

BILZEN: INFOSESSIE

Wegenis- en rioleringswerken in Rooi



Betrokken partijen

- Bouwheer

- Stad Bilzen



- Studiebureau

- Arcadis

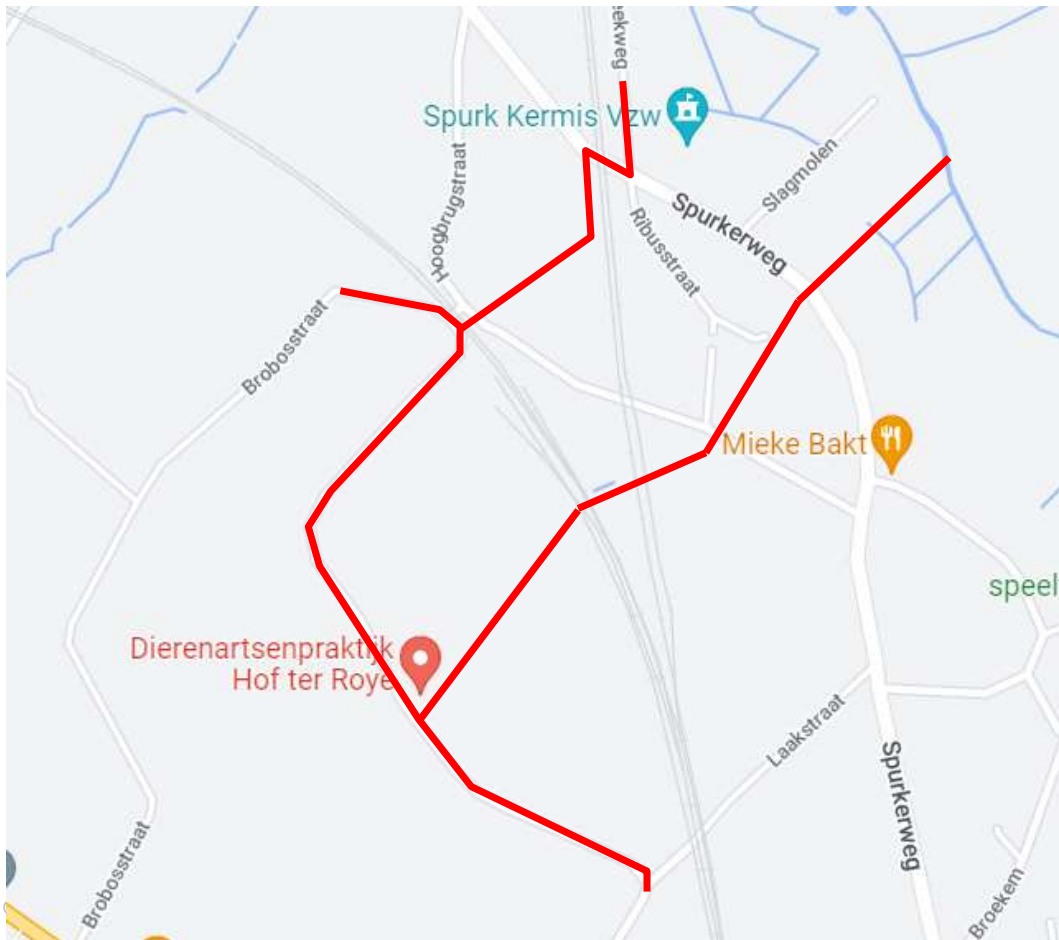


- Aannemer

- Gemoco



Projectgebied



Riolering

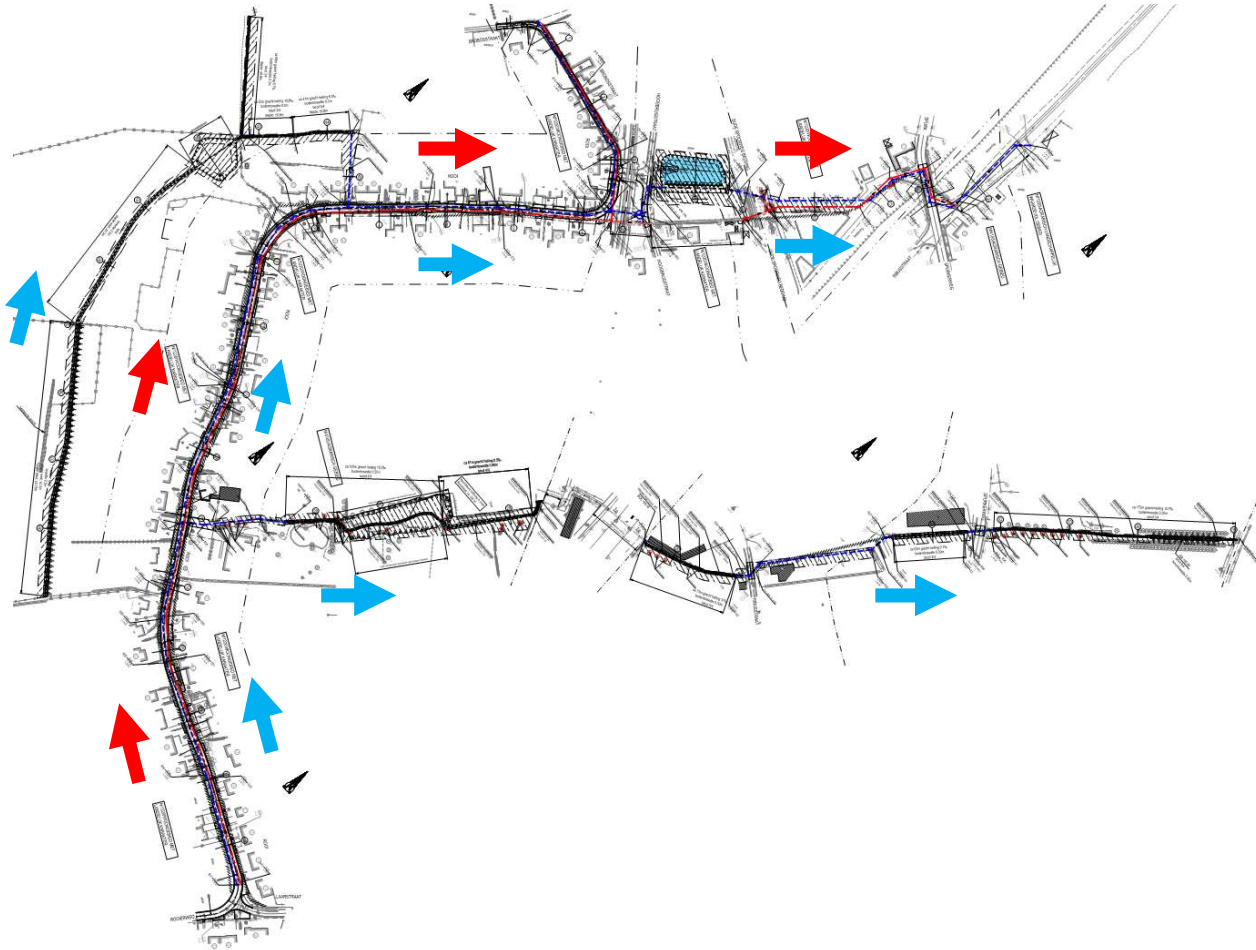
Aanleg van een gescheiden rioleringsstelsel

- RWA (Regen Water Afvoer)
- DWA (Droog Weer Afvoer)

Aanpakken van wateroverlast veroorzaakt door afstromend regenwater komende van velden en akkers door de aanleg van erosiebekken en wadi's

Herwaardering van de oude waterloop "Rooierbeek"

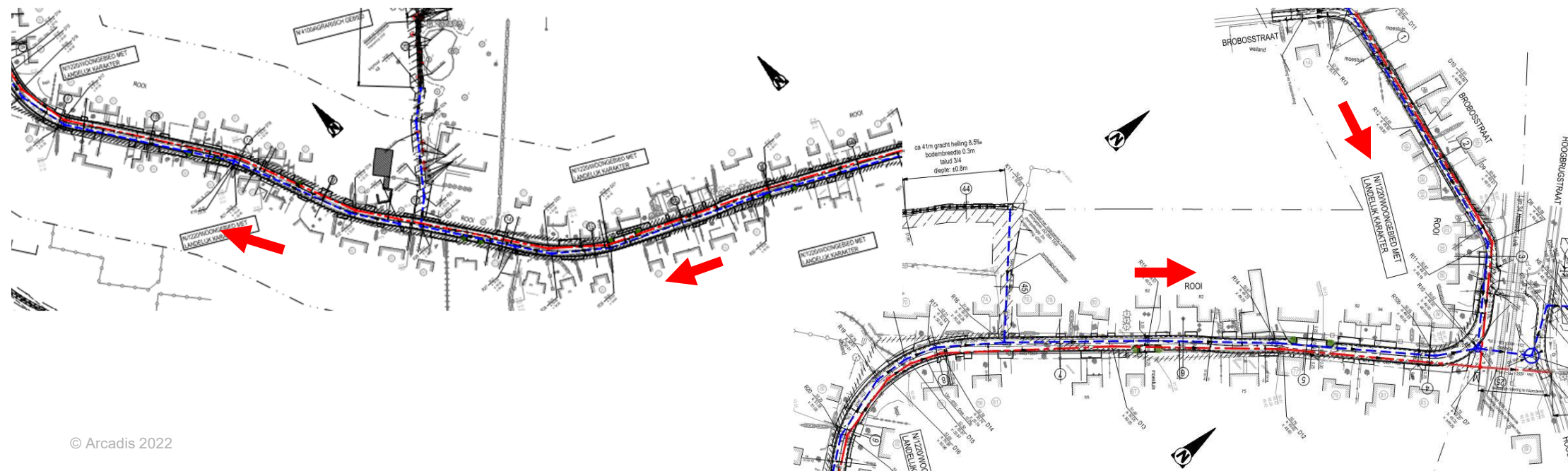
Riolering



Riolering

DWA – afvoer

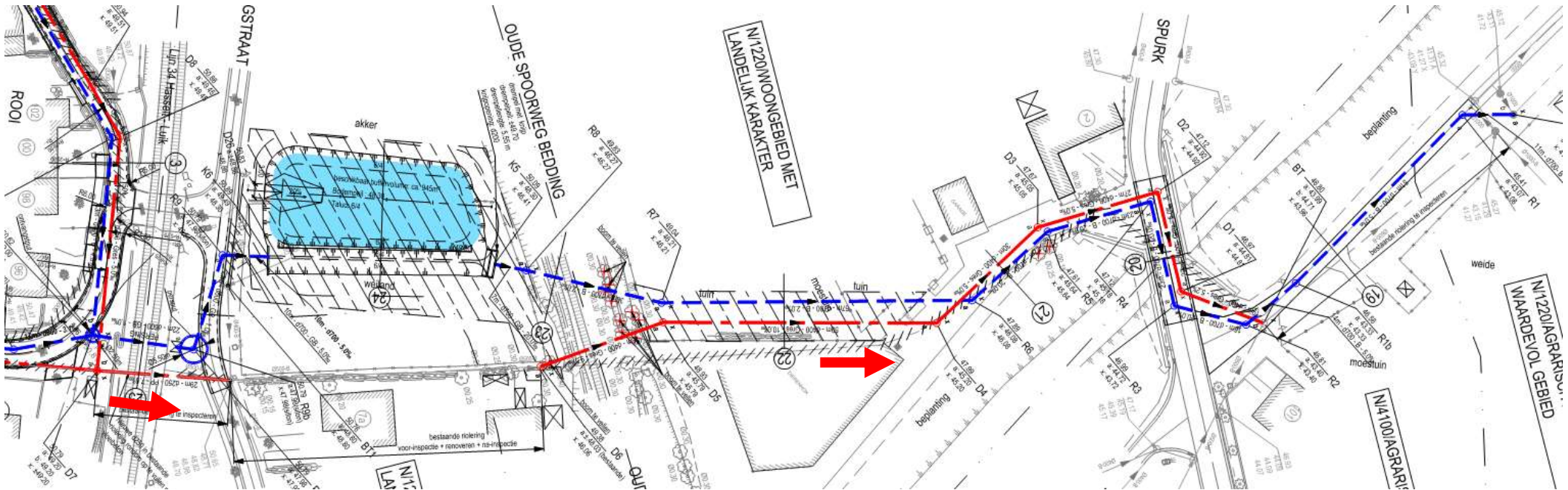
- Nieuwe riolering onder rijweg
- Aansluiting op bestaande riool in Hoogbrugstraat achter spoorweg
- Gravitair: diameter 250 mm



Riolering

DWA – afvoer

- Nieuwe riolering langs spoorwegbedding en aansluiting op bestaande collector in Munsterbeekweg t.h.v. kruispunt Spurk – Spurkerweg – Ribusstraat
- Gravitair: diameter 400 mm



Riolering

RWA – afvoer

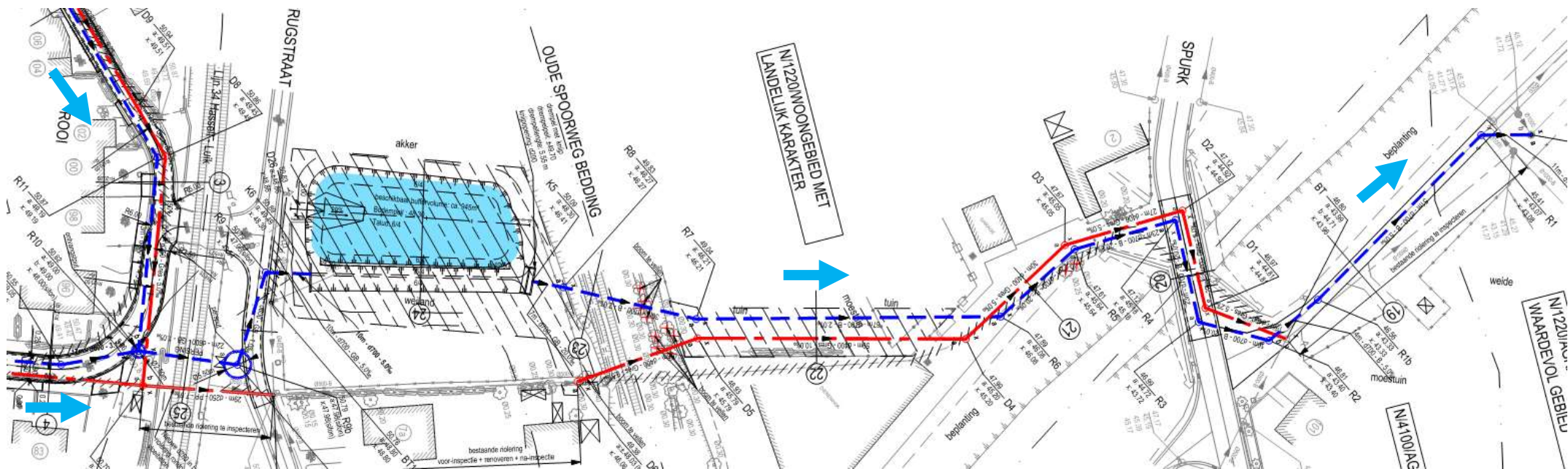
- Nieuwe riolering onder rijweg
- Afvoer richting spoorweg thv. Hoogbrugstraat en richting Rooierbeek
- Riolering diameter 400 mm en 600 mm



Riolering

RWA – afvoer

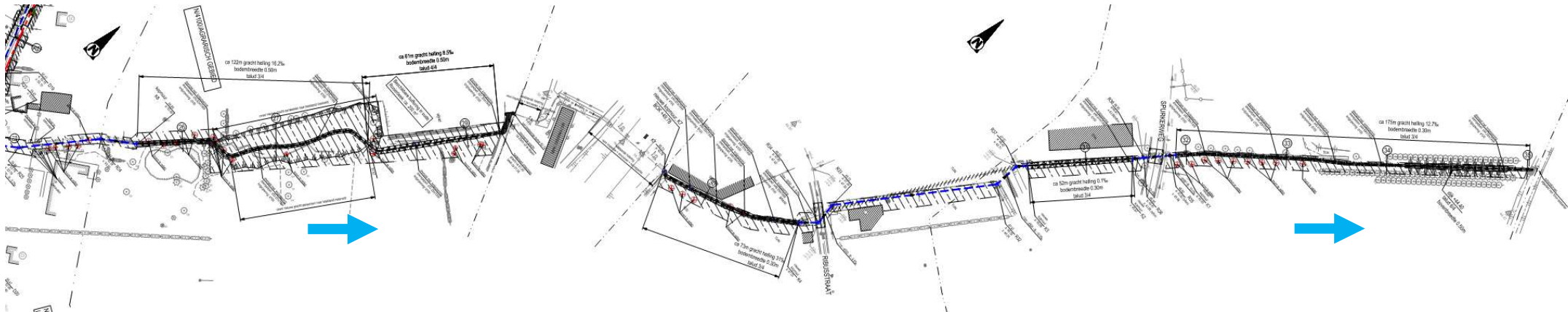
- Afvoer naar nieuw bufferbekken t.h.v. Hoogbrugstraat met vertraagde afvoer naar bestaande riolering in Munsterbeekweg
- Nieuwe riolering langs spoorwegbedding diameter 700 mm



Riolering

Herwaardering Rooierbeek

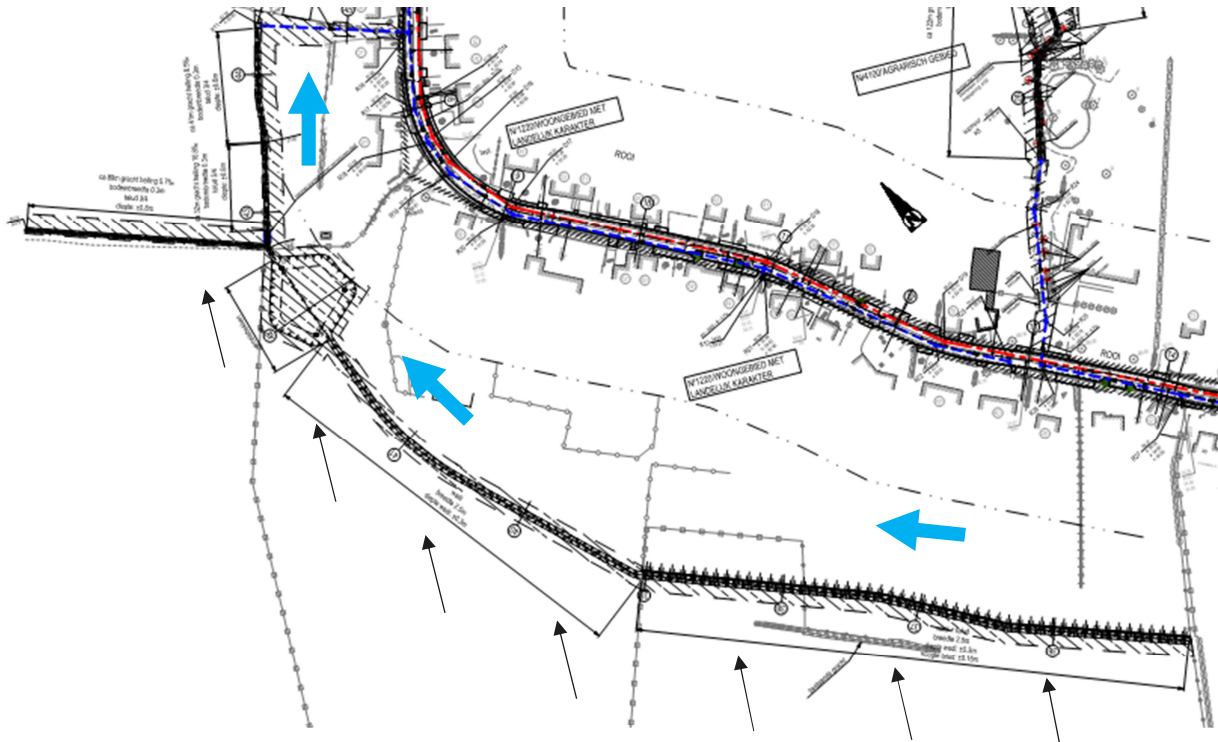
- Openleggen waterloop d.m.v. grachten en behoud bestaande riolering waar mogelijk
- Riolering diameter 400 mm en 500 mm
- Buffering in gracht door plaatsing drempels met vertraagde afvoer naar Demer



Riolering

RWA – afvoer

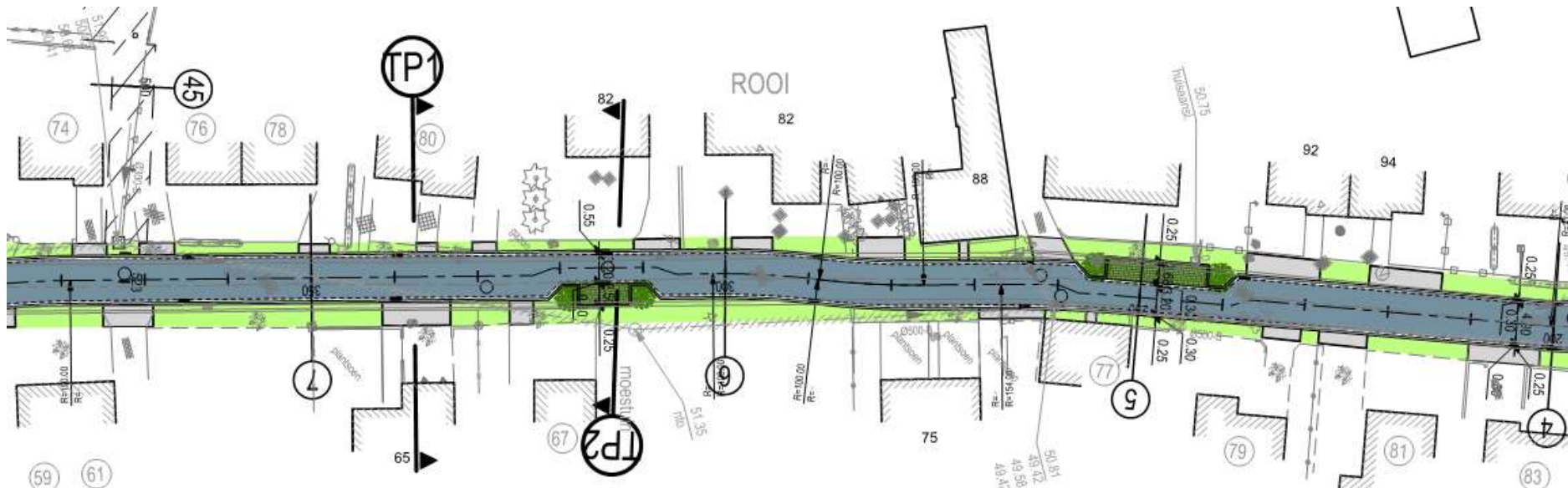
- Aanleg van wadi's en erosiebekken voor afvoer water afkomstig van akkers en velden
- Aansluiting op nieuwe riolering in Rooi



Wegenis

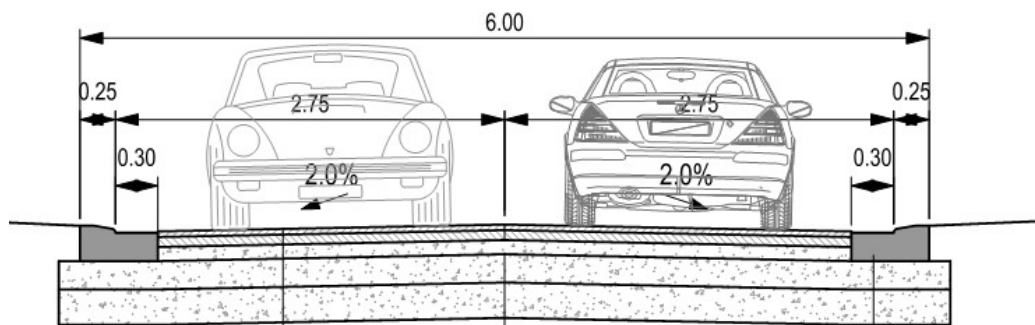
Rooi

- Aanleg rijweg in asfalt
- Betonnen trottoirbanden en kantstrook aan beide zijden
- Inritten in betonstraatstenen
- Parkeerstroken in grasbetontegels met bomen
- Groenbermen



Wegenis

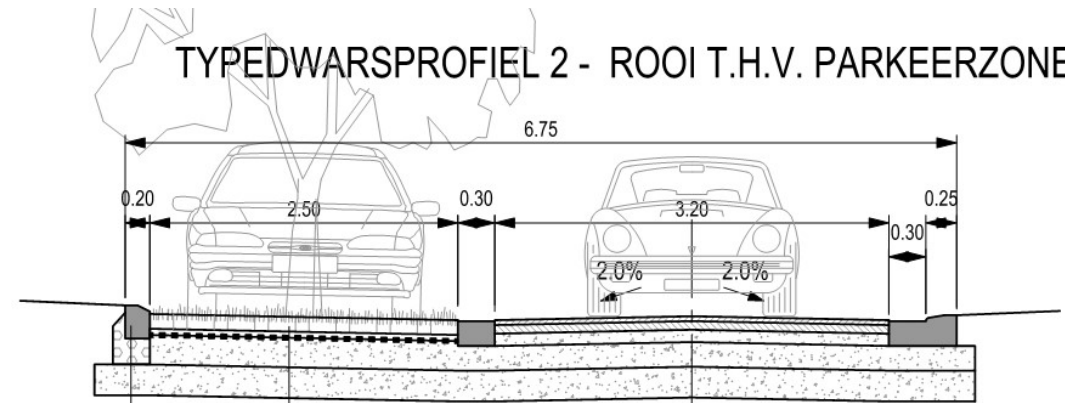
Rooi



- Toplaag van asfaltbeton type AB-4C, E= 4cm
- Onderlaag type APO-A, E= 7cm
- Steenslagfundering met continue korrelverdeling zonder toevoegsels type II, E=10cm
- Steenslagfundering met continue korrelverdeling met toevoegsels type IA, E=20cm
- Onderfundering type I, E=25cm
- Geotextiel

- Ter plaatse gestorte gecombineerde kantstrook type IIE1, 1cm verzonken en trottoirband type IF2

TYPEDWARSPROFIEL 2 - ROOI T.H.V. PARKEERZONE

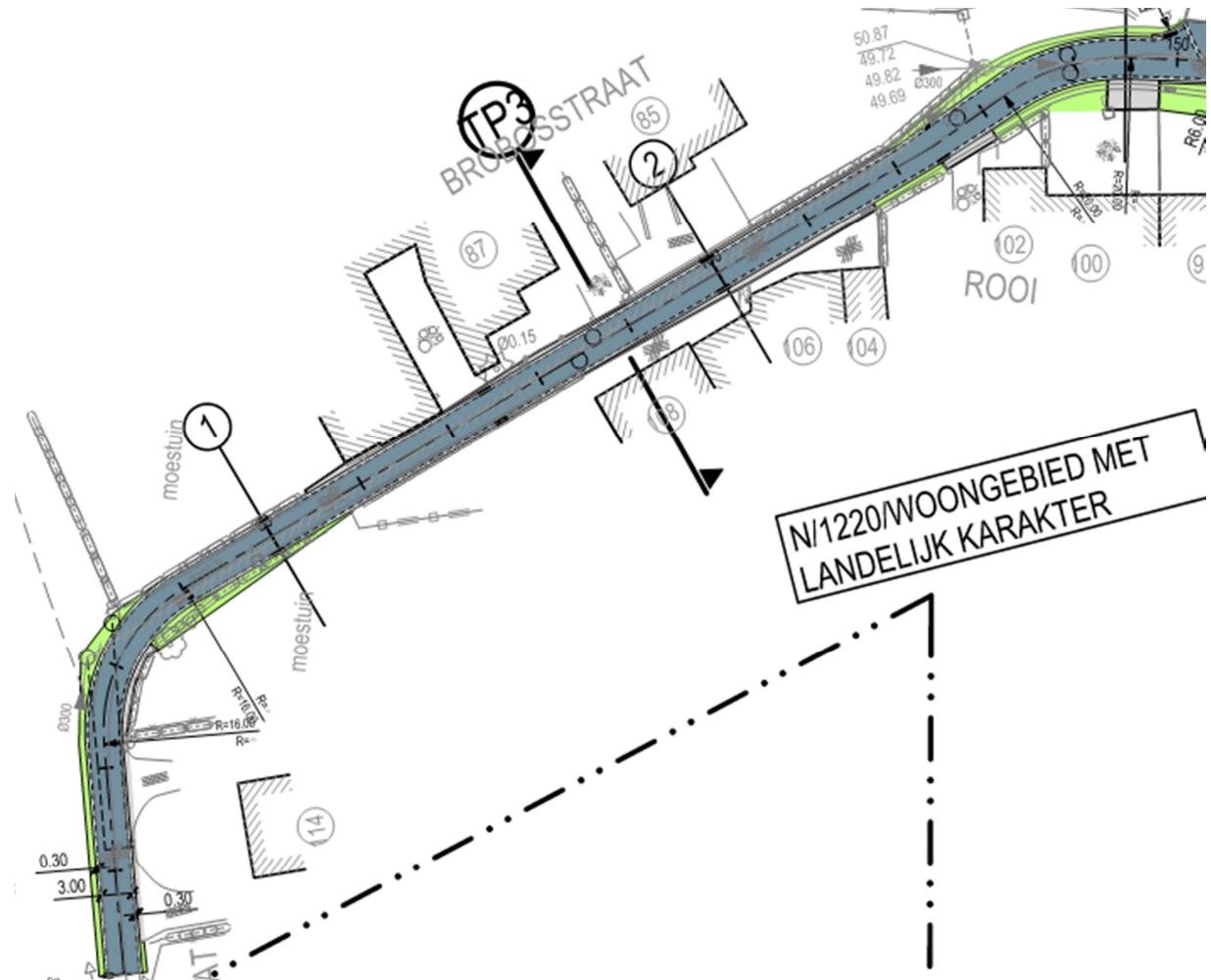


- Grasbetontegels opgevuld met bodemsubstraat (volgens 6-3.9), 12cm
- Bed van bodemsubstraat met steenslag, E=5cm
- Geotextiel type 5.3 (volgens PTV 829)
- Steenslagfundering met continue korrelverdeling zonder toevoegsel type I, E=24cm
- Onderfundering type I, E=25cm
- Geotextiel
- Geprefabriceerd trottoirband type IE
- fundering en stut van schraal beton, E=21cm

Wegenis

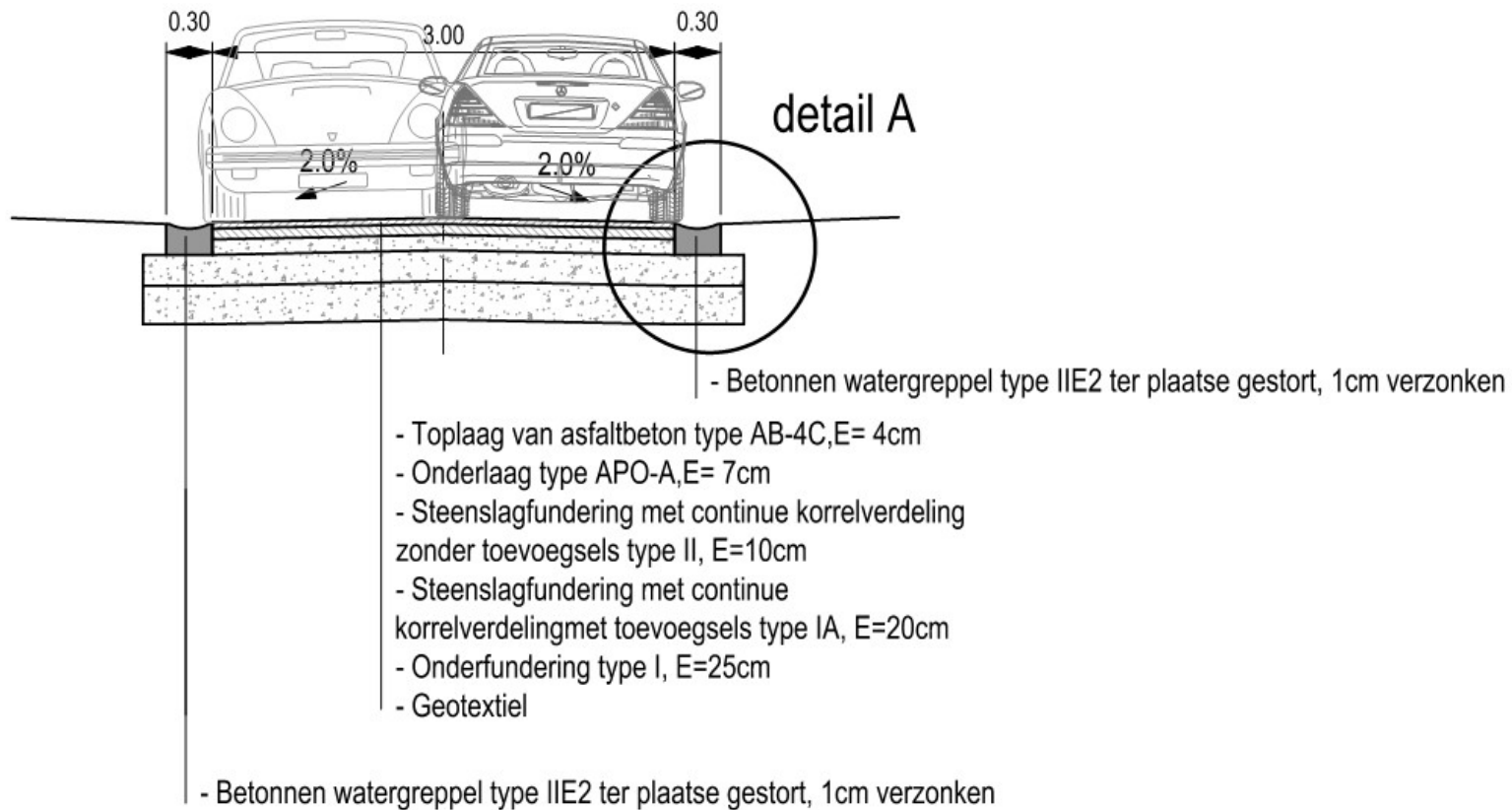
Brobosstraat

- Aanleg rijweg in asfalt
- Betonnen watergreppel aan beide zijden
- Inritten in betonstraatstenen



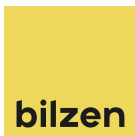
Wegenis

Brobosstraat



Timing

- Rooi:
 - Start der werken vanaf 2 mei 2022
 - Aanleg rioleringen en huisaansluitingen over volledig lengte tot aan het bouwverlof
 - Start vernieuwing nutsleidingen vanaf augustus tot het einde van het jaar
 - Aanleg wegenis in 2 fases:
 - eerste zone trachten in uitvoering voor Kerstmis
 - tweede zone in het voorjaar van 2023
- Hoogbrugstraat/Ribusstraat/Spurkerweg:
 - Lokale aanpassingswerken nutsleidingen tussen mei en juli
 - Aanleg rioleringen + persing onder spoorweg vanaf augustus, rekening houdend met Spurk Kermis
 - Aanleg wadi's en bekkens vanaf september



Wellen
Bloemenstraat

GEMOCO

bouw en infrastructuur

Gemoco NV
Oude Heidestraat 81
3740 Munsterbilzen



Vorbereidende werken



Aanleg hoofdriolering



Aanleg huisaansluitingen



Tijdelijke steenslagverharding



Aanleg boordstenen en fundering



Aanleg boordstenen en fundering



Aanleg boordstenen en fundering



Aanleg verhardingen



Aanleg verhardingen



Aanleg verhardingen



Praktische afspraken

- veiligheid
- communicatie
- contact tijdens de werken
 - ploegbaas ter plaatse
 - projectleider Gertjan Moors
 - gertjan@gemoco.be
- huisvuilophaling

