

**Besluit maatwerkvoorschriften Lozing, Ambtshalve
Putreiniging drinkwaterput 51, 56, 63, 66 en 73, De Engelse Werk en Schellerdijk, Vitens
N.V.**

Zaaknummer 0193ESUITE2219182025

Locatie Engelse Werk en de Schellerdijk Zwolle, Vitens

Datum Beschikking 10 november 2025

BESLUIT MAATWERKVOORSCHRIFTEN

I. ONDERWERP

Wij hebben op 13 oktober 2025 informatie ontvangen voor het lozen van afvalwater afkomstig van het regenereren van drinkwaterwinput nummer 51, 56, 63, 66 en 73 van Vitens aan de Engelse Werk en de Schellerdijk in Zwolle (DSO-nummer 2025102101106). Het betreft het reinigen van drinkwaterwinputten met toevoeging van chemicaliën en de lozing van dit spoelwater op de bodem nabij deze drinkwaterwinputten.

Deze werkzaamheden worden beschouwd als lozen bij onderhoudswerkzaamheden aan bouwwerken zoals genoemd in paragraaf 22.3.8.5 van het omgevingsplan van de gemeente Zwolle.

Op basis van artikel 22.45 kunnen (ambtshalve) maatwerkvoorschriften gesteld worden met betrekking tot deze activiteit.

De inrichting ligt in het waterwingebied aan de Engelse Werk en de Schellerdijk in Zwolle zoals vermeld in de Omgevingsverordening Overijssel 2024. De bij dit besluit behorende maatwerkvoorschriften zijn er op gericht te waarborgen dat er geen schadelijke stoffen op de bodem worden geloosd ter bescherming van het grondwater. Gerefereerd wordt aan de specifieke zorgplicht; artikel 3.26 en de relatie met artikelen 3.27 en 3.28 (het verbod voor het op de bodem brengen van schadelijke stoffen)

Het project (ambtshalve maatwerkvoorschriften) is geregistreerd onder zaaknummer 0193ESUITE2136852025. De informatieverstrekking is geregistreerd onder zaaknummer 0193ESUITE2219182025.

II. BESLUIT

Burgemeester en wethouders van Zwolle besluiten ambtshalve, gelet op artikel 22.45 van het Omgevingsplan juncto artikel 3.28 van de Omgevingsverordening maatwerkvoorschriften voor het lozen van regeneratiewater op de bodem vast te stellen voor de regeneratie van drinkwaterwinput 51, 56, 63, 66 en 73 aan de Engelse Werk en de Schellerdijk in Zwolle.

- Aan dit besluit zijn voorschriften verbonden zoals beschreven in de bijlage "Maatwerkvoorschriften regeneratiewater de Engelse Werk en de Schellerdijk in Zwolle (drinkwaterwinput 51, 56, 63, 66 en 73)". Hierin zijn de voorschriften opgenomen met betrekking tot het lozen van regeneratiewater op de bodem.
- De inhoudelijke overwegingen zijn opgenomen in de bijlage "Overweging, bij het maatwerkbesluit regeneratiewater de Engelse Werk en de Schellerdijk in Zwolle (drinkwaterwinput 51, 56, 63, 66 en 73)".

Bij deze beschikking behorende stukken:

- Samenvatting DSO-nr.2025102101106;
- Toelichting Regeneratie;
- Tekening Putten.

Dit besluit treedt in werking met ingang van de dag na haar bekendmaking (bekendmaking geschiedt door toezending besluit aan aanvrager) en heeft een **geldigheid tot 31 december 2025**.

Over deze werkzaamheden is afstemming gezocht met de grondwaterbeheerder.

III. ONDERTEKENING EN VERZENDING

Het college van burgemeester en wethouders van Zwolle,
namens deze:



sdienst IJsselland

10 november 2025

Dit document is door de OD IJsselland digitaal vervaardigd en daarom niet van een handtekening voorzien

RECHTSBESCHERMINGSMIDDELEN

Bent u het niet eens met dit besluit?

Dan kunt u, als u belanghebbende bent, bezwaar maken. In dat geval adviseren wij u om eerst telefonisch contact met ons op te nemen. We nemen dan samen met u het besluit door. U kunt hiervoor bellen met het telefoonnummer 088 5251050.

Als we er niet uitkomen, kunt u een bezwaarschrift sturen naar het college van burgemeester en wethouders. Zorgt u er voor dat u het bezwaarschrift indient binnen zes weken na de dag waarop het besluit is verzonden. Daarmee voorkomt u dat wij uw bezwaarschrift niet meer kunnen behandelen.

Hoe maakt u bezwaar?

U kunt uw bezwaarschrift digitaal indienen. Dat kan via de website van de gemeente Zwolle, www.zwolle.nl/bezwaarindienen. Hier vindt u alle informatie. Voor het digitaal indienen van een bezwaarschrift heeft u een DigiD inlogcode nodig.

U kunt uw bezwaarschrift ook schriftelijk indienen. Uw bezwaarschrift richt u aan het college van burgemeester en wethouders. Het adres is Postbus 10007, 8000 GA Zwolle.

In uw bezwaarschrift moet het volgende staan:

- uw naam, adres en graag ook uw telefoonnummer;
- een duidelijke omschrijving van het besluit waartegen u bezwaar maakt (u kunt bijvoorbeeld de datum en ons kenmerk van het besluit vermelden of een kopie meesturen);
- de reden waarom u bezwaar maakt;
- de datum en uw handtekening.

Dient iemand anders namens u een bezwaarschrift in? Stuur dan een volmacht mee.

Het indienen van een bezwaarschrift heeft geen schorsende werking. Dat betekent dat het besluit blijft gelden in de tijd dat uw bezwaarschrift in behandeling is. Als u dit niet wilt, bijvoorbeeld omdat het besluit onherstelbare gevolgen heeft voor u, dan kunt u een verzoek om voorlopige voorziening indienen. U kunt dan de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Overijssel vragen een voorlopige voorziening te treffen.

Dit kan alleen als u binnen de termijn een bezwaarschrift heeft ingediend. Het adres van de rechtbank is Postbus 10067, 8000 GB Zwolle.

INHOUDSOPGAVE

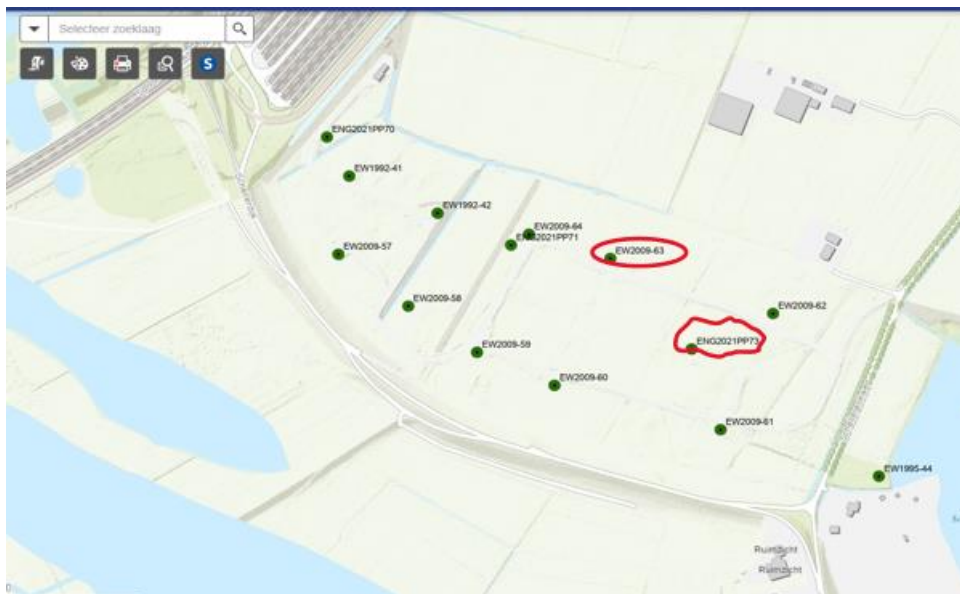
BESLUIT MAATWERKVOORSCHRIFTEN	2
RECHTSBESCHERMINGSMIDDELEN	4
INHOUDSOPGAVE	5
MAATWERKVOORSCHRIFTEN REGENERATIEWATER DE ENGELSE WERK EN DE SCHELLERDIJK IN ZWOLLE (PUTNR 51, 56, 63, 66 EN 73)	6
1. LOZING	6
OVERWEGINGEN BIJ HET MAATWERKBESLUIT REGENERATIEWATER DE ENGELSE WERK EN DE SCHELLERDIJK IN ZWOLLE (DRINKWATERWINPUT 51, 56, 63, 66 EN 73).....	9
1. AARD VAN DE INRICHTING	9
2. CONCLUSIE	11

MAATWERKVOORSCHRIFTEN REGENERATIEWATER DE ENGELSE WERK EN DE SCHELLERDIJK IN ZWOLLE (PUTNR 51, 56, 63, 66 EN 73)

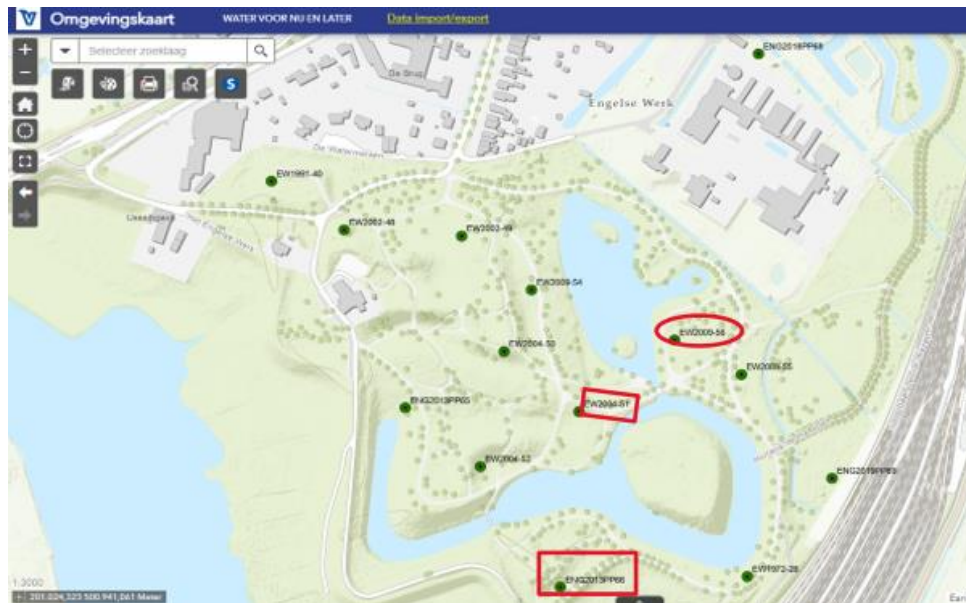
1. LOZING

- A. Het is toegestaan om in de periode tot 31 december 2025 de drinkwaterwinput nummer 51, 56, 63, 66 en 73 te regenereren en daarbij:
- 10% H₂O₂ (waterstofperoxide) en 1% HCl (zoutzuur) toe te voegen aan het spoelwater (in de pompputten) ten behoeve van chemische regeneratie, indien wordt aangetoond dat mechanische regeneratie niet mogelijk is of onvoldoende effect heeft;
 - regeneratiewater te lozen op de bodem zoals weergegevens in figuur 1 en 2, indien wordt aangetoond dat de toegepaste chemicaliën zijn uitgereageerd, voorafgaand aan de lozing. Het maximale lozingsdebiet bedraagt 125 m³/h en de maximale lozing bedraagt 8500 m³ (Het Engelse Werk 5500 m³ en de Schellerdijk 3000 m³).

De start van de werkzaamheden wordt vijf dagen voor aanvang gemeld bij het bevoegd gezag, de Omgevingsdienst IJsselland en de provincie Overijssel via het 'Het Overijssel loket' telefoonnummer 038 499 88 99 (kies 3) of via het e-mailadres;
overijsselloket@overijssel.nl



Figuur 1: drinkwaterputten 63 en 73 aan de Schellerdijk in Zwolle.



Figuur 2: drinkwaterputten 51, 56 en 66 aan de Engelse Werk in Zwolle.

- B. Het afvalwater wordt door een doelmatige slibvangvoorziening geleid alvorens dit geloosd wordt. Het vrijkomende slib wordt afgevoerd door een erkend inzamelaar. Het te lozen regeneratiewater moet met een doelmatig werkende controlevoorziening door meting en bemonstering worden gecontroleerd, voordat het wordt geloosd. De monitoring wordt gerapporteerd aan het bevoegd gezag. Indien uit de monitoring blijkt dat toegevoegde schadelijke stoffen (voor de kwaliteit van het grondwater) niet uitgereageerd zijn, is lozing niet toegestaan.
- C. Het regenereren van deze winput vindt plaats na inwerkingtreding van deze beschikking tot uiterlijk 31 december 2025. Per drinkwaterwinput wordt het regenereren in maximaal 5 aaneengesloten werkdagen uitgevoerd.
- D. Bij tijdelijke stopzetting van de regeneratiewerkzaamheden moeten de pompputten en eventuele bijbehorende zuiveringstechnische voorzieningen (zoals de slibvangvoorziening) afdoende worden afgedekt.
- E.. Van de putregeneratie dient een rapportage te worden opgesteld. De rapportage bevat ten minste de volgende informatie:
 - welke methode is toegepast (mechanisch/HD en/of chemisch);
 - waarom deze methode is toegepast;
 - welke chemicaliën zijn toegepast;
 - wat is de hoeveelheid en de samenstelling van de toegepaste chemicaliën;
 - hoeveel water is onttrokken;
 - hoeveel regeneratiewater is geloosd;
 - wat zijn de lozingspunten (aangeven op een kaart);

- wat is de kwaliteit en de samenstelling van het geloosde regeneratiewater ter plaatse van de controlevoorziening (analyseresultaten van de kritische parameters, waaronder de zuurgraad (pH)). Afhankelijk van deze resultaten zal aanvullend de concentratie van het waterstofperoxide vastgesteld moeten worden.
- of heeft de regeneratie voldoende gewerkt heeft;

De rapportage wordt binnen acht weken na uitvoering van de regeneratie aan de gemeente Zwolle en provincie Overijssel gezonden.

OVERWEGINGEN BIJ HET MAATWERKBESLUIT REGENERATIEWATER DE ENGELSE WERK EN DE SCHELLERDIJK IN ZWOLLE (DRINKWATERWINPUT 51, 56, 63, 66 EN 73)

1. AARD VAN DE INRICHTING

Dit maatwerkbesluit heeft betrekking op direct werkende voorschriften uit paragraaf 22.3.8.5 van het omgevingsplan.

Burgemeester en wethouder van de gemeente Zwolle zijn bevoegd gezag om te beslissen op het maatwerkverzoek.

Advies

De voorschriften zijn in samenspraak met de grondwaterbeheerder tot stand gekomen.

De regeneratiewerkzaamheden en de lozing van het regeneratiewater worden uitgevoerd in het waterwingebied van de drinkwaterwinning in de Engelse Werk en de Schellerdijk in Zwolle. De waterwingebieden zijn aangewezen in de Omgevingsverordening Overijssel 2024 (hierna Omgevingsverordening). Voor activiteiten in een waterwingebied waarbij schadelijke stoffen worden gebruikt die het grondwater kunnen verontreinigen, gelden extra regels met het oog op de bescherming van het grondwater voor de drinkwaterwinning.

Om te voorkomen dat toegevoegde stoffen in het regeneratiewater (o.a. chemicaliën) op de (water)bodem en worden geloosd in het waterwingebied is het nodig om bij maatwerkbesluit voorschriften te stellen.

Procedure

Op basis van artikel 22.45 van het Omgevingsplan juncto artikel 3.26 (specifieke zorgplicht) van de Omgevingsverordening Overijssel 2024 worden ambtshalve maatwerkvoorschriften opgesteld.

Deze beschikking is voorbereid op basis van afdeling 4.1.2 van de Algemene wet bestuursrecht. Afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht wordt niet toegepast. Omdat deze ambtshalve beschikking conform de gemaakte afspraken met de provincie Overijssel en Vitens is opgesteld, hebben wij de melder op grond van artikel 4:8 van de Algemene wet bestuursrecht geen voornemen van het besluit gestuurd. Vitens is bekend met dergelijke voorschriften zoals die voor diverse locaties al zijn opgelegd.

Voorwaarden maatwerkvoorschriften

Een algemene voorwaarde voor het mogen stellen van maatwerkvoorschriften is dat deze nodig zijn ter bescherming van het milieu.

Bij het stellen van deze voorschriften hebben wij in ieder geval betrokken:

- de bestaande toestand van het milieu, voor zover de inrichting daarvoor gevolgen kan veroorzaken;
- de met betrekking tot de inrichting en de omgeving waarin deze is gelegen, redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu;
- de milieuverontreiniging door de activiteit wordt voorkomen of, wanneer dit niet mogelijk is, beperkt;
- de gevolgen voor het milieu, die de inrichting kan veroorzaken;
- de emissies in de lucht, het water en de bodem en het ontstaan van afval door die activiteit worden voorkomen of, wanneer dat niet mogelijk is, beperkt om een hoog niveau van bescherming van het milieu in zijn geheel te bereiken;
- voor de activiteit in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast;
- de mogelijkheden tot bescherming van het milieu, door de nadelige gevolgen voor het milieu, die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen, dan wel zoveel mogelijk te beperken, voor zover zij niet kunnen worden voorkomen;
- de voor onderdelen van het milieu, waarvoor de inrichting gevolgen kan hebben, geldende milieukwaliteitseisen, vastgesteld krachtens of overeenkomstig artikel 5.1 of bij Bijlage 2 van de Wet milieubeheer;
- de redelijkerwijs te verwachten financiële en economische gevolgen van het voorschrift.

Noodzaak regeneratie

Vitens voert op al haar drinkwaterwinputten jaarlijks een conditiemeting uit. Bepaald wordt of er sprake is van: mechanische verstopping van de boorgatwand, chemische verstopping van pompfilter en/of omstorting, werking onderwaterpomp, of een combinatie van hiervan. Bij chemische verstopping van het pompfilter kan worden volstaan met een HD-reiniging. Een chemische verstopping is ontstaan door een redoxreactie tussen ijzer en/of mangaan met zuurstof in het water en treedt meestal op in het pompfilter wat met HD te verwijderen is.

Voor de chemische regeneratie van de drinkwaterwinputten wordt gebruik gemaakt van chemicaliën in de vorm van een 10% H₂O₂-oplossing en 1% HCl-oplossing. Beide oplossingen worden in de met grondwater gevulde winput gebracht om verontreinigingen met zand, mineralen en organisch materiaal van de boorwand los te maken. Uit de melding blijkt dat het afvalwater van chemische regeneratie op de bodem wordt geloosd.

Het afvalwater wordt alleen op de bodem geloosd als de daarin gebrachte chemicaliën zijn uitgewerkt. Om aan te tonen dat de hoeveelheid waterstofperoxide en waterstofchloride zijn uitgereageerd moet de zuurgraad (pH) worden gemeten.

Een neutrale pH vormt een indicatie voor het volledig uiteenvallen van het peroxide en het ontbreken van een meetbare hoeveelheid waterstofchloride. Daarmee bestaat geen directe aanleiding om naast de zuurgraad ook de concentratie waterstofperoxide en waterstofchloride te meten. In het geval van twijfel (bijvoorbeeld afwijkende pH-waarde) moet de concentratie waterstofperoxide alsnog worden gemeten. Het vrijkomende slib moet verwijderd worden.

2. CONCLUSIE

De maatwerkvoorschriften zijn gesteld ter bescherming van de kwaliteit van het grondwater.

Kader

Wij attenderen erop dat de vorenstaande informatie alleen betrekking heeft op milieuregelgeving. Het is mogelijk dat er andere wetgeving van toepassing is.

De werkzaamheden hebben mogelijk invloed op de gebieds- en soortenbescherming als Natura 2000-activiteit. Dit dient door diegene die de regeneratie-activiteiten uitvoert afgestemd te worden met de Provincie Overijssel.