

Aan: [REDACTED] Gemeente Brummen
Kopie: [REDACTED] adviseur milieumanagement
Ref.: IWE/MD/20251024/1
Van: [REDACTED] Industrierwater Eerbeek
Datum: 24 oktober 2025

A. Achtergrond wijziging bestemmingsplan Waterrotonde

Industrierwater Eerbeek (IWE” is een industriële afvalwaterzuivering, die begin 2023 het afvalwater van drie papierfabrieken in Eerbeek zuiverde. Die papierfabrieken waren: Stora Enso De Hoop, Folding Boxboard Eerbeek en Coldenhove Paper (destijds “Neenah Coldenhove” genoemd).

De papierfabrieken waren voornemens een grootschalige waterbehandelingsinstallatie (hierna “Waterrotonde” genoemd) te gaan bouwen, die het uitgaande water van de bestaande biologische zuivering van IWE aanvullend zal kunnen zuiveren. Dit extra gezuiverde water zal door de papierfabrieken als proceswater kunnen worden ingezet. De papierfabrieken hoeven dan (bijna) geen grondwater meer aan lokale bronnen te onttrekken en IWE zal in dat geval geen water meer hoeven te lozen op de IJssel.

Om verdampingsverliezen van de papierfabrieken te kunnen compenseren, zal IWE wel oppervlaktewater moeten onttrekken aan de IJssel, dat ook in de Waterrotonde zal worden gezuiverd. De Waterrotonde maakt het mogelijk om het gebruik van proceswater circulair in te richten. De grondwateronttrekking is gepland als terugvaloptie of om de verdampingsverliezen aan te vullen als de oppervlaktewater optie niet beschikbaar is.

De Waterrotonde is ontworpen als een fabriekshal waarin gesloten procesinstallaties worden opgesteld, een extra installatie voor ontharding van het water uit de reguliere zuivering van IWE en drie afgesloten waterzakken voor opslag.

Voor de realisatie van de Waterrotonde is een aanpassing van het bestemmingplan vereist. Dit participatieproces is in goede samenwerking met de gemeente Brummen en de provincie Gelderland vormgegeven en gepland.

Een participatieproces voor de omwonenden en belanghebbenden voor de wijziging bestemmingsplan voor het project Waterrotonde is in maart 2023 gestart door middel van een informatiebijeenkomst.

In juni 2023 kondigde Stora Enso De Hoop een voorlopig besluit aan voor de sluiting van de fabriek. In oktober 2023 is de productie van papier bij Stora Enso De Hoop gestopt en kort daarna is aangekondigd dat de sluiting definitief is. Sindsdien zuivert IWE het afvalwater van Folding Boxboard Eerbeek en Coldenhove Paper. Door het wegvallen van Stora Enso De Hoop is het ontharden van het effluent niet meer nodig.

In de periode juni-2023 t/m december-2023 heeft IWE een groot aantal proeven uitgevoerd met een proefinstallatie voor de technieken die in een grootschalige project Waterrotonde zouden kunnen worden ingezet. Deze proefinstallatie wordt de “pilot Waterrotonde” genoemd. De proeven en de bijhorende proefinstallatie zijn al in 2022 voorbereid. Smart Packaging Solutions, een papierfabriek nabij IWE, heeft bijgedragen aan de financiering van de pilot Waterrotonde. De provincie Gelderland heeft een belangrijke subsidie verstrekt om dit project mogelijk te maken.

Tijdens de uitvoering van de proeven heeft Vitens, drinkwaterbedrijf met een belangrijke maatschappelijke functie, zich gemeld als mogelijke toekomstige deelnemer aan het project Waterrotonde. Vitens zou graag IJsselwater willen innemen en dit water in de Waterrotonde zuiveren. Vitens zou het gezuiverde water willen infiltreren in de bodem in de nabije omgeving.

Het bovenstaande historisch relaas geeft aan dat er gedurende het participatieproces allerlei wijzigingen zijn opgetreden in de omstandigheden rondom het grootschalige project Waterrotonde. Deze wijzigingen hebben echter relatief weinig invloed gehad op de participatie zelf. De potentiële deelname van Vitens wordt unaniem als positief ervaren door belanghebbenden.

B. Participatiebijeenvakkomsten in 2023 t/m 2025

De verschillende collectieve bijeenkomsten en individuele gesprekken met belanghebbenden zijn als volgt geweest:

- 1) Informatie avond op 21 maart 2023 met omwonenden over de proeffabriek Waterrotonde.
- 2) Bezoek omwonenden op 2 september 2023 bij de proeffabriek pilot Waterrotonde.
- 3) Participatie bijeenkomst, 7 september 2023.
- 4) Participatie bijeenkomst, 25 september 2023.
- 5) Individuele participatie gesprekken met omwonenden in de periode 7 september tot en met 6 oktober 2023
- 6) Schriftelijke reacties omwonenden in de periode 7 september tot en met 6 oktober 2023.
- 7) Participatie bijeenkomst, 22 januari 2024.
- 8) Individueel participatie gesprek, 26 januari 2024.
- 9) Informatie bijeenkomst gemeente Brummen, 29 januari 2024.
- 10) Bijeenkomst omwonenden bijgewerkte landschappelijke inpassing, 15 april 2024
- 11) Bijeenkomst afsluiting pilot Waterrotonde, 24 april 2024, deelnemende bedrijven
- 12) Schriftelijke reacties landschappelijke inpassing n.a.v. bijeenkomst 15 april 2024, 7 mei 2024 verzameld
- 13) Een individueel gesprek bijgewerkte landschappelijke inpassing, 25 juni 2024
- 14) Vier individuele gesprekken bijgewerkte landschappelijke inpassing, 26 maart 2025
- 15) Eén individueel gesprek bijgewerkte landschappelijke inpassing, 1 april 2025

In de laatste fase van de participatie, in 2025, is een medewerker van de gemeente Brummen aanwezig geweest bij alle individuele gesprekken met omwonenden.

Over alle bovengenoemde bijeenkomsten en individuele gesprekken is schriftelijk verslag uitgebracht naar de gemeente Brummen.

C. Impact participatieproces op de plannen voor de Waterrotonde

Gedurende het participatieproces hebben de belanghebbenden en direct omwonenden aangegeven dat voor hen drie thema's belangrijk zijn:

- 1) Hoe zal het project Waterrotonde eruit zien? Het betreft vragen rondom de configuratie van het project en de bedoelde deelnemers. Leveren de installaties van de Waterrotonde geluidsoverlast en/of milieuoverlast op? Kunnen er trillingen ontstaan die de omliggende woningen kunnen beïnvloeden?
- 2) Hoe zal het project Waterrotonde zo veel als mogelijk aan het oog worden onttrokken door een adequate landschappelijke planning?
- 3) Hoe ontwikkelt de geur- en geluidsoverlast van de huidige biologische waterzuivering zich door het wegvallen van Stora Enso De Hoop?

Conclusies ten aanzien van de drie thema's:

Ad 1) De mogelijke configuraties van de Waterrotonde zijn toegelicht aan de aanwezigen tijdens de participatiebijeenkomsten. De te plannen installaties zullen geen hinder op gaan leveren met betrekking tot geluid, geur trillingen, of milieu.

Ad 2) Er is een plan voor landschappelijke inpassing ontwikkeld, dat met alle betrokkenen is besproken. Dit plan zal de Waterrotonde zo veel als mogelijk aan het oog gaan onttrekken.

Ad 3) Het stopzetten van de productie van Stora Enso De Hoop heeft geleid tot een veel lagere vuillast die geloosd wordt naar IWE. De geur- en geluidsoverlast van de biologische zuivering van IWE is zeer fors teruggelopen.

In de laatste fase van de participatie kwamen er ook geluiden dat het stopzetten van de grondwateronttrekking door Stora Enso De Hoop zou leiden tot een significante hogere grondwaterstand rondom de betreffende locatie De Hoop. Kelders in Eerbeek liepen onder. Aangezien dit buiten de afbakening van het project Waterrotonde viel, heeft IWE hier verder geen reactie op kunnen geven. De provincie Gelderland en de gemeente Brummen hebben dit fenomeen nader laten onderzoeken.

Het participatieproces heeft zich uiteindelijk geconcentreerd op de landschappelijke inpassing van de Waterrotonde. De wensen van de omwonenden zijn opgehaald. Daarbij hebben de wensen van de bewoners aan de Professor Weberlaan 11 en 13 zwaar meegewogen, aangezien zij het dichtst bij de nieuwe fabriekshal zullen wonen. De eigenaren van de twee Bed & Breakfast gelegen aan de Professor Weberland hebben uitvoerig gereageerd op de voorstellen voor de landschappelijke inpassing.

Tijdens de participatie heeft een landschapsarchitect van het bureau [REDACTED] duidelijk de bestuurlijke en landschappelijke kaders geschetst vanuit de provincie Gelderland en de gemeente Brummen. Alle belanghebbenden hebben de plannen en de kaders op schrift en per email ontvangen.

De gemeente Brummen en de provincie Gelderland zijn nauw betrokken bij de aanpassingen van de landschappelijke inpassing. IWE is pas in overleg gegaan met omwonenden, nadat gemeenten en provincie een volgende iteratie van de landschappelijke inpassing hadden vrijgegeven.

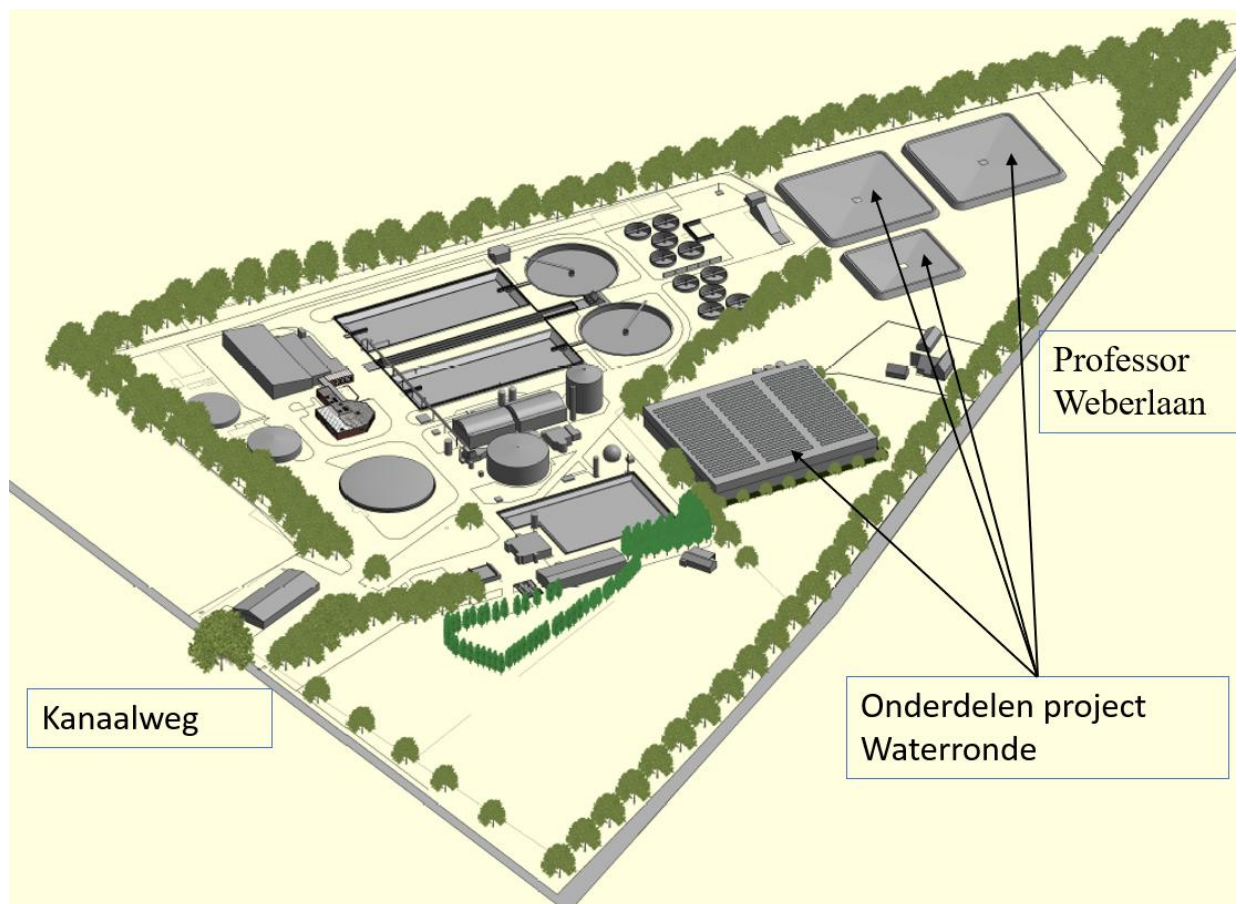
Vooraf in de individuele gesprekken met omwonenden en belanghebbenden is benadrukt dat alle plannen voor een landschappelijke inpassing allereerst aan de gemeentelijke en

provinciale plannen en richtlijnen moeten voldoen. De landschapsarchitect heeft wel de wensen van alle omwonenden meegewogen. Het betrof deels tegenstrijdige belangen van omwonenden, die tegen elkaar afgewogen moesten worden.

D. Resultaat participatieproces plannen voor de Waterrotonde

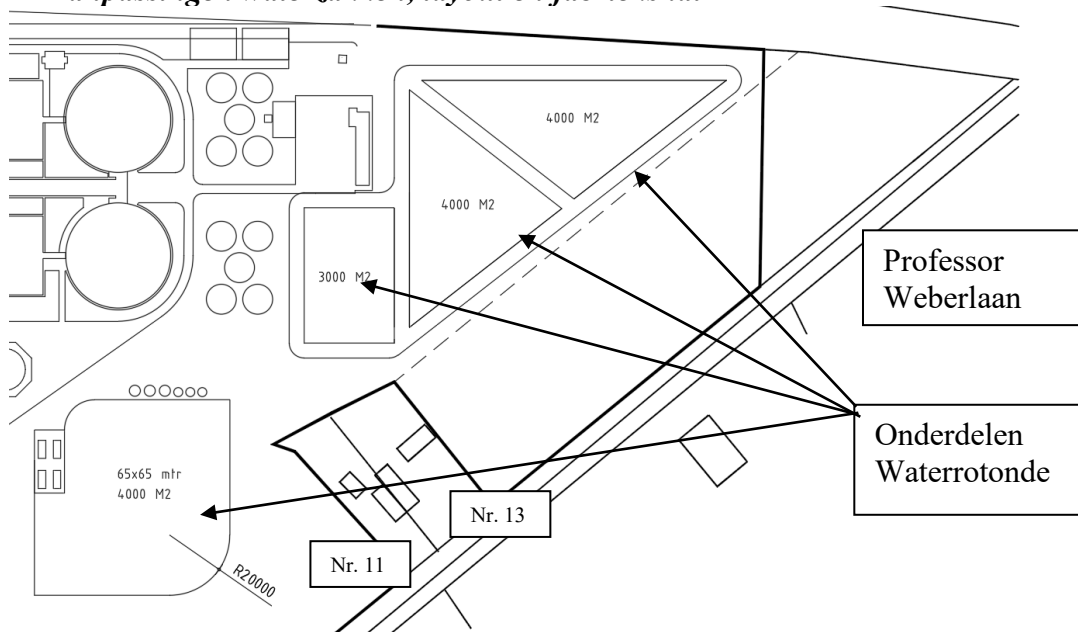
De ontwikkeling van de plannen naar aanleiding van het participatieproces kan het best aan de hand van de volgende afbeeldingen worden geïllustreerd (schetsen zijn indicatief).

1. Het eerste ontwerp voor de grootschalige Waterrotonde



2.

Aanpassingen waterzakken, layout en fabriekshal



De vormgeving van de drie waterzakken voor opslag is aangepast, waarbij deze ook verzonken in het landschap zullen worden ingebed. De fabriekshal is wat verschoven richting bestaande installaties en heeft een afgerond ontwerp gekregen.

3. 1^e ontwerp landschappelijke inpassing door landschapontwerper

Een tuin- en landschapontwerper heeft het eerste ontwerp gemaakt op basis van de inzichten vanuit de richtlijnen en de wensen van de omwonenden.

LANDSCAPPELIJKE INPASSING INDUSTRIEWATER EERBEEK

ALGEMEEN

Het landschapplan voor Industriewater Eerbeek geeft richting aan de landschappelijke inpassing van het projectgebied in de omgeving.

Het projectgebied kenmerkt zich door een afgesloten deel aan de zijde van de Apeldoornseweg en open doet aan de zijde van de Professor Weberlaan. Deze afsluitingslijn zijn meegenomen als basis voor verdere inrichting.

Het projectgebied heeft momenteel een groen karakter en is niet geheel verzonken in het landschap. Het is van belang om de groenzone te behouden en te versterken door middel van een landschapsovername van de omgeving en versterking van de bestaande structuren en elementen.

Ook over de kunnen gaan op afsluiting van het gebied zullen de plannen verder afgewerkt worden en zal samenwerken met de omgeving en inpassing van bestaande elementen zijn.

2. PROF. WEBERLAAN "VRIJ ZICHT"

De zone aan de Professor Weberlaan wordt de ruimte te plaatsen van een karakteristiek zicht op de omgeving en versterking met het projectgebied.

Overblikken: Behoud van de open structuur en zicht langs de Professor Weberlaan. Overblik richting Apeldoornseweg kan worden behouden. Afsluitende beplanting met verhoging van het gebied zodat het geheel afgesloten wordt, maar door de aanwezigheid van een groen karakter.

Inspiratie: Gebiedsgevoel hangt van natuur, mediatie, of combinatie van natuur.

Ontwerpprijszone 2.

Zicht op groene buffer bij nieuwe waterrotonde

Ruimte nieuwe buffer in projectgebied

Weging projectgebied in zones

1. APELDOORNSEWEG "APELDOORNSE KANAAL"

De zone langs de Apeldoornseweg krijgt een karakter die afsluitend zorgt voor een op en afgeleide groene structuur. Deze structuur is kenmerkend voor de Apeldoornseweg, doordat op uitgestrekte velden worden afgesloten met bebouwd perceel, woningbouw en industrie.

Overblikken: -Inrichting van ondergrondse waterleiding op plaatsen waar bebouwing dichtbij is van de Apeldoornseweg. Het gaat niet om het verstoren van het projectgebied maar het verstoren van de hante lijnen van de bebouwing en aanwezigheid van installaties en bebouwing. Het kan te passen architectuur in het ontwerp gebieden. Het gaat hier om een landschapsovername die een hoogte van ongeveer 4 meter bereikt. -Ook het gebied waar de nieuwe bebouwing gebouwd wordt dat de donkere kleur het achterliggende veld en de Professor Weberlaan bebouwd zijn.

Inspiratie: Gebiedsgevoel scoort als haptisch, visueel, mentaal, mediatie en afsluit.

Ontwerpprijszone 1.

3. NIEUWBOUW "WATERROTONDE"

De zone modern de waterrotonde kenmerkt zich momenteel door de aanwezigheid van natuur groen en water groen vanaf de Professor Weberlaan naar de "groene gordel" die de aanwezigheid van Industriewater Eerbeek duidelijk versterkt.

Overblikken: -Ook mogelijk bebouwd van de "groene gordel" en versterking van de aanwezigheid groene structuur. -Inrichting van een nieuwe groene zone die nieuwe bebouwing deels aan het zicht zal onttrekken. -Inrichting van de groene zone zal met bestaande zijn waarin huidige bebouwing aanwezig zijn. De aanwezigheid van een huidige hoogte en structuur. Het zicht op bebouwing vanuit de omgeving zal hierdoor versterkt worden en meer de bebouwing op in de omgeving.

Ontwerpprijszone 3.

4. PROF. WEBERLAAN "RUIMTE"

De zone aan de Professor Weberlaan aan de zijde van de Kanaalweg is momenteel sterk open van karakter en zorgt voor een ruimtelijke inpassing in het projectgebied.

Overblikken: -Het ruimtelijke karakter van de zone wordt het projectgebied in bebouwen. -Huidige functie versterken en geven een nieuwe invulling groene invulling aan het projectgebied. -De aanwezigheid van een groen karakter zorgt voor een meer afgesloten karakter. -Gebiedsgevoel scoort als haptisch, visueel, mentaal, mediatie en afsluit.

Inspiratie: Gebiedsgevoel scoort als haptisch, visueel, mentaal, mediatie en afsluit.

Weging projectgebied vanaf Kanaalweg

5. KANAALWEG "BLOEMRIJKGRAS"

Deze zone heeft momenteel een meer natuurlijk karakter.

Overblikken: -Behoud van open structuur waarbij alle haptische en boomvormen blijven behouden worden zodat er een duidelijk groen karakter kan worden. -Blijvende hoogte van het open karakter vanaf de Kanaalweg en geeft een hante lijn in de structuur van Industriewater Eerbeek. -Behoud van de natuurzone van het gebied. -Inrichting van de natuurzone van het gebied.

Inspiratie: Gebiedsgevoel scoort als haptisch, visueel, mentaal, mediatie en afsluit.

6. HERSTELGEBIED "TOEKOMSTGERICHT"

Deze zone heeft een meer groen karakter echter door invulling van huidige structuur met bebouwing toekomstgericht.

Overblikken: -Inrichting van huidige groenstructuur in de toekomstige groenstructuur, waarbij de groene buffer richting de waterrotonde kan worden op deze zone. -Toekomstgericht gebied van toekomstige bebouwing dat de aanwezigheid van hante lijnen kan worden zonder verlies van "groene buffer". -Afsluiting is over structuur van de toekomstige bebouwing.

Ontwerpprijszone 5.

7. "TOEVOEGING"

De zone in de hoek van Apeldoornseweg en de Kanaalweg heeft momenteel een meer groen karakter.

Overblikken: -Toekomstgericht gebied van toekomstige bebouwing. -Inrichting van een duidelijk groene buffer richting omgeving en omringing. Het gaat hier om een gebied van een structuur met een hoogte van 4 meter. -Structuur met hante lijnen en hante lijnen.

Inspiratie: Gebiedsgevoel scoort als haptisch, visueel, mentaal, mediatie en afsluit.

Weging projectgebied in zone 2.

Zicht op groene buffer bij nieuwe waterrotonde

Zicht op groene buffer bij nieuwe waterrotonde

Industriewater Eerbeek BV
Kanaalweg 3a
6861 LW Eerbeek
tel: 0315 - 470470

water rotonde
Landschapsovername Eerbeek



Gedurende de bijeenkomst over dit eerste ontwerp kwam er veel commentaar los.

4. 2^e ontwerp landschappelijke inpassing door landschapsarchitect

IWE heeft voor de volgende revisie van de landschappelijke inpassing een landschapsarchitect ingeschakeld.

De landschaparchitect heeft uitvoerig uitleg gegeven over de beleidskaders voor de landschappelijke inpassing, waaronder: Omgevingsverordening Gelderland, Streekgids Ijsselvallei, Landschapsbeleidsplan Brummen 2008.

Er is veel aandacht gegeven aan de landschapsbiografie, waaronder: landschap door de jaren heen, bodem en water en de potentieel natuurlijke vegetatie.

Na uitleg over de opgave is het raamwerk geschetst voor de opgave



Op basis daarvan is de landschappelijke inpassing uitgewerkt tot het volgende ontwerp, waarbij elk onderdeel uitvoerig is toegelicht.



5. 3^e ontwerp landschappelijke inpassing door landschapsarchitect

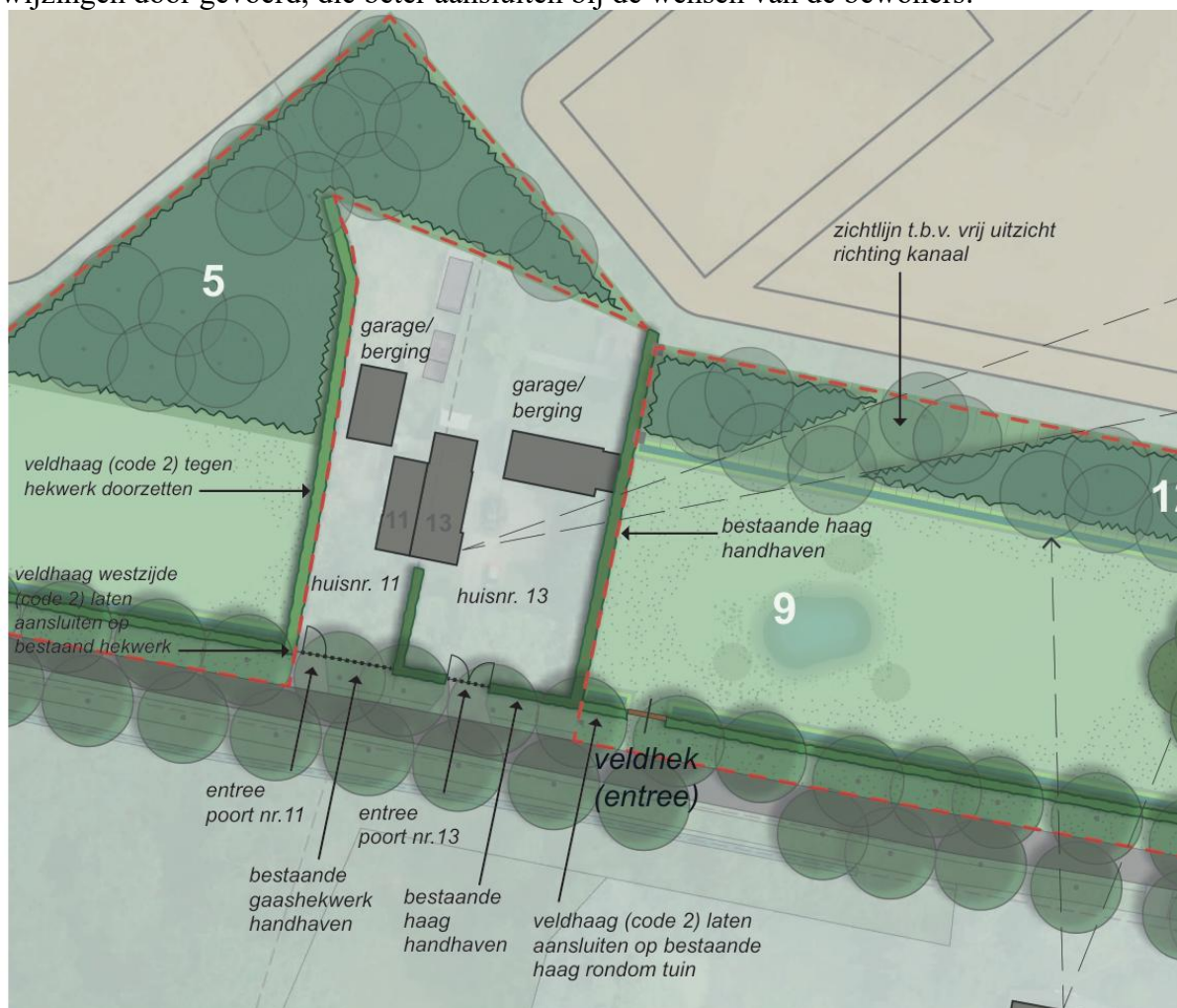


Het 2^e ontwerp was te dicht begroeid rondom de nieuwe fabriekshal. De landschaparchitect heeft op basis van de terugkoppeling van gemeente en provincie en de omwonenden bepaalde doorkijken aangepast in het 3^e ontwerp.

6. definitief ontwerp landschappelijke inpassing door landschapsarchitect

In augustus 2025 is de definitieve versie van het groenplan aangeleverd door de landschapsarchitect. Dit plan heeft de goedkeuring van zowel gemeente Brummen als ook de provincie Gelderland.

In vergelijking met het 3^e ontwerp zijn er vooral lokaal bij de huisnummers 11 en 13 enkele wijzingen door gevoerd, die beter aansluiten bij de wensen van de bewoners:



Details staan vermeld in elk van de documenten als opgesteld door de landschapsarchitect.