

Posteropdracht voor het vak Water 1 (HWM-10303) van Wageningen Universiteit

Maaswerken Ooijen-Wanssum in Noord-Limburg

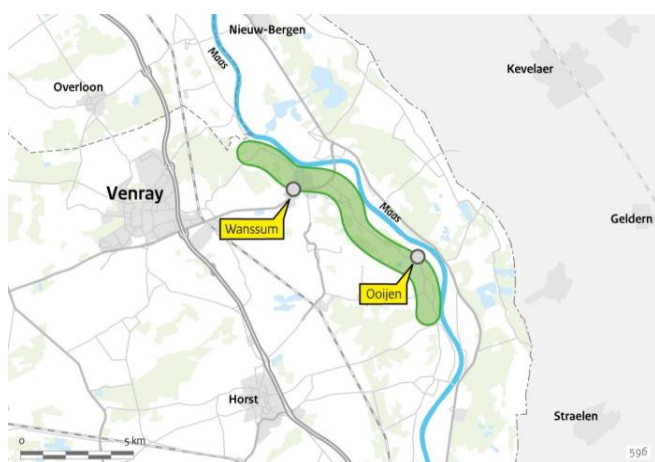
Sjoerd van Megen

Onderzoeksvraag

Hoe kan men overstromingen van de Maas in Noord-Limburg tegen tijdens een periode van hevige regenval?

Gebiedsbeschrijving

Tussen de dorpen Ooijen en Wanssum loopt de Maas. De lengte van het gebied is ongeveer 15 kilometer. Er zijn in het verleden vaker overstromingen geweest. In 1993 en 1995 zijn grote gebieden achter de dijken overstroomd door de hoge Maas. Rijkswaterstaat heeft in 1996 tijdelijke maatregelen genomen, maar deze zijn niet goed genoeg voor in de toekomst. Er loopt ook een oude Maasarm. Ze willen deze Maasarm ook weer gaan gebruiken. In dit gebied is de agrarische sector heel belangrijk. Ook ligt er een florerende haven. Deze moeten natuurlijk wel kunnen blijven functioneren.



Figuur 1: gebied tussen Ooijen en Wanssum.²

Resultaten

Bij een hoge waterstand komen grote gebieden land onder water te staan. Bij een extreme hoge waterstand komt het wel eens aan de winterdijk. Dit is natuurlijk



Figuur 2: Oude Maasarm.¹

nadelig voor de agrarische sector, want de gewassen zijn niet bestand tegen zo'n grote hoeveelheid water. Dit heeft natuurlijk ook economische gevolgen. Ze gaan in de toekomst weer gebruik maken van de oude Maasarm, zodat als de Maas een hoge waterstand heeft dan kan het water in ieder geval ergens anders heen zonder dat er stukken land overstroomt. De Maasarm geldt als een nevengeul. Om gebruik te maken van de oude Maasarm gaan ze de blokkades op heffen.



Figuur 3: Toekomstbeeld van het gebied tussen Ooijen en Wanssum.

Ze gaan de dijken ook verplaatsen, zodat de rivier nog meer ruimte krijgt bij hoge waterstand. De natuur krijgt in dit gebied meer ruimte. De vegetatie kan ook weer water vasthouden. Ze gaan op sommige plaatsen het maaiveld verlagen, waardoor het water makkelijker de oude Maasarm in kan stromen. Daar bij gaan ze ook nog twee nevengeulen graven. De rivier zou nu toch genoeg moeten krijgen. De agrarische sector zal in de toekomst minder last hebben van overstromingen. Ook het dorp Wanssum krijgt nu meer plaats voor nieuwbouwwijken. Er wordt plaats gecreëerd voor recreanten en de dorpen blijven bereikbaar door de aanleg van twee bruggen.

Conclusie

Door gebruik te maken van de oude Maasarm en twee nevengeulen die worden gegraven, krijgt de rivier in de toekomst genoeg ruimte om haar water kwijt te kunnen. De agrarische sector en burgers hebben minder last van overstromingen dit leidt dus tot minder schade.

Referenties

[1] Gebiedsontwikkeling Ooijen-Wanssum <http://www.ooijen-wanssum.nl>

[2] Rijksoverheid
http://mirt2016.mirtoverzicht.nl/mirtgebieden/project_en_programmabladen/596.aspx

[3] Waterschap Peel en Maasvallei
<http://www.wpm.nl/algemeen/projecten/achtergrond-informatie/waterveiligheid-in-limburg.html>