



HET GROENE SCHOOLPARCOURS

Stadsvernieuwingscontract

"Rondom Simonis" (SVC 6)

Eindrapport

Globale visie Het Groene Schoolparcours



FICHE 03

HERAANLEG KRUISPUNT NORMANDIËSTRAAT - A2.2 C

LOCATIE

Ganshorenstraat, Normandiëstraat, Mahatma Gandhi-
laan
Kadaster: /

BETROKKEN PARTIJEN

Leider van de actie:

De diensten openbare werken van de gemeente Koekelberg.

Beheerder:

De dienst Groene Ruimten en de dienst belast met wegeniswerken.

Te raadplegen partijen:

Brussel Mobiliteit, Sportcentrum Sippelberg, de gemeentes Molenbeek en Koekelberg.

Expertises voor het studie bureau:

Landschapsarchitectuur, ingenieur infrastructuur, mobiliteit, ecologie, GRB en bewegwijzering.

CONTEXT VAN DE OPDRACHT

De "Globale Visie voor het Groene Schoolparcours" valt onder het Stadsvernieuwingscontract "Rondom Simonis" (SVC 6).

DE RESULTATEN VAN DE PARTICIPATIE

De resultaten van het participatief platform en de scholen:

- herkwalificeren en co-creëren van de openbare ruimte en schoolstraten in de onmiddellijke omgeving van het kruispunt.
- toevoegen van groen, klimplanten, gezellige plaatsen: maandelijks markt, openluchtspots (trampoline ...), picknickruimte, kwalitatieve verlichting onder de brug, banken en stadsmeubilair.

DOELSTELLINGEN VAN HET PROJECT

Mobiliteit

Een herbalancering van de ruimten ten voordele van gebruik en voertuigen van omwonenden, met:

- eenrichtingsverkeer in de rijbanen (Normandiëstraat, Wapenstilstandstraat, Ganshorenstraat, Gandhilaan);
- het schrappen van parkeerplaatsen aan de weg (24 plaatsen in het ambitieuze scenario);
- verbreden van de voetpaden (op de plek van de geschrapte parkeerplaatsen) op het pad dat de zuidelijke zone doorkruist (3m breed) in lijn met de bestaande situatie.

Milieu

- Aanleg van groenzones tussen de weg en de voetpaden om de kwaliteit en het comfort voor de gebruikers van actieve modi te verbeteren.
- Aanleg van wadi's in groene ruimten (op basis van de infiltratietesten in verband met een GRB-studie).
- Zware bodemverontreiniging in een specifieke zone. Om rekening mee te houden (zie info van Molenbeekse Woningen).

TECHNISCHE AANBEVELINGEN EN INRICHTING

Aangepaste mobiliteit

Herbalancering van de berijdbare ruimte in het voordeel van actieve modi en de herwaardering van het landschap:

- minder verkeer en minder ruimte voor de auto: minder rijstroken en parkeerplaatsen en in plaats daarvan meer groene ruimten;
- de rijstroken eenrichtingsverkeer maken;
- herwaarderen van parkeren onder de gebouwen aan de Gandhilaan via gedeeld gebruik van niet-bezette plaatsen;
- snelheidsbeperking tot 30 km/u via de aanleg van snelheidsremmers (drempels);
- de aanleg van een voetpad van 3 m tussen de Gandhilaan en de Ganshorenstraat, ruimte voor stadsmeubilair en een groene corridor als bufferzone voor de rijbaan;
- het kruispunt omvormen tot fietszone om het GFR-segment op deze as te waarborgen;
- fietsenstallingen en micromobiliteit opwaarderen samen met gewestelijke instanties en burgerraadpleging.

Plantenassortiment *

De wadi's op de zone van het kruispunt Normandiëstraat bestaan uit wilde vaste planten (een tot twee keer per jaar maaien).

Er zijn twee plantenmixen gepland afhankelijk van de bezonning. De wadi's worden afgewisseld met bomen van 15 m tot 20 m.

* zie de lijst met aanplantingen in bijlage

Fysieke kenmerken

- Inheemse planten kiezen.
- Planten van minstens twee verschillende variëteiten kiezen.
- Lage vegetatie kiezen voor betere zichtbaarheid en verkeersveiligheid.
- Bij voorkeur soorten waar de fauna van kan eten, zoals bessenstruiken (aalbessen, zwarte bessen, frambozen ...).



schema met de verschillende zones

FICHE 03 HERAANLEG KRUISPUNT NORMANDIËSTRAAT - A2.2 C

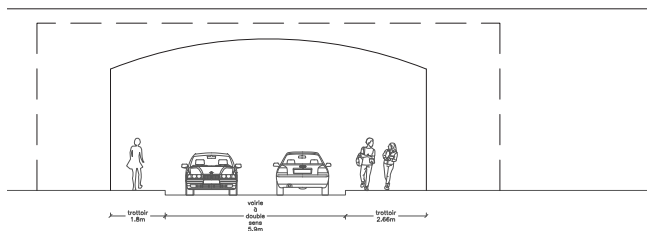
SCENARIO 1 (GEMIDDELDE AMBITIE)

HUDIGE SITUATIE

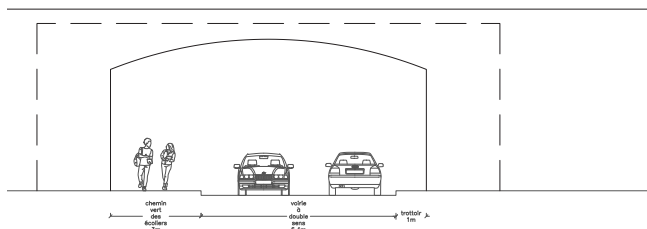
Huidige indicatoren

ONTHARDE OPPERVLAKTE	3%	73 m ²
DOORLAATBARE	0%	0 m ²
BLADERDAK	1%	10 bomen
WATERBEHEER (GRB)	0	
BIODIVERSITEIT (BAF)	0,02	
NIVEAU LUCHTVERONTREINIGING	0	

* voor de gebruikers van het Groene Schoolparcours
 - veel verkeer
 - hoge gebouwen aan weerszijden van de straat
 - geen bomen
 - tweerichtingsverkeer
 ** heeft enkel betrekking op doorlatende verharding, ontharding is opgenomen in 'ontharde oppervlakte'



Doorsnede van de bestaande situatie



Doorsnede van voorstel scenario 1 (gemiddelde ambi-

PROJECT

Geplande verbetering

ONTHARDE OPPERVLAKTE	48%	+21%	459 m ²
DOORLAATBARE	0%	0%	
BLADERDAK	10%	+9%	
WATERBEHEER (GRB)	100%	+100%	
BIODIVERSITEIT (BAF)	0,19	+0,17	
NIVEAU LUCHTVERONTREINIGING	+		

* voor de gebruikers van het Groene Schoolparcours
 - minder verkeer
 - hoge gebouwen aan een kant van de straat
 - boomvakken
 - tweerichtingsverkeer

 aanzienlijke impact



Plan van de toekomstige situatie

	Voirie en asphalte/béton		Noue
	Trottoir en pavés		Haie
	Stationnement en pavés à joir enherbés		Arbre
	Zone plantée		Bande cyclo-piétonne semi-perméable

SCENARIO 2 (HOGE AMBITIE)

HUDIGDE SITUATIE

Huidige indicatoren

ONTHARDE OPPERVLAKTE	3%	73 m ²
DOORLAATBARE	0%	0 m ²
BLADERDAK	1%	10 bomen
WATERBEHEER (GRB)	0	
BIODIVERSITEIT (BAF)	0,02	
NIVEAU LUCHTVERONTREINIGING /	0	

* voor de gebruikers van het Groene Schoolparcours
 - veel transitverkeer
 - hoge gebouwen aan een kant van de straat
 - geen bomen
 - tweerichtingsverkeer
 ** heeft enkel betrekking op doorlatende verharding, ontharding is opgenomen in 'ontharde oppervlakte'

PROJECT

Geplande verbetering

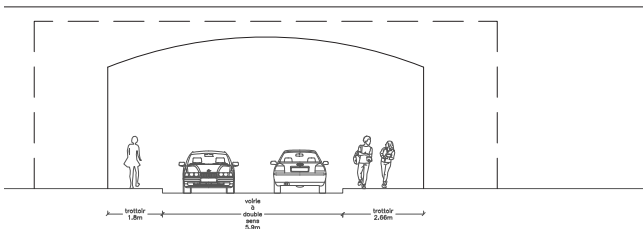
ONTHARDE OPPERVLAKTE	48%	+21%	459 m ²
DOORLAATBARE	0%	0%	
BLADERDAK	10%	+9%	
WATERBEHEER (GRB)	100%	+100%	
BIODIVERSITEIT (BAF)	0,19	+0,17	
NIVEAU LUCHTVERONTREINIGING / GELUIDSHINDER*	++		

* voor de gebruikers van het Groene Schoolparcours
 - minder verkeer
 - hoge gebouwen aan een kant van de straat
 - boomvakken
 - eenrichtingsstraat

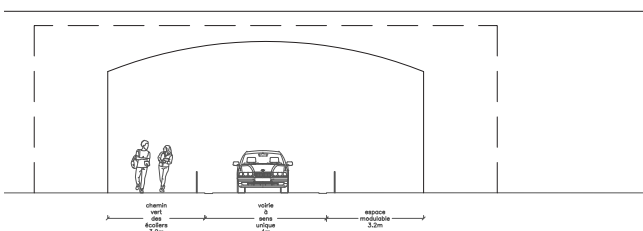
aanzienlijke impact



Plan van de toekomstige situatie



Doorsnede van de bestaande situatie



Doorsnede van voorstel scenario 2 (hoge ambitie)

FICHE 03 HERAANLEG KRUISPUNT NORMANDIËSTRAAT - A2.2 C

Dossier **Masterplan Ecoliers Brussel**
Bepantingsvoorstel
Proposition de plantation

Totale oppervlakte weerkerend vak
Surface totale de la zone récurrente

Plant aanwijzingen
Directives concernant les plantes

	Plantnaam Nom
Bomen Arbres	
	Acer freemani "Armstrong two"
	Alnus glutinosa
	Carpinus betulus
	Stypholobium "Sophora" japonica
	Tilia tomentosa
Arbustes/multi-troncs Struiken/meerstam	
	Cornus kousa
	Prunus padus
	Viburnum opulus
	Cercis canadensis
Planten vivaces Vaste planten	
	<u>Luzula nivea</u>
	<u>Polypodium vulgare</u>
	<u>Rudbeckia fulgida 'Goldsturm'</u>
	<u>Sanguisorba officinalis</u>
	<u>Viola odorata</u>
	Liriope muscari
	Sesleria autumnalis
Bulbes Bolgewassen	
	Leucojum vernum
	Colchicum autumnale
	Galanthus nivalis
	Muscari atlanticum
	Ranunculus ficaria
	Narcissus cyclamineus 'Tête à Tête'
Prairies fleuries Bloemenmengsel	
	Pelouse fleurie riche en biodiversité Biodivers kruiden- en bloemengazon
	Mélange pour abeilles BB2 Bijenmengsel
	Mélange de bulbeuses automnales / printanières BB10 lente en herfst bollen

Lengte Breedte Oppervlakte
 Longueur Largeur Surface

Aantal vakken
 Nombre de
 zones

	Hoogte Hauteur	%	st/m ² nombre/m ²	Groepen per soort Groupes par espèce	Groepen per soort Groupes par espèce	st/matrix nombre/matri x	Totaal aantal Nombre total
				minimum	maximum		
	15m						
	15m						
	20m						
	18m						
	25m						
	6m						
	15m						
	4m						
	12m						
	20 - 60	10%	7	5	9	0	0
	20-30	10%	6	3	5	0	0
	80 - 100	15%	9	5	9	0	0
	60	15%	9	5	9	0	0
	10 - 15	10%	9	5	9	0	0
	20-30	10%	8	7	9	0	0
	30-50	30%	8	5	12	0	0
	15-25	2%	10			0	0
	10-20	2%	30			0	0
	15	2%	20			0	0
	10-30	2%	10			0	0
	10	2%	20			0	0
	10-30	2%	30			0	0
	10		200kg/ha				
	25	25%	60 bollen/m ²	7m	15m		
mix	15	25%	60 bollen/m ²	7m	15m		