



Aan : De gemeenteraad  
Datum : 24-7-2024 Loopstuk  
Onderwerp : Analyse lekwater Aagtendijk  
Van : Het college  
Openbaar : Ja  
Documentkenmerk : D-126891  
Zaakkenmerk : Z-24-190711  
Aantal bijlage(n) : Twee

Woensdag 10 juli publiceerde het Noord-Hollands Dagblad een artikel waarin werd gesteld dat het water dat langs en over de Sint Aagtendijk stroomt een alarmerend hoge pH-waarde heeft. Een (licht) verhoogde pH-waarde is op zichzelf niet schadelijk; volgens de wettelijke norm mag drinkwater een pH-waarde tussen de 7 en 9,5 hebben. Bij het Aagtenpark kan een verhoogde pH-waarde echter wel een signaal zijn dat het water mogelijk in contact is gekomen met staalslak.

Naar aanleiding van het artikel heeft het college op donderdag 11 juli metingen laten uitvoeren om inzicht te krijgen in de aard van dit water. De metingen betroffen een pH-meting op locatie en monsternamen voor laboratoriumonderzoek. De analyseresultaten (zie bijlagen) laten lage waarden zien voor metalen en sulfaat. Dit zijn primaire parameters voor contact met staalslak, wat betekent dat het erg onwaarschijnlijk is dat sprake is van vervuiling door staalslakken. Het laboratoriumonderzoek laat verder een pH-waarde zien van 8,5, wat zeer dicht zit bij de reeds gemeten waarde van 8,37. De GGD laat weten dat contact met water met deze pH-waarde geen risico vormt voor de gezondheid.

Een andere interessante parameter is de chloride waarde. Grondwater is van nature brak (ziltig), wat zich vertaalt in een hoge chloride waarde. De gemeten chloride waarde is echter bijzonder laag, lager nog dan in het drinkwater. Dit sluit uit dat hier sprake is van opborrelend grondwater. De eerdere stelling dat het regenwater betreft dat over en door de bovenste grondlaag (de leeflaag) naar beneden stroomt wordt er juist door versterkt.

Met betrekking tot het regenwater moet opgemerkt worden dat deze door natuurlijke processen licht zurig is met een pH-waarde tussen de 5 en 6. Dit is lager dan de gemeten pH-waarde van 8,5. Afstromend regenwater krijgt echter ook een verhoogde pH-waarde wanneer deze in contact komt met kalkhoudende stoffen in de bodem. Een kleine hoeveelheid betonpuin of kalk in de leeflaag, kan de pH-waarde doen stijgen naar de gemeten waarde. Op advies van het ingenieursbureau laat het college daarom geen specifiek vervolgonderzoek uitvoeren naar de pH-waarde.

Tijdens de raadsvergadering van 11-07-24 stelden de fracties van O'ns Beverwijk en Vrij! de vraag of het, voor 2027 geplande grondwateronderzoek niet naar voren gehaald moet worden. Wij zijn van mening dat de resultaten van het onderzoek daar geen aanleiding toe geven.

In opvolging van deze meting is het college voornemens tijdens een droge periode opnieuw het water langs de weg te bemonsteren, om uit te sluiten dat de vele regen van invloed is geweest op het meetresultaat. Dit verzoek is ook gedaan in de gemeenteraad. Bij de tweede meting wordt ook de ringsloot bemonsterd en wordt gekeken naar de peilbuizen op het Aagtenpark. Als deze meting is uitgevoerd en de analyseresultaten beschikbaar zijn, wordt u

daarvan op de hoogte gesteld.

Tot slot is het college voornemens in het najaar een drainagebuis aan te leggen langs de Aagtendijk, op de plek waar het water over de wegstroomt. Deze maatregel stond reeds gepland, omdat het afstromende water soms zorgt voor een glad wegdek. Afhankelijk van wat de vervolgmetingen aantonen wordt de drainagebuis aangesloten op het oppervlakte water of de ringsloot.

Zodra er nieuwe ontwikkelingen zijn, zullen wij u daarover informeren.

Bijlage(n):

- Analyse resultaten 1436079\_NLD.pdf
- Analyse resultaten 1436068\_NLD.pdf