

Gemeente Hengelo
t.a.v. de heer [REDACTED]
Postbus 18
7550AA Hengelo

Brief per e-mail: [REDACTED]

Almelo, 2 februari 2026

Betreft: Besluit met Maatwerkvoorschriften, voor lozing vanuit bemaling, op
vuilwaterriool, locatie reconstructie Breemarsweg in Hengelo
Zaaknummer: Z2026-ODT-002236
DSO nummer: [REDACTED] 2

Geachte heer [REDACTED],

Op 29 januari 2026 heeft u een aanvraag ingediend op grond van de lozingsactiviteiten (verder "aanvraag"), binnen het Omgevingsplan gemeente Hengelo in werking sinds 15-01-2025 (verder "Omgevingsplan"). Deze aanvraag heeft betrekking op lozen van grondwater, uit bemaling bij een reconstructie van de Breemarsweg in Hengelo. Het gaat om Project 26004 Rec. Breemarsweg Hengelo.

Omdat de geloosde hoeveelheid in het vuilwaterriool wordt geloosd en een debiet heeft van meer dan 5 m³ per uur en meer dan 8 weken duurt, 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 melding blijkt dat u vanaf 23 januari tot en met 17 juli 2026 grondwater afkomstig van ontwatering bij reconstructie van de Breemarsweg met een maximale capaciteit van 45 m³ per uur, op het gemeentelijke vuilwaterriool wilt lozen.

Volgens sub paragraaf 22.3.8.1 van het Omgevingsplan mag u grondwater met een maximaal debiet van 5 m³ per uur lozen op het vuilwaterriool, tenzij in een gemeentelijke verordening voor de afvoer van hemelwater of 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 voor lozing op vuilwaterriool.

OD Twente
Haven Zuidzijde 30
7607 EW Almelo
Postbus 499
7600 AL Almelo

KVK 71101241
BTW NL858579509B01
IBAN NL48 BNGH 028 5175
416
BIC BNGHNL2G

Gelet hierop, is de door u gemelde lozing met een debiet van 45 m³ per uur op vuilwaterriool, 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 regenwaterafvoer
4. op vuilwaterafvoer
5. afvoer per as/ container.

Op de locatie zijn geen andere gewenste afvoer alternatieven mogelijk, dan afvoer op vuilwaterriool. De lozing op vuilwaterriool is daarom toe te staan.

Uit infrastructureel (Bodem)onderzoek door ORTAGEO, blijkt dat op verschillende locaties in het infrastructurele project, verontreinigende stoffen in de bodem zijn aangetroffen.

Dat gaat om stoffen, zoals PAK's en zware metalen, zoals koper (Cu), zink (Zn) en in mindere mate om nikkel (Ni). Ook is in de bodem (lokaal sterk) verhoogde waarde aangetroffen van kwik (Hg), cadmium (Cd), van het bestrijdingsmiddel HCH (zowel α -HCH, β -HCH als γ -HCH varianten), PCB¹, lood (Pb), minerale olie en de "som 21 Organochloor houdende bestrijdingsmiddelen".

De bodem is heterogeen en bestaat voornamelijk uit zand met leemhoudende lagen op verschillende diepten. Zand heeft weinig bindingsplekken, om stoffen aan zich te binden. Het is te verwachten dat een deel van de aanwezige verontreinigende stoffen, via grondwater met bemaling worden afgevoerd uit de bodem.

De waterkwaliteit van de lozing is daardoor een punt van aandacht. Een zuiveringsstap door strobak en zandvang moeten in ieder geval gebruikt vooraf aan lozing op het vuilwaterriool, om de verontreinigende stoffen af te vangen.

Wanneer PAK's², HCH, (som van 21) Organochloor houdende bestrijdingsmiddelen en of PCB in het water worden aangetroffen, dan is de voorkeurs route om het water terug in de bodem te voeren, als dat mogelijk is.

De waterkwaliteit van de lozing moet gemeten, met name in de omgeving van de bekende verontreinigende stukken, in het infrastructurele project, om verspreiding van verontreiniging in de leefomgeving tegen te gaan (Omgevingswet artikel 1.6 en 1.7).

Op 28 januari 2026 heeft de rioolbeheerder van de gemeente Hengelo aangegeven, dat de duur van de lozing, geen problemen geeft voor het gemeentelijke vuilwaterriool. Het lozingspunt in de Stephensonstraat in Hengelo heeft niet voldoende capaciteit om

¹ Polychloorbifenyyl, ondermeer kankerverwekkend en moeilijk afbreekbaar in het milieu

² Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, zijn kankerverwekkend en moeilijk afbreekbaar in het milieu

de lozing te kunnen verwerken. De lozing van 45 m³ per uur, zal daarom over meerdere lozingspunten moeten worden verdeeld, of het debiet moet verlaagd naar 15 m³ per uur.

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

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

Emissiegrenswaarden

De emissiegrenswaarden zijn van toepassing vanwege mogelijk onbedoelde sanering door bemaling, van verontreinigde bodem in het project reconstructie Breemarsweg. Onder de Breemarsweg zijn verschillende verontreinigingen waargenomen. Zoals lokaal aanwezigheid van staalslakken, die bekend staan om hun verontreinigende werking op het milieu. Voor de aangetroffen verontreinigende stoffen zijn de emissiegrenswaarden hierna aangegeven.

- Bij lozing in vuilwaterriool is de emissiegrenswaarde voor onopgeloste stoffen 300 mg/l volgens Omgevingsplan regels, artikel 22.140 lid 3.
- In Omgevingsplan regels artikel 22.139 staan de emissiegrenswaarden voor lozen van grondwater bij sanering, gemeten in een steekmonster, in tabel 22.3.26:
PAK's 1 µg per liter
Cu 11 µg per liter
Ni 41 µg per liter
Zn 120 µg per liter
Hg 1 µg per liter
Pb 53 µg per liter
Minerale olie 500 µg per liter
Cd 4 µg per liter
- In het Besluit Kwaliteit Leefomgeving in bijlage Vd staan signaleringsparameters voor beoordeling grondwatersanering. Van daaruit zijn de emissiegrenswaarden overgenomen. Daaraan moet de waterkwaliteit van de lozing minimaal voldoen. Het geeft grenswaarden voor stoffen, waarop beoordeeld wordt of grondwatersanering nodig is. Deze grenswaarde geeft voldoende bescherming aan de leefomgeving.
HCH (zowel α-HCH, β-HCH als γ-HCH varianten) 1 µg per liter
PCB 0,01 µg per liter
De "som Organochloor houdende bestrijdingsmiddelen" 9 µg per liter

Documenten die behoren bij de melding en maatwerkbesluit

Toelichting	Document	Documentnummer	Datum
Meldingsformulier	Samenvatting 000 (2026012900422)	D2026-ODT-112668	29-01-2026
Bemalingsgegevens	Bijlage informatieplicht melding maatwerk.pdf	D2026-ODT-112671	29-01-2026
Bemalingslocatie op afbeelding	Lozingspunt.pdf	D2026-ODT-106274	16-01-2026
Bodemrapport	Infrastructureel onderzoek aan Breemarsweg in Hengelo (25-06-2024 (1).pdf	D2026-ODT-112672	29-01-2026
Riool Advies	Riool advies Rec. Breemarsweg Hengelo	D2026-ODT-113112	28-01-2026

Besluit tot het opleggen van een maatwerkvoorschrift

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

- Bij opstarten van bemaling moet de waterkwaliteit geanalyseerd volgens meet- en rekenbepalingen in artikel 22.141 Omgevingsplan. De emissiegrenswaarden zijn voor:
 Onopgeloste stoffen 300 mg per liter.
 PAK's 1 µg per liter
 Cu 11 µg per liter
 Ni 41 µg per liter
 Zn 120 µg per liter
 Hg 1 µg per liter
 Pb 53 µg per liter
 Minerale olie 500 µg per liter
 Cd 4 µg per liter
 HCH (zowel α-HCH, β-HCH als γ-HCH varianten) 1 µg per liter
 PCB 0,01 µg per liter
 De "som 21 Organochloor houdende bestrijdingsmiddelen" 9 µg per liter
- Bij bemaling van met PAK's verontreinigde bodem in het infrastructurele project Reconstructie Breemarsweg (zie bijlage), moet de waterkwaliteit voor aanvang van lozing geanalyseerd volgens meet- en rekenbepalingen in artikel 22.141 Omgevingsplan. De waterkwaliteit moet voldoen aan de emissiegrenswaarden uit voorschrift 1.
- Wanneer waterkwaliteit voldoet aan voorschrift 1, dan is het in afwijking van artikel 22.140 lid 4 van het Omgevingsplan, toegestaan om vanaf 2 februari 2026 tot en met 24 juli 2026, maximaal 45 m³ per uur, water te lozen op het vuilwaterriool (vwr). Per lozingspunt mag maximaal 15 m³ per uur geloosd worden, op lozingspunten in of nabij de bemalingslocatie aan de Breemarsweg in Hengelo.
- Als zuivering technische voorziening vooraf aan lozing op het vwr, dient een strobak en zandvangter of vergelijkbare zuiveringsstap te worden toegepast. De zuiveringsstap beperkt de lozing van verontreinigende en onopgeloste stoffen in de lozing op het vwr.

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 Hengelo, 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 over 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 verschillen 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.

Beoordeling aanvraag

Wij hebben de aanvraag beoordeeld namens de gemeente Hengelo. In het overzicht in deze brief staat genoemd welke documenten bij de aanvraag horen en zijn beoordeeld. Uit de aanvraag blijkt dat u voldoet aan de normen voor de meldingsplicht in het kader van het Besluit. Met deze aanvraag 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.
[REDACTED] meld 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: Locaties waar PAK's zijn aangetroffen in de asfalt laag in de Breemarsweg
in Hengelo
Afschrift(en): Gemeente Hengelo

Bijlage Locaties waar PAK's zijn aangetroffen in de asfalt laag in de Breemarsweg in Hengelo

Geel gearceerd aangegeven in afbeelding 1, zijn de locaties waar PAK's zijn aangetroffen in de kernen die uit de asfalt laag zijn geboord.

Kernen 1-1-6, 1-4-6, 2-4-4, 2-8-6, 4-2-1, 4-2-2, 4-3-1, 4-3-2, 11-1-1, 12-1-1, 12-1-2 .



Afbeelding 1. Plaatsbepaling PAK's (geel gearceerd) , uit bijlage Infrastructureel (bodem)Onderzoek Breemarsweg in Hengelo, Orta Geo, rapport 220795/RO1, 25 juli 2024