

An aerial photograph of a rural landscape. A river flows from the top left towards the right. Below the river, there are several large, rectangular agricultural fields, some of which are brown (plowed) and others green. A multi-lane highway runs horizontally across the lower third of the image. In the bottom left corner, there is a white logo for 'RHO ADVISEURS'. The text 'INRICHTINGSPLAN 'DE RYT' OIRSCHOT' is overlaid in large, bold, dark green letters. Below it, the text 'NATUURCOMPENSATIE VOOR VERBINDINGSWEG KEMPENWEG - EINDHOVENSEDIJK IN OIRSCHOT' is overlaid in smaller, bold, dark green letters.

INRICHTINGSPLAN 'DE RYT' OIRSCHOT

NATUURCOMPENSATIE VOOR VERBINDINGSWEG KEMPENWEG - EINDHOVENSEDIJK IN OIRSCHOT

RHO ADVISEURS

RHO ADVISEURS

DATUM: 16-6-2022

PROJECT: NATUURCOMPENSATIE OIRSCHOT

PROJECTNUMMER: 20191768.004

OPDRACHTGEVER: GEMEENTE OIRSCHOT



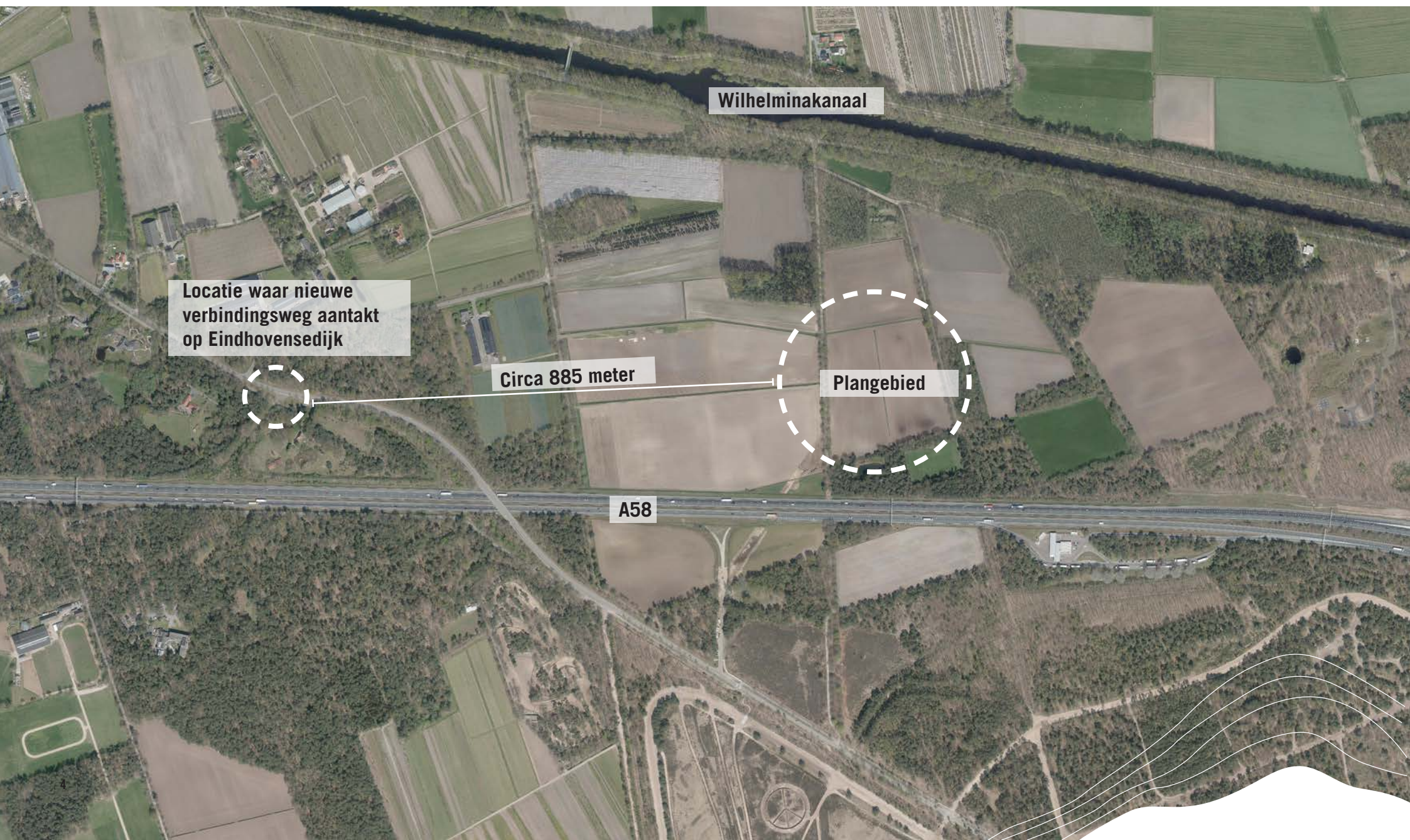
INHOUD

1. Locatie en ontwikkeling	4
2. Historie	6
3. Natuur	8
<i>Natuurnetwerk Brabant</i>	8
<i>Natuurbeheerplan</i>	9
4. Hoogte	10
5. Uitgangspunten	11
6. Inrichtingsplan	12

Bijlage I Beplantingslijst 'Droog bos' op zandgronden



1. DE LOCATIE EN ONTWIKKELING



In verband met de realisatie van een nieuwe verbindingsweg tussen de Kempenweg en Eindhovensedijk in Oirschot dient compensatie van natuur plaats te vinden. In de directe omgeving van deze nieuwe ontwikkeling, tussen de A58 en het Wilhelminakanaal ligt een landbouwperceel dat hiertoe wordt omgevormd naar natuur. Het perceel is bekend onder het kadastrale nummer 57 bij de gemeente Oirschot. Het noordelijk deel van dit perceel heeft al een natuurbestemming, het zuidelijk deel heeft een agrarische bestemming.

Het perceel wordt momenteel, net als de landbouwgronden in de omgeving, als akkerland (maisteelt) gebruikt. Aan de oost- en westzijde is een zandpad aanwezig. Aan de zuid- en oostzijde liggen bospercelen. In het noordwestelijk deel loopt een leiding. Hier dient rekening mee worden gehouden in het ontwerp (graven en diepwortelende beplanting).



2. HISTORIE



anno
- 1912 -

- Rond 1912 was het plangebied onderdeel van de heidevlakte genaamd Oirschotsche Heide;
- De huidige zandpaden waren rond 1912 al paden in het heidegebied;



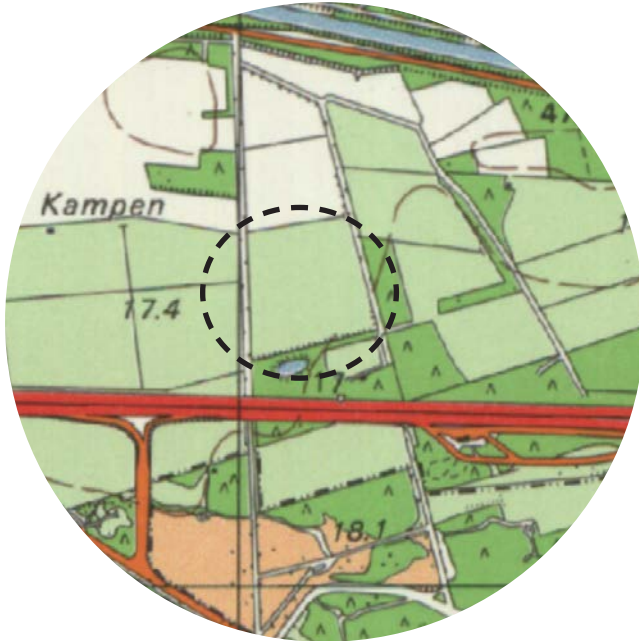
anno
- 1929 -

- Het Wilhelminakanaal aan de noordzijde tussen Tilburg en Helmond is aangelegd;
- In diverse boskamers ontstaan kleine akkerbouwpercelen;
- Het plangebied is geen onderdeel meer van de heidevlakte, maar wordt als akker gebruikt.

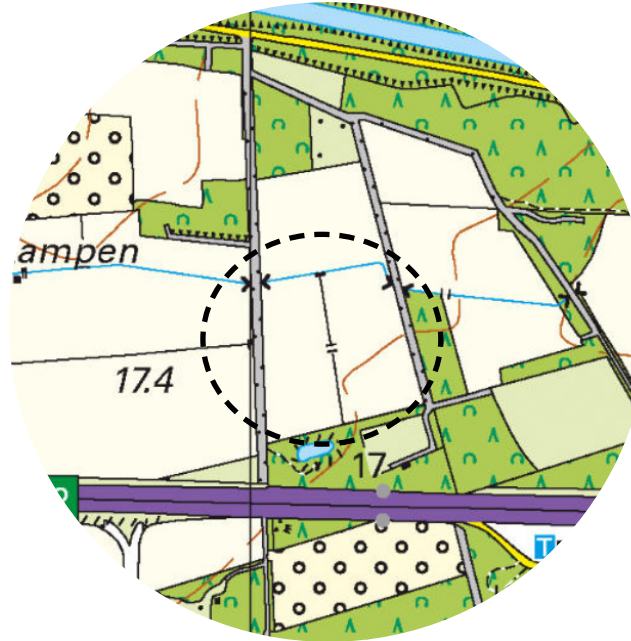


anno
- 1962 -

- Rondom het plangebied ontstaan meer akkerbouwpercelen;
- Door ruilverkaveling zijn de boskamers verdwenen;
- Akkerpercelen worden groter.



anno
- 1992 -



anno
- 2022 -

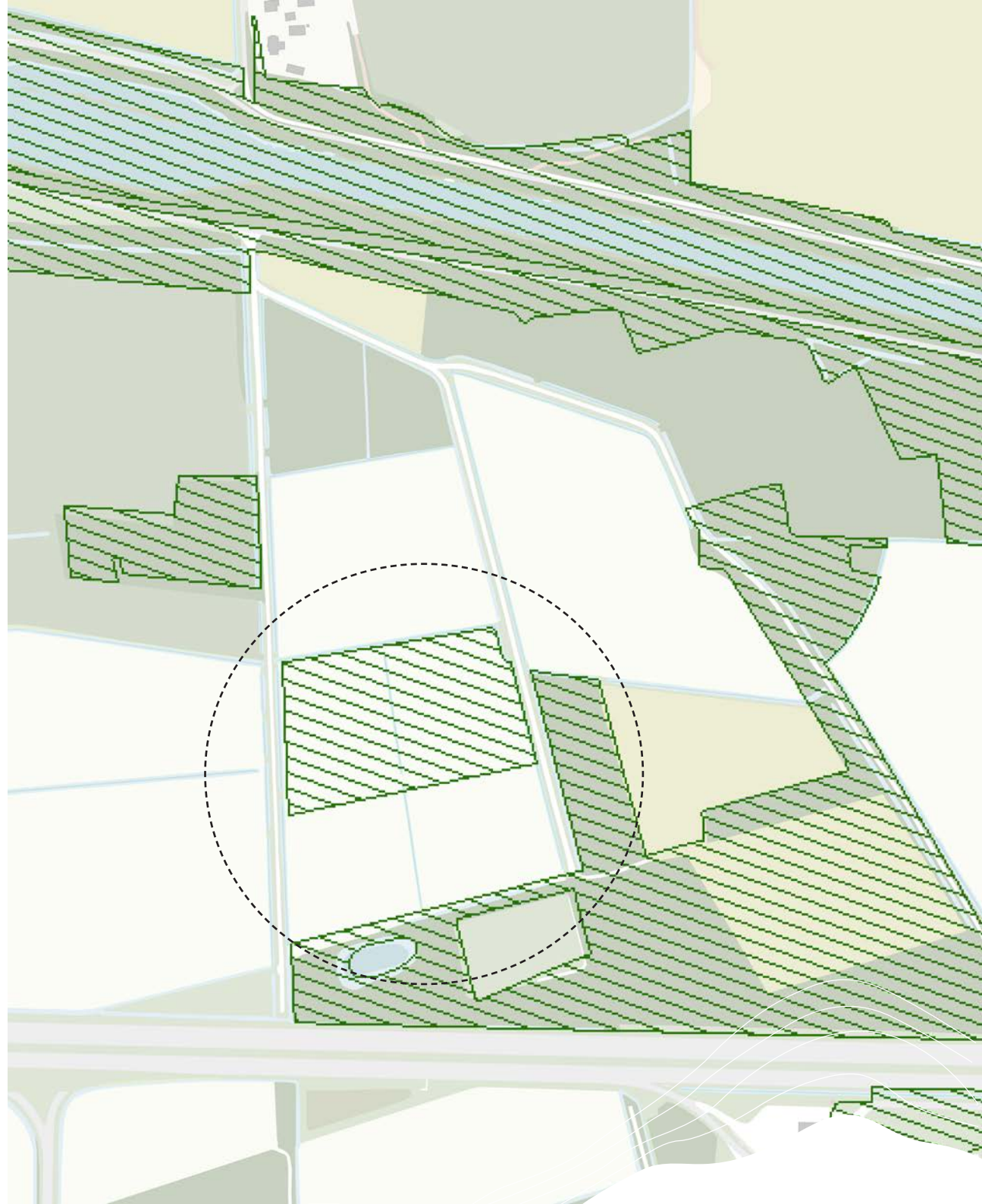
- In de jaren 60 is de A58 die het landschap doorkuist aangelegd;
- Enkele heidevlaktes liggen ten zuiden van de Rijksweg. Dit is tevens een militair oefenterrein;
- Het nog aanwezige bos is vooral productiebos;
- Het perceel is in gebruik als grasland. Waarschijnlijk stamt de nu nog aanwezige waterput uit deze tijd, om het vee van drinkwater te voorzien en het land te beregenen.

- Er worden diverse watergangen aangelegd, waardoor het overtollige water afgevoerd wordt;
- Het perceel van het plangebied is in twee delen opgesplitst door een watergang;
- In noordwestelijke hoek loopt een waterleiding.

3. NATUUR NATUURNETWERK BRABANT

In de omgeving van het plangebied zijn veel gronden aanwezig die onder NatuurNetwerk Brabant vallen. Deze gronden zijn deels met elkaar verbonden, maar deels ook solitair gelegen. Ook het noordelijk deel van perceel 57 ligt reeds in het NatuurNetwerk Brabant. Door het perceel als natuur in te richten kan een robuustere eenheid ontstaan.

In totaal is 22.484 m² benodigd om te voorzien in de compensatieopgave als gevolg van areaalverlies.



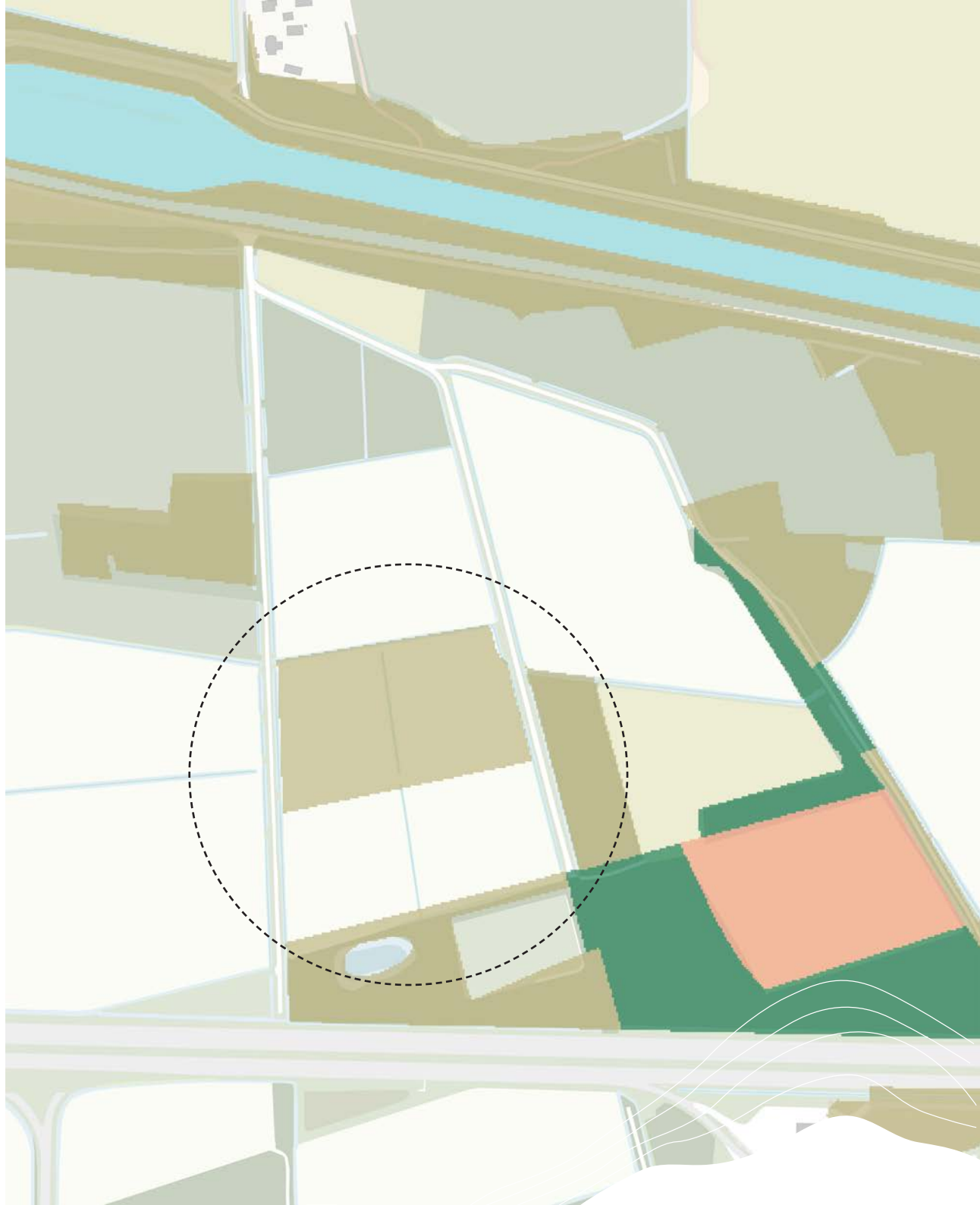
NATUURBEHEERPLAN

Het natuurbeheerplan is een beleidskader voor het provinciaal natuurbeleid.

Het perceel grenst voornamelijk aan 'Droog bos met productie'. Dit bos bestaat uit verschillende aangeplante bosopstanden zoals den, eik en beuk. De diversiteit van het bos is niet heel hoog, dit komt vooral door de aanplant en beheer in het verleden. De biodiversiteit in dit bos bestaat vooral uit paddenstoelen, korst- en bladmossen, vaatplanten, insecten, broedvogels en dassen. Dit bostype komt vooral voor op de droge zandlandschappen op de Veluwe, Drenthe en in Brabant.

In het zuidoosten grenst het perceel aan 'Dennen-, eiken en beukenbos'. Deze bossen zijn vaak eenvoudig van structuur wat een gevolg is van de aanplant in het verleden. Omdat er weinig structuur is, is de variatie in flora en fauna ook minimaal. De kronen zijn minder gesloten dan in een volwaardig loofbos waardoor er voldoende lichtinval is voor onder begroeiing. Op open plekken ontwikkelen zich vaak braamstruwelen, lijsterbes en vuilboom.

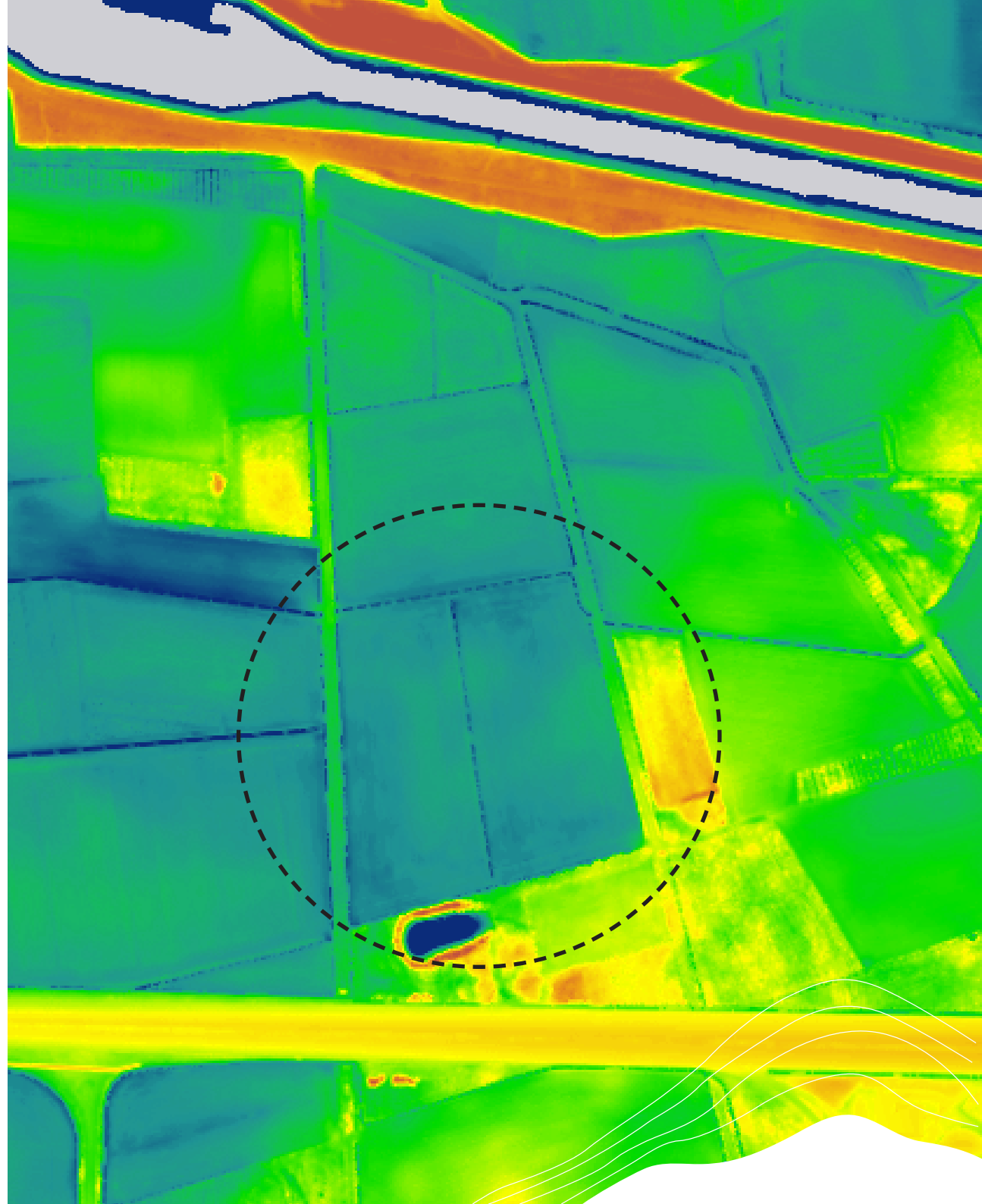
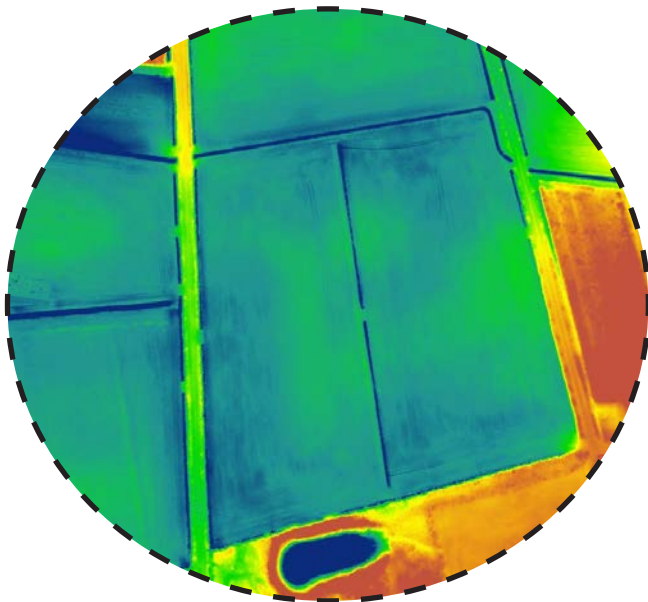
-  **N16.03 Droog bos met productie**
-  **N15.02 Dennen-, eiken- en beukenbos**
-  **N04.02 Zoete Plas**
-  **N00.01 Nog om te vormen landbouwgrond naar natuur**



4. HOOGTEKAART

Op AHN (Algemene Hoogtekaart Nederland) is te zien dat de Brabantse gronden relatief hooggelegen zijn. Verder inzoomend op het plangebied valt op dat het plangebied (ca 16,5 m + NAP) circa een meter lager ligt dan de gronden aan de zuid- en oostzijde. Ten noordwesten van het plangebied is een laagte aanwezig. De weg aan de westzijde ligt ook hoger dan het plangebied. De sloten zijn duidelijk zichtbaar. In het plangebied zelf is reliëfverschil aanwezig; in het noordelijk en zuidelijk deel zijn laagtes aanwezig, en in het midden hoogten.

Deze hoogteverschillen zijn meegenomen in het ontwerp; de laagten worden benut als poel en de hoogten als naaldbos (zie h6). Ook wordt een verbinding gezocht met de lagere gronden aan de noordwestzijde.



5. UITGANGSPUNTEN

- aansluiten op de natuurdoeltypen 'droog bos met productie' en 'dennen, eiken- en beukenbos';
- creëren gevarieerd bos met open plekken en poel(en);
- behoud watergangen aan de randen en in het midden. Deze mogelijk verbreden/ verdiepen/ flauw talud;
- de open plekken zijn met elkaar verbonden met open ruimtes langs de sloot in midden;
- Het gebied heeft een lage grondwaterstand; de poelen circa 2 m diep waardoor deze in de zomer droogvallen;
- de poelen staan in verbinding met de watergang in het midden;
- Aan de noordzijde van de open plekken (ivm bezonning) mantelzoom (met kruidenlaag);
- toe te passen boomsoorten: inheems, passend op dekzandgronden (zoals zomereik, wintereik, beuk en ruwe berk). Zie bijlage;
- naaldbomen met name aan zuidzijde en op hogere delen;
- wilde appel ivm valfruit voor de das;
- toe te passen struiken, met name aan de randen, inheems, passend op dekzandgronden (zoals vuilboom, meidoorn, sleedoorn, wilde lijsterbes, hazelaar). Zie bijlage;
- Fasering: in fase 1 het noordelijk deel inrichten + een verbindingsstrook van ca 48 meter breed tussen het bestaande bos en het noordelijk deel (22484 m²). De 22484 is ter behoeve van de verbindingsweg. Fase 2 kan ingezet worden bij een ander project binnen de gemeente met een compensatieplicht.

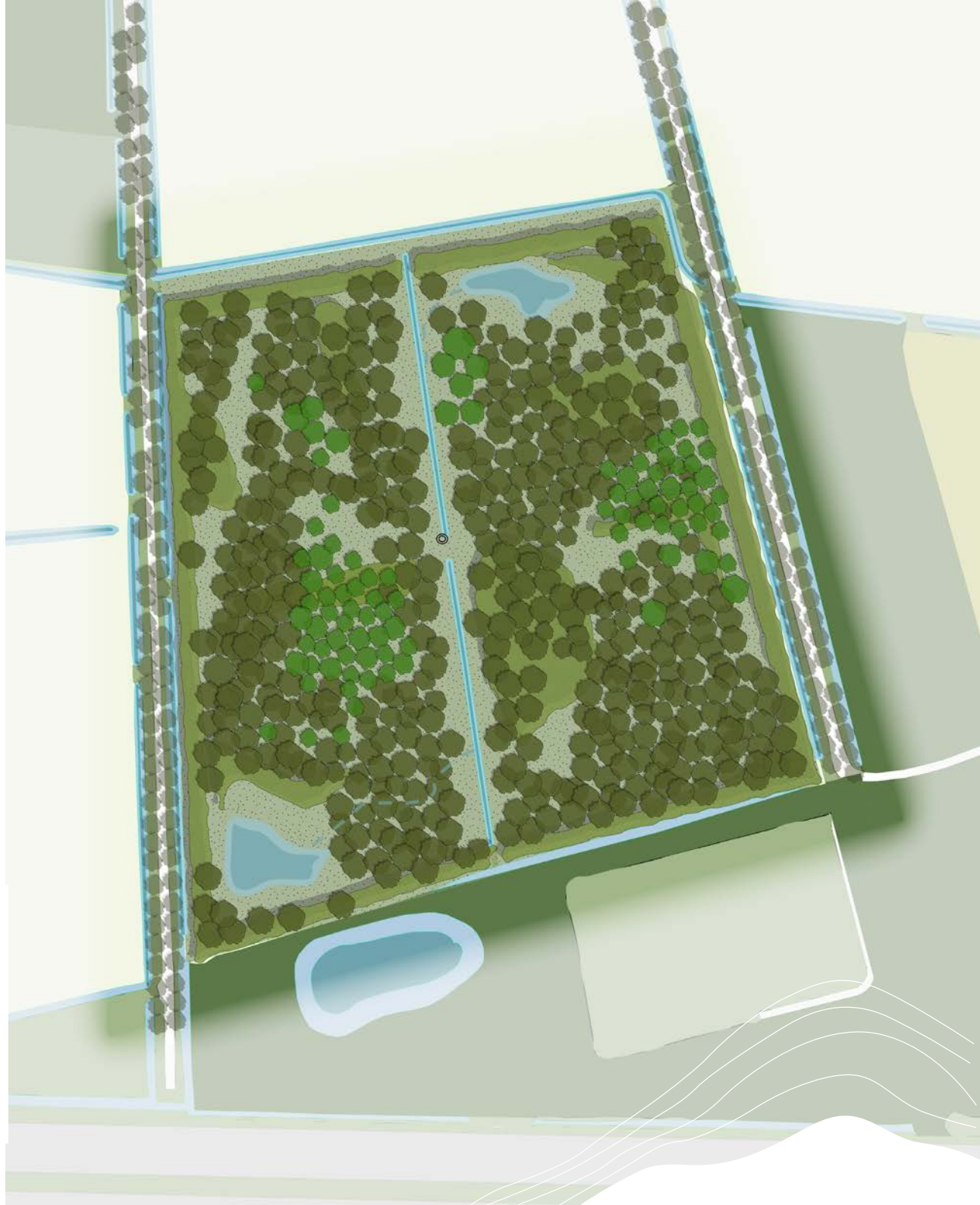


6. INRICHTINGSTEKENING

Het perceel wordt ingericht met zowel inheemse loof- als naaldbomen. Door de aanwezigheid van open plekken en van water zal een gevarieerd gebied ontstaan. Rondom worden een brede rand, variërend in breedte, met struiken aangeplant. De noord-zuid lopende sloot wordt verbreed en verdiept, en krijgt een flauw talud. Aan weerszijden een strook bloemrijk grasland. Een mantelzoom aan weerszijden geeft een geleidelijke opbouw naar de bomen van het nieuwe bos.

Op de volgende pagina staat de fasering van het gebied weergegeven. Fase 1 wordt ingezet voor de natuurcompensatie ter behoeve van de verbindingsweg. Fase 1 bevat alle elementen om natuurontwikkeling plaats te laten vinden. De mantelzoom, bestaande uit struweel en enkele bomen versterkt de groene bosrand. Vervolgens zorgen de naaldbomen in fase 1 voor stapstenen tussen oost en west van het plangebied. De poel met de natuurvriendelijke oever en de open plekken komen zowel in fase 1 als fase 2 terug.

Deze fases sluiten perfect op elkaar aan en zullen elkaar in de toekomst versterken.



Beplantingsmethode en beheer

Struweel

In bijlage 1 staan de beplantingssoorten die toegepast worden in de mantel en in het midden van het perceel.

De struweelsoorten worden als bosplantsoen aangeplant (maat 60-80) met een onderlinge afstand 1,25m-1,50m.

Groepsgewijze menging zorgt ervoor dat minder dominante beplantingssoorten niet snel verdwijnen.

Het struweel krijgt uiteindelijk natuurlijke vorm en één keer per vijf jaar wordt maatwerk uitgevoerd waarbij de dominante en hard groeiende soorten worden terug gesnoeid.

Bomen

Zowel de loof- als naaldbomen worden op een onderlinge afstand van 3 meter aangeplant. Na 5 jaar worden de dominante soorten uitgedunt waardoor er een gevarieerd bos ontstaat.



BOMEN (IN DE KERN VAN HET BOS)

	Latijnse naam
Inheemse loofbomen (ca 80 - 90 %)	
• ruwe berk	Betula pendula
• zomereik	Quercus robur
• beuk	Fagus sylvatica
• zachte berk	Betula pubescens
• veldesdoorn	Acer campestre
• haagbeuk	Carpinus betulus
• wintereik	Quercus petraea
inheemse naaldbomen (ca 10 - 20 %)	
• grove den	Pinus sylvestris

* Over de waterleidingstrook worden geen bomen geplant, enkel struweel.

STRUIKEN (MANTEL)

	Latijnse naam
• vuilboom/ sporkehout	Rhamus frangula*
• wilde lijsterbes	Sorbus aucuparia*
• eenstijlige meidoorn	Crataegus monogyna*
• sleedoorn	Prunus spinosa*
• jeneverbes	Juniperus communis
• hazelaar	Corylus avellana*
• hulst	Ilex aquifolium
• wilde kamperfoelie	Lonicera periclymenum
• brem	Cytisus scoparius
• kruipbrem	Genista pilosa
• kardinaalsmuts	Euonymus europaeus*
• gaspeldoorn	Ulex europaeus
• rode kornoelje	Cornus sanguinea*
• gelderse roos	Viburnum opulus*

* struikvormige die niet diepwortelend zijn, deze aanplanten op de leidingstrook

KRUIDEN (ZOOM)

	Latijnse naam
• duizendblad	Achillea millefolium
• gewone agrimonie	Agrimonia eupatoria
• bolderik	Agrostemma githago
• gele kamille	Anthemis tinctoria
• wondklaver	Anthyllis vulneraria
• korenbloem	Centaurea cyanus
• borstelkrans	Clinopodium vulgare
• steenanjer	Dianthus deltoides
• slangenkruid	Echium vulgare
• glad walstro	Galium mollugo
• geel walstro	Gallium verum
• Sint-Janskruid	Hypericum perforatum
• gewoon biggenkruid	Hypochaeris radicata
• gewone margriet	Leucanthemum vulgare
• vlas	Linum usitatissimum
• gewone rolklaver	Lotus corniculatus
• luzerne	Medicago sativa

	Latijnse naam
• wilde marjolein	Origanum vulgare
• grote klaproos	Papaver rhoeas
• gulden sleutelbloem	Primula veris
• gewone brunel	Prunella vulgaris
• veldsalie	Salvia pratensis
• kleine pimpernel	Sanguisorba minor
• bont kroonkruid	Securigera varia
• boerenwormkruid	Tanacetum vulgare
• rode klaver	Trifolium pratense
• witte klaver	Trifolium repens