

24-3-2022

Erfbepplantingsplan

Spekstraat ong. Den Dungen

BNL advies
Landschapsarchitectuur en ecologisch advies

R.J.L. Bijvelds (Rik)

LANDSCHAPSONTWERPER BNL ADVIES

*Erfbeplantingsplan, ten behoeve van de geplande ruimtelijke
ontwikkelingen op de locatie:*

Spekstraat ong. Den Dungen

Colofon:

Opgesteld door:	BNL advies Telefoonstraat 2 5428 GJ Venhorst T: [REDACTED] E: info@bnladvies.nl W: www.bnladvies.nl
Projectlocatie:	Spekstraat ong. 5275 JG Den Dungen
Status:	definitief
Versie:	22063.ERF
Datum:	30-3-2022
Auteur:	Ing. R.J.L. Bijvelds (Rik)

BNLadvies
Landschapsarchitectuur en ecologisch advies

Inhoud

Colofon:	1
Inleiding	3
1. Het inrichtingsplan	4
1.1 Houtsingel	4
1.2 Knip- en scheerhaag	5
1.3 Landschapsbomen	5
1.4 Plantlijst	5
2. Aanleg nieuwe landschapselementen	6
2.1 Grondbewerking	6
2.2 Grondverbetering	6
2.3 Opkuilen	6
2.4 Uitzetten	6
2.5 Wettelijke bepalingen	7
2.6 Menging	7
2.7 Planten	7
3. Onderhoud/beheer	9
3.1 Onkruidbestrijding	9
3.2 Beheer 1 ^e groeiseizoen	9
3.3 Snoeien	9
Bijlage 1: Erfbeplantingsplan Spekstraat ong. Den Dungen	10

Inleiding

De initiatiefnemer heeft voornemens op de locatie Spekstraat ong. te Den Dungen twee Ruimte-voor-Ruimte kavels te ontwikkelen.

De gemeente Sint-Michielsgestel eist bij deze geplande ontwikkeling een landschappelijke inpassing van de kavels en de bebouwing met bijbehorend erfbeplantingsplan. Het landschappelijk inpassingsplan is in een eerdere fase opgesteld door ELINGS waarop dit voorliggend erfbeplantingsplan is gebaseerd.

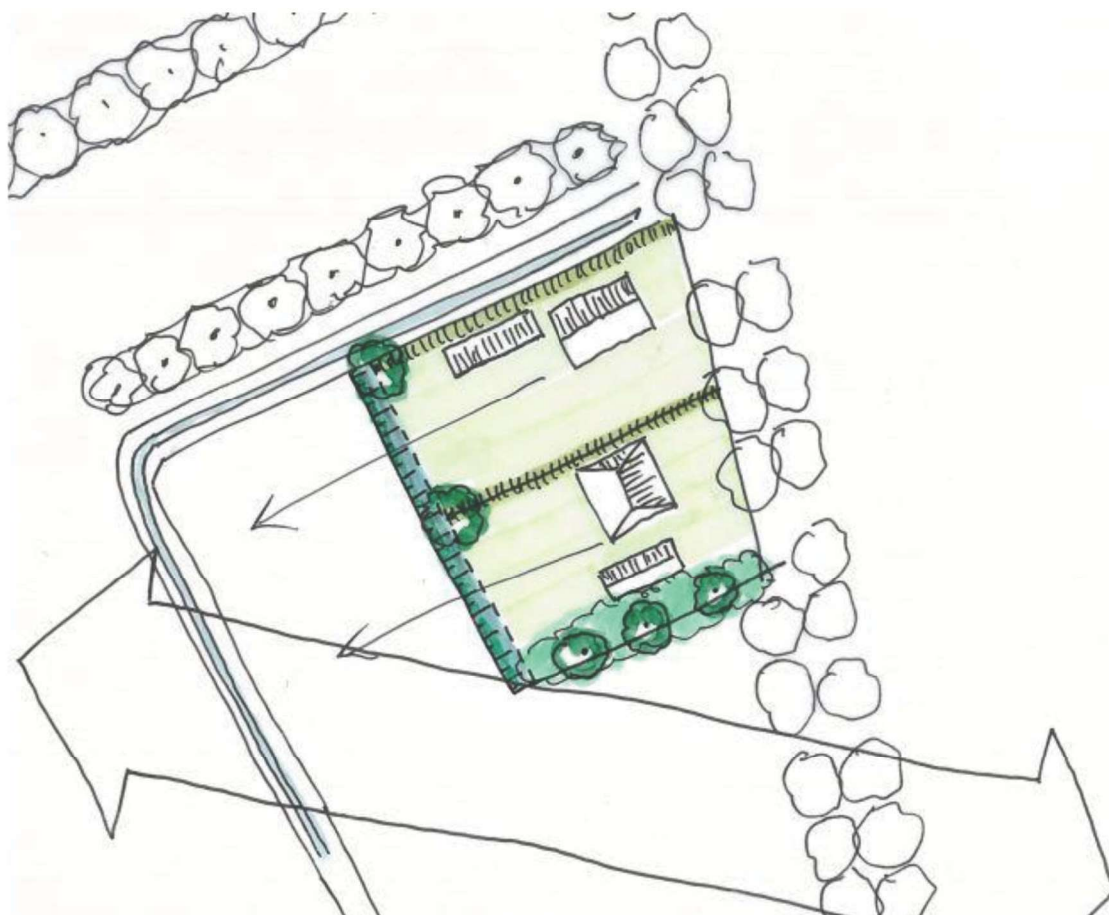
Dit erfbeplantingsplan, op de locatie Spekstraat ong., gaat in detail in op de aan te leggen landschapselementen met bijbehorende plantlijst met soorten en plantmaten. Ook is een onderhouds-/ instandhoudingsparagraaf toegevoegd.

Voorliggend plan geeft invulling weer van de beoogde landschappelijke inpassing met bijbehorend erfbeplantingsplan op de locatie: Spekstraat ong. te Den Dungen.

1. Het inrichtingsplan

Binnen het landschappelijk inpassingsplan (uitsnede zie afbeelding 1), welke in een eerder stadium ontwikkeld is, wordt rekening gehouden- en aansluiting gezocht met het omliggende landschap. Gekozen is om de volgende landschapselementen toe voegen op de twee Ruimte-voor-Ruimte-kavels:

- Houtsingel
- Knip - en scheerhaag
- Landschapsbomen



Afbeelding 1: Landschappelijk inpassingsplan Spekstraat ong. Den Dungen. Bron: ELINGS

Het erfbeplantingsplan gaat dieper in op type landschapselement, de aanleg van de landschapselementen, een plantlijst met soorten en aantallen en een onderhoudsparagraaf. Het volledige erfbeplantingsplan is opgenomen als bijlage 1.

1.1 Houtsingel

De houtsingel welke aangeplant gaat worden bestaat uit diverse soorten boom- en struikvormers. Deze hebben allemaal hun eigen functie voor fauna in het gebied. Zo bloeien ze verschillend door het jaar heen en zorgen ze met hun bessen voor voedsel voor vogels en zoogdieren. Ook is de houtsingel een belangrijke plaats voor vogels en zoogdieren om zich voort te planten en te schuilen bij gevaar. Binnen dit plan gaat 225 m² aan houtsingel aangeplant worden.

Plantlijst zie paragraaf 1.4.

1.2 Knip- en scheerhaag

De knip- en scheerhaag welke aangeplant gaat worden op de kavel is de soort:

- *Fagus sylvatica*, 113 m1/ 565 stuks

1.3 Landschapsbomen

De landschapsbomen welke op de kavels aangeplant gaan worden bestaan uit de soort:

- *Fraxinus excelsior*

1.4 Plantlijst

Plantlijst voor de landschappelijke inpassing op de locatie: Spekstraat ong. Den Dungen
--

Grondsoort:

Zandgrond

Totaal aantal landschapsbomen

5 stuks

Totaal aantal knip- en scheerhagen

565 stuks

Totaal aantal bosplantsoen (houtsingel)

100 stuks

Landschapsbomen

Aantal	Eenh.	Latijnse naam	Ned. Naam	Plantmaat	Type
5 stuks		<i>Fraxinus excelsior</i>	Gewone es	14-16	Hoogstam

Knip- en scheerhagen

Aantal	Eenh.	Latijnse naam	Ned. Naam	Plantmaat	Type
565 stuks		<i>Fagus sylvatica</i>	Gewone beuk	80-100	Haagplantsoen

Houtsingel, 100 stuks

Boomvormers, 20%

7 stuks	<i>Quercus robur</i>	Zomereik	80-100	Vulhout
7 stuks	<i>Fagus sylvatica</i>	Gewone beuk	80-100	Vulhout
7 stuks	<i>Tilia europaea</i>	Hollandse linde	80-100	Vulhout

Struikvormers, 80%

11 stuks	<i>Viburnum opulus</i>	Gelderse roos	80-100	Vulhout
16 stuks	<i>Cornus sanguinea</i>	Rode kornoelje	80-100	Randsoort
16 stuks	<i>Ligustrum vulgare</i>	Wilde liguster	80-100	Randsoort/ vulhout
16 stuks	<i>Euonymus europaeus</i>	Kardinaalsmuts	80-100	Randsoort/ vulhout
9 stuks	<i>Rhamnus frangula</i>	Vuilboom	80-100	vulhout
11 stuks	<i>Rosa canina</i>	Hondsroos	80-100	Randsoort

2. Aanleg nieuwe landschapselementen

2.1 Grondbewerking

Landschapsbomen: plantgat graven van 100*100*100 cm. De bodem in het plantgat dient minimaal 20 cm diep te worden losgemaakt. Dit ter bevordering van de aangroei.

Houtsingel en knip- en scheerhaag: De beplanten oppervlakte dient 60 cm diep losgemaakt te worden. Dit is nodig ter verbetering van bodemstructuur. Voor bouwland volstaat diepwoelen of ploegen, daarna cultivateren of eggen. Voor weilanden en ruig terrein geldt: eerst frezen, daarna diepwoelen, ploegen of spitten en als laatste cultivateren of eggen.

2.2 Grondverbetering

Landschapsbomen, houtsingel en knip- en scheerhaag: De keuze van het plantsoen is zodanig dat extra bemesting in principe niet nodig is. Door 2m³ compost per 100m² in te werken zal de beplanting beter aanslaan en kan het meer droogte verdragen.

2.3 Opkuilen

De planten dienen direct na levering opgekuild te worden! Na opkuilen dient de beplanting zo snel mogelijk op de definitieve plaats te worden geplant (niet opkuilen in vorstperiode).

Houtsingel en knip- en scheerhaag: In 30 cm diepe sleuf. Zorg dat de wortels in zijn geheel onder de grond zitten om uitdroging te voorkomen.

Landschapsbomen: In 60 cm diepe sleuf. Zorg dat de wortels in zijn geheel onder de grond zitten om uitdroging te voorkomen.

2.4 Uitzetten

Houtsingel: plantafstand 1.50 * 1.50 m (zie afbeelding 2)



Afbeelding 2: planten in rijverband, plantafstand tussen de planten 1,50 m en plantafstand van 1,5 meter tussen de rijen.

Knip- en scheerhaag: Plantafstand 20 cm hart op hart, 5 stuks per m¹, in een enkele rij (zie afbeelding 3).



Afbeelding 3: planten in rijverband, met een plantafstand van 20 cm hart op hart.

Landschapsbomen: Zie erfbeplantingsplan in bijlage 1.

2.5 Wettelijke bepalingen

Bomen en boomvormers dienen minimaal 2 meter uit de perceelgrens geplant te worden. Hagen en struikvormers dienen minimaal 0,5 meter uit de perceelgrens geplant te worden. Menging: zorg dat de verschillende soorten gemengd door de houtsingel geplant worden.

2.6 Menging

Onder menging wordt verstaan het mengen van de plantsoorten in Struweelhagen. Hoe groter de struweelhagen zijn des te groter de plantgroepen worden. Bij kleine plantvakken (<50 m²) wordt gebruik gemaakt van 3-5 planten per soort en bij grote plantvakken (>50) wordt gebruik gemaakt van 5-8 planten per soort in een groep. Deze groepen plant men gemengd in wildverband, zodat geen vakken van soorten ontstaan (zie afbeelding 4).

```
=====o o o o o o o o x x x x x x x x - - - - - a a a a a a a a v v v v v v v v =====
==o o o s s s s o o o o x x x i i i x x x - - - e e e e a a a a a i i i i v v v v + + + + =====
==+ + + + + s s s s o o i i i i i r r r r r r - - - e e e + + + + + i i i i i v v v v v v v v + + w w w
w w + + + + s s s s o o o o i i i x x x x r r r r r r o o o o e e e e + + + + + = = = = w w w w w w
v v v v v v - - - - - a a a a a a x x x x x x o o o o o = = = = = a a a a a a = = = = = v v v v v
```

= o x - a v: zijn de struikvormers voornamelijk **randsoorten** (soorten zie plantlijst)
s i w + r: is het **vulhout** (soorten zie plantlijst)

Afbeelding 4: mengingsschema struweelhagen

2.7 Planten

Houtsingel:

- Pootlijn uitzetten
- 1^e persoon plantgat graven van 2 spades diep.
- 2^e persoon neemt bussel planten, plant in plantgat zetten met een afstand van 50 cm hart op hart (zelfde diepte als op de kwekerij), grond aanvullen en als laatste de grond aandrukken.

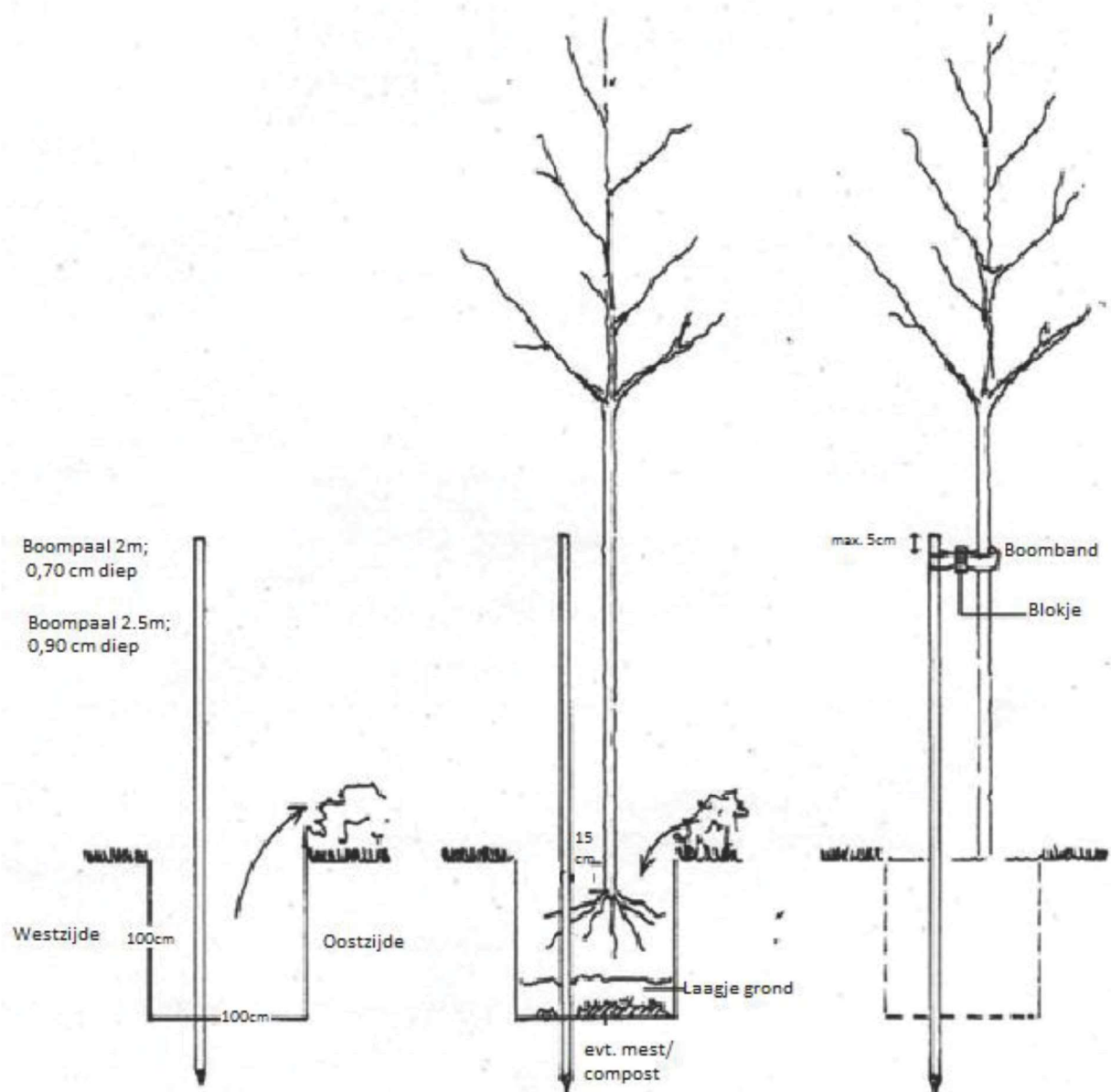
Groepsgewijs planten van 3-5 stuks van dezelfde soort bij elkaar (zie mengingsschema in hoofdstuk 2.7). Dus niet alle soorten door elkaar planten, dit komt de groei en het eindbeeld niet ten goede.

Knip- en scheerhaag:

- Pootlijn uitzetten
- 1^e persoon plantgat graven van 2 spades diep.
- 2^e persoon neemt bussel planten, plant in plantgat zetten met een afstand van 20 cm hart op hart (zelfde diepte als op de kwekerij), grond aanvullen en als laatste de grond aandrukken.

Landschapsbomen: Plaats eerst de boompalen in het plantgat (met grondboor en/of houten hamer). De boompaal moet aan de windzijde van de boom geplaatst worden, dit is aan de zuidwestzijde van de boom. Na het plaatsen van de boompaal kan de boom geplant worden. Plaats deze op 15 cm afstand van de boompaal en niet dieper dan dat de boom op de kwekerij gestaan heeft. Na het plaatsen van de boom kan de grond aangevuld worden. Schud een aantal keer met de boom zodat de grond goed tussen de wortels zakt. Na het aanvullen van de grond de grond aandrukken zodat hij stevig in de grond staat. Als laatste breng je de boomband aan op 5 tot 10 cm van de bovenkant van de boompaal (zie afbeelding 5 voor plantinstructies).

Zorg dat de planten het eerste jaar na aanplant voldoende water krijgen. Eventueel kunnen ze bij het planten van de bomen, de bomen aanwateren. Hierdoor spoelt het zand goed tussen de wortels.



Afbeelding 5: Plantinstructie bomen

3. Onderhoud/beheer

De bestaande landschapsbeplanting dient op de juiste manier onderhouden te worden, zodat de beplanting zich kan ontwikkelen naar 'volwassen' fase. Wat dat onderhoud inhoud staat hieronder beschreven.

3.1 Onkruidbestrijding

De beplanting dient gedurende het groeiseizoen zo goed mogelijk onkruidvrij te worden gehouden. Schoffelen, cultivateren en plukken zijn de mogelijkheden. Zorg ervoor dat het onkruid niet gaat overheersen waardoor de planten overwoekerd kunnen worden.

3.2 Beheer 1^e groeiseizoen

Het is belangrijk om in het eerste groeiseizoen de nieuwe beplanting water te geven. De frequentie waarin dit plaats moet vinden zal bepaald moeten worden aan de hand van de 'vraag' van de beplanting. Dit zal gedurende het seizoen bekeken moeten worden. Ook het 2^e jaar kan het nodig zijn om de beplanting naar behoefte water te geven.

Na het eerste groeiseizoen zal bekeken moeten worden of en zo ja hoeveel beplanting er ingeboet moet worden. Belangrijk is het om de inboet aan het einde van het groeiseizoen op te nemen wanneer de goede beplanting nog in blad staat. Zo kun je duidelijk zien hoeveel beplanting er dood is gegaan. Het beste is om de dode beplanting te verwijderen en op een tekening aan te geven waar en hoeveel beplanting er dood is gegaan. De inboet kan dan in het zelfde plantseizoen opnieuw geplant worden.

Het is heel belangrijk om de nieuwe beplanting welke ingeboet is het eerste en zo nodig tweede groeiseizoen water te geven.

3.3 Snoeien

Knip- en scheerhaag: 2 keer per jaar snoeien op gewenste hoogte en breedte.

Houtsingel: Om te voorkomen dat de beplanting te weinig ruimte heeft om te groeien, zal na 3-5 jaar, 1/5 deel van de beplanting (struikvormers) moeten worden afgezet (vlak boven de grond afzagen) of uitsnoeien (grootste stammen verwijderen en kleine scheuten laten staan). Dit dient jaarlijks herhaalt te worden zodat uiteindelijk alle planten om de 5 jaar verjongt worden.

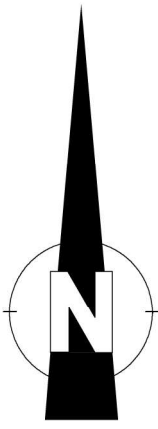
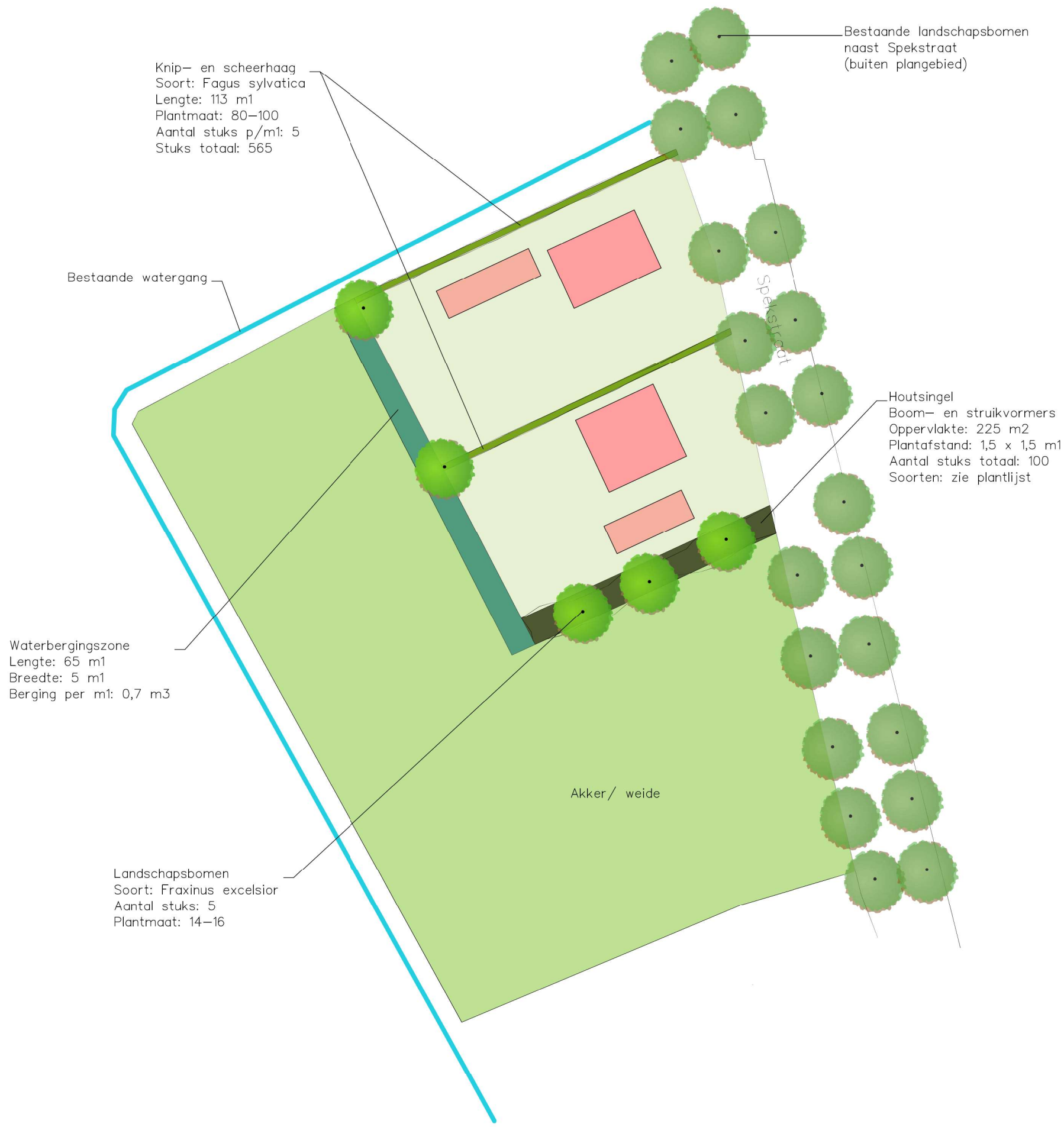
Mooie exemplaren van onder andere de eik, els, beuk en linde (welke vallen onder de boomvormers) kunnen als boom worden opgesnoeid. Dit kan na 5 jaar worden herhaald zodat uiteindelijk om de 6 tot 10 meter één boom overblijft met een onderbegroeiing van struiken. Het is ook mogelijk om deze boomvormers mee te nemen in het snoeiproces om de 4 á 6 jaar.

Landschapsbomen: Eens per 3 jaar begeleidingsnoei toepassen en wanneer nodig jaarlijks boombanden losser zetten.

Bijlage 1: Erfbeplantingsplan Spekstraat ong. Den Dungen

Erfbeplantingsplan

Spekstraat ong. Den Dungen



omschrijving	- Erfbeplantingsplan	datum	- 24-03-2022
	-	wijz.data	-
opdrachtgever	- Reland locatieontwikkeling	schaal	1:750 (A3-formaat)
adres	- Spekstraat ong. Den Dungen		