

Verleende vergunning

Zaaknummer, Adres/Omschrijving, Datum verzending

V22/48107, Van Oldenbarneveltlaan 1, realiseren van een bovengrondse opslagtank te gebruiken voor de opslag van vloeibaar zuurstof, 19-12-2022

De omgevingsvergunning Van Oldenbarneveltlaan 1 ligt met ingang van 21 december 2022 tot 01 februari 2023 ter inzage bij het Stadhuis, Stadhuisplein 1, Eindhoven.

Het stadhuis is geopend op maandag en vrijdag. Inzage is toegankelijk tijdens kantooruren.

Daarnaast is het besluit met de ruimtelijke onderbouwing digitaal te raadplegen op de website

www.ruimtelijkeplannen.nl via de directe link:

<https://www.ruimtelijkeplannen.nl/?planid=NL.IMRO.0772.OVV2248107-0301>

De bronbestanden zijn beschikbaar via: <https://digitaleplannen.nl/0772/manifest.html>

Heeft u direct belang bij deze beslissing en bent u het hier niet mee eens? Dan kunt u binnen zes weken nadat het besluit ter inzage is gelegd, schriftelijk beroep instellen bij de rechtbank Oost-Brabant, sector Bestuursrecht, Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch.

Heeft u een spoedeisend belang? Het beroepschrift houdt de werking van het besluit niet tegen. U kunt naast het beroepschrift de voorzieningenrechter vragen om een voorlopige voorziening. Richt uw verzoek aan de rechtbank Oost-Brabant, sector Bestuursrecht, Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch. Als u beroep instelt, bent u griffierecht verschuldigd.

Wilt u liever mondeling uw zienswijze indienen dan dient u een week voor 01 februari 2023 een afspraak te maken met vergunningen@eindhoven.nl, telefoonnummer 040-2386540

OMGEVINGSVERGUNNING

Van Oldenbarneveltlaan 1

Zaaknummer V22/48107

Bag-document 1598043

Datum: 16 december 2022

Gegevens aanvraag

Op 8 februari 2022 ontvingen wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning voor het realiseren van een bovengrondse opslagtank en te gebruiken voor de opslag van vloeibaar zuurstof aan de Van Oldenbarneveltlaan 1, kadastraal bekend gemeente Tongelre, sectie G, nummer 2361. Wij hebben de aanvraag geregistreerd onder zaaknummer V22/48107.

Besluit

Wij verlenen de omgevingsvergunning voor de volgende activiteiten:

- Bouwen
- Gebruik in strijd met bestemmingsplan
- Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

Dit besluiten wij volgens Hoofdstuk 2 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo).

De voorschriften behorende bij de omgevingsvergunning voor de activiteit milieu van 11 februari 2004 met kenmerk 2003-059, de wijzigingsvergunning van 25 januari 2006 met kenmerk 2005-080, de ambtshalve aanpassing van 12 november 2013 met kenmerk 13/1244 en de wijzigingsvergunning van 23 oktober 2018 met kenmerk HZ_WABO-2017-4834 blijven onverminderd van kracht.

Aan deze vergunning verbinden wij de volgende voorschriften:

- Er moet worden gebouwd volgens de voorschriften die zijn opgenomen in de onderdelen 'Bouwen', 'Gebruik in strijd met bestemmingsplan' en 'Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)'. Deze onderdelen staan verderop in het besluit.

Zienswijze

Het ontwerp van de beschikking ligt 6 weken ter inzage zodat iedereen in de gelegenheid wordt gesteld om zienswijze naar voren te brengen. De schriftelijke zienswijzen moeten worden gestuurd naar het college van burgemeester en wethouders, t.a.v. afdeling Ruimtelijke Ordening, postbus 90150, 5600 RB Eindhoven.



Een schriftelijke zienswijze moet zijn voorzien van een datum, naam, adres en handtekening. Zienswijzen kunnen niet per e-mail worden ingediend. Het plan heeft van 27 september 2022 tot en met 7 november 2022 ter inzage gelegen. Er zijn geen zienswijzen binnengekomen.

Motivering

De motivering vindt u verderop in dit besluit.

Wij hebben uw aanvraag beoordeeld

Dat deden we volgens:

- artikelen 2.4, 2.10 tot en met 2.21 en artikel 3.10 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo);
- het Besluit omgevingsrecht (Bor);
- de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor);

Benodigde gegevens na vergunningverlening

De volgende gegevens moeten nog worden aangeleverd:

- voorwaarden waterberging op tekeningen verwerken

Stuurt u ons deze gegevens op tijd

Zorgt u ervoor dat u dat doet uiterlijk drie weken voordat u start met het werk. Daarmee voorkomt u dat het werk vertraging oploopt. U kunt namelijk pas beginnen met de uitvoering van uw plan nadat wij de ingediende gegevens hebben goedgekeurd.

U levert de gegevens aan via het Omgevingsloket Online (OLO)

Noemt u daarbij altijd het onderwerp en zaaknummer. Wij kunnen de aanvraag dan zo snel mogelijk beoordelen.

Mocht u problemen hebben met de indiening via het OLO, neemt u dan contact op met de bouwinspectie via telefoonnummer 14040.

Bouwkosten

Wij hebben de bouwkosten vastgesteld op: € 133.100,- inclusief btw.

Samenhang

U krijgt de omgevingsvergunning op basis van de informatie met een stempel (gewaarmerkte documenten) en de bijlagen.

Met vriendelijke groet,
namens burgemeester en wethouders,

S. Beekman
Sectorhoofd Ruimtelijke Expertise



Inhoudsopgave

Motivering besluit

- **Bouwen**
- **Gebruik in strijd met het bestemmingsplan**
- **Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)**

De bovenstaande onderdelen horen bij en maken deel uit van de omgevingsvergunning.

Bouwen

Wij verlenen de omgevingsvergunning 'bouwen'

Dit besluit nemen wij volgens artikel 2.1, lid 1, onder a en artikel 2.10 van de Wabo.

Aan deze vergunningen verbinden wij de volgende voorschriften:

Bouwbesluit

Algemeen

Er moet worden gebouwd volgens Bouwbesluit 2012.

Waterberging/Riolering

Om te voldoen aan de wateropgave wordt er een wadi gerealiseerd met een inhoud van 180m³.

Aanleveren tekening uitwerking van het afkoppelen van het oppervlak dat naar de wadi afwatert. Uiterlijk begin 1ste kwartaal 2023 of 4 weken voor de start van de realisatie van de wadi aanleveren.

Aanleveren tekening uitwerking vertraagde leegloop en noodoverloop. Uiterlijk begin 1ste kwartaal 2023 of 4 weken voor de start van de realisatie van de wadi aanleveren.

De infiltratievoorziening moet boven GHG worden aangebracht en tussen de 10 en 72 uur leeg zijn. Om te zorgen dat de wadi leegloopt wordt er een vertraagde leegloop aangebracht en een drain.

De wadi dient begin kwartaal 2 van 2023 gerealiseerd te zijn.

Daarnaast willen wij u meegeven:

Geén uitloogbare bouwmaterialen zoals zink, koper en lood toepassen. Dit om de kwaliteit van het oppervlaktewater te beschermen. Het oppervlaktewater is gekoppeld met de Dommel.

De riolering moet voldoen aan de NEN3215. Hierin zijn opgenomen normen en richtlijnen t.a.v. vereiste leidingen, lozingstoestellen, ontluchtingen, ontstoppingsstukken, stroomrichting en aard van het materiaal.

De gemeente hanteert de kleur bruin voor vuilwater en grijs voor hemelwater.

Gemeente Eindhoven adviseert om bij een plat dak om een groen duurzaam dak toe te passen vanwege de volgende voordelen: hoger rendement zonnepanelen door de lagere omgevingstemperatuur, levensduur van de dakbedekking is langer, isolatie voor warmte en geluid en biodiversiteit.

Bouwafval

Het bouwafval moet worden gescheiden en afgevoerd volgens afdeling 8.2 van het Bouwbesluit.

Bodemonderzoek

Uit het aangeleverd bodemonderzoek blijkt dat er sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging. Om die reden wordt de volgende voorwaarde aan de vergunning gekoppeld:

1. Voorafgaand aan de start van de bouwwerkzaamheden dient:
 - b op grond van artikel 39, tweede lid Wet bodembescherming (Wbb) met een saneringsplan, bedoeld in het eerste lid van dat artikel, door het bevoegd gezag te zijn ingestemd. Tevens dient het desbetreffende besluit in werking te zijn getreden, of;
 - b op grond van artikel 39b, derde lid Wbb een melding bij het bevoegd gezag te zijn ingediend. Tevens dient de betreffende termijn als bedoeld in artikel 39b, vierde lid Wbb te zijn verstreken.

Tevens blijkt dat het bevoegd gezag Wet bodembescherming op grond van artikel 39, tweede lid Wet bodembescherming met het besluit van 15 februari 2022 (kenmerk Z.238884/D.881036 heeft ingestemd met een saneringsplan voor onderhavige locatie. Het betreffende besluit is inmiddels in werking getreden.

Als bij de bouwwerkzaamheden grond vrijkomt die elders wordt hergebruikt, heeft men te maken met de regels volgens het Besluit Bodemkwaliteit. Eindhoven heeft een vastgesteld bodembeheerplan met bodemkwaliteitskaart. Meer informatie hierover kunt u vinden op de gemeentelijke website: Eindhoven – Bodem.

Beoordeling van de aanvraag

Wij hebben beoordeeld of de aanvraag voldoet aan het Bouwbesluit, de Bouwverordening, het geldende bestemmingsplan en redelijke eisen van welstand.

Bouwbesluit

Het project voldoet aan de technische eisen van het Bouwbesluit. Dit is voldoende aannemelijk gemaakt in de aanvraag.

Bouwverordening**Bodemverontreiniging**

Uit het aangeleverd bodemonderzoek blijkt dat er sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging. Om die reden wordt de volgende voorwaarde aan de vergunning gekoppeld:

1. Voorafgaand aan de start van de bouwwerkzaamheden dient:
 - b op grond van artikel 39, tweede lid Wet bodembescherming (Wbb) met een saneringsplan, bedoeld in het eerste lid van dat artikel, door het bevoegd gezag te zijn ingestemd. Tevens dient het desbetreffende besluit in werking te zijn getreden, of;
 - b op grond van artikel 39b, derde lid Wbb een melding bij het bevoegd gezag te zijn ingediend. Tevens dient de betreffende termijn als bedoeld in artikel 39b, vierde lid Wbb te zijn verstreken.

Tevens blijkt dat het bevoegd gezag Wet bodembescherming op grond van artikel 39, tweede lid Wet bodembescherming met het besluit van 15 februari 2022 (kenmerk Z.238884/D.881036 heeft ingestemd met een saneringsplan voor onderhavige locatie. Het betreffende besluit is inmiddels in werking getreden.

Als bij de bouwwerkzaamheden grond vrijkomt die elders wordt hergebruikt, heeft men te maken met de regels volgens het Besluit Bodemkwaliteit. Eindhoven heeft een vastgesteld



bodembeheerplan met bodemkwaliteitskaart. Meer informatie hierover kunt u vinden op de gemeentelijke website: Eindhoven – Bodem.

Bestemmingsplan

Het project ligt in het gebied waar het bestemmingsplan Buitengebied geldt. Het project voldoet niet aan de regels van het bestemmingsplan.

Daarom moeten wij de aanvraag tevens zien als een aanvraag voor de activiteit 'Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening'. Dit is geregeld in artikel 2.10, tweede lid van de Wabo. Voor de inhoudelijke beoordeling hiervan verwijzen wij naar het onderdeel 'Gebruik in strijd met het bestemmingsplan'.

Uit de beoordeling van dit onderdeel is gebleken dat dit geen weigeringsgrond is voor de omgevingsvergunning 'bouwen'.

Welstand

Het plan is getoetst aan de algemene criteria genoemd in de welstandsnota, hoofdstuk 5, en aan de objectgerichte criteria genoemd in hoofdstuk 6 van de welstandsnota.

Het project voldoet aan redelijke eisen van welstand. Dit stelde de Commissie Ruimtelijke Kwaliteit vast in de vergadering van 1 september 2022.

Stikstof

Er kan worden ingestemd met de uitgangspunten van de aanlegfase. Uit de AERIUS-berekening volgt dat er als gevolg van de aanlegfase van het initiatief geen (0,00 mol/ha/j) stikstofdepositie ter plaatse van Natura 2000-gebieden plaats vindt.

Er kan worden ingestemd met de uitgangspunten van de stikstofberekening. Stikstof vormt geen belemmering voor het project.

Gebruik in strijd met het bestemmingsplan**Wij verlenen de omgevingsvergunning 'handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening'**

Dit besluit nemen wij volgens artikel 2.1, lid 1, onder c en artikel 2.12, lid 1, onder a, onder 2° van de Wabo.

Het project past niet binnen het bestemmingsplan

Het project ligt in het gebied waar het bestemmingsplan Buitengebied geldt. Het bouwplan is in strijd met het geldende bestemmingsplan Buitengebied, omdat gebouwd wordt met overschrijding van de maximaal toegestane bouwhoogte (voor bouwwerken, geen gebouw zijnde) van 6 meter. Dit is in strijd met artikel 24, lid 24.2.3 van de planvoorschriften.

Er dient voldaan te worden aan de eisen m.b.t. Water, op grond van het eveneens geldende paraplu-bestemmingsplan 'Waterberging'.

Het plan is wel in overeenstemming met de eveneens geldende paraplu-bestemmingsplannen 'Parkeren, kamerverhuur en woningsplitsing' en met het ontwerp-paraplu-bestemmingsplan 'Parkeren, kamerverhuur en woningsplitsing 2021'.



Zonder omgevingsvergunning mogen gronden of bouwwerken niet worden gebruikt of gebouwd in strijd met het bestemmingsplan. Dit staat in artikel 2.1, lid 1, onder c van de Wabo.

Beoordeling van de aanvraag

Wij hebben overwogen vergunning te verlenen op grond van artikel 2.12 lid 1, sub a, onder 2 van de Wabo. Een omgevingsvergunning bij strijd met het bestemmingsplan kan slechts worden verleend in de bij algemene maatregel van bestuur aangewezen gevallen (Besluit omgevingsrecht (Bor)). In artikel 4 van bijlage II van het Bor zijn deze genoemd. Wij hebben het project beoordeeld en besloten dat uw project hiervoor op grond van lid 3 van dit artikel in aanmerking komt. We verlenen ontheffing op grond van artikel 2.12 lid 1, sub a, onder 2 van de Wabo juncto artikel 4, lid 3 van bijlage II van het Bor om de volgende redenen:

Stedenbouwkundig

Het plan bestaat uit realiseren van een bovengrondse opslagtank voor zuurstof op het terrein van de rioolwaterzuivering van Waterschap de Dommel. De locatie van de opslagtank bevindt zich centraal op dit terrein. stedenbouwkundig heeft het toevoegen van de opslagtank geen impact om de omgeving rond het complex van de rioolwaterzuivering. Stedenbouwkundig akkoord.

Waterberging

Het project voldoet aan de eisen m.b.t. water, op grond van het eveneens geldende paraplu-bestemmingsplan 'Waterberging' mits voldaan wordt aan een aantal voorwaarden. Deze voorwaarden staan omschreven bij het hoofdstuk bouwen, onderdeel water/riolering.

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)**Wij verlenen de omgevingsvergunning 'Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)'**

Dit besluiten wij volgens artikel 2.1, lid 1, onder e en artikel 2.14 van de Wabo.

Overwegingen***Externe veiligheid******Opslag van cryogene gassen (0,125-100 m3) (PGS 9)***

De opslag van vloeibare zuurstof in een bovengrondse stationaire tank, het onderhoud van de installatie en het vullen van de installatie moeten voldoen aan de eisen zoals gedefinieerd in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 9:2014 versie 1.0 (april 2014) "Cryogene gassen: opslag van 0,125 m3 – 100 m3". Van de PGS 9 zijn de volgende hoofdstukken en paragrafen van toepassing:

- hoofdstuk 3
- paragraaf 4.1
- paragraaf 6.3
- paragraaf 7.4 en 7.5

Inrichting

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen van een rioolwaterzuiveringsinstallatie. In de inrichting wordt stedelijk afvalwater door middel van een reeks mechanische, biologische en chemische behandelingen verwerkt totdat het voldoet aan de waterkwaliteitseisen van



het nabij gelegen oppervlaktelichaam de Dommel waarop het schone water vervolgens wordt geloosd.

De aanvraag betreft een inrichting die behoort tot onder andere de categorie 27.1 'inrichtingen voor het opslaan, behandelen of reinigen van afvalwater' van bijlage I onderdeel C van het Besluit omgevingsrecht (Bor).

Op grond van categorie 4.4 onder c 'Als categorieën vergunningplichtige inrichtingen als bedoeld in artikel 2.1, tweede lid, van dit besluit, worden inrichtingen aangewezen: voor de opslag van polyesterhars en stoffen van ADR klasse 5.1 of klasse 8, verpakkingsgroepen II en III, zonder bijkomend gevaar, in bovengrondse opslagtanks met een inhoud van meer dan 10 m³' betreft het een vergunningplichtige inrichting ingevolge de Wabo.

Soort	Datum	Kenmerk	Onderwerp
Revisievergunning Wet milieubeheer*	11 februari 2004	2003-059	-
Milieuneutrale wijziging*	23 juni 2004	2004-037	Interne verbouwing dienstengebouw, ombouw roostergebouw tot werkplaats/stallingsruimte
Wijzigingsvergunning*	25 januari 2006	2005-080	Ingebruikname wasplaats en dieseltank
Milieuneutrale wijziging*	20 december 2006	2006-022	Aanvoer sanitair afvalwater per as (o.a. uit mobiele toiletten, 2 vrachten per week).
Milieuneutrale wijziging*	13 januari 2010	2009-005	Verplaatsing chemicaliëndosering van waterlijn naar de sliblijn (tijdelijke proefopstelling).
Milieuneutrale wijziging*	25 augustus 2010	2010-012	Uitvoeren pilotonderzoek voor een periode van 2 jaar naar behandelingstechnieken zuivering afvalwater.
Milieuneutrale wijziging	28 december 2011	11/3019	Vervangen en Verplaatsing dieseltank + was- /tankplaats.
Ambtshalve aanpassing	12 november 2013	13/1244	Toevoegen voorschriften mbt proefnemingen + actualisatie PGS 15.
Milieuneutrale wijziging	16 november 2016	HZ_WIJ-2016-5187	Het realiseren van twee beluchtingsvoorzieningen/-installaties ten behoeve van beluchting van het effluent in de effluentgoot en in de rivier De Dommel.
Milieuneutrale wijziging	7 februari 2017	HZ_WABO-2016-6336	In plaats van 4 tanks met á 90 m3, zijn 4 tanks met ieder een inhoud van 95 m3 aanwezig voor de opslag van

			metaalzouten in oplossing. Het wisselend opslag en gebruik van aluminiumsulfaatoplossing, aluminiumchlorideoplossing (ADR 8) en ijzerchlorideoplossing (ADR 8).
Milieuneutrale wijziging	17 april 2018	HZ_WABO- 2018-2736	Het verplaatsen van de opslag van gasflessen. Opslag van gevaarlijke stoffen in een opslagvoorziening < 10 ton.
Wijzigen geluidsvoorschriften	23 oktober 2018	HZ_WABO- 2017-4824	Aanpassen geluidsvoorschriften op verzoek
Milieuneutrale wijziging	5 oktober 2021	HZ_WABO- 2021-7167	Realisatie additionele beluchtingselementen
Milieuneutrale wijziging	7 juli 2022	V22/47972	Realiseren 3 ^e slibdikker
Milieuneutrale wijziging	21 juli 2022	V22/48108	Renoveren geurbehandelingssysteem

De hierboven genoemde vergunningen waar een * bij staat, zijn volgens de Invoeringswet Wabo gelijkgesteld aan een omgevingsvergunning voor onbepaalde tijd.

Vergunningplicht

De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I, onderdeel C van het Bor. De volgende categorieën zijn van toepassing:

Categorie	Omschrijving
27.1	Inrichtingen voor het opslaan, behandelen of reinigen van afvalwater
4.1 onder a	Inrichtingen voor het vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van de volgende stoffen, preparaten of producten: a. stoffen en preparaten die zijn ingedeeld krachtens het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen en preparaten in een categorie als bedoeld in artikel 9.2.3.1, tweede lid, van de Wet milieubeheer.

Op grond van categorie 4.4 onder c, "Als categorieën vergunningplichtige inrichtingen als bedoeld in artikel 2.1, tweede lid, van dit besluit, worden inrichtingen aangewezen: voor de opslag van polyesterhars en stoffen van ADR klasse 5.1 of klasse 8, verpakkingsgroepen II en III, zonder bijkomend gevaar, in bovengrondse opslagtanks met een inhoud van meer dan 10 m³", is sprake van een vergunningplichtige activiteit.

Wet natuurbescherming

In de Wet natuurbescherming (Wnb) is opgenomen dat deze wet aanhaakt bij de Wabo wanneer:

1. een activiteit plaatsvindt in of om een Natura 2000-gebied en deze activiteit de kwaliteit van de habitats en de habitats van soorten verslechtert (handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden), en/of;
2. een activiteit plaatsvindt waarbij in onvoldoende mate sprake is van het beschermen van inheemse plant- en diersoorten en het bewaken van de biodiversiteit tegen invasieve uitheemse plant- en diersoorten (handelingen met gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten).



Op 28 juni 2021 is door Waterschap de Dommel een vergunning op grond van de Wnb aangevraagd bij de provincie Noord-Brabant. Op 27 juni 2022 heeft Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant het besluit (met kenmerk Z/150350) genomen de aangevraagde vergunning te weigeren omdat er geen sprake is van significante gevolgen voor Natura2000-gebieden.

M.e.r.-(beoordelings)plichtig

De rioolwaterzuiveringsinstallatie valt onder categorie 18.4 *"De oprichting, wijziging of uitbreiding van een rioolwaterzuiveringsinstallatie die deel uitmaakt van een inrichting als bedoeld in artikel 3.4, eerste lid, van de Waterwet"* van de D-lijst van het Besluit milieueffectrapportage waarvoor een m.e.r.-beoordelingsplicht geldt.

De aanvraag heeft betrekking op het plaatsen en in gebruik nemen van een stikstoftank ten behoeve van het zuiveringsproces. De verandering heeft geen invloed op de zuiveringscapaciteit van de rioolwaterzuiveringsinstallatie. De hoeveelheid te zuiveren rioolwater blijft gelijk. Het Besluit mer heeft als doel het milieubelang volwaardig te laten meewegen bij de voorbereiding en vaststelling van plannen en besluiten en daarbij de belangrijke nadelige milieugevolgen in beeld te brengen. Door de aangevraagde veranderingen wijzigt de zuiveringscapaciteit en daarmee de hoeveelheid te zuiveren afvalwater niet.

Het uitvoeren van een mer-beoordeling is daarom niet noodzakelijk in onderhavige procedure.

Beoordeling van de aanvraag

Inleiding

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

Toetsing oprichten, veranderen en/of revisie

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij conform artikel 2.14, eerste lid onder a, b en c van de Wabo:

- de bestaande toestand van het milieu betrokken;
- met het milieubeleidsplan rekening gehouden;
- de best beschikbare technieken in acht genomen.

In de onderstaande hoofdstukken lichten wij dit nader toe. Wij beperken ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

De aangevraagde wijzigingen hebben geen gevolgen voor de aspecten waterbesparing, verkeer en vervoer, bodem en bedrijfsafvalwater. Deze aspecten zijn voldoende geregeld in de geldende vergunningen. In deze veranderingsvergunning worden daarom voor deze aspecten geen voorschriften gesteld, maar wordt verwezen naar de voorschriften bij de omgevingsvergunning voor de activiteit milieu van 11 februari 2004 met kenmerk 2003-059, de wijzigingsvergunning van 25 januari 2006 met kenmerk 2005-080, de ambtshalve aanpassing van 12 november 2013 met kenmerk 13/1244 en de wijzigingsvergunning van 23 oktober 2018 met kenmerk HZ_WABO-2017-4834.

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.

Bij het bepalen van de BBT hebben wij rekening gehouden met de volgende informatiedocumenten over BBT, zoals aangewezen in de bijlage van de Mor

- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 9:2014 versie 1.0 (april 2014): Cryogen gassen: opslag van 0,125 m³ – 100 m³.

Externe veiligheid

Op- en overslag van gevaarlijke stoffen (PGS-richtlijnen)

Ten behoeve van de op- en overslag van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgesteld in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd. Deze PGS richtlijnen zijn vermeld als Nederlandse informatiedocumenten over BBT in de bijlage van de Mor. Voor de beoordeling van de aanvraag van de inrichting zijn de volgende PGS richtlijnen relevant:

- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 9:2014 versie 1.0 (april 2014): Cryogene gassen: opslag van 0,125 m³ – 100 m³.

De aanvraag heeft betrekking op de opslag van vloeibare zuurstof in een bovengronds stationair reservoir met een inhoud van 37 m³.

Uit de aanvraag blijkt dat de opslag van zuurstof voldoet aan de PGS 9 en daarmee voldoet aan BBT. De PGS 9 bevat de meest recente milieutechnische inzichten op het gebied van veiligheid bij de opslag van vloeibare zuurstof. De relevante onderdelen van deze richtlijn zijn bij voorschrift aan dit besluit verbonden.

Geluid

Door het plaatsen en in gebruik nemen van de zuurstoftank verandert de geluidsuitstraling van de inrichting naar de omgeving door het wijzigen van het aantal vervoersbewegingen

De aangevraagde verandering, de opslag van vloeibaar zuurstof, leidt zelf niet tot nieuwe geluidsbronnen. Ook het doseren van gasvormig zuurstof heeft naar verwachting geen geluidsemissies tot gevolg omdat het gasvormig zuurstof onderwater en in pandig wordt gedoseerd. De aanvoer van zuurstof en het verpompen van zuurstof naar de opslagtank veroorzaakt wel geluidsemissies. De aanvoer van zuurstof met een tankwagen en het vullen van de zuurstoftank zijn daarom onderzocht middels een akoestisch onderzoek.

Bij de aanvraag is de rapportage van een akoestisch onderzoek gevoegd (Tauw, N001-1276269MJO-V04-mew-NL d.d. 6 juli 2022) gevoegd.

Bij beoordeling van het akoestische rapport is geconstateerd dat met de aangevraagde wijzigingen nog steeds aan de geluidsgrenswaarden zoals opgenomen in de vergunning van 23 oktober 2018 met kenmerk HZ_WABO-2017-4834. Het is daarom niet noodzakelijk om de vergunningvoorschriften met betrekking tot geluid te wijzigen dan wel nieuwe voorschriften aan de vergunning te verbinden.

Afvalstoffen

Het doseren van gasvormig zuurstof in de actiefslibtanks heeft een verbeterd bedrijfsproces tot gevolg. Door het toevoegen van zuurstof kunnen de bacteriën, waaruit het actiefslib voor een groot deel uit bestaat, meer vervuiling (NH₄) uit het afvalwater verwijderen. Hierdoor zullen de bacteriën zich meer vermenigvuldigen, wat resulteert in een grotere slibproductie. De huidige slibproductie bedraagt circa 13.850 ton ds/jaar en zal door de aangevraagde veranderingen naar verwachting toenemen naar 16.100 ton ds/jaar in 2030. Het geproduceerde slib wordt per leiding afgevoerd naar de slibverwerking in Mierlo. De opgestelde (vergunde) capaciteit van de slibafvoer (pompen en leiding) is voldoende om te verwachte toename aan slib op te vangen.

Wij achten het niet noodzakelijk om voor de afvoer van het slib aanvullende voorschriften aan de vergunning te verbinden.

Lucht**Luchtkwaliteit**

In Titel 5.2 Wet milieubeheer en de bijbehorende bijlage 2 bij de Wet milieubeheer zijn grens- en richtwaarden gesteld aan de concentraties van een aantal stoffen in de buitenlucht op leefniveau, die wij als toetsingscriteria moeten hanteren.

Conform de wet dienen bestuursorganen onder meer bij het verlenen van een omgevingsvergunning de grenswaarden voor zwaveloxide, stikstofdioxide, stikstofoxiden, fijn stof (PM10), lood, koolmonoxide en benzeen in acht te nemen zoals deze zijn opgenomen in hoofdstuk 5 van de Wet milieubeheer.

Luchtkwaliteitseisen vormen geen belemmering voor vergunningverlening als:

- er geen sprake is van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde;
- vergunningverlening per saldo niet tot een verslechtering van de luchtkwaliteit leidt;
- aannemelijk kan worden gemaakt dat vergunningverlening 'niet in betekende mate' bijdraagt aan de luchtverontreiniging;
- een project is opgenomen in een regionaal programma van maatregelen of in het NSL, dat op 1 augustus 2009 in werking is getreden.

Ontwikkelingen, projecten en activiteiten die 'niet in betekende mate' bijdragen aan een verslechtering van de luchtkwaliteit hoeven door het bevoegd gezag niet meer afzonderlijk te worden getoetst aan de grenswaarden voor luchtkwaliteit. Het begrip 'niet in betekende mate' (NIBM) bijdragen is verder uitgewerkt in het 'Besluit niet in betekende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)' en de 'Regeling niet in betekende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)'.

Voor bedrijfsmatige activiteiten zijn, met uitzondering van o.a. tuinbouwbedrijven, (nog) geen grenzen aangegeven. Aangezien de invloed van de inrichting op de luchtkwaliteit wordt bepaald door de verkeersaantrekkende werking wordt aangesloten bij de grenzen die gesteld worden voor woningbouwlocaties, waarbij ook de verkeersaantrekkende werking maatgevend is. Conform voorschrift 3A.2 van bijlage 3A van de 'Regeling niet in betekende mate bijdragen



(luchtkwaliteitseisen)' draagt een bouwplan niet in betekenende mate bij aan de luchtkwaliteit wanneer het plan voorziet in de bouw van niet meer dan 1.500 woningen. Uitgaande van een kengetal van 6 verkeersbewegingen per woning, zijn derhalve 9000 personenwagenbewegingen toelaatbaar. Een gemiddelde vrachtwagen stoot evenveel NO₂ en PM10 (fijn stof) uit als ca. 25 personenauto's. Op grond hiervan zijn ca. 360 vrachtwagenbewegingen per etmaal als NIBM te beschouwen.

Toetsing

Voor het beoordelen van het effect van de extra vervoersbewegingen als gevolg van het aanleveren van de vloeibare zuurstof op de luchtkwaliteit is in de aanvraag een NIBM-tool opgenomen. Hierin zijn 72 extra voertuigbewegingen opgenomen, zijnde alleen vrachtverkeer

Uit het resultaat van de tool blijkt dat er maximaal 0,52 µg/m³ NO₂ en 0,06 µg/m³ PM10 extra als

jaargemiddelde concentratie mag worden verwacht.

Uit de resultaten blijkt dat de activiteiten inderdaad in niet betekenende mate bijdragen aan de

luchtkwaliteit in de onmiddellijke omgeving van de inrichting. De gevraagde vergunning kan op grond van de Wet luchtkwaliteit zonder nader onderzoek worden verleend. De Wet luchtkwaliteit staat vergunningverlening niet in de weg.

Emissies

Als gevolg van het doseren van zuurstof in de actiefslibtanks worden de processen van de bacteriën in het slib bevorderd, waardoor meer vervuiling uit het afvalwater kan worden verwijderd. Hierdoor wordt meer stikstofgas (N₂) gevormd. Deze vorm van stikstof brengt echter geen schade aan het milieu toe. Er is geen sprake van andere emissies naar de lucht.

Het is daarom niet noodzakelijk om aanvullende voorschriften met betrekking tot luchtemissies aan de vergunning te verbinden.

Geur

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.

Gemeentelijk beleid

Er is geen gemeentelijk geurbeleid vastgesteld door de gemeente Eindhoven. Daarnaast is niet aangesloten bij het provinciale geurbeleid.

Beoordeling geurhindersituatie

De geurbronnen binnen de inrichting betreffen voornamelijk de vervuiling in het aangevoerde afvalwater. De aangevraagde veranderingen hebben geen effect op de binnen de inrichting aanwezige hoeveelheid afvalwater. Na realisatie van de zuurstofinstallatie kunnen er in de toekomst twee verschillende situaties optreden:

Situatie 1 is vergelijkbaar met de huidige situatie. Daarbij wordt er geen zuurstof in de middenring van de beluchtingstank gedoseerd en wordt de aanwezige lucht uit het compartiment afgezogen en behandeld in een lavafilter.

Situatie 2 betreft de nieuwe situatie, die naar verwachting gedurende 40 dagen per jaar (10% van de tijd) zal optreden. Hierbij wordt, doordat de zogenaamde setpoint van 4 mg/l $\text{NH}_4\text{-N}$ wordt bereikt, de dosering van zuivere zuurstof in de middenring van de beluchtingstank gestart. Wanneer de beluchting met zuivere zuurstof in de middenring actief is, dan is dit deel van de beluchtingstank niet meer te vergelijken met een gesloten ruimte maar met de buitenring van de beluchtingstank. Er worden dan kleppen omgezet zodat de vrijkomende lucht uit de middenring niet meer wordt afgezogen en door een lavafilter wordt behandeld. De lucht wordt dan middels ventilatoren naar de omgeving afgeblazen. Er vinden in de middenring dan vergelijkbare omzettingsprocessen plaats door de bacteriën als in de buitenring. De geurbelasting van deze omzettingsprocessen is nihil.

Het omzetten van de kleppen om vrijkomende lucht naar de omgeving af te blazen, vindt plaats om de veiligheid in de overdekte ruimte van de binnenring te waarborgen. Indien de setpoint van

4 mg/l $\text{NH}_4\text{-N}$ weer wordt overschreden dan wordt er weer een klep omgezet en gaat de bedrijfsvoering verder zoals omschreven onder situatie 1.

Aan de omgevingsvergunning voor de activiteit milieu van 11 februari 2004 met kenmerk 2003-059 zijn voorschriften met betrekking tot geur verbonden. Vanaf 1 januari 2011 valt het zuiveren van stedelijk afvalwater, inclusief het aspect geur etc., onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit. Vanaf dat moment zijn de vergunningvoorschriften niet meer van toepassing.

In paragraaf 3.1.4a van het Activiteitenbesluit zijn voorschriften met betrekking tot de behandeling van stedelijk afvalwater, waaronder het aspect geur, opgenomen. Deze voorschriften hebben een rechtstreekse werking.



De eisen voor wat betreft geur in het Activiteitenbesluit komen inhoudelijk overeen met de voormalige vergunningvoorschriften.

Uit de bij de aanvraag gevoegde informatie kan worden geconcludeerd dat de aangevraagde veranderingen geen invloed hebben op de geuremissie vanuit de inrichting. Er zal nog steeds sprake zijn van een aanvaardbaar geurhinderniveau. De activiteiten voldoen aan het van toepassing zijnde toetsingskader en de beste beschikbare technieken worden toegepast. Het is niet noodzakelijk om aan de vergunning aanvullende voorschriften met betrekking tot geur te verbinden. Ook het stellen van maatwerkvoorschriften op grond van het Activiteitenbesluit is niet noodzakelijk.

Conclusie

Gezien het voorgaande zijn wij van mening dat de vergunning voor het veranderen van de inrichting kan worden verleend. Daarbij verbinden wij aan onderhavige vergunning voorschriften in het belang van de bescherming van het milieu.