



A&W-rapport 1356

TOETSING KADERNOTA GEMEENTE WESTERVELD AAN POP II

in opdracht van

A&W-rapport 1356

**TOETSING KADERNOTA GEMEENTE
WESTERVELD AAN POP II**

M. Sikkema
J. Graf
L. Heikoop
E. van der Heijden



Projectnummer	Projectleider	Status
1509wes	E v/d Heijden	Definitief
Autorisatie	Paraaf	Datum
Goedgekeurd	R. Strijkstra	13 januari 2010

SIKKEMA, M., J. GRAF, L. HEIKOOP & E. VAN DER HEIJDEN. 2010.

Toetsing Kadernota gemeente Westerveld aan POP II. A&W-rapport 1356. Altenburg & Wymenga ecologisch onderzoek, Feanwâlden.

OPDRACHTGEVER

Buro Vijn
Postbus 81, 9062 ZJ Oenkerk
Telefoon. (058) 256 25 25

FOTO VOORPLAAT

Westerveld, foto A&W

UITVOERDER

Altenburg & Wymenga ecologisch onderzoek bv
Postbus 32, 9269 ZR Feanwâlden
Telefoon (0511) 47 47 64, Fax (0511) 47 27 40
e-mail: info@altwym.nl
web: www.altwym.nl

INHOUD

1. INLEIDING	1
1.1. Inleiding & Vraagstelling	1
1.2. Uitgangspunten bij het onderzoek	1
1.3. Aanpak	3
2. RESULTATEN	5
2.1. Confrontatie Kadernota aan POP II	5
2.2. Natuurparels en Ecologische Hoofdstructuur in het agrarische gebied	14
3. CONCLUSIES	19
LITERATUUR	21
BIJLAGEN	
Bijlage 1. Kaart Kadernota	
Bijlage 2. Kaart POP II	
Bijlage 3. Confrontatiekaart	
Bijlage 4. Voorgestelde begrenzing functiezones	
Bijlage 5. Detailkaarten 1 t/m 9 van voorgestelde begrenzing	
Bijlage 6. Ecologische Hoofdstructuur en Natuurparelkaart	

1. INLEIDING

1.1. INLEIDING & VRAAGSTELLING

De gemeente Westerveld is op dit moment bezig een nieuw bestemmingsplan buitengebied op te stellen. Onderdeel van dit bestemmingsplan vormt een kaart van het buitengebied van de gemeente Westerveld met een indeling in zones met verschillende functies. Om tot een indeling in verschillende zones te komen maakt de gemeente gebruik van een aantal bronnen, zoals de Kadernota buitengebied Westerveld en het Provinciaal Omgevingsplan (POP II) van de Provincie Drenthe.

Zowel de Kadernota als het POP II maken bij de indeling van het buitengebied in verschillende functiezones gebruik van een vergelijkbare functieomschrijving. Echter, de begrenzingen van de verschillende zones volgens beide documenten komen niet altijd overeen. Zo hanteert het POP II in sommige gebieden de functie *verwevingsgebied landbouw met natuur*, terwijl de Kadernota op het betreffende gebied de functie *ontwikkeling landbouw en recreatie* heeft gelegd. Deze discrepanties maken het lastig om in het op te stellen Bestemmingsplan Buitengebied te komen tot een juiste begrenzing van de verschillende functiezones. De gemeente Westerveld heeft aan A&W gevraagd om met een ‘ecologisch oog’ deze discrepanties te bestuderen en tot een voorstel voor een juiste functiebegrenzing te komen. Specifiek gaat het hierbij om de volgende onderzoeksvragen:

- Is er aanleiding om bij de begrenzing van de functiezones in het nieuwe Bestemmingsplan Buitengebied *niet* uit te gaan van de begrenzing van de *ontwikkelingsgebieden landbouw* zoals vastgelegd in de Kadernota, maar van de functiezonering van het POP II? Hiertoe zal moeten worden nagegaan of in de *ontwikkelingsgebieden landbouw* natuurwaarden liggen die een andere zonering (*natuur* of *verwevingsgebied landbouw met natuur*) rechtvaardigen.
- Liggen er in het agrarische gebied terreinen die in het Bestemmingsplan Buitengebied de functie *natuur* of *verwevingsgebied met natuur* moeten krijgen? Het gaat hier dan voornamelijk om kleine terreinen, die gelegen zijn buiten de Ecologische Hoofdstructuur en die men kan beschouwen als ‘natuurparel’.

1.2. UITGANGSPUNTEN BIJ HET ONDERZOEK

De functiezone’s die in de Kadernota en in het POP II zijn beschreven, gelden als uitgangspunt om te komen tot een beantwoording van bovenstaande vragen. Hieronder wordt in het kort een toelichting gegeven op zowel de Kadernota als het POP II.

1.2.1. Kadernota

In de Kadernota is het grondgebied van de gemeente Westerveld onderverdeeld in vier functies (zie de kaart in bijlage 1):

1. Ontwikkelingsgebied landbouw en recreatie (landbouw)
2. Ontwikkeling natuur en recreatie (natuur)
3. Ontwikkeling landbouw, natuur en recreatie (verweving)
4. Bebouwing

Aan elk van deze functiezones is een beleidskader gekoppeld dat sturing geeft aan ruimtelijke ontwikkelingen in het buitengebied. De toedeling van een gebied aan een functiezone is mede gebaseerd op de aanwezige natuurwaarden. De functiezone *bebouwing* wordt in dit rapport niet meegenomen, omdat deze geen betrekking heeft op het Bestemmingsplan Buitengebied.

1.2.2. POP II

Vergelijkbaar met de Kadernota is in het POP II het grondgebied van de provincie Drenthe ingedeeld in verschillende functies. Er worden zes functiezones onderscheiden (zie de kaart in bijlage 2):

- I. Grondgebonden *landbouw* met mogelijkheden voor recreatie
- II. Grondgebonden *landbouw* met mogelijkheden voor recreatie binnen de landschappelijke en cultuurhistorische hoofdstructuur
- III. *Verwevingsgebied* landbouw en landschap
- IV. *Verwevingsgebied* landbouw en natuur
- V. *Natuur*
- VI. Bos met recreatie, houtproductie en *natuur*

Hierbij kunnen de eerste en de tweede functie vergeleken worden met de eerste functie uit de Kadernota. De derde en de vierde functie kunnen vergeleken worden met de derde functie uit de Kadernota. En de vijfde en zesde functie kunnen vergeleken worden met de tweede functie uit de Kadernota. In onderstaande tabel is de koppeling tussen de functionering van beide plannen gevisualiseerd.

POP II \ Kadernota	I landbouw	II landbouw	III verweving	IV verweving	V natuur	VI natuur
1 landbouw						
2 natuur						
3 verweving						

1.3. AANPAK

Om te komen tot een uitwerking van bovenstaande vragen is gekozen voor het volgende stappenplan:

1. *Opstellen confrontatiekaart*

Op de eerste plaats is een zogenaamde ‘confrontatiekaart’ opgesteld. Er is uitgegaan van de kaarten in de huidige Kadernota (zie bijlage 1) en het POP II (zie bijlage 2). In deze confrontatiekaart is, conform de opdracht, alleen aangegeven waar een overlap is tussen de *ontwikkelingsgebieden landbouw* van de Kadernota en de POP II zones III tot en met VI (*natuur- en verwevingsgebieden landbouw/recreatie met natuur*). De confrontatiekaart is weergegeven in bijlage 3.

2. *Voorstellen tot functiewijziging en/of herbegrenzing*

In de confrontatiekaart van bijlage 3 zijn de gebieden aangegeven waar er een discrepantie ontstaat tussen de Kadernota en het POP II. Aan elk van deze conflicterende gebieden is een nummer toegekend. Vervolgens is per ‘conflictgebied’ nagegaan of hier ecologische waarden aanwezig zijn die een wijziging van functiezone in afwijking van de Kadernota rechtvaardigen. Dit proces is beschreven in paragraaf 2.1. In bijlage 4 en 5 zijn overzicht- en detailkaarten opgenomen met de voorgestelde functiezonering voor het Bestemmingsplan Buitengebied uitgaande van de begrenzing van de Kadernota en het POP II.

Om inzicht te krijgen in de ecologische waarden van de conflictgebieden is gebruik gemaakt van verschillende bronnen, waaronder verspreidingsgegevens van zeldzame en bijzondere fauna (vlinders, amfibieën, reptielen, zoogdieren; zie literatuurlijst voor referenties), provinciale gegevens met betrekking tot verspreiding van botanische waarden, de verspreiding van bijzondere landschapselementen, expert judgement en veldbezoeken.

3. *Ecologische Hoofdstructuur en natuurparels*

Het buitengebied van de gemeente Westerveld met de functie *ontwikkeling landbouw* is ‘bezaaid’ met kleine natuurreservaten. Deze hebben soms een beschermde status in het kader van de Ecologische Hoofdstructuur. De ligging van deze EHS- gebieden binnen de gemeente Westerveld is aangegeven in de kaarten van bijlage 6. In het Bestemmingsplan Buitengebied moeten deze gebieden in ieder geval de functie *natuur* krijgen.

Daarnaast liggen in het landbouwgebied nog kleine terreinen en landschappen die geen beschermde status hebben, maar die wel ecologisch waardevol zijn. Het gaat hier dan om de zogenaamde ‘natuurparels’. Dit zijn bijvoorbeeld houtwallen, beekdalen, heideterreintjes, ecologisch waardevolle wateren of botanisch belangrijke percelen in het agrarisch landschap. Het gaat in de gemeente Westerveld om 14 gebieden met een omvang groter dan 2 ha en 4 gebieden kleiner dan 2 ha. Al deze gebieden hebben een zodanige hoge natuurwaarde, dat ze in het Bestemmingsplan Buitengebied de bijzondere status *natuur* krijgen. De natuurparels zijn in paragraaf 2.3 beschreven en in bijlage 6 op kaart gezet.

2. RESULTATEN

2.1. CONFRONTATIE KADERNOTA AAN POP II

2.1.1. Inleiding

Volgens de aanpak beschreven in paragraaf 1.3 is in eerste instantie nagegaan welke gebieden die in de Kadernota als *landbouw* zijn aangegeven in het POP II de functie *natuur* en/of *natuur verweven met landbouw/recreatie* hebben gekregen. Deze zogenaamde ‘conflicterende gebieden’ zijn in de kaarten in bijlage 3 aangegeven. Vervolgens is nagegaan welke potentiële natuurwaarden in deze gebieden aanwezig zijn, gebaseerd op gebiedsbezoeken, verspreidingsgegevens van fauna en flora en algemene ecologische inzichten van A&W.

De potentiële natuurwaarden van elk conflicterend gebied zijn beschreven in tabellen in de volgende paragraaf 2.1.2. In deze tabellen wordt op basis van de geconstateerde natuurwaarden vervolgens een voorstel gedaan om het gebied te zoneren conform de Kadernota (functie landbouw) of het POP II (*natuur* en/of *natuur verweven met landbouw/recreatie*). In bijlage 4 en 5 zijn overzicht- en detailkaarten opgenomen met de voorgestelde functiezoning van de conflictgebieden ten behoeve van het Bestemmingsplan Buitengebied.

2.1.2. Beschrijving conflicterende gebieden

Gebiedsnummer	1
Cat. Kadernota	1
Cat. POP II	V
Landschapsbeschrijving	Aan de noordkant van de Ten Darperweg bevindt zich een kleinschalig agrarisch gebied. Het betreft hier hoofdzakelijk graslanden met singels en poelen. Aan de zuidkant van de Ten Darperweg bevindt zich een grootschaliger agrarisch gebruik. Het betreft hier 3 percelen die intensief agrarisch worden gebruikt.
Natuurwaarden	Aan de noordkant van de Ten Darperweg bevinden zich meer natuurwaarden dankzij de poelen en houtwallen. Hierdoor is dit gebied geschikt voor bijzondere amfibieën. Verschillende libellensoorten zouden ook in het gebied kunnen voorkomen door de combinatie van poelen en houtwallen. Ook voor enkele zoogdieren zoals Ree, Das en vleermuizen is dit een waardevol gebied. De zuidkant van de Ten Darperweg heeft door het grootschalige karakter en het intensieve agrarische gebruik minder natuurwaarden.
Conclusie t.a.v. bestemmingsplan	Functie 3. Verweving Het voorstel is dit gebied te begrenzen als functie 3 <i>verweving</i> , voornamelijk omdat het nabij belangrijke natuurwaarden ligt en het onderdeel is van een door de provincie aangewezen ecologische verbindingzone.
Aangepaste begrenzing	Kaartnummer 8 in bijlage 5

Gebiedsnummer	2
Cat. Kadernota	1
Cat. POP II	IV
Landschapsbeschrijving	Deze locatie grenst aan het beekdal van de Vledder Aa. Het gehele gebied wordt intensief agrarisch gebruikt. Er ligt wel een bosperceel.
Natuurwaarden	Gezien het agrarische karakter zijn er geen bijzondere natuurwaarden op deze locatie te verwachten.
Conclusie t.a.v. bestemmingsplan	Functie 1. Landbouw Het gebied wordt voornamelijk intensief agrarisch gebruikt. Voorstel is om de begrenzing te hanteren zoals in de Kadernota is aangegeven.
Aangepaste begrenzing	Kaartnummer 8 in bijlage 5

Gebiedsnummer	3
Cat. Kadernota	1
Cat. POP II	III.
Landschapsbeschrijving	Het betreft hier een smal strookje land ten noorden van Diever. Het gebied bestaat uit grasland met wegen en bomen er omheen. Aan de zuidzijde loopt een singel.
Natuurwaarden	De natuurwaarden van dit gebied zijn beperkt vanwege de ligging tegen de bebouwde kom van Diever. Het gebied is geschikt voor algemeen voorkomende planten- en diersoorten.
Conclusie t.a.v. bestemmingsplan	Functie 3. Verweving Voor zowel natuur als intensieve landbouw is dit gebied marginaal, echter gezien de ligging tegen Diever is dit kleinschalig gebied recreatief interessant. Ook is het onderdeel van een provinciale verbindingzone. Het voorstel is daarom om het gebied te begrenzen als functie 3 (<i>verweving</i>).
Aangepaste begrenzing	Kaartnummer 8 in bijlage 5

Gebiedsnummer	4
Cat. Kadernota	1
Cat. POP II	III.
Landschapsbeschrijving	Intensief agrarisch gebied met singels en hier en daar kleine bosjes.
Natuurwaarden	Het gebied is geschikt voor zoogdiersoorten zoals Das, Ree, Steenmarter en verschillende soorten vlermuizen. Door de combinatie van bosjes en open landschap is het deels ook geschikt voor broedvogels zoals Geelgors, Gekraagde roodstaart en Boompieper.
Conclusie t.a.v. bestemmingsplan	Functie 1. Landbouw en 3. Verweving Het voorstel is om dit gebied grotendeels te begrenzen als functie 1, <i>landbouw</i> en een deel, met bovengenoemde natuurwaarden, te begrenzen als functiezone 3 <i>verweving</i> .
Aangepaste begrenzing	Kaartnummer 5 in bijlage 5

Gebiedsnummer	5
Cat. Kadernota	1
Cat. POP II	III.
Landschapsbeschrijving	Dit betreft een omvangrijk gebied. Het landschap is zeer gevarieerd, en bestaat voor het grootste deel uit gras- en bouwland, maar er liggen ook kleine bosperceeltjes. De graslanden en bouwlandpercelen zijn in regulier agrarisch gebruik. Door het gebied loopt de Wapserveensche Aa, een zijtak van de Vledder Aa.
Natuurwaarden	<p>Het gebied is geschikt voor algemeen voorkomende planten en dieren in agrarische landschappen. Vooral in het centrale deel, daar waar iets meer bosjes en singels liggen, zijn er ecologisch interessante deelgebieden. Dieren als Das en Ree voelen zich hier thuis, terwijl in de toekomst de Boomarter hier misschien gebruik van kan maken. Verspreid door het gebied liggen percelen met bosjes, houtwallen en poelen; hier komen bijzondere natuurwaarden voor; het gebied is ondermeer geschikt voor foeragerende Wespendienven uit het Drents Friese Wold. Aantasting van dit landschap kan via externe werking een negatieve invloed hebben op de instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000 gebied Drents Friese Wold.</p> <p>In het POP II is aangegeven dat door dit gebied een ecologische verbindingzone (EVZ) ligt. De verspreid liggende landschapselementen en gebiedjes met veel ecologische potentie bieden hiervoor aanknopingspunten (stapstenen). Er is voor gekozen om een aantal gebieden in deze strook aan te wijzen als 'natuurparel' en de stroken ertussen te begrenzen als functie 3 <i>verweving</i>. Overigens ligt het voorgestelde verwevingsgebied (de EVZ) buiten het conflictgebied, maar heeft het wel een bijna identieke vorm. Dit doet vermoeden dat de begrenzing van het POP II niet op de juiste plaats is gelokaliseerd.</p>
Conclusie t.a.v. bestemmingsplan	<p>Functie 1. Landbouw en 3. Verweving</p> <p>Het voorstel is om het gebied (ook buiten de conflictzone) op meerdere plekken op te delen in verschillende functiezones. Het grootste deel van dit gebied kan begrensd worden als functie 1 <i>landbouw</i>. Een aantal delen van het gebied hebben dusdanig veel ecologische potenties dat ze als 'natuurparel' en functie 3 <i>verweving</i> aangewezen kunnen worden. Dit geldt ook voor die delen die horen tot de ecologische verbindingzone.</p>
Aangepaste begrenzing	Kaartnummer 8 in bijlage 5

Gebiedsnummer	6
Cat. Kadernota	1.
Cat. POP II	III.
Landschapsbeschrijving	Dit betreft een klein langwerpig cultuurlandschap langs de Heerendijk.
Natuurwaarden	De natuurwaarden in het gebied zijn beperkt tot de wegbeplanting en de bermen.
Conclusie t.a.v. bestemmingsplan	<p>Functie 1. Landbouw en 3. Verweving</p> <p>Het voorstel is om het gebied ten zuiden van de Heerendijk te begrenzen als functie 3 <i>verweving</i> en het gebied ten noorden van de Heerenweg als functie 1 <i>landbouw</i>.</p>
Aangepaste begrenzing	Kaartnummer 4 in bijlage 5

Gebiedsnummer	7
Cat. Kadernota	1
Cat. POP II	III.
Landschapsbeschrijving	Het betreft een intensief agrarisch gebruikt gebied.
Natuurwaarden	Gezien het grondgebruik zijn de natuurwaarden in dit gebied gering. Hier komen alleen algemeen voorkomende soorten voor van agrarisch gebruikt grasland.
Conclusie t.a.v. bestemmingsplan	Functie 1. Landbouw Het voorstel is om deze beide gebieden conform de Kadernota te begrenzen als functie 1, <i>landbouw</i> .
Aangepaste begrenzing	Kaartnummer 4 in bijlage 5


Gebiedsnummer	8
Cat. Kadernota	1.
Cat. POP II	III.
Landschapsbeschrijving	Dit betreft een gebied met geringe omvang, het bestaat uit agrarische akkers.
Natuurwaarden	Gezien het huidige intensieve agrarische gebruik zijn hier weinig natuurwaarden te verwachten.
Conclusie t.a.v. bestemmingsplan	Functie 1. Landbouw Het voorstel is om dit gebied gelijk als de Kadernota te begrenzen als functie 1, <i>landbouw</i> .
Aangepaste begrenzing	Kaartnummer 7 in bijlage 5

Gebiedsnummer	9
Cat. Kadernota	1.
Cat. POP II	III.
Landschapsbeschrijving	Dit betreft een langwerpige gebied van geringe omvang. Het gebied bestaat uit akkers en graslanden in agrarisch beheer. Het gebied doorsnijdt een tweetal kleine bosjes en een boomsingel.
Natuurwaarden	Gezien het huidige intensieve agrarische gebruik zijn hier nauwelijks natuurwaarden te verwachten. De bosjes en de boomsingel bezitten naar verwachting weinig specifieke natuurwaarden, bovendien vallen zij slechts deels binnen dit conflicterend gebied.
Conclusie t.a.v. bestemmingsplan	Functie 1. Landbouw Het voorstel is om dit gebied gelijk als de Kadernota te begrenzen als functie 1, <i>landbouw</i> .
Aangepaste begrenzing	Kaartnummer 7 in bijlage 5

Gebiedsnummer	10
Cat. Kadernota	1
Cat. POP II	III
Landschapsbeschrijving	Het gebied heeft een geringe omvang. Het gebied bestaat hoofdzakelijk uit agrarisch grasland, maar er liggen ook boomkwekerijen.
Natuurwaarden	De natuurwaarden in dit gebied beperken zich tot algemeen voorkomende flora en fauna van boomsingels en graslanden.
Conclusie t.a.v. bestemmingsplan	Functie 3. Verweving Voor zowel natuur als intensieve landbouw is dit gebied marginaal, echter gezien de ligging tegen Diever is dit kleinschalig gebied recreatief interessant. Ook ligt het gebied in de door de Provincie aangewezen Ecologische Verbindingszone. Het voorstel is daarom om het gebied te begrenzen als functie 3 <i>verweving</i> .
Aangepaste begrenzing	Kaartnummer 8 in bijlage 5

Gebiedsnummer	11
Cat. Kadernota	1
Cat. POP II	III.
Landschapsbeschrijving	Het betreft hier een gebied met beperkte omvang rondom het gehucht Lheebroek. Ten zuiden van de weg Lheebroek / De Mussels ligt een omvangrijke recreatieve voorziening, ten noorden ervan liggen woonerven en agrarisch gebruikte percelen.
Natuurwaarden	Behalve interessante diersoorten die op woonerven voorkomen (bijv. Bonte vliegenvanger, Spotvogel, Egel en Steenmarter) zijn er binnen dit gebied waarschijnlijk weinig bijzondere natuurwaarden.
Conclusie t.a.v. bestemmingsplan	Functie 1. Landbouw Het voorstel is om dit gebied conform de Kadernota te begrenzen als functie 1. <i>landbouw</i> .
Aangepaste begrenzing	Kaartnummer 1 in bijlage 5

Gebiedsnummer	12
Cat. Kadernota	1.
Cat. POP II	III.
Landschapsbeschrijving	Het gebied bestaat uit intensief agrarisch beheerde akkerbouwpercelen langs een weg, bos en kleinschalig landschap. Het betreft een zeer smalle strook.
Natuurwaarden	De natuurwaarden van dit gebied liggen voornamelijk in het bosgebied en het kleinschalige landschap.
Conclusie t.a.v. bestemmingsplan	Functie 1. Landbouw en 2. Natuur en 3. Verweving Het voorstel is om bij de begrenzing van dit gebied de weg Schietveld te volgen. Hierbij wordt het deel oostelijk van de Schietveld begrensd als functie 3 <i>verweving</i> en de hier liggende bosstrook als 2 <i>natuur</i> . Westelijk van de Schietveld ligt een gebied met functie 1 <i>landbouw</i> .
Aangepaste begrenzing	Kaartnummer 1 in bijlage 5

Gebiedsnummer	13, 15 en 16
Cat. Kadernota	1.
Cat. POP II	VI.
Landschapsbeschrijving	Deze drie gebieden liggen aan de rand van het Dwingelderveld, ze bestaan uit graslanden met singels.
Foto	
Natuurwaarden	Door de ligging aan de rand van de bossen van het Dwingelderveld bezit een deel van de conflictgebieden ecologische waarden. Veel plant- en diersoorten zijn namelijk afhankelijk van overgangen (gradiënten). Hierbij valt te denken aan de Levendbarende hagedis, die veel voorkomt in vochtige gebieden met bosranden en struweel.
Conclusie t.a.v. bestemmingsplan	Functie 3. Verweving en Functie 2 Landbouw Het voorstel is om gebied 16 en een deel van gebied 15 als verwevingsgebied te begrenzen. Gebied 13 heeft een zodanige agrarisch karakter dat deze de functie landbouw kan krijgen.
Aangepaste begrenzing	Kaartnummer 9 in bijlage 5

Gebiedsnummer	14
Cat. Kadernota	1.
Cat. POP II	III.
Landschapsbeschrijving	Dit gebied bestaat uit een gevarieerd landschap met grasland, bouwland, singels en bosjes.
Natuurwaarden	De natuurwaarden in dit gebied zijn vooral aanwezig in het bos, bosstroken en singels. Hierbij valt vooral te denken aan Geelgorzen en Kerkuilen, maar ook aan Levendbarende hagedis, Kamsalamander en mogelijk Poelkikker. Door de landschappelijke variatie is dit gebied ook zeer geschikt voor diverse vleermuissoorten.
Conclusie t.a.v. bestemmingsplan	Functie 3. Verweving Het voorstel is om dit gebied als verwevingsgebied te begrenzen, dit vanwege de aanwezigheid van veel landschapselementen, bossen en het kleinschalige landschap.
Aangepaste begrenzing	Kaartnummer 9 in bijlage 5

Gebiedsnummer	17
Cat. Kadernota	1.
Cat. POP II	IV.
Landschapsbeschrijving	Dit betreft intensief beheerd grasland en akkerland, erven van boerderijen en een deel van een kwekerij.
Natuurwaarden	Het is te verwachten dat er in dit gebied weinig bijzondere natuurwaarden zijn.
Conclusie t.a.v. bestemmingsplan	Functie 1. Landbouw Het voorstel is om dit gebied te begrenzen als functie 1. <i>landbouw</i> .
Aangepaste begrenzing	Kaartnummer 9 in bijlage 5

Gebiedsnummer	18
Cat. Kadernota	1.
Cat. POP II	III.
Landschapsbeschrijving	Dit gebied omvat een aantal graslanden en akkers. Het perceel ten westen van de Beilerstroom heeft een iets extensiever beheer en is iets natter. Hier lopen ook twee singels door het gebied. Ten oosten van de Beilerstroom worden de percelen intensiever beheerd.
Natuurwaarden	In het extensievere grasland aan de oostkant van de Beilerstroom kunnen interessante plantensoorten voorkomen. Het is mogelijk dat vogelsoorten als de Kwartelkoning of de Roodborsttapuit in dit type grasland voorkomt.
Conclusie t.a.v. bestemmingsplan	Functie 1. Landbouw en 3. Verweving We stellen voor om dit gebied ten westen van de Beilerstroom te begrenzen als functie 3, <i>verweving</i> en het deel ten oosten van de Beilerstroom als functie 1. <i>landbouw</i> .
Aangepaste begrenzing	Kaartnummer 9 in bijlage 5

Gebiedsnummer	19
Cat. Kadernota	1.
Cat. POP II	III.
Landschapsbeschrijving	Dit gebied omvat grotendeels intensief beheerde agrarische percelen.
Natuurwaarden	Het bosje is mogelijk interessant voor soorten zoals Bosanemoon, Salomonszegel, Heelkruid of Heksenkruid. Verder is het mogelijk dat er diersoorten als Ree in voorkomen
Conclusie t.a.v. bestemmingsplan	Functie 1. Landbouw We stellen voor om dit gebied conform de Kadernota te begrenzen als functie 1. <i>landbouw</i> .
Aangepaste begrenzing	Kaartnummer 9 in bijlage 5

Gebiedsnummer	20
Cat. Kadernota	1.
Cat. POP II	VI.
Landschapsbeschrijving	Dit gebied bestaat uit delen van enkele grasland- en akkerpercelen. Deze worden intensief beheerd.
Natuurwaarden	De natuurwaarden in dit gebied zijn gering. Mogelijk wordt het gebied gebruikt als foerageergebied van enkele soorten uit het nabijgelegen bosgebied.
Conclusie t.a.v. bestemmingsplan	Functie 1. Landbouw en 2. Natuur Het voorstel is om de grens van de zone <i>natuur</i> over de weg Boergrup te leggen, en de rest van dit gebied gelijk als de Kadernota te begrenzen als functie 1, <i>landbouw</i> .
Aangepaste begrenzing	Kaartnummer 6 in bijlage 5

Gebiedsnummer	21
Cat. Kadernota	1.
Cat. POP II	VI.
Landschapsbeschrijving	Dit kleine gebied is in gebruik voor akkerbouw.
Natuurwaarden	Het gebied heeft weinig natuurwaarden. Het is mogelijk dat vogels zoals Buizerd en Geelgors uit het nabijgelegen bosgebied op de akker foerageren.
Conclusie t.a.v. bestemmingsplan	Functie 1. Landbouw Het voorstel is om dit gebied gelijk als de Kadernota te begrenzen als functie 1, <i>landbouw</i> .
Aangepaste begrenzing	Kaartnummer 6 in bijlage 5

Gebiedsnummer	22
Cat. Kadernota	1.
Cat. POP II	V.
Landschapsbeschrijving	Het gebied bestaat uit akkers en graslanden met singels, sloten en poelen.
Natuurwaarden	Door het gebied stroomt een (restant van) een beek, dit deel van de beek is genormaliseerd. Het landschap ten noordoosten van het gebied is kleinschaliger met meer bos, de beek is daar ook nog niet rechtgetrokken. Het stuk ten noordoosten heeft waarschijnlijk meer ecologische waarden dan dit gebied (mogelijk Weidebeekjuffers). Maar toch kunnen ook in dit gebied vooral in de sloten bijzondere soorten verwacht worden, zoals Kleine modderkruiper en mogelijk Grote modderkruiper.
Conclusie t.a.v. bestemmingsplan	Functie 1. Landbouw en Functie 3. Verweving Het voorstel is om dit gebied grotendeels te begrenzen als functie 3 <i>verweving</i> . Het zuidelijke en meest westelijke deel kan als functie 1 <i>landbouw</i> begrensd blijven.
Aangepaste begrenzing	Kaartnummer 3 in bijlage 5

Gebiedsnummer	23, 24, 25 en 27
Cat. Kadernota	1.
Cat. POP II	VI. en III.
Landschapsbeschrijving	Deze gebieden kunnen als één gebied worden beschouwd. Ze bestaan deels uit agrarisch gebruikte gras- en akkerbouwpercelen. Verspreid door de gebieden liggen enkele singels en een stuk bos met een beperkte omvang.
Natuurwaarden	De gebieden liggen aan de rand van de Havelterberg, een belangrijk natuurgebied. De deelgebieden liggen als een randzone tussen de Havelterberg en het open agrarisch landschap en is als overganglandschap interessant voor diverse diersoorten zoals Das, Ree en diverse soorten vleermuizen. Het gebied is ook geschikt voor broedvogels zoals Kerkuil, Geelgors en Gekraagde roodstaart.
Conclusie t.a.v. bestemmingsplan	Functie 3. Verweving Het voorstel is om een groot deel van het gebied te begrenzen als verwevingsgebied.
Aangepaste begrenzing	Kaartnummer 2 in bijlage 5

Gebiedsnummer	26
Cat. Kadernota	1.
Cat. POP II	IV.
Landschapsbeschrijving	Het betreft een open agrarisch landschap. Het is een gebied met beperkte omvang waarin drie akkerpercelen liggen.
Natuurwaarden	Langs het gebied loopt een watergang die mogelijk geschikt is voor het Bermpje. De akkers zelf zijn mogelijk geschikt voor akkervogels. Beide natuurwaarden komen niet in het geding bij een aanwijzing van functie landbouw.
Conclusie t.a.v. bestemmingsplan	Functie 1. Landbouw Het voorstel is om dit gebied gelijk als de Kadernota te begrenzen als functie 1, <i>landbouw</i> .
Aangepaste begrenzing	Kaartnummer 3 in bijlage 5.

Gebiedsnummer	28
Cat. Kadernota	1.
Cat. POP II	III.
Landschapsbeschrijving	Dit gebied bestaat uit intensief agrarisch beheerde akkerbouwpercelen langs de Oude vaart.
Natuurwaarden	De natuurwaarden van dit gebied zijn beperkt. Er liggen kansen voor akkervogels, maar die zijn bij het huidige intensieve agrarische gebruik niet te verwachten.
Conclusie t.a.v. bestemmingsplan	Functie 1. Landbouw Het voorstel is om dit gebied gelijk als de Kadernota te begrenzen als functie 1, landbouw.
Aangepaste begrenzing	Kaartnummer 2 in bijlage 5

2.2. NATUURPARELS EN ECOLOGISCHE HOOFDSTRUCTUUR IN HET AGRARISCHE GEBIED

'Natuurparels'

Als 'natuurparel' worden terreinen bedoeld die in het agrarisch landschap liggen (functiezone 1 volgens de Kadernota en merendeels functie I/II volgens het POP II), die geen beschermde status hebben als Ecologische Hoofdstructuur, maar die wel (potentiële) natuurwaarden herbergen. De natuurparels zijn geselecteerd op basis van verspreidingskaarten van flora en fauna, luchtfoto's, veldbezoeken en A&W kennis van natuurwaarden in de gemeente Westerveld. Het gaat hier om specifieke landschappelijke elementen, zoals houtwal complexen, beekdalen, heideterreintjes, ecologisch waardevolle wateren of botanisch belangrijke percelen in het agrarisch landschap. Een belangrijk selectiecriteria bij het onderscheiden van de natuurparels was dat het gebied enige substantiële omvang heeft (liefst meer dan 2 ha) en als afzonderlijk element binnen het agrarisch gebied belangrijke natuurwaarden herbergt. Zo zijn vooral de geïsoleerde heideterreintjes van belang. Deze zijn vaak te vinden in of nabij bosgebieden en kunnen belangrijke refugia vormen voor karakteristieke heidesoorten, zoals Levendbarende hagedis, Hazelworm en diverse soorten vlinders zoals het Heideblauwtje en de Eikenpage. Hierdoor zijn deze 'natuurparels' ecologisch waardevolle elementen, die zich hiermee onderscheiden van de agrarische omgeving. Ze verdienen daarom een status van bescherming door middel van een natuurbestemming. De geselecteerde natuurparels zijn weergegeven in de kaarten van bijlage 6 en worden hieronder verder beschreven.

Gebied	A
Cat. Kadernota	I
Cat. POP II	I
Landschapsbeschrijving	Het betreft hier een ven of pingoruïne omzoomd door bos en ruigte.
Natuurwaarden	Dit kan gebied is interessant voor libellen en amfibieën.

Gebied	B
Cat. Kadernota	I
Cat. POP II	I
Landschapsbeschrijving	Een bosgebied met ruigte, struweel en een verlande poel.
Natuurwaarden	Dit gebied bestaat niet alleen uit opgaand bos, maar bevat tevens struweel en ruigte. Hierdoor is dit gebied geschikt voor verschillende specifieke vogelsoorten zoals Kneu, Bosrietzanger en Grasmus. Daarnaast is het interessant voor libellen, vlinders en amfibieën.

Gebied	C
Cat. Kadernota	I
Cat. POP II	II
Landschapsbeschrijving	Dit betreft een voormalige zandwinplas.
Natuurwaarden	In de winter fungeert de zandwinplas als rustgebied voor ganzen en smienten, 's zomers kunnen ganzen en eendensoorten in de oevers broeden. De oevers zijn tevens geschikt voor enkele broedvogelsoorten zoals Dodaars en Rietzanger. Bovendien zijn eventueel aanwezige zanddepots geschikt voor Oeverzwaluwen om in te broeden. In de oeverzone kunnen planten als Naaldwaterbies en Vlottende bies voorkomen. Het water is geschikt voor zeldzame soorten kranswieren en fonteinkruiden. Indien dergelijke watervegetaties aanwezig zijn, kan het gebied ook voor libellen geschikt zijn.

Gebied	D
Cat. Kadernota	2
Cat. POP II	I
Landschapsbeschrijving	Dit betreft een wat omvangrijker bosgebied. Een deel van het gebied bevat restanten van heidevegetaties. Het bos is ouder, structuurrijker en beter ontwikkeld dan de meeste kleine bosgebiedjes in het agrarisch gebied.
Natuurwaarden	Omdat het bos beter ontwikkeld is dan de meeste kleine bosgebieden bezit het natuurwaarden, hierbij valt te denken aan karakteristieke bossoorten zoals Glanskop, Houtsnip, Das en Rosse vleermuis. In de directe omgeving van het bos komen enkele bijzondere plantensoorten voor, waaronder Klein vogelpootje, Gewone salomonszegel, Zandblauwtje en IJle zegge.

Gebied	E
Cat. Kadernota	1
Cat. POP II	I
Landschapsbeschrijving	Dit betreft een voormalige? zandwinplas.
Natuurwaarden	Dit gebied is evenals gebied C een zandwinplas. In de omgeving van deze zandwinplas groeien zeer bijzondere plantensoorten zoals Draadzegge, Noordse zegge, Blaaszegge, Wateraardbei en Krabbescheer. Verder heeft deze zandwinplas vergelijkbare natuurwaarden als beschreven bij gebied C (hoewel een en ander afhangt van hydrologische en landschapsecologische omstandigheden ter plaatse, hetgeen te ver gaat voor deze studie om te beschrijven).

Gebied	F
Cat. Kadernota	1
Cat. POP II	III
Landschapsbeschrijving	Dit betreft een extensief beheerd, kleinschalig landschap. Het bestaat uit ruige graslanden met poelen en bosjes.
Natuurwaarden	Door de extensief beheerde graslanden is het gebied geschikt voor de Moeraszegge, Holpijp, Roodborsttapuit, Boompieper en Geelgors. Het gebied is interessant voor de Kamsalamander.

Gebied	G (Diepenveen)
Cat. Kadernota	1
Cat. POP II	II
Landschapsbeschrijving	Dit betreft een poel of mogelijk pingoruïne omringd door Zwarte elzen.
Natuurwaarden	Het water heeft een rijke watervegetatie, in de omgeving van het gebied groeit Blauwe knoop en Wateraardbei. Hoewel het water geïsoleerd ligt van andere watergangen, is het interessant voor verschillende soorten eenden. Het gebied fungeert 's winters als rustgebied voor watervogels.

Gebied	H
Cat. Kadernota	1
Cat. POP II	II
Landschapsbeschrijving	Dit betreft een bosperceel dat een stuk heideterrein omsluit. Gezien de leeftijd van de heidestruiken is er lange tijd geen beheer gepleegd. De natuurwaarden zijn goed ontwikkeld.
Natuurwaarden	Interessant voor bos- en heidesoorten, waaronder reptielen en vlinders. In het gebied is tijdens het veldbezoek een dassenburcht gevonden, ook zijn Zwarte specht en Matkopmees gezien. In de omgeving van het gebied groeit Zandblauwtje, Gewone salomonszegel en klein tasjeskruid. De natuurwaarden in dit gebied zijn hoog.

Gebied	I
Cat. Kadernota	1
Cat. POP II	II
Landschapsbeschrijving	Dit betreft een heideterrein en een aansluitend bosgebied van beperkte omvang.
Natuurwaarden	In het heideterrein staan relatief veel grote bomen, hierdoor is het geschikt voor Boompieper, Geelgors en mogelijk ook Boomleeuwerik en Roodborsttapuit. Daarnaast is het denkbaar dat Hazelworm in dit gebied voorkomt.

Gebied	J
Cat. Kadernota	1
Cat. POP II	II
Landschapsbeschrijving	Dit betreft een met bomen, struiken en ruigte begroeide strook die tussen twee EHS gebieden in ligt.
Natuurwaarden	Het gebied is interessant voor broedvogels van struweel en jong bos. Vanwege de ligging tussen de twee EHS gebieden in, de vegetatie (o.a. Zandblauwtje en Grasklokje) en de daarbij horende potentiële natuurwaarden is het advies dit gebied aan te wijzen als natuur.

Gebied	K (Leendert)
Cat. Kadernota	1
Cat. POP II	II
Landschapsbeschrijving	Dit is een afwisselend gebied met bos, struweel, ruigte en graslandvegetaties. Ook ligt er een poel.
Natuurwaarden	Dit gebied is geschikt voor enkele kritische plantensoorten zoals Grote ratelaar, Grasklokje en Gewone salomonszegel. Daarnaast is het geschikt voor vogelsoorten van bos en struweel.

Gebied	L
Cat. Kadernota	1
Cat. POP II	II
Landschapsbeschrijving	Het gebied bestaat uit een poel met daar omheen ruigte, struweel en bos.
Natuurwaarden	Dit gebied is interessant voor een veelheid aan soorten. Vooral libellen, juffers, amfibieën en broedvogels van oevers en struweel.

Gebied	M
Cat. Kadernota	1
Cat. POP II	II
Landschapsbeschrijving	Dit gebied betreft een poel met oeverzone in het midden van een intensief agrarisch beheerd perceel.
Natuurwaarden	Dit gebied is interessant voor broedvogels van oeverzones, zoals verschillende eendensoorten. Daarnaast kunnen vogels die foerageren op nabijgelegen landbouwpercelen hier veilig broeden, zoals Graspiepers. De oeverzone is bovendien interessant voor Wateraardbei.

Gebied	N
Cat. Kadernota	1
Cat. POP II	II
Landschapsbeschrijving	Dit betreft een poel omgeven door bosschages en kleinschalig cultuurlandschap.
Natuurwaarden	Deze poel is interessant voor IJsvogels, daarnaast ook voor algemene broedvogels van oevers en bosschages. In de omgeving groeit bovendien Rapunzelklokje, Slanke waterweegbree en Holpijp.

Gebied	O
Cat. Kadernota	1
Cat. POP II	I
Landschapsbeschrijving	Dit gebied bestaat uit een visvijver met daar omheen bosjes en graslanden. De visvijver heeft een goed ontwikkelde oeverzone. Zuidelijk van de Dwingelerstroom ligt nog een deel met ruigte en bos.
Natuurwaarden	Dit gebied is geschikt voor algemeen voorkomende soorten van bos en vijvers. Door de ligging in het beekdal is hier tevens kwel aanwezig, dit komt tot uiting in de vegetatie waarin Dotterbloem en Holpijp voorkomt. Daarnaast kan dit gebied als stapsteen fungeren voor Ringslangen.

Gebied	P
Cat. Kadernota	1
Cat. POP II	I
Landschapsbeschrijving	Dit gebied beslaat enkele ruige en extensief beheerde percelen, deels omzoomd door bomen.
Natuurwaarden	De extensief beheerde graslanden zijn interessant voor planten, zo is de Veenbies in de directe omgeving aanwezig. Dit gebied is geschikt voor enkele vogelsoorten zoals Graspieper, Roodborsttapuit en Grauwe klauwier.

Ecologische hoofdstructuur en verbindingzones

Op de kaarten in bijlage 6 zijn de gebieden binnen de gemeente Westerveld aangegeven die een beschermde status hebben en die onder de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) vallen. Ook de (robuuste) verbindingzones tussen de EHS-gebieden zijn aangegeven. Voorstel is om in het bestemmingsplan buitengebied de EHS-gebieden tot *natuur* te bestemmen en de verbindingzones tot *landbouw verweven met natuur*.

Natuur zonder status

Verder liggen er verspreid over de gemeente Westerveld veel kleine geïsoleerde bosgebiedjes. Het gaat om recentelijk aangeplante percelen van geringe ouderdom en ontwikkeling. Deze

terreinen zijn gering van omvang (kleiner dan 2 ha) en daarom niet opgenomen als natuurparel. Los van elkaar beschouwd hebben deze terreinen namelijk een geringe ecologische betekenis. Echter, door hun onderlinge samenhang (op geringe afstand van elkaar gelegen en veelal verbonden met singels en houtwallen), zijn ze als eenheid in het landschap voor veel diersoorten van groot belang. Zo werden tijdens het veldwerk in een dergelijk stukje bos Zwarte spechten waargenomen. Op de geringe oppervlakte van het bos zou deze soort niet kunnen leven. Maar door de verbindingen in het landschap en het relatief grote aantal bosgebiedjes hebben deze met elkaar toch een functie voor de (dispersie van) Zwarte spechten. Dit geldt niet alleen voor Zwarte spechten maar ook voor andere typische bossoorten zoals Glanskop. Het belang van deze verspreid liggende boselementen ligt niet in de laatste plaats op het gebied van zoogdieren. Vooral voor soorten als Dassen, Reeën, Eekhoorns, Bunzingen en in de toekomst wellicht Boommarters. Ook voor vleermuizen zoals Gewone en Ruige dwergvleermuis, Rosse vleermuis, Watervleermuis, Baardvleermuis en mogelijk Franjestaart vervullen dergelijke gebieden een functie als foerageergebied. Wanneer er tevens poelen in de omgeving van het bos aanwezig zijn biedt dit kansen voor amfibieën als de Kamsalamander en de Boomkikker. Beide zijn landelijk erg zeldzaam maar zijn in de gemeente Westerveld relatief talrijk. Ook kunnen het stapstenen voor Ringslangen. Deze komen vooral voor in de grote natuurgebieden (Drents Friese Wold en Havelterberg). Voor (genetische) uitwisseling tussen deze populaties zijn degelijke bosgebieden, poelen en beken die verspreid door de gemeente voorkomen van groot belang. Aanbevolen wordt om in het bestemmingsplan buitengebied voorwaarden op te nemen om dit soort elementen te behouden.

3. CONCLUSIES

- De in de Kadernota van de gemeente Westerveld gehanteerde begrenzing van de verschillende functiezones, komt niet altijd overeen met die van het POP II. Het gaat hier dan vooral om gebieden die in de Kadernota de status ‘ontwikkeling landbouw’ hebben, maar die in het POP II van de provincie Drenthe zijn verweven met de functie natuur. In onderhavige studie wordt in het kader van het nieuwe bestemmingsplan buitengebied een voorstel gedaan voor een functiezonering.
- In het agrarisch gebied van de gemeente Westerveld liggen percelen met hoge natuurwaarden en/of ecologische potenties, die geen onderdeel zijn van de EHS en die ook geen natuurreservaat zijn. Het gaat merendeels om terreinen met een substantiele omvang van meer dan 2 ha. Deze terreinen zijn in onderhavige studie aangeduid als natuurparels. Voorstel is om deze natuurparels in het bestemmingsplan buitengebied te bestemmen als *natuur*.

•

LITERATUUR

- Broekhuizen, S., B. Hoekstra, V. van Laar, C. Smeenk & J.B.M. Thissen (eds.) 1992. Atlas van de Nederlandse zoogdieren. Stichting Uitgeverij Koninklijke Nederlandse Natuurhistorische Vereniging, Utrecht.
- Bruyne, R. de 2004. Nauwe korfslak *Vertigo angustior* Jeffreys 1830, gebaseerd op gegevens tot het jaar 2002. EIS Nederland, www.naturalis.nl/eis
- EIS-Nederland, De Vlinderstichting & Nederlandse Vereniging voor Libellenstudie 2007. Waarnemingenverslag dagvlinders, libellen en sprinkhanen. EIS-Nederland, Leiden / De Vlinderstichting, Wageningen / Nederlandse Vereniging voor Libellenstudie, Assen.
- Kadernota buitengebied Westerveld. Bügel Hajema. Havelte/Assen. 14 februari 2006.
- Kalkman, V.J. 2004. Zeggekorfslak *Vertigo moulinsiana* (Dupuy, 1849). – EIS - Nederland, www.naturalis.nl/eis.
- Limpens, H.J.G.A., K. Mostert & W. Bongers (eds.) 1997. Atlas van de Nederlandse Vleermuizen. Onderzoek naar verspreiding en ecologie. Stichting Uitgeverij Koninklijke Nederlandse Natuurhistorische Vereniging, Utrecht.
- Nöllert, A. & C. Nöllert 2001, Amfibieëngids van Europa, Tirion uitgevers bv, Baarn
- Nota van uitgangspunten bestemmingsplan buitengebied. Buro Vijn, Code 06-84-02 / 13-05-08
- Provinciaal Omgevingsplan II, Provincie Drenthe. 7 juli 2007.
- RAVON 2007. Waarnemingenoverzicht 2006. RAVON 27: 46-64.
- Schaminée, J.H.J. A.H.F. Stortelder & E.J. Weeda 1995. De vegetatie van Nederland, deel 2. Plantengemeenschappen van wateren, moerassen en natte heiden. Opulus Press, Uppsala, Leiden.
- Schaminée, J.H.J. A.H.F. Stortelder & E.J. Weeda 1996. De vegetatie van Nederland, deel 3. Plantengemeenschappen van graslanden, zomen en droge heiden. Opulus Press, Uppsala, Leiden.
- Timmermans, G., R. Lipmann, M. Melchers & H. Holsteijn 2004. De Gewone rivierkreeft *Astacus astacus* (Linnaeus, 1758). – EIS - Nederland, www.naturalis.nl/eis.
- Voslamber, B., E. van Winden, & K. Koffijberg 2004. Atlas van ganzen, zwanen en Smienten in Nederland. SOVON-onderzoeksrapport 2004/08. SOVON Vogelonderzoek, Beek-Ubbergen.

Geraadpleegde websites:

www.telmee.nl

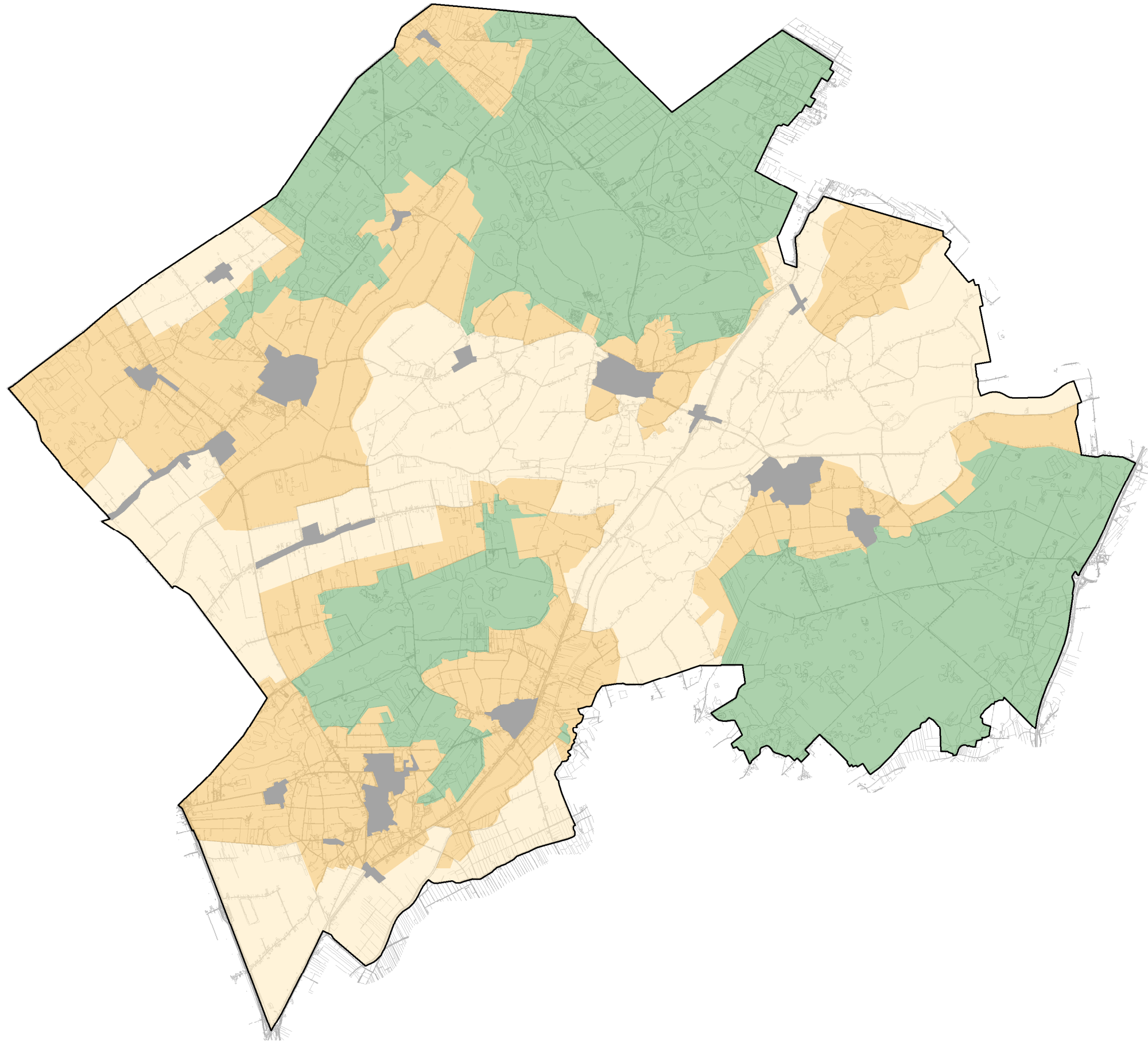
www.waarneming.nl

www.ravon.nl

BIJLAGEN

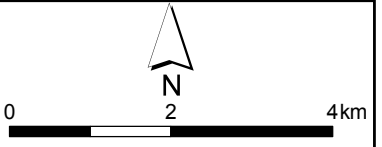
- 1. Kaart Kadernota**
- 2. Kaart POP II**
- 3. Confrontatiekaart**
- 4. Voorgestelde begrenzing functiezones**
- 5. Detailkaarten 1 t/m 9 van voorgestelde begrenzing**
- 6. Ecologische Hoofdstructuur en Natuurparelkaart**

BIJLAGE 1. KAART KADERNOTA



Funcțiezones Kadernota

- Ontwikkeling landbouw en recreatie
- Ontwikkeling natuur en recreatie
- Ontwikkeling landbouw, recreatie en natuur
- Bebouwing

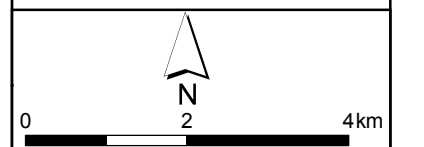
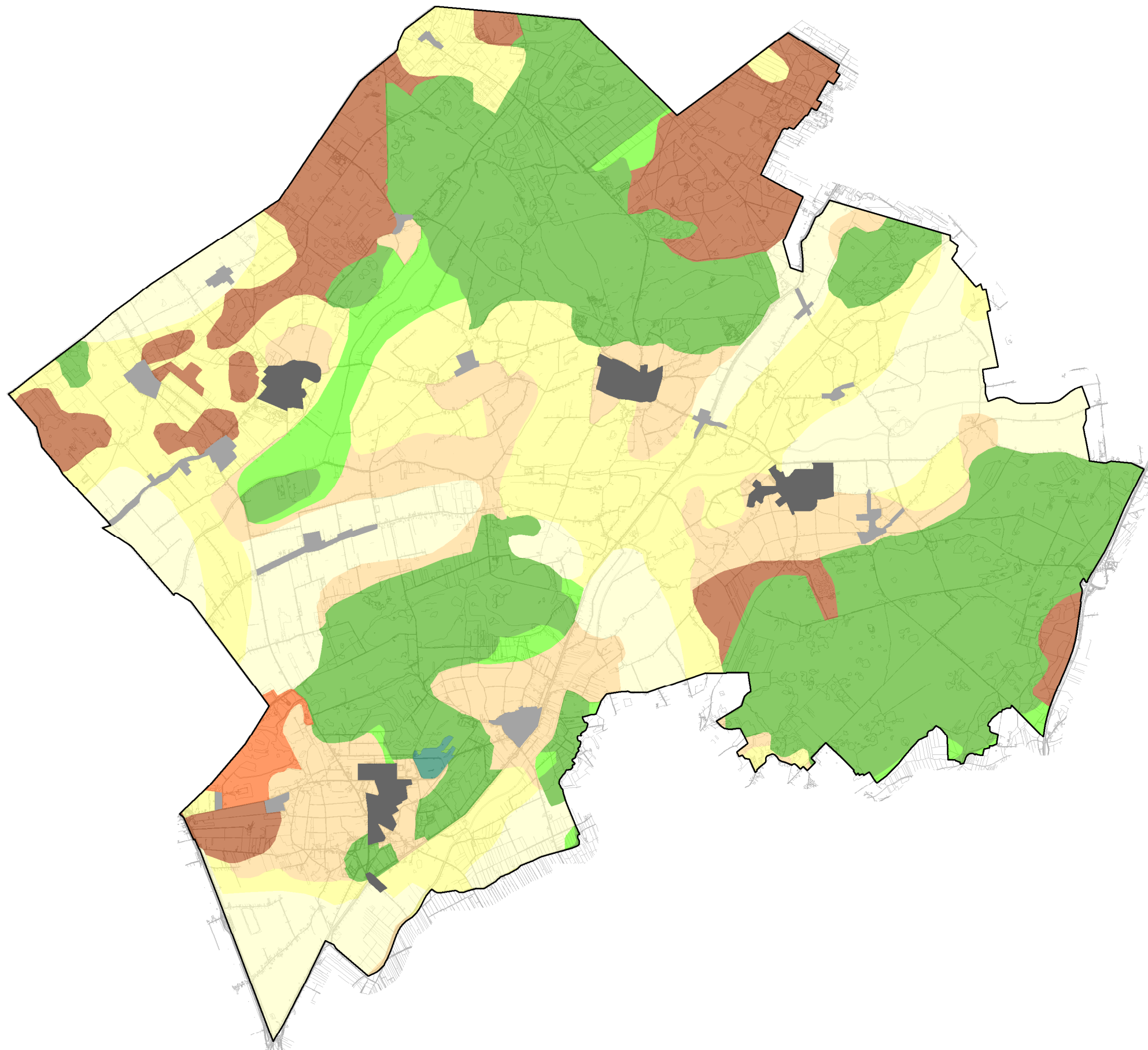


A&W-rapport 1356
teknr. 1509_001b/05012010/jg
topografie: TD Kadaster

BIJLAGE 2. KAART POP II

Functietoekenning landelijk gebied, Provinciaal omgevingsplan II


-  Zone I
-  Zone II
-  Zone III
-  Zone IV
-  Zone V
-  Zone VI
-  Hoofdkern
-  Kleine kern
-  Militair terrein
-  Golfterrein

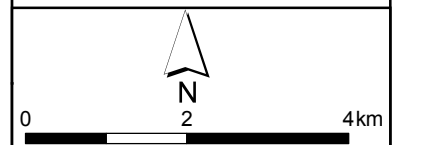
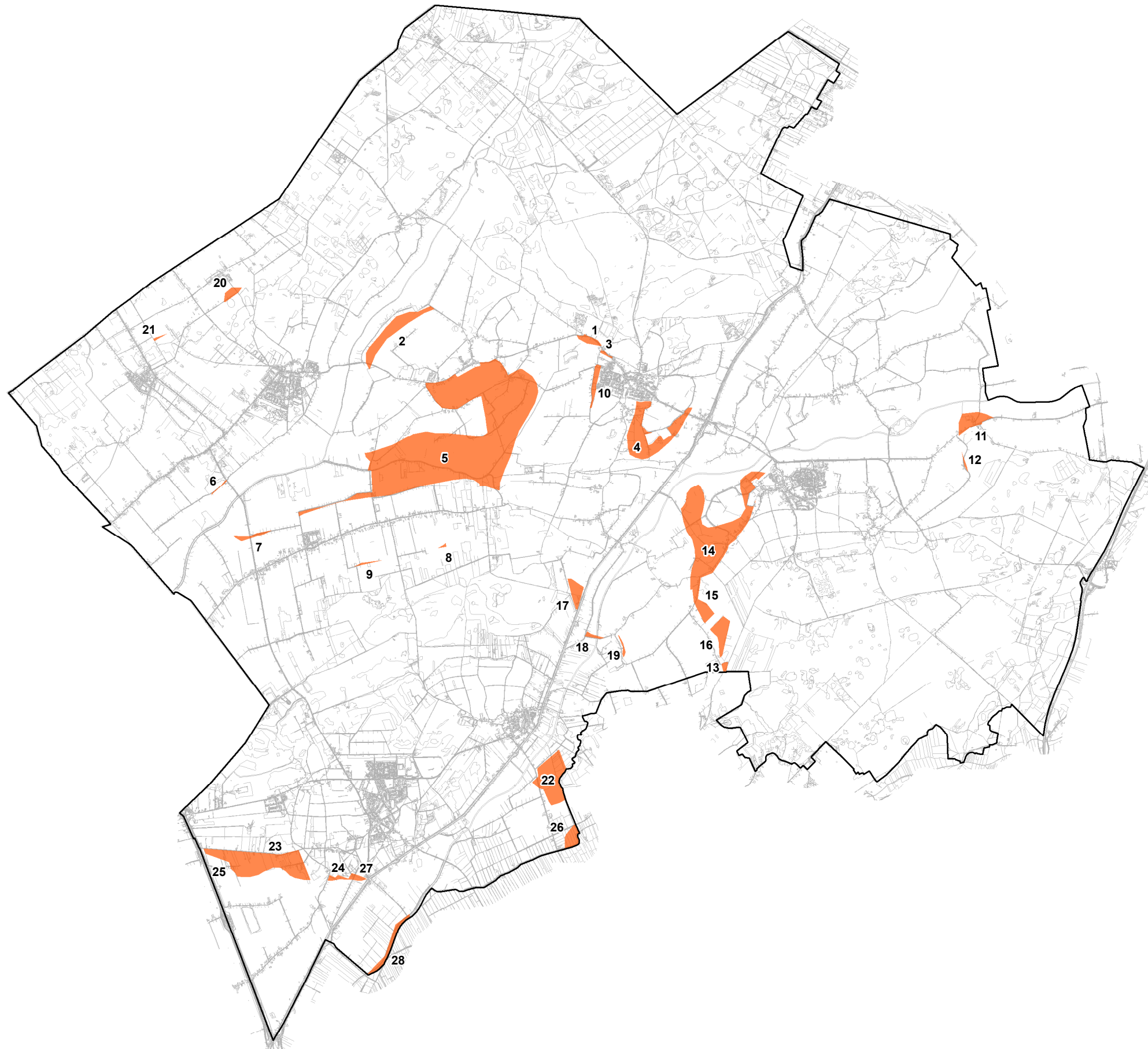


A&W-rapport 1356
teknr. 1509_002b/05012010/jg
topografie: TD Kadaster




BIJLAGE 3. CONFRONTATIEKAART

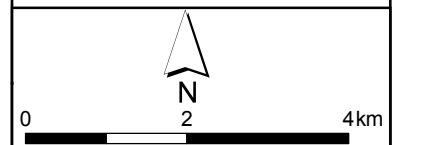
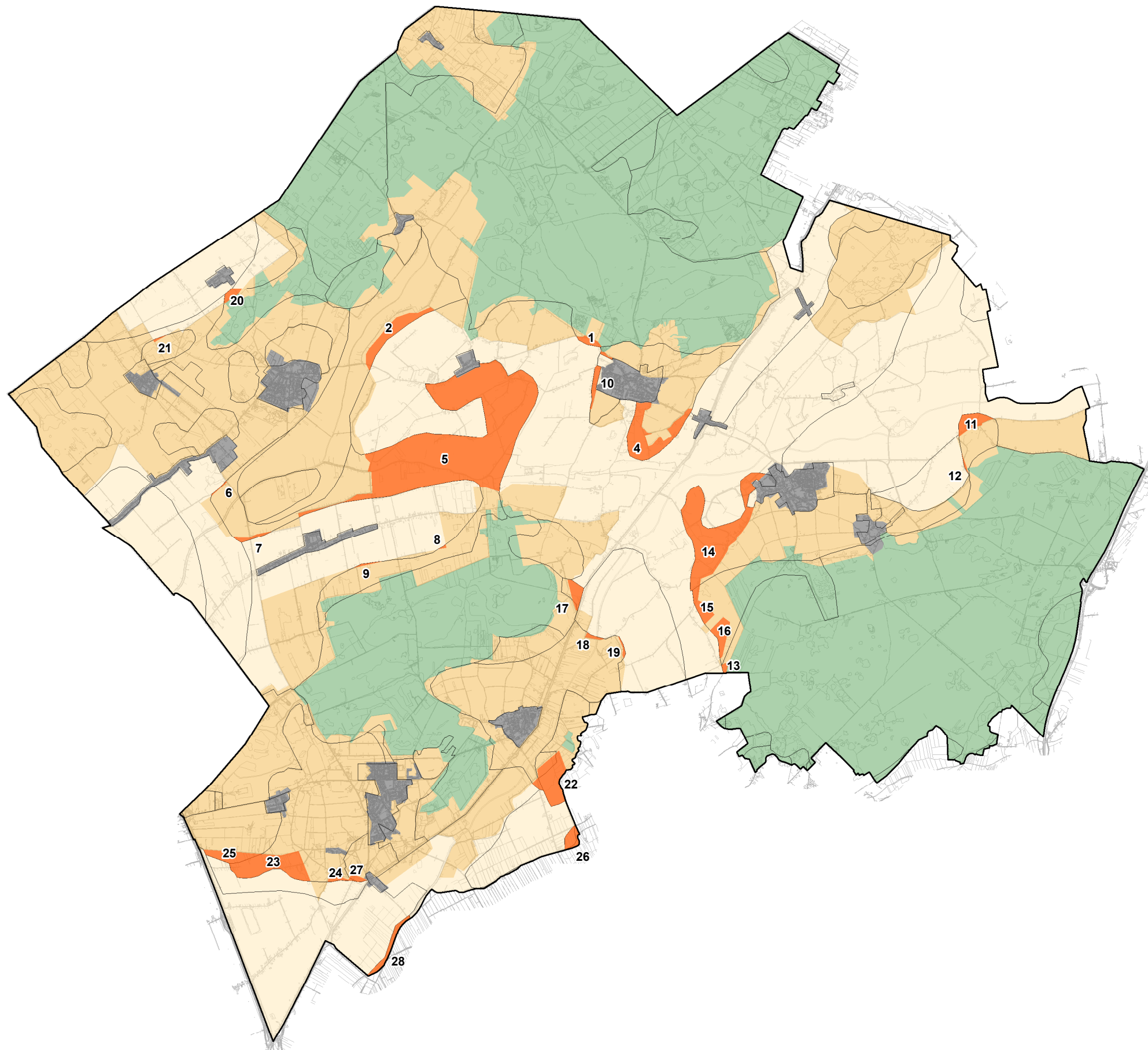
Confrontatiekaart
Kadernota
aan POP II

 conflicterende gebieden



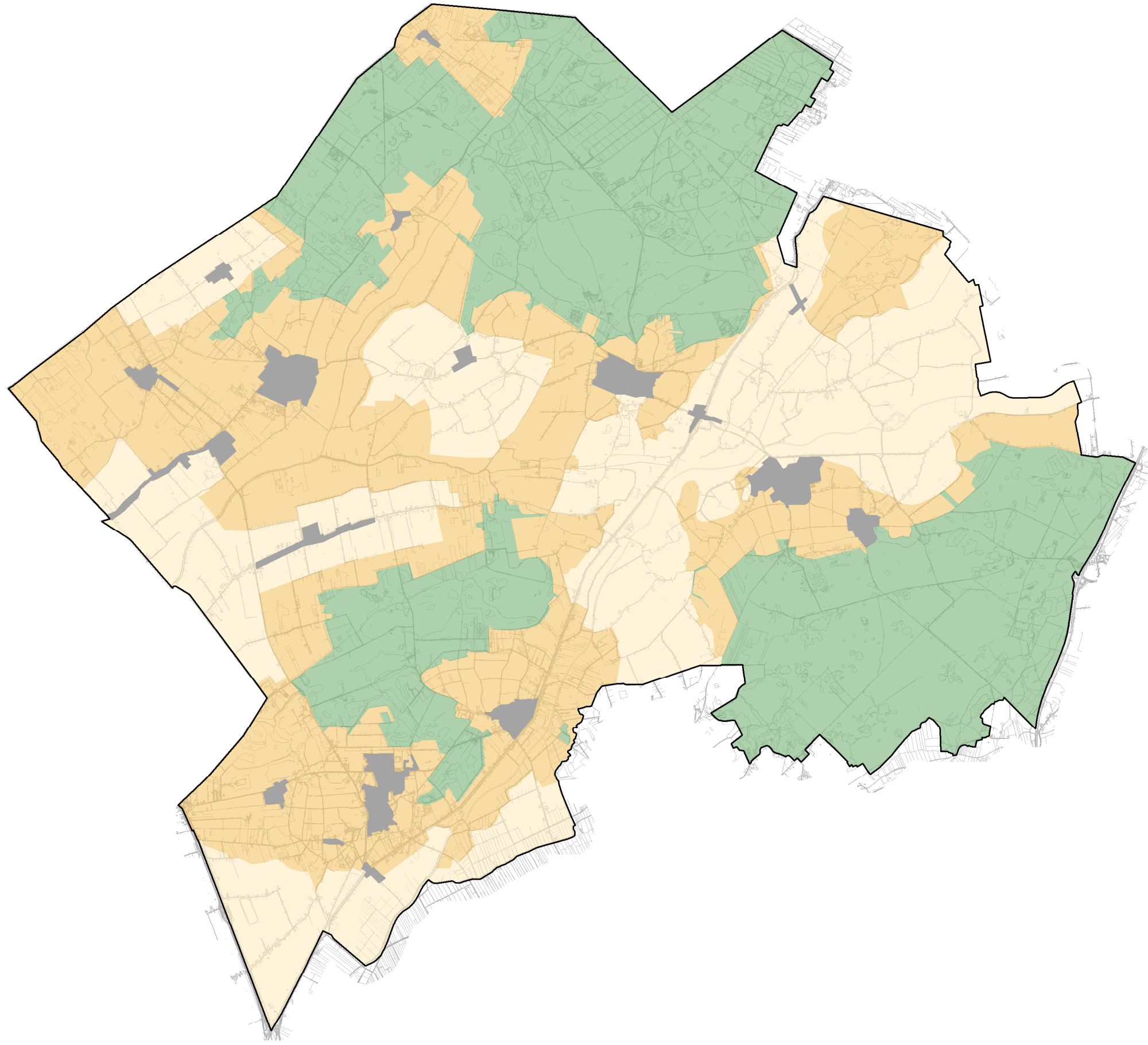
**Confrontatiekaart
Kadernota
aan POP II**

-  conflicterende gebieden
-  POP II zones
-  Ontwikkeling landbouw en recreatie
-  Ontwikkeling natuur en recreatie
-  Ontwikkeling landbouw, recreatie en natuur
-  Bebouwing



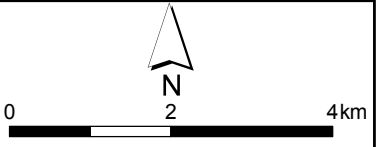
A&W-rapport 1356
teknr. 1509_004b/05012010/jg
topografie: TD Kadaster

BIJLAGE 4. VOORGESTELDE BEGRENZING FUNCTIEZONES



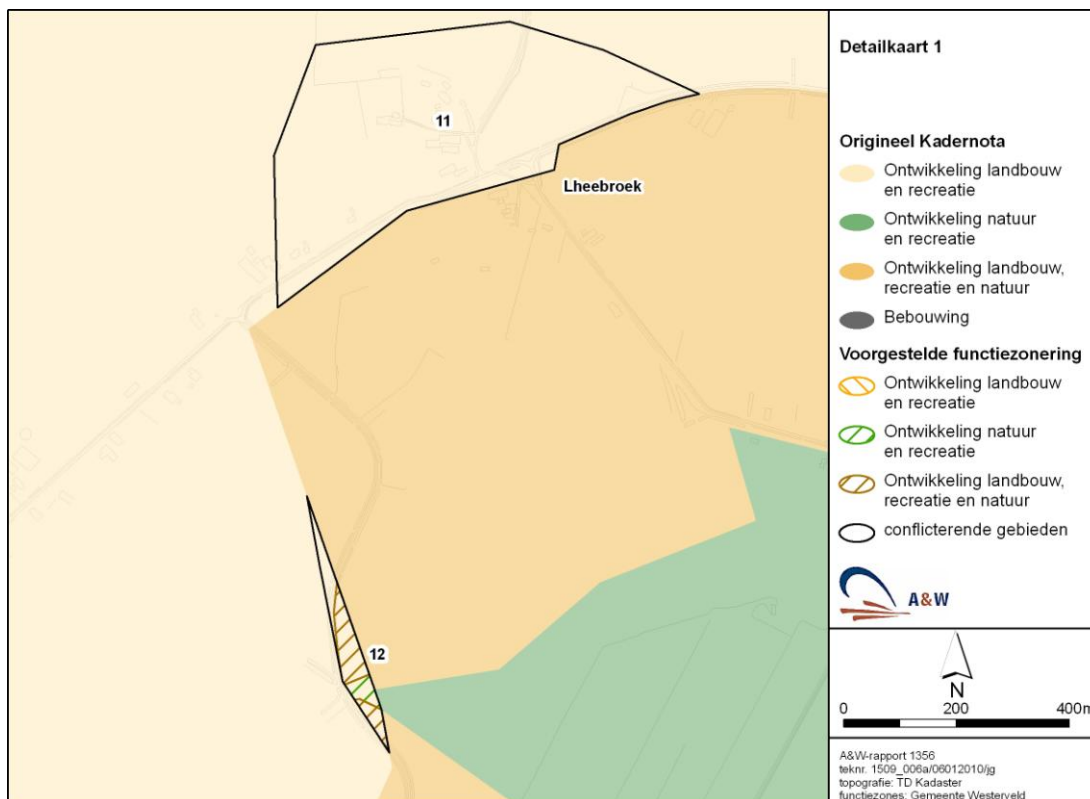
**Aangepaste functiezones,
gemeentelijke
Kadernota**

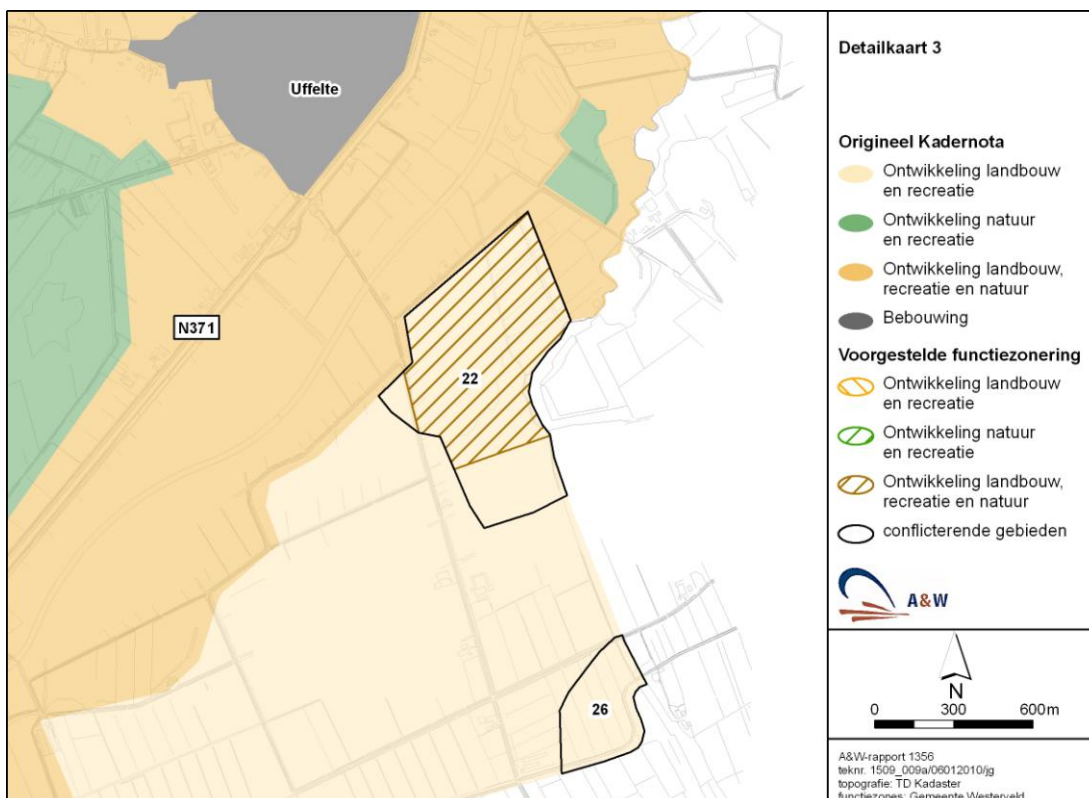
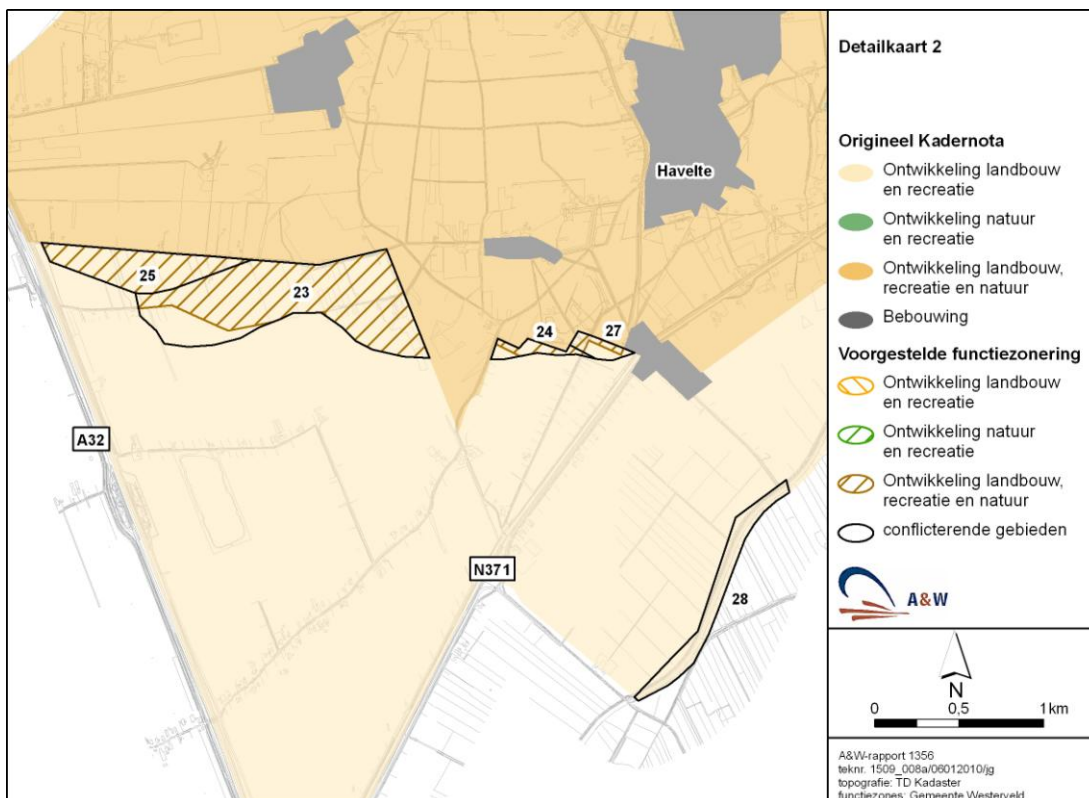
- Ontwikkeling landbouw en recreatie
- Ontwikkeling natuur en recreatie
- Ontwikkeling landbouw, recreatie en natuur
- Bebouwing

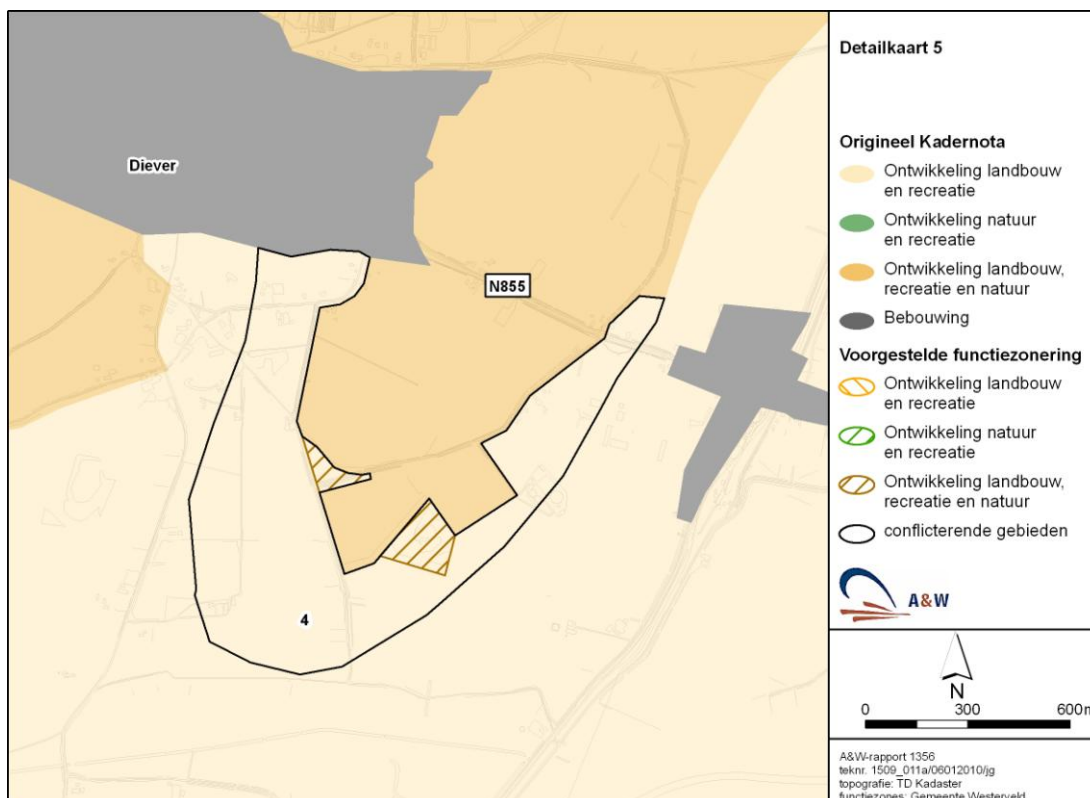
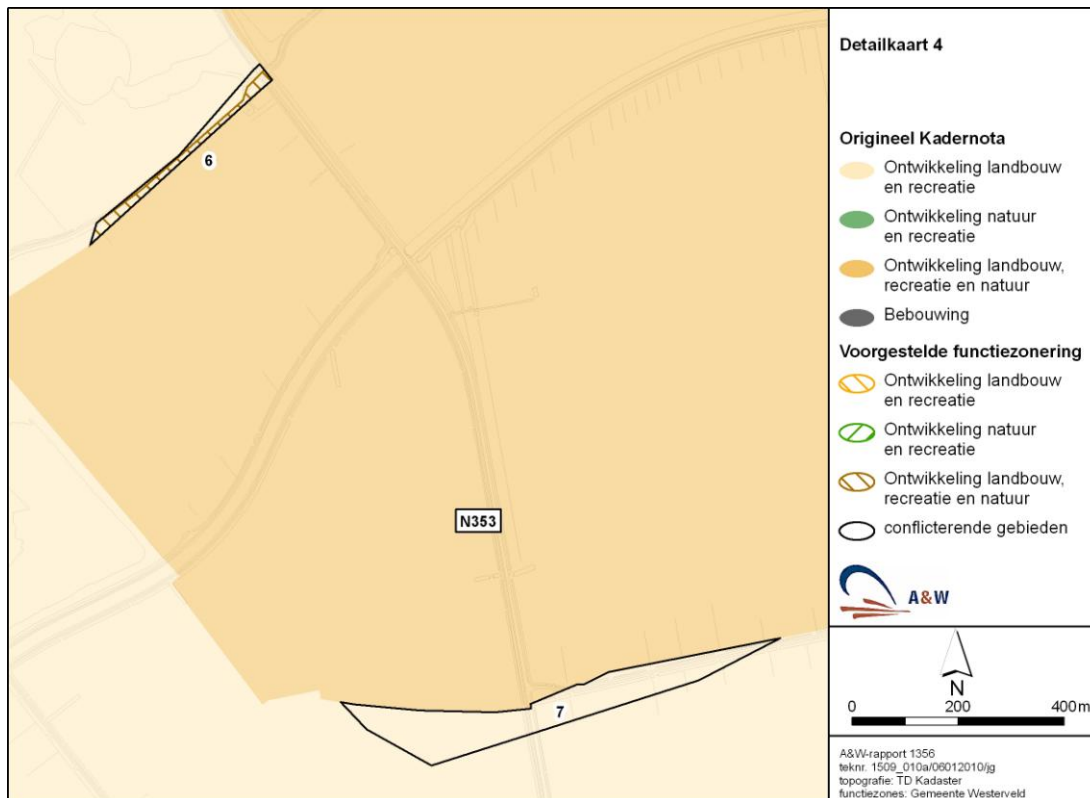


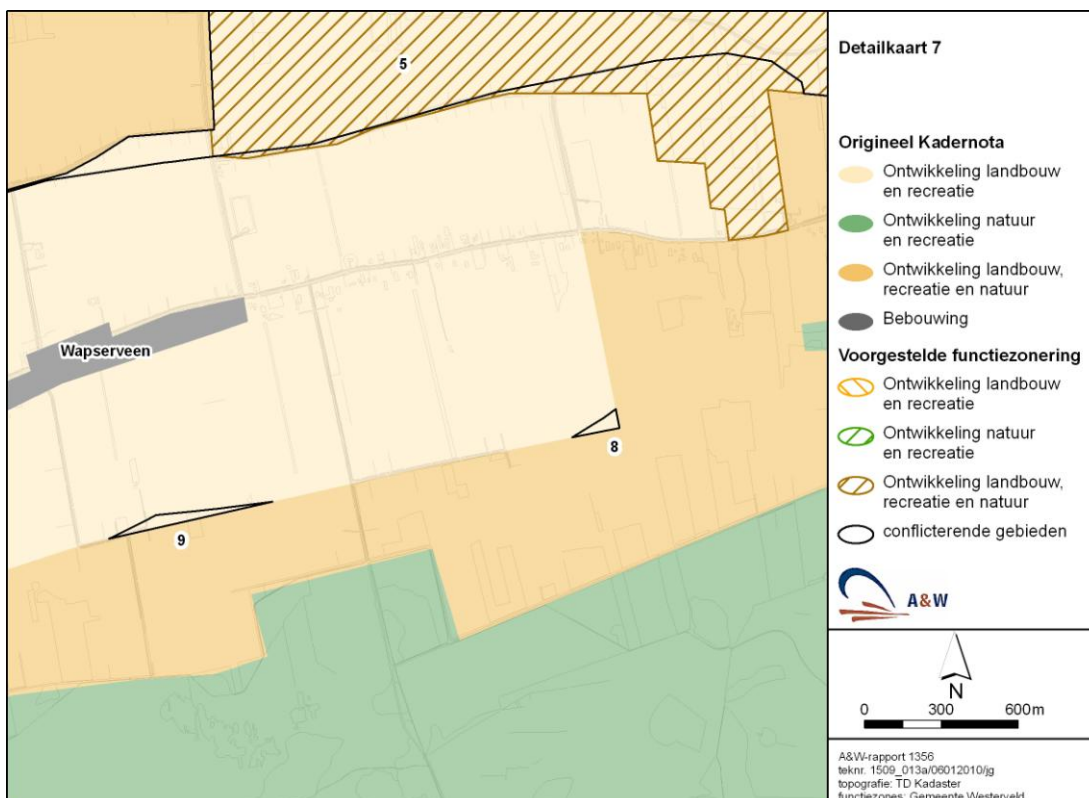
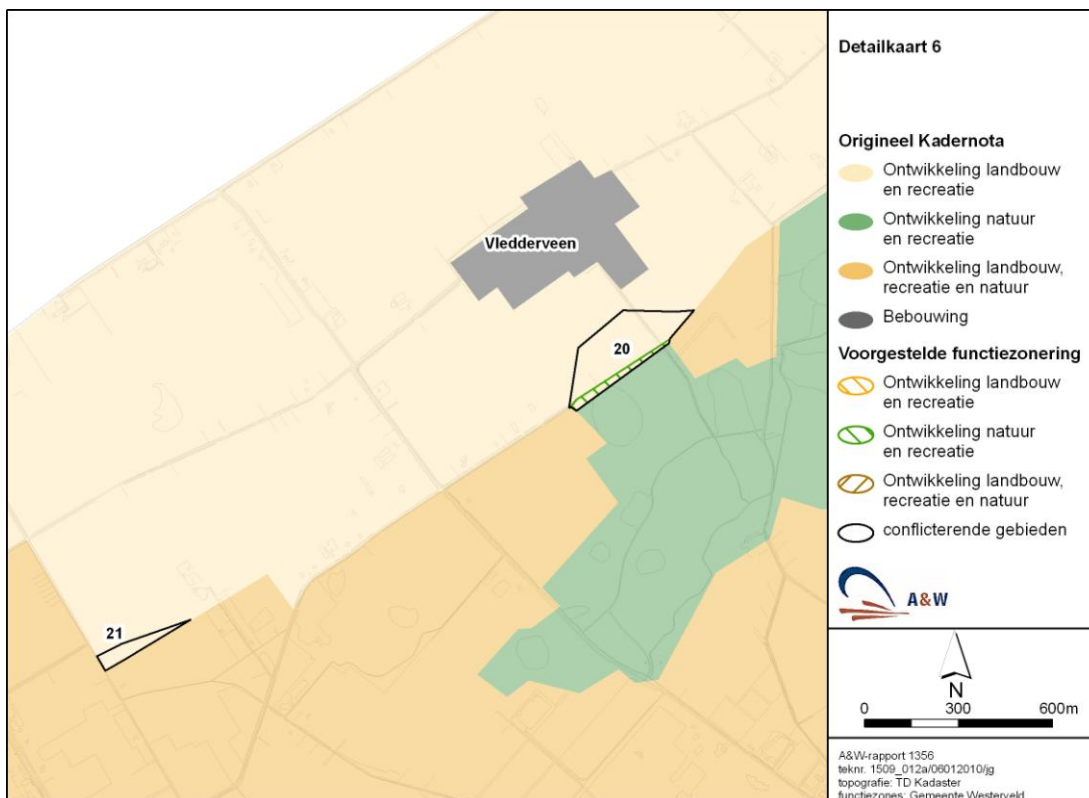
A&W-rapport 1356
teknr. 1509_020a/06012010/jg
topografie: TD Kadaster

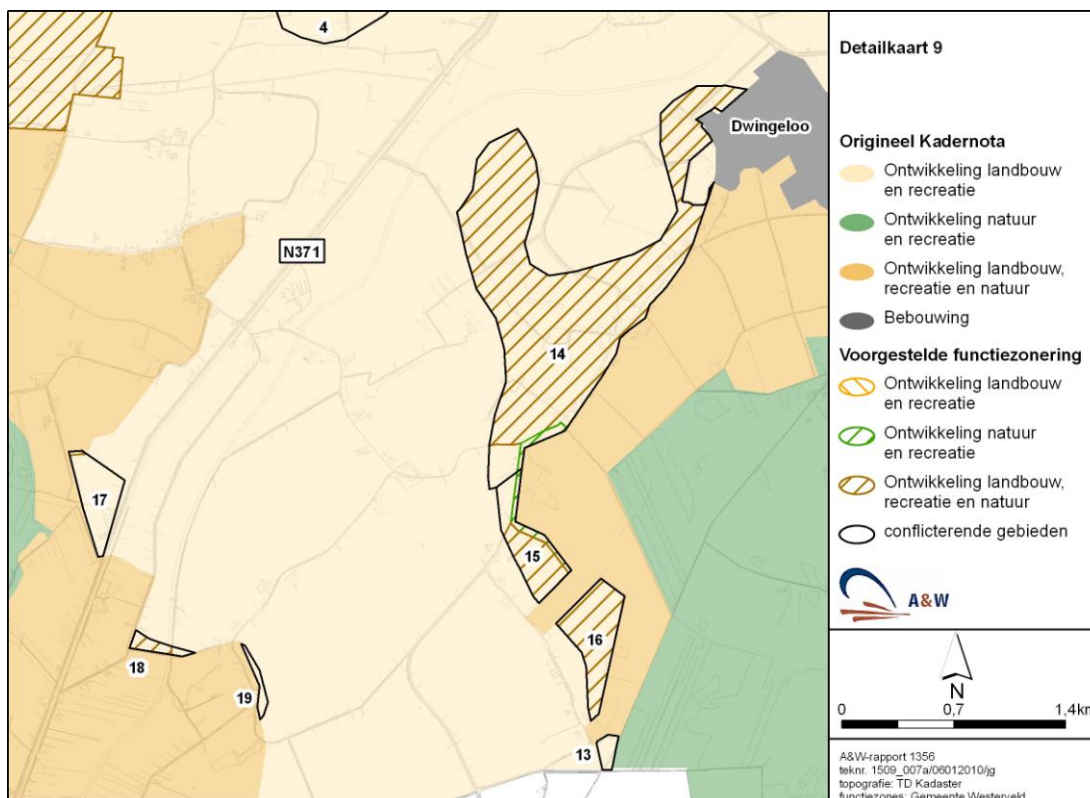
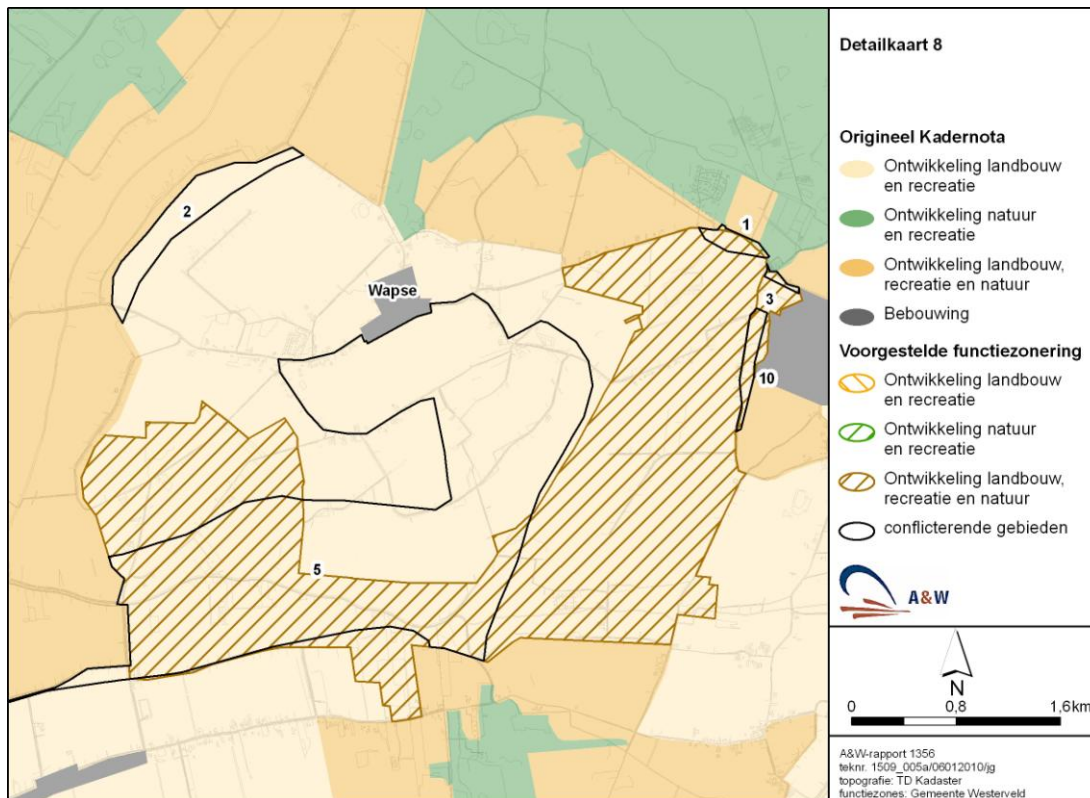
BIJLAGE 5. DETAILKAARTEN 1 T/M 9 VAN VOORGESTELDE BEGRENZING







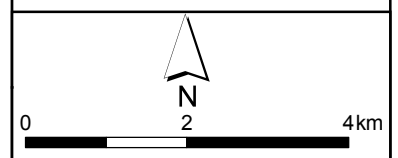
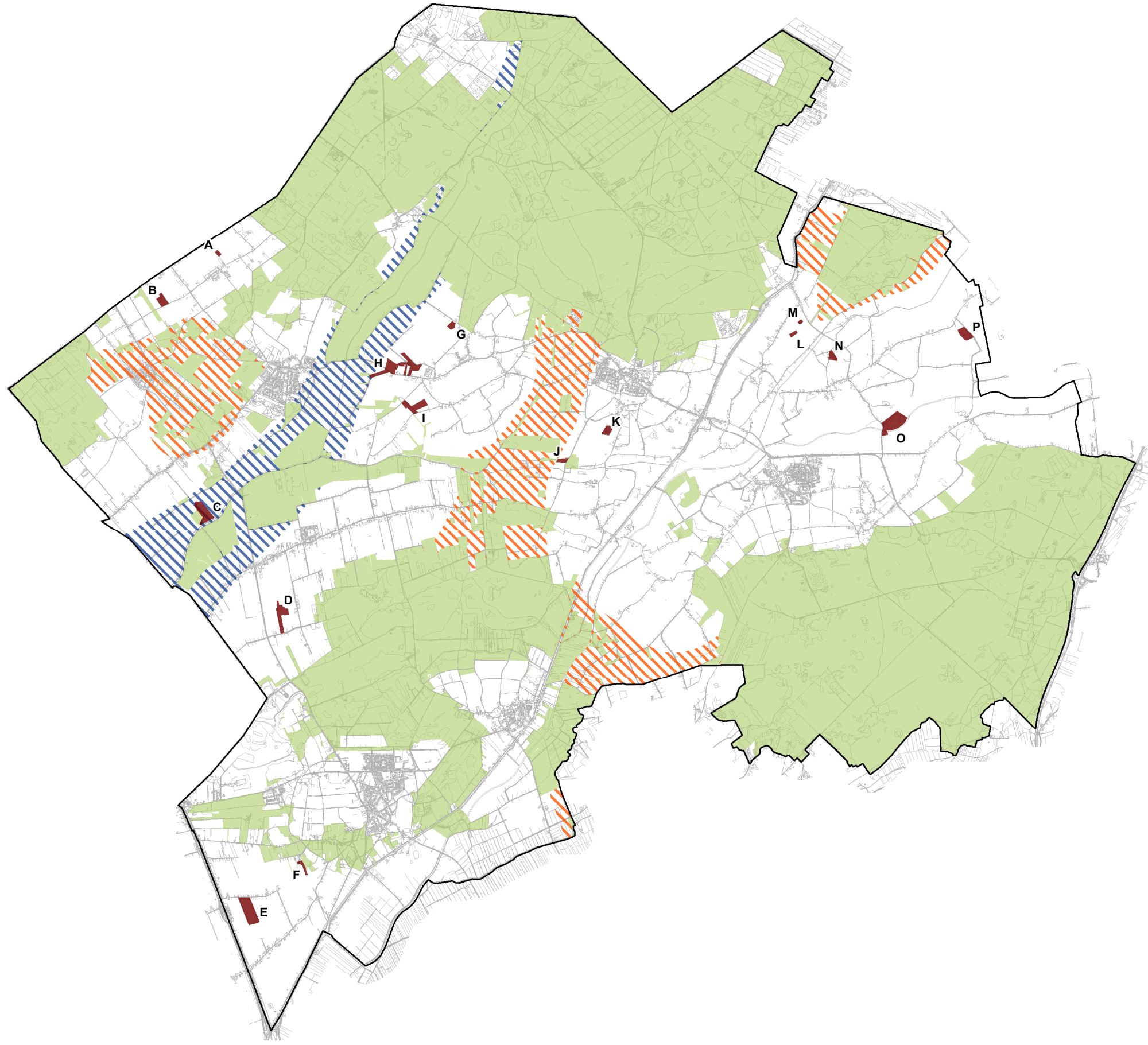




BIJLAGE 6. ECOLOGISCHE HOOFDSTRUCTUUR EN NATUURPARELKAART

**Ecologische hoofdstructuur,
ecologische verbindingzone
en voorgestelde natuurparels
binnen gemeente Westerveld**

-  voorgestelde natuurparels
-  ecologische hoofdstructuur
-  ecologische verbindingzone
-  robuuste verbindingzone



A&W-rapport 1356
teknr. 1509_021a/11122009/jg
topografie: TD Kadaster
ehs & evz: Provincie Drenthe (2007)

