

Toelichting wateroverlast maatregelen

Hieronder staat een korte toelichting op de te treffen maatregelen in/om Vesperstraat/Neerakker. De belangrijkste maatregel betreft de aanleg van een waterbergingsvoorziening voor het Loesje. Het betreft een centrale ligging waarbij het water van meerdere kanten kan toestromen. Oppervlakkige toevoer met name vanuit de omgeving Bisschop van Mierlostraat(west) en de Heer van Rodestraat. Daarnaast zijn meerdere wadi's gepland voor extra wateropvang. Om te voorkomen dat water vanaf de Vesperstraat richting de Neerakker stroomt zal een aarden walletje worden aangelegd.

M4 Vesperstraat/Neerakker

- Toestroom richting Neerakker zoveel mogelijk verhinderen
- De afwatering van de Santheuvel-oost is inmiddels aangepast en daarmee is de kans op toestroming vanaf de Santheuvel-oost aanzienlijk kleiner geworden.
- Rondom Vesperstraat is veel tijdelijke waterberging gecreëerd
- In de Bisschop van Mierlostraat wordt eveneens een waterbergingsvoorziening aangelegd; daarmee zal er (veel) minder water afstromen richting de vesperstraat
- Het betreft slechts licht vervuild hemelwater
- Toestroom vanuit Vesperstraat richting Neerakker dichtzetten dmv dammetje
- Kratten vóór het Loesje om zoveel mogelijk berging te maken. Geen kelder ivm onduidelijkheid toekomst Loesje.
- Wegprofiel Vesperstraat in tact laten; alleen de parkeervakken naar groen laten afwateren en richting wadi.
- Wadi vóór de woontoren wordt via leiding aangesloten op het krattensysteem aangezien door het aanwezige groen er geen ruimte is voor een greppel. De voorzieningen zijn met elkaar verbonden om het water goed te verdelen en te laten infiltreren waar mogelijk
- Afvoer richting BBB Sang wordt verbeterd door de sloop van een oude OVS drempel.
- Het pompregime van het gemaal in de Vesperstraat (1534) zal worden aangepast zodanig dat tijdens zware regenval geen extra water op straat komt.
- De GHG is ongeveer 18,7m+NAP en het maaiveld ongeveer 20,0m+NAP