



RELAND
locatieontwikkeling



VANDOREN
LANDSCHAP

RUIMTE VOOR RUIMTE BODEM VAN ELDE GEMONDE

**STEDENBOUWKUNDIG
EN LANDSCHAPPELIJK
VOORSTEL**

26 JULI 2022

COLOFON

Titel document:
Ruimte voor Ruimte, Bodem van Elde Gemonde

Datum:
26 juli 2022

Status:
Landschappelijke verantwoording

Formaat:
Enkelzijdig liggend A4

Projectlocatie:

Bodem van Elde ongenummerd
Gemonde

Auteur/Adviseur

Van Dooren Landschap
Derpt 15
4576 VW Vorstenbosch
T: 06-26949922
M: Info@VanDoorenLandschap.nl



Reland
Burg. Verdijkplein 1
5835 AR Beugen
T: 085-0431949
M: info@Reland.nl
www.Reland.nl



INHOUDSOPGAVE

1 Inleiding	3
1.1 Aanleiding	3
1.2 Locatie	3
1.3 Leeswijzer	3
2 Landschap	4
2.1 Huidige situatie	4
2.2 Historie landschap	6
3 Visie gemeente	7
3.1 Structuurvisie	7
3.1.1 Bebouwingsconcentratie	7
3.1.2 Gebiedsvisie	8
4 Ontwerpplan	9
4.1 Stedenbouwkundige verantwoording	9
4.2 Landschappelijke verantwoording	11
4.3 Beplantingsplan	12
4.4 Greppel	15
BIJLAGE I Landschapsplan	16
BIJLAGE II Beplantingsplan	17
BIJLAGE III bijenmengsel	18

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

De initiatiefnemer woont in een woning aan Bodem van Elde 8a te Gemonde. Zijn moeder is woonachtig in de boerderij (ouderlijk huis) naast zijn woning. Doordat zijn kinderen wat ouder worden zou hij graag een nieuwe woning naast zijn huidige woning willen bouwen, zodat ruimte ontstaat voor zijn kinderen om hier ook te gaan wonen.

Het bestemmingsplan laat de realisatie van een nieuwe woning echter niet toe. Om ter plaatse een woning te kunnen realiseren, is een planologische-juridische procedure noodzakelijk (bestemmingsplanprocedure). College van Burgemeester en Wethouders hebben een positief besluit genomen over deze voorgenomen ontwikkeling.

Om de procedure te doorlopen is een ruimtelijke onderbouwing noodzakelijk, waarbij een landschappelijke inpassing een vereiste is. Deze onderbouwing is een uitwerking van het landschappelijke deel.

1.2 Locatie

Het plangebied bevindt zich circa 650 meter ten oosten van het kerkdorp Gemonde in het buitengebied van de gemeente Sint-Michielsgestel. Het plangebied sluit aan bij de woningen die rondom de kruising van de Broekstraat en Bodem van Elde gecentreerd zijn. De Broekstraat sluit richting het noorden aan op de Gemonseweg, welke naar de kern Sint-Michielsgestel leidt. Bodem van Elde leidt op haar beurt richting het westen naar de kern Gemonde en richting het oosten naar de kern Schijndel.

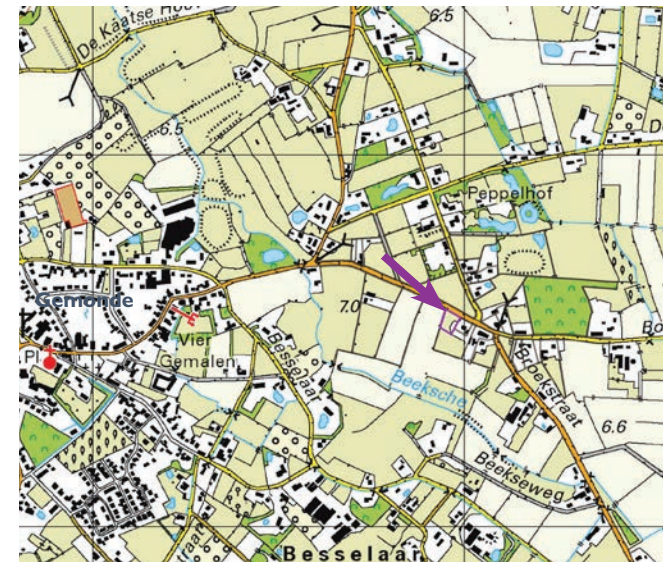
Het plangebied bestaat uit één perceel, welke kadastraal staat als gemeente Sint Michielsgestel, sectie O, nummer 768.

1.3 Leeswijzer

Het plangebied en omgeving wordt geanalyseerd in hoofdstuk 2. Aan de hand van een beschrijving en beelden is de huidige situatie geïnventariseerd in hoofdstuk 2.1. In een analyse van de historische situatie worden de karakteristieke landschapselementen beschreven (hoofdstuk 2.2).

Hoofdstuk 3 biedt een beschrijving van de gemeentelijke structuurvisie op het gebied, wat de basis vormt voor de inrichting.

De kansen en kwaliteiten uit hoofdstuk 2, de gemeentelijke visie uit hoofdstuk 3 vormen de input voor de stedenbouwkundige positionering van nieuwe gebouwen. De stedenbouwkundige opzet wordt ondersteund door een landschappelijke inpassing. Dit wordt beschreven in hoofdstuk 4. De beplanting uit de landschappelijke inpassing is uiteengezet in hoofdstuk 4.3.



Aanduiding plangebied in paars in zijn omgeving (bron Topotijdreis.nl)



Beeld 1. huidige situatie plangebied perceel

2 Landschap

2.1 Huidige situatie

Het plangebied ligt ten noordoosten van de kern Gemonde met daartussen het beekdal van de Beeksche Loop. Het plangebied vormt onderdeel van het gehucht Broekstraat. Een kleine agrarische nederzetting nabij de kruising van de wegen Bodem van Elde en Broekstraat op een hoger gelegen dekzandrug met een kleinschalig cultuurlandschap.

De omgeving kan bestempeld worden als een gebied met landelijk wonen. Er staan her en der wat oudere boerderijen die aangeven dat in het verleden sprake was van een agrarische enclave. Door schaalvergroting, ruilverkaveling, specialisatie en marktwerking zijn een groot aantal agrarische bedrijven gestopt en omgezet naar een woonbestemming. Hierdoor blijven de historische boerderijen zoveel mogelijk behouden, wat het karakter van het landschap ten goede komt.

Het plangebied bestaat uit een weide met randbeplanting. Aan de oostzijde grenst een tuin van de woning Bodem van Elde 8A met een haag van beuken en enkele landschapsbomen. De afscheiding is organisch en volgt geen logische lijn. De oostzijde bestaat uit een greppel richting de Beeksche Loop met elzen en (knot)wilgen. Dit is typerend voor dit gebied ten westen van het plangebied.

De Bodem van Elde bestaat uit een dubbele smalle landelijke weg met aan weerszijden populieren. Vanaf deze weg is de Beeksche Loop niet tot nauwelijks zichtbaar, maar door de structuren van landschapselementen en typerende beplantings wel degelijk te ervaren.



Plangebied in paars op luchtfoto uit 2019 met kadastrale ondergrond. De cijfers geven de locatie weer van de genomen foto's. Deze zijn terug te vinden op volgende pagina's. (bron PDOK)



Beeld 2. kruising Bodem van Elde en Broekstraat



Beeld 3. kruising Bodem van Elde en Broekstraat



Beeld 4. laanbeplanting Bodem van Elde en woning 8A



Beeld 5. weilanden met natte landschapselementen richting de Beeksche Loop

2.2 Historie landschap

Het landschap rondom het plangebied wordt al lange tijd getypeerd door agrarische activiteiten rondom de Beeksche Loop. Ter plaatse is dan ook een stevige eerdgrond ontstaan. Op de kaart van rond 1900 kunnen we aflezen dat er diverse agrarische buurtschappen liggen in een gebied omgeven door akkercomplexen.

Kenmerkend voor de omgeving waren de verschillende type kavels. Smalle strokenverkaveling in de nattere delen en wat grotere grillige kavels op de hogere delen. Rond 1900 was er veel opgaande beplanting. De meeste kavelranden waren begroeid met (knot)wilgen en elsen. De (zand)wegen waren beplant met laanbomen. Dit gaf een heel fraai landschappelijke beslotenheid met af en toe doorzicht over de akkers en weilanden op het achterland.

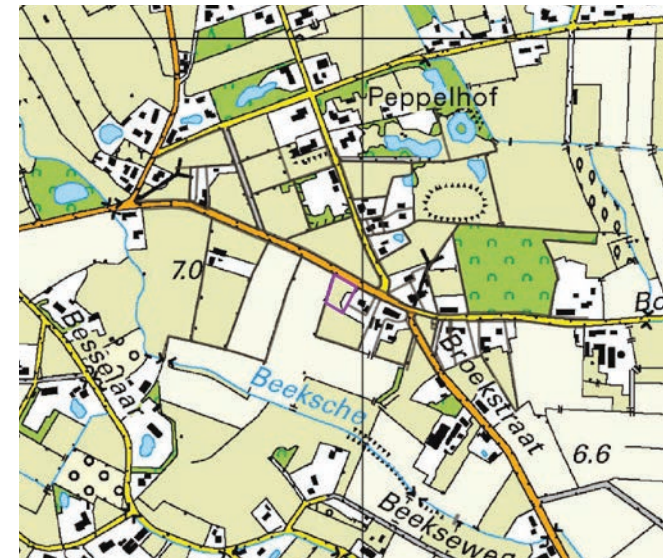
Door de jaren heen is randbeplanting verdwenen en zijn er burgerwoningen toegevoegd, zowel in het dorp Gemonde als in clusters in het landelijk gebied. Ondanks de schaalvergroting van het agrarisch landschap heeft dit gebied zijn karakter weten te behouden. Door de randbeplanting van de kavels en laanbeplanting is de landschappelijke beslotenheid met doorzichten nog steeds herkenbaar en sterk aanwezig. De Beeksche Loop wordt aangezet met randbeplanting en flauwe oevers, zodat deze op afstand herkenbaar wordt.



Plangebied historische kaart 1900, plangebied in paars
(bron PDOK)



Plangebied historische kaart 1968, plangebied in paars
(bron PDOK)



Plangebied topografische kaart 2017, plangebied in paars
(bron PDOK)

3 Visie gemeente

3.1 Structuurvisie

In de 'Structuurvisie Buitengebied St. Michielsgestel' (vastgesteld 13-02-2012), is enerzijds het wensbeeld voor het buitengebied van de gemeente weergegeven (visie, ruimtelijke kwaliteit) en anderzijds geeft het ruimte voor nieuwe ontwikkelingen onder bepaalde voorwaarden. De kern van het document is ruimtelijke kwaliteit. Dat wil zeggen dat mensen die een initiatief willen ontwikkelen ook mee helpen om het wensbeeld te realiseren (investering in ruimtelijke kwaliteit).

In de structuurvisie is aangegeven dat nieuwe woningen acceptabel zijn, mits deel wordt genomen aan specifieke regelingen (waaronder de Ruimte-voor-Ruimteregeling). Deze woningen kunnen alleen binnen bebouwingsconcentraties of kernrandzones worden gebouwd. Voor deze nieuwe woningen gelden randvoorwaarden ten aanzien van de kavelgrootte, locatie, schaal en ontwerp.

3.1.1 Bebouwingsconcentratie

Conform de Structuurvisie ligt de beoogde ontwikkeling binnen de bebouwingsconcentratie 'Broekstraat' (zie uitsnede hiernaast). De bebouwingsconcentratie aan de Broekstraat/Bodem van Elde heeft een kleinschalig, besloten karakter.

Binnen de bebouwingsconcentraties gelden aanvullende randvoorwaarden. Op basis van stedenbouwkundige en landschappelijke kenmerken en -kwaliteiten wordt bekeken op welke plek binnen een bebouwingsconcentratie een woning toegevoegd kan worden. Hiervoor zijn ruimtelijke randvoorwaarden opgesteld:

- de nieuwe woning mag er niet voor zorgen dat de bebouwingsconcentratie dicht slibt en doorzichten c.q. zichtlijnen moeten behouden blijven;



Bebouwingsconcentratie Broekstraat - Structuurvisie Buitengebied St. Michielsgestel (plangebied paars omcirkeld)

- de nieuwe woning takt direct aan op bestaande wegen;
- de nieuwe woning wordt op een vrijgelegen kavel gerealiseerd. Hierbij geldt als uitgangspunt dat de frontbreedte minimaal 30 meter is, direct aan het bebouwingslint gemeten vanaf de belendende bestaande eigendommen.
- 10 meter uit de perceelsgrens onbebouwd blijft (hier geen huis en opstallen toegestaan) en de rooilijn aan de voorzijde afgestemd wordt op de rooilijn van de bestaande bebouwing;
- de nieuwe woning geen seriematige bouw kent, maar zich kenmerkt door individuele bouw.
- de locatie van de toekomstige woning valt voor de achterrooilijn van de bestaande woning aan de Bodem van Elde;
- de nieuwe woning moet passen binnen het kleinschalige besloten karakter en de landschappelijke structuur.

3.1.2 Gebiedsvisie

Elk bebouwingsconcentratie in de Structuurvisie heeft een gebiedsvisie. Deze beschermt de te behouden ruimtelijke kwaliteiten en geeft mogelijkheden voor de versterking van de ruimtelijke kwaliteit. Onderstaand een opsomming van de interpretatie van de gebiedsvisie geënt op het plangebied:

- behoud van het historische kleinschalige landschap;
- afwisseling van bebouwing, opgaand groen en doorzicht;
- vrijhouden van zichtlijnen richting de Beeksche Loop;
- kavel- en laanbeplanting is kenmerkend;
- hoogaardige uitstraling door ruime woningen op diepe kavels;
- bijdrage leveren aan de landschapsontwikkeling in het beekdal van de Beeksche Loop.



Sfeerimpressies gebiedsvisie Broekstraat - Structuurvisie Buitengebied St. Michielsgestel

4 Ontwerpplan

4.1 Stedenbouwkundige verantwoording

Zoals reeds aangegeven in hoofdstuk 3.1.1 op pagina 7 vormt het plangebied onderdeel van de bebouwingsconcentratie 'Broekstraat'. Echter moet wel voldaan kunnen worden aan de ruimtelijke voorwaarden die zijn gesteld.

Om de landschappelijke structuren beter herkenbaar te maken is de visiekaart Broekstraat geabstraheerd. Er is onderscheid gemaakt tussen drie elementen, namelijk

1. Openheid richting Beeksche Loop
2. Kamer (met massa en opgaand groen)
3. Groen kader (afscherming kamer)

Het besloten gebied wordt gevormd door bestaande landschappelijke elementen. Als dat geprojecteerd wordt op de omgeving van de Broekstraat, dan wordt zichtbaar dat er landschappelijke kamers aanwezig zijn of van oudsher zijn ontstaan. Deze kamers accentueren de erven/kleinschalige akkercomplexen. Tussen deze kamers wordt juist het zicht op het open gebied of zichtlijnen op het achterliggende landschap versterkt. De kamers zijn omsloten door een groen kader.

De nieuwe woning valt binnen een bestaand kamer. Door die kamer te verdichten met groen, wordt de identiteit van het gebied versterkt. Hierdoor worden ook de zichtrelaties, waaronder de zichtlijn naar de Beeksche Loop, nadrukkelijker. Het groene kader naast de voorgenoemde ontwikkeling is reeds aanwezig. Deze geleidt in de huidige situatie reeds de zichtrelatie naar het achterland.



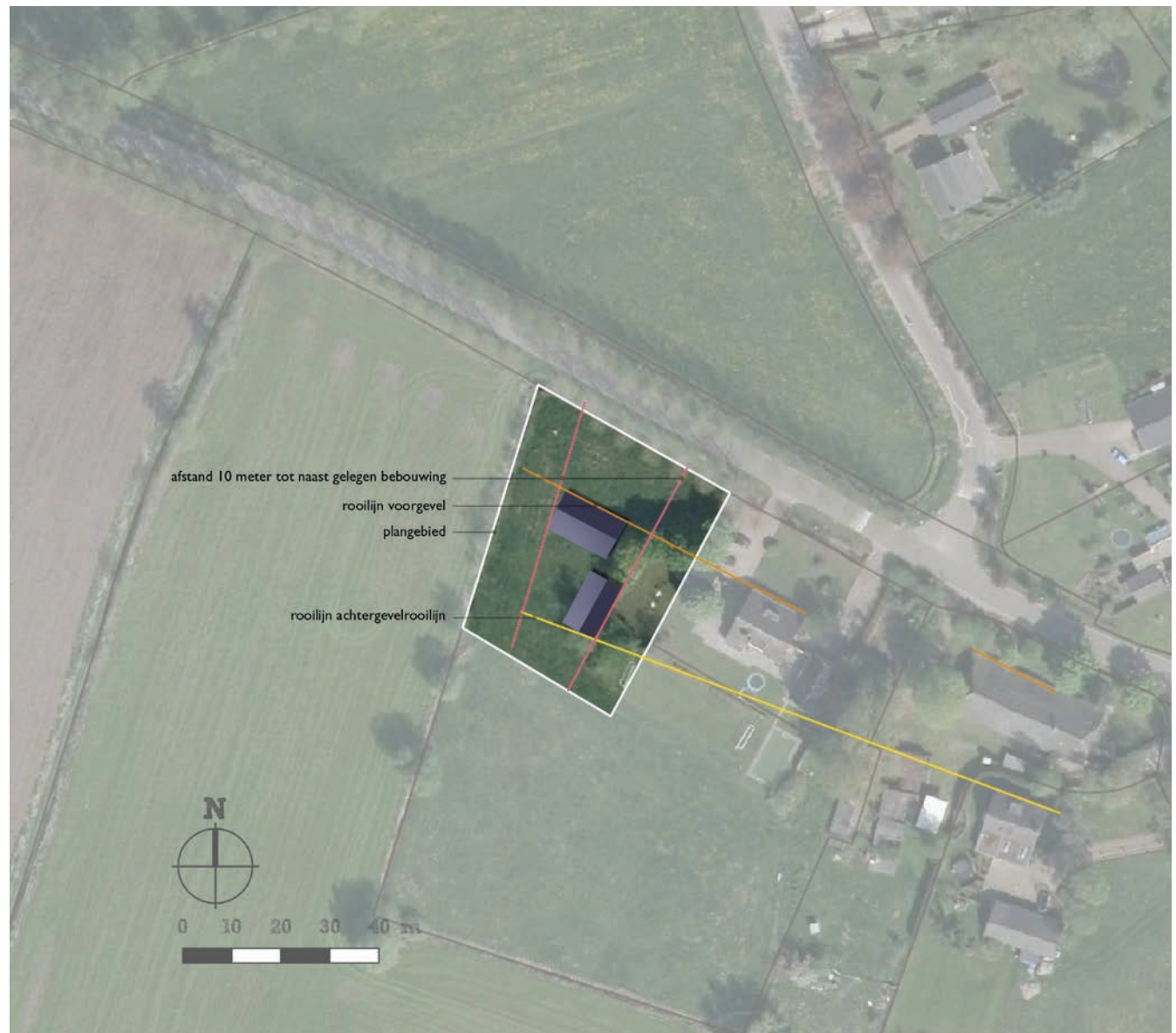
Bebouwingsstructuur in relatie tot openheid

De rooilijnen van de woningen aan de Bodem van Elde zijn gevarieerd. Met name de authentieke woonboerderijen staan relatief dicht op de straat en zijn beeldbepalend. De burgerwoningen staan op grotere afstand ruim op de kavel.

Binnen het kavel zal de woning in de rooilijn van de naastgelegen woning (8A) worden gepositioneerd, 14 meter uit de perceelsgrens. De woning staat op een kavel van meer dan 30m breed en wordt met de kap parallel aan de Bodem van Elde georiënteerd, zoals de overige woningen in de straat. Hierdoor ontstaat een harmonieus rustig straatbeeld.

Tussen de bestaande en nieuwe woning komt een groene buffer met een bomenrij. Hierdoor komt de nieuwe woning op de voorgeschreven 10 meter afstand van de buurwoning te staan. De bebouwing blijft uit de gestelde achtergevelrooilijn van de structuurvisie. Het bijgebouw staat ten westen haaks op de woning, waardoor een warme hoek achter de woning ontstaat. Op deze manier wordt een mooie stedenbouwkundige afronding gemaakt van de bebouwingsconcentratie ter plaatse.

De architectuur van de woning en het bijgebouw zijn traditioneel, landelijk en onderscheid zich van de bestaande woningen. De woning bestaat uit één laag met kap. Het bijgebouw is ondergeschikt aan de hoofdwoning. De materialen zijn sober en natuurlijk, zoals donkere roodbruine baksteen in combinatie met houten details en elementen. Het dak bestaat uit gesmoorde pannen.



Stedenbouwkundige kaders

4.2 Landschappelijke verantwoording

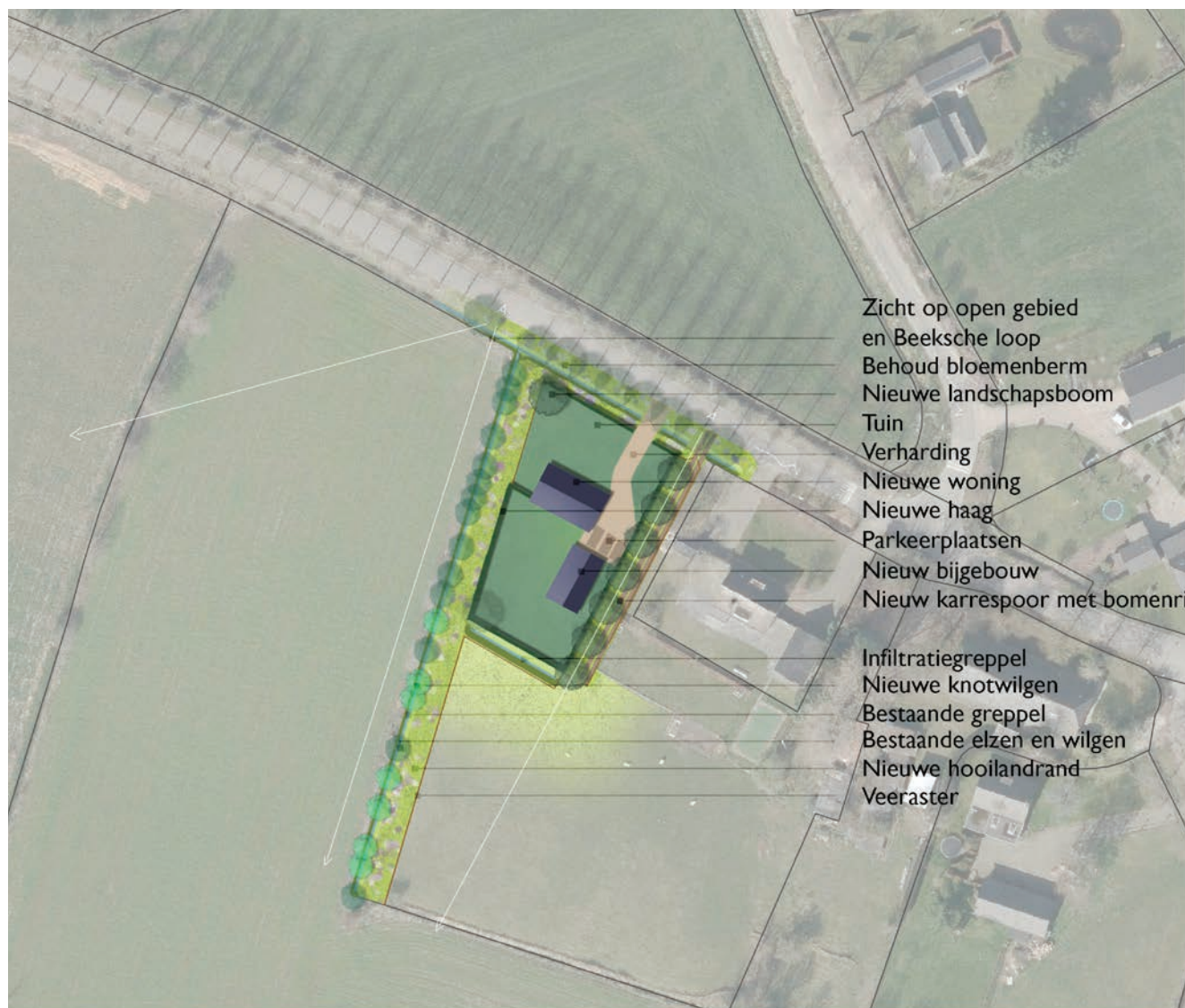
Het kleinschalige besloten karakter van de huidige plek wordt versterkt door de aanleg van diverse landschapsbomen en hagen in de randen van het nieuwe kavel. Dit vormt een groene omlijsting van het nieuwe kavel, waardoor de woning wat geborgen in het landschap komt te liggen. Dit past binnen de bestaande structuur van de huidige woningen aan de Bodem van Elde (en verderop aan de Broekstraat).

De inrit komt uit op de Bodem van Elde. Bij voorkeur worden er geen bestaande laanbomen gekapt om de inrit te realiseren. Mocht dit toch nodig zijn, wordt samen met de gemeente gekeken naar de beste oplossing ter plaatse. Er wordt dan maximaal 1 boom gekapt. Op eigen terrein is voldoende ruimte om minimaal 3 parkeerplaatsen te realiseren.

De bestaande berm met laanbomen en greppel blijft gehandhaafd. De berm blijft bloemrijk grasland en wordt extensief beheerd (niet gemaaid, zoals gazon). Op eigen grond wordt naast de greppel een smalle berm aangelegd met gras. Naast deze berm ligt de lage haag van de voortuin. Hierdoor kan de haag goed onderhouden worden.

Tussen de bestaande woning en de nieuw te bouwen woning komt een karrenspoor naar het achterliggende weiland. Dit karrenspoor wordt aan de voorzijde gemarkeerd met een houten landhek en begeleid door een rij elzen. Het karrenspoor zal bestaan uit kruidenrijk grasland, wat bereden kan worden. Vanaf de Bodem van Elde is op dit punt zicht op het achterland.

Het groene kader van elzen en (knot)wilgen aan de westzijde blijft gehandhaafd en wordt versterkt met nieuwe knotwilgen. Dit vormt de landschappelijke en stedenbouwkundige



Landschappelijke inpassing (zie bijlage I maatvast ondergrond)

afronding van het bebouwingscluster. Achter dit kader begint het beekdalgebied met langgestrekte kavels richting de Beeksche Loop. De wilgenrand wordt geborgd door een hooilandrand met kruidenrijke vegetatie, als overgang naar de tuin. Hierdoor vormt de landschappelijke beplanting geen onderdeel van de tuin.

Het achterliggend perceel blijft behouden als weiland. Vanuit de woning is open zicht op het achterliggende weiland en de Beeksche Loop. De landschappelijke elementen worden afgeschermd door een veeraster (onbehandelde palen met twee draden).

4.3 Beplantingsplan

Ten aanzien van de bestaande en nieuwe landschappelijke beplanting is een beplantingsplan opgesteld. Onderstaand worden de nieuwe en bestaande beplanting beschreven in aanleg en onderhoud (voorwaarde conform STILA):

Haag laag
46m, 230stuks

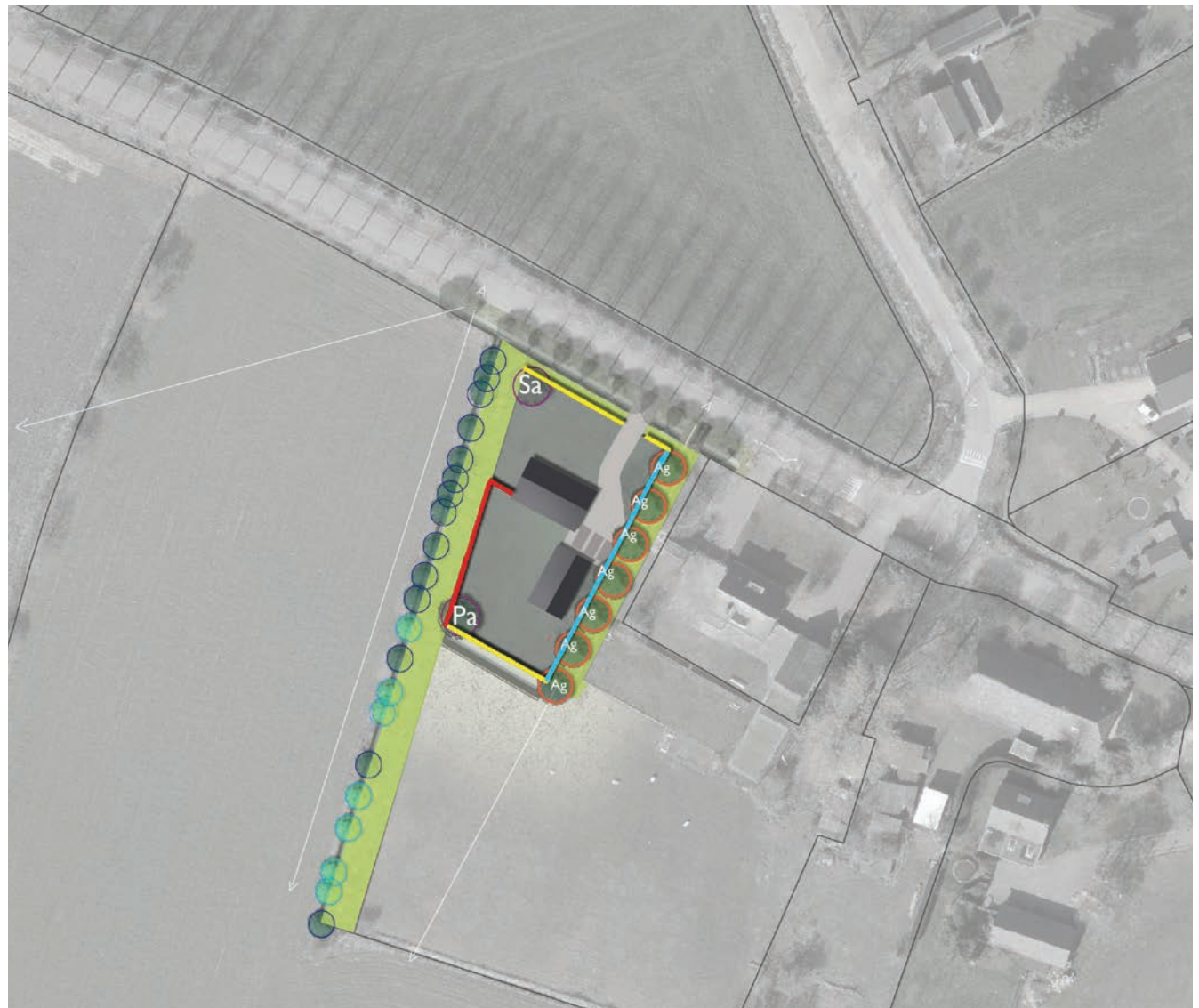


Aanplant

Haag aanplanten met één soort of groepsgewijs met 3 tot 5 soorten bij elkaar, te kiezen uit:

- Acer campestre (veldesdoorn) 60/80
- Carpinus betulus (haagbeuk) 60/80
- Cornus mas (Gele Kornoelje) 60/80
- Ligustrum vulgare (liguster) 60/80

Deze in één rij aanplanten met minimaal 4 planten per meter.
(let op!: liguster is giftig voor schapen)



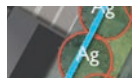
Beplantingsplan

Beheer

- De haag 2x per jaar scheren tot een maximale hoogte van 0,7m.
- Snoeiwerkzaamheden worden alleen verricht in de periode tussen 15 juni en 15 maart;
- Maaisel afvoeren.

Haag gemengd

49m, 196 stuks



Aanplant

Aanplant enkele rij 2- of 3 jarig bosplantsoen met minimaal 4 planten per meter. Groepsgewijs planten met 3 à 5 per soort in het volgende assortiment:

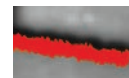
- 25% *Fagus sylvatica* (groene beuk) 140/160
- 25% *Acer campestre* (veldesdoorn) 140/160
- 25% *Carpinus betulus* (haagbeuk) 140/160
- 15% *Euonymus europaeus* (kardinaalsmuts) 140/160
- 10% *Cornus mas* (gele kornoelje) 140/160

Beheer

- De haag 1x per jaar scheren tot een maximale hoogte van 1,2m.
- Het snoeien kan gecombineerd worden met het vlechten van de haag;
- Snoeiwerkzaamheden worden alleen verricht in de periode tussen 15 juni en 15 maart;
- Overhangende takken kunnen gedurende het gehele jaar worden teruggesnoeid;
- Indien snoeiwerkzaamheden machinaal worden uitgevoerd, wordt geen klepelmaaier gebruikt;
- Het element mag niet betreden en/of beschadigd worden door vee/kleindieren;
- Maaisel afvoeren.

Haag hoog

27m, 108 stuks



Aanplant

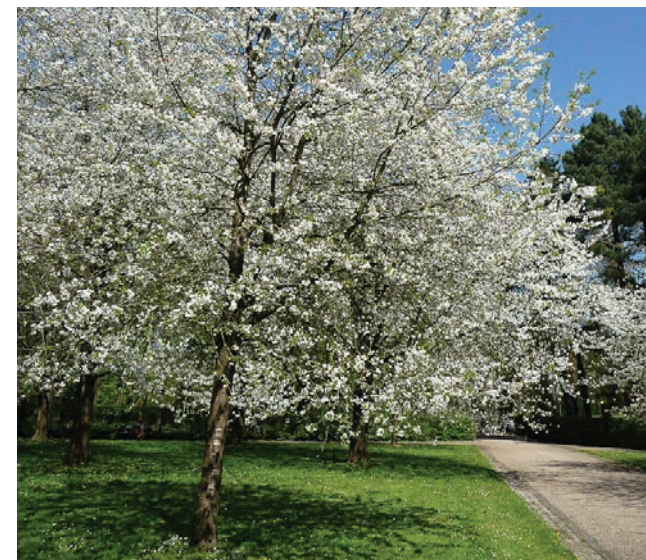
Haag aanplanten, met één soort of groepsgewijs met 3 tot 5 soorten bij elkaar te kiezen uit:

- *Fagus sylvatica* (groene beuk) 140/160
- *Ligustrum ovalifolium* (liguster) 140/160
- *Carpinus betulus* (haagbeuk) 140/160

Deze in één rij aanplanten met minimaal 4 planten per meter. (let op!: liguster is giftig voor schapen)

Beheer

- De haag 2x per jaar scheren tot een maximale hoogte van 1,8m.
- Snoeiwerkzaamheden worden alleen verricht in de periode tussen 15 juni en 15 maart;
- Maaisel afvoeren.



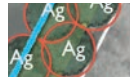
Referentiebeeld landschapsboom



Referentiebeeld lage haag

Landschapsboom nieuw

11 stuks



Aanplant

Boom planten in ruim plantvak en goed verankeren. Code refereert naar code op beplantingsplan

- Pa - Prunus avium (Kers) 16-18, 3 stuks
- Sa - Salix alba (Schietwilg) 16-18, 1 stuks
- Ag - Alnus glutinosa(els) 14-16, 7 stuks

Beheer

- Zieke en beschadigde takken verwijderen en afvoeren.
- Grondbewerking van aanliggende landbouwgrond mag niet leiden tot schade aan het element.
- Sloopmaaisel, bagger, maaisel en tuinafval mogen niet verwerkt worden in de beheereenheid.
- Het element mag niet worden beschadigd door vee. Een raster ter bescherming mag niet aan het element bevestigd worden.

Landschapsboom bestaand

14 stuks



Beheer

- Zieke en beschadigde takken verwijderen en afvoeren.
- Grondbewerking van aanliggende landbouwgrond mag niet leiden tot schade aan het element.
- Sloopmaaisel, bagger, maaisel en tuinafval mogen niet verwerkt worden in de beheereenheid.
- Het element mag niet worden beschadigd door vee. Een raster ter bescherming mag niet aan het element bevestigd worden.

Knotboom

7 stuks



Aanleg

Een 3-jarige onbewortelde wilgenstek met een lengte van ca. 2,5 meter planten op aangewezen plaatsen in beplantingsplan.

Beheer

- Knotwerkzaamheden worden verricht in de periode tussen 1 november en 15 maart;
- De stam van een knotboom wordt minimaal op een hoogte van 1,5 meter boven maaiveld afgezet (geknot).
- Gedurende de vier jaar wordt de knotboom minimaal éénmaal geknot.
- Grondbewerking van aanliggende landbouwgrond mag niet leiden tot schade aan het element.
- Het element mag niet worden beschadigd door vee. Een raster ter bescherming mag niet aan het element bevestigd worden.

Hooilandrand

9,22are



Aanleg

- De rand eenmalig inzaaien met een zaadmengsel zoals bijgevoegd in bijlage III. Zaaien in de tweede helft april of eind augustus - begin september.

Beheer

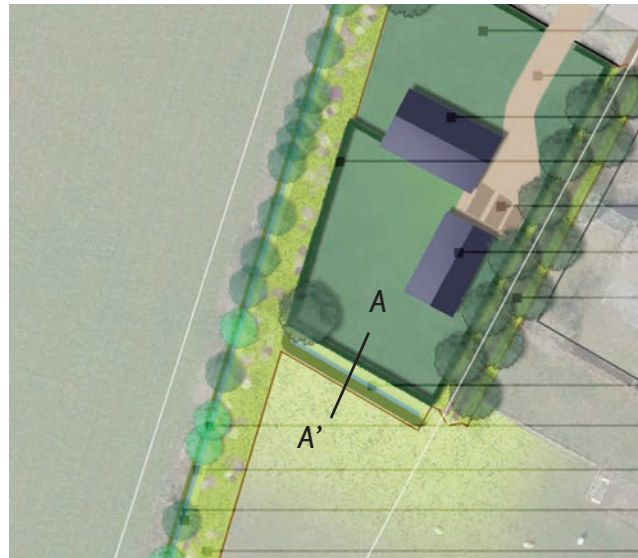
- De rand wordt gemaaid na 1 juli en het maaisel wordt binnen 14 dagen afgevoerd.
- De rand wordt niet beweide.
- De rand wordt niet bemest.
- De rand mag niet worden gescheurd, gefreesd of heringezaaid.
- Sloopmaaisel, bagger, maaisel en tuinafval mogen niet verwerkt worden in de beheereenheid.
- De rand wordt niet gebruikt als pad, behoudens voor het schonen van aanliggende sloot.

4.4 Greppel

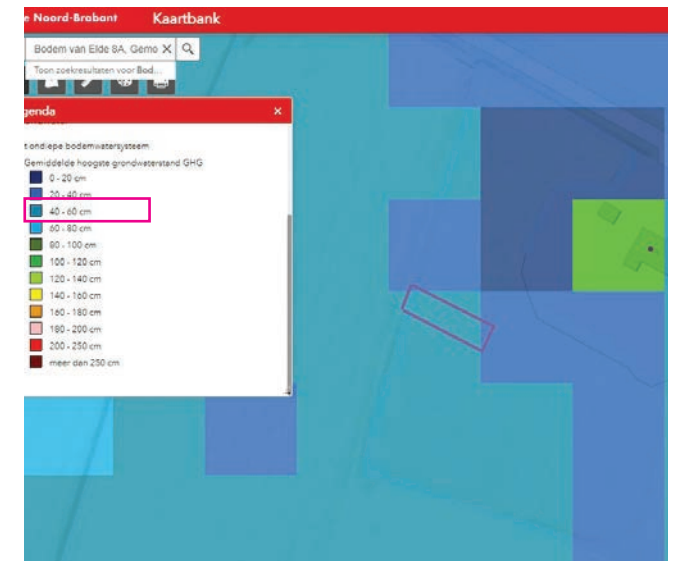
Voor de nieuwe bebouwing en verharding dient een waterbergende voorziening binnen het plangebied te worden getroffen. Uit de berekening in de ruimtelijke onderbouwing blijkt dat er ruimte moet zijn voor het bergen van minimaal 33m^3 regenwater.

Het water kan worden geborgen in de greppel. De bodem van deze greppel ligt boven de GHG (Gemiddeld Hoogste Grondwaterstand) ter plaatse. Volgens kaartbank Brabant ligt deze achter op het perceel op ca. 40-60cm onder maaiveld.

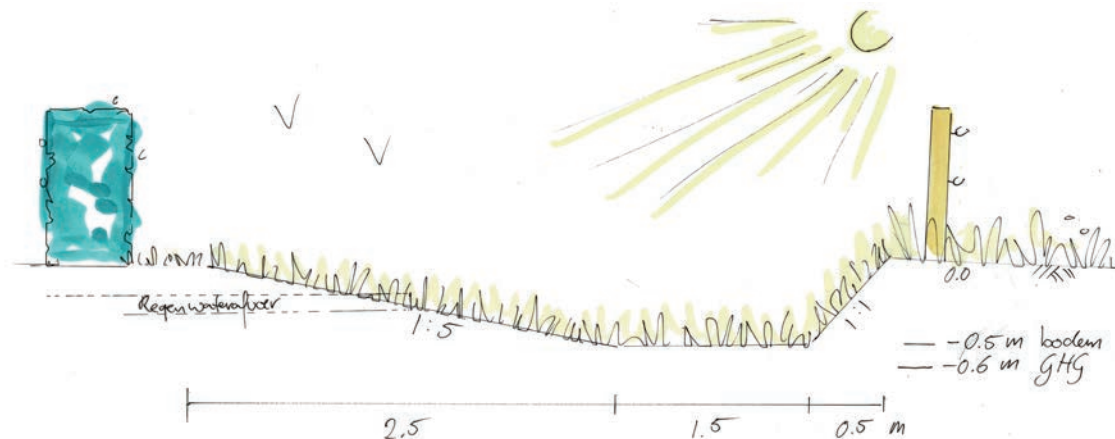
Achter het perceel wordt een greppel gemaakt met flauw talud op het noorden en maximaal 0,5m diep. De bergingscapaciteit met het principeprofiel op deze pagina is over een lengte van 22m meer dan 33m^3 .



aanduiding profiel

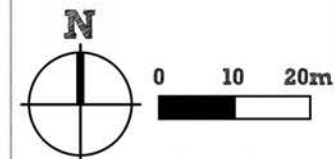


GHG (Kaartbank- Brabant) - Locatie infiltratiegreppel in paars



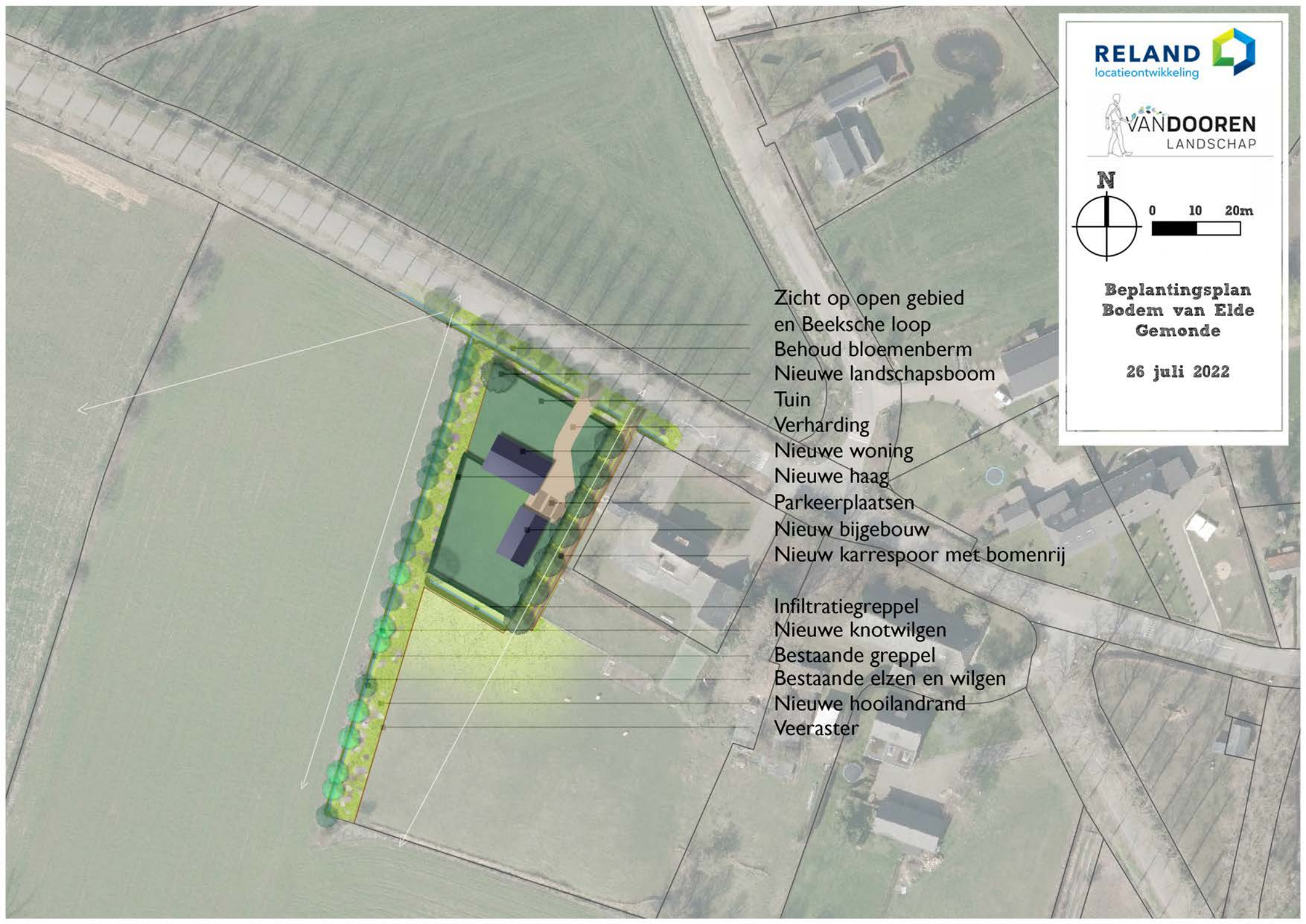
Profiel AA'

BIJLAGE I Landschapsplan



**Beplantingsplan
Bodem van Elde
Gemonde**

26 juli 2022

- 
- The map shows a residential plot with a new house and garden. The planting plan is overlaid on the map, showing the locations of various trees and plants. The plan includes a new house, a garden, a parking area, and a new driveway. The plan also shows the location of the Beekse loop, a flower bed, and a new landscape tree. The plan is dated 26 juli 2022.
- Zicht op open gebied
en Beeksche loop
 - Behoud bloemenberm
 - Nieuwe landschapsboom
 - Tuin
 - Verharding
 - Nieuwe woning
 - Nieuwe haag
 - Parkeerplaatsen
 - Nieuw bijgebouw
 - Nieuw karrespoor met bomenrij
 - Infiltratiegreppel
 - Nieuwe knotwilgen
 - Bestaande greppel
 - Bestaande elzen en wilgen
 - Nieuwe hooilandrand
 - Veeraster

BIJLAGE II Beplantingsplan



BIJLAGE III bijenmengsel

G2, G3 hooiland rand / wilde bijenrand					
oppervlakte strook in m2		5379	m2	zaaihoeveelheid 1,0	
in het gele vakje de opp.invullen in m2				gr/m2 : 10 kg/ha	
			norm landbouw 35 kg/ha		
samenstelling mengsel		percentage	gewicht	eenheid	
Ned. Naam kruiden	wetenschappelijke naam				1000korrelgewicht
Rode klaver	<i>Trifolium pratense</i>	36,0%	1,93644	kg	2
rolklaver	<i>Lotus corniculatus</i>	20,0%	1,0758	kg	1,2
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	15,0%	0,80685	kg	2
Margriet	<i>Chrysanthemum leucanthemum</i>	10,0%	0,5379	kg	0,4
Knooppkruid	<i>Centaurea jacea</i>	5,0%	0,26895	kg	1,2
Wilde peen	<i>Daucus carota</i>	3,0%	0,16137	kg	0,85
moerasrolklaver	<i>Lotus pedunculatus</i>	2,0%	0,10758	kg	0,8
Gewoon reukgras	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	2,0%	0,10758	kg	0,6
Kamgras	<i>Cynosurus cristatus</i>	2,0%	0,10758	kg	0,65
scherpe boterbloem	<i>Ranunculus acris</i>	2,0%	0,10758	kg	1,6
Duizendblad	<i>Achillea millefolium</i>	1,5%	0,08069	kg	0,16
Vertakte (= herfst-) Leeuwentand	<i>Leontodon autumnalis</i>	0,5%	0,0269	kg	0,7
Biggenkruid	<i>Hypochaeris radicata</i>	0,5%	0,0269	kg	0,7
Echte koekoeksbloem	<i>Silene flos-cuculi</i>	0,5%	0,0269	kg	0,1
		100,0%			
			5,379	kilogram	