



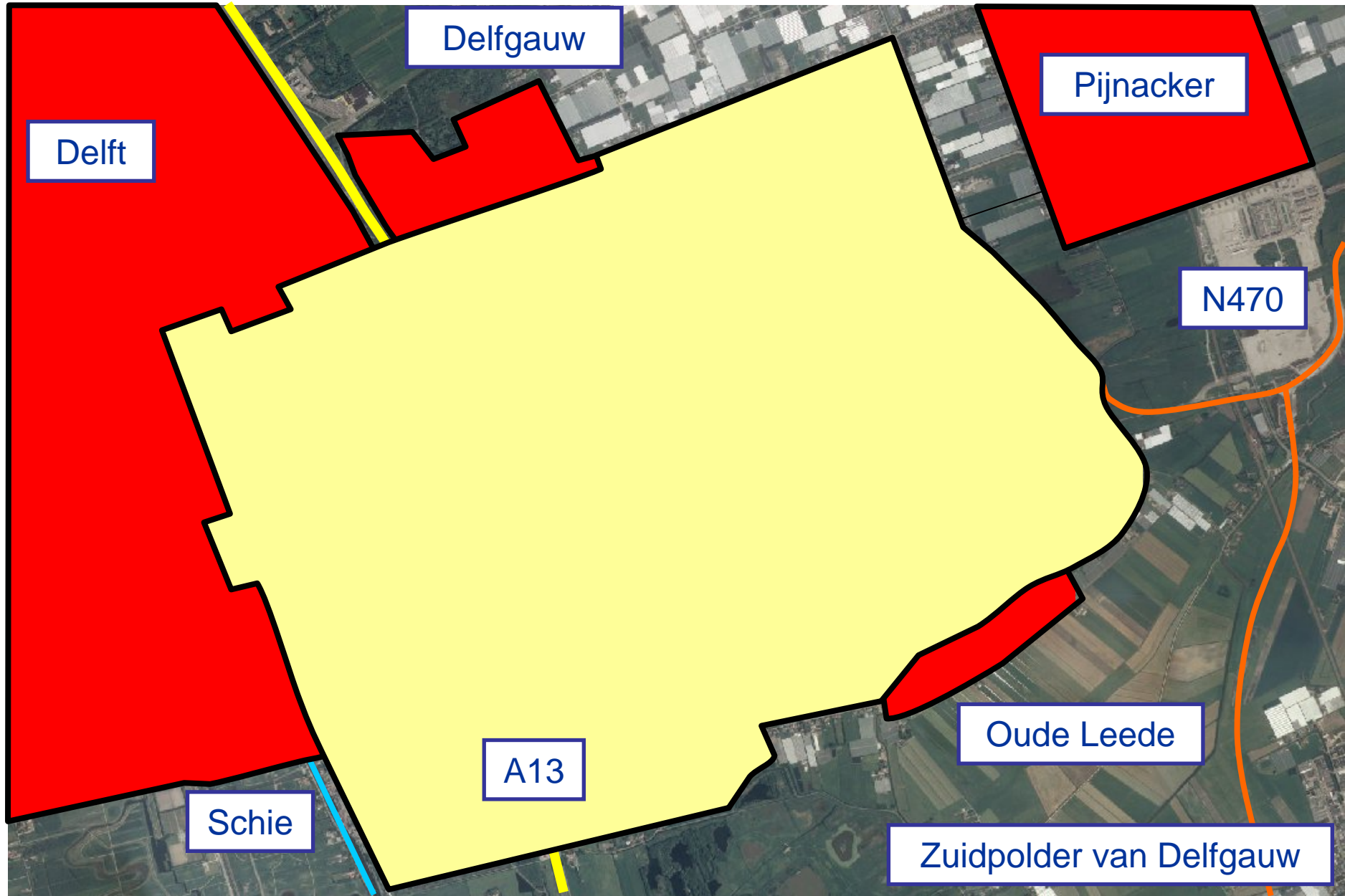
Uitvoeringsprojecten
Zuidpolder van Delfgauw

Afdeling Oostland

21 mei 2008

Robert Heida



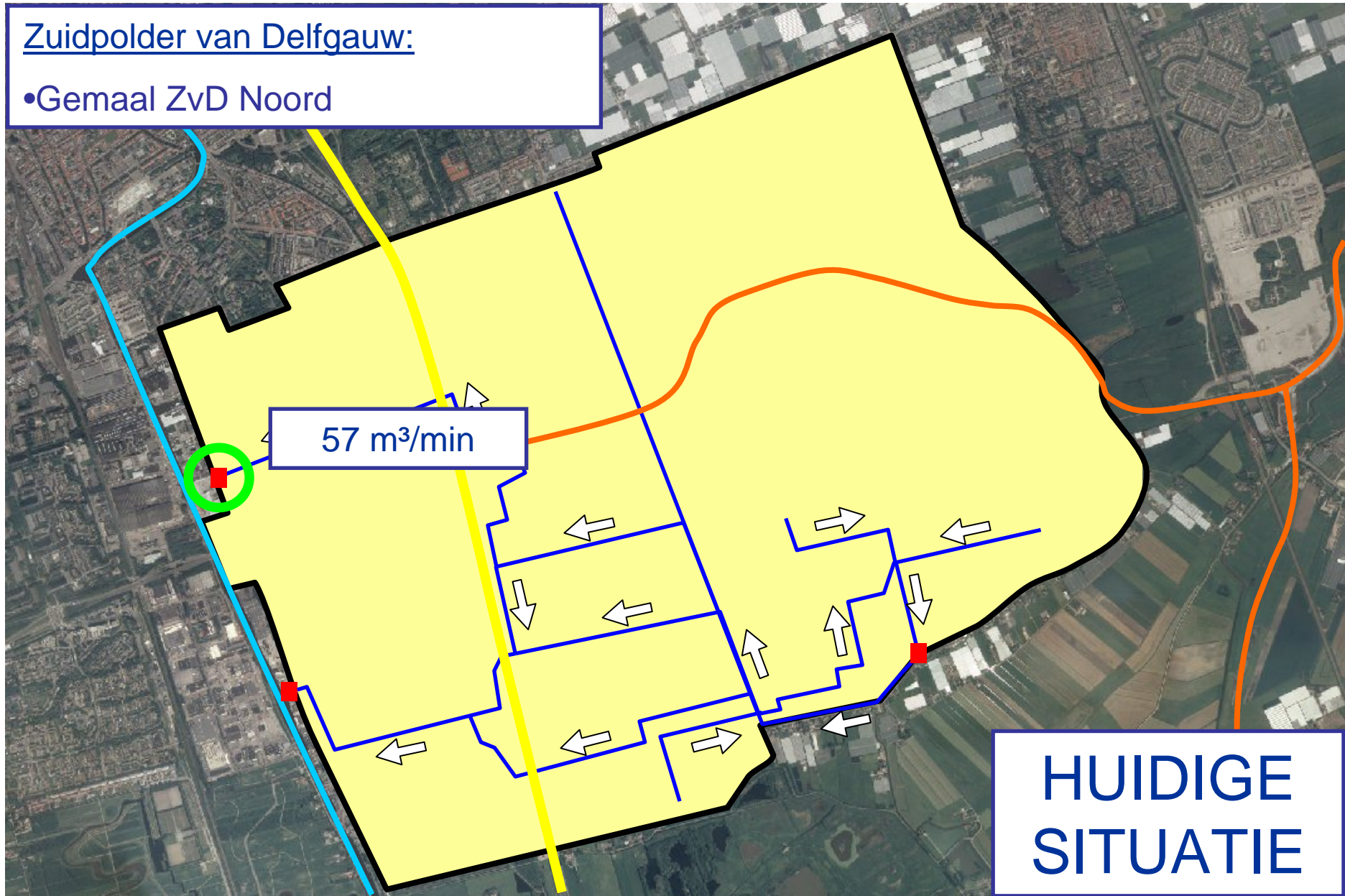


Zuidpolder van Delfgauw:

- Gemaal ZvD Noord

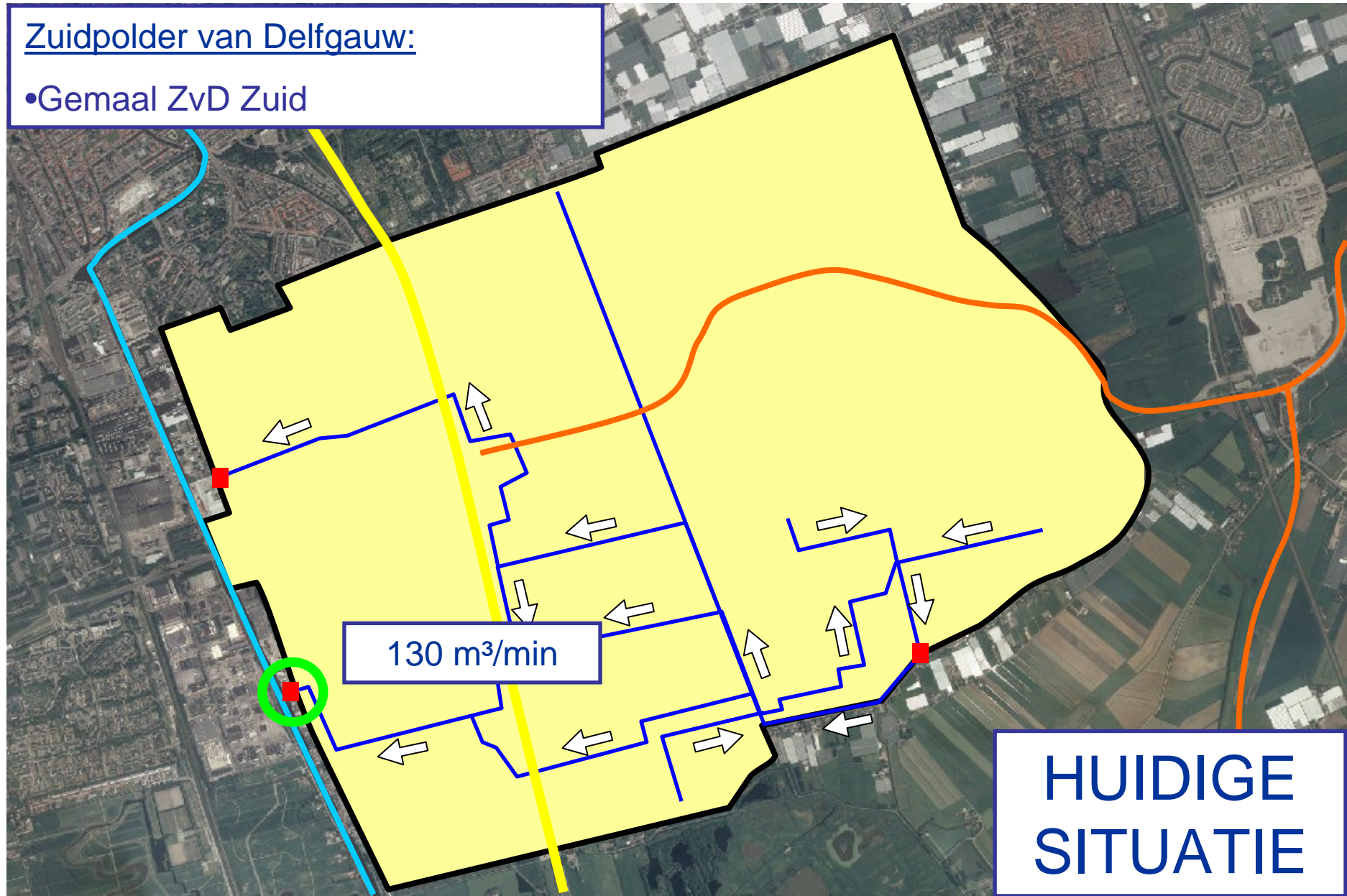
57 m³/min

HUIDIGE
SITUATIE

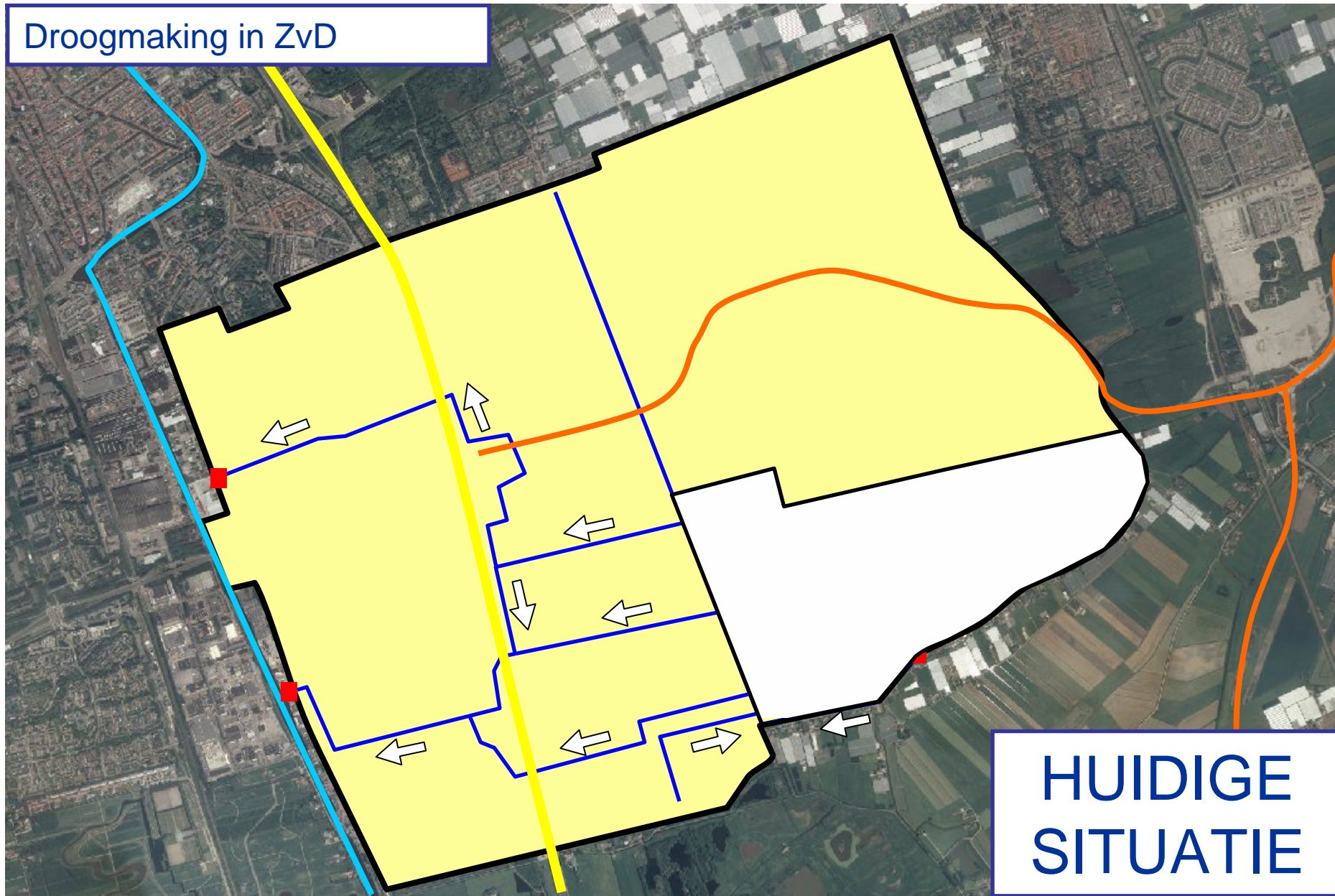


Zuidpolder van Delfgauw:

- Gemaal ZvD Zuid



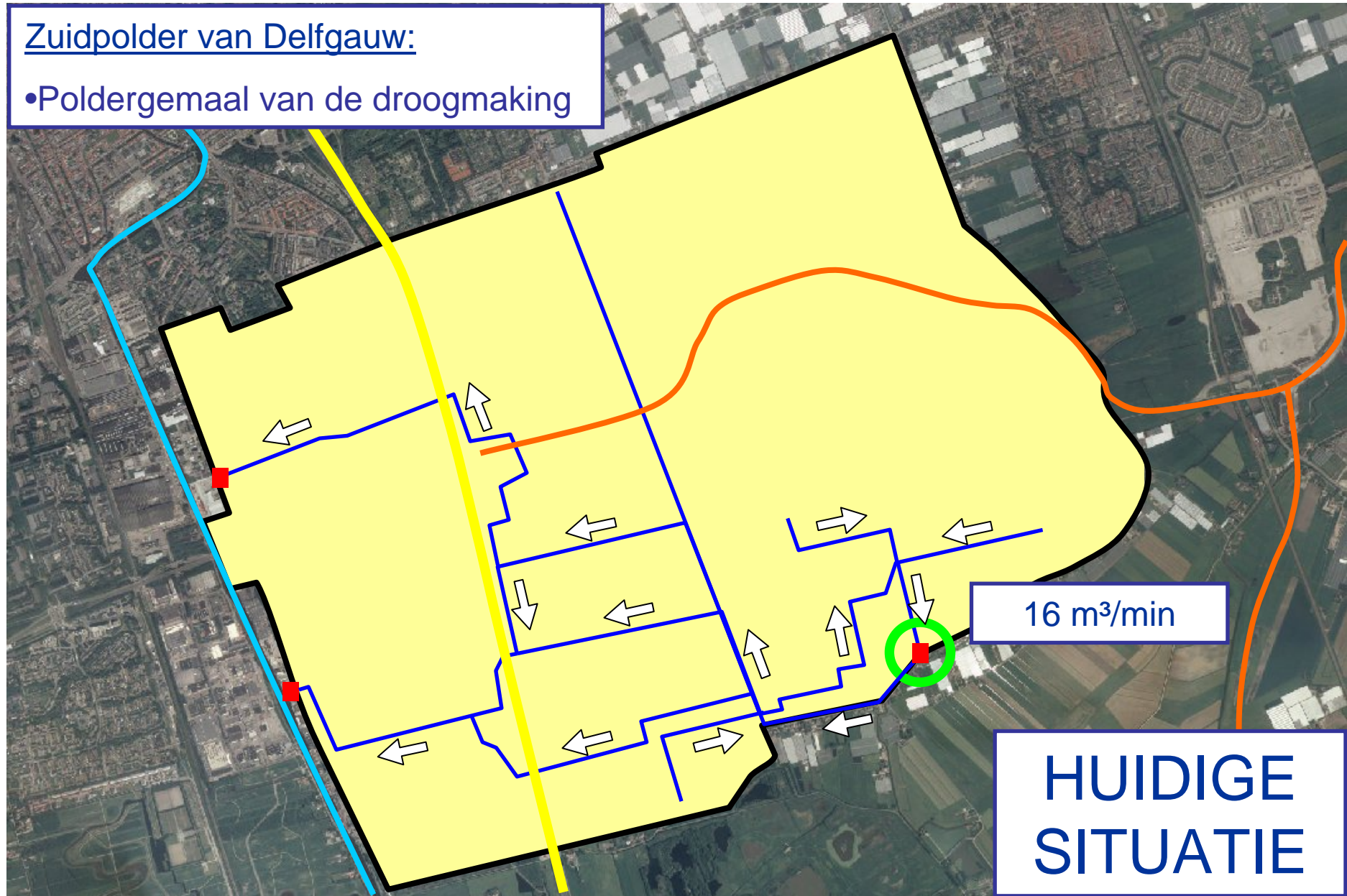
Droogmaking in ZvD



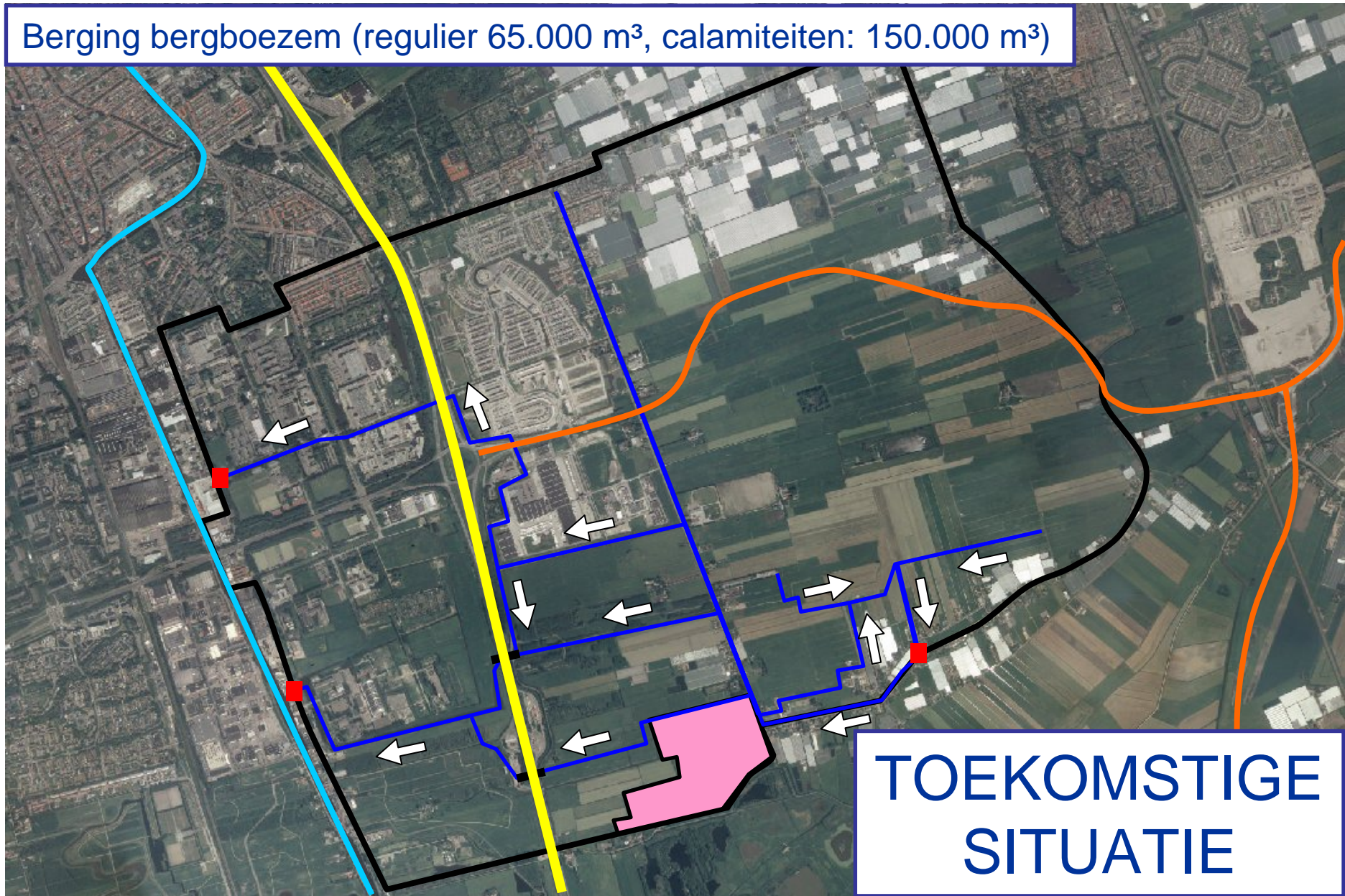
HUIDIGE
SITUATIE

Zuidpolder van Delfgauw:

- Poldergemaal van de droogmaking

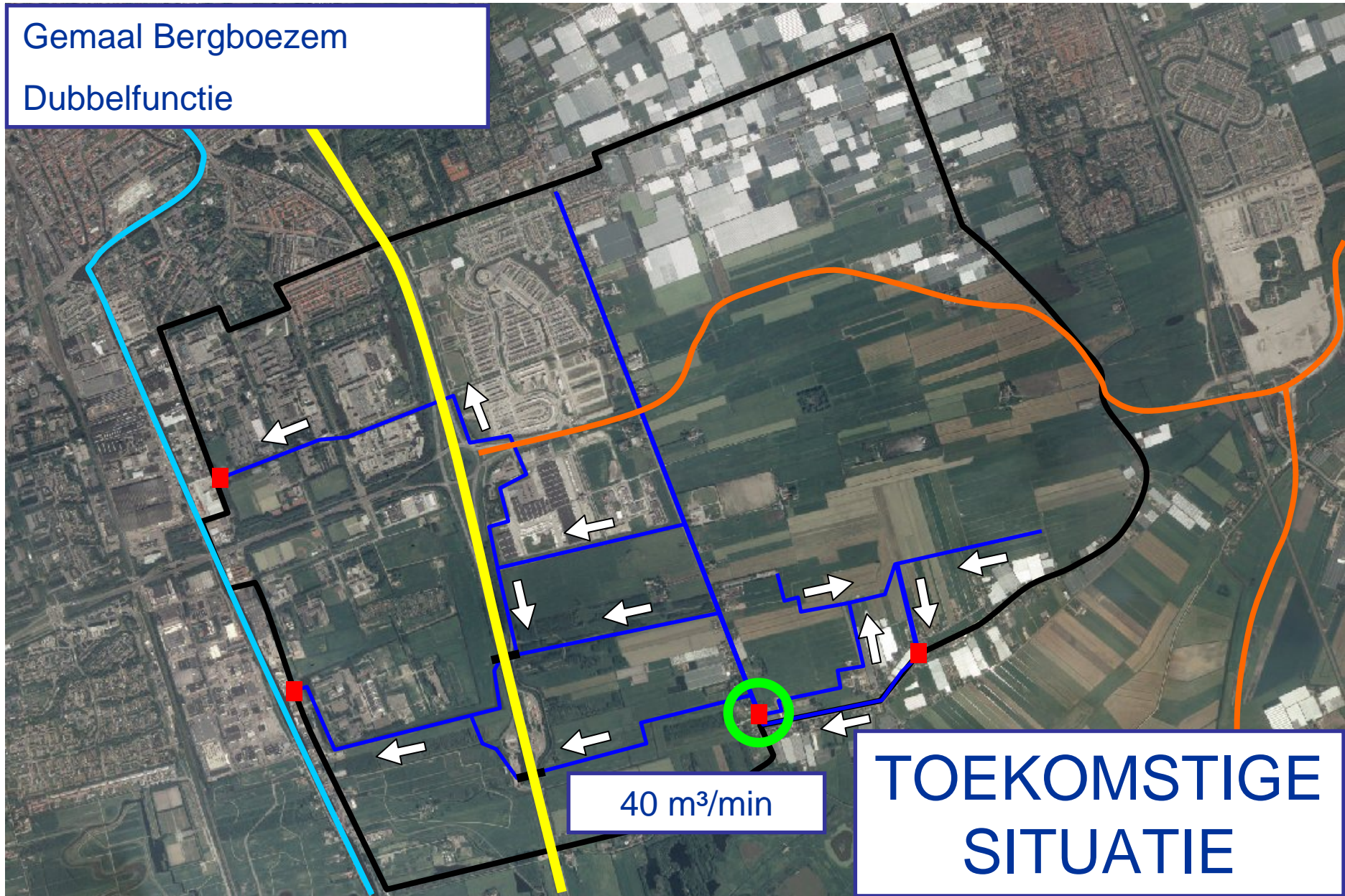


Berging bergboezem (regulier 65.000 m³, calamiteiten: 150.000 m³)

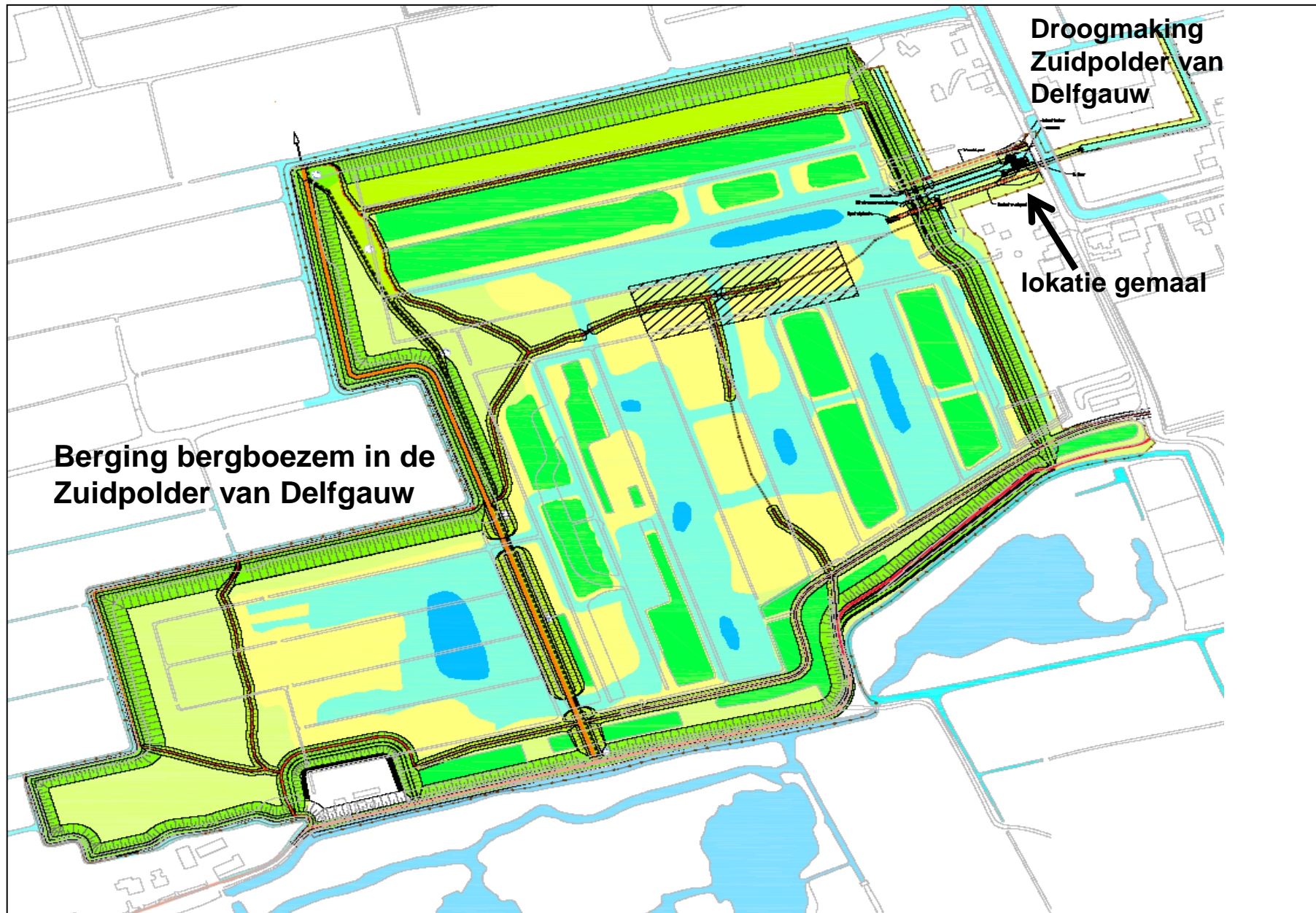


Gemaal Bergboezem

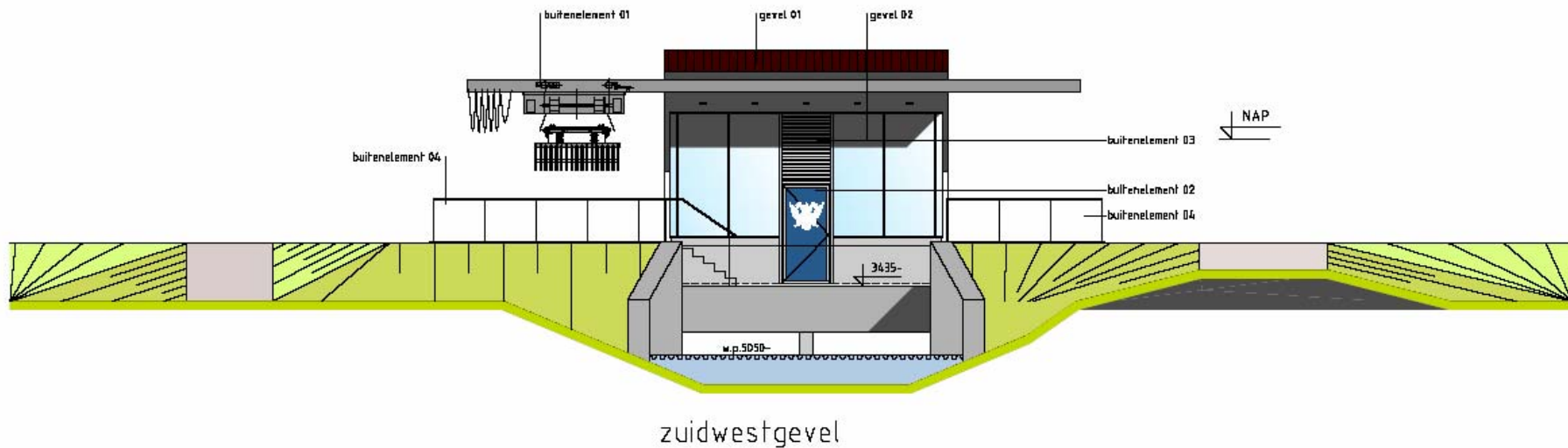
Dubbelfunctie



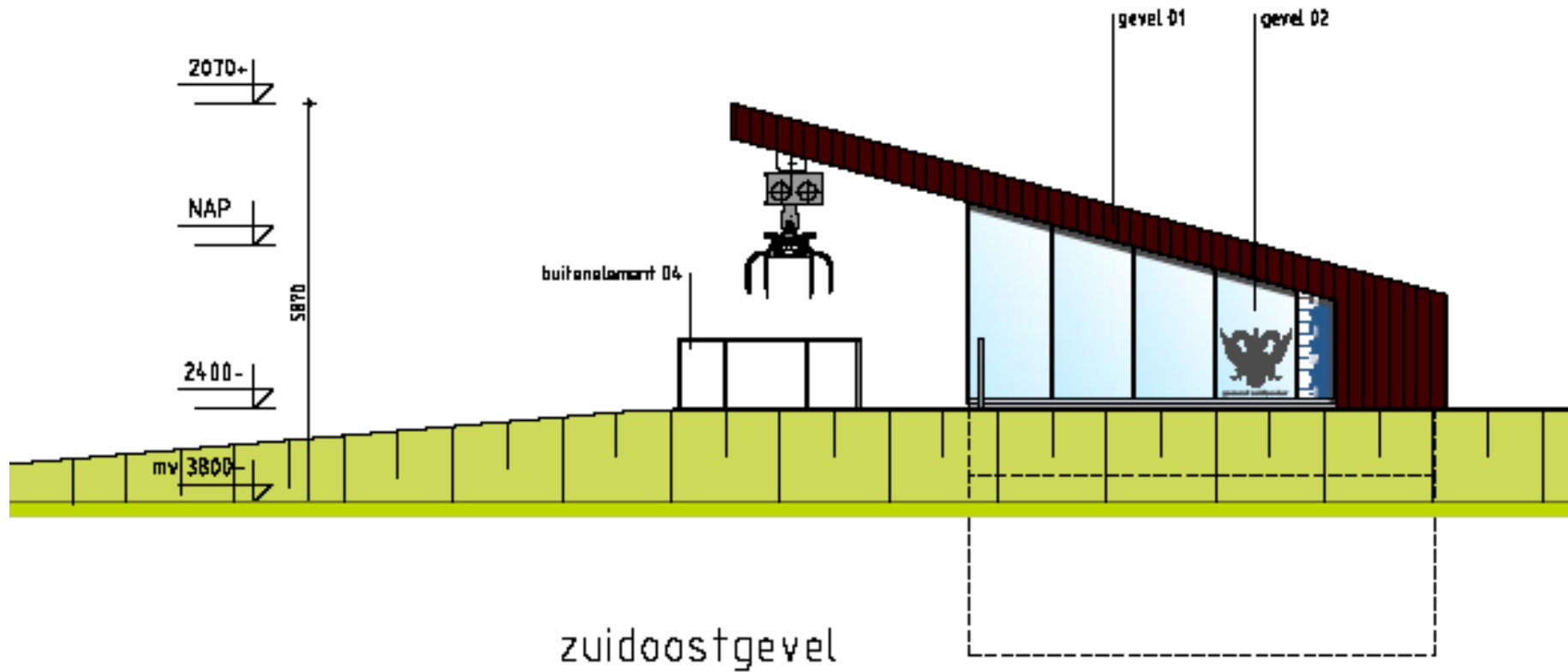
Berging bergboezem



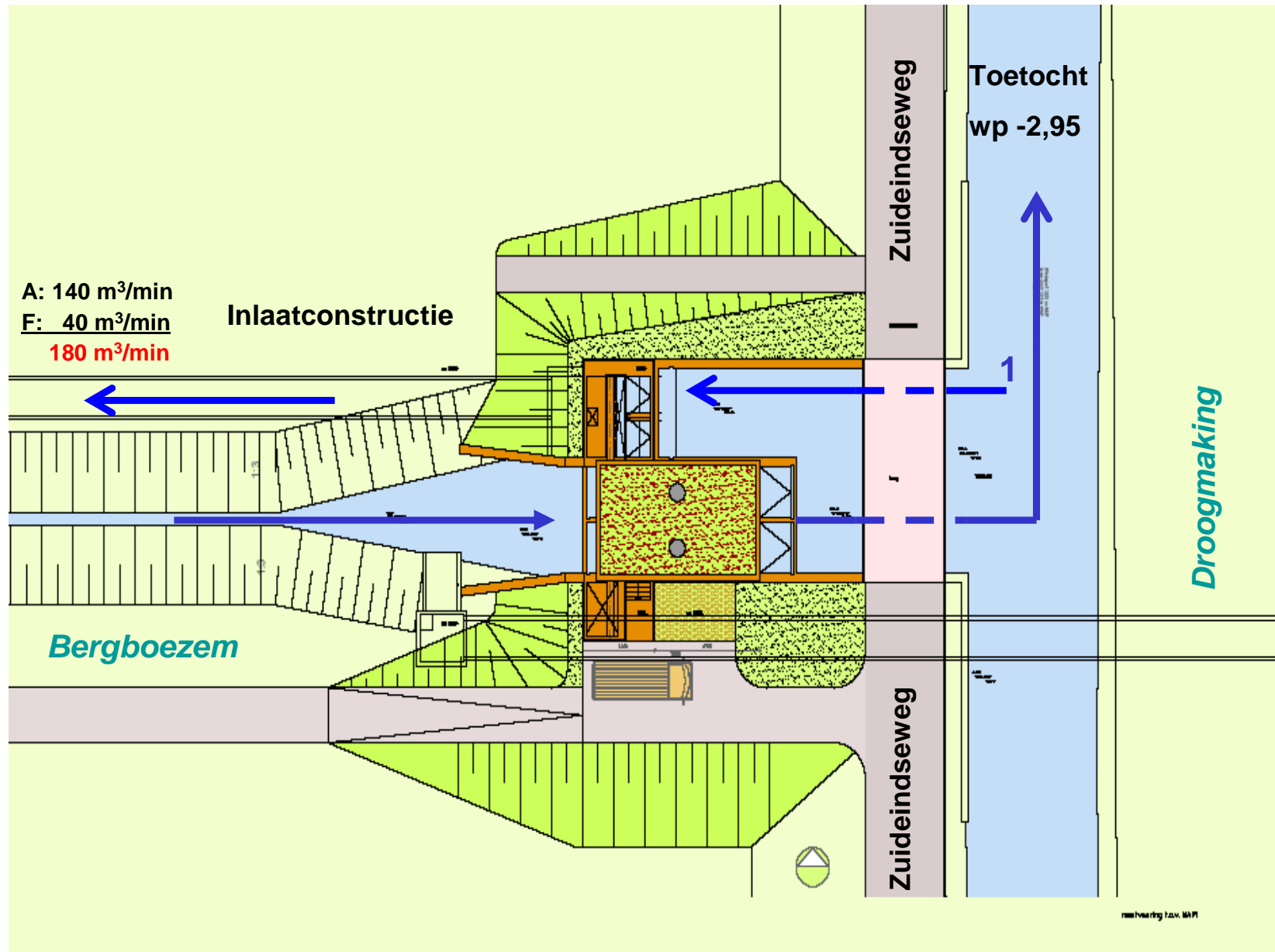
Impressie gemaal Bergboezem



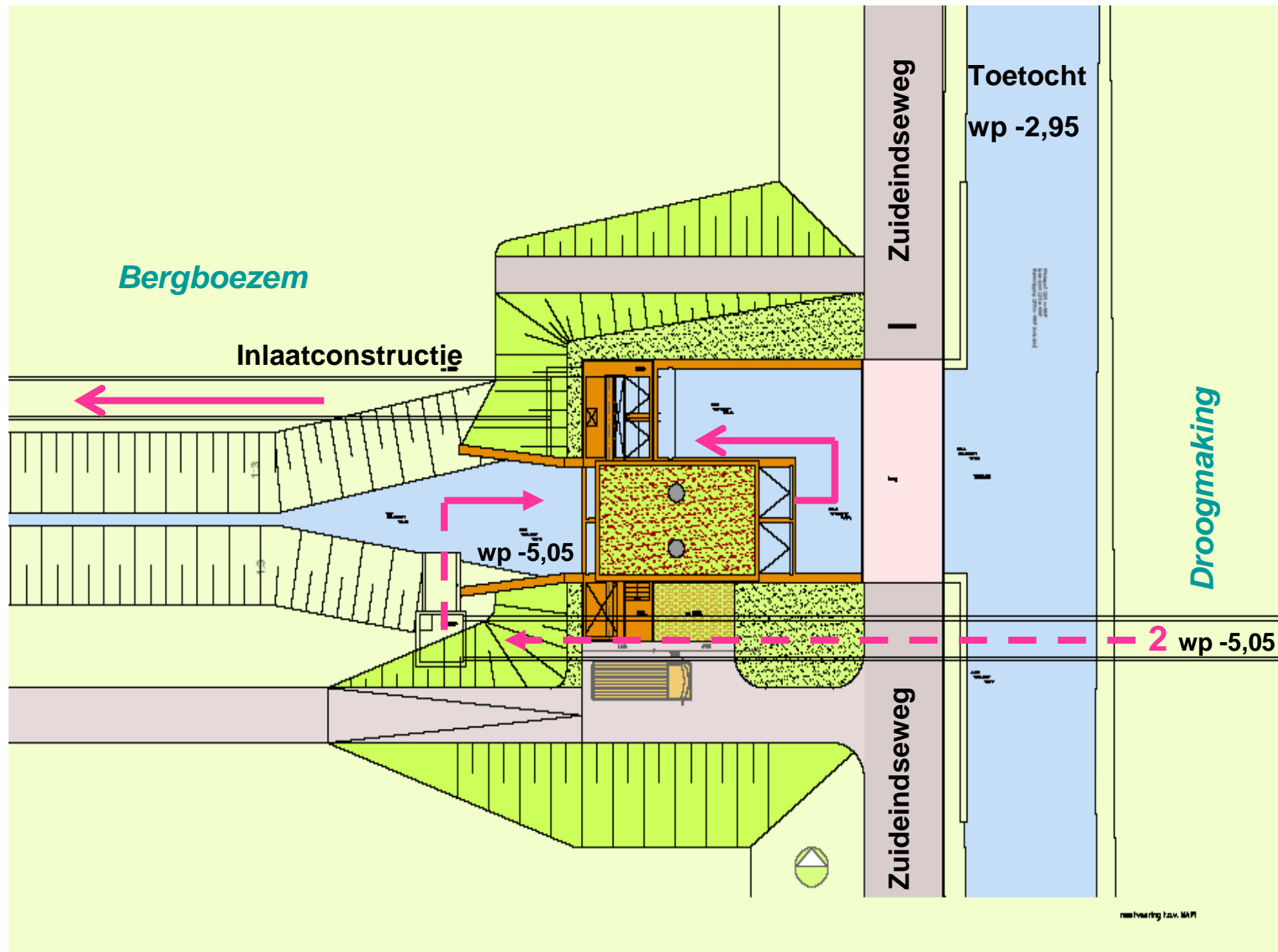
Impressie gemaal Bergboezem



Dubbelfunctie gemaal Bergboezem



Dubbelfunctie gemaal Bergboezem





Indicatie kosten uitvoeren maatregel

Aanleg Bergboezem Zuidpolder van Delfgauw:

- 65.000 m3 reguliere berging
- 150.000 m3 calamiteiten berging

Ontwerp inrichting en kades € 4.800.000,-

Aanleg gemaal Bergboezem Zuidpolder van Delfgauw

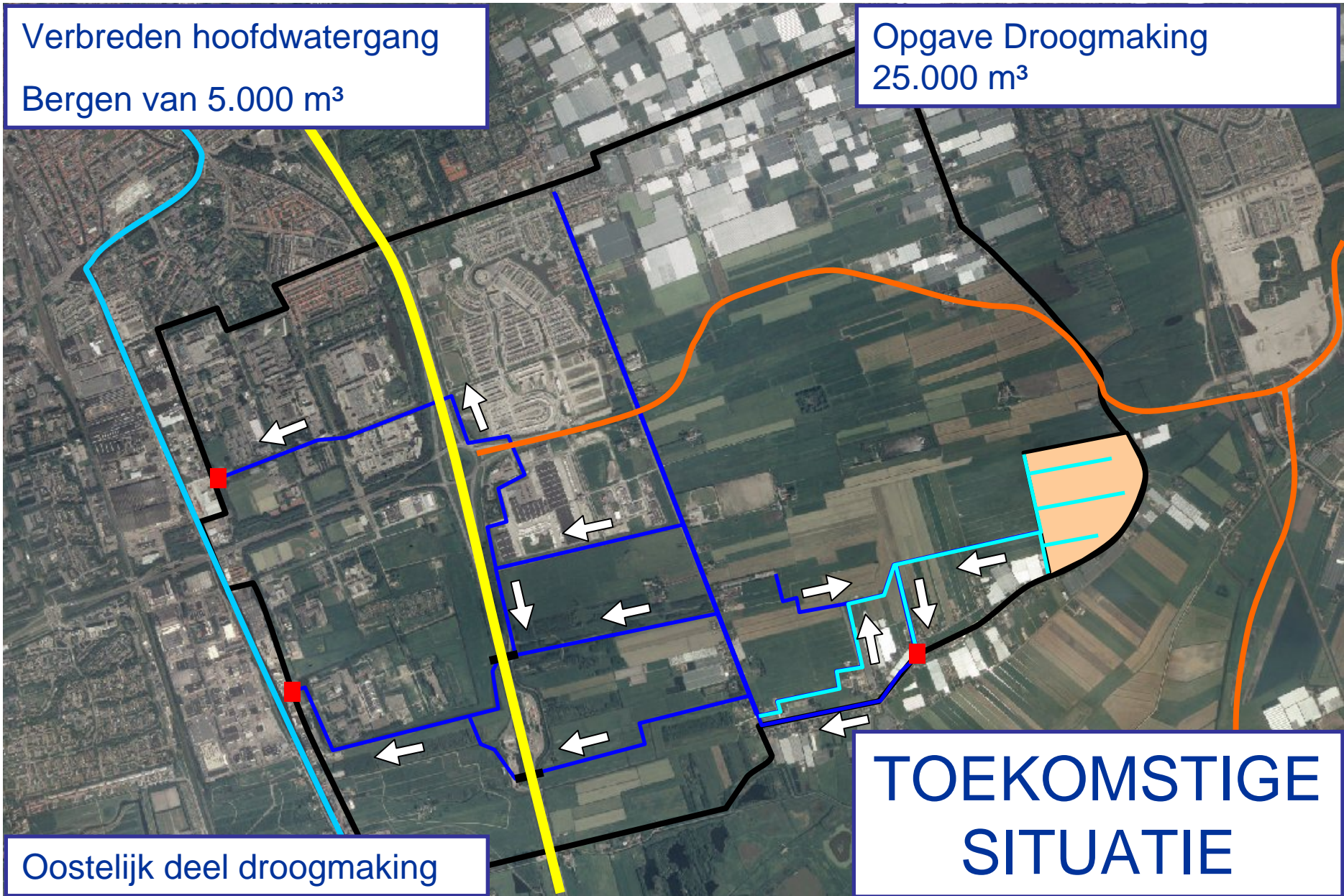
- Gemaal 40m³/min
- Duiker toetocht
- Brug Zuideindseweg

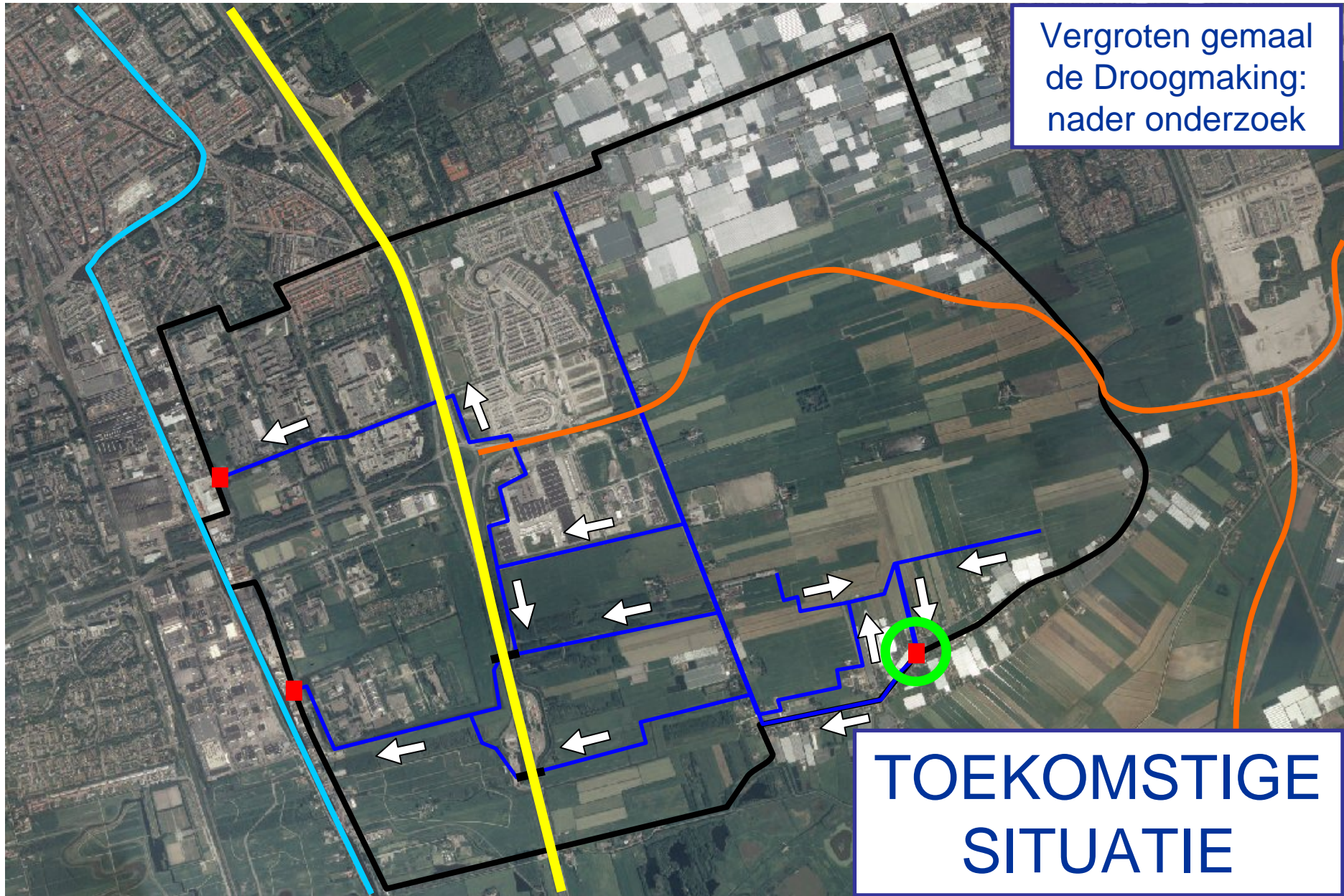
Bouwkosten € 5.200.000,-



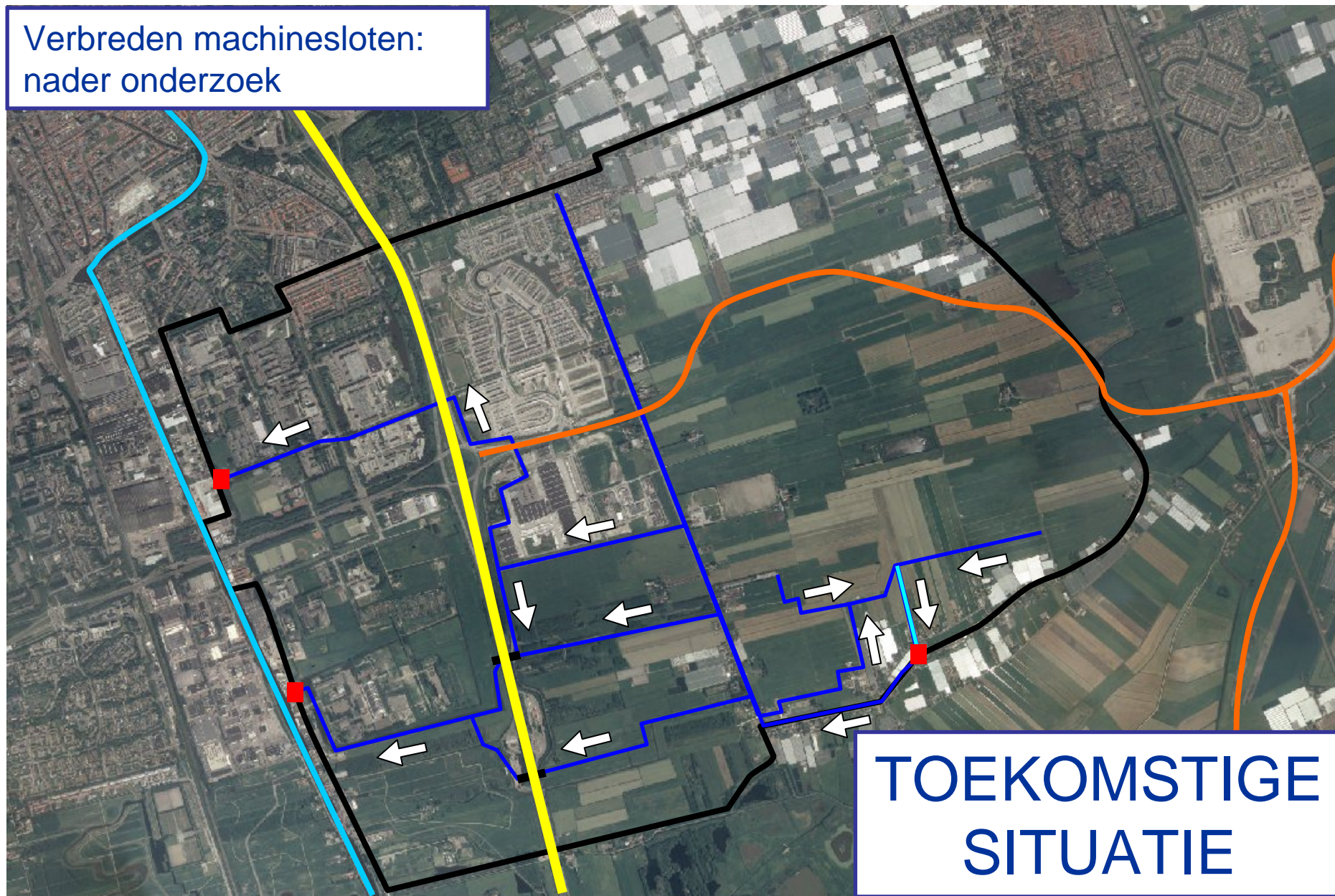
Verbreiden hoofdwaterringang
Bergen van 5.000 m³

Opgave Droogmaking
25.000 m³



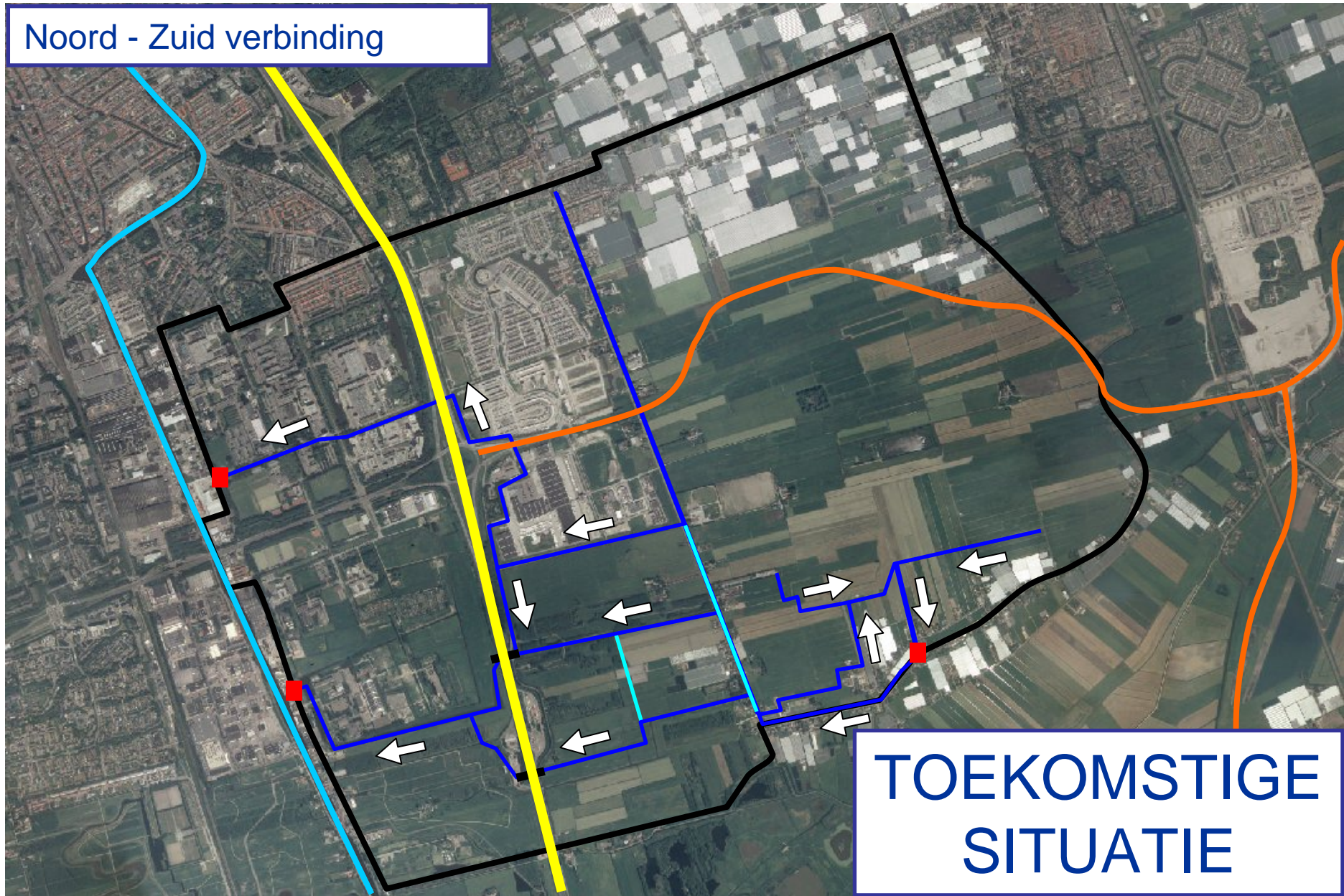


Verbreiden machinesloten:
nader onderzoek



TOEKOMSTIGE
SITUATIE

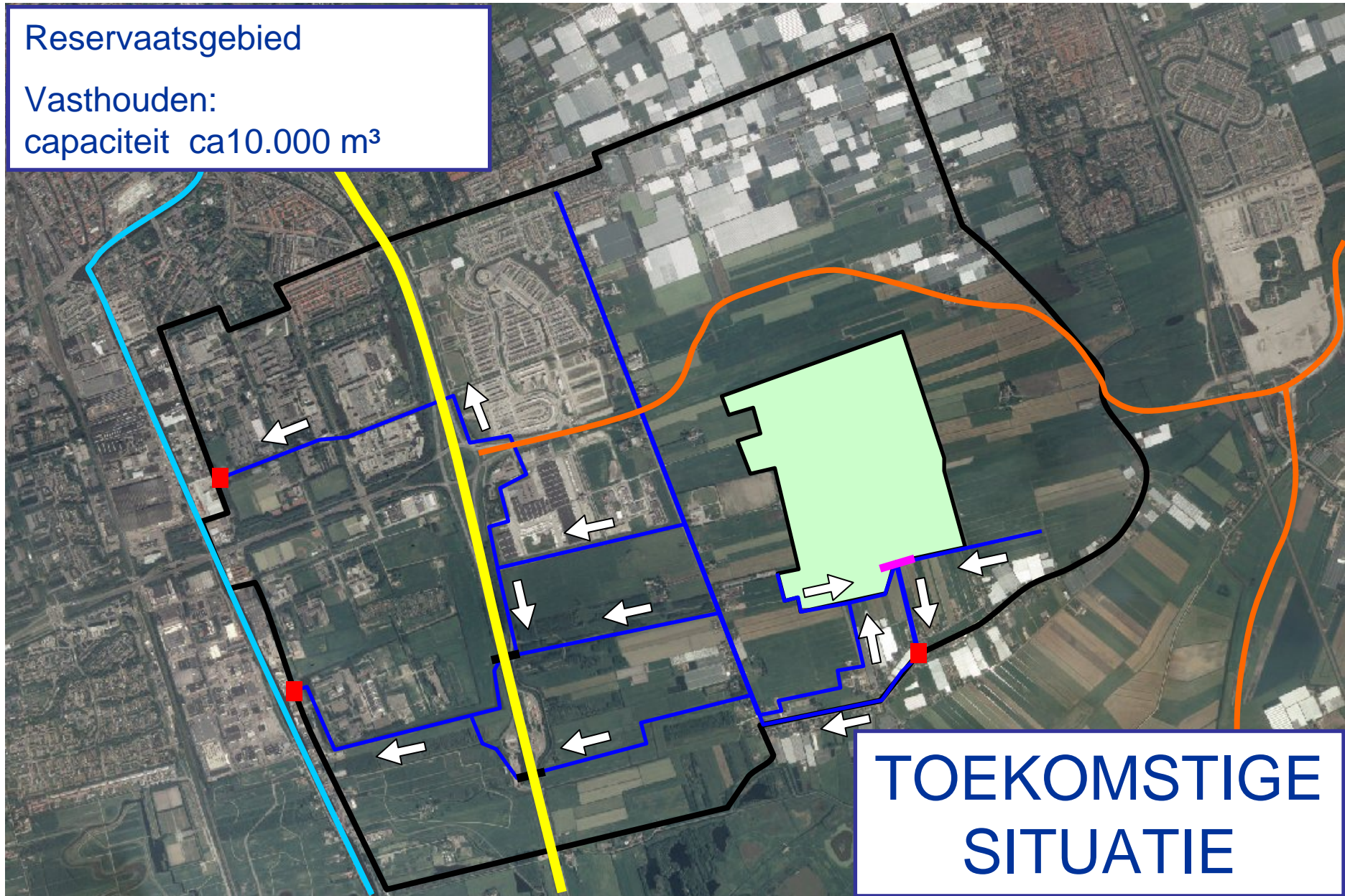
Noord - Zuid verbinding



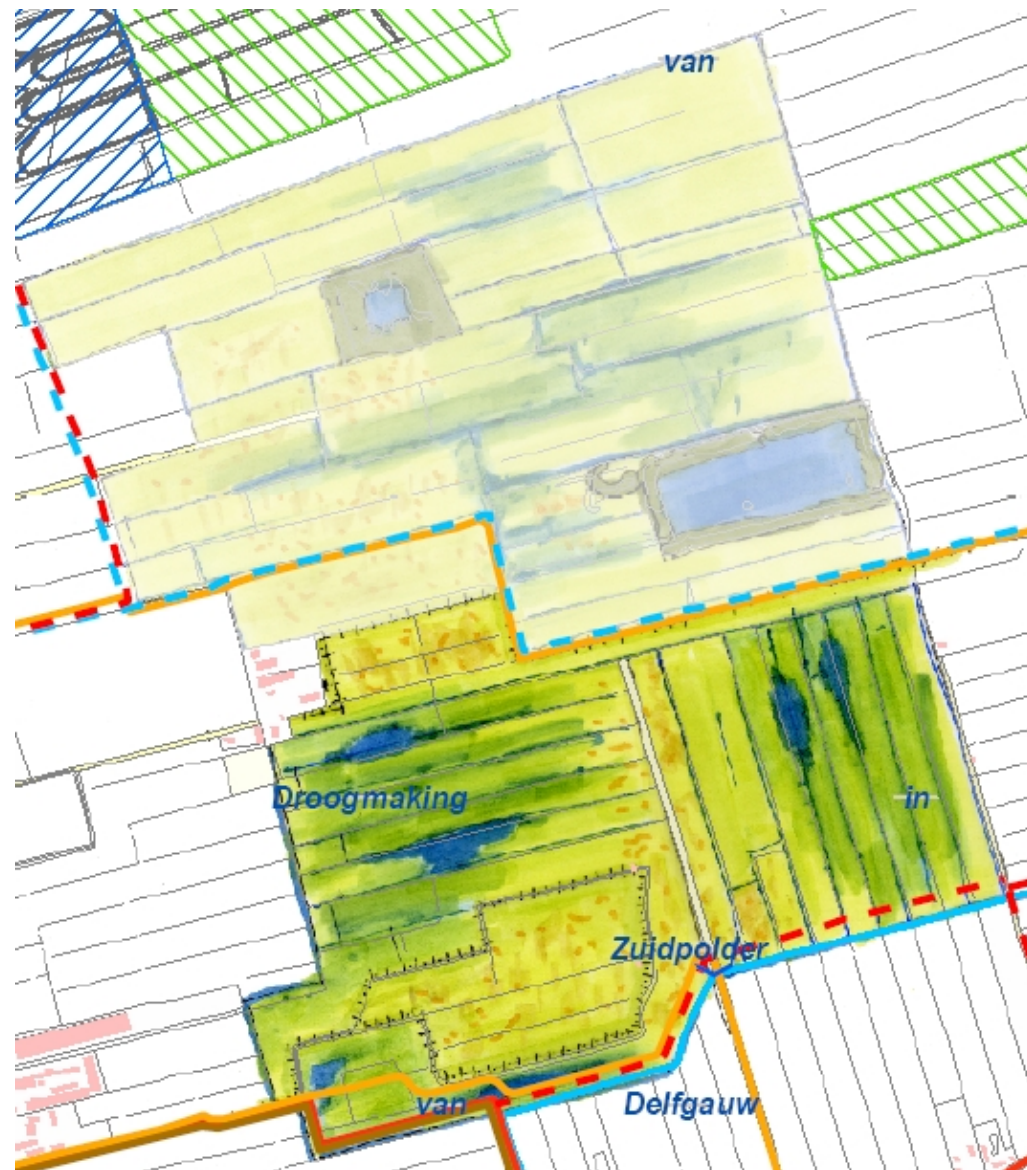
TOEKOMSTIGE
SITUATIE

Reservaatsgebied

Vasthouden:
capaciteit ca10.000 m³



Reservaatsgebied in de Droogmaking Zuidpolder van Delfgauw



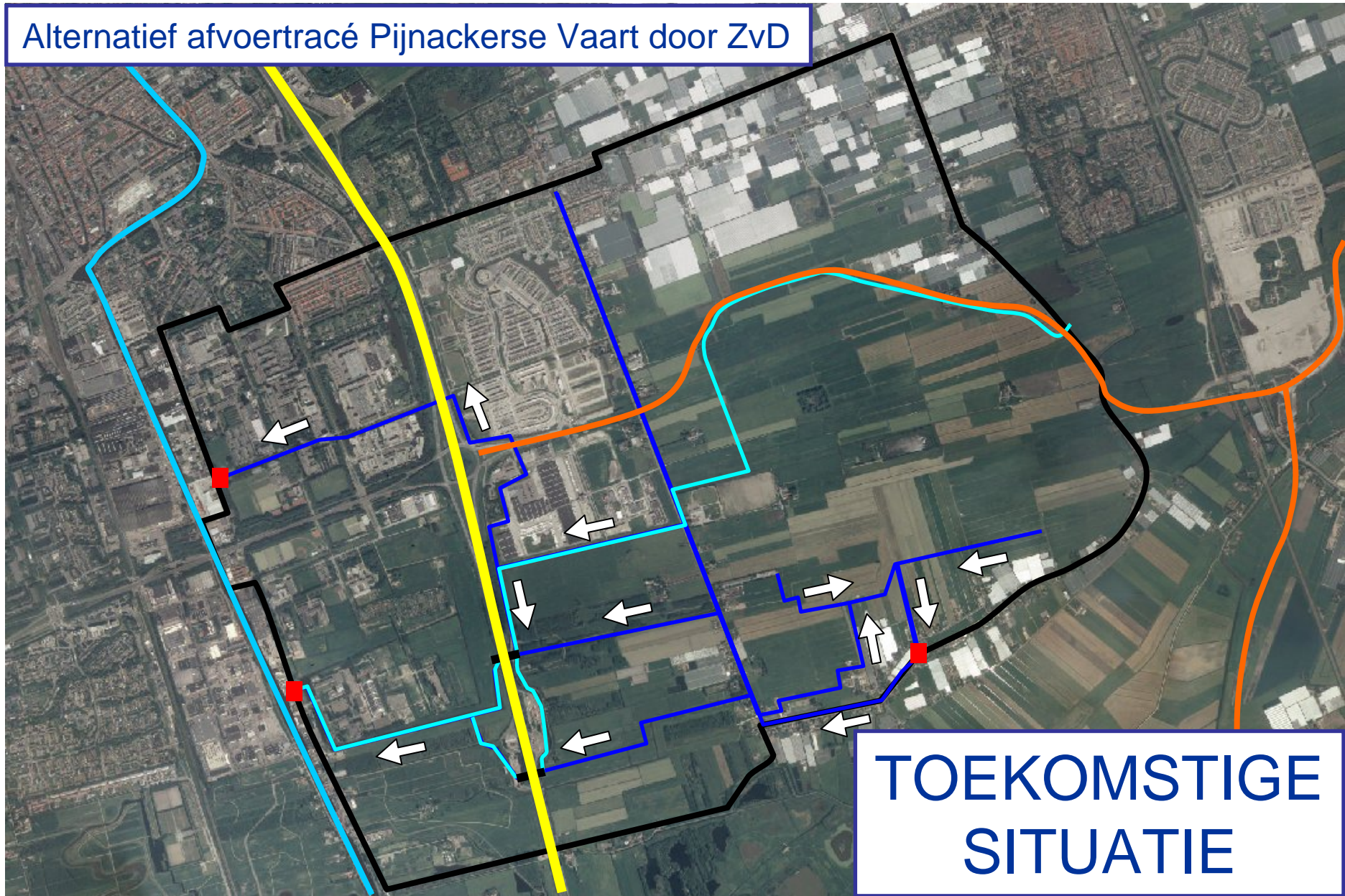


Indicatie kosten uitvoeren maatregel

- Gebruik Reservaatsgebied door bouw automatische stuw € 150.000.-
- Verbreding hoofdwatergangen in de droogmaking € 2.100.000.-
- Noord- zuid verbindingen deel Zuidpolder € 3.900.000,-
- Gemaal droogmaking van 20m³/min naar 26 m³/min (nieuwbouw) € 1.900.000.-
- Verbreding machine sloten € 1.600.000.-

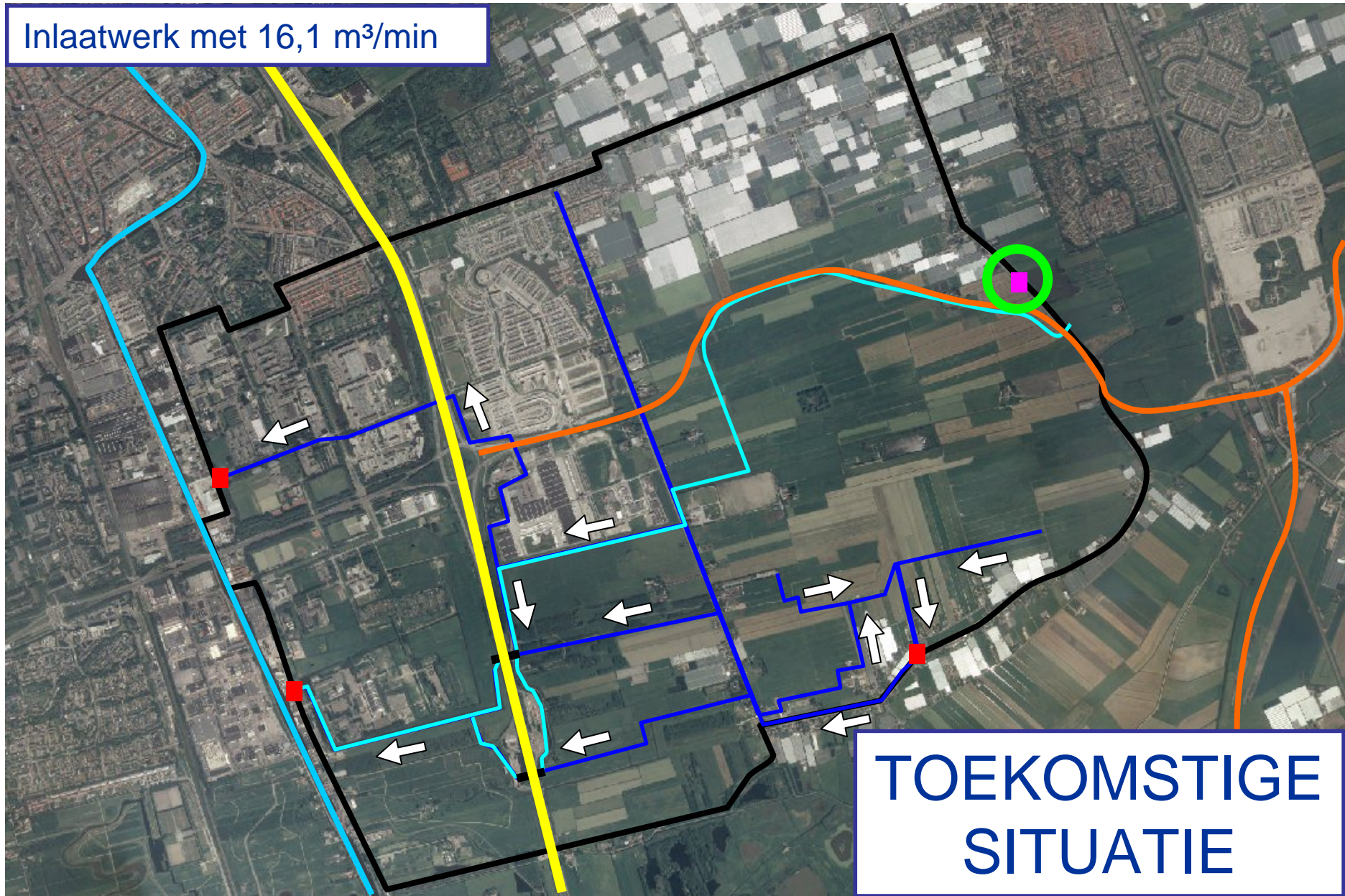


Alternatief afvoertracé Pijnackerse Vaart door ZvD



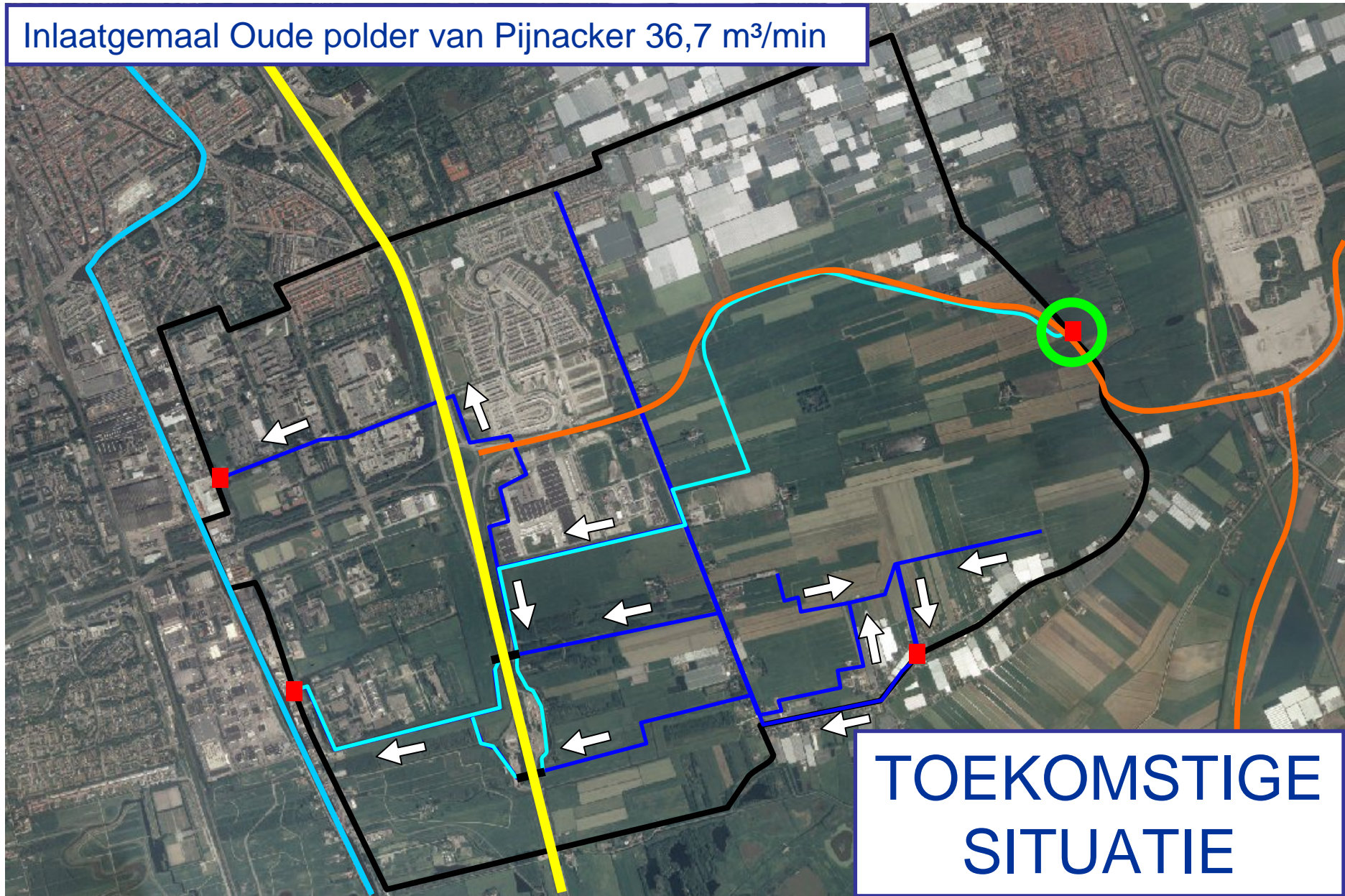
TOEKOMSTIGE
SITUATIE

Inlaatwerk met 16,1 m³/min

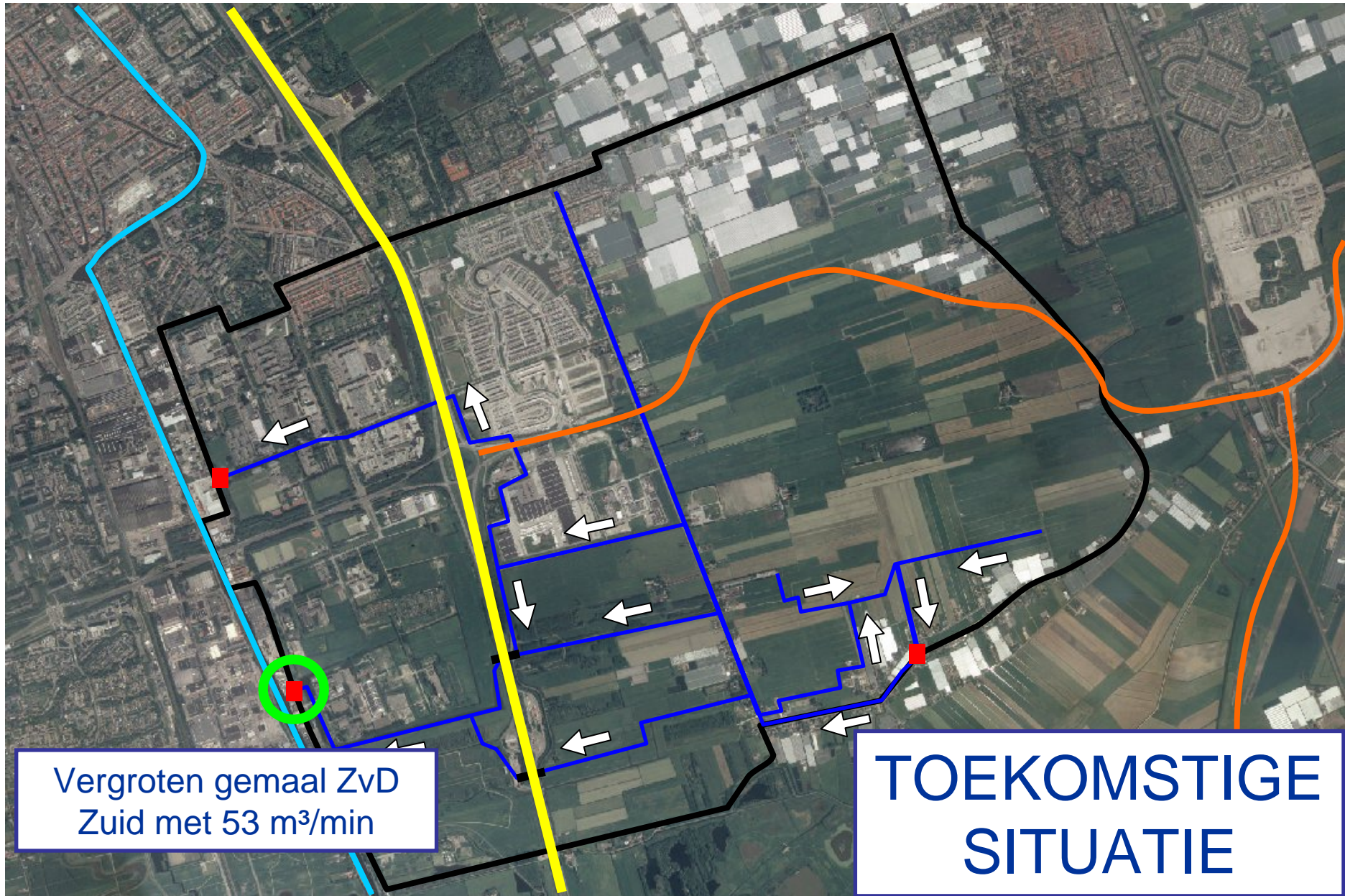


TOEKOMSTIGE
SITUATIE

Inlaatgemaal Oude polder van Pijnacker 36,7 m³/min



TOEKOMSTIGE
SITUATIE





Indicatie kosten uitvoeren maatregel

Aanleg Alternatief afvoertracé:

- Grondwerk en kunstwerken € 5.400.000,-
- Grondverwering € 900.000,-

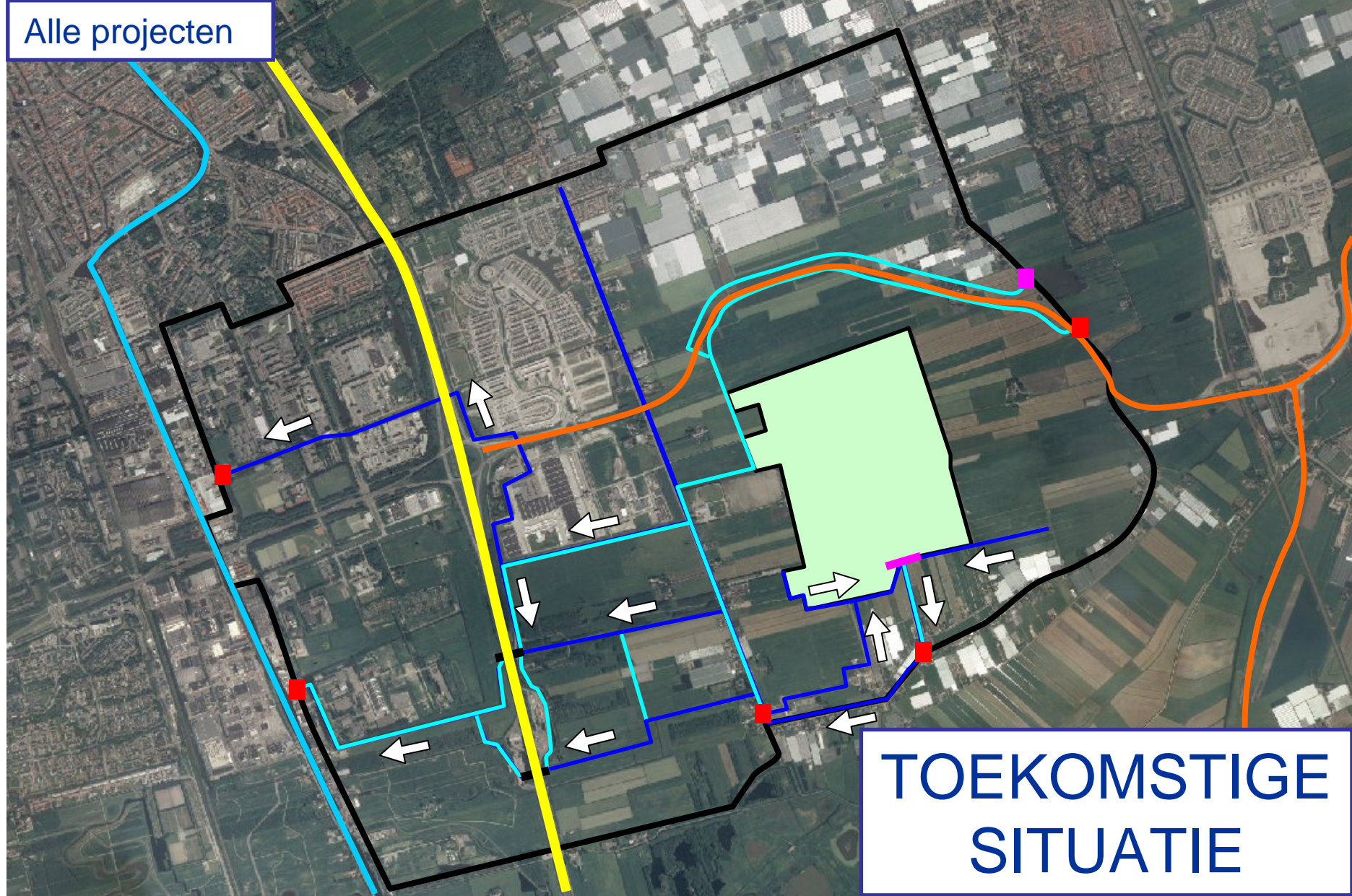
Aanpassen gemaal Rotterdamseweg van 140 m³/m naar 200 m³/m en uitstroming

- Gemaal € 1.700.000,-
- Uitstroming (incl. kruising weg) € 1.100.000,-

Totaal € 9.100.000,-



Alle projecten



TOEKOMSTIGE
SITUATIE



Uitvoeringsprojecten
Zuidpolder van Delfgauw

VRAGEN?

