

Ebbehout 31
1507 EA Zaandam

www.odnzkq.nl

N.V. HVC
Postbus 9199
1800GD ALKMAAR

Betreft: Besluit op aanvraag Omgevingsvergunning

Zaaknummer
12011664

Datum aanvraag: 5 mei 2023
Aanvrager: [REDACTED]
Locatie: Koggenrandweg 1 te Middenmeer
Onderwerp: Veranderingsvergunning milieu, bouw en het
gebruiken van gronden of bouwwerken in
strijd met een bestemmingsplan
Aanvraagnummer: OLO-7467757

Documentnummer
24797931

Datum
6 juni 2024

Geachte directie,

Hierbij treft u een besluit aan van Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Holland, waarbij een omgevingsvergunning is verleend ten behoeve van uw aan de Koggenrandweg 1 te Middenmeer gelegen inrichting. Het besluit is namens genoemd college genomen door de Directeur van de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied (ODNZKG).

In het besluit wordt gemotiveerd waarom de vergunning verleend is.

Het besluit is als volgt opgebouwd:

- A – Onderwerp
- B – Procedurele aspecten
- C – Inhoudelijke beoordeling milieu
- D – Inhoudelijke beoordeling bouw
- E – Adviezen en zienswijzen
- F – Besluit
- G – Voorschriften milieu
- H – Voorschriften bouw
- I – Bijlagen
- J – Begrippenlijst

Aan het einde van het besluit staat op welke wijze u beroep kunt instellen.

Een kennisgeving van het besluit zal worden gepubliceerd op de website www.officielebekendmakingen.nl.

INHOUDSOPGAVE

A	ONDERWERP.....	3
B	PROCEDURELE ASPECTEN	4
1	VERGUNNINGSITUATIE	4
2	BEVOEGD GEZAG.....	5
3	OVERGANGSRECHT	5
4	VOLLEDIGHEID VAN DE AANVRAAG EN OPSCHORTING BESLISTERMIJN	5
5	VOORBEREIDINGSPROCEDURE, ZIENSWIJZEN EN VERLENGING BESLISTERMIJN	5
6	ADVIEZEN	6
7	COÖRDINATIE MET DE WATERWET	6
8	MILIEUEFFECTRAPPORTAGE.....	6
9	WET BIBOB	6
10	WIJZIGINGEN TEN OPZICHTE VAN HET ONTWERPBESLUIT	6
C	INHOUDELIJKE BEOORDELING MILIEU	6
1	INLEIDING	6
2	BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN.....	7
3	ALGEMENE MILIEUREGELS EN VERGUNNINGPLICHT	8
4	MILIEUBELASTING	9
D	INHOUDELIJKE BEOORDELING BOUW	18
E	ADVIEZEN EN ZIENSWIJZEN	22
F	BESLUIT	22
G	VOORSCHRIFTEN MILIEU	22
H	VOORSCHRIFTEN BOUW	26
I	BIJLAGEN	29
J	BEGRIPPENLIJST	32

BESLUIT TOT HET VERLENEN VAN EEN OMGEVINGSVERGUNNING MILIEU (VERANDERING) EN BOUW

A ONDERWERP

Wij hebben op 5 mei 2023 een aanvraag met OLO-aanvraagnummer OLO-7467757 ontvangen van N.V. HVC (verder: HVC) om een omgevingsvergunning ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (verder: Wabo) voor het veranderen van de aan de Koggenrandweg 1 te Middenmeer gelegen inrichting door het realiseren van een hal voor het voor- en nabewerken en lossen van gft en andere reeds vergunde, vergistbare en composteerbare afvalstoffen, compost en residustromen en het vergroten van de verwerkingscapaciteit van gft.

De aanvraag bestaat uit de volgende Wabo-activiteiten:

- het bouwen van een bouwwerk (artikel 2.1, eerste lid, onder a, van de Wabo);
- het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan of andere planologische regeling, (artikel 2.1, eerste lid, onder c, van de Wabo);
- het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting (artikel 2.1, eerste lid, onder e, sub 2 en 3, van de Wabo).

De aanvraag heeft betrekking op de volgende veranderingen van de inrichting:

- Er wordt een nieuwe hal gerealiseerd voor het lossen van het gft, voor de voorbereiding van gft en voor de nabewerking van compost en residustromen;
- De huidige voor- en nabewerking worden daarmee ontmanteld;
- Daarnaast wordt er extra gft verwerkingscapaciteit gerealiseerd door de aanleg van 5 tunnels voor tunnelcompostering;
- De gft aanvoer plus verwerking neemt toe van 140 naar 200 kton op jaarbasis, waarmee het gebruik en omvang van de bestaande inkuilvakken voor het bufferen van gft aanzienlijk kan worden beperkt (van 30 naar 10 kton);
- Het overgrote deel van de activiteiten zal in pandig plaatsvinden;
- De thans vergunde bevochtiging van gft met perswater (met omzetmachine) op het achterterrein komt buiten te vervallen.

In samenhang met het voorgaande zullen de volgende wijzigingen worden doorgevoerd:

- Het bestaande biofilter bevindt zich (gedeeltelijk) in het beoogd bouwvlak voor de nieuwe hal en tunnels en zal dus moeten worden verplaatst, net als de bestaande gaswassers. Het biofilter zal op de nieuwe tunnels worden geplaatst (bouwhoogte ca. 6 meter boven het maaiveld);
- Door ook de nabewerking van de zeefoverloop in de hal onder te brengen kan de daartoe vergunde "tent" achterwege blijven. Die positie wordt (vooralsnog) dan aangewend als rangeerterrein en voor de stalling van containers en materieel;
- In verband met de verkeersveiligheid op de locatie zal de toegangsweg op het midden van het terrein in noordelijke richting worden verplaatst, tot aan de aanwezige grondwal;
- Een van de of beide buffertanks voor terreinwater komt te vervallen dan wel zal worden verplaatst;
- De bestaande stortgasketel wordt verplaatst;
- De bestaande los-, voor- en nabewerkinghal wordt leeggehaald en gebruikt als magazijn/stalling materieel.

De voorgenomen veranderingen vinden plaats binnen de bestaande inrichting. De verandering omvat samengevat de aanvoer plus verwerking met 60 kton/jaar aan gft en andere vergelijkbare organische reststromen, de bouw van 5 tunnels voor zogenaamde tunnelcompostering met daarbovenop het biofilter (dat wordt verplaatst, evenals de gaswassers) en de aanpassing van voor- en nabewerking. Tevens zal er een hal gebouwd worden van maximaal 15 meter hoog.

De aanvraag bestaat uit de volgende documenten:

- Een aanvraagformulier;
- Een toelichting op de aanvraag;
- Een toelichting bouw;
- Een toelichting (kenmerken) milieu;
- Een Aerius berekening aanlegfase dd. 17-01-2023 met kenmerk RmpPVhP1qVBS;
- Een Aerius verschilberekening dd. 7-5-2024 met kenmerk RWHgfSYJaLeA;
- Een Aerius berekening dd. 15-11-2023 met kenmerk S3ysePV93MxJ;
- Een bijlage genaamd: uitwerking bronnen NOx HVC dd.11-02-2023;
- Een bijlage genaamd: voortoets stikstof_HVC Middenmeer dd. 26-09-2023;
- Een bijlage genaamd: ruimtelijke onderbouwing mei 2023;
- Een bijlage genaamd: uitgangspunten voor stikstofdepositie bouwen;
- Een bijlage genaamd: definitief besluit WnbG HVC Middenmeer;
- Een bijlage genaamd: digitale watertoets, 5-5-2023;
- Een bijlage genaamd: BBT-toets met kenmerk B10_BBT toets-v2 dd. maart 2023;
- Een bijlage genaamd: milieuaspecten dd. mei 2023;
- Een bijlage genaamd: overzicht bodemrisico-analyse kenmerk b8_nrb_v1_ec dd. maart 2023;
- A&V beleid en AO/IC HVC Middenmeer dd. 10-4-2024;
- Een bijlage genaamd: Euralcodes HVC Middenmeer dd. 10-4-2024;
- Een rapport aanpassing geluidsmodel HVC Middenmeer van M+P met kenmerk M+P.HVC.22.01.1 dd.14-10-2022;
- Een rapport brandveiligheid van LBP Sight met kenmerk R002_06_L230271 dd. 28-2-2024;
- Constructieve uitgangspunten van Tentij B.V. met kenmerk 16446 01 dd. 31-3-2023;
- Een rapportage bouwbesluittoetsingen met kenmerk 2230480 dd. 30-3-2023;
- Een geurrapport van Olfasense met kenmerk HVCG22B2 dd. november 2022;
- De volgende tekeningen:
 - B21e_v2_DO-B-005_Controlekamer;
 - B21a_v2_DO-B-001_Overzicht nieuwe productiehal;
 - B23b_DO-B-006_Overview terrein, bluswatervoorzieningen;
 - B21f_v2_DT-01_Details;
 - B21d_v2_DO-B-004_3D aanzichten;
 - B21b_v2_DO-B-002_Overzicht dak nieuwe productiehal;
 - B21c_v2_DO-B-003_Gevels en doorsneden;
 - Bouwkundige details as 4-5 en as X, A en S;
 - Bouwkundige tekening controlekamer;
 - 3D aanzichten nieuwe productiehal + deel bestaande bebouwing;
 - Bouwkundige tekening dak productiehal en tunnels nieuw;
 - Bouwkundige tekening gevels + 3 doorsneden nieuw;
 - Bouwkundige plattegrondtekening van de nieuwe productiehal + tunnels en een nieuwe toegangsweg op het terrein en losplaats vrachtwagens;
 - Inrichtingstekening nieuwe situatie;
 - Situatietekening bestaand.

B PROCEDURELE ASPECTEN

1 VERGUNNINGSSITUATIE

Bij besluit van 7 oktober 2022 met kenmerk 22693940, hebben wij aan HVC een de gehele inrichting omvattende revisievergunning ingevolge de Wabo verleend.

De voorschriften van de onderliggende (milieu)vergunningen zijn van overeenkomstige toepassing op de aangevraagde verandering, tenzij de aard en de strekking van het voorschrift en/of de aard van de verandering zich daartegen verzetten. Met andere woorden, de voorschriften van de bestaande (milieu)vergunningen zijn ook van toepassing op de gevraagde wijziging, behalve als de aard en de inhoud van het voorschrift of de aard van de wijziging dit onmogelijk maken.

2 BEVOEGD GEZAG

Gelet op artikel 2.4, tweede lid, van de Wabo juncto artikel 3.3, eerste lid, van het Besluit omgevingsrecht (Bor) en de daarbij horende bijlage 1, onderdeel C, categorie 28.10 en de aanwezigheid binnen de inrichting van een zogenaamde IPPC-installatie, als bedoeld in categorie 5.3b en categorie 5.5 van bijlage I van de Richtlijn industriële emissies (RIE) mede gelet op het bepaalde in artikel 8.42, eerste lid, van de Wet milieubeheer juncto artikel 1.2 van het Activiteitenbesluit milieubeheer (ook wel Activiteitenbesluit), zijn wij het bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning voor de onderhavige inrichting.

3 OVERGANGSRECHT

Op 1 januari 2024 is de Omgevingswet in werking getreden. Omdat de aanvraag om een omgevingsvergunning op grond van de Wabo is ingediend vóór de inwerkingtreding van de Omgevingswet (Ow), blijft op grond van art. 4.3 van de Invoeringswet Ow het oude recht van toepassing op de behandeling van de aanvraag:

- a. als tegen het besluit beroep open staat: tot het besluit onherroepelijk wordt,
- b. als tegen het besluit geen beroep open staat: tot het besluit van kracht wordt.

Omdat de aanvraag van deze omgevingsvergunning voor 1 januari 2024 is ingediend wordt deze op grond van art. 4.3 van de Invoeringswet Omgevingswet volgens de Wabo vergund.

4 VOLLEDIGHEID VAN DE AANVRAAG EN OPSCHORTING BESLISTERMIJN

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst aan de daarvoor geldende indieningsvereisten, zoals deze zijn opgenomen in de Regeling omgevingsrecht.

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 26 oktober 2023 in de gelegenheid gesteld om de aanvraag aan te vullen. Wij hebben aanvullende gegevens ontvangen op 20 november 2023. Op 23 januari 2024 is aansluitend verzocht om aanvulling rond het aspect brandveiligheid. Die is op 28 februari 2024 door ons ontvangen. De beslistermijn is hierdoor opgeschort met 25 dagen.

Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag weer getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.

5 VOORBEREIDINGSPROCEDURE, ZIENSWIJZEN EN VERLENGING BESLISTERMIJN

Dit besluit is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. In dat kader heeft het ontwerp van ons besluit gedurende zes weken ter inzage gelegen en is een ieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen.

PM (in te vullen na terinzagelegging ontwerpbesluit)

[optie]

Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

[optie]

6 ADVIEZEN

In de Wabo en het Bo worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 Wabo juncto de artikelen 6.1 tot en met 6.4 van het Bor, hebben wij de aanvraag om advies gezonden aan de gemeente Hollands Kroon, de Veiligheidsregio Noord-Holland Noord (VRNHN) en de Omgevingsdienst Noord-Holland Noord (ODNHN).

De gemeente Hollands Kroon en de VRNHN hebben advies uitgebracht over de bouwaanvraag. Dit advies is uitgewerkt in hoofdstuk D, Inhoudelijke beoordeling bouw.

Over de Wet natuurbescherming (Wnb) is advies uitgebracht door de ODNHN. In paragraaf C 4.8 is het advies verwerkt.

7 COÖRDINATIE MET DE WATERWET

In verband met periodieke actualisatie wordt op verzoek van Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier (HHNK) momenteel een aanvraag voor een nieuwe lozingsvergunning voorbereid. In die aanvraag zal ook de modernisering van GroenGas en Compost (GG&C) worden meegenomen.

Het bevoegd gezag met betrekking tot de Watervergunning, het HHNK, heeft op grond van artikel 3.19 van de Wabo een advies uitgebracht over de samenhang van de besluiten, waarin zij aangeeft dat het gelet op de samenhang tussen de aanvragen, niet noodzakelijk is om de besluiten inhoudelijk op elkaar af te stemmen.

8 MILIEUEFFECTRAPPORTAGE

De in de aanvraag opgenomen veranderingen vallen onder onderdeel D 18.1 van de bijlage van het Besluit milieueffectrapportage, zodat wij moeten beoordelen of er een milieueffectrapport moet worden gemaakt.

In dat kader hebben wij op 29 november 2022 van HVC een aanmeldingsnotitie ontvangen. Bij ons besluit van 24 februari 2023 met kenmerk 23810798 hebben wij geconcludeerd dat de voorgenomen activiteit niet zodanig belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu heeft dat er een milieueffectrapport moet worden opgesteld. Een afschrift van ons besluit is bij de aanvraag gevoegd.

9 WET BIBOB

Op deze vergunning is de Beleidsregel Wet Bibob Noord-Holland 2019 van toepassing. Indien bij het gebruik van de vergunning blijkt dat sprake is van een situatie als bedoeld in artikel 3 Wet Bibob, dan kan de vergunning worden ingetrokken of er kunnen nadere voorschriften aan de vergunning worden verbonden.

Wij hebben, in het kader van de Wet Bibob, de ingediende stukken en de ons ter beschikking staande gegevens met betrekking tot de bedrijfsvoering en de financiering getoetst. Naar aanleiding van deze toets is niet gebleken dat er sprake is van een situatie als bedoeld in artikel 3 van de Wet Bibob; wij zien derhalve geen aanleiding tot verdere stappen.

10 WIJZIGINGEN TEN OPZICHTE VAN HET ONTWERPBESLUIT

PM (in te vullen na terinzagelegging ontwerpbesluit)

Ten opzichte van het ontwerpbesluit zijn geen inhoudelijke wijzigingen doorgevoerd.

Ten opzichte van het ontwerpbesluit zijn de volgende inhoudelijke wijzigingen doorgevoerd:

C INHOUDELIJKE BEOORDELING MILIEU

1 INLEIDING

De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het milieuhygiënische toetsingskader van de aanvraag.

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:

- de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder a van de Wabo betrokken;
- met de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder b van de Wabo rekening gehouden;
- de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder c van de Wabo in acht genomen.

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

2 BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN

2.1 Algemeen

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk - bij voorkeur bij de bron - te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast¹.

Voor het bepalen van de BBT moet bij vergunningplichtige inrichtingen rekening worden gehouden met bij ministeriële regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT². Daarnaast moet bij IPPC-installaties rekening worden gehouden met BBT-conclusies uit de relevante BREF's³, die op grond van de Europese Richtlijn Industriële Emissies (verder RIE) zijn opgesteld.

2.2 Concrete bepaling beste beschikbare technieken

De aanvraag heeft betrekking op de volgende (hoofd)activiteiten:

- Het vergisten en nacomposten van organisch afval.

De activiteit 'vergisten en nacomposten van organisch afval' kan gerangschikt worden onder categorie 5.3b van bijlage I van de Richtlijn industriële emissies. Tevens worden er binnen de inrichting meer dan 50 ton gevaarlijke afvalstoffen opgeslagen. Dit kan gerangschikt worden onder categorie 5.5 van bijlage I van de Richtlijn industriële emissie.

Er is daardoor sprake van de aanwezigheid van een IPPC-installatie. De bijbehorende primair relevante BBT-conclusie betreft de BBT-conclusies afvalbehandeling.

Hiernaast zijn voor de betreffende activiteit de BBT-conclusies uit de BREF Energie-efficiëntie⁴ en de BREF Op- en overslag bulkgoederen⁵ relevant. Wij hebben de daarin opgenomen BBT-conclusies betrokken bij onze beoordeling.

Op grond van de bijlage behorend bij de Regeling omgevingsrecht hebben wij voor de installaties en processen binnen de inrichting rekening gehouden met de volgende aangewezen (Nederlandse) informatiedocumenten over BBT:

- Nederlandse richtlijn bodembescherming, maart 2012;
- PGS 28: Vloeibare brandstoffen – ondergrondse tankinstallaties en afleverinstallaties, december 2011;
- PGS 31: Overige gevaarlijke vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties, april 2020⁶.

¹ Art. 2.14, 1^e lid onder c, 1e Wabo juncto art. 5.4, 1^e lid Bor

² Art. 9.2 Regeling omgevingsrecht

³ BREF: BAT Reference Document

⁴ BREF Energy Efficiency Technics

⁵ BREF Emissions from Storage

⁶ In september 2020 is een interim van de PGS 31 ((Publicatiereeks Gevaarlijke stoffen 31:2020 versie 0.2 (april 2020) interim PGS) gepubliceerd op www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl. In deze vergunning

2.3 Conclusie BBT

De inrichting voldoet met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften aan de BBT ter voorkoming van emissies naar lucht, bodem en water, geluidemissies, geuremissies en aan BBT ten aanzien van afvalpreventie, externe veiligheid, verkeer en energiebesparing. Voor de overwegingen per milieuthema verwijzen wij naar de hierna opgenomen paragrafen.

3 ALGEMENE MILIEUREGELS EN VERGUNNINGPLICHT

Tot 1 januari 2024 golden voor bepaalde milieubelastende activiteiten de algemene milieuregels van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Vanaf 1 januari 2024 gelden in plaats daarvan de algemene milieuregels van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal), het Omgevingsplan gemeente Hollands Kroon en de provinciale Omgevingsverordening. Bovendien geldt voor milieubelastende activiteiten de specifieke zorgplicht van artikel 2.11 van het Bal respectievelijk de specifieke zorgplichten in het Omgevingsplan gemeente Hollands Kroon en de provinciale Omgevingsverordening.

De voor de aangevraagde milieubelastende activiteiten geldende algemene milieuregels zijn in te zien op www.digitaalstelselomgevingswet.nl en www.overheid.nl. Verder zijn de wijzigingen van het Activiteitenbesluit milieubeheer naar het Bal opgenomen in transponeringstabellen bij het Invoeringsbesluit Omgevingswet (Stb. 2020-400).

De bedrijfsactiviteiten van HVC waarop deze vergunning betrekking heeft vallen onder de volgende milieubelastende activiteit van het Bal:

- § 3.3.10 Complexe bedrijven- Afvalbeheer IPPC-installaties.

De aanwijzing in paragraaf 3.3.10 van het Bal omvat ook andere milieubelastende activiteiten die worden verricht op dezelfde locatie en die het exploiteren van de IPPC-installatie functioneel ondersteunen. In paragraaf 3.3.10 is ook bepaald dat voor de activiteit en de ondersteunende activiteiten een omgevingsvergunning is vereist. Dit betekent dat de IPPC-installatie en de daarbij behorende functioneel ondersteunende activiteiten vergunningplichtig zijn op grond van het Bal. Voor alle toekomstige veranderingen moet HVC daarom een omgevingsvergunningaanvraag indienen.

De eerder verleende omgevingsvergunning dd. 7 oktober 2022 met kenmerk 22693940 en deze omgevingsvergunning gelden op grond van artikel 4.13, eerste lid van de Invoeringswet Ow als een omgevingsvergunning voor de milieubelastende activiteiten van HVC. Op grond van artikel 4.13, tweede lid van de Invoeringswet Ow blijven ook de voorschriften ervan gelden. Als bepaalde delen van de aanvraag onderdeel uitmaakten van de Wabo omgevingsvergunning, dan blijven deze delen, onder de Ow, deel uitmaken van de omgevingsvergunning.

Daarnaast gelden op grond van artikel 3.80 van het Bal de volgende algemene regels:

- Eindsituatie bodemonderzoek par. 5.2.1 Bal;
- Verduurzaming energiegebruik par. 5.4.1 Bal;
- ZZS par. 5.4.3 Bal.

Daarnaast gelden de algemene regels over:

- Specifieke zorgplicht artikel 2.11 Bal;
- Meldingen, gegevens, bescheiden afdeling 2.6 Bal;
- Ongewone voorvallen afdeling 2.7 Bal.

sluiten wij niet aan bij deze interim versie omdat de interim-PGS inhoudelijk gelijk is aan de PGS 31:2018, versie 1.1

Zie: Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 31: 2020 versie 0.2 (april 2020) – Interim PGS

Afdeling 3.2 van het Bal gaat over milieubelastende activiteiten die de bedrijfstakken overstijgen. De regels uit deze afdeling gelden naast andere regels, als één van deze activiteiten wordt uitgevoerd. Voor de al vergunde activiteiten van HVC gelden er geen rechtsreeks geldende algemene milieuregels voor bedrijfstak overstijgende activiteiten van afdeling 3.2 van het Bal.

Voor de volgende aangevraagde activiteiten gelden de volgende rechtsreeks geldende algemene milieuregels van afdeling 3.2 van het Bal:

- Bovengrondse opslagtank diesel;
- Opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking.

Bovengenoemde activiteiten vallen onder de bedrijfstak overstijgende milieubelastende activiteit van paragraaf 3.2.8 van het Bal ('Opslagtank voor vloeistoffen en tankcontainer of verpakking die wordt gebruikt als opslagtank voor vloeistoffen') en paragraaf 3.2.9 ('Opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking'). Voor de activiteiten zijn de van toepassing zijnde milieuregels te vinden in paragraaf 4.94 (Opslaan van diesel, oxiderende, bijtende of aquatoxische vloeistoffen of oliën, vetten of pek in bovengrondse opslagtanks) en 4.98 (Opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking) van het Bal.

4 MILIEUBELASTING

4.1 Geluid

Bij de aanvraag is een akoestisch onderzoek in de vorm van een notitie overgelegd. Het betreft de notitie "Aanpassing geluidsmodel HVC Middenmeer", kenmerk M+P.HVC.22.01.1, d.d. 14-10-2022.

Beoordeling akoestisch onderzoek

De inrichting is gevestigd op een gezonde industrieterrein. Uit de aangeleverde notitie blijkt dat de geluidimmissie als gevolg van de aangevraagde verandering inclusief de reeds vergunde activiteiten voldoet aan de grenswaarden opgenomen in de vigerende geluidsvoorschriften. Op diverse punten neemt het Langtijdgemiddelde geluidniveau af doordat er diverse BBT maatregelen worden toegepast. De Omgevingsdienst Noord-Holland Noord heeft een zonetoets uitgevoerd op basis van het aangeleverde model. De zonebeheerder heeft geconstateerd dat de inrichting geen overschrijdingen van de zonegrenswaarden veroorzaakt.

De vigerende geluidsvoorschriften kunnen derhalve onverkort als voorschriften van toepassing worden verklaard op de veranderde inrichting. Hiermee wordt bedoeld de inrichting inclusief de uitbreidingen en wijzigingen.

4.2 Geur

In onderhavige situatie is sprake van een IPPC-installatie, waarvoor de BBT-conclusies Afvalbehandeling zijn vastgesteld, waarin onder andere maatregelen zijn opgenomen om geurhinder tegen te gaan. Daarnaast geldt de Beleidsregel beoordeling geurhinder inrichtingen Noord-Holland van 12 november 2014.

Geurbeleid

Om te bepalen of sprake is van een aanvaardbaar geurhinderniveau is de aanvraag getoetst aan de Beleidsregel beoordeling geurhinder inrichtingen Noord-Holland. De beleidsregel gaat uit van hedonisch gewogen richt- en grenswaarden voor bestaande en nieuwe activiteiten. Omdat sprake is van een reeds bestaande inrichting wordt getoetst aan richt- en grenswaarden voor bestaande activiteiten. De richt- en grenswaarden zijn opgenomen in onderstaande tabel.

soort object	98-percentiel		99,9-percentiel	
	richtwaarde (OU _E (H)/M ³)	grenswaarde (OU _E (H)/M ³)	richtwaarde (OU _E (H)/M ³)	grenswaarde (OU _E (H)/M ³)
geurgevoelig	0,5	1	2	4
minder geurgevoelig	1	2	4	8
overige geurgevoelig	10	20	40	80

Geurgevoelig zijn onder andere aaneengesloten woonbebouwing, ziekenhuizen en scholen. Minder gevoelig zijn bijvoorbeeld bedrijfswoningen, winkels en woningen in het landelijk gebied. Overig geurgevoelig zijn bijvoorbeeld objecten anders dan woningen op een bedrijventerrein.

Geurrelevante processen

Binnen de inrichting is de compostering en vergisting van gft-afval een proces met een behoorlijke geuremissie. De volgende geurbronnen kunnen daarbij worden onderscheiden:

- Diffuse emissies via geopende deuren;
- In- en uitkuilen van gft-afval en overig materiaal (bermgras en ander plantaardig materiaal);
- Biofilter;
- Fakkels biogasopwerking;
- Bevochtigen en mengen compost met perswater;
- Opslag bevochtigd compost;
- Opslag zeefoverloop voorbewerking;
- Bewerken zeefoverloop;
- Transportbanden;
- Overstortpunten transportbanden.

Geur reducerende maatregelen

De voorgenomen wijzigingen hebben als volgt effect op de geuremissiesituatie:

- Het huidige luchtbehandelingssysteem, bestaande uit twee gaswassers en een biofilter, wordt verplaatst en de capaciteit wordt vergroot. De gaswassers en het biofilter liggen in het beoogde bouwvlak voor de nieuwe hal en worden bovenop de nieuwe tunnels geplaatst. De hoeveelheid te behandelen lucht neemt toe met 60.000 m³/h naar totaal 210.000 m³/h.
- Enkele activiteiten die nu nog buiten plaatsvinden, zullen naar binnen worden verplaatst. Het gaat om het bevochtigen en mengen van compost met perswater en het bewerken van zeefoverloop.
- Het inkuilen van gft wordt beperkt tot 10 kton per jaar, waar er nu 20 kton gft en 10 kton overig materiaal (bermgras en ander plantaardig materiaal) wordt ingekuild.
- De nieuwe hal wordt tegen de bestaande composteringshallen en vuldoseerhal aangebouwd. Voor de huidige loshal en de vuldoseerhal is rekening gehouden met diffuse emissies bij het openen van de deuren naar deze hallen. Dit verandert in de voorgenomen situatie (komt deels te vervallen).

In onderstaande tabel is een overzicht opgenomen van de huidige geurbronnen en het effect van de wijzigingen.

Bron	Effect wijziging
Diffuse emissies via geopende deuren	Geurbron verplaatst naar de nieuwe hal, waar aanvoer van gft zal plaatsvinden
Inkuilen van gft-afval	Wordt verminderd van 20 naar 10 kton
Inkuilen overig materiaal	Vervalt
Uitkuilen van gft-afval	Wordt verminderd van 20 naar 10 kton.
Uitkuilen overig materiaal	Vervalt
Open deuren vuldoseerhal	Vervalt
Biofilter	Het biofilter wordt verplaatst en de capaciteit neemt toe (van 150.000 naar 210.000 m ³ /h)
Fakkel biogasopwerking	Ongewijzigd
Bevochtigen en mengen compost met perswater	Vervalt buiten
Opslag bevochtigd compost	Ongewijzigd
Opslag zeefoverloop voorbewerking	Vervalt
Bewerken zeefoverloop	Vervalt
Transportbanden	Geurrelevant zijn de transportbanden tussen de vuldoseerhal en de vergisters, de transportbanden tussen de huidige loshal en de vuldoseerhal zijn niet geurrelevant. Dit wijzigt niet.
Overstortpunten transportbanden	Ongewijzigd

Naast genoemde technieken in de BBT-conclusies is ook het zoveel mogelijk gesloten houden van deuren een effectieve maatregel om met name diffuse emissie tegen te gaan.

Beoordeling geuremissie

Bij de aanvraag is een geurrapport van Olfasense, Geuronderzoek HVC Middenmeer - modernisering GG&C, HVC G22B2 van 25-11-2022 gevoegd, waarin duidelijk wordt gemaakt wat de totale effecten van de inrichting zijn op de geuremissie en -immissie, nadat de voorgenomen veranderingen zijn gerealiseerd.

De veranderingen hebben effect op de geuremissiesituatie, hetgeen is verwerkt in het geurverspreidingsmodel. In de aangevraagde situatie vermindert de geuruitstoot ten opzichte van de huidige situatie, maar op enkele toetspunten wordt de geurbelasting iets groter dan nu het geval is. De berekende geurconcentraties blijven voldoen aan de toetswaarden uit het provinciale geurbeleid.

4.3 Lucht

4.3.1 Wettelijk kader

Het algemeen luchtbeleid is gericht op het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van emissies naar de lucht door het toepassen van de beste beschikbare technieken (BBT) en het voldoen aan de luchtkwaliteitseisen van bijlage 2 van de Wet milieubeheer.

Voor de inrichting zijn de BBT-conclusies Afvalbehandeling van toepassing, waarin BBT-maatregelen zijn opgenomen met betrekking tot emissies naar de lucht.

Vanaf 1 januari 2024 gelden daarnaast de algemene milieuregels van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal).

Besluit activiteiten leefomgeving (Bal)

De volgende algemene regels van het Bal zijn van toepassing op het aspect lucht ten aanzien van de gevraagde verandering:

- Artikel 2.11 - Specifieke zorgplicht: geldt voor alle aangevraagde Mba's.
Naast de algemene doelstelling (emissies voorkomen, beperken en BBT toepassen) verplicht dit degene die de Mba verricht om voorzieningen te realiseren om gekanaliseerde luchtemissies doelmatig te kunnen bemonsteren en te registreren.
- Paragraaf 5.4.3 - Module zeer zorgwekkende stoffen: geldt voor de volgende aangevraagde milieubelastende activiteiten: Afvalbeheer IPPC-installaties. Deze paragraaf behandelt de luchtemissie en luchtmissie van zeer zorgwekkende stoffen.

Schone lucht akkoord (SLA)

In 2020 hebben gemeenten, provincies en het Rijk afspraken gemaakt over het permanent verbeteren van de luchtkwaliteit in Nederland. Deze afspraken staan in het Schone Lucht Akkoord (SLA). Het doel van het SLA is dat in 2030 sprake is van minder gezondheidsschade door luchtvervuiling door emissies in de sectoren die de meeste impact op schone lucht hebben: (weg)verkeer, landbouw, scheepvaart, industrie, huishoudens en luchtvaart. Dit betekent dat:

- alle passende preventieve maatregelen moeten worden getroffen tegen verontreiniging van het milieu en ter bescherming van de gezondheid;
- resultaatgerichte emissiegrenswaarde op basis van de toepassing van BBT worden gesteld en deze een zo hoog mogelijk niveau van bescherming van gezondheid en milieu beogen;
- significante verontreiniging moet worden voorkomen, mede in relatie tot de regels in het gemeentelijke omgevingsplan en of op basis van de aanvullende provinciale regels in de omgevingsverordening om de functies van de leefomgeving evenwichtig toe te delen;
- de specifieke zorgplicht van iedere MBA wordt geconcretiseerd;
- de effecten die in beeld komen door een milieueffectrapportage worden betrokken;
- de oplossingen die deelnemers inbrengen tijdens participatieprocessen worden betrokken.

4.3.2 Luchtkwaliteit

Luchtemissies moeten zoveel mogelijk worden voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperkt door het toepassen van de beste beschikbare technieken (BBT) en het voldoen aan de specifieke zorgplicht van artikel 2.11 van het Bal met als doel: beschermen en verbeteren van de luchtkwaliteit.

Luchtemissies voor inrichtingen worden in beginsel gereguleerd door de specifieke zorgplicht van het Bal. Voor de inrichting zijn de BBT-conclusies Afvalbehandeling van toepassing, waarin BBT-maatregelen zijn opgenomen met betrekking tot emissies naar de lucht.

In deze vergunning wordt specifiek ingegaan op de luchtemissies van de inrichting. Naast de toetsing aan de beste beschikbare technieken van de BBT-conclusies Afvalbehandeling is getoetst aan bijlage 2 bij de Wet milieubeheer.

Puntbronemissie procesinstallatie

De meest relevante emissie is de afgezogen lucht die uiteindelijk wordt uitgeblazen via het biofilter. Deze emissie is met name bepalend voor geur. In het voorgaande is reeds op geur ingegaan. Door toepassing van het biofilter en chemische luchtwassers wordt voor wat betreft het tegengaan van luchtverontreiniging voldaan aan BBT.

Stofhinder

De op- en overslag van materialen in de buitenlucht kan een (fijn)stofemissie tot gevolg hebben. De ingenomen materialen kunnen worden gerekend tot stuifgevoeligheidsklasse S4 (licht stuifgevoelig, bevochtigbaar) of S5 (niet stuifgevoelig). De meeste activiteiten vinden inpandig plaats.

Fakkelinstallatie

Binnen de inrichting is een fakkelinstallatie toegepast als veiligheidsmaatregel bij een storing of onderhoud van de biogasopwerking. Het betreft een fakkel met een niet aardgasgestookte ontstekingsbrander. De warmte van de vlam wordt niet gebruikt om het fakkelgas te ontsteken. Deze fakkel valt dus niet onder de definitie stookinstallaties maar onder de niet reguliere emissies.

In onderstaande tabel zijn de rekenresultaten en de geldende grenswaarden van de Wm weergegeven.

Resultaat / norm	Fijn stof		Stikstofdioxide	
	Jaargemiddelde concentratie ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Aantal overschrijdingsdagen	Jaargemiddelde concentratie ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Aantal overschrijdingsuren
Rekenresultaat	15,0	6	12,5	0
Grenswaarde Wm	40	35	40	18

Gelet op de omvang van de aangevraagde wijzigingen en de omstandigheid dat de bedrijfsactiviteiten met toepassing van BBT én in hoofdzaak inpandig gaan plaatsvinden, is aannemelijk dat de vigerende grenswaarden ruimschoots zullen blijven worden gerespecteerd.

4.4 Bodem

4.4.1 Activiteitenbesluit

Voor wat betreft het aspect bodembescherming viel het bedrijf volledig onder het Activiteitenbesluit. Op grond van het Activiteitenbesluit moesten alle bedrijfsactiviteiten worden verricht met voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico. Onder het Bal blijft een verwaarloosbaar bodemrisico het uitgangspunt; dit volgt uit de specifieke zorgplicht (art. 2.11 Bal).

4.4.2 Het kader voor de bescherming van de bodem

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB). Het uitgangspunt van de NRB is dat door een combinatie van voorzieningen en maatregelen (cvm) een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd. Alleen in bepaalde bestaande situaties kan conform de NRB onder voorwaarden volstaan worden met een aanvaardbaar bodemrisico.

Op basis van de NRB worden de (voorgenomen) activiteiten beoordeeld en wordt bepaald welke combinatie van voorzieningen en maatregelen noodzakelijk is om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen. Daarbij richt de NRB zich op de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Het NRB is vervallen per 1 januari 2024 en vervangen door het document genaamd Bodembescherming: combinaties van voorzieningen en maatregelen (BB-CVM). Het uitgangspunt van dit document is hetzelfde als dat van de NRB.

4.4.3 De bodembedreigende activiteiten

Alle aangevraagde activiteiten zijn bodembedreigend.

4.4.4 Beoordeling en conclusie bodembescherming

Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument, "overzicht bodemrisico-analyse (i.v.m. modernisering GG&C – 2023) met kenmerk b8_nrb_v1_ec dd. maart 2023", beoordeeld en stemmen in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. Uit het document blijkt dat voor alle bodembedreigende activiteiten het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald.

4.4.5 Eindsituatieonderzoek en herstelplicht bij geconstateerde verontreiniging

Na beëindiging van de activiteiten of een deel daarvan moet een eindsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem worden verricht. Indien blijkt dat sprake is van een bodembelasting als gevolg van de activiteiten, zal de bodemkwaliteit hersteld moeten worden, een en ander ingevolge paragraaf 5.2.1 van het Bal (voorheen artikel 2.11 derde juncto vijfde lid e.v. Activiteitenbesluit). Daarom zijn er in deze vergunning hierover geen voorschriften opgenomen.

4.5 (Afval)water

De verandering leidt niet tot een toename van het (leiding-)waterverbruik.

De veranderingen leiden wel tot ander (en extra) afvalwater in de vorm van condensaat, met een geraamde hoeveelheid van 15.000 m³ /jaar.

Aan de hand van metingen aan vergelijkbare installaties elders wordt de volgende samenstelling van het afvalwater verwacht:

parameter	gehalte
BZV (in mg/l)	54-74
CZV (in mg/l)	120-130
NKj-N (in mg/l)	782-907

Gelet op de kwaliteit van het te lozen afvalwater ligt het lozen via de persleiding naar de RWZI voor de hand.

Door de nieuwe hal/tunnels ontstaat minder verontreinigd terreinwater en kan meer (schoon) hemelwater direct worden afgevoerd naar het omringende oppervlaktewater. De gevolgen van de veranderingen voor de lozing van verontreinigd afvalwater, via de persleiding naar de RWZI, zijn daarmee beperkt.

Er is een aanvraag voor een nieuwe lozingsvergunning in voorbereiding, in overleg met het Hoogheemraadschap. In die aanvraag zal ook de voorgenomen modernisering van GroenGas en Compost (GG&C) worden meegenomen.

4.6 Afvalstoffen

Toetsing aan de LAP3-sectorplannen

De uitgangspunten voor de beoordeling van de vorm van beheer van de diverse afvalstoffen zijn vastgelegd in de sectorplannen van het LAP3.

Binnen het deel van de inrichting waarop deze aanvraag betrekking heeft worden diverse organische afvalstromen ontvangen. Het betreft groente-, fruit- en tuinafval (gft), vetten en met gft vergelijkbare afvalstromen. Voor de verwerking van deze afvalstromen zijn de volgende sectorplannen relevant:

- sectorplan 3: procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen;
- sectorplan 6: gescheiden ingezamelde gft van huishoudens;
- sectorplan 7: gescheiden ingezameld/afgegeven organisch bedrijfsafval;
- sectorplan 8: gescheiden ingezameld/afgegeven groenafval.

De afvalstoffen waarop sectorplan 3 van toepassing is, betreffen vetten. De afvalstoffen waar sectorplan 6 betrekking op heeft, betreft gft. De afvalstoffen waarop sectorplan 7 van toepassing is, betreffen vetten of met gft vergelijkbaar materiaal. De afvalstoffen waarop sectorplan 8 van toepassing is, betreft met gft vergelijkbaar materiaal. In sectorplan 3 is recycling als minimumstandaard aangegeven.

In sectorplan 6, 7 en 8 is de volgende minimumstandaard aangegeven: composteren met het oog op recycling of vergisten met gebruik van het gevormde biogas als brandstof gevolgd door aerobe droging/narijping met het oog op recycling van het digestaat.

Het vergisten van bovengenoemde afvalstoffen voor het opwekken van biogas en vervolgens het nacomposteren van het digestaat, voldoet aan de minimumstandaarden van de van toepassing zijnde sectorplannen. De overige afvalstoffen die in ontvangst worden genomen bij het afvalbrengstation worden enkel gedurende een korte tijd binnen de inrichting opgeslagen en na eventuele opbulking afgevoerd uit de inrichting naar een erkende verwerker. Wij gaan ervan uit dat de volgende verwerker de afvalstoffen verwerkt conform de minimumstandaarden van de van toepassing zijnde sectorplannen.

Beoordeling A&V-beleid en AO/IC

Door HVC is een geactualiseerd A&V-beleid en AO/IC HVC Middenmeer dd. 10-4-2024 uitgewerkt en conform de vigerende vergunning aan ons ter beoordeling voorgelegd. Daarin is per afvalstof aangegeven op welke wijze acceptatie en verwerking plaats zullen vinden. Hierbij is rekening gehouden met de specifieke bedrijfssituatie. Het beschreven A&V-beleid en AO/IC moet voldoen aan de minimale onderdelen zoals die in het LAP3 zijn beschreven.

Het geactualiseerde A&V-beleid en AO/IC is beoordeeld en dient op een aantal punten te worden aangepast. Deze punten zijn doorgegeven aan HVC en na ontvangst van het aangepaste A&V-beleid en AO/IC zullen wij overeenkomstig voorschrift 2.2.5 van de revisievergunning van 7 oktober 2022 met kenmerk 22693940 het A&V-beleid en AO/IC opnieuw beoordelen.

4.7 Energie

4.7.1 Algemeen

Als wordt gesproken over energiebesparende maatregelen worden daar ook maatregelen ter verduurzaming van het eigen energiegebruik mee bedoeld. Dus ook voor maatregelen die een verduurzaming van het eigen energiegebruik tot gevolg hebben, geldt de verplichting deze uit te voeren als de maatregel zich binnen de vijf jaar terugverdient.

Onder de Omgevingswet bestaan drie categorieën van verplichtingen om het energiegebruik te verduurzamen bij activiteiten, ingedeeld naar energiegebruik:

1. klein gebruik energie, bij een jaarlijks energiegebruik van minder dan 50.000 kWh elektriciteit en minder dan 25.000 m³ aardgasequivalenten aan brandstoffen: er gelden geen andere verplichtingen dan de zorgplicht om het energieverbruik te verduurzamen of om informatie aan te leveren;
2. groot gebruik energie, bij een jaarlijks gebruik tussen 50.000 kWh en 10.000.000 kWh elektriciteit of tussen 25.000 m³ en 170.000 m³ aardgasequivalenten aan brandstoffen en warmte: er moet voldaan worden aan de maatregelen ter verduurzaming van het energiegebruik uit artikel 5.15 en de informatieplicht uit artikel 5.15a van het Bal;
3. zeer groot gebruik energie, bij een jaarlijks gebruik van meer dan 10.000.000 kWh elektriciteit en / of meer dan 170.000 m³ aardgasequivalenten aan brandstoffen en warmte: er moet voldaan worden aan de maatregelen ter verduurzaming van het energiegebruik uit het artikel 5.15 en het energieonderzoek uit artikel 5.15b van het Bal.

Op grond van artikel 5.15, eerste lid, van het Bal, moeten bij groot- en zeer grootgebruik alle maatregelen ter verduurzaming van het energiegebruik met een terugverdientijd van ten hoogste vijf jaar worden getroffen. Daaraan wordt in elk geval voldaan als de maatregelen van de Erkende Maatregelenlijsten (EML, bijlage VII bij de Omgevingsregeling) worden toegepast. Van deze maatregelen is door de wetgever vastgesteld dat ze een terugverdientijd (TVT) hebben van vijf jaar of minder. Voor deze maatregelen is niet ook in de vergunning vastgelegd dat de vergunninghouder deze maatregelen heeft uit te voeren. Aangezien dit vereiste in het Bal staat kan er door het bevoegd gezag ook op worden gehandhaafd.

Bij het vaststellen van de terugverdientijd van een maatregel moet van de methodiek in bijlage XV van de Omgevingsregeling en de daar gehanteerde energieprijzen gebruik worden gemaakt.

4.7.2 Toetsing

Uit de aanvraag blijkt dat het jaarlijkse energiegebruik dat samenhangt met de activiteit binnen de grenzen voor grootgebruik ligt. Voor de vergunde activiteit is het daarom verplicht de maatregelen ter verduurzaming van het energiegebruik met een terugverdientijd van ten hoogste vijf jaar te nemen (artikel 5.15 Bal). Daarnaast moet elke vier jaar informatie over het energiegebruik en de voortgang van het verduurzamen van het energiegebruik naar het bevoegd gezag worden gestuurd (artikel 5.15a Bal).

De informatie over het energiegebruik en de voortgang van het verduurzamen van het energiegebruik moet voldoen aan de volgende eisen:

- a. de energiegebruiken van de voorgaande vier jaar, uitgesplitst per energiedrager en jaartal;
- b. een overzicht van de maatregelen die in het kader van het vorige energieplan zijn genomen, inclusief:
 1. eventuele wijzigingen in de tijdsplanning van de maatregelen, vergezeld van motivering;
 2. eventuele vervanging van maatregelen door gelijkwaardige energiebesparende maatregelen; en
 3. maatregelen die niet zijn uitgevoerd, dit ook vergezeld van motivering; en
- c. energierelevante investeringsbeslissingen.

Op grond van artikel 2.13 van het Bal kunnen aan de omgevingsvergunning voorschriften over een doelmatig gebruik van energie worden verbonden. Van deze mogelijkheid is in de voorschriften 3.1.1 tot en met en 3.2.2 van deze vergunning gebruik gemaakt.

Uitgangspunt is dat in de inrichting ten minste de in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast, zoals bedoeld in artikel 2.14 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo). Op energiegebied betekent dit vooral dat de beste beschikbare technieken (BBT) moeten worden toegepast, dat energie doelmatig gebruikt moet worden, maatregelen moeten zijn genomen om het energiegebruik te verduurzamen en het afgeven van warmte aan lucht en water zo veel mogelijk beperkt moet worden. De aangevraagde activiteit is getoetst aan deze voorwaarden.

Omdat de aangevraagde activiteit onder de RIE valt, moeten de BBT's uit de hiervoor relevante Europese BREF's worden toegepast. Op energiegebied zijn dit altijd de BBT's uit de BREF Energy Efficiency (ENE), aangevuld met de energie-eisen uit de verticale BREF's die van toepassing zijn.

In deze vergunning hebben wij een voorschrift opgenomen waarin HVC voor de betreffende uitbreiding dient te rapporteren over hoe de BBT conclusies uit de BREF Energy Efficiency worden geïmplementeerd bij de onderhavige uitbreiding. Tevens hebben wij opgenomen dat als de resultaten van het rapport hiertoe aanleiding geven wij de vergunning kunnen wijzigen.

4.8 Externe veiligheid

Binnen de inrichting is geen sprake van (grootschalige) opslag van (verpakte) gevaarlijke stoffen, in hoeveelheden van meer dan 10 ton per opslagplaats. De inrichting valt niet onder de reikwijdte van het Besluit risico's zware ongevallen (Brzo) of het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi).

De vergistingsinstallatie en de gasopwerking vallen wel onder de criteria van het Registratiebesluit externe veiligheid en de Regeling provinciale risicokaart: de verandering heeft hiervoor geen gevolgen.

De veranderingen leiden niet tot andere of grotere risico's ten aanzien van externe veiligheid. Gelet daarop hangen met het project geen specifieke risico's op brand of op het gebied van externe veiligheid samen.

4.9 Wet natuurbescherming (Wnb)

HVC Middenmeer beschikt over een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb) in verband met de emissie van NO_x en NH₃ wat leidt tot stikstofdepositie op nabijgelegen Natura-2000 gebieden (RUD.258443, Omgevingsdienst Noord-Holland Noord, 28 februari 2019).

Het voornemen is om de verwerkingsinstallatie voor gft te moderniseren en uit te breiden. Er zal een nieuwe hal worden gerealiseerd voor het lossen en de voorbereiding van gft en nabewerking van compost en zeefoverloop. Daarnaast worden er ook 5 tunnels gerealiseerd voor tunnelcompostering. Daarmee kan de capaciteit toenemen van 140 naar 200 kton op jaarbasis.

Door de verandering zullen de te behandelen luchtstromen met een debiet met ca. 60.000 m³/uur, tot totaal ca. 210.000 m³/uur toenemen. Gelet op recente eigen ervaringen met het biofilter blijkt de emissie van NH₃ uit het biofilter lager te zijn dan eerder werd aangenomen en vergund (10 mg/m³), namelijk altijd lager dan 5 mg/m³. Met een dergelijke restemissie wordt de stijging van het debiet meer dan volledig gecompenseerd. Door voornoemde wijzigingen zal de emissievracht NH₃ niet toenemen.

De veranderingen leiden tot een beperkte toename van verbrandingsemissies aan stikstof (NO_x), vooral in samenhang met het extra transport en het verbruik aan diesel voor het laden en legen van de tunnels met shovels.

In de bij de aanvraag gevoegde rapporten 'Voortoets stikstof HVC Middenmeer' van 26 september 2023 en 'Uitwerking bronnen NO_x van HVC Middenmeer, d.d. 2 november 2023 worden de emissies van NO_x en NH₃ bij HVC in de referentiesituatie en gedurende de beoogde gebruiksfase nader toegelicht.

Aan de hand van de bij de aanvraag gevoegde AERIUS-berekeningen voor de bouwfase en de gebruiksfase voor het jaar 2024 hebben wij beoordeeld of de aangevraagde activiteiten significant verslechterende gevolgen kunnen hebben op voor stikstof gevoelige habitats in nabijgelegen Natura 2000-gebieden.

Uit deze AERIUS-verschilberekeningen blijkt dat ten gevolge van de aangevraagde activiteiten de toename van de stikstofdepositie ≤0,00 mol/ha/jr bedraagt tijdens zowel de bouwfase als de gebruiksfase, waardoor kan worden uitgesloten dat het project significant negatieve gevolgen heeft voor nabijgelegen Natura 2000-gebieden Zwanenwater & Pettemerduinen, Duinen Den Helder en Callantsoog en 'Waddenzee', of enig verslechterend effect kan hebben.

Uit de aanvraag blijkt verder niet dat er sprake is van handelingen met gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten waarvoor een ontheffing ingevolge de Wnb nodig is.

Dit betekent dat artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb niet van toepassing is en er geen vergunningplicht is ex artikel 2.1, eerste lid, onder i, van de Wabo, juncto artikel 2.2aa, onder a of onder b van het Bor.

D INHOUDELIJKE BEOORDELING BOUW

Het bouwen van een bouwwerk (artikel 2.1, eerste lid, onder a, Wabo)

Voor de activiteit 'Het bouwen van een bouwwerk' is een omgevingsvergunning nodig.

Het project is beoordeeld aan de toetsingscriteria als bedoeld in artikel 2.10 van de Wabo.

Bestemmingsplan

Het project ligt in een gebied waar de bestemmingsplannen 'Buitengebied 2009', 'Buitengebied Wieringermeer 2009, eerste partiële herziening' en bestemmingsplan 'Parkeren en Wonen' gelden.

Bestemmingsplan 'Buitengebied 2009'

Het project is gelegen op het gedeelte perceel met de 'enkelbestemming 'Bedrijf' en heeft de functieaanduiding 'specifieke vorm van bedrijf-afvalstoffenterrein'. Daarnaast geldt ter plaatse de gebiedsaanduiding 'vrijwaringszone – radar', 'luchtvaartverkeerzone – laagvlieggebied', 'milieuzone – geurzone' en 'geluidzone – industrie'.

Bestemmingsomschrijving (lid 5.1)

Op grond van artikel 5 lid 5.1.1. van de bestemmingsplanvoorschriften zijn voor Bedrijf aangewezen gronden bestemd voor:

- a. bedrijfsactiviteiten tot en met categorie 2 van de Staat van bedrijfsactiviteiten zoals opgenomen in Bijlage 1 Staat van bedrijfsactiviteiten 1 bij deze regels, met dien verstande dat per bedrijf maximaal drie verschillende functies zijn toegestaan, waarbij de woonfunctie niet wordt meegerekend;
- b. opslag, met uitzondering van brand- en explosiegevaarlijke stoffen;
- c. bij deze doeleinden behorende voorzieningen zoals erven, groen, water, parkeren en ondergeschikte nutsvoorzieningen;

en met in achtneming van het volgende:

- d. detailhandel is niet toegestaan;
- e. risicovolle-inrichtingen zijn niet toegestaan;
- f. Wgh-inrichtingen zijn niet toegestaan.

Op grond van artikel 5 lid 5.1.13 van de bestemmingsplanvoorschriften geldt voorts dat het perceel is aangeduid met 'specifieke vorm van bedrijf - afvalstoffenterrein'. Dit betekent dat bedoelde gronden zoals gesteld in artikel 5 lid 5.1.1. uitsluitend bestemd zijn voor het scheiden van afval, het verwerken van reststoffen, overslag van huishoudelijk afval, stort van restproducten en compostering, overdekt dan wel in de openlucht en een modelvliegtuigvereniging.

Algemeen

Op grond van artikel 5 lid 5.2.6 'afvalstoffenterrein' gelden ter plaatse van de aanduiding 'specifieke vorm van bedrijf - afvalstoffenterrein' de volgende bouwregels:

- a. het terrein mag niet meer dan voor 25% bebouwd worden ten behoeve van de bedrijfsvoering;
- b. ten behoeve van de modelvliegtuigvereniging mag maximaal 50 m² aan bebouwing worden gebouwd;
- c. de goothoogte van bedrijfsgebouwen mag niet meer bedragen dan 10 m¹;
- d. de hoogte van bedrijfsgebouwen mag niet meer bedragen dan 12 m¹;

- e. de storthoogte van het terrein mag niet meer bedragen dan 15 m¹ ten opzichte van het maaiveld;
- f. de hoogte van een sorteerinstallatie en puinbreker mag niet meer bedragen dan 12 m¹;
- g. de hoogte van schoorstenen mag niet meer bedragen dan 15 m¹;
- h. de hoogte van vlaggenmasten mag niet meer bedragen dan 7 m¹;
- i. het aantal vlaggenmasten mag niet meer bedragen dan 3;
- j. de hoogte van lantaarnpalen mag niet meer bedragen dan 10 m¹;
- k. het aantal lantaarnpalen mag niet meer bedragen dan 20;
- l. de hoogte van overige bouwwerken, geen gebouwen zijnde, mag niet meer bedragen dan 10 m¹.

Specifieke gebruiksregels

Parkeren dient op eigen terrein plaats te vinden.

Conclusie

De goothoogte van bedrijfsgebouwen mag op grond van artikel 5 lid 5.2.6. onder c van de bestemmingsplanvoorschriften niet meer bedragen dan 10 m¹. De goothoogte van het bedrijfsgebouw bedraagt 15 m¹.

De hoogte van bedrijfsgebouwen mag op grond van artikel 5 lid 5.2.6. onder d van de bestemmingsplanvoorschriften niet meer bedragen dan 12 m¹. De hoogte van het bedrijfsgebouw bedraagt 15 m¹.

Het bouwplan is gezien het vorenstaande in strijd met artikel 5 lid 5.2.6. onder c en d van de bestemmingsplanvoorschriften van het vigerende bestemmingsplan 'Buitengebied 2009'.

De aanvraag wordt mede gezien als een aanvraag om een vergunning voor de activiteit 'planologisch strijdig gebruik', als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder c, van de Wabo.

Bestemmingsplan 'Buitengebied Wieringermeer 2009, eerste partiele herziening'

Voor het afvalstoffenterrein zoals aangeduid met de functieaanduiding 'specifieke vorm van bedrijf – afvalstoffenterrein' verandert er t.a.v. de voorschriften waaraan moet worden getoetst op grond van bestemmingsplan 'Buitengebied 2009' niets.

Conclusie

Er wordt voldaan aan de bouw- en gebruiksbepalingen van dit bestemmingsplan.

Bestemmingsplan 'Parkeren en Wonen'

Hoofdstuk 3 Algemene parkeerregels

Artikel 3 Algemene bouwregels

3.1 Parkeervoorzieningen

Een omgevingsvergunning voor het (ver)bouwen van een bouwwerk wordt slechts verleend indien in, op of onder het bouwwerk, dan wel op of onder het onbebouwde terrein dat bij het bouwwerk behoort, in voldoende parkeergelegenheid wordt voorzien. Of er sprake is van voldoende parkeergelegenheid, wordt bepaald aan de hand van de parkeernormen in de 'Parkeerregels Hollands Kroon 2018', met inbegrip van eventuele wijzigingen van deze regeling gedurende de planperiode, welke door het college van burgemeester en wethouders is vastgesteld.

Conclusie

Er wordt voldaan aan dit bestemmingsplan. Parkeren vindt plaats op eigen perceel.

Gemeentelijke bouwverordening

Het is aannemelijk dat het project voldoet aan de relevante voorschriften van de gemeentelijke bouwverordening Hollands Kroon.

Welstand

Het project is op 21 december 2023 ter beoordeling voorgelegd aan de gemeentelijke welstandscommissie. De commissie heeft het project beoordeeld op basis van het welstandsbeleid "Hollands Kroon". De commissie adviseert als volgt:

'Het perceel is gelegen in het "Welstandsluw gebied" volgens de welstandsnota "Hollands Kroon". Op ambtelijk niveau voldoet het bouwplan aan de gestelde criteria zoals vermeld in genoemde welstandsnota van de gemeente Hollands Kroon.'

Wij nemen dit advies over.

Het project voldoet aan redelijke eisen van welstand.

Bouwbesluit 2012

Het project is getoetst aan de voorschriften van het Bouwbesluit 2012 en omvat de volgende gebruiksfunctie:

- industriefunctie;
- overige gebruiksfunctie.

Gelijkwaardigheid

Het project is in strijd met hoofdstuk 2, afdeling 2.10, artikel 2.83, lid 1 (nieuwbouweis) van het Bouwbesluit 2012.

Op grond van de nieuwbouweis (artikel 2.83, lid 1 van het Bouwbesluit 2012) mag het brandcompartiment van een '(lichte) industriefunctie' een gebruiksoppervlakte bezitten van maximaal 2500 m² en van een 'overige gebruiksfunctie' 1000 m².

De nieuwe productiehal (ontvangst-, voor- en nabewerkingshal) heeft samen met de 5 composteertunnels een gebruiksoppervlakte (GO) van 12.100 m². Hiervan is 2300 m² ten behoeve van de 5 composteertunnels waarvoor de 'overige gebruiksfunctie' geldt. Er blijft dan 9.800 m² over ten behoeve van de nieuwe productiehal (ontvangst-, voor- en nabewerkingshal) waarvoor de '(lichte) industriefunctie' geldt.

Op basis van het ingediende rapport 'Rapportage brandveiligheid LBP Sight met kenmerk R002_06_L230271 versie 6 d.d. 28 februari 2024' hebben wij vastgesteld dat met het toepassen van een gecertificeerde sprinklerinstallatie eenzelfde mate van veiligheid wordt bereikt als wordt geboden in artikel 2.83, lid 1 van het Bouwbesluit 2012. Er is dus sprake is van een gelijkwaardige oplossing zoals vermeld in artikel 1.3 van het Bouwbesluit 2012.

Wij gaan akkoord met de voorgestelde gelijkwaardige oplossing op basis van de overgelegde en onderdeel van dit besluit deel uitmakende rapporten en tekeningen.

Het is aannemelijk dat het project voldoet aan de relevante bepalingen en voorschriften van het Bouwbesluit 2012 met inachtneming van de voorschriften behorende bij deze omgevingsvergunning.

Conclusie

Het project voldoet aan de toetsingscriteria voor de activiteit 'bouwen' met inachtneming van de voorschriften die bij deze omgevingsvergunning horen.

Het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een planologische regeling (artikel 2.1, eerste lid, onder c, Wabo)

Strijdigheden

Het project is in strijd met artikel 5 lid 5.2.6. onder c en d van de bestemmingsplanvoorschriften van het vigerende bestemmingsplan 'Buitengebied 2009'.

De goothoogte van bedrijfsgebouwen mag op grond van artikel 5 lid 5.2.6. onder c van de bestemmingsplanvoorschriften niet meer bedragen dan 10 m¹. De goothoogte van het bedrijfsgebouw bedraagt 15 m¹.

De hoogte van bedrijfsgebouwen mag op grond van artikel 5 lid 5.2.6. onder d van de bestemmingsplanvoorschriften niet meer bedragen dan 12 m¹. De hoogte van het bedrijfsgebouw bedraagt 15 m¹.

Buitenplanse afwijkmogelijkheid

Het is mogelijk om van artikel 5 lid 5.2.6, onder c en d van de bestemmingsplanvoorschriften van het bestemmingsplan 'Buitengebied 2009' af te wijken als de activiteit niet in strijd is met een goede ruimtelijke ordening en het besluit een goede ruimtelijke onderbouwing bevat (artikel 2.12, eerste lid, sub a, onder 3, van de Wabo).

Het project is voorzien van een goede ruimtelijke onderbouwing (zie rapport 'Bijlage 30 -ruimtelijke onderbouwing mei 2023') op grond waarvan wij concluderen dat de activiteit niet in strijd is met een goede ruimtelijke ordening.

Wij besluiten af te wijken van artikel 5 lid 5.2.6. onder c en d van de bestemmingsplan-voorschriften van het vigerende bestemmingsplan 'Buitengebied 2009'.

Ruimtelijke beoordeling

Op grond van het bovenstaande, wordt een positieve ruimtelijke beoordeling gegeven voor het realiseren van een hal voor het voor- en nabewerken en lossen van GFT, compost en residustromen op het adres Koggenrandweg 1 te Middenmeer. De ruimtelijke onderbouwing maakt onderdeel uit van dit besluit.

Conclusie

De gemeente Hollands Kroon heeft op ons adviesverzoek van 4 december 2023 op 21 december 2023 een positief advies gegeven (zie artikel 6.1 Besluit omgevingsrecht).

Het project voldoet aan de toetsingscriteria voor de activiteit 'het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een planologische regeling' met inachtneming van de voorschriften die bij deze omgevingsvergunning horen.

Medewerking is mogelijk op grond van artikel 2.12, eerste lid, sub a, onder 3, van de Wabo.

E ADVIEZEN EN ZIENSWIJZEN

1 ADVIEZEN

Naar aanleiding van de aanvraag hebben wij advies ontvangen van gemeente Hollands Kroon. In haar e-mail van 1 juni 2021 heeft gemeente Hollands Kroon advies gegeven voor wat betreft het afwijken van het bestemmingsplan. Daarin heeft de gemeente aangegeven dat zij geen bezwaar heeft tegen het afgeven van de vergunning. Tevens heeft de VRNHN positief geadviseerd over de gelijkwaardige oplossingen in het kader van brandveiligheidseisen uit het Bouwbesluit 2012. De ODNHN heeft geadviseerd over de Wnb en dit advies is uitgewerkt in paragraaf C 4.8.

Zienswijze en Reactie (PM In te vullen na terinzagelegging ontwerpbesluit)

Naar aanleiding van het ontwerpbesluit hebben wij binnen de daarvoor geldende termijn zienswijzen ontvangen van:

1...

2...

In essentie houden deze zienswijzen het volgende in (per zienswijze is daarbij onze reactie aangegeven):

Conclusie

Gezien het vorenstaande bestaan er geen beletselen om de aangevraagde omgevingsvergunning voor het veranderen van de inrichting onder voorschriften te verlenen.

F BESLUIT

Wij besluiten, gelet op de hiervoor opgenomen overwegingen:

- I. De aangevraagde omgevingsvergunning als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder a, van de Wabo aan N.V. HVC te verlenen;
- II. De aangevraagde omgevingsvergunning als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e, sub 2 en 3, van de Wabo aan N.V. HVC te verlenen;
- III. De aangevraagde omgevingsvergunning als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder c van de Wabo aan N.V. HVC te verlenen en af te wijken van artikel 5 lid 5.2.6, onder a, c en d de bouw- en gebruiksbepalingen van het bestemmingsplan 'Buitengebied 2009' krachtens artikel 2.12, lid 1 sub a onder 3 van de Wabo;
- IV. Aan de vergunning de hierna in hoofdstuk G opgenomen voorschriften milieu te verbinden;
- V. Aan de vergunning de hierna in hoofdstuk H opgenomen voorschriften bouw te verbinden.

Inwerkingtreding besluit

Dit besluit treedt ingevolge artikel 6.1, tweede lid, aanhef en onder b, van de Wabo in werking met ingang van de dag na afloop van de termijn voor het indienen van een beroepschrift. Indien tijdens deze termijn een verzoek om een voorlopige voorziening wordt gedaan, treedt het besluit niet in werking voordat op dat verzoek is beslist.

G VOORSCHRIFTEN MILIEU

1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

1.1 Bijbehorende documenten

- 1.1.1 De volgende onderdelen van de aanvraag voor het onderdeel milieu maken deel uit van de vergunning:
 - Een aanvraagformulier;
 - Een toelichting op de aanvraag;

- Een toelichting bouw;
- Een toelichting processen of bewerkingen;
- Een toelichting (kenmerken) milieu;
- Een bijlage genaamd: BBT-toets met kenmerk B10_BBT toets-v2 dd. maart 2023;
- Een bijlage genaamd: milieuaspecten, dd. mei 2023;
- Een bijlage genaamd: overzicht bodemrisico-analyse kenmerk b8_nrb_v1_ec dd. maart 2023;
- Een rapport aanpassing geluidsmodel HVC Middenmeer van M+P met kenmerk M+P.HVC.22.01.1 dd.14-10-2022;
- Een rapport brandveiligheid van LBP Sight met kenmerk R002_06_L230271 dd. 28-2-2024;
- Constructieve uitgangspunten van Tentij B.V. met kenmerk 16446 01 dd. 31-3-2023;
- Een rapportage bouwbesluittoetsingen met kenmerk 2230480 dd. 30-3-2023;
- Een geurrapport van Olfasense met kenmerk HVCG22B2 dd. november 2022;
- De volgende tekeningen:
 - B21e_v2_DO-B-005_Controlekamer;
 - B21a_v2_DO-B-001_Overzicht nieuwe productiehal;
 - B23b_DO-B-006_Overview terrein, bluswatervoorzieningen;
 - B21f_v2_DT-01_Details;
 - B21d_v2_DO-B-004_3D aanzichten;
 - B21b_v2_DO-B-002_Overzicht dak nieuwe productiehal;
 - B21c_v2_DO-B-003_Gevels en doorsneden;
 - Bouwkundige details as 4-5 en as X, A en S;
 - Bouwkundige tekening controlekamer;
 - 3D aanzichten nieuwe productiehal + deel bestaande bebouwing;
 - Bouwkundige tekening dak productiehal en tunnels nieuw;
 - Bouwkundige tekening gevels + 3 doorsneden nieuw;
 - Bouwkundige plattegrondtekening van de nieuwe productiehal + tunnels en een nieuwe toegangsweg op het terrein en losplaats vrachtwagens;
 - Inrichtingstekening nieuwe situatie;
 - Situatietekening bestaand.

2 AFVALSTOFFEN

2.1 Opslag en doorzet van afvalstoffen

2.1.1 In de IPPC-installatie voor afvalverwerking en de bijbehorende functioneel ondersteunende activiteiten mogen op enig moment niet meer afvalstoffen aanwezig zijn dan in onderstaande tabel is aangegeven:

bedrijfsonderdeel	Afvalstof / (rest)product	Maximaal aanwezig
Groengas & Compostering (GG&C)	gft in voorberekingshal	3.500 m ³
	Gft (ingekuuld)	10.000 ton
	digestaat	110 ton
	vet	100 m ³
	(narijpend)compost	10.000 m ³
	bionutri	350 m ³
	zeefoverloop	1.000 m ³
	biomassa	250 ton
	residustromen (plastic, glas etc.)	250 ton
	ammoniumsulfaat	100 m ³

- 2.1.2 In de IPPC-installatie voor afvalbewerking en de bijbehorende functioneel ondersteunende activiteiten mogen ten hoogste de in onderstaande tabel vermelde hoeveelheden afvalstoffen per kalenderjaar worden geaccepteerd:

afvalstof	Euralcodes	Omschrijving	Max. te accepteren per jaar (in ton)
Gras, gft, plantmateriaal	02 01 03	afval van plantaardige weefsels	200.000
	02 01 07	afval van de bosbouw	
	20 01 08	biologisch afbreekbaar keuken- en kantineafval	
	20 02 01	biologisch afbreekbaar afval	
	20 03 02	marktafval	
Vetten of met gft vergelijkbaar materiaal	02 01 02	afval van dierlijke weefsels	12.000
	02 01 08	agrochemisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat	
	02 02 02	afval van dierlijke weefsels	
	02 03 01	slib van wassen, schoonmaken, pellen, centrifugeren en scheiden	
	02 03 04	voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal	
	02 03 99	niet elders genoemd afval	
	02 05 01	voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal	
	02 05 99	niet elders genoemd afval	
	02 06 01	voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal	
	02 06 99	niet elders genoemd afval	
	19 05 03	afgekeurde compost	
	19 05 99	niet elders genoemd afval	
	19 06 06	digestaat van de anaerobe behandeling van dierlijk en plantaardig afval	
	19 08 09	vet- en oliemengsels uit olie/waterscheiders die spijsolie en -vetten bevatten	
	19 08 10	niet onder 19 08 09 vallende vet- en oliemengsels uit olie/waterscheiders	
	20 01 25	spijsolie en -vetten	

3. ENERGIE

3.1. Onderzoek

- 3.1.1. Uiterlijk 12 maanden na inwerkingtreding van dit voorschrift moet een energieonderzoek ter goedkeuring bij het bevoegd gezag worden ingediend. Het energieonderzoek moet de volgende elementen bevatten:
- een beschrijving van de processen, faciliteiten en gebouwen binnen de milieubelastende activiteit (eventueel per bedrijfs onderdeel);
 - een energiebalans van de milieubelastende activiteit, met daarin:
 - het energiegebruik van de hele milieubelastende activiteit, waarvan ten minste 90% is toebedeeld aan individuele installaties en (deel)processen;
 - de uitgaande energiestromen, waarbij ten minste 90% van de uitgaande hoeveelheid energie wordt benoemd en waarbij per stroom het vermogen, temperatuurniveau en het medium wordt aangegeven;
 - overzicht van intern hergebruikte energiestromen, waarbij ten minste 90% van de hergebruikte energie wordt benoemd;
 - een overzicht van alle overwogen maatregelen (technieken én voorzieningen);

- d. per overwogen maatregel een berekening van de terugverdientijd volgens de methodiek beschreven in bijlage XV van de Omgevingsregeling, waarbij ook de in die bijlage genoemde prijzen gehanteerd worden;
- e. een energieplan, dat bestaat uit een overzicht met ten minste alle maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder.

Per maatregel wordt vermeld binnen welke redelijke termijn elk van die maatregelen na goedkeuring van het plan zal worden getroffen. Als er maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder zijn die niet worden uitgevoerd, dan wordt dat in het plan gemotiveerd.

- 3.1.2. Eenmaal per vier jaar moet het energieonderzoek als bedoeld in voorschrift 3.2.1 worden geactualiseerd. Hierin moet, naast de in dat voorschrift genoemde elementen, ook het volgende worden opgenomen:

- d. de energiegebruiken van de voorgaande vier jaar, uitgesplitst per energiedrager en jaartal;
- e. een overzicht van de maatregelen die in het kader van het vorige energieplan zijn genomen, inclusief:
 - 4. eventuele wijzigingen in de tijdsplanning van de maatregelen, vergezeld van motivering;
 - 5. eventuele vervanging van maatregelen door gelijkwaardige energiebesparende maatregelen; en
 - 6. maatregelen die niet zijn uitgevoerd, dit ook vergezeld van motivering; en
- f. energierelevante investeringsbeslissingen.

Het geactualiseerde energieonderzoek moet ter goedkeuring bij het bevoegd gezag worden ingediend.

3.2. Rapportage

- 3.2.1. Vergunninghouder moet jaarlijks, voor 1 april, aan het bevoegd gezag rapporteren over ontwikkelingen op energiegebied binnen het bedrijf. Deze rapportage moet ten minste de volgende onderwerpen omvatten:

- a. de energieverbruiken van het voorgaande jaar, uitgesplitst per energiedrager;
- b. een overzicht van maatregelen die in het kader van het vorige energieplan zijn genomen, inclusief:
 - 1. eventuele wijzigingen in de tijdsplanning van de maatregelen, vergezeld van motivering;
 - 2. eventuele vervanging van maatregelen door gelijkwaardige energiebesparende maatregelen;
- c. maatregelen die niet zijn uitgevoerd, dit ook vergezeld van motivering; en
- d. energie relevante investeringsbeslissingen.

- 3.2.2. Vergunninghouder registreert de voortgang van de uitvoering van de maatregelen uit het energieplan. De registratie is op verzoek beschikbaar voor het bevoegd gezag.

3.3. Toetsing BBT

- 3.3.1. Binnen 3 maanden na het van kracht worden van deze vergunning moet vergunninghouder aan het bevoegd gezag rapporteren over hoe de BBT conclusies uit de BREF Energy Efficiency worden geïmplementeerd bij onderhavige uitbreiding.
- 3.3.2. Als de resultaten van het rapport hiertoe aanleiding geven, kan het bevoegd gezag de vergunning wijzigen.

H VOORSCHRIFTEN BOUW

Later aan te leveren gegevens en bescheiden

Bouw

Binnen een termijn van drie weken voor de start van de uitvoering van de desbetreffende handeling(en) moet worden ingediend bij het bevoegd gezag en mag pas met deze werkzaamheden worden gestart wanneer deze gegevens zijn goedgekeurd door het bevoegd gezag:

Constructie

- Gegevens en bescheiden met betrekking tot belastingen en belastingcombinaties (sterkte en stabiliteit) en de uiterste grenstoestand van alle (te wijzigen) constructieve delen van het bouwwerk alsmede van het bouwwerk als geheel, voor zover het niet de hoofdlijn van de constructie dan wel het constructieprincipe betreft. Dit betreft o.a. geotechnisch advies, palenplan, constructieve berekeningen en tekeningen. (artikel 2.7, eerste lid, onder a, van de Regeling omgevingsrecht).

U wordt per e-mail nader geïnformeerd over de wijze van indienen van constructieve gegevens.

- Ten behoeve van de uitvoering van deze omgevingsvergunning dienen de volgende gegevens ter beoordeling te worden voorgelegd en te zijn goedgekeurd door het bevoegd gezag alvorens het gebouw in gebruik mag worden genomen:
 1. Het uitgangspuntendocument (UPD) van de sprinklerinstallatie moet voor 1 juli 2024 aan het bevoegd gezag worden aangeboden;
 2. De programma's van eisen van de brandmeld- en ontruimingsalarminstallatie en de bijhorende brandweertekeningen moeten uiterlijk 1 juli 2024 aan het bevoegd gezag worden aangeboden;
 3. De productcertificaten van de brandmeld- en ontruimings-alarminstallatie moeten voor ingebruikname aan het bevoegd gezag worden aangeboden;
 4. De kwaliteitsverklaringen van de toegepaste materialen moeten voor ingebruikname aan het bevoegd gezag worden aangeboden;
 5. Het ontruimingsplan moet bij de ingebruikname op locatie aanwezig zijn. Bij het opstellen van een ontruimingsplan kan gebruik worden gemaakt van de NEN 8112, "Leidraad voor ontruimingsplannen voor gebouwen".

Afschriften

Een exemplaar van dit besluit zullen wij zenden aan:

- Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
- Gemeente Hollands Kroon
- Gemeente Medemblik
- VRNHN
- ODNHN

Hoogachtend,

Het college van gedeputeerde staten van de provincie Noord-Holland,
namens deze,
de directeur van de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied,

voor deze,

■■■■■ ■■■■ ■■■■

teammanager Regulering Milieu & Leefomgeving
directie Regulering & Expertise

Dit document is [digitaal vastgesteld](#). Vandaar dat een zichtbare handtekening ontbreekt.

Beroepsclausule

Bent u het niet eens met dit besluit? Dan kunt u als u belanghebbende bent bij het besluit binnen zes weken na de dag waarop dit besluit ter inzage is gelegd een beroepschrift indienen bij:

Rechtbank Noord-Holland
sector bestuursrecht
Postbus 1621
2003 BR HAARLEM

Vermeld in uw beroepschrift altijd de datum, uw naam, adres, handtekening, het referentienummer/kenmerk van dit besluit en de reden(en) waarom u beroep instelt. Stuur indien mogelijk een kopie van dit besluit mee.

In aanvulling op het voorgaande geldt volgens recente uitspraken van de rechter het volgende:

Als belanghebbende kunt u beroep instellen zonder dat u een zienswijze heeft ingediend tegen het ontwerpbesluit.

Als niet-belanghebbende kunt u ook beroep instellen maar dan moet u wel eerder een zienswijze hebben ingediend tegen het ontwerpbesluit.

Het indienen van een beroepschrift schort de werking van het besluit niet op. In spoedgevallen kan tijdens de beroepsprocedure een voorlopige voorziening worden gevraagd aan de voorzieningenrechter van de genoemde rechtbank.

U kunt ook digitaal het beroep- en verzoekschrift indienen bij de genoemde rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden.

Voor het behandelen van het verzoek en het beroep worden griffiekosten in rekening gebracht.

Voor meer informatie over het instellen van beroep kunt u kosteloos de brochure 'Bezwaar en beroep tegen een beslissing van de overheid' bestellen via telefoonnummer [REDACTED] (lokaal tarief) of downloaden van deze site: <https://www.rijksoverheid.nl/documenten/brochures/2015/04/14/bezwaar-en-beroep-tegen-een-beslissing-van-de-overheid>.

I BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren bij deze omgevingsvergunning:

- Gegevens en bescheiden;
De documenten die onlosmakelijk verbonden zijn aan deze beschikking kunt u terugvinden via de link welke onderaan de begeleidende mail staat. U dient zo spoedig mogelijk deze documenten te downloaden of een overzicht hiervan veilig te stellen voor uw eigen administratie.
- Uitvoeringsvoorschriften bouwen;
- Nadere aanwijzingen/ informatie.

Uitvoeringsvoorschriften bouwen

Procedure bouwwerkzaamheden (§ 1.6 Bouwbesluit 2012)

Aanwezigheid bescheiden (artikel 1.23 Bouwbesluit 2012)

Tijdens het bouwen zijn, voor zover van toepassing, de volgende bescheiden of een afschrift daarvan op het terrein aanwezig:

- a. vergunning voor het bouwen;
- b. veiligheidsplan als bedoeld in artikel 8.7;
- c. afschrift van een besluit ingevolge artikel 13, 13a, of 14 van de Woningwet, dan wel een besluit tot oplegging van een last onder bestuursdwang dan wel last onder dwangsom, en;
- d. overige voor het bouwen van belang zijnde vergunningen en documenten met nadere voorwaarden en ontheffingen.

Het uitzetten van de bebouwingsgrenzen (artikel 1.24 Bouwbesluit 2012)

Met het bouwen van een bouwwerk waarvoor vergunning is verleend wordt, onverminderd de voorwaarden bij de vergunning, niet begonnen voordat voor zover nodig door of namens het bevoegd gezag:

- a. de rooilijnen of bebouwingsgrenzen op het bouwterrein zijn uitgezet, en;
- b. het straatpeil is uitgezet.

Mededeling aanvang en beëindiging bouwwerkzaamheden (artikel 1.25 Bouwbesluit 2012)

1. Het bevoegd gezag wordt ten minste twee werkdagen voor de feitelijke aanvang van de bouwwerkzaamheden waarvoor vergunning is verleend door de houder van deze vergunning schriftelijk van de aanvang van de werkzaamheden, met inbegrip van ontgravingswerkzaamheden, in kennis gesteld.
2. Het bevoegd gezag wordt uiterlijk op de eerste werkdag na de dag van beëindiging van de bouwwerkzaamheden, door de houder van deze vergunning schriftelijk van de beëindiging van de werkzaamheden in kennis gesteld.
3. Een bouwwerk voor het bouwen waarvan een vergunning voor het bouwen is verleend, wordt niet in gebruik gegeven of genomen indien niet voldaan is aan het bepaalde in het tweede lid.

Naar aanleiding van deze omgevingsvergunning zal er een toezichtzaak worden opgestart. U ontvangt hierover een e-mail van de toezichthouder. Mededelingen met betrekking tot de uitvoering kunt u mailen naar de verantwoordelijke toezichthouder.

Indien de bouwwerkzaamheden niet gereed zijn gemeld bij het bevoegd gezag mag het bouwwerk niet in gebruik gegeven of genomen te worden.

Het voorkomen van onveilige situaties en het beperken van hinder tijdens het uitvoeren van bouw- en sloopwerkzaamheden (Afdeling 8.1 Bouwbesluit 2012)

Aansturingsartikel (*artikel 8.1 Bouwbesluit 2012*)

1. De uitvoering van bouw- en sloopwerkzaamheden is zodanig dat voor de omgeving een onveilige situatie of voor de gezondheid of bruikbaarheid nadelige hinder zoveel mogelijk wordt voorkomen.
2. Aan de in het eerste lid gestelde eis wordt voldaan door toepassing van de voorschriften in deze afdeling.

Veiligheid in de omgeving (*artikel 8.2 Bouwbesluit 2012*)

Bij de uitvoering van bouw- en sloopwerkzaamheden worden maatregelen getroffen ter voorkoming van:

- a. letsel van personen op een aangrenzend perceel of een aan het bouw- of sloofterrein grenzende openbare weg, openbaar water of openbaar groen;
- b. letsel van personen die het bouw- of sloofterrein onbevoegd betreden, en;
- c. beschadiging of belemmering van wegen, van in de weg gelegen werken en van andere al dan niet roerende zaken op een aangrenzend perceel of op een aan het bouw- of sloofterrein grenzende openbare weg, openbaar water of openbaar groen.

Afvalscheiding (Afdeling 8.2 Bouwbesluit 2012)

Aansturingsartikel (*artikel 8.8 Bouwbesluit 2012*)

1. Bouw- en sloopwerkzaamheden worden zodanig uitgevoerd dat tijdens de uitvoering vrijkomend bouw- en slooafval deugdelijk wordt gescheiden.
2. Aan de in het eerste lid gestelde eis wordt voldaan door toepassing van de voorschriften in deze afdeling en de krachtens die bepalingen gegeven voorschriften.

Scheiden bouw- en slooafval (*artikel 8.9 Bouwbesluit 2012*)

Bij ministeriële regeling kunnen voorschriften worden gegeven over de te scheiden categorieën bouw- en slooafval en de opslag en afvoer daarvan op en van het terrein bij de uitvoering van bouw- en sloopwerkzaamheden.

Scheiding bouw- en sloopafval (*artikel 4.1 Regeling Bouwbesluit 2012*)

1. Onverminderd artikel 1.29, tweede lid, van het Bouwbesluit 2012 worden de categorieën bouw- sloopafval als bedoeld in artikel 8.9 van het Bouwbesluit 2012 ten minste gescheiden in de volgende fracties:
 - a. als gevaarlijk aangeduide afvalstoffen zoals bedoeld in hoofdstuk 17 van de afvalstoffenlijst van de Regeling Europese afvalstoffenlijst, voor zover deze stoffen niet in de onderdelen b tot en met j van dit lid zijn opgenomen;
 - b. teerhoudende dakbedekking, al dan niet met dakbeschot;
 - c. teerhoudend asfalt;
 - d. bitumineuze dakbedekking, al dan niet met dakbeschot;
 - e. niet teerhoudend asfalt;
 - f. vlakglas, al dan niet met kozijn;
 - g. gipsblokken en gipsplaatmateriaal;
 - h. dakgrind;
 - i. armaturen;
 - j. gasontladingslampen.
2. Gevaarlijke stoffen, als bedoeld in eerste lid, onder a, mogen niet worden gemengd of gescheiden.
3. De fracties, als bedoeld in eerste lid, worden op het bouw- of sloopterrein gescheiden gehouden en gescheiden afgevoerd.
4. Eerste lid, onder b tot en met j, en derde lid zijn niet van toepassing voor zover de hoeveelheid afval van de betreffende fractie minder dan 1 m³ bedraagt.
5. In afwijking van derde lid kunnen de fracties op een andere locatie worden gescheiden voor zover scheiding op het bouw- of sloopterrein naar oordeel van het bevoegd gezag redelijkerwijs niet mogelijk is.

Voorschriften bodemverontreiniging

Voor het verrichten van werkzaamheden in sterk verontreinigde bodem moet een melding gedaan worden op basis van artikel 28 van de Wet bodembescherming. Denkt u hierbij aan het ontgraven (en eventueel afvoeren of verplaatsen) van grond, het onttrekken van grondwater, of het aanbrengen van een leeflaag.

In de meeste gevallen kan worden volstaan met een melding op basis van het Besluit Uniforme Saneringen (BUS). Indien het BUS niet van toepassing is, moet een reguliere melding inclusief een saneringsplan op basis van de Wet bodembescherming worden gedaan. In beide gevallen doet u een melding via de website loket.odnzkg.nl, door het invullen van het webformulier "een BUS-melding indienen" of "startmelding bodemsanering".

Nadere aanwijzingen/ informatie

Rechten van derden

Het verlenen van deze omgevingsvergunning laat rechten van derden onverlet.

Intrekking

Er zijn verschillende redenen waarom een omgevingsvergunning kan worden ingetrokken:

- als er gedurende een bepaalde termijn geen handelingen zijn verricht met gebruikmaking van deze vergunning;
- op verzoek van de vergunninghouder;
- als hiervoor een zwaarwegend belang aanwezig is;
- op verzoek van een ander bestuursorgaan of een adviseur, als deze bij het besluit betrokken is geweest (artikel 2.29 en artikel 2.33 van de Wabo);
- op basis van artikel 7 van de Wet Bibob als er sprake is van feiten en omstandigheden als bedoeld in artikel 3 van deze wet. Dit kan zich onder meer voordoen bij projectoverdracht en/of wijziging van de betrokkenen.

Overschrijving

Het is mogelijk om een omgevingsvergunning over te schrijven, zodat iemand anders de vergunninghouder wordt. Dit moet minimaal een maand voor de gewenste overschrijving aan het bevoegd gezag worden gemeld (artikel 2.25, tweede lid, van de Wabo).

Daarbij moet u de volgende gegevens aanleveren:

- naam en adres van de vergunninghouder;
- de omgevingsvergunning(en) met kenmerk waar het verzoek betrekking op heeft;
- naam, adres en telefoonnummer van degene voor wie de omgevingsvergunning zal gaan gelden;
- een contactpersoon van degene voor wie de omgevingsvergunning zal gaan gelden;
- het tijdstip waarop de overschrijving plaats zal vinden.

Andere toestemmingen/vergunningen

Wij maken u erop attent dat voor de totale uitvoering en ingebruikneming van uw project, naast deze omgevingsvergunning, er mogelijk nog meer vergunningen, sloopmeldingen, gebruiksmeldingen en/of ontheffingen van andere overheden (Rijk, Provincie of Waterschap) nodig zijn.

N.B.

Rookmelders in de vluchtroute

Wij adviseren op basis van risicobenadering de vluchtroute vanuit de controlekamer uit te voeren met rookmelders of thermische melders volgens NEN 2535. Met het aanbrengen van de rookmelders of thermische melders wordt een beginnende brand snel ontdekt en kunnen de aanwezige personen veiliger uit het direct bedreigd gebied vluchten.

J **BEGRIPPENLIJST**

Begrip	Definitie
BBT	Best Beschikbare techniek genoemd in een BBT document.
BREF	BAT Reference document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit.
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control

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.
Opbulken	Het samenvoegen van afvalstoffen die qua aard, samenstelling en concentraties vergelijkbaar zijn.
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, 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	
Afvalwater	Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.
Bedrijfsafvalwater	Afvalwater (inclusief verontreinigd hemelwater), niet zijnde huishoudelijk afvalwater.
Hemelwater	Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.
Bodem	
Bodemrisicodocument	Document dat inzicht geeft in het risico van bodemverontreiniging. Hiertoe wordt per bodembedreigende activiteit overeenkomstig de bodemrisicochecklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bepaald of met de aanwezige of voorgenomen combinatie van voorzieningen en maatregelen sprake is of zal zijn van een verwaarloosbaar bodemrisico.
Externe Veiligheid	
Fakkelsysteem	Een voorziening om (brandbare) gassen veilig en milieuverantwoord af te voeren en te verbranden.
Gas	Een stof die bij 50°C een dampdruk bezit hoger dan 300 kPa (3 bar) of bij 20°C en de standaarddruk van 101,3 kPa volledig gasvormig is.
PGS 15	Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15: september 2016 (versie 1.0) - Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen.
PGS 29	Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 29: december 2016 (versie 1.1) - Richtlijn voor bovengrondse opslag van

	brandbare vloeistoffen in verticale cilindrische tanks.
PGS 31	Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 31: 2018 (versie 1.0) - Overige gevaarlijke vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties.
Geluid	
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,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 industrielawaai', uitgave 1999.
Maximaal geluidsniveau (LAm _{ax})	Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm C _m . De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.
Verkeersbeweging	Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.
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 luchtemissies 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 (OU _E)	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 (OU_E/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 (OU_E/m^3) onder standaardcondities.
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).
Percentielwaarde	Tijdsfractie van het jaar dat een bepaalde geurconcentratie niet wordt overschreden. OPMERKING Een geurbelasting van $1 \text{ OU}_E / \text{m}^3$ als 98-percentiel van de uurgemiddelde concentratie geeft bijvoorbeeld aan dat de geurconcentratie van $1 \text{ OU}_E / \text{m}^3$ gedurende 2 % van de tijd (minder dan 176 h per jaar) wordt overschreden.
Lucht	
Goederen	Producten als genoemd in bijlage 7 van de NeR. Bijlage 7 van de NeR geeft de klassenindeling van de meest voorkomende stortgoederen. Deze lijst moet overigens niet als limitatief worden gezien, doch kan aanvullingen of wijzigingen ondergaan.
NTA 9065	Nederlandse Technische Afspraak 9065: Geurmeting- en berekening. Uitgegeven door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut, oktober 2012
RIE	Richtlijn Industriële Emissies