

Nr.: 2024 01 en datum ontvangst: 16 februari 2024

Keuze:

Aan het dagelijks bestuur van Waterschap Vechtstromen

Onderwerp: NX filtration, RWZI effluent en gebruik grondwater.

Portefeuillehouder Woolderink heeft opdracht gegeven om te onderzoeken of NX filtration gebruik kan maken van RWZI effluent door deze op het Twentekanaal te zetten. Hierdoor kan NX voorzien worden van voldoende water, zodat zij minder een beroep hoeven te doen op het grondwater waarvoor ze recent een vergunning hebben verkregen van de provincie. Hierop heeft het ambtelijk apparaat een onderzoek uitgezet om te beoordelen wat de mogelijkheden kunnen zijn.

Ondergetekende stelt het dagelijks bestuur de volgende vragen:

Vraag 1:

Kan de portefeuille houder inzicht geven in de onderzoeken die reeds zijn uitgevoerd en een antwoord geven op de vraag of het mogelijk is effluent op het Twentekanaal te zetten voor bijvoorbeeld een bedrijf als NX

Vraag 2 :

Een onderdeel van het onderzoek was het in kaart brengen van het influent en het effluent van zowel de RWZI Hengelo als Enschede. Dit betreft analyse van zowel organisch als anorganisch en chemische stoffen alsmede zware metalen. Kunt u ons voorzien van deze informatie

Vraag 3 :

Vanuit de omgevingswet is vanaf 1-1-2024 het waterschap bevoegd gezag waterkwaliteit grondwater. Heeft het waterschap een beeld van de huidige grondwaterkwaliteit, en zo ja kunnen wij een overzicht van deze informatie ontvangen

Vraag 4

Diverse boeren zijn in ons gebied peilbuizen aan het plaatsen voor het monitoren van de grondwaterkwaliteit alsmede het in kaart brengen of er uitspoeling is van stikstof en/of fosfaat naar het grondwater en/of oppervlakte water .

Kunt u instemmen dat de analysekosten van deze onderzoeken betaald worden door het waterschap, middels een declaratieregeling.

Dit als doelstelling vastgelegd in het bestuursakkoord Noaberschap verbindt , onderdeel meten is weten!

De verbinding hierin is samen met de omgeving te werken aan een betere waterkwaliteit en een vergroot inzicht in de waterkwaliteit , bufferstroken, waterniveaus en mogelijke uitspoeling

Vraag 5

Er zijn inmiddels meerdere Nereda zuiveringen gebouwd binnen ons waterschap en er staan er nog wat op de rol. Is inmiddels duidelijk of deze Nereda's functioneren zoals beoogd en begroot, zo ja kunnen wij hier een duidelijke onderbouwing van krijgen?

Ik wens graag schriftelijk antwoord

Namens de fractie BBB: Rolf Woolderink.

BEANTWOORDING

Aan: de heer Woolderink, fractie BBB
Cc: algemeen bestuur waterschap Vechtstromen

Van: dagelijks bestuur waterschap Vechtstromen (portefeuillehouder Wilbert Siebring , ambtelijk contact via bestuursondersteuning@vechtstromen.nl)

Datum: 13 maart 2024

Betreft: beantwoording schriftelijke vraag AB (ex art 40 RvO)

Onderwerp: NX filtration, RWZI effluent en gebruik grondwater

Vraag 1

Kan de portefeuillehouder inzicht geven in de onderzoeken die reeds zijn uitgevoerd om te kijken of NX filtration gebruik kan maken van RWZI effluent door deze op het Twentekanaal te zetten, en een antwoord geven op de vraag of het mogelijk is effluent op het Twentekanaal te zetten voor bijvoorbeeld een bedrijf als NX

Antwoord

Er is door het waterschap onderzoek uitgevoerd naar de beschikbaarheid van het effluent van de rwzi Enschede. Hieruit bleek dat de beschikbaarheid van het effluent rwzi Enschede voor eventueel andere toepassingen beperkt is. Onder andere omdat de rwzi Enschede voor 100% het achterliggende watersysteem voedt, waardoor zeker in de zomer al het beschikbare effluent nodig is voor het watersysteem.

Er komt een vervolgonderzoek naar de mogelijkheden voor hergebruik van effluent van rwzi's wat uiteindelijk kan resulteren in een beleidslijn voor hergebruik effluent. Aandachtspunt is hierbij dat integraal gekeken moet worden naar de samenhang tussen waterketen, watersysteem en waterkwaliteit omdat dit invloed heeft op de nog te bepalen randvoorwaarden voor hergebruik effluent.

Gezien bovenstaande kan NX Filtration vooralsnog geen gebruik van het effluent van de rwzi en is er vooralsnog geen mogelijkheid om het effluent van de rwzi te lozen op het Twentekanaal.

Vraag 2

Een onderdeel van het onderzoek was het in kaart brengen van het influent en het effluent van zowel de RWZI Hengelo als Enschede

Dit betreft analyse van zowel organisch als anorganisch en chemische stoffen alsmede zware metalen. Kunt u ons voorzien van deze informatie

Antwoord

In de bijlage zijn de influent- en effluentgegevens qua nutriënten van de zuiveringen Enschede en Hengelo in tabelvorm opgenomen. Van de zware metalen worden alleen de effluentgegevens op regelmatige basis bepaald. Ook deze zijn bijgevoegd.

De rwzi Enschede voldoet hiermee aan de eisen in het Besluit activiteiten leefomgeving (voorheen Activiteitenbesluit), waarbij fosfor kritisch is. De rwzi Hengelo voldoet aan het, qua stikstof, verruimde maatwerkbesluit.

Vraag 3

Vanuit de omgevingswet is vanaf 1-1-2024 het waterschap bevoegd gezag waterkwaliteit grondwater. Heeft het waterschap een beeld van de huidige grondwaterkwaliteit, en zo ja kunnen wij een overzicht van deze informatie ontvangen

Antwoord

Onder de Omgevingswet is grondwaterkwaliteit – explicieter dan onder het oude stelsel – onderdeel van het beheer van watersystemen. Dit heeft tot gevolg dat Vechtstromen een meer nadrukkelijke rol

heeft in het grondwaterkwaliteitsbeheer, naast de specifieke taak die de provincie hier heeft. Concreet betekent dit dat bij de beoordeling van wateractiviteiten in regionaal water, met name grondwateronttrekkingen, rekening gehouden moet worden met de gevolgen voor de grondwaterkwaliteit en daarmee eventuele aanwezige grondwaterverontreinigingen. Onder de Omgevingswet blijft de provincie verantwoordelijk voor de (KRW-)monitoring van het grondwater, wat inhoudt dat zij de monitoring van de grondwaterlichamen moet uitvoeren en de toestand hiervan beoordeelt. Gezien deze verantwoordelijkheid verwijzen wij u voor gedetailleerde informatie naar de provincie, als verantwoordelijke voor de (KRW-)monitoring van grondwaterkwaliteit. Algemene informatie is te vinden op de website [Overijssels grondwater | KennisHub Overijssel](#) en [Hoe gaat het nu met ons water? - Provincie Drenthe](#).

Vraag 4

Diverse boeren zijn in ons gebied peilbuizen aan het plaatsen voor het monitoren van de grondwaterkwaliteit alsmede het in kaart brengen of er uitspoeling is van stikstof en/of fosfaat naar het grondwater en/of oppervlakte water.

Kunt u instemmen dat de analysekosten van deze onderzoeken betaald worden door het waterschap, middels een declaratieregeling.

Antwoord

Noaberschap is een belangrijk speerpunt in ons bestuursakkoord. Het uitvoeren van een dergelijk meetprogramma met betrouwbare resultaten is ingewikkeld en kostbaar. Wij zijn niet akkoord met de declaratie van de door u genoemde onderzoeken. De portefeuillehouder gaat echter graag met de initiatiefnemer in gesprek om zich te laten informeren.

Vraag 5

Er zijn inmiddels meerdere Nereda zuiveringen gebouwd binnen ons waterschap en er staan er nog wat op de rol. Is inmiddels duidelijk of deze Nereda's functioneren zoals beoogd en begroot, zo ja kunnen wij hier een duidelijke onderbouwing van krijgen?

Antwoord

Bij Vechtstromen is één hybride Nereda (Vroomshoop) en één volledige Nereda zuivering (Vriezenveen) in gebruik. Deze zuiveringen voldoen aan de eisen uit het Activiteitenbesluit zoals beoogd bij het ontwerp. De zuivering Vriezenveen zit nog in de optimalisatiefase zodat nog geen vergelijking tussen de begrote exploitatiekosten en de werkelijke exploitatiekosten mogelijk is. De investering in de zuivering Vriezenveen komt overeen met de begroting. De zuivering Tubbergen moet nog worden gebouwd.

In de bijlage treft u een uitgebreidere beschrijving van de werking van zuiveringen met de Nereda technologie.
