



Klankbordgroep project Nagelbeek

8 oktober 2024

Agenda

- Opening en mededelingen
- Stand van zaken geluidwerende voorzieningen A76 door Ruud van Wijlick RWS - ZN
- Aangepast ontwerp wegen
- Alternatieve ontsluiting “Oude” Nutherweg op de Nieuwe Nutherweg
- Afkoppelen regenwater woningen en bedrijven
- Regenwaterbuffer
- Stikstof
- Realisatie
- Vervolgtraject
- Nadeelcompensatie bij infrastructurele werken
- Vragen

Opening en mededelingen

- Introductie wethouder Harry van de Laar
- Bijna een jaar geleden sinds de vorige bijeenkomst

Geluidscherm A76

Toelichting door Ruud van Wijlick – RWS ZN





Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu



MJPG Geluidsschermb
A76 Schinnen
T133_06

Rijkswaterstaat Zuid Nederland

*Ruud van Wijlick, adviseur omgeving
Paul Flapper, adviseur lucht, stikstof en geluid*

8 oktober 2024



Programma

- Introductie 3
- Geluidwetgeving Rijkswegen 4
- Besluitvorming MJPG 5
- Geluidsmaatregelenkaart 6
- Inpassing oostzijde, westzijde en vormgeving 7 - 11
- Referentietekening bovenaanzicht en dwarsprofielen 12 - 17
- Planning 18
- Voorbereiding 19
- Vragen 20



Introductie

Ruud van Wijlick, adviseur omgeving, ruud.van.wijlick@rws.nl

Paul Flapper, adviseur lucht, stikstof en geluid,
paul.flapper01@rws.nl

MJPG = Meerjarenprogramma Geluidsanering

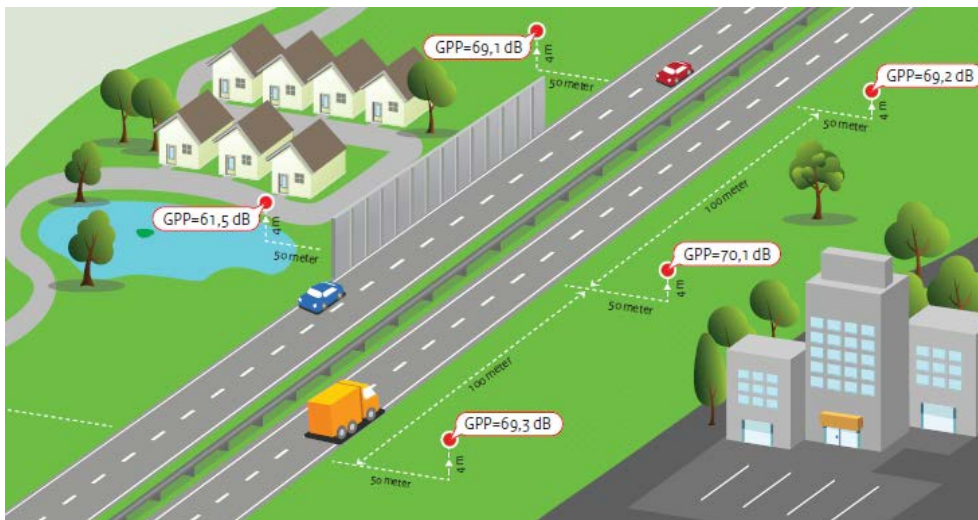
Internetpagina: www.rijkswaterstaat.nl/mjpg

Stand van zaken MJPG geluidscherf bij Schinnen, zuidkant
A76

Geluidwetgeving Rijkswegen

Wet milieubeheer

- Geluidsproductie Rijksweg A76 is begrensd door geluidproductieplafonds (2012)
- Geluidsanering voor woningen met geluidsbelasting > 65 dB (inclusief BPL)





Besluitvorming MJPG

Saneringsbesluit

- Akoestisch doelmatige maatregelen in saneringsplan Limburg fase 1
- Saneringsplan sinds eind maart 2022 onherroepelijk
- Saneringsplan en –besluit in te zien via de website van Bureau Sanering Verkeersgeluid
- Van planfase inmiddels naar realisatiefase
- Maatregelen bij Schinnen

Tabel 6-23 Overzicht bronmaatregelen

Weg	Locatie	Lengte [m]	Type	Van (km)	Tot (km)
A76	Beide hoofdrijbanen	700	2L ZOAB	9,4	10,1

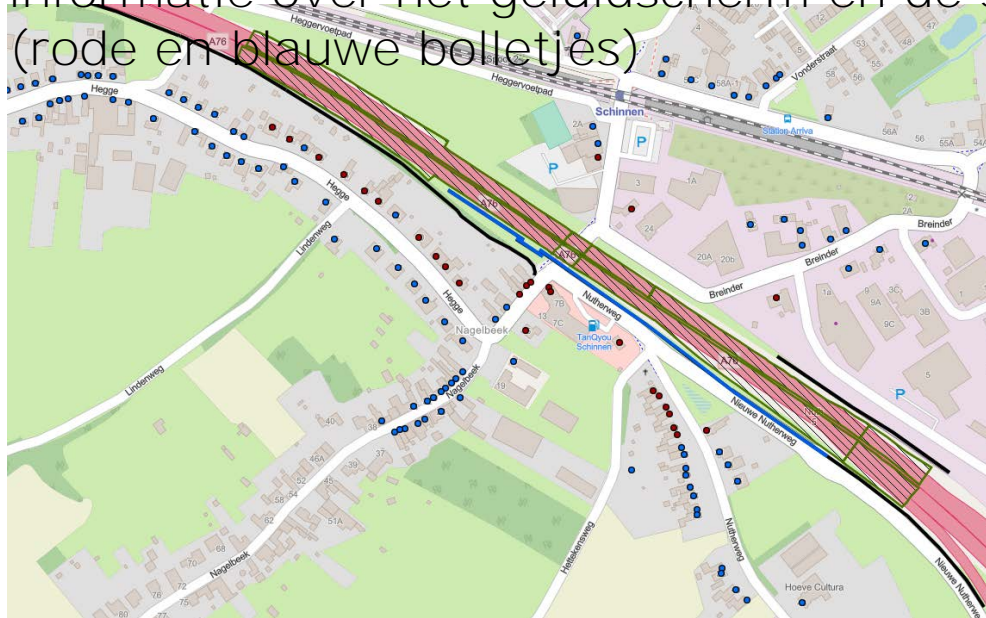
Tabel 6-24 Overzicht schermmaatregelen

Weg	Locatie	Lengte [m]	Hoogte [m]	Type scherm	Van (km)	Tot (km)
A76	Hoofdrijbaan rechts	305	5	Absorberend scherm	9,62	9,92
		100	4*)	Absorberend scherm	9,92	10,02



Geluidsmaatregelenkaart

De [geluidsmaatregelenkaart](#) is publiek te benaderen voor informatie over het geluidsscherp en de saneringsobjecten (rode en blauwe bolletjes)





Inpassing oostzijde

Aan oostzijde aansluitend op geluidscherm BPL





Inpassing westzijde

Aan westzijde einde nieuwe geluidscherm parallel aan bestaand geluidscherm

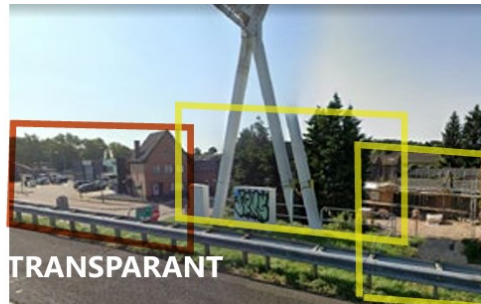




Inpassing vormgeving

Esthetisch programma van eisen

- Uiterlijk zoals bestaand scherm langs aansluiting BPL
- Absorberend aan zijde A76
- Waar nodig absorberend aan bewonerszijde
- Transparant onderdoorgang Nagelbeek
- Gebiedseigen beplanting (indien ruimte)





Inpassing vormgeving





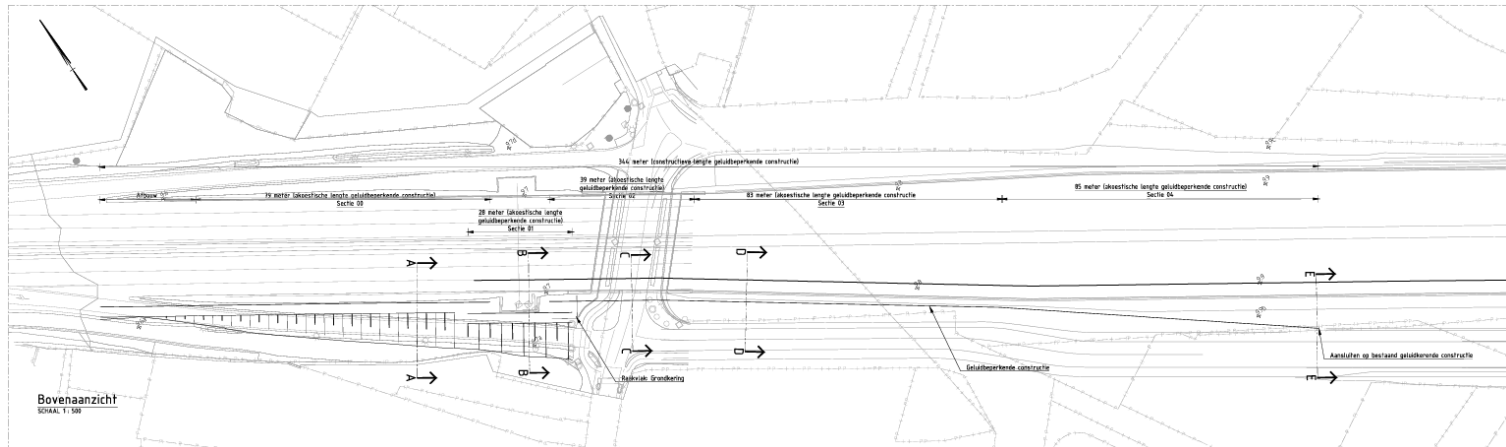
Inpassing vormgeving



Referentietekening

Bovenaanzicht

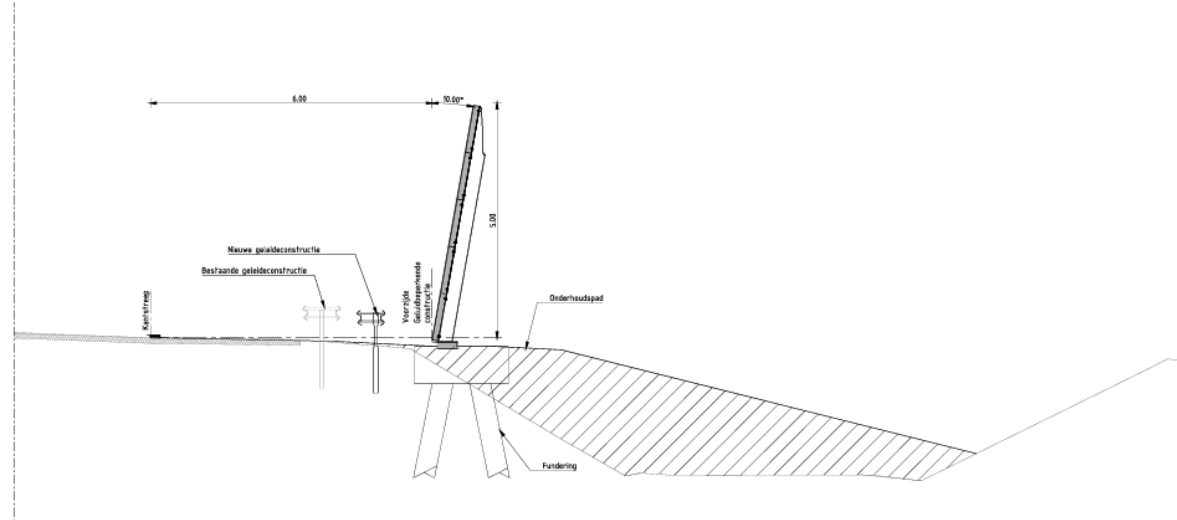
- Het exacte ontwerp wordt te zijner tijd door de opdrachtnemer uitgewerkt en kan afwijken van onderstaand bovenaanzicht
- De hellingshoek en bovenkant van het scherm liggen vast, de materialisatie van het scherm is conform BPL aan de wegzijde en de bewonerszijde



Referentietekening

Dwarsprofielen

- Het exacte ontwerp wordt te zijner tijd door de opdrachtnemer uitgewerkt en kan afwijken van volgende dwarsprofielen

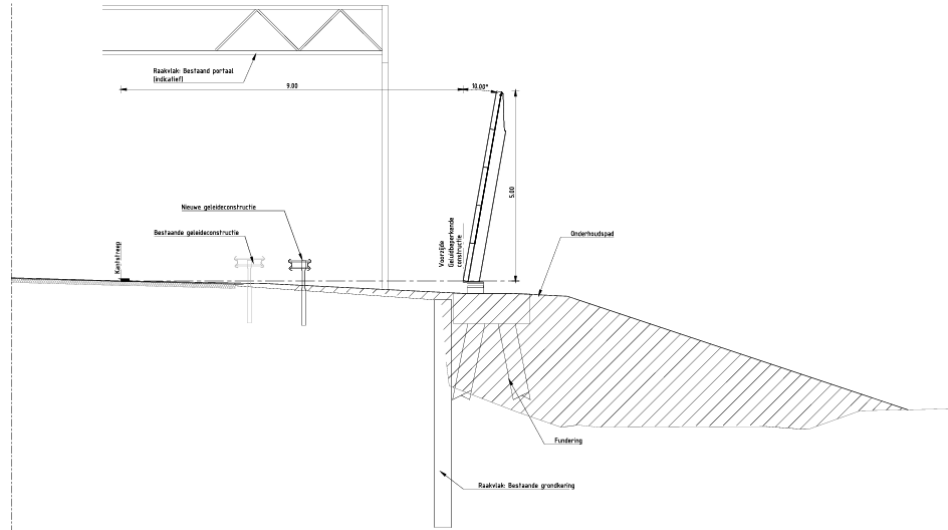


Principeddoorsnede A-A
SCHAAI 1:50



Referentietekening

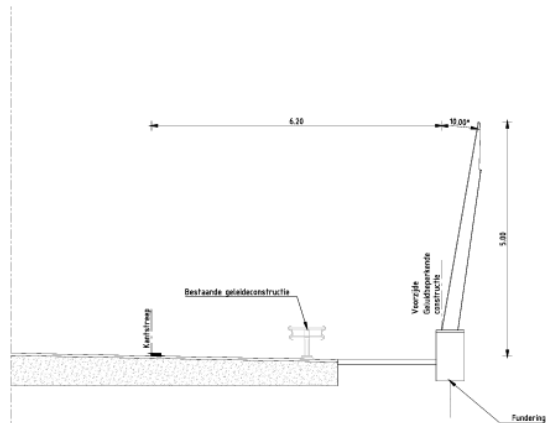
Dwarsprofielen



Principeddoorsnede B-B
SD446 1-10

Referentietekening

Dwarsprofielen

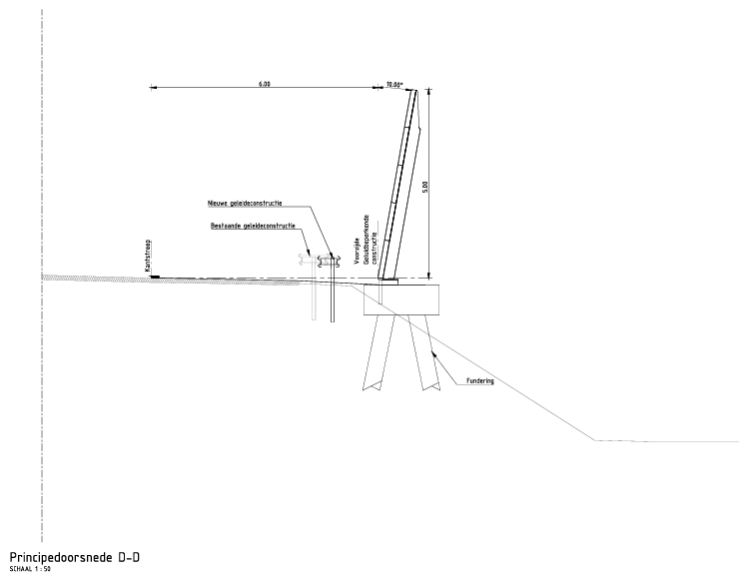


Principedoorsnede C-C
SCHAAI 1:50



Referentietekening

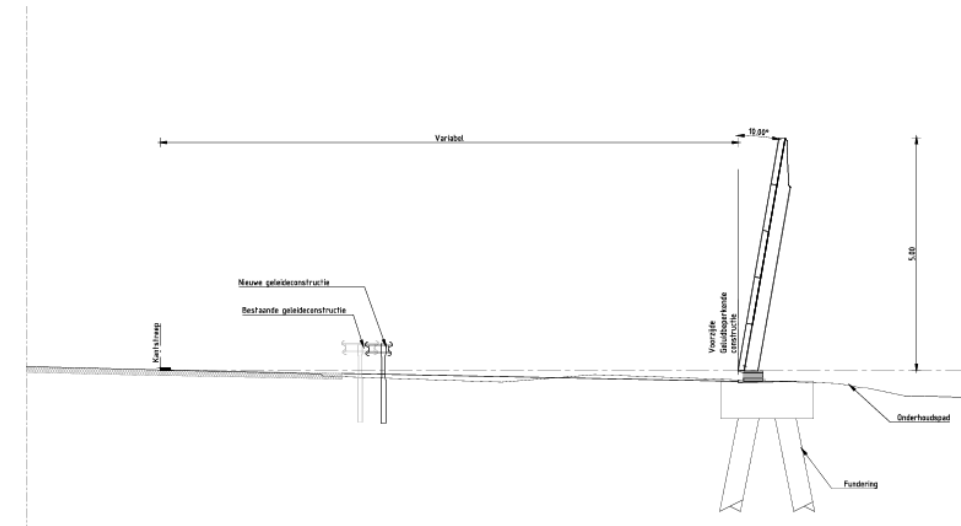
Dwarsprofielen





Referentietekening

Dwarsprofielen



Principedoorsnede E-E
SCHAAAL 1 : 50



Planning

Regionaal

- Planfase MJPG is afgerond
- Overdracht naar realisatie team heeft plaatsgevonden
- In Zuid-Nederland circa 50 geluidschermen bouwen
- Momenteel aanvullend onderzoek, technische uitwerking en contractvoorbereiding

Lokaal

- Detailplanning uitvoering nog niet bekend
- De 50 geluidschermen kunnen niet allemaal afzonderlijk aanbesteedt worden, clustering is noodzakelijk
- Streefdatum eind 2027 start bouw
- Bronmaatregelen (zoab verharding) wordt gecombineerd met groot onderhoud, maar staat nog niet concreet gepland



Voorbereiding

In de voorbereiding spelen momenteel de volgende onderwerpen/thema's:

- Stikstof
- Flora en fauna
- Kabels en leidingen
- Verkeersmaatregelen en veiligheid
- Hoogteverschil
- Amoveren afrit
- Reconstructie Nagelbeek – Nurtherweg
- Bewegwijzering NBd
- Ophalen klantwensen /-eisen en participatie (ihkv omgevingswet)

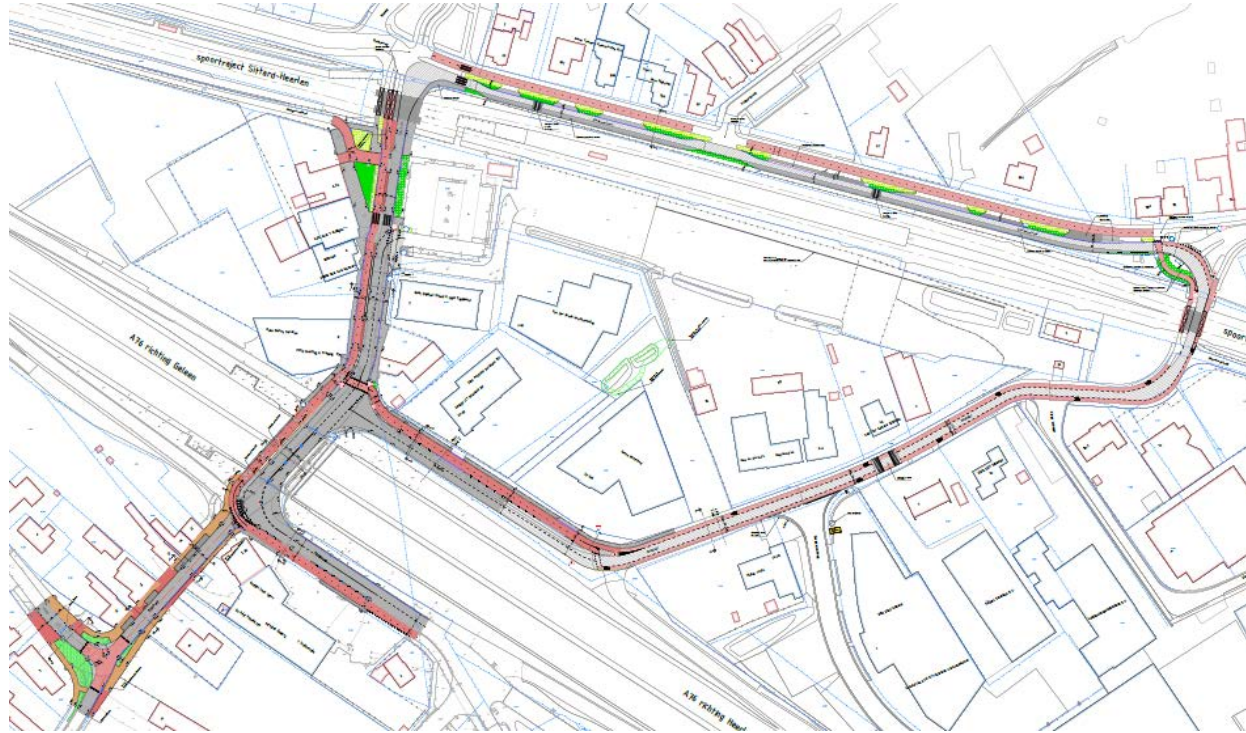


Vragen?

Aangepast ontwerp wegen

- Nagelbeek in 2-richtingen bereden tot aan P+R P-plaats
- Breinder in 2-richtingen bereden tot Breinderveldweg
- Stationsstraat verlegd naar de spoorlijn
 - Snelheid remmend
 - Extra en betere groenvoorziening
 - Verbreding parkeervakken
- Geen rotonde meer bij aansluiting Hettekensweg
- Nurtherweg verkeersluw maken

Aangepast ontwerp wegen



Alternatieve ontsluiting “Oude” Nurtherweg

- Oplossing zonder rotonde
- Principe overeenstemming met de Provincie i.h.k.v. overdracht BPL
- “Oude” Nurtherweg verkeersluw
- Wel toegankelijk voor hulpdiensten vanaf Hettekensweg
- Tevens oplossing voor vrachtverkeer Vloedsgraaf
- Omrijden richting Schinnen

Alternatieve ontsluiting “Oude” Nurtherweg



Afkoppelen water woning



Minder wateroverlast **Klimaatvriendelijke tuin** **Subsidie**

Meer informatie:
www.waterklaar.nl of neem contact op met
Gemeente Beekdaelen, team Water & Riolering via 088-
4502000 of mail naar watierenriolering@beekdaelen.nl



Afkoppelen regenwater woningen en bedrijven



Waarom regenwater afkoppelen?

- We krijgen steeds vaker te maken met hevige neerslag
- We krijgen steeds vaker te maken met perioden van langdurige droogte
- De hoeveelheid bebouwing en verharding in tuinen neemt nog steeds toe
- Door het nemen van maatregelen wordt de tuin ‘waterklaar’ gemaakt en wordt de kans op wateroverlast en verdroging van de grond verkleind
- Vuil rioolwater in sloten, op straat, tuinen en woningen leidt tot milieuvervuiling, onnodige risico’s voor de volksgezondheid én onnodige zuivering van relatief schoon water

Afkoppelen regenwater woningen en bedrijven



Subsidiemogelijkheden

Drie mogelijkheden en vergoedingen om regenwater op eigen perceel af te koppelen:

- € 20 per m² Voor elke vierkante meter 45 liter water opvangen in infiltratie-/bergingsvoorziening op eigen perceel
- € 10 per m² Regenwater (via een eigen voorziening) naar een openbaar gescheiden systeem, zoals hemelwaterriool of andere hemelwatervoorziening
- € 5 per m² Afzagen van de regenpijp (bovengronds afkoppelen)

Lees de voorwaarden en meld je aan op www.waterklaar.nl

Voer de maatregelen zelf uit of vraag hiervoor een aannemer

Afkoppelen regenwater woningen en bedrijven



Kortom

Regenwater op eigen perceel verwerken is het uitgangspunt, indien niet mogelijk, naar het regenwaterriool (ook wel Blauwe Ader)

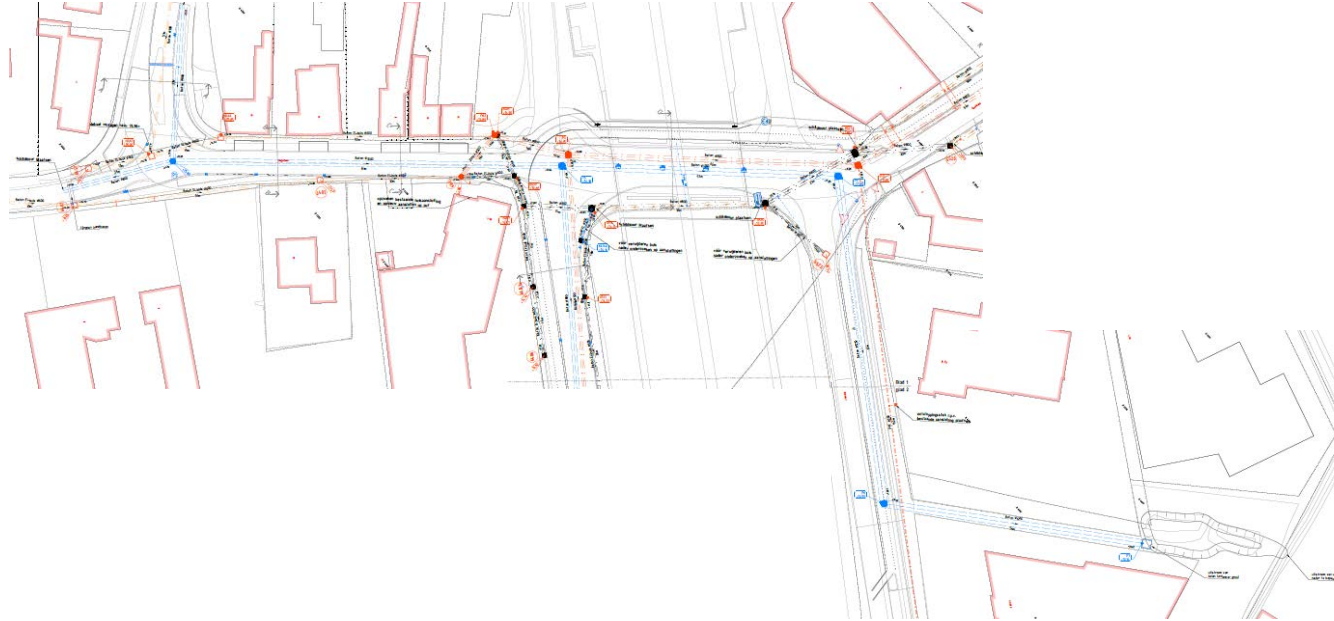
- Regenwater is schoon genoeg: hoeft niet naar de zuivering
- Hevige regenval leidt tot wateroverlast → ook afkoppelen particuliere percelen is van groot belang om overlast en water op straat te voorkomen.

Huishoudelijk afvalwater naar het vuilwaterriool

Afkoppelen regenwater eigen perceel

- Subsidie is mogelijk
- Voor meer info afkoppelen www.waterklaar.nl
- Voor meer info wateroverlast www.wachtnietopwater.nl

Afkoppelen regenwater



Regenwaterbuffer

- **Aangepaste uitgangspunten**
 - Regenbui 80 mm (situatie zomerklimaat 2050 T=100)
 - Berekende inhoud 3930 m³
 - Dynamische leegloop 45 l/s
 - Overstortmogelijkheid naar DWA riool Nagelbeek
 - Waardevolle bomen behouden
 - Ontkluizen Breinderwaterlossing op het terrein regenwaterbuffer
 - Positief effect op ecologische waarden
 - Grondwater 68,00 +NAP
 - Hangwater 70,65 +NAP
- **Schetsontwerp regenwaterbuffer**
 - Inhoud ca. 4125 m³
 - HW 71.00 +NAP
 - Bodem 68,50 +NAP
 - Maaiveld 72,00 en hoger +NAP
- **Goedkeuring Waterschap**

Regenwaterbuffer



Regenwaterbuffer



Stikstof

- Uit aerius berekening komt te hoge stikstof depositie
- Oplossing problematiek
 - Project splitsen in 4 delen
 - Gedeeltelijk emissie loos uitvoeren

Realisatie

Voorlopige planning

- Breinder en Stationsstraat - 2025
- T-aansluiting Nutherweg / Nieuwe Nutherweg - 2025
- Aanleg regenwaterbuffer (emissie loos) - 2025
- Riolen en wegen Nagelbeek – Breinder – Nieuwe Nutherweg - 2026

Het vervolgtraject

- Aanpassingen n.a.v. klankbordgroep
- Voorlopig Ontwerp regenwaterbuffer
- Informatiebijeenkomst ondernemers
- Informatiebijeenkomst bewoners
- 1 op 1 gesprekken met diverse ondernemers binnen projectscope
- Aanpassingen tot Definitief Ontwerp
- Vergunningentraject

Nadeelcompensatie *(bij infrastructurele maatregelen)*



Nadeelcompensatie *(bij infrastructurele maatregelen)*

- Verordening nadeelcompensatie Beekdaelen 2022
 - Aanvraag behandelen kost 300 euro, bij toekennen vergoeding worden kosten teruggestort.
 - Door accountant gewaarmerkte jaarrekeningen overleggen, taxatierapport
 - Inschakelen van adviescommissie is des gemeentes.
 - Schade < 2500 > geen adviescommissie inschakelen
 - Normaal maatschappelijk risico:
 - Schade tot € 500 voor particulier
 - Schade tot € 1000 voor bedrijf/organisatie
 - Omzetzdaling tot 8% of kostenstijging van 6% ten opzichte van de normomzet
 - Bevoegdheid af te wijken bij startende ondernemer < 5 jaar
 - College van B&W beslist over toekenningen, afwijzingen en afwijkingen

Vragen

