

Formulier ten behoeve van het indienen van vragen als bedoeld in artikel 4.27 van het Reglement van Orde VV en commissies Delfland
Titel: Verziltig Parksluizen
Omschrijving problematiek Op de Netwerkbijeenkomst NAD, Klimaatadaptatie en Schoon & Gezond Water op 23 juni 2022 werd door een medewerker van Delfland gesteld dat verziltig vanuit Parksluizen een groot probleem is wanneer de wateraanvoer van zoetwater laag is. Bij langdurige droogte is vanuit het Brielse meer 4 m³ per seconde beschikbaar en uit de KWA nog 2 m³ / seconde. Maar voor het tegenhouden van de verziltig bij Parksluizen is ook 2 m³/seconde nodig, werd gesteld door Delfland. Te weinig wateraanvoer bij droogte betekent dat peilen niet kunnen worden gehandhaafd en mogelijk schade aan gebouwen en extra inklinking van de bodem
Vragen: 1. Klopt het geschetste beeld van de wateraanvoer bij langdurige droogte? Of zijn er nog andere bronnen? Klopt het dat 2 m³/seconde nodig is om verziltig bij Parksluizen tegen te gaan? 2. Zijn er al waterbesparende technieken ingevoerd bij Parksluizen, zoals het volpompen van de sluis met zoet water vanuit de boezem i.p.v. inlaten van brak water uit de Oude Maas? Zo nee, waarom niet? 3. Hoeveel schutbewegingen zijn er en hoeveel scheepvaart gaat er dagelijks door Parksluizen? Wat zou de dagelijkse economische schade zijn om bij langdurige droogte Parksluizen uit bedrijf te nemen? Is hier beleid voor vastgesteld? Zo nee, waarom niet? 4. Door klimaatverandering zullen lange perioden van droogte vaker voorkomen. Wat is de visie van Delfland voor de zoetwateraanvoer in bijv. 2040? In het verleden is bijv. gepleit voor een zeeluis in de Nieuwe Waterweg ter hoogte van Maassluis. Ook zou er vanuit de Hollandse IJssel via de Schieland zoetwater kunnen worden aangevoerd. En welke andere opties worden nu bekeken? En aansluitend: hoe draagt Delfland de visie op zoetwateraanvoer uit? Ondertekening Hans Middendorp, AWP Delfland Antoinette Jans, AWP Delfland Ko Heijboer, AWP Delfland
Vragen en Antwoorden: 1. Klopt het geschetste beeld van de wateraanvoer bij langdurige droogte? Of zijn er nog andere bronnen? Klopt het dat 2 m³/seconde nodig is om verziltig bij Parksluizen tegen te gaan? Antwoord: Er zijn twee aanvoermogelijkheden van zoetwater tijdens droogte. Het reguliere aanvoerpunt vanuit het Brielse Meer (max 4,0 m³/s) en bij extreme droogte de KWA (netto max 1,8 m³/s, bij volledige KWA capaciteit). Bij langdurige droogte zijn er geen andere bruikbare bronnen aanwezig van voldoende zoetwaterkwaliteit. De benodigde hoeveelheid zoetwater als gevolg van de doorspoelvraag bij de Parksluizen is situatieafhankelijk. Deze bedraagt ca. 1,0 - 1,5 m³/s. De benoemde 2

m³/s is te beschouwen als waarde, die zich alleen voordoet in zeer extreme situaties (bijvoorbeeld in extreem droog jaar van 2018).

2. Zijn er al waterbesparende technieken ingevoerd bij Parksluizen, zoals het volpompen van de sluis met zoet water vanuit de boezem i.p.v. inlaten van brak water uit de Oude Maas? Zo nee, waarom niet?

Antwoord: Nee, er zijn nog geen waterbesparende technieken toegepast.

In 2021 is Delfland een traject gestart rondom de zoutindringing Parksluizen samen met alle belanghebbenden als onderdeel van de uitvoering van de Zoetwaterstrategie Delfland 2050. Dit bestaat uit 2 delen:

- een traject gericht op de korte termijn. Dit richt zich op de operationele uitwerking bij het instellen van schutbeperkingen bij de sluizen op de grens zoet en zout water, op basis van de verdringingsreeks. Het resultaat hiervan (het 'Droogteprotocol Schutten beheergebied Delfland') is op 11 januari 2022 door het college van Dijkgraaf en Hoogheemraden vastgesteld.
- een traject dat toewerkt naar een toekomstbestendige aanpak voor de zoutindringing bij de Parksluizen, gericht op de lange termijn richting 2050. In 2021 is een studie uitgevoerd naar de effectiviteit van mogelijke zoutbeperkende maatregelen bij de Parksluizen. Deze studie vormt een belangrijke input voor dit traject en zal in 2022/2023 een nader vervolg krijgen in nauwe samenwerking met de belanghebbenden. De VV zal hierover nader geïnformeerd worden in de informatieve VV oktober 2022.

3. Hoeveel schutbewegingen zijn er en hoeveel scheepvaart gaat er dagelijks door Parksluizen? Wat zou de dagelijkse economische schade zijn om bij langdurige droogte Parksluizen uit bedrijf te nemen? Is hier beleid voor vastgesteld? Zo nee, waarom niet?

Antwoord: Delfland registreert de schutbewegingen niet, dat wordt gedaan door de sluisbeheerder, gemeente Rotterdam. Onderstaande informatie berust op getallen van het jaar 2018. Voor de beroepsvaart geldt een gemiddelde van 35 schuttingen per doordeweekse dag. In het hoogseizoen zijn er gemiddeld 15 schuttingen per dag.

De schade die uit bedrijfsname van de Parksluizen tot gevolg heeft is niet bekend. Bij een watertekort is Delfland verplicht de landelijk vastgestelde verdringingsreeks te hanteren, waarbij pleziervaart, beroepsvaart en industrie in categorie 4 valt. Bij toepassing van de verdringingsreeks zal eerst de pleziervaart hinder ondervinden door schutbeperkingen, gevolgd door schutbeperkingen binnenvaart bij toenemende droogte en zoutindringing.

Delfland heeft samen met alle relevante gebiedspartners een droogteprotocol voor schutbeperkingen opgesteld, zie antwoord op vraag 2.

4. Door klimaatverandering zullen lange perioden van droogte vaker voorkomen. Wat is de visie van Delfland voor de zoetwateraanvoer in bijv. 2040? In het verleden is bijv. gepleit voor een zeesluis in de Nieuwe Waterweg ter hoogte van Maassluis. Ook zou er vanuit de Hollandse IJssel via de Schieland zoetwater kunnen worden aangevoerd. En welke andere opties worden nu bekeken? En aansluitend: hoe draagt Delfland de visie op zoetwateraanvoer uit?

Antwoord:

Delfland heeft een vastgestelde Zoetwaterstrategie Delfland 2050 waarin als doel is opgenomen: 'de regio moet in 2050 weerbaar zijn tegen een zoetwatertekort. De huidige systeemkenmerken samen met de verwachte toekomstige ontwikkelingen in watervraag en – aanbod, vormen samen met het doel de basis voor onderstaande strategische hoofdlijnen (zie ook WBP6):

1. Behouden en vergroten van de robuustheid van de bestaande aanvoervoorzieningen vanuit het Brielse Meer en KWA. Daar waar er kansen zijn wordt ingezet op het verkleinen van de kwetsbaarheid door meer inlaatvoorzieningen te realiseren (vergroten redundantie). Dit gebeurt in regionale samenwerking.

In de afgelopen jaren is een extra inlaatvoorziening gecreëerd voor het Brielse Meer (Spijkenissesluis). Om de robuustheid te vergroten en de kwetsbaarheid te verminderen wordt er een extra aanvoer gerealiseerd vanuit HHSK, welke zoetwater kan leveren in periodes dat Schieland nog voldoende kan innemen vanuit de Nieuwe Maas (prédroge situaties, zie ook WBP6).

2. Vergroten van het interne wateraanbod en de circulariteit binnen het beheergebied van Delfland. Hieronder vallen projecten zoals gebruik van verder nagezuiverd effluent voor zoetwaterdoeleinden (aansluitend bij de strategie Delfland Circulair), vasthoudmaatregelen en ondergrondse opslag van hemelwater.

Een voorbeeld hiervan is de zoetwaterfabriek, waarbij in de toekomst nagezuiverd effluent wordt geleverd aan het oppervlaktewater.

3. Verkleinen van de afhankelijkheid van in het beheergebied aanwezige functies voor zoetwater (kwantitatief en/of kwalitatief). Het vergroten van het waterbewustzijn kan hierbij behulpzaam kan zijn. Bij de uitwerking van deze strategische hoofdlijn is intensieve samenwerking noodzakelijk met watervragende partijen als de glastuinbouw, stedelijk gebied, landbouw, overige industrieën en natuurorganisaties.

Ondertekening

Hans Middendorp, AWP Delfland
Antoinette Jans, AWP Delfland
Ko Heijboer, AWP Delfland

Considerans, aanleiding van, toelichting op of achtergrond

Dit formulier richten aan de voorzitter van de Verenigde Vergadering van Delfland
pdaverveldt@hhdelfland.nl met afschrift aan de griffier griffier@hhdelfland.nl

IN TE VULLEN DOOR LOKET BESTUURSONDERSTEUNING:

DMS nummer: 2104931

Datum en tijdstip ontvangst: 24 juni 2022 , 13 56 uur

Datum D&H behandeling: 25 augustus 2022

Datum publicatie (wordt opgenomen in titel):