

SCHRIFTELIJKE VRAAG

nr. 205
van **KOEN DANIËLS**
datum: 22 december 2017

aan **JOKE SCHAUVLIEGE**
VLAAMS MINISTER VAN OMGEVING, NATUUR EN LANDBOUW

Wateroverlast Waasland - Inventarisatieoefening CIW

In haar antwoord op mijn schriftelijke vraag nr. 779 van 16 juni 2017 gaf de minister onder meer het volgende mee:

“De modelleringsstudie op initiatief van de provincie Oost-Vlaanderen werd begin 2017 gegund en omvat verschillende aspecten. Tegen 15 oktober 2017 wordt het oppervlaktewaterkwantiteitsmodel van het waterlopenstelsel ‘bestaande toestand’ opgebouwd:

- in de loop van juli 2017 wordt hiervoor een aantal voorafgaandelijke deelopdrachten (topografische opmetingen van de waterlopen, inventarisatie van het stroomgebied, hydrometeorologische meetcampagne, hydrologische studie) afgerond;
- tegelijkertijd wordt ook reeds gewerkt aan de opbouw van het hydraulisch model dat de knelpunten in het waterlopenstelsel moet kwantificeren.”

1. Wat is het resultaat van de deelopdrachten en de inventarisatie waarvan hierboven sprake?
2. Wat is de stand van zaken wat betreft de opbouw van het hydraulisch model waarvan hierboven sprake?
3. Is er volgens de modelleringsstudie nood aan een uitbreiding van het aantal bufferbekkens of een uitbreiding van de bestaande bufferbekkens in het Waasland? Zo ja, waar zullen er bekkens bijkomen en/of welke zullen worden uitgebreid?

ANTWOORD

op vraag nr. 205 van 22 december 2017

van **KOEN DANIËLS**

1. De voorbereidende deelopdrachten als input voor de modelleringsstudie op initiatief van de provincie Oost-Vlaanderen zijn in 3 fasen gebeurd.
Fase 1 'Inventarisatie en hydrologische studie' omvatte een inventarisatie van het gebied (gegevens over reliëf, bodemtype en verharding, interferenties tussen het riool- en het waterlopenstelsel, resultaten van eerdere studies, enz.), een hydrologische studie waarin is nagegaan hoe het gebied in de bestaande toestand reageert op neerslag en ten slotte een hydrometeorologische meetcampagne waarbij over een periode van ruim een half jaar op cruciale punten in het gebied neerslag, waterpeilen en debieten gemeten werden in functie van de kalibratie en de validatie van de hydrologische studie.
In fase 2 'Topografische opmetingen' werd ruim 30 km aan waterlopen op het terrein opgemeten. Er werden grondplannen, lengteprofielen en dwarsprofielen opgesteld.
In fase 3 'Hydraulische studie bestaande toestand' werden de in fase 1 berekende debieten bij verschillende neerslaghoeveelheden en -intensiteiten afgetoetst aan de terreinopmetingen van de waterlopen om zo knelpunten in het bestaande waterlopenstelsel in kaart te brengen, d.w.z. punten waar in het bestaande stelsel overstromingen kunnen verwacht worden.
Het eindresultaat van de eerste drie fasen werd op 6 november 2017 voorgelegd aan de betrokken gemeenten (Beveren en Sint-Gillis-Waas) en actoren (de polder van het Land van Waas, de Vlaamse Milieumaatschappij, het departement Mobiliteit en Openbare Werken en het havenbedrijf Antwerpen). Doelstelling was om de gesimuleerde knelpunten en overstromingskaarten af te toetsen aan expert- en terreinkennis en ideeën en suggesties te verzamelen voor fase 4 'Hydraulische studie ontworpen toestand'.
2. De resultaten van het overleg van 6 november 2017 werden meegenomen bij de uitwerking van voorstellen van oplossingsscenario's, zijnde voorstellen van mogelijke oplossingen en maatregelen (bijv. een nieuw gemaal, uitbreiding van een bufferbekken, ...) die in het model kunnen doorgerekend worden. Alvorens doorrekeningen zullen gebeuren, worden de voorgestelde oplossingsscenario's nog afgetoetst met de betrokken gemeenten (eind januari 2018). In dat overleg met de gemeenten zal dus bepaald worden welke mogelijke oplossingsscenario's in het model zullen doorgerekend, gedimensioneerd en geëvalueerd worden. Vervolgens worden de scenarioberekeningen teruggekoppeld met de betrokken gemeenten en actoren in functie van afspraken inzake uitvoering van oplossingen en maatregelen.
3. Dit is nog niet bekend. Eerst moeten de mogelijke oplossingsscenario's gedefinieerd worden en in het model doorgerekend, gedimensioneerd en geëvalueerd worden.