

Uit :Haarlems Dagblad 17 januari 2025

Door Hein Flach

PWN maakt serieus werk van onderzoek naar hervatten waterwinning in duinen

OVERVEEN Provinciaal Waterleidingbedrijf Noord-Holland (PWN) maakt serieus werk van de landelijke oproep om meer drinkwaterbronnen te benutten voor de nabije toekomst. Want er dreigt vanaf 2030 een drinkwatertekort.

PWN onderzoekt of er vanuit de huidige niet meer in werking zijnde installaties in Overveen langs de Zeeweg vanaf 2035 toch weer drinkwater kan worden geproduceerd bestemd voor de regio Zuid-Kennemerland. In 2002 werd het besluit genomen de waterwinning in de Kennemerduinen te beëindigen. De installaties liggen er nog wel, maar zullen alleen ingezet worden bij calamiteiten. Deskundigen van PWN laten op vragen van deze krant weten dat, met de groeiende drinkwatervraag en toenemende druk op drinkwaterbronnen door klimaatverandering en verontreinigende stoffen, PWN 'meerdere innovatieve opties' onderzoekt om drinkwater te winnen.

Bevolkingsgroei

De oorzaken van het voorspelde drinkwatertekort zijn een groeiende bevolking, economische groei en klimaatverandering, gecombineerd met een naar verwachting gelijkblijvend tot licht stijgend watergebruik per hoofd van de bevolking.

PWN bekijkt nu op welke wijze de leveringszekerheid van drinkwater het beste kan worden gegarandeerd. 'Drinkwatervoorziening Overveen' is een van de drie onderzoeksprojecten. Dat heeft als doel de regio Zuid-Kennemerland vanaf 2035 te voorzien van drinkwater. In 2027 wordt bekend of dit project daadwerkelijk wordt uitgevoerd. Nu weet men nog niet of het dan gaat om water winnen uit de duinen, de duinen inzetten voor natuurlijke zuivering of een combinatie daarvan.

Gisteren bevestigde een woordvoerder van de provincie Noord-Holland, grootaandeelhouder van PWN, dat het waterleidingbedrijf onderzoek gaat doen naar diepinfiltratie en terugwinning. Via injectieputten wordt voorgezuiverd water in de zandbodem gebracht om bacteriën en virussen

eruit te filteren. Na enkele weken wordt het water weer opgepompt via winningsputten als schoon drinkwater.
Toch wierp de beantwoording vragen op.

Dat is in het verleden ook gedaan, dat onderzoek, door de voorganger van PWN, het WLZK, bijna 35 jaar geleden. Dat project is toen mislukt. Waarom zou het nu wel een optie zijn?

De woordvoerder: „Allereerst is de context van nu anders dan destijds. Toen was de drinkwatervraag constant en was diepinfiltratie ten opzichte van alternatieven die ook voor handen waren niet interessant genoeg. Inmiddels is het aantal aantrekkelijke alternatieven sterk beperkt. Bijvoorbeeld: PWN kan in de toekomst niet nog meer water vanuit Wijk aan Zee naar Zuid-Kennemerland aanvoeren. Ook groeit de drinkwatervraag en is er meer behoefte aan buffers. Wat sterk meespeelt, is dat het gebied na een eeuw waterwinning erg was verzilt. Dat maakte diepinfiltratie moeilijker. Intussen is het zoute water na decennia zonder waterwinning naar beneden gezakt en kan het risico van verzilting naar verwachting worden beheerst.”

Wordt daarbij gebruik gemaakt van bestaande putten en materialen die buiten gebruik zijn gesteld, of is het een geheel nieuw project?

„Naar verwachting een combinatie van bestaande putten die nog in gebruik zijn voor PWN's noodwinning langs de Waterleidingweg in de Kennemerduinen en nieuwe putten, leidingen en installaties. Waar mogelijk wordt zoveel mogelijk materiaal gebruikt omdat dit duurzamer is.”

Wanneer wordt dit onderzoek uitgevoerd, door wie en hoe lang neemt het in beslag?

„PWN voert het onderzoek uit en laat dit op onderdelen doen door kennispartijen. Het zal meerdere jaren gaan duren en start dit jaar.”

Het opgepompte water uit grote diepten moet nog worden gezuiverd. Worden daarbij de bestaande installaties weer gebruikt die nog liggen op het terrein langs de Zeeweg?

In het verleden werd het water rond veertig meter diepte gewonnen. Gezien de steeds strengere eisen die worden gesteld aan drinkwater wordt verwacht dat investeringen nodig zijn. Waar mogelijk zal vanuit duurzaamheid zoveel mogelijk hergebruik plaatshebben.”