



Notitie

Aan

AB

Onderwerp

Beantwoording schriftelijke vragen inzake vissterfte Breukelen

Op 20 oktober j.l. heeft het CDA het Dagelijks Bestuur een aantal vragen gesteld over incidenten met vissterfte. Hieronder vindt u een weergave van de vragen en de beantwoording hiervan.

1. *In het artikel in het AD is sprake van "een maaiboot, een platte boot met punten". Werden de vissen gespiest omdat het waterpeil in de sloten op dat moment lager was dan normaal, vanwege een gewenste daling van het grondwater (zoals in het artikel gesteld), waardoor de vissen niet aan de punten konden ontkomen?*

De maaiboot heeft een frame met spijlen welke een soort rek vormt. Met behulp van dit rek worden de afgemaaide waterplanten verzameld en op de kant gezet. De werksnelheid van de maaiboot is laag en de punten aan het rek zijn niet erg scherp. Het is daarom niet aannemelijk dat vissen gespiest worden. Vissen hebben normaal gesproken voldoende mogelijkheid om aan de maaiboot te ontkomen.

De waterstand is permanent verlaagd ter voorkoming van grondwateroverlast in dit gebied. De waterdiepte na peilverlaging is echter voldoende om onderhoud met de maaiboot uit te voeren. De waterdiepte na peilverlaging voldoet bovendien ruim aan de legger van AGV.

De opgetreden vissterfte is waarschijnlijk ontstaan door zuurstoftekort in het water. De oorzaken voor het zuurstoftekort kunnen riool overstorten of opwerpend slib door de schroef van de maaiboot zijn of een combinatie daarvan. Overstorten kunnen in de toekomst nooit helemaal kunnen worden voorkomen (zie ook de antwoorden hierna), maar de signalen van vissterfte hadden in dit geval eerder door de aannemer aan Waternet doorgegeven kunnen worden. Inmiddels zijn afspraken gemaakt met de betreffende aannemer en wordt hierover een regel opgenomen in het werkprotocol, zodat dergelijke situaties voorkomen kunnen worden.

2. *Uit het artikel maken wij ook op dat er sprake was van een overstort door de overvloedige regenval op 29 juli en 26 september. Is er in AGV-gebied nog steeds sprake van overstorten waardoor bij periode van intensieve regelval het oppervlaktewater verontreinigd kan worden (en vissen kunnen sterven door zuurstofgebrek)? Hoeveel keer per jaar gaan overstorten in werking in ons AGV gebied?*

In gebieden met een gemengd stelsel kan het voorkomen dat er vervuilde overstorten in het oppervlaktewater voorkomen. Er zijn in het AGV gebied diverse overstorten, bijna in elke gemeente. Bij vissterfte moet er echter wel sprake zijn van een grote overstort, dit gebeurt dus niet zomaar. Het is natuurlijk ook afhankelijk van de grootte van het ontvangende oppervlaktewater. Overstorten treden in werking bij extreme buien. Hoe vaak per jaar dat is, is niet te voorspellen, maar zou slechts enkele keren per jaar mogen zijn.

3. *In diverse media duiken de laatste jaren op dat door overvloedige regenval plotseling incidenten optreden waarbij door zuurstofgebrek duizenden vissen sterven. Nemen de overstorten toe nu het klimaat verandert en de neerslagintensiteit toeneemt?*

Hevige regenval en daardoor capaciteitstekort in het rioleringsstelsel, kan overstorten van het riool als gevolg hebben. Vervangen van een gemengd stelsel naar een gescheiden stelsel voorkomt in de toekomst overstorten met vervuuld water. Bij een gescheiden stelsel komt alleen nog hemelwater op het oppervlaktewater uit.

Wanneer er meer extreme buien zijn, zullen er ook meer overstorten kunnen plaatsvinden. Gemeenten zijn wel bezig om meer af te koppelen daar waar het kan, zodat het stelsel nog minder snel volloopt.

Datum

19 november 2014

Ons kenmerk

14.128147

Contactpersoon

Hans Post

Doorkiesnummer

020 608 28 45

Fax afdeling

020 608 39 00

E-mail

hans.post@waternet.nl

Korte Ouderkerkerdijk 7
Amsterdam
Postbus 94370
1090 GJ Amsterdam
T 0900 93 94 (20 cent per gesprek,
plus uw gebruikelijke belkosten)
F 020 608 39 00
KvK 41216593

www.agv.nl

1/2

Notitie

4. In welke gemeente zijn er nog (structurele) problemen met overstorten? Treedt het waterschap AGV in overleg met de gemeenten om het aantal overstorten te beperken?

Datum

19 november 2014

Ons kenmerk

14.128147

Met de uitvoering van de Basisinspanning (BI) en het waterkwaliteitsspoor (wks) zijn heel veel overstorten gesloten. Een aantal gemeenten moet nog maatregelen uitvoeren voor de BI en het WKS. Dit zijn slechts een paar maatregelen, het meeste is gedaan.

Als riolen overstorten door storingen, verstoppingen of er zijn foutieve huisaansluitingen op het regenwaterriool dan wordt de gemeente hier op aangesproken. Zo mogelijk wordt het rioolwater dat in de watergang is gekomen weer teruggepompt het riool in of de foutieve aansluitingen worden opgezocht en hersteld.

5. *In welke gemeenten in AGV-gebied is sprake van een gescheiden riolering waar de afvoer van het hemelwater is losgekoppeld van het transport van het afvalwater naar de rioolwaterzuivering?*

Elke gemeente heeft gebieden waar sprake is van een gescheiden stelsel.

Een gescheiden stelsel wordt aangelegd als:

- Het technisch mogelijk is
- Financiële middelen beschikbaar zijn
- Riool vervangen moet worden
- Mogelijkheden zijn om het regenwater te filtreren in de bodem of op het oppervlaktewater te lozen
- Dringend noodzakelijk is om overstort te voorkomen.

6. *Indien een rechtstreekse afvoer van het regenwater plaatsvindt naar het oppervlaktewater vinden er dan ook regelmatig waterkwaliteitsmetingen plaats bij de (ongezuiverde) lozingen op het oppervlaktewater?*

Handhaving meet niet bij overstorten van gemeentelijke rioolstelsels. Wel verricht Handhaving metingen bij directe lozingen van bedrijven. Directe lozingen zijn lozingen die meteen van een terrein op het oppervlaktewater worden geloosd. Dit kan hemelwater van een parkeerterrein zijn of afvalwater van een zuivering van een bedrijf.

Binnen het monitoringprogramma van het oppervlaktewater worden ook geen metingen gedaan, specifiek voor het lozen van regenwateroverstorten. Op belangrijke knooppunten worden wel metingen aan waterkwaliteit uitgevoerd, waardoor langetermijneffecten van verschillende knelpunten samen in beeld worden gebracht. Met behulp van water- en stoffenbalansen wordt een inschatting gemaakt van het relatieve aandeel afstromend regenwater. Bij meldingen van overstorten door burgers of de beheerder van het rioolstelsel komt het wel voor dat zuurstof en elektrisch geleidend vermogen (egv) wordt gemeten.

7. *Kan er juist door een gescheiden riool ook periodiek (na overvloedige regenval) een zodanige verslechtering van de kwaliteit van het oppervlaktewater plaatsvinden dat zuurstoftekorten optreden?*

Dit kan als er veel straatvuil, bladeren en hondenpoep in het water terecht komt. Doordat dit vuil in het water afbreekt kan er in theorie zuurstofloosheid ontstaan. Echter door de aanleg van niet alleen gescheiden stelsels maar ook door de aanleg van bergbezinkbassins moet dit zo veel mogelijk voorkomen worden.

We zien in de praktijk wel effecten van gescheiden stelsels op de lange termijn. Via afspoelend regenwater komen veel voedingsstoffen in het water en de waterbodem terecht. Hierdoor ontstaat makkelijk kroos of algenbloei wat vervolgens weer zuurstoftekort kan veroorzaken.