

Document: Bestekteksten Innogreen BV

Datum: januari 2021

### **Toelichting:**

Deze bestekteksten zijn ontwikkeld door Innogreen BV t.b.v. het opstellen van bestekken voor het openbaar groen en andere projecten in de openbare ruimte. De inhoud kan gebruikt worden door adviesbureaus, gemeenten en externe adviseurs om Innogreen producten op te nemen in de planvorming voor (groen)projecten.

Innogreen BV is niet aansprakelijk voor onjuist gebruik of foute verwerking van deze informatie. Recepturen en/of samenstellingen kunnen wijzigen. Neem bij twijfel over samenstelling of het ontbreken van een product contact met ons op.

**Let op:** weergegeven hoeveelheden zijn standaarden en niet altijd één op één over te nemen per project! Voor een advies op maat adviseren we daarom om de bodem/locatie te bemonsteren (bodemonderzoek) en een advies te laten schrijven.

- De 'Eenheid' zegt in dit document iets over de vorm van het product, vast / vloeibaar, en/of de toepassing per eenheid.

### **Symbiose tussen bodem en plant**

De producten zijn gericht op samenwerking tussen de bodem en planten. De producten kenmerken zich door hun organische samenstelling, langdurige werking en toevoegingen op maat zoals bodemleven, organische stof, zeewier en andere stimulanten.

### **Verantwoorde producten**

De groene sector wordt geassocieerd met duurzaamheid en vergroening. Daar willen wij met onze producten aan bijdragen. Onze meststoffen zijn daarom NL-Greenlabel gecertificeerd! Dit betekent dat deze producten als veilig en duurzaam worden bestempeld en op een verantwoorde manier worden ontwikkeld en getransporteerd.

### **Achtereenvolgens omschreven producten in dit document**

Bodemverbetersaars: BioBodem, Structuur Actief, Structuur Actief Rhodo, Regenwormen

Meststoffen (korrel): BioBasis, Agrimix, Vabomix1, Vabomix2, Greenroof Sedum mix, GrasZó,

BioHaag. Meststoffen (vloeibaar): Tree Fit Basis, Tree Fit Speciaal

Wij wensen u succes met het opstellen van uw document en helpen u graag als u aanvullende vragen heeft.



| 1. Bodemverbeteraars |  |                      |
|----------------------|--|----------------------|
| Nummer:              | Omschrijving/verwerking:   | Eenheid:             |
| 1.0                  | <p>Innogreen BioBodem<br/>Organische bodemverbeteraar (korrelsamenstelling 2- 4 mm)<br/>Leverancier: Innogreen BV, te Werkendam</p> <p><b>Betreft:</b> leveren en aanbrengen van bodemleven en organische stof aan perceel en/of plantgat t.b.v. het verbeteren van de bodemstructuur en stimulering van groei.</p> <p><b>Toepassing:</b> aanplant vaste planten, heesters, hagen, bomen</p> <p><b>Verwerking:</b> aanbrengen en/of toevoegen aan wortelzone gewas. Homogeen vermengen met bestaande grond op perceel en/of in het plantgat</p> <p><b>Hoeveelheid:</b> oppervlakte: 10 kg / 100 m<sup>2</sup><br/>plantgat: 3 - 5 kg per m<sup>3</sup></p> <p><b>Omschrijving product:</b><br/>Een 100% organische bodemverbeteraar rijk aan samengesteld bodemleven op micro niveau. Bevat o.a. diverse mycorrhiza, bacteriën, zeewier, gisten en organische stof. Heeft een NL Greenlabel A certificaat. BioBodem wordt toegepast bij de aan- en verplant van bomen, heesters, hagen en vaste planten.</p>   | Kg                   |
| 1.1                  | <p>Innogreen Structuur Actief<br/>Aan- en verplantgrond (bodemverbeteraar/grond)<br/>Leverancier: Innogreen BV, te Werkendam</p> <p><b>Betreft:</b> leveren en aanbrengen van bodemverbetering aan perceel en/of plantgat t.b.v. het verbeteren van de bodemstructuur en stimulering van groei.</p> <p><b>Toepassing:</b> aanplant vaste planten, heesters, hagen, bomen</p> <p><b>Verwerking:</b> aanbrengen en vermengen (doorspitten) in wortelzone. Homogeen vermengen met <u>bestaande grond</u> op perceel of in plantgat. Maximale verwerkingsdiepte ± 50 cm (minimaal 15 cm boven gemiddeld hoogste grondwaterstand)</p> <p><b>Hoeveelheid:</b> oppervlakte: 2 m<sup>3</sup> / 100 m<sup>2</sup> - (20 liter per m<sup>2</sup>, ± 30 cm doorwerken)<br/>plantgat: 200 - 250 liter per m<sup>3</sup><br/>aanplant hagen: minimaal 10 liter per m</p> <p><b>Omschrijving product:</b><br/>Een 100% organische bodemverbeteraar. Bevat o.a. compost en turf (rijk aan organische stof), organische NPK voeding en nuttig bodemleven (micro-organismen). Heeft een NL Greenlabel A certificaat. Structuur Actief wordt toegepast bij de aan- en verplant van bomen, heesters, hagen en vaste planten of als algemene bodemverbetering.</p> | Liter/m <sup>3</sup> |

| 1. Bodemverbeteraars |  |                      |
|----------------------|--|----------------------|
| Nummer:              | Omschrijving/verwerking:   | Eenheid:             |
| 1.2                  | <p>Innogreen Structuur Actief Rhodo<br/>Aan- en verplantgrond (bodemverbeteraar/grond)<br/>Leverancier: Innogreen BV, te Werkendam</p> <p><b>Betreft:</b> leveren en aanbrengen van bodemverbetering aan perceel en/of plantgat t.b.v. het verbeteren van de bodemstructuur en stimulering van groei van Rhododendrons en andere zuurminnende planten.</p> <p><b>Toepassing:</b> aanplant Rhododendrons en alle zuurminnende planten</p> <p><b>Verwerking:</b> aanbrengen en vermengen (doorspitten) in wortelzone. Homogeen vermengen met bestaande grond op perceel of in plantgat. Maximale verwerkingsdiepte ± 50 cm (minimaal 15 cm boven gemiddeld hoogste grondwaterstand)</p> <p><b>Hoeveelheid:</b> oppervlakte: 2 m<sup>3</sup> / 100 m<sup>2</sup> - (20 liter per m<sup>2</sup>, ± 30 cm doorwerken)<br/>plantgat: 200 - 250 liter per m<sup>3</sup><br/>aanplant hagen: minimaal 10 liter per m</p> <p><b>Omschrijving product:</b><br/>Een 100% organische bodemverbeteraar. Bevat o.a. compost en turf (rijk aan organische stof), organische NPK voeding en nuttig bodemleven (micro-organismen). Heeft een NL Greenlabel A certificaat. Structuur Actief wordt toegepast bij de aan- en verplant van Rhododendrons en alle andere zuurminnende planten.</p> | Liter/m <sup>3</sup> |
| 1.3                  | <p>Innogreen Regenwormen<br/>Natuurlijke bodemverbeteraar<br/>Leverancier: Innogreen BV, te Werkendam</p> <p><b>Betreft:</b> het leveren en aanbrengen van Innogreen Regenwormen mix aan perceel en/of plantgat t.b.v. het verbeteren van de bodemstructuur en stimulering van afwatering en beluchting.</p> <p><b>Toepassingsmogelijkheden:</b> bomen, plantsoenen, parken, sportvelden, tuinen</p> <p><b>Verwerking:</b> verdeel gelijke hoopjes wormen over de oppervlakte. De wormen dienen zelf de bodem in te kruipen. Bij voorkeur toepassen bij licht bewolkt weer op een vochtige tot licht vochtige bodem, voorkom felle zonstraling. Een minimale bodemtemperatuur van 5° is gewenst.</p> <p><b>Hoeveelheid:</b> oppervlakte: 2,5 kg / 100 m<sup>2</sup><br/>Plantgat ná aanplant: 100 tot 350 gram per boom (afhankelijk van boomgrootte)</p> <p><b>Omschrijving product:</b> een natuurlijke bodemverbeteraar met verschillende typen wormen voor een optimale beluchting en structuurverbetering.</p>  | Kg                   |

| 2. Meststoffen (korrel/vast) |   |          |
|------------------------------|---|----------|
| Nummer:                      | Omschrijving/verwerking:  | Eenheid: |
| 2.0                          | <p>Innogreen BioBasis<br/>Organisch samengestelde korrelmeststof NPK 8-3-9 + 2 MgO + micro-organismen<br/>Leverancier: Innogreen BV, te Werkendam</p> <p><b>Betreft:</b> leveren en aanbrengen van organische meststof aan perceel en/of plantgat t.b.v. het verbeteren van de beschikbare voeding en stimulering van groei.</p> <p><b>Toepassing:</b> onderhoudsmatig en/of bij aanplant van vaste planten, heesters, hagen en bomen</p> <p><b>Verwerking:</b> homogeen aanbrengen tussen beplanting of in geprepareerde groeiplaats. Mits mogelijk, ligt inwerken in bovenste 5 - 10 cm.</p> <p><b>Aantal giften:</b> eenmalig bij aanleg, tweemaal bij onderhoud (voorjaar en zomer)</p> <p><b>Hoeveelheid:</b> voorjaar: 10 kg / 100 m<sup>2</sup><br/>zomer: 7 kg / 100 m<sup>2</sup><br/>aanleg plantgat: 3 - 5 kg per m<sup>3</sup></p> <p><b>Omschrijving product:</b><br/>Een organische korrelmeststof die rijk is samengesteld. Bevat stikstof, fosfor, kalium, magnesium en is verrijkt met micro-organismen. Heeft een NL Greenlabel A certificaat. BioBasis wordt toegepast bij de aan- en verplant van vaste planten, heesters, hagen en bomen of onderhoudsmatig als bemestingsproduct.</p> | Kg       |
| 2.1                          | <p>Innogreen Agrimix<br/>Organisch samengestelde korrelmeststof NPK 7-6-12 + 4 MgO<br/>Leverancier: Innogreen BV, te Werkendam</p> <p><b>Betreft:</b> leveren en aanbrengen van organische meststof aan perceel en/of plantgat t.b.v. het verbeteren van de beschikbare voeding en stimulering van groei.</p> <p><b>Toepassing:</b> onderhoudsmatig en/of bij aanplant van vaste planten, heesters en bomen</p> <p><b>Verwerking:</b> homogeen aanbrengen tussen beplanting of in geprepareerde groeiplaats. Mits mogelijk ligt inwerken in bovenste 5 / 10 cm.</p> <p><b>Aantal giften:</b> eenmalig bij aanleg, tweemaal bij onderhoud (voorjaar en zomer)</p> <p><b>Hoeveelheid:</b> voorjaar: 10 kg / 100 m<sup>2</sup><br/>zomer: 7 kg / 100 m<sup>2</sup><br/>aanleg plantgat: 3 - 5 kg per m<sup>3</sup></p> <p><b>Omschrijving product:</b><br/>Een organische korrelmeststof die rijk is samengesteld. Bevat stikstof, fosfor, kalium en magnesium. Heeft een NL Greenlabel A certificaat. Agrimix wordt toegepast bij de aan- en verplant van vaste planten, heesters en bomen of onderhoudsmatig als bemestingsproduct.</p>  | Kg       |

| 2. Meststoffen (korrel/vast) |   |          |
|------------------------------|---|----------|
| Nummer:                      | Omschrijving/verwerking:  | Eenheid: |
| 2.2                          | <p>Innogreen Vabomix1<br/>Organisch-mineraal samengestelde korrelmeststof NPK 10-4-8 + 3 MgO<br/>Leverancier: Innogreen BV, te Werkendam</p> <p><b>Betreft:</b> leveren en aanbrengen van organische meststof aan perceel en/of plantgat t.b.v. het verbeteren van de beschikbare voeding en stimulering van groei.</p> <p><b>Toepassing:</b> onderhoudsmatig bij sportvelden en/of na aanplant van vaste planten, heesters en bomen in plantsoenen en openbaar groen.</p> <p><b>Verwerking:</b> gelijkmatig aanbrengen/verdelen over oppervlakte, tussen beplanting of in geprepareerde groeiplaats.</p> <p><b>Aantal giften:</b> eenmalig bij aanleg, tweemaal bij onderhoud (voorjaar en zomer)</p> <p><b>Hoeveelheid:</b> voorjaar: 6 tot 8 kg / 100 m<sup>2</sup><br/>zomer: 6 kg / 100 m<sup>2</sup><br/>aanleg plantgat: 3 - 5 kg per m<sup>3</sup></p> <p><b>Omschrijving product:</b><br/>Een organisch-minerale korrelmeststof die stikstof, fosfor, kalium, magnesium bevat. Heeft een NL Greenlabel A certificaat. Vabomix1 wordt onderhoudsmatig als bemestingsproduct toegepast op sportvelden en bij onderhoud van vaste planten, heesters en bomen in plantsoenen en groenstroken.</p>                                    | Kg       |
| 2.3                          | <p>Innogreen Vabomix2 najaarsmest<br/>Organisch samengestelde korrelmeststof NPK 5-5-18 + 2 MgO + Fe<br/>Leverancier: Innogreen BV, te Werkendam</p> <p><b>Betreft:</b> leveren en aanbrengen van organische meststof aan perceel en/of plantgat t.b.v. het verbeteren van de beschikbare voeding en stimulering van groei.</p> <p><b>Toepassing:</b> onderhoudsmatig en/of bij aanplant van vaste planten, gazons, heesters, bloembollen en bomen in het najaar. Of bij een gebrek aan kalium.</p> <p><b>Verwerking:</b> homogeen aanbrengen tussen beplanting of in geprepareerde groeiplaats. Mits mogelijk ligt inwerken in bovenste 5 - 10 cm.</p> <p><b>Aantal giften:</b> eenmalig bij aanleg (najaar), eenmaal bij onderhoud (najaar)</p> <p><b>Hoeveelheid:</b> Najaar: 7 kg / 100 m<sup>2</sup><br/>aanleg plantgat: 3 - 5 kg per m<sup>3</sup></p> <p><b>Omschrijving product:</b><br/>Een organische korrelmeststof die rijk is samengesteld. Bevat stikstof, fosfor, extra kalium en magnesium. Heeft een NL Greenlabel A certificaat. Vabomix2 wordt toegepast als najaarsmeststof bij de aan- en verplant van vaste planten, heesters, bloembollen en bomen of onderhoudsmatig. Of bij een algeheel gebrek aan kalium.</p> | Kg       |

| 2. Meststoffen (korrel/vast) |  |          |
|------------------------------|--|----------|
| Nummer:                      | Omschrijving/verwerking:   | Eenheid: |
| 2.4                          | <p>Innogreen Greenroof Sedum-mix<br/>Organisch samengestelde korrelmeststof (1-4 mm) NPK 4-3-13 + 2 MgO + bacteriën en zeewier<br/>Leverancier: Innogreen BV, te Werkendam</p> <p><b>Betreft:</b> leveren en aanbrengen van organische meststof op oppervlakte t.b.v. het verbeteren van de beschikbare voeding en stimulering van groei voor extensieve groendaken.</p> <p><b>Toepassing:</b> onderhoudsmatig bij extensieve groendaken en/of na aanleg van een extensief groendak (sedum dakbegroeiing).</p> <p><b>Verwerking:</b> gelijkmatig aanbrengen/verdelen over oppervlakte, tussen de beplanting.</p> <p><b>Aantal giften:</b> eenmalig bij aanleg, tweemaal bij onderhoud (voorjaar en zomer)</p> <p><b>Hoeveelheid:</b> voorjaar: 5 - 7 kg / 100 m<sup>2</sup><br/>zomer: 5 kg / 100 m<sup>2</sup></p> <p><b>Omschrijving product:</b><br/>Een organische korrelmeststof die stikstof, fosfor, kalium, magnesium bevat. Daarnaast zijn zeewier, bacteriën en koolstof aan de meststof toegevoegd. Heeft een NL Greenlabel A certificaat. Greenroof Sedum-mix wordt onderhoudsmatig als bemestingsproduct toegepast op extensieve groendaken (sedum- en kruidendaken).</p> | Kg       |
| 2.5                          | <p>Innogreen GrasZó<br/>Organisch samengestelde korrelmeststof NPK 9-3-9 + 3 MgO + micro organismen<br/>Leverancier: Innogreen BV, te Werkendam</p> <p><b>Betreft:</b> leveren en aanbrengen van organische meststof aan perceel/oppervlakte t.b.v. het verbeteren van de beschikbare voeding en de stimulering van groei op gazons en grasstroken.</p> <p><b>Toepassing:</b> onderhoudsmatig en/of na aanleg van gazons en grasstroken</p> <p><b>Verwerking:</b> homogeen aanbrengen op gazon en/of grasstrook.</p> <p><b>Aantal giften:</b> eenmalig na aanleg, tweemaal bij onderhoud (voorjaar en zomer)</p> <p><b>Hoeveelheid:</b> voorjaar: 10 kg / 100 m<sup>2</sup><br/>zomer: 7 kg / 100 m<sup>2</sup></p> <p><b>Omschrijving product:</b><br/>Een organische korrelmeststof die rijk is samengesteld. Bevat stikstof, fosfor, kalium, magnesium en is verrijkt met micro organismen. Heeft een NL Greenlabel A certificaat. GrasZó wordt toegepast als bemestingsproduct na de aanleg- en bij het onderhoud van gazons en grasstroken.</p>   | Kg       |

| 2. Meststoffen (korrel/vast) |   |          |
|------------------------------|---|----------|
| Nummer:                      | Omschrijving/verwerking:  | Eenheid: |
| 2.6                          | <p>Innogreen BioHaag + mycorrhizae<br/>Organisch samengestelde korrelmeststof NPK 7-3-8 + 2 MgO + mycorrhizae<br/>Leverancier: Innogreen BV, te Werkendam</p> <p><b>Betreft:</b> leveren en aanbrengen van organische korrelmeststof aan perceel en/of plantgat t.b.v. het verbeteren van de beschikbare voeding en stimulering van groei.</p> <p><b>Toepassing:</b> onderhoudsmatig en/of bij aanplant van hagen, houtachtige heesters, bosplantsoen en bomen</p> <p><b>Verwerking:</b> homogeen aanbrengen tussen beplanting of in geprepareerde groeiplaats. Mits mogelijk, ligt inwerken in bovenste 5 - 10 cm of doormengen in wortelzone plantgat.</p> <p><b>Aantal giften:</b> eenmalig bij aanleg, tweemaal bij onderhoud (voorjaar en zomer)</p> <p><b>Hoeveelheid:</b> voorjaar: 10 kg / 100 m<sup>2</sup><br/>zomer: 7 kg / 100 m<sup>2</sup><br/>aanleg plantgat: 3 - 5 kg per m<sup>3</sup></p> <p><b>Omschrijving product:</b><br/>Een organische korrelmeststof die rijk is samengesteld. Bevat voeding in de vorm van stikstof, fosfor, kalium, magnesium en is verrijkt met micro-organismen (Mycorrhizae) voor houtachtige gewassen waaronder beuken (Fagus en Carpinus). Heeft een NL Greenlabel A certificaat. BioHaag wordt toegepast bij de aan- en verplant van hagen, houtachtige heesters, bosplantsoen en bomen of onderhoudsmatig als bemestingsproduct.</p> | Kg       |
|                              |   |          |

| 3. Meststoffen (vloeibaar) |   |          |
|----------------------------|---|----------|
| Nummer:                    | Omschrijving/verwerking:  | Eenheid: |
| 3.0                        | <p>Innogreen Tree Fit Basis<br/>Organisch samengestelde vloeibare meststof NPK 6-3-4 + aminozuren, melasse en zeewier<br/>Leverancier: Innogreen BV, te Werkendam</p> <p><b>Betreft:</b> leveren en aanbrengen van vloeibare organische meststof aan perceel en/of plantgat t.b.v. het verbeteren van de beschikbare voeding, stimulering van groei en voorkomen van stres.</p> <p><b>Toepassing:</b> als groeistimulering en/of onderhoudsmatig na aanplant van bomen of heesters. Te combineren met watergift in nazorg periode of een jaar vóór verplant.</p> <p><b>Verwerking:</b> homogeen vermengen met water in een tank en eventueel doorroeren met stok. Het mengsel gelijkmatig aanbrengen bij de stamvoet en in de wortelprojectie van de boom/heester.</p> <p><b>Aantal giften:</b> Algemeen bomen: eenmaal na aanplant en in zomerperiode eenmaal<br/>Bomen in bakken en slechte groeiplaatsen: voorjaar, zomer, najaar</p> <p><b>Hoeveelheid:</b> Standaard dosering: minimaal 0,5 liter per 100 liter water</p> <p>Bomen stamomtrek cm: 14/16 en 16/18 : 0,5 liter per 100 liter water<br/>18/20 en 20/25 : 1 liter per 100 liter water</p> <p><b>Omschrijving product:</b><br/>Een vloeibare organische meststof die rijk is samengesteld. Bevat een NPK basisvoeding en toevoegingen om groei te stimuleren. Tree Fit Basis is geschikt als voeding voor bomen en heesters. Zeer goed te combineren met een watergift in het voorjaar, zomer of najaar. Tree Fit wordt veelal gebruikt bij recent aan- en verplante bomen, bomen in bakken en bomen die in slechte groeiplaatsen staan en gebreken vertonen.</p> |          |



| 3. Meststoffen (vloeibaar) |   |          |
|----------------------------|---|----------|
| Nummer:                    | Omschrijving/verwerking:  | Eenheid: |
| 3.1                        | <p>Innogreen Tree Fit Speciaal<br/>Organisch samengestelde vloeibare meststof NPK 4-3-5 + sporenelementen, saponine, vitamine B bacteriën, melasse en zeewier.<br/>Leverancier: Innogreen BV, te Werkendam</p> <p><b>Betreft:</b> leveren en aanbrengen van vloeibare organische meststof aan perceel en/of plantgat t.b.v. het verbeteren van de beschikbare voeding, stimulering van groei en voorkomen van stres.</p> <p><b>Toepassing:</b> als groeistimulering en/of onderhoudsmatig na aanplant van bomen of heesters. Te combineren met watergift in nazorg periode of een jaar vóór verplant.</p> <p><b>Verwerking:</b> homogeen vermengen met water in een tank en eventueel doorroeren met stok. Het mengsel gelijkmatig aanbrengen bij stamvoet en in wortelprojectie van de boom/heester.</p> <p><b>Aantal giften:</b> Algemeen bomen: eenmaal na aanplant en in zomerperiode eenmaal<br/>Bomen in bakken en slechte groeiplaatsen: voorjaar, zomer, najaar</p> <p><b>Hoeveelheid:</b> Standaard dosering: minimaal 0,5 liter per 100 liter water</p> <p>Bomen stamomtrek cm: 14/16 en 16/18 : 0,5 liter per 100 liter water<br/>18/20 en 20/25 : 1 liter per 100 liter water</p> <p><b>Omschrijving product:</b><br/>Een vloeibare organische meststof die rijk is samengesteld. Bevat een NPK basisvoeding en toevoegingen om groei te stimuleren, stres te voorkomen, en de aanmaak van haarwortels te bevorderen. Tree Fit Speciaal is geschikt als voeding voor bomen en heesters. Zeer goed te combineren met een watergift in het voorjaar, zomer of najaar. Tree Fit Speciaal wordt veelal gebruikt bij recent aan- en verplante bomen, bomen in bakken en bomen die in slechte groeiplaatsen staan en gebreken vertonen.</p> |          |