstallatie volgens NEN-EN 1870-10:1996*

bestemd voor: het met geringe fysieke inspanning afkorten van alle soorten en maten profielen van hout of kunststof,

- bestaande uit:
- automatische aanvoerbaan met loopwagen en opduwbuffer;
  - automatische afkortzaag voorzien van afschermhek;
  - afvoerbaan;
  - besturingsunit.

*\*F 082 Machinale vloerafwerker*

bestemd voor: het met geringe fysieke inspanning gladmaken van pas gestorte, cement-gebonden vloeren,

- bestaande uit:
- motor;
  - hydrostaatspomp voor rijaandrijving;
  - hydroliëkpomp(en);
  - assen;
  - bedieningsbenodigdheden;
  - ventielbesturingssysteem;
  - telescooparm;
  - voorzetkoppelsysteem;
  - egaliseer(voorzet)inrichting.

*F 083 Combi-wagen*

bestemd voor: het met geringe fysieke belasting transporteren, voorbehandelen en bossen van bloemen,

- bestaande uit:
- aluminium transportwagen;
  - polyester bak en rek;
  - kantelmechanisme.

*F 087 In hoogte verstelbare kinderstoel*

bestemd voor: het met geringe fysieke inspanning verzorgen van kinderen,

bestaande uit: verstelbare kinderstoel (eventueel) met verwijderbaar voorblad.

*\*F 089 Automatische belader en ontla-der van lasersnijmachinewerkstukken*

bestemd voor: het met geringe fysieke inspanning beladen en ontladen van werkstukken op een lasersnijmachine,

- bestaande uit:
- cassettesysteem (compact magazijn) met palletplaatsen;
  - kolom met zwenkarmen – draaibaar en in hoogte verstelbaar – met vacuüm zuignappen en een hefrek;
  - computerbesturing.

*\*F 091 Automatische eiercontainerbelader*

bestemd voor: het met geringe fysieke inspanning plaatsen van stapels van eiertrays in een container met verschillende niveaus,

- bestaande uit:
- metalen ombouw;
  - in- en uitrijplateau voor respectievelijk lege en volle eiercontainers;
  - motoren;
  - luchtcilinders;
  - sensoren;
  - bedieningspaneel met noodstop.

*\*F 092 Hydraulische knipmachine*

bestemd voor: het met geringe inspanning op maat knippen van stenen,

- bestaande uit:
- accu;
  - hydraulische cilinder;
  - handgreep;
  - wiel en een zwenkwiel met rem;
  - steenoplegplateau;
  - hydrauliekpomp;
  - messen;
  - bedieningsunit.

*\*F 093 Hefsteiger*

bestemd voor: het op juiste hoogte werkzaamheden uitvoeren, waarbij zowel mensen als materieel op ideale werkhogte worden gebracht,

- bestaande uit:
- grondframe of zelfrijdend chassis;
  - aandrijfmotoren;
  - één of twee masten;
  - platform.

*\*F 094 Robotmachine voor het verplaatsen van bloempotten*

bestemd voor: het met geringe fysieke inspanning verplaatsen van gevulde bloempotten ten behoeve van teelt en het sorteren op groeieresultaat,

- bestaande uit:
- metalen staanders met draagbalk;
  - metalen beweegbare vorken;
  - bedieningspaneel;
  - transportband;
  - elektromotoren.

*\*F 095 Los- en laadsysteem voor (aanhang)wagen*

bestemd voor: het met geringe fysieke inspanning laden en lossen van goederen van een (aanhang)wagen met ingebouwd hydraulisch/elektrisch systeem (geen 'drempel' naar laadvloer),

- bestaande uit:
- hydraulisch/elektrisch afzet- of kantelsysteem;
  - (eventueel) aanhangwagen;
  - (eventueel) lier.

*\*F 097 Rotatiestapelaar*

bestemd voor: het met geringe inspanning oppakken, roteren en stapelen van allerlei plaatmateriaal,

- bestaande uit:
- hefsysteem met vacuüm of mechanisch aangedreven grijpers;
  - besturing;
  - roterende kolom.

*\*F 098 Zelfrijdende mechanische fruit-oogstmachine*

bestemd voor: het met geringe fysieke inspanning oogsten van fruit,

- bestaande uit:
- machine met horizontale en verticale transport- en verzamelbanden;
  - kistenvuller;
  - kistenwagen.

*\*F 099 (Kuubs)kistenvuller*

bestemd voor:

- a. het met geringe fysieke inspanning vullen van kisten;
- b. het met geringe fysieke inspanning – en zonder beschadiging, stortkegels en hinderlijke valhoogtes – laag voor laag vullen van palletkisten

- bestaande uit:
- ad a.
- vulband;
  - aandrijfmotoren;
  - (eventueel) afloopplaat;
  - toevoerband met steunpoot;
  - kistentafel;
  - losplaat;
  - (eventueel) kistenpositioneerder.
- ad b.
- frame;
  - verstelbare toevoerband;
  - (eventueel) verstelbare verticale vulband(en);
  - sensoren;
  - PLC-besturing;
  - (eventueel) draaiplateau voor de kist;
  - (eventueel) watertank;
  - (eventueel) middelen;
  - (eventueel) kistontstapelaar.

*\*F 100 (Kuubs)kistenlediger*

bestemd voor: het automatisch kantelen van kisten,

- bestaande uit:
- grijp-, hef- en kantelinrichting;
  - elektromotor;
  - (eventueel) watertank;
  - (eventueel) opvulkussen;
  - doseersysteem;
  - bedieningsmiddel.



- \*F 101 Kledingtransporteur*  
bestemd voor: het met geringe fysieke inspanning horizontaal transporteren van kledinghangers met kledingstukken,  
bestaande uit:  
– elektrisch aangedreven transportmechanisme;  
– transportketting met meenemer;  
– besturingskast;  
– (eventueel) in hoogte instelbare ophangpunten.
- \*F 102 Laadvloersysteem in bedrijfswagens*  
bestemd voor: het met geringe inspanning uitvoeren van van horizontaal transport van goederen in de laadruimte,  
bestaande uit:  
– aangedreven vloertransporteur;  
– bedieningsunit.
- \*F 103 Vouwplatform*  
bestemd voor: het met geringe fysieke inspanning openvouwen van een laadklep,  
bestaande uit: elektrisch-hydraulisch aangedreven platform met drukveren.
- \*F 104 Mechanisch aangedreven haspel*  
bestemd voor: het met geringe inspanning op- en afrollen van bijvoorbeeld slang of zeil op een haspel,  
bestaande uit:  
– haspel;  
– motor.
- \*F 105 Pneumatische afstandsbediening voor aanhangwagenkoppelingen*  
bestemd voor: het koppelen en ontkoppelen van aanhangwagens bij vrachtwagens,  
bestaande uit:  
– schakelset;  
– cilinderset.
- \*F 106 Inzamelovertuig ten behoeve van het legen van afvalcontainers*  
bestemd voor: het met geringe inspanning oppakken en legen van (huisvuil) containers,  
bestaande uit:  
– truckchassis met grijparmbelading;  
– compactor;  
– container (bedienbaar vanuit de cabine).
- \*F 107 Personen- en goederenlift voor bus respectievelijk bestelwagen tot 3500 kg*  
bestemd voor: het met geringe fysieke belasting doen plaatsnemen van personen (bijvoorbeeld in een rolstoel) dan wel laden van goederen,  
bestaande uit: hydraulisch laadplatform.
- F 109 Automatische transmissie voor voertuigen (m.u.v. landbouwtrekkers)*  
bestemd voor: het met geringe fysieke belasting koppelen en schakelen,  
bestaande uit: transmissie met geautomatiseerde bediening voor schakeling en koppeling.  
Het maximale investeringsbedrag dat voor de regeling in aanmerking komt, bedraagt € 4.600,-.
- \*F 111 Vulmachine met ontstapelaar voor emmers en fusten*  
bestemd voor: het met geringe fysieke belasting ontstapelen en vullen met water van emmers/fusten,  
bestaande uit:  
– aanvoer-bufferband;  
– afvoer-bufferband;  
– vulstation;  
– (eventueel) doseereenheid.
- \*F 112 Automatische afrijbalk*  
bestemd voor: het met geringe fysieke belasting egaliseren van een aarden baan (hulpstuk voor wiellader),  
bestaande uit:  
– laserbesturing;  
– egaliseerblad;  
– cilinders;  
– geleiding;  
– afwerkmessen;  
– hydraulische besturing;  
– snelwisselsysteem.
- \*F 113 Wasselecteermachine*  
bestemd voor: het met geringe fysieke belasting selecteren uit kluwen wasgoed van één stuk,  
bestaande uit:  
– aan- en afvoerbanden;  
– bewegende arm met grijper, gecontroleerd door sensor.
- \*F 114 Evacuatievoorziening*  
bestemd voor: het met geringe fysieke belasting vervoeren van personen (in [rol]stoel of ligbed) over traptreden.
- \*F 115 Volautomatische reuzelverwijderaar*  
bestemd voor: het volautomatisch verwijderen van de reuzellaag uit de binnenzijde van een karkas,  
bestaande uit:  
– bovenconstructie met frame;  
– reuzelverwijderarmen, gepositioneerd door servo-aandrijving.
- \*F 116 Automatische wasinrichting voor rubberdoeken en tegendrukcilinders*  
bestemd voor: het automatisch reinigen van rubberdoeken en tegendrukcilinders,  
bestaande uit:  
– reinigingselement;  
– scherm voor de programmakeuze;  
– reinigingsmiddelverdelers;  
– compressor.
- \*F 117 Automatisch drukplaatwisselsysteem*  
bestemd voor: het automatisch verwijderen van een oude plaat en inbrengen van een nieuwe,  
bestaande uit:  
– platenhouder of platenmagazijnen (en);  
– automatische plaatklemmen;  
– servomotoren;  
– software.
- \*F 118 Stapelkeerder*  
bestemd voor: het met geringe fysieke inspanning draaien van stapels materiaal,  
bestaande uit:  
– hydraulische hefinrichting;  
– platform of vork;  
– draai-inrichting.
- \*F 119 Radijsbosmachine*  
bestemd voor: het automatisch bossen van radijs,  
bestaande uit:  
– radijsbosopneemgedeelte;  
– selectie- en bindapparaat;  
– opvoermechanisme;  
– (eventueel) fustbewaarplaats.
- F 120 Hoogslaper/stapelbed*  
bestemd voor: het met geringe fysieke belasting in bed leggen van kinderen  
bestaande uit:  
– hoogslaper/stapelbed;  
– (eventueel) wegschuifbare of wegklapbare zijkant.
- F 121 Voorziening voor rolstoelgebruikers die mobiele arbeidsmiddelen voor hen toegankelijk en bestuurbaar maakt*  
bestemd voor: het toegankelijk maken van mobiele arbeidsmiddelen voor rolstoelen, zodanig dat de rolstoelgebruikers als volwaardig chauffeur van zulke arbeidsmiddelen kunnen fungeren,  
bestaande uit: voorziening die rolstoelgebruikers in staat stelt zelfstandig plaats te nemen in mobiele arbeidsmiddelen en die hen in staat stelt deze te besturen vanuit de rolstoel.
- \*F 122 Kledinglift*  
bestemd voor: het met geringe fysieke inspanning verticaal transporteren van trolleys met goederen/kledingstukken naar verschillende etages,  
bestaande uit:  
– bedieningskast;  
– hefwagen;  
– trolleywagen(s);  
– geleidingen;  
– aandrijfmechanisme voor hefwagens;  
– liftschacht met beveiliging.
- \*F 123 Nekknipper*  
bestemd voor: het volautomatisch openen van de nek van en het doorsnijden van de wervelverbinding tussen hoofd en rug van een varkensarkas,  
bestaande uit:  
– frame;  
– snij-unit met speciaal mes;  
– elektromechanische aandrijving en computerbesturing;  
– sensoren (Remote Diagnostic System).

*\*F 124 Endeldarmboor*

bestemd voor: het volautomatisch los-snijden van de endeldarm en het daarop droppen in een varkenskarkas,

bestaande uit:

- frame;
- snij-unit met speciaal mes en dubbel vacuümcircuit;
- elektromechanische aandrijving en computerbesturing;
- sensoren (Remote Diagnostic System).

*\*F 125 Voorsnijder*

bestemd voor: het volautomatisch klieven van het schaambeent in een varkenskarkas,

bestaande uit:

- single frame;
- snij-unit met speciaal mes;
- elektromechanische aandrijving en computerbesturing;
- sensoren (Remote Diagnostic System).

*\*F 126 Buik- en borst opener*

bestemd voor: het volautomatisch openen van de buik en het in tweeën delen van het borstbeen in een varkenskarkas,

bestaande uit:

- frame met bovenliggende bevestigingsconstructie;
- twee snij-units, één voor de buik en één voor de borst;
- elektromechanische aandrijving en computerbesturing;
- sensoren (Remote Diagnostic System).

*\*F 127 Transport- en hulpmiddel voor zware wielen*

bestemd voor: het met geringe fysieke inspanning monteren of verwisselen van zware wielen,

bestaande uit: verrijdbaar raamwerk met hefinrichting.

*F 128 Hoge box*

bestemd voor: het met geringe fysieke belasting in de box leggen of uit de box nemen van kinderen,

bestaande uit:

- box met aangepaste hoge bodem en beperkte diepte;
- (eventueel) wegschuifbare of wegklapbare zijkant.

*F 129 Gewasklemsysteem*

bestemd voor: het geleiden van hoog-groeiende, vruchtdragende gewassen,

bestaande uit:

- metalen gewashaak;
- gewasklemmen;
- rubberen inzetstukken.

*\*F 130 Magazijnsysteem*

bestemd voor: het met geringe fysieke inspanning opbergen en uitnemen van materiaal en/of goederen,

bestaande uit:

- magazijnstelling met beweegbare vakken en/of laden;

- (eventueel) in hoogte verstelbare werkopening;
- (eventueel) programmeerbare ladeuitnemer.

*\*F 133 Lichte graafmachine*

bestemd voor: het met geringe fysieke inspanning verrichten van graafwerk,

bestaande uit:

- zelfrijdend onderstel met een geïnstalleerd vermogen van minder dan 15 kW;
- zwenkbare graafarm;
- (eventueel) bestuurderszitplaats met bedieningsinrichting.

– (eventueel) cabine.

Het geluid van de machine, gemeten op de bedieningsplaats volgens de Europese richtlijn 89/514, bedraagt maximaal 80 dB(A).

*F 135 Omsnoeringseenheid (Palletwik-kelaar of krimpfoliemachine)*

bestemd voor: het met geringe fysieke inspanning wikkelen of krimpen van folie, net of wikkellint om onder andere beladen pallets.

bestaande uit:

- (eventueel verrijdbare) rolhouder voor folie, net of wikkellint;
- (eventueel) draaibaar palletplateau of een rond het palletplateau roterende rolhouder;
- (eventueel) kettingtransportsysteem;
- (eventueel) folie-afrolmechanisme met folietrekgrijpers.

*\*F 136 Minikiepwagen op rupsbanden*

bestemd voor: het met geringe fysieke inspanning transporteren van grond, puin, hout, etc.,

bestaande uit:

- zelfrijdend onderstel met een geïnstalleerd vermogen van maximaal 10 kW;
- kiepbare laadbak.

*F 137 Mestkoppeling*

bestemd voor: het snel en eenvoudig aanbrengen van een verbinding tussen mestkelder en giertank,

bestaande uit:

- twee koppeldelen;
  - uitwendig bedienbare afsluiter.
- (eventueel) mechanisch hefboomsysteem

*\*F 138 Kooloogstmachine*

bestemd voor: het met geringe fysieke belasting oogsten van kool,

bestaande uit:

- motor/aandrijving;
- hydraulisch systeem;
- frame;
- (eventueel) kniel/ziteenheid;
- (eventueel) rijregeling voor de trekker;
- (eventueel) snij-unit;
- (eventueel) tuig.

*\*F 139 Kraankar*

bestemd voor: het met geringe fysieke inspanning vervoeren, plaatsen en wegnemen van grafmonumenten

bestaande uit:

- zelfrijdende kar met hoge draagkracht en groot laadvlak;
- hydraulische, draaibare kraan met hefvermogen van ca. 300 kg;
- stabiele steunen tegen omkantelen.

*\*F 140 Ingaasrobot*

bestemd voor: het automatisch inpakken van boomkluiten,

bestaande uit:

- hydraulische cilinders;
- PLC-besturing;
- geleidingen;
- snij-inrichting.

*\*F 142 Schroefmachine zonder slag-eenheid*

bestemd voor: het zonder slagmecha-nisme aandraaien van moeren op de beno-digde spanning,

bestaande uit: pneumatische of elektri-sche schroefmachine.

*\*F 145 Momentsleutel (CNC-gestuurd)*

bestemd voor: het met geringe fysieke inspanning aandraaien van boutverbin-dingen,

bestaande uit:

- transportvoorziening/frame;
- mechanisch of elektrisch schroefge-deelte;
- elektronische besturing.

*\*F 146 Motorenmontagesysteem*

bestemd voor: het via elektronische besturing voortbewegen en afleveren van motoren op transportwagens,

bestaande uit:

- transportwagens met (eventueel) hoogte- en (eventueel) verdraaiingsin-richting;
- elektronische besturing;
- contacten in werkvloer en/of span-ningsrails.

*\*F 147 Automatische kleppensteller*

bestemd voor: het met geringe fysieke inspanning stellen van motorkleppen,

bestaande uit:

- schroefgedeelte;
- elektronische besturing;
- productopnemer.

*#\*F 149 Silo-installatie bakkerijgrond-stoffen*

bestemd voor: het met geringe fysieke inspanning aanvoeren en opslaan van bakkerijgrondstoffen,

bestaande uit:

- silo met maximale capaciteit van 25.000 kg;
- elektronische inhoudsmeting;
- weegtoestel;
- leidingensetstel met aansluiting voor bulkwagens;

– (eventueel) op maat gemaakte dek-  
sel, gemonteerd tussen weegschaal en  
deegkuip, voorzien van aspiratiesysteem.

*\*F 150 Elektromechanische spoorrail-  
wisselsteller (Local Powered Moving  
Machine)*

bestemd voor: het met geringe fysieke  
inspanning omleggen van wisseltongen,  
bestaande uit:  
– behuizing;  
– elektrische bediening/aandrijving;  
– mechanische overbrenging met kruk-  
sleufmechanisme;  
– stangenset.

*\*F 151 Automatische bakken(ont)  
stapelaar*

bestemd voor: het mechanisch (ont)  
stapelen van (pallets met) bakken,  
bestaande uit:  
– vast frame;  
– opdrukmechanisme of (ont)  
stapelsysteem;  
– (eventueel) wegzetsysteem en elek-  
tronisch regelsysteem;  
– (eventueel) transportbanen.

*\*F 152 Beweegbare melkputvloer*  
bestemd voor: het op de ideale werk-  
hoogte brengen van de melker,  
bestaande uit:  
– loopplateau;  
– hoogteverstellingsmechanisme;  
– geleidingsmechanisme;  
– ophangconstructie.

*\*F 153 Stokkenuitzetvoorziening op  
plantmachine*  
bestemd voor: het met geringe fysieke  
inspanning zetten van (tonkin)stokken  
tijdens het planten van bomen,  
bestaande uit: in bomenplantmachine  
ingebouwde stokkenzetter.

*\*F 154 Automatiseringsvoorziening  
grupstal*  
bestemd voor: het met geringe fysieke  
inspanning melken en verzorgen van  
dieren,  
bestaande uit:  
– railsysteem;  
– automatisch krachtvoerverstrek-  
kingssysteem (rails, voerlorrie, vul- en  
laadstation);  
– automatisch koeherkenningssysteem  
(antennes en transponders);  
– afname-apparatuur (melkstroomindi-  
cator, aandrijving, en bedieningspaneel);  
– automatisch vastzetsysteem.

*\*F 155 Wied-, plant- of gewasverzor-  
gingswagen(werktuig)*  
bestemd voor: het met geringe fysieke  
inspanning dicht op het maaiveld ver-  
richten van agrarische werkzaamheden,  
bestaande uit:  
– (eventueel zelfrijdend) onderstel op  
wielen;  
– (eventueel) zonnenscherm;

– (eventueel) verstelbare stoeltjes en  
voetsteunen, of ergonomisch gevormde  
bedden, of verende hangtuigen;  
– (eventueel) weer- en windbescher-  
ming.

*\*F 156 Elektrische wiellader*

bestemd voor: het met geringe fysieke  
inspanning laden, lossen en transporteren  
van materialen,  
bestaande uit:  
– aangedreven onderstel op vier wie-  
len;  
– accu's;  
– (eventueel) laadapparatuur;  
– (eventueel) hulpstukken.

*\*F 157 Onderhoudsliift windturbine*  
bestemd voor: het verticaal verplaatsen  
van mensen en goederen in windturi-  
nemast,  
bestaande uit:  
– vaste liftinstallatie;  
– ophangconstructie;  
– geleidingsconstructie.

*\*F 158 Machinistenlift voor torenkraan*  
bestemd voor: het brengen van de toren-  
kraanmachinist naar zijn bedieningsca-  
bine,  
bestaande uit:  
– liftinstallatie;  
– ophangconstructie met boven- en  
onderbordes;  
– geleidingsconstructie.

*\*F 159 Stek-, teelt-, transport- en plant-  
systeem*  
bestemd voor: het met geringe fysieke  
inspanning kweken van plantstekken,  
bestaande uit:  
– containers;  
– (eventueel) containertransportsys-  
teem;  
– (eventueel) stekuitstrooi-inrichting;  
– plantkar.

*\*F 160 Tulpenbolplantmachine*  
bestemd voor: het automatisch sorteren,  
oriënteren en plaatsen van tulpenbollen,  
bestaande uit:  
– bolkamer;  
– bolpakker;  
– grippers;  
– aandrijving;  
– elektronica.

*\*F 163 Doorschuifvaatwasser*  
bestemd voor: het met geringe fysieke  
inspanning reinigen van vuile vaat,  
bestaande uit:  
– onder druk werkende dubbelwandige  
vaatwasmachine;  
– (eventueel) met dubbelwandige  
bovenkap met afzuiging.

*F 164 Aluminium ondersteuningssysteem*  
bestemd voor: het ondersteunen van in  
aanbouw zijnde constructies,  
bestaande uit:  
– aluminium staanders/stempels;  
– aluminium ramen;

– aluminium spindels.

*\*F 165 Rem-rijssysteem*  
bestemd voor: het onderbreken van het  
rijproces van deegwaren,  
bestaande uit:  
– geïsoleerde rem-rijskast;  
– koel- en verwarmingsinstallatie;  
– elektrische bevochtigingsinstallatie;  
– elektrotechnische installatie en com-  
puterbesturing.

*F 167 Vorkheftruck met stabilisatiesys-  
teem*

bestemd voor: het met geringe fysieke  
inspanning verbeteren van de rijkwaliteit  
en rijstabiliteit van heftrucks, onder meer  
ter voorkoming van kantelgevaar,  
bestaande uit: elektronisch en/of  
hydraulisch stabiliteitssysteem.  
Het maximale investeringsbedrag dat  
voor de regeling in aanmerking komt,  
bedraagt:  
– bij elektrische uitvoering 100 % van  
de investering;  
– bij uitvoering met verbrandingsmotor  
50 % van de investering.

*F 168 Champignonplukwagens*  
bestemd voor: het met geringe fysieke  
belasting plukken van champignons,  
bestaande uit:  
– verrijdbaar onderstel;  
– plukframe;  
– snijbakje;  
– plukrek.

*\*F 170 Automatisch melksysteem*  
bestemd voor: het zonder fysieke belas-  
ting melken,  
bestaande uit:  
– melkboxen;  
– robotmelksysteem;  
– speenlocaliseersensoren;  
– besturingssysteem.

*\*F 171 Mobiele lift*  
bestemd voor: het met geringe fysieke  
belasting tillen, plaatsen en verplaatsen  
van goederen/voorwerpen,  
bestaande uit:  
– onderstel met zwenkwielen en lucht-  
banden;  
– hefmast;  
– verwisselbare bevestigingshulpstuk-  
ken.

*F 172 Afstandsregelautomaat voor  
vrachtwagens*  
bestemd voor: het automatisch aanhou-  
den van een constante afstand tot de  
voorganger,  
bestaande uit:  
– inrichting met sensoren;  
– instelknoppen aan stuur voor afstand  
en rijnsnelheid.

*F 173 Geleidesysteem voor vrachtwagens*

bestemd voor: het afgeven van een akoestisch signaal in een vrachtwagen-cabine indien de vrachtwagen een ononderbroken streep op het wegdek overschrijdt,

- bestaande uit:
- inrichting met sensoren;
  - instelknoppen aan het stuur.

*\*F 174 Vrachtauto-airconditioning*

bestemd voor: vrachtwagencabines, ook indien vrachtwagenmotor niet draait,

- bestaande uit:
- koelaccumulator;
  - bedieningspaneel;
  - filters.

*\*F 179 Maaltijdportioneerstation*

bestemd voor: het met geringe fysieke belasting samenstellen van maaltijden in een assemblagekeuken,

- bestaande uit:
- bestaande uit: roestvrij stalen behuizing met roestvrijstalen opbouw;
  - verlichtingsvoorziening;
  - koelsysteem met kanalenstelsel en ventilatoren;
  - neerklapbare dienbladgeleiderail aan bedieningszijde;
  - bedieningspaneel;
  - automatische dienbladlowerator;
  - (eventueel) toespijkskoeling.

*\*F 180 Mechanische klem*

bestemd voor: het met geringe fysieke belasting hijsen van bouwmaterialen,

- bestaande uit:
- hefboommechanisme;
  - (eventueel) netbeveiliging;
  - (eventueel) stangenbeveiliging;
  - (eventueel) kettingbeveiliging.

*F 181 Bloempottenwagen*

bestemd voor: het met geringe fysieke belasting gelijktijdig opnemen en verplaatsen van een aantal (bloem)potten,

- bestaande uit:
- metalen uitwisselbare vork;
  - framewerk met as en wielen;
  - bak voor contragewicht.

*\*F 182 Bandenmontagestraat*

bestemd voor: het met geringe fysieke belasting monteren en demonteren van band-velgcombinaties,

- bestaande uit:
- aanvoerrollenbaan met wiellift;
  - energiewand;
  - afdruktafel met beweegbaar plateau;
  - volautomatisch bandenstation met veiligheidskap;
  - wielkantelsysteem;
  - wielcentreerlift.

*\*F 184 12-pulsige transformator-gelijkrichter*

bestemd voor: het reduceren van het magnetisch veld nabij een transformator-gelijkrichter die gezondheidsschade kan veroorzaken,

bestaande uit:

- transformator;
- transformatoromkasting;
- elektrisch circuit c.q. diodes voor gelijkrichting;
- condensatorbatterij.

*F 185 Veiligheidsscherm*

bestemd voor: het in zeer korte tijd afsluiten met een scherm van balie of vergelijkbare werkplek,

- bestaande uit:
- scherm;
  - besturing;
  - aandrijving.

*\*F 189 Coniferenrondsteekmachine*

bestemd voor: het met geringe fysieke belasting rondsteken van coniferen,

- bestaande uit:
- twee hydraulische steekschoppen;
  - elektronische hoogtemeter;
  - centreerinrichting;
  - (eventueel) bevestiging aan landbouwtrekker.

*\*F 190 Zelfrijdende (hydraulische) plateauwagen*

bestemd voor: het met geringe fysieke belasting verrichten van werkzaamheden op verschillende hoogten in straten van bijvoorbeeld magazijnen,

- bestaande uit:
- verrijdbaar onderstel;
  - traploos in hoogte instelbaar plateau;
  - elektrische aandrijving;
  - besturingsinrichting op plateau;
  - anti-kantelvoorziening.

*\*F 191 Kantensnijmachine voor champignoneteelt*

bestemd voor: machinaal oogsten van champignons,

- bestaande uit:
- roestvrijstalen frame;
  - motoren met cirkelmessen.

*F 196 Lichtgewicht bollencontainer*

bestemd voor: waterbroei van snijbloemen, met geringe fysieke belasting,

- bestaande uit:
- lichtgewicht container;
  - lichtgewicht inlegbodem voorzien van plantgaten.

*\*F 199 Mobiele werkbank*

bestemd voor: het met geringe fysieke belasting verplaatsen en gebruiken van werkbank en gereedschap,

- bestaande uit:
- verrijdbare werkbank met bank-schroef;
  - elektrische aandrijving;
  - afsluitbare kast met gereedschap;
  - opbergruimte;
  - (eventueel) trekhaak voor rollende lasten.

*F 201 Snel verstelbare zit/sta-balie*

bestemd voor: het met geringe fysieke belasting in hoogte verstellen van een balie (van zit- naar stahoogte vv), met inbegrip van de monitors,

- bestaande uit:
- onderstel;
  - werkblad;
  - verstelmechaniek;
  - bedieningsorgaan.

*\*F 202 CAD/CAM-Freessysteem voor kronen en bruggen*

bestemd voor: het maken van onderstructuren voor kronen en bruggen van gebitten,

- bestaande uit:
- laserscansysteem of verwarmde mondcamera-scansysteem;
  - CAD (Computer Added Design)-systeem;
  - freessysteem.

*\*F 203 Steksteekmachine*

bestemd voor: het met geringe fysieke belasting planten van stekken,

- bestaande uit:
- machineframe met aangedreven grijporganen;
  - aanvoersysteem voor nog te planten stekken;
  - transportband met positioneerinrichting voor fust waarin de stekken geplant worden.

*\*F 204 Elektrisch in hoogte verstelbaar bed*

bestemd voor: het met geringe fysieke belasting tillen van bedlegerigen of het opmaken van het bed,

- bestaande uit:
- hoog/laagbed met elektrische verstellmogelijkheden;
  - (eventueel) zwenkbare papegaai.
  - (eventueel) matras.

*\*F 205 Actieve of passieve tillift / stalift / douchestoel met tilmogelijkheid*

bestemd voor: het met geringe fysieke belasting verzorgen van patiënten/cliënten die de behandeling vrijwel passief ondergaan,

(de patiënt/cliënt ondergaat de handeling passief of is de verzorger behulpzaam, bij deze behandeling),

- bestaande uit:
- verrijdbaar onderstel;
  - hefconstructie (eventueel) met tilband;
  - (eventueel) kanteljuk;
  - (eventueel) elektrische aandrijving;
  - (eventueel) demontabel.

*\*F 206 Actieve tillift of stalift*

bestemd voor: het met geringe fysieke belasting verplaatsen van patiënten/cliënten vanuit bed, rolstoel, toilet, bad etc. naar elders, of van zittende/liggende in staande houding (de patiënt/cliënt is de verzorger bij deze handeling behulpzaam),

- bestaande uit:

- verrijdbaar onderstel;
  - hefconstructie;
  - (eventueel) elektrische aandrijving;
  - (eventueel) demontabel.
- \*F 207 Plafondtilsystemen*  
bestemd voor: het met geringe fysieke belasting verplaatsen van patiënten/ cliënten vanuit bed, rolstoel, toilet, bad etc. naar elders,  
bestaande uit:  
– plafondrails;
  - loopkat met elektrische hijsmotor;
  - (eventueel) elektrische loopkataan- drijving voor horizontale verplaatsing.

*\*F 208 Kindertillift*  
bestemd voor: het met geringe fysieke belasting verplaatsen van kinderen, van- uit bed, rolstoel, toilet, bad etc. naar elders,  
bestaande uit:  
– verrijdbaar onderstel;
  - hefconstructie met tilband;
  - (eventueel) kanteljuk;
  - (eventueel) elektrische aandrijving;
  - (eventueel) demontabel.

*F 209 Verrijdbare sta- en loopbeugel*  
bestemd voor: patiënten/cliënten die wel kunnen staan maar moeite hebben met opstaan en lopen,  
bestaande uit:  
– verrijdbaar onderstel;
  - handgrepen;
  - (eventueel) stoeltje.

*F 210 Flexibel-bruikbare beugels en steunen voor toilet-, douche- of badruimte*  
bestemd voor: patiënten/cliënten die wel kunnen staan maar moeite hebben met opstaan en lopen,  
bestaande uit: beugels en steunen die horizontaal en/of verticaal langs wand zijn te verschuiven.

*\*F 211 Elektrisch in hoogte verstelbare douche/badbrancard*  
bestemd voor: het met geringe fysieke belasting douchen of baden van bedle- genden,  
bestaande uit:  
– verrijdbaar douche/badbrancard met elektrische verstelmogelijkheden;
  - (eventueel) met douchestoel.

*\*F 212 In hoogte verstelbaar bad*  
bestemd voor: het met geringe fysieke belasting douchen of baden van patiënten/cliënten,  
bestaande uit: bad met elektrisch of hydraulisch bewegingswerk.

*\*F 213 WC-bril met spoel- en föhninstal- latie*  
bestemd voor:toiletgang van patiënten/ cliënten,  
bestaande uit:  
– wc-bril;
  - warm-watersproei-arm;
  - föhn.

*#\*F 215 Vorkheftruck*  
bestemd voor: het onder goede arbeids- omstandigheden bedienen van een heftruck,  
bestaande uit:  
– verrijdbaar onderstel met hefinrich- ting;
  - dubbele set pedalen of met de chauf- feur meedraaiende set pedalen;
  - hefmast;
  - tractieaccu's;
  - draaibare stoel;
  - geïntegreerde mastbediening op of nabij armluning;

Het maximale investeringsbedrag dat voor de regeling in aanmerking komt, bedraagt:  
– bij elektrische uitvoering 75 % van de investering;
  - bij verbrandingsmotor 40 % van de investering.

*\*F 216 Automatisch watergeefstelsysteem voor champignons*  
bestemd voor: de waterdosering van champignonsteeltbedden,  
bestaande uit:  
– wagen op rail;
  - spuitmast;
  - kabelaandrijving;
  - computerbesturing.

*\*F 217 Tapijtverwijderingstafel*  
bestemd voor: de tapijtverwijdering van computertegels,  
bestaande uit:  
– verrijdbaar stalen frame;
  - slede;
  - hydraulisch aggregaat met cilinders;
  - schakelkast met besturing;
  - (eventueel) hefapparaat.

*\*F 218 Automatische citruspers*  
bestemd voor: het met geringe fysieke belasting persen van citrusvruchten,  
bestaande uit:  
– voorraadkorf;
  - aanvoerenheid vruchten;
  - snij-inrichting;
  - persinrichting;
  - afvoerenheid schillen.

*\*F 219 Luchttafel*  
bestemd voor: het met geringe fysieke inspanning verplaatsen van stapels papier, karton, kunststof plaatmateriaal etc.  
bestaande uit:  
– tafel met luchtnippels;
  - luchtaansluiting;
  - pomp voor blaaslucht.

*\*F 221 Mosselopvis- en vangstverwer- kingssysteem*  
bestemd voor: het ledigen van netten zonder het met de hand aanpakken van 'uitkap'haken,  
bestaande uit:  
– hydraulische lier ter bediening van visbokken;
  - aanpassing vistuig;- vangstverwerker bestaande uit spoel- leenheid met trechter.  
Het maximale investeringsbedrag dat voor de regeling in aanmerking komt, bedraagt € 70.000.

*F 222 Tulpenbakverplaatser*  
bestemd voor: het met geringe fysieke belasting kweken en oogsten van tulpen,  
bestaande uit:  
– verrijdbaar onderstel;
  - bloembollenbakkendrager.

*F 224 Zichtsysteem*  
bestemd voor: het voor de bestuurder zichtbaar maken van dat deel van de omgeving van zijn voer- of werktuig dat door het voer- of werktuig aan zijn oog wordt onttrokken,  
bestaande uit:  
– camera(s);
  - monitor bij bestuurdersplaats;
  - (eventueel) met waarschuwingssig- naal.

*#\*F 226 Gesloten hef- of reachtruckca- bine*  
bestemd voor: het onder goede arbeids- omstandigheden bedienen van een hef- of reachtruck, onder meer in diepvries- ruimten,  
bestaande uit:  
– gesloten cabine (eventueel geveerd);
  - voor- en achterruitwisser;
  - (eventueel) dubbel glas;
  - (eventueel) verwarmde ruiten;
  - (eventueel) verwarming (eventueel met thermostaat);
  - (eventueel) intercom..

*\*F 227 Op luchtlaag verplaatsbaar matras*  
bestemd voor: het met geringe fysieke belasting - en zo pijnloos mogelijk - verplaatsen van patiënten,  
bestaande uit:  
– luchtbed;
  - compressor;
  - luchttoevoerslang.

*\*F 228 Productentelmaschine*  
bestemd voor: het tellen van producten,  
bestaande uit:  
– zelfvullende telmaschine;
  - automatische vulband;
  - fustaanreikend hefapparaat.

*\*F 229 Heftruckvorkversteller*  
bestemd voor: het zonder fysieke belas- ting veranderen van de afstand tussen de vorktanden van een vorkheftruck,  
bestaande uit:  
– frame;
  - cilinder;
  - vorken.

*\*F 230 Vacuümtransportsysteem*  
bestemd voor: het volautomatisch trans- porteren van granulaten en poeders naar kunststofverwerkende machines,  
bestaande uit:  
– centrale vacuümpomp(en);

- zelfreinigend(e) stoffilter(s);
  - afscheider(s);
  - besturingseenheid.
- F 231 Verhoogde bodem met schuifladen voor bedrijfswagens tot 3500 kg*  
bestemd voor: het met geringe fysieke belasting uitnemen/terug plaatsen van gereedschappen en of materialen uit laadruimten van bedrijfswagens tot 3500 kg zonder de bedrijfswagen te betreden,  
bestaande uit:
- ondervloer;
  - lade(n);
  - (eventueel) kast(en);
  - bovenvloer.
- F 233 Bank/tafelcombinatie t.b.v. kinderverzorging*  
bestemd voor: het met geringe fysieke belasting verzorgen van aan een tafel zittende kinderen,  
bestaande uit:
- tafels;
  - bankelementen;
  - accessoires (kinderzitjes, verbindingselementen, opstapje, wielenset).
- \*F 238 Trilplaat*  
bestemd voor: het verdichten van grond- en straatwerk, en asfalt,  
bestaande uit:
- trilplaat met motor;
  - excentrisch geplaatst gewicht;
  - trillingsarme dissels.
- \*F 239 Elektrische uitzetvork*  
bestemd voor: met geringe fysieke belasting verplaatsen van potplanten,  
bestaande uit:
- metalen frame;
  - elektrisch verstelbare insteekbeugels;
  - bedieningsschakelaar;
  - (eventueel) accu('s) met snellader 6 V 4 Ah;
  - (eventueel) bevestigingsconstructie aan een elektrisch voertuig.
- \*F 240 Pelsmachine*  
bestemd voor: voor het onthuiden (pellen) van pelsdieren,  
bestaande uit:
- poothaken;
  - snij-inrichting ter opening van het kadaver;
  - trekinrichting voor het onthuiden.
- \*F 241 Chrysantenoogstrobot*  
bestemd voor: het automatisch oogsten van chrysanttakken,  
bestaande uit:
- kniprobot met grijpers;
  - afsnij-inrichting;
  - transportbanden;
  - cameraselectie;
  - sorteereenheid;
  - bosmachine.
- \*F 242 Rijaandrijving chrysantenoogster*  
bestemd voor: het met geringe fysieke belasting verplaatsen van een chrysantenoogstmachine,  
bestaande uit:
- motor met regelbaar toerental;
  - aandrijfwiel met vrijloopvergrendeling;
  - bedieningshandgreep met rijrichtingkeuze.
- \*F 243 Sorteër- en bosmachine*  
bestemd voor: het sorteren en verzamelen van bloemen,  
bestaande uit:
- inlegplaats;
  - kwaliteitsbeoordelingscamera;
  - bosautomaat.
- \*F 244 Stoeltjeslift*  
bestemd voor: het met geringe fysieke belasting doen verplaatsen van verpleegde personen langs trappen,  
bestaande uit:
- railsysteem;
  - geleide stoel;
  - elektrische aandrijving.
- \*F 245 Doekinsteekinrichting*  
bestemd voor: het automatisch insteken (invoeren) en eventueel verder verwerken van doek,  
bestaande uit:
- (eventueel) insteekeenheid;
  - insteekmachine;
  - (eventueel) een spreij-, vouw- en stapelinrichting
  - (eventueel) voorraadrail.
- \*F 246 Bundelstation*  
bestemd voor: voor het met geringe fysieke belasting sorteren, verpakken en bundelen van kleine hoeveelheden hout,  
bestaande uit:
- sorteerstation;
  - opbossingseenheid;
  - omsnoeringseenheid.
- \*F 247 Verticale opsluitbank met hefsteiger*  
bestemd voor: met het geringe fysieke belasting samenstellen van in een verticaal vlak opgestelde bouwelementen,  
bestaande uit:
- verticale tafel;
  - drukelementen (eventueel automatisch verplaatsbaar);
  - personenlift/steiger;
  - hekwerk op begane-grondniveau automatisch ingeklapt.
- \*F 248 Automatisch-bediende pasbril*  
bestemd voor: oogmeting met infrarood afstandsbediening, ter vermindering van fysieke belasting,  
bestaande uit:
- eenheid met elektrisch bediende lenssterktewisselingen;
  - pc-eenheid met infraroodmuis.
- \*F 249 Niet-zelfrijdende oogstinrichting*  
bestemd voor: het met geringe fysieke belasting oogsten en/of verplaatsen van gewassen met ondergronds gewasdeel,  
bestaande uit:
- snijwielen;
  - opvoerband;
  - kluitensnijmachine;
  - ingaasmachine;
  - oppotmechanisme;
  - afvoersysteem;
  - (eventueel) een opslag.
- \*F 250 Zelfrijdende schudmachine*  
bestemd voor: het met geringe fysieke belasting oogsten van vruchten uit bomen,  
bestaande uit:
- zich zelf voortbewegende wagen;
  - schudmachine;
  - zeilen met ondersteuning;
  - lopende band;
  - opvoerband;
  - kistenwagen.
- \*F 252 Banketklimaatcel/Deegremconditioneringscel*  
bestemd voor: het in korte tijd koelen van banket- en deegproducten (het deeg kan in delen worden uitgenomen en afgebakken),  
bestaande uit:
- geïsoleerde ruimte (niet in steenachtig materiaal uitgevoerd);
  - koelinstallatie;
  - klimaatbesturing.
- \*F 253 Watergootsysteem*  
bestemd voor: het horizontaal transporteren van (glas)tuinbouwproducten,  
bestaande uit:
- pomp(en);
  - filter(s);
  - pompput (niet in steenachtig materiaal uitgevoerd);
  - goot (niet in steenachtig materiaal uitgevoerd);
  - elevator;
  - (eventueel) filterinstallatie;
  - (eventueel) stortbak.
- \*F 254 Gelijkstoottriltafel*  
bestemd voor: het met geringe fysieke inspanning gelijkstoten van bladen in een stapel,  
bestaande uit:
- tafel met kiepinrichting;
  - trilvoorziening;
  - (eventueel) zijpanelen;
  - afstrijkwal;
  - knelbeveiliging op afschermpanelen.
- \*F 255 Knip- en buiginstallatie voor wapeningsstaal*  
bestemd voor: het met geringe fysieke belasting knippen en buigen van wapeningsstaal,  
bestaande uit:
- automatisch intreksysteem;
  - meetsysteem;
  - buigeenheid;

– verzamelwagen voor geknipte en gebogen staven.

*\*F 257 Uitgifte- en/of innamesysteem bibliotheekartikelen*

bestemd voor: het met geringe fysieke belasting verstrekken, innemen, sorteren, transporteren en/of opbergen van bijvoorbeeld boeken en tijdschriften op bibliotheken,

- bestaande uit:
- detectie- en registratie-apparatuur;
  - (eventueel) sorteer- en opslagfaciliteit;
  - (eventueel) transportinrichting;
  - (eventueel) balievoorziening.

*\*F 258 Dozenopzetter*

bestemd voor: het met geringe fysieke belasting formeren van dozen,

- bestaande uit:
- vouwmaschine;
  - aan- en afvoervoorziening;
  - (eventueel) tape-eenheid;
  - (eventueel) wikkeleenheid;
  - (eventueel) opzetraam met zuignappen;
  - (eventueel) inpakvoorziening.

*\*F 260 Elektronisch opmeetsysteem voor de bouwnijverheid*

bestemd voor: het met geringe fysieke belasting opmeten van bouwkundige situaties ter vereenvoudiging van bijvoorbeeld het inhangen van deuren en ramen, en het plaatsen van aanrechtbladen,

- bestaande uit:
- meeteenheid;
  - opslagmogelijkheid meetgegevens;
  - doorgeefmogelijkheid meetgegevens aan CAD-systeem van bewerkingsmachines.

*\*F 261 Kantelsysteem cabines van mobiele werktuigen*

bestemd voor: het ergonomisch verantwoord bedienen van bijvoorbeeld funderingsmachines en hijskranen,

- bestaande uit:
- kantelframe;
  - cilinder.

*\*F 262 Boorschrapper*

bestemd voor: het met geringe fysieke belasting reinigen van grondboren,

- bestaande uit:
- doorlaatpijp;
  - hydromotor;
  - draaikrans en rondsel;
  - schraapborstel.

*\*F 263 Boorautomaat voor daksystemen*

bestemd voor: het met geringe fysieke belasting gelijktijdig boren van verschillende gaten,

- bestaande uit:
- verrijdbaar frame;
  - boorhamers;
  - verstelinrichting boorhamers.

*\*F 264 Smeltkamer voor vaten*

bestemd voor: het – via verwarming – met geringe fysieke belasting ledigen van vaten,

- bestaande uit:
- smeltkamer met verwarming;
  - in- en uitvoervoorziening;
  - leegsysteem..

*\*F 265 Elektrische serveerwagen*

bestemd voor: het met geringe fysieke belasting serveren van koffie, thee en andere consumptiewaren,

- bestaande uit:
- verrijdbare serveerwagen;
  - elektrische aandrijving;
  - (eventueel) accessoires.

*\*F 266 Fileermachine voor platvis*

bestemd voor: het met geringe fysieke belasting fileren van platvis,

- bestaande uit:
- aanvoer- en meetinrichting;
  - positioneerinrichting;
  - snij-inrichting;
  - fileerinrichting.

*\*F 267 Leg- en opneemwerktuig aspergefolie*

bestemd voor: het met geringe fysieke belasting leggen en opnemen van folie op aspergebedden,

- bestaande uit:
- verrijdbaar onderstel;
  - foliegeleide-inrichting;
  - (eventueel) motoraandrijving;
  - (eventueel) zitplaatsen.

*\*F 268 Mobiele draaibank voor vrachtwagenremschijven*

bestemd voor: het met geringe fysieke belasting verspanen (vlak maken) van het oppervlak van remschijven,

- bestaande uit:
- mobiele draaibank;
  - montagebeugel ter bevestiging van draaibank aan naaf;
  - aandrijving.

*\*F 269 Bloemenhoesmachine*

bestemd voor: bloemen met geringe fysieke belasting van een hoes voorzien,

- bestaande uit:
- opneemband;
  - hoesopnemer;
  - teruggeleenheid;
  - hoesbinder.

*\*F 270 Ladderafneemrek brandweerwagens*

bestemd voor: het met geringe fysieke belasting afnemen van zich op het dak van een brandweerauto bevindend materieel, zoals ladders

- bestaande uit:
- metalen frame;
  - elektrisch of hydraulisch kantel- en schuifstelsysteem.

*\*F 271 Automatische zakkenopener*

bestemd voor: het met geringe fysieke belasting openen, legen en afvoeren van zakken met stortgoed,

- bestaande uit:
- transportband;
  - snijmesses op zwenkarmen;
  - zakkencompactor.

*\*F 272 Tomatenplantenophangstelsysteem*

bestemd voor: het met geringe fysieke belasting behandelen van tomatenplanten,

bestaande uit: samenstel van tomatenhaken.

*\*F 275 Automatische bloembollenscheider*

bestemd voor: het met geringe fysieke belasting scheiden van zieke bloembollen van gezonde,

- bestaande uit:
- stortbak;
  - elevator;
  - verenkelaar;
  - röntgendetectiemethode;
  - sorteerdeel met afvoerbanden.

*\*F 276 Oriëntatiesnijmachine voor champignons*

bestemd voor: het met geringe fysieke belasting oriënteren en snijden van champignons,

- bestaande uit:
- spreideenheid;
  - oriëntatiemodule;
  - snijmodule.

*\*F 278 Landbouwtrekker*

bestemd voor: het met geringe fysieke belasting besturen en bedienen van een mobiel werktuig ten behoeve van grondbewerking, transport, en land- en tuinbouw,

- bestaande uit:
- landbouwtrekker;
  - op schokbrekers gel- of luchtdempers afgeveerde cabine;
  - luchtgeveerde stoel met bediening van de van de landbouwtrekkerfuncties in de armléuning.
  - Hydraulisch systeem dient voorzien te zijn van olie die biologisch afbreekbaar en niet-toxisch is.

Het maximale investeringsbedrag – inclusief de kosten van de luchtgeveerde stoel – dat voor de regeling in aanmerking komt, bedraagt 35% van de investering met een maximum van € 25.000.

*\*F 279 Voermengwagen*

bestemd voor: het met geringe fysieke belasting mengen van ruwvoer en het voederen van rundvee met dit mengsel,

- bestaande uit:
- verrijdbaar aangedreven onderstel;
  - cabine;
  - freesvoorziening;
  - invoertunnel;
  - menggedeelte;
  - afvoervoorziening;
  - cabine.

*\*F 280 Strooi- en veegmachine*  
bestemd voor: het met geringe fysieke belasting vegen van ligboxen en roosters, en het strooien van zaagsel,  
bestaande uit:  
– verrijdbare machine met aandrijving en stuurinrichting;  
– veeggedeelte met borstel;  
– voorraadbak met strooi-inrichting.

*\*F 281 Barkstrooier*  
bestemd voor: het met geringe fysieke belasting strooien van afdekmiddelen op kweekgrond,  
bestaande uit:  
– voorraadbunker;  
– aanvoervijzel;  
– snarentransportband;  
– elektrische aandrijving.

*\*F 282 Kuilafmaakmachine*  
bestemd voor: het met geringe fysieke belasting verwijderen van de zandlaag van voerkuilen,  
bestaande uit:  
– frame;  
– hydraulische lier;  
– afstandbediening;  
– grondschiuf.

*\*F 284 Sondeerbuisschroever*  
bestemd voor: het met geringe fysieke belasting in en uit elkaar schroeven van sondeerbuizen,  
bestaande uit:  
– luchtcilinder;  
– panelementen;  
– hydromotor;  
– (eventueel) buizencarousel;  
– (eventueel) opneem- en plaatsings-eenheid.

*\*F 285 Kledingmerker*  
bestemd voor: het met geringe fysieke belasting merken van (te reinigen) kleding,  
bestaande uit:  
– printer;  
– perskussen (al dan niet met de hand bediend);  
– snij-inrichting;  
– (eventueel) verwarmingselement.

*\*F 286 Aspergeschilmachine*  
bestemd voor: het met geringe fysieke belasting schillen van asperges,  
bestaande uit:  
– aan- en afvoerinrichting;  
– opneem- en terugplaatsvoorziening;  
– schilinrichting.

*\*F 287 Plantrobot*  
bestemd voor: het met geringe fysieke belasting verplanten van 'persplanten',  
bestaande uit:  
– plantenbakleger;  
– verenkelaar;  
– planter;  
– bestuur- en regeleenheid.

*\*F 288 Pelsopspanmachine*  
bestemd voor: het met geringe fysieke belasting spannen van pelzen op droogplanken,  
bestaande uit:  
– pneumatische opspaninrichting;  
– nietapparaat;  
– besturingseenheid.

*\*F 289 Oprolinstallatie voor vlasvezels*  
bestemd voor: het met geringe fysieke belasting oprollen van uit vlas gewonnen vezels,  
bestaande uit:  
– zwingelinstallatie;  
– oproller;  
– installatie voor inpakken, etiketteren en afvoeren van rollen.

*\*F 290 Ergonomische kapperswerkplek*  
bestemd voor: het met geringe fysieke belasting uitvoeren van kapperswerkzaamheden,  
bestaande uit:  
– ergonomische kappersstoel;  
– in hoogte verstelbare waseenheid;  
– trolley;  
– in hoogte verstelbare kappersfiets.

*\*F 291 Gewaswortelsnijmachine*  
bestemd voor: het met geringe fysieke belasting op maat brengen van een gewaskluit alvorens hem te potten,  
bestaande uit:  
– elektrische aandrijving;  
– stempels en matrijzen;  
– draaischijven met messenhouders en messen.

*\*F 293 Verspaningsloze breekinstallatie*  
bestemd voor: het met geringe fysieke belasting breken en monteren van lagerkappen,  
bestaande uit:  
– breekeenheid;  
– montagestation;  
– doorvoertransportstelsel.

*\*F 294 Mobiele werkstoel*  
bestemd voor: het zich zittend in een bureau/werkstoel verplaatsen van werknemers die slecht ter been zijn,  
bestaande uit:  
– rijdend onderstel;  
– mogelijkheid de stoel met de voeten te verplaatsen;  
– hoogteverstelinrichting;  
– rem;  
– oprichtfunctie.

*\*F 295 Loopplaten*  
bestemd voor: het maken van een goed begaanbaar looppad op de bouwplaats,  
bestaande uit:  
– panelen (loopvloerelementen);  
– ondersteuningselementen.

*\*F 296 Oogstband*  
bestemd voor: het met geringe fysieke belasting transporteren van geoogst fruit,  
bestaande uit:

– draadband met dwarsstrippen, bestaande uit koppelbare delen;  
– elektrische aandrijving;  
– ondersteuning.

*!\*F 300 Oogstwagen met lossysteem*  
bestemd voor: het met geringe fysieke belasting oogsten tuinbouwproducten,  
bestaande uit:  
– elektrische aandrijving;  
– wagen;  
– laad en los systeem;  
– oogstbak met onderstel;  
– duw,- bedieningsbeugel;  
– besturingskast;  
– (eventueel) padherkenningsregeling.

*!\*F 301 Hoekdetectie voor voertuigen*  
bestemd voor: het met geringe fysieke belasting manoeuvreren van vrachtauto's en distributievoertuigen,  
bestaande uit:  
– sonarsensoren;  
– akoestische waarschuwing en signalering.

*!\*F 302 Apparatensteekwagen*  
bestemd voor: het met geringe fysieke belasting transporteren van lasten over hellingen en trappen zoals bij het bezorgen van witgoed vaten en kratten,  
bestaande uit:  
– metalen frame;  
– verticaal zwenkbaar plateau;  
– elektrische aandrijving;  
– geremde wielen;  
– in hoogte verstelbare handgrepen met bediening;  
– veiligheidsband;  
– hefinrichting met handlier.

*!\*F 303 Coupagemachine voor vloerbedekking*  
bestemd voor: het met geringe fysieke belasting afrollen, meten, snijden, oprollen en inpakken van vloerbedekking,  
bestaande uit:  
– af, en oprolmechanisme;  
– meetinrichting;  
– snij-inrichting.

*!\*F 304 Verplaatsbaar hekwerk/platform voor het werken op rieten daken*  
bestemd voor: het met geringe fysieke belasting leggen van rieten daken,  
bestaande uit:  
– aluminium hekwerk;  
– dakhelling verstelinrichting;  
– bevestigingssteun met haken;  
– (eventueel) platform met kantplank.

*!\*F 305 Opklapbare kraambox voor zeugen*  
bestemd voor: het met geringe fysieke belasting verzorgen van zeugen,  
bestaande uit:  
– opklapbare kraambox;  
– wand of vloersteun met voerbak.



*!\*F 306 Eierpalletbelader*

bestemd voor: het met geringe fysieke inspanning opnemen en plaatsen van eiertrays op pallets,

bestaande uit:

– metalen frame;  
– invoertransportbaan voor gestapelde eiertrays;

– tussenvellenmagazijn;

– motoren;

– sensoren;

– bedieningspaneel met noodstop.

*!\*F 307 Semi automatisch eiertray lift-apparaat*

bestemd voor: het met geringe fysieke inspanning plaatsen van gestapelde eiertrays.

bestaande uit:

– balancer;

– pneumatisch systeem;

– lastopnemer.

*!\*F 308 Eierinpakautomaat*

bestemd voor: het met geringe fysieke belasting inpakken van dozen met eieren.

bestaande uit:

– metalen ombouw;

– invoertransportbaan;

– uitvoertransportband;

– dozengrijper;

– motoren en sensoren;

– bedieningspaneel.

*!\*F 309 Verrijdbare snoeimachine*

bestemd voor: het met geringe fysieke belasting snoeien van laagstaande gewassen,

bestaande uit:

– onderstel op wielen;

– door motor aangedreven snoeischaar;

– afvalverzamelaar met container;

– hoogte verstelinrichting.

*!\*F 310 Eenschijfs-vloerbewerkingsmachine*

bestemd voor: het met geringe fysieke belasting bewerken van vloeren,

bestaande uit:

– onderstel op wielen;

– traploos verstelbare steel;

– schrobstelsysteem;

– anatomisch gevormd handgreep met bediening;

– (eventueel) zuigaggregaat;

– (eventueel) spray apparaat en/of schuimcompressor.

*!\*F 311 Hangende stapelaar-ontstapelaar voor plantcontainers*

bestemd voor: het met geringe fysieke belasting stapelen en ontstapelen van plantcontainers,

bestaande uit:

– verrijdbaar frame aan bovenrail;

– hef en plaatsinginrichting.

*!\*F 312 Automatisch transportmiddel voor plantcontainers*

bestemd voor: het met geringe fysieke belasting transporteren van plantcontainers in de kassenbouw,

bestaande uit:

– rijdend frame;

– hefinrichting;

– door elektromotor aangedreven

onderstel;

– (eventueel) geleiderail.

*!\*F 313 Postkar*

bestemd voor: het met geringe fysieke belasting transporteren van interne post,

bestaande uit:

– elektrische aandrijving;

– elektronische besturing;

– verrijdbaar frame;

– (eventueel) accessoires;

– accu(s).

*!\*S/F 314 Zaagvoertuig voor wegen en vloeren*

bestemd voor: het onder goede arbeidsomstandigheden zagen in asfalt-, betonwegen en vloeren,

bestaande uit:

– hydraulische zaagunit;

– watervoorziening;

– vrachtwagenchassis met tussenbak;

– luchtgeveerde stoel(en).

*!\*F 315 Basculelader*

bestemd voor: het met geringe fysieke belasting transport van goederen waarbij de last op een moeilijk bereikbare plaats wordt gebracht,

bestaande uit:

– transportunit motoraandrijving;

– bevestigingspunt aan de hijskraanhaak;

– basculesysteem;

– goederendrager;

– (eventueel) vacuümsysteem.

*!\*F 316 Spenen reinigingsinstallatie*

bestemd voor: het met geringe fysieke belasting reinigen en desinfecteren van spenen van melkvee,

bestaande uit:

– borstelunit;

– transformator;

– besturingsunit;

– doseerinstallatie;

– kabel (geleide)rail;

– wasbox.

*!\*F 317 Spinaziemaaiër*

bestemd voor: het met geringe fysieke belasting maaien van spinazie en wegleggen op een zwad,

bestaande uit:

– messenbalk;

– invoerhaspel;

– onderband en twee dwarsbanden;

– hydraulische aandrijving;

– 3-puntsaanbouw voor bevestiging aan tractor.

*!\*F 318 Lepels met rollen voor een heftruck*

bestemd voor: vermindering fysieke belasting (stapelen lasten) bij het transport van goederen,

bestaande uit:

– twee scharnierende opzetstukken voor bevestiging aan de heftruck;

– lepels met rollen.

*!\*F 319 Championsorteermachine*

bestemd voor: het met geringe fysieke belasting sorteren op grootte van champignons,

bestaande uit:

– roestvrijstalen frame op wielen;

– PVC gatenbanden;

– weeginrichting;

– dwarsafvoer-inrichting.

*!\*F 320 Werkstukstapelaar/ontstapelaar*

bestemd voor: het met geringe fysieke belasting in een productieproces automatisch stapelen van werkstukken,

bestaande uit:

– stalen hef- en positioneerinrichting;

– transportsysteem;

– afschuifstelsysteem.

*!\*F 321 Automatisch roulerend teelgootsysteem*

bestemd voor: het met geringe fysieke belasting telen van gewassen,

bestaande uit:

– in hoogte verstelbaar en verrijdbare goten;

– optrek-afduwunits;

– watergeefstelsysteem;

– draingoot.

*!\*F 322 Pakkettensoortersysteem*

bestemd voor: het met geringe fysieke belasting oriënteren, positioneren en transporteren van pakketten,

bestaande uit:

– aanvoer bandtransporteurs;

– invoerwerkplek met bi-directioneel rollenbed;

– automatisch gedoseerde aanvoer;

– invoer bandtransporteur;

– hoofdtransporteur;

– ketting met wagentjes;

– kiepschaal;

– bandtransporteur;

– glijgoten.

*!\*F 323 Sloten/bermmaaimachine met meedraaiende cabine*

bestemd voor: het met geringe fysieke belasting maaien van sloten en bermen,

bestaande uit:

– basiswerktuig;

– verlengde maaiaarm;

– klepel of slootmaaier;

– met werktuig meedraaiende cabine.

*!\*F 324 Verfopbrengapparaat*

bestemd voor: het met geringe fysieke belasting aanbrengen van verf, beits of olie op houtdelen.

bestaande uit:

– Inklapbare onderstel;

– behuizing met afsluitbare kleppen;

– afvoer voor overtollig materiaal;

– bruggen met verfronthouders en

kwastgeleiders;

– kwasten, verfronthouders en borstels.

*!\*F 325 Glaslattenboorautomaat*  
bestemd voor: het met geringe fysieke belasting boren in glaslatten met automatische af- en aanvoer,

bestaande uit:

- boormachine;
- oplegtafel met transportbanden;
- transportband met meenemer voor transport boorunit;
- pneumatische aanslag;
- afvoertafel met transportbanden;
- besturingsunit voor het bepalen van de steekmaat.

*!\*F 326 Hijs en kantelunit voor deuren en kozijnen*

bestemd voor: het met geringe fysieke belasting hijsen en kantelen van deuren en kozijnen,

bestaande uit:

- verrijdbare wagens;
- opbouw;
- pneumatische hefinrichting;
- op voetstuk geplaatste uitschuifbare mast en giek;
- handlier;
- (eventueel) afstandsteunen;
- (eventueel) laddersteunen
- (eventueel) goothaken;
- (eventueel) optrekinrichting.

*!\*F/Rsi 327 Bloembossen wikkelauto-maat*

bestemd voor: het met geringe fysieke inspanning bossen van bloemen,

bestaande uit:

- meerijsend met de bloemverwerkingslijn wikkelmecanisme;
- rotatiearm;
- elektronische/pneumatische besturing;
- (eventueel) aan en afvoerinrichting.

*!\*F/Rsi 328 Oogststelsysteem voor bloemen*

bestemd voor: het met geringe fysieke belasting oogsten van tulpen,

bestaande uit:

- oogstband;
- elektrische werkhoogte verstelinrichting;
- elektrische besturing;
- transportbufferband;
- bandbocht;
- levelband.

*!\*F 329 Waterpascabine*

bestemd voor: het onder goede arbeidsomstandigheden bedienen van voertuigen,

bestaande uit:

- cabine;
- hydraulische cilinders;
- elektronische waterpasregelaar;
- luchtgeveerde stoel.

*!\*F 330 Draai-inrichting voor de bedieningsplaats van voertuigen*

bestemd voor: het verminderen van de fysieke belasting bij de bediening van een landbouwtrekker,

bestaande uit:

- luchtgeveerde stoel;

- draaiplateau;
- stuurinrichting;
- pedalen;
- handels.

*!\*F 331 Roosterschuij in de melkveehouderij*

bestemd voor: het met geringe fysieke belasting schoonhouden van vloerroosters,

bestaande uit:

- roosterschuij;
- aandrijfmechanisme.

*!\*F 332 Doseerinstallatie voor vloeibare verbetermiddelen brood*

bestemd voor: het met geringe fysieke inspanning doseren van vloeibare broodverbetermiddelen,

bestaande uit:

- behuizing;
- transferpomp met membraam;
- volumetrische doseerpomp;
- buffertank met niveaucontrole;
- elektronische besturing.

*!\*F 333 Bereidingstallatie vloeibare deeg*

bestemd voor: het met geringe fysieke inspanning bereiden van deeg,

bestaande uit:

- gistcontainer;
- doseerpomp;
- debietcontrole;
- (eventueel) CIP reinigingsinrichting;
- (eventueel) ringleiding;
- (eventueel) niveaumeting tank.

*!\*F 334 Doseerinstallatie pekels voor deegbereiding*

bestemd voor: het met geringe fysieke belasting doseren van pekels t.b.v. de deegbereiding,

bestaande uit:

- silo voor droogzout opslag;
- schroef- of spiraaltransporteur;
- aanmaaktank;
- weeginrichting voor water en zout;
- membraanpomp;
- (eventueel) transportleiding.

*!\*F 335 Telewash-systeem 125 2004*

bestemd voor: het met geringe fysieke belasting schoonmaken van ramen,

bestaande uit:

- waterzuiveringsinstallatie;
- telescoopstelen.

*!\*F 336 Stronkennijmachine*

bestemd voor: het met geringe fysieke belasting ontstronken van kool,

bestaande uit:

- onderstel met verstelbare poten;
- draaibaar tafelblad met vulringen;
- instelbaar snijmes;
- aandrukwiël;
- elektrische aandrijving.

*!\*F 337 Uienplanter*

bestemd voor: het met geringe fysieke inspanning planten van uitje, knoflook of sjalotten.

bestaande uit:

- doseersysteem;
- plantvoeten;
- onderstel op wielen;
- (eventueel) zonnenscherm;
- (eventueel) verstelbare stoeltjes;
- (eventueel) voetsteunen;
- (eventueel) verende hangtuigen;
- (eventueel) weer- en windbescherming.

*!\*F 338 (Her)bestratingsmachine*

bestemd voor: het met geringe fysieke inspanning leggen van bestratingen inclusief het schoonmaken en sorteren van straatstenen.

bestaande uit:

- zelfrijdende onderwagen op rubber rupskettingen;
- aandrijfeenheid;
- schoonmaak en sorteerinrichting;
- stortbak;
- instelbare keperbalk
- vacuüm hef- en plaatsingsysteem.

*!\*F 339 Melkcarrousel opstelling*

bestemd voor: het met verminderde fysieke belasting melken van vee.

bestaande uit:

- op werkhoogte geplaatst draaiplateau;
- hydraulische aandrijving;
- staanplaats met halsbeugels voor het vee;
- vacuümpomp en melkpomp;
- melkmeters met automatische afname;
- pulsatoren;
- (eventueel) krachtvoer doseerinstallatie.

*!\*F 340 Gesplitste leesband*

bestemd voor: het lezen van producten met beperkte reikafstand.

bestaande uit:

- een aanvoerband;
- twee leesbanden.

*!\*F 341 Airconditioning voor stuurhuis van werkvaartuigen*

bestemd voor: verbetering werkklimaat in het stuurhuis van werkvaartuigen voor de kust- en binnenvaart.

bestaande uit:

- Airconditioningsinstallatie.

*!\*F 342 Gedenksteenmobiel*

bestemd voor: het verminderen van fysieke belasting bij het transport en positioneren van gedenkstenen.

bestaande uit:

- smalspoor tractor;
- frame met lastdrager;
- hefkraan.

*!\*F 343 Buisraildrager met folielegger*

bestemd voor: het verminderen van fysieke belasting bij het leggen van folie in de glastuinbouw onder verwarmingsbuizen.

bestaande uit:

- verrijdbaar frame;

---

|   |  |  |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>– handgreep;</li> <li>– hydraulische hefinrichting;</li> <li>– buisgeleidewielen.</li> </ul> <p><i>!*F 344 Hefboomspanner voor het leggen van vloerbedekking</i><br/>bestemd voor: de vermindering van de fysieke belasting bij het tapijtleggen.</p> <p>bestaande uit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– spanner;</li> <li>– koffer met accessoires;</li> <li>– spankoppen.</li> </ul> <p><i>!* F345 Spuitinstallatie t.b.v. voorbehandeling van wanden en plafonds</i><br/>bestemd voor: het met geringe fysieke belasting voorbehandelen van wanden en plafonds.</p> | <p>bestaande uit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– elektrisch/hydraulisch aangedreven pomp;</li> <li>– container;</li> <li>– hogedrukslang;</li> <li>– airless spuitpistool.</li> </ul> <p><i>!*F 346 Lift en herkenningssysteem voor pakketten</i><br/>bestemd voor: het herkennen en in elektrische vorm beschikbaar maken van informatie op pakketten,</p> <p>bestaande uit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– camera(s);</li> <li>– bandtransporteur.</li> </ul> <p><i>!*F 347 Brancard voor dieren. 028 2004</i><br/>bestemd voor: het met geringe fysieke inspanning vervoeren van veterinaire patiënten.</p> | <p>bestaande uit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– in hoogte verstelbare en verrijdbare mobiele tafel;</li> </ul> <p><i>!*F 348 Hoogte instelbare wastafelcombinatie</i><br/>bestemd voor: het geringe fysieke inspanningbehandelen van rolstoel-, en minder valide patiënten.</p> <p>bestaande uit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Hoog-laag frame, elektrisch aangedreven;</li> <li>– wastafel;</li> <li>– kraan spiegel;</li> <li>– planchet;</li> <li>– afvoer.</li> </ul> |
|---|--|--|