

1-12-2023

Landschappelijk inpassingsplan

Kanaalstraat 8, Liessel



BNL advies
Landschapsarchitectuur en ecologisch advies



R.J.L. Bijvelds (Rik)

LANDSCHAPSONTWERPER BNL ADVIES

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

Kanaalstraat 8, Liessel

Colofon:

Opgesteld door:	BNL advies Telefoonstraat 2 5428 GJ Venhorst T: 06 18 90 46 06 E: info@bnladvies.nl W: www.bnladvies.nl
Projectlocatie:	Kanaalstraat 8 5757 RP Liessel
Status:	definitief
Versie:	22218.LIP
Datum:	26-3-2025
Auteur:	Ing. R.J.L. Bijvelds (Rik)



Inhoud

Colofon:	1
Inleiding	3
1. Planbeschrijving	4
1.1 Situering van het plangebied	4
1.2 Bodemmorfologie binnen het plangebied	5
1.3 Beleidskader kwaliteitsverbetering landschap gemeente Deurne	6
1.4 Berekening kwaliteitsberekening	8
2. Het inrichtingsplan	9
2.1 Knip- en scheerhaag	9
2.2 Bossingel/ hakhoutbosje en struweelbeplanting	9
2.3 Landschapsbomen	9
3. Plantlijst	10
4. Aanleg nieuwe landschapselementen	11
4.1 Grondbewerking	11
4.2 Grondverbetering	11
4.3 Opkuilen	11
4.4 Uitzetten	11
4.5 Planten	12
5. Onderhoud/beheer	14
5.1 Onkruidbestrijding	14
5.2 Beheer 1 ^e groeiseizoen	14
5.3 Snoeien	14
6. Conclusie	15
Bijlage 1: berekening compensatiewaarde Kanaalstraat 8, Liessel	16
Bijlage 2: landschappelijke inpassing Kanaalstraat 8, Liessel	17

Inleiding

De initiatiefnemer heeft voornemens op de locatie Kanaalstraat 8 te Liessel een bestemmingsplanwijziging door te voeren, van de enkelbestemming agrarisch naar de enkelbestemming recreatie.

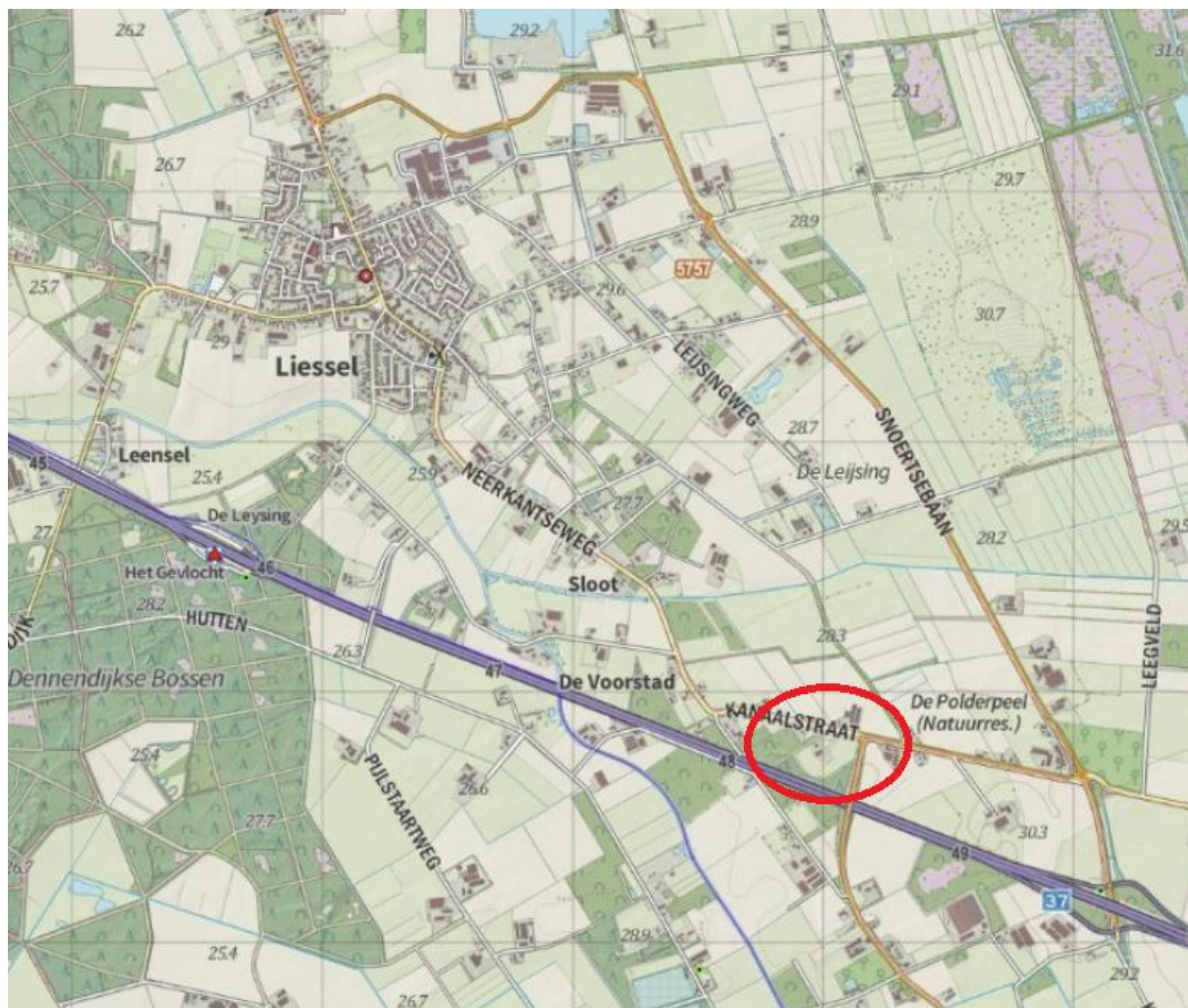
De gemeente Deurne eist bij deze geplande ontwikkeling een landschappelijke inpassing van de kavel en de bestaande bebouwing, rekening houdend met de visie welke staat beschreven in het gemeentelijk- en provinciaal beleid.

Voorliggend plan geeft invulling weer van de beoogde landschappelijke inpassing op de locatie: Kanaalstraat 8, Liessel.

1. Planbeschrijving

1.1 Situering van het plangebied

Het plangebied is zuidoostelijk gelegen van de kern Liessel (zie afbeelding 1), op de locatie Kanaalstraat 8. De initiatiefnemer heeft voornemens op de locatie de bestaande bestemming 'agrarisch' te wijzigen naar 'recreatie'.



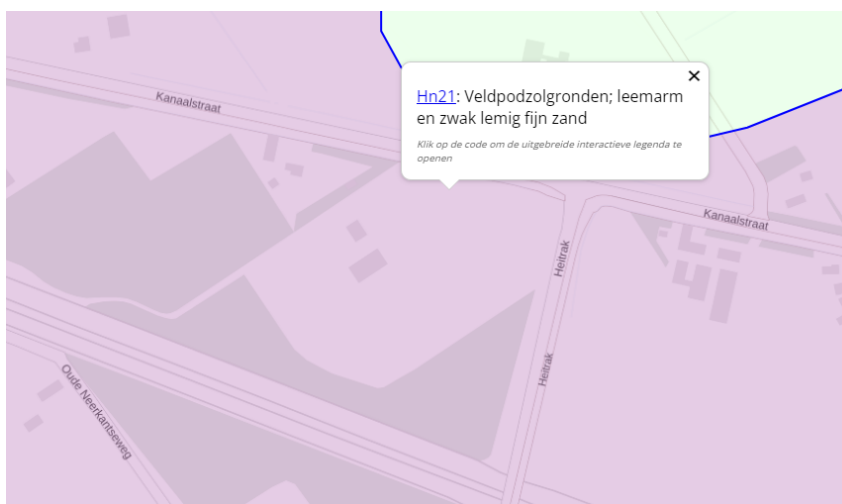
Afbeelding 1: Globale ligging van het plangebied. De locatie, Kanaalstraat 8, ten zuidoosten van de kern van Liessel, waar de landschappelijke inpassing toegepast is/ gaat worden, wordt globaal aangeduid met de rode cirkel. Bron: Kadviewer.map5.nl, 22-11-2022



Afbeelding 2: Kavel binnen het plangebied waarbinnen de landschappelijke inpassing toegepast is/ gaat worden, binnen de rode lijnen. Bron: Kadviewer.map5.nl, 22-11-2022

1.2 Bodemmorfologie binnen het plangebied

Het plangebied is gelegen ten zuidoosten van de kern van het dorp Liessel. De ingebrachte gronden vallen binnen de zandgebieden van Nederland. Het perceel bevindt zich op de grondsoort: Veldpodzolgronden met de beschrijving: leemarm en zwak lemig fijn zand, met grondwatertrap 7 (zie afbeelding 3) (bron: maps.bodemdata.nl, 22-11-2022).



Afbeelding 3: Grondsoort binnen plangebied. Bron: bodemdata

1.3 Beleidskader kwaliteitsverbetering landschap gemeente Deurne

Het plangebied is gelegen binnen het ‘mozaïek van bospercelen’. Het mozaïek van bospercelen is grofweg in te delen in 2 typen: de bossen op de zandige droge gronden en de bossen op de natte hoogveenontginningen.

De droge bossen zijn gelegen op de dekzandruggen, op(voormalige) stuifzandgronden en heidevelden aan de westkant van het plangebied. Het betreft hier droge naald- en loofbostypen en productiebossen, gekenmerkt door een rationeel raster van paden en brandgangen. Aaneengesloten bosgebieden van dit type zijn de Liesselse Bossen, Het Zandbos en de Brouwhuissche Heide, de Walsbergse Bossen ten noordwesten van Deurne en de Neerkantse bossen in het zuiden van de gemeente. Verspreid in het gebied is tevens een aantal kleinere bospercelen te vinden. Deze concentreren zich ruimtelijk met name in een ‘gordel’ vanaf Deurne via Liessel, naar Neerkant. De bossen op de natte gronden bestaan overwegend uit loofhout (broekbosvegetatie), met name op de nog niet ontgonnen hoogveengronden aan de oostkant van het plangebied. Deze bossen zijn onregelmatiger dan de droge bossen. Daarnaast komen in de nattere gebiedsdelen nog de wel in regelmatige patronen opgebouwde populieren- en essenopstanden (productie) voor.

De bebouwing is er schaars en bevindt zich met name aan de randen van de boscomplexen en is al dan niet geclusterd. De solitaire bebouwing buiten de boscomplexen kent veelal een erfachtige opzet, waarbij de bebouwing in de boscomplexen vaak een meer landgoedachtige opzet kent. Erven / bebouwing aan de bosranden dienen voor de terreininrichting te worden uitgewerkt volgens de geldende richtlijnen van het aangrenzende landschapstype. Voor de grote landgoedachtige erven dient per situatie een passende invulling te worden gemaakt. Hiervoor zijn geen generieke regels te formuleren maar dient aangesloten te worden bij de plaatselijke (cultuurhistorisch waardevolle) landschaps- en parkstructuren.

Aansluitend landschapstype

Het aansluitende landschapstype op de Kanaalstraat 8 zijn de groot- en kleinschalige ontginningen. De A67 splitst de grootschalige ontginningen van de kleinschalige ontginningen. Aangezien het plangebied ten noorden van de A67 ligt, wordt het landschapsplan gericht op de grootschalige ontginning.

Dit landschapstype is ontstaan doordat eind 19e begin 20e eeuw, aan de hand van nieuwe technieken en inzichten, de schrale heidevelden in cultuur konden worden gebracht.

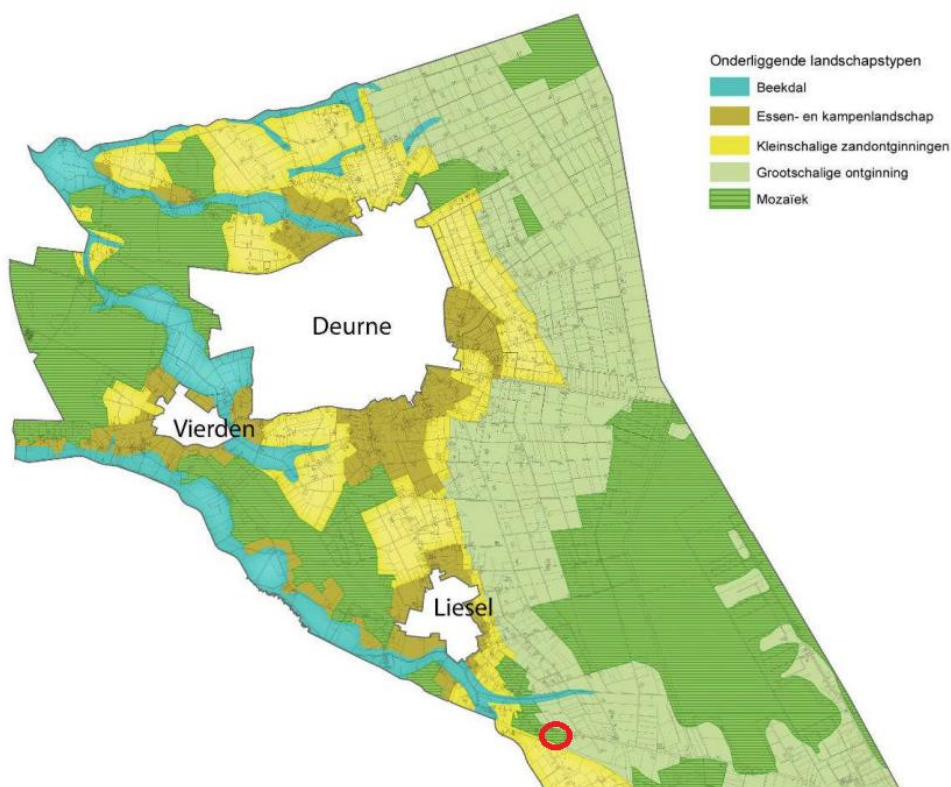
Deze jonge ontginningen, ook wel aangeduid als machinelandschappen, worden gekenmerkt door de rationele opbouw en een grootschalige en regelmatige, op gemechaniseerde landbouw afgestemde verkaveling. Het patroon van wegen en waterlopen is regelmatig van vorm en systematisch opgezet. De boerderijen zijn verspreid en op ruime afstand van elkaar gesitueerd en altijd gekoppeld aan het wegenpatroon, dat wordt begeleid door ranke laanbeplantingen.

De erven zijn sober en functioneel ingericht. Aan de voorzijde staat het hoofdgebouw (woonhuis) waarachter zich de grote bedrijfsgebouwen bevinden. De architectuur en het materiaalgebruik stralen sobere functionaliteit en eenvoud uit. Door de beperkt aanwezige erfbeplanting bepalen vooral de grootschalige bedrijfsgebouwen het landschapsbeeld.

Erfbeplanting

- De inrichting van het voorerf heeft voornamelijk een functioneel, maar ook groen karakter.

- Bij de landschappelijke inpassing is het formele, rechtlijnige karakter van het landschap uitgangspunt.
- Erfbeplanting in de vorm van een enkele rij bomen, of beplantingssingels langs de zijdelingse perceelsgrenzen;
- Kleine bosopstanden (populierenakkers) zijn ook toepasbaar t.b.v. de landschappelijke inpassing, waardoor de bouwvlakken tot “groene eilanden” in de grootschalige openheid worden.
- Deze houtopstanden kunnen als reservering voor toekomstige uitbreiding gelden, waarbij overigens altijd een stevige randbeplanting dient te worden gehandhaafd;
- Erfgrenzen worden/blijven volledig ingeplant met een bossingel, of bomenrij;
- Afhankelijk van de bedrijfsopzet blijft een ondergeschikt deel van een van de erfgronden onbeplant t.b.v. de toegang tot de agrarische percelen;
- Naast functionele verharde delen worden ook blokhagen en grasvlakken ingezet om het algehele beeld te verzachten. Dit aansluitend bij de maat en schaal van het erf in grote / robuuste eenheden;
- Bij de erfbeplanting toepassing van landschappelijke beplantingselementen en streekeigen soorten;
- De siertuin bevindt zich rond de woning en vormt binnen het bouwvlak een zelfstandig element en wordt bij voorkeur omzoomd met hagen. Ook hier bij voorkeur grotere eenheden / eenvoudige opzet.
- Gebiedseigen boom en struikvormen zijn onder andere: Eik, Berk, Populier, Es, Linde, Liguster.



Afbeelding 4: landschapstype projectlocatie: Grootschalige ontginning

1.4 Berekening kwaliteitsberekening

Bij bovenstaande ‘kwalitatieve’ richtlijnen horen ook enkele ‘kwantitatieve’ richtlijnen om te komen tot een goede landschappelijke inpassing. In de ‘Nota Kostenverhaal’ van de gemeente Deurne zijn enkele eisen opgesteld om te komen tot het kwantitatieve gedeelte van de ‘tegenprestatie’. De gemeente Deurne heeft de basisinspanning bepaald.

De basisinspanning is het gedeelte van de waardestijging die ingezet moet worden voor kwaliteitsverbetering. In de onderstaande tabel (tabel 1) zijn de basisinspanningen van de gemeente Deurne weergegeven. De beoogde ontwikkeling valt onder de ‘overige ontwikkelingen’. Ten opzichte van de waardestijging zal er dus 20% van de waardevermeerdering geïnvesteerd moeten worden in de landschappelijke inpassing (zie tabel 2). Deze berekening is toegevoegd als bijlage 1 en de uitvoering van de te behalen kwaliteitswinst, door het toepassen van landschapselementen is weergegeven in bijlage 2: het inrichtingsplan.

Basisinspanning buitengebied gemeente Deurne	
Stedelijke uitbreiding	1% van de uitgifteprijs
Uitbreiding bestemming/aangeduid bouwvlak	20% van de waardevermeerdering
Uitbreiding bebouwing	20% van de waardevermeerdering
Hergebruik VAB woning	20% van de waardevermeerdering
Niet-agrarische functies (nevenactiviteiten of hergebruik)	20% van het verschil tussen een agrarische bedrijfsbestemming en de (gecorrigeerde) waarde van een bedrijfskavel
Overige ontwikkelingen	Maatwerk met als richtlijn 20% van de waardevermeerdering

Tabel 1: basisinspanningen buitengebied gemeente Deurne

In onderstaande tabellen zijn de waardevermeerdering van het beoogde plan en de daarbij behorende ‘tegenprestatie’ weergegeven conform het beleid van de gemeente Deurne.

Berekening Groenfonds buitengebied 2018					
	grondprijs	eenheid	oppervlak	forfataire waarde	
huidige grondwaarde					
Agrarisch bedrijf (bouwvlak, excl. Agrarische bedrijfswoning)	€ 15.00	m2 bouwvlak	13125	€	196.875.0
Agrarische grond (onbebouwd)	€ 7.50	m2 kavel	18905	€	141.787.5
Wonen 1000 - 2000 m2	€ 40.00	m2 kavel	0	€	-
Wonen vanaf 2000 m2	€ 10.00	m2 kavel	0	€	-
totaal			32030	€	338.662.5
Toekomstige grondwaarde					
Recreatie (bebouwd)	€ 40.00	m2 kavel	450	€	18.000.0
Recreatie (onbebouwd)	€ 12.50	m2 kavel	28381	€	354.762.5
Recreatie (mobiele attributen 5%)	€ 40.00	m2 kavel	1494	€	59.760.0
Horeca nevenactiviteit (bebouwd)	€ 75.00	m2 kavel	450	€	33.750.0
Horeca nevenactiviteit (onbebouwd)	€ 15.00	m2 kavel	1255	€	18.825.0
totaal			32030	€	485.097.5
Waardestijging				€	146.435.0
Minimale investering kwaliteitsverbetering				€	29.287.0

Tabel 2: berekening investering kwaliteitsverbetering, locatie: Kanaalstraat 8 Deurne

Uit de bovenstaande tabel is te concluderen dat er met de beoogde ontwikkeling sprake is van een waardevermeerdering van €146.435,-. Conform de ‘Nota Kostenverhaal’ dient hiervan 20% te worden bijgedragen in de landschappelijke inpassing, wat neer komt op €29.287,-. Om hier aan te voldoen zal er een ‘tegenprestatie’ geleverd worden. De tegenprestatie is weergegeven in de berekening in Bijlage 1.

2. Het inrichtingsplan

Het landschappelijk inpassingsplan op de locatie Kanaalstraat 8 te Liessel, bestaat uit diverse soorten bestaande en aan te planten landschapselementen:

- Knip- en scheerhagen
- Landschapsbomen
- Bossingel
- Struweelbeplanting

Het inrichtingsplan is opgenomen in bijlage 2.

Er is gekeken naar een goede landschappelijk inpassing van de bestaande bebouwingen en de kavel aan de hand van het beleidskader kwaliteitsverbetering landschap van de gemeente Deurne. Om aan deze eis toe te komen dient extra beplanting t.o.v. van de huidige situatie aangeplant te worden. Gekozen is om binnen de kavel een knip- en scheerhaag, bossingel en landschapsbomen/ een bomenrij aan te planten.

2.1 Knip- en scheerhaag

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

- *Fagus sylvatica*, 2940 stuks

2.2 Bossingel/ hakhoutbosje en struweelbeplanting

De bossingel welke aan de noord- en zuidzijde van de kavel aangeplant gaat worden bestaat uit diverse soorten boom- en struikvormers. Deze soorten 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 zijn de bossingels een belangrijke plaats voor vogels en zoogdieren om zich voort te planten en te schuilen bij gevaar.

Om toe te komen aan de gewenste kwaliteitsverbetering wordt een nieuwe bossingel aangeplant. Deze bestaat uit diverse soorten boom- en struikvormers en heeft een totale oppervlakte van 4395 m² met 1953 stuks.

2.3 Landschapsbomen

De landschapsbomen welke aangeplant gaan worden bestaat uit de soort:

- *Castanea sativa*, 3 stuks
- *Quercus robur*, 2 stuks
- *Tilia europaea*, 3 stuks

3. Plantlijst

Plantlijst voor de landschappelijke inpassing op de locatie: Kanaalstraat 8, Liessel

Grondsoort:	Zand
Totaal aantal landschapsbomen	8 stuks
Totaal aantal struweelbeplanting	454 stuks
Totaal aantal knip- en scheerhagen	2940 stuks
Totaal aantal bosplantsoen (bossingel/ hakhoutbosje)	1499 stuks

Landschapsbomen

Aantal	Eenheid	Latijnse naam	Nederlandse naam	Plantmaat	Type
3 stuks		Castanea sativa	Tamme kastanje	14-16	Hoogstam
2 stuks		Quercus robur	Zomereik	14-16	Hoogstam
3 stuks		Tilia europaea	Linde	14-16	Hoogstam

Landschapsbomen

2940 stuks	Fagus sylvatica	Gewone beuk	80-100	haagplantsoen
------------	-----------------	-------------	--------	---------------

Bossingel/ hakhoutbosje

Boomvormers (boomvormers alleen toevoegen in vakken centraal op het perceel)

50 stuks	Quercus robur	Zomereik	80-100	Vulhout
50 stuks	Fagus sylvatica	Gewone beuk	80-100	Vulhout
50 stuks	Tilia europaea	Hollandse linde	80-100	Vulhout

Struikvormers

126 stuks	Viburnum opulus	Gelderse roos	80-100	Vulhout
176 stuks	Cornus sanguinea	Rode kornoelje	80-100	Randsoort
176 stuks	Ligustrum vulgare	Wilde liguster	80-100	Randsoort/ vulhout
176 stuks	Euonymus europaeus	Kardinaalsmuts	80-100	Randsoort/ vulhout
116 stuks	Sambucus nigra	Vlier	80-100	vulhout
156 stuks	Amelanchier lamarckii	Krentenboompje	80-100	Randsoort/ vulhout
106 stuks	Rosa canina	Hondsroos	80-100	Randsoort
106 stuks	Corylus avellana	Hazelaar	80-100	Randsoort/ vulhout
156 stuks	Cornus mas	Gele kornoelje	80-100	Randsoort
55 stuks	Ilex aquifolium	Hulst	80-100	Randsoort/ vulhout

Struweelbeplanting

45 stuks	Viburnum opulus	Gelderse roos	80-100	Vulhout
74 stuks	Cornus sanguinea	Rode kornoelje	80-100	Randsoort
74 stuks	Ligustrum vulgare	Wilde liguster	80-100	Randsoort/ vulhout
74 stuks	Euonymus europaeus	Kardinaalsmuts	80-100	Randsoort/ vulhout
74 stuks	Amelanchier lamarckii	Krentenboompje	80-100	Randsoort/ vulhout
45 stuks	Rosa canina	Hondsroos	80-100	Randsoort
68 stuks	Cornus mas	Gele kornoelje	80-100	Randsoort

BNL advies
Landschapsarchitectuur en ecologisch advies

4. Aanleg nieuwe landschapselementen

4.1 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.

Knip- en scheerhaag, struweelbeplanting en bossingel/ hakhoutbosje: 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.

4.2 Grondverbetering

Landschapsbomen, bossingel/ hakhoutbosje, struweelbeplanting 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.

4.3 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).

Knip- en scheerhaag en bossingel/ hakhoutbosje: 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.

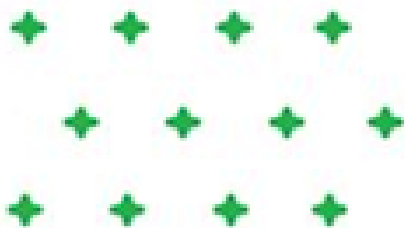
4.4 Uitzetten

Knip- en scheerhaag: Plantafstand 25 cm hart op hart, 7 stuks per m¹, in een enkele rij (zie afbeelding 5).



Afbeelding 5: planten in rijverband, met een plantafstand van 25 cm hart op hart.

Bossingel/ hakhoutbosje, struweelbeplanting: plantafstand 1.50 * 1.50 m (zie afbeelding 6)



Afbeelding 6: planten in rijverband, plantafstand tussen de planten 1,50 m en plantafstand van 1,50 meter tussen de rijen.

Landschapsbomen: Zie inrichtingsplan

4.5 Planten

Knip- en scheerhaag:

- Pootlijn uitzetten
- 1^e persoon plantgat graven van 2 spades diep.
- 2^e persoon neemt busset 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.

Bossingel/ hakhoutbosje en struweelbeplanting:

- Pootlijn uitzetten
- 1^e persoon plantgat graven van 2 spades diep.
- 2^e persoon neemt busset 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. Dus niet alle soorten door elkaar planten, dit komt de groei en het eindbeeld niet ten goede. Het is belangrijk om de beplanting tijdens het planten op de juiste manier te mengen. Onder menging wordt verstaan het mengen van de plantsoorten in bossingel. Hoe groter de bossingels 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 7).

```
=====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 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 + + 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 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
```

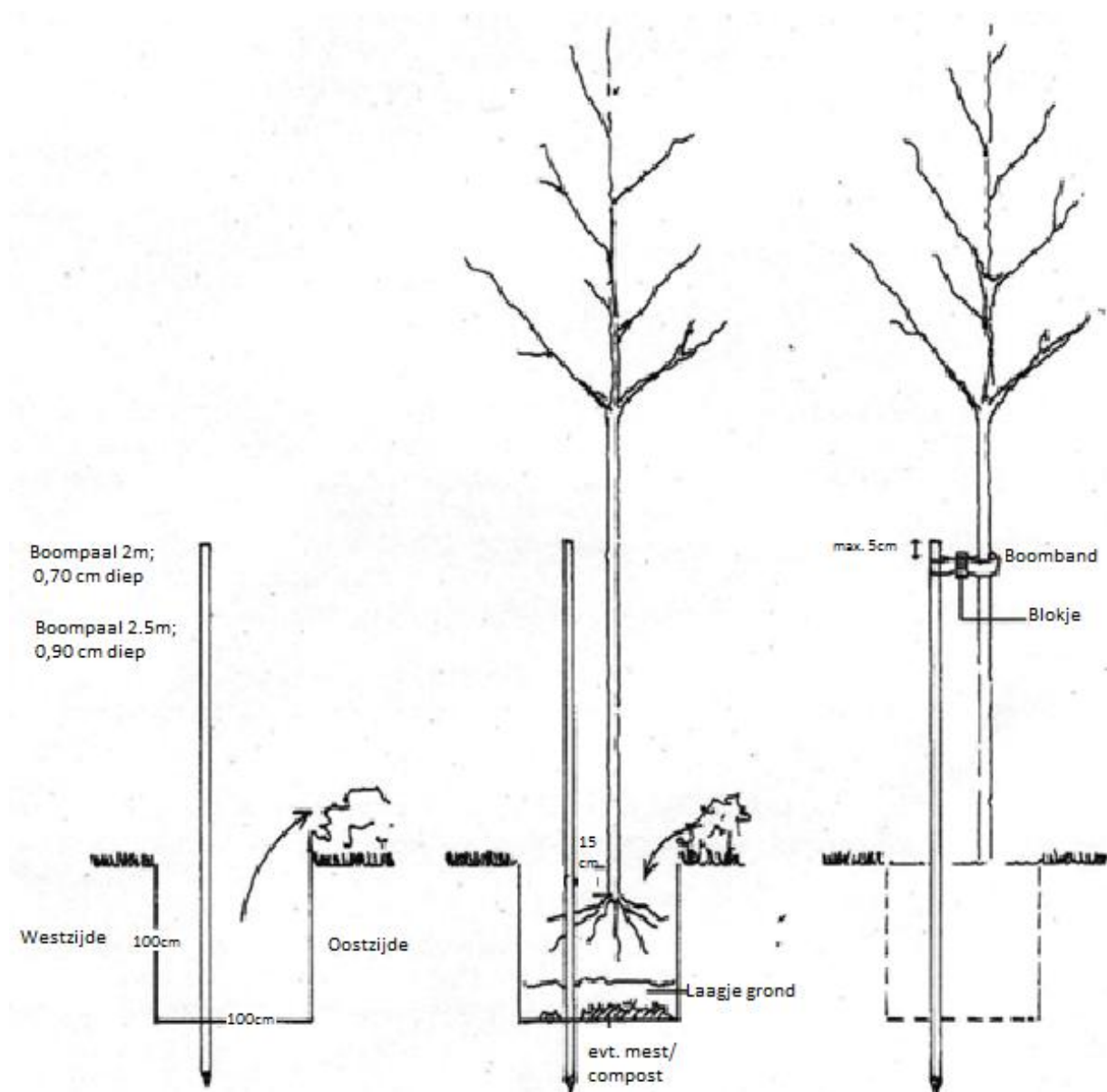
= o x - a v: zijn de struikvormers voornamelijk **randsoorten** (soorten zie plantlijst)
s i w + r: is het **vulhout** (soorten zie plantlijst)

Afbeelding 7: mengingsschema bossingels

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 8 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 8: Plantinstructie bomen

5. 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.

5.1 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.

5.2 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.

5.3 Snoeien

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

Bossingel/ hakhoutbosje en struweelbeplanting: 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. De boomvormers kan men opkronen en door laten groeien zodat er een variatie in hoogte ontstaat.

Landschapsbomen: Eens per 3 jaar begeleidingsnoei toepassen en wanneer nodig jaarlijks boombanden losser zetten (wanneer nieuwe bomen geplant worden).

6. Conclusie

Vanuit de gemeente Deurne is de eis gesteld om te voldoen aan een goede landschappelijke inpassing van de kavel en bestaande bebouwing. Hier wordt door de aanleg en onderhoud van onderstaande landschappelijke elementen aan voldaan.

- Knip- en scheerhagen
- Bossingel/ hakhoutbosje
- struweelbeplanting
- Landschapsbomen

De te behalen kwaliteitswinst is: €29.287,-. De aanleg en onderhoud van de bestaande en nieuw aan te leggen landschapselementen voorziet in een kwaliteitswinst van: €42.666,68 waarmee een positief resultaat behaald wordt van €13.379,68

De berekening compensatiewaarde is bijgevoegd als bijlage 1, het landschappelijk inpassingsplan is bijgevoegd in bijlage 2.

Bijlage 1: berekening compensatiewaarde Kanaalstraat 8, Liessel

Compensatiewaarde Kanaalstraat 8, Liessel

Landschapselementen bestaand en nieuw								AANLEG			BEHEER		WAARDE				
Element	Aantal	eenheid	Lengte	Breedte	Opp.vl. m2	Opp.vl are	Inhoud m3	Vergoeding per eenheid	Eenheid per jaar	Vergoeding aanleg	Beheers-bijdrage per eenheid	Jaarlijkse vergoeding onderhoud	Totale vergoeding onderhoud 6 jaar	Waarde vermindering per m2	Waarde-vermindering	Traject-begeleiding VC	Compensatie vergoeding Totaal
Landschapsbomen L8c (nieuw)	8	stuks						€ 90,22	per stuk	€ 721,76	€ 31,86	€ 254,88	€ 1.529,28				€ 2.251,04
Landschapsbomen L8b (bestaand)	9	stuks															€ -
Knip- en scheerhaag L7a (nieuw)	2940	stuks	588					€ 2,30	per stuk	€ 6.762,00	€ 6,91	€ 4.063,08	€ 24.378,48				€ 31.140,48
Struweelbeplanting (nieuw)	454	stuks			1020			€ 2,30	per stuk	€ 1.044,20	€ 0,02	€ 21,42	€ 128,52				€ 1.172,72
Bossingel (nieuw)	1499	stuks			3373			€ 2,30	per stuk	€ 3.447,70	€ 0,23	€ 775,79	€ 4.654,74				€ 8.102,44
																Totaal	€ 42.666,68

Bron normbedragen:
Bijlage 5 van de Subsidieregeling Stimuleringsregeling Landschap Noord-Brabant

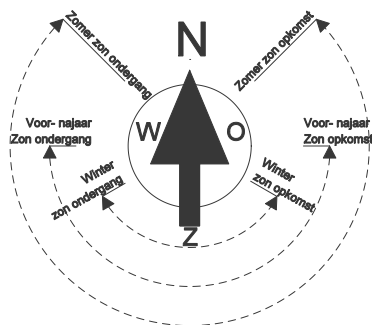
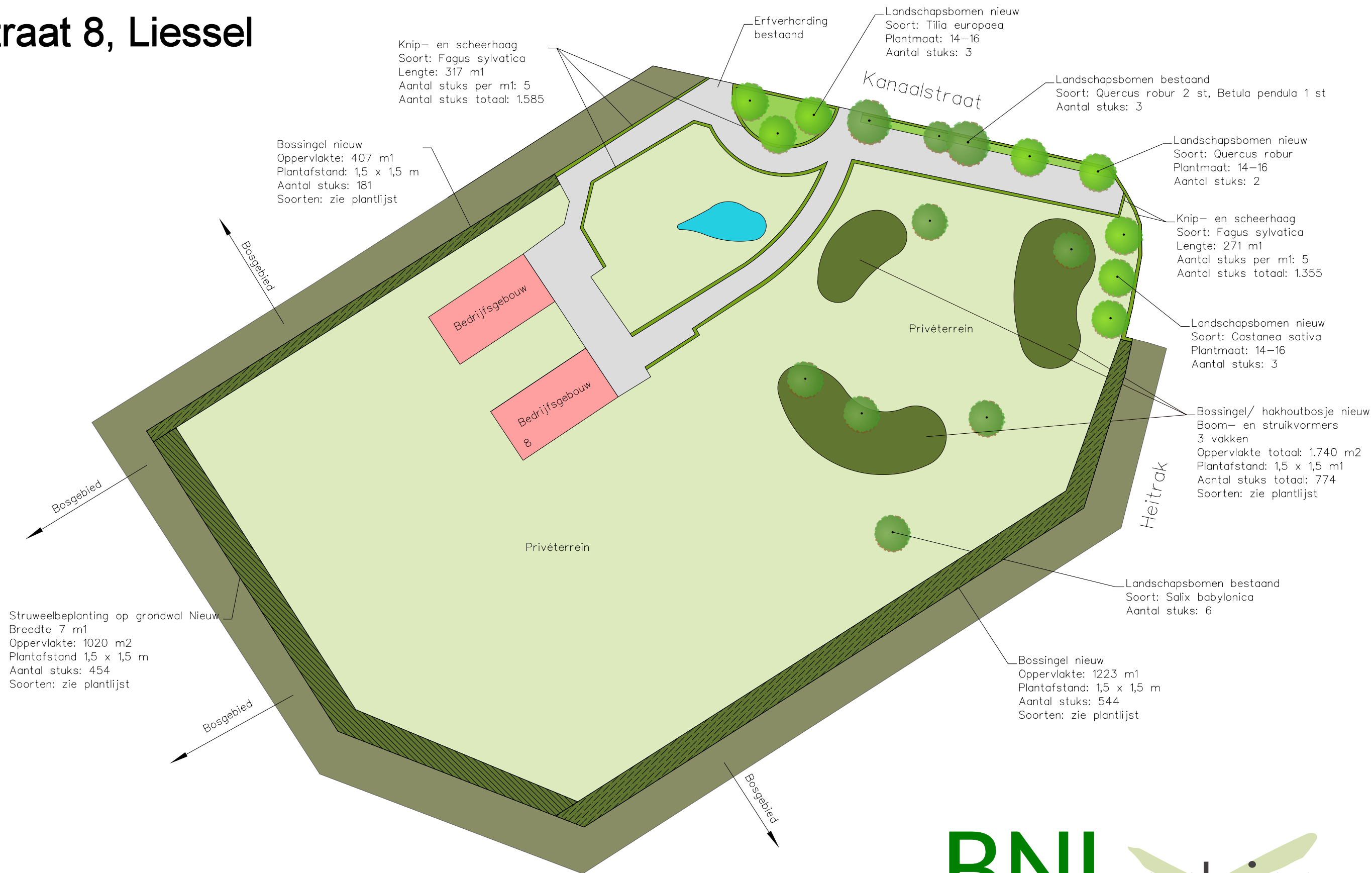
Investering landschappelijke kwaliteit (20% van waardeverandering)
Compensatiewaarde

-
€ 13.379,68

Bijlage 2: landschappelijke inpassing Kanaalstraat 8, Liessel

Landschappelijk inpassingsplan

Kanaalstraat 8, Liessel



omschrijving	- Landschappelijk inpassingsplan	datum	- 21-11-2022
	-	wijz.data	- 13-9-2023
opdrachtgever	- Hebben Holding BV	schaal	1:1000 (A3-formaat)
adres	- Snoertsebaan 22, Liessel		