

2012

Bijlage



Auteurs:

Koen Akkerman & René Keijzer

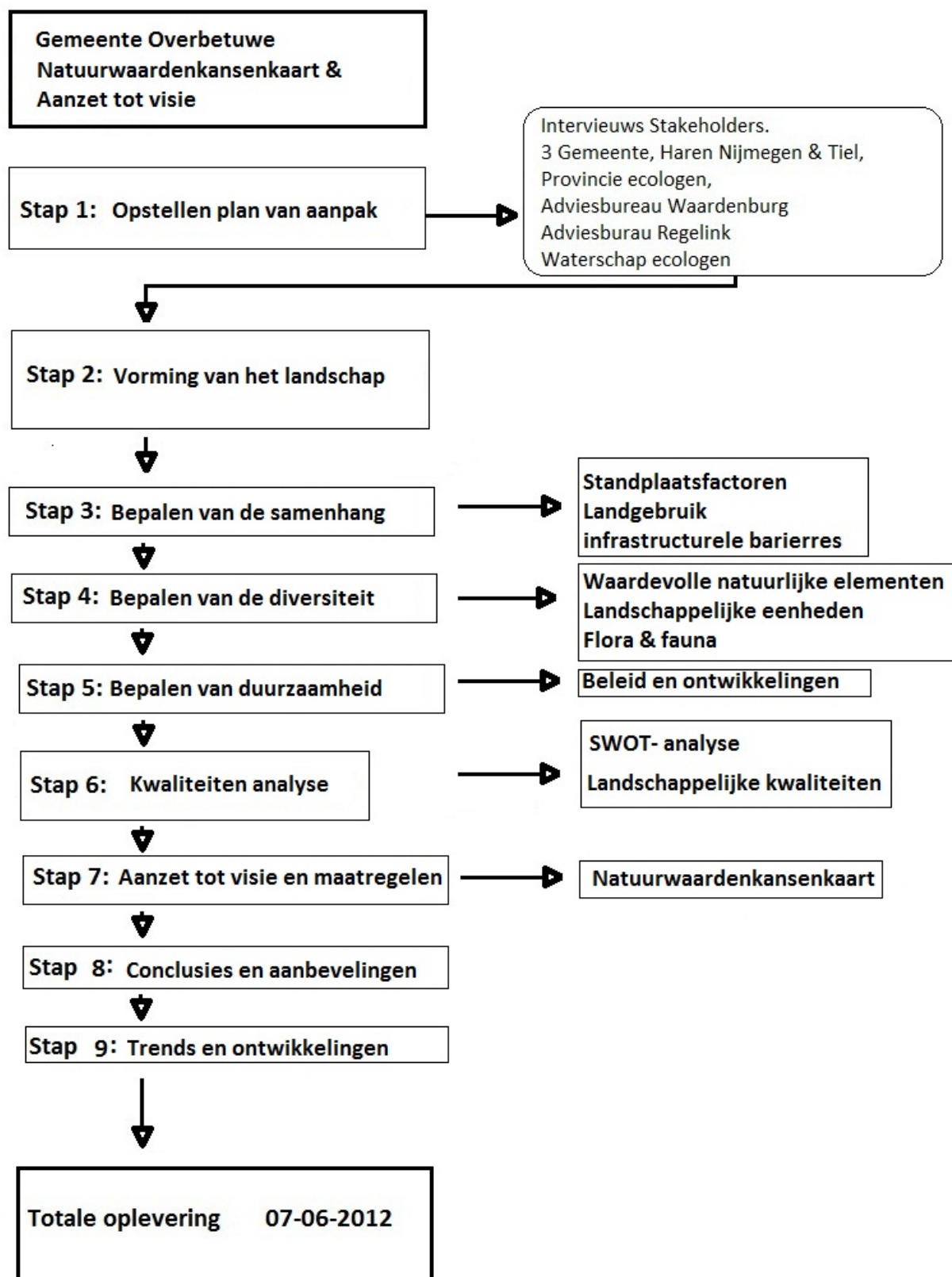


Natuurwaardenkansenkaart & visie gemeente Overbetuwe

Inhoudsopgave

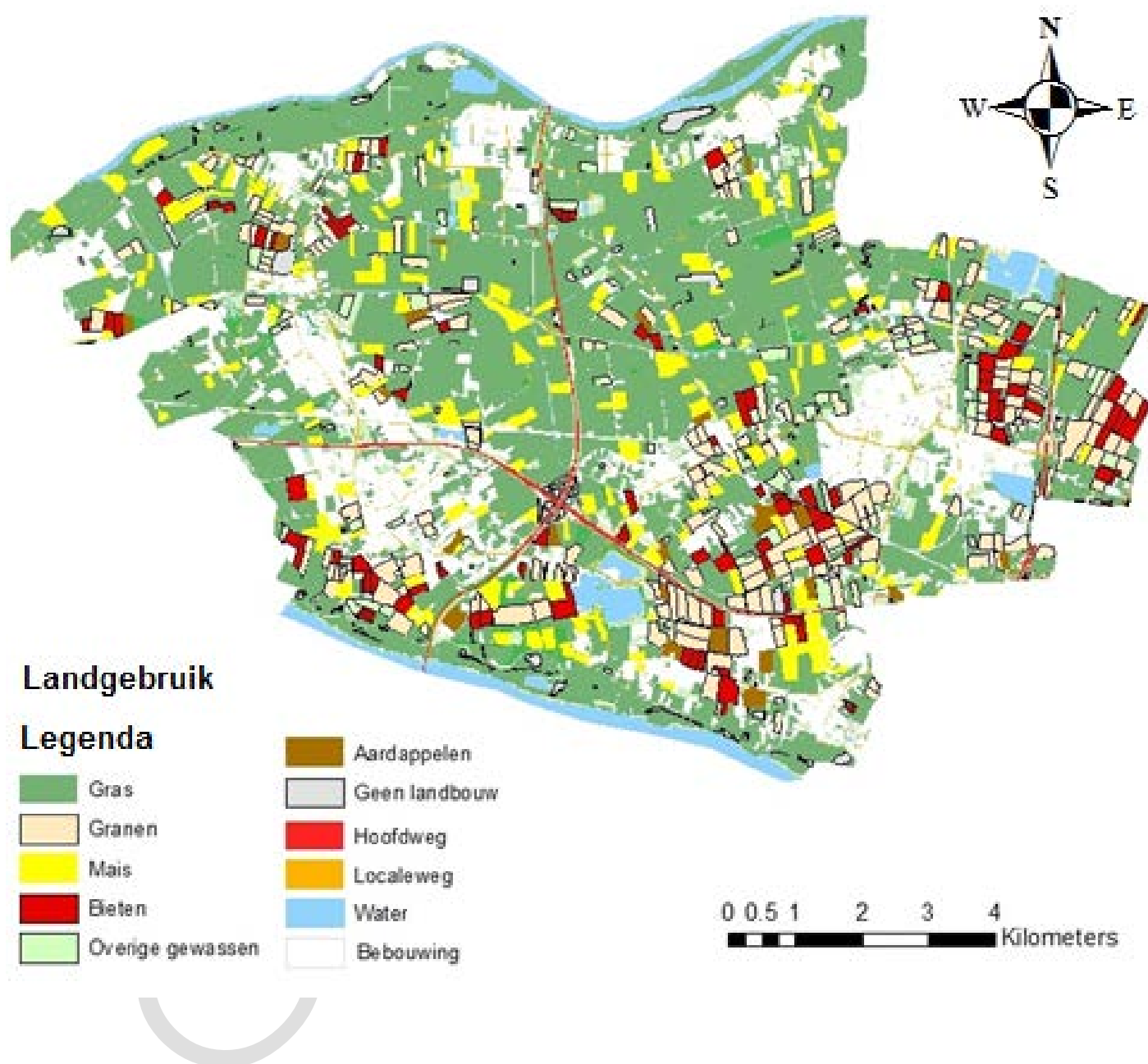
Bijlage 1: Stappenplan project	3
Bijlage 2: Kaarten landschappelijke inrichting	4
2.1: Landgebruik	4
2.2: Bodemkaart	5
2.3: Geomorfologische kaart	6
2.4: Isohypsenkaarten 1 ^e en 2 ^e watervoerend pakket:	6
2.5: Hoogtekaart	9
2.6: Grondwaterkaart	10
Bijlage 3: Infrastructurele Barrières	11
Bijlage 4: Flora	12
Bijlage 5: Natuurloket	14
Bijlage 6: Ecologische elementenkaart	1
Bijlage 7: Landschappelijke eenhedenkaart	2
Bijlage 8: Ecologische basiskaart	2
Bijlage 9: Ontwikkeling en beleidskaart	4
Bijlage 10: Natuurwaardenkansenkaart	5

Bijlage 1: Stappenplan project

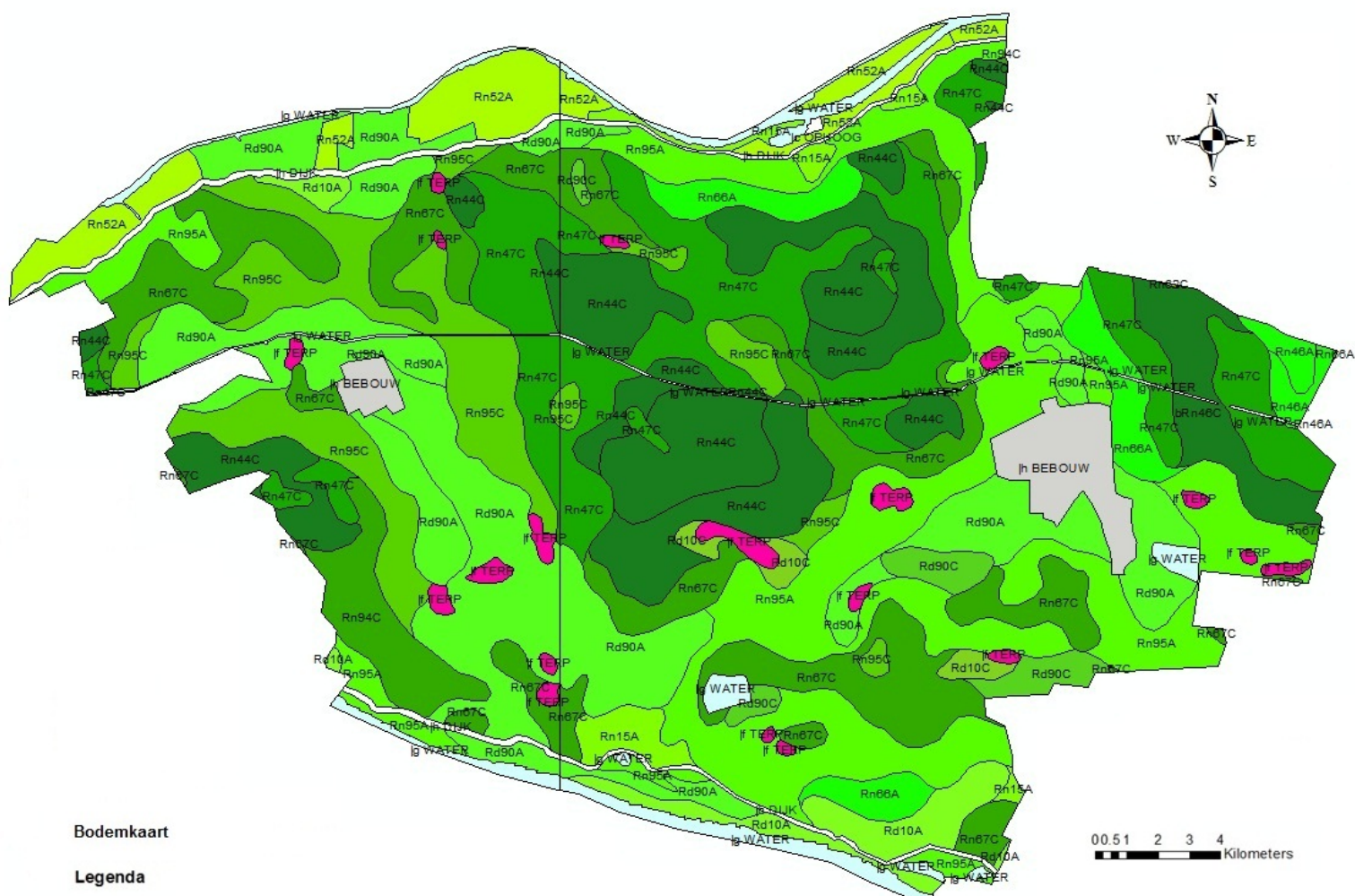


Bijlage 2: Kaarten landschappelijke inrichting

2.1: Landgebruik

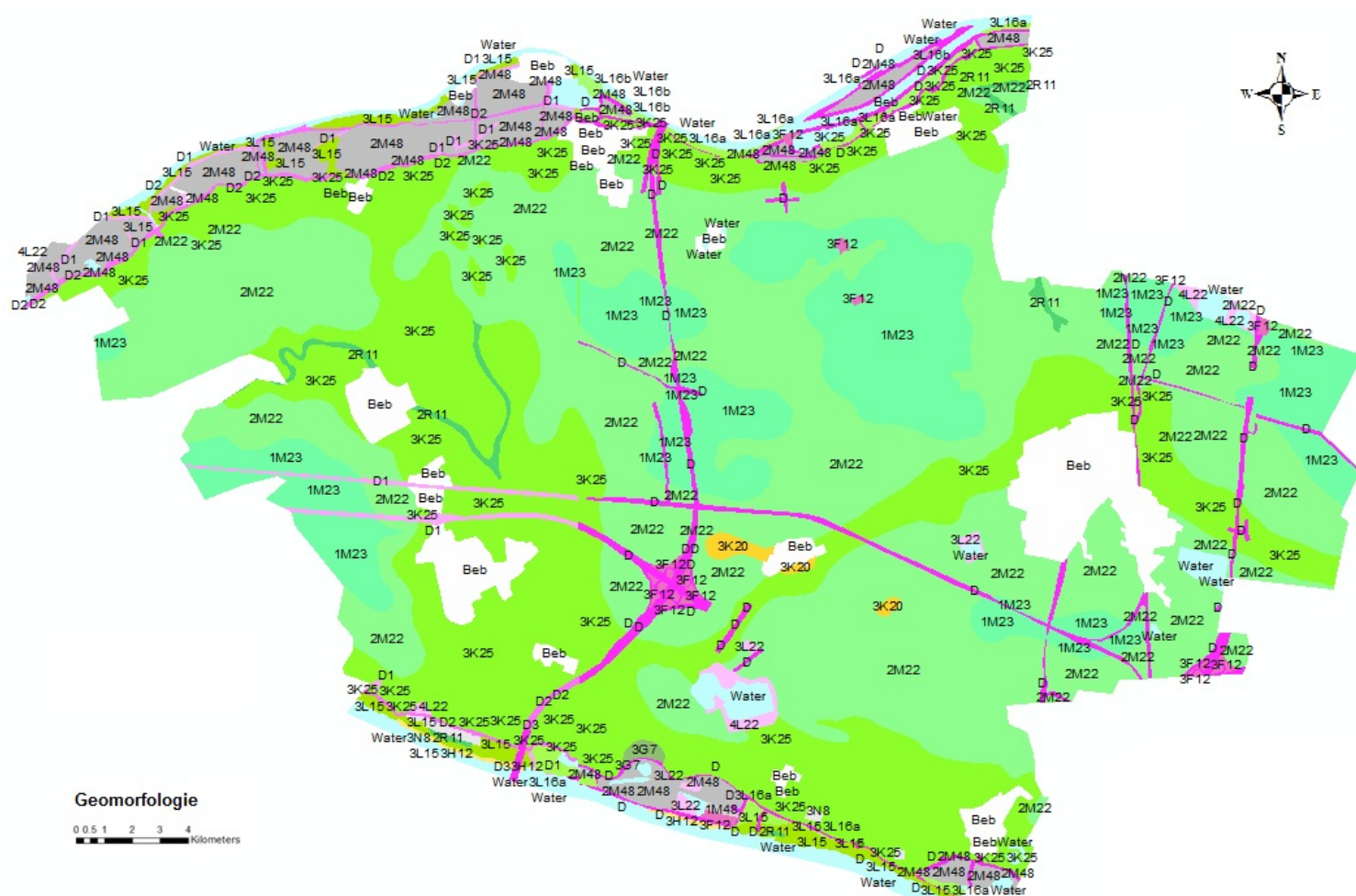


2.2: Bodemkaart



Rn66A	Rn47C
Rn46A	Rd10A
Rn94C	Rd90C
bRn46C	Rd10C
Rn95C	- Ophoog -
Rd90A	- Terp -
Rn44C	- Water -
Rn15A	- Bebouw -
Rn95A	- Dijk -
Rn62C	
Rn52A	
Rn67C	

2.3: Geomorfologische kaart

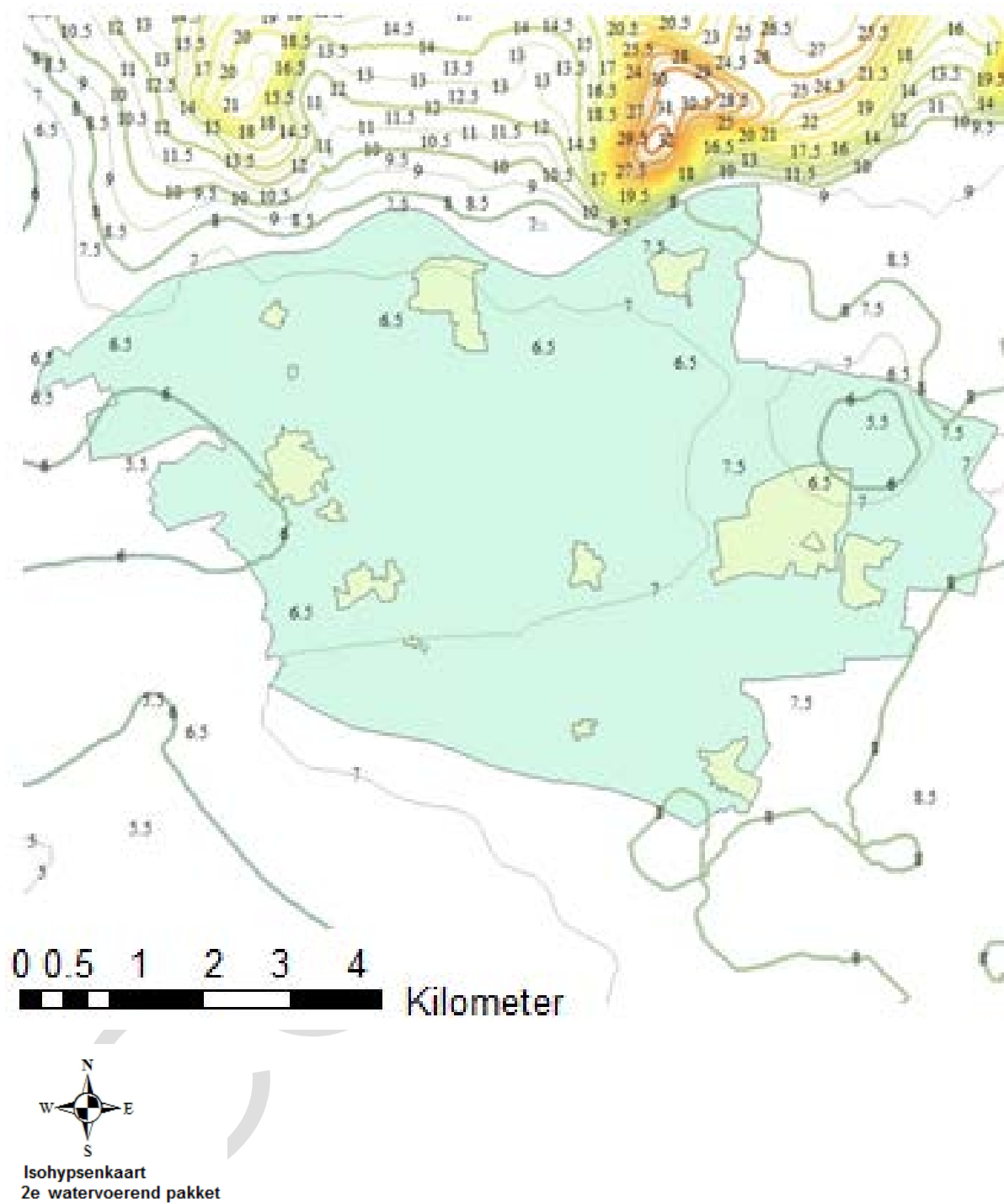


Legenda

- | | |
|-------|--|
| 1M23 | Rivierkornvlakte |
| 1M48 | Vlaide ontstaan door afgraving of egalisatie |
| 2M22 | Rivierkorn en oeverwalachtige vlakte |
| 2M47 | Ontgonnen veenvlakte met petgaten |
| 2M48 | Vlaide ontstaan door afgraving of egalisatie |
| 2R11 | Geul van meanderend afwateringsstelsel |
| 3F12 | "Storchoop, opgehoogd of opgespoten terrein" |
| 3G7 | "Doorbraakwaai, fluviaal" |
| 3H12 | Rivierstrandblooiing |
| 3K20 | "Laag rivierduin, ten dele begraven (donk)" |
| 3K25 | Rivieroeuerval |
| 3L15 | Meanderuggen en geulen in uiterwaard |
| 3L16a | "Wekvingen in uiterwaard, rel. hooggelegen" |

- | | |
|-------------|---|
| 3L16b | "Wielvingen in uiterwaard, rel. laaggelegen" |
| 3L22 | Lage storthopen en/of grind/zand/klei gaten |
| 3N5 | "Laagte zonder randwal, niet moerassig" |
| 3N8 | Laagte ontstaan door afgraving |
| 3N9/3N8 | Zeeerosie-laagte-laagte ontstaan door afgraving |
| 3S4 | "Beekdalbodem, rel. laaggelegen" |
| 3S5 | "Beekdalbodem, rel. hooggelegen" |
| 3T2 | "Beekdalbodem, rel. laaggelegen" |
| 4L22 | Lage storthopen en/of grind/zand/klei gaten |
| Bebouwing | |
| D | Hoge dijk |
| D1 | Lage dijk |
| D2 | Middenhoge dijk |
| D3 | Hoge dijk |
| Water Water | |

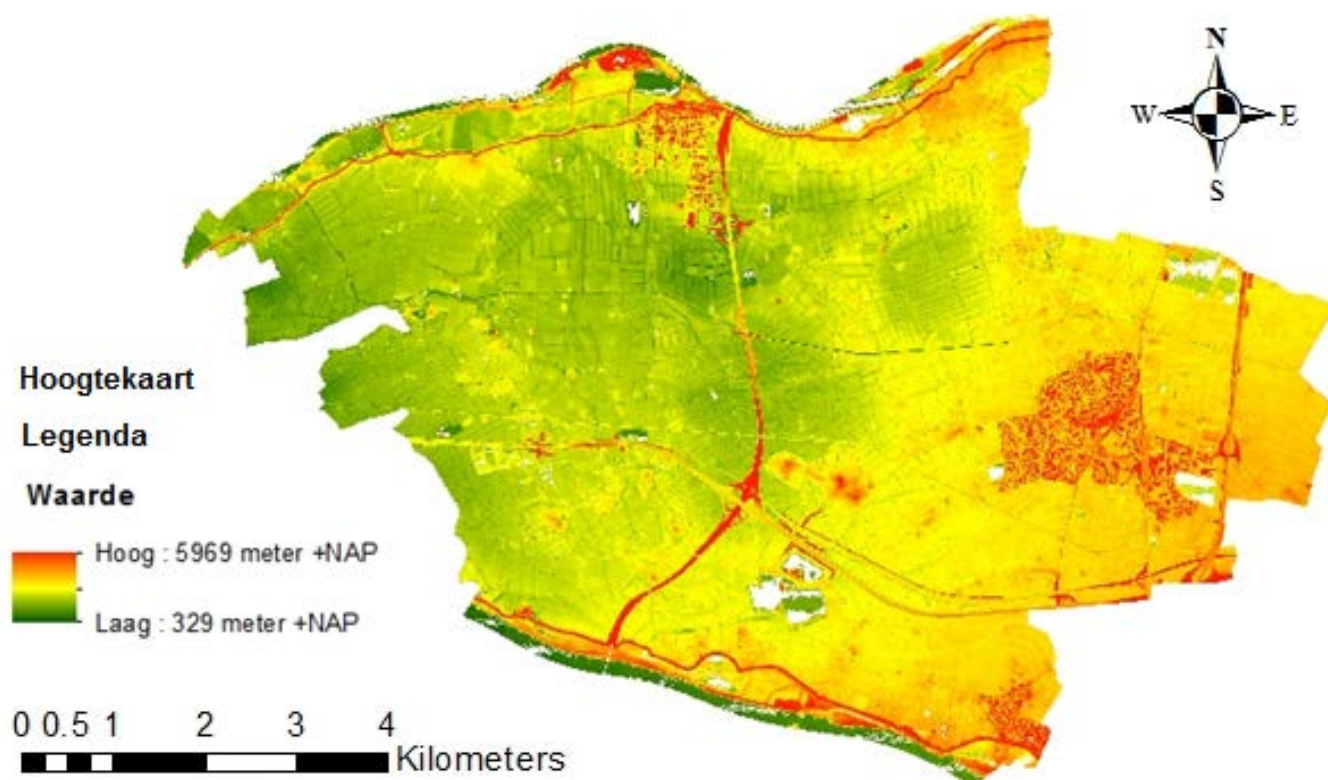
2.4: Isohypsenaarten 1^e en 2^e watervoerend pakket:



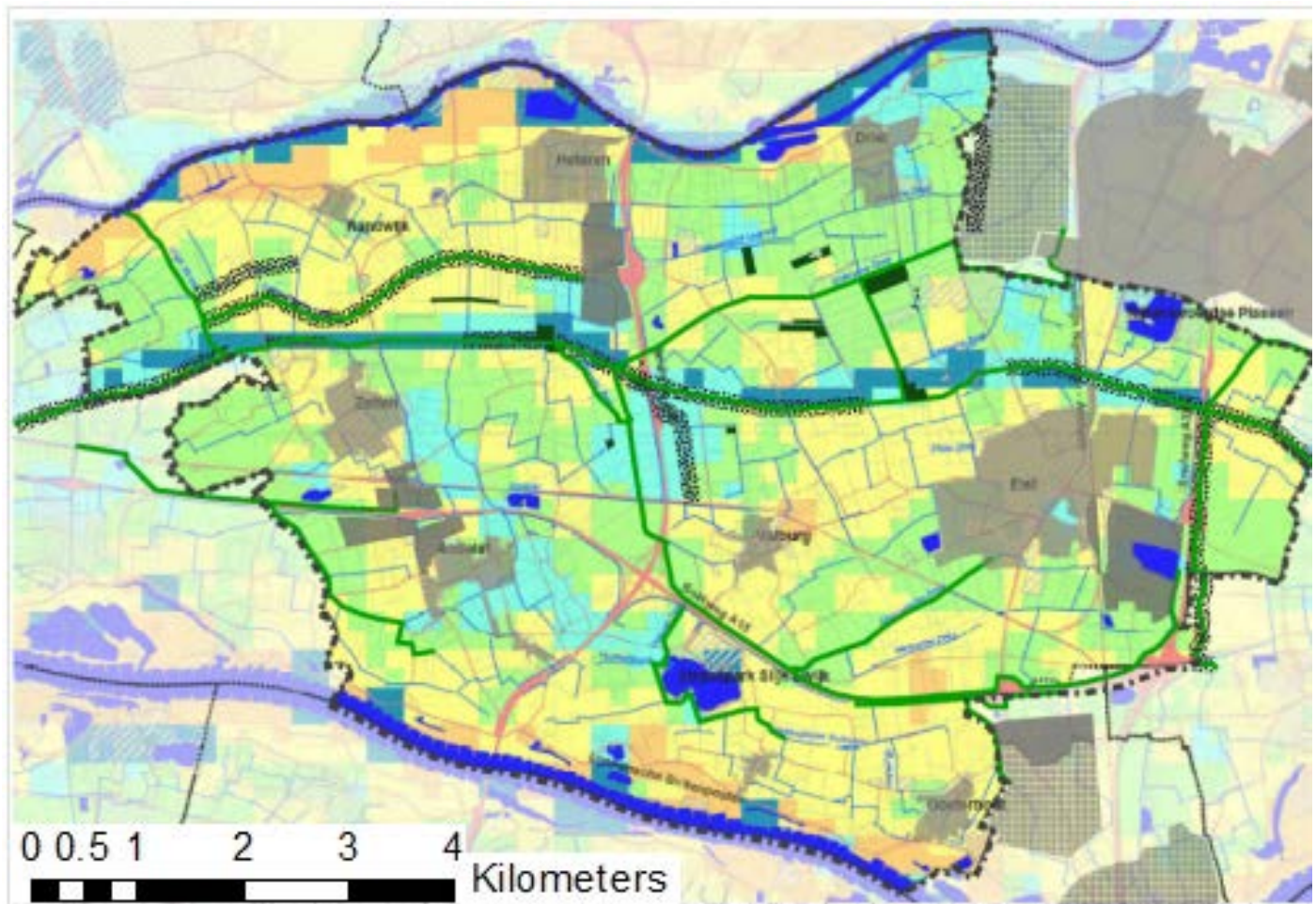
Legenda

5,5 m +NAP
6,0 m +NAP
6,5 m +NAP
7,0 m +NAP
7,5 m +NAP
8,0 m +NAP
8,5 m +NAP
9,0 m +NAP
10,0 m +NAP
etc.

2.5: Hoogtekaart



2.6: Grondwaterkaart



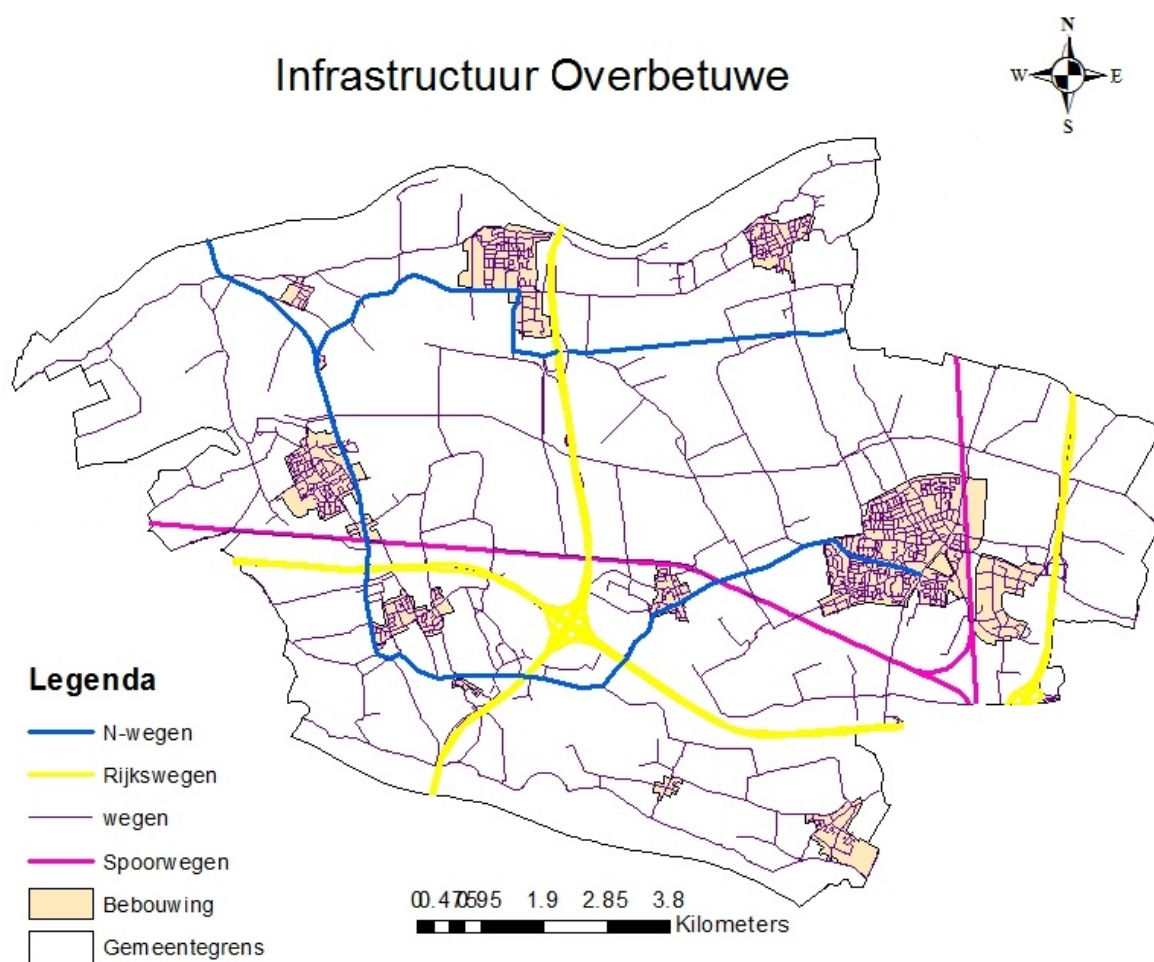
Grondwater

Legenda

-  Infiltratie sterk
-  Infiltratie matig
-  Intermediar
-  Kwel matig
-  Kwel sterk
-  Verkavelingsbosjes
-  Natuurvriendelijke oever (KRW)
-  Natuurvriendelijke oever nog verbreiging watergang
-  Woonkernen
-  Bedrijventerreinen
-  Toekomstige woonlokaties
-  Oppervlaktewater
-  Gemeentegrens



Bijlage 3: Infrastructurele Barrières



Bijlage 4: Flora

Gemeenschap aanwezig

Sleutelgemeenschap

	Associatie	ri1a	ri1b	ri1c	ri2a	ri2b	ri2d	ri2e	ri3a	ri3b
04BB03	Associatie van Groot boomglanswier									
05AA03	Associatie van Groot nimfkruid									
05AA03A	Ass. van Groot nimfkruid; subass. met Zannichellia									
05BA01	Associatie van Doorgroeid fonteinkruid									
05BA02	Associatie van Glanzig fonteinkruid									
05BA03	Associatie van Witte waterlelie en Gele plomp									
05BA04	Watergentiaan-associatie									
05BB02	Associatie van Groot blaasjeskruid									
08AA01	Lidsteng-associatie									
08AA02	Associatie van Blauwe waterereprijs en Waterpeper									
08AB01	Watertorkruid-associatie									
08BB01	Mattenbies-associatie									
08BB01A	Mattenbies-ass.; typische subass.									
08BB01B	Mattenbies-ass.; subass. met Waterzuring									
08BB03	Associatie van Heen en Grote waterweegbree									
08BB03D	Ass. van Heen en Grote waterweegbree; arme subass.									
08BB04	Riet-associatie									
08BB04A	Riet-ass.; subass. met Kleine lisdodde									
08BB04C	Riet-ass.; typische subass.									
08BC01	Oeverzegge-associatie									
08BC02	Associatie van Scherpe zegge									
08BC02A	Ass. van Scherpe zegge; typische subass.									
08RG01	Rompgemeenschap van Liesgras									
08RG02	Rompgemeenschap van Slanke waterkers									
08RG03	Rompgemeenschap van Grote lisdodde									
08RG04	Rompgemeenschap van Kalmoes									
08RG09	Rompgemeenschap van Rietgras									
12AA01A	Ass. van Engels raaigras en Grote weegbree; typische subass.									
12AA01B	Ass. van Engels raaigras en Grote weegbree; subass. met Tengere rus									
12AA01C	Ass. van Engels raaigras en Grote weegbree; subass. met Wilde cichorei									
12BA01	Associatie van Geknikte vossestaart									
12BA01A	Ass. van Geknikte vossestaart; subass. met Akkerkers									
12BA01B	Ass. van Geknikte vossestaart; typische subass.									
12BA01C	Ass. van Geknikte vossestaart; subass. met Lidrus									
12BA01D	Ass. van Geknikte vossestaart; arme subass.									
12RG01	Rompgemeenschap van Ruw beemdgras en Engels raaigras									
12RG03	Rompgemeenschap van Fioringras									
12RG04	Rompgemeenschap van Rietzwenkgras									
12RG05	Rompgemeenschap van Moerasstruisgras en Kruipende boterbloem									
14BC01	Associatie van Vetkruid en Tijn									
14BC01A	Ass. van Vetkruid en Tijn; subass. met Klein vogelpootje									
14BC01B	Ass. van Vetkruid en Tijn; subass. met Sikkellaver									
14BC02	Associatie van Sikkellaver en Zachte haver									
14BC02A	Ass. van Sikkellaver en Zachte haver; subass. met Gewone veldbies									
14BC02B	Ass. van Sikkellaver en Zachte haver; subass. met Glanshaver									

Bijlage 5: Natuurloket

Abonnement

Een abonnement op [Nationale Databank Flora en Fauna \(NDFF\)](#) geeft de gemeente toegang tot alle gegevens in de NDFF. Daarnaast kan er gebruik worden gemaakt van alle functionaliteiten die de NDFF biedt. De gemeente kan gegevens aan de NDFF toevoegen, deze worden dan beheerd en gevalideerd. De zelf ingevoerde gegevens kunnen worden bekeken via het uitvoerportaal. Een abonnement is voor de gemeente aantrekkelijk als er veelvuldig gebruik wordt gemaakt van de gegevens uit de NDFF.

Een abonnement bestaat uit een account op het Uitvoerportaal en een account op het Invoerportaal. De gemeente kan hiermee:

- verspreidingskaarten per soort genereren;
- gegevens opslaan en beheren;
- eigen gegevens per project sorteren
- eigen gegevens of die van anderen selecteren en bekijken op verschillende kaartlagen;
- kaarten en/of gegevens afdrukken;
- gegevens exporteren naar GIS of Excel;
- kaartlagen importeren en exporteren via web services.

Regelmatig updates van de gebruikte software, hier zijn geen kosten aan verbonden.

Een abonnement wordt voor minimaal 1 jaar afgesloten. Na het afsluiten van het abonnement, ontvangt de gemeente per post een contract en een factuur. Het ondertekende contract dient vervolgens te worden geretourneerd. Daarna worden de inlogaccounts van Het Natuurloket opgestuurd. Bij beide accounts zit een uitgebreide instructie. Abonnementsprijzen zijn afhankelijk van de omvang van het gebied en het aantal inwoners. Voor de gemeente Overbetuwe geldt dat er een oppervlak is van 115 Km² en een inwonertal van ongeveer 46.000.

prijs

Voor het afsluiten van een abonnement is er contact opgenomen met de helpdesk om een prijsindicatie voor de gemeente Overbetuwe te krijgen a.d.h.v. oppervlak en inwoneraantal. De helpdesk heeft aanvullende gegevens nodig om een serieuze prijsindicatie voor een abonnement te geven.

Kosten abonnement Overbetuwe

Inwoners : 45.799, oppervlakte: 115,8 km²

Instap fee (eenmalig)	€ 3500,-
Pakket 1:uitvoer minimaal (geen export)	€ 2500,-
Pakket 2:uitvoer standaard	€ 5000,-
Pakket 3:uitvoer standaard + invoer	€ 6500,-

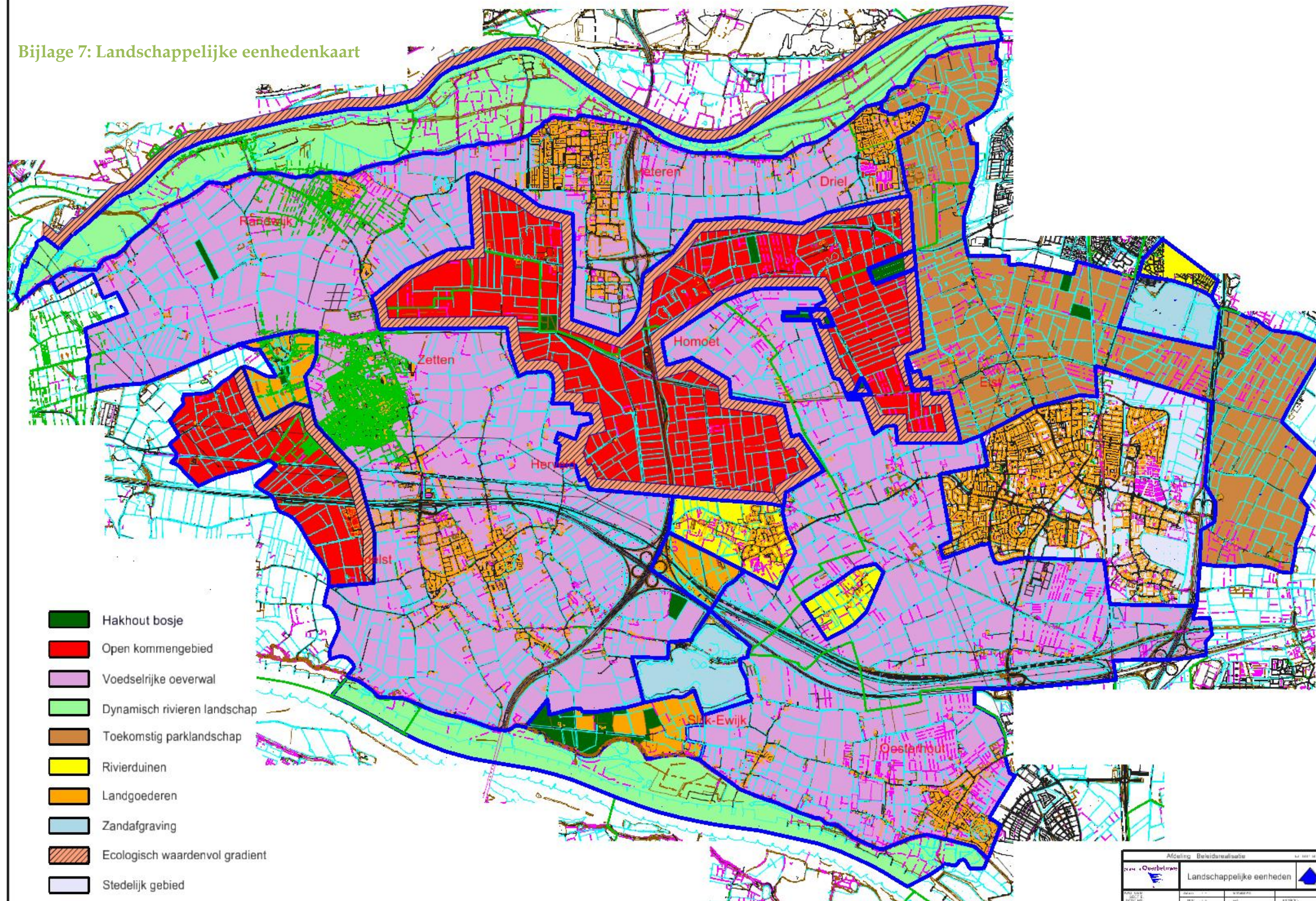
(gemeente Overbetuwe valt onder **WGR Aglomaterie Arnhem/Nijmegen 19 gemeenten**)

In WGR-verband (bij 40% deelname van deze 19 gemeenten) krijgt iedere gemeente 25% korting

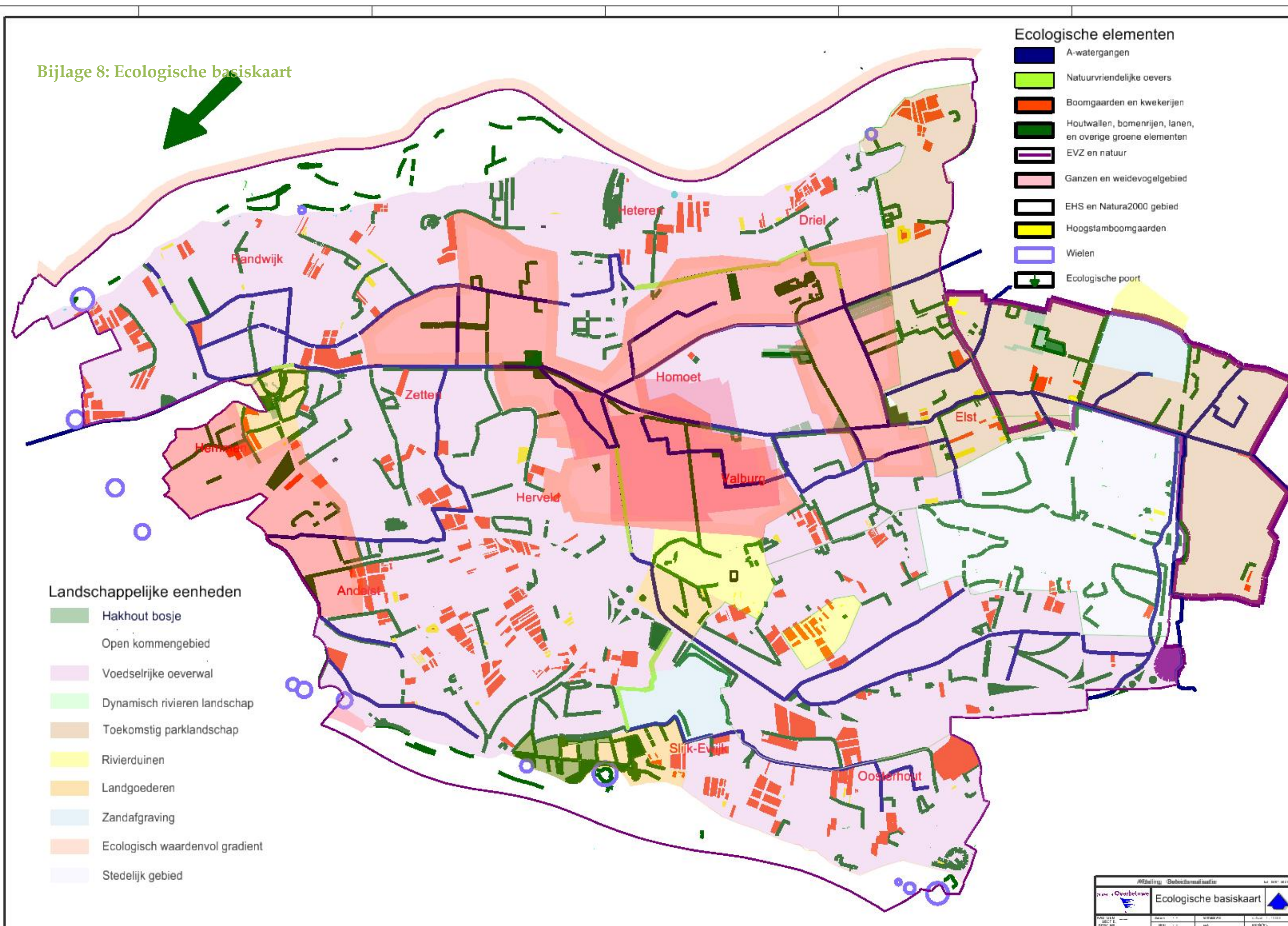
Bijlage 6: Ecologische elementenkaart



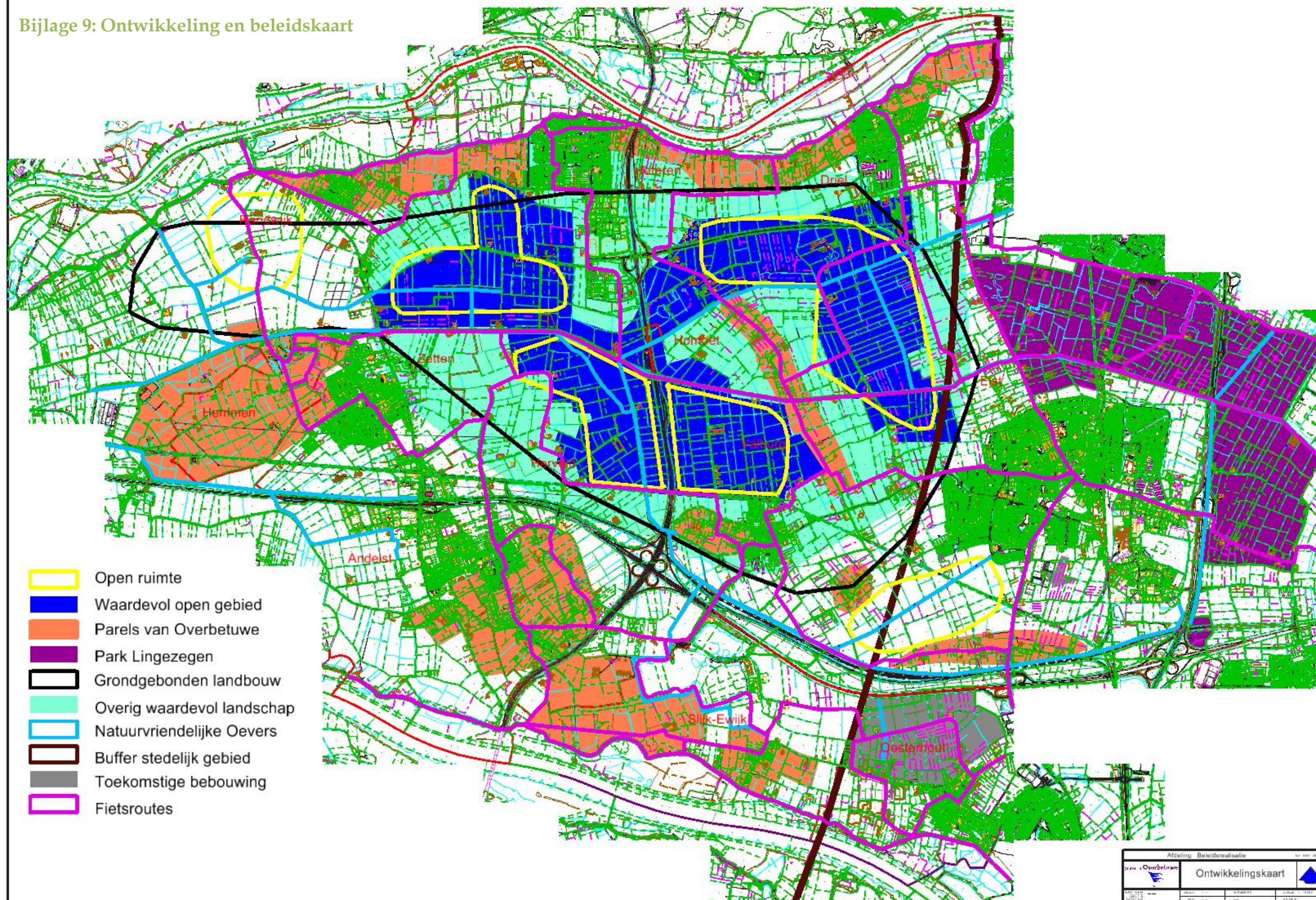
Bijlage 7: Landschappelijke eenhedenkaart



Bijlage 8: Ecologische basiskaart



Bijlage 9: Ontwikkeling en beleidskaart



Bijlage 10: Natuurwaardenkansenkaart

