

Beschikking van
Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 15 augustus 2025 bij hen binnen gekomen aanvraag van Waterschap Aa en Maas om een omgevingsvergunning krachtens de Omgevingswet, voor het veranderen van het complexe bedrijf RWZI Den Bosch (IPPC-afvalbedrijf) op de locatie Treurenburg 4 in 's-Hertogenbosch.

Datum besluit: 2 maart 2026

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant
Namens dezen,



Valid Signed door Angela van Boven
op 03-03-2026

Teammanager Milieu • Afdeling Provincie
Omgevingsdienst Brabant Noord
Dit document is digitaal ondertekend.

Afschrift aan:

- Adviseur (per e-mail);
- Gemeente 's-Hertogenbosch (per e-mail);
- ODZOB (per e-mail).

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

I. Onderwerp

Op 15 augustus 2025 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Omgevingswet (Ow) van Waterschap Aa en Maas ontvangen. De aanvraag betreft een aanvraag veranderen milieubelastende activiteit van een complex bedrijf (IPPC-afvalbedrijf), technisch bouwen, omgevingsplanactiviteit bouwen en afwijken regels bestemmingsplan (Bopa). De aanvraag is ingediend voor het bouwen en in gebruik hebben van een slibstortgebouw voor de bestaande slibstortplaats, het afdichten van de buitenzijde van de sliblaadplaats, het afdekken met een plaats van het bestaande rooster van de geuremissierelevante pompput ten noordwesten van de nieuwe loshal en het niet verhogen van de feitelijke emissiehoogte van de geurbehandelingsinstallaties (m.n. de 7 actief koolfilters) conform de vigerende vergunning, d.d. 1 juli 2021.

De aangevraagde activiteiten worden uitgevoerd binnen RWZI Den Bosch, gelegen aan de Treurenburg 4 in 's-Hertogenbosch.

De aanvraag heeft DSO-nummer 20250815 00162 000 en is geregistreerd onder nummer Z/274489.

II. Besluit

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

- een omgevingsvergunning te verlenen op grond van artikel 5.1, eerste lid, onder a, van de Ow (een omgevingsplanactiviteit) voor 'bouwen' en 'afwijken van de regels in het omgevingsplan' voor het bouwen en in gebruik hebben van een slibstortgebouw voor de bestaande slibstortplaats, het afdichten van de buitenzijde van de sliblaadplaats. Aan de vergunning zijn voorschriften verbonden. Deze staan in paragraaf 'voorschriften omgevingsplan bouwen' van dit besluit.
- een omgevingsvergunning te verlenen op grond van artikel 5.1, tweede lid, onder b. van de Ow (een milieubelastende activiteit) voor in gebruik hebben van een slibstortgebouw voor de bestaande slibstortplaats, het afdichten van de buitenzijde van de sliblaadplaats, het afdekken met een plaats van het bestaande rooster van de geuremissierelevante pompput ten noordwesten van de nieuwe loshal en het niet verhogen van de feitelijke emissiehoogte van de geurbehandelingsinstallaties (m.n. de 7 actief koolfilters) conform de vigerende vergunning, d.d. 1 juli 2021 binnen het complexe bedrijf RWZI Den Bosch. Aan de verlening van de vergunning zijn voorschriften verbonden.
- dat de aangevraagde activiteiten geen significante gevolgen hebben voor gezondheid en milieu.
- dat, op grond van artikel 16.43 van de Ow voor de aangevraagde activiteiten geen MER uitgevoerd hoeft te worden;
- dat, op grond van artikel 5.40, lid 1 onder a van de Omgevingswet juncto artikel 9.99, lid 1 onder a van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) in verband met de gewijzigde emissiehoogte van de voorbehandeling, voorbezinktanks 1 en 2 en slibindikking de volgende voorschriften worden ingetrokken en vervangen: de voorschriften 1.1.1 tot en met 1.1.3 van de omgevingsvergunning van 7 november 2025 met kenmerk Z/232782 worden vervangen door voorschriften 4.3.1 tot en met 4.2.3 van onderhavig besluit en voorschrift 3.2.4

omgevingsvergunning van 1 juli 2021 met kenmerk Z/143709 wordt vervangen door voorschrift 4.3.4 van onderhavig besluit;

- dat de voorschriften uit de vigerende vergunning tevens van toepassing zijn op de aangevraagde activiteiten.

En tevens:

- dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uitmaken van deze vergunning:
 - DSO-formulier Aanvraagnummer: 2025081500162004 (ingekomen 15 augustus 2025, aangevuld 20 januari 2026);
 - M1 toelichting vergunningaanvraag geurreductieproject kenmerk BI8313-HAS-ZZ-XX-RP-VG-0036 (ingekomen 15 augustus 2025);
 - M2.1 Luchtfoto rwzi vigerende bedrijfsituatie.pdf (ingekomen 15 augustus 2025);
 - M2.2 Luchtfoto rwzi situatieschets met laad- en loshal.pdf (ingekomen 15 augustus 2025);
 - M2.3 Plattegrondtekening locatie rwzi met geurreductieproject.pdf (ingekomen 15 augustus 2025);
 - M 4.1 Geuronderzoek rwzi Den Bosch: modificaties slibstortgebouw, kenmerk BI8313-HAS-ZZ-XX-RP-VG-0038, d.d. 25 februari 2026 (ingekomen 26 februari 2026);
 - M 4.4 Notitie beschouwing geuremissies slibstortgebouw RWZI Den Bosch, kenmerk BI8313-RHD-XX-XX-FN-X-0001, d.d. 20 juni 2025 (ingekomen 15 augustus 2025);
 - M5.2 AERIUS_extra_beoordeling_20250722111211_RQm4KyMHxMFU_BouwfaserwziDenBosch.pdf(ingekomen 15 augustus 2025);
 - M5.1 Stikstofdepositie onderzoek bouwfase loshal rwzi Den Bosch_23072025.pdf (ingekomen 15 augustus 2025);
 - M5.2 AERIUS_projectberekening_20250722111211_RQm4KyMHxMFU_BouwfaserwziDenBosch.pdf (ingekomen 15 augustus 2025);
 - M6.1 BB-CVM, kenmerk BI8313-HAS-ZZ-XX-RP-VG-0044, d.d. 15 augustus 2025 (ingekomen 15 augustus 2025);
 - M6.2 Bodemkwaliteitsonderzoek (Plan van Aanpak), kenmerk BI8313-HAS-ZZ-XX-RP-VG-0045, d.d. 6 augustus 2025 (ingekomen 15 augustus 2025);
 - M8 Notitie participatie WSAM.pdf (ingekomen 15 augustus 2025);
 - M9 Archeologierapport RAAP (223505_RAAPrap_6686_HRWZI2_20231214).pdf (ingekomen 15 augustus 2025);
 - B1 WK_DB_8120SL_TE_CT_1001-Situatie bestand.pdf (ingekomen 15 augustus 2025);
 - B2 WK_DB_8120SL_TE_CT_1002-Situatie nieuw.pdf (ingekomen 15 augustus 2025);
 - B3 WK_DB_8120SL_TE_CT_0011_Aanzichten bestand.pdf (ingekomen 15 augustus 2025);
 - B4 WK_DB_8120SL_TE_CT_0010_Aanzichten nieuw.pdf (ingekomen 15 augustus 2025);
 - B5 WK_DB_8120SL_TE_CT_0001_Plattegrond begane grond nieuw.pdf (ingekomen 15 augustus 2025);
 - B6 WK_DB_8120SL_TE_CT_0002_Plattegrond dak nieuw.pdf (ingekomen 15 augustus 2025);
 - B7 WK_DB_8120SL_TE_CT_0003_Plattegrond fundering.pdf (ingekomen 15 augustus 2025);
 - B8 WK_DB_8120SL_TE_CT_0020_Doorsnedetekeningen.pdf (ingekomen 15 augustus 2025);

- B9 WK_DB_8120SL_TE_CT_1013-ondergrondsleidingwerk.pdf (ingekomen 15 augustus 2025);
- B11 WK_DB_8120SL_TE_CT_0007_begane grond bestaand.pdf (ingekomen 19 augustus 2025);
- B12 WK_DB_8120SL_TE_CT_0008-Plattegronden dak bestaand.pdf (ingekomen 15 augustus 2025);
- B13 WK_DB_8120SL_TE_CT_0005_GF&GO.pdf (ingekomen 19 augustus 2025);
- B14 WK_DB_8120SL_TE_CT_0006_Brandveiligheid_02.pdf (ingekomen 20 januari 2026);
- B15 Uitgangspunten rapport_C01 signed.pdf (ingekomen 15 augustus 2025);
- B16 Geotechnisch advies uitbreiding RWZI Den Bosch-merged.pdf (ingekomen 15 augustus 2025);
- B17-Brandveiligheidsonderzoek geurreductieproject-2.0.pdf (ingekomen 20 januari 2026).
- B18 WK_DB_8120SL_TE_CT_0030_Detailblad 1.pdf;
- B19 WK_DB_8120SL_TE_CT_0031_Detailblad 2.pdf (ingekomen 15 augustus 2025);
- B20 WK_DB_8120SL_TE_CT_0032_Fasering loshal 1 & 2.pdf (ingekomen 15 augustus 2025);
- R1_Toelichting_BOPA_BI8313-HK-MI-NI-RP-P-0004.pdf (ingekomen 15 augustus 2025);
- R2_BI8313-HK-MI-NI-RP-P-0001-Toelichting aanvraag OPA-vergunning.pdf (ingekomen 15 augustus 2025);

III. Besluit afdeling 16.4 Omgevingswet- m.e.r.-beoordeling

De verandering betreft het wijzigen van de stortlocatie van het externe slib dat in de biogas-installatie wordt verwerkt.

De mer-beoordeling (notitie) is gelijktijdig met de aanvraag omgevingsvergunning ingediend, omdat het een activiteit betreft die krachtens afdeling 16.4 van de Omgevingswet en hoofdstuk 11 van het Omgevingsbesluit (het wijziging van een project (L2) van bijlage V van het Omgevingsbesluit (OB)) is aangewezen als een activiteit die aanzienlijke milieueffecten kan hebben. Het initiatief heeft betrekking op activiteiten zoals bedoeld in artikel 11.6 van het Omgevingsbesluit.

- Gelet op de inhoudelijke overwegingen, artikel 16.43, derde lid van de Omgevingswet (Ow) en artikel 11.6 van het Omgevingsbesluit (Ob) besluiten wij dat RWZI Den Bosch voor de aanvraag omgevingsvergunning voor het wijzigen van de stortinstallatie van inkomend extern slib geen milieueffectrapportage (hierna MER) hoeft op te stellen.

RECHTSBESCHERMINGSMIDDELEN

Bezwaar Mer-beoordelingsbesluit

Het mer-beoordelingsbesluit is tegelijkertijd met het besluit op deze aanvraag genomen. Er is besloten dat geen milieueffectrapport hoeft te worden opgesteld.

Dit besluit wordt gezien als een voorbereidingsbesluit als bedoeld in artikel 6:3 van de Algemene wet bestuursrecht. Tegen dit besluit kan alleen bezwaar worden gemaakt door een belanghebbende, die rechtstreeks in zijn belang wordt getroffen. Wanneer de initiatiefnemer of derden het niet eens zijn met het m.e.r.-beoordelingsbesluit, dan is er gelegenheid om tijdens de procedure voor de omgevingsvergunning bezwaar hiertegen in te dienen. Het mer-beoordelingsbesluit maakt onderdeel uit van de beschikking.

Bezwaar omgevingsvergunning

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 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:
<http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. U heeft hiervoor een digitale handtekening (DigiD of eHerkenning) nodig.
Er zijn kosten verbonden aan het vragen van een voorlopige voorziening (griffierecht).

INHOUD

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING	2
RECHTSBESCHERMINGSMIDDELEN	5
INHOUD.....	7
VOORSCHRIFTEN	9
1 ALGEMEEN	9
2 OMGEVINGSPLANACTIVITEIT	9
3 BOUWACTIVITEIT	9
4 MILIEUBELASTENDE ACTIVITEIT	10
PROCEDURELE ASPECTEN.....	12
1. REGULIERE PROCEDURE	12
1.1. GEGEVENS AANVRAGER	12
1.2. PROJECTBESCHRIJVING.....	12
1.3. OMSCHRIJVING VAN DE AANVRAAG	12
1.4. HUIDIGE VERGUNNINGSIITUATIE	15
1.5. VERGUNNINGPLICHT	15
1.6. BEVOEGD GEZAG	16
1.7. BEOORDELING VAN DE AANVRAAG	16
1.8. REGULIERE PROCEDURE.....	16
1.9. ADVIES EN INSTEMMING	16
1.10. COÖRDINATIE MET DE WATERWET.....	17
1.11. MILIEUEFFECTRAPPORTAGE (MER)	17
1.12. WET BEVORDERING INTEGRITEITSBEOORDELINGEN DOOR HET OPENBAAR BESTUUR (WET BIBOB)	17
INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN	18
2. OMGEVINGSPLANACTIVITEIT	18
2.1. INLEIDING.....	18
2.2. OMGEVINGSPLANACTIVITEIT BOUWEN EN AFWIJKEN REGELS IN HET OMGEVINGSPLAN	18
2.3. CONCLUSIE	21
3. BOUWACTIVITEIT	22
3.1. INLEIDING.....	22
3.2. TOETSING	22
3.3. CONCLUSIE	22
4. MILIEUBELASTENDE ACTIVITEIT.....	23
4.1. INLEIDING.....	23
4.2. TOETSING AANVRAAG	23
4.3. BESLUIT ACTIVITEITEN LEEFOMGEVING	24
4.4. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN	24
4.5. BEOORDELING MILIEUASPECTEN	25
4.6. ZORGPLICHT.....	29
4.7. CONCLUSIE BEOORDELING AANVRAAG	31
5. BEOORDELING MILIEU-EFFECT RAPPORTAGE	32
5.1. INLEIDING.....	32

BEGRIPPENLIJST	36
-----------------------------	-----------

VOORSCHRIFTEN

1 ALGEMEEN

- 1.1.1 De verleende vergunning inclusief de tekeningen en andere bijlagen moeten altijd op de bouwlocatie aanwezig zijn. Indien een controlerend ambtenaar daar om vraagt, moeten deze gegevens ter inzage worden gegeven.
- 1.1.2 Indien binnen 1 jaar na het onherroepelijk worden van de omgevingsvergunning niet met de activiteit wordt begonnen, kan het bevoegd gezag, op grond van artikel 5.40 lid 2 sub b Ow, de vergunning intrekken.
- 1.1.3 Indien de activiteiten langer dan 1 jaar stilliggen, kan het bevoegd gezag, op grond van artikel 5.40 lid 2 sub b Ow, de omgevingsvergunning intrekken.

Informatieplicht

- 1.1.4 U dient minimaal twee werkdagen voor de aanvang van de bouwwerkzaamheden contact op te nemen met de Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant. U kunt dit melden via toezichtbouwen@odzob.nl. De toezichthouder bouwen zal daarna contact met u opnemen om aanvullende afspraken te maken over de uit te voeren bouwcontroles.
- 1.1.5 U dient op de eerste werkdag na beëindiging van de bouwwerkzaamheden contact op te nemen met de Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant. U kunt dit melden via toezichtbouwen@odzob.nl. Het bouwwerk wordt niet in gebruik genomen voordat aan deze informatieplicht is voldaan.

2 OMGEVINGSPLANACTIVITEIT

2.1 Omgevingsplanactiviteit bouwen en afwijken regels in het omgevingsplan

- 2.1.1 De gevelbekleding van de uitbreiding dient qua kleur te zijn afgestemd op de bestaande (aansluitende) bebouwing.

3 BOUWACTIVITEIT

3.1 Algemeen

- 3.1.1 Het bouwen moet plaatsvinden in overeenstemming met de bepalingen van het Besluit bouwwerken leefomgeving en de krachtens die regelingen gestelde nadere regels.
- 3.1.2 Het is verboden een bouwwerk in gebruik te nemen of te geven wanneer dat niet gereed gemeld is bij het bouwtoezicht en/of niet gebouwd is volgens de omgevingsvergunning.
- 3.1.3 De verleende vergunning inclusief de andere bijlagen genoemd in artikel 7.8 Bbl moeten altijd op de bouwlocatie aanwezig zijn. Indien een controlerend ambtenaar daar om vraagt, moeten deze gegevens ter inzage worden gegeven.

3.2 Nog in te dienen gegevens en bescheiden

- 3.2.1 Gegevens en bescheiden die nog niet bij de aanvraag zijn overgelegd moeten uiterlijk 3 weken voor aanvang van de betreffende werkzaamheden ter controle en goedkeuring bij de Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant worden ingediend via toezichtbouwen@odzob.nl.

Het gaat hierbij om de volgende gegevens:

Constructieve veiligheid

1. Definitief funderingsadvies;
2. Definitieve berekening draagvermogen funderingspalen;
3. Funderingspalen:
 - a. Berekening en schetsen van de paalwapening;
 - b. Rapportage akoestische doormeting;
 - c. Rapportage paalmisstanden en beoordeling van misstanden door HC. Aanpassingen moeten verwerkt worden op tekening;
4. Tekeningen en berekeningen wapening voor alle betonconstructies;
5. Detailberekeningen staal-staal verbindingen en voetplaten met ankers.
6. Voor bestaande dak van de ontvangstkelder: constructie berekening voor versteviging dakplaten in verband met verhoogde sneeuwbelasting en frame ten behoeve plaatsing ventilatoren.

4 MILIEUBELASTENDE ACTIVITEIT

4.1 Maatwerkvoorschrift algemene zorgplicht

- 4.1.1 Binnen 2 maanden na het onherroepelijk worden van onderhavige vergunning moet een plan van aanpak aan het bevoegd gezag ter goedkeuring zijn overlegd, waarin is aangegeven op welke wijze wordt voorkomen dat er geurklachten ontstaan en op welke wijze eventuele geurklachten worden afgehandeld tijdens de sloop en bouwwerkzaamheden van onderhavig besluit.

4.2 Bodem

- 4.2.1 Voor de graafwerkzaamheden moet het onderzoek voor start van de graafwerkzaamheden worden uitgevoerd om te beoordelen of de grond afgegraven en teruggestort mag worden. Voordat de bodembeschermende voorzieningen worden aangebracht moet een nulsituatie bodemonderzoek worden uitgevoerd. Het onderzoek ten behoeve van de graafwerkzaamheden en bouw van het nieuwe slibstortgebouw mogen gelijktijdig worden uitgevoerd met het vaststellen van de nulsituatie.
- 4.2.2 Het onderzoek moet worden uitgevoerd conform het plan van aanpak behorende bij de aanvraag met kenmerk BI8313-HAS-ZZ-XX-RP-VG-0045, d.d. 6 augustus 2025 opgesteld door RoyalHaskoning/DHV, waarbij de kwaliteit van de grond ter plaatse van graafwerkzaamheden tot een diepte van -1,2 m-mv (de ontgravingsdiepte) aanvullend moet worden onderzocht overeenkomstig de methode opgenomen in het plan van aanpak.
- 4.2.3 Het nulsituatie-bodemonderzoek moet worden uitgevoerd volgens de 'Onderzoeksstrategie vaststelling nulsituatie' (NEN 5740-NUL), conform de NEN5740:2023.

4.3 Geur

- 4.3.1 Tijdens het lossen en te laden slibvrachtwagens mogen niet gelijktijdig twee kieptrailers gelost mogen worden en moeten zowel naast het 'lossen' als ook tijdens de situatie 'wachten/schoonmaken' de deuren van de slibstortgebouw en laadhal gesloten blijven. Hierbij heeft het de voorkeur dat dit via voorzieningen geregeld wordt. Indien dit niet via

voorzieningen geregeld kan worden, dient dit duidelijk in de werkinstructies voor de chauffeurs van de te lossen en te laden slibvrachtwagens aangegeven zijn. Waarbij ook aangetoond dient te worden dat hierop toegezien wordt.

- 4.3.2 De gezamenlijke geuremissie in naar de buitenlucht afgevoerde lucht vanuit de emissiepunten van de luchtbehandeling van de **voorbehandeling** mag maximaal $7,1 \cdot 10^6$ Europese geureenheden (ouE) per uur bedragen. De hedonische weegfactor F bedraagt minimaal 1,7. Het emissiepunt moet zich minimaal 2,3 meter boven maaiveld bevinden en verticaal gericht zijn.
- 4.3.3 De geuremissie in naar de buitenlucht afgevoerde lucht vanuit de luchtbehandeling van **voorbezinktank 1**, de meest westelijk gelegen voorbezinktank, mag maximaal $3,4 \cdot 10^6$ Europese geureenheden (ouE) per uur bedragen. De hedonische weegfactor F bedraagt minimaal 2,6. Het emissiepunt moet zich minimaal 2,3 meter boven maaiveld bevinden en verticaal gericht zijn.
- 4.3.4 De geuremissie in naar de buitenlucht afgevoerde lucht vanuit de luchtbehandeling van **voorbezinktank 2**, de meest oostelijk gelegen voorbezinktank, mag maximaal $2,1 \cdot 10^6$ Europese geureenheden (ouE) per uur bedragen. De hedonische weegfactor F bedraagt minimaal 3,1. Het emissiepunt moet zich minimaal 2,3 meter boven maaiveld bevinden en verticaal gericht zijn.
- 4.3.5 De geuremissie in naar de buitenlucht afgevoerde lucht vanuit de luchtbehandeling van de **slibindikking** mag maximaal $3,4 \cdot 10^6$ Europese geureenheden (ouE) per uur bedragen. De hedonische weegfactor F bedraagt minimaal 2,3. Het emissiepunt moet zich minimaal 4 meter boven maaiveld bevinden en verticaal gericht zijn.
- 4.3.6 De verplichtingen voor het uitvoeren van een geuronderzoek zoals opgenomen in de voorschriften 3.4.1 tot en met 3.4.4 zijn van de vergunning van 1 juli 2021 zijn eveneens van toepassing op de wijzigingen, die met deze vergunning worden vergund, waarbij getoetst moet worden aan de geurmissies, zoals opgenomen in bovenstaande voorschrift 4.3.1 tot en met 4.3.4 van onderhavig besluit.
- 4.3.7 Bij het uitvoeren van de controlemeting, zoals bedoeld in voorgaand voorschrift dient eveneens de met een traanplaat afgedekte pompput te worden meegenomen.

PROCEDURELE ASPECTEN

1. REGULIERE PROCEDURE

1.1. Gegevens aanvrager

Op 15 augustus 2025 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Omgevingswet (Ow) ontvangen. Het betreft een aanvraag van de Waterschap Aa en Maas voor het complexe bedrijf RWZI Den Bosch aan de Treurenburg 4 in 's-Hertogenbosch.

1.2. Projectbeschrijving

Projectbeschrijving:

De activiteit waarvoor vergunning wordt gevraagd, is als volgt te omschrijven: geurreductieproject bij de bestaande RWZI in 's-Hertogenbosch, met een meervoudige vergunningaanvraag zijnde verschillende vergunningen aan in het kader van de Omgevingswet (Ow).

De aanvraag heeft betrekking op de volgende wijzigingen binnen de waterzuivering:

1. Het in gebruik hebben van een slibstortgebouw voor de bestaande slibstortplaats;
2. Het afdichten van de buitenzijde van de sliblaadplaats;
3. Het afdekken met een plaats van het bestaande rooster van de geuremissierelevante pompput ten noordwesten van de nieuwe loshal en
4. het niet verhogen van de feitelijke emissiehoogte van de geurbehandelingsinstallaties (m.n. de 7 actief koolfilters) conform de vigerende vergunning, d.d. 1 juli 2021

Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Omgevingswet omschreven activiteit:

- Omgevingsplanactiviteit bouwen (BOPA) op grond van artikel 5.1, eerste lid onder a van de Omgevingswet;
- Omgevingsplanactiviteit bouwwerken (OPA) op grond van artikel 5.1, eerste lid onder a van de Omgevingswet;
- Technische bouwactiviteit op grond van artikel 5.1, tweede lid, onder a, van de Omgevingswet;
- Milieubelastende activiteit (mba) op grond van artikel 5.1, tweede lid, onder b, van de Omgevingswet.

1.3. Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

Milieu

Beschrijving emissies

- M4.1 - Geuronderzoek rwzi Den Bosch modificaties slibstortbunkergebouw 13-8. pdf
- M4.4 - Beschouwing geuremissies slibstortbunkergebouw RWZI Den Bosch 30- 06-2025.pdf
- M4.5 Notitie beoordeling effect lagere emissiehoogte.pdf
- M5.1 Stikstofdepositie onderzoek bouwphase loshal rwzi Den Bosch_23072025. pdf
- M5.2 AERIUS_extra_beaordeling_20250722111211_RQm4KyMHxMFU_Bouwfaserwzi DenBosch.pdf
- M5.2 AERIUS_projectberekening_20250722111211_RQm4KyMHxMFU_Bouwfaserwzi DenBosch.pdf

Beschrijving technieken en maatregelen

- M7.1 - Ecologische Quicksan laad- en loshal rwzi Den Bosch.pdf
- M7.2 - Ecologisch werkprotocol rwzi Den Bosch.pdf

Toestand terrein en bodemonderzoek

- M6.1 BB-CVM.pdf
- M6.1 Bijlage 1. Plangebied los en laadhal.pdf
- M6.2 Bodemkwaliteitsonderzoek (plan van aanpak).pdf

Beschrijving activiteiten en installaties

- M2.1 Luchtfoto rwzi vigerende bedrijfs situatie.pdf
- M2.2 Luchtfoto rwzi situatieschets met laad- en loshal.pdf
- M2.3 Plattegrondtekening locatie rwzi met geurreductieproject.pdf

Niet-technische samenvatting

- M1 Toelichting aanvraag Geurreductieproject 250627.pdf

Aanvulling ontvangen 20 januari 2026

- M4.1 - Geuronderzoek rwzi Den Bosch modificaties slibstortbunkergebouw, kenmerk BI8313-HAS-ZZ-XX-RP-VG-0038. Pdf (versie Definitief/1, d.d. 7 januari 2026)

Aanvulling ontvangen 26 februari 2026

- M4.1 - Geuronderzoek rwzi Den Bosch modificaties slibstortbunkergebouw, kenmerk BI8313-HAS-ZZ-XX-RP-VG-0038.pdf (versie Definitief/2, d.d. 25 februari 2026)

Technisch Bouwen

Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen

- B1 WK_DB_8120SL_TE_CT_1001-Situatie bestaand.pdf
- B10 WK_DB_8120SL_TE_CT_1003-Terreininrichting.pdf
- B11 WK_DB_8120SL_TE_CT_0007-Plattegronden BG bestaand.pdf
- B12 WK_DB_8120SL_TE_CT_0008-Plattegronden dak bestaand.pdf
- B18 WK_DB_8120SL_TE_CT_0030_Detailblad 1.pdf
- B19 WK_DB_8120SL_TE_CT_0031_Detailblad 2.pdf
- B2 WK_DB_8120SL_TE_CT_1002-Situatie nieuw.pdf
- B20 WK_DB_8120SL_TE_CT_0032_Fasering loshal 1 & 2.pdf
- B3 WK_DB_8120SL_TE_CT_0011-Aanzichten bestaand.pdf
- B4 WK_DB_8120SL_TE_CT_0010-Aanzichten nieuw.pdf
- B5 WK_DB_8120SL_TE_CT_0001-Plattegronden BG nieuw.pdf
- B6 WK_DB_8120SL_TE_CT_0002-Plattegronden dak nieuw.pdf
- B7 WK_DB_8120SL_TE_CT_0003-Plattegronden fundering.pdf
- B8 WK_DB_8120SL_TE_CT_0020-Doorsnedetekeningen.pdf
- B9 WK_DB_8120SL_TE_CT_1013-Plattegronden ondergrondseleidingwerk.pdf

Constructieve berekening

- B15 Uitgangspunten rapport_C01 signed.pdf
- B16 Geotechnisch advies uitbreiding RWZI Den Bosch-merged.pdf

Toelichting op ontwerp constructie

- M1 Toelichting aanvraag Geurreductieproject 250627.pdf

Bruikbaarheid en toegankelijkheid

- B13 WK_DB_8120SL_TE_CT_0005-GF&GO.pdf

Overige gegevens noodzakelijk voor toetsing

- B14 WK_DB_8120SL_TE_CT_0006-Brandveiligheid.pdf
- M5.1 Stikstofdepositie onderzoek bouwfase loshal rwzi Den Bosch_23072025.pdf
- M5.2 AERIUS_extra_beoordeling_20250722111211_RQm4KyMHxMFU_Bouwfaserwzi DenBosch.pdf
- M5.2 AERIUS_projectberekening_20250722111211_RQm4KyMHxMFU_Bouwfaserwzi DenBosch.pdf

Aanvulling ontvangen 20 januari 2026

- B14 WK_DB_8120SL_TE_CT_0006-Brandveiligheid_02, d.d. 17 december 2025.pdf
- B17-Brandveiligheidsonderzoek geurreductieproject-2.0.pdf

Omgevingsplan Bouwen

Bodem

- M6.1 Bijlage 1. Plangebied los en laadhal.pdf
- M6.2 Bodemkwaliteitsonderzoek (plan van aanpak).pdf

Archeologie

- M9 Archeologierapport RAAP (223505_RAAPrap_6686_HRWZI2_20231214).pdf

Situatietekening bestaande toestand

- B1 WK_DB_8120SL_TE_CT_1001-Situatie bestaand.pdf

Situatietekening nieuwe toestand

- B10 WK_DB_8120SL_TE_CT_1003-Terreininrichting.pdf
- B2 WK_DB_8120SL_TE_CT_1002-Situatie nieuw.pdf

Uiterlijk bouwwerk

- B4 WK_DB_8120SL_TE_CT_0010-Aanzichten nieuw.pdf

Overige gegevens toetsing omgevingsplan

- M1 Toelichting aanvraag Geurreductieproject 250627.pdf

Afwijken regels bestemmingsplan (BOPA)

Overige gegevens noodzakelijk voor toetsing aan omgevingsplan

- R1_Toelichting_BOPA_BI8313-HK-MI-NI-RP-P-0004.pdf
- R2_BI8313-HK-MI-NI-RP-P-0001-Toelichting aanvraag OPA-vergunning.pdf

Overzichtstekening Nieuwe toestand

- B10 WK_DB_8120SL_TE_CT_1003-Terreininrichting.pdf

Archeologie

- M9 Archeologierapport RAAP (223505_RAAPrap_6686_HRWZI2_20231214).pdf

Situatietekening bestaande toestand

- B1 WK_DB_8120SL_TE_CT_1001-Situatie bestaand.pdf

Situatietekening nieuwe toestand

- B2 WK_DB_8120SL_TE_CT_1002-Situatie nieuw.pdf

1.4. Huidige vergunningsituatie

Voor de milieubelastende activiteiten (mba's) en andere relevante activiteiten zijn eerder de onderstaande vergunningen verleend:

Soort vergunning	Datum	Kenmerk (zaaknummer)	Onderwerp
Wabo bouwen, RO en milieu revisievergunning	15 januari 2016	Z/006852	Vergunning voor het gehele bedrijf: Rioolwaterzuiveringsinstallatie met slibverwerking en biogasopwekking
Wabo water Besluit maatwerkvoorschriften	15 februari 2016		Wijziging lozingsnormen N en P tot 1 oktober 2018
Wabo bouwen en milieu veranderen	8 februari 2018	Z/060235	Diverse kleine wijzigingen tov revisievergunning
Wabo bouwen en milieu veranderen	18 maart 2019	Z/089278	Plaatsen van ca 6800 grondgebonden zonnepanelen
Wabo bouwen	28 maart 2019	Z/084557	Plaatsen van een hekwerk
Wabo bouwen en milieu	18 september 2019	Z/099968	Plaatsen van ca. 5000 grondgebonden zonnepanelen
Wabo milieu Ambtshalve wijzigingen	11 december 2020	Z/113834	Voorschriften legionellebeheersing in afvalwater
Toetsing gelijkwaardigheid	29 januari 2021	Z/134271	Bodemvoorschriften
Wabo milieu veranderen	1 juli 2021	Z/143709	Geurreducerende technieken
Wabo milieu veranderen	11 november 2021	Z/157234	Desinfectie Demon voor legionella
Wabo milieu veranderen	14 augustus 2023	Z/199607	Tijdelijke vergunning plaatsen werktent
Wabo milieu veranderen	17 oktober 2023	Z/201546	Opnemen voorschriften proefnemingen binnen de inrichting
Omgevingsvergunning omgevingsplan mba, bouwen en afwijken regels	2 juli 2025	Z/254095	Het realiseren van een e-inkoopstation
Omgevingsvergunning mba en omgevingsplan activiteit afwijken bestemmingsplan	25 september 2025	Z/229147	Verlengen termijn in stand houden werktent
Omgevingsvergunning mba	7 november 2025	Z/232782	Aanpassen draaiuren van de WKK's

De hierboven genoemde wabo-vergunningen zijn op grond van artikel 4.13 van de Invoeringswet Omgevingswet gelijkgesteld aan een omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet.

Verder is een vergunning in het kader van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo), kenmerk: 698364/Aben, d.d. 30 september 1998 verleend. Deze vergunning is nu (van rechtswege) een omgevingsvergunning voor een lozingsactiviteit in het kader van de Omgevingswet.

De vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 is nu (van rechtswege) een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit in het kader van de Omgevingswet met kenmerk Z/005928, d.d. 7 juni 2016.

1.5. Vergunningplicht

De aangevraagde activiteiten zijn op grond van onderstaand artikel vergunningplichtig.

Artikel met grondslag	Vergunningplicht	Omschrijving mba
3.79 Bal	Het verbod, bedoeld in artikel 5.1, tweede lid, van de wet, om zonder omgevingsvergunning een milieubelastende activiteit te verrichten, geldt voor de milieubelastende activiteit, bedoeld in artikel 3.78.	Afvalbeheer IPPC-installaties

Op grond van artikel 3.79 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal), artikel 2.23 Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl), artikel 22.26, 22.27 en artikel 22.5.1 van het omgevingsplan gemeente 's-Hertogenbosch is sprake van een vergunningplichtige activiteit.

1.6. Bevoegd gezag

Wij zijn bevoegd gezag om te beslissen op de aanvraag om een omgevingsvergunning voor de aangevraagde activiteiten. Dit volgt uit artikel 4.6, eerste lid, onder c, van het Omgevingsbesluit (Ob) op grond van de mba's, genoemd in artikel 3.78 van het Bal. En op grond van artikel 5.13, eerste lid, van de Omgevingswet jo. 4.16, eerste lid, onder b van het Omgevingsbesluit jo. artikel 3.79, eerste lid, van het Besluit activiteiten leefomgeving voor de activiteiten bouwen (technisch en (buitenplanse) omgevingsplanactiviteit).

1.7. Beoordeling van de aanvraag

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 3 en 8 december 2025 in de gelegenheid gesteld om de aanvraag voor 25 december 2025 aan te vullen. Op 24 december 2025 hebben wij een verzoek ontvangen voor uitstel van de aan te leveren aanvullingen. Hiermee hebben wij ingestemd. Dit is op 7 januari 2026 per brief bevestigd. De nieuwe termijn voor het aanleveren aan de gevraagde aanvullingen is daarmee 24 januari 2026. Wij hebben aanvullende gegevens ontvangen op 20 januari 2026.

Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag opnieuw getoetst op volledigheid. Op grond van de beoordeling hebben wij de aanvrager op 10 februari 2026 opnieuw gevraagd de aanvraag aan te vullen. De aanvulling hebben we op 26 februari 2026 ontvangen. 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. De termijn voor het nemen van het besluit is opgeschort met 64 dagen.

1.8. Reguliere procedure

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij beoordeeld dat voor de aanvraag de uitgebreide voorbereidingsprocedure van toepassing is. Dit omdat de aanvraag het wijzigen van een complexe bedrijf betreft. Na het ontvangen van de aanvullende gegevens van 20 januari 2026 hebben wij beoordeeld dat de wijziging waarvoor de aanvraag is ingediend geen significante nadelige gevolgen voor volksgezondheid en milieu (artikel 10.24 Omgevingsbesluit) heeft. Deze beschikking is daarom voorbereid met de reguliere voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 16.5.2 van de Ow. Wij hebben op 21 augustus 2025 overeenkomstig artikel 16.57 Ow een kennisgeving van de aanvraag digitaal gepubliceerd op internet: <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/prb-2025-13659.html>

1.9. Advies en instemming

In de Ow en het Ob worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 16.15, eerste lid van de Ow, alsmede afdeling 4.2 van het Ob, hebben wij de aanvraag ter advies aan de volgende instanties/bestuursorganen moeten zenden:
De gemeente 's-Hertogenbosch.

De gemeente heeft aangegeven geen bezwaar te hebben tegen de aangevraagde wijzigingen. Het advies van de gemeente is verwerkt in de beoordeling van de Bopa.

1.10. Coördinatie met de Waterwet

De aangevraagde activiteit heeft betrekking op een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort. Ten behoeve van de aanvraag vindt er echter geen wijziging in het te lozen afvalwater plaats. Hierbij is geen sprake van een handeling waarvoor een watervergunning voor het lozen van stoffen als bedoeld in artikel 6.27, eerste lid van de Waterwet vereist is. Hiervoor is dus geen vergunning noodzakelijk op grond van de Waterwet en geen sprake van coördinatieplicht met de Waterwet.

1.11. Milieueffectrapportage (mer)

De milieueffectrapportage (hierna: MER) is wettelijk verankerd in afdeling 16.4 van de Omgevingswet (Ow) en hoofdstuk 11 van het Omgevingsbesluit (Ob). Ingevolge artikel 16.43 van de Ow moet het bevoegd gezag bij voorgenomen activiteiten genoemd in bijlage V van het Ob besluiten of voor het project, gelet op de aanzienlijke milieueffecten die het project mogelijk heeft, een MER moet worden gemaakt. Het voorgenomen project is m.e.r.-beoordelingsplichtig, wanneer deze wordt vermeld in bijlage V van het Omgevingsbesluit. De kolom “gevallen” geeft aan wanneer de activiteiten mer-plichtig zijn.

De aangevraagde veranderingen hebben betrekking op het beperken van de geuremissie van het storten van het externe slib in de slibstorthal en het laden van vrachtwagens met uitgestort slib. Uit het slib wordt biogas geproduceerd dat wordt gebruikt als (interne en externe) energiebron. Het verwerken van het slib valt onder de projectcategorie L2 installaties voor verwijdering van afvalstoffen van bijlage V van het Ob.

Onder verwijdering van afval vallen ook handelingen met een nuttige toepassing van afval, zoals de fabricage van mestkorrels of biogas uit onder andere covergisting van mest.

Ondanks dat het proces van de verwerking van het slib niet wijzigt, is het wel een wijziging van de installatie van de verwerking van het slib. Onder installatie valt de gehele IPPC-installatie. De Europese Commissie heeft een leidraad uitgebracht over het installatiebegrip. De relevante elementen uit het begrip installatie, gebaseerd op deze leidraad:

- De installatie is een technische eenheid.
- De technische eenheid is vast.
- De technische eenheid is bedoeld voor een aangegeven activiteit.
- De installatie omvat ook andere activiteiten op dezelfde locatie.
- De andere activiteiten moeten rechtstreeks met de aangegeven activiteit samenhangen.
- De andere activiteiten moeten technisch in verband staan met de aangegeven activiteit.
- De andere activiteiten moeten gevolgen kunnen hebben voor de emissies en verontreiniging.

De maatregelen, die getroffen worden aan het slibstortgebouw en de slibverlading voldoen aan een deel van de bovengenoemde elementen.

Hierdoor zijn de aangevraagde activiteiten mer-beoordelingsplichtig. De mer-beoordeling hebben wij verwerkt in dit besluit.

1.12. Wet bevordering integriteitsbeoordelingen door het openbaar bestuur (Wet Bibob)

Wij hebben, in het kader van de Wet Bibob, de aanvraag getoetst aan het provinciale Bibob-beleid. Hieruit volgt dat een Bibob-toets niet aan de orde is.

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

2. OMGEVINGSPLANACTIVITEIT

2.1. Inleiding

Het ruimtelijke aspect van het bouwen wordt getoetst aan artikel 5.1 lid 1 onder a van de Omgevingswet, artikel 5.18 en 5.21 van de Omgevingswet, het omgevingsplan gemeente 's-Hertogenbosch (inclusief het tijdelijke deel dat via het Invoeringsbesluit Omgevingswet is ingevoegd), instructieregels uit het Besluit kwaliteit leefomgeving en de gemeentelijke verordeningen. In afdeling 8.1 van het Besluit kwaliteit leefomgeving staan de beoordelingsregels voor de omgevingsvergunning omgevingsplanactiviteit. Hieronder zullen wij de inhoudelijke overweging toelichten.

2.2. Omgevingsplanactiviteit bouwen en afwijken regels in het omgevingsplan

Samengevat ziet de toetsing van de omgevingsplanactiviteit bouwen toe op de volgende bouwwerken:

1. een loshal: het voorgenomen permanente gebouw dat de werktent vervangt als loslocatie en is bedoeld als structurele oplossing voor de diffuse verspreiding van geur als gevolg van de sliblosactiviteiten;
2. naast de laadhal wordt de weegbrug voorzien van gevel- en dakbeplating om er zo een afgesloten ruimte van te maken.

Op basis van artikel 8.0a, lid 1 van het Besluit kwaliteit leefomgeving kan een omgevingsvergunning verleend worden als de activiteit niet in strijd is met de regels die in het omgevingsplan zijn gesteld over het verlenen van een omgevingsvergunning.

Op grond van artikel 22.26 van het omgevingsplan gemeente 's-Hertogenbosch is het verboden zonder omgevingsvergunning een omgevingsplanactiviteit bestaande uit een bouwactiviteit te verrichten en het te bouwen bouwwerk in stand te houden en te gebruiken.

Op grond van artikel 22.29, eerste lid, van het omgevingsplan gemeente 's-Hertogenbosch wordt de vergunning alleen verleend als het bouwplan niet in strijd is met de regels over het bouwen, in stand houden en gebruiken van bouwwerken. De omgevingsvergunning wordt verleend als:

- a. de activiteit niet in strijd is met de gestelde regels in het omgevingsplan;
- b. het uiterlijk en de plaatsing niet in strijd zijn met de redelijke eisen van welstand;
- c. de bodem van toelaatbare kwaliteit is voor de activiteit en de toelaatbare kwaliteit niet wordt overschreden.

De inhoudelijke beoordeling van artikel 22.29 van het omgevingsplan gemeente 's-Hertogenbosch heeft plaatsgevonden en het volgende is geconcludeerd:

- a. De activiteit is gelegen in het omgevingsplan gemeente 's-Hertogenbosch, waar, voor zover relevant, het bestemmingsplan 'Buitengebied' onderdeel van is. Ter plaatse geldt het bestemmingsvlak 'Maatschappelijk', dubbelbestemming 'Waarde – Archeologie', de aanduidingen 'Bedrijfswoning niet toegestaan', 'Waterzuiveringsinstallatie', 'Reconstructiewetzone – extensiveringsgebied' en maximum toegestane bebouwde oppervlakte van 3000 m². De activiteit voldoet niet aan de regels van eerdergenoemd bestemmingsplan.
- b. Het uiterlijk of de plaatsing van het bouwwerk, waarop de aanvraag betrekking heeft, is niet in strijd met redelijke eisen van welstand zoals neergelegd in de welstandnota van de gemeente 's-Hertogenbosch mits de gevelbekleding van de uitbreiding qua kleur is

afgestemd op de bestaande (aansluitende) bebouwing. Eerdergenoemde is als voorschrift in onderhavig besluit opgenomen.

- c. Er is geen sprake van (een uitbreiding van) een bodemgevoelig gebouw. Om deze reden zijn er geen belemmeringen op gebied van bodem.

Binnenplanse omgevingsplanactiviteit

Op basis van artikel 22.280 van het omgevingsplan gemeente 's-Hertogenbosch geldt, dat het niet is toegestaan om zonder een omgevingsvergunning een activiteit te verrichten, als in het omgevingsplan 's-Hertogenbosch is bepaald, dat bij omgevingsvergunning kan worden afgeweken van de daarbij aangegeven regels.

De inhoudelijke beoordeling heeft plaatsgevonden en het volgende is geconcludeerd:

In artikel 26.2 onder a van bestemmingsplan 'Buitengebied' is bepaald, dat voor een bodem verstorende ingreep groter dan 100 m² en dieper dan 50 cm onder het huidige maaiveld (van toepassing), een binnenplanse ontheffing kan worden verleend op grond van artikel 26.3 van bestemmingsplan 'Buitengebied' indien de archeologische waarde van het terrein en andere beschikbare informatie afdoende is vastgesteld.

Motivering:

Voor onderhavig plan is een archeologisch onderzoek opgesteld door RAAP: 'M9 Archeologierapport RAAP (223505_RAAPrap_6686_HRWZI2_20231214).pdf'. Dit rapport is beoordeeld door de gemeentelijk archeoloog en akkoord bevonden en dient daardoor als herhaald en ingelast te worden beschouwd.

Op basis van de resultaten van dit onderzoek blijkt dat in het plangebied geen archeologische resten verwacht worden. Daarom wordt in het kader van de voorgenomen bodemingrepen geen vervolgstap uit het proces van de Archeologische Monumentenzorg (AMZ) noodzakelijk geacht. Er wordt geadviseerd het plangebied vrij te geven. Wij stemmen met dit advies in. De archeologische waarde van het terrein en andere beschikbare informatie is daarmee afdoende vastgesteld.

Buitenplanse omgevingsplanactiviteit (BOPA)

De aangevraagde activiteit is daarnaast in strijd met artikel 13.2.1 onder b, artikel 13.2.2 onder a en b van bestemmingsplan 'Buitengebied', dat onderdeel is van het omgevingsplan 's-Hertogenbosch, omdat:

- Artikel 13.2.1 onder b: dit artikel bepaalt, dat de bebouwde oppervlakte van het bouwperceel niet meer mag bedragen dan ter plaatse van de aanduiding 'maximaal bebouwd oppervlak' is aangegeven. Dit betreft 3.000 m². Op dit moment is reeds ruim 94.250 m² aan bebouwd oppervlak vergund en wordt circa 415 m² bijgebouwd;
- Artikel 13.2.2 onder a: dit artikel bepaalt, dat de goothoogte niet meer mag bedragen dan 6 m. Het filtergebouw staat voor de voorgevelrooilijn gepositioneerd. De definitie van goothoogte conform het bestemmingsplan betreft: "vanaf het peil tot aan de bovenkant van de goot, c.q. de druiplijn, het boeibord, of een daarmee gelijk te stellen constructiedeel". Beide bouwwerken worden afgewerkt met een plat dak waarvoor daktrim/-rand geldt als druiplijn/goothoogte. De bouwwerken zijn 17,11 m en 10,16 m hoog;
- Artikel 13.2.2 onder b: dit artikel bepaalt, dat de bouwhoogte niet meer mag bedragen dan 10 meter. De aangevraagde bouwwerken zijn 17,11 m en 10,16 m hoog.

Het is niet mogelijk om met artikel 8.0a, lid 1 van het Besluit kwaliteit leefomgeving en binnen het omgevingsplan deze activiteit te vergunnen. Er is dus tevens sprake van een omgevingsvergunning voor een buitenplanse omgevingsplanactiviteit.

Op basis van met artikel 8.0a, lid 2 van het Besluit kwaliteit leefomgeving, is het mogelijk om af te wijken van het omgevingsplan. De omgevingsvergunning kan, op grond van artikel 8.0a, lid 2 Besluit kwaliteit leefomgeving, worden verleend met het oog op een evenwichtige toedeling van functies aan locaties als voldaan wordt aan de beoordelingsregels van artikel 8.0b en 8.0e van het Besluit kwaliteit leefomgeving.

Motivering:

Vooraf wordt opgemerkt dat bij de aanvraag een Etfal-rapportage is gevoegd waarmee wij kunnen instemmen. Deze rapportage dient daarom als herhaald en ingelast te worden beschouwd in dit besluit.

Samengevat levert de activiteit geen belemmeringen op in het kader van de ruimtelijke aspecten. Voor wat betreft het overschrijden van de maximale bouwoppervlakte en goot- en bouwhoogte ligt het gebouw nog steeds op een locatie met een bedrijfsmatige bestemming, binnen het bouwvlak en nog steeds zodanig ver gelegen van de weg en woonhuizen, dat impact op de omgeving klein is. De uitbreiding van het slibstortbunkergebouw sluit aan daarnaast aan bij de bestaande bebouwing (ook qua hoogte – lager dan de omliggende reeds bestaande bebouwing). De verschijningsvorm past binnen de karakteristiek van de reeds aanwezige bebouwing, de openbare ruimte, het landschap en de stedenbouwkundige context waardoor geen sprake is van significante gevolgen voor de ruimtelijke ordening.

Ook vanuit milieuoogpunt zijn er geen belemmeringen te verwachten omdat:

- a. Bedrijven en milieuzonering: Het slibgebouw wordt gebouwd binnen de bestemming 'Maatschappelijk' en de aanduiding 'Waterzuiveringsinstallatie'. Het afwijken van de bouwregels (grotere bouwhoogte en overschrijden bebouwd oppervlakte) is niet relevant voor dit aspect. Dit aspect vormt geen belemmering voor de aanvraag.
- b. Externe veiligheid: Het aspect externe veiligheid hoeft niet te worden onderzocht. De uitbreiding van het slibstortbunkergebouw is onderdeel van de RWZI zonder veiligheidsrisico's voor de omgeving. De uitbreiding van het slibstortbunkergebouw is op zichzelf geen kwetsbaar of beperkt kwetsbaar object.
- c. Luchtkwaliteit: Het plangebied is niet gelegen in een aandachtsgebied zoals opgenomen in artikel 5.51 Bkl. Dit aspect vormt geen belemmering voor de aanvraag.
- d. Geluid door activiteiten: Onder verwijzing van punt a 'Bedrijven en milieuzonering' kan worden ingestemd met dit aspect.
- e. Geluid door wegen, spoorwegen en industrieterreinen: Er is geen sprake van het realiseren van een nieuw geluidgevoelig gebouw danwel het uitbreiden van een industrieterrein. Dit aspect vormt daardoor geen belemmering voor de aanvraag.
- f. Trillingen: Met deze ontwikkeling wordt geen nieuwe trilling gevoelig gebouw gerealiseerd en geldt ook dat het loshal niet voor trillingshinder zal zorgen op trillingsgevoelige gebouwen rondom de RWZI. Dit aspect zal daardoor geen belemmering zijn voor de aanvraag.
- g. Bodemkwaliteit: Dit aspect is niet relevant. Er worden geen bodemgevoelige gebouwen gerealiseerd.
- h. Geur door activiteiten: Onder verwijzing van punt a 'Bedrijven en milieuzonering' kan worden ingestemd met dit aspect.
- i. Geur door agrarische bedrijven met dieren: Dit aspect is niet relevant. De aanvraag heeft geen betrekking op het realiseren van een nieuw geurgevoelig gebouw dan wel op een agrarische bedrijf.
- j. Gezondheid: Dit aspect is niet relevant. De aanvraag heeft geen betrekking op het realiseren van gevoelige functie. Ook zorgt de ontwikkeling niet voor gezondheidsrisico's voor omliggende gevoelige functies. Dit aspect vormt geen belemmering voor de aanvraag.

- k. Milieueffectrapportage: Op grond van categorie J3 van bijlage V van het Omgevingsbesluit bestaat er een m.e.r.-beoordelingsplicht voor het oprichten, wijzigen of uitbreiden van een rioolwaterzuiveringsinstallatie. Deze plicht geldt voor een omgevingsvergunning voor een milieubelastende activiteit en niet voor een buitenplanse omgevingsplanactiviteit. Dit aspect vormt daardoor geen belemmering voor deze aanvraag.

Hieruit blijkt verder dat er geen onevenredige afbreuk wordt gedaan aan omgevingswaarden, er sprake is van een goede toedeling van functies aan locaties en dat bij de voorgenomen ontwikkeling de belangen van derden niet in onevenredige mate worden geschaad.

Er is getoetst of er sprake is van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties voor de omgevingsaspecten. Uit deze toets is gebleken dat er inderdaad sprake is van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties voor de omgevingsaspecten.

2.3. Conclusie

Gelet op eerdergenoemde kan de omgevingsvergunning worden verleend. In deze beschikking zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen.

3. BOUWACTIVITEIT

3.1. Inleiding

Paragraaf 2.3.2 van het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl) wijst alle technische bouwactiviteiten als vergunningplichtig aan op grond van in artikel 5.1, lid 2 onder a van de Omgevingswet genoemde activiteit. In afdeling 8.3 van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) staan de beoordelingsregels voor de omgevingsvergunning voor de technische bouwactiviteit. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

Samengevat ziet de toetsing van de bouwactiviteit toe op de volgende bouwwerken:

1. een loshal: het voorgenomen permanente gebouw dat de werktent vervangt als loslocatie en is bedoeld als structurele oplossing voor de diffuse verspreiding van geur als gevolg van de sliblosactiviteiten;
2. naast de laadhal wordt de weegbrug voorzien van gevel- en dakbeplating om er zo een afgesloten ruimte van te maken.

3.2. Toetsing

De technische bouwactiviteit moet voldoen aan de regels voor nieuwbouw uit hoofdstuk 4 en verbouw uit hoofdstuk 5 van het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl). Aan deze wetgeving is getoetst.

3.3. Conclusie

Aannemelijk is dat wordt voldaan de eisen zoals gesteld in het Besluit Bouwwerken leefomgeving (Bbl). Gelet hierop kan de omgevingsvergunning worden verleend. In deze beschikking zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen.

4. MILIEUBELASTENDE ACTIVITEIT

4.1. Inleiding

Op 15 augustus 2025 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Omgevingswet (Ow) ontvangen. De aanvraag heeft betrekking op een milieubelastende activiteit (mba) als bedoeld in artikel 3.79 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). Het betreft het treffen van enkele wijzigingen ter beperking van de geuremissie afkomstig van het verwerken van (extern) zuiveringsslib.

De aangevraagde wijzigingen zijn als volgt te beschrijven:

- Het verwijderen van de tijdelijke werktent en vervangen door een permanente loshal;
- Het afschermen van de laadhal;
- Het afdekken van de pompput met een traanplaat (aangebracht op een bestaand rooster) ten noordwesten van de nieuwe loshal;
- Wijzigen van de vergunde emissiehoogte van de geurbehandelingsinstallaties van 8 meter (m.n. de 7 actief koolfilters) naar de feitelijke emissiehoogte van 2,3 en 4 meter hoogte.

De aangevraagde wijzigingen worden uitgevoerd binnen een mba waartoe één of meer IPPC-installaties behoren, zoals genoemd in Bijlage I categorie 5.3.b van de Richtlijn industriële emissies (Rie).

De RWZI Den Bosch is op grond van deze mba een complex bedrijf (afdeling 3.3 van het Bal) en in dat geval zijn alle (functioneel ondersteunende) activiteiten, waaronder de waterzuivering op het terrein van het bedrijf vergunningplichtig.

4.2. Toetsing aanvraag

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij conform artikel 8.9, van het Bkl, beoordeeld of:

- milieuverontreiniging door de activiteit geïntegreerd wordt voorkomen of, wanneer dit niet mogelijk is, beperkt;
- emissies in de lucht, het water en de bodem en het ontstaan van afval door die 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;
- geen significante verontreiniging wordt veroorzaakt;
- energie doelmatig wordt gebruikt;
- maatregelen worden getroffen om ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan te beperken;
- bij de definitieve beëindiging van activiteiten maatregelen worden 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 om dat terrein weer geschikt te maken voor toekomstig hergebruik.
- het ontstaan van afvalstoffen en afvalwater zo veel mogelijk wordt voorkomen of beperkt en de ontstane afvalstoffen doelmatig worden beheerd.

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: luchtemissie, afvalstoffen en externe veiligheid. Deze aspecten zijn voldoende geregeld in de geldende vergunning. In deze

vergunning worden daarom voor deze aspecten geen voorschriften gesteld, maar wordt verwezen naar de voorschriften van de vigerende vergunningen.

Specifiek voor het aspecten geur, geluid, bodem, water en energie verwijzen wij naar onderstaande paragraaf 4.3 (Besluit activiteiten leefomgeving) en paragraaf 4.5 (Beoordeling).

4.3. Besluit activiteiten leefomgeving

De wijzigingen waarvoor vergunning is aangevraagd, vallen onder de mba complex bedrijf (ippc-afval) waarvoor op grond van artikel 3.78, lid 2 van het Bal de vergunningplicht geldt.

Op grond van artikel 3.80 van het Bal zijn de direct toepasbare regels uit paragraaf 5.2.1, 5.3.1, 5.4.1, 5.4.3 en 5.4.4 van het Bal van toepassing op de aangevraagde mba.

4.4. Beste beschikbare technieken

4.4.1. Toetsingskader

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunningvoorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de milieubelastende activiteit 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 bij het verrichten van de milieubelastende activiteit ten minste de in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

Bij het opstellen van de omgevingsvergunning milieu moet rekening worden gehouden met de BBT-conclusies. De Europese Commissie stelt de BBT-conclusies op en maakt deze bekend in het Publicatieblad van de Europese Unie.

BBT-conclusies is een document met de conclusies over beste beschikbare technieken, vastgesteld overeenkomstig artikel 13 lid 5 en 7 van de Richtlijn industriële emissies (Rie).

Het verschil tussen artikel 13 lid 5 en lid 7 van de Rie is:

- BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 lid 5 heeft de Europese Commissie vastgesteld ná 6 januari 2011. Dit op basis van artikel 75 lid 2 van de Rie.
- BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 lid 7 is het hoofdstuk Best available techniques (BAT) uit de BREF's. De Europese commissie heeft deze BREF's vastgesteld vóór 6 januari 2011. Dit hoofdstuk geldt als BBT-conclusies totdat de Europese Commissie voor die activiteit nieuwe BBT-conclusies vaststelt.

Als op een activiteit of op een type productieproces binnen de milieubelastende activiteit geen BBT-conclusies of informatiedocumenten over BBT van toepassing zijn, of als de van toepassing zijnde BBT-conclusies of informatiedocumenten niet alle mogelijke milieueffecten van de activiteit of het proces behandelen, moet het bevoegd gezag de BBT zelf vaststellen. Hierbij houdt het bevoegd gezag in ieder geval rekening met:

- de toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken;
- de toepassing van stoffen die minder gevaarlijk zijn dan stoffen of mengsels als omschreven in artikel 3 van de CLP-verordening;
- de ontwikkeling van technieken voor de terugwinning en opnieuw gebruiken van de uitgestoten en gebruikte stoffen en van afvalstoffen;
- vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd;
- de vooruitgang van de techniek en de ontwikkeling van de wetenschappelijke kennis;

- de aard, de effecten en de omvang van de betrokken emissies;
- de verwachte datum en het verwachte tijdstip waarop met de activiteit wordt begonnen;
- de tijd die nodig is om een betere techniek toe te gaan passen;
- het verbruik en de aard van de grondstoffen, met inbegrip van water, en de energie-efficiëntie;
- de noodzaak om de nadelige gevolgen van de emissies op en de risico's voor het milieu te voorkomen of tot een minimum te beperken; en
- de noodzaak ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor het milieu te beperken.

De op één van deze criteria vastgestelde BBT moet een milieubeschermingsniveau garanderen dat tenminste gelijkwaardig is aan het niveau in de BBT-conclusies.

4.4.2. Concrete bepaling beste beschikbare technieken

De activiteiten binnen het bedrijf hebben betrekking op één of meer IPPC-installaties en wel de volgende: Bijlage I, categorie 5.3b, onder i van de Richtlijn industriële emissies (Rie): nuttige toepassing, of een combinatie van nuttige toepassing en verwijdering, van ongevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 100 ton per dag (anaerobe vergisting).

Er moet worden voldaan aan de BBT-conclusies voor de hoofdactiviteit en aan andere relevante BBT-conclusies. Op grond van artikel 8.10 van het Bkl moet voor het bepalen van BBT een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten over BBT.

Uit jurisprudentie met betrekking tot het bepalen van BBT bij het toetsen aan BBT-conclusies bij vergunningverlening is gebleken dat het bevoegd gezag bij het toetsen aan BBT-conclusies de actualiteit hiervan moet nagaan ten aanzien van de ontwikkelingen van BBT die sinds het vaststellen van de BBT-conclusies hebben plaatsgevonden. Bronnen voor ontwikkelingen ten aanzien van BBT zijn onder andere de eindconcepten van herziene BBT-conclusies.

Bij het bepalen van de BBT hebben wij rekening gehouden met de volgende BBT-conclusies:

- BREF afvalbewerking;
- BREF Op- en overslag bulkgoederen;
- BREF Energie-efficiëntie.

Bij het bepalen van de BBT hebben wij rekening gehouden met de volgende informatiedocumenten over BBT, zoals opgenomen in bijlage XVIII, onder A, van het Bkl:

- Bodembescherming: combinaties van voorzieningen en maatregelen (BB-cvm).

Bij de vigerende vergunning is dit verder uitgewerkt en in de vergunning en vergunningvoorschriften geïmplementeerd. Voor de huidige verandering is dit verder niet relevant.

4.5. Beoordeling milieuaspecten

Naar aanleiding van de ingediende aanvraag beoordelen wij per relevant milieuaspect wat de eventuele gevolgen zijn voor het milieu en gezondheid:

- Geur

Op grond van artikel 8.9, eerste lid, onder d van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl), mag de aanvraag voor een milieubelastende activiteit alleen worden verleend als de voor die activiteit de in aanmerking komende best beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

Artikel 8.10 van het Bkl schrijft voor dat bij de beoordeling of de milieubelastende activiteit voldoet aan het criterium, als bedoeld in artikel 8.9, eerste lid, aanhef en onder d, rekening moet worden

gehouden met de BBT-conclusies en informatiedocumenten, genoemd in bijlage XVIII, onder A van het Bkl.

Voor de reductie van geur bij het storten van slib is geen BBT-document beschikbaar. Op 14 augustus 2023 hebben wij een omgevingsvergunning verleend voor het tijdelijk plaatsen van een tent voor het slibverladingsgebouw. Op 25 september 2025 is een omgevingsvergunning verleend voor het verlengen van de termijn voor de tent met 3 jaar.

De aanleiding voor het plaatsen van de tent waren klachten van geuroverlast in de omgeving van het bedrijf. Nadat de tent was geplaatst zijn door de provincie geurmetingen uitgevoerd. Uit de rapportage van de meting bleek dat er een overschrijding van de vergunde geuremissie plaats vond. De voornaamste reden was het niet dicht hebben van stortvakken na een storting en de onvoldoende afzuiging tijdens het storten plaatsvindt.

Het Waterschap Aa en Maas heeft aan de hand van deze metingen enkele tijdelijke maatregelen getroffen aan de tent om de geurhinder te verminderen. Nadat deze maatregelen waren getroffen is het aantal geurklachten drastisch verminderd.

Aan de hand van deze metingen is door Waterschap Aa en Maas verder onderzoek gedaan naar de reductie van geuremissies en de mogelijkheid om deze reductie permanent te maken. Hieruit zijn de 4 wijzigingen naar voren gekomen, die met deze vergunning worden aangevraagd.

loshal

De permanente loshal voor het storten van slib zal bestaan uit twee compartimenten met elke een eigen slibstortbunker, eigen toegangsdeur en eigen afzuiging. De loshal wordt 13,5 meter hoog, zodat er voldoende ruimte is voor inrijdende kieptrailers om te lossen met gesloten toegangsdeuren. Door de eigen afzuiging per stortcompartiment ontstaat er extra luchtafzuigcapaciteit. Door middel van het plaatsen van twee nieuwe ventilatoren, met de afvoer van afgezogen lucht naar de centrale vergunde, gerealiseerde en in gebruik zijnde geurbehandelings-installatie (gaswasser + kokosfilter + actief koolfilter). De geurbehandelingsinstallatie is toegerust om het verhoogde afzuigdebiet en geuraanbod tijdens verladingen goed te verwerken.

Laadhal

De laadlocatie voor uitgestort ontwaterd slib (boven en rondom de weegbrug) wordt afgesloten van de buitenlucht. De ruimte rondom de weegbrug wordt voorzien van extra gevel- en dakbeplating. Daarnaast worden twee deuren, één voor het inrijden en één voor het uitrijden van de vrachtwagens, geplaatst. Tijdens het laden van de vrachtwagen zullen beide deuren gesloten zijn. Hierdoor blijft de geur, die vrijkomt tijdens het laden van de vrachtwagens, in de laadhal en kan hierdoor gericht afgezogen worden.

Afdekken pompput

Uit de provinciale geurmetingen bleek dat de pompput ten noordwesten van de nieuwe loshal een relevante geurbron was, die niet eerder in beeld was. Om de geuremissie van deze pompput te verminderen is de put afgedekt met een traanplaat.

Hoogte actief koolfilters

Niet verhogen van de feitelijke emissiehoogte van de geurbehandelingsinstallaties (m.n. de 7 actief koolfilters) conform de vigerende vergunning, d.d. 1 juli 2021.

In de vergunning van 2021 is een emissiehoogte van 8 meter voorgeschreven (voorschrift 3.2.1 van de vergunning van 1 juli 2021, kenmerk Z/143709). De feitelijke emissiehoogte van de actief koolfilters is 2,3 meter en 4 meter. Omdat het kostbaar en moeilijk tot niet te realiseren is om het

emissiepunt te verhogen, wordt gevraagd om de feitelijke emissiehoogte van 2,3 meter en 4 meter toe te staan.

Bij de aanvraag is een geuronderzoek toegevoegd (bijlage M 4.1, kenmerk BI8313-HAS-ZZ-XX-RP-VG-0038, d.d. 25 februari 2026). Aan de hand van een emissiebepaling per bron en daarop gebaseerde geurverspreidingsberekeningen is de geursituatie in de omgeving inzichtelijk gemaakt. Daarbij is uitgegaan van de actuele bedrijfssituatie, recente meetresultaten en actueel rekenmodel (inclusief actuele rekenparameters) waarbij toetsing heeft plaatsgevonden aan de actuele beleidskaders (Bkl en geurvoorschriften uit de 'Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant').

Uit de beoordeling van het onderzoek blijkt dat het geuronderzoek op de juiste wijziging is uitgevoerd en uitgegaan is van de juiste uitgangspunten. Uit het onderzoek blijkt dat voldaan kan worden aan de toetsing uit het Bkl (besluit kwaliteit leefomgeving), de beleidsregels van de provincie Noord-Brabant en de vergunde situatie. Dit gewijzigde emissiehoogte heeft geen (significante) nadelige gevolgen voor geur.

Met onderhavig besluit wordt de emissiehoogte van de actiefkoolfilters aangepast. Hierdoor worden voorschrift 1.1.1 tot en met voorschrift 1.1.3 van de vigerende vergunning van 7 november 2025 met kenmerk Z/237282 en voorschrift 4.3.4 van de vigerende vergunning van 1 juli 2021 met kenmerk Z143709 vervangen door voorschriften 4.3.1 tot en met voorschrift 4.3.4 van onderhavig besluit. Ter controle van de genomen geurreducerende voorzieningen hebben we controlemeting(en) voorgeschreven waarbij we verwijzen naar de voorschriften uit de vergunning van 1 juli 2021 met kenmerk Z143709.

Hierdoor kan gesteld worden dat er geen significante nadelige gevolgen voor gezondheid en milieu ontstaan met betrekking tot het milieuaspect geur.

- Geluid

Door het plaatsen van een loshal voor de bestaande slibstortplaats en het afdichten van de laadhal worden naast geurbronnen ook geluidsbronnen afgeschermd. Een deel van de al vergunde bedrijfsactiviteiten en transportbewegingen worden in de voorgenomen bedrijfssituatie namelijk in pandig uitgevoerd.

Het afdichten van de pompput en het hanteren van de feitelijke hoogte van de actief koolfilters van de geurbehandelingsinstallatie hebben geen akoestisch relevant effect.

Bij de aanvraag is een akoestisch onderzoek toegevoegd (bijlage M3, kenmerk BI8313-HAS-ZZ-XX-RP-VG-0037, d.d. 20 augustus 2025). In het geluidsrapport voor het geurreductieproject zijn alleen de voorgenomen wijzigingen t.o.v. het rekenmodel d.d. april 2021 (behorend bij de vergunning van 1 juli 2021) als gevolg van dit project beschreven.

Uit de beoordeling van het onderzoek blijkt dat het akoestisch onderzoek op de juiste wijze is uitgevoerd. De bijdrage van de aangevraagde wijzigingen zijn verwaarloosbaar ten opzichte van de totale geluidbelasting. De voorschriften van de vigerende omgevingsvergunning d.d. 15 januari 2016 hoeven niet aangepast te worden.

Hierdoor kan gesteld worden dat er geen significante nadelige gevolgen voor gezondheid en milieu ontstaan met betrekking tot het milieuaspect geluid.

- Bodem

Voor het aspect bodem vindt in principe geen verandering plaats ten opzichte van de vergunde situatie. Echter moet voor het bouwen van de nieuwe loshal de bestaande verharding voor de loshal

verwijderd worden. Ten behoeve van het aspect bodem is een BB-CVM toets uitgevoerd en een plan van aanpak om de nulsituatie voor bodem vast te leggen.

Uit de beoordeling van de BB-CVM toets (bijlage M6.1, kenmerk BI8313-HAS-ZZ-XX-RP-VG-0044, d.d. 15 augustus 2025) blijkt dat op een juiste manier een verwaarloosbaar bodemrisico wordt bereikt. Dit hebben wij vastgelegd in een voorschrift.

Uit de beoordeling van het plan van aanpak om de nulsituatie voor bodem (bijlage M6.2, kenmerk BI8313-HAS-ZZ-XX-RP-VG-0045, d.d. 6 augustus 2025) vast te leggen blijkt dat het voorstel voldoet aan het vastleggen van de nulsituatie. De aanwezige verharding zal eerst verwijderd worden. Voor de bouwwerkzaamheden moet grond wordt uitgegraven en wordt (deels) teruggebracht. De kwaliteit van deze uitgegraven grond wordt onderzocht voordat het teruggeplaatst wordt. Voor de graafwerkzaamheden moet het onderzoek voor start van de graafwerkzaamheden worden uitgevoerd om de vraag of er een bodemverontreiniging aanwezig is te kunnen beantwoorden.

Voor het nulsituatieonderzoek zou het onderzoek voor de start van het aanbrengen van bodembeschermende voorzieningen moeten worden uitgevoerd. Grond is dan al wel geroerd (door de graafwerkzaamheden) maar is tijdelijk uitgenomen en teruggebracht.

Het is het meest praktisch om het onderzoek in het kader van de graafwerkzaamheden en bouw gelijktijdig met vaststellen van de nulsituatie uit te voeren. In de voorschriften hebben we dit opgenomen.

Hierdoor kan gesteld worden dat er geen significante nadelige gevolgen voor gezondheid en milieu ontstaan met betrekking tot het milieuaspect bodem.

- **Afvalwater**

De wijzigingen aan de bestaande laadhal, pompput en actief koolfilters leiden niet tot wijzigingen in de hoeveelheid en samenstelling van het afvalwater. De nieuwe loshal heeft tot gevolg dat de te lossen vrachtwagens binnen lossen in plaats van buiten. Hierdoor is de kans op vervuild hemelwater tijdens het lossen dat vervolgens via de verharding in de bodem kan komen weggenomen. Dit is een positief effect op de kwaliteit van het hemelwater afkomstig van de losplaats. Het hemelwater afkomstig van de nieuwe loshal is schoon hemelwater en kan ongezuiverd op de bodem worden geloosd. In de vigerende vergunningen zijn voldoende voorschriften opgenomen voor het lozen van schoon hemelwater in de bodem. Hierdoor is het niet nodig om hiervoor voorschriften op te nemen.

Hierdoor kan gesteld worden dat er geen significante nadelige gevolgen voor gezondheid en milieu ontstaan met betrekking tot het milieuaspect afvalwater.

- **Energie**

Op grond van artikel 3.6, lid 2 onder a van het Bal wordt voor een kosten-batenanalyse energie-efficiency verwezen naar paragraaf 5.2.3 van het Bal. Daarnaast wordt in artikel 3.80, lid 2 onder c van het Bal verwezen naar paragraaf 5.4.1 van het Bal voor verduurzaming van het energieverbruik. Deze paragrafen zijn rechtstreeks van toepassing. In paragraaf 5.2.3 en 5.4.1 van het Bal staan voldoende maatregelen om overmatig energieverbruik te voorkomen dan wel te beperken. Ondanks dat het afzuigdebiet van het storten en laden van het slib vergroot worden, zal het niet leiden tot significante wijziging in het energieverbruik omdat minder 'schone' buitenlucht afgezogen hoeft te worden en de afzuiging minder lang door hoeft te draaien om de geuremissie te beperken.

Hierdoor kan gesteld worden dat er geen significante nadelige gevolgen voor gezondheid en milieu ontstaan met betrekking tot het milieuaspect energie.

- Afvalstoffen en (externe) veiligheid

De wijzigingen aan de bestaande laadhal, pompput en actief koolfilters leiden niet tot wijzigingen in de hoeveelheid, samenstelling en verwerking van de ingenomen afvalstoffen het afvalwater.

Daarnaast hebben de wijzigingen geen betrekking op gevaarlijke (afval)stoffen. Het is daarom niet nodig om hier dieper op in te gaan.

Hierdoor kan gesteld worden dat er geen significante nadelige gevolgen voor gezondheid en milieu ontstaan met betrekking tot het milieuaspect afval(stoffen) en (externe) veiligheid.

4.6. Zorgplicht

4.6.1. Algemeen

Artikel 1.6 van de Ow bepaalt dat eenieder bij zijn activiteiten voldoende zorg draagt voor de fysieke leefomgeving. In het meer concrete artikel 1.7 van de Ow is bepaald dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat zijn activiteit nadelige gevolgen kan hebben voor de fysieke leefomgeving, verplicht is alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs gevraagd kunnen worden om die gevolgen te voorkomen. Voor zover dat niet mogelijk is, is hij verplicht om die gevolgen zo veel mogelijk te beperken of ongedaan te maken. Als ook dat onvoldoende mogelijk is, is hij verplicht om de activiteiten achterwege te laten voor zover dat redelijkerwijs van hem kan worden gevergd.

4.6.2. Vangnetfunctie

Het is niet mogelijk, noch wenselijk, alle theoretisch mogelijke activiteiten te reguleren. De algemene zorgplicht fungeert als vangnet. Het vangnet is vooral van belang bij activiteiten of gevolgen van activiteiten die onmiskenbaar in strijd zijn met de zorgplicht, maar die niet nader zijn gereguleerd omdat de wetgever ze niet heeft voorzien. Het kan bijvoorbeeld gaan om activiteiten die in Nederland nog niet voorkomen of om nieuwe technische ontwikkelingen die niet vergunningplichtig zijn en waarvoor de geldende algemene regels niet voldoen. Een ander voorbeeld zijn activiteiten die in het algemeen geen problemen veroorzaken en daarom niet zijn gereguleerd, maar die in specifieke gevallen onacceptabele gevolgen hebben voor de fysieke leefomgeving.

4.6.3. Specifieke zorgplicht

Voor milieubelastende activiteiten zoals omschreven in het Bal geldt naast algemene regels of een eventuele vergunningplicht een specifieke zorgplicht.

Deze specifieke zorgplicht staat in artikel 2.11 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). Hij geldt voor de milieubelastende activiteiten die in hoofdstuk 3 van het Bal zijn aangewezen. Dat betekent dat de specifieke zorgplicht ook geldt voor activiteiten, waarvoor in hoofdstuk 4 en 5 die de richtingaanwijzer bij de milieubelastende activiteit uit hoofdstuk 3 aanwijst, voorschriften zijn opgenomen.

Artikel 2.11 van het Bal bestaat uit twee delen. Het eerste deel, bestaande uit het eerste lid, verplicht degene die de activiteit verricht om zorg te dragen voor bepaalde milieubelangen. Hoewel de zorgplicht een open norm is en moet blijven, wordt in het tweede deel van het artikel nader geconcretiseerd waaruit die zorgplicht bestaat. Dit geeft een handvat aan degene die de activiteit verricht om de vereiste zorg in te vullen. Het betreft geen uitputtende concretisering.

In het algemeen zal de specifieke zorgplicht niet overtreden worden indien de activiteit op de gebruikelijke manier wordt uitgevoerd. De specifieke zorgplicht verbiedt handelingen waarvan duidelijk is dat deze niet toegestaan kunnen worden en iedereen zou moeten weten dat ze niet door de beugel kunnen.

4.6.4. Conclusie zorgplicht

Tijdens de bouw van het slibstortgebouw kan er meer tijdelijk geuroverlast ontstaan, doordat de tent afgebroken zal worden tijdens de bouw. Om geurklachten te minimaliseren hebben we een maatwerkvoorschrift op grond van de algemene zorgplicht opgenomen voor het overleggen van een plan van aanpak voor vermindering van geuroverlast tijdens de bouw en de afhandeling van eventuele geurklachten.

Na realisatie van de aangevraagde wijzigingen bieden voorschriften uit onderhavig besluit voldoende zorg met betrekking tot bescherming van de fysieke leefomgeving. In de aanvraag is geen verzoek opgenomen om af te wijken van deze regels. Daarom is het niet nodig om hiervoor voorschriften in deze vergunning op te nemen.

4.7. Conclusie beoordeling aanvraag

Zoals hierboven onderbouwd leiden de aangevraagde wijzigingen binnen RWZI Den Bosch niet tot significante nadelige gevolgen voor gezondheid en milieu. Daarnaast is geen verzoek gedaan om door middel van zorgplicht af te wijken van de algemene rechtstreeks geldende voorschriften uit het Bal. Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het veranderen van (de activiteiten van) de mba, complex afvalbedrijf, kan worden geconcludeerd, dat de omgevingsvergunning kan worden verleend.

5. BEOORDELING MILIEU-EFFECT RAPPORTAGE

5.1. Inleiding

Het voorgenomen project valt onder categorie L2 van bijlage V, kolom 3, onder 2, van het Ob (het wijzigen van een installatie voor het verwijderen van niet-gevaarlijke afvalstoffen). Ondanks dat de drempelwaarde zoals genoemd in de bijlage V, kolom 3, van het Ob niet wordt overschreden geldt er een m.e.r. beoordelingsplicht. Dit hebben wij nader onderbouwd in paragraaf 1.11 van dit besluit. Wij hebben de aanvraag beschouwd als een aanmeldingsnotitie m.e.r.-beoordelingsplicht.

Op grond van artikel 16.43, derde lid van de Omgevingswet (Ow) houdt het bevoegd gezag bij de beoordeling van het m.e.r.-beoordelingsbesluit rekening met de relevante criteria uit bijlage III van de EU-richtlijn milieueffectbeoordeling en voor zover relevant: de resultaten van eerder uitgevoerde controles of andere beoordelingen van milieueffecten die op grond van Europese verordeningen, richtlijnen en besluiten (als bedoeld in artikel 288 van het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie) zijn verkregen.

De criteria van bijlage III van de EU-richtlijn zijn:

- de kenmerken van het project;
- de locatie van het project;
- soort en kenmerken van het potentiële effect.

Bij de resultaten van Europese verordeningen, richtlijnen en besluit, die zijn opgenomen in de Nederlandse wet- en regelgeving, moet gedacht worden aan de PRTR-richtlijn, Bkl (BBT-conclusies).

Bij de aanmeldingsnotitie is een beschrijving gevoegd om belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu te vermijden of te voorkomen. Hiermee hebben we bij de toetsing rekening gehouden. Hieronder volgt onze afweging.

5.1.1. Kenmerken van het project

Bij de kenmerken van het project wordt het volgende in aanmerking genomen:

1. De omvang en het ontwerp van het gehele project;
2. De cumulatie met andere bestaande en/of goedgekeurde projecten;
3. Het gebruik van natuurlijke hulpbronnen, met name land, bodem, water en biodiversiteit;
4. De productie van afvalstoffen;
5. Verontreiniging en hinder;
6. Het risico van ongevallen en/of rampen die relevant zijn voor het project in kwestie, waaronder rampen die worden veroorzaakt door klimaatverandering, in overeenstemming met wetenschappelijke kennis;
7. De risico's voor de menselijke gezondheid (bijvoorbeeld als gevolg van waterverontreiniging of luchtvervuiling).

5.1.1.1. Overwegingen

Omvang en ontwerp van het project

De rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI) in 's-Hertogenbosch zuivert sinds 1973 dagelijks het afvalwater van huishoudens en bedrijven uit de gemeente Vught, de gemeente Heusden en vrijwel de gehele gemeente 's-Hertogenbosch. De rwzi verwerkt maximaal 13.800 m³ afvalwater per uur en heeft een capaciteit van 340.000 inwonerequivalenten.

Slib van de RWZI Den Bosch maar ook van andere RWZI's in beheer van het Waterschap Aa en Maas wordt in de vergunde bedrijfssituatie gelost in het Slibopvang- en Ontwateringsgebouw (ook wel

slibstortbunkergebouw).

De vergunningsaanvraag ziet toe op een aantal wijzigingen binnen de RWZI Den Bosch ten behoeve van het verminderen van de geuremissie van het bedrijf. De wijzigingen zijn als volgt te omschrijven:

1. De nieuwe loshal zal bestaan uit twee compartimenten welke vastgemaakt wordt aan de bestaande loshal.
2. Het dichtmaken van de naastgelegen laadhal met de weegbrug met gevel- en dakbeplating.
3. Het met een traanplaat (op het bestaande rooster) afdekken van de geuremissierelevante pompput ten noordwesten van de nieuwe loshal.
4. Niet verhogen van de feitelijke emissiehoogte van de geurbehandelingsinstallaties (m.n. de 7 actief koolfilters) conform de vigerende vergunning, d.d. 1 juli 2021.

Cumulatie met andere bestaande en/of goedgekeurde projecten

De aangevraagde wijzigingen worden aangevraagd ter vermindering van de emissie van geur. Daarnaast zal, door het inpandig laden en lossen van slib en afdichten pompput, de geluidemissie ook verminderen.

De wijzigingen hebben daardoor een positief effect op ander activiteiten in de omgeving van de waterzuivering.

Het gebruik van natuurlijke hulpbronnen, met name land, bodem, water en biodiversiteit

De RWZI gebruikt natuurlijke hulpbronnen en grondstoffen, zoals brandstof, elektriciteit (met name zelf opgewekt in de biogasinstallatie en zonnepanelen) en water. De aangevraagde wijzigingen hebben geen effect op het gebruik van natuurlijke hulpbronnen.

Productie van afvalstoffen

De RWZI is bedoeld voor de verwerking van huishoudelijk afvalwater en afvalwater van bedrijven. Daarnaast wordt zuiveringsslib van andere waterzuiveringen ingenomen om hier door middel van vergisting biogas van te maken, wat vervolgens deels omgezet wordt in elektriciteit.

Binnen de waterzuivering zelf ontstaan geringe hoeveelheden afvalstoffen. De hoeveelheid vrijkomende afvalstoffen, die ontstaan op de locatie, zal ten gevolge van hetgeen aangevraagd is, niet toenemen ten opzichte van de vergunde situatie.

Verontreiniging en hinder

Voor de overwegingen met betrekking tot verontreiniging en hinder verwijzen wij naar de inhoudelijke overwegingen voor de milieuaspecten.

Het risico van ongevallen en/of rampen

Risico van ongevallen of rampen, zijn niet te verwachten. De voorgenomen veranderingen hebben geen invloed op de functie van het bedrijf zoals in de vergunde situatie. Er vindt ook geen wijziging plaats in de hoeveelheid ingenomen en verwerkt slib.

De risico's voor de menselijke gezondheid

Aangezien er geen effecten buiten de inrichting zijn te verwachten van de voorgenomen wijziging, zullen geen extra risico's te verwachten zijn voor de volksgezondheid.

5.1.1.2. Conclusie: kenmerken van het project

Gezien de kenmerken van het project bestaat er geen aanleiding om te beoordelen dat een milieueffectrapport nodig is.

5.1.2. Locatie van het project

Bij de plaats van het project wordt het volgende in overweging genomen:

1. Het bestaande grondgebruik;
2. De relatieve rijkdom aan alsmede de kwaliteit en het regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied;
3. Het opnamevermogen van het natuurlijk milieu, waarbij in het bijzonder aandacht voor de volgende typen gebieden: wetlands, kustgebieden, berg- en bosgebieden, reservaten en natuurparken;
4. Gebieden die in de wetgeving van lidstaten zijn aangeduid of door die wetgeving worden beschermd; speciale beschermingszones door de lidstaten aangewezen volgens Richtlijn 79/409/EEG (= Vogelrichtlijn) en Richtlijn 92/43/EEG (= Habitatrichtlijn);
5. Gebieden waar de milieukwaliteitsnormen al niet worden nagekomen;
6. Gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid;
7. Landschappen van historisch, cultureel of archeologisch belang.

5.1.2.1. Overwegingen

De aangevraagde activiteiten vinden plaats binnen de bestaande en vergunde activiteiten van de RWZI Den Bosch aan de Treurenburg 4 in 's-Hertogenbosch. Met de aanvraag veranderen het gebruik, de locatie en de perceelsgrenzen niet.

De wijzigingen hebben geen gevolg voor vergunde vervoersbewegingen, waardoor er geen toename is van de stikstofdepositie op nabijgelegen natura-2000 gebieden is te verwachten. Dit wordt bevestigd door het depositieonderzoek en aerius-berekeningen bij de aanvraag. Daarnaast zijn er geen gevolgen voor flora- en fauna op het terrein van het bedrijf te verwachten, gezien het terrein al in gebruik is en de aangevraagde wijzigingen hier geen verandering in brengen.

5.1.2.2. Conclusie plaats van het project

De locatie van het project leidt niet tot aanzienlijke milieueffecten om reden waarvan een milieueffectrapport moet worden opgesteld.

5.1.3. Soort en kenmerken van het potentiële effect

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

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

5.1.3.1. Overwegingen

De kenmerken van de belangrijkste (mogelijk) optredende nadelige gevolgen voor het milieu zijn in de paragrafen 5.1.1 en 5.1.2 aan de orde gesteld. Daaruit kan het volgende worden afgeleid:

De belangrijkste milieueffecten vanuit de voorgenomen activiteiten vormt het aspect geur en geluid. De aangevraagde wijzigingen hebben een positief effect op de vergunde emissies (lees: vermindering

van emissies). Daarnaast moet worden voldaan aan de voorschriften deze onderhavige omgevingsvergunning.

De aangeleverde gegevens bieden voldoende inzicht in het bereik, waarschijnlijkheid, orde, grootte en complexiteit van de effecten vanuit de inrichting. Daarbij zullen de effecten op het aspect geur, geluid, lucht, bodem en water geen belangrijke nadelige gevolgen vormen. Er is geen sprake van grensoverschrijdende effecten.

De aangeleverde gegevens bieden voldoende inzicht in duur, frequentie, cumulatie en de onomkeerbaarheid van de effecten.

5.1.3.2. Conclusie soorten en kenmerken van het potentiële project

Van potentiële aanzienlijke effecten is als gevolg van het voorgenomen project geen sprake. In dit kader dient geen MER te worden gemaakt.

Gelet hierop overwegen wij dat naar aanleiding van de soort en de kenmerken van het potentiële effect kan worden uitgesloten dat het project aanzienlijke milieueffecten kan hebben.

5.1.4. Conclusie Mer-beoordeling

De voorgenomen projectactiviteit(en) waarvoor een omgevingsvergunning is aangevraagd leiden, met in achtneming van de voorschriften uit dit besluit, niet tot aanzienlijke milieueffecten, die via een milieueffectrapport nader onderzocht moeten worden. De kenmerken van het project, de locatie van het project en de soort en kenmerken van het potentiële effect zijn voldoende inzichtelijk.

BEGRIPPENLIJST

Voor de begrippen die niet in deze lijst zijn opgenomen refereren wij naar de definities zoals die zijn opgenomen in de geldende wet- en regelgeving (zoals de Omgevingswet, het Besluit activiteiten leefomgeving, het Besluit kwaliteit leefomgeving, het Besluit bouwwerken leefomgeving, de Omgevingsregeling, de Wet veiligheidsregio's, etc.)

Begrip	Definitie
Considerans	
BBT	Beste beschikbare technieken
BREF	BBT Referentie document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit
E-PRTR	European Pollutant Release and Transfer Register
Feestdagen	Feestdagen zoals gedefinieerd in de Algemene termijnenwet
ILT	Inspectie Leefomgeving en Transport
IPLO	Informatiepunt Leefomgeving
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
ISO 14001	Milieumanagementsystemen - Eisen met richtlijnen voor gebruik, 2015
ISO 14051	Milieumanagementsystemen - Kostentoerekening van materiaalstromen - Algemeen raamwerk, 2011
MER	Milieueffectrapport
MJV	Milieujaarsverslag
Onderneming	Een bedrijfseconomische definitie van een of meerdere vestigingen behorende tot een en dezelfde onderneming. Hoeft niet plaatsgebonden te zijn bij bijvoorbeeld een concern met een hoofdvestiging en een of meerdere nevenvestigingen
OP	Omgevingsplan
PRTR	Zie E-PRTR.
REACH-verordening	REACH staat voor: Registratie, Evaluatie, Autorisatie en beperking van Chemische stoffen. REACH stelt beperkingen aan het gebruik van stoffen wanneer negatieve effecten ervan op mens en/of milieu bekend zijn, 18 december 2006
RVO	Rijksdienst voor Ondernemend Nederland is een uitvoerende dienst van het Nederlandse ministerie van Economische Zaken en Klimaat.
Functioneel ondersteunende activiteiten	Milieubelastende activiteiten op dezelfde locatie, die de kernactiviteit functioneel ondersteunen.
Afval	
Minimumstandaard	De minimale hoogwaardigheid van verwerking van afzonderlijke afvalstoffen of categorieën van afvalstoffen. De minimumstandaard vormt een referentie voor de maximale milieudruk die verwerking van (een categorie van) afvalstoffen mag opleveren. De standaard is een invulling van de afvalhiërarchie voor afzonderlijke afvalstoffen en vormt op die manier een referentieniveau bij de vergunningverlening voor afvalbeheer. Ook betreft het een uitwerking van de artikelen 3 en 4 van de kaderrichtlijn afvalstoffen.
Ontdoener	Persoon of bedrijf waar afval ontstaat en die zich van het afval wil ontdoen door het af te geven aan een inzamelaar, vervoerder handelaar, bewerker of verwerker.
Overslaan	Verrichten van alle handelingen op één locatie, waarbij afvalstoffen vanuit of vanaf een opbergmiddel of transportmiddel in of op een ander opbergmiddel of transportmiddel worden overgebracht. Hieronder vallen bijvoorbeeld beladen, lossen, tijdelijk opslaan, hevelen, enz. met bijvoorbeeld kranen, transportbanden en leidingen, maar het uitvoeren

	van iedere verwerkingshandeling (sorteren, scheiden, spoelen, mengen, etc. etc.) valt hier niet onder.
Afvalwater en waterbesparing	
Bedrijfsafvalwater	Afvalwater, niet zijnde huishoudelijk afvalwater, afstromend hemelwater of grondwater.
Bedrijfsriolering	Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.
Hemelwater	Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.
Openbaar riool	Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater.
Riolering	Bedrijfsriolering of openbare riolering.
Bodem	
BB-CVM	Bodembescherming: combinaties van voorzieningen en maatregelen (informatiedocument BBT)
Bedrijfsriolering	Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.
Monitoring	Gedurende langere tijd op systematische wijze verzamelen van gegevens over de fysieke leefomgeving of onderdelen daarvan door bestuursorganen.
NEN 5740	Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting.
NRB	Voormalige Nederlandse richtlijn bodembescherming
Nulsituatie bodemonderzoek	Onderzoek voordat een milieubelastende activiteit wordt gestart. Dit onderzoek wordt vergeleken met het eindonderzoek bodem om te kijken of er door de mba schadelijke stoffen in de bodem terecht zijn gekomen.
SIKB	Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer
Energie en vervoersmanagement	
EED	Europese Energie-Efficiency Richtlijn
Energie-audit (bij EED)	Een energieonderzoek als bedoeld in paragraaf 5.4.1 van het Bal. Een systematische procedure met als doel toereikende informatie te verzamelen over het huidige energieverbruiksprofiel van een gebouw of groep gebouwen, van een industriële of commerciële activiteit of installatie of van private of publieke diensten, mogelijkheden voor kosteneffectieve energiebesparing te signaleren en kwantificeren en verslag uit te brengen van de resultaten.
Energiekosten	Alle kosten zoals vermeld op de eindafrekening van het energiebedrijf die samenhangen met het verkrijgen van aardgas, elektriciteit, warmte (uit een distributienet) en andere brandstoffen (stookolie, gasolie, diesel) voor de gebouwen, faciliteiten en processen in het bedrijf, maar exclusief de kosten gemaakt voor brandstoffen voor motorvoertuigen. Voor aardgas moeten met name worden meegenomen basisprijs, brandstofheffing, calorische toeslag, energieheffing (regulerende energiebelasting), vastrecht en btw. Voor elektriciteit moeten met name worden meegenomen de kosten voor normaaluren en laagtariefuren (is afhankelijk van kWh-verbruik), kW-tarief continu en piekuren (is

	afhankelijk van het opgestelde vermogen), brandstofkosten, transformatorverliezen, energielevering, vastrecht en BTW.
Rendabele maatregelen	Maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder.
Terugverdientijd	De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere kostenbesparingen. In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaal investeringsbedrag worden gerekend met de meer investering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten. Voor de berekening van de financiële opbrengsten vanwege het nemen van de maatregel moet worden gerekend met de op het moment van het energiebesparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor het betrokken bedrijf. Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en niet met rentekosten.
Stand der techniek	Het hoogste niveau van technische ontwikkeling dat op een bepaald tijdstip is bereikt binnen een branche.
Geluid	
Geluidgevoelige gebouwen of ruimten	Gebouwen of ruimten als bedoeld in artikel 3.21 en 3.22 van het Besluit kwaliteit leefomgeving.
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LA _r ,LT)	Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielaawaai', uitgave 1999.
Maximaal geluidsniveau (LA _{max})	Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteorocorrectieterm C _m . De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.
Referentieniveau	De hoogste waarde van de onder 1. en 2. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode (Stcrt. 1982, 162): het geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A), dat gemeten over een bepaalde periode gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, exclusief de bijdrage van de inrichting zelf; het optredende equivalent geluidsniveau (LA _{eq}) veroorzaakt door wegverkeerbronnen minus 10 dB(A), met dien verstande dat voor de nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur alleen wegverkeerbronnen in rekening mogen worden gebracht met een intensiteit van meer dan 500 motorvoertuigen gedurende die periode.

SBR-richtlijn B	Meet- en beoordelingsrichtlijnen, Hinder voor personen in gebouwen Deel B, Richtlijn van de Stichting Bouwresearch. Dit deel van meet- en beoordelingsrichtlijnen gaat over hinder voor personen ten gevolge van gebouwtrillingen. In dit deel van de richtlijn wordt onderscheid gemaakt ten aanzien van de functie van het gebouw, het tijdstip van de dag en het karakter van de trillingen. Tevens onderscheidt de richtlijn bestaande, gewijzigde en nieuwe situaties, augustus 2002.
Trilling	Mechanische beweging rond een referentiepunt dat in evenwicht is.
Verkeersbeweging	Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.
Vmax	Maximale trillingssterkte.
Vper	Trillingssterkte over een beoordelingsperiode
Geur	
Aanvaardbaar hinderniveau	Uitkomst van het afwegingsproces van onder andere de volgende aspecten: - toetsingskader; - geurbelasting ter plaatse van geurgevoelige objecten; - aard en waardering van de geur (hedonische waarde); - klachtenpatroon; huidige en verwachte hinder; - technische en financiële consequenties van maatregelen en gevolgen daarvan voor andere emissies; - de mate waarin getroffen maatregelen ter beperking van luchtmissies overeenstemmen met BBT uit BREF's en nationale BBT-documenten; - lokale situatie (onder meer planologische ruimte, sociaal-economische aspecten en andere lokale afwegingen); - historie van het bedrijf in zijn omgeving.
Europese geureenheid (ouE)	Eén Europese geureenheid is de hoeveelheid geurstoffen die, bij verdamping in één kubieke meter neutraal gas onder standaard condities, een fysiologische respons oproept bij een panel (detectiegrens) gelijk aan de respons die optreedt bij verdamping van 123 µg n-butanol (CAS-Nr. 71-36-3) in één kubieke meter lucht onder standaard condities (concentratie is 0,040 µmol/mol).
Geuremissie	Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geureenheden; de geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom.
Geurbelasting	Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid). De geurbelasting wordt uitgedrukt in Europese geureenheden per kubieke meter lucht bij een bepaalde percentielwaarde (ouE/m ³ als x-percentiel van de uurgemiddelde concentratie). De x-percentielwaarde vertegenwoordigt de tijdsfractie van een jaar waarvoor geldt dat gedurende deze tijdsfractie de geurconcentratie beneden deze aangegeven concentratie blijft of gelijk is aan deze waarde.
Geurconcentratie	Hoeveelheid Europese geureenheden per kubieke meter lucht (ouE/m ³) onder standaardcondities.
Geurdrempel	Geurconcentratie van één stof of van een mix van stoffen van één Europese geureenheid per kubieke meter.
Geuremissie	Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geureenheden. De geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom.

Geurimmissie	Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid).
NEN-EN 13725	Bepaling van de geurconcentratie door dynamische olfactometrie. (oktober 2006).
NEN-EN 15259	Luchtkwaliteit - Meetmethode emissies van stationaire bronnen - Eisen voor meetvlakken en meetlocaties en voor doelstelling, meetplan en rapportage van de meting (oktober 2007).
Percentielwaarde	Tijdfractie van het jaar dat een bepaalde geurconcentratie niet wordt overschreden. OPMERKING Een geurbelasting van 1 ouE/m ³ als 98-percentiel van de uurgemiddelde concentratie geeft bijvoorbeeld aan dat de geurconcentratie van 1 ouE/m ³ gedurende 2 % van de tijd (minder dan 176 h per jaar) wordt overschreden.
Lucht	
BAT-AEL	Best available techniques – achievable emission level
ERP	Emissierelevante parameter: Meetbare of berekenbare grootheid die in directe of indirecte relatie staat met de te beoordelen emissies, onderverdeeld in de categorieën A en B, waarbij categorie A, zo nodig na kalibratie, een kwantitatief beeld geeft van de emissie en categorie B een kwalitatief beeld.
NIBM	Niet in betekenende mate