

OPLEIDING DUURZAME GEBOUWEN

BEHEER VAN HET
REGENWATER IN DE
PUBLIEKE RUIMTE

LENTE 2019

**Concrete case study ontwikkeling: ontwerp, uitvoering en
onderhoud**

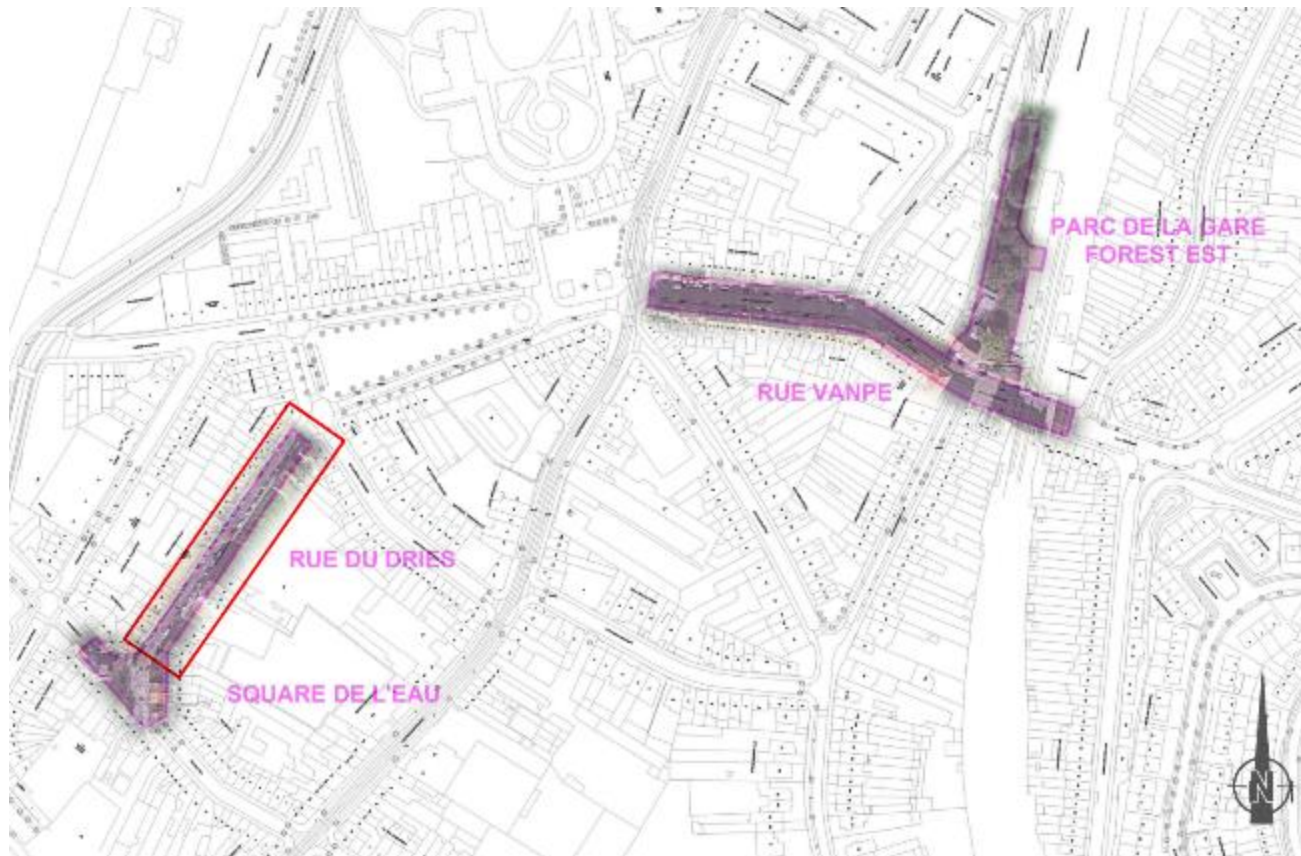
Michel BENARD

Facilitator WATER voor rekening van Leefmilieu Brussel

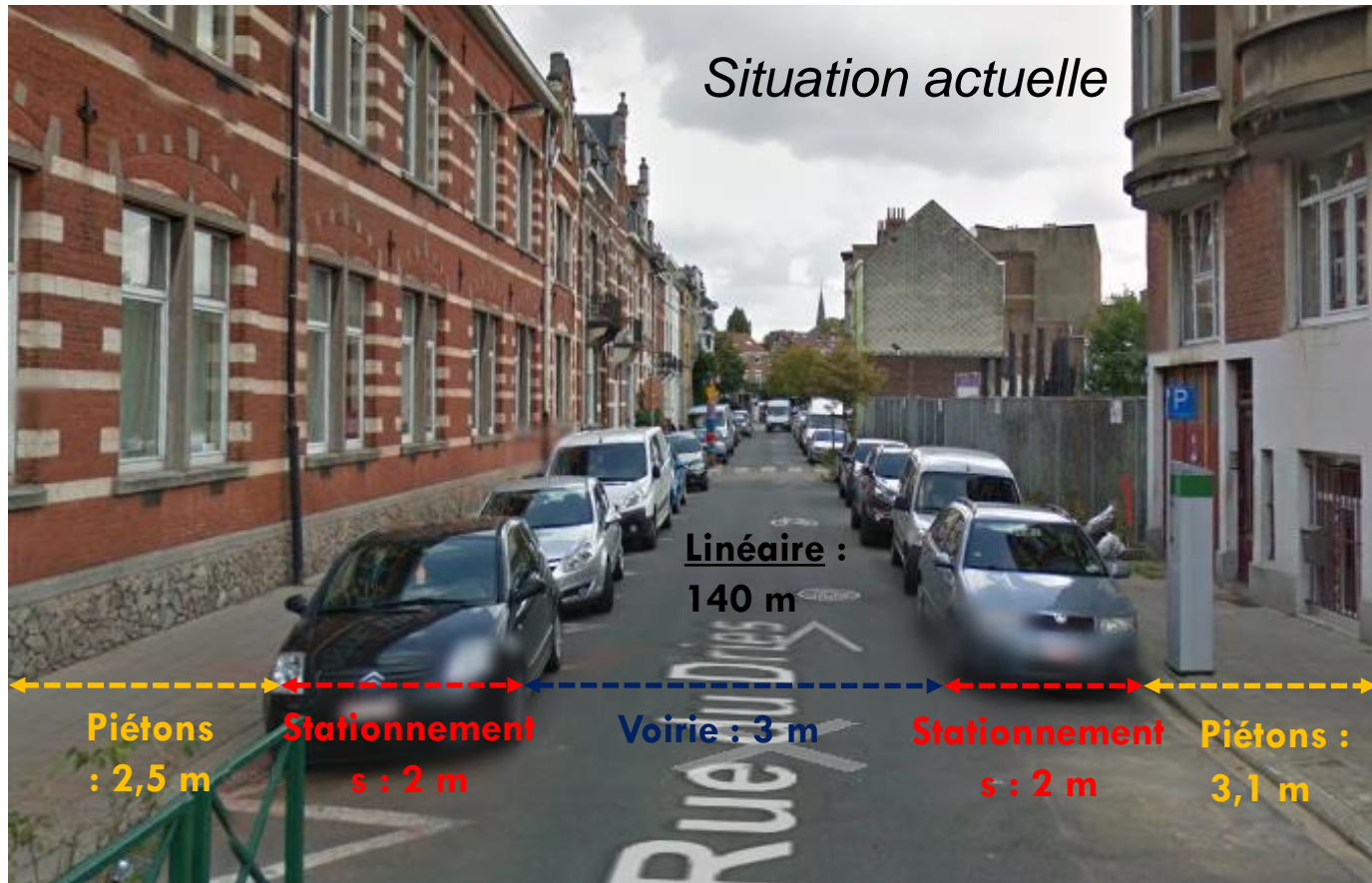


Case study - Herontwikkeling van de Driesstraat in Vorst

Ontwikkeling van het 'Watertraject'

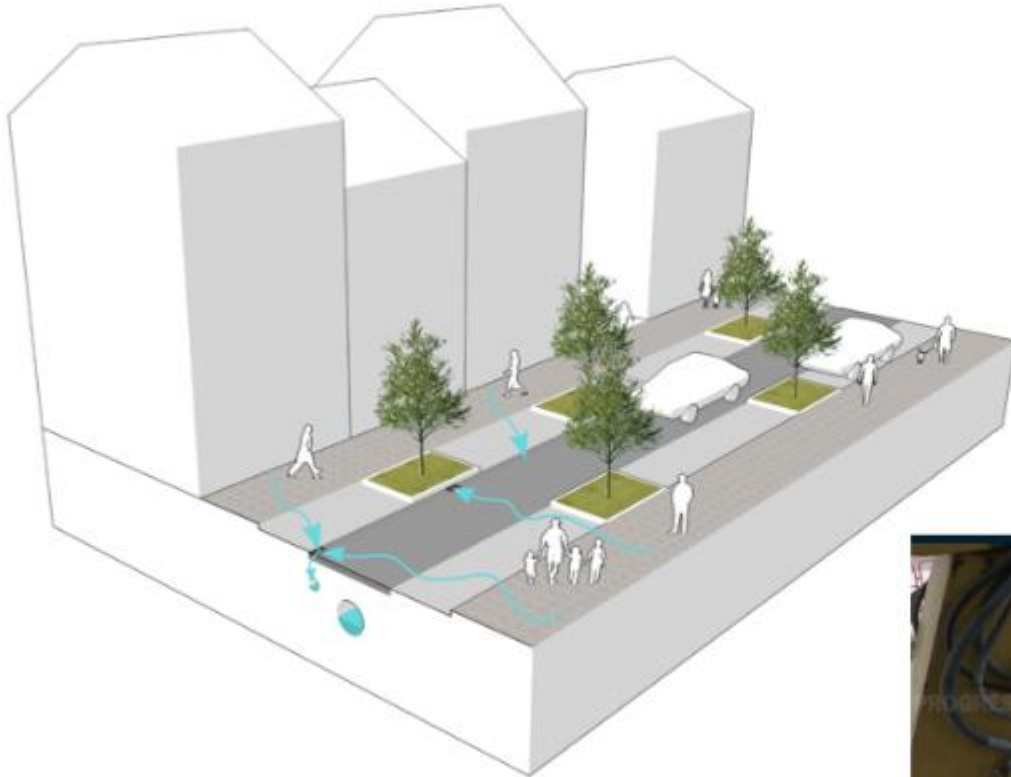


Case study - Herontwikkeling van de Driesstraat in Vorst



Case study - Herontwikkeling van de Driesstraat in Vorst

Situation projetée – Gestion des eaux pluviales via installation d'un Omnibus



Linéaire : 140 m

Profil projeté

Piétons : 2,5 m

Stationnements et fosses d'arbres : 2 m

Voirie : 3 m

Stationnements et fosses d'arbres : 2 m

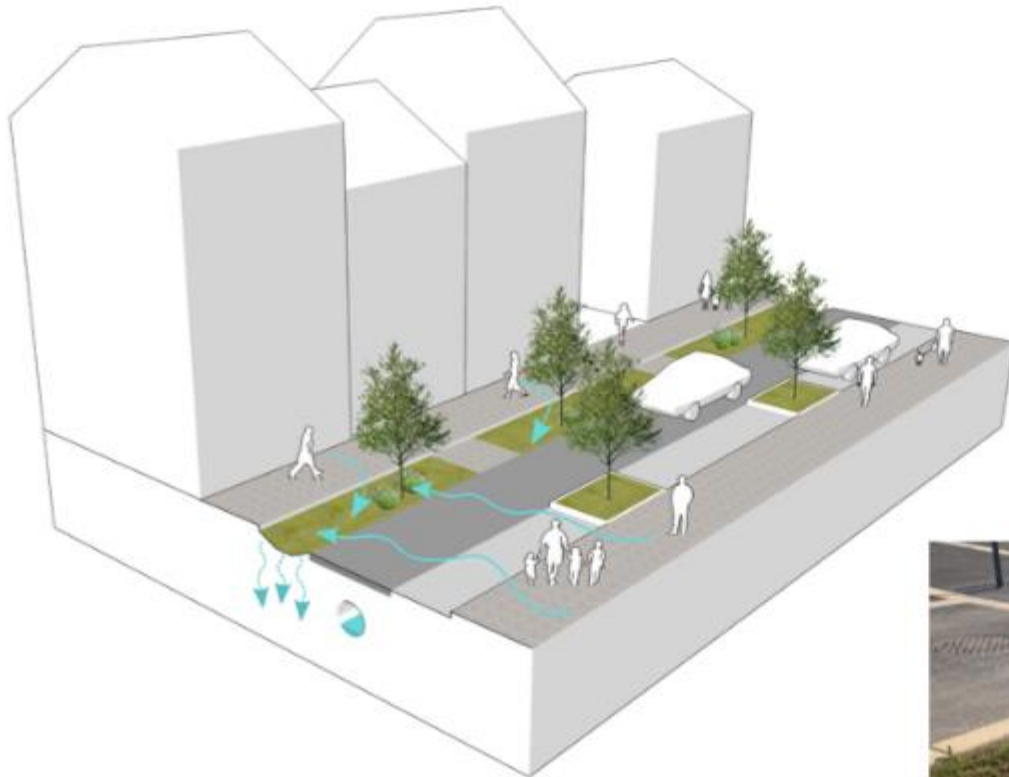
Piétons : 3,1 m

**Coût de mise en œuvre
: Environ 72 100 €**



Case study - Herontwikkeling van de Driesstraat in Vorst

Situation projetée – Gestion des eaux pluviales via une noue linéaire



Linéaire : 140 m

Profil projeté

Piétons : 2,5 m

Espaces verts : 2 m

Voirie : 3 m

Stationnements et fosses d'arbres : 2 m

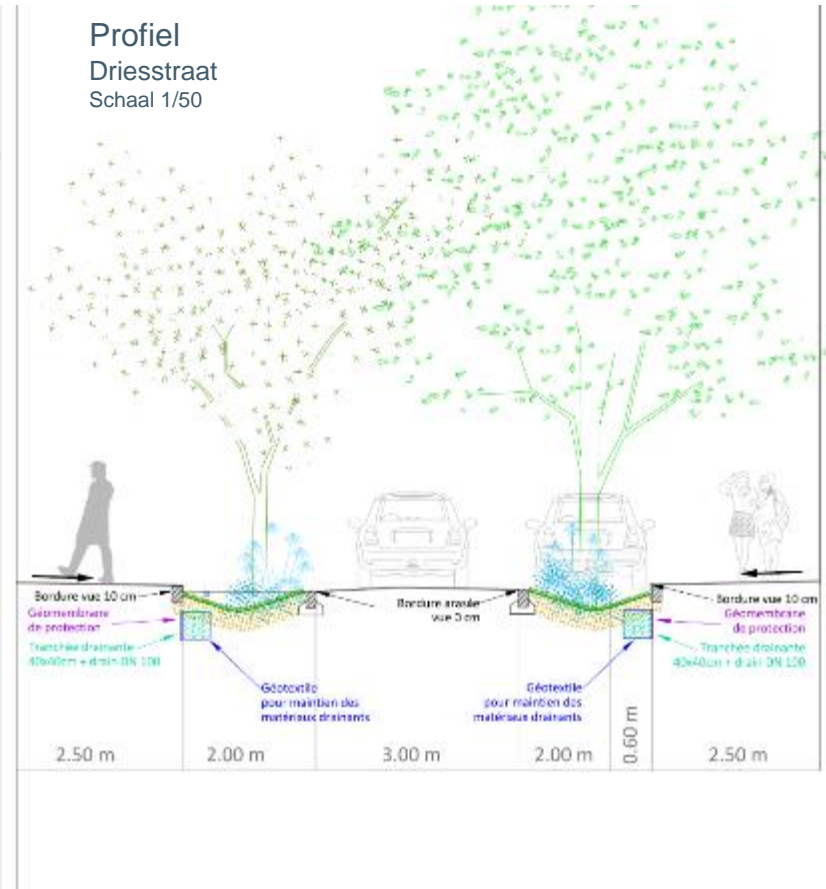
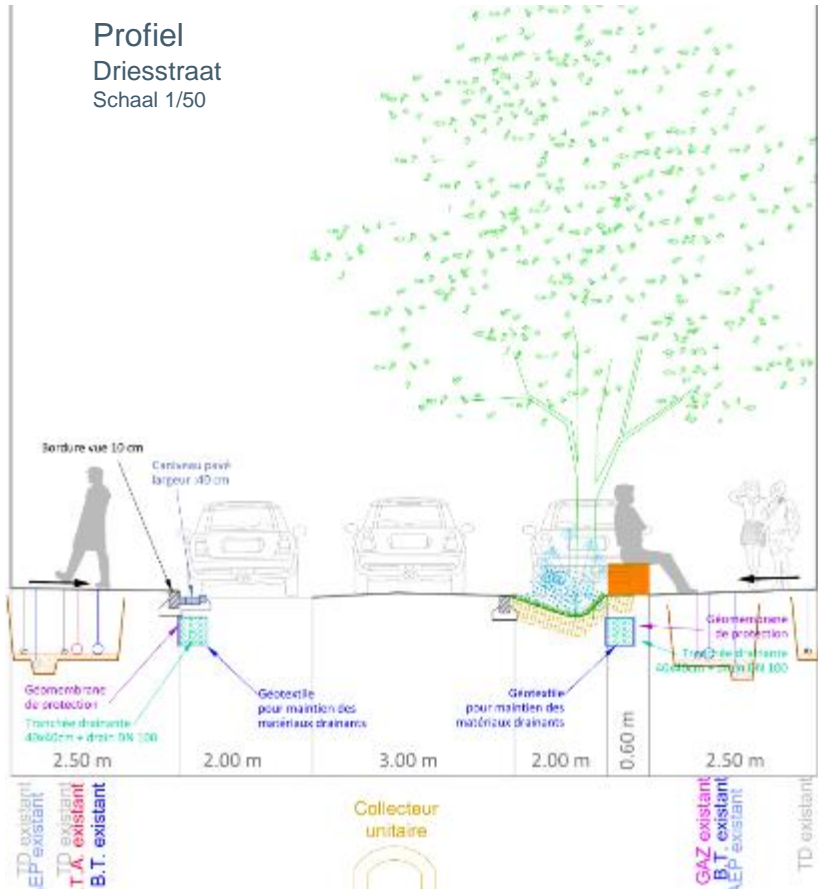
Piétons : 3,1 m

Coût de mise en œuvre

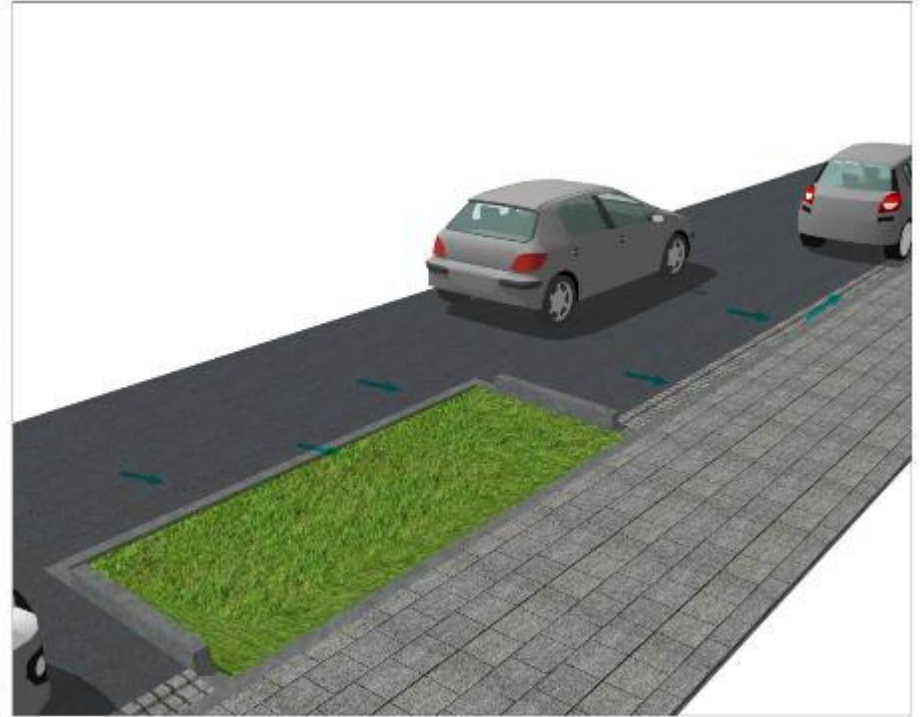
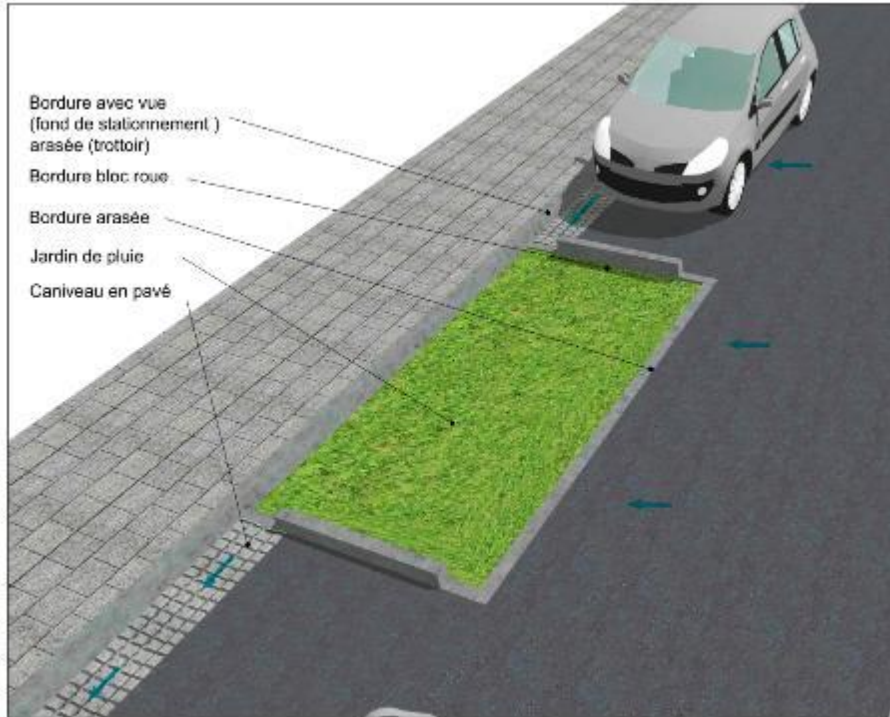
: Environ 65 000 €



Case study - Herontwikkeling van de Driesstraat in Vorst

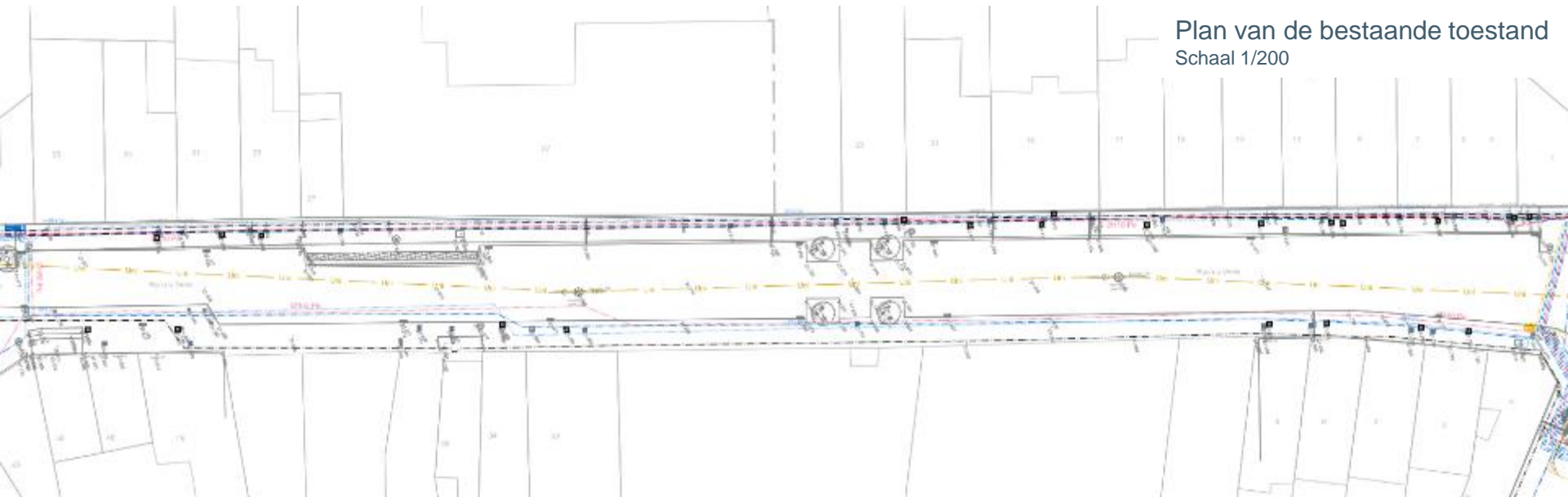


Case study - Herontwikkeling van de Driesstraat in Vorst



Case study - Herontwikkeling van de Driesstraat in Vorst

Plan van de bestaande toestand
Schaal 1/200



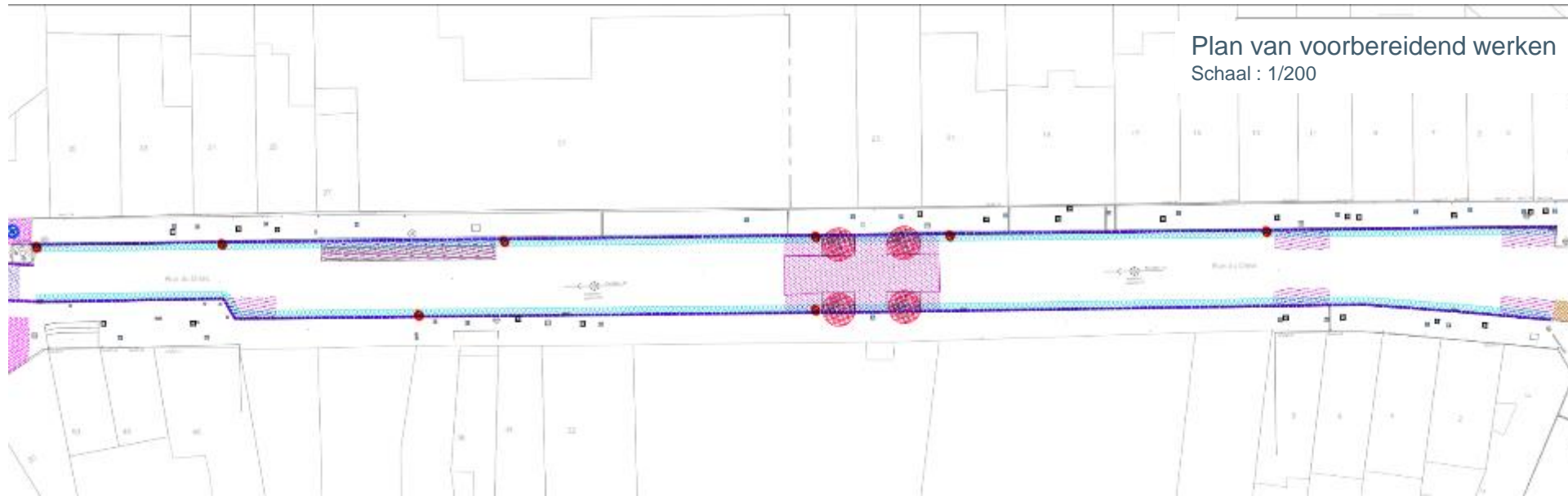
Legende van bestaande netwerken

	Collecteur Unitaire		Réseau Télédistribution
	Transformateur		Réseau Gaz
	Réseau HTA		Réseau d'Adduction Eau Potable
	Réseau Basse Tension		Poteau Incendie
	Coffret Basse Tension		Réseau Eclairage public
	Réseau de Télécommunications		Candélabre

















Case study - Herontwikkeling van de Driesstraat in Vorst

Plan van voorbereidend werken
Schaal : 1/200



Legende van voorbereidend werken

	Réfection de chaussée		Dépose de bordure
	Arrachage du revêtement		Dépose de clôture, grillage rigide
	Terrassement global pour réalisation de l'aménagement		Mise à niveau des ouvrages
	Dépose de pavés + constitution		Ouvrage à déposer ou condamner
	Dépose de pavés		Dépose de mobilier
	Démolition d'ouvrages		Banc à déposer
	Arrachage arbres existants		Démolition (l=0.70m) pour future bordure de chaussée



Case study - Herontwikkeling van de Driesstraat in Vorst



Legende van uitvoeringsplannen

Revêtements de sols

- Dalle béton type Forest (30x30)
- Dalle béton type Forest (20x20)
- Béton gris clair (grenillage fin) dalle préfabriquée
- Béton gris clair (grenillage fin) coulé en place
- Reprise et ajouts dalle béton type Forest (30x30)
- Enrobé
- BEV béton identique coulé en place ou dalle préfabriquée
- Pavé pierre naturelle scié (existant ou nouveau)
- Pavé pierre naturelle bombé (traitement brut)
- Platelage bois en robinia pseudo acacia (deck et habillage banc)
- Calpinage et trait de scie pour les revêtements bétons

- Caillebotis métallique inox
- Gardé corps + main courante double
- Main courante double fixée sur mur de soutènement
- Gardé corps simple

Espace vert

- Strate herbacée plantation talus
- Strate herbacée plantation jardin de pluie
- Mélange terre-pierre enherbé



Contact

INFRA Services

Michel BENARD

E-mail: facilitator.water@leefmilieu.brussels

Bedankt voor uw aandacht ...

