

Aan Dhr. Himpe
Provincieraadslid

Sint-Andries, 9 februari '22 Betreft: Schriftelijke vraag i.v.m. provinciedomein 't Veld -
Waterhuishouding

Contactpersoon:
Heidi Malengier

Telefoon 050 40 32 87

Bijlagen: /

e-mail:
heidi.malengier@west-vlaanderen.be

Geachte Provincieraadslid,

Op uw schriftelijke vraag dd. 31/01/'22 m.b.t. 'Waterhuishouding provinciedomein 't Veld, kunnen we u als volgt antwoorden:

In uw vraag meldt u:

't Zeetje wordt op een natuurlijke wijze bevoorraadt met water vanuit een beek.

Het is zo dat 't Zeetje wordt gevoed door grondwater en toevoergrachtjes uit het domein. Vroeger werd de vijver ook gevoed door de Veldbeek, maar die volgt nu een apart traject aan de rand van de vijver. De reden hiervoor is bekend, nl. dat de beek half vervuild water afvoert door de overstortwerking van Aquafin.

Na onderzoek blijkt dat de voeding van het Zeetje vooral door grondwater gebeurt en in mindere mate door de Veldbeek.

U merkt het volgende op m.b.t. de schotten:

Er werden nieuwe schotten aangebracht die het water momenteel voortdurend afvoeren naar een andere beek. Vroeger liep 't Zeetje tijdens de wintermaanden vol en werd de Ardoyevijver via een buis tussen 't Zeetje en de Ardoyevijver gevoed met water. Die buis werd dan vroeger dichtgemaakt zodat de waterstand in de Ardoyevijver hoog bleef als 't Zeetje naar een lagere waterstand over ging. Die buis is trouwens nog altijd te zien.

De schotten kwamen er om het vervuilde water van de Veldbeek en het water van 't Zeetje te scheiden en 't Zeetje enkel nog te voeden via regenwater en grondwater. Dat is zo besproken met Agentschap Natuur en Bos en met Aquafin.

Het klopt dat vroeger het water afgevoerd werd via een buis naar de Ardoyevijver, maar deze buis is al zeker 20 jaar niet meer in gebruik. Dit is geen gevolg van de ontslibbingswerken.

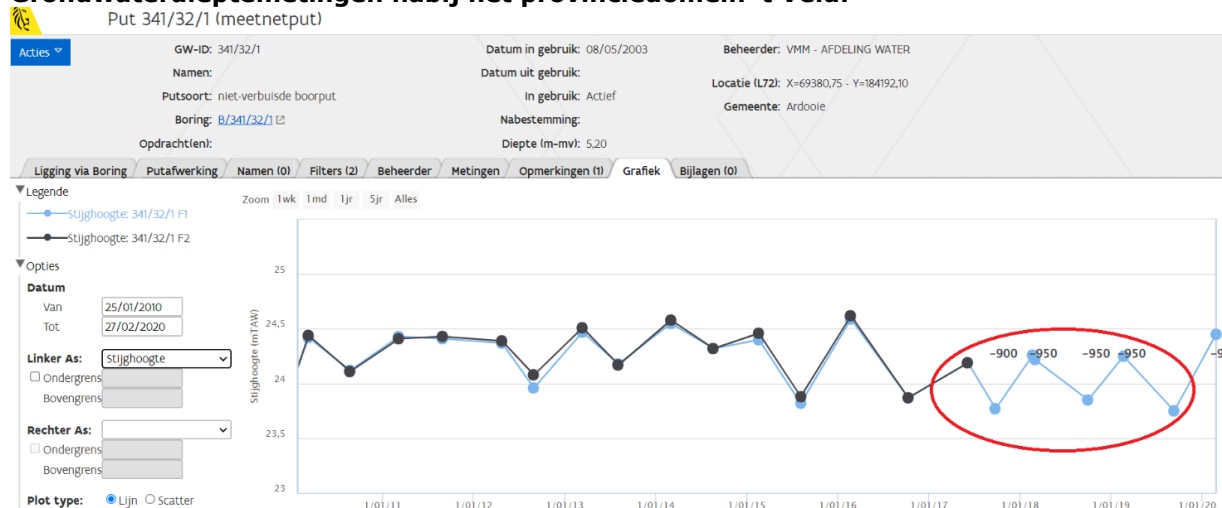
U merkt het volgende op m.b.t. de lage waterstanden in de Ardoyevijver:

Doordat de verbinding tussen 't Zeetje en de Ardoyevijver niet meer in gebruik is, is het waterpeil in de Ardoyevijver zeer laag. Zo laag zelfs, dat deze zomer er plots een afscheiding kwam midden in de Ardoyevijver, waardoor de vijver in twee delen opgesplitst werd.

De lage waterstanden in Ardoyevijver zijn vooral opgetreden na de heel droge zomers van 2017, 2018, 2019 en 2020. Ze hebben eerder te maken met de lage grondwaterstand dan met een afwezigheid van voeding. Merk ook op dat de ontslibbingswerken pas werden uitgevoerd in de herfst van 2019. Dit is ook af te lezen aan de grondwaterpeilmetingen van de Vlaamse Milieumaatschappij nabij het provinciedomein: zie onderstaande grafiek. Het grondwater staat in 2017, 2018, 2019 en 2020 zeer laag ten opzichte van de voorgaande jaren.

Daarnaast zijn heel wat grondwaterwinningen in de buurt van het provinciedomein (o.a. van groenteverwerkende bedrijven) zoals onderste kaart aantoont.

Grondwaterdieptemetingen nabij het provinciedomein 't Veld:



Vergunningen grondwaterwinning rond het provinciedomein:



Doordat de schotten het water dat in 't Zeetje zou moeten terecht komen onmiddellijk afvoeren naar een beek, staat het waterpeil in 't Zeetje zo laag dat er ook geen natuurlijke toevoer van water in de Ardoyevijver meer mogelijk is.

Zoals hierboven vermeld klopt dit niet: de verbinding tussen de 2 vijvers is immers al 20 jaar niet meer in gebruik. Het waterpeil in 't Zeetje werd niet kunstmatig verlaagd: het peil is hetzelfde van voor de werken want de overstroomhoogte van de overstroomconstructie op de damwand is op hetzelfde peil gehouden als voor de werken.

Het gevolg is dat de vissen in het oostelijke deel van de vijver niet meer naar het westelijke deel kunnen, dat de betonnen vissersplaatsen die aangelegd werden aan de Ardoyevijver niet meer bruikbaar zijn, wegens te hoog in verhouding met het waterpeil. Ook nu tijdens de winter geraken de vissen niet meer van het ene deel in het andere deel van de Ardoyevijver, die eigenlijk een waterpeil moet hebben van zo'n anderhalve meter hoger dan de huidige toestand.

Wij zijn ons bewust van de situatie m.b.t. de vissen. We hebben dit al met een aannemer ter plaatse bekeken: we kunnen een bres maken in het hoger deel zodat vissen van het ene deel naar het andere deel kunnen. Vorig jaar echter was er geen enkel moment dat het droog genoeg was om de bres te maken. Mocht het deze zomer droger zijn dan kan de bres alsnog gemaakt worden.

De schotten hebben ook een foute werking: de schotten laten het water onderaan door, waardoor het water dus voortdurend wegloopt, terwijl de schotten eigenlijk het water bovenaan zouden moeten doorlaten, met andere woorden: het overtollige water laten weglopen en niet een voortdurende afvoer van het water.

De damwand die 't Zeetje van de Veldbeek scheidt kan niet verschoven worden en is een vast gegeven: het water loopt over de damwand. Op die manier loopt 't Zeetje over in de Veldbeek

Het peil van de Veldbeek zelf wordt geregeld met een spindelschuif. In de winter wordt er maximaal water weggelaten om de huizen in de Sint-Antoniuswijk en de parking niet onder water te zetten. In de zomer wordt water opgestuwd om het waterpeil in de Veldbeek zelf zo hoog mogelijk te houden. Deze stuw heeft geen invloed op het peil van 't Zeetje of op het peil van de Ardoyevijver.

Doordat het aangevoerde water vanuit de beek naar 't Zeetje voortdurend wegloopt, is het waterpeil van 't Zeetje trouwens ook problematisch. Het is duidelijk dat heel wat oeverdelen die normaal gezien onder water staan, helemaal droog komen te staan en verschillende bomen op korte termijn zullen omvallen (foto 3). Het waterpeil van 't Zeetje is dus idealiter ook hoger.

Zoals hoger aangehaald is het peil van de vijver identiek aan de situatie van voor de werken.

- **Is de deputatie bereid om de situatie van de waterhuishouding in het provinciedomein te bekijken?**

In de toekomst zal 't Zeetje mogelijks ingeschakeld worden in een afkoppelingsproject van Aquafin. Hierbij zou een gescheiden riolering aangelegd worden in de Sint-Antoniuswijk waardoor meer zuiver regenwater richting Veldbeek stroomt. Zo vermindert de overstortwerking richting Veldbeek drastisch. Een van de mogelijkheden is dat 't Zeetje dienst zou doen als een bufferbekken om het

regenwater tijdelijk te stockeren. In het licht van deze werken kunnen we bekijken of we de oude verbinding met de Ardoyevijver kunnen herstellen.

- **Is de deputatie bereid om de situatie ook aan te passen zodat de waterhuishouding opnieuw in orde kan gebracht worden:**

- **door de aanpassing van de schotten**

Aanpassingen aan de spindelschuif of de damwand zijn momenteel niet mogelijk. We willen immers niet dat het vervuilde water van de Veldbeek in 't Zeetje stroomt. Daarnaast willen we niet dat de huizen in de Sint-Antoniuswijk of de parking onder water komen. Getuige hiervan zijn de laatste natte maanden waarbij geen enkele keer een klacht is gekomen vanuit de wijk, er bleef ook geen water staan op de parking van het provinciedomein.

- **door een verbinding (met terugslagklep aan de zijde van de Ardoyevijver) tussen 't Zeetje en de Ardoyevijver?**

Zie hierboven: wanneer er werken worden uitgevoerd door Aquafin aan de Veldbeek kunnen we onderzoeken of we de verbinding tussen 't Zeetje en de Ardoyevijver kunnen herstellen. Een overloop op de Ardoyevijver richting Veldbeek zal dan wel noodzakelijk zijn.

Wij hopen u met dit antwoord voldoende te hebben geïnformeerd.

Met hoogachting,

Heidi Malengier
Directeur Groendienst

Jurgen Vanlerberghe
Gedeputeerde voor milieu, natuur en landschap

Handtekening(en)