



Een droge periode

Het is droog. Al 10 dagen lang. En de komende 10 dagen zeer waarschijnlijk ook (op 2mm neerslag na). Wat betekent dat voor onze waterkwaliteit? Ik heb goed nieuws en slecht nieuws.

Eerst het goede nieuws:

Uit onderzoek van Deltares blijkt dat de KRW-waterkwaliteit bij droog weer flink beter is dan bij nat weer. Zie blz. 48 van dit rapport in opdracht van Aa en Maas: <https://lnkd.in/ex2eG8Gz>

Zo is de concentratie NH₄ bij droog weer gemiddeld 0,19 mg/l en bij nat weer 0,69 mg/l.

Voor N-totaal bij droog weer gemiddeld 2,98 mg/l en bij nat weer 4,68 mg/l.

Voor P-totaal bij droog weer gemiddeld 0,25 mg/l en bij nat weer 0,37mg/l.

En dan nu het slechte nieuws:

Waar foutieve lozingen zijn in verdrongen hemelwaterriolering (dus bijvoorbeeld wc's op hemelwaterriool)... daar verzamelt zich het afvalwater in het regenwaterriool. Doordat het zo lang droog is... is dat een behoorlijke plons water. Daarom weer een verhaaltje uit de praktijk:

Wij zijn nu bezig in een hemelwaterriool (1km) op een bedrijventerrein:

Aan het begin van de droogte hebben we dit riool laten reinigen en drooggezet (zodat we de foutaansluitingen makkelijker kunnen vinden). De mannen van de reiniging dachten dat ze een DWA-riool aan het reinigen waren... Inmiddels hebben we drie bedrijven gevonden die zijn aangesloten op dit riool.

Doordat er flink wat mensen werken staat er nu (7 dagen na reiniging) 20m³ afvalwater in het hemelwaterriool.

Oftewel... over 10 dagen is dat naar verwachting zo'n 50m³ afvalwater (krap 2 vrachtauto's afvalwater).

Dit wordt geloosd op KRW-water. Ik hoop dat er over 10 dagen een flinke regenbui valt van minstens 20mm die dit afvalwater goed verdunt (de verdunning is dan circa 40x). Als dat niet zo is... dan is deze plons afvalwater veel schadelijker dan overstort-water, want overstortwater is 50-100x verdunt afvalwater... (gegevens vanuit mijn promotieonderzoek).

Laten we afsluiten met iets positiefs:

Zo'n lange droge periode is een uitstekende periode om zelf aan de slag te gaan:

- U kunt uw oppervlaktewater controleren op verontreinigingen;
- U kunt uw putdeksels openen, als het mis is... dan ziet u dat **nu** veel sneller dan anders!

Wat blijkt in de praktijk?

Circa 10% van de monsters is zwaar verontreinigd (en het goede nieuws is dus dat die andere 90% schoon is!). Wilt u aan de slag met waterkwaliteit? Dan is het tijd om die 10% op te sporen en aan te pakken!