



BEWONERSVERGADERING

DONKERLEI-KANONSTRAAT-
ARENDONCKSTRAAT-BATTERIJSTRAAT

14 MAART 2024

WELKOM!

MECHELEN 

**HERAANLEG
DONKERLEI
KANONSTRAAT
ARENDONCKSTRAAT
BATTERIJSTRAAT**



**HERAANLEG
DONKERLEI
KANONSTRAAT
ARENDONCKSTRAAT
BATTERIJSTRAAT**

- Burgemeester Bart Somers
- Schepen openbare werken: Patrick Princen
- Schepen mobiliteit: A. Vandersmissen
- Projectleiders: Ine Papen
- Minder-Hindercoördinator: Andy Frans
- Mobiliteit: Tobias Vyncke
- Communicatie: Benn Van Campenhout
- Adviesbureau ARA: Elien Duerinckx – Dries Beys
Ontwerpbureau OKRA
- Pidpa: Kurt s' Jongers
- Aannemer Rega Infra: Kevin Janssens

**HERAANLEG
DONKERLEI
KANONSTRAAT
ARENDONCKSTRAAT
BATTERIJSTRAAT**

1. Inleiding – Welkom
2. Toelichting ontwerp
3. Gescheiden riolering – Pidpa
4. Planning heraanleg
5. Minder hinder
6. Allerlei – Communicatie
7. Vragen

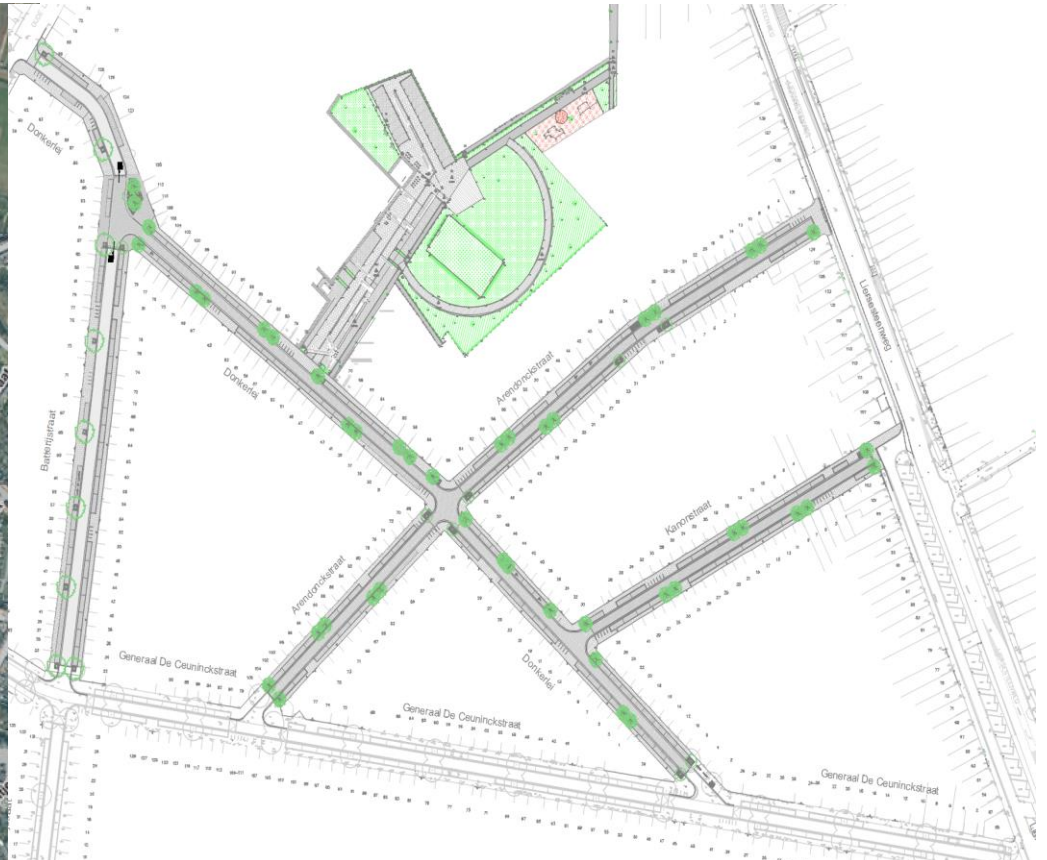
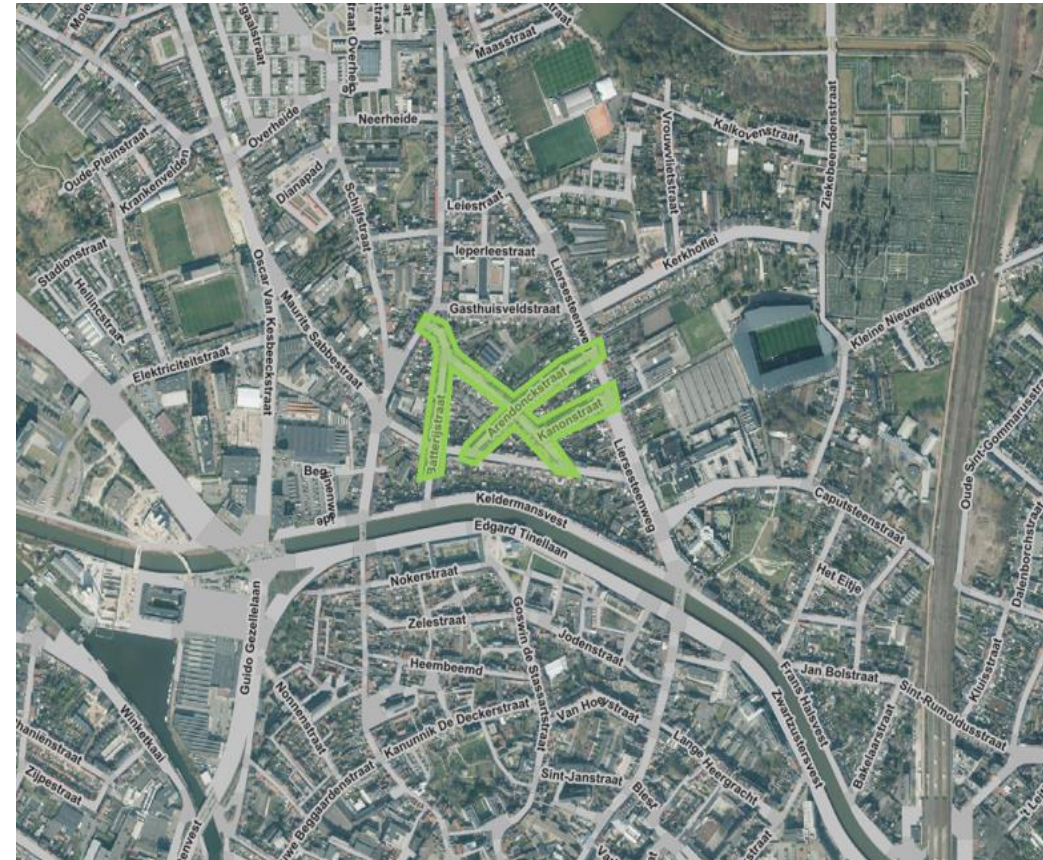
HERAANLEG
DONKERLEI
KANONSTRAAT
ARENDONCKSTRAAT
BATTERIJSTRAAT

1. Inleiding – Welkom
2. Toelichting ontwerp
3. Gescheiden riolering – Pidpa
4. Planning heraanleg
5. Minder hinder
6. Allerlei – Communicatie
7. Vragen

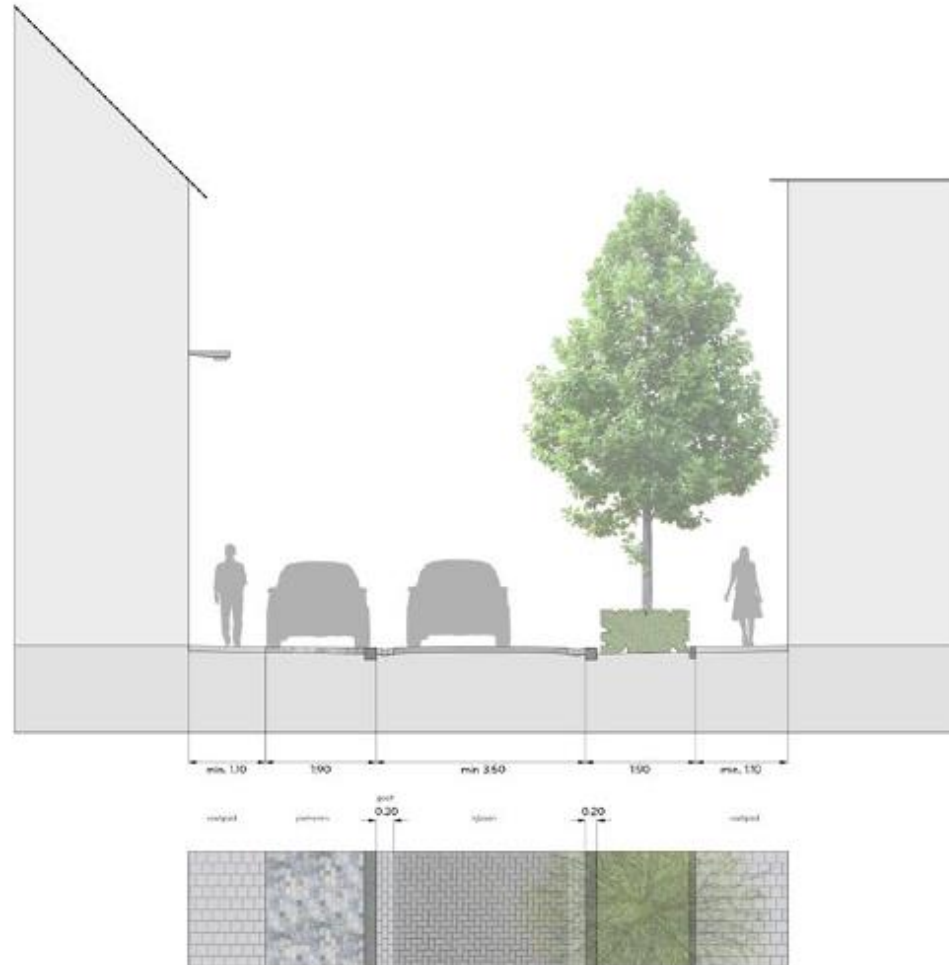
**HERAANLEG
DONKERLEI
KANONSTRAAT
ARENDONCKSTRAAT
BATTERIJSTRAAT**



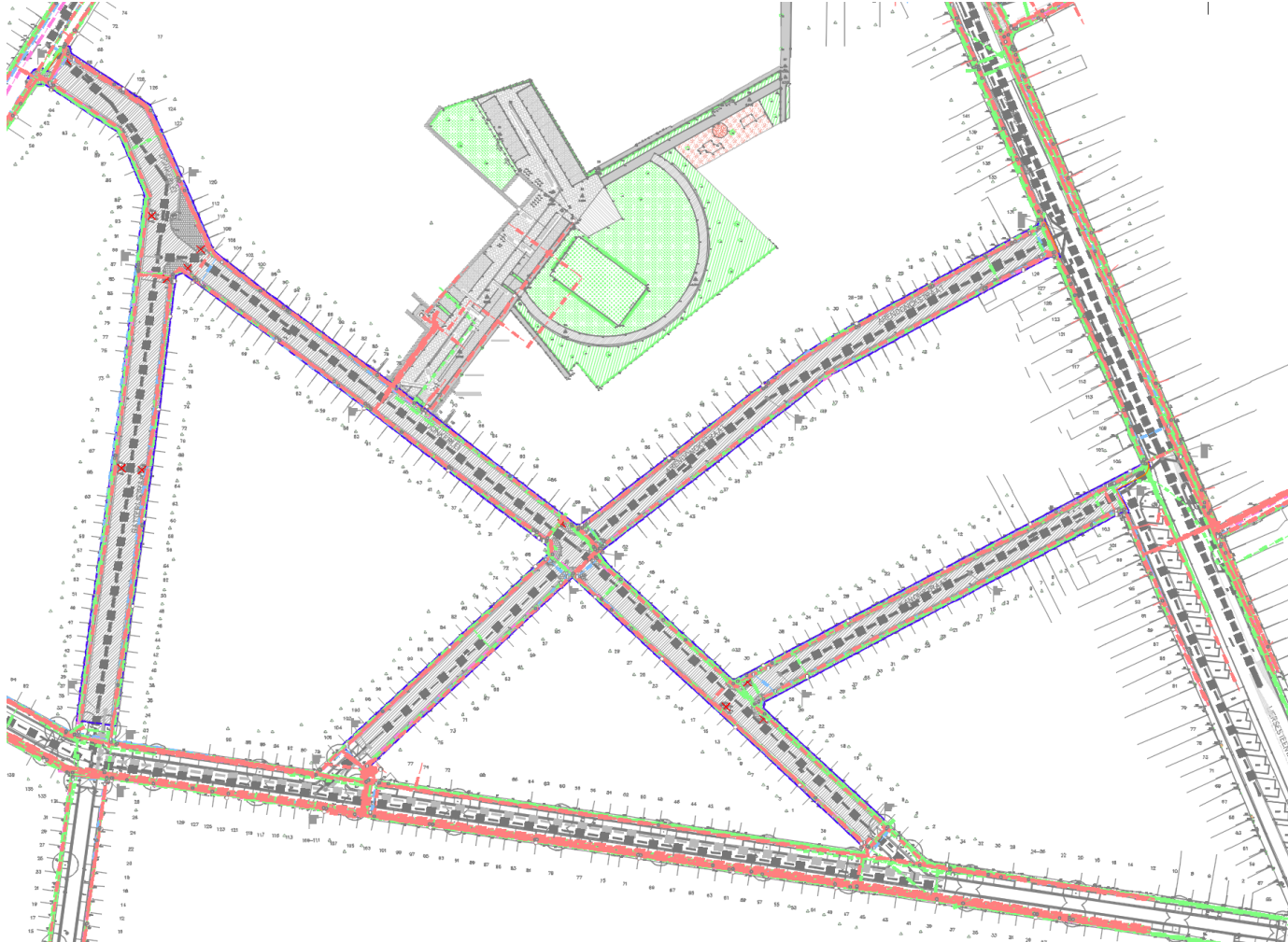
HERAANLEG DONKERLEI-KANONSTRAAT-ARENDONCKSTRAAT-BATTERIJSTRAAT



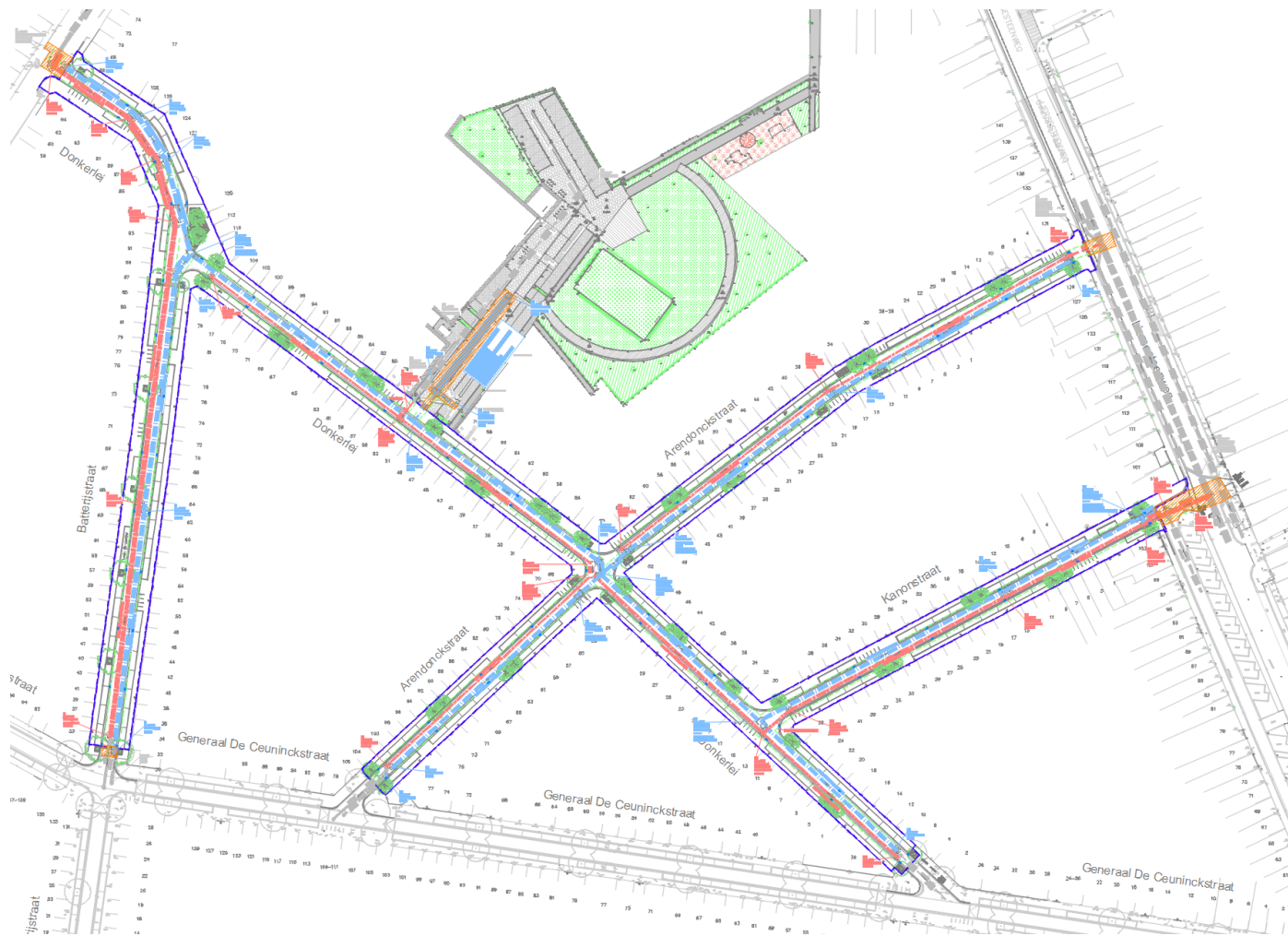
HERAANLEG DONKERLEI-KANONSTRAAT-ARENDRONCKSTRAAT-BATTERIJSTRAAT



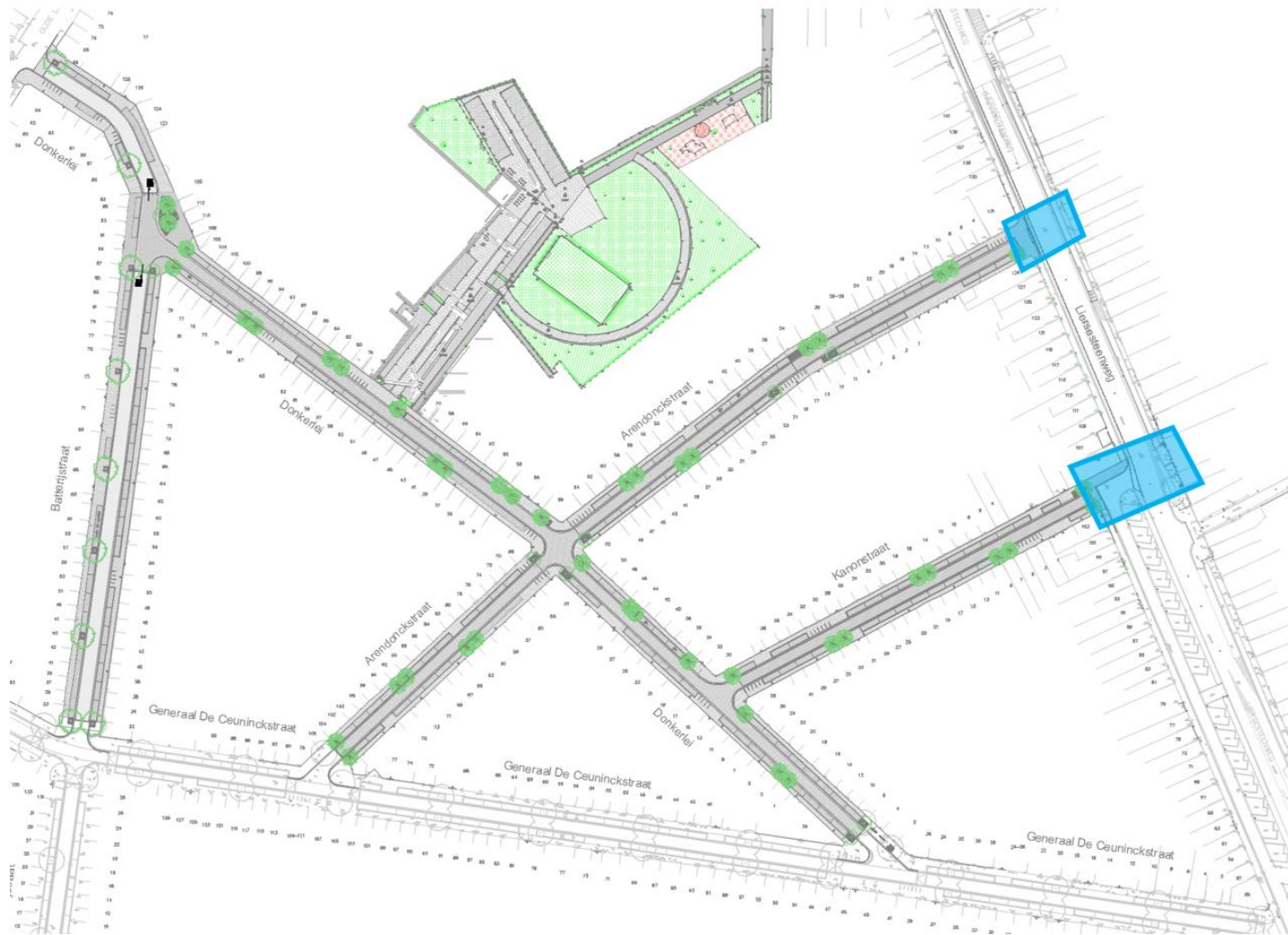
HERAANLEG DONKERLEI-KANONSTRAAT-ARENDONCKSTRAAT-BATTERIJSTRAAT



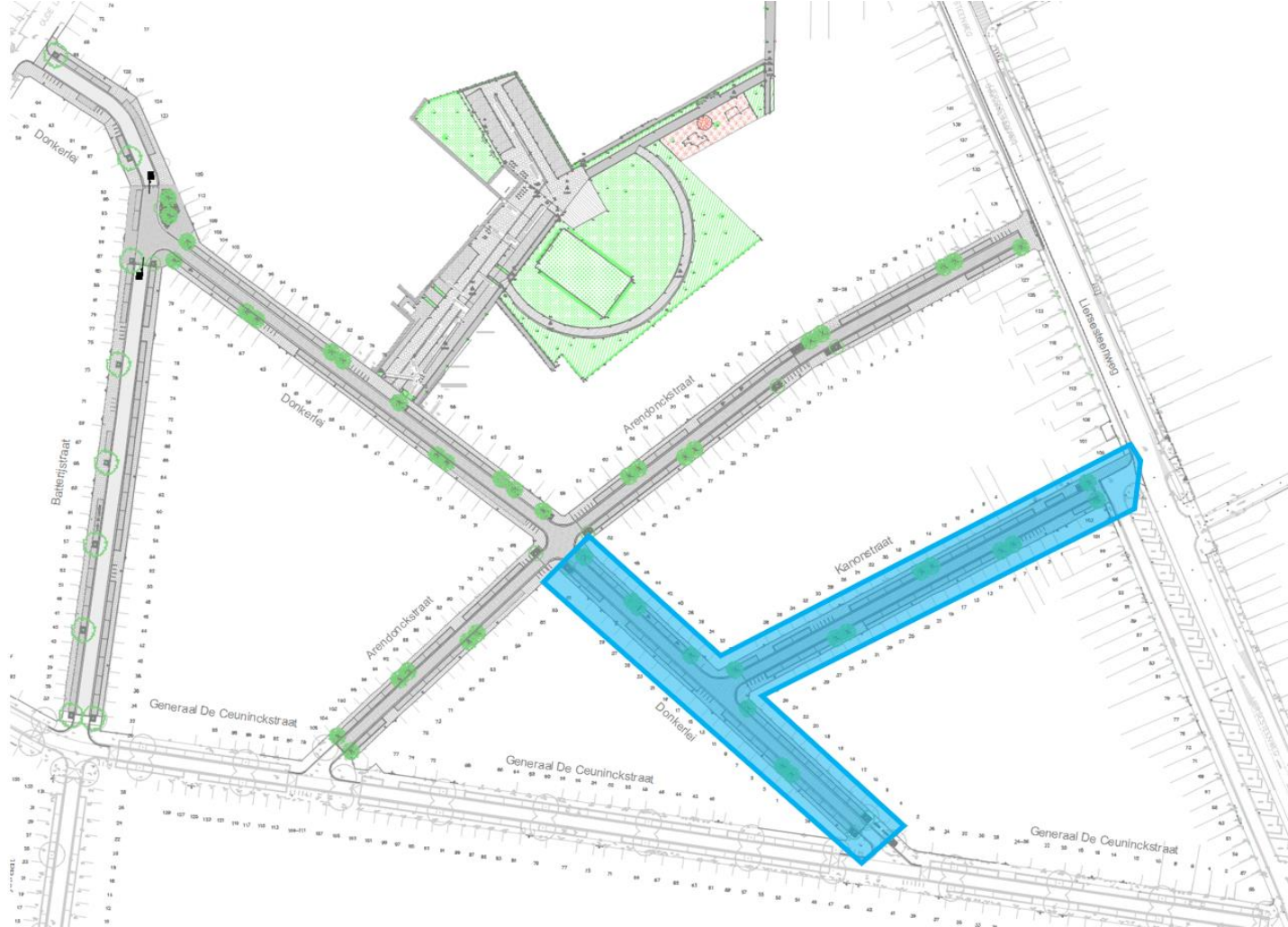
HERAANLEG DONKERLEI-KANONSTRAAT-ARENDONCKSTRAAT-BATTERIJSTRAAT



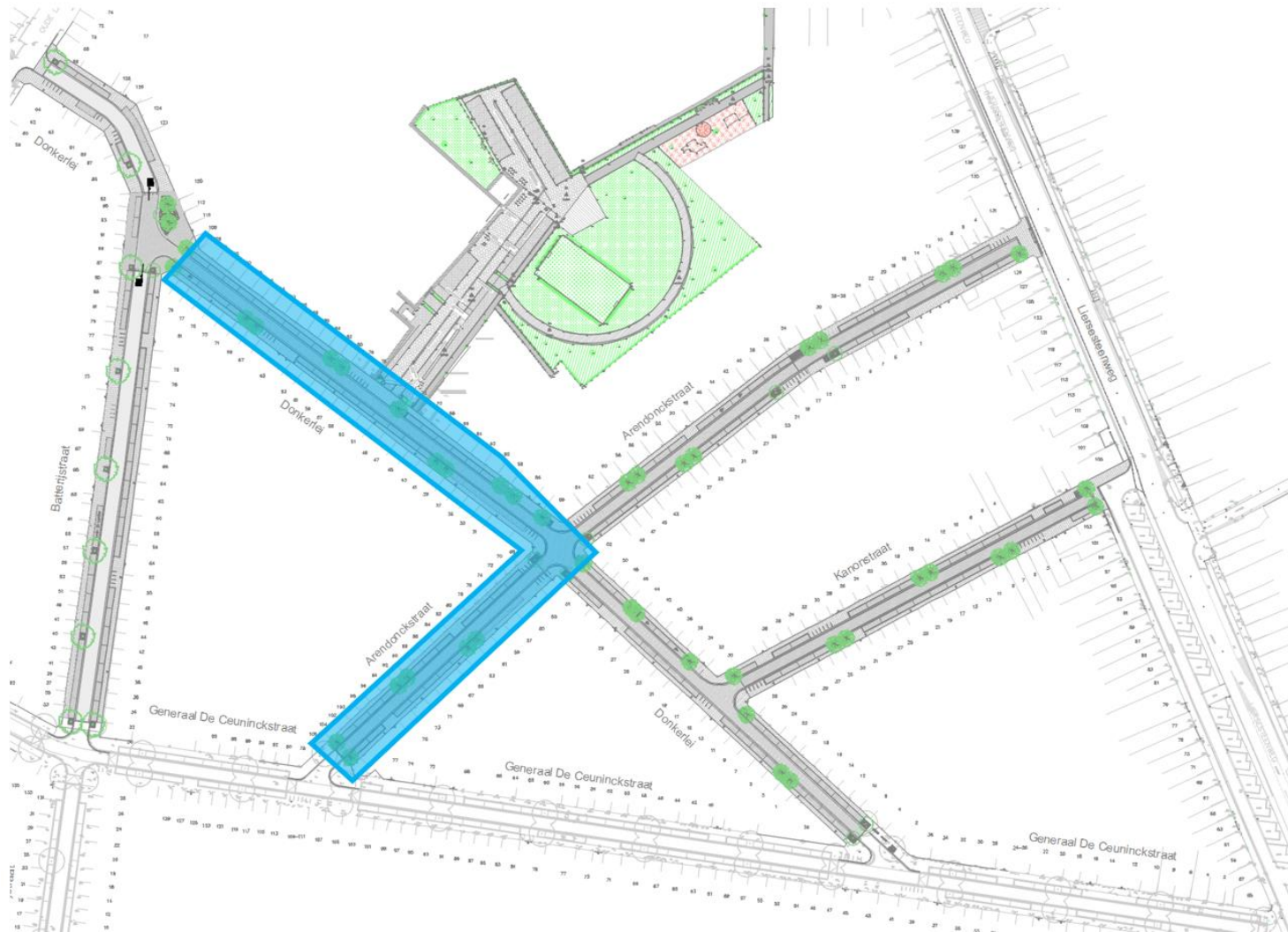
HERAANLEG DONKERLEI-KANONSTRAAT-ARENDONCKSTRAAT-BATTERIJSTRAAT



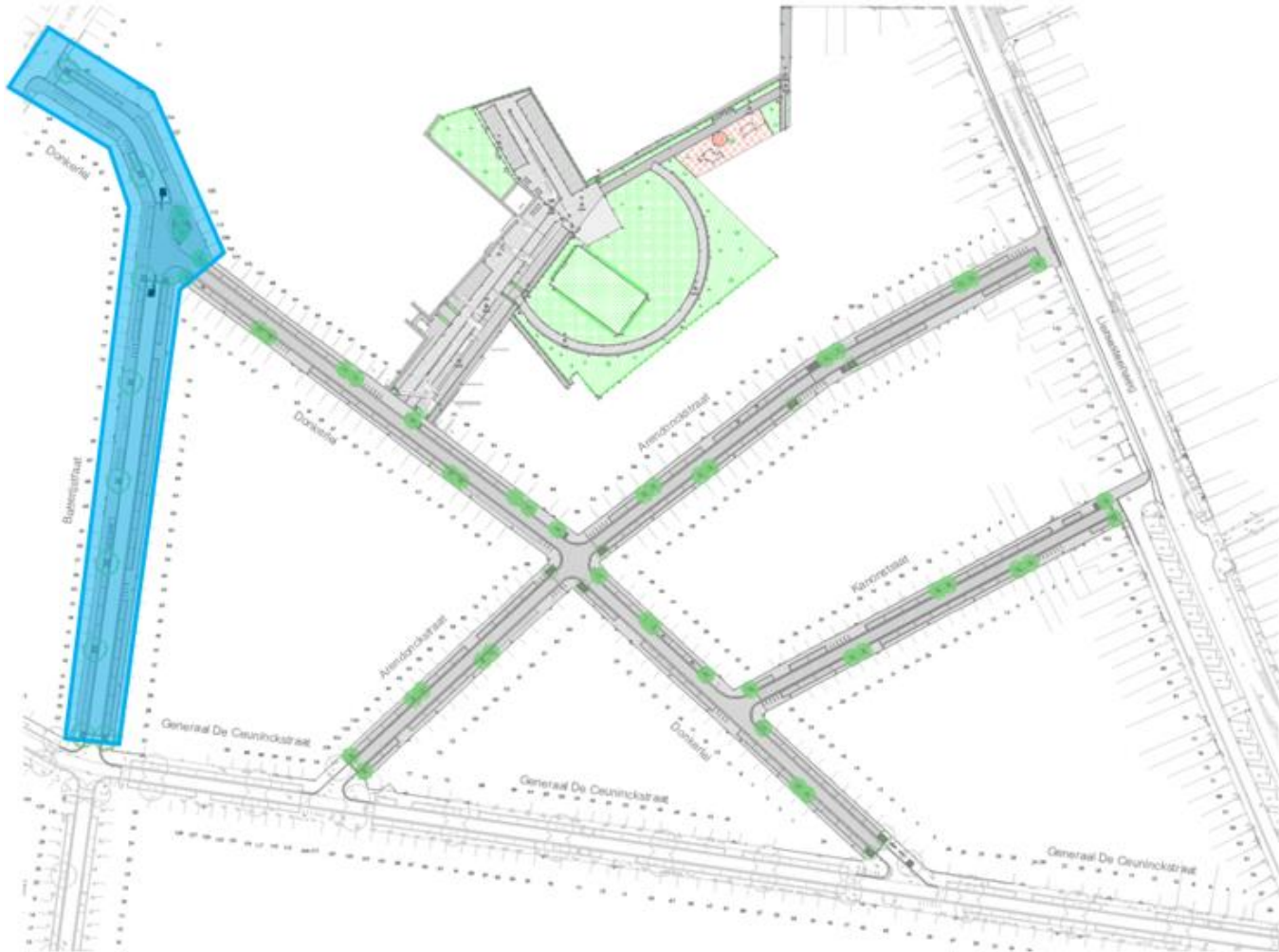
HERAANLEG DONKERLEI-KANONSTRAAT-ARENDONCKSTRAAT-BATTERIJSTRAAT



HERAANLEG DONKERLEI-KANONSTRAAT-ARENDONCKSTRAAT-BATTERIJSTRAAT



HERAANLEG DONKERLEI-KANONSTRAAT-ARENDONCKSTRAAT-BATTERIJSTRAAT



HERAANLEG DONKERLEI-KANONSTRAAT-ARENDONCKSTRAAT-BATTERIJSTRAAT



HERAANLEG DONKERLEI-KANONSTRAAT-ARENDONCKSTRAAT-BATTERIJSTRAAT



HERAANLEG DONKERLEI-KANONSTRAAT-ARENDONCKSTRAAT-BATTERIJSTRAAT



HERAANLEG DONKERLEI-KANONSTRAAT-ARENDONCKSTRAAT-BATTERIJSTRAAT



HERAANLEG DONKERLEI-KANONSTRAAT-ARENDONCKSTRAAT-BATTERIJSTRAAT



HERAANLEG DONKERLEI-KANONSTRAAT-ARENDONCKSTRAAT-BATTERIJSTRAAT

GROEN IN DE STRAAT



Geveltuinen en groenslingers

→ aannemer legt plantvak aan tijdens de werken

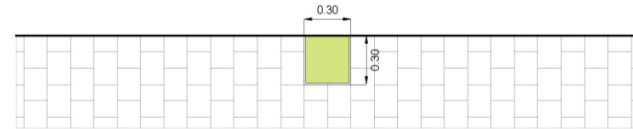
Tegeltuin

Stap 1: Kies het gewenste formaat

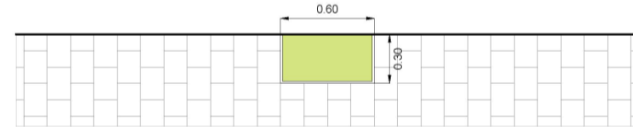


KEUZE UIT 4 AFMETINGEN

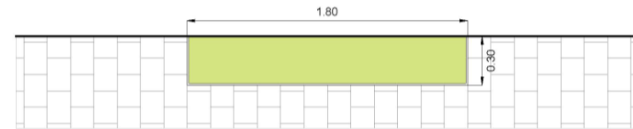
(XS)



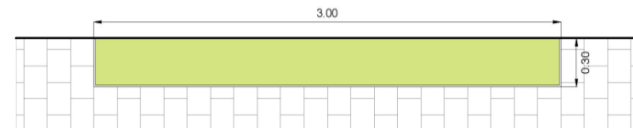
(S)



(M)



(L)



Aanvraag indienen tot eind mei via:

www.mechelen.be/stadsvernieuwing/donkerlei/ontharding

HERAANLEG DONKERLEI-KANONSTRAAT-ARENDONCKSTRAAT-BATTERIJSTRAAT

Stap 2: Kies de gewenste plantenmix

KEUZE UIT 6 PLANTMIXEN

MIX 1
ZON



VASTE PLANT
Kalimeris incisa
Zomeraster
hoogte: 50-70cm
bloeitijd: mei-augustus
standplaats: half schaduw, zon

MIX 2
ZON



VASTE PLANT
Agastache 'Blue Fortune'
Droplant
hoogte: 80cm
bloeitijd: juli, augustus, sept
standplaats: halfschaduw, zon

MIX 3
ZON



VASTE PLANT
Kalimeris incisa
Zomeraster
hoogte: 50-70cm
bloeitijd: mei-augustus
standplaats: half schaduw, zon

MIX 4
SCHADUW



VASTE PLANT
Helleborus orientalis
Nieskruid
hoogte: 30-40cm
bloeitijd: januari-april
standplaats: halfschaduw, schaduw

MIX 5
SCHADUW



VASTE PLANT
Heuchera 'Schneewittchen'
Purperklokje
hoogte: 50cm
bloeitijd: mei-juni
standplaats: halfschaduw, schaduw

MIX 6
SCHADUW



VASTE PLANT
Helleborus orientalis
Nieskruid
hoogte: 30-40cm
bloeitijd: januari-april
standplaats: halfschaduw, schaduw



WINTERGROENE HEESTER
Euonymus fortunei 'Harlequin'
Kardinaalsmuts
hoogte: 50cm
wintergroen
standplaats: halfschaduw, zon



WINTERGROENE HEESTER
Ilex crenata 'Dark Green'
Japanse hulst
hoogte: 20-30cm
wintergroen
standplaats: halfschaduw, zon



WINTERGROENE HEESTER
Ilex crenata 'Dark Green'
Japanse hulst
hoogte: 20-30cm
wintergroen
standplaats: halfschaduw, zon



WINTERGROENE HEESTER
Hedera helix 'Arbor Compact'
Struikklimp
hoogte: 40-50cm
wintergroen
standplaats: halfschaduw, schaduw



WINTERGROENE HEESTER
Euonymus fortunei 'Emerald Gaiety'
Kardinaalsmuts
hoogte: 80cm
wintergroen
standplaats: half schaduw, zon, schaduw



WINTERGROENE HEESTER
Euonymus fortunei 'Emerald Gaiety'
Kardinaalsmuts
hoogte: 80cm
wintergroen
standplaats: half schaduw, zon, schaduw



SIERGRAS
Stipa tenuissima
vedergras
hoogte: 30-50cm
bloeitijd: juli-augustus
standplaats: half schaduw, zon



SIERGRAS
Pennisetum alopecuroides 'Little Bunny'
Lampepoetsersgras
hoogte: 30-40cm
bloeitijd: augustus-oktober
standplaats: halfschaduw, zon



SIERGRAS
Stipa tenuissima
vedergras
hoogte: 30-50cm
bloeitijd: juli-augustus
standplaats: half schaduw, zon



SIERGRAS
Pennisetum 'Viridescens'
Lampepoetsersgras
hoogte: 60-80cm
bloeitijd: september-oktober
standplaats: halfschaduw, schaduw



SIERGRAS
Luzula sylvatica
Grote veldbies
hoogte: 30-40cm
bloeitijd: april-juni
standplaats: halfschaduw, schaduw



SIERGRAS
Pennisetum 'Viridescens'
Lampepoetsersgras
hoogte: 60-80cm
bloeitijd: september-oktober
standplaats: halfschaduw, schaduw



KLIPLANT
Clematis montana 'Alba'
Bosrank
hoogte: max. 5m
bloeitijd: mei, juni
standplaats: halfschaduw, schaduw, zon
inclusief klimsteun



KLIPLANT
Clematis montana 'Rubens'
Bosrank
hoogte: max. 5m
bloeitijd: maart-april
standplaats: halfschaduw, zon
inclusief klimsteun



KLIPLANT
Clematis montana 'Rubens'
Bosrank
hoogte: max. 5m
bloeitijd: maart-april
standplaats: halfschaduw, zon
inclusief klimsteun



KLIPLANT
Lonicera henryi 'Copper Beauty'
kamperfoeli
hoogte: max. 3m
bloeitijd: mei-augustus
standplaats: zon, halfschaduw, schaduw
inclusief klimsteun



KLIPLANT
Hydrangea anomala ssp. petiolaris
klimhortensia
hoogte: max. 4m
bloeitijd: juni-augustus
standplaats: halfschaduw, schaduw



KLIPLANT
Hydrangea anomala ssp. petiolaris
klimhortensia
hoogte: max. 4m
bloeitijd: juni-augustus
standplaats: halfschaduw, schaduw

Groenslinger

- 1) akkoord 2 overburen
- 2) invullen webformulier
- 3) voorafgaande controle v. gevels
- 4) aanleg plantvakje tijdens werken
- 5) bevestigen groenslinger na werken



Aanvraag indienen tot eind mei via:

www.mechelen.be/stadsvernieuwing/donkerlei/ontharding

HERAANLEG
DONKERLEI
KANONSTRAAT
ARENDONCKSTRAAT
BATTERIJSTRAAT

1. Inleiding – Welkom
2. Toelichting ontwerp
3. Gescheiden riolering – Pidpa
4. Planning heraanleg
5. Minder hinder
6. Allerlei – Communicatie
7. Vragen

**HERAANLEG
DONKERLEI
KANONSTRAAT
ARENDONCKSTRAAT
BATTERIJSTRAAT**

Bestaande situatie

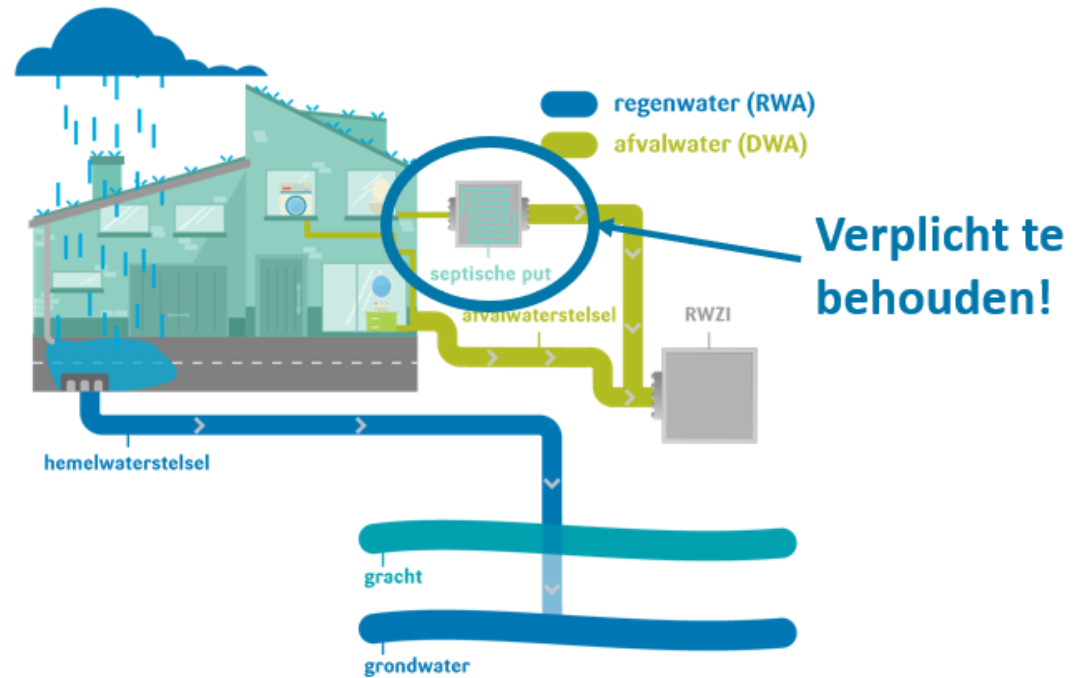
Gemengd rioolstelsel

in straat met één
riolering voor afvoer van
afval- én hemelwater.



Nieuwe situatie

Gescheiden rioolstelsel
in straat met aparte
riolering voor afvoer van
afval- en hemelwater.



HERAANLEG DONKERLEI-KANONSTRAAT-ARENDONCKSTRAAT-BATTERIJSTRAAT

Hinder in onze straat ... Waarom?

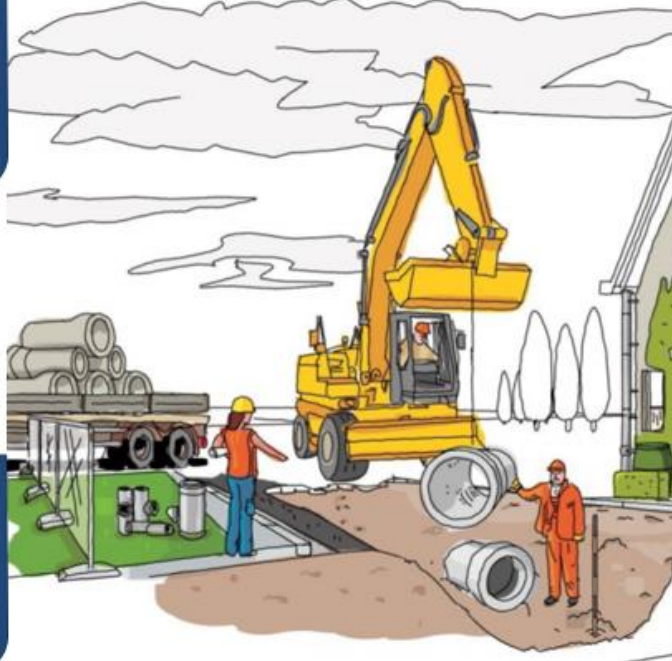


Lawaai

Stof
Modder

Moeilijke
bereikbaarheid

Goed zoals
het is?



HERAANLEG DONKERLEI-KANONSTRAAT-ARENDONCKSTRAAT-BATTERIJSTRAAT

Waarom?

pidpa 

Waterkwaliteit
verbeteren



Breuken
vermijden



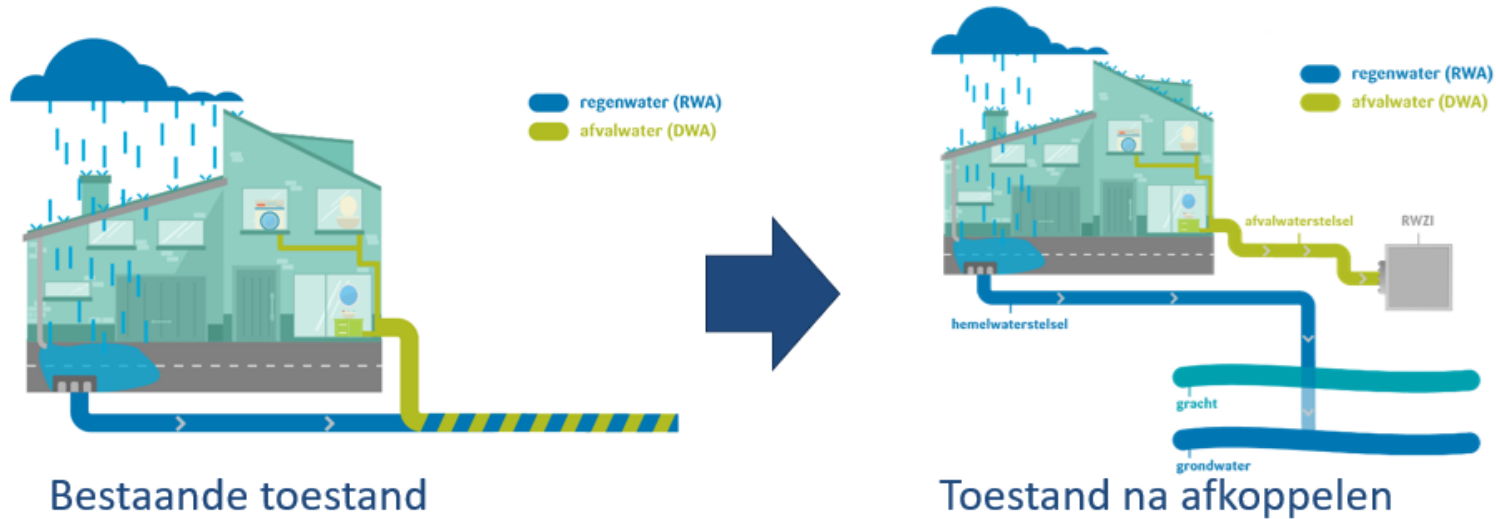
grondwater aanvullen
intense regenbuien
bufferen



Wat betekent afkoppelen voor U?



Het maximaal afkoppelen van hemelwater op privaat domein, **zonder verplichting aanleg leidingen door het gebouw** = opdracht eigenaar gebouw



Wat betekent afkoppelen voor U?

Woningen met OPEN en HALFOPEN bebouwing

- Afkoppelen alle dakvlakken en verharding rondom woning
- 100 % afkoppelingsplicht



Wat betekent afkoppelen voor U?

Woningen met GESLOTEN bebouwing met voortuin en zonder doorgang :

- Afkoppelen verharding en dakvlak aan straatzijde
- 50% afkoppelingsplicht (= optimale afkoppeling)
- Geen leidingen door de woning



Wat betekent afkoppelen voor U?

Woningen met GESLOTEN bebouwing ZONDER VOORTUIN en zonder doorgang:

- Afkoppelen dakvlak aan straatzijde
- 50% afkoppelingsplicht (= optimale afkoppeling)
- Gevel = openbaar domein
- Afkoppeling door Pidpa
- Geen leidingen door de woning



Hemelwater, nuttig voor u!



Gewestelijk stedenbouwkundige verordening
(herbruik hemelwater):

- Herbruik (regenwaterput/ regenton)
- Infiltratie
- Gescheiden afvoer



HERAANLEG
DONKERLEI
KANONSTRAAT
ARENDONCKSTRAAT
BATTERIJSTRAAT

1. Inleiding – Welkom
2. Toelichting ontwerp
3. Gescheiden riolering – Pidpa
4. Planning heraanleg
5. Minder hinder
6. Allerlei – Communicatie
7. Vragen

**HERAANLEG
DONKERLEI
KANONSTRAAT
ARENDONCKSTRAAT
BATTERIJSTRAAT**



Verloop van de werken

- Inrichten van de werf.
- Opbreken bestaande rijweg.
- Plaatsen van bemaling.
- Aanleg hoofdriolering en aanbrengen van minderhindersteenslag.
- Opbreken voetpaden en maken van huisaansluitingen DWA (vuilwaterafvoer) en RWA (regenwaterafvoer) op hoofdriolering.
- Plaatsen van kantstroken, straatkolken en borduren.
- Plaatsen afwerklaag steenslagfundering + onderlaag kws (asfalt).
- Afwerken van voet- en fietspaden, bermen en plantvakken.
- Plaatsen van toplaag kws (asfalt), markering en signalisatie.

Vorbereiding aanleg riolering



Aanleg riolering

- Streefdoel: 25 lopende meter per dag (gescheiden riolering)
- 2 à 3 dagen ernstige hinder
- minderhindersteenslag na riool
- proeven na aanleg riolering



Minderhindersteenslag



Huisaansluitingen



Boordstenen - Glijbekisting



Fundering rijweg



Onderlaag asfaltverharding



Signalisatie

Wij streven naar een correcte signalisatie van de werken...



PLANNING:

- werken nutsmaatschappijen zijn klaar
- kruispunten Liersesteenweg + heraanleg voetpad oneven zijde : 15 april tot 8 mei
- Kanonstraat en Donkerlei deel 1: mei tot november
- Arendonckstraat deel 1 en Donkerlei deel 2: november tot april 2025
- Batterijstraat: mei 2025 tot oktober 2025
- Arendonckstraat: juni 2025 tot oktober 2025

Elke planning is onder voorbehoud van
onvoorziene zaken of het weer



**HERAANLEG
DONKERLEI
KANONSTRAAT
ARENDONCKSTRAAT
BATTERIJSTRAAT**

1. Inleiding – Welkom
2. Toelichting ontwerp
3. Gescheiden riolering – Pidpa
4. Planning heraanleg
5. Minder hinder
6. Allerlei – Communicatie
7. Vragen

MINDER-HINDERMAATREGELEN:

- aannemer werkt tussen 7-17u
- bereikbaarheid te voet en met de fiets aan de hand blijft behouden
- voetpaden blijven zo lang mogelijk liggen
- brugjes om bereikbaarheid te garanderen

- Hulpdiensten kunnen altijd door.

Circulatie en omleiding

Fase na fase:

Fase 1: Liersesteenweg kruispunt Kanonstraat én kruispunt Arendonckstraat 15/04 tot 08/05

- Plaatselijk verkeer kan alles bereiken en ontsluit langs de R6
- Doorgaand verkeer wordt omgeleid langs N1 (Antwerpsesteenweg) – R6
- De Lijn volgt ook de omleiding voor doorgaand verkeer

HERAANLEG DONKERLEI-KANONSTRAAT-ARENDONCKSTRAAT-BATTERIJSTRAAT

Circulatie en omleiding

- We werken gelijktijdig aan verbreding van het fietspad stadinwaarts op de brug over de Afleidingsdijle.
- We draaien Generaal de Ceuninkstraat om van rijrichting.
- Zone tussen Kerkhoflei en Kanonstraat bereikbaar via R6



HERAANLEG DONKERLEI-KANONSTRAAT-ARENDONCKSTRAAT-BATTERIJSTRAAT

Circulatie en omleiding



Circulatie en omleiding

volgende fases = telkens hetzelfde principe

- straat wordt volledig afgesloten voor verkeer
- te voet of met fiets aan de hand blijft alles bereikbaar
- zijstraten afhankelijk dubbelrichting of toch enkelrichting

Circulatie en omleiding

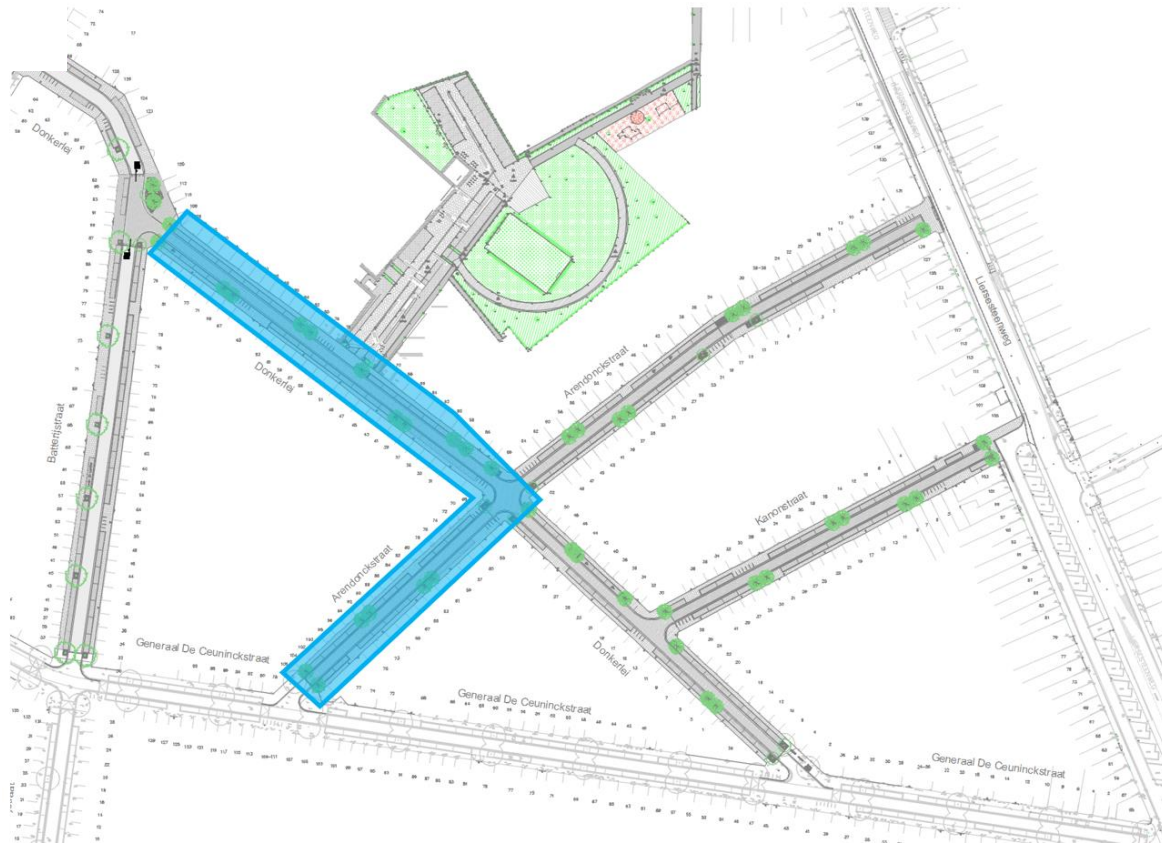
Fase 2



HERAANLEG DONKERLEI-KANONSTRAAT-ARENDONCKSTRAAT-BATTERIJSTRAAT

Circulatie en omleiding

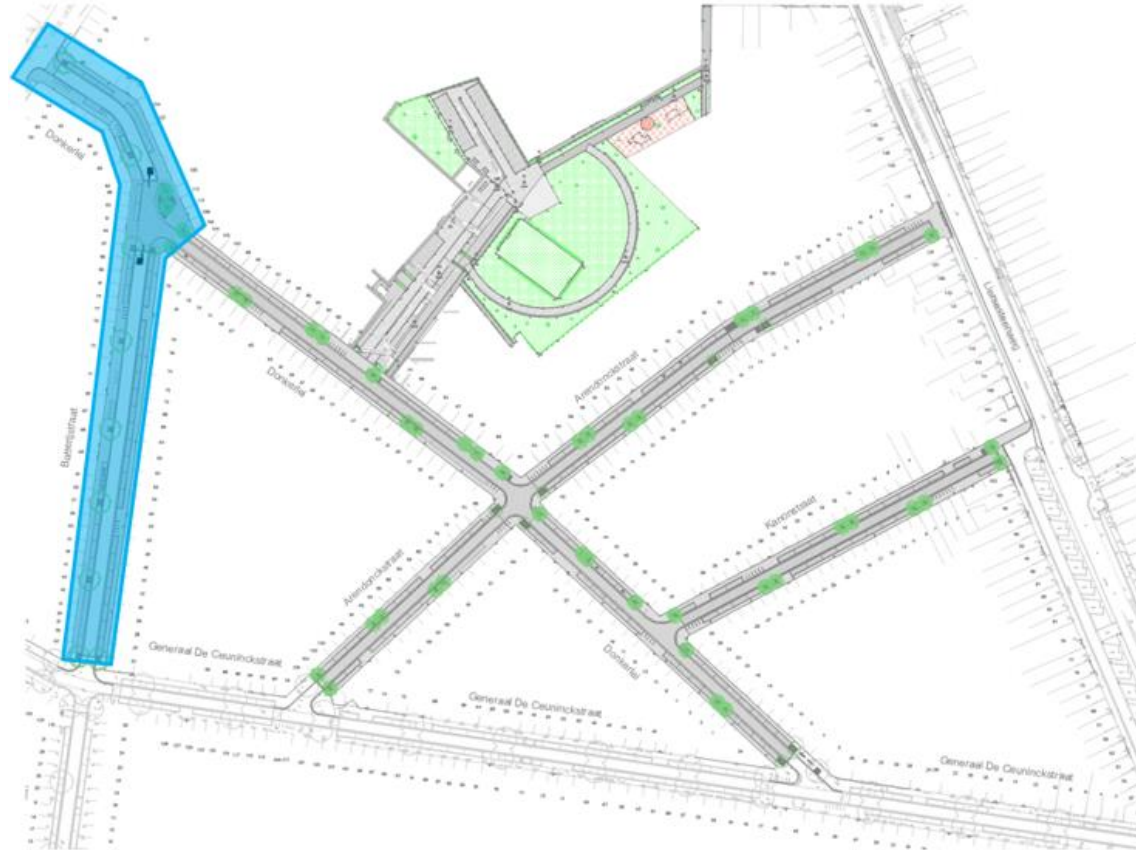
Fase 3



HERAANLEG DONKERLEI-KANONSTRAAT-ARENDONCKSTRAAT-BATTERIJSTRAAT

Circulatie en omleiding

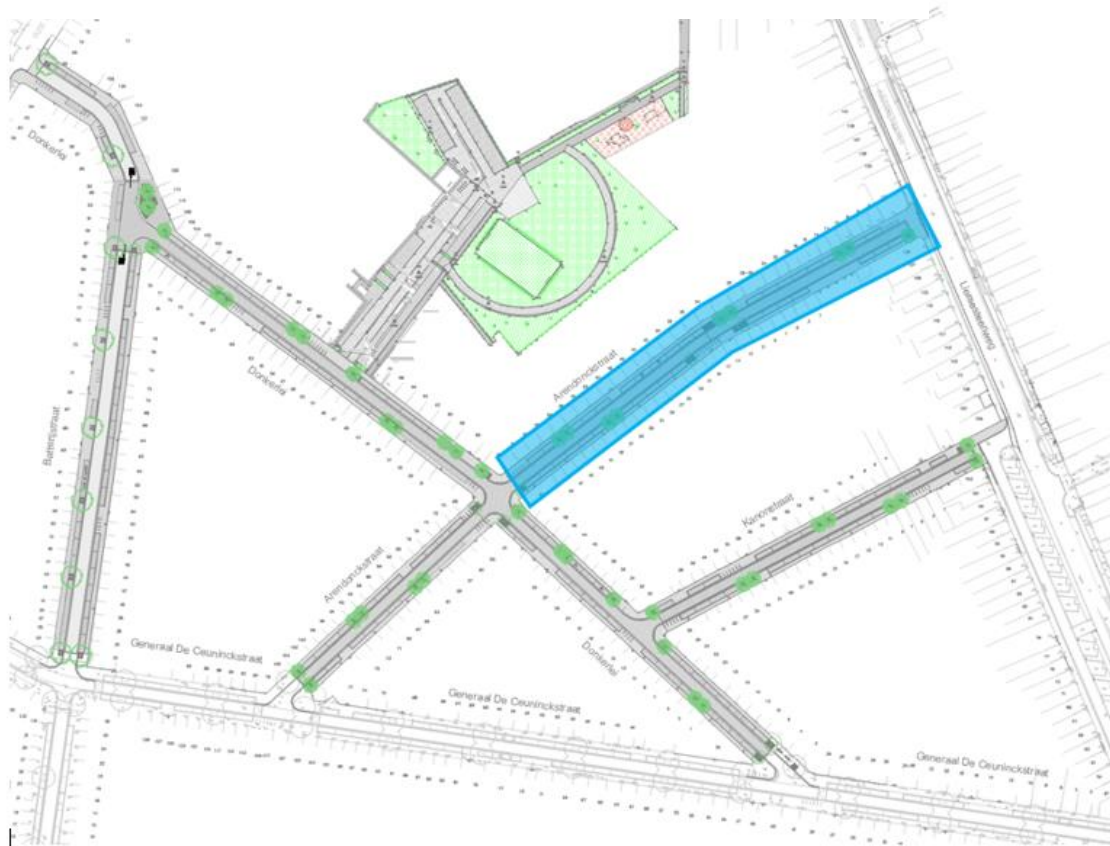
Fase 4



HERAANLEG DONKERLEI-KANONSTRAAT-ARENDONCKSTRAAT-BATTERIJSTRAAT

Circulatie en omleiding

Fase 5



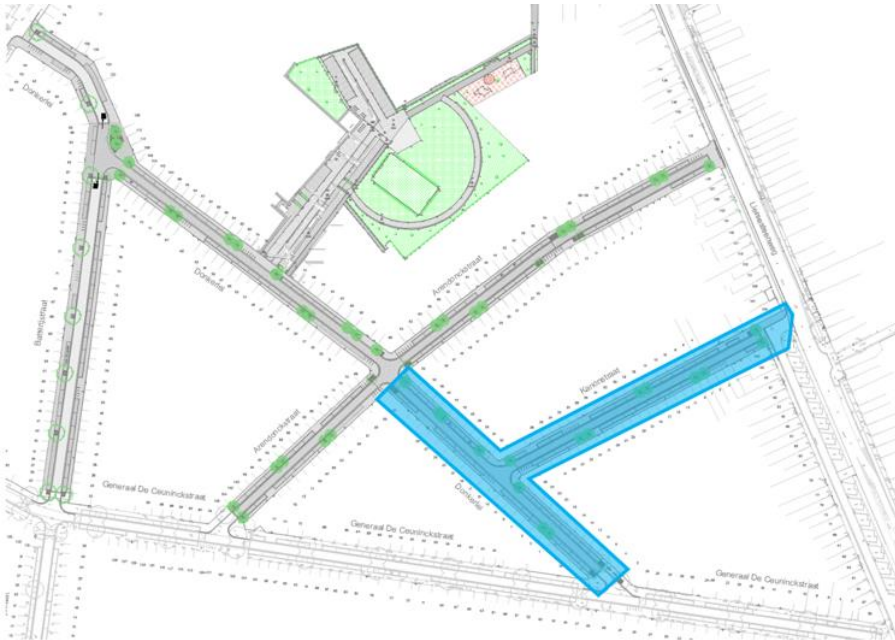
HERAANLEG DONKERLEI-KANONSTRAAT-ARENDONCKSTRAAT-BATTERIJSTRAAT

Minderhindermaatregelen:

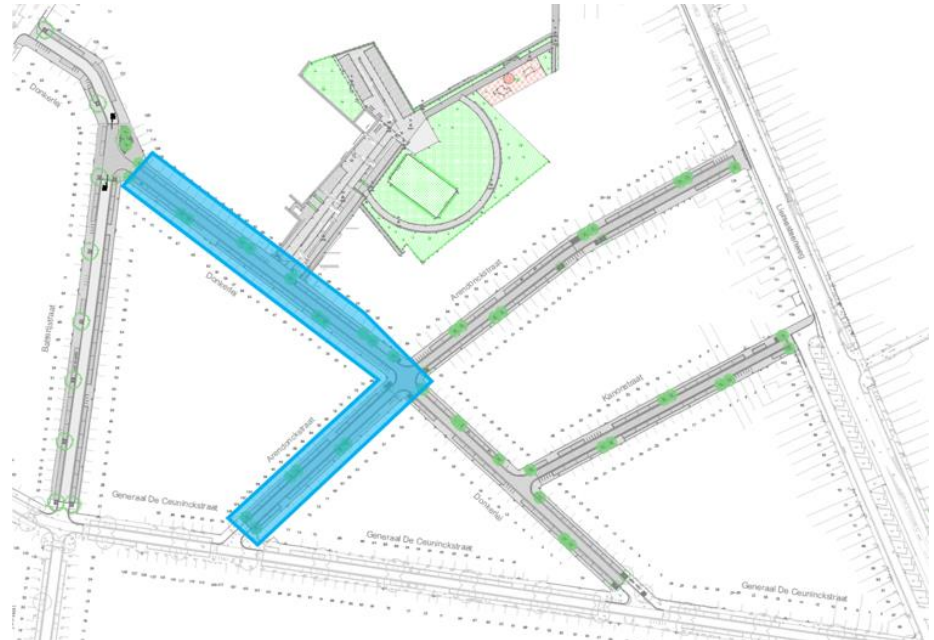
Fase na fase -> overlapping zo veel mogelijk vermijden om hinder tot een minimum te beperken.

Gefaseerd -> fase na fase d.w.z. maximum in twee straten tegelijk werken

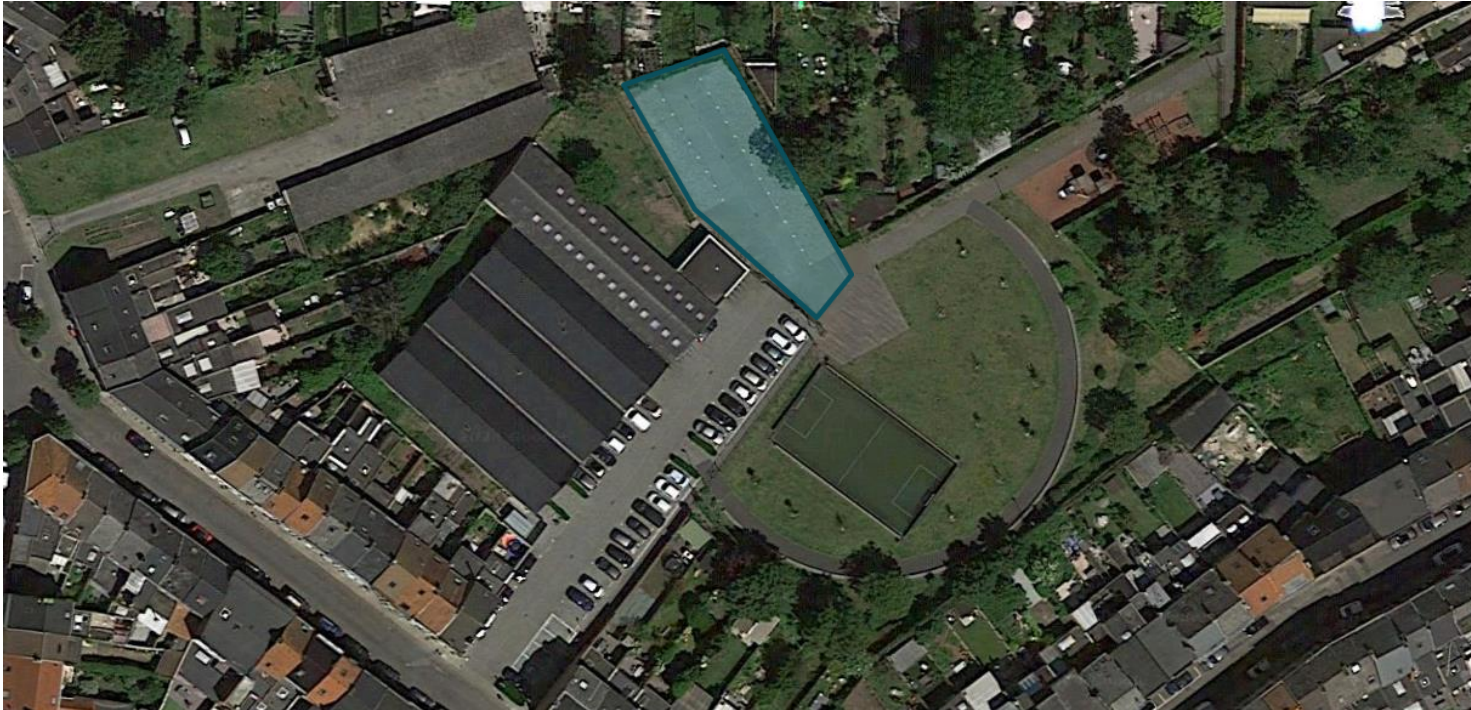
Fase 2



Fase 3



Parkeren:



Parking Sporthal Donkerlei

- buurtparking wordt uitgebreid
- poort wordt verplaatst

HERAANLEG DONKERLEI-KANONSTRAAT-ARENDONCKSTRAAT-BATTERIJSTRAAT

Parkeren:

parking Telenet

- 35 parkeerplaatsen
- enkel buiten kantooruren
- toegang via badgesysteem

buurtparking Euroshop

- Gesprekken over extra buurtparking



➔ later meer info via website, bewonersbrief en nieuwsbrief

Minderhindermaatregelen:

- Een vraag?
Spreek de aannemer gerust aan bij vragen of problemen op de werf of in de werfkeet. Of via info@rega-infra.be of 03/340 87 58
- Leveringen?
Verhuis? Andere zaken? Contacteer ons tijdig en we zoeken samen naar een oplossing.
- Huisvuil:
Ophaalpunten op de uiteinden van elke werfzone. Let op de brief/de website.
- Laden en lossen:
Laad- en loszones aan beide uiteinden van de werf en in zijstraten

**HERAANLEG
DONKERLEI
KANONSTRAAT
ARENDONCKSTRAAT
BATTERIJSTRAAT**

1. Inleiding – Welkom
2. Toelichting ontwerp
3. Gescheiden riolering – Pidpa
4. Planning heraanleg
5. Minder hinder
6. **Allerlei – Communicatie**
7. Vragen

**HERAANLEG
DONKERLEI
KANONSTRAAT
ARENDONCKSTRAAT
BATTERIJSTRAAT**

Wat vooraf ging:

- Voorstellen voorontwerp 2015
- Opmerkingen over mobiliteit, groen, ... opgenomen in definitief ontwerp.

Start van de werken:

- uitnodiging bewonersvergadering
- brief planning
- nieuwsbrief: <https://www.mechelen.be/stadsvernieuwing/donkerlei/nieuwsbrief>
- website: www.mechelen.be/wegenwerken
 - verloop van de werken
 - presentatie
 - stand van zaken + eventuele aanpassingen
- Sociale media
- Hulpdiensten krijgen een stand van zaken
- Contacteer de stad via www.mechelen.be/melding of via 0800 20 800

**HERAANLEG
DONKERLEI
KANONSTRAAT
ARENDONCKSTRAAT
BATTERIJSTRAAT**

1. Inleiding – Welkom
2. Toelichting ontwerp
3. Gescheiden riolering – Pidpa
4. Planning heraanleg
5. Minder hinder
6. Allerlei – Communicatie
7. Vragen

Vragen?



www.mechelen.be/wegenwerken