

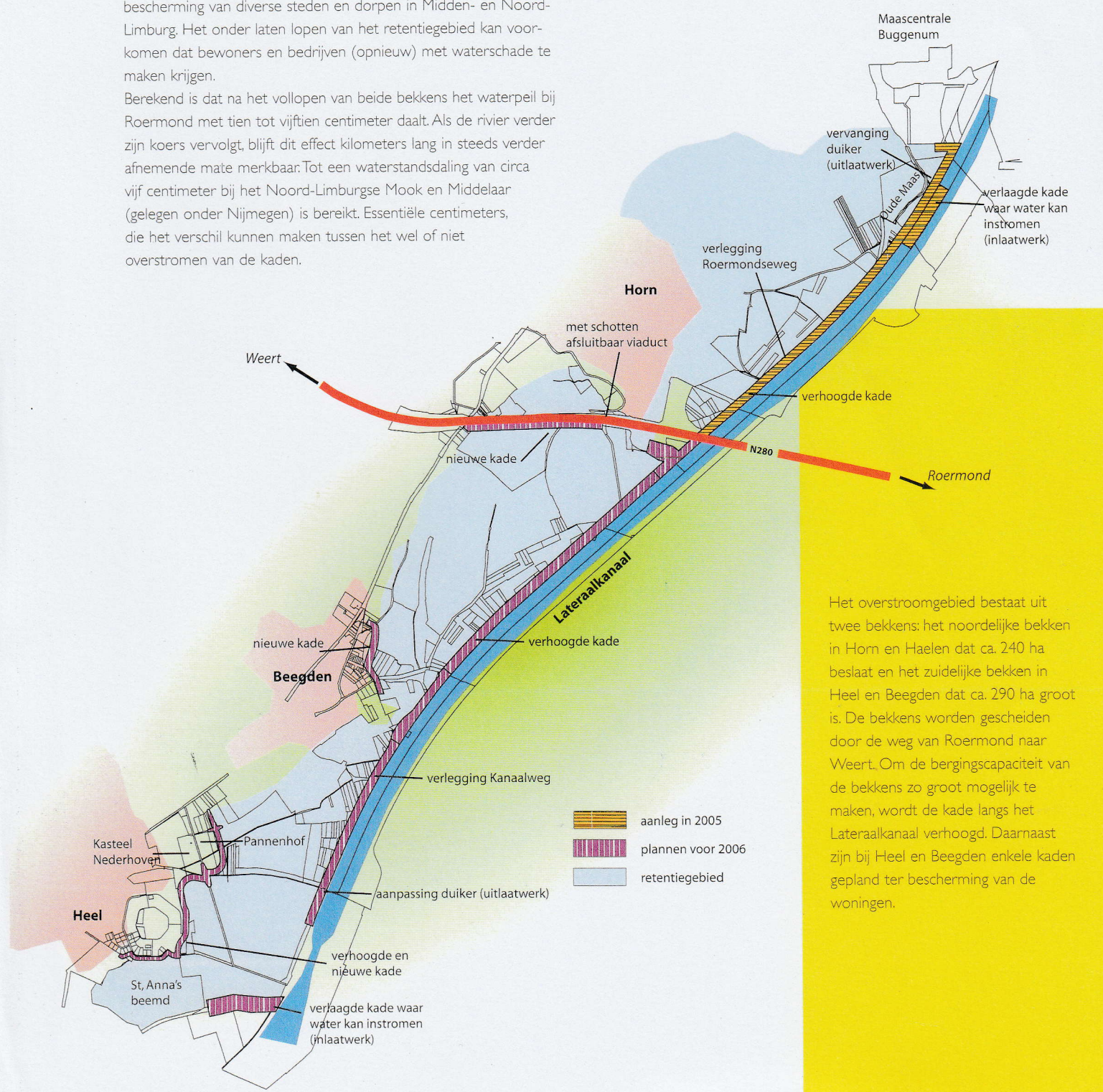
Na 2015, als alle rivierverruimende maatregelen van het Maaswerken-project zijn uitgevoerd, zal er volgens de berekeningen veel minder vaak water in dit bekken staan. De Maas kan dan namelijk meer water herbergen. Daarnaast wordt de inlaat iets verhoogd. Hierdoor zal het water in de eindsituatie gemiddeld eens in de 140 jaar het bekken inlopen.

Als tweede wordt het zuidelijke retentiebekken ingericht. In de jaren na de aanleg zal het bekken zich bij een hoogwaterstand die gemiddeld eens in de veertig jaar voorkomt, geleidelijk vullen.

Waarom is deze maatregel nodig?

Het retentiegebied heeft een belangrijke functie in de hoogwaterbescherming van diverse steden en dorpen in Midden- en Noord-Limburg. Het onder laten lopen van het retentiegebied kan voorkomen dat bewoners en bedrijven (opnieuw) met waterschade te maken krijgen.

Berekend is dat na het vollopen van beide bekkens het waterpeil bij Roermond met tien tot vijftien centimeter daalt. Als de rivier verder zijn koers vervolgt, blijft dit effect kilometers lang in steeds verder afnemende mate merkbaar. Tot een waterstandsval van circa vijf centimeter bij het Noord-Limburgse Mook en Middelaar (gelegen onder Nijmegen) is bereikt. Essentiële centimeters, die het verschil kunnen maken tussen het wel of niet overstromen van de kaden.



Het overstroombekken bestaat uit twee bekkens: het noordelijke bekken in Horn en Haalen dat ca. 240 ha beslaat en het zuidelijke bekken in Heel en Beegden dat ca. 290 ha groot is. De bekkens worden gescheiden door de weg van Roermond naar Weert. Om de bergingscapaciteit van de bekkens zo groot mogelijk te maken, wordt de kade langs het Lateraalkanaal verhoogd. Daarnaast zijn bij Heel en Beegden enkele kaden gepland ter bescherming van de woningen.