

Raadsvoorstel:

Gevraagd besluit:

1c: "Het lozen van afvalwater op oppervlaktewater wordt zoveel mogelijk beperkt".

(1)Hoe gaat dat gebeuren en hoe groot zijn dan de te verwachten beperkingen?

Door o.a. afkoppelen, optimaliseren van rioalgemalen en de besturing daarvan (optimale berging van het rioolstelsel) en toepassing vuilfuik. Op basis van steeds meer beschikbare data vanuit ons overstortmeetnet passen we overstorten aan. We streven er naar om over vijf jaar het aantal lozingen van afvalwater en/of is de negatieve impact op de waterkwaliteit in de sloot met 20% te verminderen.

1h:"Voor het omgaan van mogelijke schadelijke gevolgen van te lage grondwaterstanden voor funderingen is gekozen voor basisniveau".

(2)Waarom is voor dit laagste niveau gekozen en wat zijn de verschillen als gekozen wordt voor de kwaliteitsnorm "hoog"?

Basisniveau is het middelste niveau. Hierin handelt de gemeente conform haar wettelijke grondwaterzorgplicht. Het verschil met hoog is dat pandeigenaren zelf moeten bepalen of hun pand een risicovolle fundering heeft.

2: "Voorgesteld wordt jaarlijks €100.000 beschikbaar te stellen om inwoners te stimuleren om maatregelen te treffen".

(3)Voor welke maatregelen kunnen inwoners een financiële tegemoetkoming krijgen?

Dit moeten we nog precies uitwerken. Denk aan groene daken, regentonnen, zelf woning afkoppelen.

(4)Komen bedrijven daarvoor ook in aanmerking?

Dit moeten we nog precies uitwerken.

Wat willen we bereiken?

2: "Over vijf jaar is het aantal lozingen van afvalwater en/of is de negatieve impact op de waterkwaliteit in de sloot met 20% verminderd"

(5)Wat wordt bedoeld met sloot, b.v. ondiep water met beperkte breedte en/of weinig doorstroming?

De sloot is hier bedoeld in spreekwoordelijke zin. Het kan ook een vijver of singel zijn.

(6)Welke sloten worden bedoeld, alleen met riooloverstorten?

Al het oppervlaktewater dat een negatieve impact kan hebben van riooloverstorten.

(7)Wordt de waterkwaliteit in alle sloten gemeten?

Ja, elke 3 jaar via een ecoscan. Hiermee inventariseren we het doorzicht en de aanwezige flora en fauna. Welke flora en fauna aanwezig is vormen een maat voor de waterkwaliteit.

(8) Hoe is het nu gesteld met de waterkwaliteit in de sloten en dan met name waar afvalwater op wordt geloosd?

Wisselend, van laag tot natuurlijk op de typeringsschaal van laag, zichtbaar, levendig en natuurlijk (zie ecoscan 2015). in Hoe groot de impact is van een lozing van afvalwater op de flora en fauna in het water hangt o.a. af van de doorstroming, breedte van het water en de veerkracht van de aanwezige flora en fauna.

(9)Wat gaat er gebeuren, in de komende vijf jaar, om het aantal lozingen en de impact met 20% te verminderen?

Zie antwoord 1.

(10) Is de waterkwaliteit in de sloten de laatste tien jaar voor- of achteruit gegaan en wat zijn de verschillen? In b.v. de Bomenbuurt zijn watergangen, met riooloverstorten, waar bijna het hele jaar een dikke laag kroos op drijft.

De ecoscan 2015 vergeleken met een dergelijk onderzoek in 2006 laat een lichte verbetering zien. Het volume geloosd afvalwater op oppervlaktewater is sindsdien gehalveerd door verbetermaatregelen in de riolering. Daarnaast is de achterstand in het baggeronderhoud sinds vorig jaar weggewerkt.

(11) Wat zijn daarvan de gevolgen voor o.a insecten, vissen, (als die er nog zitten), en de biodiversiteit?

De ecoscan laat zien dat de score op 'ecologie water' op de meeste plekken voldoende tot goed is en de biodiversiteit redelijk goed is. 'Ecologie oever' scoort slechter.

(12) Wie controleert dit, (monitoren), wat is daarover bekend?

Advies bureau Tauw heeft de laatste ecoscan gedaan. Deze zit separaat bij de beantwoording. In 2018 wordt een nieuwe ecoscan gehouden.

4: "Over vijf jaar zijn de eerste drie grote knelpunten wat betreft wateroverlast door extreme neerslag opgelost".

(13) Welke knelpunten zijn dat en hoe gaan die opgelost worden?

Deze knelpunten zijn we nu aan het inventariseren. Daarna volgen de oplossingen.

Wat gaan we daarvoor doen?

2. ".....riooloverstorten aanpassen".

(14) Hoe gaan die aangepast worden?

Waar mogelijk verhogen we drempels om het aantal en volume van de lozingen te verminderen. Daarnaast heeft nu de eerste riooloverstort (bij de Bekenlaan) een vuilfuik gekregen. Daarmee voorkomen we dat de vaste delen van het afvalwater in de sloot stromen.

Argumenten

toelichting op sub-beslispunten

c: "Het lozen van afvalwater op oppervlaktewater wordt zoveel mogelijk beperkt. Door bij reconstructies af te koppelen wordt dit gespreid over 30-40 jaar".

(15) Is hiervoor een meerjarenplanning gemaakt?

Hier is nog geen gedetailleerde meerjarenplanning van gemaakt. Deze periode is gebaseerd op de leeftijd en technische staat van de gemengde riolering.

(16) Verontreiniging van het oppervlaktewater gaat zo nog 30 tot 40 jaren door?

Dat klopt. Een groot deel van ons stelsel is nog een gemengd systeem. Overstorten op het oppervlaktewater zijn hierbij noodzakelijk om te voorkomen dat het rioolwater bij extreme regenval de woningen instroomt.

Gemeentelijk Waterbeleidsplan

pag 3: "Het voorkomen van lozing op oppervlaktewater gebeurt op basisniveau, omdat dit vervuiling beperkt".

(17) Hoe kan lozing op basisniveau vervuiling beperken?

Het gaat hier niet om de lozing op basisniveau, maar om de maatregelen om vervuiling te beperken. Enkele voorbeelden hiervan zijn:

- Wanneer er sprake is van instromend op water of een foute aansluiting (bijv. particuliere afvalwaterriolering op een openbaar hemelwaterriool aangesloten) onderneemt de gemeente actie.
- We gaan een onderzoek doen naar foute aansluitingen in gescheiden stelsels.
- Instroom van grondwater in veengebied dringen we terug door zettingsvrij/arme reconstructies.

- In overleg met HDSR staan we bronbemalingen alleen toe wanneer dat vanuit technisch of milieuoogpunt echt niet anders kan.

pag. 4: "Informatie over te lage grondwaterstanden en ondergrond zal met grondeigenaren worden gedeeld".

(18) Hoe gaat dat gebeuren, krijgen alle belanghebbenden die informatie actief aangereikt?

Dit gaan we in 2018 nog verder uitwerken.

(19) Wordt er ook onderzoek gedaan naar de oorzaak van de te lage grondwaterstanden.

Dit is niet opgenomen in het GWP. Als blijkt dat dit wenselijk is dat kan het bestuur de komende planperiode alsnog voor kiezen.

Pag 12: 4. Rioolovertstort

"In 2017 heeft de gemeente drempels verhoogd van diverse riooloverstorten zodat geen oppervlaktewater meer instroomt".

(20) Is dat gebeurd op alle plaatsen waar riooloverstorten zijn?

Nee, alleen op de plaatsen waar de drempel lager is dan 30 cm t.o.v. het normale oppervlaktewaterpeil.

"Er wordt gestart met een proef met een soort enorme kous, dat doet de waterkwaliteit in de sloot goed".

(21) Hoe goed is dat voor de waterkwaliteit, wat zijn de te verwachten resultaten en op welke termijn?

Hiermee bedoelen we de vuilfuik uit antwoorden op eerder vragen. De verwachting is dat alle niet opgeloste vaste delen uit het afvalwater in de kous blijven. Wat het effect is op zuurstofloosheid e.d. moeten we afwachten. We zullen wel twee jaar moeten monitoren voordat we resultaten hebben.

pag.18: LOZING AFVALWATER

"De kwaliteit van het oppervlaktewater mag natuurlijk niet al te zeer lijden onder instroom van verdund afvalwater".

(22) Wat wordt bedoeld met niet al te zeer, is daar een norm voor?

Waar we naar streven is dat de ecologische kwaliteit door de jaren heen niet achteruit gaat door lozing van afvalwater.

"Dode vissen op grote schaal mogen niet voorkomen".

(23) Hoe groot mag die schaal zijn, wanneer wordt een grens overschreden?

Hier hebben we geen getal voor. Een brede sloot met een paar dode vissen na een extreme regenbui vinden we wel acceptabel. Een sloot vol dode vissen niet.

(24) Wordt er onderzoek gedaan naar o.a. de visstand in sloten waar riooloverstorten op lozen? Wat zijn de resultaten over een langere periode?

Er is tot nu toe daar geen specifiek onderzoek naar gedaan.

(25) Is er een overzicht beschikbaar van riooloverstorten op het oppervlaktewater?

Ja, die zit in ons beheersysteem.

Maatregelen riooloverstorten

"De gemeente gaat meten op riooloverstortlocaties".

(26) Gaat dat gebeuren bij alle overstortlocaties?

Nee, op dit moment meet de gemeente op 35 overstortlocaties. Deze zijn een aantal jaar geleden bepaald op de verwachting dat hier het meeste afvalwater wordt geloosd.

(27) Wordt dan ook de waterkwaliteit in de sloten gemeten?

Via de eerder genoemde ecoscan.

"De gemeente zoekt naar innovatieve oplossingen om overlast te voorkomen of te beperken".

(28) Zijn er oplossingsrichtingen in beeld en wanneer zijn die toepasbaar?

De nu bekende is de vuilfuik. Anderen zijn nog niet in beeld, maar als die op de markt komen dan testen we die.

"Op basis van meetgegevens van riooloverstorten worden alle knelpunten in beeld gebracht. Er komt een plan van aanpak om ze vervolgens op te lossen".

(29) Wanneer is dat plan van aanpak gereed?

2019

pag. 32,33: LAGE GRONDWATERSTAND

"Er komt een Funderingsloket om inwoners te informeren en procesmatig te ondersteunen".

(30) Is er voor funderingsherstel een bouwvergunning vereist en zijn daar dan leges voor verschuldigd, is een vraag die daar zeker gesteld zal gaan worden.

Voor funderingsherstel is een omgevingsvergunning vereist. Daar is de aanvrager leges voor verschuldigd.

"Als doelmatige maatregelen de grondwaterstand kunnen verhogen, voeren de gemeente en/of het waterschap die uit".

(31) Aan welke maatregelen wordt gedacht

Dit kunnen infiltratiemaatregelen zijn in het openbaar gebied.

pag. 38: Grondeigenaar (particulier)

"De gevolgen van overtollig grondwater of lage grondwaterstand vallen onder de verantwoordelijkheid van de grondeigenaar. Er ligt pas een taak voor de gemeente als de particulier zich niet met redelijke inspanning van deze zorg kan ontdoen".

(32) Wat wordt verstaan onder redelijke inspanning en wat onder een taak van de gemeente?

Dit moeten per situatie bekijken. Een voorbeeld van redelijke inspanning is dat de huiseigenaren van een rij woningen in Dordrecht zelf een infiltratievoorziening achter hun woning hebben aangelegd, om de grondwaterstand te verhogen. (zie documentaire Het Zinkende Land). Een taak van de gemeente kan dan zijn om voldoende wateraanvoer te regelen.

Chris van Iersel

LijstvanderDoes

[om de beantwoording van de vragen te vereenvoudigen zijn de vragen genummerd tussen haakjes (..)]