



EINDHOVEN

# **Natuurcompensatie langs de Ekkersrijt**

gemeente Eindhoven

RE - Ruimtelijke Expertise, RO - Ruimtelijke Ordening

november 2018

## **Colofon**

### **Uitgave**

Gemeente Eindhoven

RE - Ruimtelijke Expertise, RO - Ruimtelijke Ordening

### **Datum**

november 2018

## **Inhoudsopgave**

|                                                                        |          |
|------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Colofon</b>                                                         | <b>2</b> |
| <b>Inhoudsopgave</b>                                                   | <b>3</b> |
| <b>Hoofdstuk 1. Inleiding</b>                                          | <b>4</b> |
| <b>Hoofdstuk 2. Locaties compensatiepercelen langs de Ekkersrijt</b>   | <b>4</b> |
| <b>Hoofdstuk 3. Inrichting compensatiepercelen langs de Ekkersrijt</b> | <b>4</b> |

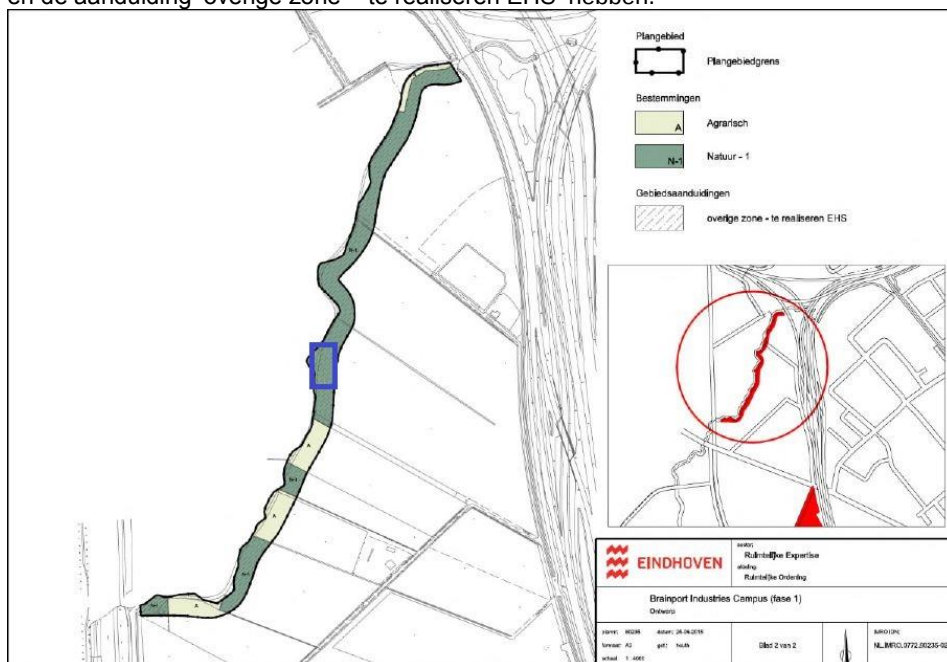
## Hoofdstuk 1. Inleiding

Ter plaatse van de aanduidingen 'specifieke vorm van verkeer – 4' en 'specifieke vorm van groen – 1' in voorliggend wijzigingsplan moeten de gronden (op maaiveld) worden ingericht ten behoeve van de ecologische verbindingszone Ekkersrijt. Deze inrichting tot EVZ geldt op basis van het bestemmingsplan 'Brainport Industries Campus (cluster 1)'.

De ontwikkeling van het eerste cluster van Brainport Industries Campus (BIC) leidde tot enige aantasting van gebieden die vielen onder het Natuur Netwerk Brabant (NNB). In verband met de beschermde status van deze gebieden diende de aantasting volgens de regels van de provinciale Verordening ruimte te worden behandeld. Dit betekende dat de begrenzing van het NNB moest worden gewijzigd voordat het bestemmingsplan 'Brainport Industries Campus (cluster 1)' kon worden vastgesteld en dat er natuurcompensatie moest worden gerealiseerd. Deze natuurcompensatie moet worden gerealiseerd overeenkomstig bijlage 2 van het rapport "Gebiedsontwikkeling Brainport Park: Aantrekkelijk landschap, sterke natuur". Dit rapport is bijlage 3 bij de regels van het hierboven genoemde bestemmingsplan.

## Hoofdstuk 2. Locatie compensatiepercelen langs de Ekkersrijt

De natuurcompensatie voor het eerste cluster van BIC wordt gerealiseerd door gronden aan de oostzijde langs de Ekkersrijt als ecologische verbindingszone (EVZ) in te richten. Op basis van het bestemmingsplan 'Brainport Industries Campus (cluster 1)' wordt de EVZ ingericht op de percelen die op de verbeelding hieronder de bestemming 'Natuur-1' en de aanduiding 'overige zone - te realiseren EHS' hebben.



Verbeelding behorende bij het bestemmingsplan 'Brainport Industries Campus (cluster 1)'. Op de locaties waar de natuurcompensatie langs de oostzijde van de Ekkersrijt wordt gerealiseerd rust de bestemming 'Natuur-1' (donkergroen). Blauw omrand = globaal ligging onderhavig wijzigingsplan.

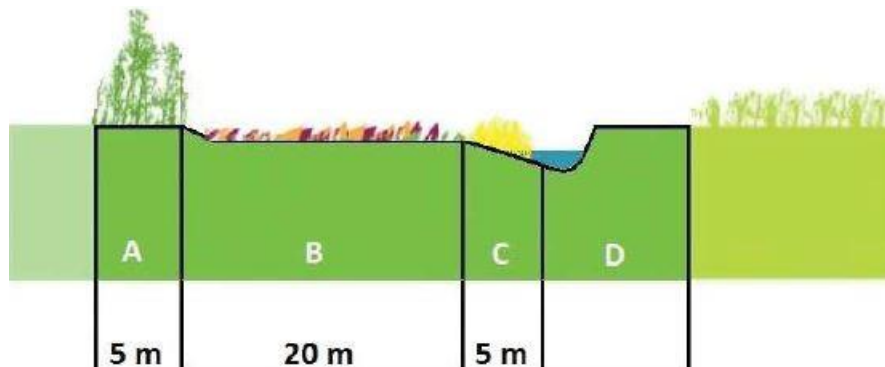
## Hoofdstuk 3. Inrichting compensatiepercelen langs de Ekkersrijt

De natuurinrichting langs de Ekkersrijt is (deels) gebaseerd op de natuurcompensatie zoals verbeeld in het Landschapsplan Landelijk Strijp (Veenbos en Bosch landschapsarchitecten, 2009). De gecreëerde ecologische verbindingszone zal een breedte hebben van gemiddeld 30 meter. Daarbij is gekomen tot de volgende inrichting van de percelen:

- Vergraven oeverzone tot natuurvriendelijke oever langs de beek talud 1:5 à 1:10; breedte circa 5 meter (C, Figuur 1);
- Vergraven bovengrond met circa 40 cm in aangrenzend (voormalig) agrarisch perceel; breedte circa 15 meter (B, Figuur 1);
- Creëren van geleidelijke overgang naar aangrenzend perceel (talud 1:3); breedte circa 5 meter (A, Figuur 1);

- Inplanten groepsgewijs van overgangszone naar aangrenzend perceel met struweelsoorten (diverse wilgensoorten, zwarte els, gewone vlier); per plantgroep 10 stuks plantsoen; afstand tussen groepen variërend van 25 – 50 meter.

De inrichting ziet er in dwarsprofiel uit als in figuur 1 (hieronder). De Ekkersrijt wordt niet verbreed omdat verbreding droogval in de hand werkt. Mogelijk valt de beek in de zomer alsnog droog. Om het functioneren van de Ekkersrijt als EVZ te verbeteren worden om de 300 tot 400 meter kleine poelen gegraven om leefgebied te bieden aan een verscheidenheid aan amfibieën waaronder de alpenwatersalamander en kamsalamander.



*Figuur 1: Profiel inrichting natuurzone langs de Ekkersrijt. A: overgangszone met struweelbeplanting, B: bloemrijk vochtig grasland, C: natuurvriendelijke oever, D: bestaande watergang en oever.*

Dit leidt tot de volgende biotopen in het nieuwe natuurgebied (figuur 1):

- Struweelzone op de overgang naar het aangrenzend gebied (A in figuur 1);
- Bloemrijk vochtig grasland (B in figuur 1);
- Natuurvriendelijke oever direct langs de beek (C in figuur 1);
- Poelen.

Het beheer van de benoemde zones bestaat uit de volgende maatregelen.

1. Beheer watergang

De watergang zal overeenkomstig de watervoerende functie jaarlijks worden geschoond met het oog op behoud van het doorstroomprofiel.

2. Beheer natuurvriendelijke oever

Maaien van oeervervegetatie 1 keer per 2 jaar; gefaseerd jaarlijks 50% in eenheden van circa 100 meter. Afvoeren van het maaisel.

3. Beheer vochtig grasland

Maaien grasland 2 keer per jaar; per keer 90% van de oppervlakte maaien. Afvoeren van het maaisel.

4. Beheer boom- en struweelbeplanting

Periodiek 1 x per 10 jaar terugzetten van boom- en struikbeplanting. Gefaseerd jaarlijks circa 10% van de beplantingsgroepen.