

Formulier ten behoeve van het indienen van feitelijke/technische vragen
Datum: 24-01-2024
Steller: Fractie Natuurterreinen, Jan-Willem Jannink
Onderwerp: Zoetwateraanvoer West-Nederland
Omschrijving problematiek: Gebrek aan genoeg schoon water in periode van droogte
Vragen: Op 22-01-2024 ontvingen wij het persbericht over de realisatie van nieuwe gemaal Bergsluis in Rotterdam. Complimenten voor het realiseren van dit additionele inlaat punt en de vispassage. Vraag 1: wat is de typische chemische KRW waterkwaliteit van het zoetwater dat ons waterschap binnen kan komen vanuit de 4 verschillende inlaat plekken? Vraag 2: welke inlaat capaciteit kan worden verwacht van het Bergsluis gemaal in droge periodes en hoeveel zekerheid is er dat Hoogheemraadschap van Schieland en Krimpenerwaard niet aan onze zoetwater vraag kan voldoen? Vraag 3: in hoeverre is het mogelijk om de zoetwater voorziening van de natuur gebieden ten westen van de A4 in de droge periodes te voorzien met water vanuit de Bergsluis, in plaats van water met een slechtere chemische waterkwaliteit uit ons eigen werkgebied?
Antwoorden: - De waterkwaliteit varieert door het jaar heen, zowel Schieland als Rijnland monitoren hun eigen waterkwaliteit en publiceren deze gegevens. Voor Delfland (Brielse Meer) zijn deze gegevens raadpleegbaar in ons waterkwaliteitsportaal https://storymaps.arcgis.com/stories/25fc748285b44ce49d76286d33ae6e66.... ; - Bij het inzetten van een inlaatpunt wordt ook rekening gehouden met de waterkwaliteit waarbij dan vooral wordt gekeken de chloridegehalten; - Het is niet de hoofdoverweging welk inlaatpunt wordt ingezet, de waterbeschikbaarheid is leidend; - Het inlaten van extra water is gericht op peilhandhaving en tegengaan verzilting. De inlaatcapaciteit is maximaal 2 m³/s. Deze capaciteit is afhankelijk van de waterhuishoudkundige situatie op de Rotte en de inlaatmogelijkheden vanuit de nieuwe waterweg bij HHSK. Het gemaal bij de Bergsluis zal vooral in het voorjaar en begin zomer gedeeltelijk in onze watervraag kunnen voorzien. Op dat moment is de rivierafvoer nog voldoende hoog, waardoor het inlaatwater van HHSK (rivierwater) nog voldoende zoet is. In extreem droge perioden is de kans groot dat het rivierwater verzilt en Schieland geen water aan ons kan leveren. In dat geval is de stroomrichting juist andersom, Delfland levert dan water aan HHSK, conform het KWA-waterakkoord. Het gemaal geeft dan een operationeel voordeel tov de huidige situatie, omdat de waterstroom met een pomp veel beter te sturen is dan met de huidige sluis. Dat is niet mogelijk. Water dat via gemaal Bergsluis wordt ingelaten in het watersysteem van Delfland vermengt zich met Delflands boezemwater. Een waterstroom van het Bergsluisgemaal naar het gebied ten westen van de A4 zou via de Schie en boezemkanalen door Delft, Westland en Midden-Delfland lopen. Een directere route is er niet. Deze route is kilometerslang en er zal onderweg onvermijdelijk vermenging met andere watertypen plaatsvinden. In droge tijden zal er ook water vanuit het Brielse Meer worden ingelaten, aan de zuidwestzijde van het beheersgebied van Delfland. In dat geval is het, vanwege de



Hoogheemraadschap van

Delfland

tegendruk van de Brielse Meer-stroom, vrij onwaarschijnlijk dat er Bergsluiswater richting Midden-Delfland gaat stromen. Het Bergsluiswater zal dan vooral de regio Rotterdam/Berkel voeden.

Dit formulier richten aan verenigdevergadering@hhdelfland.nl