

Nobian Industrial Chemicals B.V.
T.a.v. de heer [REDACTED]
Boortorenweg 27
7554RS Hengelo

Brief per e-mail: [REDACTED]

Almelo, 27 januari 2026

Betreft: Besluit met maatwerkvoorschriften op basis Omgevingsplan, voor grondwaterlozing op vuilwaterriool voor project Slurryleiding R100/R200 naar V-103 Boortorenweg 27 Hengelo

Zaaknummer: Z2026-ODT-001569
DSO nummer: 2025121901849

Geachte heer [REDACTED],

Op 19 december 2025 heeft u een aanvraag voor maatwerk gedaan (verder "aanvraag") op grond van de lozingsactiviteiten uit het Omgevingsplan van de gemeente Hengelo in werking vanaf 15-01-2024, (verder "Omgevingsplan").

Deze aanvraag heeft betrekking op lozen van grondwater bij ontwatering aan de Boortorenweg 27 Hengelo. Omdat de geloosde hoeveelheid via het vuilwaterriool wordt geloosd en een debiet heeft van meer dan 5 m³ per uur, is deze lozing niet toegestaan volgens de algemene regels van het Omgevingsplan, in artikel 22.140.

Wij hebben besloten om deze lozing mogelijk te maken door maatwerk te stellen. In deze brief wordt dit verder toegelicht.

Lozingsduur

Uit uw aanvraag blijkt dat u vanaf 19 januari tot en met 20 februari 2026 grondwater afkomstig van ontwatering met een maximale capaciteit van 10 m³/uur, op het gemeentelijke vuilwaterriool wilt lozen.

Volgens sub paragraaf 22.3.8.1 van het Omgevingsplan mag u grondwater afkomstig van ontwatering lozen, gedurende maximaal 8 weken, met een maximaal debiet van 5 m³ per uur op het vuilwaterriool, tenzij in een gemeentelijke verordening voor de afvoer van grondwater andere waarden zijn opgenomen.

In de gemeente Hengelo zijn geen afwijkende waarden opgenomen in een verordening. Daarom geldt het maximale debiet van 5 m³ per uur en lozingsduur tot 8 weken.

Gelet hierop, is de door u gemelde lozing met een debiet van 10 m³ per uur, verboden volgens sub paragraaf 22.3.8.1 van het Omgevingsplan.

Wij kunnen hiervan afwijken door een maatwerkbesluit te nemen op grond van artikel 22.45 van het Omgevingsplan.

Overwegingen

Grondwater moet geloosd volgens onderstaande volgorde. Wanneer echt niet mogelijk dan pas naar volgende voorkeur van afvoer overstappen. De volgorde van lozen van meest gewenst (1), naar minst gewenst (5) zijn:

1. op de bodem/ grondwater terug naar waar het vandaan komt
2. op oppervlaktewater
3. op hemelwaterafvoer
4. op vuilwaterafvoer
5. afvoer per as/ container.

Uit verkennend bodemonderzoek blijkt een verhoogde waarde voor chloride in het grondwater. Met lokaal gemeten waarden van 42 g/l en 36 g/l. Waarschijnlijk door zout grondwater. Lozing in bodem of direct oppervlaktewater verslechtert de leefomgeving. Lozing op het vuilwaterriool is daardoor nodig. U kiest voor lozing op gemengd riool. Dat is vanwege het hoge zoutgehalte, de gewenste afvoerroute.

De grondwaterlozing wordt verwerkt in de rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI) Hengelo. Het lozingsdebiet is kleiner dan 5% van de droog weer capaciteit van de RWZI Hengelo. Naar verwachting zal deze hoeveelheid geen negatieve effecten hebben op de doelmatige werking van de RWZI Hengelo.

Grondwater-chloride mg/l, zoals uit verkennend bodemonderzoek blijkt:

- | | |
|--------------------------------------|------------------------------|
| • Peilbuis Hgl25004 0006 -1-1: | 126 mg/l (zoet) ¹ |
| • Peilbuis Hgl25004 0006 -1-2-3: | 87 mg/l (zoet) |
| • Peilbuis Hgl25004 0004 004-1-2: | 42300 mg/l (zout) |
| • Peilbuis Hgl25004 0004 0004-1-2-1: | 36400 mg/l (zout) |

Ook de elektrische geleidbaarheid is hoog, wat aangeeft dat veel stoffen, die stroom geleiden, zoals chloride, in het grondwater zitten. In de bodemonsters is ook veel chloride aangetroffen.

Bodem-Chloride mg/kg ds, zoals uit verkennend bodemonderzoek blijkt:

- | | |
|--------------------|---------------|
| • Hgl25004 MMbg01: | 900 mg/kg ds |
| • Hgl25004 MMbg02: | 2000 mg/kg ds |
| • Hgl25004 MMog: | 8200 mg/kg ds |
| • Hgl25004 Mog5.2: | 5700 mg/kg ds |

Wanneer de chloride concentratie in het grondwater verlaagd wordt, zal het chloride uit de bodem in oplossing gaan in het grondwater. Het is daardoor te verwachten dat het te lozen water veel chloride bevat.

¹ Zie bijlage voor effect van zoet en zout water het effect van chloride op macrofauna, van zoet en zout water.

De STOWA ² toont aan dat “brak tot zout” water, zeer schadelijk is voor macrofauna in zoet water (zie bijlage).

Een verhoogd chloride gehalte geeft problemen voor de waterkwaliteit van de Bornse beek. Dat is het oppervlaktewater waarin de RWZI Hengelo het effluent loost. Voor de Bornse Beek moet het chloride gehalte beperkt worden, om de waterkwaliteit te beschermen tegen verslechtering. De Bornse Beek is een waterloop waarvoor waterkwaliteitsdoelstellingen en ecologische doelstellingen zijn vastgesteld voor de Kaderrichtlijn water. Te veel chloride, is daarom niet toe te staan.

Het waterschap Vechtstromen adviseert daarom een begrenzing van 45 mg/l chloride, dat geloosd mag worden op het vuilwater riool. Om de waterkwaliteit in de Bornse Beek te beschermen.

Een melding voor onttrekken grondwater moet worden gedaan bij het waterschap Vechtstromen. Dat kan via het omgevingsloket online.

Grondwater lozing eisen:

- Omgevingsplan

In Omgevingsplan in artikel 22.140, staat de emissiegrenswaarde voor onopgeloste stoffen. Maximaal 300 mg/l aan onopgeloste stoffen is maximaal toegestaan bij grondwater lozen in het vuilwaterriool.

Voor Chloride gehalte in lozing in riool is geen grenswaarde opgenomen.

- Omgevingswet

Volgens artikelen 1.6 en 1.7 Omgevingswet (Ow) heeft u zorgplicht voor de fysieke leefomgeving. Dat houdt in dat u de fysieke leefomgeving niet mag verslechteren.

Documenten die behoren bij de melding en maatwerkbesluit

Toelichting	Document	Documentnummer	Datum
Meldingsformulier	Samenvatting 000 ([REDACTED])	D2026-ODT-108539	21-01-2026
Gegevens over grondwaterlozing	Bijlage Toelichting op lozing bemaalingswater afkomstig van ontgravingsput slurryleiding.pdf	D2026-ODT-108447	21-01-2026
Waterschap advies	Waterschap advies	D2026-ODT-108702	22-01-2026
Grondwaterkwaliteit meting	Grondwateranalyse.pdf	D2026-ODT-108447	21-01-2026

²STOWA is het kenniscentrum van de regionale waterbeheerders (veelal de waterschappen) in Nederland. STOWA ontwikkelt, vergaart, verspreidt en implementeert toegepaste kennis die de waterbeheerders nodig hebben om de opgaven waar zij in hun werk voor staan, goed uit te voeren

Besluit tot het opleggen van een maatwerkvoorschrift

Wij besluiten op grond van artikel 22.45 van het Omgevingsplan de volgende maatwerkvoorschriften te stellen:

1. Het is toegestaan om het water uit bemaling, te lozen op vuilwaterriool, met maximaal 10 m³/l grondwater, vanaf 19 januari tot en met 20 februari 2026.
2. Het te lozen grondwater bevat maximaal 45 mg/l Chloride en 300 mg/l onopgeloste stoffen.
3. Bij overschrijding van de emissiegrenswaarden moeten de lozing gestopt en aanvullende zuiverende stappen genomen worden.
4. Monsternamen en metingen moeten uitgevoerd volgens Omgevingsplan artikel 22.141.
 - Lid 1 Op het bemonsteren van afvalwater is NEN 6600-1 van toepassing, en een monster is niet gefiltreerd.
 - Lid 2 Op het conserveren van een monster is NEN-EN-ISO 5667-3 van toepassing.
 - Lid 3 g. voor onopgeloste stoffen is: NEN-EN 872 van toepassing.
 - Lid 3 h. voor chloride is: NEN-EN-ISO 15682 van toepassing.
5. U informeert de Omgevingsdienst via [REDACTED] o.v.v. het zaaknummer Z2026-ODT-1569, over:
 - De analyseresultaten van het te lozen grondwater, bij de start van de grondwater lozing op het vuilwaterriool.
 - De analyseresultaten van het grondwater, bij herstart na extra zuiveringsstap van de grondwaterlozing op het vuilwaterriool.

Publicatie en bezwaar

Dit besluit wordt binnenkort gepubliceerd op www.officielebekendmakingen.nl. Een belanghebbende kan binnen zes weken vanaf de dag na bekendmaking daarvan bezwaar maken tegen dit besluit. Dit besluit en de aanvraag met bijbehorende stukken worden op grond van de Algemene wet bestuursrecht ter inzage gelegd. De dag na de bekendmaking treedt dit besluit in werking. Binnen zes weken na bekendmaking kan bezwaar worden aangetekend bij gemeente [REDACTED] zoals beschreven op de website van de gemeente over: bezwaar of klacht indienen/bezwaar maken tegen een beslissing.

Het indienen van een bezwaarschrift schorst de werking van dit besluit niet. Hebben u of derde belanghebbenden er belang bij dat de werking van dit besluit wordt geschorst, dan kan om een voorlopige voorziening worden verzocht bij de Voorzieningenrechter van de rechtbank Overijssel, sector Bestuursrecht. Voor informatie [REDACTED] het indienen van een verzoek belt u met de Rechtbank Overijssel: 088 - 361 55 55.

Leges

Onder de Omgevingswet kunnen de gemeenten leges heffen voor het aanvragen van maatwerk. De kosten hiervoor [REDACTED] schillen per gemeente. Voor meer informatie over de leges kunt u contact opnemen met de gemeente waar de activiteit plaats gaat vinden.

Voorschriften

Naast de voorschriften uit het Omgevingsplan moeten de nu opgelegde voorschriften worden nageleefd. Door de Omgevingsdienst Twente kan hierop worden gecontroleerd.

Beoordeling melding

Wij hebben de melding beoordeeld namens de gemeente Hengelo. In het [REDACTED] zicht in deze brief staat genoemd welke documenten bij de melding horen en zijn beoordeeld. Uit de melding blijkt dat u voldoet aan de normen voor de meldingsplicht in het kader van het Besluit. Met deze melding kan worden volstaan.

Toezicht en handhaving

Toeziethouders van het team Toezicht en Handhaving van de Omgevingsdienst Twente houden toezicht op de naleving van de voorschriften van het Omgevingsplan. Door het Team Toezicht en Handhaving van de Omgevingsdienst Twente kan hierop worden gecontroleerd.

Vragen?

Neem dan contact op met mevrouw [REDACTED] van de Omgevingsdienst Twente. U kunt haar bereiken via 0546-749 500 of per e-mail op info@odtwente.nl. Vermeld dan wel het zaaknummer als u reageert op deze brief.

Met vriendelijke groet,
namens burgemeester en wethouders van gemeente Hengelo,



M. Luikens, MA
Directeur Omgevingsdienst Twente

Bijlage. Indeling van water naar zoutgehalte, met indeling naar macrofauna in brakwater klassen

Afschriften:

- Gemeente Hengelo
- Waterschap Vechtstromen

Bijlage. Indeling van water naar zoutgehalte, met indeling naar macrofauna in brakwater klassen

Figuur 1 uit het STOWA rapportnummer 2020-43, met de titel: Effecten van Zoutgehalte op macrofauna; ISBN 978.90.5773.916.3

Figuur 1

Schematisch overzicht van de theorie achter de indelingen van brakke wateren op basis van zoutgehalten en veranderingen in macrofaunasamenstellingen. Met op de tweede balk de meest recente indeling naar brakwater klassen door Verberk et al. (2012). De chlorideconcentraties bij de scheidingen van klassen geven de klassengrenzen aan.

