

## Besluit van het college van gedeputeerde staten van Utrecht

|                 |                                                       |                   |                       |
|-----------------|-------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|
| Datum           | 25 november 2025                                      | Contactpersoon    | De heer R.S. Sukul    |
| Ons zaakkenmerk | Z/25/2002604                                          | Telefoonnummer    | 030-7023152           |
| Ons briefnummer | D2025-247277                                          | E-mailadres       | r.sukul@rudutrecht.nl |
| DSO-nummer      | 20250811 00727 000                                    | Aantal bijlage(n) | -                     |
| Onderwerp       | Besluit milieubelastende activiteiten<br>Omgevingswet | Pagina            | 1 van 15              |

## BESLUIT WIJZIGING OMGEVINGSVERGUNNING

### Onderwerp

Op 11 augustus 2025 hebben wij van Van der Velden Rioleringsbeheer Buren B.V. (verder: Van der Velden), via het Omgevingsloket, een aanvraag voor een omgevingsvergunning met een bouw- en milieudeel ontvangen. De aanvraag gaat over het wijzigen van de vigerende omgevingsvergunning van 2 juni 2014 in verband met de plaatsing van een ozoninstallatie ten behoeve van het verwijderen van legionella uit het effluentwater op de locatie aan de Kanaaldijk Zuid 2, 3998 WK te Schalkwijk. Deze aanvraag is bij de RUD Utrecht geregistreerd onder nummer Z/25/2002604. Zowel het bouw- als het milieudeel behandelen wij in deze wijziging omgevingsvergunning.

### Besluit

#### *Milieudeel*

- Wij besluiten, gelet op artikel 5.1, tweede lid van de Omgevingswet en artikel 3.79, eerste lid van het Besluit activiteiten leefomgeving (verder: Bal) aan Van der Velden de gevraagde wijziging van de omgevingsvergunning met kenmerk 80FC2A77 van 2 juni 2014 voor het milieudeel te verlenen.

Daarnaast besluiten wij dat:

- voor de wijziging van het bedrijf geen MER hoeft te worden opgesteld.
- de volgende stukken deel uitmaken van dit besluit wijziging omgevingsvergunning:
  - DSO formulier 'Samenvatting' nummer 20250811 00727 000.
  - MER-notitie Van der Velden rioleringsbeheer Buren B.V. locatie Schalkwijk, document BUR-RUD- HvH-R-25-0002, versie 1.0, Z/25/2000948 d.d. 11 aug 2025.
  - Brochure 'Nijhuis, ozone solutions'.
  - Ozoninstallatie NOX 150 incl. container, referentie Q011763.0, applicatie: Van der Velden Effluent desinfectie; d.d. 25 april 2025.
  - Tekening van 8-8-2025, Locatie Schalkwijk, 01 van 01, versie VI 0.

### *Bouwdeel*

Wij besluiten om de aanvraag voor het bouwdeel af te wijzen, omdat geen omgevingsvergunning bouwdeel is vereist voor deze activiteit;

### **Inwerkingtreding**

Dit besluit treedt in werking op de dag na verzending van dit besluit. Dit betekent dat de vergunde activiteit direct mag plaatsvinden.

### **Bezwaar**

Als een belanghebbende het niet eens is met dit besluit, dan kan diegene per post een bezwaarschrift indienen bij: Burgemeester en wethouders van de gemeente Amersfoort, postbus 4000, 3800 EA Amersfoort. Een bezwaarschrift kan ook digitaal worden ingediend via de website van de gemeente: <https://www.amersfoort.nl/bezwaar-tegen-beslissing-gemeente>. Het is niet mogelijk om per e-mail bezwaar te maken. Wie belanghebbende is, leggen wij hieronder uit. De termijn voor het indienen van een bezwaarschrift is 6 weken. Deze termijn begint op dag nadat dit besluit is verzonden. Dit betekent dat uiterlijk op **7 januari 2026** een bezwaarschrift kan worden ingediend. Aan de behandeling van het bezwaarschrift zijn voor de indiener geen kosten verbonden.

### *Bezwaarschrift*

In het bezwaarschrift moet in ieder geval het volgende staan:

- de naam en het adres van de indiener
- de datum waarop het bezwaar wordt ingediend
- een omschrijving van (het gedeelte van) het besluit waartegen bezwaar wordt gemaakt
- de gronden van het bezwaar (de motivering)
- een handtekening van de indiener (bij digitaal bezwaar geldt een DigiD als handtekening)

### *Belanghebbende*

Bezwaar tegen dit besluit kan alleen worden ingesteld door een belanghebbende. Een persoon of rechtspersoon is belanghebbende als diegene, als gevolg van dit besluit, rechtsreeks in een eigen belang wordt geraakt. Dit belang moet voldoende persoonlijk, objectief en actueel zijn. Een rechtspersoon kan ook belanghebbende zijn als uit de doelstellingen en feitelijke werkzaamheden van die rechtspersoon blijkt dat deze in het bijzonder het belang behartigt dat door dit besluit wordt geraakt. Dit staat in artikel 1:2 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb), en blijkt hiernaast uit rechtspraak.

### *Voorlopige voorziening*

Zoals hierboven beschreven, treedt dit besluit in werking op de dag na verzending van dit besluit. Dit betekent dat de vergunde activiteit direct mag plaatsvinden. Dit geldt ook als er een bezwaarschrift is ingediend. Het indienen van bezwaar schorst de inwerkingtreding van dit besluit namelijk niet. In sommige gevallen kan of wil de indiener van het bezwaar niet wachten tot er op het bezwaarschrift is beslist. Bijvoorbeeld bij onverwijlde spoed of bij beslissingen met onomkeerbare gevolgen.

In die gevallen kan de indiener van het bezwaar een verzoek om een voorlopige voorziening indienen bij de Rechtbank Midden-Nederland, Afdeling Bestuursrecht, Postbus 16005, 3500 DA Utrecht, o.v.v. voorlopige voorziening. Een verzoek om voorlopige voorziening kan ook digitaal ingediend worden via het digitale loket van de rechtspraak: <https://loket.rechtspraak.nl>. Aan een verzoek om een voorlopige

voorziening zijn kosten verbonden. De indiener van het verzoek moet namelijk griffierecht betalen aan de rechtbank. Er kan pas om een voorlopige voorziening worden verzocht nadat het bezwaarschrift is ingediend. De voorzieningenrechter besluit vervolgens of dit besluit wordt geschorst. Als dit besluit wordt geschorst, dan mag de vergunde activiteit voorlopig nog niet plaatsvinden.

**Afschriften**

Het origineel van dit besluit verzenden wij aan Van der Velden Buuren B.V., Kanaaldijk Zuid 2, 3998 WK Schalkwijk.

Een afschrift verzenden wij aan:

- Burgemeester en wethouders van de gemeente Houten.
- Inspectie Leefomgeving en Transport, Postbus 16191, 2500 BD Den Haag.
- Het dagelijks bestuur van het Hoogheemraadschap de Stichtse Rijnlanden, Postbus 550, 3990 GJ Houten.

**Meer informatie?**

Voor vragen over besluit kan contact opgenomen worden met de heer R. S. Sukul, bereikbaar op telefoonnummer 030 – 702 3174 of via [r.sukul@rudutrecht.nl](mailto:r.sukul@rudutrecht.nl). Vermeld hierbij ons zaakkenmerk: Z/25/2002604.

**Ondertekening**

Het college van gedeputeerde staten van Utrecht,  
namens hen,

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized 'B' followed by a horizontal line and the initials 'B.B.'.

mr. B.B. (Boris) van de Water  
Strategisch manager/teamleider  
RUD Utrecht

## Inhoud

|             |                                                                            |    |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>I.</b>   | <b>Procedurele overwegingen</b>                                            | 5  |
| 1.          | Inleiding                                                                  | 5  |
| 2.          | Omschrijving van de aanvraag                                               | 5  |
| 3.          | Vergunnings situatie                                                       | 6  |
| 4.          | Vergunningplicht                                                           | 6  |
| 5.          | Bevoegd gezag                                                              | 6  |
| 6.          | Coördinatie                                                                | 6  |
| 7.          | Vorbereidingsprocedure                                                     | 6  |
| 10.         | Kennisgeving                                                               | 7  |
| 11.         | M.e.r.-beoordelingsbesluit                                                 | 7  |
|             | <i>De aanmeldnotitie m.e.r.-beoordeling</i>                                | 7  |
|             | <i>Criteria m.e.r.-beoordeling</i>                                         | 7  |
|             | <i>Beoordeling</i>                                                         | 8  |
|             | <i>Conclusie mer-beoordeling</i>                                           | 11 |
| <b>II.</b>  | <b>Voorschriften</b>                                                       | 12 |
| <b>III.</b> | <b>Inhoudelijke overwegingen bouw</b>                                      | 13 |
| 1.          | Aanvraag bouwdeel                                                          | 13 |
| 2.          | Het bouwen van een bouwwerk, artikel 5, lid 2, onder a van de Omgevingswet | 13 |
| 3.          | Toets Bbl                                                                  | 13 |
| 4.          | Toets Omgevingsplan                                                        | 13 |
| 5.          | Vergunningsvrij                                                            | 13 |
| <b>IV.</b>  | <b>Inhoudelijke overwegingen milieu</b>                                    | 14 |
| 1.          | De aanvraag                                                                | 14 |
| 2.          | Beste beschikbare technieken                                               | 14 |
| 3.          | Geen significante nadelige milieugevolgen                                  | 14 |
| 4.          | Conclusie                                                                  | 15 |

# I. Procedurele overwegingen

## 1. Inleiding

Van der Velden betreft een bedrijf voor de acceptatie, opslag en verwerking van afvalstoffen. Het gaat om (plantaardig)vet/afvalwater/slib en de verwerking ervan met een anaerobe zuivering.

Eind 2022 is in de omgeving van het bedrijf legionella besmetting bij omwonenden vastgesteld. Tijdens een brononderzoek naar deze besmetting werd in de installatie van Van der Velden een hoge concentratie legionella bacteriën gevonden, welke zich via de puntbeluchters en het geloosde water kon verspreiden. Het bedrijf heeft daarom besloten om concrete maatregelen te nemen om herhaling van het bovenstaande te voorkomen. De testfase is positief doorlopen waardoor Van der Velden een definitieve ozoninstallatie wil plaatsen en in gebruik nemen op locatie.

Op 11 augustus 2025 is daarom een aanvraag van Van der Velden rioleringsbeheer Buren B.V. via het Omgevingsloket ontvangen voor de locatie Schalkwijk voor een omgevingsvergunning bouw- en milieudeel. Het bedrijf wordt uitgebreid met een ozoninstallatie die geplaatst zal worden in een 20ft container op de locatie aan de Kanaaldijk Zuid 2 in Schalkwijk.

De aanvraag is geregistreerd onder DSO-nummer: 20250811 00727 000.

## 2. Omschrijving van de aanvraag

Concreet betreft de aanvraag de uitbreiding van het bedrijf door het plaatsen van een ozoninstallatie ten behoeve van het verwijderen van legionella in het effluentwater. Deze verandering verkleint de kans op het ontstaan van legionellabacteriën en de eventuele verspreiding ervan in de omgeving van het bedrijf.

Op de tekening behorend bij de aanvraag is de locatie van de nieuwe ozoninstallatie binnen het bedrijf aangegeven.

### Documenten bij de aanvraag

Bij de aanvraag zijn de volgende documenten ingediend:

- DSO-formulier 'Samenvatting' nummer 20250811 00727 000;
- MER-notitie, Van der Velden rioleringsbeheer Buren B.V. locatie Schalkwijk, document BUR-RUD- HvH-R-25-0002, versie 1.0, Z/25/2000948 d.d. 11 aug 2025;
- Brochure 'Nijhuis, ozone solutions';
- Ozoninstallatie NOX 150 incl. container, referentie Q011763.0, applicatie: Van der Velden Effluent desinfectie; d.d. 25 april 2025;
- Tekening van 8-8-2024, Locatie Schalkwijk, 01 van 01, versie VI 0.
- DSO formulier: "Plaatsen ozoninstallatie publiceerbaar, verzoeknummer 20250811 00727 000 (ingediend op 11-08-2025)";
- 250425 QO11763 Van der Velden ozoninstallatie Legionella desinfectie.pdf;
- BUR-MER-RUD-HvH-R-25-0002.pdf;
- Schalkwijk- Revisie-compleet 8-8-2024 (terrein markering) ozoninstallatie\_versie 2.pdf;
- Van der Velden Nijhuis Ozone Solutions.pdf;
- Schalkwijk- Revisie-compleet 8-8-2024 (terrein markering) ozoninstallatie\_versie 2.pdf.

### 3. Vergunningsituatie

Voor de inrichting zijn eerder de onderstaande vergunningen en/of meldingen geaccepteerd:

| SOORT VERGUNNING             | DATUM             | KENMERK              | ONDERWERP                                           |
|------------------------------|-------------------|----------------------|-----------------------------------------------------|
| Wabo revisievergunning*      | 2 juni 2014       | 80FC2A77             | uitbreiding capaciteit<br>betreft gehele inrichting |
| Melding                      | 17 januari 2018   | Z/18/623186-649277   | slopen gedeeltelijk                                 |
| Wabo veranderingsvergunning* | 28 september 2018 | Z/18/623983 - 688452 | anaerobe zuivering                                  |
| Wabo veranderingsvergunning* | 10 december 2020  | Z/20/689294-834307   | wijzigen AV-beleid                                  |
| Melding                      | 8 januari 2021    | Z/20/683851-8388948  | slopen gedeeltelijk                                 |
| Wabo veranderingsvergunning* | 8 oktober 2021    | Z/21/705288-891828   | optimalisatie<br>verwerkingsproces                  |
| Wabo veranderingsvergunning* | 17 mei 2022       | D2022-126221         | bouw fundatieplaat                                  |
| Wabo veranderingsvergunning* | 14 juni 2023      | D2023-145825         | bouw bedrijfsgebouw                                 |
| Ambtshalve wijziging         | 4 juni 2024       | Z/23/1101336         | Legionella preventie                                |

### 4. Vergunningplicht

De activiteit die op de locatie wordt uitgevoerd is als milieubelastende activiteiten aangewezen in artikel 3.78, eerste lid, onder b van het Besluit activiteiten leefomgeving (verder: Bal), namelijk het exploiteren van een IPPC-installatie voor het verwijderen of nuttig toepassen van ongevaarlijke afvalstoffen (categorie 5.3, b van bijlage 1 van de Richtlijn Industriële Emissies en veehouderijen (verder RIE)).

Dit betreft de kernactiviteit die als vergunningplichtig is aangewezen in artikel 3.79 lid 1 van het Bal. Het plaatsen en in gebruikname van de aangevraagde ozoninstallatie betreft een functioneel ondersteunende activiteit (verder: FOA) en is onderdeel van de vergunningsplichtige milieubelastende activiteit.

### 5. Bevoegd gezag

Wij zijn bevoegd om een besluit te nemen op de aanvraag. Dit volgt uit artikel 4.6, eerste lid, aanhef en onder c, van het Omgevingsbesluit.

### 6. Coördinatie

De coördinatieregeling van afdeling 3.5 van de Awb is niet van toepassing op de aangevraagde activiteit.

### 7. Voorbereidingsprocedure

De reguliere voorbereidingsprocedure zoals beschreven in titel 4.1 van de Awb en paragraaf 16.5.2 van de Omgevingswet is van toepassing.

## **8. Advies**

In de Omgevingswet kunnen bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid worden aangewezen als adviesorgaan. Voor het milieudeel is geen advies nodig. Het bouwdeel (de bouwactiviteit (technisch) en de bouwactiviteit (omgevingsplan)) heeft de ODRU beoordeeld en ons geadviseerd. Wij gaan uit van de juistheid en volledigheid van dit advies en hebben dit advies overgenomen.

Wij hebben de aanvraag voor advies voorgelegd aan het Waterschap HDSR. Het Waterschap heeft geen aanleiding gezien om advies uit te brengen.

## **9. Instemming**

Op grond van de Omgevingswet kan voor een omgevingsvergunning ook instemming nodig zijn van een adviesorgaan. Voor de activiteit is geen instemming nodig.

## **10. Kennisgeving**

Wij zullen een kennisgeving van dit besluit publiceren op: [www.officielebekendmakingen.nl](http://www.officielebekendmakingen.nl).

## **11. M.e.r.-beoordelingsbesluit**

De aanvraag gaat over een activiteit of activiteiten waarvoor het bevoegd gezag overeenkomstig artikel 16.43, tweede lid, van de Omgevingswet moet beslissen of er een milieueffectrapport moet worden gemaakt

Samen met de aanvraag ontvingen wij daarom van Van der Velden een aanmeldnotitie milieueffectrapportage voor de verandering van het bedrijf. De aanmeldnotitie is ingediend op basis van artikel 16.45, eerste lid, van de Omgevingswet.

Voor het wijzigen van het bedrijf met een IPPC-installatie voor de verwerking van afvalstoffen moet op grond van categorie L2, kolom 3 uit bijlage V van het Omgevingsbesluit een m.e.r.-beoordeling worden uitgevoerd.

### ***De aanmeldnotitie m.e.r.-beoordeling***

Bij de aanvraag om vergunning is als bijlage opgenomen het document: MER-notitie Van der Velden rioleringsbeheer Buren B.V. locatie Schalkwijk, document BUR-RUD- HvH-R-25-0002, versie 1.0, Z/25/2000948 d.d. 11 augustus 2025.

Op grond van artikel 16.43, eerste lid, aanhef en onder b, van de Omgevingswet en artikel 11.6, tweede lid, van het Omgevingsbesluit is de activiteit onderworpen aan de m.e.r.-beoordelingsplicht. Dit blijkt uit de beschrijvingen zoals weergegeven bij nummer L2 van bijlage V van het Omgevingsbesluit.

### ***Criteria m.e.r.-beoordeling***

Op grond van het Omgevingsbesluit moet het bevoegd gezag, bepalen of de activiteit daadwerkelijk geen belangrijke nadelige milieugevolgen heeft. Dit dient te gebeuren op grond van de criteria genoemd in bijlage III bij de EG-richtlijn milieueffectbeoordeling (2011/92/EU en 2014/52/EU). De criteria van bijlage III van de richtlijn omvatten:

de kenmerken van het project (onder andere omvang en cumulatie);

de locatie van het project (de kenmerken van het plangebied in relatie met kwetsbaarheid omgeving);

soort en kenmerken van het potentiële effect (mogelijke effecten van de activiteit, onder andere bereik, waarschijnlijkheid en omkeerbaarheid).

### ***Beoordeling***

Bij de beoordeling van de vraag of voor de vergunbaarheid van de activiteit een MER moet worden gemaakt, zijn wij uitgegaan van bovenvermelde m.e.r.-notitie.

Bij de beoordeling hebben wij rekening gehouden met de criteria uit Bijlage III van de Europese mer-richtlijn (2011/92/EU). De drie criteria hebben in hoofdlijnen betrekking op:

- 1) Kenmerken van het project*
- 2) Locatie van het project*
- 3) Soort en kenmerken van het potentiële effect*

#### *1) Kenmerken van het project*

Bij de kenmerken van het project is in het bijzonder in overweging genomen:

- de omvang van het project;
- de cumulatie met andere projecten;
- het gebruik van natuurlijke hulpbronnen;
- de productie van afvalstoffen;
- verontreiniging en hinder;
- risico van ongevallen met name gelet op de gebruikte stoffen of technologieën;
- de risico's voor de menselijke gezondheid (bijvoorbeeld als gevolg van waterverontreiniging of luchtvervuiling).

#### *Omvang*

De verwerkingscapaciteit van afvalstoffen is van dien aard dat er sprake is van een IPPC-installatie. Het betreft een bestaand bedrijf. De verandering van het bedrijf is relatief klein van omvang.

#### *Cumulatie*

Van cumulatie kan alleen sprake zijn als er in de directe nabijheid van het bedrijf een soortgelijke installatie in werking zou zijn. In directe omgeving van de Van der Velden is wel een RWZI in werking. De RWZI ontvangt en verwerkt het effluent van Van der Velden. Er is dus wel sprake van cumulatie, echter deze speelt in verband met de voorgenomen wijziging van de activiteit geen rol.

#### *Gebruik van natuurlijke hulpbronnen*

Voor de werking van het bedrijf, inclusief de voorgenomen wijziging, is alleen het aanbod van afvalwater van bedrijven nodig. Voor de zuivering zijn diverse pompen en vijzels in werking die elektrisch worden aangedreven.

#### *Productie van afvalstoffen*

Bij het verwerkingsproces met ozon, ontstaat weinig tot geen afval.

#### *Verontreiniging en hinder*

De installatie heeft als doel de risico's voor de omgeving tot een minimum te beperken. Bij het behandelen van het effluent met ozon ontstaat naar verwachting geen geurhinder. De pompen en andere installaties worden elektrisch aangedreven. Dit kan gepaard gaan met de productie van geluid. In de vigerende milieuvergunning is een norm opgenomen op de geluid-beoordelingspunten. Er is in het verleden geen sprake geweest van de overschrijding van deze geluidnormen.

Het risico van ongevallen, met name gelet op de gebruikte stoffen of technologieën, is aanwezig. Het terrein is niet toegankelijk buiten voor derden of onbevoegden tenzij dit onder begeleiding geschiedt.



van gekwalificeerd personeel van het bedrijf. De installatie bevindt zich in een afgesloten container. Dit maakt de kans op ongevallen minimaal.

#### *De risico's voor de menselijke gezondheid*

Binnen het bedrijf zijn er diverse tanks voor de voorbezinking van en na bezinking van afvalwater en gezuiverd afvalwater, respectievelijk. Daarnaast is er een beluchtingsunit waar het afvalwater door wordt geleid en in contact komt met zuurstof. Bij dit proces kan het afvalwater vernevelen waarbij het niet uitgesloten is dat waterdruppels ook buiten het bedrijf worden verspreid. Bij de eventuele aanwezigheid van legionellabacteriën in het afvalwater kan verspreiding ervan plaatsvinden met de kans op het ontstaan van de veteranenziekte. De voorgenomen activiteit moet dit risico tot een minimum beperken. Uit de testfase met de ozoninstallatie bleek dat deze bijdraagt aan het minimaliseren van de risico's op besmetting in de omgeving.

#### *2) Locatie van het project*

Bij de mate van kwetsbaarheid van het milieu in de gebieden waarop de projecten van invloed kunnen zijn is in het bijzonder in overweging genomen:

- het bestaande grondgebruik;
- de relatieve rijkdom aan en de kwaliteit en het regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied;
- het opnamevermogen van het natuurlijke milieu met in het bijzonder aandacht voor de volgende type gebieden:
  - wetlands;
  - kustgebieden;
  - berg- en bosgebieden;
  - reservaten en natuurparken;
  - gebieden die in de wetgeving van de lidstaten zijn aangeduid of door die wetgeving worden beschermd;
  - speciale beschermingszones door de lidstaten aangewezen krachtens richtlijn 79/409/EEG en richtlijn 92/43/EEG;
  - gebieden waarin de bij communautaire wetgeving vastgestelde normen inzake milieukwaliteit reeds worden overschreden;
  - gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid;
  - landschappen van historisch, cultureel of archeologisch belang.

#### *Het bestaande grondgebruik*

Het bedrijf is een bestaand bedrijf op de locatie Kanaaldijk 2 te Schalkwijk. Dit adres valt onder het bestemmingsplan "Eiland van Schalkwijk" dat is vastgesteld op 30 augustus 2017 (inmiddels een Omgevingsplan) met de aanduiding bedrijf en de functieaanduiding bijeenkomstfunctie, kantoorfunctie, overige gebruiksfunctie. De voorgenomen activiteit wijzigt het grondgebruik niet.

#### *De relatieve rijkdom aan en de kwaliteit en het regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied*

Het bedrijf is geen bedrijf met grote gevolgen voor het milieu. In het bestemmingsplan is rekening gehouden met geluid door een zone vast te stellen. Bij een representatieve uitvoering van de bedrijfsactiviteiten waarbij aan de voorwaarden in de vergunning en het omgevingsplan wordt voldaan,, zijn weinig tot geen effecten op het gebruik van natuurlijke hulpbronnen en het regeneratievermogen van natuurlijke hulpbronnen te verwachten.

*Het opnamevermogen van het natuurlijke milieu met in het bijzonder aandacht voor de volgende typen gebieden*

Het dichtstbijzijnde Natura-2000 gebied is Rijntakken op meer dan 14 km afstand. Er worden daarom geen effecten verwacht op deze gebieden. Er ontstaan geen grotere emissies naar de lucht, zodat buiten het bedrijf de effecten als gevolg van de wijziging niet merkbaar zullen zijn.

Gelet hierop overwegen wij dat naar aanleiding van de locatie van het project kan worden uitgesloten dat de plaatsing van de ozoninstallatie bij Van der Velden belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben.

*3) Soort en kenmerken van het potentiële effect*

Bij de soort en kenmerken van het potentiële effect wordt, in samenhang met de onder de punten 1 en 2 uiteengezette criteria, het volgende in aanmerking genomen:

1. de orde van grootte en het ruimtelijk bereik van de effecten (bijvoorbeeld geografisch gebied en omvang van de bevolking die getroffen kan worden);
2. de aard van het effect;
3. het grensoverschrijdend karakter van het effect;
4. de waarschijnlijkheid van het effect;
5. de verwachte aanvang, de duur, de frequentie en de omkeerbaarheid van het effect;
6. de cumulatie van effecten van andere bestaande en/of goedgekeurde projecten;
7. de mogelijkheid om de effecten doeltreffend te verminderen.

*De orde van grootte en het ruimtelijk bereik van de effecten*

De effecten van het gebruik van de ozoninstallatie zullen in negatieve zin niet of nauwelijks merkbaar zijn buiten de grens van het terrein van het bedrijf. Er is geen woonbebouwing in de directe omgeving van het bedrijf. De wijziging van het bedrijf zorgt voor minder kans op verspreiding van legionellabacteriën in de omgeving en verkleint daarmee het risico op besmetting in de omgeving.

*De aard van het effect*

Het aandachtspunt bij een afvalverwerker is geur, maar een ozoninstallatie voegt geen emissie van geur toe. Aangezien geur geen issue is geweest tot op heden wordt dat na de plaatsing van de ozoninstallatie niet anders.

*Het grensoverschrijdend karakter van het effect*

Gelet op de kleinschaligheid en de locatie van de installatie is er geen sprake van een grensoverschrijdend karakter van het effect.

*De waarschijnlijkheid van het effect*

Gelet op het minimale verschil tussen de oude situatie en de nieuwe situatie met een nieuwe ozoninstallatie is de waarschijnlijkheid van het effect minimaal.

*De verwachte aanvang, de duur, de frequentie en de omkeerbaarheid van het effect*

De ozoninstallatie wordt geplaatst en in gebruik genomen nadat de vergunning is verleend en zal wanneer nodig bedrijf zijn. Indien daar aanleiding toe bestaat kan de installatie ook eenvoudig buiten gebruik worden gesteld.

*De cumulatie van effecten van andere bestaande en/of goedgekeurde projecten*

De verandering binnen het bedrijf heeft nagenoeg geen negatieve impact op de omgeving. Mede gelet op de genomen voorzorgsmaatregelen is er geen sprake van nadelige effecten en cumulatie.

*De mogelijkheid om de effecten doeltreffend te verminderen*

Alle voorzieningen die mogelijk zijn, zijn meegenomen om de effecten te voorkomen dan wel te beperken. Wij toetsen aan en schrijven maatregelen voor die vallen onder de BBT.

Gelet hierop overwegen wij dat naar aanleiding van de soort en kenmerken van het potentiële effect kan worden uitgesloten dat de nieuwe activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben.

*Maatregelen*

In de aanmeldnotitie zijn specifieke maatregelen beschreven om eventuele negatieve milieueffecten te vermijden of te voorkomen. Het betreft de volgende maatregelen:

- De gehele ozoninstallatie is geplaatst in een afgesloten 20 ft container. Ozon wordt ter plekke, gemaakt. Het betreft een gesloten systeem.
- Ozon lost op in het afvalwater. Er wordt geen ozon in de lucht gebracht.
- Door het plaatsen van de installatie in een gesloten container is er geen emissie van geluid.
- De installatiedelen die op de grond worden geplaatst worden gerealiseerd met in acht name van BBCVM, ter bescherming tegen bodemverontreiniging;
- Indien ozon onverhoopt ontsnapt, wordt de installatie automatisch uitgeschakeld.

Deze en andere maatregelen hebben wij opgenomen in de voorschriften die aan deze vergunning gevoegd zijn.

***Conclusie mer-beoordeling***

Op basis van bovenstaande overwegingen concluderen wij dat de voorgenomen activiteit geen aanzienlijke milieueffecten heeft. Daarom hoeft er geen Milieueffectrapport gemaakt te worden.

## II. Voorschriften

### 1.1.1

Er moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:

- a. alle gebouwen en de installaties met hun functies;
- b. alle opslagen van stoffen die nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
- c. de nieuwe ozoninstallatie met alle onderdelen.

### 1.1.2

Van alle bij storingen optredende emissies van de ozoninstallatie, moeten de van belang zijnde gegevens worden geregistreerd, zoals tijdstip, aard, (geschatte) hoeveelheid, oorzaak, plaats en tijdsduur van de emissie en de relevante procescondities.

### 1.1.3

De registratie van de emissies moet ten minste twee jaar worden bewaard.

- 1.1.4 De installaties moeten worden beschermd tegen verlies van ozon door corrosie en beschadigingen.

### **III. Inhoudelijke overwegingen bouw**

#### **1. Aanvraag bouwdeel**

Het bouwdeel betreft het plaatsen van een bouwwerk (een 20 ft container) waar de ozoninstallatie zich in bevindt. De container wordt op het n het achtererfgebied geplaatst en is niet hoger dan 5 meter. De Omgevingsdienst Regio Utrecht (verder: ODRU) heeft voor dit bouwplan de bouwactiviteit (technisch) en de bouwactiviteit (omgevingsplan) beoordeeld en ons geadviseerd.

#### **2. Het bouwen van een bouwwerk, artikel 5, lid 2, onder a van de Omgevingswet**

Op grond van artikel 5.1, lid 2, onder a van de Omgevingswet is het verboden zonder omgevingsvergunning een bouwwerk te bouwen. Bij de aanvraag om vergunning zit ook de aanvraag om een bouwdeel. Het bouwplan is getoetst aan het Besluit bouwwerken leefomgeving (verder: Bbl) en de beoordelingsregels gesteld in artikel 8.3b en 8.3 c van het Besluit kwaliteit leefomgeving.

#### **3. Toets Bbl**

Het bouwwerk is niet hoger dan 5 meter en is op de grond staand. Hierdoor voldoet het aan artikel 2.25, Bbl en is dus vergunningsvrij.

#### **4. Toets Omgevingsplan**

Het bouwwerk ligt in het achtererf gebied. Deze voldoet aan artikel 22.27, lid a van het omgevingsplan. Verder is deze aanvraag passend in het huidige omgevingsplan. Hierdoor is het vergunningsvrij.

#### **5. Vergunningsvrij**

In het Bbl en Omgevingsplan Houten staan artikelen vermeld voor welke activiteiten geen omgevingsvergunning is vereist. De aanvraag om bouwvergunning is volgens artikel 2.25 van het Bbl en artikel 22.27, lid a, Omgevingsplan gemeente Houten vergunningsvrij, voor het plaatsen van een container voor de ozon installatie op het achtererf van het bedrijf. Er is dus geen omgevingsvergunning nodig om dit bouwwerk te realiseren.

Wij wijzen aanvrager op het volgende. Vergunningsvrij is niet zonder regels. Ook als een vergunningsvrije (bouw)activiteit wordt uitgevoerd, moet worden gehandeld volgens de regels van:

- Het Bbl, dat regels heeft voor veiligheid, gezondheid, bruikbaarheid, energiezuinigheid en milieu;
- Redelijke eisen van welstand, beoordeeld naar de criteria, genoemd in de Welstandsnota van de gemeente Houten;
- Regels van burennrecht, zoals te vinden in Boek 5 van het Burgerlijk Wetboek.

## IV. Inhoudelijke overwegingen milieu

### 1. De aanvraag

De aanvraag betreft de plaatsing van een ozoninstallatie met twee reactietanks binnen een bedrijf met een IPPC-installatie in een 20 ft container t.b.v. het verwijderen van legionellabacteriën uit het effluentwater.

De nieuwe effluent desinfectie installatie zal bestaan uit een ozongenerator met een capaciteit 150 gO<sub>3</sub>/h. De benodigde hoeveelheid ozon wordt samen met het effluent van de zuivering gemengd in twee ozonreactietanks. In deze tanks wordt het ozon door middel van jetblowers optimaal gemixed met het te behandelen effluent.

### 2. Beste beschikbare technieken

Het gebruik van de ozoninstallatie ter bestrijding van legionella beschouwen wij als BBT aangezien de ozonbehandeling een effectieve methode is om legionella te bestrijden door micro-organismen en biofilm te doden. Ozon (O<sub>3</sub>) is een krachtig oxidatiemiddel dat de celwand van bacteriën zoals legionella beschadigt, waardoor ze worden uitgeschakeld. Daarnaast ontstaan er geen bijproducten in het milieu in tegstelling tot behandeling van de micro-organismen met chemicaliën.

### 3. Geen significante nadelige milieugevolgen

Naar aanleiding van de ingediende aanvraag hebben wij voor onderstaande aspecten beoordeeld of de aangevraagde verandering leidt tot significante gevolgen voor de gezondheid of het milieu in vergelijking met de al verleende vergunning. De aanvrager heeft voldoende aannemelijk gemaakt, dat er voor de onderstaande aspecten geen significante gevolgen voor de milieubelasting of de gezondheid zullen zijn.

Geluid: omdat de ozoninstallatie in een afgesloten container wordt geplaatst, leidt de uitbreiding niet tot toename van de geluidemissie.

Lucht: het is de bedoeling dat ozon oplost in het afvalwater, hierdoor vindt er geen emissie naar de lucht plaats, als de toediening van ozon gecontroleerd gaat plaatsvinden. In de 20 ft container zit een detectiesysteem welke bij het detecteren van ozon de installatie uitschakelt. Wij verwachten daarom geen vervuiling van de lucht.

Geur: bij een overmaat aan toediening van ozon zou er sprake kunnen zijn van waarneming van een prikkelende scherpe geur. Ozon wordt bij het bedrijf geproduceerd in een gesloten systeem. Daarom verwachten wij geen emissie van geur.

Afvalwater: bij het gecontroleerd toedienen van ozon aan het afvalwater ontstaat geen extra afvalwater.

Energie: het energieverbruik zal toenemen. Echter de apparatuur die dit met zich meebrengen zijn nieuw en zijn volgens de stand der techniek gebouwd. Het doel van de ozoninstallatie, het verdelgen van ziek makende bacteriën, rechtvaardigt de toename van het energieverbruik.

Afvalstoffen: bij het toepassen van ozon voor de aanpak van bacteriën, ontstaat geen afval.

Externe veiligheid: ozon kan gevaarlijk zijn voor de mens. Het is ongezond om langdurig ozon in te ademen (ook lage concentraties). De gehele ozoninstallatie is een zogenaamd gesloten systeem. Indien ozon in de gesloten container wordt gedetecteerd zal de installatie automatisch worden uitgeschakeld.

De verandering leidt niet tot significante nadelige gevolgen voor de gezondheid of het milieu.

#### **4. Conclusie**

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de milieubelastende activiteit, zijn er ten aanzien van deze activiteit geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

In deze beschikking zijn voor deze wijziging relevante voorschriften opgenomen. De voorschriften uit de vigerende vergunningen zijn onverkort van toepassing met inbegrip van deze wijziging.