OMGEVINGSDIENST
ZUIDOOST-BRABANT

Postbus 8035
5601 KA Eindhoven
T: 088 – 369 03 69
I: www.odzob.nl

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 21 augustus 2025 bij hen ingekomen aanvraag van Waterschap De Dommel om vergunning ingevolge de Omgevingswet, voor het verrichten van een milieubelastende activiteit op de locatie Van Oldenbarneveltlaan 1 te Eindhoven (rioolwaterzuiveringsinstallatie Eindhoven).

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

Onderwerp
Op 21 augustus 2025 is een aanvraag om een omgevingsvergunning ontvangen van Waterschap De Dommel, Bosscheweg 56 te Boxtel. De aanvraag heeft betrekking op het veranderen van de milieubelastende activiteit op de locatie Van Oldenbarneveltlaan 1 te Eindhoven c.q. Rioolwaterzuiveringsinstallatie Eindhoven (hierna: RWZI Eindhoven). De aanvraag betreft het reviseren van het bestaande influentgemaal voor zover het de onderdelen grof- en fijnroostergoedverwijdering betreft. Het gaat om het wijzigen van een milieubelastende activiteit bij een complex bedrijf.

De aanvraag is geregistreerd onder DSO-verzoeknummer 2025082101268 en ons zaaknummer Z-2025-012420.

De aanvraag heeft betrekking op het verrichten van:

- een milieubelastende activiteit als bedoeld in artikel 3.78 en artikel 3.79 van het Besluit activiteiten leefomgeving. Het betreft het exploiteren van een ippc-installatie voor het verwijderen of nuttig toepassen van ongevaarlijke afvalstoffen, bedoeld in categorie 5.3 van bijlage I bij de Richtlijn industriële emissies.

Ambtshalve actualisatie vanwege de op 10 augustus 2018 door de Europese Commissie vastgestelde BBT-conclusies, op grond van Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad, voor afvalbehandeling
Op grond van artikel 5.38 en artikel 5.39 van de Omgevingswet juncto artikel 8.98 en artikel 8.99, tweede lid van het Besluit kwaliteit leefomgeving geldt een actualisatieplicht met betrekking tot de voorschriften die zijn verbonden aan de omgevingsvergunningen voor ippc-installaties. In artikel 8.98, eerste lid van het Besluit kwaliteit leefomgeving is bepaald dat het bevoegd gezag, na de bekendmaking van nieuwe of herziene BBT-conclusies van de ippc-installatie, beziet of de voorschriften van de omgevingsvergunning voldoen aan de (nieuwe en overige) BBT-conclusies en informatiedocumenten. In artikel 8.99, tweede lid, onder a van het Besluit kwaliteit leefomgeving staat dat het bevoegd gezag de aan de omgevingsvergunning verbonden voorschriften wijzigt als dit noodzakelijk is gezien het resultaat van de toetsing bedoeld in artikel 8.98, eerste lid van het Besluit kwaliteit leefomgeving. Het bevoegd gezag beziet hiermee of de voorschriften van de vergunning nog toereikend zijn gezien de ontwikkelingen van de technische mogelijkheden tot het beschermen van het milieu en de ontwikkelingen met betrekking tot de kwaliteit van het milieu. Op 10 augustus 2018 heeft de Europese Commissie de BBT-conclusies, op grond van Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad, voor afvalbehandeling, vastgesteld. Wij hebben de vigerende omgevingsvergunning ambtshalve getoetst aan deze BBT-conclusies voor afvalbehandeling. Uit onze toetsing bleek dat de aan de vigerende omgevingsvergunning verbonden voorschriften nog niet geheel voldoen aan deze BBT-conclusies. Wij zijn verplicht deze voorschriften alsnog aan de omgevingsvergunning te verbinden, zodat de aan de omgevingsvergunning verbonden voorschriften voldoen aan de BBT-conclusies.

Wij zijn voornemens de (revisie) omgevingsvergunning van 16 april 2026, met registratienummer Z-2023-006552, ambtshalve te wijzigen door voorschriften toe te voegen. Het betreft voorschriften die direct samenhangen met voornoemde BBT-conclusies voor afvalbehandeling.

Ambtshalve actualisatie vanwege mogelijke emissie van legionella naar de lucht
Ten aanzien van de RWZI Eindhoven kan niet gesteld worden dat er geen risico bestaat dat legionella kan ontstaan, vermeerderen en vrijkomen naar de lucht. Naast de informatie uit het briefrapport van 13 juni 2019 van het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM) Briefrapport 2019-0061 en de Handreiking legionellapreventie in biologische afvalwaterzuiveringsinstallaties (KWR 2022.014, maart 2022) laten ook recente ontwikkelingen zien dat bij het zuiveren van afvalwater het risico op legionella-emissies naar de lucht aanwezig kan zijn. Wij willen legionellabesmetting naar de omgeving voorkomen, dan wel voor zover dat niet mogelijk is, het gevaar van legionellabesmetting zoveel als mogelijk beperken. Dit bereiken wij door aan de omgevingsvergunning voorschriften toe te voegen ten aanzien van de biologische behandeling van afvalwater binnen de RWZI Eindhoven.

Besluit
Wij besluiten, gezien de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op de Omgevingswet, de daarop betrekking hebbende uitvoeringsbesluiten en -regelingen:

- aan Waterschap De Dommel, op grond van artikel 5.1, tweede lid, onder b van de Omgevingswet jo. artikel 3.79 van het Besluit activiteiten leefomgeving, een omgevingsvergunning voor een milieubelastende activiteit te verlenen voor: het reviseren van het bestaande influentgemaal voor zover het de onderdelen grof- en fijnroostergoedverwijdering betreft. Aan deze omgevingsvergunning zijn voorschriften verbonden;
- geluidsvoorschrift 5.2.1 van de revisievergunning van 16 april 2026, met registratienummer Z-2023-006552, in te trekken;
- dat, gelet op artikel 16.43, tweede lid van de Omgevingswet en gelet op ons oordeel dat het project geen aanzienlijke milieueffecten kan hebben, het opstellen van een milieueffectrapport niet nodig is;
- om, gelet op artikel 5.38 en artikel 5.39 van de Omgevingswet juncto artikel 8.98, eerste lid en artikel 8.99, eerste lid en tweede lid, onder a van het Besluit kwaliteit leefomgeving, de (revisie) omgevingsvergunning van 16 april 2026, met kenmerk Z-2023-006552 ambtshalve te actualiseren door voorschriften toe te voegen ten aanzien van BBT-conclusies voor afvalbehandeling én het voorkomen dan wel beperken van legionella-emissie naar de lucht.

Tevens besluiten wij dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uitmaken van deze vergunning:

- Bijl_3__30.25.01231 V1 Van Oldenbarneveltlaan 1 te Eindhoven_ div gebouwen_ chroom6.pdf, ingekomen op 21-08-2025;
- Bijl_04-Ecologische beoordeling_inkomstgebouw_RWZI EHV_20250415_ms.pdf, ingekomen op 21-08-2025;
- 25-12-15 Bijl 06-N001-1298930MJO-V03-sla-NL.pdf, ingekomen op 15-12-2025;
- DSO_Verzoek_2025082101268-002.pdf, ingekomen op 27-08-2026;
- Bijl_05-Notitie Toetsing Natura 2000 AERIUS verbouwen RWZI Eindhoven D2.pdf, ingekomen op 27-08-2026;
- Bijlage-1-AERIUS_projectberekening_20260707110644_RV6CuLwLBPiP_GebruikenBouwfasevanRWZIEindhove.pdf, ingekomen op 27-08-2026;

- Bijlage-2-AERIUS_extra_beoordeling_20260707110644_RV6CuLwLBPiP_GebruikenBouwfasevanRWZIEindhove.pdf, ingekomen op 27-08-2026;
- L001-1298930VKI-V02-nvv-NL.pdf, ingekomen op 27-08-2026;
- R001-1298930JJA-V02-evm-NL.pdf, ingekomen op 27-08-2026;
- Rioleringstekening.pdf, ingekomen op 27-08-2026;
- ZRW000003-12-0292.pdf, ingekomen op 27-08-2026;
- ZRW000003-12-0293.pdf, ingekomen op 27-08-2026;
- ZRW000003-12-0295.pdf, ingekomen op 27-08-2026;
- ZRW000003-12-0300.pdf, ingekomen op 27-08-2026;
- ZRW000003-12-0304.pdf, ingekomen op 27-08-2026;
- ZRW000003-12-0306-Opstellingstekening grofrooster.pdf, ingekomen op 27-08-2026;
- ZRW000003-12-0307-Opstellingstekening fijnroosters.pdf, ingekomen op 27-08-2026;
- ZRW000003-12-0309-Opstellingstekening Influentpompen.pdf, ingekomen op 27-08-2026;
- ZRW000003-12-0317-Bovenaazicht roostergoedgebouw.pdf, ingekomen op 27-08-2026;
- R001-1298930JJA-V02-evm-NL.pdf, ingekomen op 27-08-2026;
- Afzuiging onderzijde grofroosters.jpg, ingekomen 30-09-2026;
- Afzuiging containergebouw.jpg, ingekomen 30-09-2026;
- Afzuiging containergebouw 2.jpg, ingekomen 30-09-2026;
- achterzijde grofroosters.jpg, ingekomen 30-09-2026;
- 100 IG Containergebouw, Ventilatie en Verwarming (W&D AL-210).pdf, ingekomen 30-09-2026;
- Schermafbeelding voorzijde grofroosters.jpg, ingekomen 30-09-2026;
- Schermafbeelding voorzijde fijnroosters.jpg, ingekomen 30-09-2026;
- Schermafbeelding achterzijde fijnroosters.jpg, ingekomen 30-09-2026;
- Overzicht gebouwen en lavafilters.jpg, ingekomen 30-09-2026;
- Beluchting incl. terugslagklep omkasting fijnroosters.jpg, ingekomen 30-09-2026; en
- Luchtbehandeling rwzi Eindhoven.pdf, ingekomen 01-10-2026.

De eerder aan het bedrijf verleende omgevingsvergunning met bijbehorende voorschriften blijft onverminderd van kracht, tenzij dit anders is bepaald in deze beschikking.

Eindhoven, 16 november 2026

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



RECHTSBESCHERMINGSMIDDELEN

Bezwaar
Is dit besluit aan u gericht en bent u het er niet mee eens, dan kunt u een bezwaarschrift indienen. Is het besluit niet rechtstreeks aan u gericht en bent u het er niet mee eens, dan kunt u alleen een bezwaarschrift indienen als het besluit directe gevolgen voor u heeft. Verstuur uw bezwaarschrift binnen 6 weken na de verzenddatum van het besluit.

U kunt uw bezwaarschrift op 2 manieren indienen:

- **Digitaal**. Op https://www.brabant.nl/bezwaar vindt u de link "Bezwaar indienen". U heeft hiervoor een digitale handtekening (DigiD of eHerkenning) nodig.
- **Per post**. Stuur uw bezwaarschrift naar:
  Het college van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant
  Secretariaat van de hoor- en adviescommissie
  Postbus 90151
  5200 MC 's-Hertogenbosch

In het bezwaarschrift zet u:

- uw naam en adres;
- de datum, het kenmerk en een omschrijving van het besluit waarmee u het niet eens bent;
- de reden waarom u het niet eens bent met ons besluit;
- de datum van uw bezwaarschrift en uw handtekening.

Maakt u namens iemand anders bezwaar? Stuur dan een machtiging mee.
Voeg ook een kopie toe van het besluit waarmee u het niet eens bent. Op deze manier kunnen wij uw bezwaarschrift beter in behandeling nemen.

Kunt u ons ook uw telefoonnummer en e-mailadres geven? Zo kunnen wij samen met u de beste aanpak van de behandeling van uw bezwaar bespreken.

U kunt het secretariaat van de hoor- en adviescommissie bereiken via telefoonnummer (073) 680 83 04, faxnummer (073) 680 76 80 en e-mailadres bezwaar@brabant.nl.

Aan het indienen van een bezwaar zijn geen kosten verbonden.

Voorlopige voorziening
Als u een bezwaarschrift indient, dan heeft dit geen schorsende werking. Dat betekent dat het besluit geldt zolang uw bezwaarschrift in behandeling is. Het kan zijn dat u dit niet wilt. Bijvoorbeeld omdat het besluit onherstelbare gevolgen voor u heeft. U kunt gelijktijdig met of na het indienen van een bezwaarschrift een verzoek om een voorlopige voorziening vragen bij de Rechtbank Oost-Brabant, sector Bestuursrecht, Postbus 90125, 5200 MA 's Hertogenbosch.

U kunt ook digitaal verzoeken om een voorlopige voorziening. Zie daarvoor: https://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht. U heeft hiervoor een digitale handtekening (DigiD of eHerkenning) nodig.

Er zijn kosten verbonden aan het vragen om een voorlopige voorziening (griffierecht).

INHOUDSOPGAVE

Besluit omgevingsvergunning 2
Rechtsbeschermingsmiddelen 6
Inhoudsopgave 7
Voorschriften 8
Influentgemaal 8
Ambtshalve gestelde voorschriften vanwege BBT-conclusies voor de afvalbehandeling 9
Ambtshalve voorschriften ter voorkoming en beperking legionella-emissie naar de lucht 12
Procedurele aspecten 14
Inhoudelijke overwegingen 20
1 Milieubelastende activiteit 20
2 Mer-beoordeling 25
3 Ambtshalve actualisatie vanwege BBT-conclusies 26
4 Ambtshalve actualisatie voorkoming beperking legionella-emissie naar de lucht 28

VOORSCHRIFTEN

Influentgemaal

1.1.1 De luchtbehandeling van het influentgemaal dient plaats te vinden zoals beschreven in het bij de aanvraag behorende document Luchtbehandeling rwzi Eindhoven.pdf, zoals ingekomen op 01-10-2026.

1.1.2 Alle afgezogen luchtstromen van het influentgemaal dienen, voordat deze naar de buitenlucht geemiteerd worden, behandeld te worden in een doelmatig en voldoende gedimensioneerd lavafilter.

Ambtshalve gestelde voorschriften vanwege BBT-conclusies voor de afvalbehandeling

1.2 Klachtenmanagementsysteem en communicatieplan

1.2.1 Binnen 3 maanden na het in werking treden van dit voorschrift dient vergunninghouder te beschikken over:

1) Een, altijd bereikbaar, telefonisch en/of elektronisch meldpunt voor klachten (zo ingericht dat de vergunninghouder op ieder moment in staat is om, afhankelijk van de situatie, per direct actie te ondernemen). Het telefoonnummer en/of meldpunt moeten actief bekend zijn gemaakt aan de omgeving, bijvoorbeeld via een website of communicatieplan.
2) Een klachtenmanagementsysteem waarin ten minste wordt vastgelegd:
   a) de ingekomen klacht, met vermelding van datum, tijdstip, melder, omschrijving en aard van de overlast;
   b) welke acties, met inzet van welk onderzoek en welke deskundigheid, worden uitgevoerd naar aanleiding van de ingekomen klacht;
   c) de wijze waarop de bevindingen van de verrichte onderzoeken worden vastgelegd;
   d) de criteria op grond waarvan maatregelen en voorzieningen worden getroffen in geval van gebleken gegrondheid van de klacht;
   e) de wijze waarop getroffen maatregelen en voorzieningen worden vastgelegd;
   f) de wijze waarop terugkoppeling naar de melder van een klacht en het bevoegd gezag plaatsvindt; en
   g) indien het klachtenbeeld daartoe aanleiding geeft, de wijze van opschaling en de wijze waarop het management van de rwzi geïnformeerd wordt.
3) Een communicatieplan waarin wordt aangegeven op welke wijze bijzondere bedrijfsactiviteiten en ongewone voorvallen, die aanleiding kunnen geven tot klachten, actief kenbaar worden gemaakt aan de omgeving. De omgeving is het gebied waar vanwege het in werking zijn van het gehele bedrijf hinder/overlast plaats kan vinden.

1.2.2 Binnen 2 maanden na het in werking treden van dit voorschrift moet het klachtenmanagementsysteem en communicatieplan door vergunninghouder ter goedkeuring aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

1.2.3 Wijzigingen in het klachtenmanagementsysteem en het communicatieplan moeten, ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijziging is vereist, schriftelijk aan het bevoegd gezag worden voorgelegd. In het voornemen tot wijziging moet het volgende aangegeven worden:

a. de reden tot wijziging;
b. de aard van de wijziging;
c. de gevolgen van de wijziging voor andere onderdelen van het klachtenmanagementsysteem en communicatieplan; en
d. de datum waarop vergunninghouder de wijziging wil invoeren.

Pas na beoordeling/goedkeuring van bevoegd gezag mag de wijziging doorgevoerd worden. Deze beoordeling/goedkeuring zal binnen een redelijke termijn door het bevoegd gezag uitgevoerd worden.

1.3 Algehele milieuprestaties

1.3.1 Om de vermindering van emissies naar lucht te bevorderen, is het, door vergunninghouder, opstellen en actueel houden van een inventaris van afgasstromen, als onderdeel van het milieubeheersysteem, nodig, waarin alle volgende elementen zijn opgenomen:

1) informatie over de eigenschappen van het te behandelen afvalwater en de zuiveringsprocessen, met inbegrip van:
   a) vereenvoudigde processtroomdiagrammen waaruit de herkomst van de emissies blijkt;
2) informatie over de eigenschappen van de afgasstromen, zoals:
   a) gemiddelde waarden en variabiliteit van debiet en temperatuur;
   b) gemiddelde concentratie en belastingwaarden van de relevante stoffen en hun variabiliteit
   c) de aanwezigheid van andere stoffen die van invloed kunnen zijn op het afgasbehandelingssysteem of de veiligheid van de installatie (bv. zuurstof, stikstof, waterdamp, stof).

1.3.2 Door vergunninghouder dient bovengenoemde inventaris binnen 3 maanden na het in werking treden van dit voorschrift ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te worden overgelegd.

1.4 Monitoring geleide emissies naar de lucht

1.4.1 Door vergunninghouder dient van alle, via de aanwezige lavafilters, geleide emissies naar de lucht ten minste eenmaal per zes maanden de geurconcentratie bepaald te worden volgens de norm EN 13725.

1.4.2 Binnen 3 maanden na het in werking treden van dit voorschrift dient door vergunninghouder een meetkalender ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te worden overgelegd, waarin aangegeven is op welke dagen de komende 365 dagen de monitoring van de geurconcentratie plaats zal gaan vinden. Vervolgens dient deze meetkalander jaarlijks vóór 1 januari aan het bevoegd gezag te worden overgelegd.

1.4.3 De monitoringfrequenties kunnen op het verzoek van vergunninghouder worden verlaagd, mits is aangetoond dat, naar het oordeel van het bevoegd gezag, de emissieniveaus voldoende stabiel zijn.

1.4.4 Binnen 1 maand na het uitvoeren van de geurmetingen dienen de resultaten van de geurconcentratiebepalingen schriftelijk aan het bevoegd gezag kenbaar te worden gemaakt.

1.5 Geurbeheerplan

1.5.1 Om geuremissies te voorkomen of, indien dat niet haalbaar is, te verminderen, is het nodig om als onderdeel van het milieubeheersysteem door vergunninghouder een geurbeheerplan op te zetten, in te voeren en regelmatig te evalueren, dat alle volgende elementen omvat:

1) een protocol met acties en termijnen;
2) een protocol voor de monitoring van geur;
3) een protocol voor de reactie op geconstateerde geurincidenten, bv. klachten; en
4) een programma ter voorkoming en beperking van geuren, ontworpen om de bron(nen) te bepalen; de karakterisering van de bijdragen van de bronnen, en de invoering van preventieve en/of beperkende maatregelen.

1.5.2 Door vergunninghouder dient bovengenoemd geurbeheerplan, binnen 3 maanden na het in werking treden van dit voorschrift, ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te worden overgelegd.

1.5.3 Over vorenbedoelde (geur)evaluatie dient door vergunninghouder jaarlijks voor 1 april een verslag/rapportage ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te worden overgelegd. Dit verslag / deze rapportage mag in het elektronisch milieujaarverslag opgenomen worden.

1.6 Geluidbeheerplan

1.6.1 Om geluidsemissies te voorkomen of, indien dat niet haalbaar is, te verminderen, is het nodig om als onderdeel van het milieubeheersysteem door vergunninghouder een beheerplan voor geluid op te zetten, in te voeren en regelmatig te evalueren, dat alle volgende elementen omvat:

1) een protocol met passende acties en termijnen;
2) een protocol voor de monitoring van geluid;
3) een protocol voor de reactie op geconstateerde geluidsincidenten, bv. klachten; en
4) een programma ter vermindering van geluid om de bron(nen) te bepalen, de blootstelling aan
5) geluid te meten/ramen, bijdragen van de bronnen te karakteriseren en preventieve en/of beperkende maatregelen te nemen.

1.6.2 Door vergunninghouder dient bovengenoemd beheerplan voor geluid binnen 3 maanden na het in werking treden van dit voorschrift ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te worden overgelegd

1.6.3 Over vorenbedoelde (geluid)evaluatie dient door vergunninghouder jaarlijks voor 1 april een verslag/rapportage ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te worden overgelegd. Dit verslag / deze rapportage mag in het elektronisch milieujaarverslag opgenomen worden.

Ambtshalve voorschriften ter voorkoming en beperking legionella-emissie naar de lucht

1.7 Legionellabeheersplan

1.7.1 De vergunninghouder dient over een risicoanalyse te beschikken, waarin is beschreven welke risico's op verspreiding van legionella naar de omgeving aanwezig zijn vanwege het mechanisch en biologisch zuiveren van huishoudelijk en industrieel afvalwater en het bewerken van binnen de rwzi afkomstig zuiveringsslib, alsmede het in werking hebben van natte processen, waarbij oppervlaktewater en/of leidingwater gebruikt wordt, en het transport en de behandeling van afvalwater binnen de rwzi.

1.7.2 De vergunninghouder dient over een legionella-beheersplan en legionella-monitoringsplan te beschikken, waarin de maatregelen zijn beschreven waarmee de risico's op verspreiding van legionella naar de omgeving worden voorkomen, dan wel zoveel als mogelijk worden beperkt.

1.7.3 Bij de risicoanalyse, zoals bedoeld in voorschrift 1.7.1, worden in ieder geval de volgende risicofactoren betrokken:

a. het risico op vermeerdering van legionellabacteriën vanwege het mechanisch en biologisch zuiveren van huishoudelijk en industrieel afvalwater en het bewerken van binnen de rwzi afkomstig zuiveringsslib alsmede in de natte processen en (afval)watertransport en -zuivering door:
   - de aard en kwaliteit van het (afval)water;
   - de temperatuur van het (afval)water in de diverse processtappen;
   - het soort beluchting/behandeling van het (afval)water;

b. de bedrijfsvoering van de natte processen en (afval)waterzuivering (kan er aerosolvorming/verneveling plaatsvinden?);

c. de effectiviteit van beheersmaatregelen met betrekking tot legionellabacteriën; en

d. de risico's voor de omgeving via verspreiding naar de lucht.

1.7.4 Het legionella-beheersplan en legionella-monitoringsplan, bedoeld in voorschrift 1.7.2, bevatten, naast een beschrijving van de maatregelen, in ieder geval:

a. een tekening of schema met de actuele indeling van de natte processen en het (afval)watertransport en -zuivering;

b. een beschrijving van de juiste en veilige werking van de natte processen en het (afval)watertransport en -zuivering;

c. een beschrijving van alle uit te voeren controles aan de natte processen en het (afval)watertransport en -zuivering met betrekking tot de aanwezigheid van legionella;

d. een aanduiding van de waarden van de fysische, chemische en microbiologische parameters inclusief de concentratie aan legionellabacteriën in de natte processen en het (afval)watertransport en -zuivering bij het bereiken waarvan maatregelen ter verbetering worden getroffen, alsmede een beschrijving van die maatregelen;

e. een monitoringsplan met daarin de monsternameplaatsen (zowel water als lucht), monsternamefrequentie (inclusief deugdelijke motivering van deze frequentie) en de analysemethode (NEN-norm);

f. een beschrijving van de maatregelen die worden genomen bij onderhoud en calamiteiten;

g. een logboek waarin de resultaten van controles en emissiemetingen worden vastgelegd.

1.7.5 De vergunninghouder stelt een stappenplan op over de te treffen maatregelen en wanneer deze maatregelen gerealiseerd zijn. Deze maatregelen, als bedoeld in voorschrift 1.7.2, dienen uiterlijk 1 april 2027, en zo veel eerder als mogelijk, binnen de rwzi geimplementeerd c.q. getroffen te zijn. Indien legionellabacteriën worden aangetroffen in de natte processen of het (afval)watertransport en -zuivering (boven de grens van 10.000 kolonievormende eenheden per liter) dienen per direct de maatregelen volgens het stappenplan te worden uitgevoerd.

1.7.6 De in voorschrift 1.7.1 bedoelde risicoanalyse en het in voorschrift 1.7.2 bedoelde legionella-beheersplan en legionella-monitoringsplan dienen binnen 3 maanden na het in werking treden van deze beschikking ter goedkeuring te worden overgelegd aan het bevoegd gezag.

1.7.7 Na goedkeuring door het bevoegd gezag zorgt de vergunninghouder voor uitvoering van het legionella-beheersplan, het legionella-monitoringsplan en het stappenplan.

1.7.8 De risicoanalyse, het legionella-beheersplan en het legionella-monitoringsplan moeten worden geactualiseerd bij gewijzigde omstandigheden of nieuwe (landelijke) inzichten.

PROCEDURELE ASPECTEN

Gegevens aanvrager

Op 21 augustus 2025 is een aanvraag om een omgevingsvergunning ontvangen van Waterschap De Dommel, Bosscheweg 56 te Boxtel. De aanvraag heeft betrekking op het veranderen van de milieubelastende activiteit op de locatie Van Oldenbarneveltlaan 1 te Eindhoven c.q. Rioolwaterzuiveringsinstallatie Eindhoven (hierna: RWZI Eindhoven). De aanvraag betreft het reviseren van het bestaande influentgemaal voor zover het de onderdelen grof- en fijnroostergoedverwijdering betreft. Het gaat om het wijzigen van een milieubelastende activiteit bij een complex bedrijf.

De aanvraag is geregistreerd onder DSO-verzoeknummer 2025082101268 en ons zaaknummer Z-2025-012420.

De aanvraag heeft betrekking op het verrichten van:

- een milieubelastende activiteit als bedoeld in artikel 3.78 en artikel 3.79 van het Besluit activiteiten leefomgeving. Het betreft het exploiteren van een ippc-installatie voor het verwijderen of nuttig toepassen van ongevaarlijke afvalstoffen, bedoeld in categorie 5.3 van bijlage I bij de Richtlijn industriële emissies.

Projectbeschrijving

De activiteit waarvoor vergunning wordt gevraagd, betreft het reviseren van het bestaande influentgemaal voor zover het de onderdelen grof- en fijnroostergoedverwijdering betreft. Een uitgebreide omschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning.

Gelet op bovenstaande omschrijving wordt, op grond van artikel 5.1, tweede lid, onder b van de Omgevingswet jo. artikel 3.79 van het Besluit activiteiten leefomgeving, vergunning gevraagd voor de volgende in de Omgevingswet omschreven activiteit:

- een milieubelastende activiteit als bedoeld in artikel 3.78, eerste en tweede lid van het Besluit activiteiten leefomgeving.

Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

- Bijl_3__30.25.01231 V1 Van Oldenbarneveltlaan 1 te Eindhoven_ div gebouwen_ chroom6.pdf, ingekomen op 21-08-2025;
- Bijl_04-Ecologische beoordeling_inkomstgebouw_RWZI EHV_20250415_ms.pdf, ingekomen op 21-08-2025;
- 25-12-15 Bijl 06-N001-1298930MJO-V03-sla-NL.pdf, ingekomen op 15-12-2025;
- DSO_Verzoek_2025082101268-002.pdf, ingekomen op 27-08-2026;
- Bijl_05-Notitie Toetsing Natura 2000 AERIUS verbouwen RWZI Eindhoven D2.pdf, ingekomen op 27-08-2026;

- Bijlage-1-AERIUS_projectberekening_20260707110644_RV6CuLwLBPiP_GebruikenBouwfasevanRWZIEindhove.pdf, ingekomen op 27-08-2026;
- Bijlage-2-AERIUS_extra_beoordeling_20260707110644_RV6CuLwLBPiP_GebruikenBouwfasevanRWZIEindhove.pdf, ingekomen op 27-08-2026;
- L001-1298930VKI-V01-evm-NL.pdf, ingekomen op 27-08-2026;
- R001-1298930JJA-V02-evm-NL.pdf, ingekomen op 27-08-2026;
- Rioleringstekening.pdf, ingekomen op 27-08-2026;
- ZRW000003-12-0292.pdf, ingekomen op 27-08-2026;
- ZRW000003-12-0293.pdf, ingekomen op 27-08-2026;
- ZRW000003-12-0295.pdf, ingekomen op 27-08-2026;
- ZRW000003-12-0300.pdf, ingekomen op 27-08-2026;
- ZRW000003-12-0304.pdf, ingekomen op 27-08-2026;
- ZRW000003-12-0306-Opstellingstekening grofrooster.pdf, ingekomen op 27-08-2026;
- ZRW000003-12-0307-Opstellingstekening fijnroosters.pdf, ingekomen op 27-08-2026;
- ZRW000003-12-0309-Opstellingstekening Influentpompen.pdf, ingekomen op 27-08-2026;
- ZRW000003-12-0317-Bovenaazicht roostergoedgebouw.pdf, ingekomen op 27-08-2026;
- R001-1298930JJA-V02-evm-NL.pdf, ingekomen op 27-08-2026;
- Afzuiging onderzijde grofroosters.jpg, ingekomen 30-09-2026;
- Afzuiging containergebouw.jpg, ingekomen 30-09-2026;
- Afzuiging containergebouw 2.jpg, ingekomen 30-09-2026;
- achterzijde grofroosters.jpg, ingekomen 30-09-2026;
- 100 IG Containergebouw, Ventilatie en Verwarming (W&D AL-210).pdf, ingekomen 30-09-2026;
- Schermafbeelding voorzijde grofroosters.jpg, ingekomen 30-09-2026;
- Schermafbeelding voorzijde fijnroosters.jpg, ingekomen 30-09-2026;
- Schermafbeelding achterzijde fijnroosters.jpg, ingekomen 30-09-2026;
- Overzicht gebouwen en lavafilters.jpg, ingekomen 30-09-2026;
- Beluchting incl. terugslagklep omkasting fijnroosters.jpg, ingekomen 30-09-2026; en
- Luchtbehandeling rwzi Eindhoven.pdf, ingekomen 01-10-2026.

Huidige vergunningsituatie

Voor deze locatie is eerder de (revisie) omgevingsvergunning van 16 april 2026, met registratienummer Z-2023-006552, verleend.

Vergunningplicht

De aanwijzing van (vergunningplichtige) milieubelastende activiteiten is opgenomen in Hoofdstuk 3 van het Besluit activiteiten leefomgeving. De volgende artikelen zijn onder andere van toepassing:

Artikel	Omschrijving
Artikel 3.78, eerste lid, onder b en tweede lid en artikel 3.79, eerste lid van het Bal.	Als milieubelastende activiteit als bedoeld in artikel 2.1 wordt aangewezen het exploiteren van een ippc-installatie voor het verwijderen of nuttig toepassen van ongevaarlijke afvalstoffen,

	bedoeld in categorie 5.3 van bijlage I bij de richtlijn industriële emissies. De aanwijzing omvat ook andere milieubelastende activiteiten die worden verricht op dezelfde locatie die dat exploiteren functioneel ondersteunen.

Op grond van artikel 5.1, tweede lid, onder b van de Omgevingswet en artikel 3.79 van het Besluit activiteiten leefomgeving is sprake van een vergunningplichtige activiteit. Er is sprake van het exploiteren van een ippc-installatie voor het verwijderen of nuttig toepassen van ongevaarlijke afvalstoffen, bedoeld in categorie 5.3 van bijlage I bij de richtlijn industriële emissies. Dit is vanwege de verwijdering van ongevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 50 ton per dag door middel van biologische behandeling. (Voorschrift 2.3.1 revisievergunning van 16 april 2026, registratienummer Z-2023-006552).

De milieubelastende activiteit van RWZI Eindhoven wordt aangemerkt als een zogenaamd “complex bedrijf”, zoals bedoeld in Afdeling 3.3 van het Besluit activiteiten leefomgeving. Complexe bedrijven nemen een bijzondere positie in binnen het stelsel van de Omgevingswet. De vergunningplicht voor milieubelastende activiteiten bij complexe bedrijven omvat normaliter alle activiteiten op het terrein van het bedrijf. Dit komt ten eerste door het gebruik van veelomvattende termen als ‘ippc-installatie’. Ten tweede vallen functioneel ondersteunende activiteiten ook onder de vergunningplicht.

De definitie van ‘ippc-installatie’ is zeer breed. De installatie omvat niet alleen de omschreven activiteit zelf, maar ook andere activiteiten op dezelfde locatie die rechtstreeks samenhangen met de activiteit, technisch in verband staan met de activiteit en gevolgen hebben voor emissies en verontreinigingen.

De vergunningplicht voor een ippc-installatie geldt ook voor functioneel ondersteunende activiteiten. Door de toevoeging van functioneel ondersteunende activiteiten, in het tweede lid van artikel 3.78 van het Besluit activiteiten leefomgeving, omvat de aanwijzing het gehele bedrijf. Functioneel ondersteunende activiteiten zijn activiteiten die ten dienste staan van het exploiteren van de ippc-installatie en dit ook mogelijk maken. ‘Functioneel ondersteunen’ is breed bedoeld en omvat naast technische ondersteuning van de kernactiviteit ook facilitaire voorzieningen zoals een centrale persluchtvoorziening of een laboratorium, facilitaire diensten zoals onderhoud, administratie of beveiliging, en faciliteiten voor personeel en bezoekers zoals een kantine of parkeerterrein.

In afdeling 3.2 van het Besluit activiteiten leefomgeving zijn artikelen opgenomen die betrekking hebben op activiteiten die bedrijfstakken overstijgen. Aangezien, zoals hierboven vermeld, het begrip ‘ippc-installatie’ breed uitgelegd dient te worden en ook de functioneel ondersteunende activiteiten vergunningplichtig zijn, zal het zelden tot nooit het geval zijn dat de in afdeling 3.2. van het Besluit activiteiten leefomgeving benoemde activiteiten, die bedrijfstakken overstijgen, niet onder de vergunningplicht van een complex bedrijf geschaard dienen te worden. Dus ook voor die activiteiten dienen vergunningsvoorschriften gesteld te worden. Deze voorschriften kunnen natuurlijk aansluiten bij de voorschriften van het Besluit activiteiten leefomgeving.

Voorts zijn in artikel 8.1.7 (vergunningvoorschriften complexe bedrijven) van het Invoeringsbesluit Omgevingswet nog enkele regels over milieubelastende activiteiten opgenomen die gelden als voorschriften verbonden aan een omgevingsvergunning voor een milieubelastende activiteit als bedoeld in afdeling 3.3 van het Besluit activiteiten leefomgeving. De thans aangevraagde wijzigingen zien echter niet op de in dat artikel 8.1.7 genoemde activiteiten.

De door Waterschap De Dommel voor de RWZI Eindhoven ingediende aanvraag, is een aanvraag om wijziging van de omgevingsvergunning van een complex bedrijf.

Bevoegd gezag

Wij zijn bevoegd gezag voor het verlenen van deze omgevingsvergunning. Dit volgt uit artikel 5.10, eerste lid, onder c, onderdeel 1° van de Omgevingswet, jo. artikel 4.6, eerste lid, onder c van het Omgevingsbesluit in samenhang met de milieubelastende activiteit, genoemd in artikel 3.79, eerste lid van het Besluit activiteiten leefomgeving.

Beoordeling van de aanvraag

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst aan de (algemene) indieningsvereisten zoals deze zijn opgenomen in artikel 4:2 van de Algemene wet bestuursrecht, in hoofdstuk 7 van de Omgevingsregeling en in de Omgevingsverordening Noord-Brabant. Wij hebben Waterschap De Dommel gevraagd de aanvraag aan te vullen. Op 15-12-2025, 27-8-2026, 30-09-2026 en 01-10-2026 is de aanvraag door het Waterschap De Dommel aangevuld. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.

Procedure

Ten aanzien van het bepalen van de te volgen procedure dienen wij als bevoegd gezag te beoordelen of de aangevraagde wijzigingen al dan niet significante nadelige gevolgen voor de gezondheid of het milieu hebben. Als dat namelijk wel het geval is, dan dient ingevolge artikel 10.24, eerste lid, onder b van het Omgevingsbesluit de uitgebreide voorbereidingsprocedure, zoals bedoeld in Afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht, gevolgd te worden. Artikel 10.24, vierde lid van het Omgevingsbesluit bepaalt dat toch de reguliere voorbereidingsprocedure gevolgd dient te worden als de aangevraagde wijziging, naar het oordeel van het bevoegd gezag, geen significante nadelige gevolgen heeft voor de gezondheid of het milieu. Wij komen, na beoordeling van de aanvraag, tot het oordeel dat de door Waterschap De Dommel aangevraagde wijzigingen geen significante nadelige gevolgen voor de gezondheid of het milieu hebben. Deze beschikking is dan ook voorbereid met de reguliere voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 16.5.2 van de Omgevingswet en Titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht. Op grond van artikel 16.57 van de Omgevingswet hebben wij kennisgegeven van de aanvraag, op www.officielebekendmakingen.nl.

Advies

In de Omgevingswet en het Omgevingsbesluit worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Dat is bepaald in artikel 16.15, eerste lid van de Omgevingswet en in artikel 4.20, eerste lid, onder d van het Omgevingsbesluit. Wij hebben het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Eindhoven in de gelegenheid gesteld om advies uit te brengen. Wij hebben van de gemeente geen advies ontvangen.

Rechtstreeks werkende algemene regels

Voor milieubelastende activiteiten gelden de algemene milieuregels uit het Besluit activiteiten leefomgeving (voor zover deze aangewezen zijn bij de betreffende activiteit in hoofdstuk 3 van het Besluit activiteiten leefomgeving), het gemeentelijk omgevingsplan en de provinciale omgevingsverordening. De algemene milieuregels van Afdeling 3.2 Activiteiten die bedrijfstakken overstijgen van het Besluit activiteiten leefomgeving zijn aangewezen in de navolgende paragrafen:

- § 3.2.0 Energiegebruik bij gebouwen;
- § 3.2.1 Stookinstallatie;
- § 3.2.2 Natte koeltoren;
- § 3.2.3 Zendmasten;
- § 3.2.4 Windturbine;
- § 3.2.5 Koelinstallatie met kooldioxide, koolwaterstoffen of ammoniak;
- § 3.2.6 Bodemenergiesysteem;
- § 3.2.7 Opslagtank voor gassen;
- § 3.2.8 Opslagtank voor vloeistoffen en tankcontainer of verpakking die wordt gebruikt als opslagtank voor vloeistoffen;
- § 3.2.9 Opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking;
- § 3.2.10 Opslaan, herverpakken en bewerken van vuurwerk of pyrotechnische artikelen voor theatergebruik;
- § 3.2.11 Opslaan van ontplofbare stoffen voor civiel gebruik;
- § 3.2.12 Opslaan van vaste minerale anorganische meststoffen;
- § 3.2.13 Opslaan, mengen, scheiden en verdichten van bedrijfsafval of gevaarlijk afval voorafgaand aan inzameling of afgifte;
- § 3.2.14 Op of in de bodem brengen van bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke afvalstoffen buiten stortplaatsen;
- § 3.2.15 Verbranden van afvalstoffen anders dan in een ippc-installatie;
- § 3.2.16 vervallen;
- § 3.2.17 Zuiveringsvoorziening voor ingezameld of afgegeven afvalwater;
- § 3.2.18 Oppervlaktebehandeling met oplosmiddelen ippc;
- § 3.2.19 Afvangen kooldioxide voor ondergrondse opslag;
- § 3.2.20 Het op of in de bodem brengen van meststoffen;
- § 3.2.21 Graven in bodem met een kwaliteit onder of gelijk aan de interventiewaarde bodemkwaliteit;
- § 3.2.22 Graven in bodem met een kwaliteit boven de interventiewaarde bodemkwaliteit;

- § 3.2.23 Saneren van de bodem;
- § 3.2.24 Opslaan van grond of baggerspecie;
- § 3.2.25 Toepassen van bouwstoffen;
- § 3.2.26 Toepassen van grond of baggerspecie; en
- § 3.2.21 Toepassen van mijnsteen of vermengde mijnsteen in de voormalige mijnbouwgebieden in de provincie Limburg.

Daarnaast is, in artikel 3.80 van het Besluit activiteiten leefomgeving, bepaald dat bij het verrichten van de milieubelastende activiteit uit artikel 3.78 van het Besluit activiteiten leefomgeving, op de locatie moet worden voldaan aan de regels over:

a. het eindonderzoek bodem, bedoeld in paragraaf 5.2.1, voor zover het gaat om het exploiteren van een ippc-installatie;
b. PRTR, bedoeld in paragraaf 5.3.1;
c. verduurzaming van het energiegebruik, bedoeld in paragraaf 5.4.1;
d. zeer zorgwekkende stoffen, bedoeld in paragraaf 5.4.3; en
e. emissies in de lucht, bedoeld in paragraaf 5.4.4.

Tenslotte geldt voor milieubelastende activiteiten de specifieke zorgplicht in artikel 2.11 van het Besluit activiteiten leefomgeving, respectievelijk de specifieke zorgplichten in het Omgevingsplan van de gemeente en de Omgevingsverordening Noord-Brabant.

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

1 Milieubelastende activiteit

Inleiding

Algemeen
De aanvraag heeft betrekking op het veranderen van de milieubelastende activiteit(en) op de locatie Van Oldenbarneveltlaan 1 te Eindhoven, vanwege het reviseren van het bestaande influentgemaal voor zover het de onderdelen grof- en fijnroostergoedverwijdering betreft. Het gaat om het wijzigen van een milieubelastende activiteit bij een complex bedrijf.

Aangezien sprake is van een complex bedrijf als bedoeld in afdeling 3.3 van het Besluit activiteiten leefomgeving, vanwege het verrichten van een milieubelastende activiteit als bedoeld in artikel 3.78, eerste lid en tweede lid en artikel 3.79 van het Besluit activiteiten leefomgeving, vallen alle activiteiten op de locatie onder de vergunningplicht van het complexe bedrijf.

In artikel 5.18, eerste lid van de Omgevingswet en Afdeling 8.5 van het Besluit kwaliteit leefomgeving, staan de beoordelingsregels voor een aanvraag om omgevingsvergunning voor een of meer milieubelastende activiteiten. De beoordelingsregels zijn op grond van artikel 5.26, eerste lid van de Omgevingswet gesteld met het oog op het waarborgen van de veiligheid, het beschermen van de gezondheid en het beschermen van het milieu. De vergunning kan worden verleend als aan de beoordelingsregels wordt voldaan. De beoordelingsregels genoemd in Afdeling 8.5 van het Besluit kwaliteit leefomgeving bestaan uit algemene beoordelingsregels en specifieke beoordelingsregels.

De in § 8.5.1.1 van het Besluit kwaliteit leefomgeving genoemde algemene beoordelingsregels voor een aanvraag om een omgevingsvergunning voor een milieubelastende activiteit zijn opgenomen in de volgende artikelen:

- Artikel 8.9 (beoordelingsregels milieubelastende activiteit algemeen);
- Artikel 8.10 (bepalen beste beschikbare technieken);
- Artikel 8.10a (bepalen maatregelen in verband met ongevallen); en
- Artikel 8.11 (beoordelingsregels milieubelastende activiteit overig algemeen).

De in § 8.5.1.2 van het Besluit kwaliteit leefomgeving genoemde specifieke beoordelingsregels voor een aanvraag om een omgevingsvergunning voor een milieubelastende activiteit zijn opgenomen in de volgende artikelen:

- Artikel 8.12 (beoordelingsregels activiteit externe veiligheidsrisico's);
- Artikel 8.12a (tijdelijke uitzondering windparken);
- Artikel 8.13 (beoordelingsregels Seveso-inrichting);
- Artikel 8.14 (beoordelingsregels vuurwerk en pyrotechnische artikelen voor theatergebruik);
- Artikel 8.15 (beoordelingsregels ontplofbare stoffen voor civiel gebruik);
- Artikel 8.16 (beoordelingsregels opslaan en bewerken van ontplofbare stoffen en voorwerpen op militaire objecten);

- Artikel 8.17 (beoordelingsregels milieubelastende activiteit luchtkwaliteit);
- Artikel 8.18 (beoordelingsregels milieubelastende activiteit geluid – grenswaarde geluidgevoelige ruimten bij activiteiten, anders dan specifieke activiteiten);
- Artikel 8.19 (beoordelingsregels milieubelastende activiteit geluid – grenswaarden bij militaire buitenschietbanen en militaire springterreinen);
- Artikel 8.20 (beoordelingsregels milieubelastende activiteit geluid, trillingen en geur bij functionele binding);
- Artikel 8.21 (beoordelingsregels milieubelastende activiteit ammoniak en veehouderij);
- Artikel 8.22 (beoordelingsregels milieubelastende activiteit gevolgen voor watersystemen);
- Artikel 8.23 (beoordelingsregels milieubelastende activiteit indirecte lozing);
- Artikel 8.24 (beoordelingsregels milieubelastende activiteit geologische opslag kooldioxide);
- Artikel 8.25 (beoordelingsregels milieubelastende activiteit afvalverbrandingsinstallaties of afvalmeeverbrandingsinstallaties); en
- Artikel 8.25a (beoordelingsregels milieubelastende activiteit stortplaatsen voor alleen baggerspecie op land).

De specifieke beoordelingsregels, zoals vermeld in § 8.5.1.2 van het Besluit kwaliteit leefomgeving, zijn bij het beoordelen van deze aanvraag niet aan de orde. (Voor de volledigheid zijn deze specifieke beoordelingsregels echter bovenstaand wel genoemd). De algemene beoordelingsregels zijn wel aan de orde. Voor zover relevant wordt de aanvraag onderstaand nader getoetst aan deze algemene beoordelingsregels.

Toetsing

Artikel 8.9 Besluit kwaliteit leefomgeving en significante gevolgen
In artikel 8.9, eerste lid van het Besluit kwaliteit leefomgeving is aangegeven dat, voor zover een aanvraag om een omgevingsvergunning betrekking heeft op een milieubelastende activiteit, de omgevingsvergunning alleen wordt verleend als wordt voldaan aan de volgende criteria:

- milieuverontreiniging door de activiteit wordt geïntegreerd voorkomen of, wanneer dit niet mogelijk is, beperkt;
- emissies in de lucht, het water en de bodem en het ontstaan van afval door de activiteit worden voorkomen of, wanneer dat niet mogelijk is, beperkt om een hoog niveau van bescherming van het milieu in zijn geheel te bereiken;
- alle passende preventieve maatregelen tegen milieuverontreiniging worden getroffen;
- de voor de activiteit in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast;
- er wordt geen significante milieuverontreiniging veroorzaakt;
- energie wordt doelmatig gebruikt;
- de nodige maatregelen worden getroffen om ongevallen te voorkomen en de gevolgen van ongevallen te beperken; en
- bij de definitieve beëindiging van de activiteit worden de nodige maatregelen getroffen om elk risico van milieuverontreiniging door de activiteit voor het terrein waarop de activiteit werd verricht, te voorkomen of te beperken, als dat nodig is om dat terrein weer geschikt te maken voor toekomstig gebruik.

In artikel 8.9, tweede lid van het Besluit kwaliteit leefomgeving is aangegeven dat bij de beoordeling van de aanvraag rekening moet worden gehouden met de artikelen 10.14 en 10.29a van de Wet milieubeheer.

In artikel 8.9, derde lid van het Besluit kwaliteit leefomgeving is bepaald dat, bij het bepalen of sprake is van significante milieuverontreiniging, in ieder geval rekening wordt gehouden met het omgevingsplan, de omgevingsvergunningen voor buitenplanse omgevingsplanactiviteiten, de waterschapsverordening en de omgevingsverordening.

Tevens moet er, op grond van artikel 8.9, vierde lid van het Besluit kwaliteit leefomgeving, rekening worden gehouden met de informatiedocumenten bedoeld in bijlage XVIII, onder B van het Besluit kwaliteit leefomgeving.

Naar aanleiding van de ingediende aanvraag hebben wij beoordeeld of aan artikel 8.9 van het Besluit kwaliteit leefomgeving wordt voldaan.

Inhoudelijk
Bij de aanvraag is het document “RWZI Eindhoven - grof- en fijnroostergebouw, Aanvraag omgevingsvergunning milieu en bouw en melding sloop”, d.d. 27 augustus 2026, gevoegd. Wij hebben de in dit document beschreven gevolgen voor de gezondheid en het milieu beoordeeld en stemmen met het document in. De aangevraagde wijzigingen veroorzaken geen significante milieuverontreiniging. Wel gaan wij onderstaand nog nader in op de aspecten geur en geluid.

<u>Geur</u>
Binnen het project ‘Influentgemaal RWZI Eindhoven’ worden de volgende wijzigingen aan de geurbehandelingsinstallatie doorgevoerd:

1. Fijnroostergebouw en Grofroostergebouw worden ‘open’ uitgevoerd in plaats van een dichte gebouwen. Daarom worden de fijnroosters en grofroosters voorzien van een gesloten omkasting.
2. Open containers worden vervangen door gesloten verdeelcontainers. Deze verdeelcontainers worden beide voorzien van puntafzuiging. De afzuiging is zo gekozen dat er 2 puntafzuigingen worden gerealiseerd op de bestaande ventilatoren.
3. Daarnaast wordt een nieuwe intakking gemaakt op het zuigleidingwerk van ventilator 6103VL02 om alle omkaste nieuwe grofroosters van plintafzuiging te voorzien. De plintafzuiging bevindt zich net boven vloerhoogte. De plintafzuiging zorgt voor verwijdering van vuile lucht uit de ontvangstkelders en zorgt er tevens voor dat er lucht wordt aangezogen via de openingen aan de achterzijde van de grofroosters. Deze aanzuigopeningen zijn voorzien van keerkleppen, zodat vuile lucht niet onverhoopt naar buiten kan treden. Uitgangspunt van alle omkaste fijn- en grofroosters is dat deze gesloten worden uitgevoerd.
4. De spoelgoten worden afgedekt en voorzien van afneembare afdekplaten. De spoelgoten worden gespoeld met overmaat aan bedrijfswater om het roostergoed te transporteren richting het containergebouw.
5. De luchtbehandelingskast voor luchttoevoer van de containerruimte, het fijnroostergebouw en grofroostergebouw is komen te vervallen.
6. De containerruimte wordt na gereedkomen van het project voorzien van verse lucht uit de pompenkelder, zo wordt een aanzienlijke hoeveelheid gas bespaard.

De overige installaties en afzuigdebieten van de geurbehandeling van het influentgemaal blijven gehandhaafd Deze zijn in 2023-2024 gerenoveerd. Alle sparingen zijn ter voorkoming van geuremissies uit de influentkelders afgedicht met opbouw- of inbouwluiken. De wijzigingen hebben geen capaciteitsuitbreiding van de geurbehandelingsinstallatie of nieuwe emissiepunten tot gevolg. De bestaande afzuigventilatoren en geurbehandeling blijven gehandhaafd. Open verdeelcontainers worden vervangen door gesloten containers voorzien van afzuiging. Daarnaast worden de omkaste grofroosters aangesloten op de bestaande afzuiging. Hierdoor wordt de vuile lucht beheerst afgezogen en behandeld zoals in de huidige situatie. De fijnroosters worden voorzien van een gesloten omkasting. Er worden geen nieuwe ongecontroleerde emissieroutes naar de buitenlucht geïntroduceerd. De wijzigingen hebben betrekking op de wijze van afzuigen en transporteren van de bestaande vuile luchtstromen.

Geluid

Bij de aanvraag is een akoestische notitie gevoegd (document: 25-12-15 Bijl 06-N001-1298930MJO-V03-sla-NL.pdf, ingekomen op 15-12-2025). Uit de resultaten van het onderzoek blijkt dat niet voldaan wordt aan geluidsvoorschrift 5.2.1 van de revisievergunning van 16 april 2026, met registratienummer Z-2023-006552, maar wel aan de waarden die in het Omgevingsplan van de gemeente Eindhoven zijn opgenomen.

De vergunning wordt alleen verleend als de aangevraagde milieubelastende activiteit geen significante milieuverontreiniging veroorzaakt. Voor geluid betekent dit dat de beoordeling van de aanvraag gericht is op het voorkomen van milieuverontreiniging (geluidhinder) door het voorkomen of beperken van de emissie van geluid. Daarbij houden wij rekening met onder andere het Omgevingsplan van de gemeente Eindhoven (artikel 8.9, lid 3). De waarden in het Omgevingsplan van de gemeente Eindhoven voorzien in een aanvaardbaar geluid voor een toegelaten activiteit en voorkomen daarmee significante verontreiniging.

Zoals uit de aanvraag blijkt, worden alle passende maatregelen genomen en de beste beschikbare technieken toegepast. De in de aanvraag aangevraagde langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (LAr,LT in dB(A)), veroorzaakt door de op de locatie Van Oldenbarneveltlaan 1 aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de verrichte werkzaamheden en activiteiten op de locatie, voldoen voorts aan de geluidswaarden die in het Omgevingsplan van de gemeente Eindhoven zijn opgenomen.

Het opnemen van geluidsvoorschriften in deze vergunning is alleen noodzakelijk als verlenen van de omgevingsvergunning gezien de beoordelingsregels in afdeling 8.5 Besluit kwaliteit leefomgeving zonder die voorschriften niet mogelijk is. Voorschriften bij deze omgevingsvergunning moeten gericht zijn op het voldoen aan de voorwaarden waaronder de vergunning verleend kan worden (artikel 8.9 Besluit kwaliteit leefomgeving). Uit de aard van deze voorwaarden volgt dat eventuele voorschriften gericht moeten zijn op het beperken of voorkomen van de emissie van geluid.

Voorschriften bij de omgevingsvergunning zijn niet gericht op het beschermen van geluidgevoelige gebouwen. De bescherming van geluidgevoelige gebouwen voor het geluid door activiteiten is gedecentraliseerd onder de Omgevingswet. Het Omgevingsplan van de gemeente Eindhoven is het primaire instrument hiervoor. De regels in het Omgevingsplan van de gemeente Eindhoven voorzien erin

dat het geluid door het bedrijf (één activiteit) op geluidgevoelige gebouwen aanvaardbaar is (artikel 5.59 Besluit kwaliteit leefomgeving).

Wij kunnen wel voorschriften met immissiewaarden opnemen bij een omgevingsvergunning voor een milieubelastende activiteit. De instructieregels van afdeling 8.5 Besluit kwaliteit leefomgeving staan dat niet in de weg. In de meeste gevallen hebben voorschriften geen meerwaarde ten opzichte van de regels over geluid door activiteiten in het omgevingsplan.

Gelet op het voorgaande zien wij geen reden om in deze omgevingsvergunning voorschriften met geluidimmissiewaarden te stellen. De waarden in het Omgevingsplan van de gemeente Eindhoven voorzien in een aanvaardbaar geluid voor een toegelaten activiteit en voorkomen daarmee significante verontreiniging. Wel maakt de akoestische notitie (document: 25-12-15 Bijl 06-N001-1298930MJO-V03-sla-NL.pdf, ingekomen op 15-12-2025) onderdeel uit van deze vergunning.

Conclusie

De aangevraagde wijzigingen veroorzaken geen significante milieuverontreiniging. Artikel 8.9 van het Besluit kwaliteit leefomgeving staat vergunningverlening niet in de weg. Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de wijziging van de milieubelastende activiteit wordt geconcludeerd dat de omgevingsvergunning kan worden verleend. In deze beschikking zijn voor de aangevraagde milieubelastende activiteit voorschriften opgenomen.

2 Mer-beoordeling

Toetsingskader

Aangezien voor RWZI Eindhoven een omgevingsvergunning wordt aangevraagd, zoals opgenomen in kolom 4 van bijlage V van het Omgevingsbesluit, is sprake van een (project-)mer-beoordelingsplicht voor de uitbreiding/wijziging van de RWZI. Derhalve is er een mer-beoordeling uitgevoerd voor de beoogde aanvraag. Bij deze mer-beoordeling zijn (de effecten van) de voorgenomen activiteiten getoetst aan de criteria genoemd in bijlage III van de EU-richtlijn over mer. In bijlage III van de Europese mer-richtlijn zijn de volgende criteria benoemd waaraan getoetst moet worden:

- de plaats van het project;
- de kenmerken van het project; en
- de kenmerken van de potentiële effecten.

Het doel van een mer-beoordeling is om te beoordelen of het plan of de wijzigingen daarvan aanzienlijke milieueffecten kunnen hebben. Uit de bij de aanvraag overgelegd gegevens blijkt dat het plan geen aanzienlijke milieueffecten kan hebben.

Wij hebben de bij de aanvraag gevoegde mer-beoordeling getoetst. Wij hebben daarbij in het bijzonder de volgende aspecten beoordeeld:

a. de relevante criteria van bijlage III bij de mer-richtlijn;
b. de kenmerken en maatregelen, bedoeld in artikel 11.10, derde lid, van het Omgevingsbesluit als degene die voornemens is het project uit te voeren deze heeft voorgesteld; en
c. het moment waarop die maatregelen moeten zijn uitgevoerd.

Conclusie

Wij komen tot het oordeel dat er geen sprake is van aanzienlijke milieueffecten, zoals bedoeld in artikel 16.43, tweede lid, van de Omgevingswet. Het opstellen van een milieueffectrapport is niet nodig.

3 Ambtshalve actualisatie vanwege BBT-conclusies

Toetsingskader

Op grond van artikel 5.38 en artikel 5.39 van de Omgevingswet juncto artikel 8.98 en artikel 8.99, tweede lid van het Besluit kwaliteit leefomgeving geldt een actualisatieplicht met betrekking tot de voorschriften die zijn verbonden aan de omgevingsvergunningen voor ippc-installaties. In artikel 8.98, eerste lid van het Besluit kwaliteit leefomgeving is bepaald dat het bevoegd gezag, na de bekendmaking van nieuwe of herziene BBT-conclusies over de ippc-installatie, beziet of de voorschriften van de omgevingsvergunning voldoen aan de (nieuwe en overige) BBT-conclusies en informatiedocumenten. In artikel 8.99, tweede lid, onder a van het Besluit kwaliteit leefomgeving staat dat het bevoegd gezag de aan de omgevingsvergunning verbonden voorschriften wijzigt als dit noodzakelijk is gezien het resultaat van de toetsing bedoeld in artikel 8.98, eerste lid van het Besluit kwaliteit leefomgeving. Het bevoegd gezag beziet hiermee of de voorschriften van de vergunning nog toereikend zijn gezien de ontwikkelingen van de technische mogelijkheden tot het beschermen van het milieu en de ontwikkelingen met betrekking tot de kwaliteit van het milieu.

Op 10 augustus 2018 heeft de Europese Commissie de BBT-conclusies, op grond van Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad, voor afvalbehandeling, vastgesteld. Wij hebben de vigerende omgevingsvergunning getoetst aan deze BBT-conclusies voor afvalbehandeling. Uit de toetsing is gebleken dat de vigerende omgevingsvergunning nog niet geheel voldoet aan deze BBT-conclusies. Wij zijn verplicht deze voorschriften alsnog aan de omgevingsvergunning te verbinden, zodat de aan de omgevingsvergunning verbonden voorschriften voldoen aan de BBT-conclusies

Wij zijn voornemens de vigerende (revisie) omgevingsvergunning van 16 april 2026, met registratienummer Z-2023-006552, ambtshalve te wijzigen door voorschriften toe te voegen. De wijziging omvat het aan de omgevingsvergunning toevoegen van voorschriften die direct samenhangen met voornoemde BBT-conclusies voor afvalbehandeling. Het is een natuurlijk moment om deze ambtshalve wijziging mee te nemen in de onderhavige procedure. Dat de BBT-conclusies reeds op 10 augustus 2018 zijn vastgesteld, doet aan het voorgaande inhoudelijk niets af.

Concrete bepaling best beschikbare technieken

De voor onderhavig bedrijf relevante BBT-referentiedocumenten zijn de conclusies over de beste beschikbare technieken (BBT-conclusies) voor afvalbehandeling, zoals vastgesteld door de Europese Commissie op 10 augustus 2018. In genoemde BBT-conclusies zijn de volgende voor dit bedrijf van toepassing zijnde BBT-conclusies opgenomen:

- BBT 1. De BBT om de algehele milieuprestaties te verbeteren, is de invoering en naleving van een milieubeheersysteem (MBS). Dit voorschrift is reeds in de revisievergunning van 16 april 2026 met registratienummer Z-2023-006552 opgenomen.;
- BBT 3. De BBT om de vermindering van emissies naar lucht te bevorderen, is het opstellen en actueel houden van een inventaris van afgasstromen, als onderdeel van het milieubeheersysteem (zie BBT 1), waarin alle bij BBT 3 genoemde elementen zijn opgenomen;
- BBT 8. De BBT is om geleide emissies naar lucht met ten minste de bij BBT 8 genoemde frequenties en overeenkomstig de EN-normen te monitoren;
- BBT 10. De BBT is om geuremissies periodiek te monitoren;

- BBT 12. De BBT om geuremissies te voorkomen of, indien dat niet haalbaar is, te verminderen, is om als onderdeel van het milieubeheersysteem (zie BBT 1) een geurbeheerplan op te zetten, in te voeren en regelmatig te evalueren, dat alle bij BBT 12 genoemde elementen omvat;
- BBT 17. De BBT om geluidsemissies te voorkomen of, indien dat niet haalbaar is, te verminderen, is om als onderdeel van het milieubeheersysteem (zie BBT 1) een beheerplan voor geluid op te zetten, in te voeren en regelmatig te evalueren, dat alle bij BBT 17 genoemde elementen omvat.

Klachtenmanagementsysteem en communicatieplan

Tevens nemen wij in de vergunning een voorschrift op voor het hebben en door vergunninghouder in werking nemen van een klachtenmanagementsysteem en communicatieplan. Dit voorschrift past binnen hetgeen in bovengenoemde BBT-conclusies van afvalbehandeling is gesteld. Het betreft een nadere invulling van het door vergunninghouder op te stellen protocol voor de reactie op geconstateerde geurincidenten, bijvoorbeeld klachten. Wanneer klachten bij de vergunninghouder zelf binnenkomen, en daarvoor procedures zijn vastgesteld, kan er eerder worden ingegrepen in het geval een klacht terecht is. Er kan sneller worden vastgesteld of er een defect of iets dergelijks bestaat, waardoor grotere geuremissies (“erger”) kunnen worden voorkomen. Hierdoor wordt invulling gegeven aan bovengenoemde BBT-conclusies, hetgeen in het belang van de bescherming van het milieu is.

Conclusie

Door ons is bezien of de voorschriften van de vergunning nog toereikend zijn gezien de ontwikkelingen van de technische mogelijkheden tot het beschermen van het milieu en de ontwikkelingen met betrekking tot de kwaliteit van het milieu. Vanuit dat belang is het noodzakelijk dat de vergunning van het bedrijf geactualiseerd wordt vanwege de BBT-conclusies voor afvalbehandeling. Middels de onderhavige beschikking is de vergunning geactualiseerd.

4 Ambtshalve actualisatie voorkoming beperking legionella-emissie naar de lucht

Toetsingskader

Legionellabacteriën kunnen zich via de lucht verspreiden en een longontsteking veroorzaken. Ze worden meestal verspreid door installaties die water vernevelen, zoals bubbelbaden en 'natte' koeltorens. Sinds 2012 stijgt in Nederland het aantal legionella-infecties, waarbij de bron meestal niet bekend is. Onder andere in 2016 en 2017 zijn er legionella-uitbraken geweest in Noord-Brabant, waarbij biologische afvalwaterzuiveringsinstallaties zijn aangemerkt als de bron. Naar aanleiding van de legionella-uitbraken in 2016 en 2017 heeft het RIVM de risicocriteria in beeld gebracht (Briefrapport 2019-0061 d.d. 13 juni 2019 van het RIVM). Bij installaties die voldoen aan deze criteria is het risico dat legionella kan ontstaan, vermeerderen en vrijkomen naar de lucht aannemelijk. Dit geeft een risico voor de omgeving van het bedrijf. Op basis van de volgende vier risicocriteria is het mogelijk een risico-inschatting te maken van de groei in en verspreiding van legionellabacteriën vanuit een afvalwaterzuiveringsinstallatie:

- type zuivering: biologisch;
- type industrie: industrieën met proces- of afvalwater dat eiwitrijk is en veel organische verbindingen, zoals aminozuren, bevat. Dit is het geval bij verschillende types afvalwater van onder andere de levensmiddelenindustrie (zoals vleesverwerking, brouwerij); papier- en houtindustrie; destructiebedrijven (verwerking kadavers) en petrochemische bedrijven;
- temperatuur van het proceswater: groei van L. pneumophila kan plaatsvinden waar (afval)water (deels) een temperatuur heeft van ongeveer 25 °C tot ongeveer 45 °C, met een optimale temperatuur tussen 30-38 °C. (Lichte groei van L. pneumophila is mogelijk bij een temperatuur tussen 20-25 °C en 45-51 °C); en
- aanwezigheid van een beluchtingsstap: door beluchting van afvalwater kunnen aerosolen worden gevormd waarin legionellabacteriën aanwezig zijn. Deze kunnen zich verspreiden.

Bij RWZI Eindhoven is een afvalwaterzuivering aanwezig waarin het mechanisch en biologisch zuiveren van huishoudelijk en industrieel afvalwater plaatsvindt. Daarbij is het niet ondenkbaar dat op enig moment in het proces de temperatuur van het (afval)water (deels) tussen de 25-45 °C komt. Daarnaast is niet uit te sluiten dat (afval)water wordt ontvangen waarin een concentratie legionella aanwezig is. Er kan niet gesteld worden dat er geen risico bestaat dat legionella kan ontstaan, vermeerderen en/of vrijkomen.

Het bedrijf heeft een zorgplicht om risico's voor de omgeving en ongewone voorvallen te voorkomen, dan wel voor zover voorkomen niet mogelijk is, het zoveel als mogelijk beperken van deze risico's voor de omgeving. Het beheersen van dit risico voor de omgeving valt onder de specifieke zorgplicht die is opgenomen in artikel 2.11 van het Besluit activiteiten leefomgeving. In de vigerende vergunning zijn geen voorschriften opgenomen met betrekking tot het voorkomen van het risico van verspreiding van legionella naar de omgeving. Op grond van artikel 5.38, eerste lid van de Omgevingswet beziet het bevoegd gezag regelmatig of de voorschriften van de vergunning nog toereikend zijn gezien de ontwikkelingen van de technische mogelijkheden tot het beschermen van het milieu en de ontwikkelingen met betrekking tot de kwaliteit van het milieu. Het bevoegd gezag dient op grond van artikel 5.39, onder a van de Omgevingswet, in samenhang met artikel 8.99, eerste lid van het Besluit kwaliteit leefomgeving de vergunningvoorschriften te wijzigen, als blijkt dat de milieuverontreiniging die de activiteit veroorzaakt, door de ontwikkeling van de technische mogelijkheden tot bescherming van het milieu, verder kan

worden ingeperkt of, door de ontwikkeling van de kwaliteit van het milieu verder, moet worden ingeperkt. Deze wijziging van de omgevingsvergunning is gebaseerd op nieuwe inzichten op het gebied van beheer van een biologische afvalwaterzuiveringsinstallaties en eventuele legionella-emissies, zoals vastgelegd in het RIVM Briefrapport van 13 juni 2019 (2019-0061). Wij achten het daarom noodzakelijk om voorschriften aan de vigerende vergunning toe te voegen, waarmee maatregelen ter voorkoming van dit risico worden vastgelegd.

Conclusie

Gezien bovenstaande overwegingen zijn wij van mening dat, om risico's voor de omgeving te beperken en de zorgplicht met betrekking tot legionella specifiek te maken, er op grond van artikel 5.38, eerste lid van de Omgevingswet jo. artikel 8.99, eerste lid, onder a van het Besluit kwaliteit leefomgeving, voorschriften dienen te worden toegevoegd aan de vergunning.