



Ons kenmerk: 2013/54435

ZNSTD

gemeente Zaanstad
Gebied Midden

Aan de bewoners in de omgeving van het voormalig Scadoterrein in Zaandam

Stadhuisplein 100
1506 MZ Zaandam
Postbus 2000
1500 GA Zaandam

Telefoon 14 075
antwoord@zaanstad.nl
www.zaanstad.nl
www.zaanstad.nl/zaandamwest/

ONDERWERP Stand van zaken proefsanering vml. Scadoterrein
CONTACT R. Bien, projectleider, 14075
DATUM **5 MRT 2013**

Geachte heer, mevrouw,

In juli 2012 is de gemeente gestart met de proefsanering van het grondwater ter plaatse van het voormalige Scadoterrein in Zaanstad. De proefsanering duurt in totaal ongeveer 1,5 jaar.

Het doel van de proefsanering is tweeledig. Het testen van drie verschillende zuiveringsmethoden (in drie achtereenvolgende fasen) en het vaststellen welke hoeveelheid grondwater aan de bodem kan worden onttrokken, zonder dat de grondwaterstand nadelige invloed heeft op de panden in de omgeving.

Inmiddels is de eerste zuiveringsmethode uitgevoerd. Met deze brief willen wij u informeren over de stand van zaken.

Grondwaterstandverlagingen

Tijdens de proefsanering wordt de verontreiniging opgepompt, gezuiverd in een zuiveringsinstallatie en afgevoerd via het rioolstelsel. Met peilbuizen die in de wijk zijn geplaatst, wordt het grondwater niveau in de gaten gehouden. Dit gebeurt geautomatiseerd.

Hierdoor is het mogelijk om de verandering in het peil van het grondwater op ieder moment van de dag te volgen. Zo is de bewaking van de grondwaterstand continu en kan als dat nodig blijkt onmiddellijk actie worden ondernomen.

Door intensief meten en het voorzichtig oppompen van het grondwater wordt voorkomen dat de onttrekking nadelige invloed heeft op panden in de omgeving.

De onttrekking van grondwater is begonnen met een geringe hoeveelheid van 250 liter per uur. Uit de metingen bleek dat er geen beïnvloeding was van de grondwaterstanden bij de nabijgelegen woningen. Vervolgens is de onttrekking vergroot tot 500 liter per uur, en uiteindelijk tot 1000 liter per uur. Zelfs bij de maximale onttrekking van 1000 liter per uur is geen verlaging van de ondiepe grondwaterstand bij de nabijgelegen woningen geconstateerd. Er zijn daardoor geen risico's als gevolg van de proefsanering voor de omliggende woningen geweest.

Uit de analyse van de meetgegevens blijkt dat op dit moment voor de uiteindelijke sanering een onttrekking van 500 liter per uur voldoende is om de verontreiniging te beheersen. Extra

pompcapaciteit (tot 1000 liter per uur) kan als dat nodig is veilig worden ingezet om ook dan de verontreiniging te beheersen.

Zuivering grondwater

De eerste zuiveringsmethode is nu afgerond en de tweede zuiveringsmethode start begin maart.

In de periode tussen 9 juli 2012 en 18 december 2012 is het zogenaamde luchtstrippen toegepast als eerste zuiveringsmethode. Bij het luchtstrippen wordt lucht door het opgepompte water geblazen. De verontreiniging wordt in de lucht opgenomen, en verdwijnt (grotendeels) uit het water. De verontreinigingen in de lucht worden daarna in een actief koolfilter opgenomen en hierdoor geneutraliseerd. De verontreiniging die hierna nog in het water resteert wordt via een ander actief koolfilter geleid en weggenomen. Hierna is het water voldoende gezuiverd om te kunnen lozen op het riool. Uit de resultaten blijkt dat deze zuiveringsmethode effectief is, maar het rendement is nog variabel.

De volgende methode die beproefd zal worden is een biorotor. Dit is een biologische zuiveringsmethode, waarbij micro-organismen de verontreinigingen verwijderen. Deze biorotor is toegevoegd aan de bestaande installatie. De zuiveringsfase met de biorotor start begin maart.

Vervolg

Aan het eind van de proefsanering zal bekeken worden welke zuiveringsmethode het meest geschikt is, en ingezet zal worden om het grondwater te zuiveren. Over het vervolg zullen wij u na de zomer verder informeren.

Vragen?

Als u naar aanleiding van deze brief nog vragen hebt, kunt u contact opnemen met R. Bien, projectleider, via de gemeentelijke informatielijn: 14 075. Meer informatie over de proefsanering vindt u ook op de gemeentelijke website: www.zaanstad.nl/scado .

Met vriendelijke groet,

Natascha Mooij, Wijkmanager Oud Koog aan de Zaan, Oud Zaandijk en de Schilders- en Waddenbuurt

