

project Gent Sint-Pieters



ontwerp natuurpark 'overmeers'



ontwerp natuurpark 'overmeers'



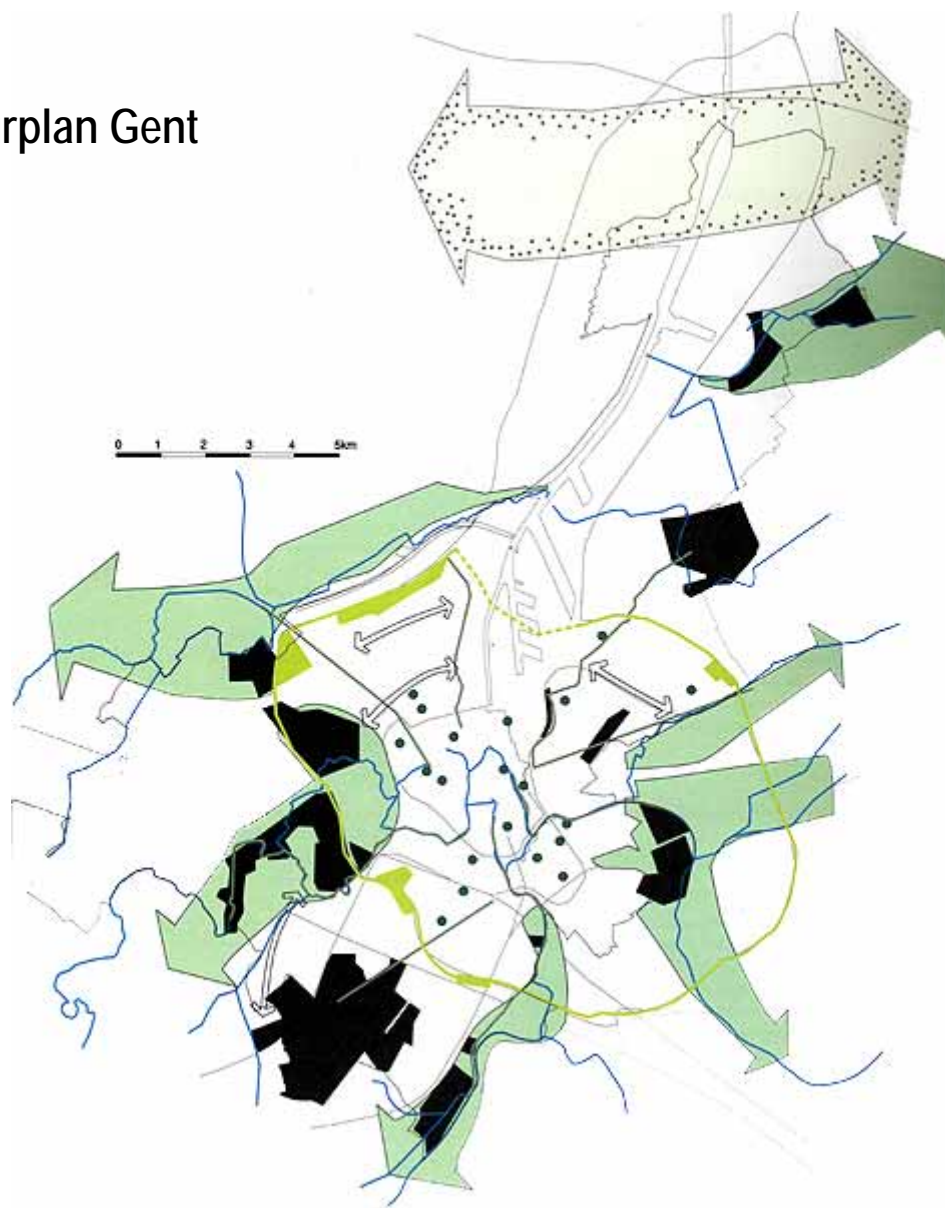
voorstudie

GSP.00.150-NC:
Natuurcompensatie Gent Sint-Pieters
Ontwerpopdracht voor het inrichten van een natuurpark

Fris in het Landschap ism Esher

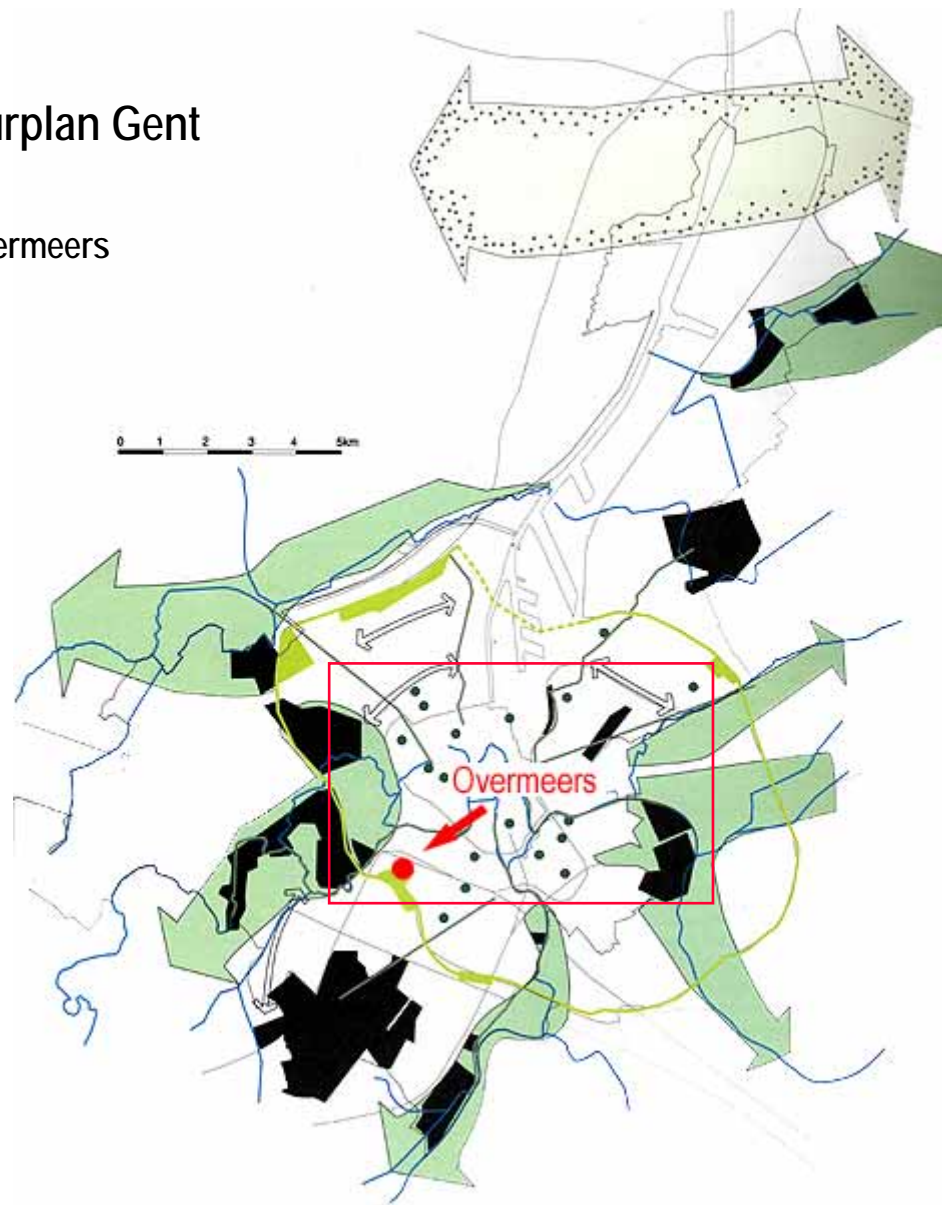


Ruimtelijk Structuurplan Gent Groenstructuur



Ruimtelijk Structuurplan Gent Groenstructuur

situering natuurpark Overmeers



inname van huidige natuurgebied bij de aanleg van een verbindingsweg met de R4 dient volgens het **Natuurdecreet** gecompenseerd te worden.

natuurcompensatie: herstel natuurwaarde van het overblijvende gebied Overmeers

Bosdecreet: te ontbossen oppervlaktes dienen gecompenseerd te worden.

In het natuurcompensatiegebied zal het te voorzien natuurpark deels bebost worden.

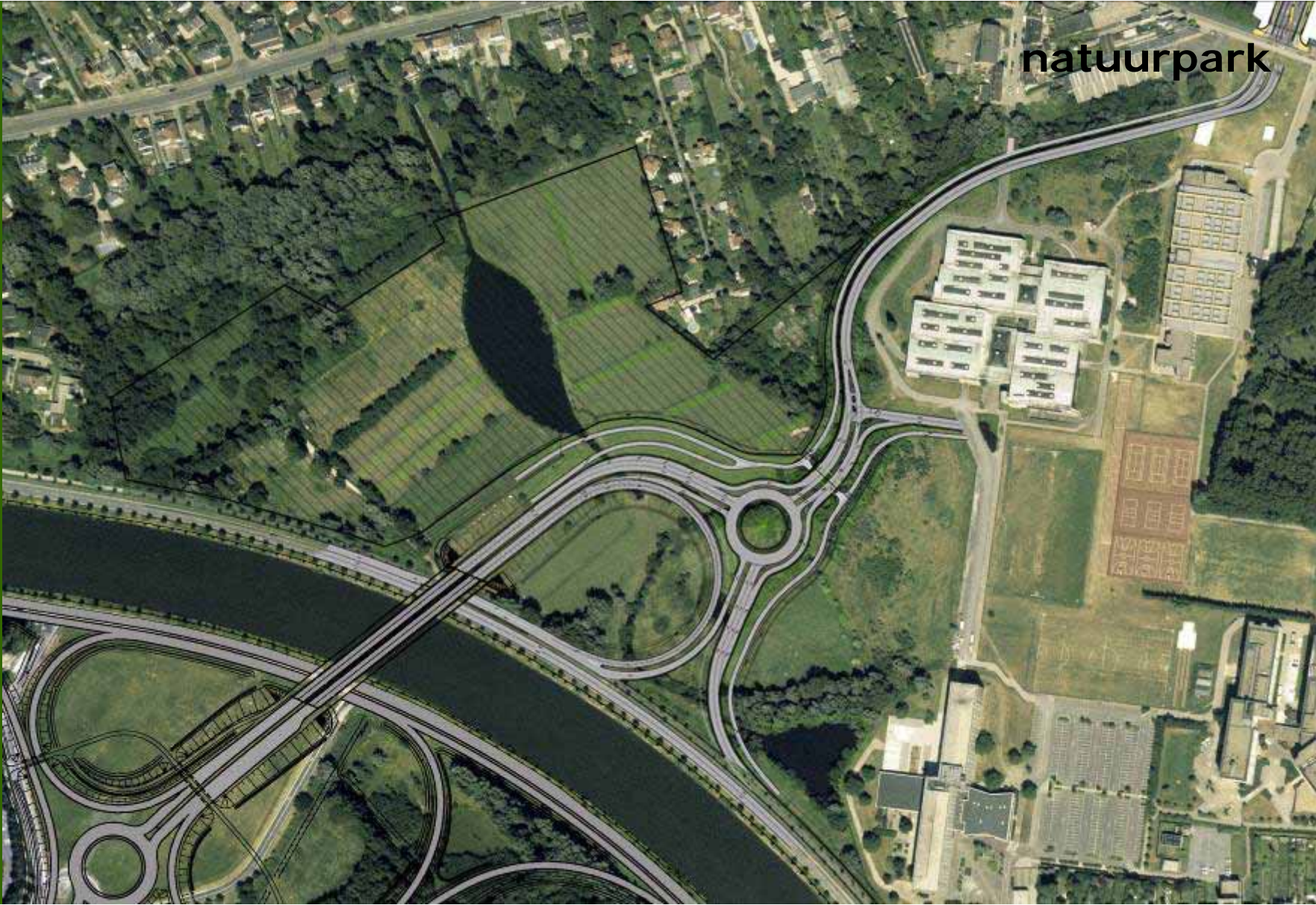
boscompensatie: min. 1,258 ha.

natuurpark (6,8 ha):

- door **beheer en inrichting** de bestaande vroegere natuurwaarde op **kwalitatieve** wijze herstellen
- naast natuurwaarde aandacht voor het sociaal aspect
dus hoofdaccent is **natuur** - nevenaccent is **beleving**:
 - toegankelijk maken - moet ook park zijn
 - link met scholencampus voor fietsers en voetgangers
 - natuureducatieve functie
 - géén verlichting



natuurpark



inrichtingsprincipe



-  bos
-  spontane verbossing
-  hooiland
-  grasland (wei)
-  bloemrijke ruigte
-  water
-  verhard, doorgaand pad
-  onverhard wandelpad
-  kerngebied
-  periferie
-  Inrichting lus verkeerswisselaar (AWV)

ES - M40766 v2 - BN B3 - 3.2.3.2 Compensatiebosser Natuurpark Overmeers, VO WES Sept 05 - Bijlage: Inrichtingsplan - pag 171 - Bouwswaarslag B3

project

natte weilanden



bestaande situatie

22/01/2008 - 10



Vijver en maaltebeek



bestaande situatie

grachtjes en natte weilanden



bestaande situatie



Ophoging langs R4



bestaande situatie

project

de ophoging



bestaande situatie

de opgehoogde paardenweide



bestaande situatie



Ophoging met mediterrane beplanting



bestaande situatie



Ophoging met spontane bebossing



project

Gracht en spontane bebossing



bestaande situatie



Zone broekbos met zegge vegetatie



project

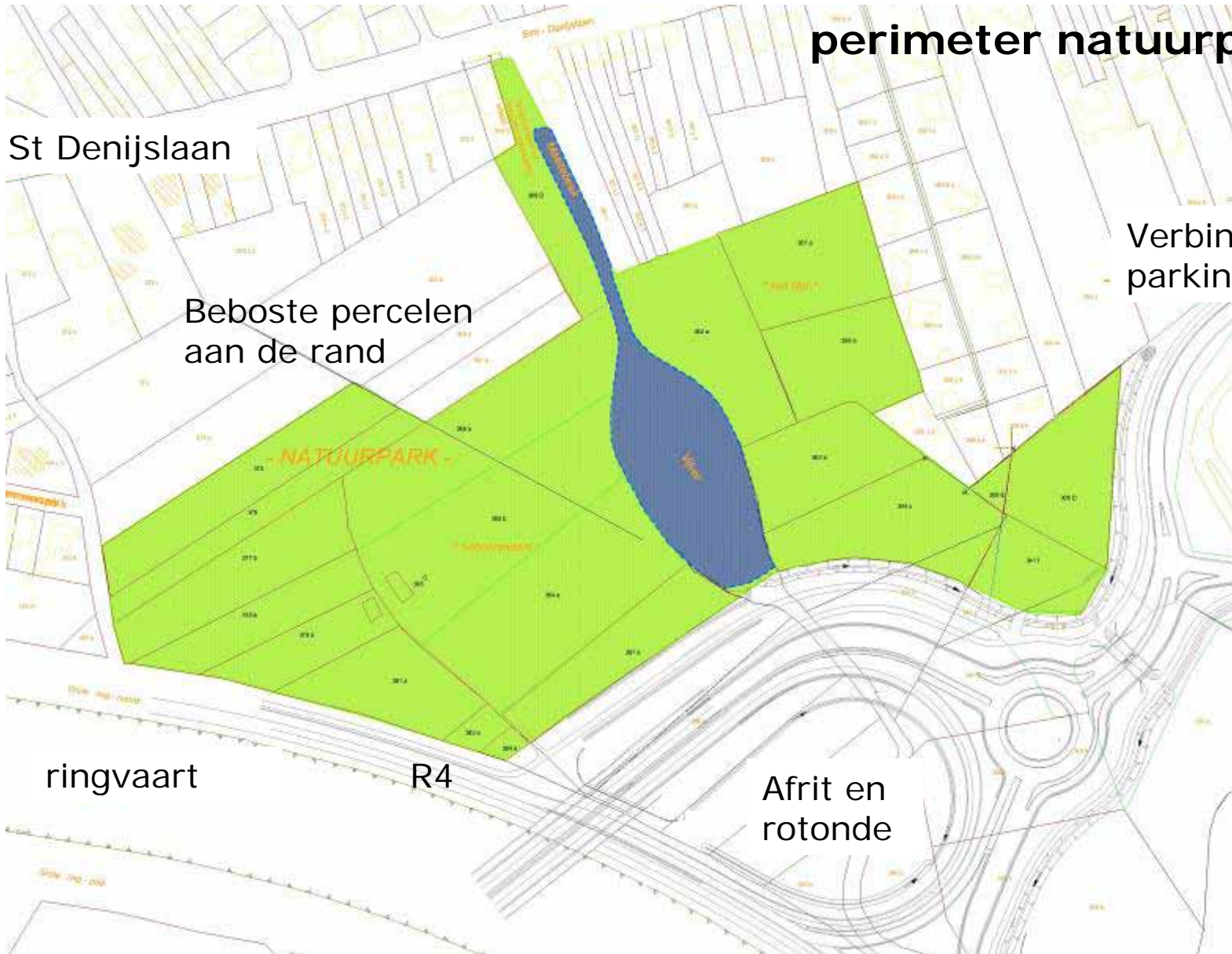
FRIS IN HET LANDSCHAP



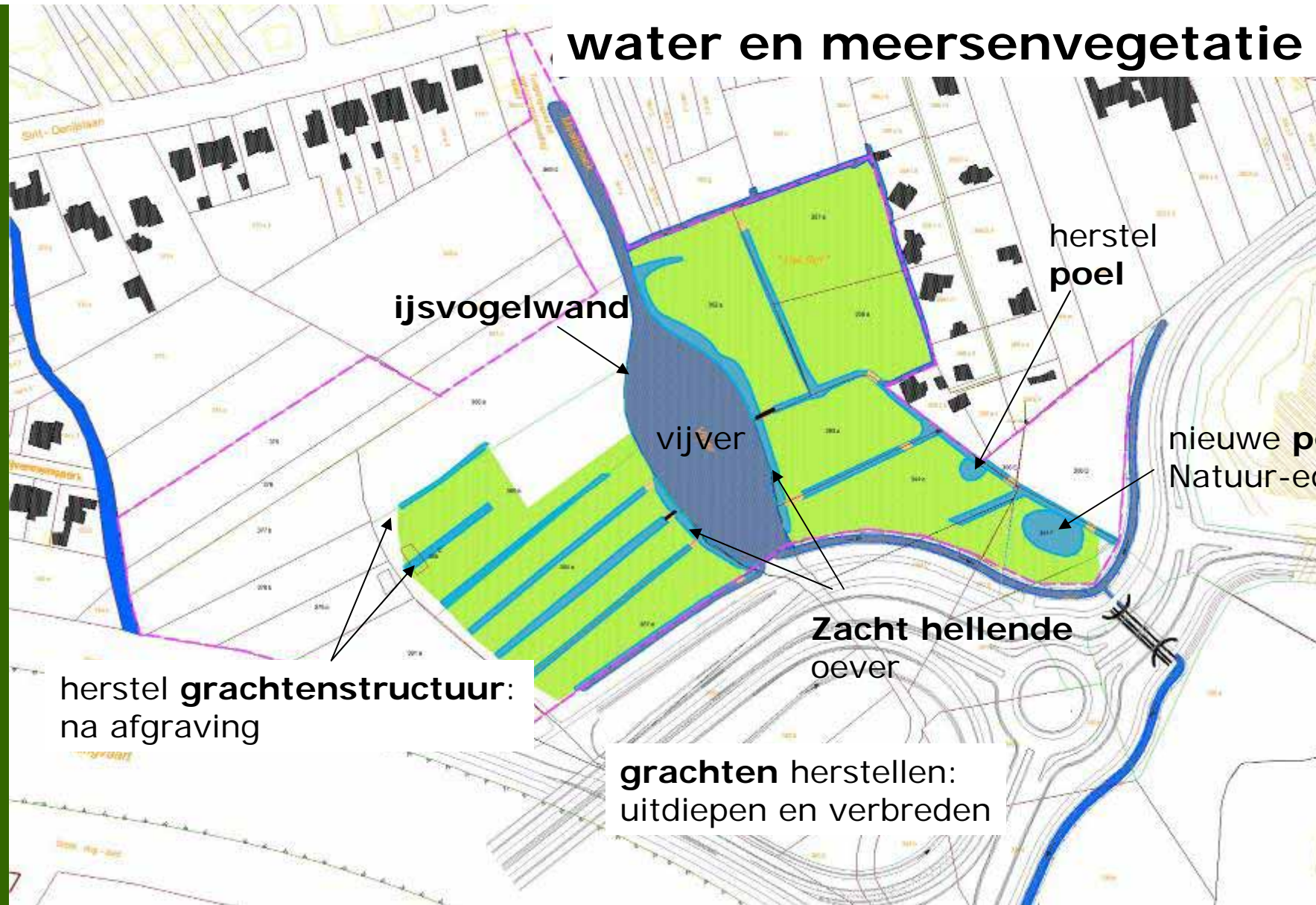
ESHER

bestaande situatie

22/01/2008 - 19



water en meersenvegetatie



ijsvogelwand

herstel poel

vijver

nieuwe poel:
Natuur-educatie

Zacht hellende
oever

herstel **grachtenstructuur**:
na afgraving

grachten herstellen:
uitdiepen en verbreden

voorbeeld: brede gracht



verbrede gracht en poel
oever eenzijdig behouden: planten breiden zich uit

voorbeeld: water + natuureducatie



met de klas in de natuur: de eerste stekelbaars

grondverzet

opgehoogd terrein
extra **grondophoging**
(gem. 100 cm)

toekomstige paden
ophogen met grond
van ter plaatse + steenslag

afgraven tot
oorspronkelijk
maaiveld: herstel grachten-
structuur en landschap

Holle weg

vijver

nieuwe **poel**
max diepte 1,8 m.

opgehoogd terrein
grondophoging max 4 m
als buffer naar de R4

helpt van de **grachtjes herstellen**:
30 cm dieper en breder



voorbeeld: grondbalans



Natuurpark Kuurne
grondbalans: afgegraven grond ▶ speelheuvel

voorbeeld: holle weg



Natuurpark Kuurne

Holle weg met zon- en schaduw helling



Compensatie: 12.580 m²
bebossing : 14.641 m²
spontaan : 10.767 m²
aanplant : 3.874 m²

bos, bomen en struweel

advies aan bewoners om
vertuining en 'spuitschade'
tegen te gaan

groenbuffer
met zichten

knotwilgen

composteerzone
takken- maaisel

dreef:
ulmus laevis

voorbeeld: struikenrand en bos



fietsenstalling
+ infobord

wandelpaden en meubilair

brugje

Wandelpaden
in steenslag

grondpaden

fietsenstalling
+ infobord

brugje

Fietspad
(2.40) in
steenslaa

Tunnel: fietsers
en voetgangers

voorbeeld toegang: gedragswijziging



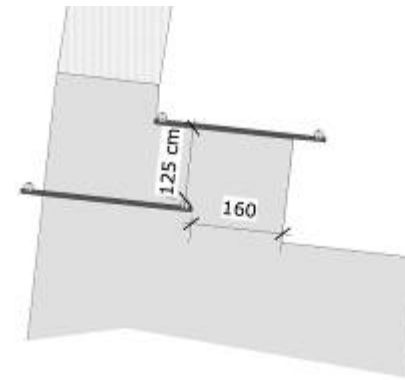
project

FRIS IN HET LANDSCHAP



ESHER

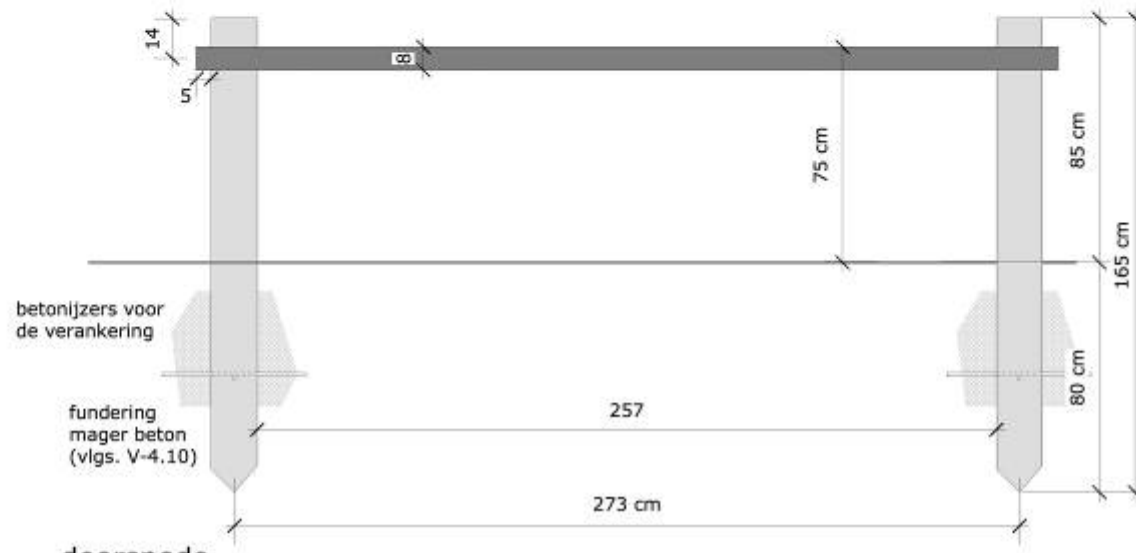
Detail fietssluis



grondplan - bovenaanzicht
schaal 1/100

paal
kastanje hout (*Castanea sativa*), ontschorst
Ø 16 cm, 165 cm lang

metalen buis warmbad verzinkt
Ø 8 cm, 300 cm lang
bevestigd inox verende tuimelplug



voorbeeld: wandelpad en beleving



project

FRIS IN HET LANDSCHAP



ESHER

Gullegem
Natuurpark met halfverharde paden

22/01/2008 - 32

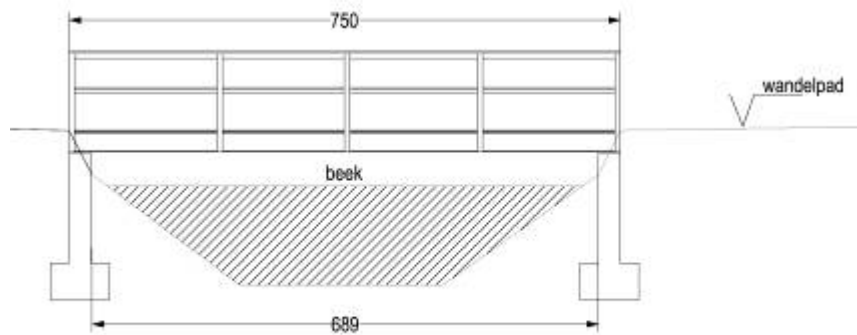
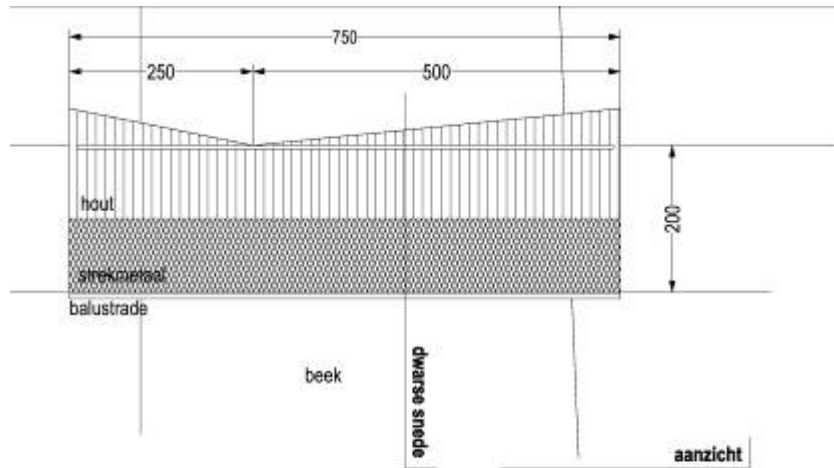
voorbeeld: graspad



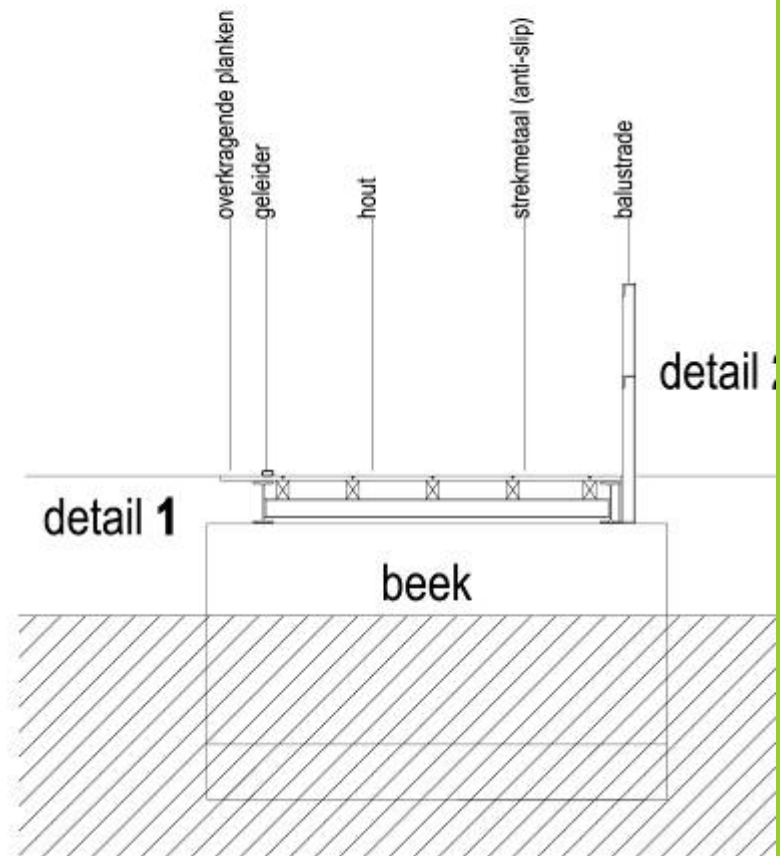
Natuureducatieve zone
Gazonpaden tussen hooiland



Detail brug



schaal 1/20



toegankelijk en beleving



St Baafskouter-rozebroueken
'de prettige wildernis' met vlonderpad

voorbeeld: banken



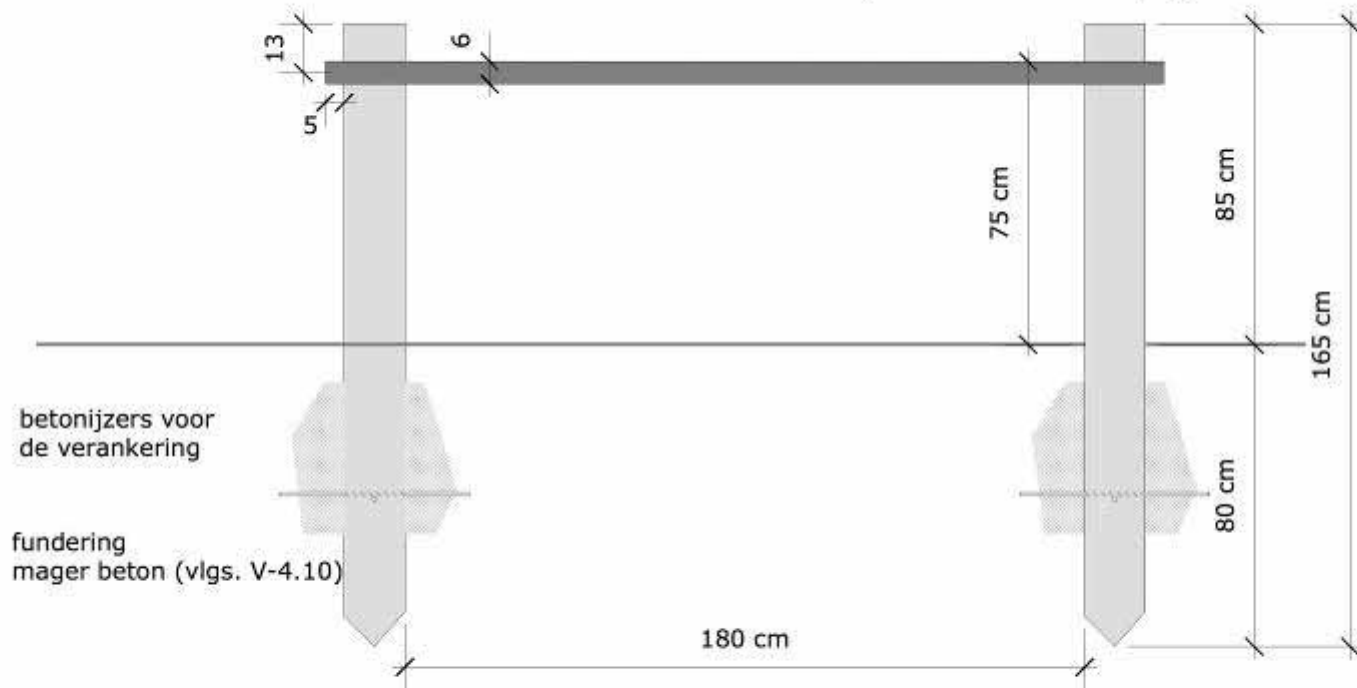
project



Detail fietsenstalling

paal
kastankehout (*Castanea sativa*), ontschorst
Ø 16 cm, 165 cm lang

metalen buis warmbad verzinkt
Ø 6 cm, 222 cm lang
bevestigd inox verende tuimelplug



doorsnede

voorbeeld: fietsenstalling

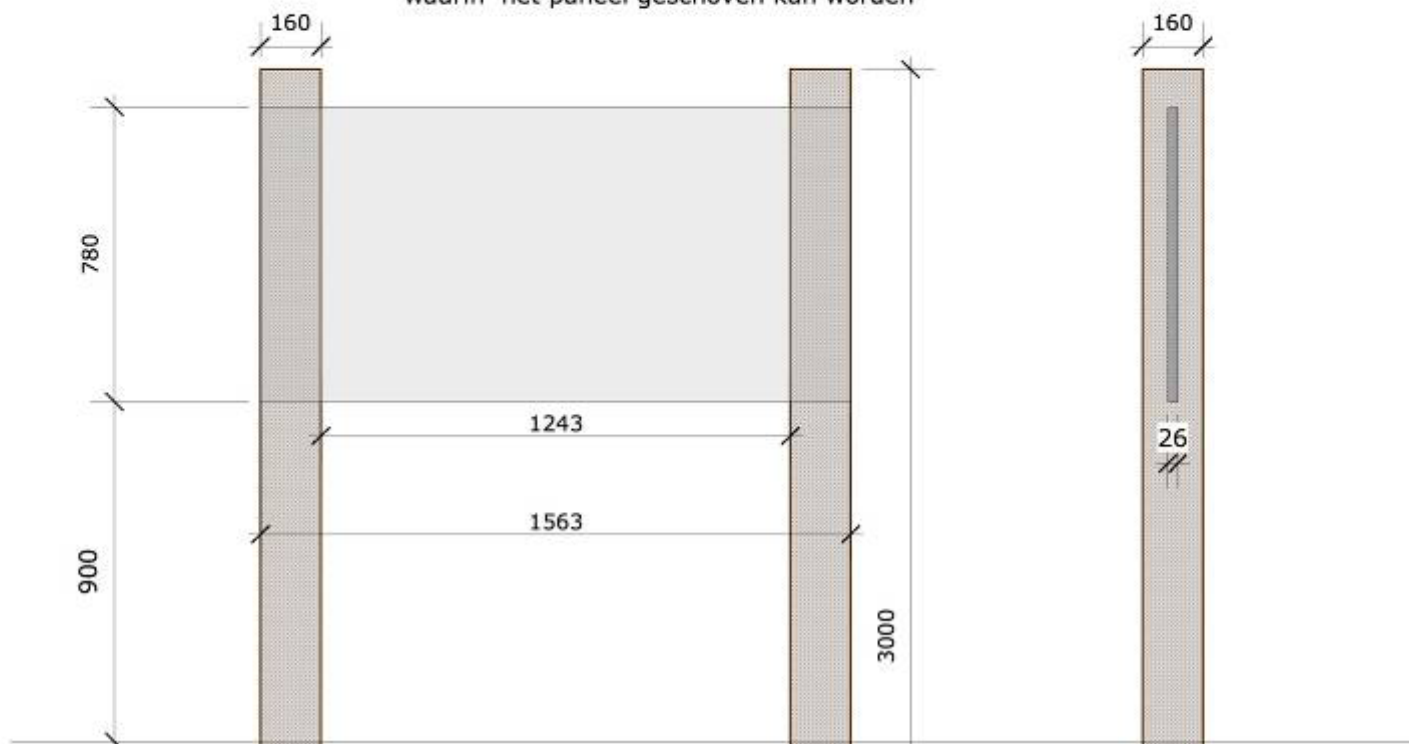


Detail infopaneel

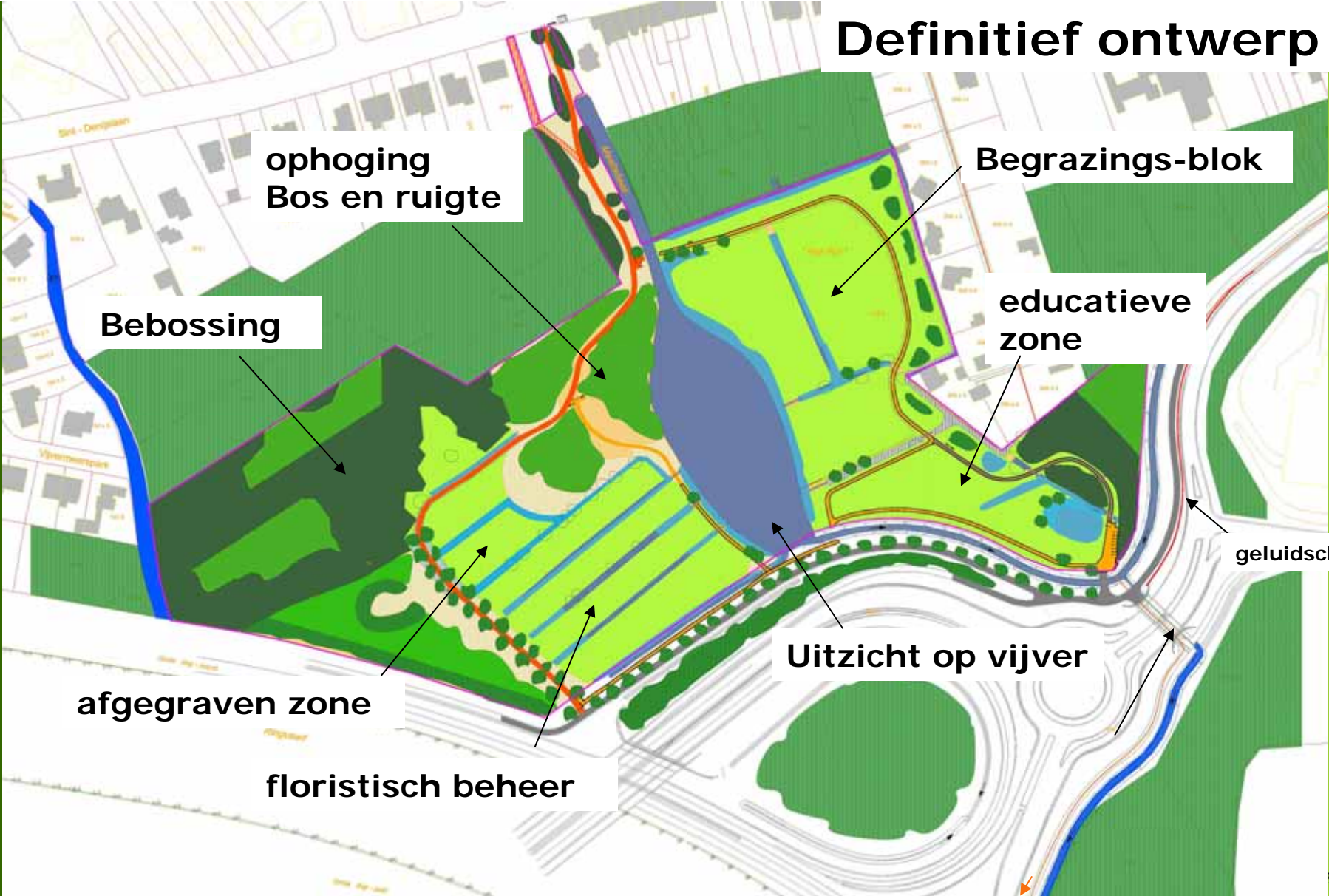
alle palen FSC
kastanje hout (*Castanea sativa*), ontschorst
Ø 16 cm, 300 cm lang

volkernpaneel (trespa), dikte van 26 mm.
geproduceerd volgens het High Pressure Laminate -
procédé (HPL-trespa-panelen).
formaat 780x1563x26 mm.
Het paneel wordt in de gleuf van de palen geschoven
en bevestigd met gegalvaniseerde bouten

in de palen wordt een opening voorzien van
26 mm x 780 mm
waarin het paneel geschoven kan worden



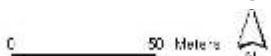
Definitief ontwerp



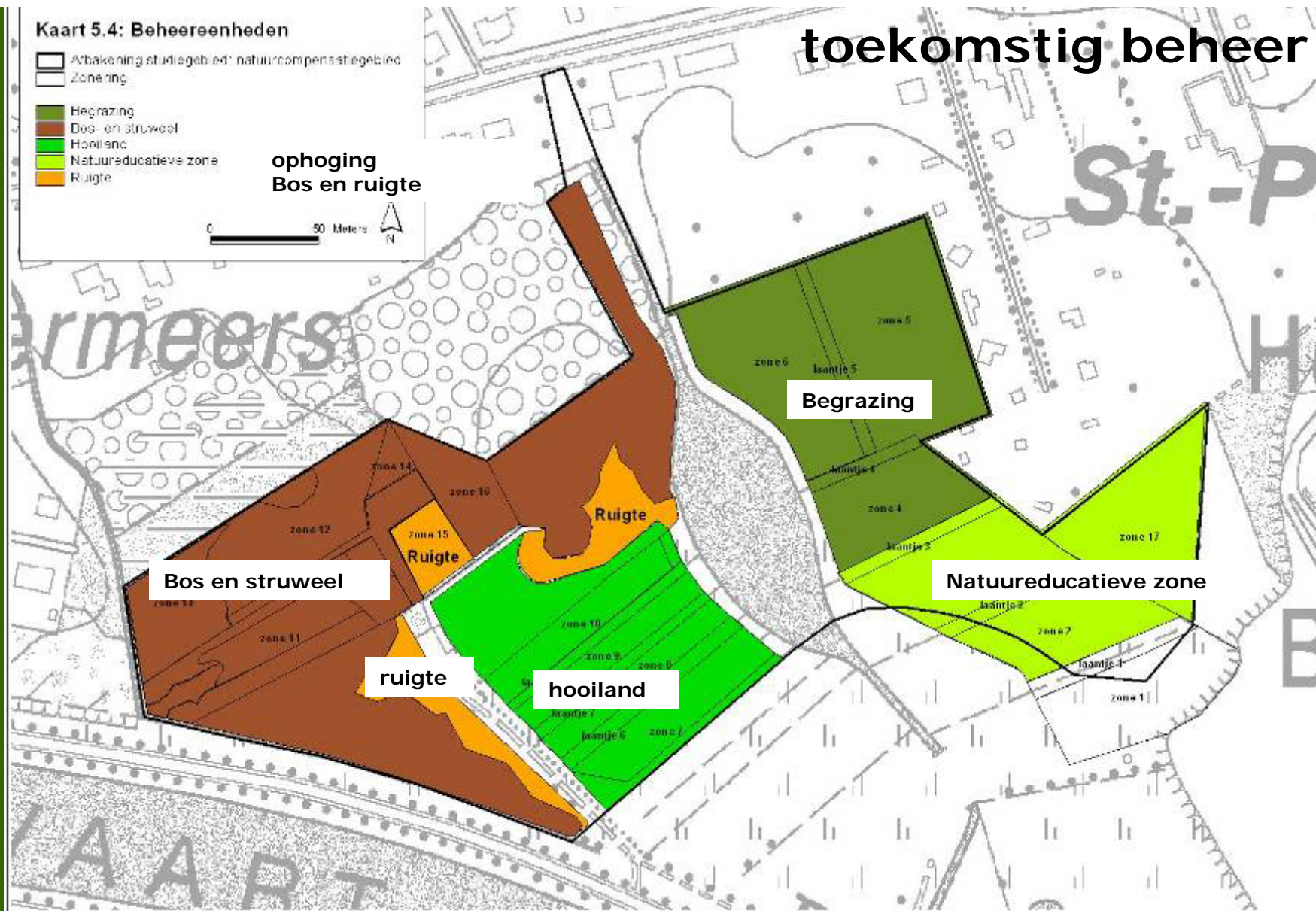
Kaart 5.4: Beheereenheden

- ▭ Afbakening studiegebied / natuurcompensatiegebied
- ▭ Zonering
- ▭ Begrazing
- ▭ Bos- en struweel
- ▭ Hooiland
- ▭ Natuureducatieve zone
- ▭ Ruigte

ophoging
Bos en ruigte



toekomstig beheer





Gracht 2 : gele waterbies en egelboterbloem

beekpunge



gracht 8



rode waterereprijs en
moerasvergeetmijnietje



echte koekoeksbloem



Toekomstig begrazingsbeheer



project

FRIS IN HET LANDSCHAP



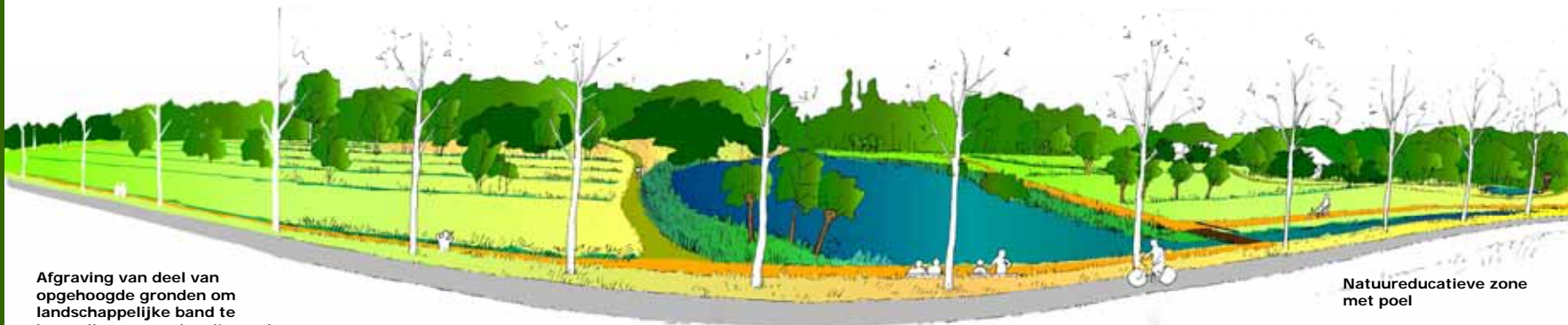
ESHER

Natuurwaarde randzone: geen tuinafval





medebeheer buurt, scholen?



Afgraving van deel van opgehoogde gronden om landschappelijke band te herstellen naar achterliggend broekbos

Herstel grachten of 'laantjes'

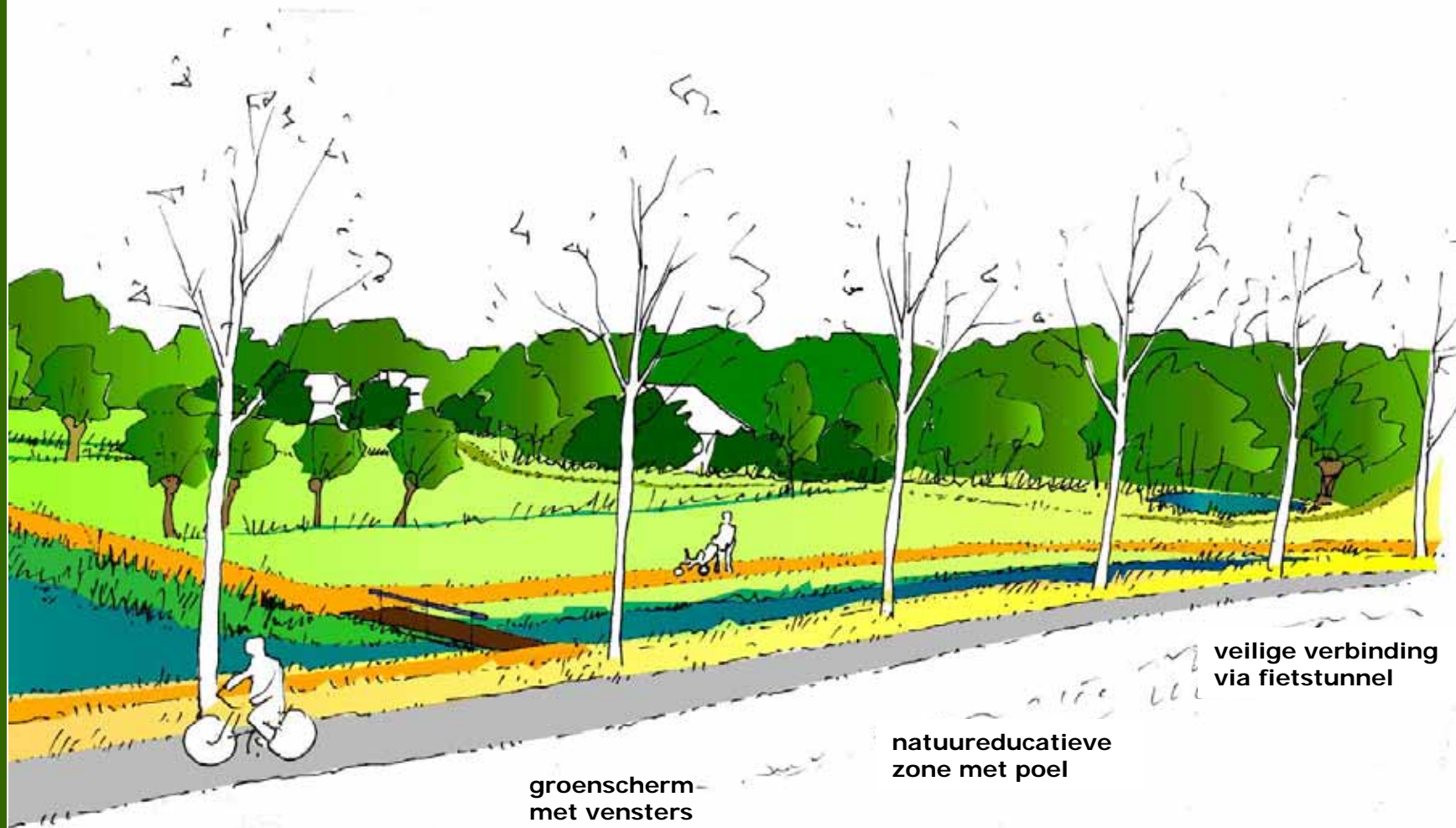
Zachte natuurlijke oevers aan vijver

Olmens tussen wandel- en fietspad

Natuureducatieve zone met pool







brugje en wandelpad

groenscherm met vensters op het landschap

natuureducatieve zone met poel

veilige verbinding via fietstunnel





**olmen-rij tussen
fiets- en wandelpad**

**zachte oever met
moerasbeplanting**

**zitbanken
uitzicht op vijver**

project

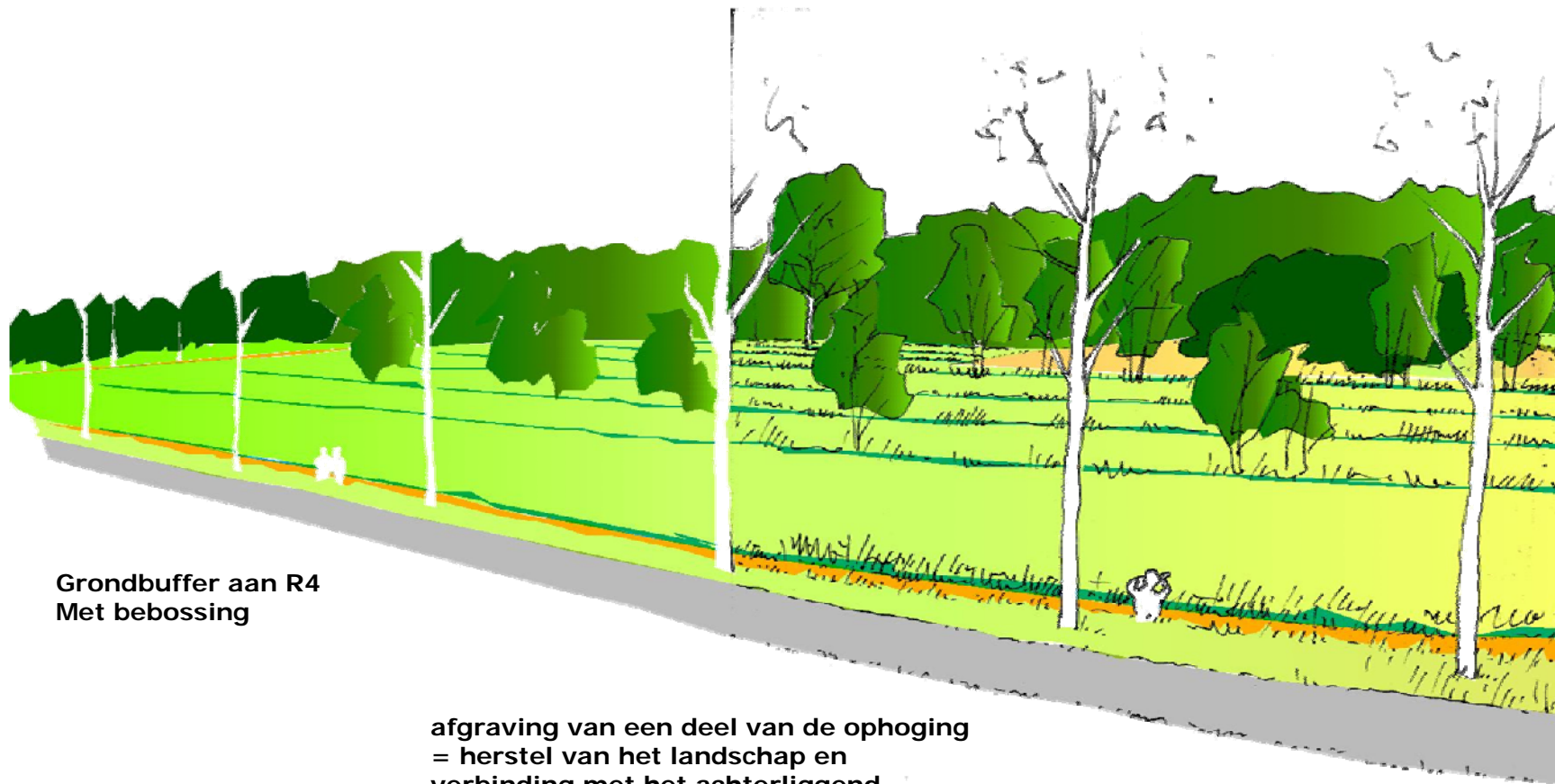
4/10



FRIS IN HET LANDSCHAP



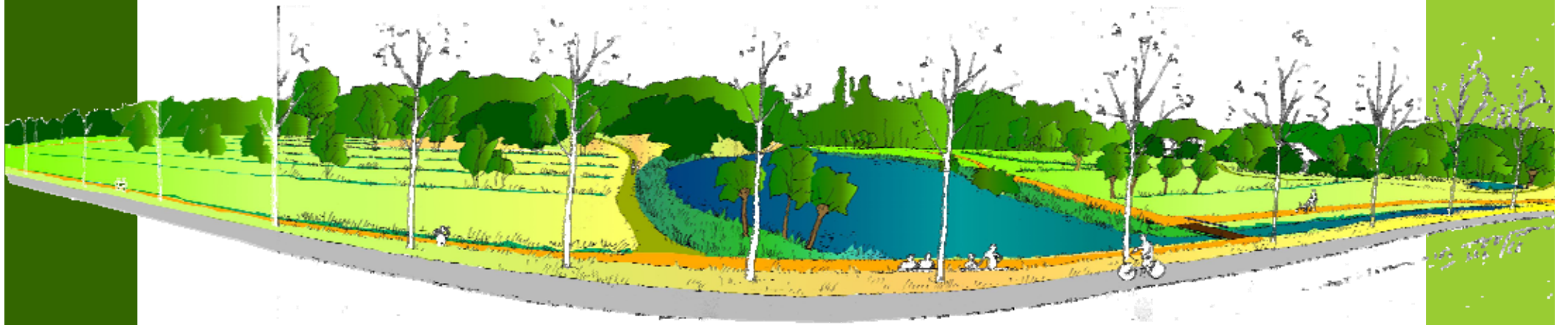
ESHER



**Grondbuffer aan R4
Met bebossing**

**afgraving van een deel van de ophoging
= herstel van het landschap en
verbinding met het achterliggend
broekbos**

**herstel van de grachten
of 'laantjes**



Natuurpark Overmeers