A-B-C-D -project

esther.castermans@natuurpunt.be

Aanpak voor een Biodiverse Campus Diepenbeek

Partners:

Aanleiding

- De Demervallei is een belangrijke as voor natuur
- Negatieve invloed van 40 jr nulbeheer op biodiversiteit, landschapsbeleving en uitstraling
- Nieuwe ontwikkelingen
  - Provinciale NVB, Spartacus, Signaalgebied, …
- Desondanks blijft er veel potentie voor natuur, maar actie is dringend nodig
- Ons voorbeeld: samenwerking tussen Haven Antwerpen en Natuurpunt voor 'tijdelijke natuur'

Wat is het

- A-B-C-D- project = Biodiversiteitsproject (provincie Limburg)
  - Juli 2011 – oktober 2013

Doelstelling

→ Ontwikkelen van visie voor een biodiverse campusomgeving

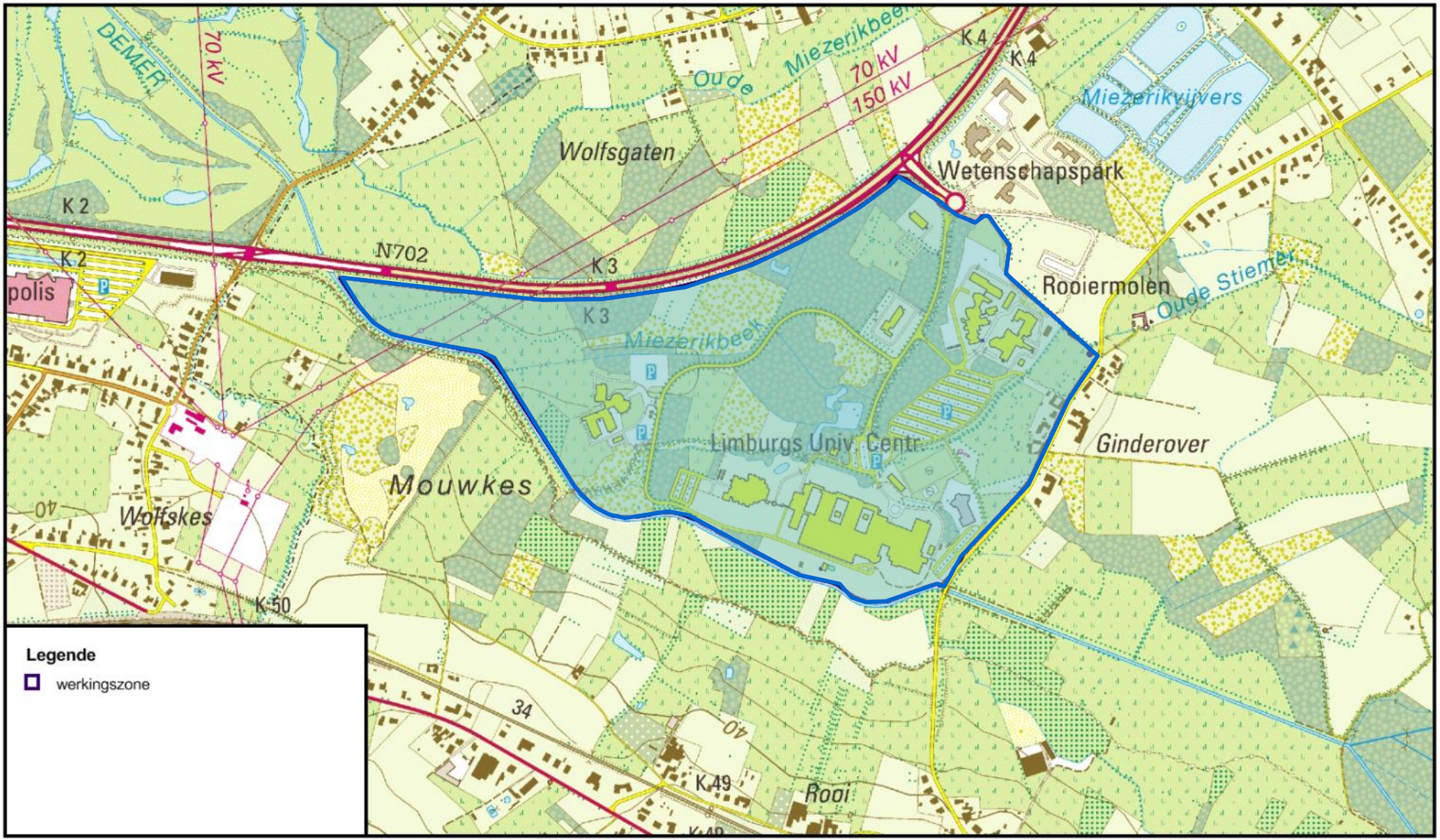
→ Opmaken van uitvoeringsplannen

→ Verhogen van de biodiversiteit en beleefbaarheid in het visiegebied met terreinacties

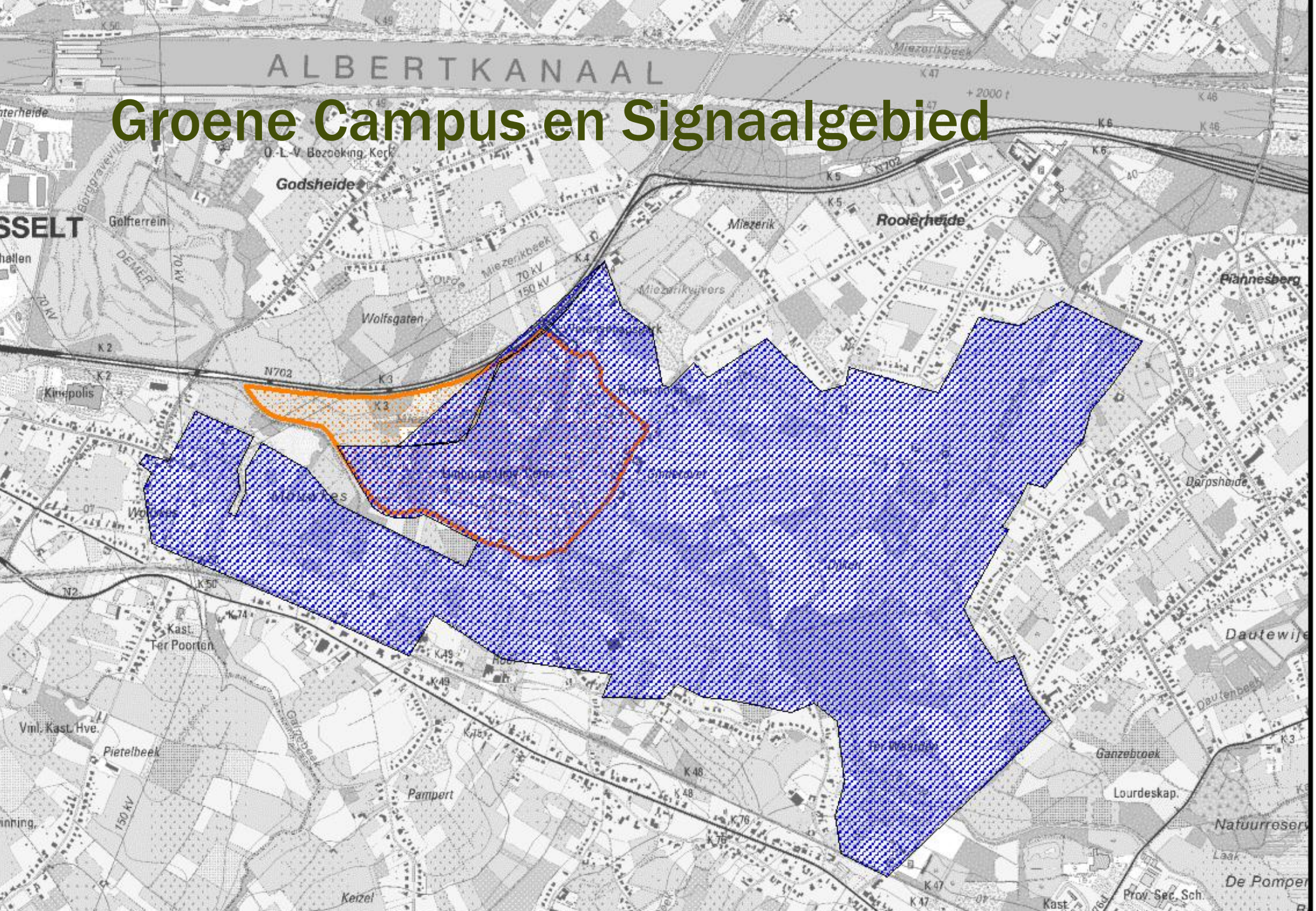
→ Betrekken van alle Campusinstellingen, actoren en bezoekers

→ Inschakelen in educatieve projecten.

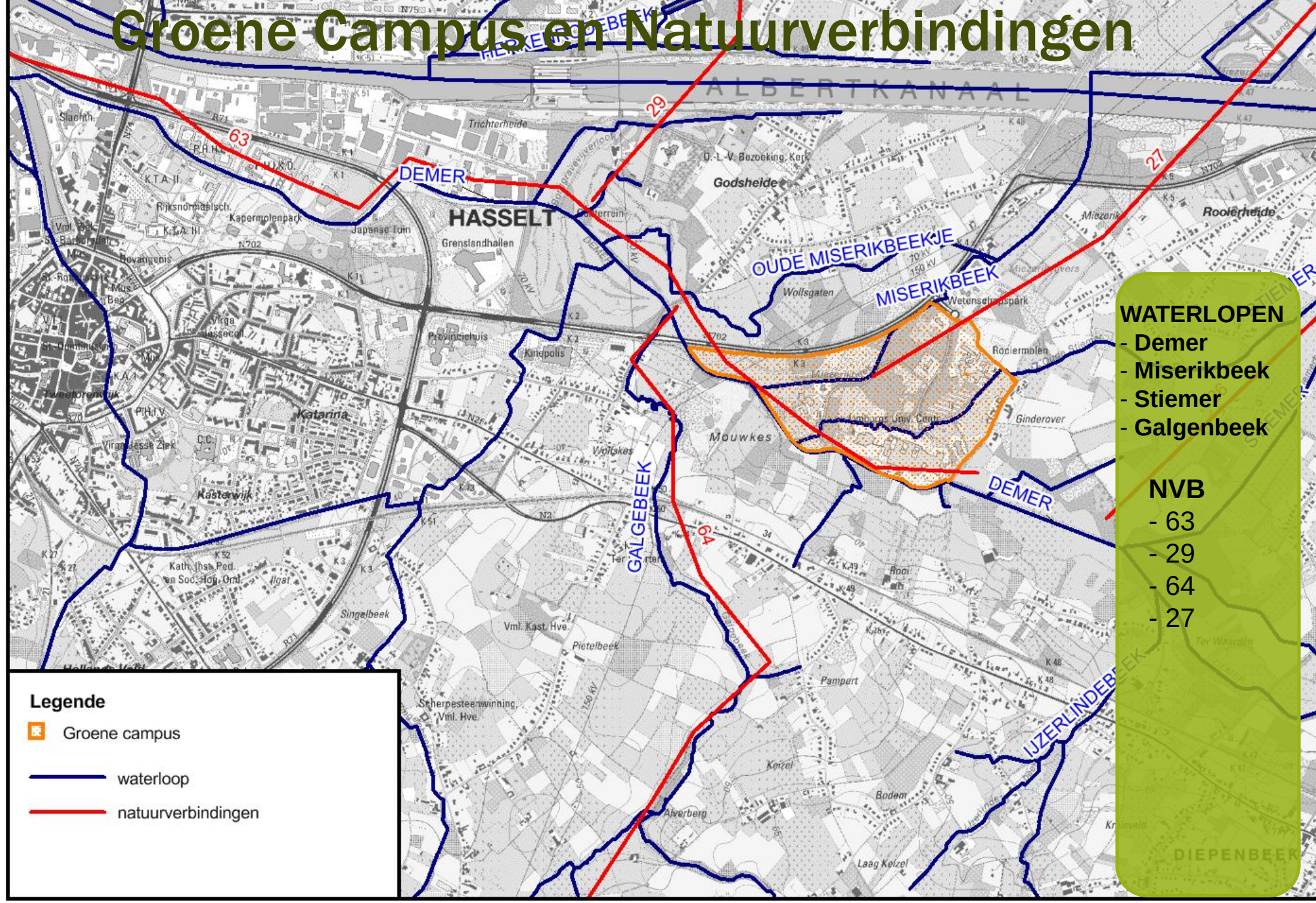
Projectzone



Groene Campus en Signaalgebied

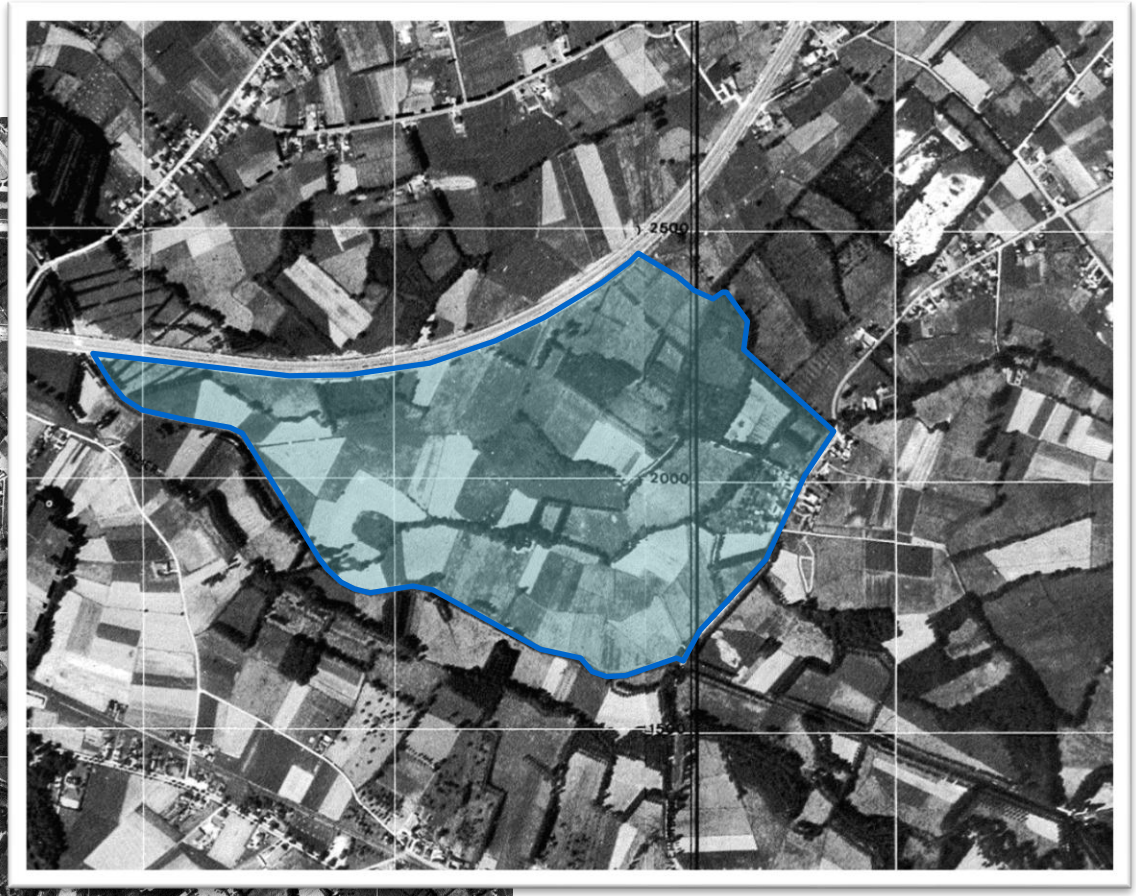


Groene Campus en Natuurverbindingen



2. Beschrijving van het gebied

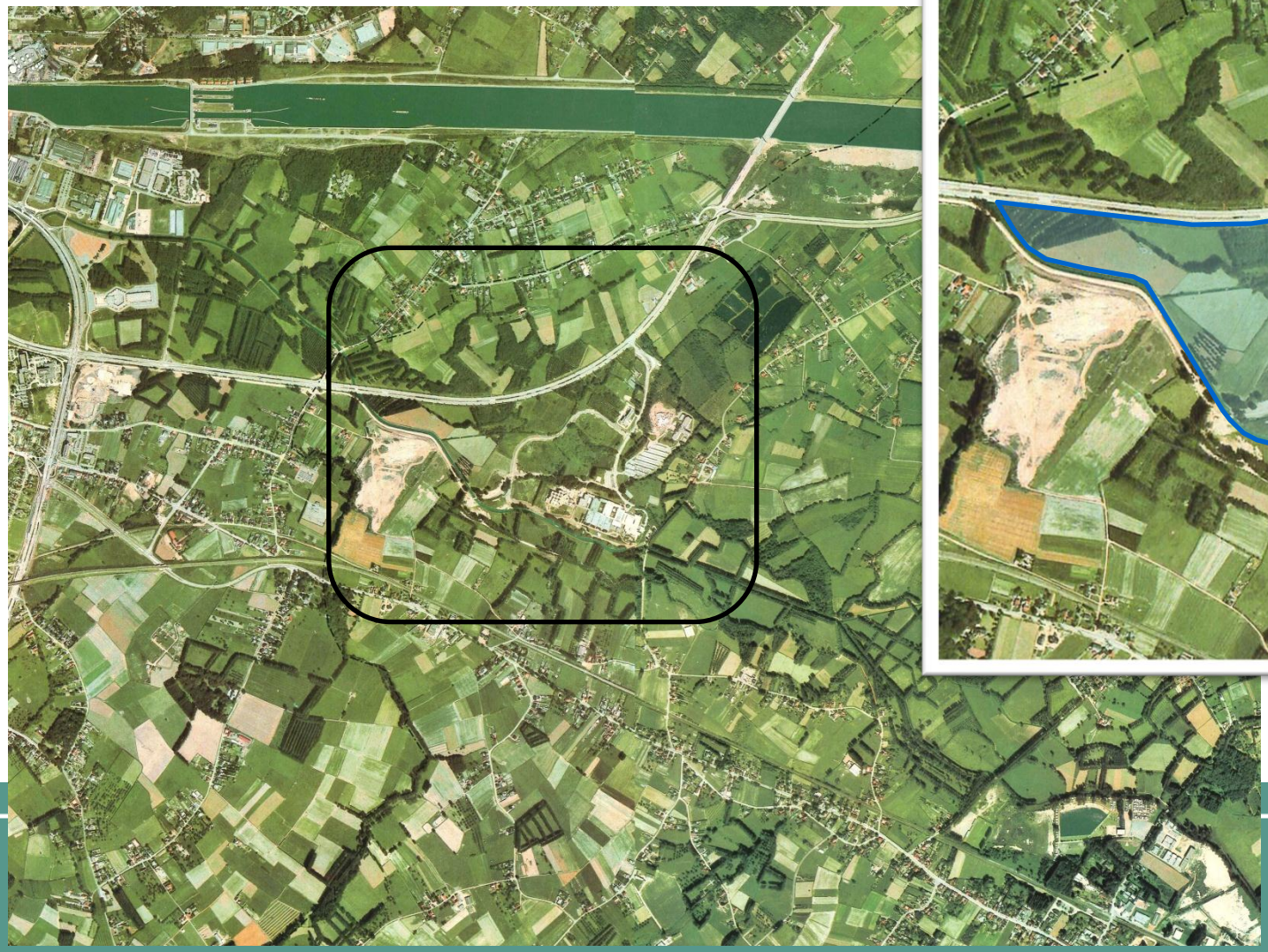
1971



natuurpunt

2. Beschrijving van het gebied

1986

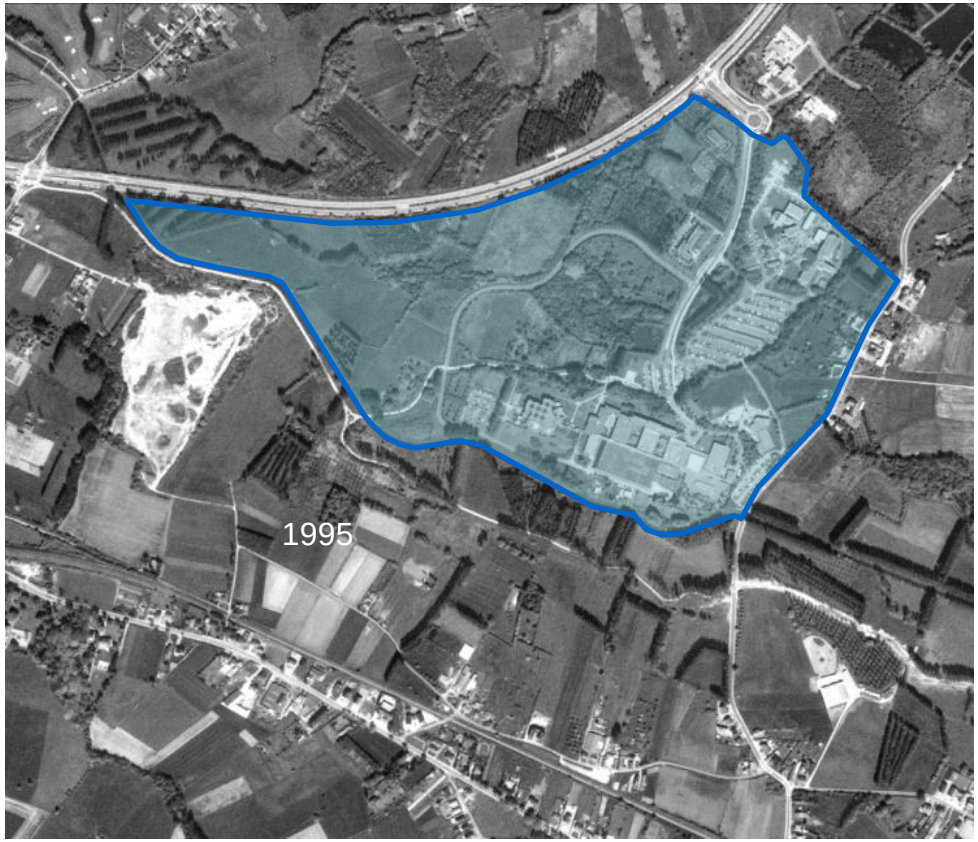


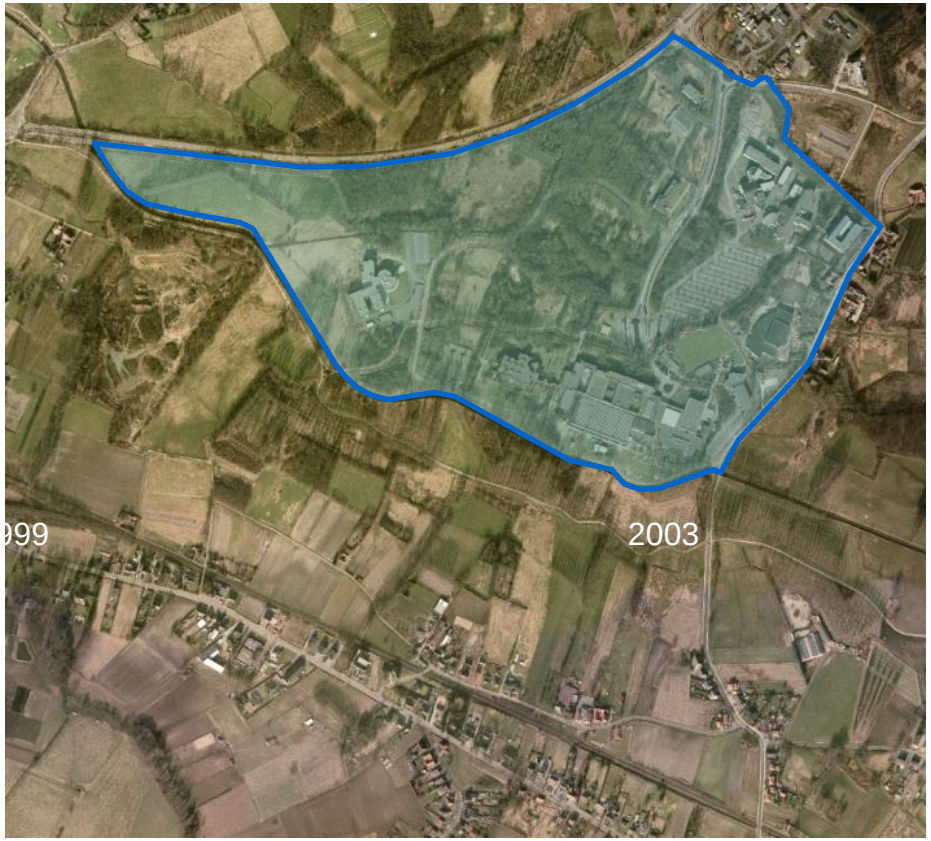
natuurpunt

2. Beschrijving van het gebied

1995 2003

tijd





Wat valt er op? - Stijging van de bebouwing - Open ←→ gesloten landschap

3. Visie

- Openheid van de campus
- Meer biodiversiteit
- Betrokkenheid van de gebruikers (actief en passief)

Visie op twee niveaus

- Landschapsniveau
- Natuurstreeftypen

3. Visie - landschapsniveau

Gesloten

-bos met
- bijhorende open plekken
- bosranden
- paden

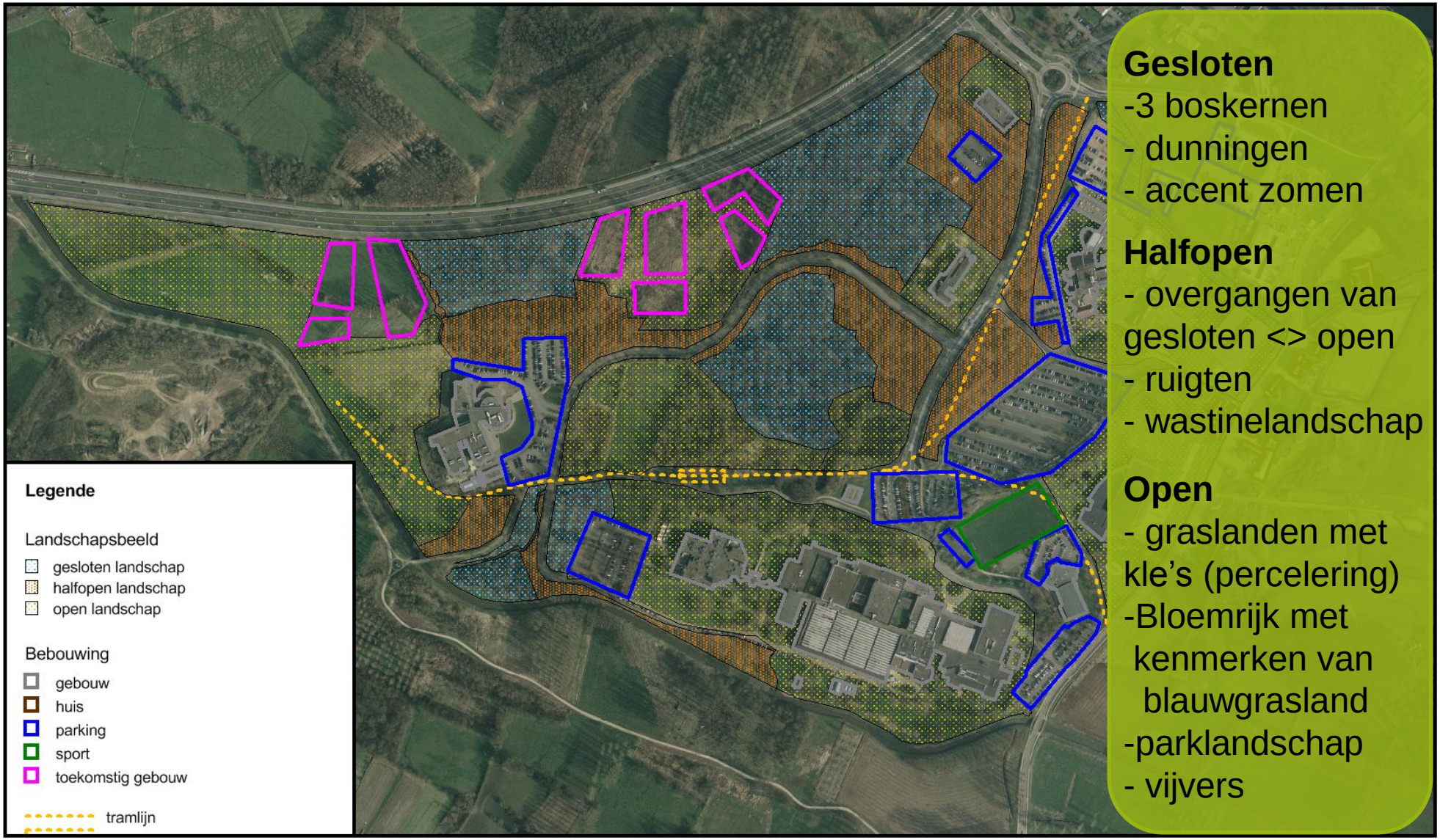
Halfopen halfnatuurlijk

-ruigte met struweelvorming
- overgang naar bos

Open

-grasland met behoud van kle (haag, hakhoutbosje)

natuurpunt



Groene campus

Bijlage 7.:Lanschapsbeeld

Schaal: 1/6 000

Bron: olfofoto's

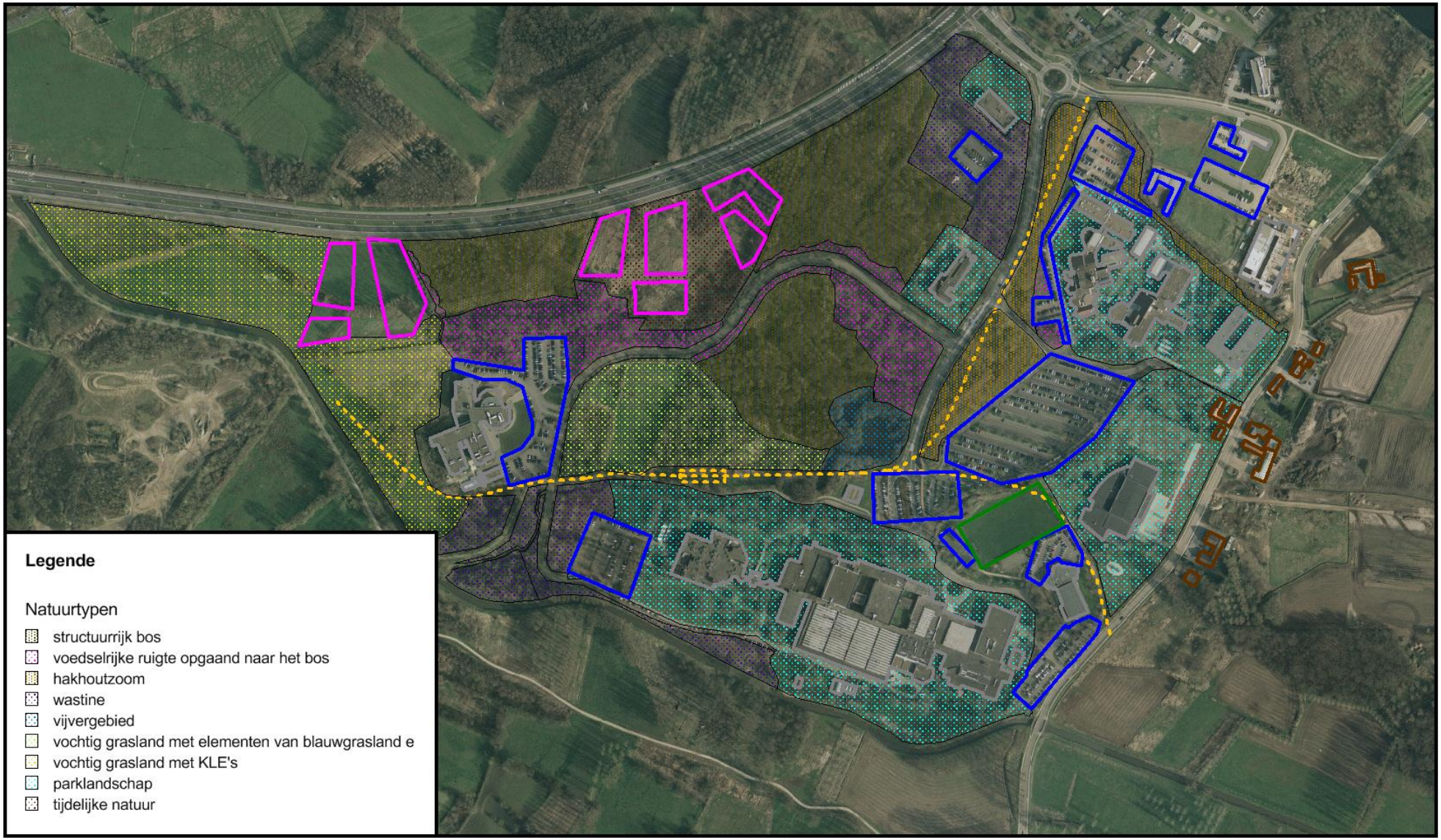
N

natuurpunt

3. Natuurstreeftype per deelgebied

Streefbeelden

- Gebiedsvisie 1: structuurrijk bos
- Gebiedsvisie 2: hakhoutzoom
- Gebiedsvisie 3: wastine
- Gebiedsvisie 4: voedselrijke ruigte opgaand naar het bos
- Gebiedsvisie 5: vijvergebied
- Gebiedsvisie 6: vochtig grasland met elementen van blauwgrasland en KLE's
- Gebiedsvisie 7: vochtig grasland met KLE's
- Gebiedsvisie 8: parklandschap
- Gebiedsvisie 9: tijdelijke natuur



Groene campus

Bijlage 7.:Natuurstreeftypen

Schaal: 1/6 000

Bron: ofofoto's

N

natuurpunt

3. Visie - natuurstreeftypen

- *Gebiedsvisie 1:* structuurrijk bos
  - verschillende leeftijdsklassen (ook oude bomen)
  - voldoend staand en liggend dood hout
  - goed ontwikkelde mantel-zoomvegetaties
  - lichtrijke open plekken
  - spontane processen
  - Nietsdoenbeheer tot dunnen

3. Visie - natuurstreeftypen

- *Gebiedsvisie 2:* hakhoutzoom
  - Jonge zoom met spontane opslag en ruigte
  - Hakhoutbeheer: afzetten van opslag per 2 jaar 100 m
- *Gebiedsvisie 3:* wastine
  - Struweelrijk grasland en ruigte met tot 25% houtige elementen
  - Extensieve begrazing/ manueel afzetten

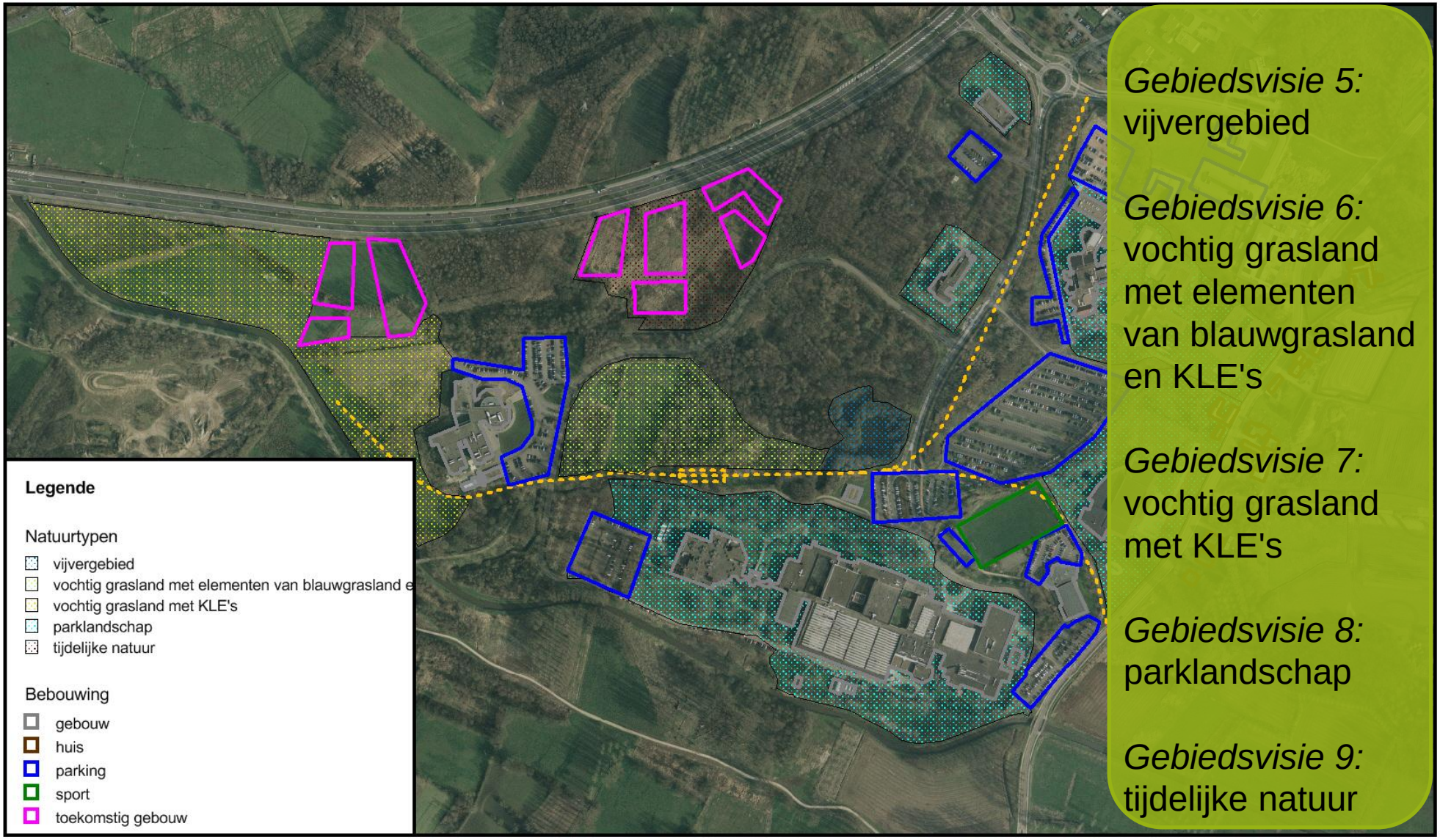
3. Visie - natuurstreeftypen

- *Gebiedsvisie 4:* voedselrijke ruigte opgaand naar het bos
  - geleidelijke overgang van gesloten <> open landschap
  - bloemenrijke vegetatie met talrijke insecten
  - Hakhoutbeheer en ruigtebeheer (± om 3 jaar maaien)

Maarten Jacobs

Stefan Versweyveld

natuurpunt



Groene campus

Bijlage 7.:Natuurstreeftypen

Schaal: 1/6 000

Bron: otfofoto's

N

natuurpunt

3. Visie - natuurstreeftypen

- *Gebiedsvisie 5:* vijvergebied
  - open geheel t.o.v. avifauna
- *Gebiedsvisie 6:* blauwgrasland
  - Bloemenrijk, aangepast hooien
  - Beheer grondwaterniveau
- *Gebiedsvisie 7:* vochtig grasland
  - Bloemenrijk met percelering zoals houtkant
  - Aanleg van poelen voor amfibieën
  - Hooilandbeheer/Ext. Begrazing
- *Gebiedsvisie 8:* parklandschap
  - autochtoon plantgoed
  - Meer natuurlijk beheer

3. Visie - natuurstreeftypen

- **doelsoorten**

-Ijsvogel
- Gele kwikstaart
- Blauwborst
-Roodborsttapuit

-Boomkikker
- Kamsalamander
- Groene kikker

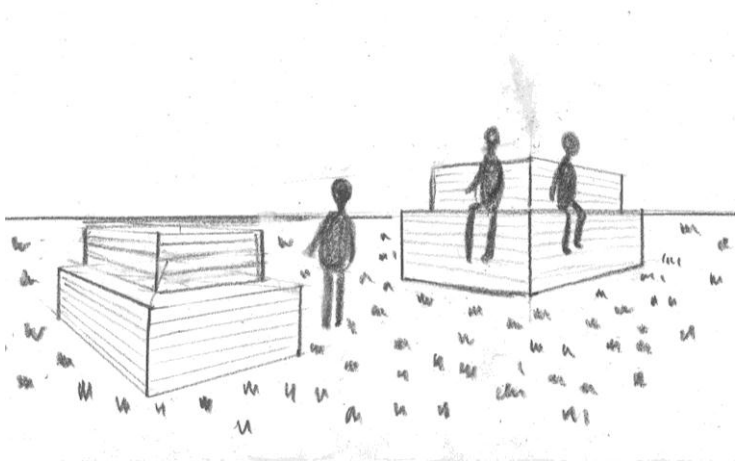
-Weidebeekjuffer
- Roodoogjuffer
- Metaalglanslibel

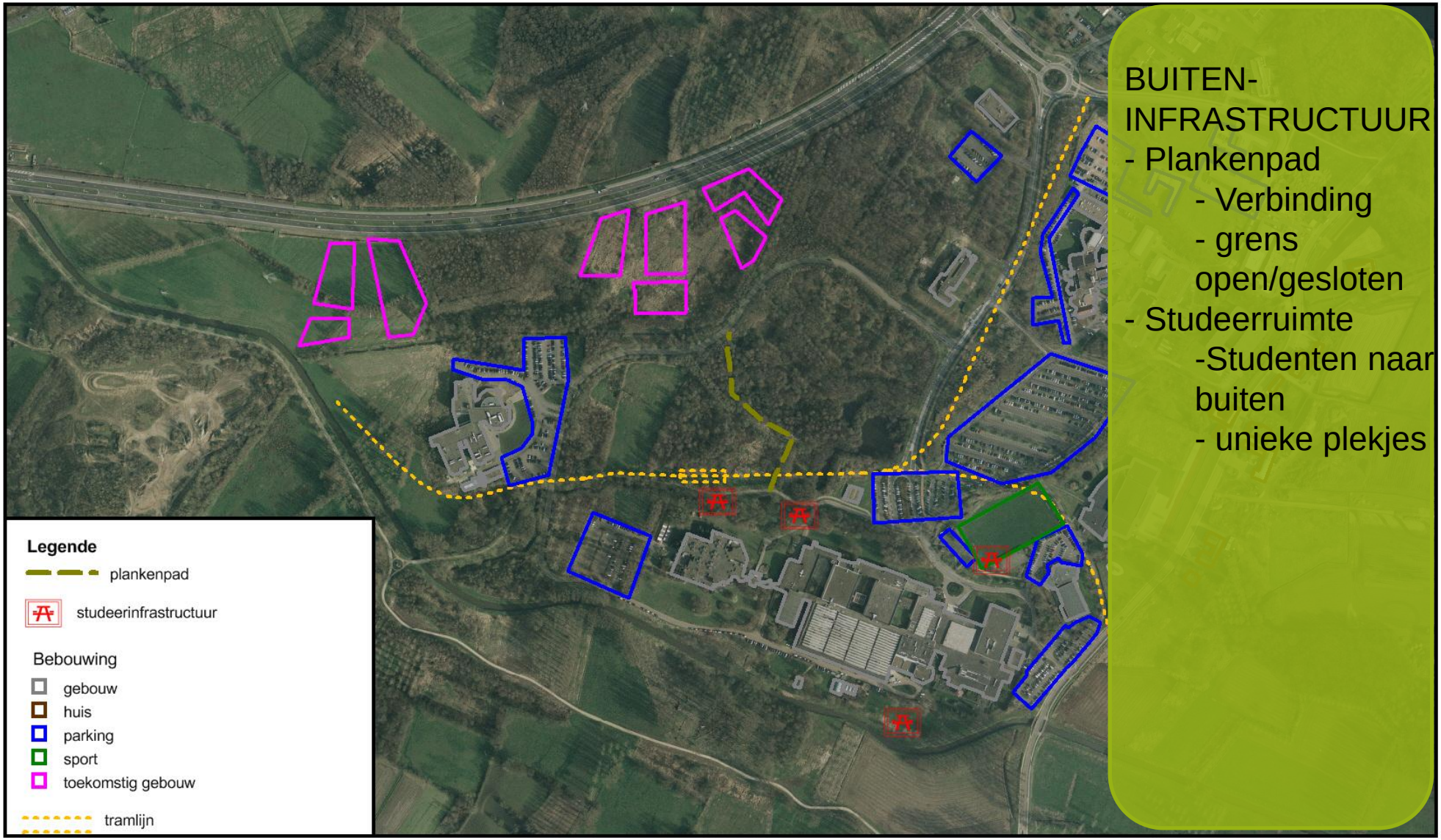
- Oranjetipje
- Hooibeestje
- Oranje zandoogje

3. Visie - beleving

Doel:

- Gebruikers optimaal gebruik laten maken van Groene campus
  - Ontspanning (sport)
  - Studeren
  - Beleving
    - Plankenpad
    - Studeerruimtes (blokken)
- Educatief
  - Monitoring
  - Projectmatig
- Vrijwillige medewerkers van NP Diepenbeek





Groene campus

Bijlage 12.: Wandelinfrastructuur

Schaal: 1/6 000

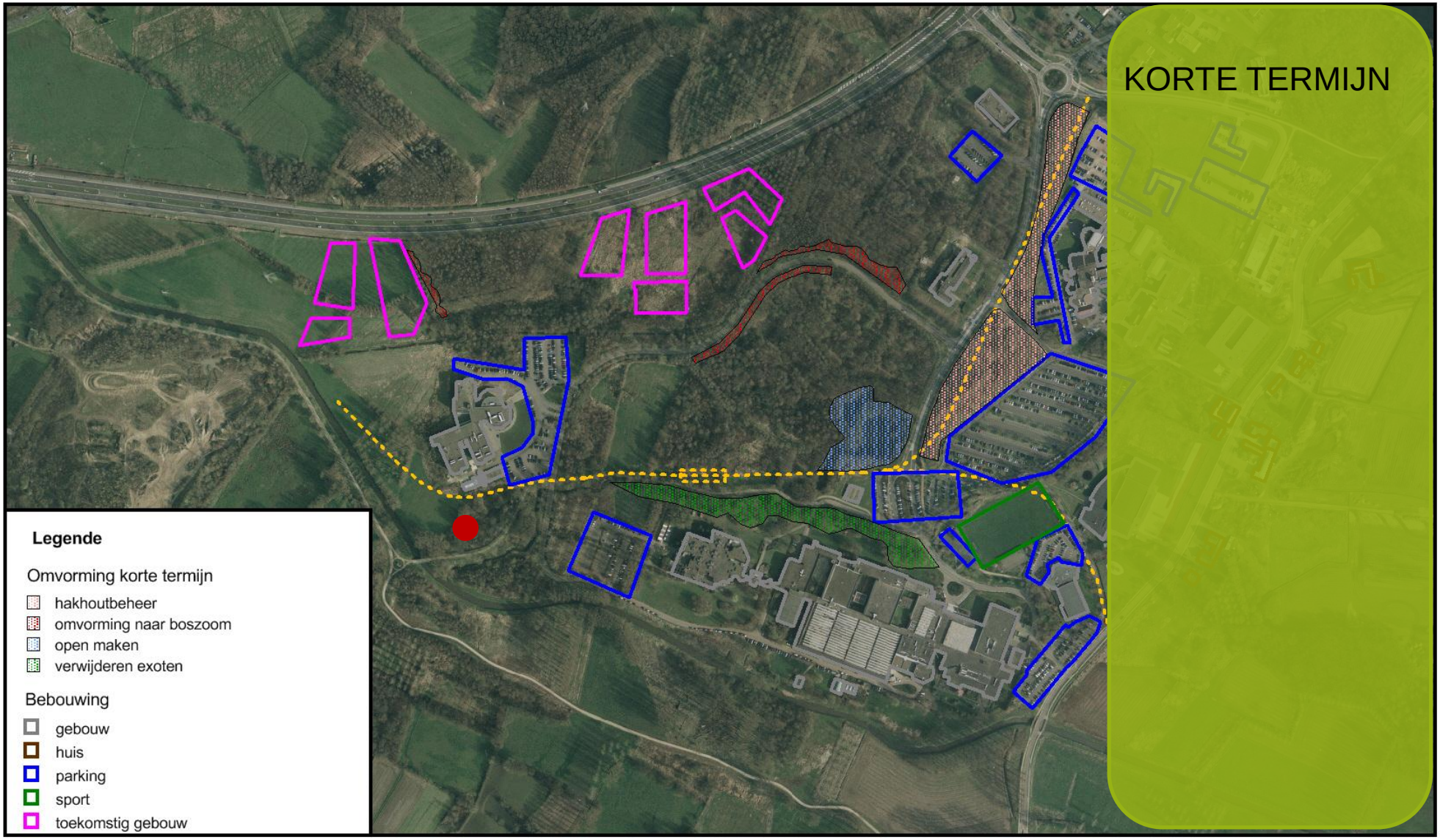
Bron: otfofoto's

N

natuurpunt

3. Visie - Samenvattend

- De campus integreren in een groter geheel
- Rondom gebouwen ‘softere’ natuur <> kernen van ‘pure’ natuur door
- Aanwezige potenties versterken
- Behouden de aanwezige boskernen
- Ontwikkelen van geleidelijke overgangen
  - Gesloten <> open landschap
- Grotere openheid met landschappelijke doorkijken
- Betrokkenheid van de gebruikers van de campus



Groene campus

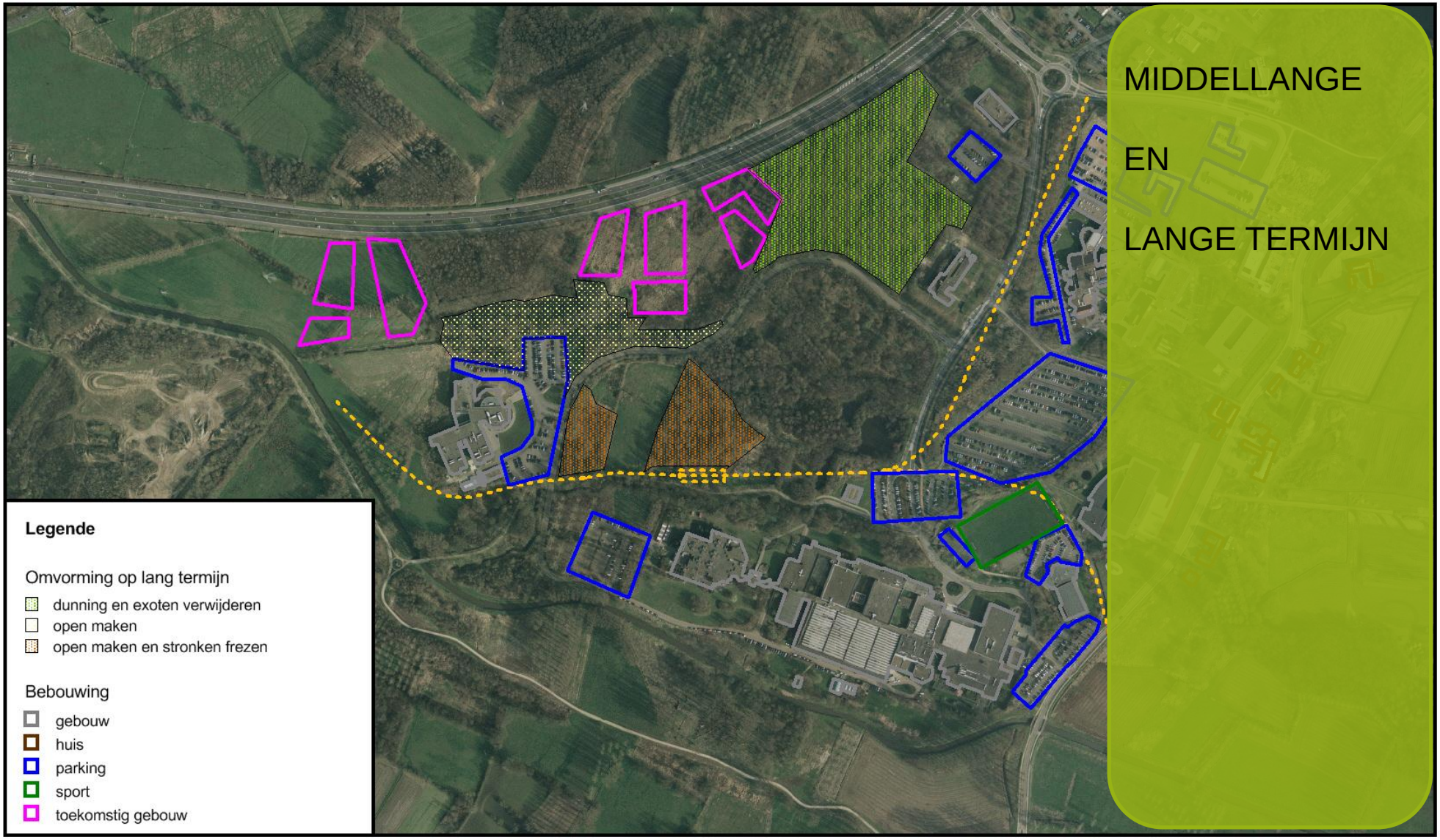
Bijlage 8.: Inrichtingswerken op korte termijn

Schaal: 1/6 000

Bron: otfofoto's

N

natuurpunt



Groene campus

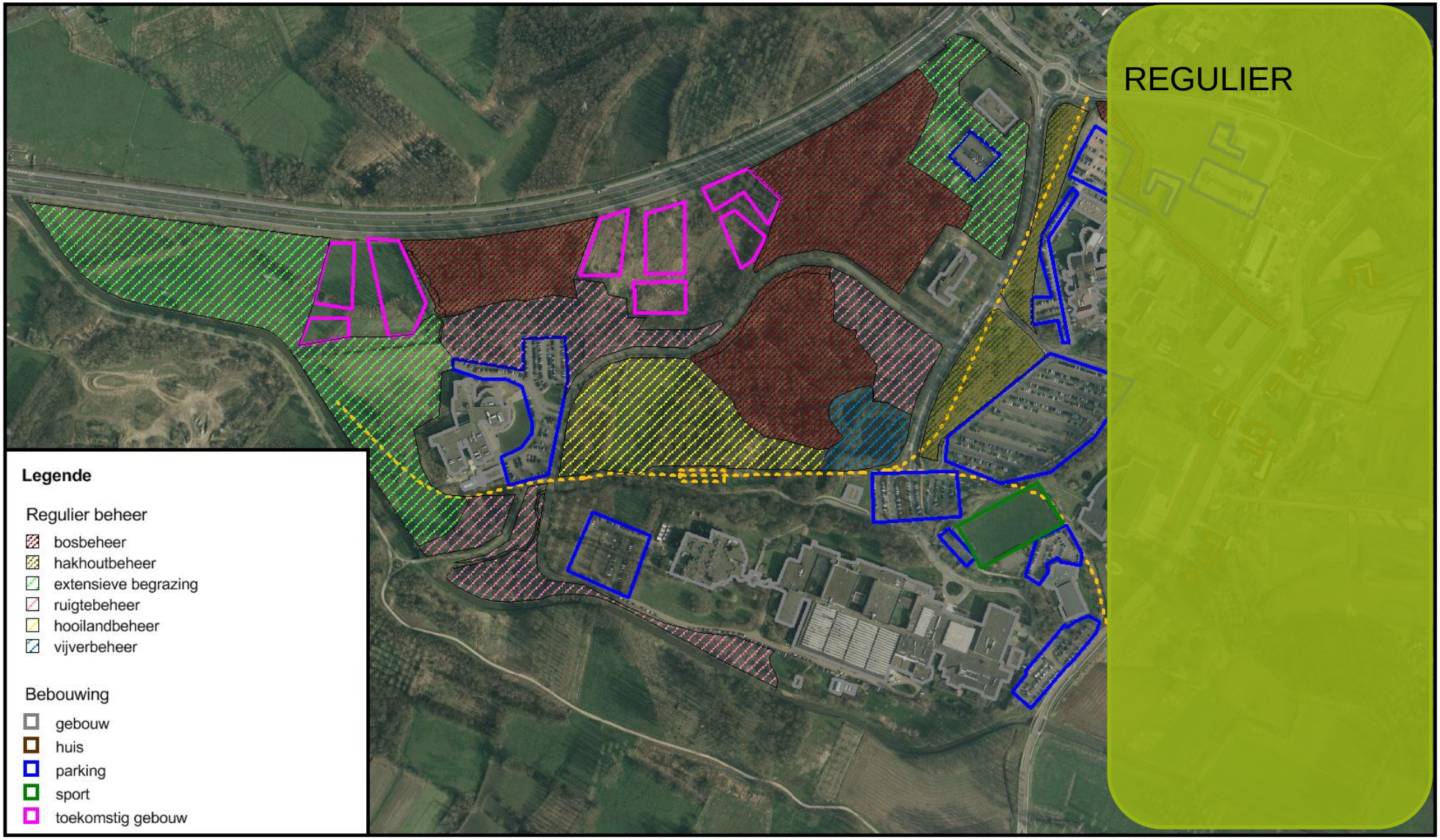
Bijlage 8.: Inrichtingswerken op lange termijn

Schaal: 1/6 000

Bron: otfofoto's

N

natuurpunt



Groene campus

Bijlage 9.: Regulier beheer

Schaal: 1/6 000

Bron: ofofoto's

N

natuurpunt

Communicatie

- Studenten
- Docenten en personeel
- Bezoekers
- Inwoners van Diepenbeek

Verduurzaming

- Uitwerken organisatie duurzame samenwerking voor beheer en betrokkenheid na afloop van het project