

# Motie onderzoek ozon ook

VV-voorstel: B.01 Uitgangspunten en beoordelingskader project Waterzuivering Vergulde Hand  
VV-vergadering: 9 april 2024

## De Verenigde Vergadering van het Hoogheemraadschap van Delfland in vergadering bijeen op 9 april 2024

### Constaterende dat:

- Het besluit van de VV om ozon uit te sluiten vanwege het ontstaan van bromaat, gebaseerd is op een stap met alleen ozonisatie, terwijl er ook combinaties van ozonisatie en andere technieken mogelijk zijn;
- Waterschap Amstel, Gooi en Vecht sinds februari 2024 een volwaardige O3-STEP-filter met een combinatie van ozon en actief kool in bedrijf heeft genomen op haar RWZI Horstermeer;
- Stowa aangeeft dat:
  - "Het O3-STEP-filter een innovatieve technologie is die waterschappen kan helpen om, kosteneffectief en duurzaam, aan toekomstige EU-richtlijnen voor stedelijk afvalwater te voldoen;
  - Ozonisatie en actiefkoolfiltratie verschillende stoffen afbreken of verwijderen en elkaar zo aanvullen, zodat naast de verwijdering van zwevende stoffen, stikstof en fosfor ook microverontreinigingen efficiënt worden verwijderd;
  - De combinatie van ozonisatie en biologische actiefkoolfiltratie zorgt voor een langere standtijd van het actief kool, wat zorgt voor lagere kosten en een kleinere CO2-voetafdruk, doordat er minder actief kool hoeft te worden aangevoerd en afgevoerd;
  - Het nageschakelde 1-STEP®-filter het ongewenste bijproduct bromaat verwijdert en wellicht zelfs weer omzet in bromide;"

### Overwegende dat:

- Delfland door het nu al uitsluiten van ozon het ongewenste risico loopt om realistische opties voor de nieuwe zuivering in Vlaardingen te vroeg uit te sluiten;
- Ozon voordelen kan bieden op 6 uitgangspunten die het Hoogheemraadschap van Delfland stelt voor de Vergulde Hand:
  - Behalen Effluenteisen volgens wettelijk kader
  - Klimaatneutraal – minimaliseren broeikasgassen
  - Passend binnen het voeren van gezond financieel beleid
  - Hulpstoffen zoveel mogelijk reduceren en zelf maken
  - Minimaliseren afvalstromen
  - Minimaliseren energiebehoefteEn dat deze voordelen, zelfs bij de productie van een beperkte hoeveelheid bromaat, kunnen opwegen tegen zuivering met een andere techniek;
- De coalitie aangeeft dat zij streeft naar een gelijkmatige ontwikkeling van de tarieven, zonder onnodige kosten te maken;
- In de Europese MER-richtlijn is opgenomen dat alle redelijke alternatieven en varianten onderzocht dienen te worden;
- Onderzoek voor het MER betekent dat uit de technieken de beste techniek kan worden gekozen, waarmee dus nu nog geen besluit hoeft te worden genomen over het eventueel ontstaan van bromaat.

### Roept het college om:

- Punt 3 "Nazuivering met ozon" te verwijderen van de lijst "Wat wordt niet verder onderzocht" van Bijlage 2 "Nadere toelichting uitgangspunten nieuwe zuivering (t.b.v. beeldvorming). Wat valt er af."
- En daarmee zuivering met een ozon-stap toe te voegen als variant op de PACAS-installatie, die wordt onderzocht wordt in het MER (milieueffectrapport) voor de AWZI Vergulde Hand, waarbij de voor- en nadelen op alle (milieu)aspecten worden afgewogen

En gaat over tot de orde van de dag

PvdA

AWP voor water, klimaat en natuur

Water Natuurlijk