

Tuinontwerp

Oosteinde 94
Voorburg



april 2019



Renée Santema, tuin- en landschapsarchitect *bnt*

Tuinontwerp

**Ellen Wilkes en Rik, Hidde en Marijn Rombouts
Oosteinde 94
2271 EJ Voorburg**

april 2019

Renée Santema Tuin- en landschapsarchitect *bnt*

Koningsplein 41

2518 JH Den Haag

T 070 – 345 19 56 / 06 - 23704087

info@santematuin.nl

www.santematuin.nl

Uitgangssituatie en wensen

Uitgangssituatie

Het huis

Schoonoord is een klassiek symmetrisch huis uit het eind van de 19^e eeuw. Het is vrijwel vierkant en heeft, boven een souterrain nog 2 bouwlagen. De voordeur bereik je via een bordestrap. Aan de achterzijde is een zwevend vlonderterras gemaakt, ca. 4.00m diep, vanwaar een trap naar beneden de tuin in leidt. Onder dit terras ligt een verdiept klinkerterras over de volle breedte van het huis, dat vanuit het souterrain toegankelijk is.

Voortuin

De voortuin ligt op het noordwesten en is ca. 14.50m diep en 22.50m breed. De tuin wordt gedomineerd door 7 grote dennen, plus een uitgegroeide haag van Rhododendron langs de oprit. Langs de straatkant en langs de erfgrans aan beide zijden staan hoge wintergroene hagen. De tuin bestaat verder uit een deel gras en een deel fijn grind.

Achtertuintuin

De achtertuin ligt op het zuidoosten en is ca. 46.00 / 48.00m diep en 22.50m breed. Hij bestaat uit een grasveld met een aantal grote bomen erin, o.a. 6 Esdoorns, een tamme kastanje, een aantal fruitbomen (Appel, Pruim), een mooie, (nog) onbekende boom centraal in de tuin, een grote berk op de erfgrans links (vanuit huis gezien) en 2 grote, meerstammige Esdoorns op de erfgrans rechts. Helemaal achterin de tuin vormen aaneengesloten Laurierstruiken de erfgrans; links en rechts bestaat de erfgrans uit grotendeels wintergroene hagen. Aan de linkerkant van de tuin, bij het huis ligt een oude stenen moestuinbak. Opzij van het huis staat hier een schuur voor o.a. de opslag van haardhout. Aan de andere kant van het huis, en daarmee verbonden, staat de garage, die de achtertuin hier afsluit. In het verlengde van de garage staat in de achtertuin nog een extra (stenen) schuur.





Wensen

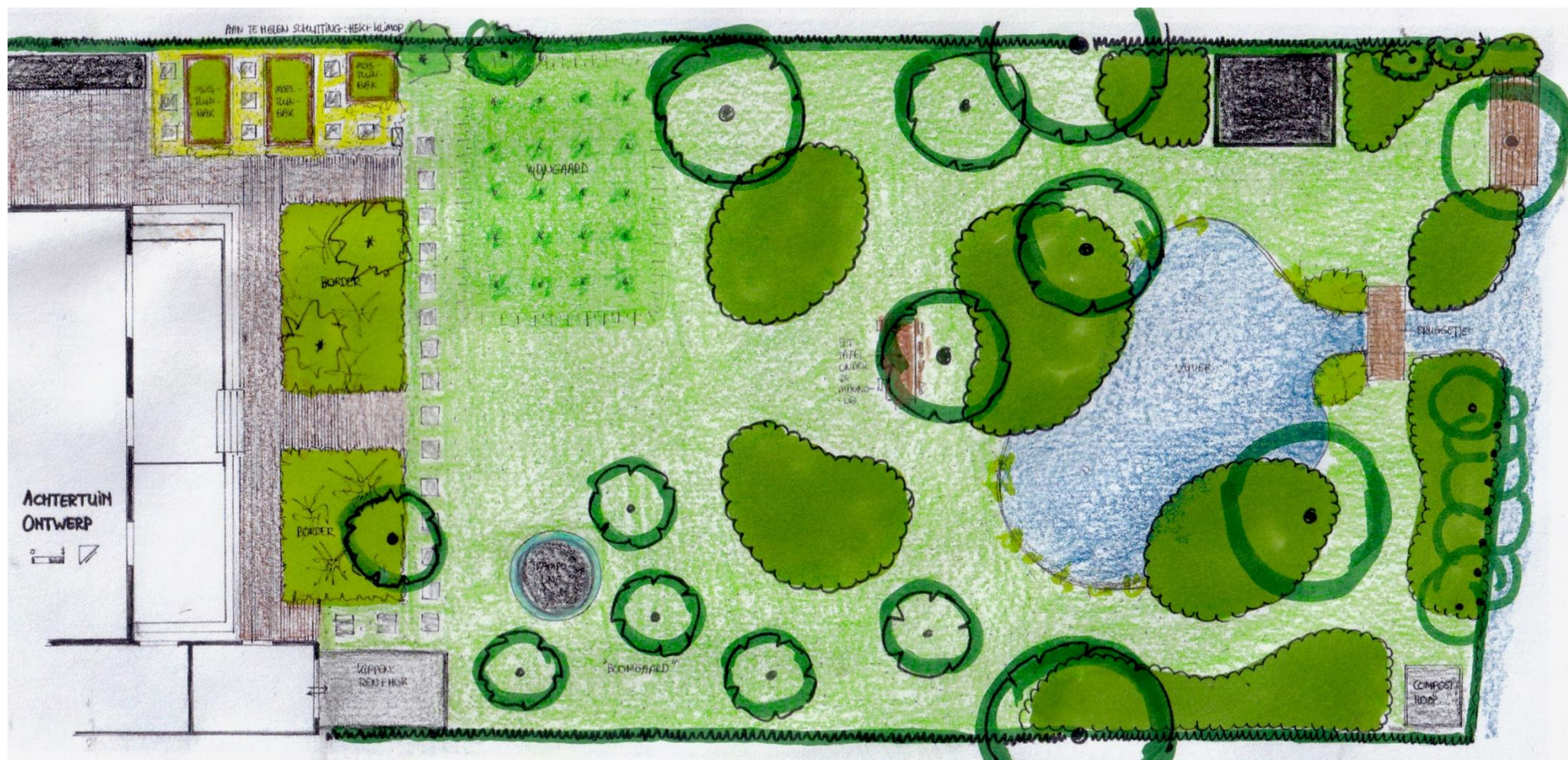
Voortuin

- Een mooie uitnodigende entree, passend bij de stijl van het huis.
- Zichtbaar maken van het huis vanaf de straat, meer openheid.
- Drie parkeerplaatsen.
- Bij voorkeur verwijderen van de 7 dennen.
- Verlichting (met sensor)

Achtertuintuin

- Een gezellige, parkachtige tuin met gras en vloeiende vormen en een natuurlijke vijver die is verbonden met de sloot achter de tuin (zichtbaar of met een duiker).
- Handhaven van de tamme Kastanje, minimaal 1 Esdoorn, de drie bomen op de erfgrans links en rechts, de onbekende boom in het midden, en de fruitbomen
- Een plek voor een 'wijngaard': 20 stokken met elk 1.50m tussenruimte aan alle kanten
- Moestuin en boomgaard.
- Plek voor een trampoline met doorsnede 2.70m.
- Een kippenren.
- Een vlonder aan de sloot: vaarverbinding met de Vliet.
- Handhaven van de opslag voor hardhout opzij van het huis.
- Plek voor 6 grote vuilcontainers (waarvan 3 groencontainers)

Achternuin ontwerp



Toelichting

Dicht bij huis / de vlonder liggen twee vaste plantenborders: één van 6.00 x 4.00m en één van 4.80 x 4.00m, waarin de bestaande oude fruitboom is opgenomen. Tussen deze borders en het terras en tussen de borders onderling loopt een klinkerpad van 1.30m en 2.00m breed, de laatste in de as van het huis en de trap, naar de rest van de tuin.

Aan de linkerkant van de tuin, vlak bij het huis, staan 3 houten moestuinbakken: 2 van 3.00 x 1.60 x 0.60m, en 1 van 1.60 x 1.60 x 0.60m, ter vervanging van de bestaande stenen moestuinbak. Tussen de bakken is ca. 1.00m ruimte, met stapstenen. Achter de bakken langs is de erfgrans bestaande uit een gaashek met klimop doorgetrokken. Ook staat hier een kast voor het opbergen van 5-6 grote afvalcontainers. De kast is 4.50 x 1.00 x 1.30m groot en heeft een dak van Sedum.

Na de kast en de bakken volgt links de wijngaard, bestaande uit 20 wijnstokken, met tussen elke stok 1.50m afstand. De wijngaard ligt op een verhoging van ca. 30-40cm. Zo wordt hij a.h.w. iets naar het licht opgetild, en gemarkeerd in de tuin.

Aan de rechterkant staat direct aan het schuurtje de kippenren van ca. 2.50 x 3.50m, incl. hok. Aan deze kant van de tuin zijn ook fruitbomen geplant: naast de bestaande fruitboom in de border en het boompje bij de kippenren nog 5 extra, in een losse structuur. Hiertussen is een grote trampoline (2.70m doorsnede) ingegraven in het gras.

De hiervoor beschreven delen van de tuin vormen het nuts- en siergedeelte van de tuin en hebben deels een strakke vormgeving. Dan volgt het meer landschappelijke deel van de tuin.

Achterin is een grote natuurlijk-ogende vijver aangelegd, die in open verbinding staat met de sloot / de Vliet erachter. Een houten bruggetje van ca. 3.00 x 1.20m zorgt ervoor dat je een rondje rond de vijver kunt lopen. Links achterin is een vlonder van ca. 3.50 x 1.50m aangebracht aan de oever, voor het kunnen aanmeren van een bootje. In de vlonder is een

bestaande boom opgenomen. Links achterin tegen de erfgrans is een tuinhuis geplaatst van ca. 3.00 x 4.00m. Hier kun je van de avondzon genieten en uitkijken over de vijver.

Helemaal in de hoek rechts achterin is de composthoop gesitueerd, weggewerkt achter Laurier en Rhododendrons.

Onder de boom in het midden van de tuin is een lange eettafel (3.00m) met stoelen / een bank gedacht, gewoon in het gras, of eventueel op een bestrating die 'rafelig' wegl loopt in het gras.

Groepen Rhododendrons zijn zo geplaatst dat de tuin niet in één keer is te overzien, en dat er beschutting en privacy ontstaat.

Van de bestaande bomen die evt. weg mochten zijn 2 van de 3 Esdoorns aan de linkerkant van de tuin gehandhaafd, plus de twee fruitbomen rechts die het dichtst bij het huis staan. De andere fruitbomen kunnen evt. worden verplaatst. Ook de grote Esdoorn in de erfgrans rechts, de eerste vanaf het huis, wordt verwijderd om meer licht op de borders, de wijngaard en de moestuinbakken te krijgen. De bomen achterin de tuin, tegen de schutting langs de sloot zijn aan de rechterkant grotendeels gehandhaafd. Een nieuwe boom, een treurwilg, is toegevoegd in de groep Rhododendrons bij de vijver.

Vak 1 (border van 4.00 x 6.00m)

Heesters

- **Buddleja davidii White profusion = Vlinderstruik (1)**
Wat flodderige struik; bloeit met witte pluimen in jul-aug.
- **Hamamelis mollis = Toverhazelaar (1)**
Bladverliezende heester met gele bloemen van dec-mrt; ca. 3.50m groot

Vaste planten

- **Agastache rugosa Blue Fortune = Dropplant (12)**
Sterke plant met op brandnetel lijkend blad en blauwe bloeiaren van jun-sep.
- **Alchemilla mollis = Vrouwenmantel (12)**
Lage vaste plant met mooi gegolfd blad en geelgroene bloeipluimen van apr-mei
- **Aster Violetta = Herfstaster (10)**
Bossige plant met paarse bloemen met een geel hart van aug-okt; hoogte ca. 130cm.
- **Echinacea purpurea Rubyglow = Zonnehoed (28, resp. 14 + 14)**
Stevige vaste plant, 80cm, met grof langwerpige blad en grote bijzondere bloemen: rozerode lintbloemen rond een bruin heuvelhart die vlinders trekken, van jul-sep.
- **Euphorbia characias Wulfenii = Wolfsmelk (10)**
Architectonische plant met grote conische bloeiwijze, geelgroen, in de zomer; blijft lang mooi.
- **Geranium psilostemon (12)**
Sterke geranium met magenta bloemen met een zwart hart van jun-aug; hoogte ca. 70cm
- **Liriope muscari Alba = Leliegras (14)**
Wintergroene op siergras lijkende lage plant met witte bloeiaren van aug-okt.
- **Nepeta Six Hills Giant = Kattenkruid (12)**
Ca. 70 cm hoge plant met klein grijsgroen blad en blauwpaarse bloeiaren van jul-sep.

- **Perovskia Blue Spire = Reuzenlavendel (5)**
Opvallende ca. 100cm hoge plant met grijze opgaande takken en lavendelkleurige bloemetjes van jun-aug.
- **Persicaria amplexicaulis Firedance (10)**
Plant, 120cm, met groot blad en slanke lichtgevend rode bloeiaren van jul-okt.
- **Salvia Caradonna = Salie (12)**
Salie met intens blauwe bloeiaren van jun-aug.; hoogte ca. 60cm.
- **Tellima grandiflora = Purperklokje (12)**
Plant met wintergroen hartvormig blad en ijle bloeiwijze van mei-jun; hoogte 40-50cm.

Siergrassen

- **Calamagrostis acutiflora Karl Foerster = Struisriet (10, resp. 5 + 5)**
Stijf opgaand siergras dat 's winters nog lang mooi blijft.
- **Molinia Transparent= Pijpestrootje (12, resp. 7 + 5)**
Polvormig fijn siergras met ijle wel 2.00m lange bloeiwijze van sep-okt.

Bollen

- **Dahlia's, bijv. American Dawn en Thomas Edison (25 bollen)**



Buddleja



Hamamelis



Agastache



Alchemilla



Liriope



Nepeta



Aster



Echinacea



Perovskia



Persicaria



Euphorbia



Geranium psilostemon



Salvia



Tellima



Calamagrostis



Molinia



Dahlia A.D.



Dahlia T.E.

Vak 2 (border van 4.00 x 4.50)

Boom

- **Malus (bestaand)**

Vaste planten

- **Agastache rugosa Blue Fortune = Dropplant (12)**
Sterke plant met op brandnetel lijkend blad en blauwe bloeiaren van jun-sep.
- **Alchemilla mollis = Vrouwenmantel (14)**
Lage vaste plant met mooi gegolfd blad en geelgroene bloeipluimen van apr-mei

- **Echinacea purpurea Rubyglow = Zonnehoed (10)**
Stevige vaste plant, 80cm, met grof langwerpig blad en grote bijzondere bloemen: rozerode lintbloemen rond een bruin heuvelhart die vlinders trekken, van jul-sep.
- **Geranium psilostemon (10)**
Sterke geranium met magenta bloemen met een zwart hart van jun-aug; hoogte ca. 70cm
- **Geranium Rozanne (10)**
Ijzersterke tuingeranium met blauwe bloemen gedurende de zomer.
- **Kalimeris incisa Alba = Zomeraster (12)**
Bossige plant, ca. 70cm hoog met vele op Margrietjes lijkende kleine bloemetjes gedurende de zomer.
- **Monarda Aquarius = Bergamotplant (10)**
Stevige ca. 100cm hoge plant met violet-roze bloemen van jul-aug.
- **Persicaria amplexicaulis Firedance (10)**
Plant, 120cm, met groot blad en slanke lichtgevend rode bloeiaren van jul-okt.
- **Phlomis russeliana = Brandkruid (8)**
Ca. 40cm hoge plant met zachtgele bloemen in kransen langs de ca. 90cm lange stengel, van mei-jul.
- **Salvia Caradonna = Salie (10)**
Salie met intens blauwe bloeiaren van jun-aug.; hoogte ca. 60cm.
- **Stachys monieri Hummelo = Andoorn (10)**
Ca. 60cm hoge plant met paarse bloemen van jul-aug.

Siergrassen

- **Calamagrostis acutiflora Karl Foerster = Struisriet (5)**
Stijf opgaand siergras dat 's winters nog lang mooi blijft.
- **Miscanthus sinensis Gracilimus = Prachtriet (5)**
Sierlijk overhangend ca. 180cm hoog siergras.
- **Molinia Transparent= Pijpestrootje (5)**
Polvormig fijn siergras met ijle wel 2.00m lange bloeiwijze van sep-okt.

Bollen

- **Dahlia's, bijv. Burgundy Blush Blend (25 bollen)**



Agastache



Alchemilla



Monarda



Perovskia



Echinacea



Geranium psilostemon



Persicaria



Phlomis



Geranium Rozanne



Kalimeris



Salvia



Stachys



Calamagrostis



Miscanthus



Molinia



Dahlia B.B.B.



R. Germania



R. Nova Zembla



R. Ponticum



R. Roseum Elegans

Vak 3 (groep Rhododendrons links voor, ca. 22.00m²)

- **Rhododendron Germania (5)**
Ca. 2.50m hoog, donkerroze bloemen van mei-jun.
- **Rhododendron Nova Zembla (3)**
Ca. 2.50m hoog, rozerode bloemen van mei-jun.
- **Rhododendron Ponticum (2)**
Ca. 4.00m hoog, lila bloemen van mei-jun.
- **Rhododendron Roseum Elegans (2)**
Ca. 3.00m hoog, roze bloemen van mei-jun.

Vak 4 (groep Rhododendrons rechts voor, ca. 24.00m²)

- **Rhododendron Germania (4)**
Ca. 2.50m hoog, donkerroze bloemen van mei-jun.
- **Rhododendron Nova Zembla (3)**
Ca. 2.50m hoog, rozerode bloemen van mei-jun.
- **Rhododendron Ponticum (3)**
Ca. 4.00m hoog, lila bloemen van mei-jun.
- **Rhododendron Roseum Elegans (2)**
Ca. 3.00m hoog, roze bloemen van mei-jun.



R. Germania



R. Nova Zembla



R. Ponticum



R. Roseum Elegans

- **Rhododendron Roseum Elegans (4)**
Ca. 3.00m hoog, roze bloemen van mei-jun.



Castanea



R. Cunningham White



R. Germania



R. Nova Zembla

Vak 5 (groep Rhododendrons links achter bij de vijver, ca. 28.00m²)

Boom

- **Castanea sativa = Tamme kastanje (bestaand)**

Heesters

- **Rhododendron Cunningham White (2)**
Ca. 2.00m hoog, witte bloemen van mei-jun.
- **Rhododendron Germania (2)**
Ca. 2.50m hoog, donkerroze bloemen van mei-jun.
- **Rhododendron Nova Zembla (2)**
Ca. 2.50m hoog, rozerode bloemen van mei-jun.
- **Rhododendron Ponticum (5)**
Ca. 4.00m hoog, lila bloemen van mei-jun.



R. Ponticum



R. Roseum Elegans

Vak 6 (groep Rhododendrons rechts achterin bij de vijver, incl. nieuwe boom, ca. 24.00m²)

Boom

- **Salix babylonica = Treurwilg (1; al volwassen exemplaar)**

Heesters

- **Rhododendron Germania (3)**
Ca. 2.50m hoog, donkerroze bloemen van mei-jun.
- **Rhododendron Nova Zembla (3)**
Ca. 2.50m hoog, rozerode bloemen van mei-jun.
- **Rhododendron Ponticum (4)**
Ca. 4.00m hoog, lila bloemen van mei-jun.
- **Rhododendron Roseum Elegans (2)**
Ca. 3.00m hoog, roze bloemen van mei-jun.



R. Roseum Elegans



Treurwilg



R. Germania



R. Nova Zembla



R. Ponticum

Vak 7 (voor het tuinhuis, ca. 9.00m³)

- **Rhododendron Cunningham White (2)**
Ca. 2.00m hoog, witte bloemen van mei-jun.
- **Rhododendron Germania (2)**
Ca. 2.50m hoog, donkerroze bloemen van mei-jun.
- **Rhododendron Nova Zembla (2)**
Ca. 2.50m hoog, rozerode bloemen van mei-jun.



R. Cunningham White



R. Germania



R. Nova Zembla



R. Nova Zembla

Vak 8 (achter het tuinhuis, ca. 9.00m²)

- **Rhododendron Cunningham White (2)**
Ca. 2.00m hoog, witte bloemen van mei-jun.
- **Rhododendron Germania (2)**
Ca. 2.50m hoog, donkerroze bloemen van mei-jun.
- **Rhododendron Nova Zembla (2)**
Ca. 2.50m hoog, rozerode bloemen van mei-jun.



R. Cunningham White



R. Germania

Vak 9 (rechts van de vlonder aan de sloot, 7.00m²)

Boom

- **Bestaande boom**

Heesters

- **Prunus laurocerasus Caucasicus = Laurierkers (1)**
Wintergroene wel 3.00m hoge struik moet smal lang glimmend blad en witte bloeipluimen van mei-jun.
- **Rhododendron Nova Zembla (2)**
Ca. 2.50m hoog, rozerode bloemen van mei-jun.
- **Rhododendron Ponticum (1)**
Ca. 4.00m hoog, lila bloemen van mei-jun.



Prunus Laurocerasus



R. Nova Zembla



R. Ponticum



Hedera

Vak 10 (achter tegen de schutting, ca. 20.00m²)

Heesters

- **Prunus laurocerasus = Laurierkers (3, deels bestaand)**
Wintergroene wel 3.00m hoge struik moet smal lang glimmend blad en witte bloeipluimen van mei-jun.
- **Rhododendron Cunningham White (6)**
Ca. 2.00m hoog, witte bloemen van mei-jun.

Klimmer

- **Hedera helix = Klimop (30)**

Vak 11 (rechts achter tegen de erfgrens, ca. 22.00m²)

- **Prunus laurocerasus = Laurierkers (2)**
Wintergroene wel 3.00m hoge struik moet smal lang glimmend blad en witte bloeipluimen van mei-jun.
- **Rhododendron Cunningham White (4)**
Ca. 2.00m hoog, witte bloemen van mei-jun.
- **Rhododendron Germania (3)**
Ca. 2.50m hoog, donkerroze bloemen van mei-jun.
- **Rhododendron Nova Zembla (3)**
Ca. 2.50m hoog, rozerode bloemen van mei-jun.



Prunus Laurocerasus



R. Cunningham White



R. Cunningham White



R. Germania



R. Nova Zembla

Plus:

Bomen (nieuw)

- **Cydonia oblonga = Kweepeer (1)**
- **Malus domestica 'Sterappel' = Eetbare appel (1)**
- **Morus nigra = Moerbeï (1)**
- **Prunus avium = Kers (1)**

Heester bij de kleinste moestuinbak

- **Vaccinium corymbosum = Blauwe Bes (2)**

Vaste planten voor en tussen de moestuinbakken

- **Fragaria vesca = Bosaardbei (20)**
- **Soleirolia soleirolii = Slaapkamergeluk (60)**

Oever- en vijverplanten

- **Astilbe thunbergii Prof.vd Wielen = Spirea (20)**
- **Gunnera tinctoria (4)**
- **Iris sibirica Blue King = Lis (25)**
- **Lythrum salicaria = Kattenstaart (25)**
- **Miscanthus sinensis Silberfeder = Prachtriet (5)**
- **Nymphaea alba = Waterlelie (12)**

Klimmer tegen nieuw gaashek achter moestuinbakken en containerkast

- **Hedera helix = Klimop (40)**

Sedum

- **Sedumpakketten op dak van containerkast: oppervlak ca. 5.00m²**

Graszoden

- **Grasrollen voor oppervlak van ca. 550m².**

Bollen

- **Crocus, Narcisjes, Sneeuwkllokjes voor in het gras**

Wijnstokken

- **Vitis vinifera = Druif (20)**



Kweepeer



Sterappel



Morus



Prunus



Bosaardbei



Slaapkamergeluk



Miscanthus



Waterlelie



Astilbe



Gunnera



Hedera



Sedum



Iris



Lythrum



Wijnstokken

Achtertuintuin verharding

Containerkast

De containerkast moet ca. 6 grote afvalbakken van ca. 0.80 x 0.60 x 1.20m kunnen herbergen. De kast is 4.50 x 1.00 x 1.30m. Hij wordt gemaakt van Zweeds Rabat (zwarte, over elkaar vallende planken, horizontaal zie voorbeeld van schuurtje hieronder). Hij heeft deurtjes aan de voorzijde zodat de bakken er gemakkelijk uit gereden kunnen worden: of 2 x 2 deuren van 0.80m, of 3 x 2 deuren van elk 0.60m breed.

Het dak is plat en kan worden bedekt met Sedumpakketten.

Moestuinbakken

- 2 bakken van 3.00 x 1.60 x 0.60m
- 1 bak van 1.60 x 1.60 x 0.60m
- Materiaal: hardhouten planken van 19cm breed, met folie bekleed.

Tuinhuis

Het tuinhuis achter in de tuin heeft een grondmaat van ca. 4.00 x 3.00m. Het huisje wordt door Rik zelf gebouwd.

Vlonder

De vlonder aan het water is ca. 3.50 x 1.50m. Hij wordt gemaakt van brede hardhouten planken van 19cm, met 2 groeven erin. De vlonder wordt om een bestaande boom heen gemaakt.

Bruggetje

Het bruggetje is ca. 3.00 x 1.20m. Ook het bruggetje wordt gemaakt van 19cm brede hardhouten planken met 2 groeven erin.

Zowel voor de vlonder en zeker voor het bruggetje geldt: om te voorkomen dat je uitglijdt is het zinvol om er kippengaas op te bevestigen.

Gaashek met klimop

Achter de moestuinbakken en de containerkast moet gaashek met klimop worden aangebracht, in het verlengde van het bestaande gaashek.

Geschatte lengte is ca. 15.00m. Klimop wordt er later apart tegenaan geplant.

Trampoline

De trampoline heeft een doorsnede van 2.70m. Hij wordt ingegraven.

Kippenhok + -ren

Het bestaande tuinhuisje rechts, direct grenzend aan de tuin, wordt deels ingericht als nachthok. De buitenren komt er tegenaan te staan. Kippen kunnen zelf in en uit het nachthok.

Bestrating:

- Klinkers: gebakken en getrommelde Waaltjes, dezelfde als in de voortuin. Oppervlak ca. m2.
- Tegels: Schellevis, 50x50cm, lichtgrijs: 25 – 30 stuks.

Schutting achterin

Evt. aanhelen waar nodig.

Compostomheining

De huidige composthoop is omheind met kippengaas. Dit kan worden herhaald op de nieuwe locatie.

Verlichting / electra / water

- Tuinhuis: licht, Wifi en water
- Stopcontact bij de stermagnolia / eettafel
- Vijver: pompje?

Vijver (zie tekening)

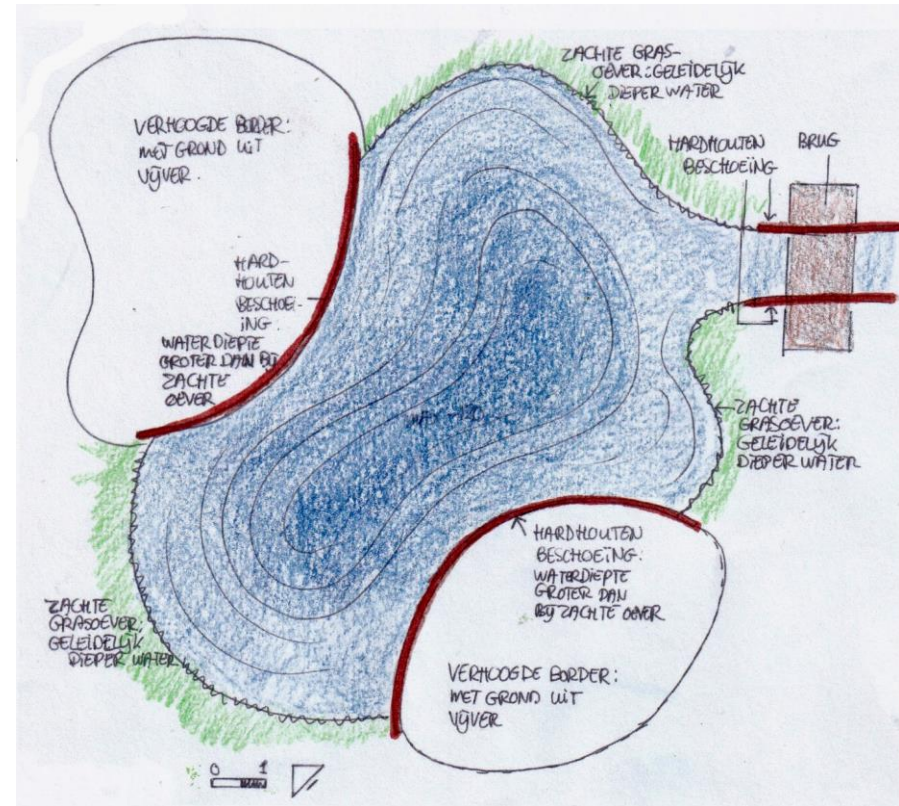
De vijver heeft een natuurlijke uitstraling.

Het middendeel is maximaal 1.20m diep. Naar de randen toe wordt de waterdiepte minder, ter hoogte van de grasranden is het water minder diep dan ter hoogte van de plekken waar de Rhododendrongroepen staan.

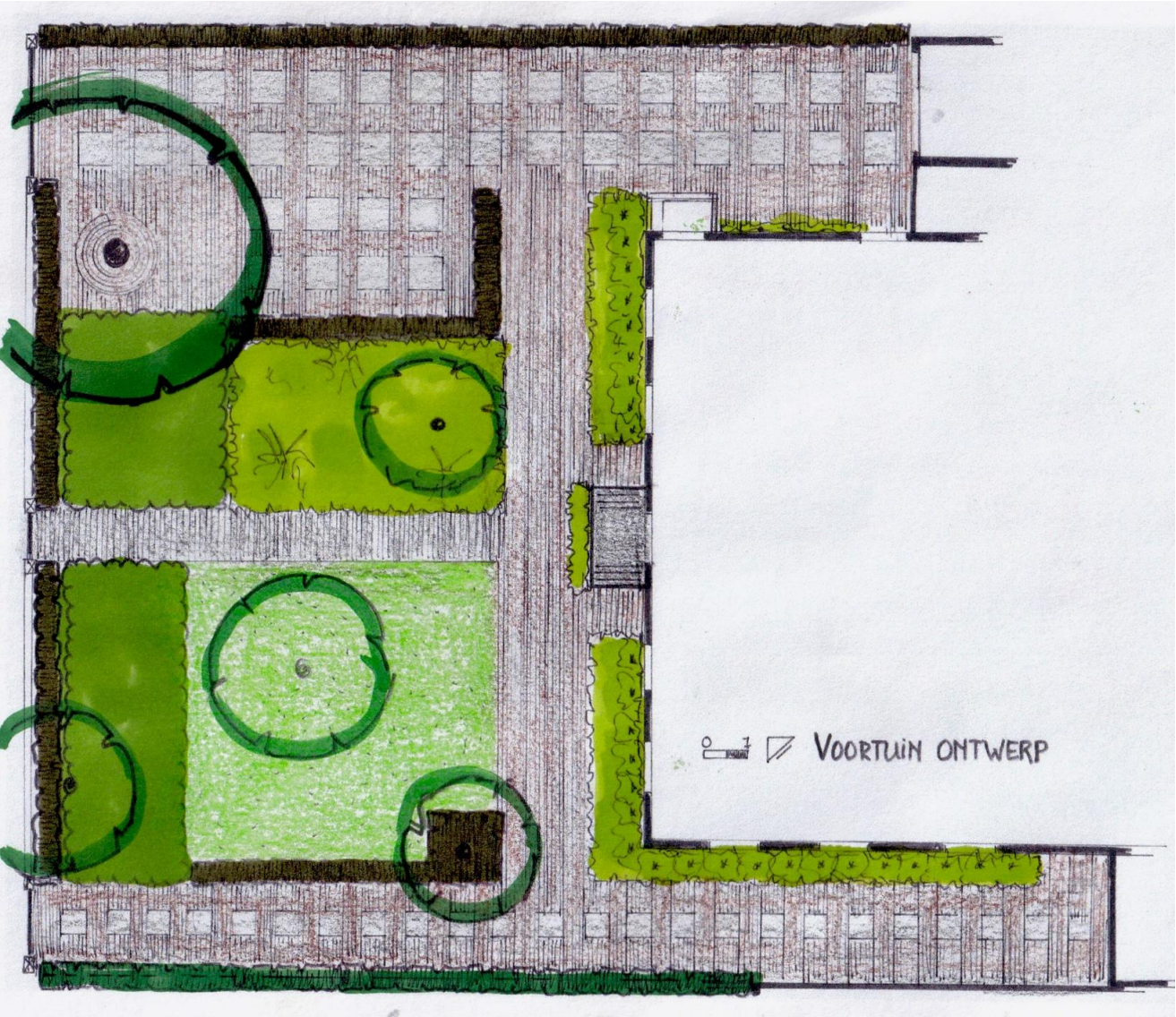
De randafwerking verschilt:

- Een hardhouten beschoeiing ter hoogte van de Rhododendrons en onder het bruggetje en langs de sloot.
- Een geleidelijk verloop van de oever daar waar het gras tot aan de vijver loopt. In deze rand / overgangszone worden hier en daar oever- en waterplanten ingeplant, zoals Lythrum, Iris, Astilbe, Gunnera

Met de grond die uit de vijver vrijkomt kunnen de wijngaard en de twee borders langs de vijver worden opgehoogd.



Voortuin ontwerp



Toelichting voortuin ontwerp

Alle dennen, de hagen langs de straatkant en op de erfgrens met de buren links (vanaf de straat gezien) en de Rhododendrons zijn verwijderd. Een grote volwassen Beuk, en nieuwe Beukenhagen met een hoogte van ca. 1.30m langs de straat en 1.80m hoog op de erfgrens zijn daarvoor in de plaats gekomen.

De symmetrie van het huis is deels uitgangspunt voor de opzet van de voortuin. Aan de straatkant is in de as van het huis een nieuwe toegang voor voetgangers gemaakt. Een pad van ca. 1.00m breed, van gebakken klinkers, loopt in één rechte lijn door naar het bordes.

Aan weerszijden van deze nieuwe (voetgangers)entree staan groepen grote Rhododendrons: links (vanaf de straat gezien) in een vak van ca. 3.50 x 4.50m; rechts in een vak van ca. 3.00 x 7.00m. Aan de linkerkant van het pad volgt dan een vaste plantenborder van ca. 6.30 x 4.00m, met daarin o.a. een Stermagnolia, begrensd door de groep Rhododendrons en een beukenhaag, die de scheiding met de parkeerplaats vormt. Rechts van het pad ligt een gazon van ca. 7.00 x 7.00m, met daarin 1 meerstammige Magnolia. Het gazon wordt begrensd door de groep Rhododendrons en een beukenhaag die langs de oprit voor de fietsen staat. Deze laatste haag is ca. 1.10m hoog en eindigt op de hoek van het gazon in een blok van ca. 1.50 x 1.50m groot met daarin een Winterprunus.

Links (vanaf de straat gezien) is een nieuwe entree gemaakt voor auto's. Hier ligt achter een beukenhaag van ca. 1.40 / 1.50m hoog, een ruime parkeerplaats voor het parkeren van 2 -3 auto's, op een ondergrond van klinkers met 80x80cm tegels. Direct rechts na deze nieuwe entree is een grote (bruine) Beuk geplant.

De oprit naar de garage is geheel bestraat met klinkers met twee rijen losse 80x80cm tegels ertussen.

Rechts is de bestaande toegang versmald tot ca. 1.20m, een doorgang voor fietsen en voetgangers. De bestrating bestaat hier uit gebakken klinkers met een rij 50x50cm losse tegels ertussen, tot aan de garage achterin.

Langs het huis staan Hortensia's gecombineerd met vaste planten in een border van ca. 1.20m breed. Het pad langs het huis, voor het bordes langs, bestaat uit gebakken klinkers.

Vak 1 (grote vak langs de nieuwe voetgangersentree)

Boom

- **Magnolia stellata = Stermagnolia (1)**

Vaste planten

- **Aconitum carmichaelii wilsonii = Monnikskap (12)**
Een van de eerste planten die in t voorjaar opkomt; bloeit met intens blauwe bloemen van aug-okt.
- **Agastache rugosa Blue Fortune = Droplant (12)**
Sterke plant met op brandnetel lijkend blad en blauwe bloeiaren van jun-sep.
- **Anemone Honorine Jobert = Herfstanemoon (10)**
Ca. 100cm hoge herfstanemoon met witte bloemen van aug-okt.
- **Aster Violetta (10)**
Bossige plant met paarse bloemen met een geel hart van aug-okt; hoogte ca. 130cm.
- **Echinacea purpurea Rubyglow = Zonnehoed (12)**
Stevige vaste plant, 80cm, met grof langwerpig blad en grote bijzondere bloemen: rozerode lintbloemen rond een bruin heuvelhart die vlinders trekken, van jul-sep.
- **Euphorbia characias Wulffenii (9)**
Architectonische plant met grote conische bloeiwijze, geelgroen, in de zomer; blijft lang mooi.
- **Geranium psilostemon (8)**
Sterke geranium met magenta bloemen met een zwart hart van jun-aug; hoogte ca. 70cm
- **Geranium Rozanne (10)**
IJzersterke tuingeranium met blauwe bloemen gedurende de zomer.
- **Kalimeris incisa Alba = Zomeraster (12)**
Bossige plant, ca. 70cm hoog met vele op Margrietjes lijkende kleine bloemetjes gedurende de zomer.
- **Liriope muscari Alba = Leliegras (12)**
Wintergroene op siergras lijkende lage plant met witte bloei-aren van aug-okt.

- **Lychnis coronaria = Prikneus (12, resp. 3 + 4 + 5)**
Grijsbladige plant ca. 60cm hoge met knalroze bloemetjes van jun-aug. Zaait zich uit.
- **Nepeta Six Hills Giant = Kattenkruid (10)**
Ca. 70 cm hoge plant met klein grijsgroen blad en blauwpaarse bloeiaren van jul-sep.
- **Persicaria amplexicaulis Firedance (9)**
Plant, 120cm, met groot blad en slanke lichtgevend rode bloeiaren van jul-okt.
- **Phlomis russeliana = Brandkruid (12)**
Ca. 40cm hoge plant met zachtgele bloemen in kransen langs de ca. 90cm lange stengel, van mei-jul.
- **Salvia Caradonna = Salie (10)**
Salie met intens blauwe bloeiaren van jun-aug.; hoogte ca. 60cm.
- **Thalictrum delavayii Splendid White = Ruit (6, resp. 3 + 3)**
Hoge ijle plant met wolken witte, op gipskruid lijkende bloemetjes van jul-sep.

Siergrassen

- **Calamagrostis acutiflora Karl Foerster = Struisriet (5)**
Stijf opgaand siergras dat 's winters nog lang mooi blijft.
- **Luzula nivea (8)**
Sierlijk, fijn laag wintergroen siergras met witte bloeipluimpjes van apr-mei.
- **Miscanthus sinensis Gracilimus = Prachtriet (4)**
Sierlijk overhangend ca. 180cm hoog siergras.



Stermagnolia



Aconitum



Euphorbia



Geranium psilostemon



Agastache



Anemone



Geranium Rozanne



Kalimeris



Aster



Echinacea



Liriope



Lychnis



Nepeta



Persicaria



Luzula



Miscanthus



Phlomis



Salvia



Thalictrum



Calamagrostis

Vak 2 (strook links van het bordes langs het huis)

Heesters

- **Hydrangea macrophylla = Boerenhortensia (10; deels bestaand)**

Vaste planten

- **Geranium macrorrhizum (12)**
Wintergroene ijzersterke geranium met roze bloemen van apr-mei.
- **Geranium m. White Ness (15)**
Wintergroene ijzersterke geranium met witte bloemen van apr-mei.

Siergras

- **Carex morrowii Irish Green = Zegge (20, resp. 13 + 7)**
Laag wintergroen siergras met donkergroen smal blad.



Hortensia



Geranium W.N.



Geranium macrorrhizum



Carex



Tellima



Carex

Vak 3 (strook rechts van het bordes langs het huis)

Heesters

- **Hydrangea macrophylla = Boerenhortensia (10; deels bestaand)**

Vaste planten

- **Geranium m. White Ness (12)**
Wintergroene ijzersterke geranium met witte bloemen van apr-mei.
- **Tellima grandiflora = Franjekopje (10)**
Wintergroene vaste plant met geel-purperen bloeiaren in t voorjaar.

Siergras

- **Carex morrowii Irish Green = Zegge (16 resp. 6 + 10)**
Laag wintergroen siergras met donkergroen smal blad.



Hortensia



Geranium White Ness



Hortensia



Geranium macrorrhizum

Vak 4 (strook rechts van het huis, langs het garagepad)

Heesters

- **Hydrangea macrophylla = Boerenhortensia (18)**

Vaste planten

- **Geranium macrorrhizum (10)**
Wintergroene ijzersterke geranium met roze bloemen van apr-mei.
- **Tellima grandiflora = Franjekopje (7)**
Wintergroene vaste plant met geel-purperen bloeiaren in t voorjaar.

Siergras

- **Carex morrowii Irish Green = Zegge (14, resp. 7 + 7)**
Laag wintergroen siergras met donkergroen smal blad.



Tellima



Carex



R. Cunningham White



R. Nova Zembla

Vak 5 (groep rhododendrons, links van de nieuwe voetgangersentree)

Heesters

- Rhododendron Ponticum (5)
- Rhododendron Nova Zembla (4)



R. Nova Zembla



R. Ponticum



R. Ponticum

Vak 7 (strookje langs het bordes)

Vaste plant

- Lavandula Hidcote (8)



Lavendel

Vak 6 (groep rhododendrons, rechts van de nieuwe voetgangersentree)

Heesters

- Rhododendron Cunningham White (3)
- Rhododendron Ponticum (6)
- Rhododendron Nova Zembla (3)

Plus

Bomen

- **Fagus sylvatica = Beuk (1; volwassen exemplaar)**
- **Magnolia soulangiana = Beverboom (1; meerstammig, kroon beginnend op ca. 1.60m)**
- **Prunus subhirtella Autumnalis = Winterprunus (1; kroon op ca. 1.80m)**

Hagen

- **Fagus sylvatica = Beuk**
 - Lengte 5.50m + blok van 1.50 x 1.50m, hoogte 1.10m, dubbel geplant
 - Lengte 15.00m, hoogte 1.30m, dubbel geplant
 - Lengte 9.00m, hoogte 1.50m, dubbel geplant
 - Lengte 20.00m, hoogte 1.80m, dubbel geplant
- **Ligustrum ovalifolium= Liguster (bestaand)**

Klimmer tegen de noordoostgevel

- **Hydrangea petiolaris = Klimhortensia (2)**

Gazon

- **Grasrollen voor oppervlak van ca. 50.00m².**

Bollen

- **Crocus, Narcisjes, Sneeuwkllokjes voor in het gras**



Beuk



Winterprunus

Magnolia



Beukenhaag



Ligusterhaag



Klimhortensia

Voortuin verharding

Zie tekeningen Voortuin ontwerp en Voortuin afmetingen

Nieuwe hekken langs de straat plus nieuwe muurtjes

- Hek van **ca. 1.40m** lang
- Hek van **ca. 1.00m** lang
- Dubbel hek, samen **3.50m** lang.
- 6 nieuwe opgemetselde hogere muurtjes; aanhelen van bestaande lage tuinmuur.

Bestrating

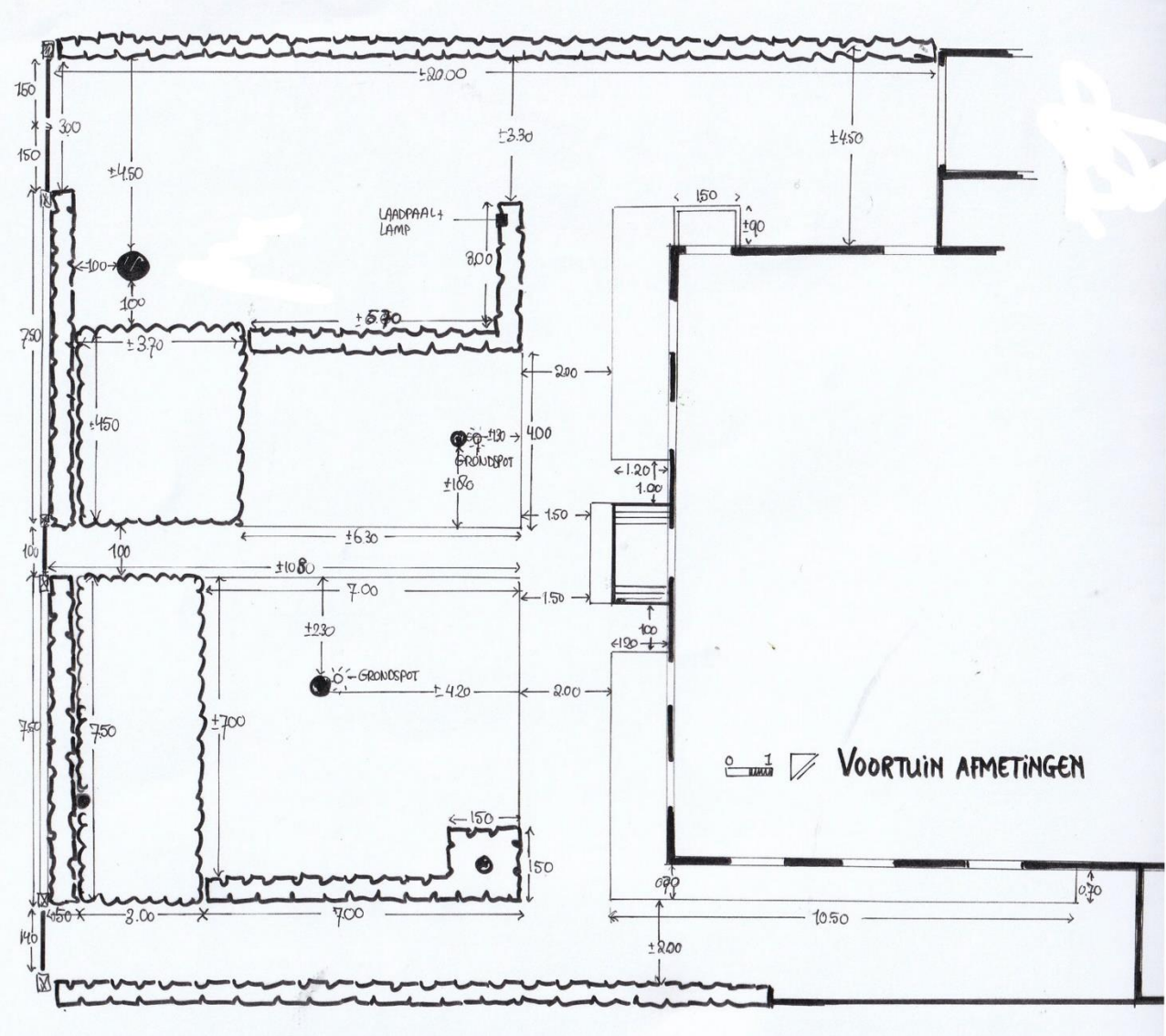
- **Tegels**
 - 80 x 80cm betontegels, Schellevis, donkergrijs: **38**
 - 50 x 50cm betontegels, Schellevis, donkergrijs: **24**
- **Klinkers**
 - Gebakken en getrommelde Waaltjes, gemêleerd van kleur, dezelfde als in de achtertuin worden toegepast, voor oppervlak van **ca. 165.00m²**.

Ter hoogte van het deurtje aan de linkerkant van het huis (vanaf de straat gezien) moet de ruimte voor het uitzwaaien van deze deur ruimer worden gemaakt, zie tekening.

Verlichting / elektriciteit

- Combinatie laadpaal + verlichting bij de parkeerplaats, in de haag.
- Grondspot aan de voet van de Beuk en de Magnolia in het gras.
- Herstel van de verlichting in de garage aan de noordkant, met sensor.

Voortuin afmetingen



Inkooplijst beplanting

Achtertuintuin

Bomen

- **Cydonia oblonga** 1
- **Malus domestica 'Sterappel'** ; hoogstam
- **Morus nigra** 1
- **Prunus avium** 1; hoogstam
- **Salix babylonica** 1; al volwassen exemplaar

Heesters

- **Buddleja davidii White profusion** 1
- **Hamamelis mollis** 1
- **Prunus laurocerasus Caucasicus** 4
- **Rhododendron Cunningham White** 16 (kluitomvang c. 1.00 x 1.00m)
- **Rhododendron Germania** 21 (idem)
- **Rhododendron Nova Zembla** 20 (idem)
- **Rhododendron Ponticum** 15 (idem)
- **Rhododendron Roseum Elegans** 10 (idem)
-
- **Vaccinium corymbosum** 2

Vaste planten

- **Agastache rugosa Blue Fortune** 24
- **Alchemilla mollis** 26
- **Aster Violetta** 10
- **Echinacea purpurea Rubyglow** 38
- **Euphorbia characias Wulfenii** 10
- **Fragaria vesca** 20
- **Geranium psilostemon** 22
- **Geranium Rozanne** 10
- **Kalimeris incisa Alba** 12
- **Monarda Aquarius** 10
- **Liriope muscari Alba** 14

- **Nepeta Six Hills Giant** 12
- **Perovskia Blue Spire** 5
- **Persicaria amplexicaulis Firedance** 20
- **Phlomis russeliana** 8
- **Salvia Caradonna** 22
- **Soleirolia soleirolii** 60
- **Stachys monieri Hummelo** 10
- **Tellima grandiflora** 12

Siergrassen

- **Calamagrostis acutiflora Karl Foerster** 15
- **Miscanthus sinensis Gracilimus** 5
- **Molinia Transparent** 17

Bollen

- **Dahlia's, bijv. American Dawn, Thomas Edison, Burgundy Blush Blend, etc.** 50 bollen
- **Crocus, Narcisjes, Sneeuwkllokjes** voor in het gras

Klimmer

- **Hedera helix** 70

Oever- en vijverplanten

- **Astilbe Thunbergii** 20
- **Gunnera tinctoria** 4
- **Iris sibirica Blue King** 25
- **Lythrum salicaria** 25
- **Miscanthus sinensis Silberfeder** 5
- **Nymphaea alba** 12

Sedum

- **Sedumpakketten** voor ca. 5.00m²

Gazon

- **Grasrollen** voor ca. 550m².

Wijnstokken

- **Vitis vinifera** 20

Voortuin

Bomen

- **Fagus sylvatica** 1; volwassen exemplaar
- **Magnolia soulangiana** 1; meerstammig, kroon beginnend op ca. 1.60m
- **Magnolia stellata** 1
- **Prunus subhirtella Autumnalis** 1; kroon op ca. 1.80

Hagen

- **Fagus sylvatica** Lengte 5.50m + blok van 1.50 x 1.50m, hoogte 1.10m, dubbel geplant
Lengte 15.00m, hoogte 1.30m, dubbel geplant
Lengte 9.00m, hoogte 1.50m, dubbel geplant
Lengte 20.00m, hoogte 1.80m, dubbel geplant

Heesters

- **Hydrangea macrophylla** 38, deels bestaand
- **Rhododendron Cunningham White** 3 (kluitomvang ca. 1.00 x 1.00m)
- **Rhododendron Ponticum** 11 (idem)
- **Rhododendron Nova Zembla** 7 (idem)

Vaste planten

- **Aconitum carmichaelii wilsonii** 12
- **Agastache rugosa Blue Fortune** 12
- **Anemone Honorine Jobert** 10
- **Aster Violetta** 10
- **Echinacea purpurea Rubyglow** 12
- **Euphorbia characias Wulffanii** 9
- **Geranium macrorrhizum** 22
- **Geranium m. White Ness** 27
- **Geranium psilostemon** 8
- **Geranium Rozanne** 10

- **Kalimeris incisa Alba** 12
- **Lavandula Hidcote** 8
- **Liriope muscari Alba** 12
- **Lychnis coronaria** 12
- **Nepeta Six Hills Giant** 10
- **Persicaria amplexicaulis Firedance** 9
- **Phlomis russeliana** 12
- **Salvia Caradonna** 10
- **Tellima grandiflora** 17
- **Thalictrum delavayii Splendid White** 6

Siergrassen

- **Calamagrostis acutiflora Karl Foerster** 5
- **Carex morrowii Irish Green** 50
- **Luzula nivea** 8
- **Miscanthus sinensis Gracilimus** 4

Klimmers

- **Hydrangea petiolaris** 2

Gazon

- **Grasrollen** voor oppervlak van ca. 50.00m2.

Bollen

- **Crocus, Narcisjes, Sneeuwkllokjes** voor in het gras