

Ontwerpbesluit
van Gedeputeerde Staten van Limburg

Omgevingsvergunning

Activiteiten bouwen en milieu

Waterschapsbedrijf Limburg te Hoensbroek

Zaaknummer: z2023-00005179

Kenmerk: D2024-00017486 d.d. 18 juli 2024
Verzonden: 22 juli 2024

INHOUDSOPGAVE

	INHOUDSOPGAVE	2
1	Besluit	3
1.1	Onderwerp	3
1.2	Ontwerpbesluit	3
2	Procedure	6
2.1	De aanvraag	6
2.2	Huidige vergunnings situatie	6
2.3	Bevoegd gezag	7
2.4	Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure	7
2.5	Procedure	7
2.6	Adviezen	7
3	Samenhang overige wetgeving	11
3.1	Coördinatie Waterwet	11
3.2	Wet natuurbescherming	11
3.3	Activiteitenbesluit milieubeheer	12
3.4	Besluit milieueffectrapportage (Besluit mer)	13
3.5	European pollutant release and transfer register (e-prtr)	13
4	Overwegingen	14
4.1	Milieu	14
4.1.1	Algemeen	14
4.1.2	Best beschikbare technieken	15
4.2	Geluid en trillingen	15
4.2.1	Representatieve bedrijfssituatie	15
4.2.2	Situering inrichting en ligging geluidgevoelige bestemmingen	16
4.2.3	Vigerende vergunning	16
4.2.4	Aanvraag	16
4.2.5	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LA _r ,LT)	16
4.2.6	Maximale geluidniveaus LA _{max}	19
4.2.7	Indirecte hinder vanwege verkeer van en naar de inrichting	19
4.2.8	Voorschriften	19
4.2.9	Trillingen	20
4.3	Geur	20
4.3.1	Landelijk beleid	20
4.3.2	Provinciaal of gemeentelijk beleid	20
4.3.3	Beoordeling geurhindersituatie	20
4.3.4	Conclusie	21
4.4	Bouwen van een bouwwerk	21
5	Voorschriften	25

1 Besluit

1.1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Limburg hebben op 20 december 2023 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Waterschapsbedrijf Limburg. De aanvraag betreft het plaatsen van een extra lavafilter en afzuigventilator van de inrichting gelegen aan Klinkertstraat 75, 6433 PA Hoensbroek. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z2023-00005179.

1.2 Ontwerpbesluit

Gedeputeerde Staten van Limburg besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo):

1. aan Waterschapsbedrijf Limburg de omgevingsvergunning (verder te noemen: vergunning) te verlenen. Deze vergunning wordt verleend voor de inrichting gelegen aan Klinkertstraat 75, 6433 PA Hoensbroek;
2. dat de vergunning verleend wordt voor de volgende activiteiten en werkzaamheden:
 - het (ver)bouwen van een bouwwerk, zijnde het plaatsen van een extra lavafilter en afzuigventilator;
 - het oprichten, veranderen of veranderen van de werking en het in werking hebben van een inrichting;
3. dat aan deze vergunning de in hoofdstuk 5 vermelde voorschriften verbonden zijn;
4. dat het volgende voorschrift van de veranderingsvergunning Wet milieubeheer (Wm), kenmerk 2010/23112 d.d. 27 januari 2011 wordt vervangen door voorschrift 1 zoals opgenomen in hoofdstuk 5 van voorliggend besluit:
 - voorschrift 2 (Geluid) van bijlage 1;
5. dat de vergunning voor onbepaalde tijd wordt verleend, met uitzondering van de activiteit bouwen, die na gereedmelding expireert;
6. dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning, tenzij daarvan op basis van de aan dit besluit verbonden voorschriften mag of moet worden afgeweken:
 - 8288193: 'Aanvraagformulier OLO 8288193', de dato 20 december 2023;
 - 'Situatietekening';
 - 50-T-500: 'Overzichtstekening na extra lavafilter', firma Waterschapsbedrijf Limburg, de dato 4 juli 2022;
 - WBL-285179081-1782: 'Machtiging vergunningsaanvragen', firma Timmermans Juridisch Advies, de dato 30 augustus 2021;
 - 15274-100: 'RWZI Hoensbroek - Aanpassing geurbehandeling grofroostergebouw | Opstellingstekening', firma Kunststofwerktuigbouw BV, versie F, de dato 15 februari 2021;
 - 05.3117.141.40: 'Lavafilter LBIf-35003 betonplaat', firma Waterschapsbedrijf Limburg, de dato 18 februari 2021;
 - 15274-300: 'RWZI Hoensbroek - Aanpassing geurbehandeling grofroostergebouw | Detail ondersteuning header', firma Kunststofwerktuigbouw BV, versie A, de dato 15 februari 2021;

- 15274-200: 'RWZI Hoensbroek - Aanpassing geurbehandeling grofroostergebouw | Lavafilter Ø3000', firma Kunststofwerktuigbouw BV, versie D, de dato 15 februari 2021;
- RwnD8ia1pdDB: 'Projectberekening Aeries-calculator', de dato 9 januari 2023;
- 134979/23-005.989: 'Akoestisch onderzoek', firma Witteveen+Bos, de dato 6 april 2023;
- 6423-240474-65-R01v1.0 01: 'Advies fundering op staal', firma Fugro, versie 1, de dato 20 oktober 2023;
- WB417: 'Statische berekening', firma Adviesbureau ing. B.A. Storms BV, de dato 14 december 2023;
- 'Toelichting aanvraag omgevingsvergunning lavafilter RWZI Hoensbroek', firma Waterschapsbedrijf Limburg, de dato 20 december 2023.

Omgevingsdienst Zuid-Limburg

Afschriften

Dit ontwerpbesluit is verzonden aan het gemachtigde bedrijf Timmermans Juridisch Advies B.V., de heer A.P.J. Timmermans, Weijerweg 1, 6095 NP Baexem.

Een afschrift van dit besluit is verzonden aan:

- aanvrager van de vergunning, zijnde Waterschapsbedrijf Limburg B.V., de heer J. Driessen, Postbus 1315, 6040 KH Roermond;
- het college van burgemeester en wethouders van Heerlen, Postbus 1 6400 AA Heerlen.

Rechtsbescherming

Gereserveerd.

2 Procedure

2.1 De aanvraag

Op 20 december 2023 hebben wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Waterschapsbedrijf Limburg voor de inrichting gelegen aan Klinkertstraat 75, 6433 PA Hoensbroek.

Het verzoek is ingediend door Timmermans Juridisch Advies, Weijerweg 1, 6095NP Baexem. De gemachtigde is vermeld op het aanvraagformulier en er is tevens een machtiging bij de aanvraag gevoegd.

De aanvraag betreft het plaatsen van een extra lavafilter en afzuigventilator ter beperking van de emissie van geur.

Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:

- het (ver)bouwen van een bouwwerk (artikel 2.1, eerste lid, onder a, van de Wabo);
- het oprichten, veranderen of veranderen van de werking en het in werking hebben van een inrichting.

2.2 Huidige vergunnings situatie

Op 6 december 2005, kenmerk 2005/16242 hebben wij aan het Waterschapsbedrijf Limburg een revisievergunning ingevolge de Wet milieubeheer verleend voor de RWZI Hoensbroek, gelegen aan de Klinkertstraat 75, 6433 PA te Hoensbroek.

Verder hebben wij voor de inrichting de volgende veranderingsvergunningen verleend:

- veranderingsvergunning Wet milieubeheer (Wm), kenmerk 2010/23112 d.d. 27 januari 2011 betreffende de slibverwerking;
- omgevingsvergunning met kenmerk 2011-0470 d.d. 25 augustus 2011 voor het plaatsen van een slibsilos;
- omgevingsvergunning met kenmerk 2014-0090 d.d. 6 maart 2014 voor de renovatie van het influentgemaal en het aanpassen van de chemicaliëndosering;
- omgevingsvergunning met kenmerk 2014-0156 d.d. 21 mei 2015 voor de aanleg van een buffer;
- omgevingsvergunning met kenmerk 2017/59702 d.d. 24 augustus 2017 voor het plaatsen van zonnepanelen.

De volgende meldingen 8.19 Wm zijn eerder door ons geaccepteerd:

- melding met kenmerk 2006/20470 d.d. 29 mei 2006 betreffende een aantal wijzigingen in de bedrijfsvoering;
- melding met kenmerk 2006/53304 d.d. 14 december 2006 betreffende proefnemingen in het zuiveringsproces;
- melding met kenmerk 10/25903 d.d. 21 oktober 2010 betreffende grofroosterinstallatie en -gebouw.

Daarnaast hebben wij op 11 juni 2015 een besluit genomen met kenmerk 2015/37229 (zaaknummer 2015-0700) betreffende gelijkwaardige maatregelen ten aanzien van de bodembeschermende voorzieningen en maatregelen op basis van het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling milieubeheer.

De voorschriften van de onderliggende (milieu)vergunning zijn van overeenkomstige toepassing op de aangevraagde verandering, tenzij de aard van de vergunning en/of de aard van de verandering zich daartegen verzet. Tevens gelden de op de inrichting van toepassing zijnde voorschriften uit het Activiteitenbesluit.

2.3 Bevoegd gezag

De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in categorie 27 en 28.4 van bijlage 1, onderdeel C van het Besluit omgevingsrecht (Bor). Daarnaast betreft het een inrichting waartoe één of meerdere IPPC-installaties behoren. Daarom zijn wij het bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning.

2.4 Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. Bij brief van 17 januari 2024, met kenmerk D2024-00003104-P, hebben wij besloten om de beslistermijn op grond van artikel 4:15, tweede lid, onder c van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) voor onbepaalde tijd op te schorten.

2.5 Procedure

Dit besluit is in beginsel voorbereid met de reguliere voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.2 van de Wabo. Gelet hierop hebben wij op 4 januari 2024 conform artikel 3.8 van de Wabo kennis gegeven van de aanvraag op de site van de provincie Limburg www.limburg.nl/bekendmakingen.

Na bestudering van de aanvraag is gebleken dat sprake is van een aanvraag die afgehandeld moet worden conform de uitgebreide voorbereidingsprocedure.

Derhalve heeft op 4 maart 2024 een rectificatie van de kennisgeving plaatsgevonden.

Dit besluit is derhalve voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet op artikel 3.10, eerste lid, van de Wabo is deze procedure van toepassing omdat de aanvraag gedeeltelijk betrekking heeft op een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e (milieu).

2.6 Adviezen

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 van de Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.4 van het Bor, hebben wij de aanvraag ter advies verzonden aan het college van burgemeester en wethouders van Heerlen.

Op 12 februari 2024 hebben wij per e-mail het volgende advies van de gemeente Heerlen ontvangen:

"Op 2 januari 2024 hebben wij uw aanvraag om advies uit te brengen ontvangen voor het verzoek om advies legalisatie 2e lavafilter RWZI gelegen aan de Klinkertstraat 75, 6433PA Hoensbroek. Uw aanvraag is geregistreerd onder nummer Z2024-00000015.

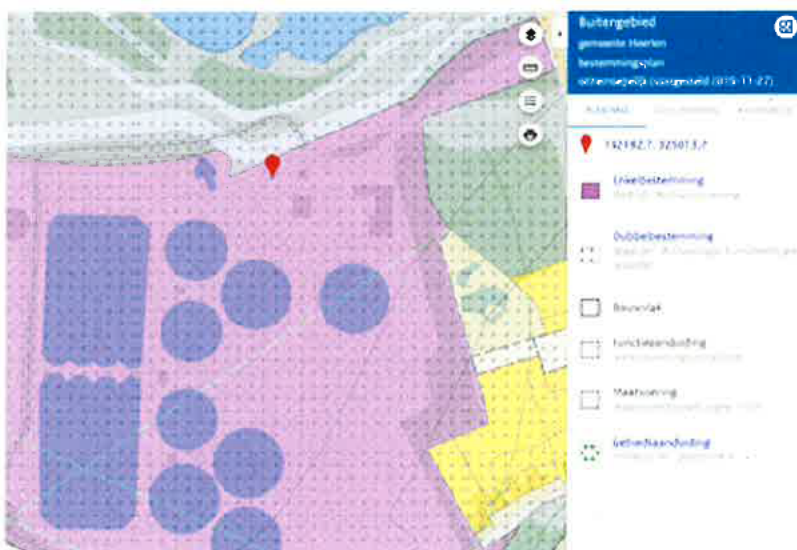
Hierbij delen wij u het volgende mede:

Ruimtelijke ordening

Bestemmingsplan

Het plan is gelegen in het bestemmingsplan Buitengebied op de gronden met de bestemming 'Bedrijf – nutsvoorziening' en 'Waarde – archeologie 4'.

De voor 'Bedrijf - Nutsvoorziening' aangewezen gronden zijn bestemd voor voorzieningen van openbaar nut en daarnaast geldt dat ter plaatse van de aanduiding 'waterzuiveringsinstallatie' een rioolwaterzuiveringsinstallatie is toegestaan. Binnen deze bestemming geldt een bouwvlak, en de maatvoering van maximaal 10 meter bouwhoogte. Ook geldt een milieuzone – geurzone 1.



Bestemmingsplantoets

Het lavafilter is onderdeel van de reinigingsinstallatie ten behoeve van de zuiveringsinstallatie. Hiermee is deze passend binnen het gebruik.

De bouwhoogte bedraagt circa 5,4 meter en blijft daarmee binnen het maximale toegestane bouwhoogte ad 10 meter.

Het filter wordt op een betonplaat met een vorstrand geplaatst. De afmeting van de plaat is 4,5 bij 5 meter. De vorstrand is circa 70 à 80 cm diep.

De bodemingreep is hiermee kleiner dan de maximale omvang ad 2500 m2 en geldt het bouwverbod niet.

Conclusie ruimtelijke ordening

Het plan voldoet aan de planvoorschriften.

Commissie Ruimtelijke Kwaliteit Heerlen

De project is gelegen op een bedrijventerrein RWZI. De Raad van gemeente Heerlen heeft besloten, behoudens enkele uitzonderingen, voor bedrijventerreinen geen toetsing meer aan welstand te eisen. Het

project valt niet in de uitzonderingsgevallen waarmee geen advies inzake redelijke eisen van welstand noodzakelijk is.

Milieu - Geluid

Aan de hand van het aangereikte akoestisch rapport is er geen toename op de zone-controle punten. Hierbij wordt er vanuit gegaan dat de input-gegevens van het akoestisch rapport correct zijn (zoals geen toename transportbewegingen). Mocht dit niet het geval zijn dan wel wijzigen dan is een nieuwe beoordeling noodzakelijk.

Energiebesparende maatregelen

Algemene informatie voor het bedrijf

In artikel 2.15 van het Activiteitenbesluit (afdeling 2.6) is de wettelijke plicht voor een ondernemer vastgelegd om alle energiebesparende maatregelen te realiseren. Deze wettelijke plicht is alleen van toepassing als aan de onderstaande toetsingscriteria wordt voldaan:

- een minimaal jaarlijks elektriciteitsverbruik van 50.000 kWh of
- een minimaal jaarlijks verbruik van 25.000 m³ aardgasequivalenten

aan een terugverdientijd van vijf jaar (of minder) per energiebesparende maatregel

Op grond van artikel 2.15 zijn drie typen energiegebruikers te onderscheiden: t.w.: kleine verbruiker, middelgrote verbruiker, grote verbruiker.

Artikel 2.15 richt zich primair op de verantwoordelijkheid van de ondernemer om een zuinig en doelmatig gebruik te waarborgen in de bedrijfsvoering. In eerste instantie moet een ondernemer zelfstandig aan de slag gaan met het realiseren van energiebesparende maatregelen in de bedrijfsvoering (zelfredzaamheid). De provincie blijft echter nadrukkelijk 'het bevoegd gezag' en bepaalt of de ondernemer voldoende invulling geeft aan de verantwoordelijk en zelfredzaamheid. Handige informatie is verder te vinden op de volgende sites:

<http://www.infomil.nl/onderwerpen/duurzame/energie/energiebesparing/> alsmede

<http://www.mkbenergycheckup.nl/nl>.

Uitgangspunten

Het voornoemd besluit is genomen op basis van de volgende uitgangspunten:

1. De door u ingediende gegevens zijn correct en volledig.
2. U realiseert het project conform de bijgevoegde bescheiden.
3. Bij de realisatie en het gebruik worden de relevante (technische) voorschriften in acht genomen."

Wij nemen dit advies over.

Ambtelijk overleg

Op 8 februari en 31 mei 2024 heeft een ambtelijk overleg plaatsgevonden met zonebeheerder.

Zonebeheerder heeft aangegeven dat de wateroppervlakten die eerder gemodelleerd werden als zacht voortaan gemodelleerd moeten worden als hard ($B_f=0$). Naast de bezinkbassins zijn er nog twee beluchtingsbakken die eerder zacht zijn gemodelleerd. Ook die wateroppervlakten dienen als hard gemodelleerd te worden ($B_f=0$).

Het gevolg is dat de vergunde geluidbelasting op zonebewakingspunten verschilt van de geluidbelasting zoals berekend in het akoestisch rapport behorende bij voorliggende aanvraag voor de vergunde geluidbelasting. Vervolgens is berekend of de wijzigingen (plaatsen van een extra lavafilter en afzuigventilator) inpasbaar zijn in de zone die is aangepast naar de juiste bodemgebieden en de daarmee gepaard gaande afwijkende vergunde geluidbelasting op de zonebewakingspunten. Dat is het geval. Zonebeheerder heeft ons verzocht om in de vergunning voortaan ook zonebewakingspunten op te nemen in de beschikking.

Het verzoek van zonebeheerder wordt gehonoreerd middels het opnemen van een aantal zonebewakingspunten in de voorschriften in hoofdstuk 5 van voorliggend besluit.

3 Samenhang overige wetgeving

3.1 Coördinatie Waterwet

De aangevraagde activiteit heeft geen invloed de lozing van afvalwater op oppervlaktewater. Een waterwetvergunning voor de lozing van afvalwater is derhalve niet aan de orde.

3.2 Wet natuurbescherming

De Wet natuurbescherming (Wnb) bevat regels met betrekking tot Natura 2000-gebieden (Habitatrichtlijn- en Vogelrichtlijngebieden) binnen en buiten Nederland en regels voor het behoud van de biologische diversiteit en de bescherming van kwetsbare dier- en plantensoorten en hun natuurlijke leefomgeving.

Gebiedsbescherming

Artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden binnen en buiten Nederland. Op grond van dit artikel is een vergunning van Gedeputeerde Staten vereist voor het realiseren van projecten of het verrichten van andere handelingen die gelet op de instandhoudingsdoelstellingen voor een Natura 2000-gebied de kwaliteit van de natuurlijke habitats of de habitats van soorten in dat gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen. Zodanige projecten of andere handelingen zijn in ieder geval projecten of andere handelingen die de natuurlijke kenmerken van het gebied kunnen aantasten.

Soortenbescherming

De Wnb bevat regels voor het behoud van de biologische diversiteit en de bescherming van kwetsbare dier- en plantensoorten en hun natuurlijke leefomgeving. Hiertoe kent de Wnb drie beschermingsregimes. Paragraaf 3.1 van de Wnb ziet op het beschermingsregime voor de van nature in Nederland in het wild levende vogels. Dit beschermingsregime is de invulling van Nederland aan de verplichtingen uit de Europese Vogelrichtlijn. Paragraaf 3.2 van de Wnb omvat het beschermingsregime voor dieren en planten van soorten die zijn genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern en bijlage I bij het verdrag van Bonn. Naast de dieren en planten van soorten die zijn beschermd vanwege Europese richtlijnen en internationale verdragen, beschermt de Wnb een limitatief aantal soorten waarvan de bescherming niet internationaalrechtelijk is geregeld, maar waartoe de nationale wetgever op eigen initiatief heeft besloten. Paragraaf 3.3 van de Wnb behandelt dieren en planten van soorten die zijn opgenomen in de bijlage(n) bij de Wnb, dit wordt het beschermingsregime 'andere soorten' genoemd. Elk van bovenstaande beschermingsregimes kent eigen verboden en eigen voorwaarden tot het verlenen van ontheffing van de verboden.

Afweging

Gebiedsbescherming

Bij de behandeling van de omgevingsvergunning is geen natuurtoets als er geen schadelijk effect is of als er sprake is van een vrijstelling.

Gebruiksfasen

Uit de aanvraag volgt dat ten gevolge van de aangevraagde activiteit geen andere of meer emissies zijn dan reeds vergund. De productiecapaciteit blijft gelijk. Er is derhalve geen sprake van een mogelijk

significant negatief effect op één of meer Natura 2000-gebieden. Bijgevolg is het aanhaken van het onderdeel natuur bij de procedure in het kader van de Wabo niet aan de orde.

Realisatiefase (bouw)

De reden van toetsing van de stikstofdepositie gedurende de bouwfase dient ten bescherming van de Natura2000 gebieden. De lavafilter is in 2020 gerealiseerd, door de aanvrager is alsnog middels een Aerius-berekening ten behoeve van de stikstofemissie in kaart gebracht wat de gevolgen waren van de aanlegactiviteiten. Bij de uitvoering van de werkzaamheden is er geen sprake van een mogelijk significatie negatief effect op één of meer Natura 2000-gebieden. Bijgevolg is het aanhaken van het onderdeel natuur bij de procedure in het kader van de Wabo niet aan de orde.

Soortenbescherming

De activiteit omvat de realisatie van een lavafilter en afzuigventilator op reeds verhard terrein. Er is derhalve een sprake van effecten op eventuele aanwezige beschermde dieren en planten te verwachten.

3.3 Activiteitenbesluit milieubeheer

Het Activiteitenbesluit milieubeheer (verder Activiteitenbesluit) bevat algemene regels voor bedrijven. Veel bedrijven vallen in zijn geheel onder deze algemene regels. Een beperkt deel van de bedrijven blijft vergunningplichtig. Voor deze bedrijven geldt het Activiteitenbesluit slechts voor een deel van de activiteiten. Het Activiteitenbesluit en de bijbehorende regeling bevatten algemene regels. Wel is het mogelijk voor een aantal aspecten maatwerkvoorschriften aan de inrichting op te leggen.

Type C inrichtingen

Op grond van het Activiteitenbesluit en bijlage 1, onderdeel C van het Bor wordt de inrichting aangemerkt als een type C-inrichting. Voor de activiteiten binnen deze inrichting die onder het Activiteitenbesluit vallen, worden in de vergunning geen voorschriften opgenomen.

Van toepassing zijn de bepalingen en algemene voorschriften uit:

- hoofdstuk 1: afdeling 1.1;
- hoofdstuk 1: afdeling 1.2 (melding) voor zover deze afdeling betrekking heeft op activiteiten die verricht worden binnen de inrichting waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is;
- hoofdstuk 2: afdeling 2.1 (zorgplicht) , afdeling 2.2 (lozingen), afdeling 2.3 (lucht) en afdeling 2.4 (bodem) voor zover deze afdelingen betrekking hebben op de activiteiten die verricht worden binnen de inrichting en waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit milieubeheer van toepassing is;
- hoofdstuk 3: afdeling 3.1 (afvalwaterbeheer);
 - § 3.1.3. Lozen van hemelwater, niet afkomstig van een bodembeschermende voorziening;
 - § 3.1.4a. Behandeling van stedelijk afvalwater;
- hoofdstuk 3: afdeling 3.2 (installaties);
 - § 3.2.1. Het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie;

Melding

Op 1 januari 2015 is de inrichting voor bovenstaande activiteiten onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit komen te vallen. De onderhavige aanvraag leidt niet tot wijzigingen die op grond van het Activiteitenbesluit milieubeheer gemeld moeten worden.

3.4 Besluit milieueffectrapportage (Besluit mer)

In Nederland is de mer geregeld in de Wet milieubeheer (Wm) en in de uitvoeringswetgeving in de vorm van een algemene maatregel van bestuur (het Besluit mer). Ook andere wetgeving heeft invloed op de mer, zoals de Crisis- en Herstelwet (Chw). Er is een beperkte en een uitgebreide m.e.r.-procedure. Welke procedure van toepassing is, hangt af van het project. Het Besluit mer maakt onderscheid naar activiteiten, plannen en besluiten, ten aanzien waarvan het maken van een milieueffectrapport verplicht is (onderdeel C van de bijlage behorende bij het Besluit mer) en activiteiten, plannen en besluiten, ten aanzien waarvan moet worden beoordeeld of een milieueffectrapport moet worden gemaakt (onderdeel D van de bijlage behorende bij het Besluit mer).

Mer-beoordelingsplicht (onderdeel D)

De voorgenomen activiteiten zijn genoemd in kolom 1 onder categorie 18.1 en 18.4 van onderdeel D van het Besluit mer. Voor deze categorieën is in kolom 2 een drempelwaarde opgenomen van respectievelijk 50 ton per dag of meer en 50.000 inwonerequivalenten of meer. Wij merken op dat er in onderhavig geval sprake is van een aanvraag om een veranderingsvergunning en dat de aangevraagde wijzigingen geen betrekking hebben op de installatie(s) van de inrichting zoals bedoeld in categorie 18.1 en 18.4 van onderdeel D van het Besluit mer. Van oprichting, wijziging of uitbreiding in de zin van het Besluit mer is geen sprake. Het nemen van een (vormvrij) m.e.r.-beoordelingsbesluit voor deze veranderingsvergunning is niet aan de orde.

3.5 European pollutant release and transfer register (e-prtr)

In het kader van het VN-verdrag van Aarhus is in februari 2006 de Europese Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR) verordening vastgesteld. De (rechtstreeks werkende) E-PRTR verordening verplicht bedrijven hun emissies naar water, lucht en bodem en de verwijderingsroutes voor afval te rapporteren aan de overheid. De rapportageverplichtingen zijn vooral van belang voor de emissies naar lucht en water en de hoeveelheden en verwijderingsroutes van de in de inrichting geproduceerde hoeveelheden afvalstoffen.

De activiteiten van de rwzi vallen wel onder de richtlijn en de uitvoeringsregeling. De rwzi heeft de afgelopen jaren de benodigde overheidsverslagen ingediend. De aangevraagde vergunning leidt niet tot additionele emissies of de te verwijderen afvalstoffen van de rwzi.

4 Overwegingen

4.1 Milieu

4.1.1 Algemeen

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 aanhef en onder e van de Wabo. De aanvraag betreft de volgende activiteiten:

- het plaatsen van een extra lavafilter en afzuigventilator.

Toetsingskader

Gelet op artikel 2.14, lid 1 onder a hebben wij de volgende aspecten betrokken bij de beslissing op de aanvraag:

- de bestaande toestand van het milieu, voor zover de inrichting daarvoor gevolgen kan veroorzaken;
- de gevolgen voor het milieu, mede in hun onderlinge samenhang bezien, die de inrichting kan veroorzaken, mede gezien de technische kenmerken en de geografische ligging daarvan;
- de met betrekking tot de inrichting en het gebied waar de inrichting zal zijn of is gelegen, redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu;
- de voor het einde van de in artikel 3:16 van de Algemene wet bestuursrecht bedoelde termijn of de krachtens artikel 3.12, zesde lid, aangegeven termijn ingebrachte adviezen en zienswijzen;
- de mogelijkheden tot bescherming van het milieu, door de nadelige gevolgen voor het milieu, die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen, of zoveel mogelijk te beperken, voor zover zij niet kunnen worden voorkomen;
- het systeem van met elkaar samenhangende technische, administratieve en organisatorische maatregelen om de gevolgen die de inrichting of het mijnbouwwerk voor het milieu veroorzaakt, te monitoren, te beheersen en, voor zover het nadelige gevolgen betreft, te verminderen, dat degene die de inrichting drijft, met betrekking tot de inrichting toepast, alsmede het milieubeleid dat hij met betrekking tot de inrichting voert.

Gelet op artikel 2.14, lid 1 onder c hebben wij de volgende aspecten betrokken bij de beslissing op de aanvraag:

- dat in de inrichting of het mijnbouwwerk ten minste de voor de inrichting of het mijnbouwwerk in aanmerking komende beste beschikbare technieken moeten worden toegepast;
- de voor de onderdelen van het milieu, waarvoor de inrichting of het mijnbouwwerk gevolgen kan hebben, geldende grenswaarden, voor zover de verplichting tot het in acht nemen daarvan is vastgelegd krachtens of overeenkomstig artikel 5.2 van de Wet milieubeheer, is vastgelegd in of krachtens artikel 5.16 van die wet, dan wel voor zover het inrichtingen betreft voortvloeit uit de artikelen 40, 44 tot en met 47, 50, 51, 53 tot en met 56, 59 tot en met 61, 63, tweede lid, 64, 65 of 66 van de Wet geluidhinder;
- de onderdelen van het advies, bedoeld in artikel 2.26, tweede lid, ten aanzien waarvan in het advies is aangegeven dat daaraan moet worden voldaan, voor zover daardoor geen strijd ontstaat met het bepaalde in de andere onderdelen van dit lid of het tweede lid, of het bepaalde bij of krachtens artikel 2.22;

Wij beperken ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

4.1.2 Best beschikbare technieken

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk - bij voorkeur bij de bron - te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende Beste Beschikbare Technieken (BBT) worden toegepast. Voor het bepalen van de BBT moet rekening worden gehouden met de BBT-conclusies en de bij ministeriële regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT.

De BBT-conclusies worden vastgesteld door de Europese commissie en worden in de Nederlandse regelgeving niet meer apart aangewezen. Voor BBT Referentiedocumenten (BREF's) die zijn vastgesteld voor 6 januari 2011 geldt dat in afwachting van aanneming van nieuwe BBT-conclusies het hoofdstuk Best Available Techniques (BAT) dat in de desbetreffende BREF staat, geldt als BBT-conclusie.

Voor IPPC-installaties moeten de BBT-conclusies worden toegepast. Uitsluitend indien toepassing van de BBT-conclusies leidt tot buitensporige hoge kosten als gevolg van de geografische ligging, de lokale milieuomstandigheden of de technische kenmerken van de IPPC-installatie mogen in specifieke gevallen minder strenge emissiegrenswaarden worden vastgesteld. Een dergelijke afwijking moet in de vergunning uitdrukkelijk worden gemotiveerd.

Beeoordeling

Binnen de inrichting worden activiteiten uitgevoerd die aangewezen zijn in categorie 5.3a van bijlage 1 van richtlijn 2010/75/EU van het Europees parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies. Er is derhalve sprake van een IPPC-installatie.

Wij hebben bij het bepalen van de beste beschikbare technieken geen rekening gehouden met de in de bijlage van de Mor aangewezen Nederlandse informatiedocumenten. Gezien de aangevraagde activiteit is een toetsing aan deze documenten niet aan de orde.

Conclusies BBT

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan de beste beschikbare technieken (BBT) ter voorkoming van emissies naar de lucht (enkel geur) en geluidemissies. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

Gezien de aangevraagde activiteit zijn geen gevolgen voor de milieuaspecten lucht (overige parameters) bodem, afvalstoffen, afvalwater, energie/vervoermanagement en externe veiligheid.

4.2 Geluid en trillingen

4.2.1 Representatieve bedrijfssituatie

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie. Dit is de bedrijfssituatie waarbij de inrichting gebruik maakt van de volledige capaciteit in de betreffende beoordelingsperiode. Beoordeeld worden het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

De bedrijfsactiviteiten van de inrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemissie wordt vooral veroorzaakt door installaties, machines en materieel. De veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving en de perioden waarin deze optreedt is in kaart gebracht in het "akoestisch onderzoek realisatie lavafilter rwzi Hoensbroek" opgesteld door Witteveen + Bos met projectcode 134979 d.d.6 april 2023.

4.2.2 Situering inrichting en ligging geluidgevoelige bestemmingen

De inrichting is gelegen aan de Klinkertstraat 75 te Hoensbroek op het geluidgezoneerde industrieterrein 'R.W.Z.I. Hoensbroek'. De gemeente Heerlen beheert de geluidszone rondom dit industrieterrein.

Binnen de inrichting bevinden zich meerdere gebouwen. De inrichting wordt ontsloten aan de oostzijde (via de Klinkertstraat). Hier bevindt zich ook de toegangsweg. De wijziging bestaat uit het (reeds enkele jaren geleden) bijplaatsen van een tweede lavafilter om de geuremissie te beperken. De tweede lavafilter is geplaatst direct naast de bestaande, eerste, lavafilter.

De dichtstbijzijnde woningen liggen aan de Klinkertstraat 62 t/m 72 (ten oosten van het bedrijf) en de Terlindenweg 22 t/m 30 (ten zuiden van het bedrijf) die alle gelegen zijn buiten het industrieterrein.

In bijlage I van het bij de aanvraag gevoegde akoestisch onderzoek is de gemodelleerde situatie weergegeven, alsmede de rekenpunten bij de dichtstbijzijnde woningen en de geluidzone.

4.2.3 Vigerende vergunning

De door de bestaande inrichting van de rwzi veroorzaakte geluidsbelasting naar de omgeving is in kaart gebracht in het akoestisch rapport van DHV van 23 maart 2005, dossier WA V8375 01 001 met registratienummer ML-RB 20030516, versie 2 én het akoestisch onderzoek 'bewerking van het geluidrapport bij de vergunning 2005' van juli 2010, dossier D2717-01-001, registratienummer MD-AF20100880/mvi, versie 1. Beide rapporten zijn opgesteld conform de Handleiding Meten en Rekenen industrielawaai 1999 (HMRI 1999).

Het geluid is beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie. Dit is de toestand waarbij de inrichting volledig gebruik maakt van de volledige capaciteit in de betreffende beoordelingsperiode. De representatieve bedrijfssituatie is in bovengenoemde akoestische rapporten nauwkeurig beschreven.

4.2.4 Aanvraag

Aangezien de geluidbelasting van de nieuwe aangevraagde activiteiten niet los kan worden gezien van de geluidbelasting van de vergunde activiteiten is een nieuw akoestisch rapport opgesteld, waarin de geluidbelasting van de gehele inrichting inzichtelijk is gemaakt.

Dit nieuwe akoestisch rapport, opgesteld door Witteveen+Bos, projectcode 134979, referentie 134979/23-005.989, status definitief, d.d. 6 april 2023, is toegevoegd bij de huidige vergunningaanvraag. Het rapport is opgesteld conform de Handleiding Meten en Rekenen industrielawaai 1999 (HMRI 1999).

Beoordeeld worden het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

4.2.5 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT)

De inrichting is gelegen aan de Klinkertstraat 75 te Hoensbroek op het geluidgezoneerde industrieterrein 'R.W.Z.I. Hoensbroek' binnen het bestemmingsplan Buitengebied. Het bestemmingsplan 'Buitengebied' is

vastgesteld door gemeenteraad op 27 november 2019. De gemeente Heerlen beheert de geluidszone rondom dit industrieterrein. De geluidszone is weergegeven in bijlage 4 van het akoestisch rapport van 23 maart 2005 behorende bij de vergunningaanvraag van 4 april 2005.

Bij het besluit op de aanvraag nemen wij in ieder geval de geldende grenswaarden voor gezoneerde industrieterreinen zoals bedoeld in de Wet geluidhinder in acht. Voor gezoneerde industrieterreinen geldt als uitgangspunt dat de etmaalwaarde van het equivalent geluidsniveau vanwege het gehele industrieterrein buiten de zone niet meer mag bedragen dan 50 dB(A).

In het gehanteerde rekenmodel bevinden zich 8 zonepunten op de zonegrens van 50 dB(A).

In het akoestisch onderzoek is in bijlage III opgenomen wat de rekenresultaten op alle zone(bewakings)punten en in de directe omgeving gelegen woningen ten gevolge van de totale inrichting van de rwzi zijn. In onderstaande tabel 1 zijn de rekenresultaten ten gevolge van de totale inrichting op maatgevende woningen en alle zone(bewakings)punten weergegeven.

Tabel 1: rekenresultaten ingediend akoestisch rapport						
Beoordelingspunt			langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LA _{eq,LT})			
Naam	Omschrijving	Hoogte (m)	dag	avond	nacht	etmaal
01_A	Klinkertstraat 76 (immissiepunt 1)	1,5	47	35	35	47
01_B	Klinkertstraat 76 (immissiepunt 1)	5	48	38	38	48
02_A	Terlindenweg 30 Hoensbroek (immissiepunt 2)	1,5	34	33	33	43
02_B	Terlindenweg 30 Hoensbroek (immissiepunt 2)	5	41	41	41	51
03_A	Klinkertstraat 27 (immissiepunt 3)	1,5	38	37	37	47
03_B	Klinkertstraat 27 (immissiepunt 3)	5	39	38	38	48
04_A	Terlindenweg 100 Wijnandsrade (immissiepunt 4)	1,5	40	39	39	49
04_B	Terlindenweg 100 Wijnandsrade (immissiepunt 4)	5	40	40	40	50
zp 1_A	zonebewakingspunt 1	5	38	37	37	47
zp 2_A	zonebewakingspunt 2	5	38	37	37	47
zp 3_A	zonebewakingspunt 3	5	40	37	37	47
zp 4_A	zonebewakingspunt 4	5	41	40	40	50
zp 5_A	zonebewakingspunt 5	5	41	40	40	50
zp 6_A	zonebewakingspunt 6	5	42	40	40	50
zp 7_A	zonebewakingspunt 7	5	41	40	40	50
zp 8_A	zonebewakingspunt 8	5	38	38	38	48

De bijdrage op de zonegrens bedraagt ten hoogste 50 dB(A) etmaalwaarde. Zonepunt 4 t/m 7 is hiervoor maatgevend. Middels e-mail van 14 februari 2023 heeft de zonebeheerder ons laten weten dat de berekende geluidimmissie van Waterschapsbedrijf Limburg, gecumuleerd met de geluidimmissies van de

overige op het industrieterrein gevestigde bedrijven, past binnen de beschikbare geluidruimte voor het industrieterrein 'R.W.Z.I. Hoensbroek'.

Er bleken echter verschillen te zijn tussen de waarden opgenomen in het akoestisch rapport en de waarden opgenomen in de uitgevoerde zonetoets. Daartoe heeft op 31 mei 2024 ambtelijk overleg plaatsgevonden. Vervolgens heeft zonebeheerder een toets uitgevoerd en geconstateerd dat in het model dat hoort bij het akoestisch rapport niet alle bodemfactoren (Bf) voor wateroppervlakten op 0.00 (akoestisch hard) zijn gezet. In het zonebewakingsmodel bleken ook niet alle wateroppervlakten een Bf te hebben van 0.00. Dat is aangepast. Met dit aangepaste zonebewakingsmodel is het originele model behorende bij het akoestisch rapport vergeleken en er ontstaan dan toenames.

Aanvullend is het model van de akoestisch adviseur met de juiste bodemfactor voor alle wateroppervlakten gemodelleerd om vervolgens te toetsen wat dan het effect was geweest van de twee extra lavafilters. Daaruit komt naar voren dat er dan geen toenames zijn op de toetspunten (omklappen van de geluidbelastingen).

De toenames zijn dus volledig te relateren aan het nu juist modelleren van de wateroppervlakten binnen de inrichting. Zonebeheerder is van oordeel dat de toenames op de zonebewakingspunten en immissiepunten daarmee gerechtvaardigd zijn.

Bovenstaande betekent dat de berekende waarden zoals weergegeven in tabel 1 niet correct zijn. De juiste waarden zijn opgenomen in onderstaande tabel 2 en zullen als zodanig in voorschriften worden vastgelegd.

Tabel 2: rekenresultaten aamshalve wijziging						
Beoordelingspunt			langtijdsgemiddeld beoordelingsniveau (L _{A,LT})			
Naam	Omschrijving	Hoogte (m)	dag	avond	nacht	etmaal
01_A	Klinkertstraat 76 (immissiepunt 1)	1,5	47	36	36	47
01_B	Klinkertstraat 76 (immissiepunt 1)	5	48	38	38	48
02_A	Terlindenweg 30 Hoensbroek (immissiepunt 2)	1,5	35	34	34	44
02_B	Terlindenweg 30 Hoensbroek (immissiepunt 2)	5	42	41	41	51
03_A	Klinkertstraat 27 (immissiepunt 3)	1,5	38	37	37	47
03_B	Klinkertstraat 27 (immissiepunt 3)	5	39	38	38	48
04_A	Terlindenweg 100 Wijnandsrade (immissiepunt 4)	1,5	40	40	40	50
04_B	Terlindenweg 100 Wijnandsrade (immissiepunt 4)	5	41	41	41	51
zp 1_A	zonebewakingspunt 1	5	39	38	38	48
zp 2_A	zonebewakingspunt 2	5	38	37	37	47
zp 3_A	zonebewakingspunt 3	5	41	38	38	48
zp 4_A	zonebewakingspunt 4	5	42	40	40	50
zp 5_A	zonebewakingspunt 5	5	42	41	41	51

Tabel 2: rekenresultaten amts halve wijziging						
Beoordelingspunt			langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L _{Ar,LT})			
Naam	Omschrijving	Hoogte (m)	dag	avond	nacht	etmaal
zp 6_A	zonebewakingspunt 6	5	43	41	41	51
zp 7_A	zonebewakingspunt 7	5	43	42	42	52
zp 8_A	zonebewakingspunt 8	5	40	39	39	49

Uit bovenstaande tabel 2 blijkt dat het tijdgemiddelde beoordelingsniveau (L_{Ar,LT}) ter plaatse van de meest nabijgelegen woningen buiten het gezoneerde industrieterrein voldoet aan de 50 dB(A) etmaalwaarde. Bij een aantal woningen is de etmaalwaarde van het tijdgemiddelde geluidniveau hoger dan 50 dB(A) (maar niet hoger dan 55 dB(A)). Dit betreft de woningen Terlindenweg 30 (Hoensbroek) en Terlindenweg 100 (Wijnandsrade).

4.2.6 Maximale geluidniveaus L_{Amax}

De wijziging heeft geen effect op de maximale geluidsniveaus. Er zijn dan ook geen berekeningen uitgevoerd voor maximale geluidsniveaus. De maximale geluidsniveaus zoals opgenomen in de vigerende vergunning blijven ongewijzigd in stand.

4.2.7 Indirecte hinder vanwege verkeer van en naar de inrichting

Het geluid van het verkeer van en naar de inrichting over de openbare weg is beoordeeld volgens de circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de wet milieubeheer", d.d. 29 februari 1996.

Het geluid van het verkeer van en naar een inrichting gelegen op een gezoneerd industrieterrein mag bij vergunningverlening niet worden getoetst aan de in de circulaire genoemde grenswaarden, omdat hierdoor het speciale regime en vergunningstelsel voor inrichtingen op een gezoneerd industrieterrein worden doorkruist. Indien dit noodzakelijk en mogelijk is, moeten (middel)voorschriften worden gesteld om geluidhinder door transportbewegingen te voorkomen dan wel beperken.

De wijziging heeft geen effect op transportbewegingen en daarmee op de indirecte hinder. Een verdere toetsing heeft dan ook niet plaatsgevonden.

4.2.8 Voorschriften

De geluidvoorschriften opgenomen in voorschrift 1 van onderdeel F geluid van de voorschriften van de vigerende oprichtingsvergunning zijn vervangen door voorschrift 2 geluid zoals opgenomen in bijlage 1 van de veranderingsvergunning met kenmerk 2010/23112 d.d. 27 januari 2011.

Aangezien de berekende geluidbelasting bij de vergunde immissiepunten afwijkt van de berekende geluidbelasting opgenomen in bovengenoemd voorschrift hebben wij het bestaande voorschrift vervangen door een nieuw voorschrift. Verder hebben wij op verzoek van zonebeheerder tevens de geluidbelasting op de zonebewakingspunten in het voorschrift vastgelegd.

4.2.9 Trillingen

Gezien de aard van de activiteiten en de afstand tot de dichtstbijzijnde trillingsgevoelige bestemmingen is trillingshinder niet te verwachten. Een onderzoek naar trillingen achten wij daarom niet nodig. Ook achten wij het daarom niet nodig hierover voorschriften op te nemen.

4.3 Geur

4.3.1 Landelijk beleid

Het Nederlandse geurbeleid is opgenomen in artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit en in de Handleiding geur: bepalen van het aanvaardbaar hinderniveau van industrie en bedrijven (niet veehouderijen). Als algemene doelstelling geldt het zoveel mogelijk beperken van bestaande hinder en het voorkomen van nieuwe hinder. Daarbij staat het afwegingsproces voor het vaststellen van het aanvaardbaar hinderniveau centraal. Het aanvaardbaar hinderniveau wordt per situatie vastgesteld en zo nodig op grond van het Activiteitenbesluit als maatwerkvoorschrift aan de vergunning verbonden. Alleen als de emissies van de inrichting in het Activiteitenbesluit uitgezonderd zijn, worden de geuremissies in de vergunning beoordeeld.

Het bevoegd gezag bepaalt welke mate van hinder als aanvaardbaar wordt beschouwd. Als leidraad voor het afwegingsproces dat daarbij doorlopen wordt, geldt de hindersystematiek Geur. Deze hindersystematiek, die is vastgelegd in hoofdstuk 3 van de Handleiding geur, benoemt de verschillende aspecten die in het afwegingsproces moeten worden meegenomen om te komen tot een zorgvuldige bepaling van het aanvaardbaar hinderniveau. De aspecten die bij het vaststellen van het aanvaardbaar hinderniveau worden meegewogen zijn eveneens opgenomen in het derde lid van artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit.

Maatregelen ter bestrijding van geurhinder moeten worden bepaald in overeenstemming met het BBT-principe (de Best Beschikbare Technieken moeten worden toegepast). Voor een aantal activiteiten zijn in het Activiteitenbesluit voorschriften opgenomen.

4.3.2 Provinciaal of gemeentelijk beleid

Er is geen provinciaal of gemeentelijk beleid.

4.3.3 Beoordeling geurhindersituatie

oprichtingsvergunning

In de vigerende oprichtingsvergunning is de geurvracht vastgelegd in voorschrift 1 van onderdeel E. Geur: De totale geurvracht, als gevolg van het in werking zijn van de inrichting, mag op jaarbasis niet meer bedragen dan $72 \cdot 10^6$ ge/uur. In de vigerende oprichtingsvergunning is het acceptabel hinderniveau vastgelegd in voorschrift 2 van onderdeel E. Geur: het uurgemiddelde van de geurconcentratie mag, als gevolg van het in werking zijn van de inrichting niet meer bedragen dan $3,0 \text{ ge/m}^3$ als 98-percentieel ter plaatse van de eerste aangesloten woonbebouwing.

Voor de rwzi werd destijds aangesloten bij de bijzondere regeling G3 rioolwaterzuiveringsinstallaties uit de Nederlandse Emissierichtlijn Lucht (NeR).

Bij de geurvracht in voorschrift 1 is in het destijds toegevoegde geurrapport berekend welke geuremissiewaarde in de praktijk haalbaar wordt geacht aan de dichtstbijgelegen woonbebouwing. Deze geurimmissie nabij de eerste woonbebouwing is minder dan de voorgeschreven 3 ge/m^3 .

Bevoegd gezag is van mening dat door het opnemen van zowel een emissievracht en immissiegrenswaarde wordt voorkomen dat onacceptabele hinder wordt ondervonden in de omgeving veroorzaakt door de bedrijfsactiviteiten binnen de RWZI.

Activiteitenbesluit

Na inwerkingtreding van de 'vierde tranche' van het Activiteitenbesluit (1 januari 2016) is het normatieve deel van de voormalige Nederlandse Emissierichtlijn Lucht (NeR) ondergebracht in het Activiteitenbesluit. Het informatieve deel van de NeR is in een digitaal informatiedocument op de InfoMil website gekomen. Afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit (algemene luchtvoorschriften) geldt sinds 1 januari 2016 voor alle typen inrichtingen. Ook is er een algemeen geurartikel gekomen.

De normering voor de rwzi is nu opgenomen in artikel 3.5b lid 5; de geurbelasting als gevolg van een zuiveringstechnisch werk ter plaatse van geurgevoelige objecten bedraagt ten hoogste 1,5 odour units per kubieke meter lucht als 98-percentiel.

Omschrijving aangevraagde situatie

De verandering bestaat uit het (reeds enkele jaren geleden) bijplaatsen van een tweede lavafilter om de geuremissie te beperken. De tweede lavafilter is geplaatst direct naast de bestaande, eerste, lavafilter.

De lavafilters zijn gevuld met lavastenen. Op de lavastenen groeien bacteriën die een biofilm vormen. De bacteriën in de biofilm breken de geurcomponenten (hoofdzakelijk H₂S en O₂) uit de lucht af. H₂SO₄ wordt met de waterfase afgevoerd. De filters worden besproeid met effluent voor voeding en vocht om uitdroging te voorkomen en de pH waarde stabiel te houden.

Het bijplaatsen van de tweede lavafilter zal bijdragen aan het respecteren van de voor de rwzi geldende normering.

Ligging van de inrichting en geurgevoelige objecten in de omgeving

De inrichting is gelegen aan de Klinkertstraat 75 te Hoensbroek op het geluidgezoneerde industrieterrein 'R.W.Z.I. Hoensbroek'.

Geurgevoelige objecten

De dichtstbijzijnde geurgevoelige objecten betreffen de verspreid liggende woningen aan de Klinkertstraat 62 t/m 72 (ten oosten van het bedrijf) en de Terlindenweg 22 t/m 30 (ten zuiden van het bedrijf).

Beoordeling geuremissie in relatie tot het aanvaardbaar hinderniveau

Gelet op het bovenstaande wordt het aanvaardbaar hinderniveau ter plaatse van deze geurgevoelige objecten in acht genomen.

4.3.4 Conclusie

Gezien bovenstaande overwegingen zijn wij van mening dat de geurbelasting ten gevolge van de aangevraagde activiteiten voldoet aan het aanvaardbaar geurhinderniveau. De activiteiten voldoen aan het van toepassing zijnde toetsingskader en de beste beschikbare technieken worden toegepast.

4.4 Bouwen van een bouwwerk

De omgevingsvergunning moet worden geweigerd indien de activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder a Wabo niet voldoet aan de in artikel 2.10 Wabo gestelde toetsingsaspecten.

Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

De aanvraag betreft het realiseren van een lavafilter en afzuigventilator in een geluiddempende omkasting.

Toetsingsgronden

De omgevingsvergunning wordt geweigerd indien:

1. de aanvraag en de daarbij verstrekte gegevens en bescheiden het naar het oordeel van het bevoegd gezag niet aannemelijk maken dat het bouwen van een bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, voldoet aan de voorschriften die zijn gesteld bij of krachtens een algemene maatregel van bestuur als bedoeld in artikel 2 of 120 van de Woningwet;
2. de aanvraag en de daarbij verstrekte gegevens en bescheiden het naar het oordeel van het bevoegd gezag niet aannemelijk maken dat het bouwen van een bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, voldoet aan de voorschriften die zijn gesteld bij de bouwverordening of, zolang de bouwverordening daarmee nog niet in overeenstemming is gebracht, met de voorschriften die zijn gesteld bij een algemene maatregel van bestuur als bedoeld in artikel 8, achtste lid, van de Woningwet dan wel bij of krachtens een algemene maatregel van bestuur als bedoeld in artikel 120 van die wet;
3. de activiteit in strijd is met het bestemmingsplan, de beheersverordening of het exploitatieplan, of de regels die zijn gesteld krachtens artikel 4.1, derde lid, of 4.3, derde lid, van de Wet ruimtelijke ordening;
4. het uiterlijk of de plaatsing van het bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, met uitzondering van een tijdelijk bouwwerk dat geen seizoensgebonden bouwwerk is, zowel op zichzelf beschouwd als in verband met de omgeving of de te verwachten ontwikkeling daarvan, in strijd is met redelijke eisen van welstand beoordeeld naar de criteria, bedoeld in artikel 12a, eerste lid, onder a, van de Woningwet, tenzij het bevoegd gezag van oordeel is dat de omgevingsvergunning niettemin moet worden verleend;
5. het advies van de Commissie voor de tunnelveiligheid, bedoeld in artikel 6, derde lid, onder b, van de Wet aanvullende regels veiligheid wegtunnels, daartoe aanleiding geeft.

Toetsing

Ad. 1 Bouwbesluit

De activiteit voldoet aan de voorschriften die zijn gesteld bij of krachtens het Bouwbesluit 2012.

Ad. 2 Bouwverordening

De activiteit voldoet aan de bouwverordening van de gemeente Heerlen (Bouwverordening Heerlen 2015).

Ad. 3 Bestemmingsplan

De activiteit vindt plaats in een gebied waarvoor:

- » het bestemmingsplan Buitengebied (NL.IMRO.0917.BP050700W000001-0401) op 27 november 2019 is vastgesteld en;
- » het facetbestemmingsplan Stedenbouwkundige bepalingen Heerlen (NL.IMRO.0917.BP050900W000002-0401) op 30 mei 2018 is vastgesteld.

Het plan bestaat uit het realiseren van een lavafilter en afzuigventilator in een geluiddempende omkasting en voldoet aan de geldende planregels.

Bestemmingsplan Buitengebied

Het bouwwerk is gelegen binnen:

- Artikel 6, bestemming 'Bedrijf – Nutsvoorziening' met de functieaanduiding 'waterzuiveringsinstallatie'
 - volgens artikel 6.1.1 van de planregels zijn de voor bedrijf – nutsvoorzieningen aangewezen gronden bestemd voor voorzieningen van openbaar nut. Tevens is ter plaatse van de aanduiding 'waterzuiveringsinstallatie' een rioolwaterzuiveringsinstallatie toegestaan. De lavafilter en afzuigventilator maken onderdeel uit van de rioolwaterzuiveringsinstallatie en is niet in strijd met dit voorschrift.
 - Volgens artikel 6.1.2. zijn onder andere bouwwerken, geen gebouwen zijnde toegestaan ten behoeve van de bestemming. De lavafilter en afzuigventilator betreffen bouwwerken, geen gebouw zijnde en zijn niet in strijd met dit voorschrift.
 - Volgens artikel 6.2.2. onder b betreft de maximaal toegestane bouwhoogte van bouwwerken, geen gebouwen ter plaatse van de aanduiding 'waterzuiveringsinstallatie' de hoogte als op de verbeelding is aangegeven. De maximale bouwhoogte bedraagt volgens de verbeelding 10 meter. De lavafilter heeft een hoogte van 5,3 meter en de afzuigventilator inclusief omkasting is circa 1 meter hoog. De bouwwerken zijn niet in strijd met dit voorschrift.
- Artikel 26, dubbelbestemming waarde – archeologie 4 (middelhoge waarde)
 - Volgens artikel 26.1 van de planregels zijn de voor 'Waarde - Archeologie 4 (middelhoge waarde)' aangewezen gronden, behalve voor de andere daar voorkomende bestemming(en), tevens bestemd voor het behoud en bescherming van de archeologische waarden van de gronden. Bouwen op deze grond is verboden volgens artikel 26.2.1 tenzij aan de uitzonderingen als genoemd in artikel 26.2.2 wordt voldaan. De aanvraag voldoet aan de uitzondering als genoemd in artikel 26.2.2 onder c; *'de grootte van de bodemingreep niet meer dan 2.500 m2 beslaat óf de verstoringsdiepte niet meer dan 40 cm onder maaiveld bedraagt.'*
- Artikel 33.4, gebiedsaanduiding milieuzone – geurzone 1
 - Volgens artikel 33.4 zijn de gronden ter plaatse van de aanduiding milieuzone-geurzone naast de andere aangewezen bestemming(en) tevens bestemd zijn voor de bij RWZI behorende geurzone. De bouwwerken behoren tot de aanwezige RWZI.

Facetbestemmingsplan Stedenbouwkundige bepalingen Heerlen

Volgens artikel 3 van de planregels is het facetbestemmingsplan van toepassing op alle gronden binnen het grondgebied van de gemeente Heerlen waarvoor, ten tijde van de vaststelling van dit voorliggende plan:

1. *geen rechtsgeldig bestemmingsplan of beheersverordening beschikbaar is, of*
2. *een rechtsgeldig bestemmingsplan beschikbaar is, waarin de stedenbouwkundige bouwvoorschriften geheel ontbreken, of*
3. *een rechtsgeldig bestemmingsplan beschikbaar is, waarin de stedenbouwkundige bouwvoorschriften deels ontbreken; de in dit plan opgenomen stedenbouwkundige bouwvoorschriften zijn aanvullend voor wat betreft die onderwerpen waarvoor in een rechtsgeldig bestemmingsplan geen uitputtende regeling is opgenomen.*

Overeenkomstig artikel 3 is het facetbestemmingsplan in casu niet van toepassing. Er is immers sprake van een rechtsgeldig bestemmingsplan (bestemmingplan Buitengebied) en deze bevat stedenbouwkundige bouwvoorschriften.

Ad. 4 Welstand

Het uiterlijk of de plaatsing van de bouwwerken, waarop de aanvraag betrekking heeft, zijn niet in strijd met redelijke eisen van welstand zoals neergelegd in de gemeentelijke welstandnota (Nota Ruimtelijke Kwaliteit Heerlen 2011). Gelet hierop kan de omgevingsvergunning op deze grond worden verleend.

Ad. 5 Tunnelveiligheid

Een toetsing door de commissie voor de tunnelveiligheid is in casu niet aan de orde, aangezien het geen tunnel betreft.

Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het (ver)bouwen van een bouwwerk zijn er ten aanzien van deze activiteit geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

5 Voorschriften

GELUID

Representatieve bedrijfssituatie

1. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau L_A,L_T veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt			langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L _A ,L _T)			
Naam	Omschrijving	Hoogte (m)	Dag (d)	Avond (n)	Nacht (n)	etmaal
01	Klinkertstraat 76 (immissiepunt 1)	1,5 d; 5 a,n	47	38	38	48
02	Terlindenweg 30 Hoensbroek (immissiepunt 2)	1,5 d; 5 a,n	35	41	41	51
03	Klinkertstraat 27 (immissiepunt 3)	1,5 d; 5 a,n	38	38	38	48
04	Terlindenweg 100 Wijnandsrade (immissiepunt 4)	1,5 d; 5 a,n	40	41	41	51
zp 1_A	zonebewakingspunt 1	5	39	38	38	48
zp 2_A	zonebewakingspunt 2	5	38	37	37	47
zp 3_A	zonebewakingspunt 3	5	41	38	38	48
zp 4_A	zonebewakingspunt 4	5	42	40	40	50
zp 5_A	zonebewakingspunt 5	5	42	41	41	51
zp 6_A	zonebewakingspunt 6	5	43	41	41	51
zp 7_A	zonebewakingspunt 7	5	43	42	42	52
zp 8_A	zonebewakingspunt 8	5	40	39	39	49

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op figuur 'Situering beoordelingspunten vergunning' in bijlage I van het akoestisch rapport van Witteveen+Bos, projectcode 134979, referentie 134979/23-005.989, status definitief, d.d. 6 april 2023.