

Mechelen - Gent / 18 09 2020

Historische vervuiling in de Lieve wordt aangepakt

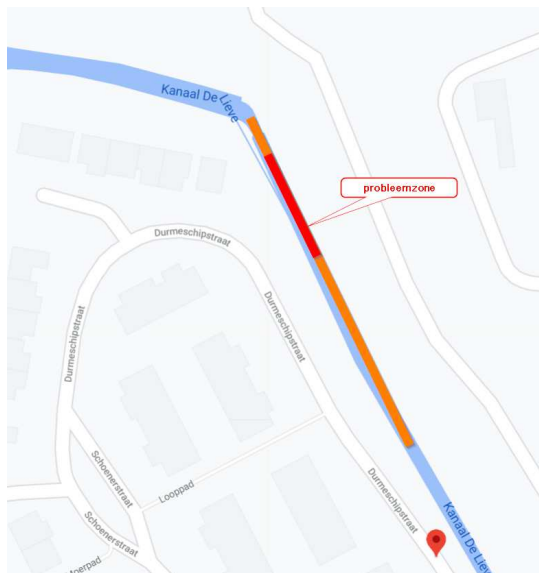
De Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (OVAM) plaatst de komende 6 weken reactieve matten in de waterloop De Lieve ter hoogte van de Durmeschipstraat in Wondelgem. Industriële activiteiten sinds het einde van de 19^{de} eeuw veroorzaakten op deze plek vervuiling van de bodem en het grondwater. Innovatieve matten op de bodem en de oever zullen deze vervuiling uit het grondwater filteren en op een natuurlijke manier afbreken. De werken passen binnen het Europese RESANAT project ('REstverontreiniging SAneren met NATure-based technieken'), een Vlaams-Nederlandse samenwerking.

De Lieve, een middeleeuwse waterloop

De Lieve is een van oorsprong middeleeuws kanaal dat van Gent naar het Zwin liep. Enkele eeuwen lang was het cruciaal voor de Gentse economie. Omdat later bredere en diepere kanalen werden gegraven raakte De Lieve in onbruik. De Stad Gent wil de waterloop nu herwaarderen en een rol laten spelen in het groenblauwe netwerk.

Historische vervuiling in Wondelgem

Tussen de Durmeschipstraat en de Watlingtonstraat, zorgt De Lieve ervoor dat het overtollige regenwater weg kan. Dit is belangrijk om de buurt te beschermen tegen overstromingen. Daarom werd het kanaal eind 2019 uitgebaggerd zodat er bij hevige regen zeker geen problemen zouden zijn.



Op die plek werd in bodem van De Lieve een sterke verontreiniging vastgesteld met minerale olie en PAK-componenten. Deze vervuiling van teerhoudende producten is afkomstig van een fabriek aan de Watlingtonstraat, die van eind 19^e tot eind 20^{ste} eeuw teer, asfalt en roofing produceerde.

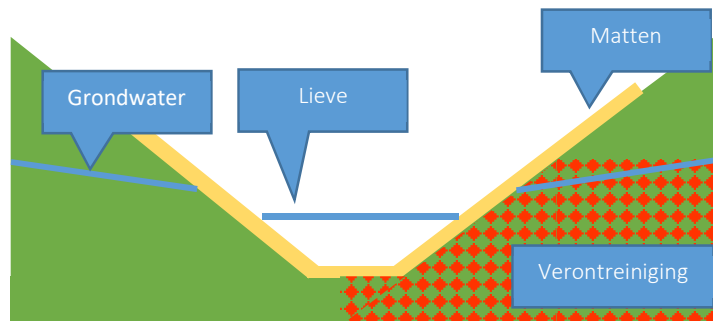
Door de jaren heen was een fijne sliblaag op het teer afgezet. Het teer en de bodemverontreiniging hadden hierdoor geen impact op de kwaliteit van het oppervlaktewater. Door het uitgebaggeren van het kanaal het voorbije jaar komt echter meer verontreinigd grondwater terecht in De Lieve en ging de waterkwaliteit achteruit.

“Dankzij de samenwerking met de OVAM werd een innovatieve techniek ontwikkeld om deze historische vervuiling in de Lieve aan te pakken.” (schepen Heyse)

Hoogtechnologise matten zuiveren het water

De OVAM plaatst speciaal ontworpen matten op de bodem en oever van de Lieve. Deze vervangen de oude, verontreinigde sliblaag en schermen het oppervlaktewater af van de verontreiniging in afwachting van de volledige sanering van de terreinen.

De matten zijn een doorlaatbare constructie van geotextiel, vergelijkbaar met de structuur van een donsdeken. In de vakken wordt een vulmateriaal aangebracht dat verontreiniging vasthoudt of helpt afbreken. Als vulmateriaal worden natuurlijke materialen zoals veen en biochar (een soort houtskool) gebruikt. Het project zal nog een 2-tal jaar duren. De matten zelf zullen nog langere tijd blijven liggen, tot door de verdere sanering de impact van de verontreiniging op De Lieve weggenomen is.



Een Vlaams-Nederlandse samenwerking

In RESANAT werken zeven kleine en grote ondernemingen uit Nederland en Vlaanderen samen met kennisinstelling Deltares en de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij OVAM om de herontwikkeling van verontreinigde gronden in Nederland en Vlaanderen te stimuleren. Conventionele sanerings- en beheerstechnieken zijn duur, energie-intensief, duren lang en verbruiken soms veel grondwater. RESANAT stimuleert innovatie van saneringstechnieken, waarbij planten, micro-organismen, natuurlijke materialen en wind- en zonne-energie worden ingezet om restverontreiniging te beheersen. Duizenden locaties in Vlaanderen en Nederland die nog met (rest)verontreiniging kampen, zullen dankzij deze nieuwe technieken opnieuw gebruikt kunnen worden voor wonen en werken. RESANAT wordt uitgevoerd met financiële steun van Interreg V Vlaanderen-Nederland

Het projectteam dat de verontreiniging van De Lieve aanpakt bestaat uit Envisan-Jan De Nul Group, Tauw, TTE Consultants, Witteveen+Bos en iFLUX, allen actief in de bodemsaneringssector en met een gedeelde focus op innovatieve duurzame milieutechnieken.



Voor meer informatie:
OVAM
Jan Verheyen
T 015 284 148 – G: 0479 89 07 46
woordvoerder@ovam.be

Stad Gent
Pieter Nieuwlaet
T 09 268 23 00
milieuenklimaat@stad.gent

