

Welkom



Project

Riolvervanging/Reconstructie

Paterstraat

Kerkdriel

Programma



- Intro
- Voorstellen
- Kerngroep
- Aanleiding/Doel van de avond
- Water & Riolering
- Huidige situatie
- Uitgangspunten & randvoorwaarden
- Een eerste penstreek
- Planning
- Aan tafels

Voorstellen



- Wethouder: Jan-Hein de Vreede
- Projectleider: Stan de Laat
- Beleidsmedewerker water: Esther Zondag-van Norel
- Beleidsmedewerker openbare ruimte: Hans van Hooft
- Wegbeheerder: Jan Voets
- Projectondersteuner: Vivian Dekker
- Megaborn: Gerben van Leeuwen
- Megaborn: Kees Koreman
- Kerngroep Paterstraat: Kees de Jong
- Kerngroep Paterstraat: Thea van Hooft
- Kerngroep Paterstraat: Janus Liebregts
- Veilig verkeer Nederland: Henk Mulder

- Waterproblemen → Afkoppelen → Reconstructie → Kans
- Doel van de avond
 - Inventariseren wensen
 - Inventariseren kansen
 - Brainstormen over mogelijke inrichting

Water & Riolering

- Klimaatverandering



Nieuws

Cultuur & Leven

de Volkskrant

Binnenland



Hevige onweersbuien trokken vannacht over Ede (Gelderland). © ANP

Waterschap meldt zwaarste regenval in jaren

In het gebied van het Waterschap Rivierenland is maandag extreem veel regen gevallen tijdens het noodweer. Volgens een woordvoerder werd het gebied in onder andere Gelderland geteisterd door 'de zwaarste regenval sinds vele jaren'. Het waterschap kreeg zo'n tweehonderd telefoontjes van gedupeerden. De brandweer kan ondergelopen kelders de komende dagen nog niet leegpompen, omdat er geen plek is om het weggepompte water te lozen.

Bewerkt door: Redactie 31 augustus 2015, 21:53 - Bron: ANP



MAANDAG 31 AUGUSTUS 2015, 16:00

Noodweer, oproep aan inwoners van Zaltbommel: leg zandzakken voor de deur



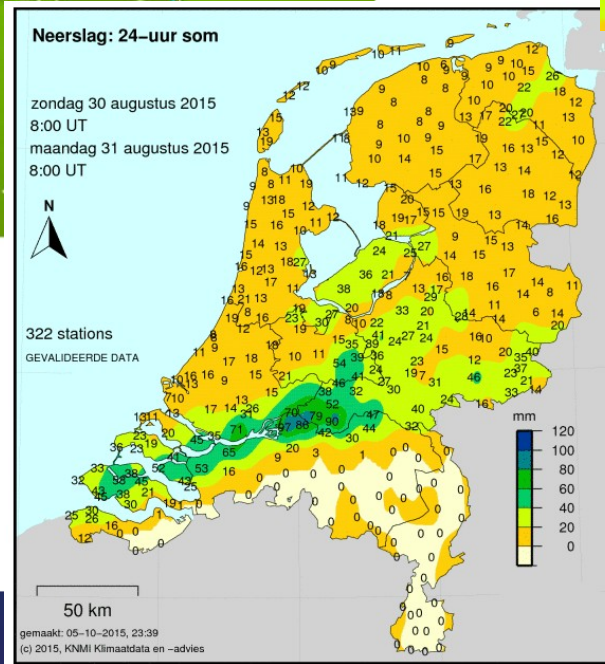
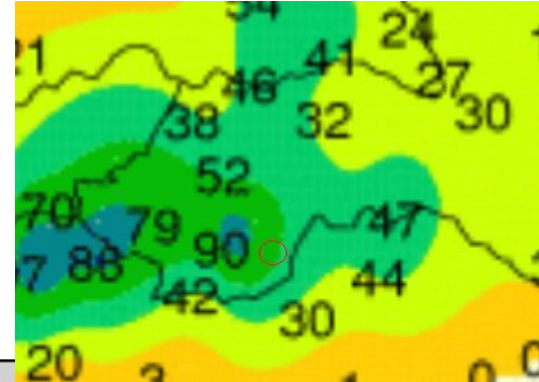
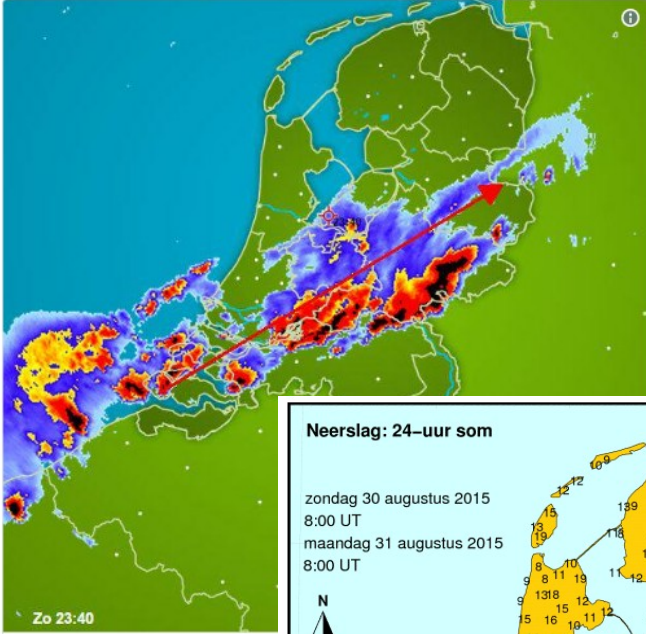
Archief (Foto: ANP)



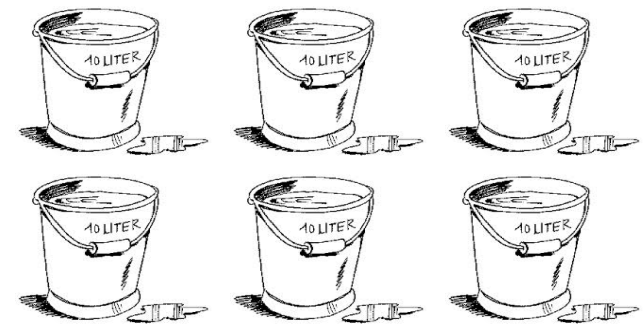
ZALTBOMMEL - Inwoners van Zaltbommel moeten zandzakken of natte kranten voor hun deur leggen. En doucheputten en toiletten afsluiten met een verzwaarde emmer.

Die waarschuwing geeft de gemeente aan de inwoners, nu er voor het eind van de maandagmiddag opnieuw veel regen wordt verwacht in de Bommelerwaard. Het is ook handig om te zorgen dat er geen rioolwater uit de wc of het doucheputje omhoog kan komen.

30 / 31 aug 2015



60-80mm in 24u in Kerkdriel



Wateroverlast



▲ De hele Paterstraat in Kerkdriel stond blank. Foto Bart Meesters

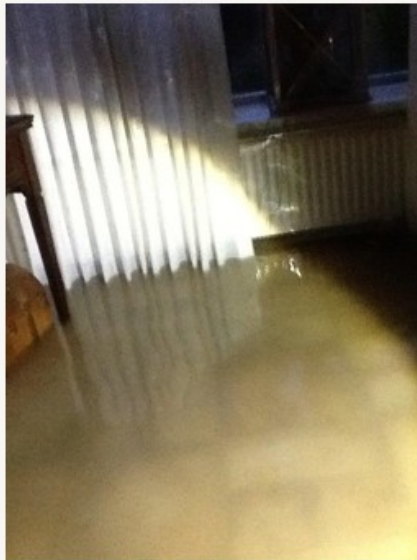
26 augustus 2010:

25-50mm in 24u in Kerkdriel

Wateroverlast



Beelden 10 en 11 juli

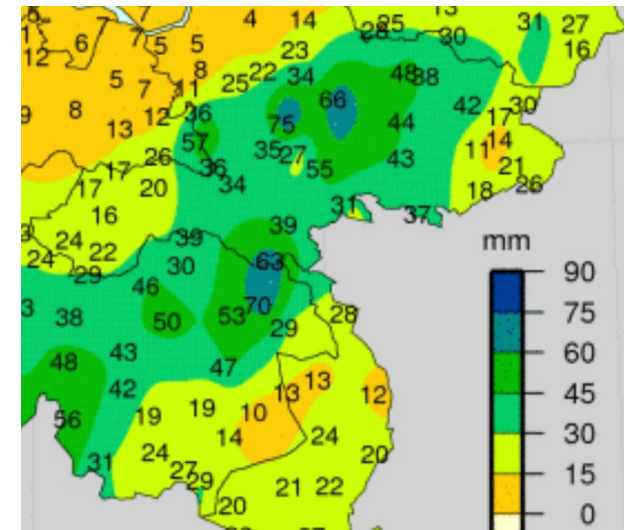


10 juli 2014: 80mm in Opheusden

Wateroverlast



Code oranje in Brabant weer voorbij, brandweer haalt man uit ondergelopen auto, veel wateroverlast



30 mei 2016: 60-75mm in Cuijk

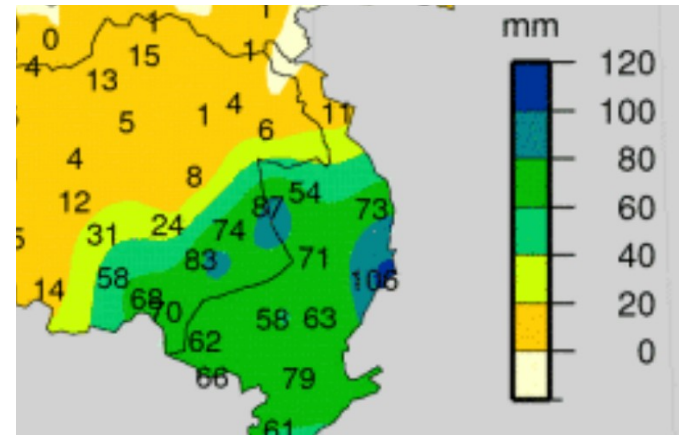
Wateroverlast



▲ In Deurne stonden veel straten blank na de overvloedige regenval. © Bert Jansen

Extreme regenval zorgt voor veel wateroverlast in Zuidoost-Brabant: donderdag meer regen (video)

EINDHOVEN/HELMOND - Extreme regenval zorgde woensdagavond tot laat in de avond voor grote problemen in de regio. Ook in de nacht van woensdag op donderdag bleven wateroverlast-meldingen binnenkomen bij de brandweer. Vooral in Deurne, Asten, Someren, Heeze-Leende en Valkenswaard was de wolkbreuk zo groot dat er volgens de brandweer sprake was van extreme wateroverlast.



2 juni 2016: 60-100mm in Zuid-Oost Brabant

Wat mag je verwachten?

Water op straat:

- **Hinder** = 15 – 30 minuten
- **Ernstige hinder** = 30 – 120 minuten
ondergelopen tunnels, opdrijvende putdeksel
- **Overlast** = langdurig en op grotere schaal water op straat, winkel, woningen en met materiële schade tot gevolg

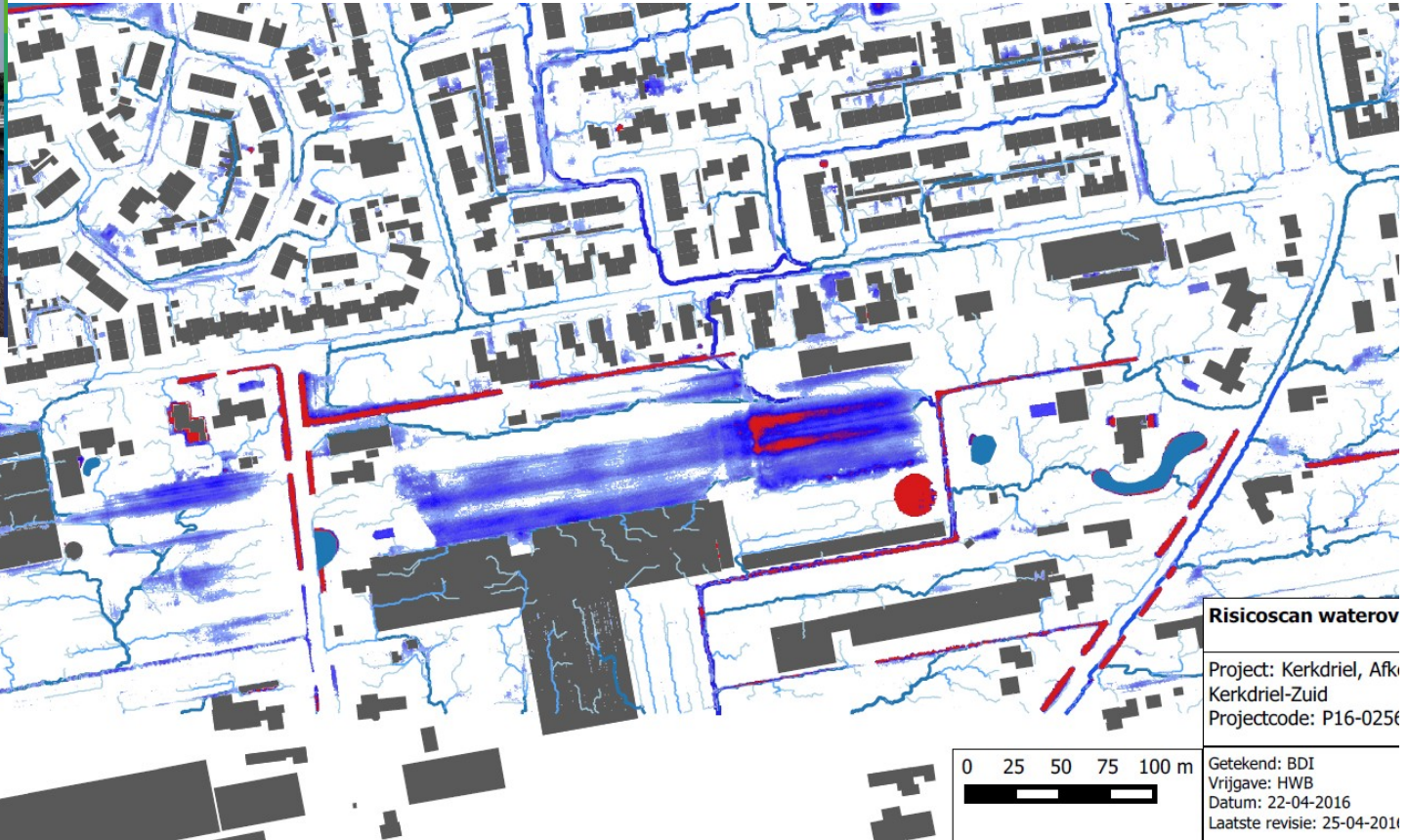
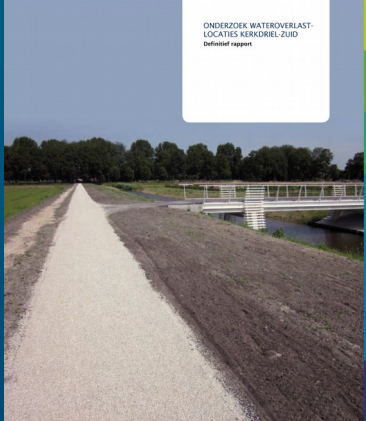


Het onderzoek

BOOT

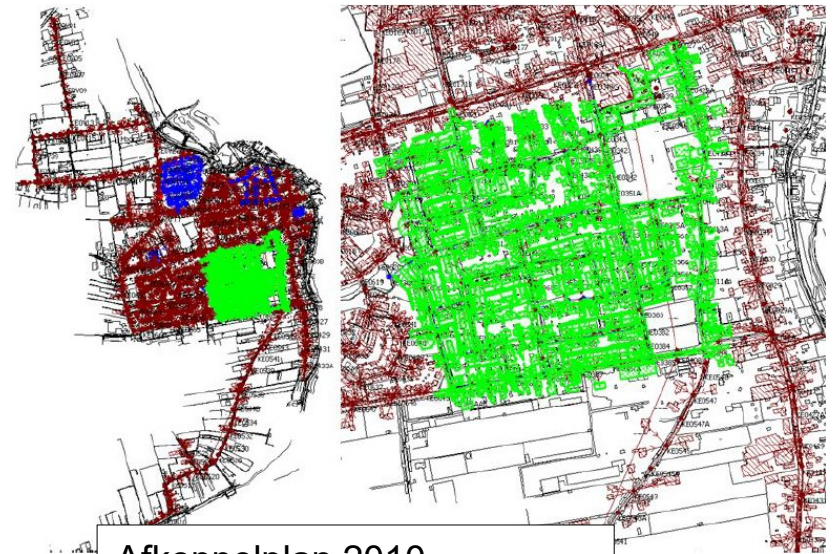
Ingenieurs met een verhaal.

ONDERZOEK WATEROVERLAST-
LOCATIES KERKDRIEL-ZUID
Definitief rapport



Maatregelen

1 kilometer extra bergingsleiding
(1 m doorsnede)
→ 920m³ = 92.000 emmers



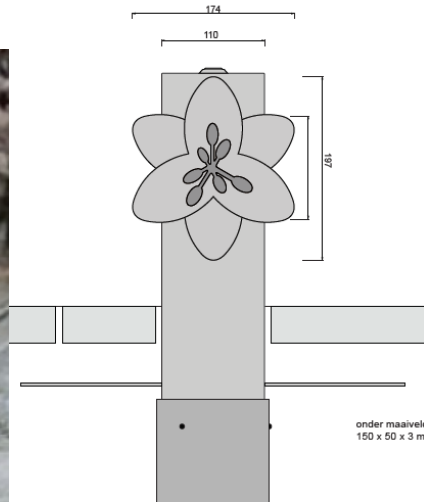
Afkoppelplan 2010
Afkoppelen Kerkdriel Zuid bij
renovatiwerkzaamheden

En jullie?

- Afkoppelen
 - Regenton
 - Gootjes naar de weg
- Minder verhard oppervlak in tuin
- Groene dakoppervlakken

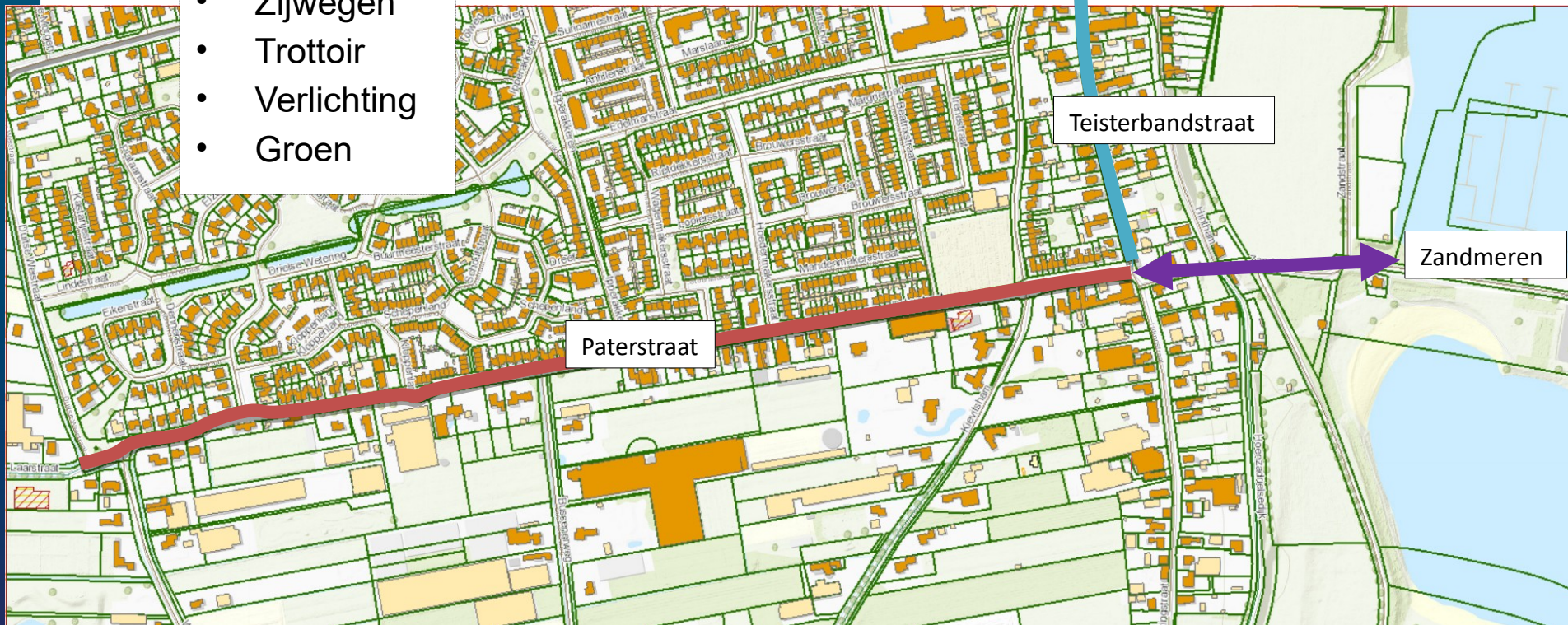


Afkoppelen



Huidige situatie

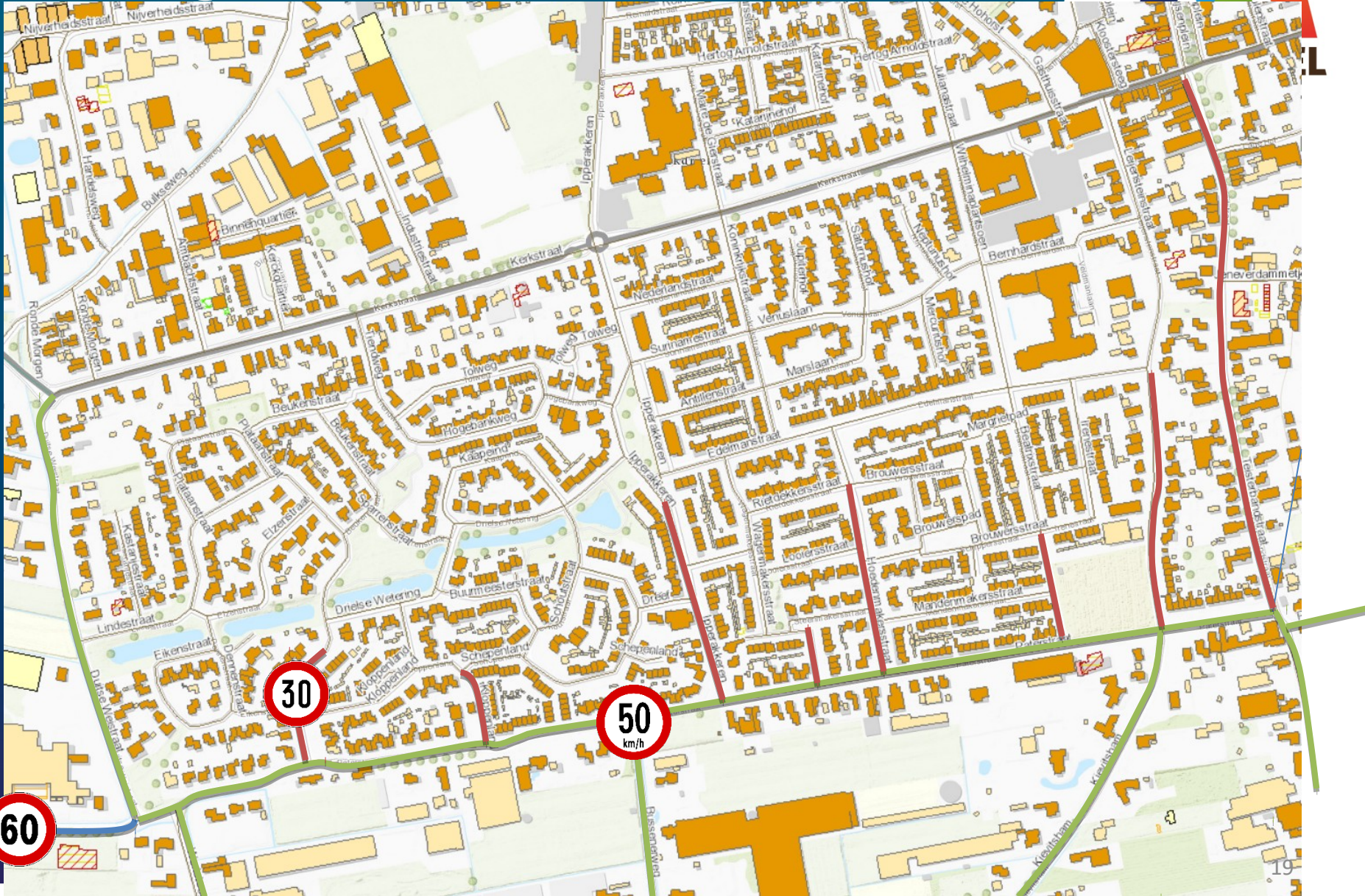
- Asfalt
- Parkeren
- Inritten
- Zijwegen
- Trottoir
- Verlichting
- Groen



Huidige situatie



Huidige situatie



Uitgangspunten/Randvoorwaarden



- Programma van Eisen gemeente Maasdriel
 - Beleidsregels gemeente Maasdriel
 - Landelijke richtlijnen (CROW/ASVV)
 - Streven = Duurzaam veilig wegverkeer

 - Snelheid = 50 km/uur → 50 km/uur of 30 km/uur
 - Parkeerplaatsen uitbreiden?
 - Afkoppelen
 - Aanpassingen groen (kap van diverse bomen)
 - Wegverharding = asfalt → asfalt of klinkers
 - Aanwezigheid vrachtverkeer
 - Vernieuwen trottoir
 - Vernieuwen openbare verlichting
 - Snelheid remmende maatregelen?
-
- Bewoners
 - Hulpdiensten
 - Avri
 - Verhuiswagens
 - Zandmeren
 - Overige weggebruikers

Duurzaam veilig



- Initiatief (visie) om de verkeersveiligheid op het Nederlandse wegennetwerk te vergroten
- Preventie
- Welke principes:

Duurzaam Veilig-principe	Beschrijving
<i>Functionaliteit</i> van wegen	Monofunctionaliteit van wegen: 'stroomweg', 'gebiedsontsluitingsweg' of 'erftoegangsweg' in een hiërarchisch opgebouwd wegennet
<i>Homogeniteit</i> van massa's en/of snelheden en richting	Gelijkwaardigheid in snelheid, richting en massa bij matige en hoge snelheden
<i>Herkenbaarheid</i> van de vormgeving van de weg en voorspelbaarheid van wegverloop en van gedrag van weggebruikers	Omgeving en gedrag van andere weggebruikers die de verwachtingen van weggebruikers ondersteunen via consistentie en continuïteit van het wegontwerp
<i>Vergevingsgezindheid</i> van de omgeving en van weggebruikers onderling	Letselbeperking door een vergevingsgezinde omgeving en anticipatie van weggebruikers op gedrag van anderen
<i>Statusonderkenning</i> door de verkeersdeelnemer	Vermogen om taakbekwaamheid te kunnen inschatten

- Meerdere invalshoeken
 - Veilige voertuigen
 - Verkeersregels
 - Voorlichting
 - Educatie
 - Handhaving

Een eerste penstreek

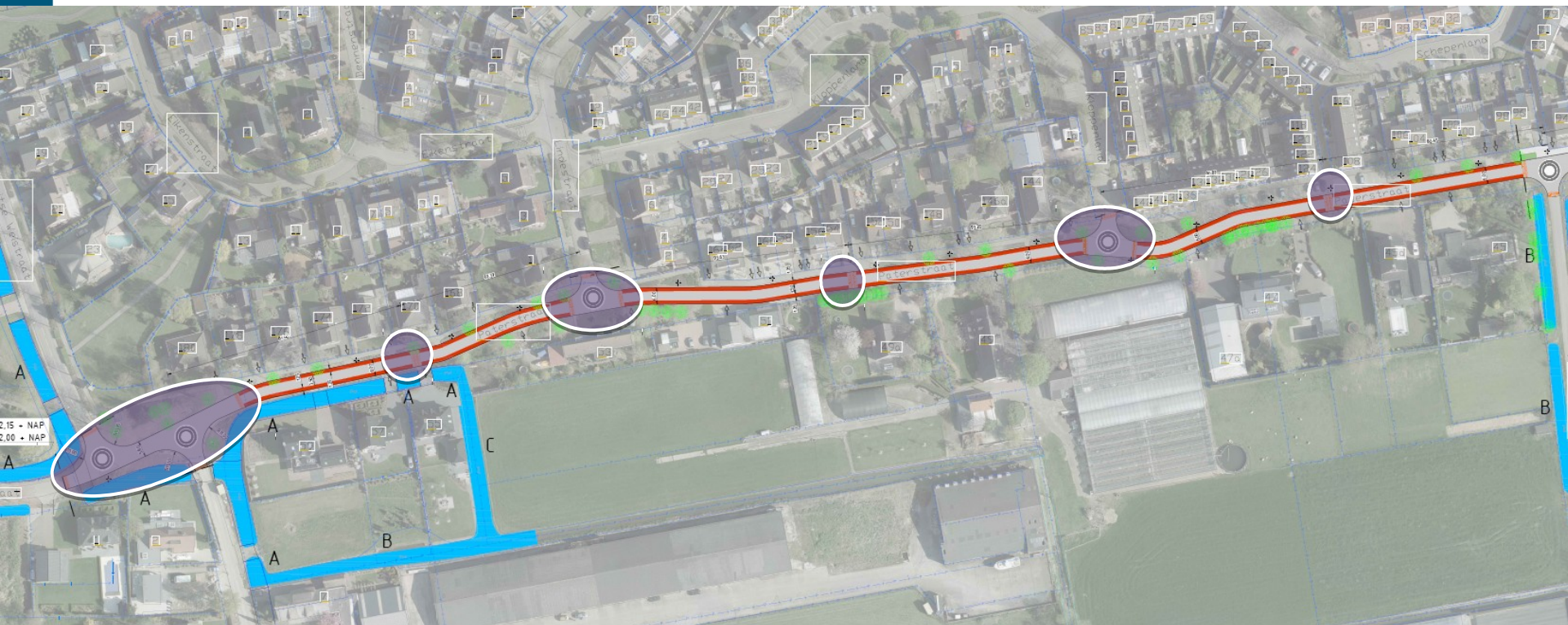


Een eerste penstreek



30 Km/uur

Gewenste locaties van remmers



30 Km/uur

Gewenste locaties van remmers



Planning



- Intern beoordelen opgehaalde kansen/wensen
- Overleg derden (*hulpdiensten/Avri/K&L*)
- Opstellen VO (*Voorlopig Ontwerp*)
- Tweede bewonersavond (*afhankelijk van eerste bewonersavond*)
 - Terugblik op eerste bewonersavond
 - Bespreken VO
- Aanpassen VO → DO (*Definitief Ontwerp*)
 - Brief
- Voorbereiding → bestek opstellen → uitvoering

Samen met U Aan tafel



- Doel van de avond
 - Inventariseren wensen
 - Inventariseren kansen
 - Brainstormen over mogelijke inrichting