

# Maestro: Natuurinclusiviteit

15 december 2020





# Inhoud

- Situatietekening
- Ontwerp binnentuin
- Ontwerp openbare trappen
- Nestkasten en groeimogelijkheden in de gevels
- Beplantingsplan (Binder)
- Overzicht groen- en natuurinclusieve maatregelen

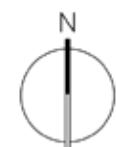
# Situatie

- Groen (semi) openbaar
- Groen Haag (groenblijver)
- Betontegels 300x300 halfsteensverband
- Betontegels 500x500 blokverband, buitenruimte, antraciet grijs
- Bestrating als bestaand, keperverband
- Bestrating als bestaand, elleboogverband, parkeervak
- Bestrating gebakken klinkers, rood bont, visgraat verband
- Beijlning divers, subtiel, patroonwijziging
- Kadastrale lijn, erfgrans
- Overkraging bovengelegen verdiepingen nieuwbouw
- Aansluitpunt droge blusleiding (met bouwdeelaanduiding)
- Positie brandmeldcentrale
- Boom (nieuw) ntb soorten divers, positie indicatief

Perceel: GVH37-AW-2125

Randveen

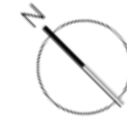
Hengelostraat



Niet op schaal.  
Zie tekening OV-010 voor  
dezelfde tekening op  
schaal 1:200



## Ontwerp binnentuin (conceptsheets)



Schaal 1 : 300 (A3)



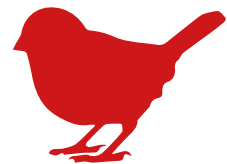


# Fragmentdoorsnede openbare trap. Schaal 1 : 50

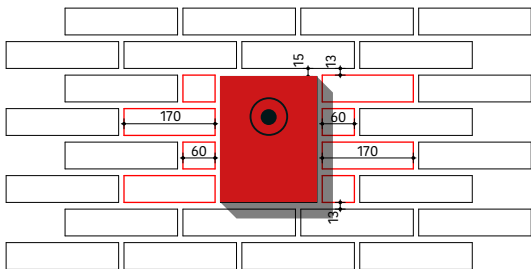




# Nestkasten en groeimogelijkheden in gevels blok B



noord tot oost



## SCHWEGLER TYPE 24

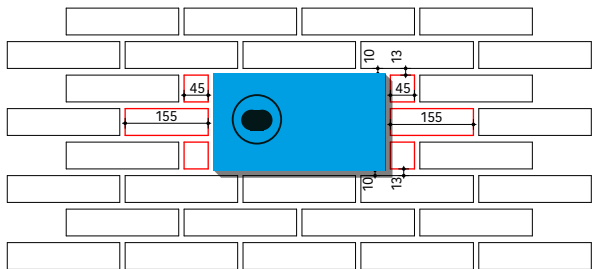
B 18 x H 23,5 x D 18 cm  
- STEEKT NAAR VOREN: 4cm

Vogels:  
kool-, pimpel-, glanskop-, zwarte-, en kuifmees,  
gekraagde roodstaart, boomklever, ring- en huismus.

Aantal: 17 (B) + 12 (D)



noord tot oost



## SCHWEGLER TYPE 25A

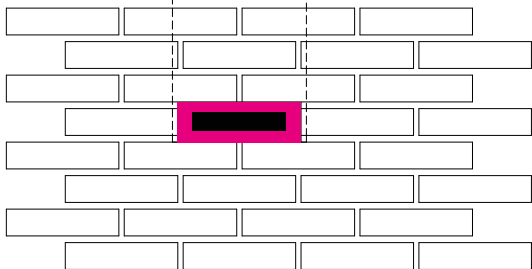
25A= B 32 x H 18 x D 15 cm (beperkte inbouwdiepte)  
- STEEKT NAAR VOREN: 1cm

Vogels:  
Zwaluwen

Aantal: 12 (B) + 12 (D)



iedere windrichting

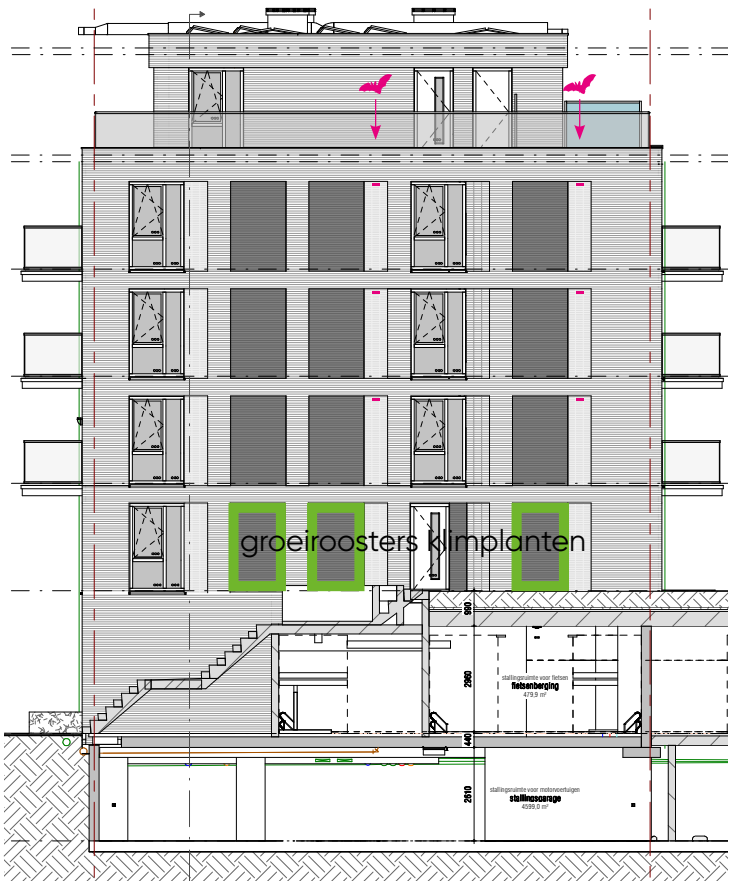


## SCHWEGLER TYPE 3FE

B 25 x H 40 x D 10 cm  
- INBOUW ACHTER BUITENBLAD

Vleermuizen:  
o.a. dwergvleermuis, laatvlieger, mopsvleermuis of  
franjesaart, enz.

Aantal: 6 (B)



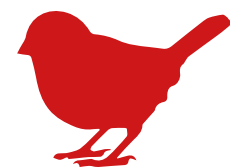
noordwest gevel blok B



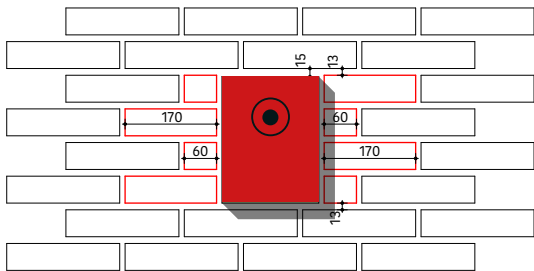
noordoost gevel blok B



# Nestkasten en groeimogelijkheden in gevels blok D



noord tot oost



### SCHWEGLER TYPE 24

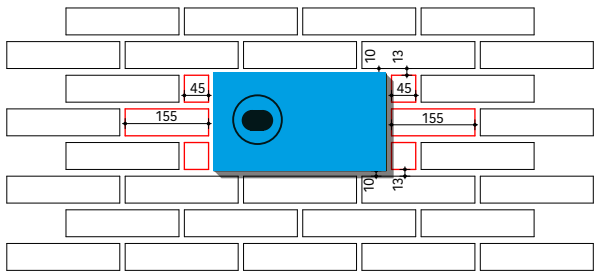
B 18 x H 23,5 x D 18 cm  
- STEEKT NAAR VOREN: 4cm

Vogels:  
kool-, pimpel-, glanskop-, zwarte-, en kuifmees,  
gekraagde roodstaart, boomklever, ring- en huismus.

Aantal: 17 (B) + 12 (D)



noord tot oost



### SCHWEGLER TYPE 25A

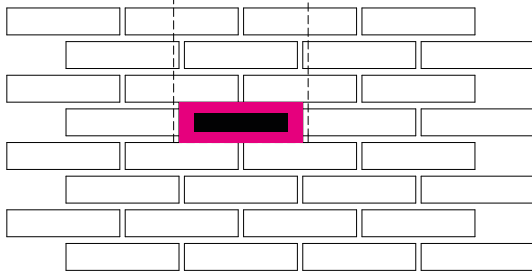
25A= B 32 x H 18 x D 15 cm (beperkte inbouwdiepte)  
- STEEKT NAAR VOREN: 1cm

Vogels:  
Zwaluwen

Aantal: 12 (B) + 12 (D)



iedere-windrichting



### SCHWEGLER TYPE 3FE

B 25 x H 40 x D 10 cm  
- INBOUW ACHTER BUITENBLAD

Vleermuizen:  
o.a. dwergvleermuis, laatvlieger, mopsvleermuis of  
franjestaat, enz.

Aantal: 6 (B)



zuidoost gevel blok D

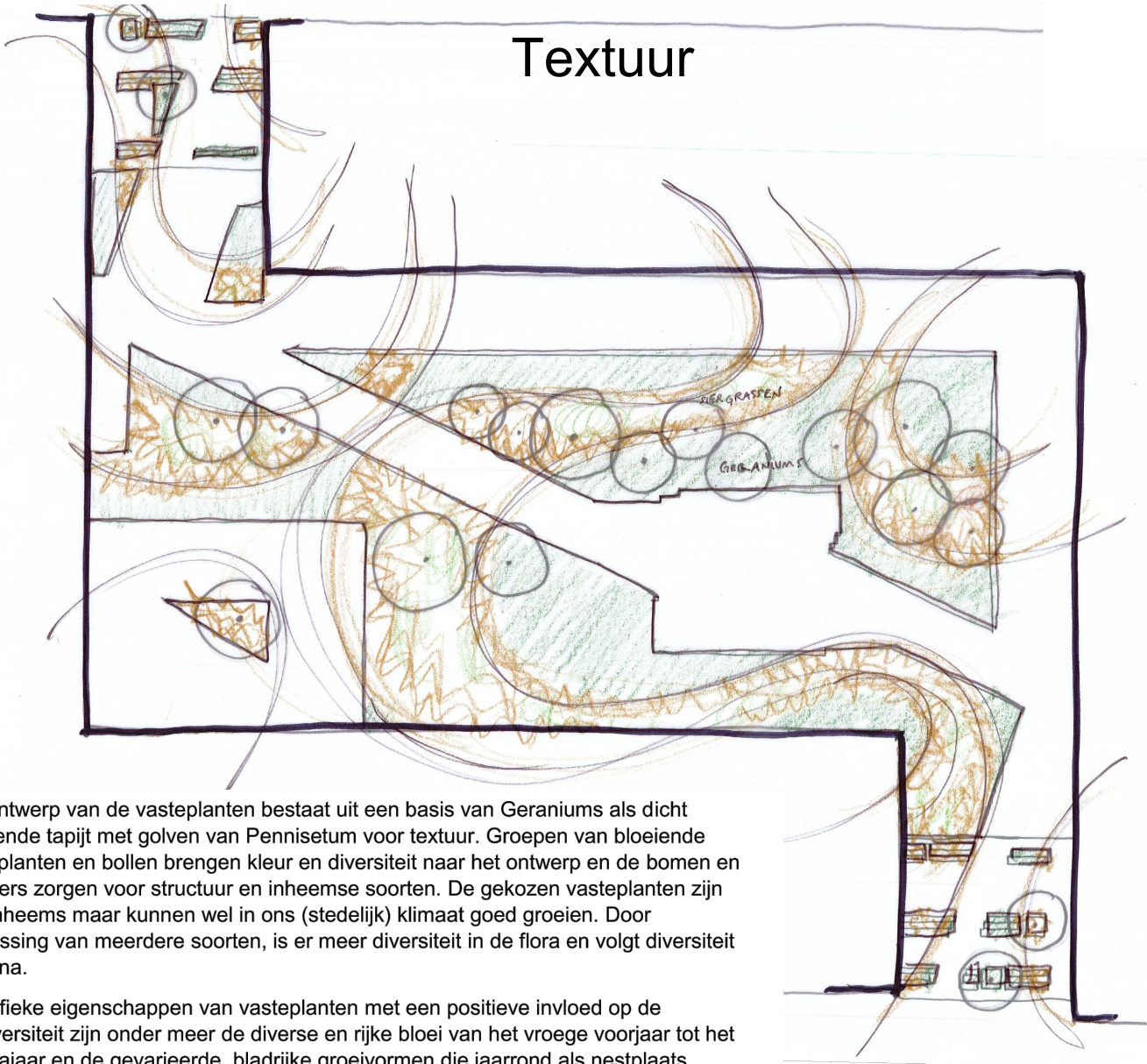


noordoost gevel blok D



# Concept Beplanting

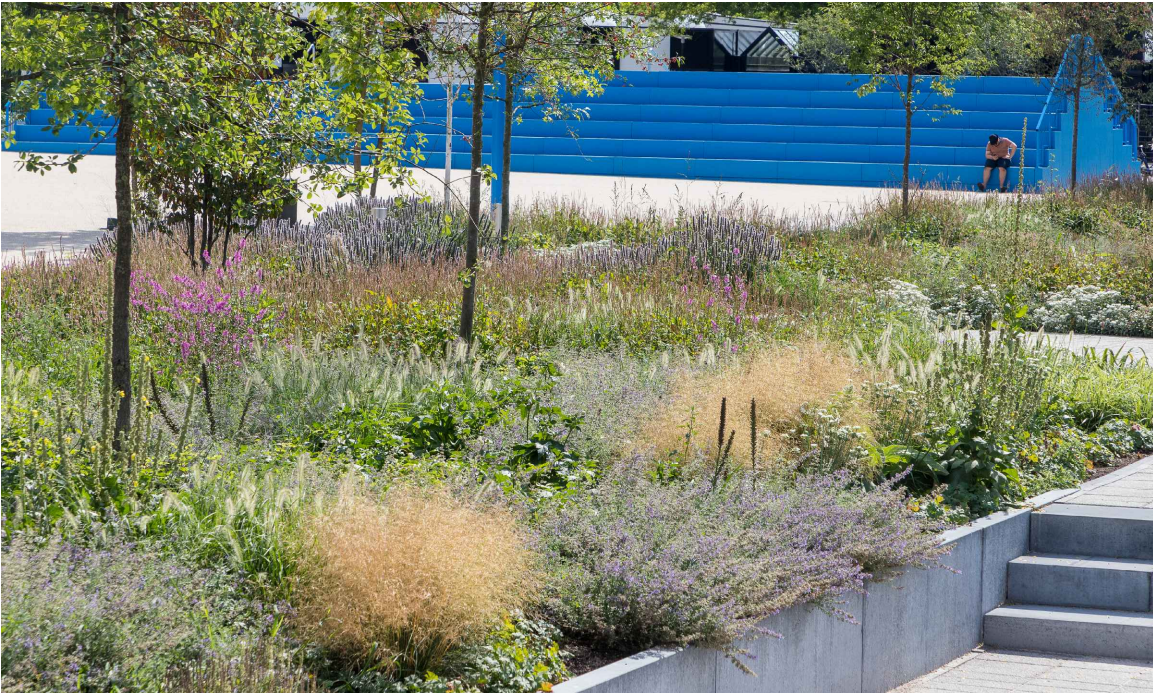
## Textuur



Het ontwerp van de vasteplanten bestaat uit een basis van Geraniums als dicht groeiende tapijt met golven van Pennisetum voor textuur. Groepen van bloeiende vasteplanten en bollen brengen kleur en diversiteit naar het ontwerp en de bomen en heesters zorgen voor structuur en inheemse soorten. De gekozen vasteplanten zijn niet inheems maar kunnen wel in ons (stedelijk) klimaat goed groeien. Door toepassing van meerdere soorten, is er meer diversiteit in de flora en volgt diversiteit in fauna.

Specifieke eigenschappen van vasteplanten met een positieve invloed op de biodiversiteit zijn onder meer de diverse en rijke bloei van het vroege voorjaar tot het late najaar en de gevarieerde, bladrijke groeivormen die jaarrond als nestplaats dienen.

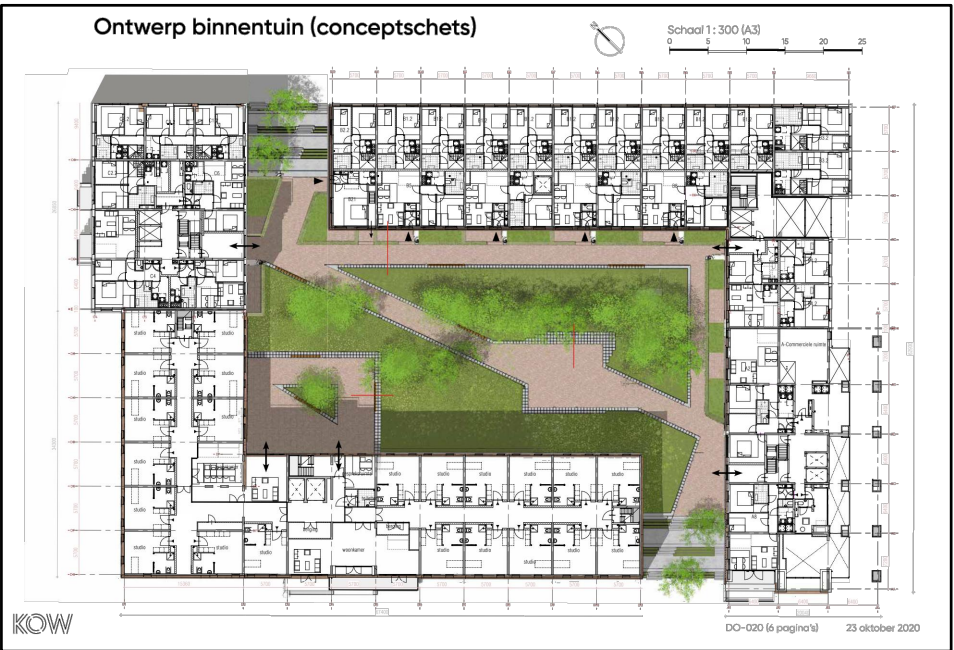
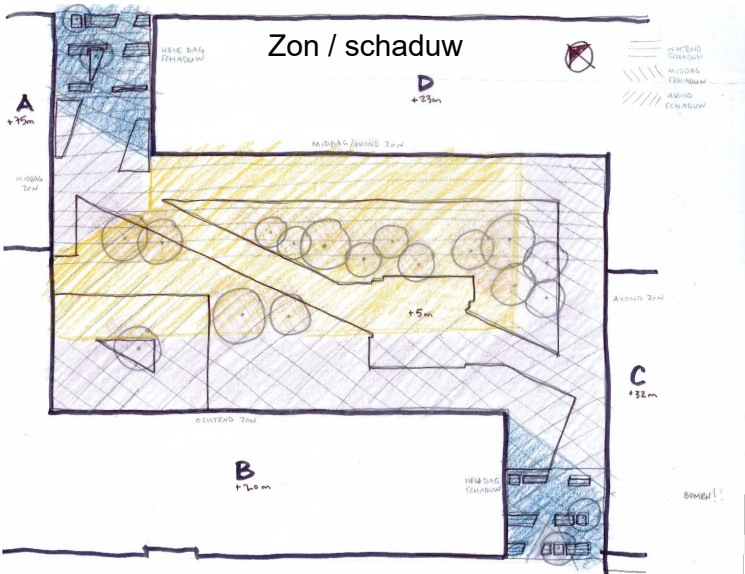
Door de snelle dichtgroei is minder onkruidbestrijding (met een mogelijk bijbehorende milieulast) nodig en zijn de planten duidelijk in onderhoud. De specifieke maaimethode (maaïen, mulchen en mesten in maart) brengt voedingsstoffen terug in de natuur, waardoor bijmesten beperkt wordt. Reeds op de kwekerij worden plastic potten verwijderd voor hergebruik, waardoor geen plastic in het milieu verdwijnt.



Universiteit Twente, 2020



Universiteit Twente, 2020



Binder Daktuinen

203514-1 Beplanting Daktuin Maestro

Den Haag

tekening : 203514 Plantvakken Daktuin Maestro-CONCEPT.dwg

datum : 14-12-2020

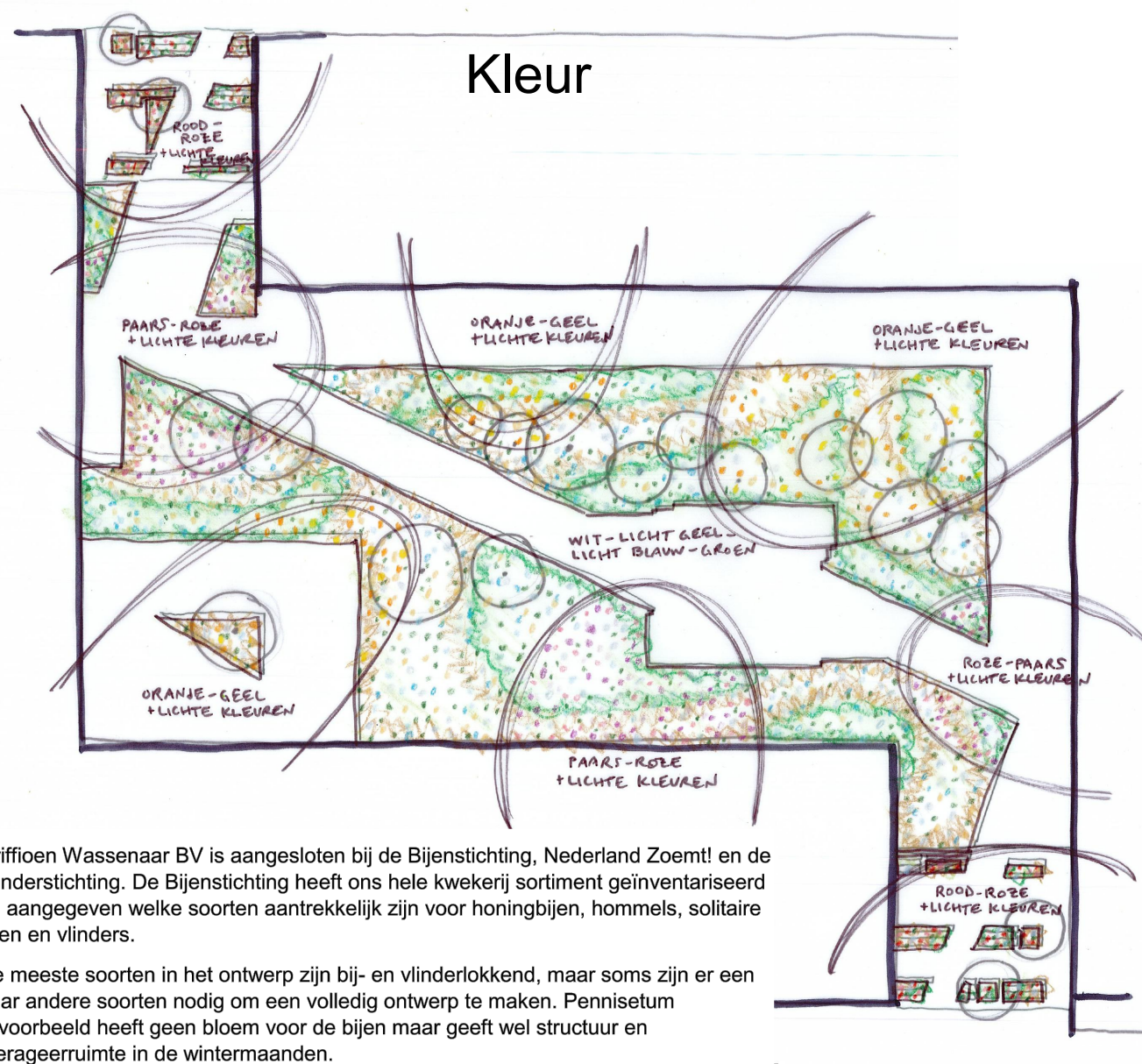
schaal :

tekenaar : MdR

© 2012 Griffioen Wessenaar B.V. Niets uit deze tekening mag worden vervoelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt en/of op welke andere manier dan ook worden gebruikt, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Griffioen Wessenaar B.V.



# Concept Beplanting

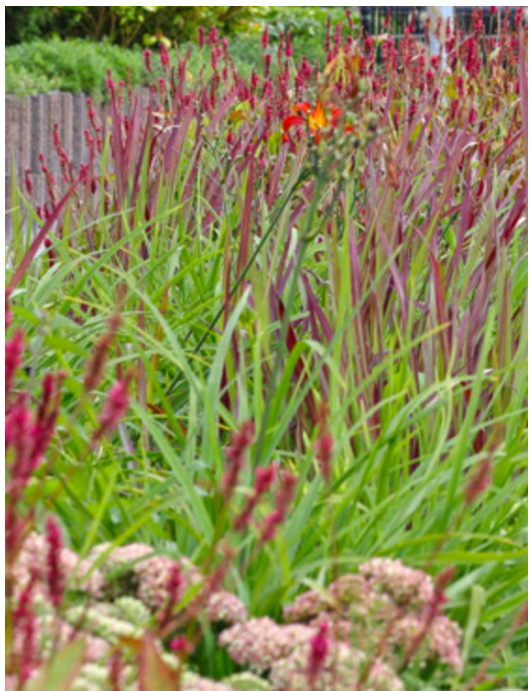


Griffioen Wassenaar BV is aangesloten bij de Bijenstichting, Nederland Zoemt! en de Vlinderstichting. De Bijenstichting heeft ons hele kwekerij sortiment geïnventariseerd en aangegeven welke soorten aantrekkelijk zijn voor honingbijen, hommels, solitaire bijen en vlinders.

De meeste soorten in het ontwerp zijn bij- en vlinderlokkend, maar soms zijn er een paar andere soorten nodig om een volledig ontwerp te maken. Pennisetum bijvoorbeeld heeft geen bloem voor de bijen maar geeft wel structuur en foerageerruimte in de wintermaanden.



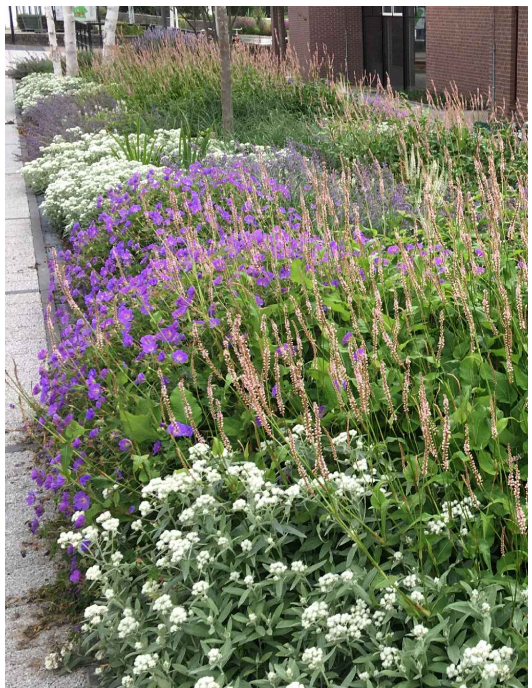
Universiteit Twente, 2020



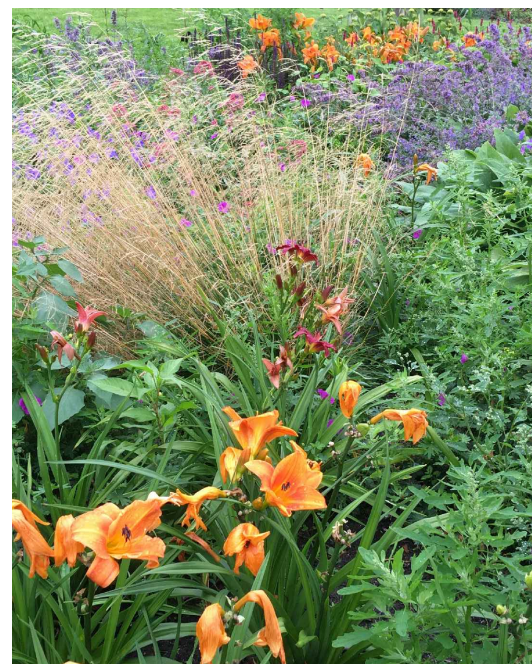
Fijnaart, 2019



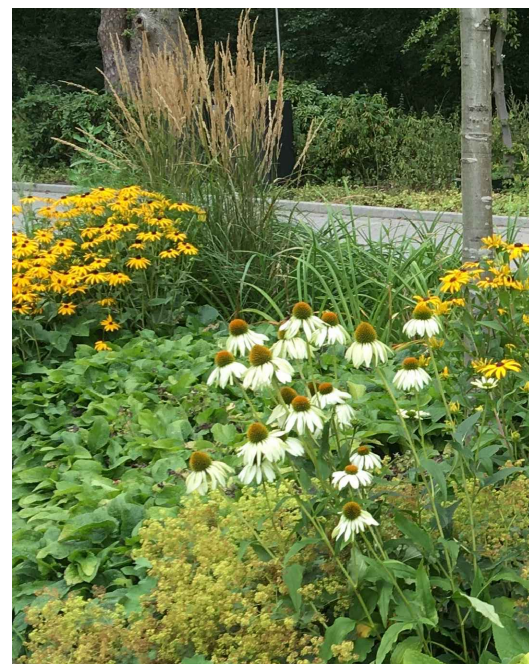
Universiteit Twente, 2020



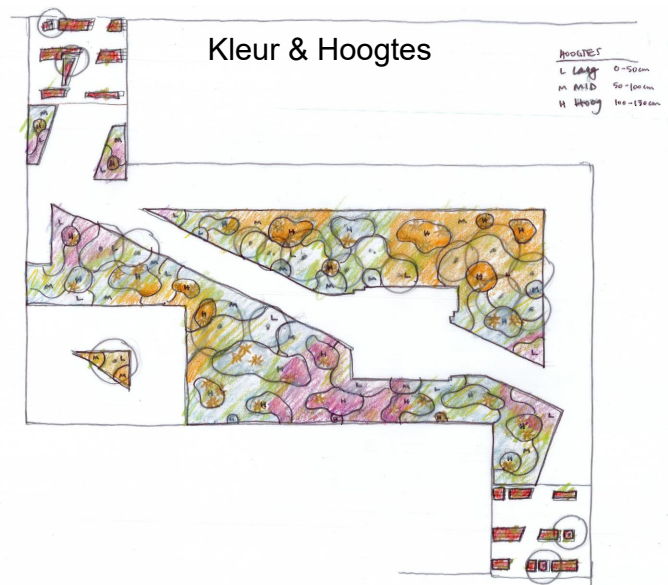
Universiteit Twente, 2020



Leiden, 2020



Universiteit Twente, 2020

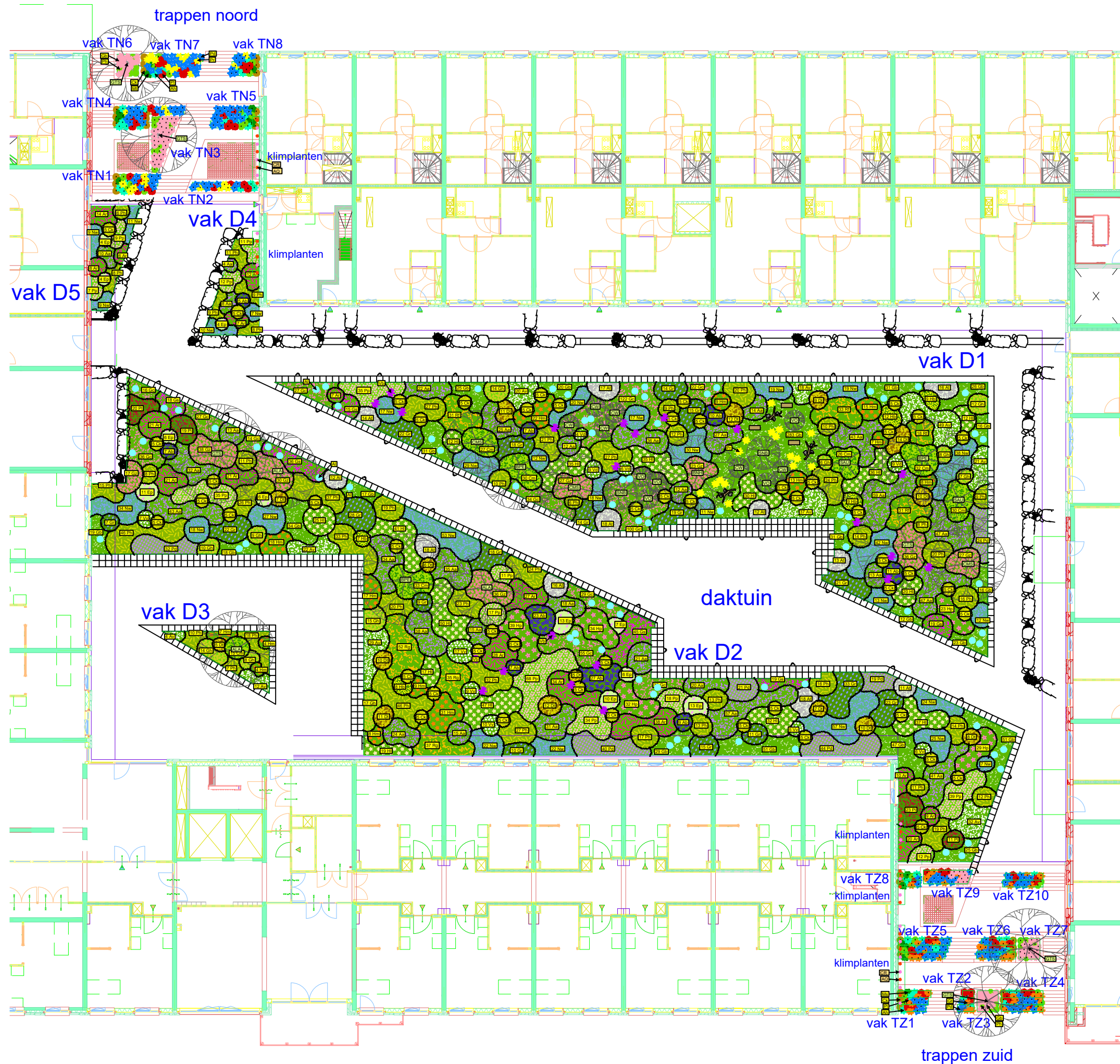


**Binder Daktuinen**  
203514-2 Beplanting Daktuin Maestro  
Den Haag

tekening : 203514 Plantvakken Daktuin Maestro-CONCEPT.dwg  
datum : 14-12-2020  
schaal :  
tekenaar : MdR

© 2012 Griffioen Wassenaar B.V. Niets uit deze tekening mag worden vervoerdigd en/of openbaar worden gemaakt en/of op welke andere manier dan ook worden gebruikt, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Griffioen Wassenaar B.V.





## Binder Daktuinen

203514-3 Beplanting Daktuin Maestro

Den Haag

tekening : 203514 Plantvakken Daktuin Maestro.dwg

datum : 14-12-2020

schaal : 1:250

tekenaar : MdR

© 2012 Griffioen Wessenaar B.V. Niets uit deze tekening mag worden vervoelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt en/of op welke andere manier dan ook worden gebruikt, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Griffioen Wessenaar B.V.



# Sortiment - Vasteplanten en bollen

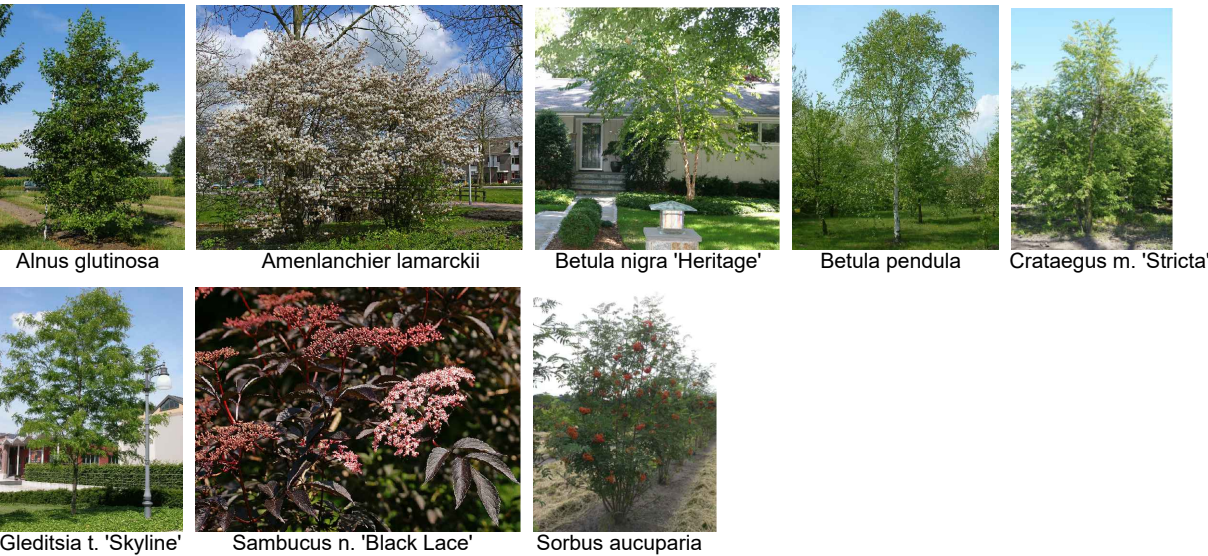


Binder Daktuinen  
203514-4 Beplanting Daktuin Maestro  
Den Haag

tekening : 203514 Plantvakken Daktuin Maestro.dwg  
datum : 14-12-2020  
schaal :  
tekenaar : MdR  
© 2012 Griffioen Wessenaar B.V. Niets uit deze tekening mag worden vervoelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt en/of op welke andere manier dan ook worden gebruikt, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Griffioen Wessenaar B.V.



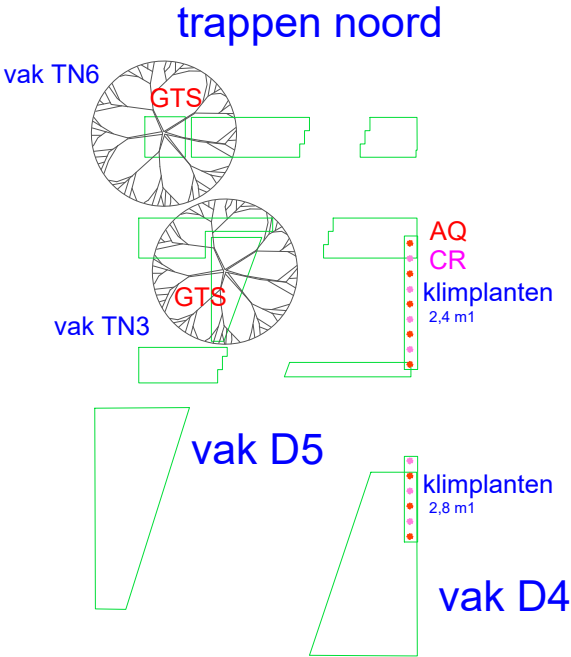
# Sortiment - Bomen



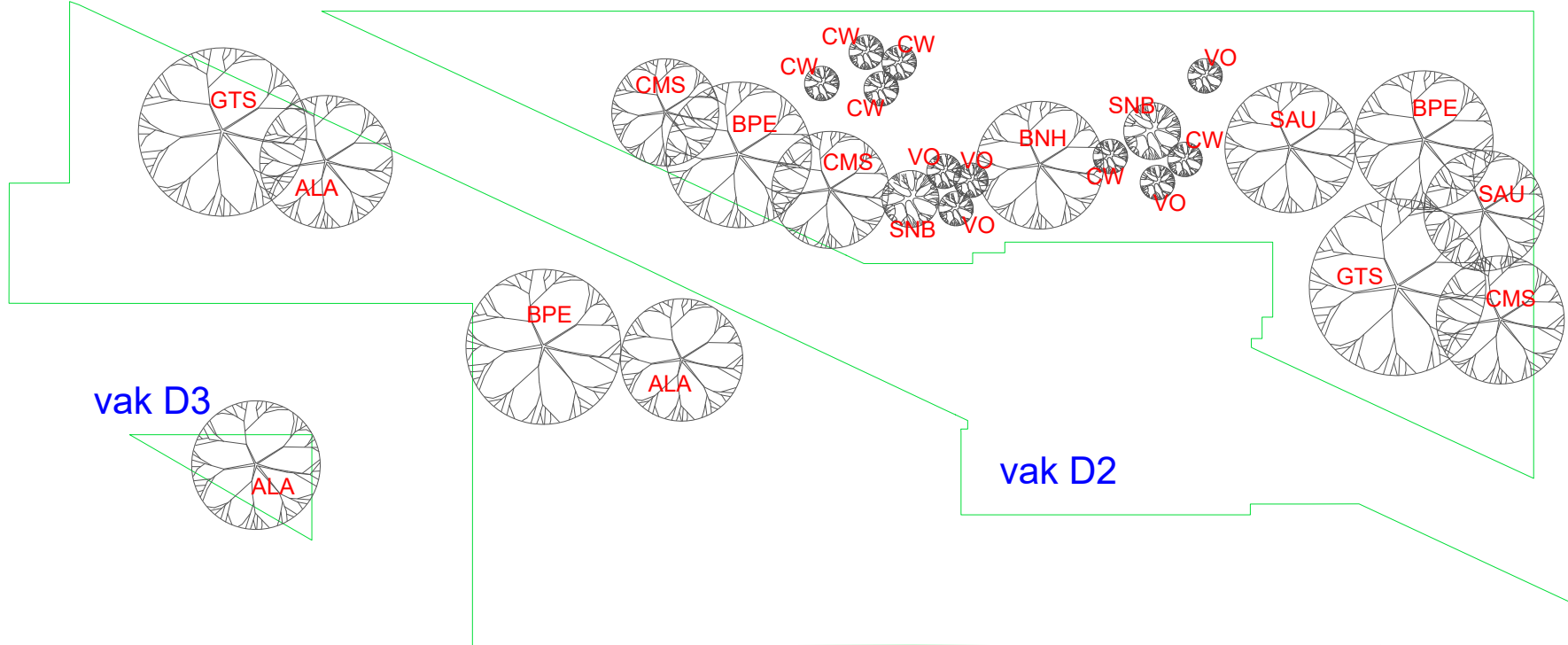
# Heesters



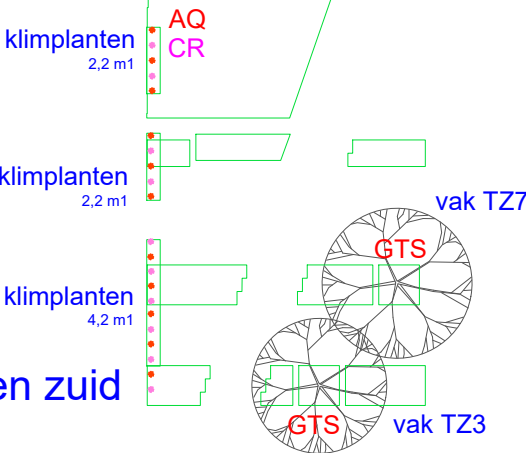
# Klimplanten



vak D1



trappen zuid



De foto's van bomen, heesters en klimplanten zijn niet eigendom van Griffioen Wassenaar BV.



Binder Daktuinen  
203514-5 Beplanting Daktuin Maestro  
Den Haag

tekening : 203514 Plantvakken Daktuin Maestro.dwg  
datum : 14-12-2020  
schaal : 1:250  
tekenaar : MdR  
© 2012 Griffioen Wassenaar B.V. Niets uit deze tekening mag worden vervoelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt en/of op welke andere manier dan ook worden gebruikt, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Griffioen Wassenaar B.V.



Biodiversiteit

| BOMEN                           |             |            |            |      |     |       |     |      |      |     |      |     |     |     |         |        |
|---------------------------------|-------------|------------|------------|------|-----|-------|-----|------|------|-----|------|-----|-----|-----|---------|--------|
| Botanische naam                 | Hoogte<br>m | Bloeikleur | Bloeimaand |      |     |       |     |      |      |     |      |     |     |     |         |        |
|                                 |             |            | jan        | febr | mrt | april | mei | juni | juli | aug | sept | okt | nov | dec | Inheems | Vogels |
| Alnus glutinosa                 | tot 10      | katjes     | x          | x    | x   |       |     |      |      |     |      |     |     |     | x       | x      |
| Amelanchier lamarckii           | tot 4       | wit        |            |      | x   | x     |     |      |      |     |      |     |     |     |         | x      |
| Betula nigra 'Heritage'         | tot 10      | katjes     |            |      |     | x     |     |      |      |     |      |     |     |     |         |        |
| Betula pendula                  | tot 10      | katjes     |            |      |     | x     |     |      |      |     |      |     |     |     | x       |        |
| Crataegus monogyna 'Stricta'    | tot 10      | wit        |            |      |     |       | x   | x    |      |     |      |     |     |     |         | x      |
| Gleditsia triacanthos 'Skyline' | tot 20m     | geel-groen |            |      |     |       |     | x    | x    |     |      |     |     |     |         | x      |
| Sambucus nigra 'Black Lace'     | tot 4       | roze-wit   |            |      |     |       |     | x    | x    |     |      |     |     |     |         | x      |
| Sorbus aucuparia                | tot 15      | wit        |            |      |     |       | x   | x    |      |     |      |     |     |     | x       | x      |

| HEESTERS                         |         |     |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |
|----------------------------------|---------|-----|--|--|--|--|---|---|--|--|--|--|--|--|---|---|
| Cornus sanguinea 'Winter Beauty' | tot 2,5 | wit |  |  |  |  | x |   |  |  |  |  |  |  | x | x |
| Viburnum opulus 'Compactum'      | tot 1,2 | wit |  |  |  |  | x | x |  |  |  |  |  |  | x | x |

| KLIMPLANTEN               |       |             |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------|-------|-------------|--|--|--|--|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Akebia quinata            | tot 6 | paars-rood  |  |  |  |  | x | x |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Clematis montana 'Rubens' | tot 6 | licht paars |  |  |  |  | x | x |  |  |  |  |  |  |  |  |

| VASTEPLANTEN                        |              |              |            |      |     |       |     |      |      |     |      |     |     |     |       |          |
|-------------------------------------|--------------|--------------|------------|------|-----|-------|-----|------|------|-----|------|-----|-----|-----|-------|----------|
| Botanische naam                     | Hoogte<br>cm | Bloeikleur   | Bloeimaand |      |     |       |     |      |      |     |      |     |     |     |       |          |
|                                     |              |              | jan        | febr | mrt | april | mei | juni | juli | aug | sept | okt | nov | dec | Bijen | Vlinders |
| Agastache 'Blue Fortune'            | 75           | paars        |            |      |     |       |     |      | x    | x   | x    |     |     |     | x     | x        |
| Allium tuberosum                    | 75           | wit          |            |      |     |       |     | x    | x    | x   | x    |     |     |     | x     | x        |
| Anaphalis triplinervis              | 40           | wit          |            |      |     |       |     |      | x    | x   | x    |     |     |     |       |          |
| Anemone hybr. 'Honorine Jobert'     | 120          | wit          |            |      |     |       |     |      |      | x   | x    | x   |     |     | x     | x        |
| Anemone tom. 'Robustissima'         | 120          | roze         |            |      |     |       |     |      | x    | x   | x    |     |     |     | x     | x        |
| Aster ager. 'Ashvi'                 | 60           | wit          |            |      |     |       |     |      |      |     | x    | x   |     |     | x     | x        |
| Aster ager. 'Asran'                 | 80           | licht violet |            |      |     |       |     |      |      | x   | x    | x   | x   |     | x     | x        |
| Calamagrostis acut. 'Karl Foerster' | 100          | geel         |            |      |     |       |     |      | x    | x   |      |     |     |     |       |          |
| Carex morrowii 'Ice Dance'          | 30           | creme geel   |            |      |     | x     | x   |      |      |     |      |     |     |     |       |          |
| Deschampsia cesp. 'Tardiflora'      | 100          | geel         |            |      |     | x     |     | x    | x    |     |      |     |     |     |       |          |
| Echinacea pallida                   | 90           | lila         |            |      |     |       |     | x    | x    | x   |      |     |     |     |       |          |
| Geranium 'Rozanne'                  | 30           | blauw        |            |      |     |       |     | x    | x    | x   | x    | x   |     |     | x     |          |
| Geranium cant. 'Biokovo'            | 30           | licht roze   |            |      |     |       |     | x    | x    |     |      |     |     |     | x     |          |
| Geranium cant. 'Cambridge'          | 30           | roze         |            |      |     |       | x   | x    |      |     |      |     |     |     | x     |          |
| Geranium macr. 'Czakov'             | 40           | paars        |            |      |     |       |     | x    | x    |     |      |     |     |     | x     |          |
| Geranium sang. 'Tiny Monster'       | 40           | paars-rood   |            |      |     |       |     | x    | x    | x   | x    | x   |     |     | x     |          |
| Geum riv. 'Tales of Hex'            | 50           | licht geel   |            |      |     |       | x   | x    | x    |     |      |     |     |     | x     |          |
| Geum 'Tempest Scarlet'              | 60           | rood         |            |      | x   | x     | x   | x    | x    | x   |      |     |     |     | x     |          |
| Helenium big. 'The Bishop'          | 75           | geel         |            |      |     |       |     | x    | x    | x   |      |     |     |     | x     |          |
| Hemerocallis 'Longfields Pearl'     | 50           | creme wit    |            |      |     |       |     |      | x    | x   |      |     |     |     |       |          |
| Hemerocallis 'Mauna Loa'            | 60           | oranje       |            |      |     |       |     |      | x    | x   |      |     |     |     |       |          |
| Hemerocallis 'Pink Damask'          | 65           | roze         |            |      |     |       |     | x    | x    |     |      |     |     |     |       |          |
| Matteuccia struthiopteris           | 100          |              |            |      |     |       |     |      |      |     |      |     |     |     |       |          |
| Nepeta faas. 'Walkers Low'          | 50           | licht blauw  |            |      |     |       |     | x    | x    |     |      |     |     |     | x     | x        |
| Pennisetum alopec. 'Hameln'         | 75           | roze-wit     |            |      |     |       |     |      | x    | x   | x    | x   | x   |     |       |          |
| Persicaria ampl. 'Lisan'            | 70           | rood         |            |      |     |       |     |      | x    | x   | x    | x   |     |     | x     |          |
| Persicaria ampl. 'Pink Mist'        | 120          | licht roze   |            |      |     |       |     |      | x    | x   | x    | x   |     |     | x     |          |
| Phlomis russeliana                  | 100          | geel         |            |      |     |       |     | x    | x    | x   |      |     |     |     | x     |          |
| Pulmonaria long. 'Diana Clare'      | 40           | violet blauw |            |      | x   | x     | x   |      |      |     |      |     |     |     | x     |          |
| Rudbeckia fulg. 'Goldsturm'         | 100          | geel         |            |      |     |       |     |      |      | x   | x    |     |     |     | x     |          |
| Verbena bonariensis                 | 150          | lila paars   |            |      |     |       |     |      | x    | x   | x    |     |     |     | x     |          |
| Veronicastrum virg. 'Diana'         | 200          | licht paars  |            |      |     |       |     | x    | x    | x   |      |     |     |     | x     |          |

| BOLLEN                    |    |      |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------|----|------|--|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Narcissus 'February Gold' | 25 | geel |  | x | x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Narcissus 'Tete-a-tete'   | 20 | geel |  |   | x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



Binder Daktuinen  
203514-6 Beplanting Daktuin Maestro  
Den Haag

tekening : 203514 Plantvakken Daktuin Maestro.dwg  
datum : 14-12-2020  
schaal :  
tekenaar : MdR  
© 2012 Griffioen Wessenaar B.V. Niets uit deze tekening mag worden vervoelvoudgd en/of openbaar worden gemaakt en/of op welke andere manier dan ook worden gebruikt, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Griffioen Wessenaar B.V.

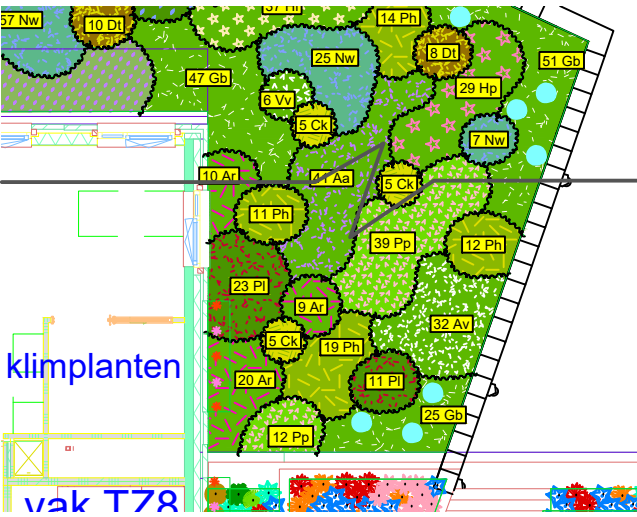


vak D1

daktuin

vak D2

vak D3



Binder Daktuinen  
203514-7 Beplanting Daktuin Maestro  
Den Haag

tekening : 203514 Plantvakken Daktuin Maestro.dwg  
datum : 14-12-2020  
schaal : 1:150  
tekenaar : MdR  
© 2012 Griffioen Wessenaar B.V. Niets uit deze tekening mag worden vervoelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt en/of op welke andere manier dan ook worden gebruikt, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Griffioen Wessenaar B.V.



| vak D1                                                                                 |                                      | Vasteplanten      |        |          |      |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|--------|----------|------|--|
| Weergave                                                                               | Botanische naam                      | Beplant oppervlak | st./m² | st.      | Maat |  |
| Ab    | Agastache 'Blue Fortune'             | 4 m²              | 8 st.  | 28 st.   | P11  |  |
| Al    | Allium tuberosum                     |                   |        | 40 st.   | P11  |  |
| At    | Anaphalis triplinervis               | 10 m²             | 9 st.  | 90 st.   | P11  |  |
| Ar    | Anemone tom. 'Robustissima'          | 1 m²              | 8 st.  | 7 st.    | P11  |  |
| Av    | Aster ager. 'Ashvi'                  | 18 m²             | 8 st.  | 145 st.  | P11  |  |
| Aa    | Aster ager. 'Asran'                  | 45 m²             | 8 st.  | 357 st.  | P11  |  |
| Ck    | Calamagrostis acut. 'Karl Foerster'  | 15 m²             | 8 st.  | 125 st.  | P11  |  |
| Cm    | Carex morrowi 'Ice Dance'            | 18 m²             | 8 st.  | 145 st.  | P11  |  |
| Dt    | Deschampsia cesp. 'Tardiflora'       | 7 m²              | 8 st.  | 56 st.   | P11  |  |
| Gr    | Geranium 'Rozanne'                   | 18 m²             | 7 st.  | 123 st.  | P11  |  |
| Gb    | Geranium cant. 'Biokovo'             | 57 m²             | 9 st.  | 514 st.  | P11  |  |
| Gc    | Geranium cant. 'Cambridge'           | 34 m²             | 9 st.  | 305 st.  | P11  |  |
| Gz    | Geranium macr. 'Czakov'              | 14 m²             | 8 st.  | 113 st.  | P11  |  |
| Gs    | Geranium sang. 'Tiny Monster'        | 4 m²              | 9 st.  | 34 st.   | P11  |  |
| Gh    | Geum riv. 'Tales of Hex'             | 6 m²              | 8 st.  | 47 st.   | P11  |  |
| Hb    | Helenium bigelovii 'The Bishop'      | 4 m²              | 8 st.  | 30 st.   | P11  |  |
| HI    | Hemerocallis 'Longfields Pearl'      | 22 m²             | 8 st.  | 180 st.  | P11  |  |
| Hm    | Hemerocallis 'Mauna Loa'             | 9 m²              | 8 st.  | 74 st.   | P11  |  |
| Hp    | Hemerocallis 'Pink Damask'           | 3 m²              | 8 st.  | 23 st.   | P11  |  |
| Nw  | Nepeta faassenii 'Walker's Low'      | 37 m²             | 8 st.  | 297 st.  | P11  |  |
| Ph  | Pennisetum alop. 'Hameln'            | 29 m²             | 8 st.  | 233 st.  | P11  |  |
| Pp  | Persicaria amplexicaulis 'Pink Mist' | 4 m²              | 8 st.  | 35 st.   | P11  |  |
| Pr  | Phlomis russeliana                   |                   |        | 16 st.   | P11  |  |
| Pd  | Pulmonaria long. 'Diana Clare'       | 3 m²              | 8 st.  | 24 st.   | P11  |  |
| Rf  | Rudbeckia fulg. 'Goldsturm'          | 14 m²             | 8 st.  | 113 st.  | P11  |  |
| Vb  | Verbena bonariensis                  |                   |        | 14 st.   | P11  |  |
| Vv  | Veronicastrum virg. 'Diana'          | 3 m²              | 8 st.  | 28 st.   | P11  |  |
| Totaal:                                                                                |                                      | 379 m²            |        | 3196 st. |      |  |

| vak D1                                                                                  |                                   | Bomen en Heesters |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|--|
| Weergave                                                                                | Botanische naam                   | st.               |  |
| BNH  | Betula nigra 'Heritage'           | 1 st.             |  |
| BPE  | Betula pendula                    | 2 st.             |  |
| CW   | Cornus sanguineum 'Winter Beauty' | 6 st.             |  |
| CMS  | Crataegus monogyna 'Stricta'      | 3 st.             |  |
| GTS  | Gleditsia triacanthos 'Skyline'   | 1 st.             |  |
| SNB  | Sambucus nigra 'Black Lace'       | 2 st.             |  |
| SAU  | Sorbus aucuparia                  | 2 st.             |  |
| VO   | Viburnum opulus 'Compactum'       | 5 st.             |  |
| Totaal:                                                                                 |                                   | 22 st.            |  |

| Bollen vak D1             |        |                                                                |
|---------------------------|--------|----------------------------------------------------------------|
| Naam                      | aantal | toepassing                                                     |
| Narcissus 'February Gold' | 1365   | verspreid tussen de Geranium 'Biokovo' en Geranium 'Cambridge' |

| vak D2                                                                                   |                                      | Vasteplanten      |        |          |      |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|--------|----------|------|--|
| Weergave                                                                                 | Botanische naam                      | Beplant oppervlak | st./m² | st.      | Maat |  |
| Ab    | Agastache 'Blue Fortune'             | 9 m²              | 8 st.  | 73 st.   | P11  |  |
| Al    | Allium tuberosum                     |                   |        | 39 st.   | P11  |  |
| At    | Anaphalis triplinervis               | 8 m²              | 9 st.  | 75 st.   | P11  |  |
| Ar    | Anemone tom. 'Robustissima'          | 29 m²             | 8 st.  | 229 st.  | P11  |  |
| Av    | Aster ager. 'Ashvi'                  | 10 m²             | 8 st.  | 83 st.   | P11  |  |
| Aa    | Aster ager. 'Asran'                  | 55 m²             | 8 st.  | 437 st.  | P11  |  |
| Ck    | Calamagrostis acut. 'Karl Foerster'  | 15 m²             | 8 st.  | 120 st.  | P11  |  |
| Cm    | Carex morrowi 'Ice Dance'            | 4 m²              | 8 st.  | 33 st.   | P11  |  |
| Dt    | Deschampsia cesp. 'Tardiflora'       | 9 m²              | 8 st.  | 76 st.   | P11  |  |
| Ep    | Echinacea pallida                    | 9 m²              | 8 st.  | 72 st.   | P11  |  |
| Gr    | Geranium 'Rozanne'                   | 25 m²             | 7 st.  | 176 st.  | P11  |  |
| Gb    | Geranium cant. 'Biokovo'             | 32 m²             | 9 st.  | 291 st.  | P11  |  |
| Gc    | Geranium cant. 'Cambridge'           | 23 m²             | 9 st.  | 209 st.  | P11  |  |
| Gz    | Geranium macr. 'Czakov'              | 15 m²             | 8 st.  | 121 st.  | P11  |  |
| Gs    | Geranium sang. 'Tiny Monster'        | 13 m²             | 9 st.  | 118 st.  | P11  |  |
| Gh    | Geum riv. 'Tales of Hex'             | 6 m²              | 8 st.  | 51 st.   | P11  |  |
| Hb    | Helenium bigelovii 'The Bishop'      | 2 m²              | 8 st.  | 15 st.   | P11  |  |
| HI    | Hemerocallis 'Longfields Pearl'      | 34 m²             | 8 st.  | 268 st.  | P11  |  |
| Hm    | Hemerocallis 'Mauna Loa'             | 10 m²             | 8 st.  | 83 st.   | P11  |  |
| Hp  | Hemerocallis 'Pink Damask'           | 17 m²             | 8 st.  | 134 st.  | P11  |  |
| Nw  | Nepeta faassenii 'Walker's Low'      | 36 m²             | 8 st.  | 289 st.  | P11  |  |
| Ph  | Pennisetum alop. 'Hameln'            | 60 m²             | 8 st.  | 482 st.  | P11  |  |
| PI  | Persicaria ampl. 'Lisan'             | 9 m²              | 8 st.  | 73 st.   | P11  |  |
| Pp  | Persicaria amplexicaulis 'Pink Mist' | 29 m²             | 8 st.  | 234 st.  | P11  |  |
| Pd  | Pulmonaria long. 'Diana Clare'       | 20 m²             | 8 st.  | 156 st.  | P11  |  |
| Rf  | Rudbeckia fulg. 'Goldsturm'          | 15 m²             | 8 st.  | 124 st.  | P11  |  |
| Vb  | Verbena bonariensis                  |                   |        | 7 st.    | P11  |  |
| Vv  | Veronicastrum virg. 'Diana'          | 7 m²              | 8 st.  | 54 st.   | P11  |  |
| Totaal:                                                                                  |                                      | 503 m²            |        | 4122 st. |      |  |

| vak D2                                                                                    |                                 | Bomen |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------|--|
| Weergave                                                                                  | Botanische naam                 | st.   |  |
| ALA  | Amelanchier lamarckii           | 2 st. |  |
| BPE  | Betula pendula                  | 1 st. |  |
| GTS  | Gleditsia triacanthos 'Skyline' | 1 st. |  |
| Totaal:                                                                                   |                                 | 4 st. |  |

| Bollen vak D2             |        |                                                                |
|---------------------------|--------|----------------------------------------------------------------|
| Naam                      | aantal | toepassing                                                     |
| Narcissus 'February Gold' | 825    | verspreid tussen de Geranium 'Biokovo' en Geranium 'Cambridge' |

| vak D3                                                                                 |                                | Vasteplanten      |        |         |      |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------|--------|---------|------|--|
| Weergave                                                                               | Botanische naam                | Beplant oppervlak | st./m² | st.     | Maat |  |
| Av  | Aster ager. 'Ashvi'            | 2 m²              | 8 st.  | 16 st.  | P11  |  |
| Cm  | Carex morrowi 'Ice Dance'      | 2 m²              | 8 st.  | 15 st.  | P11  |  |
| Dt  | Deschampsia cesp. 'Tardiflora' | 1 m²              | 9 st.  | 5 st.   | P11  |  |
| Gh  | Geum riv. 'Tales of Hex'       | 3 m²              | 8 st.  | 22 st.  | P11  |  |
| Hm  | Hemerocallis 'Mauna Loa'       | 2 m²              | 8 st.  | 15 st.  | P11  |  |
| Ph  | Pennisetum alop. 'Hameln'      | 4 m²              | 8 st.  | 35 st.  | P11  |  |
| Totaal:                                                                                |                                | 13 m²             |        | 108 st. |      |  |

| vak D3                                                                                  |                       | Bomen en Heesters |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|--|
| Weergave                                                                                | Botanische naam       | st.               |  |
| ALA  | Amelanchier lamarckii | 1 st.             |  |
| Totaal:                                                                                 |                       | 1 st.             |  |



## Binder Daktuinen

203514-8 Beplanting Daktuin Maestro

Den Haag

tekening : 203514 Plantvakken Daktuin Maestro.dwg

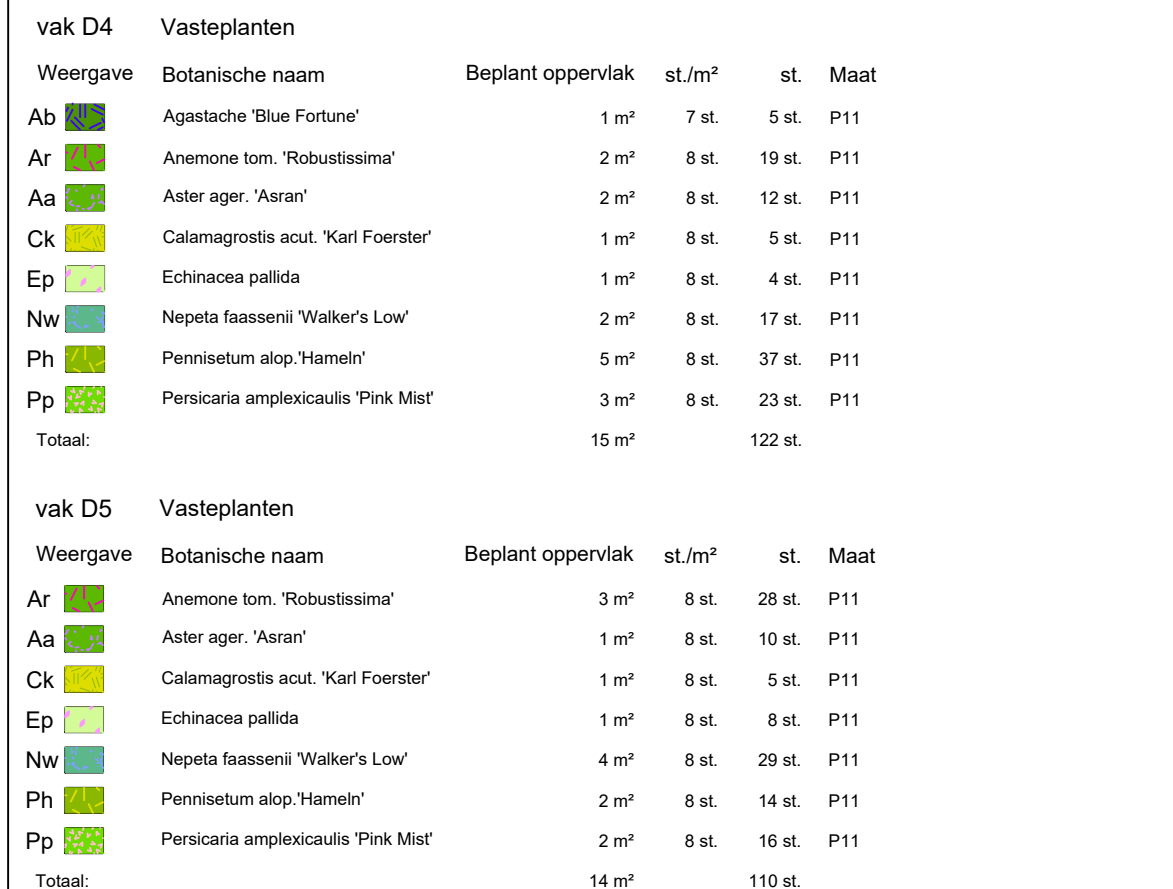
datum : 14-12-2020

schaal :

tekenaar : MdR

© 2012 Griffioen Wessenaar B.V. Niets uit deze tekening mag worden vervoelvoudgd en/of openbaar worden gemaakt en/of op welke andere manier dan ook worden gebruikt, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Griffioen Wessenaar B.V.

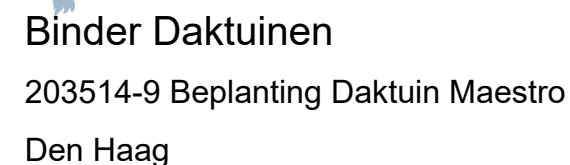




| vak TN6 Vasteplanten (1,8 m2)                                                            |                           |        |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|------|
| Weergave                                                                                 | Botanische naam           | st.    | Maat |
| Gb  | Geranium cant. 'Biokovo'  | 15 st. | P11  |
| Ph  | Pennisetum alop. 'Hameln' | 5 st.  | P11  |
| Totaal:                                                                                  |                           | 20 st. |      |

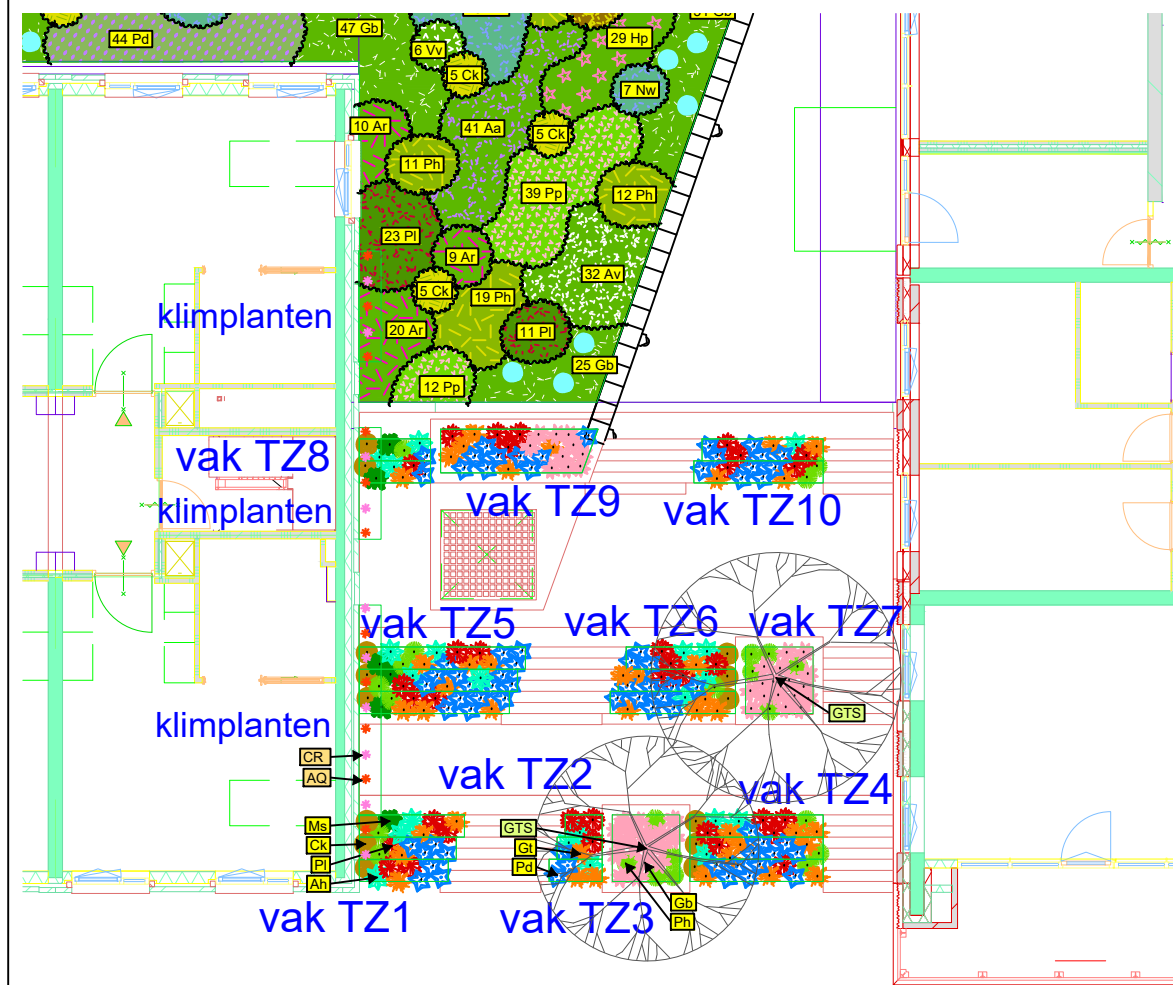
|                                                                                           |                                 |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------|
| vak TN3                                                                                   |                                 |       |
| Bomen                                                                                     |                                 |       |
| Weergave                                                                                  | Botanische naam                 | st.   |
| GTS  | Gleditsia triacanthos 'Skyline' | 1 st. |
| Totaal:                                                                                   |                                 | 1 st. |
| vak TN6                                                                                   |                                 |       |
| Bomen                                                                                     |                                 |       |
| Weergave                                                                                  | Botanische naam                 | st.   |
| GTS  | Gleditsia triacanthos 'Skyline' | 1 st. |
| Totaal:                                                                                   |                                 | 1 st. |

| Bollen Trappen Noord    |        |                                      |
|-------------------------|--------|--------------------------------------|
| Naam                    | aantal | toepassing                           |
| Narcissus 'Tete-a-tete' | 383    | in groepen verspreid op alle trappen |



tekening : 203514 Plantvakken Daktuin Maestro.dwg  
datum : 14-12-2020  
schaal : 1:150  
tekenaar : MdrR  
© 2022 Grifioen Weesener B.V. Niets uit deze tekening mag worden vervoelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt en/of op  
andere manier dan ook worden gebruikt, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Grifioen Weesener B.V.





## trappen zuid

| vak TZ1  |                                     | Vasteplanten (2,5 m2) |      |
|----------|-------------------------------------|-----------------------|------|
| Weergave | Botanische naam                     | st.                   | Maat |
| Ah       | Anemone hybr. 'Hon.Jobert'          | 3 st.                 | P11  |
| Ck       | Calamagrostis acut. 'Karl Foerster' | 3 st.                 | P11  |
| Gt       | Geum 'Tempest Scarlet'              | 4 st.                 | P11  |
| Ms       | Matteuccia struthiopteris           | 1 st.                 | P11  |
| Ph       | Pennisetum alopec. 'Hameln'         | 2 st.                 | P11  |
| PI       | Persicaria ampl. 'Lisan'            | 5 st.                 | P11  |
| Pd       | Pulmonaria long. 'Diana Clare'      | 7 st.                 | P11  |
| Totaal:  |                                     | 25 st.                |      |

| vak TZ2  |                                | Vasteplanten (1,2 m2) |      |
|----------|--------------------------------|-----------------------|------|
| Weergave | Botanische naam                | st.                   | Maat |
| Ah       | Anemone hybr. 'Hon.Jobert'     | 3 st.                 | P11  |
| Gt       | Geum 'Tempest Scarlet'         | 3 st.                 | P11  |
| PI       | Persicaria ampl. 'Lisan'       | 3 st.                 | P11  |
| Pd       | Pulmonaria long. 'Diana Clare' | 3 st.                 | P11  |
| Totaal:  |                                | 12 st.                |      |

| vak TZ3  |                             | Vasteplanten (1,8 m2) |      |
|----------|-----------------------------|-----------------------|------|
| Weergave | Botanische naam             | st.                   | Maat |
| Gb       | Geranium cant. 'Biokovo'    | 17 st.                | P11  |
| Ph       | Pennisetum alopec. 'Hameln' | 5 st.                 | P11  |
| Totaal:  |                             | 22 st.                |      |

| vak TZ4  |                                     | Vasteplanten (3,5 m2) |      |
|----------|-------------------------------------|-----------------------|------|
| Weergave | Botanische naam                     | st.                   | Maat |
| Ah       | Anemone hybr. 'Hon.Jobert'          | 3 st.                 | P11  |
| Ck       | Calamagrostis acut. 'Karl Foerster' | 3 st.                 | P11  |
| Gt       | Geum 'Tempest Scarlet'              | 9 st.                 | P11  |
| Ph       | Pennisetum alopec. 'Hameln'         | 3 st.                 | P11  |
| PI       | Persicaria ampl. 'Lisan'            | 6 st.                 | P11  |
| Pd       | Pulmonaria long. 'Diana Clare'      | 12 st.                | P11  |
| Totaal:  |                                     | 36 st.                |      |

| vak TZ5  |                                     | Vasteplanten (4,1 m2) |      |
|----------|-------------------------------------|-----------------------|------|
| Weergave | Botanische naam                     | st.                   | Maat |
| Ah       | Anemone hybr. 'Hon.Jobert'          | 4 st.                 | P11  |
| Ck       | Calamagrostis acut. 'Karl Foerster' | 3 st.                 | P11  |
| Gt       | Geum 'Tempest Scarlet'              | 7 st.                 | P11  |
| Ms       | Matteuccia struthiopteris           | 3 st.                 | P11  |
| Ph       | Pennisetum alopec. 'Hameln'         | 4 st.                 | P11  |
| PI       | Persicaria ampl. 'Lisan'            | 5 st.                 | P11  |
| Pd       | Pulmonaria long. 'Diana Clare'      | 16 st.                | P11  |
| Totaal:  |                                     | 42 st.                |      |

| vak TZ6  |                                     | Vasteplanten (3,1 m2) |      |
|----------|-------------------------------------|-----------------------|------|
| Weergave | Botanische naam                     | st.                   | Maat |
| Ah       | Anemone hybr. 'Hon.Jobert'          | 4 st.                 | P11  |
| Ck       | Calamagrostis acut. 'Karl Foerster' | 3 st.                 | P11  |
| Gt       | Geum 'Tempest Scarlet'              | 7 st.                 | P11  |
| Ph       | Pennisetum alopec. 'Hameln'         | 1 st.                 | P11  |
| PI       | Persicaria ampl. 'Lisan'            | 5 st.                 | P11  |
| Pd       | Pulmonaria long. 'Diana Clare'      | 12 st.                | P11  |
| Totaal:  |                                     | 32 st.                |      |

| vak TZ7  |                             | Vasteplanten (1,8 m2) |      |
|----------|-----------------------------|-----------------------|------|
| Weergave | Botanische naam             | st.                   | Maat |
| Gb       | Geranium cant. 'Biokovo'    | 17 st.                | P11  |
| Ph       | Pennisetum alopec. 'Hameln' | 5 st.                 | P11  |
| Totaal:  |                             | 22 st.                |      |

| vak TZ8  |                                     | Vasteplanten (1,2 m2) |      |
|----------|-------------------------------------|-----------------------|------|
| Weergave | Botanische naam                     | st.                   | Maat |
| Ah       | Anemone hybr. 'Hon.Jobert'          | 3 st.                 | P11  |
| Ck       | Calamagrostis acut. 'Karl Foerster' | 2 st.                 | P11  |
| Gt       | Geum 'Tempest Scarlet'              | 1 st.                 | P11  |
| Ms       | Matteuccia struthiopteris           | 2 st.                 | P11  |
| Ph       | Pennisetum alopec. 'Hameln'         | 1 st.                 | P11  |
| PI       | Persicaria ampl. 'Lisan'            | 1 st.                 | P11  |
| Pd       | Pulmonaria long. 'Diana Clare'      | 2 st.                 | P11  |
| Totaal:  |                                     | 12 st.                |      |

| vak TZ9  |                                | Vasteplanten (2,6 m2) |      |
|----------|--------------------------------|-----------------------|------|
| Weergave | Botanische naam                | st.                   | Maat |
| Gb       | Geranium cant. 'Biokovo'       | 10 st.                | P11  |
| Gt       | Geum 'Tempest Scarlet'         | 5 st.                 | P11  |
| PI       | Persicaria ampl. 'Lisan'       | 4 st.                 | P11  |
| Pd       | Pulmonaria long. 'Diana Clare' | 9 st.                 | P11  |
| Totaal:  |                                | 28 st.                |      |

| vak TZ10 |                                | Vasteplanten (2,2 m2) |      |
|----------|--------------------------------|-----------------------|------|
| Weergave | Botanische naam                | st.                   | Maat |
| Ah       | Anemone hybr. 'Hon.Jobert'     | 1 st.                 | P11  |
| Ck       | Geum 'Tempest Scarlet'         | 4 st.                 | P11  |
| Ph       | Pennisetum alopec. 'Hameln'    | 2 st.                 | P11  |
| PI       | Persicaria ampl. 'Lisan'       | 5 st.                 | P11  |
| Pd       | Pulmonaria long. 'Diana Clare' | 10 st.                | P11  |
| Totaal:  |                                | 22 st.                |      |

| vak TZ3 Bomen |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Weergave      | Botanische naam                 |
| GTS           | Gleditsia triacanthos 'Skyline' |
| Totaal:       |                                 |

| vak TZ7 Bomen |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Weergave      | Botanische naam                 |
| GTS           | Gleditsia triacanthos 'Skyline' |
| Totaal:       |                                 |

| Bollen Trappen Zuid     |        |                                      |
|-------------------------|--------|--------------------------------------|
| Naam                    | aantal | toepassing                           |
| Narcissus 'Tete-a-tete' | 360    | in groepen verspreid op alle trappen |

| Trappen Zuid Klimplanten (8,6 m1) |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Weergave                          | Botanische naam           |
| AQ                                | Akebia quintata           |
| CR                                | Clematis montana 'Rubens' |
| Totaal:                           |                           |



## Binder Daktuinen

203514-10 Beplanting Daktuin Maestro

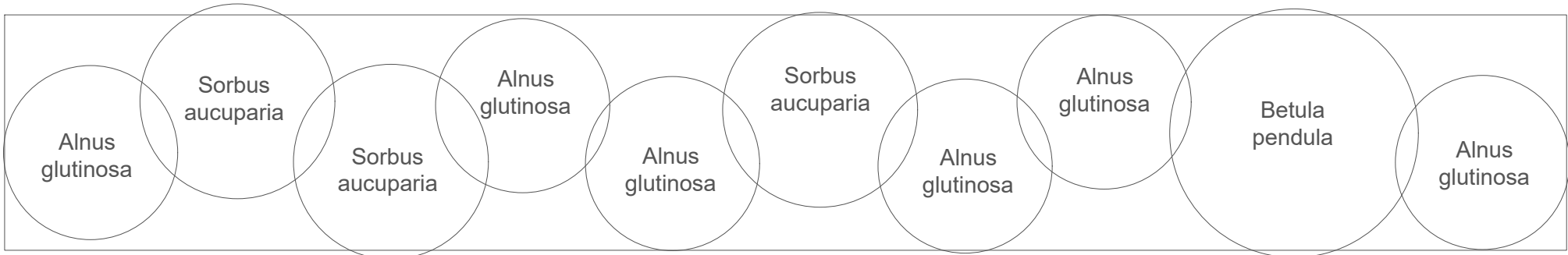
Den Haag

tekening : 203514 Plantvakken Daktuin Maestro.dwg  
datum : 14-12-2020  
schaal : 1:150  
tekenaar : MdR

© 2012 Griffioen Wessenaar B.V. Niets uit deze tekening mag worden vervoelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt en/of op welke andere manier dan ook worden gebruikt, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Griffioen Wessenaar B.V.



Suggestie voor: 'Rij van >10 inheemse bomen (zo mogelijk gemixt)'



Binder Daktuinen

203514-11 Beplanting Daktuin Maestro

Den Haag

tekening : 203514 Plantvakken Daktuin Maestro.dwg

datum : 14-12-2020

schaal : 1:200

tekenaar : MdR

© 2012 Griffioen Wessenaar B.V. Niets uit deze tekening mag worden vervoelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt en/of op welke andere manier dan ook worden gebruikt, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Griffioen Wessenaar B.V.



# Overzicht groen- en natuurinclusieve maatregelen

Toepassing Puntensysteem Groen- en Natuurinclusief bouwen (RIS 301953)

| Ambitie te behalen punten-score | Punten | Aspect    | Maatregel                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|--------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6                               | 1      | gevel/dak | Geveltuin                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                 | 1      | gevel/dak | Geen lichtuitstraling vanuit gebouw                                                                                                                                                                                                                    |
|                                 | 1      | gevel/dak | Groen dak met sedum (> 5 – 7 cm) /30%                                                                                                                                                                                                                  |
|                                 | 2      | gevel/dak | Groen dak met sedum, grassen, kruiden (7 - 15 cm) /30%                                                                                                                                                                                                 |
|                                 | 3      | gevel/dak | Groen dak met (sedum), grassen, kruiden, dwergheesters (15 - 30 cm) /30%                                                                                                                                                                               |
|                                 | 4      | gevel/dak | Groen dak met (grassen), kruiden, dwergheesters en struiken (30 - 50 cm) /30%                                                                                                                                                                          |
|                                 | 4      | gevel/dak | Groen dak met kruiden, dwergheesters, struiken en bomen (> 50 cm) /30%                                                                                                                                                                                 |
| 4                               | 2      | gevel/dak | Gevelgroen                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                 | 4      | gevel/dak | Alleen bij hoogbouw (>50m) verplicht: minimaal 100% van de footprint van de stedelijke laag komt terug als horizontale buitenruimtes zoals daktuinen. Daarvan moet minimaal 40% ingericht worden met groen dat een bijdrage levert aan biodiversiteit. |
|                                 | 1      | verblijf  | Insectenstenen                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                 | 1      | verblijf  | Nestplaatsen voor gierzwaluwen                                                                                                                                                                                                                         |
|                                 | 1      | verblijf  | Nestplaatsen huismus bij groene tuinen/pleinen                                                                                                                                                                                                         |
| 6                               | 1      | verblijf  | Zomerverblijfplaats voor vleermuizen                                                                                                                                                                                                                   |
|                                 | 1      | verblijf  | Winterverblijfplaats voor vleermuizen                                                                                                                                                                                                                  |
|                                 | 1      | omgeving  | Geen buitenverlichting bij groen                                                                                                                                                                                                                       |
|                                 | 1      | omgeving  | Cluster van 3 inheemse bomen                                                                                                                                                                                                                           |
|                                 | 1      | omgeving  | Cluster van inheemse struiken 50m2                                                                                                                                                                                                                     |
|                                 | 1      | omgeving  | Groene tuin met aansluiting op ecologische structuur                                                                                                                                                                                                   |
|                                 | 1      | omgeving  | Insectenhotel                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                 | 1      | omgeving  | Voor vlinders geschikte struiken                                                                                                                                                                                                                       |
|                                 | 1      | omgeving  | Droog bloemrijk grasland > 10m2                                                                                                                                                                                                                        |
|                                 | 1      | omgeving  | Faunapassage onder hekwerk                                                                                                                                                                                                                             |
|                                 | 2      | omgeving  | Natuurlijke haag > 25 meter                                                                                                                                                                                                                            |
|                                 | 2      | omgeving  | Natuurlijke verharding 25% areaal                                                                                                                                                                                                                      |
|                                 | 2      | omgeving  | Boomgaard met > 10 fruitbomen                                                                                                                                                                                                                          |
|                                 | 2      | omgeving  | Grasland met inheems bloemenmengsel > 500 m2                                                                                                                                                                                                           |
|                                 | 2      | omgeving  | Groen >25% onbebouwde areaal                                                                                                                                                                                                                           |
|                                 | 2      | omgeving  | Zoomvegetatie langs perceelsranden                                                                                                                                                                                                                     |
|                                 | 3      | omgeving  | Natuurlijke poel                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                 | 3      | omgeving  | Pocketpark (minipark)                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                 | 1      | omgeving  | Muurplanten in oude (kade)muur                                                                                                                                                                                                                         |
|                                 | 1      | omgeving  | Doorstroming van open water                                                                                                                                                                                                                            |
| 2                               | 1      | omgeving  | Rustzone fauna langs wateroever                                                                                                                                                                                                                        |
|                                 | 2      | omgeving  | Rij van >10 inheemse bomen (zo mogelijk gemixt)                                                                                                                                                                                                        |
|                                 | 2      | omgeving  | Natuurvriendelijke of drijvende oever > 10 m                                                                                                                                                                                                           |
|                                 | 2      | omgeving  | Ecologische wadi                                                                                                                                                                                                                                       |



