

Aanleiding

Regelmatig wordt de vraag gesteld waarom de weg Moleneind niet wordt aangepakt i.h.k.v. de gebiedsontwikkeling. Vormt deze weg geen obstakel voor een goede doorstroming van het water? Onderstaand wordt uiteengezet waarom de weg niet hoeft te worden aangepast.

Situatie Moleneind

De Moleneind kruist bij Meerlo de Oude Maasarm. De weg ligt verhoogd ten opzichte van het naastliggende maaiveld (ruim 1 m). Daar waar de Grootte Molenbeek de weg kruist, is een brug aanwezig (zie foto). Tot enkele jaren terug stond er naast de brug een boerderij van de fam. Eelderink die tijdens hoogwater midden in de stroming stond (zie foto). Inmiddels is deze boerderij gesloopt en is ook de beplanting in de tuin verwijderd (dichte laurierhaag).



Brug/doorstroom Molenbeek



Boerderij Eelderink tijdens hoogwater

Bij hogere Maasafvoeren stroomt het dal van de Grootte Molenbeek via Wanssum vol. Bij nog hogere afvoeren gaat de Oude Maasarm in de nieuwe situatie meestromen. Aanvankelijk zal het water alleen onder de brug van de Molenbeek stromen maar bij toenemende afvoeren zal ook de Moleneind overstromen en dus het water over de weg lopen. Tijdens dit soort afvoeren functioneert de weg als een drempel en zorgt daarmee voor een beperking van het doorstroomprofiel. Bij de maatgevende afvoer van 3.275 m³/s (kans van optreden 1 x 250 jaar) staat er een flinke laag water over de volle breedte van de Oude Maasarm op de Moleneind. De maatgevende afvoer is bepalend voor de inrichtingsmaatregelen die genomen moeten worden om de gewenste hoogwaterstandsaling van 35 cm te halen, de zogenaamde taakstelling. De taakstelling wordt gemeten en bepaald in het midden van de Maas ten zuiden van Broekhuizenvorst.

In de planfase van het project is met behulp van berekeningen met een rivierkundig model bekeken waar de knelpunten zijn in de Oude Maasarm en waar verruimingsmaatregelen nodig zijn om de taakstelling te kunnen halen. Daaruit is gebleken dat bij de maatgevende afvoer de Moleneind weliswaar een kleine lokale opstuwning van enkele centimeters veroorzaakt maar dat er voldoende water onder en over de weg kan stromen om de taakstelling te kunnen halen. Daarbij is meegenomen dat er in de nieuwe situatie geen boerderij meer staat. Dat is ook de reden dat dit obstakel van enkele tientallen meters breed inmiddels is verwijderd.

Voor het behalen van de hoogwaterstandsverlaging (1 van de 5 projectdoelstelling van de gebiedsontwikkeling) is het dus niet nodig om de Moleneind te verlagen of anderszins een verruiming hier te creëren.

Voor het begrip is het belangrijk te weten dat de situatie van de Moleneind als een verhoogde weg die dwars door de oude Maasarm loopt, niet uniek is in het plangebied. Verderop in de oude Maasarm liggen ook nog andere wegen met een verhoogde ligging zoals de Berkenstraat in Blitterswijk en de Molenweg tussen De Gun en Ooijen. Hier doet zich een soortgelijke situatie voor dat de wegen tijdens een hoogwatersituatie weliswaar als een licht opstuwende drempel fungeren maar dat er toch over gehele breedte voldoende water over de weg kan stromen. Ook deze wegen worden niet verlaagd in het kader van de gebiedsontwikkeling. Verder is het goed te weten dat een belangrijk deel van het water dat de Oude Maasarm instroomt via de aftakking van de Oude Maasarm richting Blitterswijk wordt afgevoerd. Niet al het water hoeft dus via Meerlo richting Wanssum te worden afgevoerd.