

SCHRIFTELIJKE VRAAG

nr. 1700

van **MARTINE FOURNIER**

datum: 20 september 2022

aan **LYDIA PEETERS**

VLAAMS MINISTER VAN MOBILITEIT EN OPENBARE WERKEN

Samenwerkingsovereenkomst Waterbouwkundig Labo - Investerings

In het geïntegreerd investeringsprogramma (GIP) voor 2022 schreef de minister een bedrag in van 570.000 euro voor Samenwerkingsovereenkomst Waterbouwkundig Labo: Onderzoek en simulatie superstormen, kustmorfologie en overstromingsrisico's.

In de beleids- en begrotingstoelichting Mobiliteit en Openbare Werken Begrotingsuitvoering 2021 voorgesteld in mei 2022 schreef de minister: "Daarom liet ik de DVW, samen met de diensten van het Waterbouwkundig Laboratorium van het DMOW en VMM, een simulatie ('wat als') maken van de impact van een vergelijkbare waterbom in Vlaanderen. Ingeval een neerslagscenario met 230 mm neerslag, vergelijkbaar met de neerslag die in juli 2021 viel in de Vesdervallei, zouden circa 86.000 woningen getroffen worden en zou de totale schade oplopen tot 8,1 miljard euro. Het is dus belangrijk om te kijken hoe we Vlaanderen nog beter kunnen voorbereiden op dergelijke weersfenomenen."

Ik veronderstel dat dit gaat over de voorgestelde samenwerkingsovereenkomst, maar de minister besprak ook de investeringen in het labo en andere zaken in de beleids- en begrotingstoelichting.

1. Gaat het bedrag dat is uitgetrokken voor de samenwerkingsovereenkomst alleen over de besproken studie of over andere investeringen zoals materiaal?
2. Is die studie beschikbaar voor een breed publiek?
3. Welke beleidsconclusies zijn er te trekken op basis van de simulaties van superstormen en overstromingsrisico's?



**Vlaams
Parlement**

ANTWOORD

op vraag nr. 1700 van 20 september 2022

van **MARTINE FOURNIER**

1. De omschreven post in het GIP betreft het uitvoeren van gezamenlijke studies WL – MDK wat betreft kustveiligheid in het kader van het Masterplan Kustveiligheid. Via ondersteuningscontracten worden specifieke technische profielen ingezet voor het zelf uitvoeren van gespecialiseerde studies en bieden van ondersteuning van externe studies. De 4 lopende contracten zijn:
 - bijstand onderzoek morfologische interactie strandzone en kustnabije geulen en banken. Dit onderzoek spitst zich toe op fenomenen van stranderosie ten gevolge van dicht tegen de kust gelegen geulen en strandaangroei ten gevolge van aan de kust aangehechte zandbanken.
 - bijstand toetsen kustveiligheid. Dit onderzoek focust op het simuleren van de functionaliteit van de verschillende types zeewering (duinen, zeedijken, stranden, ...) bij superstormen.
 - bijstand morfologische monitoring en data-analyse. Dit onderzoek omvat terreinonderzoek van de zachte zeewering, ondermeer van uitgevoerde suppleties en de Zwinmonding.
 - bijstand ontwikkeling golven- en overstromingsmodellen. Dit onderzoek betreft numerieke modellering van enerzijds golfvoortplanting bijvoorbeeld in de kusthavens en anderzijds het simuleren van overstromingen van de kustvlakte in geval van extreme superstormen die bressen in de zeewering veroorzaken.

Een eerste luik van deze opdracht is het regelmatig toetsen van de kustlijn tegen de actuele hydrodynamische randvoorwaarden (getij, golfslag ...) uitgevoerd van de kustveiligheid. Op basis van deze toetsing wordt het onderhoudsprogramma voor de kustveiligheid, met name het suppletieprogramma, vastgelegd. Een tweede luik is het opstellen van overstromingskaarten bij verschillende stormvloedpeilen op zee. Deze regelmatige update is nodig om de nieuwste inzichten en rekenmethodieken te implementeren en ook om de realisatie van maatregelen op het terrein in rekening te brengen. Dit levert de input op voor de noodplanning van de gemeentes en geeft aan bij welk voorspeld stormpeil welke maatregelen op het terrein moeten genomen worden om schade en slachtoffers te voorkomen.

Samengevat kunnen we zeggen dat al deze middelen worden geïnvesteerd in onderzoek van de Vlaamse kustbescherming door het Waterbouwkundig Laboratorium ter ondersteuning van het Agentschap MDK.

2. De vermelde studie "waterbom" is beschikbaar op de website van de Vlaamse Waterweg: <https://www.vlaamsewaterweg.be/nieuws/minister-lydia-peeters-wil-vlaanderen-wapenen-tegen-waterbom>.

Verschiedende studies inzake de samenwerking WL-MDK zijn nog lopende. Specifieke output voor 2022 betreft tot nu toe 5 rapporten, waarvan er 2 voor het brede publiek opvraagbaar en raadpleegbaar zijn:

- [Verwaest, T.; Montreuil, A.-L.; Dan, D. \(2022\). Oostende-Middelkerke, monitoring duin voor dijk pilots: evolutie gedurende het 1e jaar. Versie](#)

2.0. WL Rapporten, 21 014 1. Waterbouwkundig Laboratorium: Antwerpen. VIII, 49 pp.

- Vanneste, D.; Nguyen, Duc A.; De Roo, S.; Suzuki, T. (2022). Toetsing kunstwerken in kusthavens: deelrapport 2. Golfbelasting Visserijsluis. Versie 3.0. WL Rapporten, 20 025 2. Waterbouwkundig Laboratorium: Antwerpen. VIII, 41 + 42 bijl. pp.

3. In Vlaanderen werd via de realisatie van het Masterplan Kustveiligheid al goed werk gemaakt van de overstromingsbescherming van de kustzone. Periodieke toetsing van de kustveiligheid toont het belang van regelmatig onderhoud van de kustzone aan om het beschermingspeil op niveau te houden. Dit wordt gerealiseerd door het uitvoeren van onderhoudssuppleties op de stranden. Een bestaand risico zit nog bij de kusthavens. De verschillende infrastructuur zoals sluizen en stuwen vormen nog onzekere factoren in de bescherming. Een studie is lopende om een gedetailleerd nazicht van deze infrastructuur uit te voeren en op basis van deze resultaten de noodzakelijke verstevigings- of vervangingswerken te definiëren.