

WATERMIDDAG – MIDI DE L'EAU

WEBINAR BRUSSEL LEEFMILIEU – BRUXELLES ENVIRONNEMENT

SIMON HERREBOUT – ATELIER RUIMTELIJK ADVIES

INHOUD / CONTENU

- WIE IS ARA / ARA, C'EST QUI?
- VOOR- EN NADELEN VAN BUFFERENDE WEGEN / (DES)AVANTAGES DES CSRs
- GEBRUIKTE ONTWERPREGELS / REGLES DE CONCEPTION APPLIQUEES
- PRAKTIJKVOORBEELDEN / ETUDES DE CAS
 - CANSSTRAAT ELSENE / RUE CANS IXELLES
 - GENUA- EN MONNIKENSTRAAT VORST / RUE DE GÊNES ET RUE DES MOINES FOREST
 - OTTERSTRAAT TURNHOUT

WIE IS ARA / ARA, C'EST QUI?

- STUDIEBUREAU PUBLIEKE RUIMTE
- BEGELEIDING IN TECHNISCHE UITWERKING EN UITVOERING
- GROENBLAUWE OPLOSSING CENTRAAL
- 25 MEDEWERKERS - DIVERSE PROFIELEN
- BRUSSEL & VLAANDEREN
- € 150.000 - € 20.000.000



VOOR- EN NADELEN VAN BUFFERENDE WEGEN / (DES)AVANTAGES DES CSRs

– VOORDELEN

- BEPERKTE UITGRAVINGSDIEPTE
- BEPERKTE INVESTERING
- BRUIKBAAR BIJ HOGE GRONDWATERSTANDEN
- GROOT INFILTRATIE-OPPERVLAK
- INFILTRATIE AAN DE BRON
- COMBINEERBAAR MET ANDERE VOORZIENINGEN
- VERSCHILLENDE TOEVLOEI- EN OVERSTORTVOORZIENINGEN MOGELIJK

VOOR- EN NADELEN VAN BUFFERENDE WEGEN / (DES)AVANTAGES DES CSRs

- NADELEN
 - WANTROUWEN VAN WEG- EN RIOOLBEHEERDERS
 - GEEN VASTE ONTWERPREGELS
 - VERMINDERING DRAAGKRACHT
 - BEPERKTE INSPECTIEMOGELIJKHEDEN

GEBRUIKTE ONTWERPREGELS / RÈGLES DE CONCEPTION APPLIQUÉES

- OCW WATERDOORLATENDE BESTRATING
 - INFILTRATIECAPACITEIT
 - VERKEERSKLASSE
 - VEILIGHEIDSFACITOR
- SIRIOBEREKENING
- WATERFACILITATOR

Categorie	Type van verkeer			Fundering	
	Voetgangers, fietsers, bromfietzers	Lichte voertuigen (< 3,5 t)	Zware voertuigen (> 3,5 t)	Drainerend schraal beton	Waterdoorlatende steenslag
I	Onbeperkt	Beperkt tot 5 000 per dag	Beperkt tot 400 per dag	geen toepassing van waterdoorlatende bestrating mogelijk	
II	Onbeperkt	Beperkt tot 5 000 per dag	Beperkt tot 100 per dag	20 cm	35 cm
III	Onbeperkt	Beperkt tot 500 per dag	Beperkt tot 20 per dag	15 cm	25 cm
IV	Onbeperkt	Occasioneel	Geen	-	15 cm

bron: OCW

Simulatiebericht Sirio - Bak 1 - 75 m²

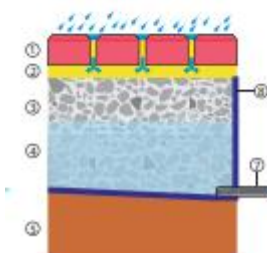
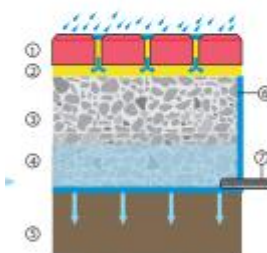
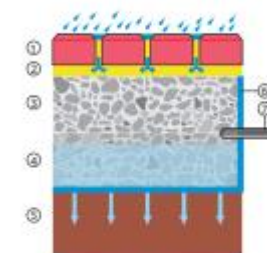
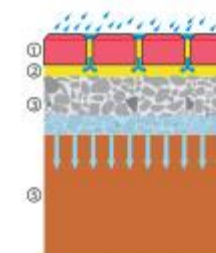
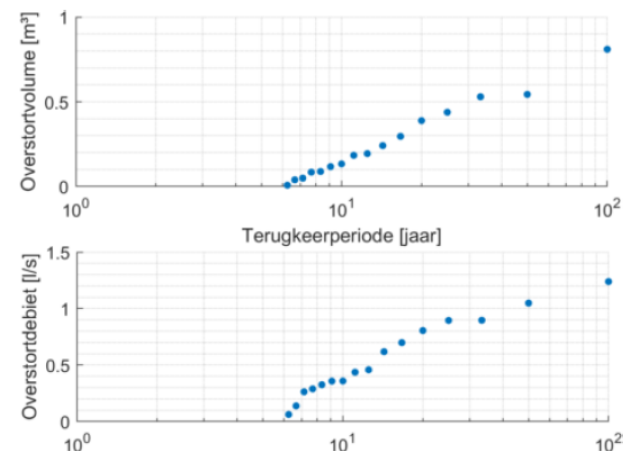
Gebruiker: ARA

Belangrijkste parameters

Effectief toevoerende oppervlakte: 0.006 ha (direct naar dit reservoir, incl. runoff coeff.)

Capaciteit: 0.9 m³

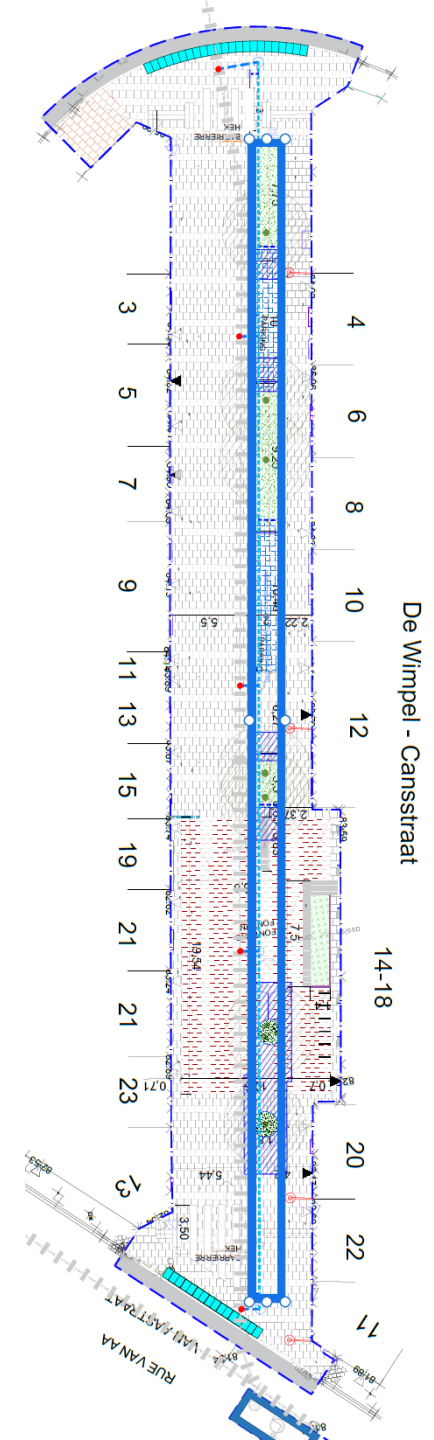
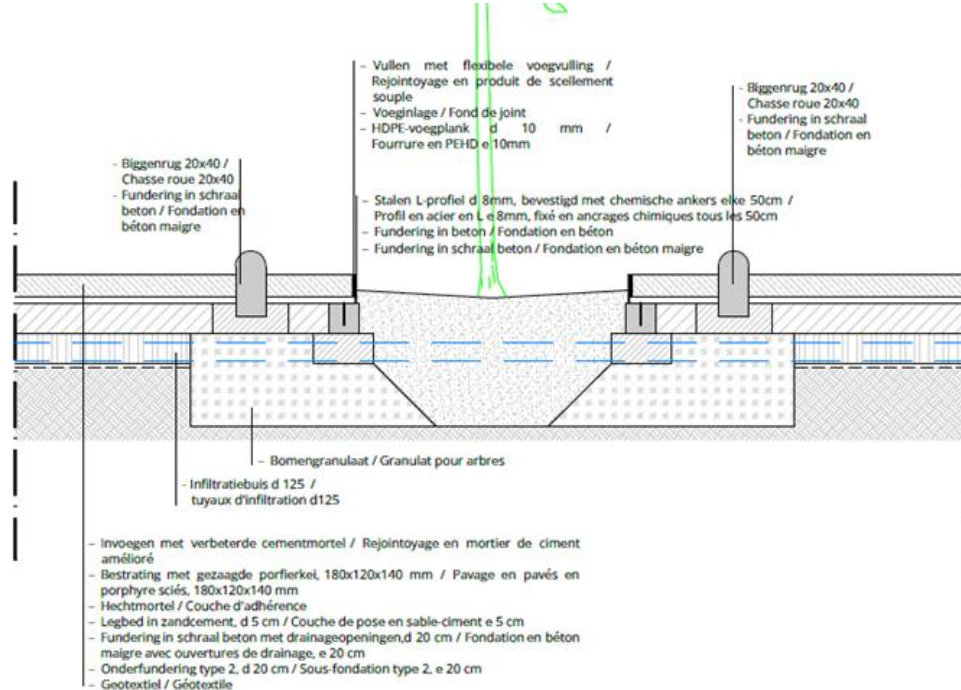
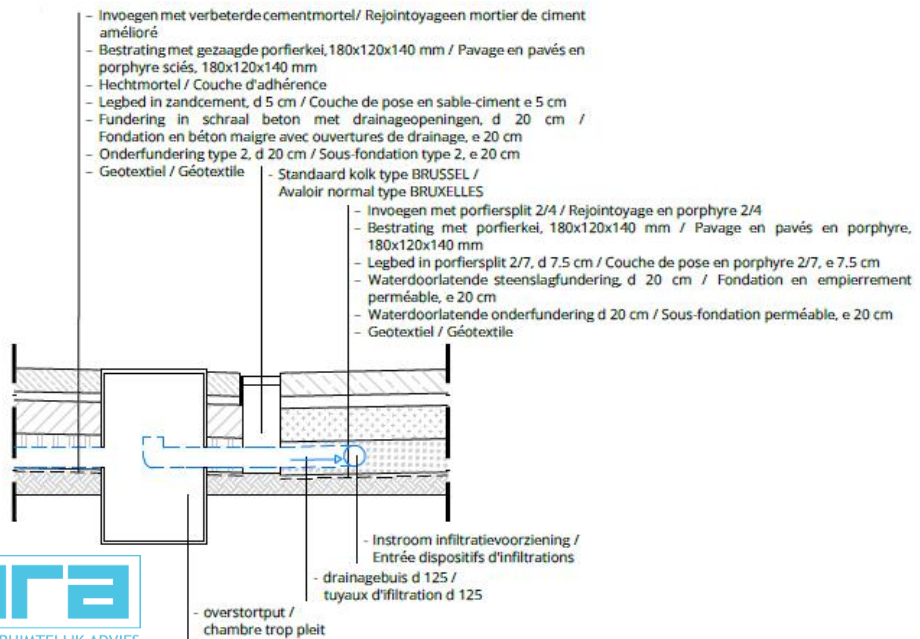
POT analyse



bron: OCW

CANSSTRAAT ELSENE / RUE CANS IXELLES

- DWC-PROJECT (ATHENEE) 2023-2024
- ONTWERPBUREAU MULTIPLE/MULTIPLICITY
- BOUWHEER GEMEENTE ELSENE
- INFILTRATIESTROOK IN PLANTVAKKEN EN PARKEERVAKKEN
- TOEVLOEI VIA REGENTUINEN, KOLKEN, WATERDOORLATEND

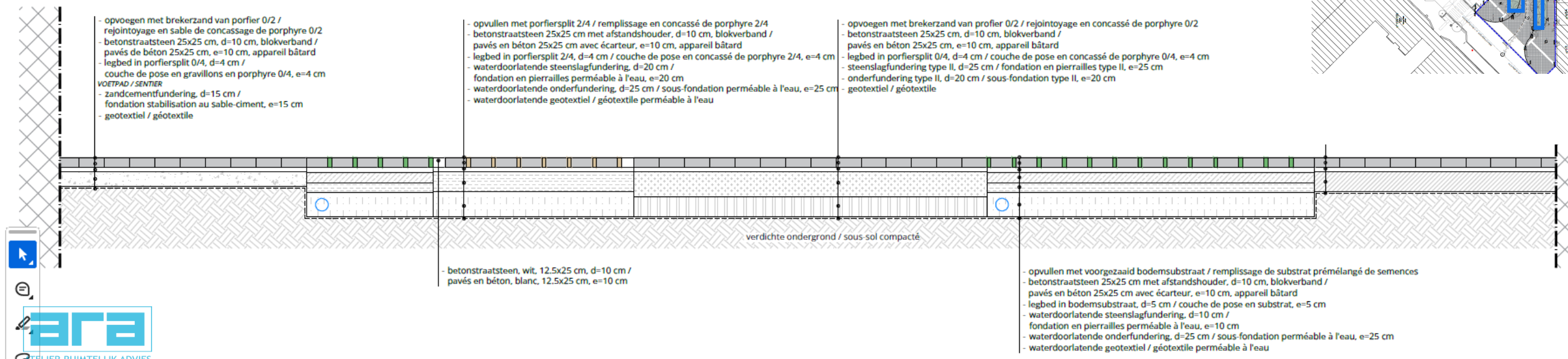
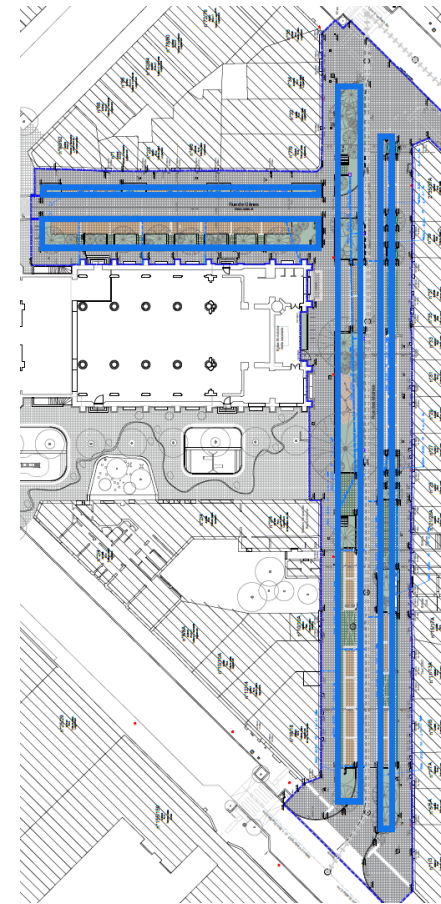


CANSSTRAAT ELSENE / RUE CANS IXELLES



GENUA- EN MONNIKENSTRAAT VORST / RUE DE GÊNES ET RUE DES MOINES FOREST

- 2025
- ONTWERPBUREAU AGENCE GRUE
- BOUWHEER GEMEENTE VORST
- INFILTRATIESTROKEN IN PLANTVAKKEN EN PARKEERVAKKEN
- TOEVLOEI VIA REGENTUINEN, KOLKEN, WATERDOORLATEND

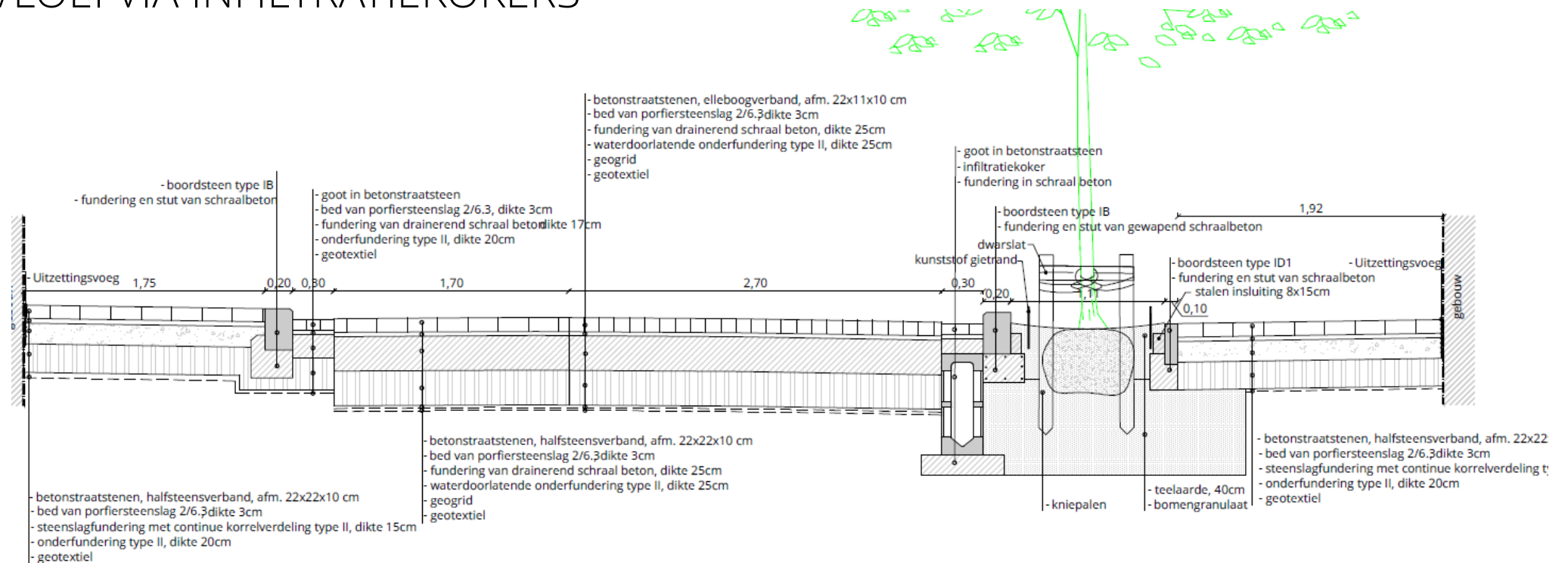


GENUA- EN MONNIKENSTRAAT VORST / RUE DE GÊNES ET RUE DES MOINES FOREST



OTTERSTRAAT TURNHOUT

- 2024
- ONTWERPBUREAU STRAMIEN
- BOUWHEER STAD TURNHOUT
- INFILTRATIESTROOK ONDER RIJBAAN
- TOEVLOEI VIA INFILTRATIEKOKERS



OTTERSTRAAT TURNHOUT



BEDANKT! – MERCI!

WEBINAR BRUSSEL LEEFMILIEU – BRUXELLES ENVIRONNEMENT
SIMON HERREBOUT – ATELIER RUIMTELIJK ADVIES