



## **BIJLAGE I OMGEVINGSVERGUNNING VOOR EEN LOZINGSACTIVITEIT**

### **Besluit**

Dit besluit gaat over de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor het zuiveren en lozen van verontreinigd grondwater voor de realisatie van een nieuw gebouw ter plaatse van Vak T op het terrein van de AKZO aan de Rijksweg 31 in Sassenheim in de gemeente Teylingen.

Deze activiteit is vergunningplichtig op grond van hoofdstuk 37 van onze Waterschapsverordening de Rijnlandse Keur.

Dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland besluiten:

- I. De aangevraagde omgevingsvergunning te verlenen aan AKZO Nobel Car Refinishes, Rijksweg 31, 2171 AJ Sassenheim;
- II. De omgevingsvergunning te verlenen voor:
  - a. het gedurende 12 weken zuiveren en lozen van verontreinigd grondwater met een debiet van maximaal 17 m<sup>3</sup> per uur en een maximaal waterbezwaar van 12.600 m<sup>3</sup>.
- III. Aan dit besluit zijn naast de algemene voorschriften zoals genoemd in bijlage II de volgende voorwaarden verbonden
  - dat alle drie voorgestelde zuiveringsstappen (3 koolfilters in serie) worden toegepast en ontijzering plaats vindt;
  - dat de voorgestelde monitoring wordt uitgevoerd als onderdeel van de milieukundige processturing, begeleiding en verslaglegging (SIKB BRL6000-6001);
  - U meldt ons de startdatum tenminste 5 werkdagen voor de feitelijke aanvang van de werkzaamheden;
  - U informeert ons direct (binnen 24 uur) als blijkt dat hogere effluent concentraties worden gemeten dan vooraf verwacht en niet kan worden voldaan aan de lozingsnorm voor de parameter PFOS van 0,65 ng/l en PFOA van 48 ng/l.
  - PFOS is de leidende parameter in de sanering. Als actiewaarde wordt voor de parameter PFOS 9,9 ng/l aangehouden. Bij overschrijding moet u ook binnen 24 uur de immissietoets uitvoeren. Mocht de restlozing niet door de immissietoets komen, dan moet de lozing direct worden gestaakt;
  - U neemt direct maatregelen als de zuivering niet optimaal werkt en informeert ons daarover;
  - U meldt ons de beëindiging van de werkzaamheden uiterlijk 5 dagen na afloop;
  - Gelijktijdig met het indienen van het evaluatieverslag bij de Omgevingsdienst West-Holland ontvangen wij hetzelfde verslag.

Kenmerk: 2024-011011



Bij het nemen van dit besluit is gelet op de bepalingen van de Omgevingswet en de daarbij horende algemene maatregelen van bestuur, de Omgevingsregeling, de provinciale Omgevingsverordening, de Waterschapsverordening de Rijnlandse Keur (verder de 'WSV'), de Algemene wet bestuursrecht. De overwegingen worden op de komende pagina's van deze omgevingsvergunning beschreven.

### **Documenten**

De volgende documenten liggen ten grondslag aan dit besluit.

- "AkzoNobel Sassenheim, bodemonderzoek oppervlakte water compensatie sectie 4, nabij gebouw 47", opgesteld door Tauw BV, kenmerk R002-1278857IRV-V01-nnc-NL, 29 september 2021;
- "AkzoNobel Sassenheim, ontwikkeling Vak T", opgesteld door Tauw BV, kenmerk R001-1278857IRV-V01-mwl-NL, 15 oktober 2021;
- "Aferkend onderzoek VAK 37 PFAS", opgesteld door Tauw BV, kenmerk R002-1290076RJU-V01-lhl-NL, 30 juni 2023;
- "Plan van Aanpak PFAS vak 37 t.b.v. aanleg afvalstation", opgesteld door Tauw BV, kenmerk R001-1292516EPX-V02-nnc-NL, 26 januari 2024;
- "Notitie Grondwaterzuivering en lozing AkzoNobel Sassenheim, ontwikkeling vak T", opgesteld door Tauw BV, kenmerk N00X-1278857BLJ-V01, 14 februari 2024;
- "Beoordeling plan van aanpak sanering verontreinigde grond vak 37 t.b.v. aanleg afvalstation Rijksstraatweg 31 te Sassenheim", opgesteld door Omgevingsdienst West-Holland, kenmerk D2023-127212, 23 februari 2024;
- "M.e.r. beoordeling AkzoNobel Sassenheim, ontwikkeling Vak T", opgesteld door Tauw BV, kenmerk N002-1278857MJS-V01-hme-NL, 2 mei 2024;
- "Notitie grondwaterstanden", opgesteld door Tauw BV, kenmerk L001-1295385HSX-V01-nnc-NL, 22 mei 2024;
- "Bemalingsadvies AkzoNobel Sassenheim, ontwikkeling vak T", opgesteld door Tauw BV, kenmerk R003-1278857MJS-V05-kzo-NL, 10 juni 2024;
- "MER besluit grondwateronttrekking, realisatie nieuw gebouw en uitvoeren deelsanering bij AKZO, Rijksstraatweg 31 Sassenheim", opgesteld door hoogheemraadschap van Rijnland, kenmerk 2024-004471, 17 juni 2024.



### Ondertekening

Besloten in Leiden op 12 juli 2024

Namens dijkgraaf en hoogheemraden,

S. Veldkamp  
Teamleider Vergunningverlening

### Aanvraag

Op de locatie worden nieuwbouwwerkzaamheden uitgevoerd. Hier is een bodemverontreiniging met PFAS (PFOS en PFOA) aanwezig als gevolg van het gebruik van blusschuim in het verleden. Daarom wordt een bodemsanering uitgevoerd. Bij de werkzaamheden wordt gedurende 12 weken maximaal 12.600 m<sup>3</sup> verontreinigd grondwater onttrokken dat na zuivering geloosd gaat worden op nabij gelegen oppervlaktewater. De uitvoering staat gepland in de periode tussen begin juli 2024 en begin oktober 2024.

De bemalingslocatie is geheel gelegen in de verontreinigingssituatie. Door de bemaling zal het verontreinigde grondwater dus niet verder in de bodem verspreiden.

### Aanpak

De in te zetten zuivering bestaat uit drie in serie geschakelde actief koolfilters waarmee de PFAS-componenten worden verwijderd. De werking van de zuivering zal door middel van analyse van influent- en effluent bemonsteringen worden gecontroleerd zoals omschreven in de notitie grondwaterzuivering. Uit de aangeleverde rendementsberekeningen blijkt dat de lozingsnormen (JG-MKN) voor PFOS en PFOA gehaald. Om die reden is geen immissietoets uitgevoerd.

Ook is het ijzergehalte van het grondwater relatief hoog. Om te voorkomen dat de actief koolfilters verstopt raakt en om te voorkomen dat het ijzer verkleuring van het oppervlaktewater veroorzaakt, zal het grondwater eerst ontijzerd worden door middel van beluchting, bezinking en zandfiltratie.



Het grondwater is ook licht verontreinigd met enkele zware metalen. Omdat de zware metalen niet de interventiewaarde overschrijden, is hier geen sprake van een bodemsanering. Aan deze lozing worden daarom ook geen verdere eisen gesteld (algemene regels van hoofdstuk 20.2 WSV en de algemene zorgplicht). De zuivering voor de ontijzering en PFAS zal overigens positief bijdragen aan de verwijdering van de zware metalen.

### **Beoordeling**

Voor de lozing van gezuiverd grondwater is het hoogheemraadschap van Rijnland bevoegd gezag. Op grond van hoofdstuk 37 en artikel 37.3 van de WSV dienen de best beschikbare technieken (BBT) te worden toegepast. In het Besluit Kwaliteit Leefomgeving (bijlage XVIII onderdeel B en C zijn de Nederlandse informatiedocumenten opgenomen over BBT. Hieruit blijkt dat de volgende algemene informatiedocumenten van toepassing zijn:

- a) Nota Lozingseisen WVO-vergunning;
- b) Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM);
- c) Handboek Immissietoets.

De nota Lozingseisen geeft aanbevelingen om te komen tot adequate lozingseisen in vergunningen. De ABM beschrijft een methodiek waarmee de waterbezwaarlijkheid van stoffen en mengsels ingedeeld kan worden en welke richting geven aan de saneringsinspanning die verlangd mag worden. Met de immissietoets wordt beoordeeld of er nog een verdergaande bronaanpak en/of zuivering nodig is na de voorgeschreven saneringsinspanning (restlozing). Dit wordt bepaald op basis van de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewaterlichaam.

Op grond van de algemene beoordelingsmethodiek (ABM) worden PFAS verbindingen ingedeeld in klasse Z. Dit betekent dat de hoogste saneringsinspanning wordt geëist met toepassing van de best beschikbare techniek (BBT). Indien niet wordt voldaan aan de norm zal een extra zuiveringsstap (BBT+) noodzakelijk zijn.

In de notitie grondwaterzuivering van Tauw BV wordt uitgegaan van een zuiveringsrendement van de drie actief koolfilters van 99%. Uit de aangeleverde berekening blijkt dat daarmee de JG-MKN normen gehaald zullen worden en voldaan wordt aan het vereiste dat de best beschikbare technieken worden toegepast.

### **Zekerheid**

Rijnland heeft een berekening uitgevoerd met een lager zuiveringsrendement. Al bij 'slechts' 98% zuiveringsrendement wordt de JG-MKN wel overschreden. Onderdeel van de immissietoets is de triviaaltoets (stap 2). Daarbij wordt gekeken naar de hoeveelheid te lozen stoffen in relatie tot de reeds aanwezige concentratie in het ontvangende oppervlaktewater (maximale toename in procenten). Ook wordt gekeken naar de impact op eventueel aanwezige beschermde gebieden (stap 7). Uit onze berekening blijkt dat bij een zuiveringsrendement van 96% de lozing onder de heersende achtergrondkwaliteit blijft.



Daarom heeft Rijnland een actiewaarde als voorschrift in deze vergunning opgenomen (gebaseerd op de heersende achtergrondkwaliteit in het nabijgelegen KRW lichaam "Trekvaartsysteem"). Bij overschrijding van de actiewaarde moet gemeld worden dat de concentraties hoger zijn dan verwacht (en moeten maatregelen worden getroffen). Ook moet dan een immissietoets worden uitgevoerd. Mochten de effluentconcentraties zo hoog zijn dat de restlozing niet door de immissietoets komt, dan moet de lozing direct worden gestaakt. De zuivering zal dan uitgebreid moeten worden voordat de lozing hervat kan worden.

### **Rekengegevens voor de immissietoets**

De hoogst gemeten concentratie PFOS in het grondwater bedraagt 130 µg/l. De hoogste concentratie PFOA bedraagt 3,5 µg/l.

Voor PFOS geldt een JG-MKN van 0,65 ng/l en voor PFOA is de JG-MKN 48 ng/l. De parameter PFOS is daarmee duidelijk leidend in de ernst van de grondwaterverontreiniging en de beoordeling van de lozing.

De heersende achtergrondkwaliteit is 9,9 ng/l PFOS.

Het KRW debiet van het Trekvaartsysteem is 0,86 m<sup>3</sup>/s

De watergang waarop geloosd wordt (noordoostelijke sloot) heeft het leggerprofiel van 11,13m breed en 0,7m diep. Bij lozen op een andere watergang zijn de leggegevens te vinden op de website van Rijnland ("op de kaart").

### **Overige uitvoeringsaspecten**

De uitvoering van de werkzaamheden vindt plaats op basis van het Plan van Aanpak waar de Omgevingsdienst West-Holland ook mee heeft ingestemd als zijnde landbodemsanering.

Een onderdeel van de uitvoering is de milieukundige processturing, begeleiding en verslaglegging (SIKB BRL 6000-6001) en uitvoering door een erkend aannemer (SIKB BRL 7000-7001). De eisen die daarbij aan de uitvoerende partijen worden gesteld volgen uit het KWALIBO, een wettelijke regeling voor kwaliteitsborging in het bodembeheer. De uitvoeringsaspecten van de zuivering (BBT/BBT+) zijn daarmee ook voldoende geborgd.

De verslaglegging die na uitvoering van de werkzaamheden aan de omgevingsdienst West-Holland moet worden aangeleverd, moet ook aan ons worden toegezonden.

### **Conclusie**

De activiteiten uit de vergunningaanvraag voldoen aan de regels van de Waterschapverordening. Dijkgraaf en hoogheemraden verlenen daarom de omgevingsvergunning.

**Controle**

De controle op de lozing valt onder de bevoegdheid van het hoogheemraadschap van Rijnland. Uw activiteit is daarom opgenomen in het controleprogramma van onze afdeling Handhaving. Dit betekent dat u kunt worden gecontroleerd. Hierbij wordt bekeken of de lozingssituatie voldoet aan de regels en voorschriften.

Voor het verrichten van de voorgeschreven meldingen kunt u contact opnemen met onze afdeling handhaving via ons algemene telefoonnummer 071-3063063 of email naar [vergunningen@rijnland.net](mailto:vergunningen@rijnland.net). Graag altijd het zaaknummer: 2024-011011 daarbij vermelden.

**Procedure**

De voorbereiding van dit besluit heeft conform het gestelde in Titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) plaatsgevonden.

Belanghebbenden kunnen schriftelijk bezwaar maken tegen dit besluit bij dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland. Meer informatie daarover vindt u in bijlage III.

**Tot slot**

Ik vertrouw erop u met deze brief voldoende te hebben geïnformeerd. Wilt u meer uitleg of heeft u vragen, dan kunt u contact opnemen met de heer W. Wilschut, tel: 06-27488670 of via emailadres: [w.wilschut@rijnland.net](mailto:w.wilschut@rijnland.net).



## **BIJLAGE II voorschriften van algemene aard**

### **Voorschrift 1**

#### *Algemeen*

Op locatie moet een (kopie) exemplaar van deze vergunning aanwezig zijn.

### **Voorschrift 2**

#### *Beheer en onderhoud*

1. De op grond van deze vergunning aanwezige werken moeten doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en met zorg worden bediend.

### **Voorschrift 3**

#### *Contactpersoon*

1. U bent verplicht één of meer personen aan te wijzen die in het bijzonder belast is (zijn) met het toezien op de naleving van deze vergunning, waarmee door of namens het hoogheemraadschap in spoedgevallen overleg kan worden gevoerd.
2. U deelt bij de startmelding mee, de naam, het adres en het telefoonnummer van degene(n) die door of vanwege hem is (zijn) aangewezen.

### **Voorschrift 4**

#### *Metten en registreren*

1. Effluent dat in een oppervlaktewaterlichaam wordt gebracht moet op elk moment kunnen worden bemonsterd. Daartoe moet het via een voorziening worden geleid die geschikt is voor steekbemonsteringsdoeleinden.
2. De voorziening, bedoeld in het eerste lid, moet op elk moment goed bereikbaar en toegankelijk zijn en voldoen aan algemene veiligheidsaspecten.
3. De bemonsteringsvoorziening, bedoeld in het eerste lid, moet zijn goedgekeurd door de afdeling Handhaving van het Hoogheemraadschap van Rijnland.
4. De bemonsteringsvoorziening, bedoeld in het eerste lid, hoeft niet te worden aangebracht als representatieve bemonstering op een andere wijze kan worden uitgevoerd en deze manier is goedgekeurd door de afdeling Handhaving van het Hoogheemraadschap van Rijnland.



## **Voorschrift 5**

### *Soorten afvalwaterstromen*

Het in oppervlaktewater brengen van stoffen mag uitsluitend bestaan uit de gemelde afvalwaterstroom. Deze afvalwaterstroom mag uitsluitend op het oppervlaktewaterlichaam worden gebracht zoals weergegeven op onderstaand figuur 1:



Figuur 1: lozingspunt

## **Voorschrift 6**

### *Calamiteitenregeling*

1. Als in uitzonderlijke omstandigheden niet aan de voorwaarden kan worden voldaan, moet u dit direct telefonisch melden aan afdeling Handhaving van het Hoogheemraadschap van Rijnland. De aanwijzingen van het hoogheemraadschap moeten direct worden opgevolgd.
2. U moet hiervan een schriftelijk rapport uitbrengen aan afdeling Handhaving van het Hoogheemraadschap van Rijnland. Het rapport moet bevatten: de datum, het tijdstip van aanvang en einde van het voorval, de oorzaak, de gevolgen voor de kwaliteit van het afvalwater, de genomen maatregelen, en de maatregelen om herhaling te voorkomen.
3. Indien de kwaliteit van het ontvangende water als gevolg van calamiteiten of andere uitzonderlijke omstandigheden het noodzakelijk maakt ter voorkoming van ernstige verontreiniging van het oppervlaktewater maatregelen van tijdelijke aard te treffen, bent u verplicht daartoe onverwijld over te gaan.





4. Deze tijdelijke maatregelen kunnen slechts bestaan uit het opleggen van niet in dit besluit opgenomen voorzieningen betreffende de hiervoor omschreven lozing en/of het beperken of staken van de lozing van verontreinigende stoffen, zoals deze volgens dit besluit is toegestaan.

### **Overige voorschriften**

1. Informeer Rijnland over de start van de werkzaamheden  
Informeer Rijnland minstens 5 werkdagen voor het werk begint over de startdatum. Doe dit digitaal via [www.rijnland.net/melden-start-einde-werkzaamheden](http://www.rijnland.net/melden-start-einde-werkzaamheden) of schriftelijk via postbus 156, 2300 AD in Leiden.
2. Geef medewerkers van Rijnland toegang om te controleren  
Medewerkers van Rijnland, zoals toezichthouders, krijgen toegang tot de activiteit, installaties en voorzieningen waarvoor deze vergunning geldt. De medewerkers krijgen daarbij alle informatie die ze nodig hebben.
3. Zorg dat de vergunning aanwezig is op het werk  
Deze omgevingsvergunning of een kopie is tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden aanwezig op het werk. De vergunning is direct beschikbaar als een medewerker van Rijnland er om vraagt.
4. Informeer Rijnland over een wijziging van de activiteiten  
De vergunninghouder informeert Rijnland over een wijziging van de activiteiten. Dit doet u bij voorkeur via [vergunningen@rijnland.net](mailto:vergunningen@rijnland.net) of via postbus 156, 2300 AD in Leiden. Dijkgraaf en hoogheemraden kunnen voor de wijziging een nieuwe vergunningaanvraag eisen.
5. Wijzig de werkzaamheden als Rijnland dat vraagt  
De vergunninghouder wijzigt de vergunde werkzaamheden als dijkgraaf en hoogheemraden daarom vragen. Dit kan gebeuren door werkzaamheden die Rijnland zelf uitvoert of door andere werkzaamheden die belangrijk zijn voor het watersysteem.
6. Onderhoud van installaties en voorzieningen  
Zorg voor goed onderhoud van het werk, installaties en voorzieningen waarvoor deze omgevingsvergunning is verleend. Zorg ook dat alles steeds in een goede staat blijft.
7. Een adreswijziging doorgeven  
De vergunninghouder informeert het team Vergunningverlening van Rijnland schriftelijk over een verandering van zijn adres. Dit moet binnen 4 weken na de adreswijziging. Dit kan via [vergunningen@rijnland.net](mailto:vergunningen@rijnland.net) of via postbus 156, 2300 AD in Leiden.



8. Een nieuwe vergunninghouder doorgeven

Deze vergunning geldt voor de vergunninghouder en de rechtsopvolger(s). Informeer Rijnland als er een nieuwe vergunninghouder (rechtsopvolger) komt. Dit moet ten minste 4 weken voor de rechtsopvolging gedaan worden. Dit staat in artikel 5.37, tweede lid, van de Omgevingswet.

De vergunninghouder doet dit schriftelijk aan het team Vergunningverlening van Rijnland. Dit kan via [vergunningen@rijnland.net](mailto:vergunningen@rijnland.net) of via postbus 156, 2300 AD in Leiden.

9. Intrekken van de omgevingsvergunning

Dijkgraaf en hoogheemraden kunnen (en soms moeten) in bepaalde gevallen vergunningvoorschriften wijzigen of een vergunning intrekken. Dit staat in de artikel 3.30 lid 1 en 2 van de WSV.

Na het intrekken van de vergunning verwijdt de vergunninghouder het werk waarvoor de vergunning is verleend. Dit mag ook namens de vergunninghouder worden gedaan.

De kosten hiervoor betaalt de vergunninghouder. De vergunninghouder repareert ook mogelijke schade die is ontstaan. Dit geldt niet in een bijzondere situatie waarbij andere afspraken met Rijnland zijn gemaakt.

10. Niet voldoen aan de vergunningvoorschriften

Als de vergunninghouder het werk niet uitvoert volgens de voorschriften uit deze vergunning, dan kan Rijnland ingrijpen. Rijnland regelt dan zelf dat aan de voorschriften wordt voldaan. De kosten hiervoor betaalt de vergunninghouder. Dit staat in artikel 61 van de Waterschapswet in samenhang met artikel 5:25, eerste lid, van de Algemene wet bestuursrecht.



## **BIJLAGE III bezwaar**

### **1. Wettelijke basis**

In artikel 1.3 van de Waterschapsverordening staan de algemene doelen die gelden voor het beheergebied van Rijnland. De basis hiervoor is artikel 5.30 van de Omgevingswet. Voor deze doelen heeft Rijnland een directe taak en verantwoordelijkheid:

- a. Overstromingen, wateroverlast en waterschaarste voorkomen en als het nodig is beperken.
- b. De chemische kwaliteit van het water en de ecologische kwaliteit van het water beschermen en verbeteren.
- c. De goede werking van de afvalwaterzuiveringen en transportleidingen beschermen en verbeteren.
- d. De maatschappelijke functies voor watersystemen waarmaken.
- e. Meewerken aan een duurzaam en goed beheer en gebruik van het grondwater.

Een ander doel van de Waterschapsverordening is het beschermen van de goede werking van vaarwegen die Rijnland beheert.

Dijkgraaf en hoogheemraden beoordelen of de werkzaamheden die in de vergunningaanvraag staan een risico vormen voor deze doelen. En of de omgevingsvergunning kan worden verleend.



## 2. Bezwaar maken

Bent u het niet eens met de inhoud van deze vergunning, of is de vergunning onduidelijk? Neem dan eerst contact op met de heer W. Wilschut of het Klant Contact Team (071) 306 34 94. U kunt dan meer uitleg krijgen over de vergunning. Komt u er samen niet uit, dan kunt u alsnog bezwaar maken.

Rijnland heeft als waterschap alleen een directe taak en verantwoordelijkheid voor het waterdeel van de fysieke leefomgeving. Rijnland kan niet reageren op bezwaren die over iets anders gaan. Zulke bezwaren kunnen dan ook niet zorgen voor een verandering van deze vergunning.

### Een bezwaarschrift indienen

Wilt u een bezwaarschrift indienen, doe dat dan binnen de wettelijke termijn. Dat is uiterlijk zes weken na de datum waarop Rijnland deze vergunning heeft bekend gemaakt. De bekendmaking gebeurt door toezending of uitreiking van deze vergunning aan de aanvrager.

U kunt op twee manieren een bezwaarschrift indienen:

- Op papier. Het adres is: dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland, Postbus 156, 2300 AD Leiden. Schijf bovenaan de brief en op de envelop: "Bezwaarschrift".
- Digitaal via het digitaal loket 'Mijn Rijnland' op onze website: [www.rijnland.net](http://www.rijnland.net). Daarvoor heeft u wel een elektronische handtekening nodig: DigiD voor particulieren, of eHerkenning voor bedrijven.

In uw bezwaarschrift staat minimaal:

- Uw naam en adres
- De datum van uw bezwaarschrift
- Het nummer van deze vergunning. U kunt ook een kopie van dit besluit bijvoegen
- De reden waarom u het niet eens bent met deze vergunning
- Uw handtekening

U kunt ook pro forma bezwaar maken. U laat dan op tijd weten dat u het niet eens bent met deze vergunning. De reden waarom u het niet eens bent met deze vergunning voert u dan later aan. Rijnland stuurt u daarover een brief.

U moet ook een machtiging toevoegen als u een bezwaarschrift schrijft namens iemand anders.

Meer informatie over bezwaar maken vindt u op onze website: [www.rijnland.net/bezwaar](http://www.rijnland.net/bezwaar).