



# Onderzoek gericht op het groen van de toekomst

## PROEFPROGRAMMA GROEN 2019

Een duurzame groenvoorziening heeft beredeneerde aandacht voor functionaliteit, plantenkeuze en bodem. En dat alles met een minimum aan onderhoud. Het proefprogramma Groen bij het PCS speelt hier maximaal op in.

*Sandy Adriaenssens, PCS*





## ◀ De demonstratietuin groenblijvende vormheesters op PCS

Eind vorig jaar besliste het Technisch Comité Groen over de invulling van het proefprogramma van het komende werkjaar. Het proefprogramma wordt ingedeeld in de thema's functionaliteit, innovatie, aanleg en onderhoud. De projecten waarin we meewerken (Groen Bouwen, SOS Buxusmot, Sensibilisering rond monitoring en beheersen van buxusmot) worden hier niet vermeld.

### Demonstratie sortiment groenblijvende vormheesters

De demonstratietuin groenblijvende vormheesters wordt in 2019 verder aangevuld met soorten die werden geselecteerd op basis van het literatuuronderzoek, suggesties van bezoekers aan de demotuin en reacties na de presentaties op studiedagen. We volgen de planten op naar groeiwijze, tolerantie tegen droogte, wateroverlast en vorst, ziekte- en plaagdruk en beheersing. Daarnaast hebben we net als vorig jaar een aantal soorten ingepot met hoge en lage pH om het effect op de groei te evalueren.

### Bijenvriendelijke beplanting

Om van vroeg in het voorjaar tot laat in het najaar nectar en pollen te voorzien voor bijen, is een doordachte plantenkeuze van groot belang. Binnen een soort kan de aantrekkelijkheid voor bijen echter sterk verschillen tussen cultivars. Omwille van deze reden voert PCS bijtellingen uit op cultivarniveau binnen een soort. Dit zal onder andere gebeuren op de *Spiraea* sp. en *Rosa* sp. uit de sortimentsvergelijkingen, maar ook op moederbedden bij telers. Daarnaast zullen we via de bijentuin de principes van bijenvriendelijke beplanting demonstreren en wordt de inzaai van verschillende soorten meerjarig bloemenzaad geëvalueerd.

### Sortimentsvergelijking

PCS neemt in 2019 deel aan een

internationale sortimentsvergelijking van *Rosa* sp. (Excellence Roses) en van *Spiraea* sp. (Eurotrials). Voor Excellence Roses worden de verschillende cultivars aangeplant in 3 rosaria (in België en Nederland) en worden via keuringen de beste variëteiten qua ziektegevoeligheid, duurzaamheid, onderhoudsintensiteit, (door) bloei en geur geselecteerd. De deelnemende veredelaars kunnen na afloop een internationaal certificaat verkrijgen. Eurotrials wil de performantie van cultivars binnen een soort vergelijken onder verschillende klimaatomstandigheden en zo een gefundeerde waardebeoordeling bekomen. Deze wordt omgezet in plantenfiches per cultivar. De deelnemende landen zijn België, Nederland, Duitsland, Oostenrijk, Frankrijk, Ierland, Finland en recent ook IJsland.

### Plantendatabase Openbaar Groen

Via [www.openbaargroen.be](http://www.openbaargroen.be) biedt VLAM een platform waar zowel groenambtenaren, kwekers als tuinaannemers elkaar kunnen vinden in Vlaanderen. De huidige plantendatabase is aan vernieuwing toe en wordt tijdens het voorjaar van 2019 herwerkt in samenwerking met AVBS en PCS. Bij de nieuwe invulling zal het mogelijk zijn om via verschillende criteria zoals gebruik, hoogte, vorm, bijvriendelijkheid, inheems... een selectie te maken van de aanwezige soorten. Aan de aanwezige soorten worden met andere woorden een aantal ecosysteemdiensten toegevoegd, voor zover deze info reeds beschikbaar is. Deze info is cruciaal voor zowel kwekers als groenvoorzieners om het ecosysteemdienstenverhaal van groen goed in te kunnen vullen.

### Biodivers groen

Op het demonstratieperceel van Afdeling Groen, een voormalig hooiland, zullen we een aantal maatregelen uitvoeren om de biodiversiteit van

het perceel maximaal te laten toenemen. Om dit de volgende jaren te kunnen monitoren, voeren we in juni een inventarisatie uit van de aanwezige fauna en flora. De maatregelen omvatten onder andere de aanplant van een gemengde houtkant, de plaatsing van een insecten- en bijenhotel en nestkastjes voor verschillende vogelsoorten, omvorming van een deel van het grasland naar een bloemenrijk hooiland, aanleg van een takkenwal en een stenen muurtje als schuilplaats voor insecten en een minimaal gebruik van gewasbeschermingsmiddelen.

### Beplanting van een wadi

Een wadisysteem is één van de manieren om hemelwater niet via het conventionele rioolstelsel af te voeren, maar te laten infiltreren in de bodem. Op die manier kan het grondwater op natuurlijke wijze worden aangevuld. In zowel Nederland als België wordt een wadi vaak ingezaaid met gras. Nochtans heeft een beplante wadi een hoger waterbergend vermogen, een hogere biodiversiteit en een mooiere aanblik. Via variatie in het sortiment kan ook gespeeld worden met de waterbergingscapaciteit. De wadi die reeds werd uitgegraven, zal technisch uitgebouwd worden en beplant met verschillende vegetatietypes ter demonstratie.

### Straatgroen met beperkte wortelruimte

Afhankelijk van de groeiplaats kunnen verschillende productsubstraten gebruikt worden die specifiek ontwikkeld zijn voor een situatie waarin er beperkte wortelruimte is. Vaak is het echter moeilijk om een compromis te vinden tussen een optimaal groeimeedium voor de boom en de functie van waterberging, die steeds belangrijker wordt. Via boomsoortkeuze kan hier ook op ingespeeld worden. Tijdens het najaar van 2019 zal het PCS een proef uitwerken waarbij we een aantal



Excellence Roses

bomen evalueren in verschillende substraten.

### Screening van organisch bodemverbeterende middelen

Een goede bodemvoorbereiding is belangrijk voor het aanslaan en de verdere kwaliteit van de beplanting. In het kader hiervan werd een proef aangelegd met organisch bodemverbeterende middelen. Een zevental verschillende middelen zullen we testen ten opzichte van een blanco behandeling in een tuinaanplant met *Buxus*, *Ligustrum*, *Deschampsia cespitosa* en *Anemone hybrida*.

### Demonstratie van bodembedekkers

De vraag naar beplantingsconcepten met onderhoudsvriendelijke eigenschappen is groot. In 2019 zetten we een proef op met een selectie van zestien bodembedekkers die in verschillende lichtregimes worden aangeplant en dit in associatie met een heester, knol- en bolgewassen en vaste planten.



Evaluatie effect organisch bodemverbeterende middelen

### Evaluatie nieuw plantsysteem: bodembedekkers op rol

De sierteelt ontwikkelt innovatieve teelttechnieken in functie van de opkomende noden bij openbaar groen (onderhoudsarm, onkruiddrukking). Het plantsysteem van bodembedekkers voorgekweekt op rol zullen we vergelijken met de traditionele planttechniek met p9-potten.



Demonstratie bodembedekkers

Daarnaast geeft de Afdeling Groen advies over diverse groenprojecten en geven we inhoudelijk ondersteuning aan de vakverenigingen, de herwerking van Standaardbestek 250 en een werkgroep rond certificering van boomgranulaat. Afdeling Groen neemt ook deel aan de 'Green Deal Bedrijven en Biodiversiteit' en het netwerk Natuur en Gezondheid. Ook werkt de afdeling aan een lerend netwerk waarin alle stakeholders inzake groenvoorziening binnen het ruimtelijk beleid worden samengebracht. ■