



Aanpak Ring Zuid

maakt Groningen klaar voor morgen

Presentatie informatiebijeenkomst Vondellaan 9 juli 2012



Programma

- 20.00 uur Welkom
- 20.05 uur Toelichting verder uitgewerkt ontwerp
- 21.00 uur Gelegenheid tot het stellen van vragen
- 22.00 uur Afronding en vervolgspraak

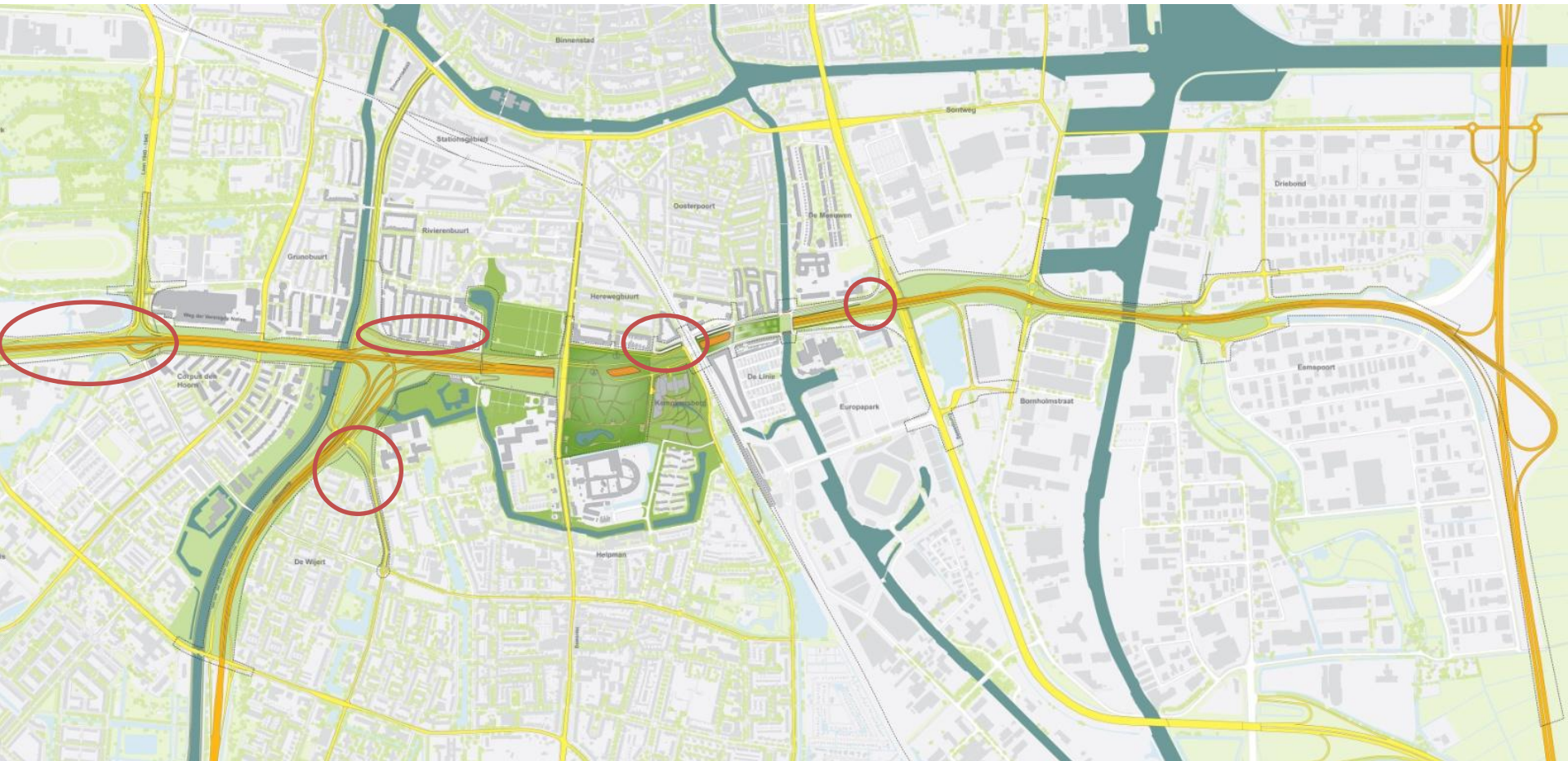


Terugblik

- 2009: Bestuurlijk Voorkeursalternatief
- November 2011: Voorlopig Ontwerp
- November 2011 – nu:
 - Overleg met omgeving
 - Verkeersberekeningen Voorlopig Ontwerp
 - Zoeken naar oplossingen voor knelpunten
 - Verder uitwerken Voorlopig Ontwerp (aangepast ontwerp)
 - Verkeersberekeningen aangepast ontwerp
 - Keuze ontsluiting DUO/Belastingdienst
 - Uitwerking wensen tot verbetering (optimalisaties)



Uitkomst verkeersberekeningen Voorlopig Ontwerp: knelpunten





Uitkomsten verkeersberekeningen ringweg (VO)

- Doorstroming sterk verbeterd
- Twee knelpunten op de ringweg (avondspits):
 - Westelijke oprit Europaweg
 - Wegvak Vrijheidsplein – Laan Corpus den Hoorn
- Knelpunten door aanpassingen opgelost



Uitkomsten verkeersberekeningen overige wegen (VO)

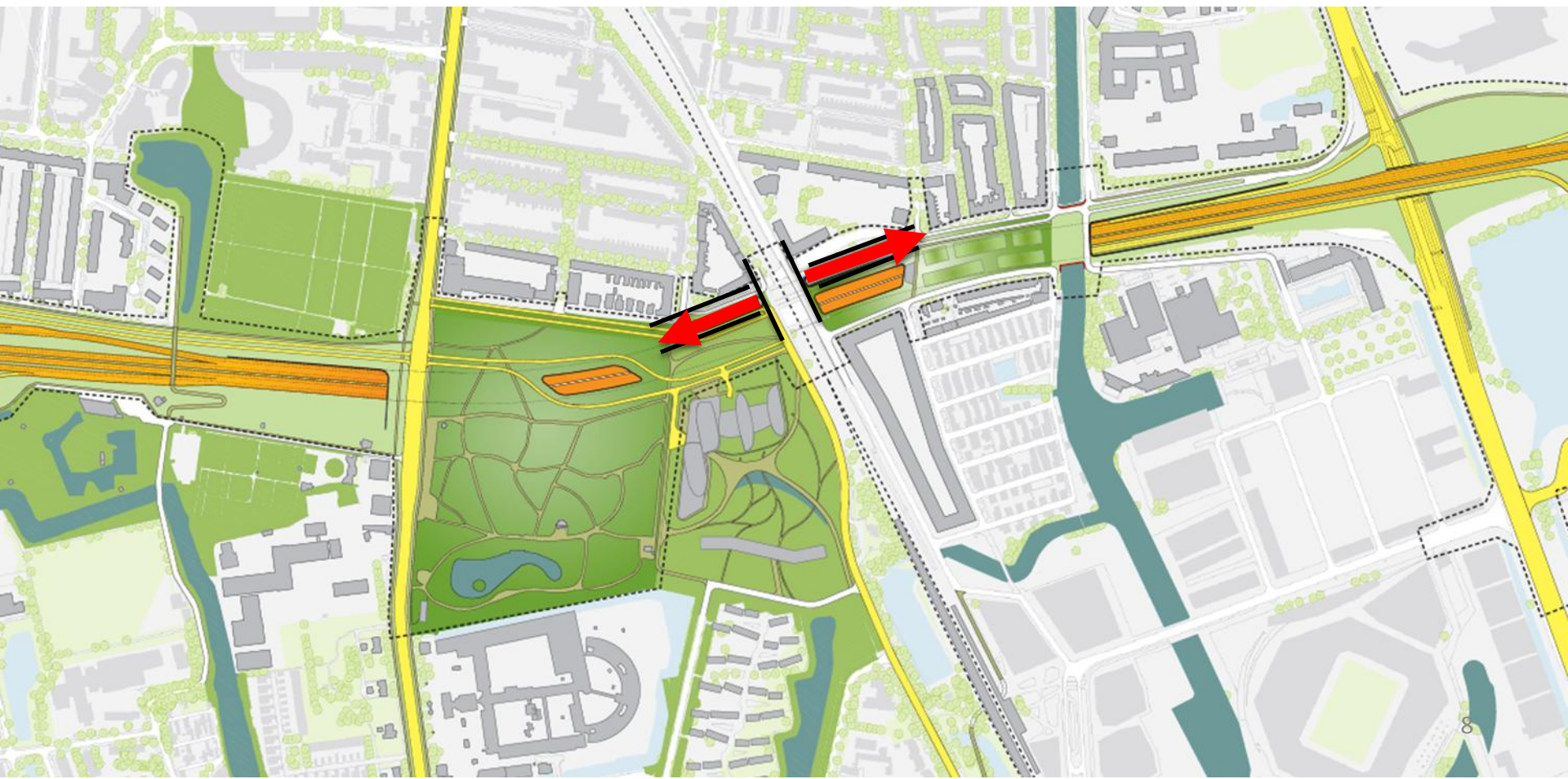
- Verschuiving verkeersstromen
- Minder verkeer op Hereweg en Parkweg/Emmaviaduct
- Twee knelpunten:
 - Waterloolaan: 8.500 tot 10.000 motorvoertuigen
 - Vondellaan: 16.500 motorvoertuigen
- Zoeken naar oplossingen naar evenwichtiger verdeling



Oplossingscombinatie overige wegen

- Aanleg tunnel autoverkeer tussen Helperzoom en Europapark (in plaats van Esperantotunnel voor auto's)
- Schrappen aansluiting Vondellaan op A28

Esperantotunnel (autoverkeer) moeilijk inpasbaar



Zoekgebied Helperzoomtunnel



VO 2011: twee mogelijke routes door het Sterrebos



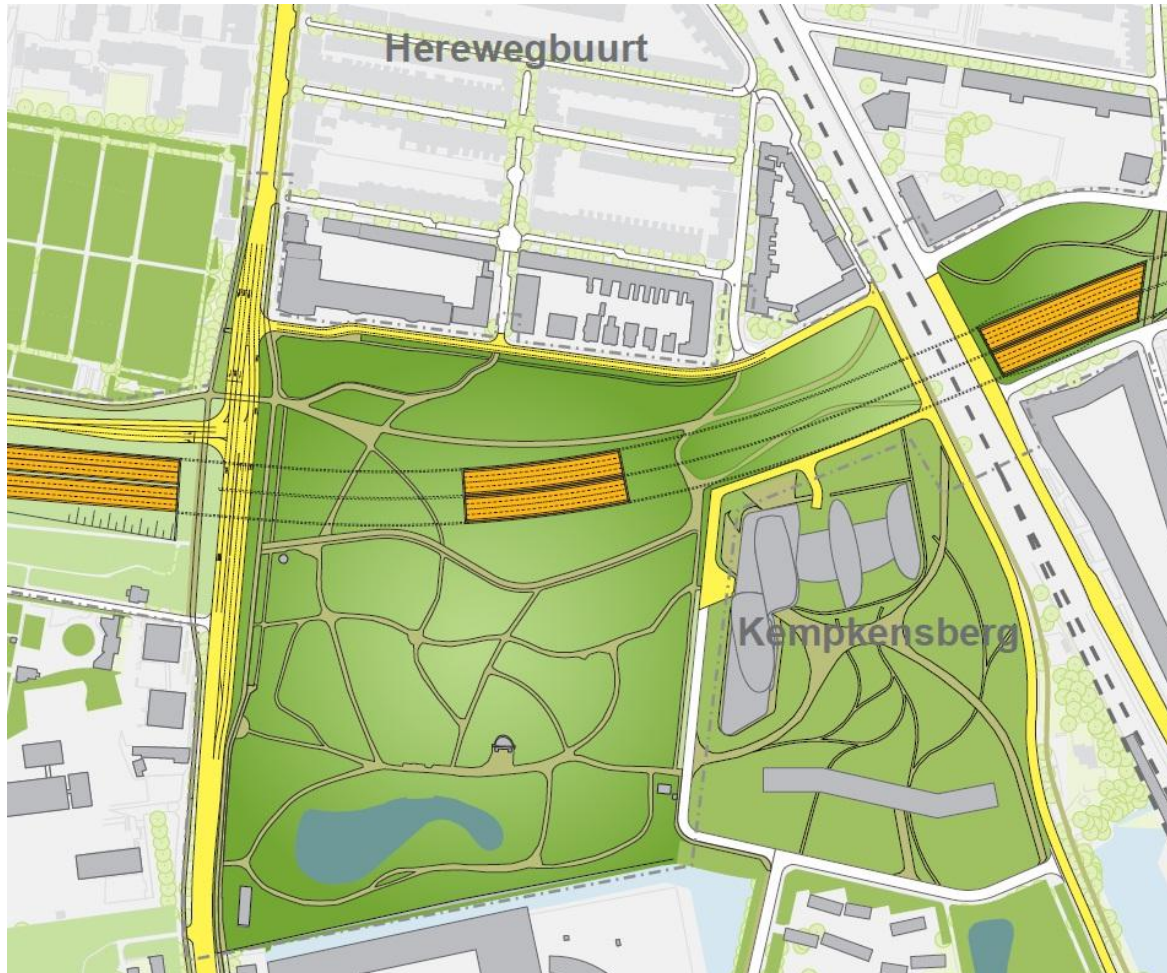


Waterloolaan in plaats van parkway

- Geen autoverkeer door Esperantotunnel
- Sterrebos wordt hersteld
- Drukke op Waterloolaan acceptabel
- Ontsluiting DUO/Belastingdienst via Waterloolaan
- Beperkte profielaanpassingen Waterloolaan (tweerichtingsverkeer)



Ontsluiting DUO/Belastingdienst (aangepast ontwerp)

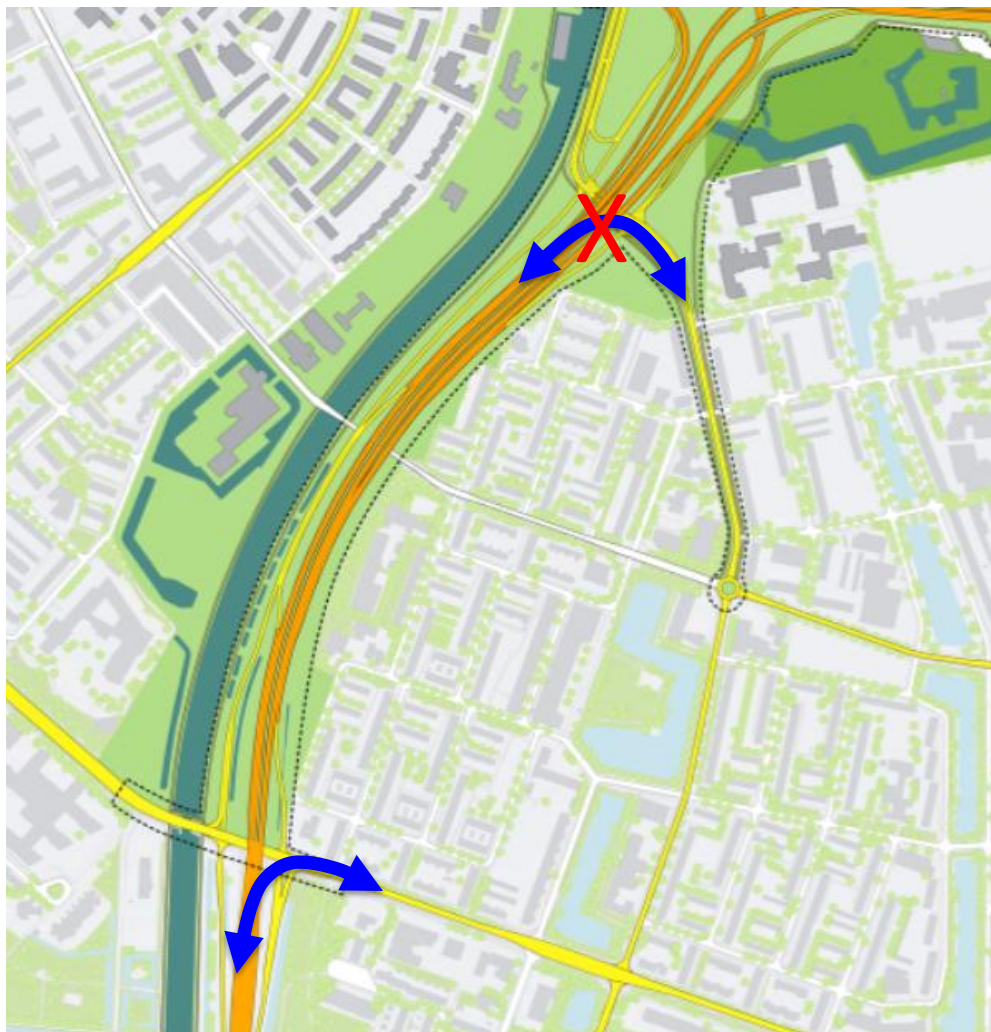




Waterloolaan anno 2011

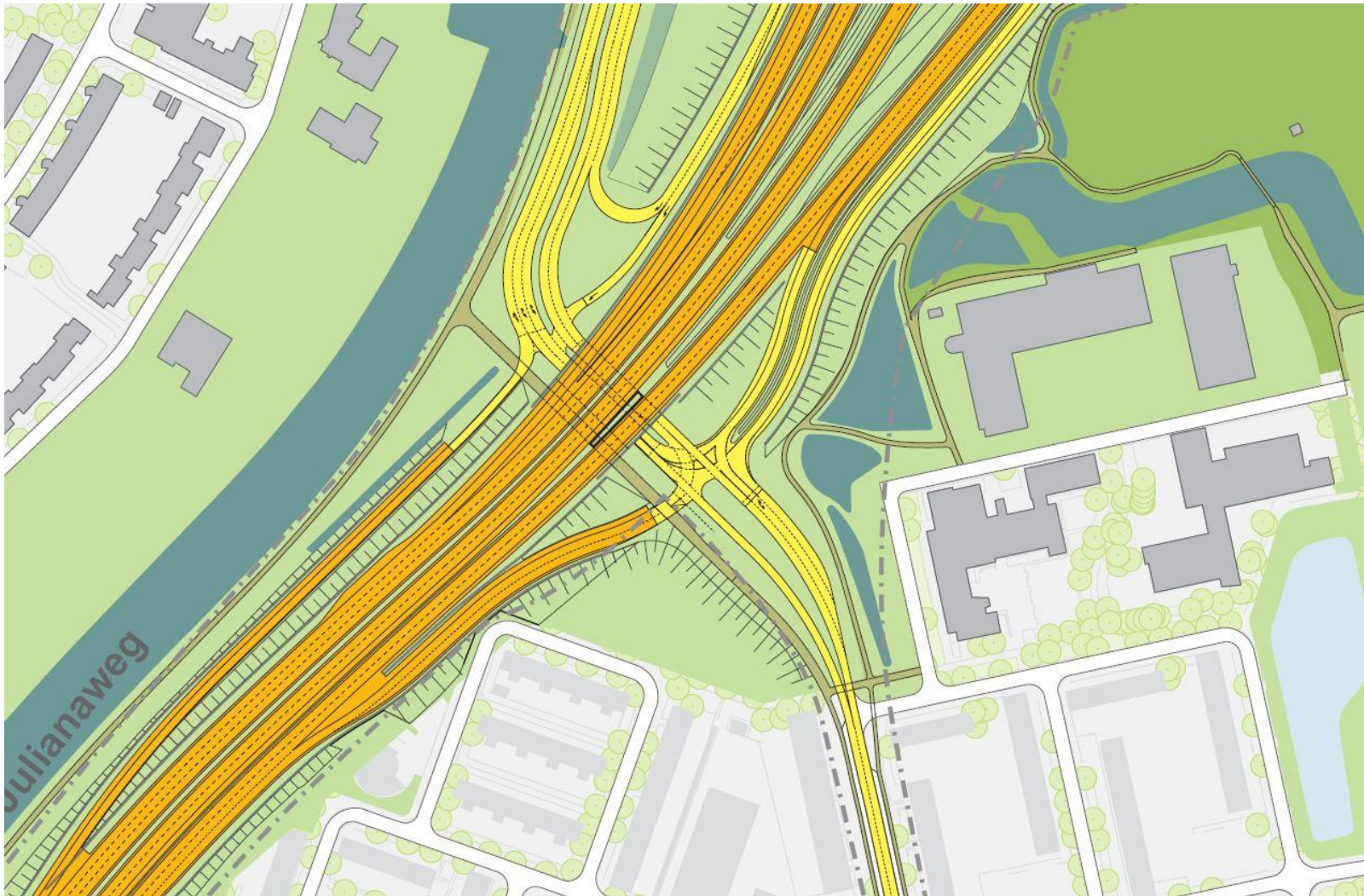


Schrappen aansluiting Vondellaan-A28





Aangepast knooppunt Vondellaan





Vondellaan: Huidige situatie





Vondellaan: Mogelijke nieuwe situatie





Vondellaan: Huidige situatie





Vondellaan: Mogelijke nieuwe situatie





Overzicht Gomarus College



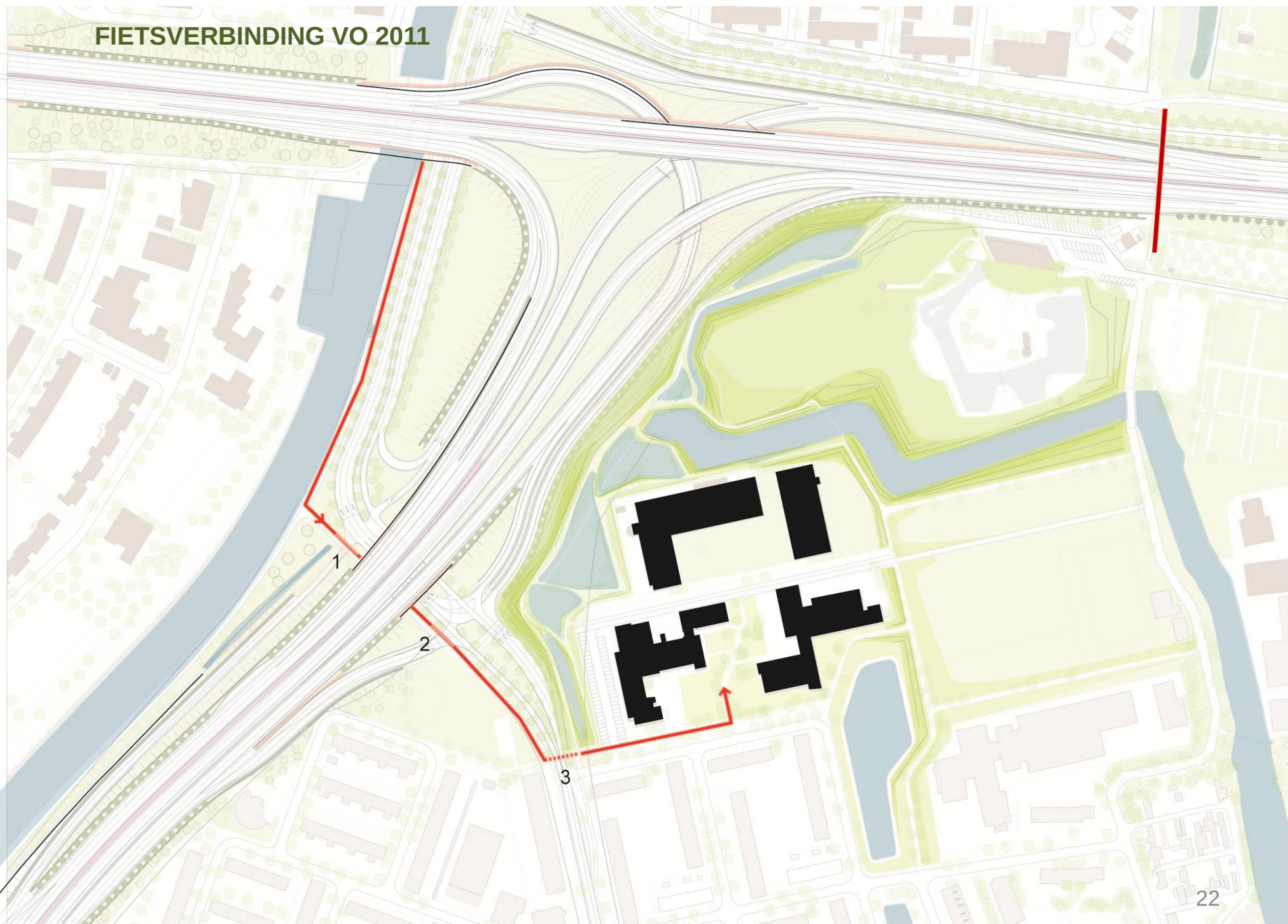


Kwesties Gomarus / Vondellaan

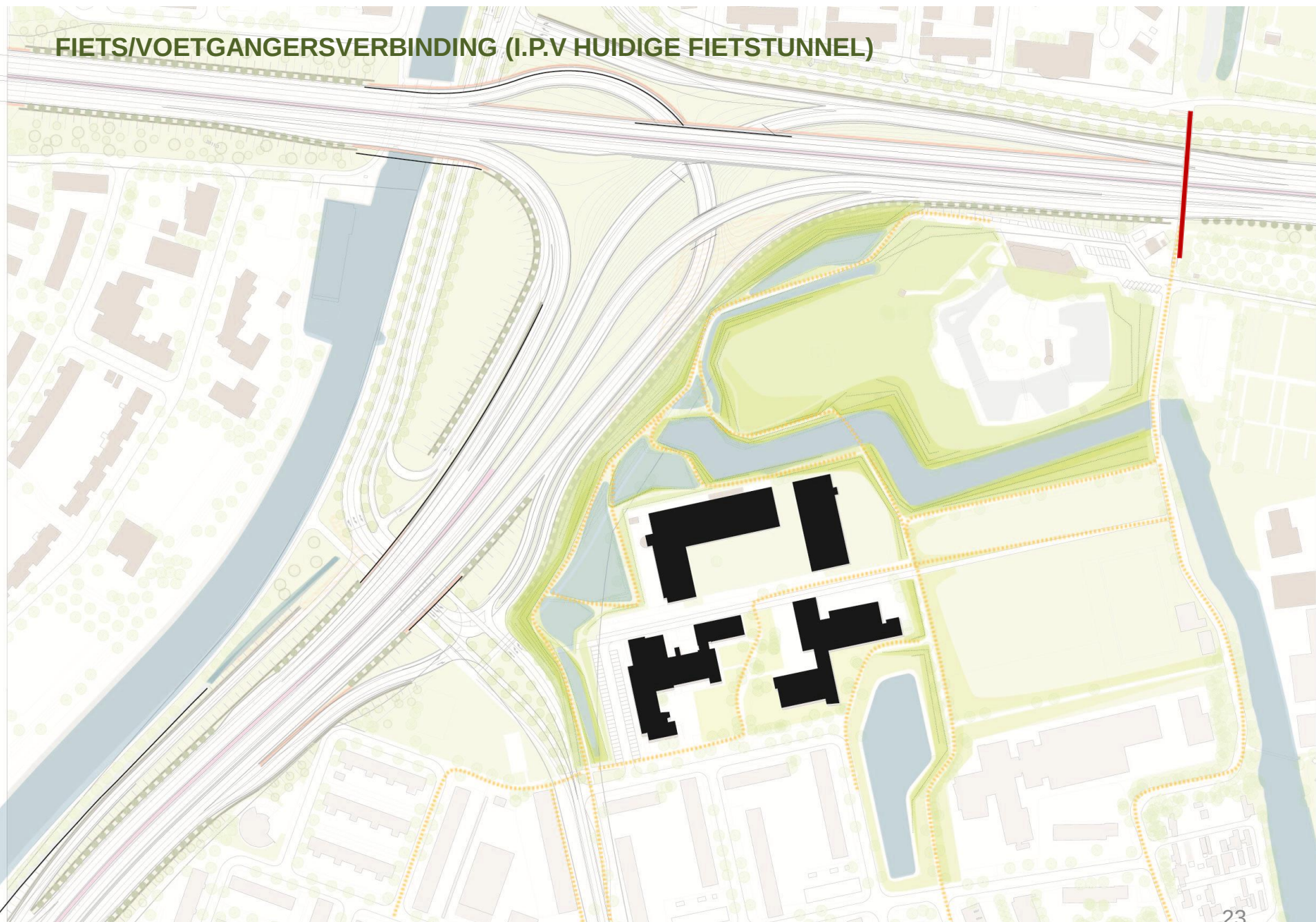
- Bereikbaarheid: veiligheid voor fietsers
- Fiets/voetgangersverbinding over de ringweg



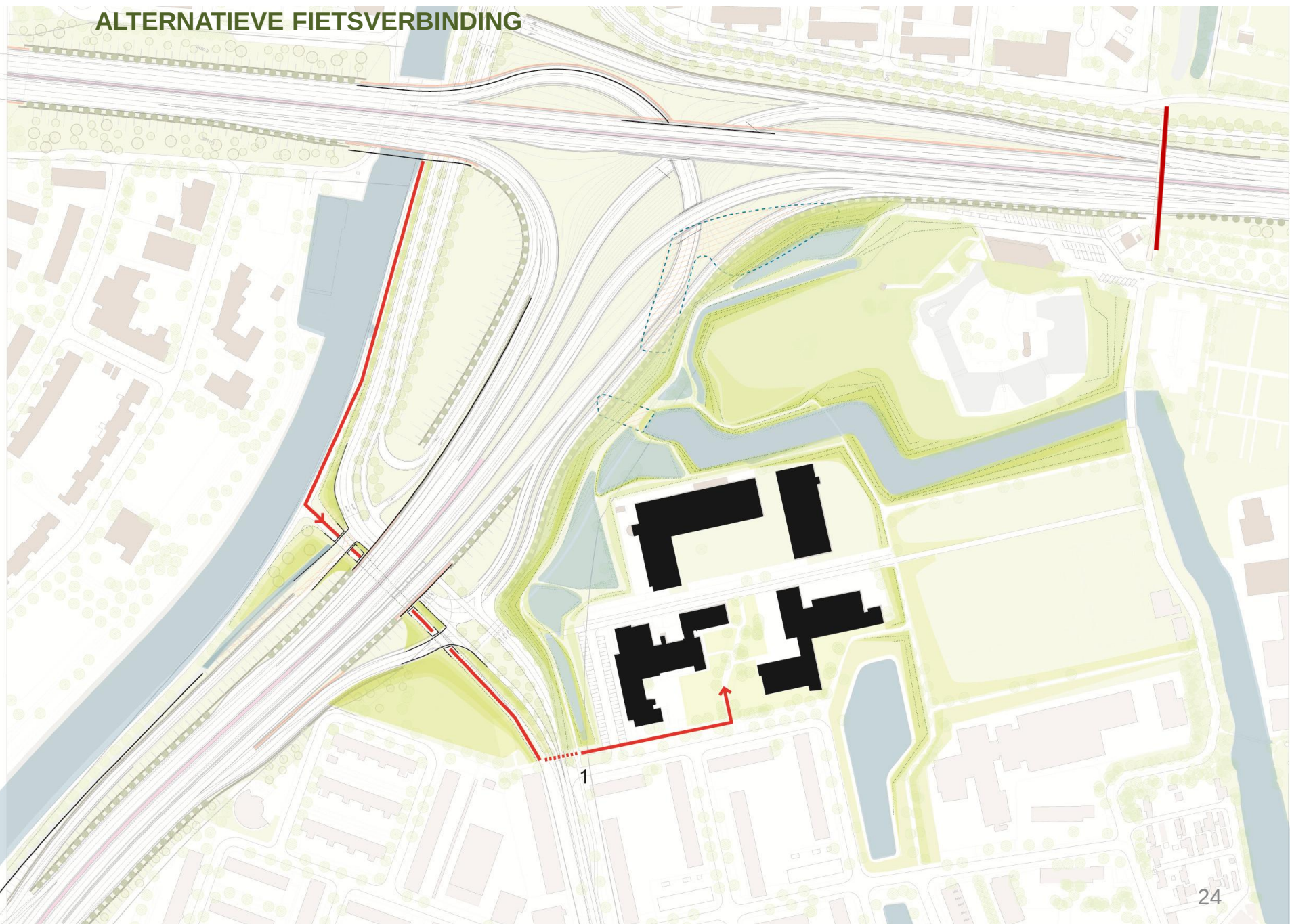
FIETSVERBINDING VO 2011



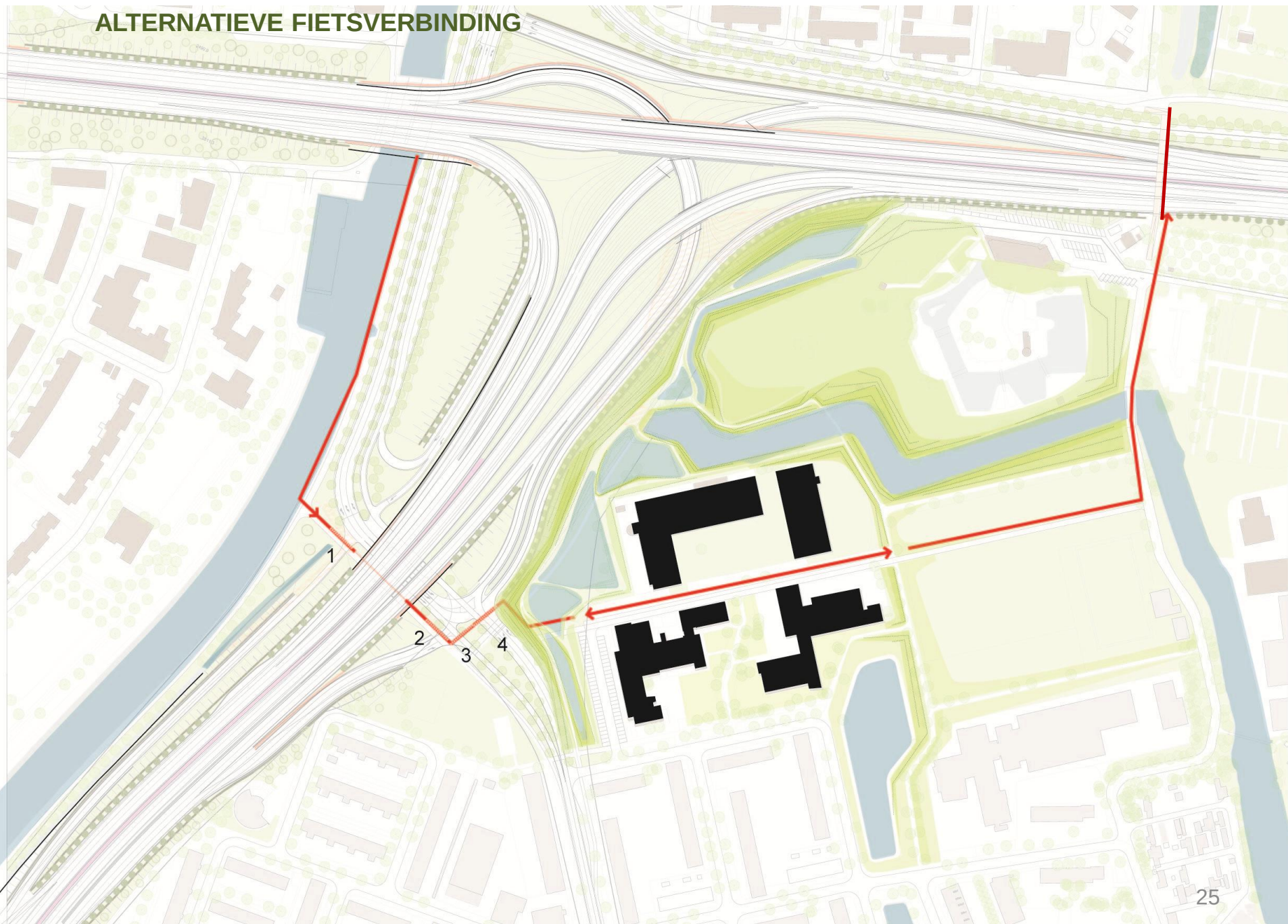
FIETS/VOETGANGERSVERBINDING (I.P.V. HUIDIGE FIETSTUNNEL)

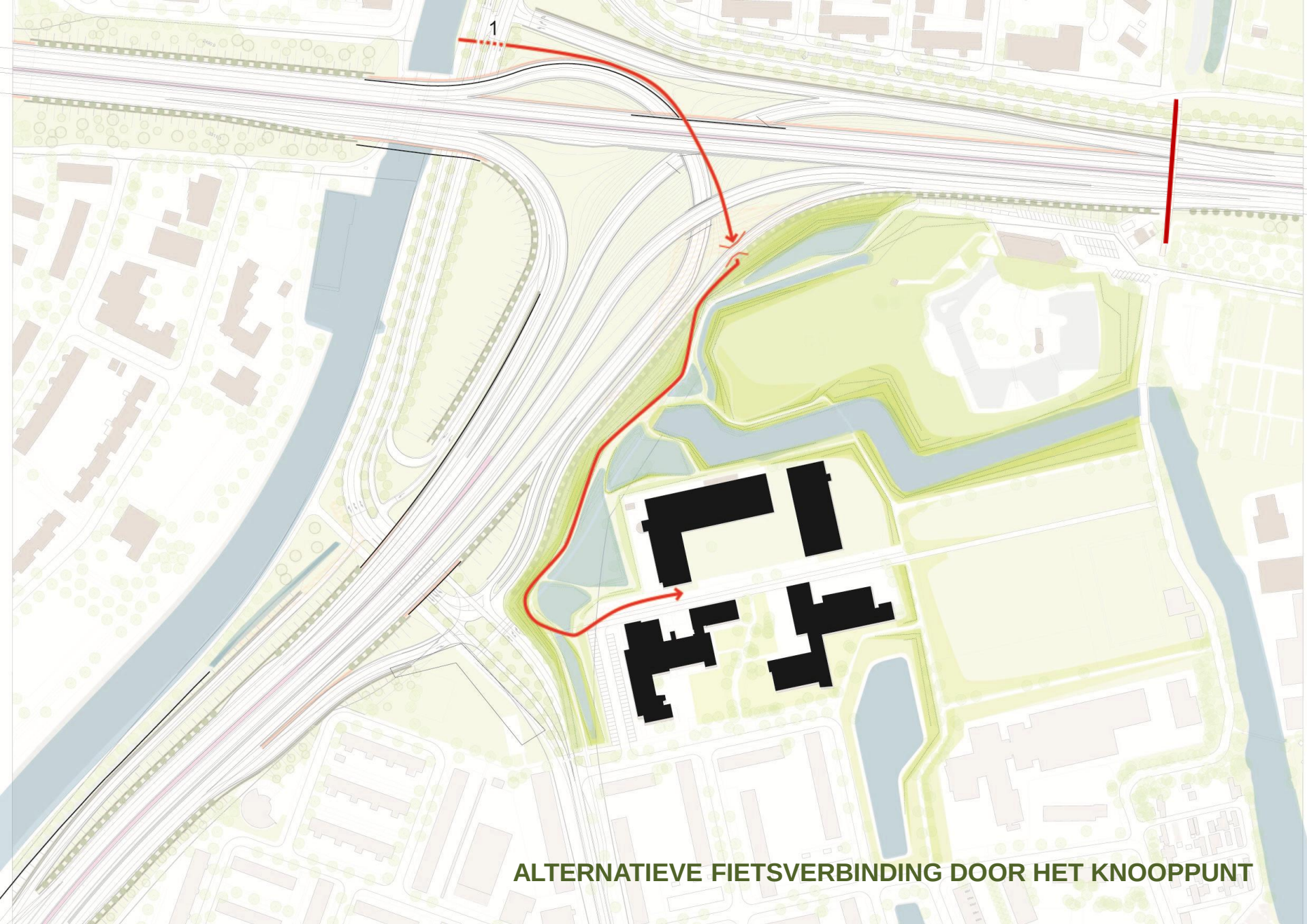


ALTERNATIEVE FIETSVERBINDING



ALTERNATIEVE FIETSVERBINDING



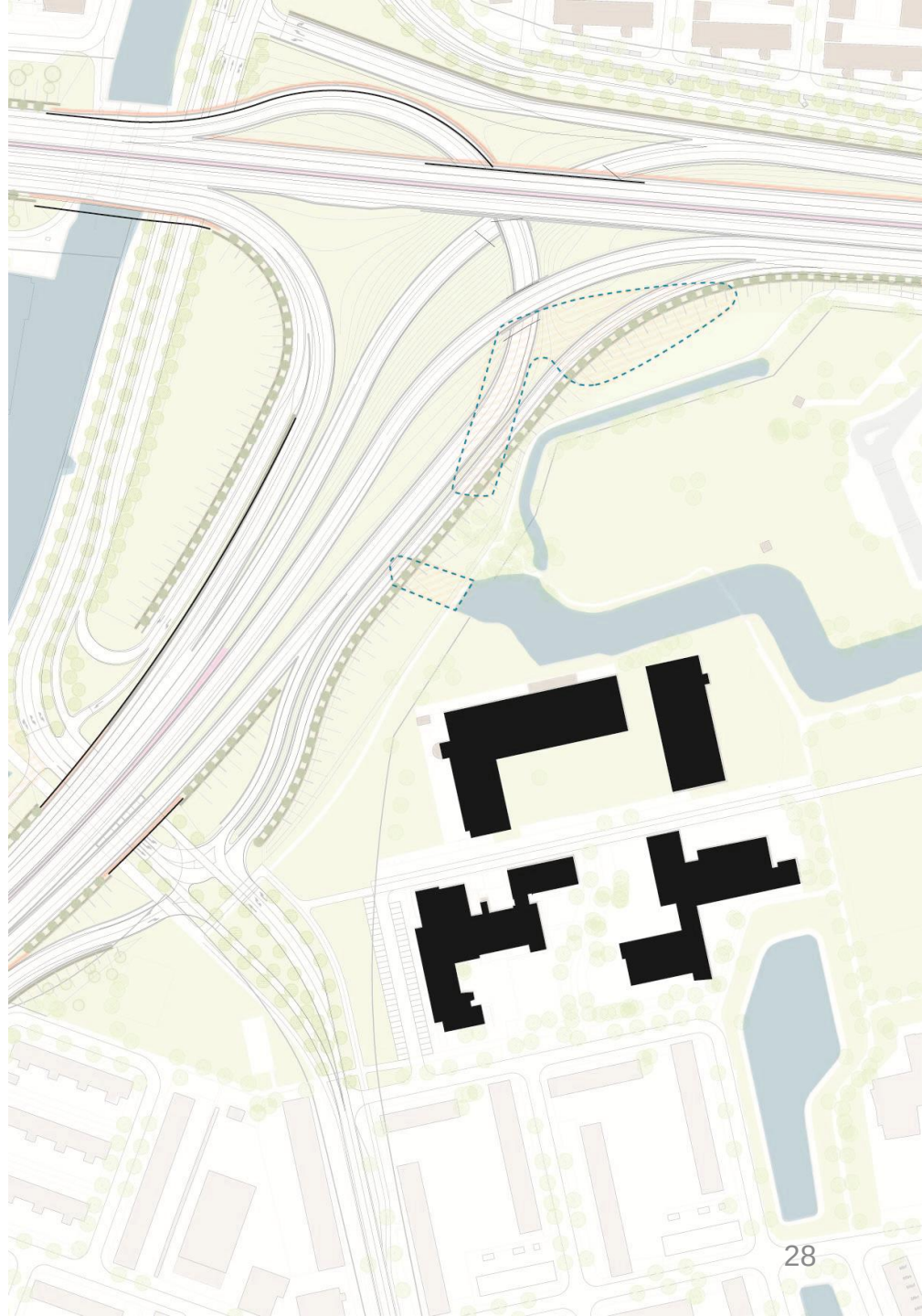


ALTERNATIEVE FIETSVERBINDING DOOR HET KNOOPPUNT

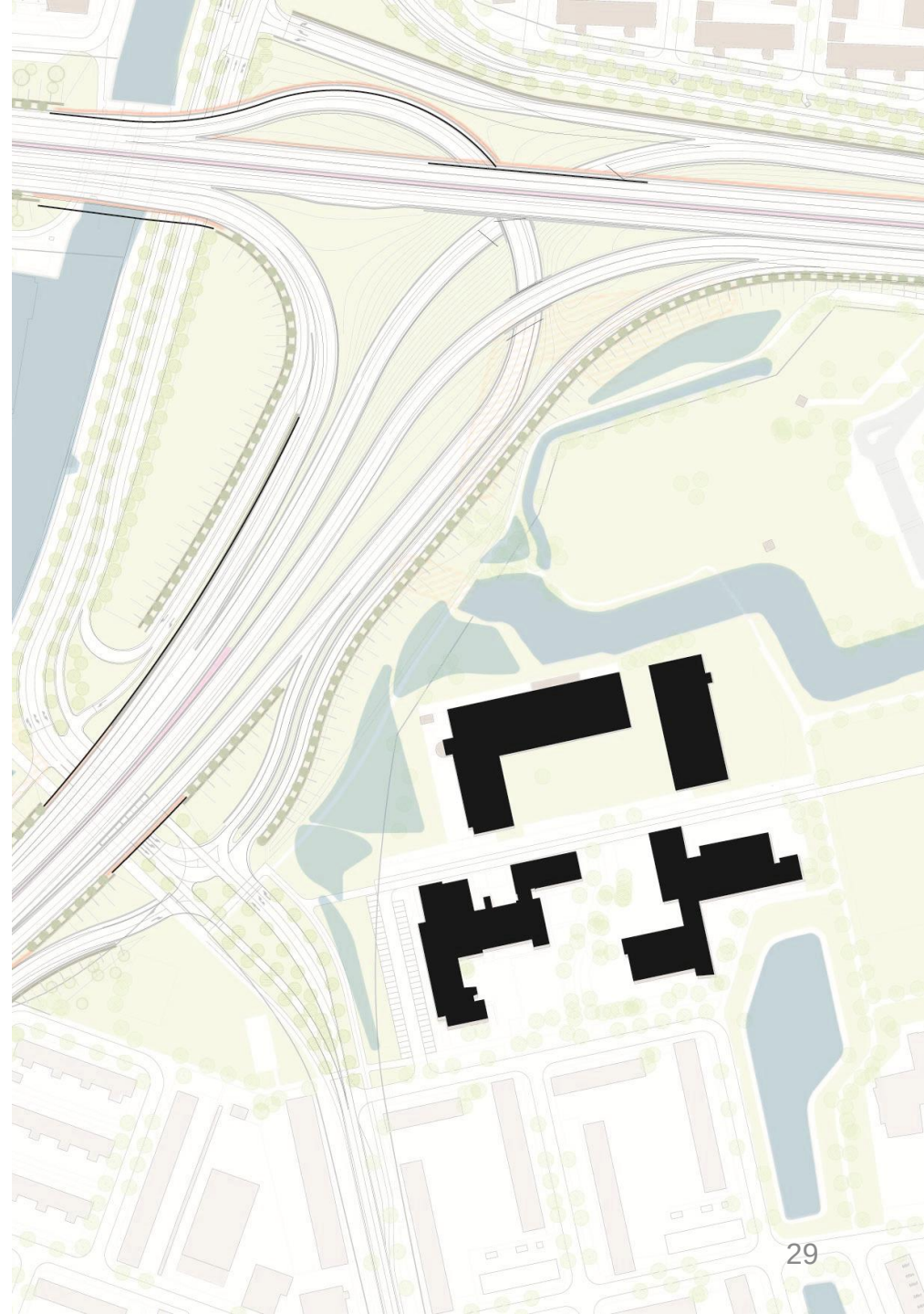
Voorbeeld: fietsonderdoorgang Heerenveen



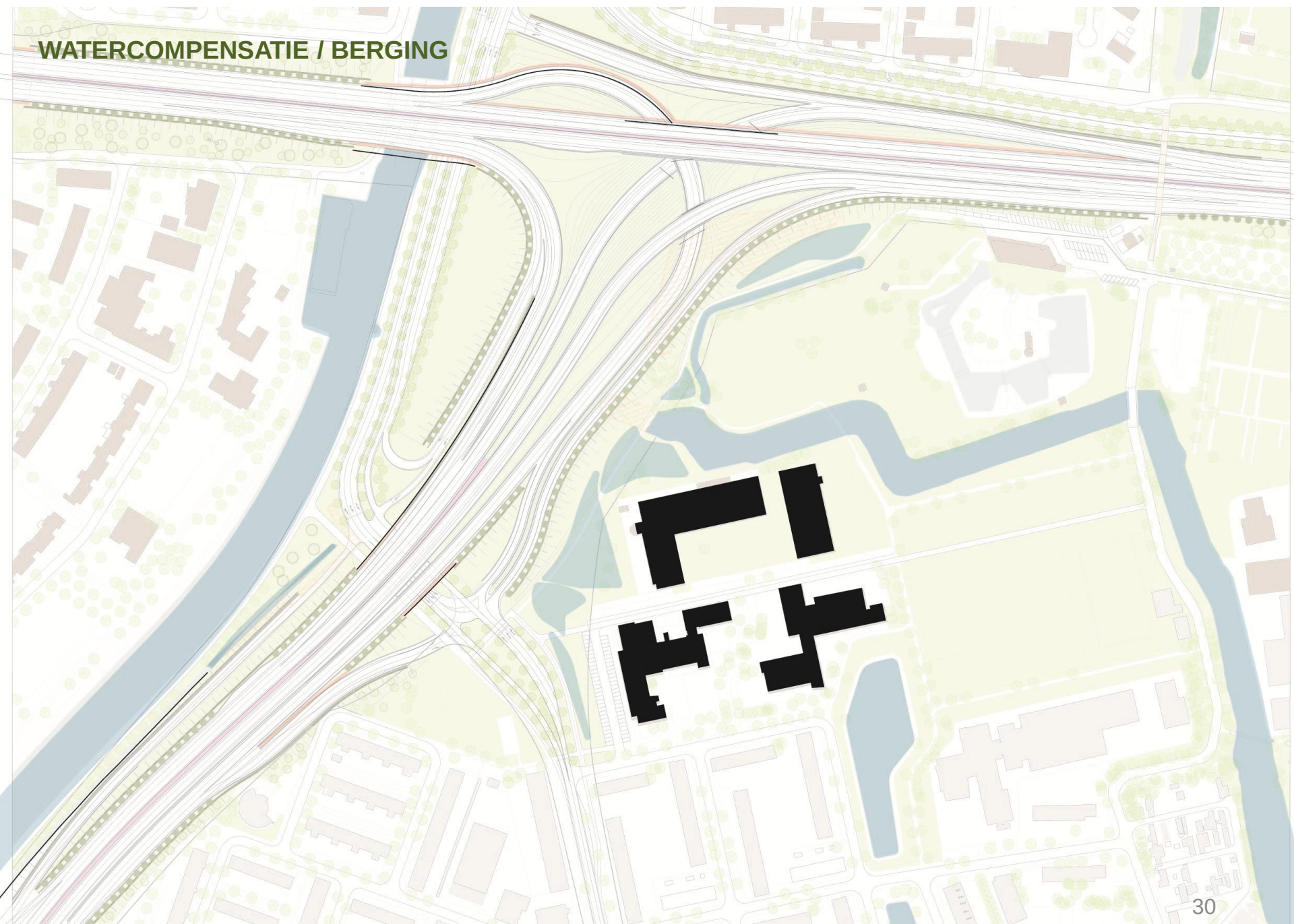
WATERCOMPENSATIE / BERGING



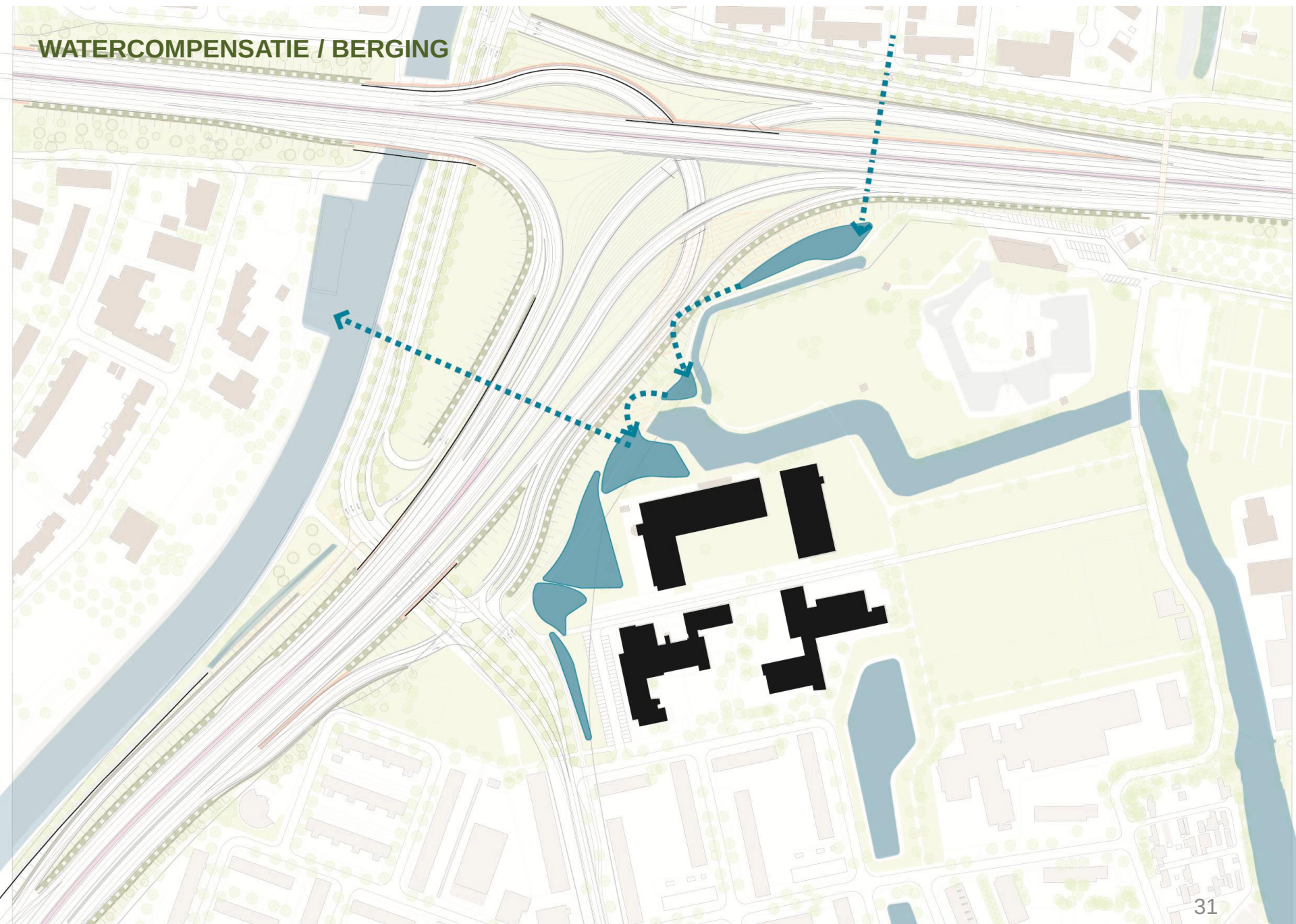
WATERPARK LANGS HET JULIANAPLEIN



WATERCOMPENSATIE / BERGING



WATERCOMPENSATIE / BERGING



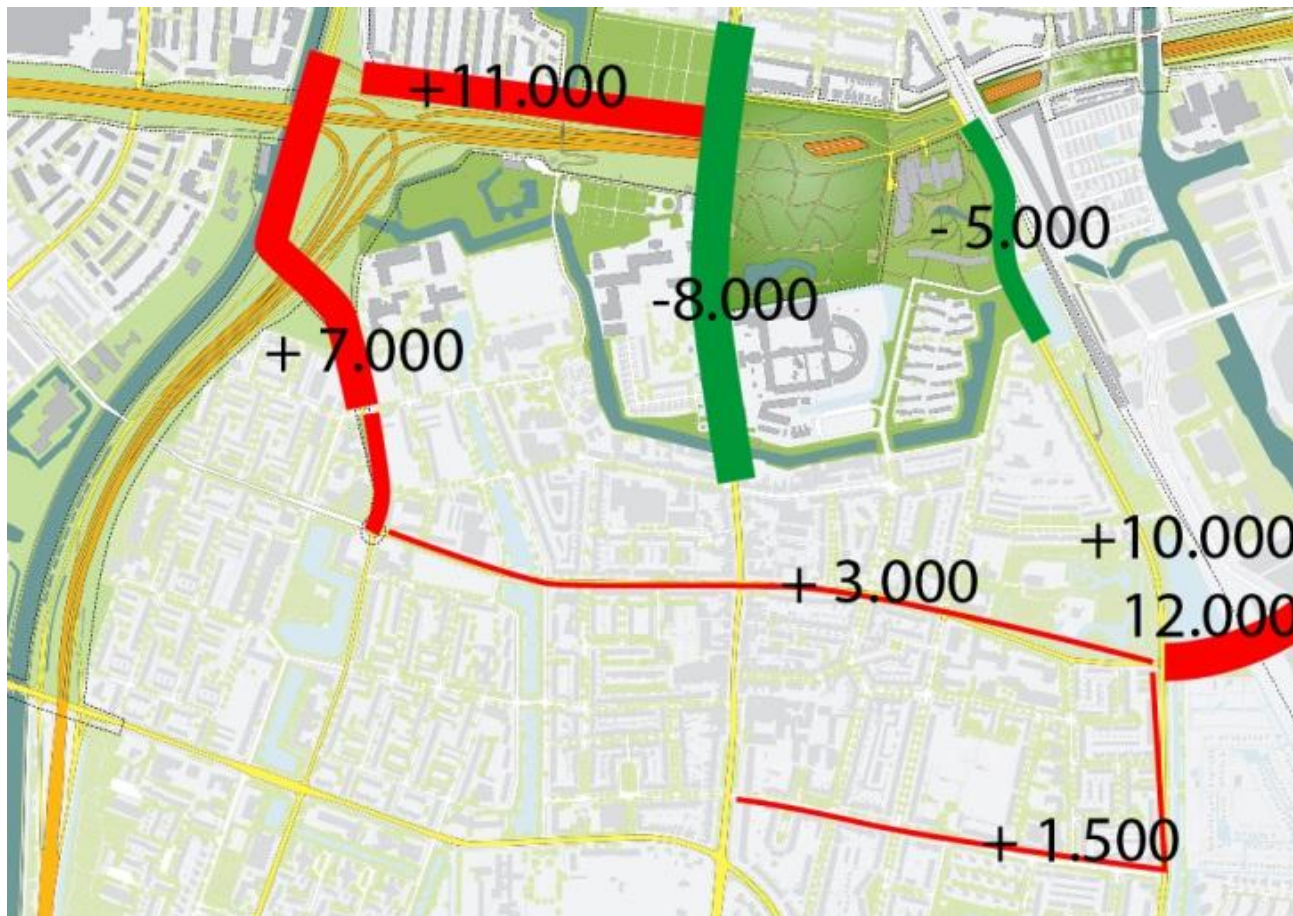


Uitkomsten verkeersberekeningen na aanpassingen ontwerp (ten opzichte van het Voorlopig Ontwerp)

- Vondellaan: 10.000 (zonder aanpassing VO: 16.500)
- Waterloolaan: 3.300 (zonder aanpassing VO: 8.500 tot 10.000)
- Nieuwe verbindingsweg naast de Maaslaan: 11.000 (zonder aanpassing VO 9.600)
- Helperbrink: 6.000 (zonder aanpassing VO 4.230)



Uitkomst verkeersberekeningen aangepast ontwerp (ten opzichte van de situatie in 2030 zonder project)



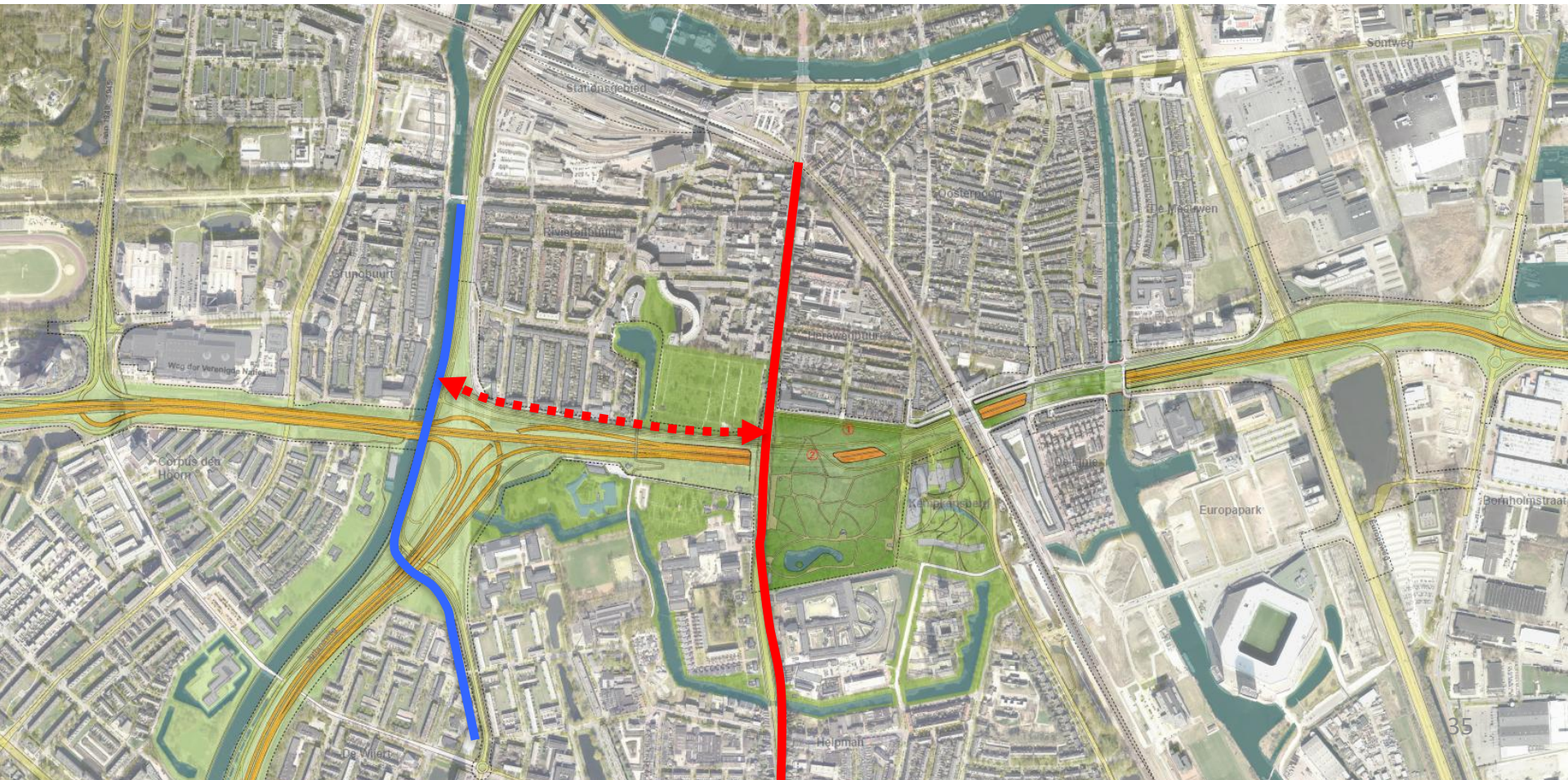


Waarom verbindingsweg naast Maaslaan nodig? (1)





Waarom verbindingsweg naast Maaslaan nodig? (2)





Nieuwe verbindingsweg naast de Maaslaan

- Uitkomst: 11.000 motorvoertuigen per etmaal
- Kwaliteitsteam: aantal is goed in te passen
- Verdere afname verkeer (ca. 10%) mogelijk (bewegwijzering en routing)
- Verbindingsweg zuidvariant en splitsvariant niet goed inpasbaar



Zuidvariant

Nieuwe verbindingsweg aan zuidzijde



Splitsvariant



Basisvariant



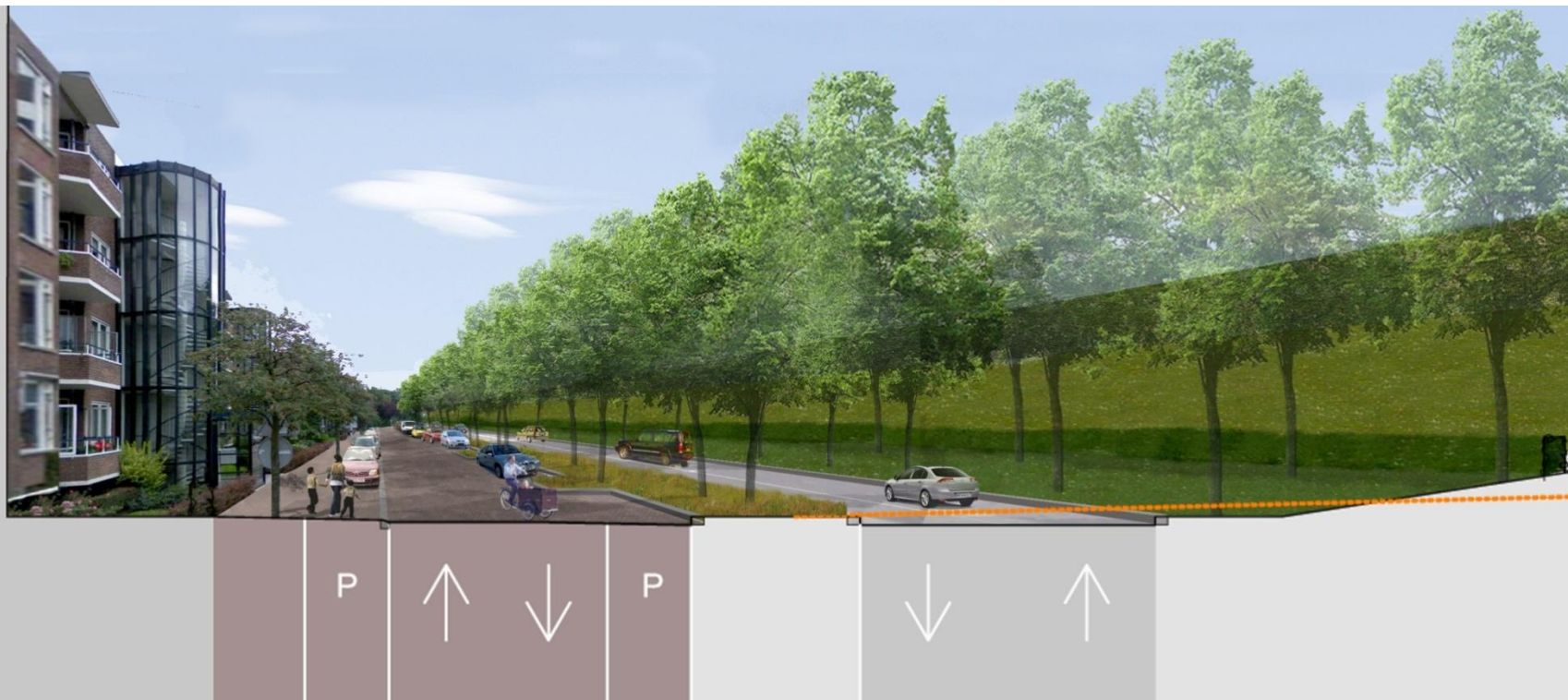
Maaslaan en nieuwe verbindingsweg





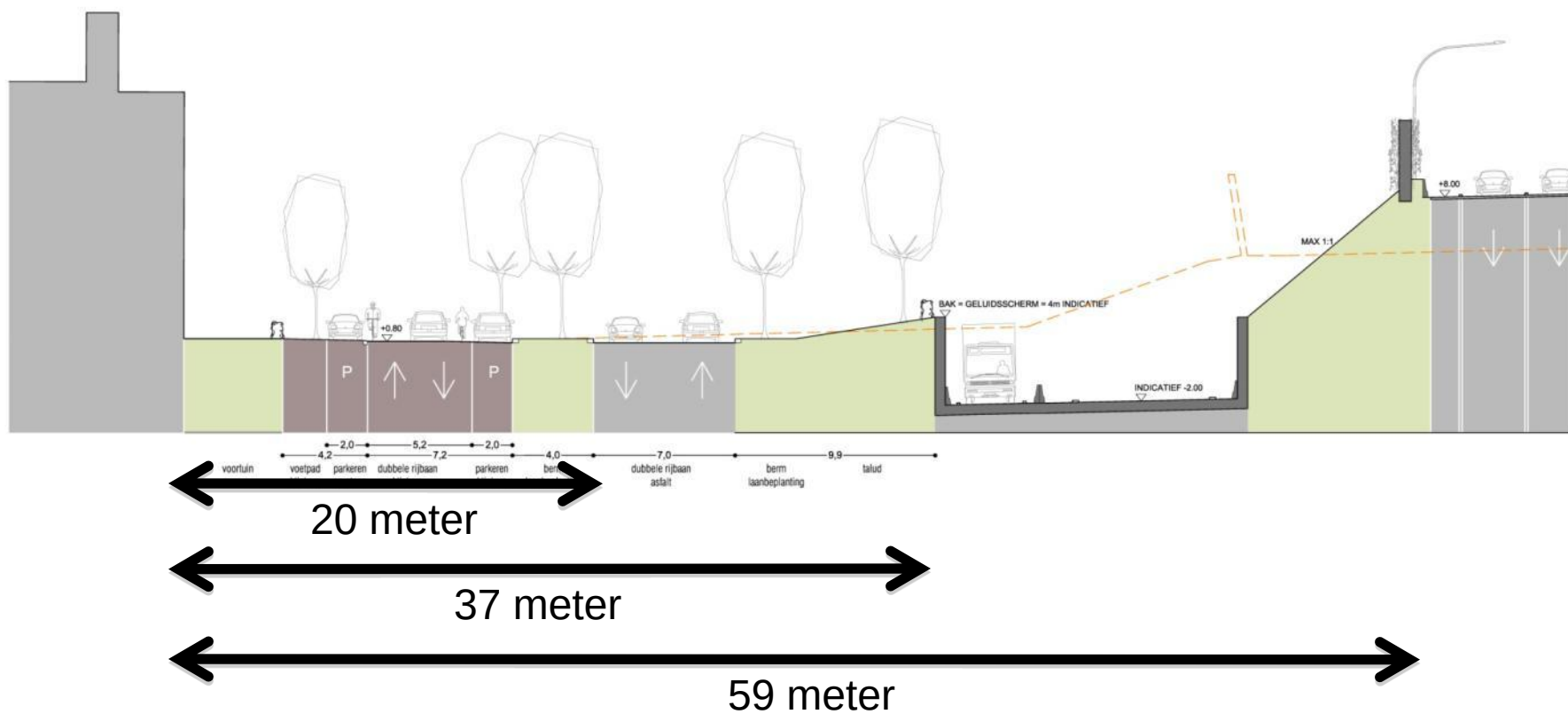
Maaslaan:
Huidige situatie





Maaslaan

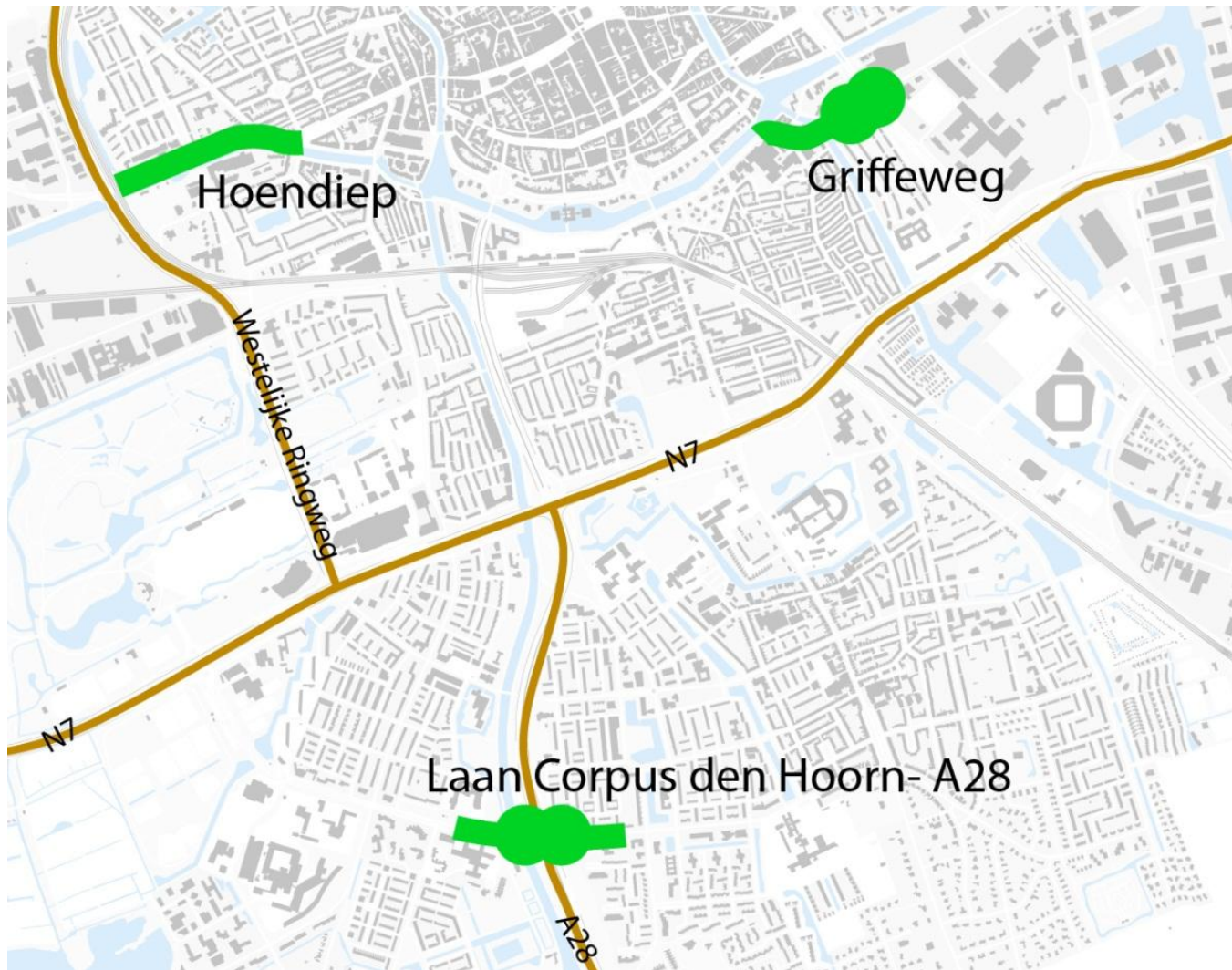
Nieuwe verbindingsweg



Maaslaan en nieuwe parallelweg in twee richtingen



Mogelijke verdere maatregelen:





Drie wensen tot verbetering (optimalisaties)

1. Oude Winschoterdiep bevaarbaar
2. Spoorweg onderdoorgang Esperanto (fietstunnel)
3. Volledige aansluiting Europaweg

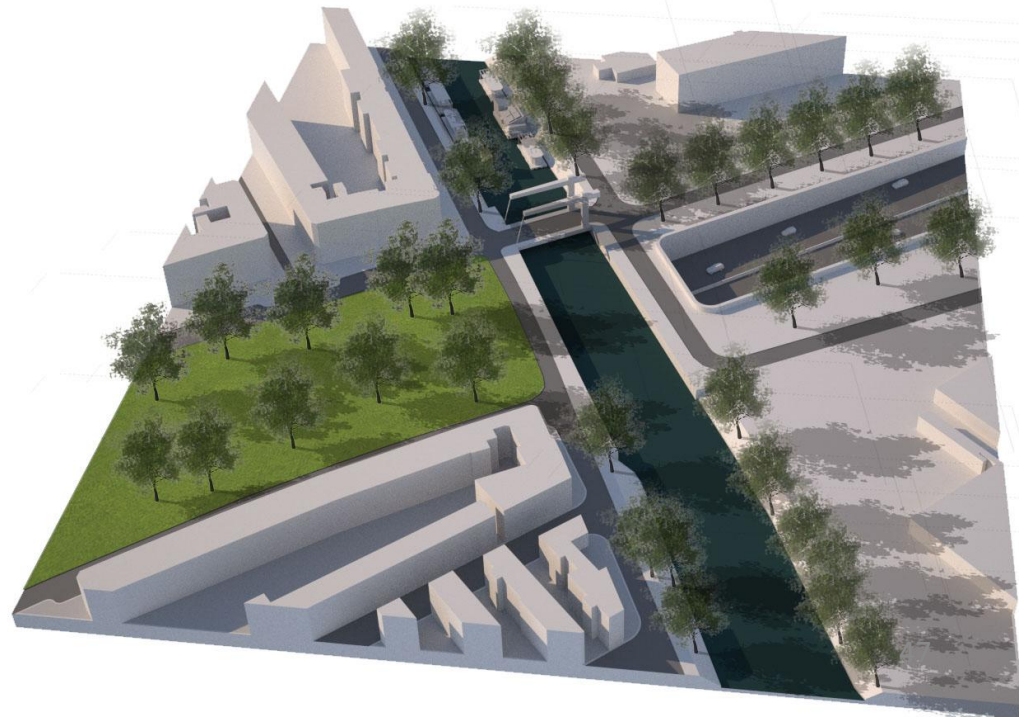


Wens 1: Oude Winschoterdiep

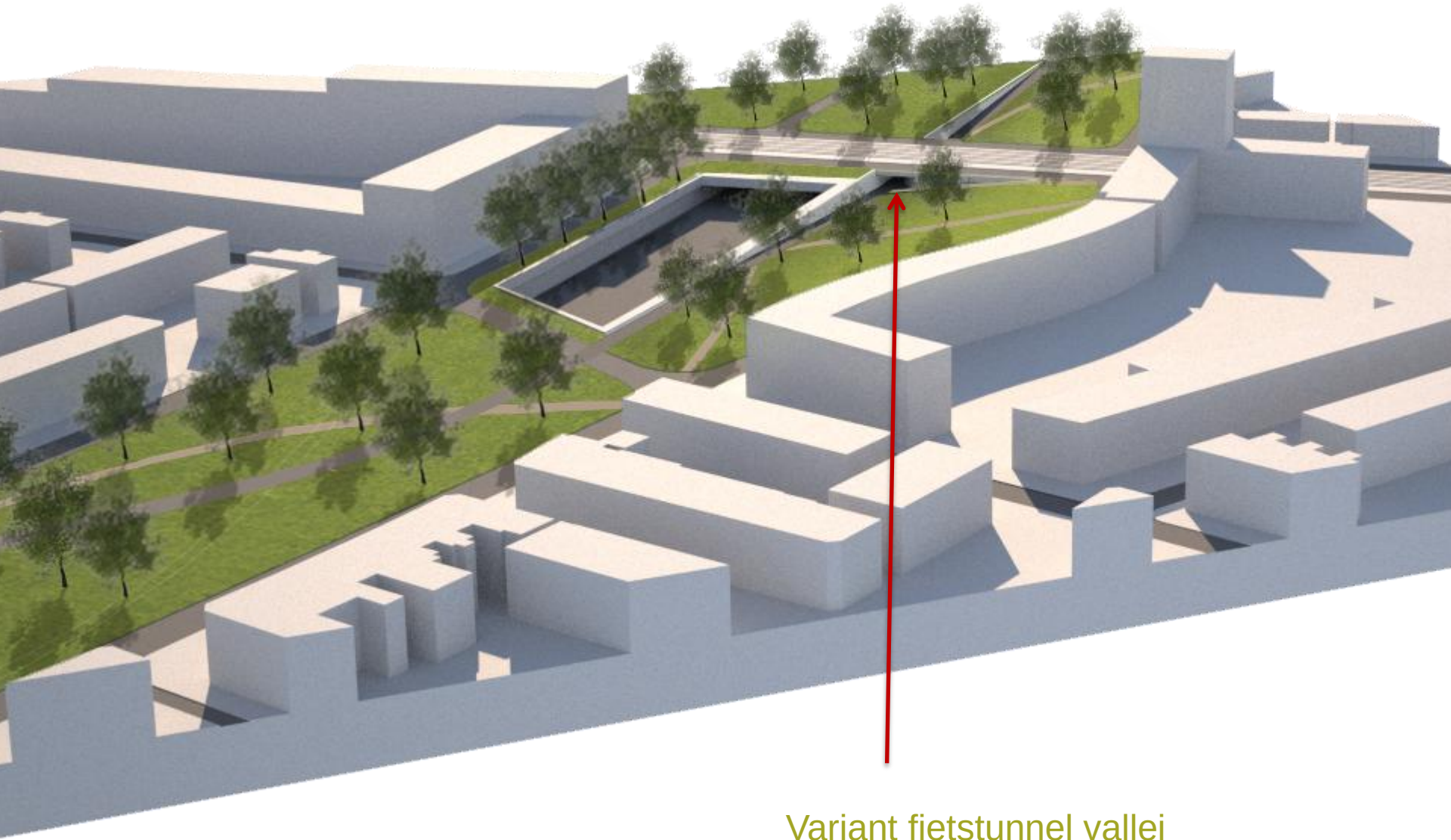


Voorlopig Ontwerp

Variant 10 en 80 cm water

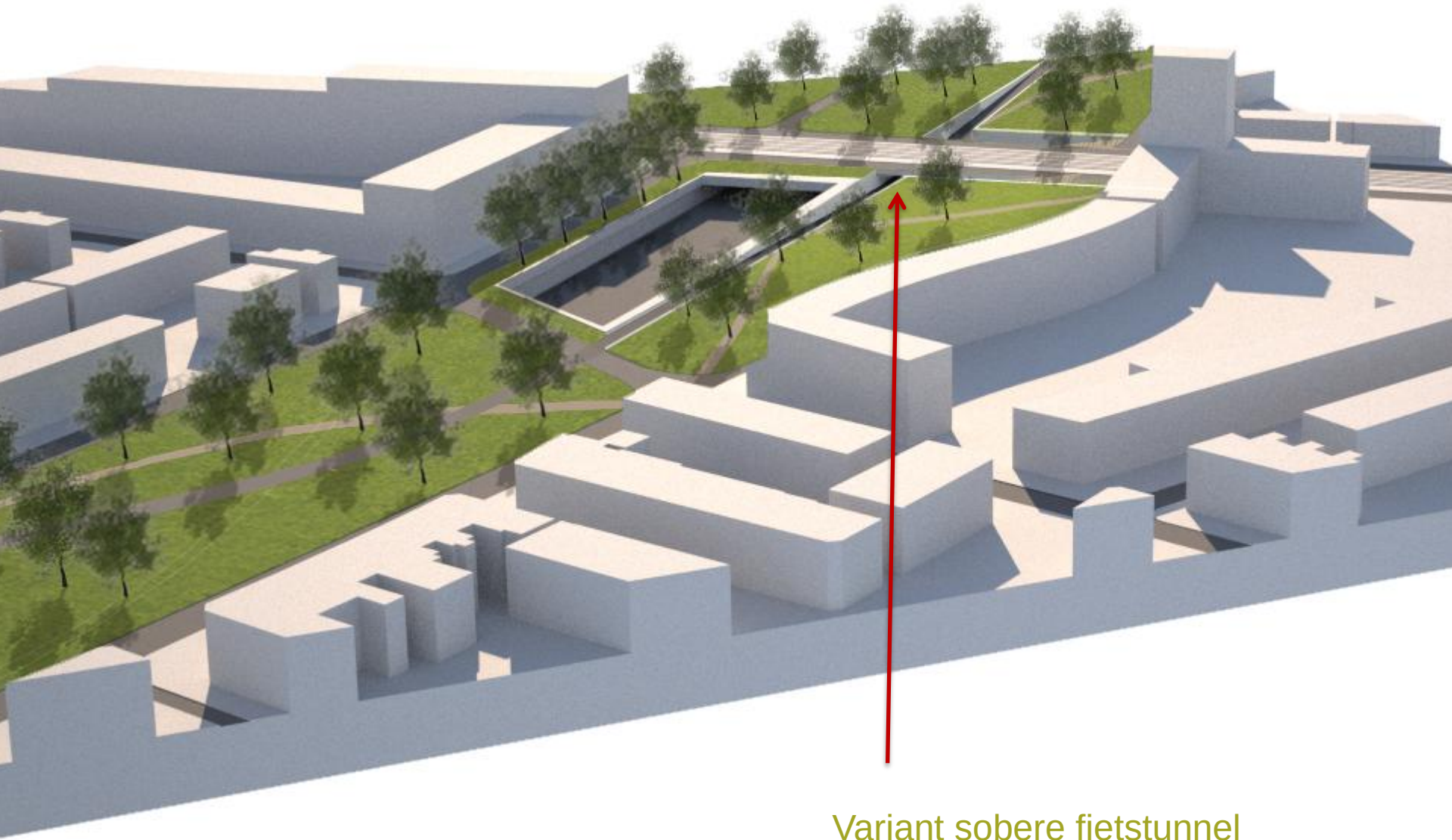


Wens 2: Esperanto fietstunnel, variant vallei



Variant fietstunnel vallei

Wens 2: Esperanto fietstunnel, variant sober



Variant sobere fietstunnel

Wens 3: volledige aansluiting Europaweg



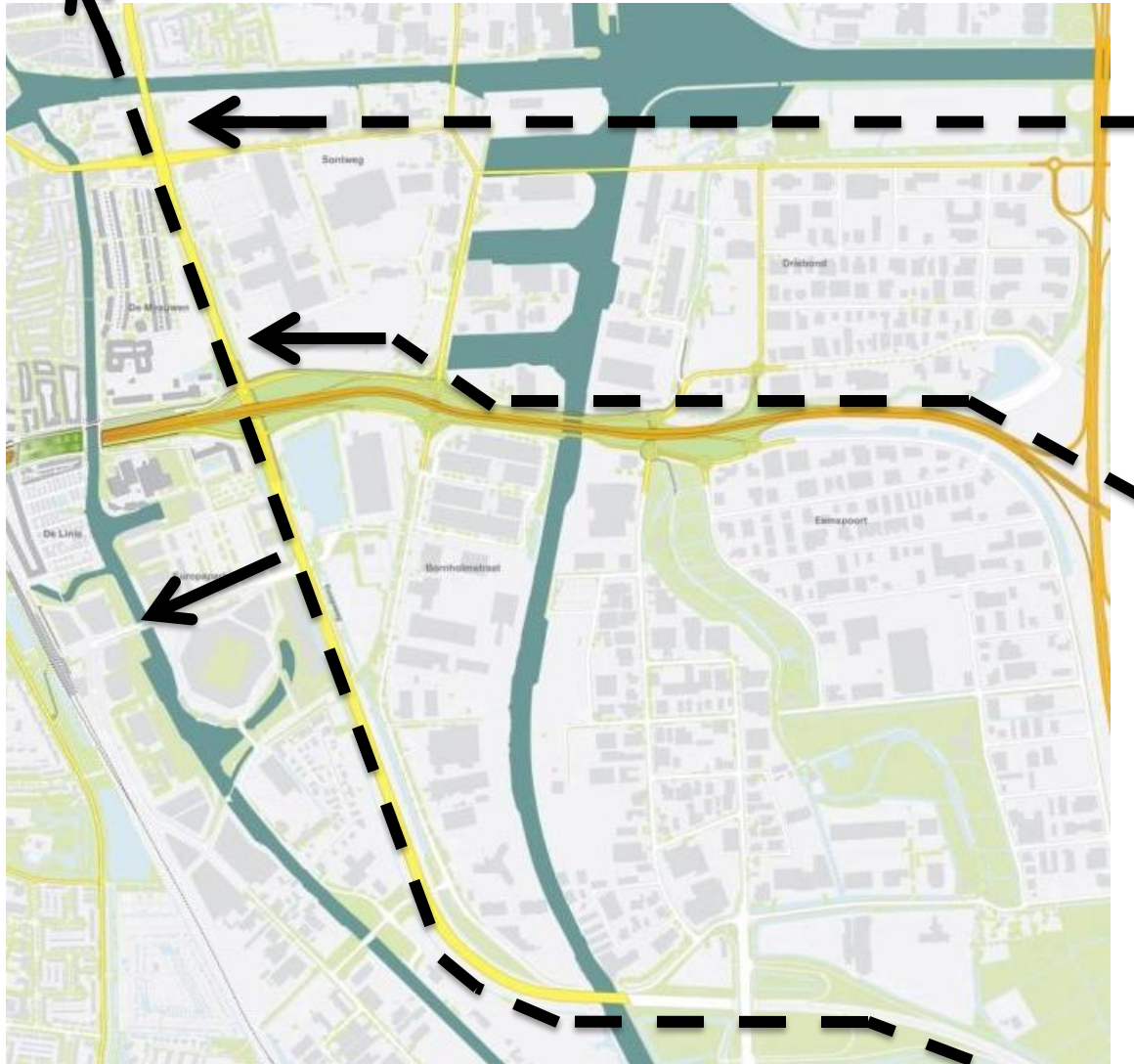
Verkeersbewegingen
halve aansluiting



Verkeersbewegingen
hele aansluiting



Alternatieve routes vanuit Oost (halve aansluiting)





Realisatie van extra wensen

- 20 miljoen was beschikbaar
- Helperzoomtunnel kost 19 miljoen
- Vooralsnog geen geld voor extra wens(en) tot verbetering
- Oplossing: eventueel aanbestedingsvoordeel
- Rangorde bepalen



Vervolg (1)

- Nu: Milieueffecten berekenen (o.a. geluid en lucht)
- Na zomer 2012:
 - Overleg met platforms over aangepast ontwerp en rangorde optimalisaties
 - Overleg met omwonenden over inrichting specifieke straten
- November 2012: ontwerp klaar (incl. eventuele maatregelen geluid en lucht)



Vervolg (2)

- December 2012: Ontwerp Tracé Besluit/MER (mogelijkheid tot inspraak)
- Zomer 2013: Tracé Besluit (mogelijkheid tot indienen beroep bij Raad van State)
- 2015: start bouw