

Werken in opdracht van Pidpa

Vernieuwen drinkwaterleiding

buurtvergadering
maandag 4 mei 2026

Agenda

- Drinkwaterleiding Toevoer 41
- Nieuwe leiding
 - studie tracé
 - techniek met horizontaal gestuurde boringen
- Werken en hinder
 - mei-juni
 - na bouwverlof
 - vooruitblik



Drinkwaterleiding Toevoer 41

■ Waar?

- van waterproductiecentrum in Smallerijt in Westerlo
- via Zoerleberg, Stippelberg, Hulshoutsesteenweg (Westerlo) en Grote Baan Hulshout
- naar watertoren Herentalsesteenweg in Heist-op-den-Berg

■ Waarom?

- doorvoer drinkwater van Westerlo via Heist-op-den-Berg naar regio Mechelen
- voor klanten Pidpa regio Mechelen

■ 1956-1963

- 15 km, waarvan 13,5 km in zelfde diameter en materiaal
- calamiteiten op voegen bestaande leiding → vervangen leiding is dringend



Nieuwe leiding

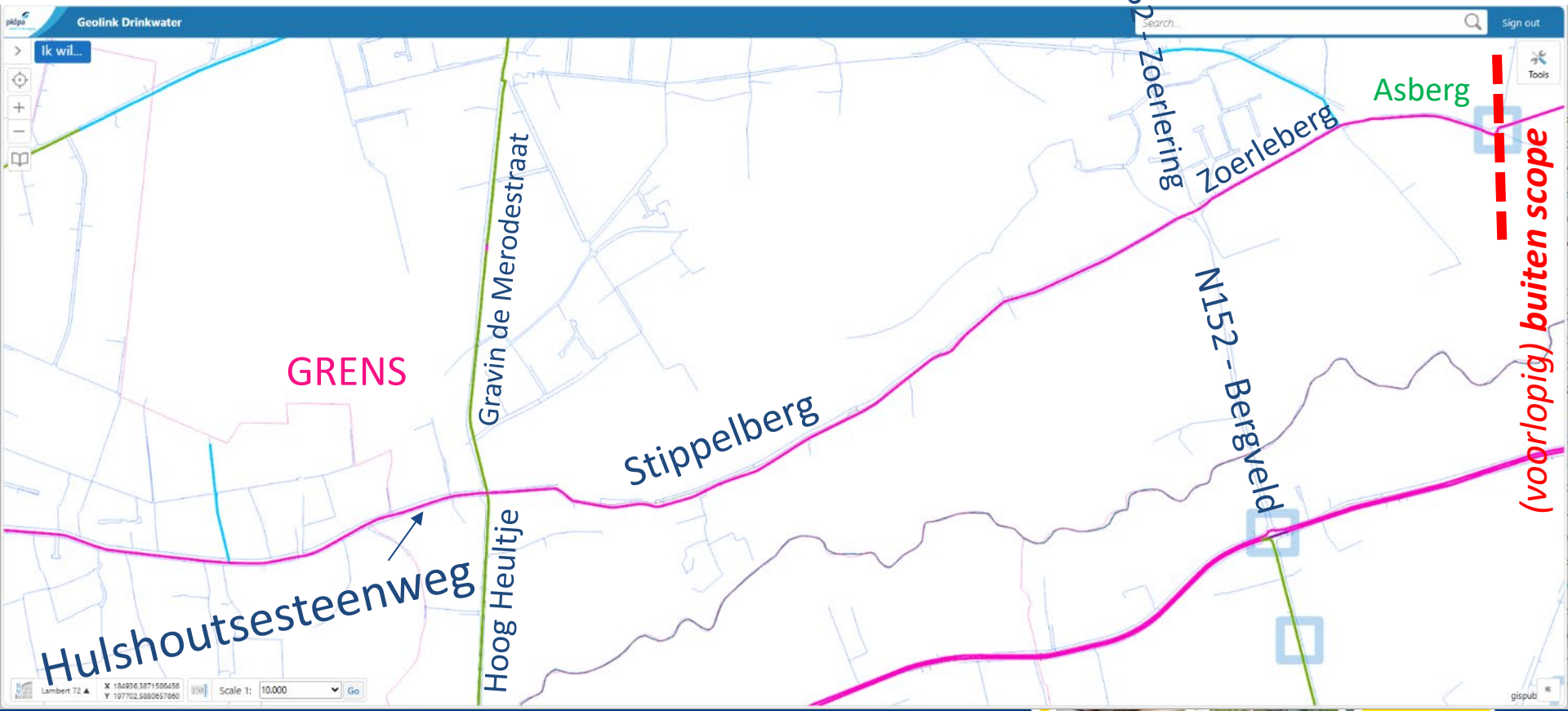
- Pidpa investeert in nieuwe leiding
- Grotere diameter = minder pomp-energie over totale levensduur
- Tracé bestaande leiding
 - noodzakelijk te hernemen omwille van bestaand vertakte drinkwaternet voeding lokale distributienetten drinkwater – klanten Pidpa
 - belemmeringen
 - beperkte breedte openbaar domein
 - toekomstige projecten gescheiden riolering



Tracé Toevoer 41



Toevoer 41 in Westerlo



Nieuwe leiding

- Standaard: leidingaanleg in open sleuf op 1 meter dekking
- Keuze voor alternatieve techniek
 - ruimte vrijhouden in de ondergrond
 - snellere totale doorlooptijd
 - minder totale hinder (maar relatief)
- Keuze voor aanleg met horizontaal gestuurde boringen

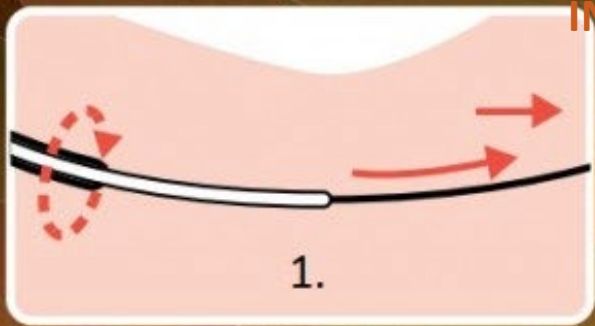


Een horizontaal gestuurde boring bestaat uit drie fases: eerst wordt de pilotboring uitgevoerd, dan wordt het boorgat verruimd om, tot slot, de nieuwe leiding ondergronds te kunnen brengen.

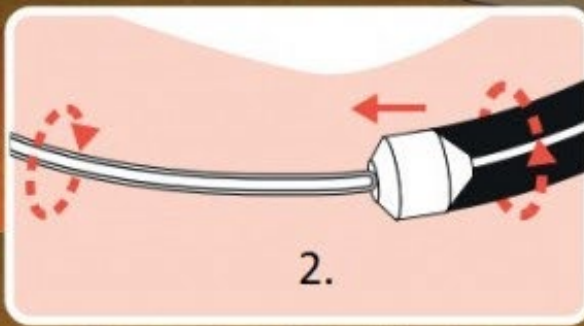
Wat zijn horizontaal gestuurde boringen?



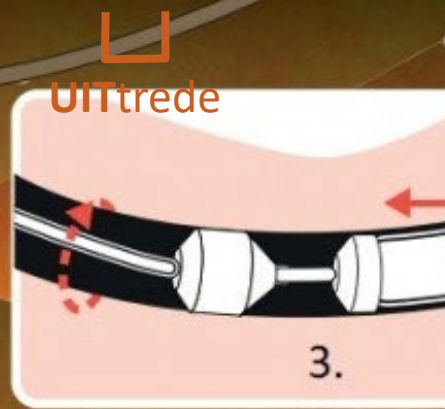
INTrede



1.



2.



3.

UITtrede

Wat zijn horizontaal gestuurde boringen?

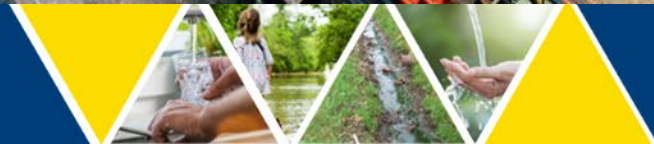
- Een groot deel van de werken is onzichtbaar
 - ondergrondse tunnel, ongeveer 15 meter onder het oppervlakte
- Boor-zone
 - in-trede = put + opstelling boormachine en aanhorigheden
 - uit-trede = put + kraan
- Las-zone
 - achter uit-trede
 - buisdelen van 20 meter worden aan elkaar gelast
 - totale leidinglengte bovengronds = lengte ondergrondse tunnel (tussen in- en uittrede)



Boor-zone
in-trede



Boor-zone in-trede



Werfinrichting en hinder aan de in-trede

- In-trede = waar machines staan
 - In-tredeput met toegang voor tractor en beerton
 - boormachine en stangen
 - hogedrukpomp
 - installatie voor mengen bentoniet
 - recyclage-unit met container en kraan en transport

→ Volledige breedte van de rijweg afgesloten

→ Toegang tot woningen te voet (met fiets aan de hand)



Boor-zone uit-trede



Werfinrichting en hinder aan uit-trede

- Uit-trede = kant van de buis of las-zone
 - uit-tredeput met toegang voor tractor en beerton
 - stangen en kraan
- 1 rijweghelpt afgesloten
- beurtelings passerend verkeer



Las-zone



Las-zone



Las-zone



Las-zone



Werfinrichting en hinder in las-zone

- Las-zone = samenstellen van de buis
 - inrichting laszone en stockage buizen
 - volledige lengte gelaste buis in rollen
- 1 rijweghelft afgesloten
- eenrichtingsverkeer langs buis met omleiding voor afgesloten rijrichting
- toegang tot woningen te voet (met fiets aan hand)
- trapjes over de buis op regelmatige afstand



Nieuwe leiding: wat is er al uitgevoerd?

2022	Heist-op-den-Berg	Herentalsesteenweg aan rotonde
2024	Westerlo	Asberg
	Heist-op-den-Berg	Herentalsesteenweg kant Hulshout en Boring onder de Grote Nete
2025	Hulshout	Grote Baan aan OKay
2026	Heist-op-den-Berg	Herentalsesteenweg kant watertoren
	Hulshout	Grote Baan vanaf centrum richting Westerlo



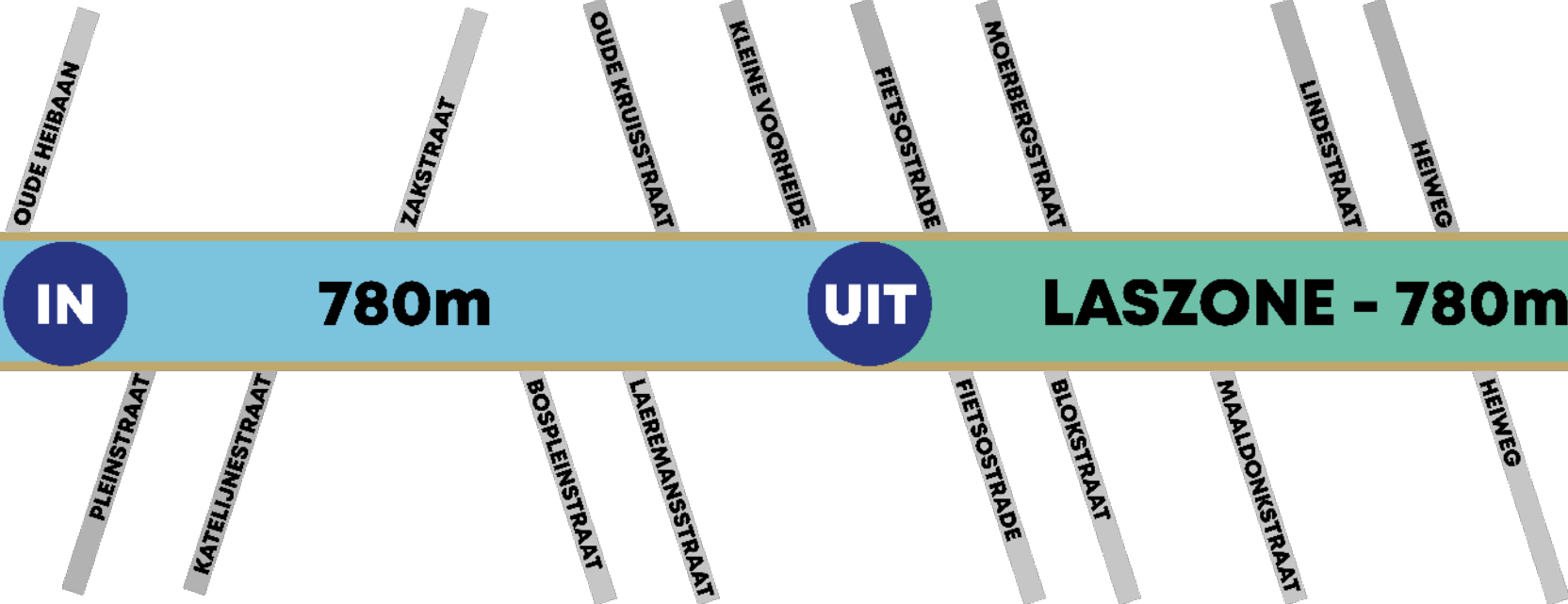
HDD 6 van Oude Heibaan tot fietsostrade

- impact op grondgebied Westerlo: laszone
aan kant noord = even huisnummers Hulshoutsesteenweg
- werken door aannemer Canalco
- uitvoering in mei en juni 2026
- inname las-zone van 11 tot 28 mei (onder voorbehoud)
- na intrek leiding blijft er hinder aan in-trede en uit-trede:
 - koppeling van leiding in open sleuf
 - beurtelings passerend verkeer



HDD 6

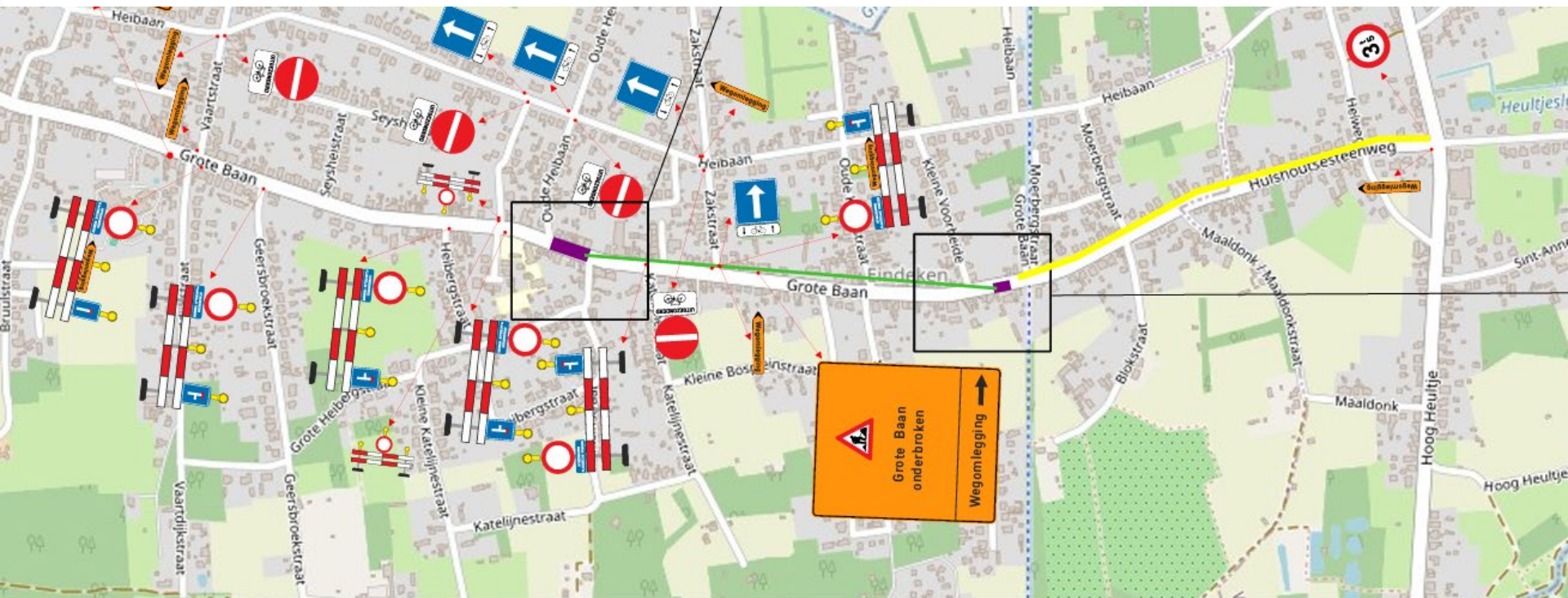
van Oude Heibaan tot fietsostrade



GRAVIN DE
MERODE STRAAT

HOOGE
HEULTE

HDD 6 van Oude Heibaan tot fietsostrade



OUDE
HEIBAAN

IN-TREDE GROTE BAAN
boormachine

Oude
ziekenkas

PLEINST
RAAT

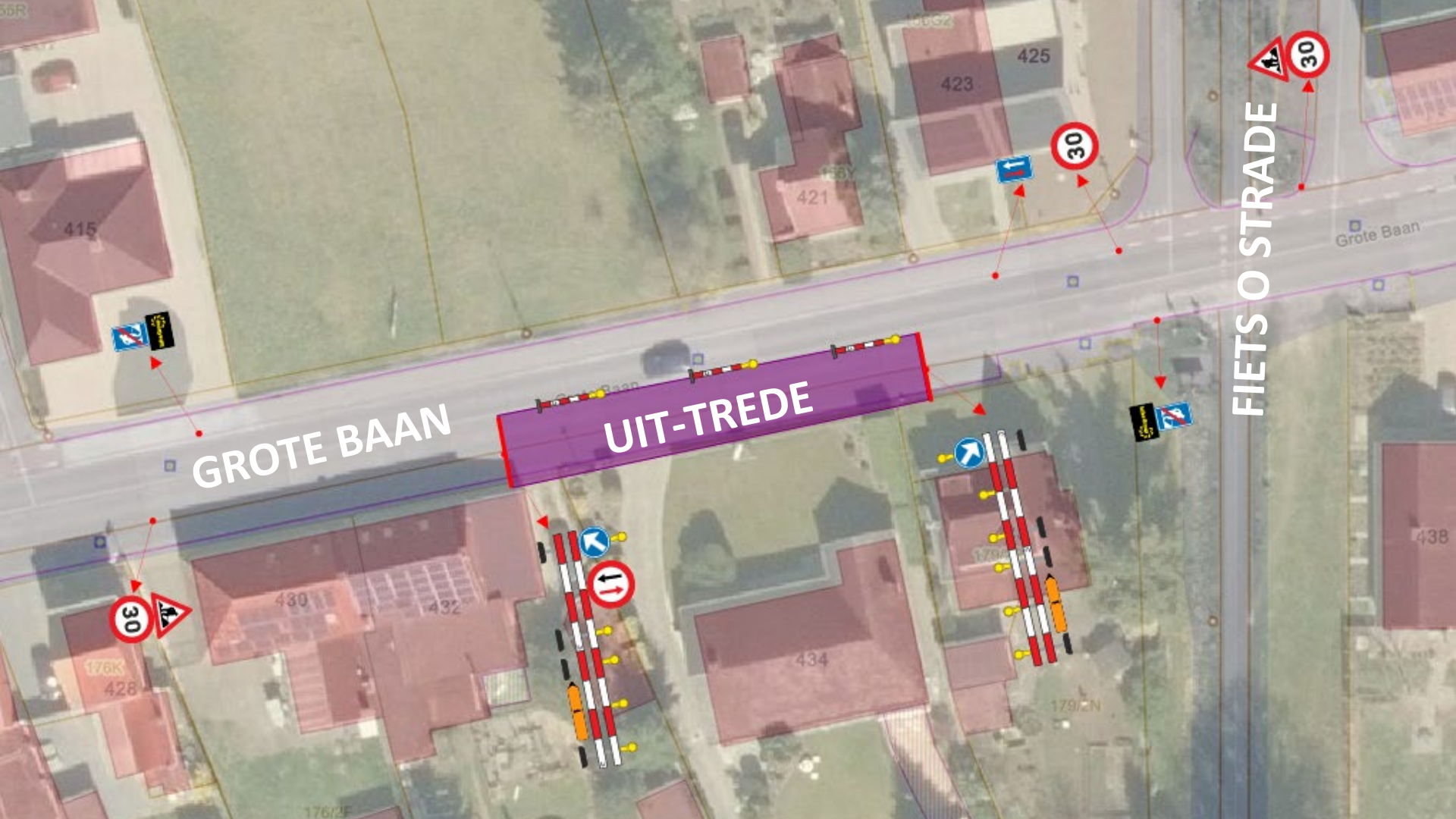
Wegomlegging

Wegomlegging

GROTE BAAN

UIT-TREDE

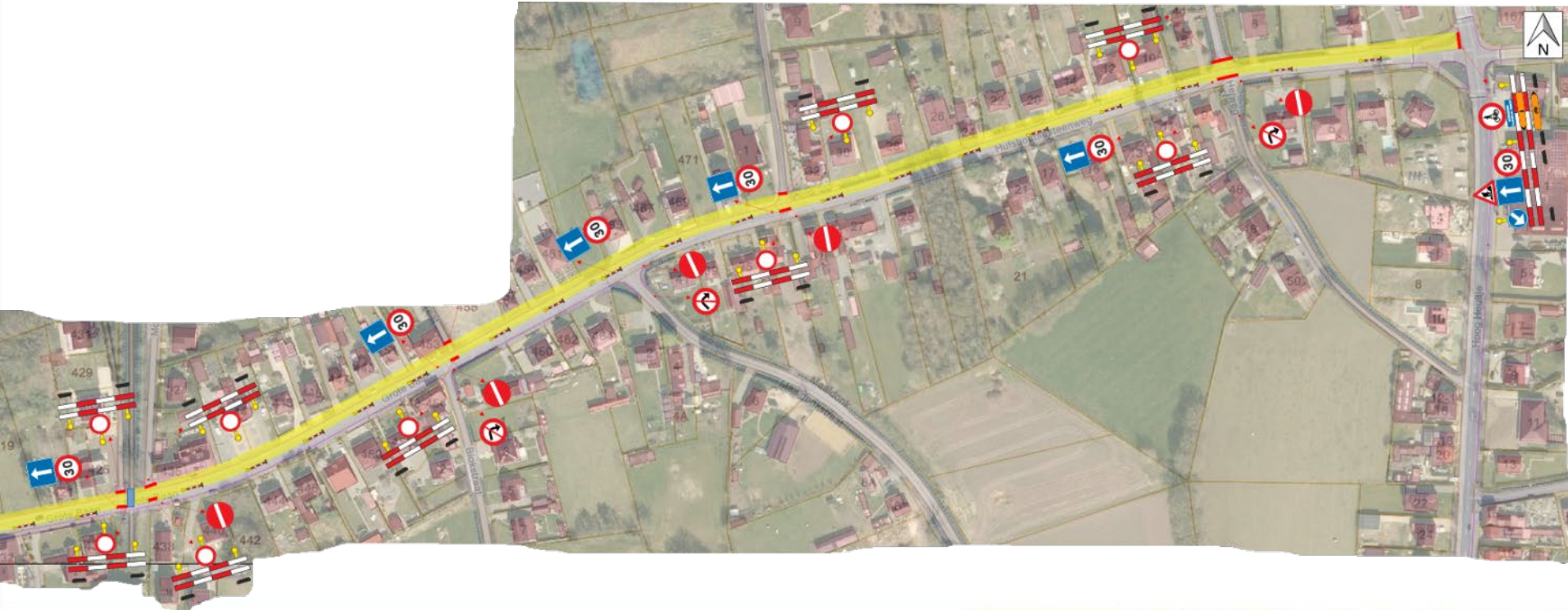
FIETS O STRADE



Laszone HDD6 Grote Baan en Hulshoutsesteenweg



pidpa



HDD 7 vanaf fietsostrade + kruispunt

- Eerste boring op grondgebied Westerlo
- Planning:
 - Werken momenteel in voorbereiding bij Pidpa
 - Rekening houdend met ontwerp rioleringsdossier Stippelberg
 - Uitvoering voorzien na bouwverlof juli 2026



HDD 7

van kruispunt Hoog Heultje tot fietsostrade

P

GRAVIN DE
MERODESTRAT

HOOG
HEULTJE

OUDE HEIBAAN
ZAKSTRAAT
OUDE KRUISSTRAAT
KLEINE VOORHEIDE
FIESSOIRADE
MOERBERGSTRAT
LINDESTRAT
HEIMWEG

LASZONE - 770m

UIT

770m

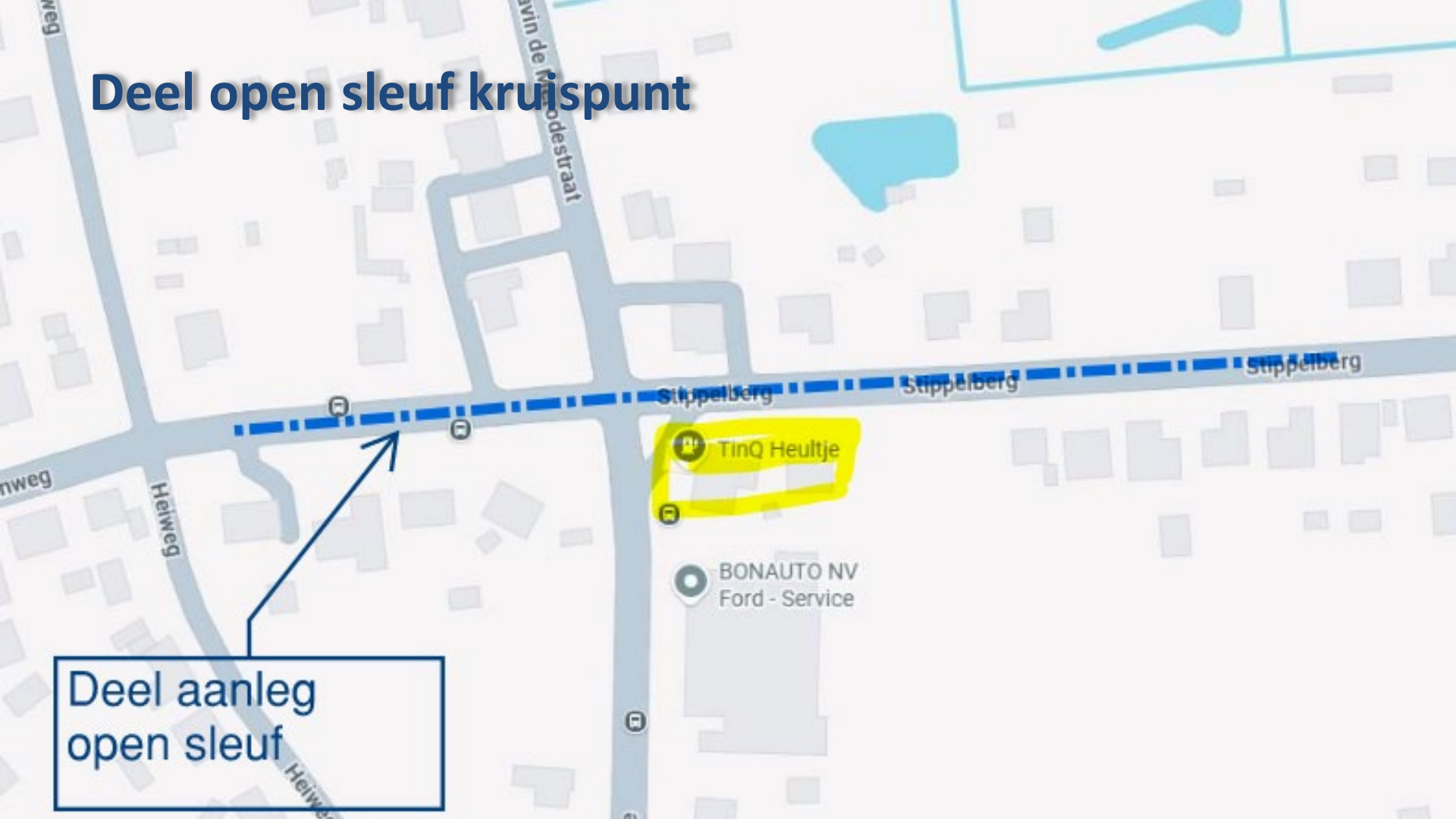
IN

PLEINSTRAT
KATELIJNESTRAT
BOSSPLEINSTRAT
LAEREMANSSTRAT
FIESSOIRADE
BLOKSTRAT
MAALDONKSTRAT
HEIMWEG



Deel open sleuf kruispunt

Deel aanleg
open sleuf



Deel open sleuf kruispunt



Vervolg tracé Stippelberg en Zoerleberg

Tweede infovergadering
volgt voor ruime omgeving



Bezorgdheden? Vragen?

leidingenprojecten@pidpa.be

meldpunt@westerlo.be en 014 53 92 40

