

SCHRIFTELIJKE VRAAG

nr. 1128

van **CATHY COUDYSER**

datum: 21 april 2022

aan **LYDIA PEETERS**

VLAAMS MINISTER VAN MOBILITEIT EN OPENBARE WERKEN

Kustbescherming - Embryonale duinen

Voor de Vlaamse kust zijn momenteel twee proefprojecten aan de gang rond embryonale duinenvorming, een testzone bestaande uit een raster van helmgras omringd door rijshouthagen in Raversijde-Mariakerke en een grasdijk op een beplant en verhoogd zandvolume tussen zeedijk en strand Oosteroever in Oostende.

In haar antwoord op mijn schriftelijke vraag nr. 775 van 21 april 2020 gaf de minister aan dat die twee proefprojecten ervaring moeten opleveren bij de opbouw, het beheer en het onderhoud van duin-voor-dijkoplossingen, die een innovatieve rol kunnen spelen in de toekomstige zeewering en dat de monitoring van de twee proefprojecten is ingebed in het Europese Interreg-project SARCC (Sustainable and Resilient Coastal Cities), dat loopt tot najaar 2022. Bij een positieve evaluatie van de proefprojecten kan overwogen worden om dit ook op andere plaatsen toe te passen en zullen de nodige stappen ondernomen worden, zoals een bevraging van de markt over een verdere aanplanting.

Op de projectwebsite van het Interreg-project SARCC staat ook nog het volgende: "The project has also made progress with the development of a toolkit to engage and raise awareness among the general public. It is expected to be completed in time and some visual materials are currently being created. Due to the pandemic the project had to postpone a roadshow- with the developed tools and materials- to the project sites. Nevertheless Middelkerke and Vlissingen have successfully involved local communities. The project is also ahead with the development of a school education programme which will be disseminated in 2021."

1. Kan de minister al tussentijdse resultaten meedelen voor de twee Vlaamse proefprojecten? Welke impact kon tot nu toe worden vastgesteld van de aanplant op de morfologie en het eolisch zandtransport enerzijds en zandoverlast anderzijds op de twee Vlaamse testlocaties?
2. Kan de minister een overzicht geven van de bewustwordingsacties die in het kader van dit Interreg-project opgezet zijn (of nog zullen worden opgezet) in Vlaanderen?
3. Kan de minister daarnaast meer toelichting geven bij het educatieve pakket dat ontwikkeld zou zijn? Hoeveel scholen in welke Vlaamse kustgemeenten hebben er tot nu toe al gebruik van gemaakt?

ANTWOORD

op vraag nr. 1128 van 21 april 2022

van **CATHY COUDYSER**

1. Er zijn momenteel 3 proefprojecten aan de Vlaamse kust: de grasdijk te Middelkerke-Westende, het raster van helmgras omringd door rijshouthagen in Oostende zone Raversijde-Mariakerke en de zone in Oostende-Oosteroever waar we helmgras aanplantten op het droge strand.

Bij de 3 proefprojecten stellen we een duidelijke aangroei van het zand ter hoogte van de aanplantingen vast.

Echter verschilt de mate van aangroei tussen de 3 proefprojecten sterk.

Locatie	Aangroei
Middelkerke-Westende	5m ³ /m/jaar
Oostende- Raversijde-Mariakerke	33m ³ /m/jaar
Oostende-Oosteroever	17m ³ /m/jaar

In Westende werden enkel de eerste 6 maanden na aanplanting meegenomen in de volumeberekeningen. Het effect van de stormen in februari 2022 dient nog verwerkt te worden. Dit verklaart het verschil met de andere 2 zones.

Het proefproject toont aan dat de toevoeging van rijshouthagen zeer effectief is: maar liefst 90% tot 100% van het opgewaaide zand wordt hierin opgevangen. In Oostende-Raversijde-Mariakerke is er opmerkelijk minder zandoverlast. Dit in tegenstelling tot Oostende-Oosteroever waar enkel helmgras, zonder rijshouthagen, slechts 50% van het opgewaaide zand opvangt.

2. Er werden verschillende bewustwordingsacties opgestart:
- MDK presenteerde de duin voor dijk projecten op verschillende fora zoals de Coastal Resilience 2022 conferentie, de Blue Session rond kustbeschermingsinfrastructuur en de studiedag "Trends en uitdagingen voor de duinen aan een veranderende kust".
 - MDK werkte mee aan de foto-expo van de stad Oostende "onze kust in evolutie".
 - De duin voor dijk projecten in Oostende en Middelkerke worden besproken in de podcasttoer "10 jaar Masterplan Kustveiligheid".
 - Het Departement Omgeving organiseert verschillende publiekslezingen over klimaatverandering aan de kust.
 - Het MAT (Maritime Archaeology Trust) bezoekt tussen 18/05 en 29/05 met de "discovery bus" verschillende locaties in Vlaanderen: de Blue Economy Science Summit op 18/5 in Oostende, Oostende voor Anker (19-22/5), het Zwin (23/5), Brugge (24/5) en de Havenfeesten in Blankenberge (26-29/5). Deze bus is ingericht met bewustwordingsmateriaal omtrent Sustainable And Resilient Coastal Cities, waaronder de Visualisation Toolkit.
3. Het educatieve pakket wordt momenteel van het Engels naar het Nederlands vertaald. Van zodra deze vertaling afgewerkt is, kunnen ook Vlaamse scholen gebruik maken van dit educatief pakket.