



Omgevingsvergunning milieubelastende activiteit

Verandering en ambtshalve actualisatie

Gebroeders van der Putten BV, Achterweg 11A in Noordwijk

Onderwerp

Aanvraag verandering

Op 26 november 2025 ontvingen wij een aanvraag om omgevingsvergunning milieu namens Gebroeders van der Putten BV. Het betreft de aanvraag met kenmerk 20251126 00332. De aanvraag heeft betrekking op de locatie Achterweg 11A in Noordwijk.

De aanvraag is ingediend voor de volgende wijzigingen:

- Het verlagen van de maximale opslagcapaciteit van bitumineuze mengsels die koolteer bevatten van 350 ton (250 m³) naar 100 ton (72 m³).
- Het verlagen van de maximale opslagcapaciteit van veegvuil van 700 ton (500 m³) naar 140 ton (100 m³).
- Het verhogen van de opslagcapaciteit van grond (klasse vrij toepasbaar) van 8.520 ton (5.000 m³) naar 9.200 ton (5.400 m³).

Actualisatie

Op 23 augustus 2010 is door Gedeputeerde Staten van de Provincie Zuid-Holland (hierna: GS) een revisievergunning milieu verleend aan Gebroeders van der Putten B.V. aan de Achterweg 11A in Noordwijk. De revisievergunning is geregistreerd onder kenmerk PZH-2010-194587376. Daarna zijn de volgende omgevingsvergunningen verleend:

- Omgevingsvergunning milieuneutraal veranderen van 10 september 2012, met kenmerk 2012010072.
- Beschikking aanwijzing IPPC van 28 september 2010, kenmerk PZH-2010-208078144.
- Omgevingsvergunning veranderen van 25 november 2014, met kenmerk 2014004898.
- Maatwerkbesluit van 3 oktober 2016, met kenmerk 2016088262.

- Omgevingsvergunning veranderen met maatwerkbesluit van 26 maart 2018, met kenmerk 201608526.
- Omgevingsvergunning milieuneutraal veranderen van 19 november 2020, met kenmerk D2020-144747.

De Omgevingswet (hierna: Ow) verplicht het bevoegd gezag om regelmatig te bezien of de voorschriften van de omgevingsvergunning nog toereikend zijn gezien de ontwikkelingen van de technische mogelijkheden tot bescherming van het milieu en de ontwikkelingen met betrekking tot de kwaliteit van het milieu. De voorwaarden voor het ambtshalve wijzigen van een omgevingsvergunning zijn nader uitgewerkt in paragraaf 5.1.5 van de Ow. Wij hebben geconstateerd dat een groot aantal voorschriften van de vigerende omgevingsvergunningen verouderd zijn of dat deze van rechtswege zijn komen te vervallen. Er is daarom aanleiding om de verleende omgevingsvergunningen te actualiseren.

Besluit

Besluit 1

Wij besluiten, gelet op artikel 5.1, lid 2 onder b van de Ow en artikel 3.79 van het Besluit activiteiten leefomgeving de gevraagde omgevingsvergunning te verlenen.

Besluit 2

Wij besluiten, gelet op artikel 5.39 en artikel 5.43 van de Ow en artikel 8.98 en artikel 8.99 eerste lid van het Besluit kwaliteit leefomgeving, de volgende vigerende omgevingsvergunningen en maatwerkbesluiten in te trekken en te vervangen door onderhavige omgevingsvergunning:

1. De revisievergunning milieu van 23 augustus 2010, met kenmerk PZH-2010-194587376;
2. De omgevingsvergunning milieuneutraal veranderen van 10 september 2012, met kenmerk 2012010072;
3. De omgevingsvergunning veranderen van 25 november 2014, met kenmerk 2014004898;
4. Het maatwerkbesluit van 3 oktober 2016, met kenmerk 2016088262;
5. De omgevingsvergunning veranderen met maatwerkbesluit van 26 maart 2018, met kenmerk 201608526;
6. De omgevingsvergunning milieuneutraal veranderen van 19 november 2020, met kenmerk D2020-144747.

Namens burgemeester en wethouders van de gemeente Kaag en Braassem



Afdelingshoofd Bedrijfsvoering van de Omgevingsdienst West-Holland

Rechtsmiddelen

Beroep instellen

Als u het niet eens bent met onze beschikking, dan kunt u dat laten weten door beroep in te stellen bij de rechtbank Den Haag. Dit doet u met een brief, ook wel een beroepschrift genoemd. Deze brief stuurt u binnen zes weken na de dag dat deze beschikking bekend is gemaakt.

U kunt beroep instelling tegen deze definitieve beschikking. De bestuursrechter beoordeelt of u belanghebbende bent.

U schrijft in uw brief:

- uw naam en adres
- de datum waarop u de brief stuurt
- het zaaknummer
- waar u het niet mee eens bent en waarom
- uw handtekening

U stuurt uw brief naar:

De rechtbank Den Haag
Sector bestuursrecht
Postbus 20302
2500 EH DEN HAAG

U kunt uw beroep ook digitaal instellen. Dit doet u bij de rechtbank Den Haag, via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Hiervoor heeft u wel een elektronische handtekening (DigiD of eHerkenning) nodig. Op de genoemde website vindt u meer informatie.

Voorlopige voorziening

Als u beroep heeft ingesteld en er is spoed, dan kunt u vragen om een voorlopige voorziening bij de voorzieningenrechter van de rechtbank Den Haag. Dit betekent dat

de rechter kan bepalen dat de beschikking nog niet ingaat. Deze beslissing geldt dan totdat er naar uw beroepsschrift is gekeken.

U stuurt uw verzoek om voorlopige voorziening naar:
De voorzieningenrechter van de rechtbank Den Haag
Sector bestuursrecht
Postbus 20302
2500 EH DEN HAAG

U kunt uw verzoek ook digitaal indienen. Dit doet u bij de rechtbank Den Haag, via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Hiervoor heeft u wel een elektronische handtekening (DigiD of eHerkenning) nodig. Op de genoemde website vindt u meer informatie.

Wij vragen u om een kopie van uw verzoek om voorlopige voorziening te sturen naar:
Het college van Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland
Per adres Omgevingsdienst West-Holland
Postbus 159
2300 AD LEIDEN

INHOUDSOPGAVE

Voorschriften

1	ALGEMENE VOORSCHRIFTEN	7
2	MILIEUBEHEERSYSTEEM	10
3	POTENTIËLE ZEER ZORGWEKKENDE STOFFEN	10
4	AFVAL.....	10
5	AFVALWATER EN WATERBESPARING.....	18
6	BODEM.....	19
7	EXTERNE VEILIGHEID	22
8	GELUID	23
9	GEUR.....	24
10	LUCHT.....	24

Overwegingen

1.	PROCEDURELE ASPECTEN	26
1.1.	PROJECTBESCHRIJVING	26
1.2.	HUIDIGE VERGUNNINGSSITUATIE	26
1.3.	VERGUNNINGPLICHT	27
1.4.	BEVOEGD GEZAG	27
1.5.	PROCEDURE EN ZIENSWIJZEN	28
1.6.	ADVIEZEN	28
1.7.	WIJZIGINGEN TEN OPZICHTE VAN DE ONTWERPVERGUNNING	28
1.8.	BESLUIT ACTIVITEITEN LEEFOMGEVING EN OMGEVINGSPLAN GEMEENTE NOORDWIJK	28
2.	TOETSINGSKADER MILIEU	29
2.1.	INLEIDING.....	29
2.2.	TOETSING ACTUALISATIE.....	29
2.3.	BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN	30
2.4.	ZEER ZORGWEKKENDE STOFFEN	31
2.5.	AFVALSTOFFEN	33
2.6.	AFVALWATER EN WATERBESPARING.....	42

2.7.	BODEM.....	43
2.8.	ENERGIE	46
2.9.	EXTERNE VEILIGHEID	48
2.10.	GELUID	49
2.11.	GEUR.....	52
2.12.	LUCHT.....	54
2.13.	FINANCIËLE ZEKERHEID.....	57
2.14.	OVERIGE ASPECTEN	58
2.15.	CONCLUSIE	59
	BIJLAGE 1: BEGRIPPENLIJST	60
	BIJLAGE 2: OVERZICHT REKENMODEL GELUID	66

VOORSCHRIFTEN

1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

1.1 Terrein van de milieubelastende activiteit en toegankelijkheid

- 1.1.1 Er moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:
 - a. alle gebouwen en de installaties met hun functies;
 - b. alle opslagen van stoffen die nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
- 1.1.2 Op het terrein van het bedrijf moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot het bedrijf voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 1.1.3 Het terrein, de installaties en de gebouwen moeten schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.4 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot het bedrijf moeten hebben.
- 1.1.5 Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan de goederen of stoffen die voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.
- 1.1.6 Het aantrekken van vliegen, muizen, ratten en ander ongedierte moet worden voorkomen.
- 1.1.7 Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven moet een doelmatige bestrijding van een vliegen, muzien, ratten en ander ongedierte plaatsvinden. Daarvoor moet een ongediertebestrijdingsplan aanwezig zijn.

1.2 Instructies

- 1.2.1 De vergunninghouder moet de binnen het bedrijf (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voorschriften van deze omgevingsvergunning en de veiligheidsmaatregelen, die voor hen gelden.
- 1.2.2 Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende en kundig personeel aanwezig zijn om te kunnen ingrijpen.

- 1.2.3 De vergunninghouder moet één of meer kundige personen aanwijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze omgevingsvergunning opgenomen voorschriften.

1.3 Melding contactpersoon, onderhoudswerkzaamheden, uitkomst keurings- en inspectierapporten

- 1.3.1 De vergunninghouder moet direct nadat de omgevingsvergunning in werking is getreden schriftelijk of per mail naam en telefoonnummer opgeven aan het bevoegd gezag van degene (en van diens plaatsvervanger) met wie in spoedeisende gevallen, ook buiten normale werktijden, contact kan worden opgenomen. Als deze gegevens wijzigen moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.
- 1.3.2 Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de begrenzing van de milieubelastende activiteit nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, of dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit, moeten ten minste drie werkdagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.
- 1.3.3 Als uit de inhoud van keurings- of inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag worden geïnformeerd.

1.4 Registratie

- 1.4.1 Binnen het bedrijf is een exemplaar van deze omgevingsvergunning met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn de volgende documenten aanwezig:
- a. alle overige geldende omgevingsvergunningen en meldingen;
 - b. het handboek van het milieubeheerssysteem;
 - c. de veiligheidsinformatiebladen van de aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - d. de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze omgevingsvergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud, reparaties en/of metingen;
 - e. de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, gas- en waterverbruik;
 - f. de registratie van het jaarlijkse dieselverbruik getankt op eigen terrein;
- De documenten, genoemd onder d, e en onder f, moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.
- 1.4.2 Klachten van derden en de actie die door de vergunninghouder is ondernomen om de bron van de klachten te onderzoeken en eventueel weg te nemen, moeten worden geregistreerd.

1.5 Bedrijfsbeëindiging

- 1.5.1 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de milieubelastende activiteit moeten alle aanwezige stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de te beëindigen activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieuhygiënisch verantwoorde wijze worden verwijderd.
- 1.5.2 Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag zo spoedig mogelijk worden geïnformeerd.
- 1.5.3 Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd, tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

1.6 Proefnemingen

- 1.6.1 Vergunninghouder mag - mits hiervoor vooraf schriftelijk goedkeuring is verleend door het bevoegd gezag en bij wijze van proef - andere dan in deze omgevingsvergunning opgenomen technische installaties en/of alternatieve grond-, hulp-, of brandstoffen toepassen dan wel andere afvalstoffen verwerken. Goedkeuring wordt alleen verleend als de proefneming noodzakelijk is om informatie te vergaren over de technische haalbaarheid van de andere toepassing en deze informatie niet op een andere wijze kan worden verkregen.
- 1.6.2 Voordat goedkeuring kan worden verleend voor een proef, moeten minimaal zes weken voor aanvang van de proef de volgende gegevens schriftelijk aan het bevoegd gezag worden verstrekt:
 - a. het doel en de noodzaak van de proefneming;
 - b. een beschrijving van de alternatieve stof of van de alternatieve techniek of het alternatieve proces, met vermelding van de capaciteit inclusief eventuele wijzigingen in installaties en procesvoeringen;
 - c. de te verwachten wijziging in emissies en verbruiken, aangegeven met behulp van massabalansen en de verwachte wijziging in gevolgen voor het milieu;
 - d. de wijze waarop tijdens de proefneming processen en emissies, gevolgen voor het milieu en de verbruiken zullen worden beheerd en geregistreerd;
 - e. de hoeveelheid in te zetten materiaal; en
 - f. de duur van de proef.

- 1.6.3 De proefneming mag uitsluitend worden uitgevoerd in overeenstemming met de aangeleverde gegevens over de proef. Zodra blijkt dat de beschrijving van de proef niet in acht genomen (kan) worden of dat de gevolgen voor het milieu groter zijn dan voorzien, moet de proef onmiddellijk gestopt worden.
- 1.6.4 De resultaten van de proefneming moeten uiterlijk drie maanden na beëindiging van de proefneming aan het bevoegd gezag worden toegestuurd.

2 MILIEUBEHEERSYSTEEM

- 2.1.1 Binnen zes maanden na het in werking treden van deze omgevingsvergunning moet een milieubeheerssysteem zijn opgezet en ingevoerd. De basis van het milieubeheerssysteem dient te zijn vastgelegd in een handboek. Uit het handboek moet de structuur van het systeem blijken, waarin alle elementen uit BBT 1 van de BBT-conclusies Afvalbehandeling (uitvoeringsbesluit EU 2018/1147) zijn opgenomen. Dit handboek dient ter goedkeuring te worden voorgelegd aan het bevoegd gezag.
- 2.1.2 Het bedrijf dient in werking te zijn conform het goedgekeurde handboek als aangegeven in voorschrift 2.1.1 van deze omgevingsvergunning.
- 2.1.3 Jaarlijks dient, voor 31 maart, een evaluatie over het gehele voorgaande jaar van het gehele milieubeheerssysteem plaats te vinden. Hierin dienen minimaal de elementen uit BBT1 van de BBT-conclusies Afvalbehandeling (uitvoeringsbesluit EU 201/1147) aanbod te komen. Het evaluatieverslag en de actiepunten voortkomend uit de evaluatie dienen binnen drie weken na de evaluatie te worden toegezonden aan het bevoegd gezag.

3 POTENTIËLE ZEER ZORGWEKKENDE STOFFEN

- 3.1.1 De artikelen 5.23 en 5.24 van paragraaf 5.4.3 van het Besluit activiteiten leefomgeving zijn overeenkomstig van toepassing op potentiële zeer zorgwekkende stoffen.

4 AFVAL

4.1 Acceptatie van afvalstoffen

- 4.1.1 Bij de milieubelastende activiteit mogen de hieronder vermelde afvalstoffen per kalenderjaar worden geaccepteerd, en mogen op enig moment niet meer afvalstoffen worden opgeslagen dan 24.189 ton. Voor de diverse deelstromen gelden de maxima zoals deze zijn genoemd in de onderstaande tabel.

Afvalstroom	Afvalstof	Euralcodes	Maximale opslag (ton)	Maximale opslag (m³)	Maximale acceptatie per jaar (in ton)
Bouw- en sloopafval	Beton	17 01 01	12.000	8.030	34.000

	Stenen	17 01 02			
	Tegels en keramische producten	17 01 03			
	Niet onder 17 01 06 vallende mengsels van beton, stenen, tegels of keramische producten	17 01 07			
	Niet onder 17 03 01 vallende bitumineuze mengsels	17 03 02			
	Niet onder 17 08 01 vallend gipshoudend bouw materiaal	17 08 02			
	Niet onder 17 09 01, 17 09 02 en 17 09 03 vallend gemengd bouw- en sloopafval	17 09 04			
Bedrijfsafval	Afval van zandvang	19 08 02	400	1.000	7.500
	Gemengd stedelijk afval	20 03 01			
Grof huishoudelijk afval	Grofvuil	20 03 07	200	500	1.000
Hout A/B	Hout	17 02 01	100	500	4.000
Hout C	Hout dat gevaarlijke stoffen bevat of daarmee verontreinigd is	17 02 04*	50	200	1.000
Glas	Glas uit bouw- en sloopafval	17 02 02	120	240	800
	Glas uit stedelijk afval	20 01 02			
Papier en karton	Papier en karton	19 12 01	50	500	2.000
Groenafval	afval van plantaardige weefsels	02 01 03	1.500	3.000	10.000
	Biologisch afbreekbaar afval	20 02 01			
Grond	Niet onder 17 05 03 vallende grond en stenen	17 05 04	9.200	5.400	15.000
	Grond en stenen (afkomstig van tuinen en plantsoenen)	20 02 02			
Riool-, kolken en gemalenslib	Afval van het reinigen van riolen	20 03 06	68	40	300
Veegvuil	Veegvuil	20 03 03	140	100	2.000
Metaal en schroot	IJzer en staal	17 04 05	50	100	300
Elektrische en elektronische apparatuur	TL-buizen en ander kwikhoudend afval	20 01 21	10	40	Incidenteel
	Afgedankte apparatuur die chloorfluorkoolwater-stoffen bevat	20 01 23*			
	Niet onder 20 01 21 en 20 01 23 vallende afgedankte	20 01 35*			

	elektrische en elektronische apparatuur die gevaarlijke onderdelen (6) bevat				
	Niet onder 20 01 21, 20 01 23 en 20 01 35 vallende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur	20 01 36			
Tapijtresten	Textiel	20 01 11	25	100	100
	Niet elders genoemd afval van de gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01)	20 01 99			
Diverse kunststoffen en rubber	Kunststofafval (exclusief verpakkingen)	02 01 04	25	80	50
	Kunststoffen en rubber	19 12 04			
Afgedankte autobanden	Afgedankte autobanden	16 01 03	15	40	50
Asbesthoudend bouw materiaal	Asbesthoudende bouwmaterialen	17 06 05*	20	40	200
Bitumineuze mengsels die koolteer bevatten (asfalt)	Bitumineuze mengsels die koolteer bevatten	17 03 01*	100	72	2.250
Koolteer en met koolteer behandelde producten (dakafval)	Koolteer en met teer behandelde producten	17 03 03*	115	250	2.250
Klein gevaarlijk afval	Divers (onverhoopt)		1		Incidenteel

4.1.2 Als vergunninghouder een afvalstof wil accepteren waarvan de Euralcode niet is opgenomen in bovenstaande tabel, maar waarvan de aard en samenstelling en de minimumstandaard voor verwerking overeenkomt met één van de genoemde afvalstoffen, moet, voordat de feitelijke acceptatie plaatsvindt, een verzoek ter goedkeuring aan het bevoegd gezag gezonden worden. In het verzoek moet het volgende vermeld worden:

- omschrijving van de afvalstof;
 - euralcode;
 - met welke reeds vergunde euralcode de afvalstof overeenkomt;
 - wijze van acceptatie, verwerking en opslag;
 - dat er sprake is van vergelijkbare milieu hygiënische aspecten (gemotiveerd);
 - dat de totale vergunde opslag- en verwerkingscapaciteit niet wijzigt.
- Pas na schriftelijke goedkeuring van bevoegd gezag mag de afvalstof geaccepteerd worden.

- 4.1.3 Tenzij de voorschriften in deze omgevingsvergunning anders bepalen moet de vergunninghouder altijd handelen overeenkomstig de meest recente door het bevoegd gezag goedgekeurde versie van het Acceptatie- en verwerkingsbeleid (AV-beleid) en de administratieve organisatie en interne controle (AO/IC), inclusief (voor zover van toepassing) de goedgekeurde aanvullingen en wijzigingen.
- 4.1.4 De laatste versie van het door het bevoegd gezag goedgekeurde AV-beleid en de AO/IC moeten op het bedrijf aanwezig zijn en op verzoek van het bevoegd gezag worden getoond.
- 4.1.5 Wijzigingen van de procedure voor acceptatie, be- en verwerking, registratie of controle moeten, ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijziging is vereist schriftelijk aan het bevoegd gezag worden voorgelegd. In het voornemen tot wijziging moet het volgende aangegeven worden:
- de reden tot wijziging;
 - de aard van de wijziging;
 - de gevolgen van de wijziging voor andere onderdelen van het AV-beleid en de AO/IC;
 - de datum waarop vergunninghouder de wijziging wil invoeren.
- Pas na beoordeling/goedkeuring van bevoegd gezag mag de wijziging doorgevoerd worden.
- 4.1.6 De (pre) acceptatieprocedure van het AV-beleid en de AO/IC dient te worden aangepast ten aanzien van de aanwezigheid van ZZS en potentiële ZZS en binnen drie maanden na inwerking treden van deze vergunning ter goedkeuring aan het bevoegd gezag zijn voorgelegd. De aanpassing moet bestaan uit de volgende punten:
- Hoe leveranciers worden bevraagd op de aanwezigheid van (p)ZZS in hun afvalstromen;
 - Indien uit de navraag onder a. blijkt dat (p)ZZS aanwezig zijn, hoe wordt nagegaan (voor zover mogelijk) wat de herkomst en/of totstandkoming in de keten van de betreffende (p)ZZS is;
 - Indien de navraag, zoals aangegeven onder a., geen (p)ZZS gegevens oplevert, hoe wordt gecontroleerd (bijvoorbeeld via inspectie, bemonstering en/of documentatieonderzoek) of (p)ZZS in de afvalstromen aanwezig zijn.

4.2 Sturing

- 4.2.1 Gemengd bouw- en sloopafval moet tenminste in de volgende fracties (voor zover aanwezig) gescheiden worden:

- a. als gevaarlijk aangeduide afvalstoffen in de afvalstoffenlijst behorende bij 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;
- k. steenachtig materiaal;
- l. hout, inclusief verpakkingshout (gescheiden in a-/b-hout, c-hout);
- m. kunststof;
- n. metaal;
- o. zeefzand.

4.2.2 Als de vergunninghouder niet alle fracties, genoemd in het vorige voorschrift, kan uitsorteren, moet de overgebleven afvalstroom afgevoerd worden naar een bedrijf waar de nog niet uitgesorteerde fracties alsnog uitgesorteerd worden. Dit moet blijken uit een schriftelijke overeenkomst met de betreffende vergunninghouder.

4.2.3 Het uitsorteren van gemengd bouw- en sloopafval moet plaatsvinden tot het moment dat verdere verwerking gezien de aard en/of samenstelling niet meer mogelijk is, of waarvoor de kosten voor verdere sortering hoger zijn dan in het afvalplan 'bouw- en sloopafval gemengd' opgenomen.

4.2.4 Het sorteeresidu moet nog minimaal verbrand kunnen worden in een afvalverbrandingsinstallatie.

4.3 Specifieke voorschriften

4.3.1 Het mengen van grond met groenproducten (compost) dient altijd plaats te vinden onder BRL-certificaat (BRL9335, protocol BRL9335-4), teneinde het grondproduct als kwaliteitsklasse landbouw/natuur te kunnen toepassen onder het Besluit Bodemkwaliteit en de Regeling Bodemkwaliteit.

4.3.2 Verschillende partijen grond mogen niet worden samengevoegd tot een partij die groter is dan 25m³, tenzij:

- a. de partijen grond in dezelfde kwaliteitsklasse als bedoeld in artikel 25d van het Besluit bodemkwaliteit zijn ingedeeld en zijn gekeurd en

- samengevoegd overeenkomstig BRL 9335 of BRL 7500, door een onderneming met een erkenning bodemkwaliteit hiervoor;
- b. de partijen grond kleiner zijn dan 100 ton en zijn samengevoegd overeenkomstig BRL 9335 of BRL 7500, door een onderneming met een erkenning bodemkwaliteit hiervoor.
- c. het gaat om grond van kwaliteitsklasse landbouw/natuur bedoeld in artikel 25d van het Besluit bodemkwaliteit en de partijen grond zijn voorzien van een erkende kwaliteitsverklaring, overeenkomstig BRL 9313 of BRL 9321.

- 4.3.3 Van de mobiele puinbreker die op het bedrijfsterrein wordt ingezet, dienen de volgende gegevens te kunnen worden overlegd:
 - a. gegevens over de bronsterkte in dB(A) van de mobiele puinbreker;
 - b. het inspectie- en onderhoudsschema van de mobiele puinbreker en de kalibratiegegevens;
 - c. certificaten of bewijzen van:
 - 1°. de installatie van tanks, filters en andere voorzieningen;
 - 2°. onderhoud of keuringen van voor de mobiele puinbreker aanwezige voorzieningen en installaties.
- 4.3.4 Gescheiden papier en karton moet zodanig worden opgeslagen dat het niet in contact komt met (hemel)water en/of andere waterige stromen.
- 4.3.5 Asbest moet zijn verpakt in niet-luchtdoorlatend verpakkingsmateriaal van voldoende dikte en sterkte en worden opgeslagen in een dichte container.

4.4 Registratie

- 4.4.1 Er moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde afvalstoffen het volgende moet worden vermeld:
 - a. de datum van aanvoer;
 - b. de aangevoerde hoeveelheid (kg);
 - c. de naam en adres van de locatie van herkomst;
 - d. de naam en adres van de ontdoener;
 - e. de gebruikelijke benaming van de afvalstoffen;
 - f. de euralcode;
 - g. het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 4.4.2 Van alle aangevoerde hulpstoffen die bij de verwerking van afvalstoffen worden gebruikt, moet het volgende worden geregistreerd:
 - a. benaming hulpstof;
 - b. de datum van aanvoer;

- c. de aangevoerde hoeveelheid;
- d. de naam en adres van de leverancier.

4.4.3 Er moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle afgevoerde afvalstoffen, (grond)stoffen of producten die bij de verwerking zijn ontstaan het volgende moet worden vermeld:

- a. de datum van afvoer;
- b. de afgevoerde hoeveelheid (kg);
- c. de afvoerbestemming;
- d. de naam en adres van de afnemer;
- e. de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
- f. de euralcode (indien van toepassing);
- g. het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

4.4.4 Van de al ingewogen afvalstoffen die op grond van een acceptatievoorschrift van deze omgevingsvergunning niet mogen worden geaccepteerd, moet een registratie bijgehouden worden waarin staat vermeld:

- a. de datum van aanvoer;
- b. de aangeboden hoeveelheid (kg);
- c. de naam en adres van plaats herkomst;
- d. de reden waarom de afvalstoffen niet mogen worden geaccepteerd;
- e. de euralcode;
- f. het afvalstroomnummer (indien van toepassing);
- g. de datum van afvoer;
- h. de naam en adres van plaats afvoer.

4.4.5 Voor alle door particulieren zelf aangevoerde partijen huishoudelijke afvalstoffen in een hoeveelheid van niet meer dan 250 kg per afgifte mag volstaan worden met de registratie van onderstaande gegevens:

- a. de datum van aanvoer;
- b. de aangevoerde totale hoeveelheid per dag (kg); en
- c. de gebruikelijke benaming van de afvalstoffen.

De registratie moet per euralcode plaatsvinden.

4.4.6 Voor de registratie van de geaccepteerde en afgevoerde afval, grond- en hulpstoffen en producten moet een registratiepost aanwezig zijn.

4.4.7 De hoeveelheden die op grond van dit hoofdstuk moeten worden geregistreerd, moeten worden bepaald door middel van een binnen het bedrijf aanwezige weegvoorziening. Iedere weegvoorziening waarvan gebruik wordt gemaakt, moet volgens de daarvoor geldende voorschriften van de Metrologiewet zijn geijkt. Op verzoek de toezichthouder moeten geldige

certificaten van weegvoorziening(en) aan het bevoegd gezag ter inzage worden gegeven.

- 4.4.8 Er moet een sluitend verband bestaan tussen de (afval)stoffenregistratie als bedoeld in dit hoofdstuk en de financiële administratie.
- 4.4.9 Binnen één maand na ieder kalenderkwartaal moet ter afsluiting van dit kalenderkwartaal een inventarisatie plaatsvinden van de binnen het bedrijf op de laatste dag van het kwartaal aanwezige voorraad afvalstoffen. Deze gegevens moeten in een rapportage worden vastgelegd. Op verzoek van de toezichthouder moet deze rapportage worden toegestuurd aan het bevoegd gezag. In de rapportage moet het volgende worden geregistreerd:
- a. een omschrijving van de aard, de samenstelling en Euralcode van de opgeslagen (afval)stoffen;
 - b. de opgeslagen hoeveelheid (omgerekend naar kg) per soort (afval)stof;
 - c. de datum, waarop de inventarisatie is uitgevoerd.
- Verschillen tussen deze fysieke voorraad en de administratieve voorraad (op basis van geregistreerde gegevens) moeten in deze rapportage worden verklaard.
- 4.4.10 Uiterlijk 1 april van elk kalenderjaar moet een sluitende massabalans over het voorgaande jaar aan het bevoegd gezag worden gezonden. In deze balans moet duidelijk onderscheid worden gemaakt naar de aard van de stoffen. De balans moet het volgende bevatten:
- a. de voorraad grondstoffen en afvalstoffen aan het begin en aan het einde van het voorafgaande jaar;
 - b. de ontvangen hoeveelheden grondstoffen en afvalstoffen in dat jaar;
 - c. de verwerkte hoeveelheden grondstoffen en afvalstoffen in dat jaar;
 - d. de afgevoerde hoeveelheden afvalstoffen en deelstromen en eindproducten (inclusief vermelding van bestemming);
 - e. een verklaring van de verschillen in de massabalans.
- 4.4.11 Alle op grond van dit hoofdstuk te registreren gegevens moeten dagelijks worden bijgehouden en samen met de in de voorschriften 4.4.9 en 4.4.10 genoemde rapportages gedurende ten minste vijf jaar worden bewaard en op verzoek van het bevoegd gezag worden getoond/toegestuurd.

4.5 (Afval)brandpreventie

- 4.5.1 Uiterlijk drie maanden nadat de omgevingsvergunning in werking is getreden moet een (afval)brandpreventieplan ter beoordeling worden voorgelegd aan het bevoegd gezag.

- 4.5.2 Het bedrijf moet na afloop van genoemde termijn of zoveel eerder als bevoegd gezag het (afval)brandpreventieplan heeft goedgekeurd, overeenkomstig het goedgekeurde afvalbrandpreventieplan in werking zijn.
- 4.5.3 Binnen het bedrijf moet een actuele versie van het afvalbrandpreventieplan aanwezig zijn.

5 AFVALWATER EN WATERBESPARING

5.1 Algemeen

- 5.1.1 Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar vuilwaterriool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar vuilwaterriool of een zuiveringstechnisch werk en de bij een zodanig openbaar vuilwaterriool of zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur;
 - de verwerking van slib dat verwijderd wordt uit een openbaar vuilwaterriool of een zuiveringstechnisch werk niet wordt belemmerd;
 - de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van een oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt.

- 5.1.2 Bedrijfsafvalwater dat op het riool wordt geloosd moet aan de volgende eisen voldoen:
- de temperatuur in enig steekmonster mag niet hoger zijn dan 30°C, bepaald volgens NEN 6414 (2008);
 - de zuurgraad, uitgedrukt in pH-eenheden, mag niet lager dan 6,5 en niet hoger zijn dan 10 in een steekmonster, bepaald volgens NEN-ISO 10523 (2012);
 - het sulfaatgehalte in enig steekmonster mag niet meer dan 300 mg/l bedragen, bepaald volgens NEN-ISO 22743:2006.

Als de vergunninghouder gebruik wil maken van een andere analyse of methode, moet deze geaccrediteerd zijn door de Raad van Accreditatie, of moet door de vergunninghouder worden aangetoond dat verkregen analyseresultaten vergelijkbaar zijn met de analyse volgens de NEN-norm.

- 5.1.3 De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:
- stoffen die brand- en explosiegevaar kunnen veroorzaken;
 - stoffen die stankoverlast buiten het bedrijfsterrein kunnen veroorzaken;
 - stoffen die verstopping of beschadiging van een openbaar vuilwaterriool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
 - grove afvalstoffen en snel bezinkende afvalstoffen.
- 5.1.4 Bedrijfsafvalwater van het hele buitenterrein moet via slibvangputten worden geloosd op het vuilwaterriool.

- 5.1.5 Afvalwater afkomstig van de tankplaats en de wasplaats wordt voor vermenging met ander afvalwater dat wordt geloosd in een vuilwaterriool geleid door een slibvangput en olieafscheider:
- a. volgens NEN-EN 858-1 en NEN-EN 858-2; of
 - b. die zijn geplaatst voor 2 november 2010 en zijn afgestemd op de hoeveelheid afvalwater die wordt geloosd.
- 5.1.6 Ten behoeve van controle op lozingen moeten één of meer doelmatige controlevoorzieningen zijn aangebracht. Een controlevoorziening moet ten minste zijn aangebracht na elke aanwezige zuiveringstechnische voorziening.
- 5.1.7 Het in voorschrift 5.1.6 bepaalde en het aanbrengen van doelmatige controlevoorzieningen geldt niet voor het lozen van huishoudelijk afvalwater of het lozen van afvalwater wat daarmee gelijk kan worden gesteld.

6 BODEM

6.1 Bodembeschermende maatregelen en voorzieningen

- 6.1.1 Voor alle bodembedreigende activiteiten wordt een combinatie van maatregelen en voorzieningen getroffen zoals beschreven in de van toepassing zijnde onderdelen uit het BB-cvm, tenzij anders is aangegeven in de voorschriften van deze omgevingsvergunning.

6.2 Vloeistofdichte bodemvoorziening

- 6.2.1 Een vloeistofdichte bodemvoorziening en het vloeistofdichte deel van het vuilwaterriool worden zo spoedig mogelijk na aanleg en vervolgens ten minste eenmaal per zes jaar beoordeeld en goedgekeurd door een inspectie-instantie met een erkenning bodemkwaliteit voor AS SIKB 6700.
- 6.2.2 Als een vloeistofdichte bodemvoorziening en het vloeistofdichte deel van het vuilwaterriool zijn aangelegd door een onderneming met een erkenning bodemkwaliteit voor BRL SIKB 7700, worden deze uiterlijk zes jaar na aanleg en vervolgens ten minste eenmaal per zes jaar beoordeeld en goedgekeurd.
- 6.2.3 Als het beoordelen van het vuilwaterriool volgens AS SIKB 6700 redelijkerwijs niet mogelijk is, mag het ondergrondse vloeistofdichte deel van het vuilwaterriool dat is aangelegd voor inwerkingtreding van deze omgevingsvergunning worden beoordeeld volgens het CUR rapport 2001-3 Beheer bedrijfsriolering bodembescherming.

- 6.2.4 Een vloeistofdichte bodemvoorziening en het vloeistofdichte deel van het vuilwaterriool worden jaarlijks door de vergunninghouder of een deskundig inspecteur gecontroleerd volgens bijlage 6 bij AS SIKB 6700.
- 6.2.5 Als een vloeistofdichte bodemvoorziening of het vloeistofdichte deel van het vuilwaterriool is gerepareerd, wordt na reparatie het gerepareerde deel opnieuw beoordeeld en goedgekeurd door een inspectie-instantie met een erkenning bodemkwaliteit voor AS SIKB 6700, tenzij de reparatie wordt verricht door een onderneming met een certificaat voor BRL SIKB 7700 verstrekt door een certificatie-instantie met een accreditatie volgens NEN-EN-ISO/IEC 17065 voor die BRL.

6.3 Lekbak

- 6.3.1 De opslag van bodembedreigende vloeistoffen in emballage vindt plaats boven een lekbak.
- 6.3.2 Een lekbak heeft een opvangcapaciteit van ten minste 110% van de inhoud van de grootste verpakkingseenheid, waarbij de opvangcapaciteit ten minste 10% is van de inhoud van alle opgeslagen stoffen.
- 6.3.3 Er wordt voorkomen dat water in een lekbak blijft staan.

6.4 Aaneengesloten bodemvoorziening

- 6.4.1 De aaneengesloten bodemvoorziening dient ieder jaar visueel te worden gecontroleerd op de afwatering van de vloer en conditie van het vloeroppervlak. Eventuele gebreken moeten door de vergunninghouder ongedaan worden gemaakt.

6.5 Herstellen van voertuigen en opslaan en bewerken van afvalstoffen

- 6.5.1 Het herstellen van voertuigen en machines en het opslaan, sorteren en bewerken van de volgende afvalstoffen vindt plaats boven een aaneengesloten bodemvoorziening met overkapping:
- Bouw- en sloopafval
 - Dakafval
 - Bedrijfsafval
 - Huishoudelijk afval
 - Hout C
 - Elektrische en elektronische apparatuur
 - Tapijtresten

6.6 Riool-, kolken- en gemalenslib en overig veegvuil

- 6.6.1 Het riool-, kolken- en gemalenslib en overig veegvuil niet zijnde de schone zandfractie en schone bladfractie vindt plaats in vloeistofdichte containers boven een aaneengesloten bodemvoorziening.

6.7 Breken en opslaan van puin

- 6.7.1 Het breken en opslaan van puin vindt plaats boven een aaneengesloten bodemvoorziening.

6.8 Compostering van groenafval

- 6.8.1 Het opslaan en het composteren van groenafvalstoffen vindt plaats op een aaneengesloten bodemvoorziening.
- 6.8.2 De aaneengesloten bodemvoorziening dient afwaterend te zijn, zodanig dat het afvalwater niet in de bodem kan komen, maar via een afwateringssysteem wordt opgevangen en geleid naar een slibvangput.

6.9 Opslaan van (verdachte) verontreinigde grond of grond zonder milieuverklaring bodemkwaliteit

- 6.9.1 De opslag van droge matig of sterk verontreinigde grond of droge grond zonder milieuverklaring bodemkwaliteit moet gescheiden worden opgeslagen boven een aaneengesloten bodemvoorziening met overkapping of afdekking.
- 6.9.2 De opslag van natte matig of sterk verontreinigde grond of natte grond zonder milieuverklaring bodemkwaliteit moet gescheiden worden opgeslagen boven een vloeistofdichte bodemvoorziening met overkapping of afdekking.

6.10 Tanken van diesel en ureum

- 6.10.1 Diesel en ureum wordt getankt boven een vloeistofdichte bodemvoorziening.
- 6.10.2 De tankzuil en het vulpistool bevinden zich boven een vloeistofdichte bodemvoorziening.
- 6.10.3 Het deel van het vuilwaterriool van de aansluiting met de vloeistofdichte bodemvoorziening tot aan de slibvangput en olieafscheider is vloeistof dicht.
- 6.10.4 Een vloeistofdichte bodemvoorziening en het vloeistofdichte deel van het vuilwaterriool zijn aangelegd door een onderneming met een erkenning bodemkwaliteit voor BRL SIKB 7700.
- 6.10.5 Bij het tanken van diesel en ureum met een elektrische pomp wordt gebruik gemaakt van een vulpistool of een slang die is aangekoppeld via een vaste aansluiting.

- 6.10.6 Het vulpistool heeft een automatisch afslagmechanisme dat afslaat als:
 - a. de brandstoftank vol is; of
 - b. het vulpistool valt.
- 6.10.7 De slang die is aangekoppeld via een vaste aansluiting heeft een automatisch afslagmechanisme dat afslaat als de brandstoftank vol is.
- 6.10.8 Er wordt getankt door of onder direct toezicht van personeel.

6.11 Opslaan van ureum

- 6.11.1 De opslagvoorziening met ureum bevindt zich boven een vloeistofdichte bodemvoorziening.

6.12 Wasplaats

- 6.12.1 Voertuigen en materieel worden gewassen boven een vloeistofdichte bodemvoorziening.
- 6.12.2 Het deel van het vuilwaterriool dat op een vloeistofdichte bodemvoorziening is aangesloten, is vloeistofdicht vanaf de aansluiting tot aan de slibvangput en olieafscheider.

6.13 Vormgeven betonproducten

- 6.13.1 De betonnen stapelblokken mogen niet worden uitgewassen.
- 6.13.2 Ontkistingsmiddel op bekisting wordt aangebracht boven een aaneengesloten bodemvoorziening.
- 6.13.3 Betonproducten in bekisting, waaruit ontkistingsmiddelen kunnen lekken, worden opgeslagen boven een aaneengesloten bodemvoorziening.
- 6.13.4 Er worden alleen plantaardige of oplosmiddelvrije ontkistingsmiddelen gebruikt.

7 EXTERNE VEILIGHEID

7.1 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (PGS 15 opslagen)

- 7.1.1 De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen die vallen onder de ADR-klassen 2, 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 6.1, 8, 9, CMR-stoffen en gevaarlijke afvalstoffen zoals genoemd in de richtlijn PGS 15 en boven de daarin genoemde ondergrenzen moet in de speciaal daarvoor bestemde opslagruimten plaatsvinden en moet voldoen aan de voorschriften van de PGS 15: 2025 versie 1.0.

7.2 Opslag van diesel tot 150 m³ in bovengrondse tanks (PGS 30)

- 7.2.1 De opslag van diesel in bovengrondse tanks moet voldoen aan de voorschriften met maatregelen uit de richtlijn PGS 30: 2021 versie 1.0.

8 GELUID

8.1 Algemeen

- 8.1.1 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig paragraaf 6.2.1 van de Omgevingsregeling.

8.2 Representatieve bedrijfssituatie

- 8.2.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ veroorzaakt door de milieubelastende activiteit, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelings-punt	Omschrijving	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ in dB(A)		
		Dag	Avond	Nacht
		07.00 -19.00 uur	19.00 -23.00 uur	23.00 -07.00 uur
01	Achterweg 15	37	30	32
02	Menakkerweg 16	39	26	29
03	Achterweg 2	42	28	30
04	Achterweg 10	38	29	29
05	Achterweg 11	40	26	28
06	Achterweg 9	40	29	31
07	Achterweg 19	38	26	30

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in bijlage 2 van deze omgevingsvergunning. De beoordelingshoogte voor de dag- avond- en nachtperiode is respectievelijk 1,5/5,0/5,0 m.

- 8.2.2 Het maximale geluidsniveau L_{Amax} veroorzaakt door de milieubelastende activiteit, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelings-punt	Omschrijving	Maximale geluidsniveau L_{Amax} in dB(A)		
		Dag	Avond	Nacht
		07.00 -19.00 uur	19.00 -23.00 uur	23.00 -07.00 uur
01	Achterweg 15	42	55	55

02	Menakkerweg 16	50	50	50
03	Achterweg 12	52	52	52
04	Achterweg 10	52	53	53
05	Achterweg 11	51	49	49
06	Achterweg 9	54	53	53
07	Achterweg 19	52	53	53

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in bijlage 2 van deze omgevingsvergunning. De beoordelingshoogte voor de dag- avond- en nachtperiode is respectievelijk 1,5/5,0/5,0 m.

9 GEUR

- 9.1.1 Het veegvuil, bedrijfsafval en kolkenslib moet doelmatig worden afgedekt en binnen 72 uur na acceptatie worden afgevoerd.
- 9.1.2 Het groenafval moet worden gecomposteerd middels regelmatig omzetten en beluchting op de spigotvloer.

10 LUCHT

10.1 Diffuse stofemissies

- 10.1.1 Het sorteren van afvalstoffen moet in een sorteerhal plaatsvinden.
- 10.1.2 Laden, lossen, transporteren en bewerken van stoffen in de buitenlucht moeten worden gestaakt indien de bij de onderstaande stuifklassen genoemde windsnelheid wordt overschreden:
 - a. Stuifklasse S2: 8 m/s (windkracht 4/matige wind);
 - b. Stuifklasse S4 en S5: 20 m/s (windkracht 8 / stormachtige wind).
- 10.1.3 Op de locatie moet een goed werkende windsnelheidsmeter aanwezig zijn, zodanig dat een representatieve en kwartiergemiddelde windsnelheid kan worden gemeten en afgelezen.
- 10.1.4 De windsnelheid moet continu gemeten en geregistreerd worden.
- 10.1.5 De geregistreerde gegevens van de windsnelheid moeten ten minste drie achtereenvolgende jaren bewaard worden en op verzoek van het bevoegd gezag worden getoond of toegestuurd.
- 10.1.6 De opslag van grond en afvalstoffen in de stuifklassen S2 en S4 op het buitenterrein moet plaatsvinden tussen drie keerwanden of in containers.

- 10.1.7 Het tegengaan van stofverspreiding van opslagen van, en activiteiten in de buitenlucht met stuifgevoelige bevochtigbare stoffen (stuifklasse S2 of S4) moet plaatsvinden door het bevochtigen of afdekken van de opslag.
- 10.1.8 Transportafstanden binnen de het bedrijf moeten zo kort mogelijk worden gehouden om stofverspreiding te voorkomen.
- 10.1.9 De verkeerssnelheid binnen het bedrijf moet op een duidelijke wijze zijn beperkt tot 15 km/uur.
- 10.1.10 Verkeersbewegingen binnen het bedrijf moeten plaatsvinden op de daartoe aangelegde verharde wegen.
- 10.1.11 Om verspreiding van stof te voorkomen vanaf het buitenterrein, moet gebruik worden gemaakt van een veegmachine en/of sproeiwagen die, zo vaak als nodig is en met name bij droog weer, het vrije gedeelte van het bedrijfsterrein schoon veegt en/of besproeit met water.
- 10.1.12 Ter voorkoming van verontreiniging van de openbare weg moeten de wielen, banden of onderzijde van voertuigen waarop zich grond, modder of andere verontreinigingen bevinden worden schoongespoten voordat deze het bedrijfsterrein verlaten. Deze verplichting geldt niet voor voertuigen die uitsluitend voor de kantoren het bedrijf bezoeken.

OVERWEGINGEN ALGEMEEN

1. Procedurele aspecten

1.1. Projectbeschrijving

Op 26 november 2025 ontvingen wij een aanvraag om omgevingsvergunning milieu namens Gebroeders van der Putten BV.

De aanvraag is ingediend voor de volgende wijzigingen:

- Het verlagen van de maximale opslagcapaciteit van bitumineuze mengsels die koolteer bevatten van 350 ton (250 m³) naar 100 ton (72 m³).
- Het verlagen van de maximale opslagcapaciteit van veegvuil van 700 ton (500 m³) naar 140 ton (100 m³).
- Het verhogen van de opslagcapaciteit van grond (klasse vrij toepasbaar) van 8.520 ton (5.000 m³) naar 9.200 ton (5.400 m³).

Daarnaast worden de onderliggende vergunningen geactualiseerd.

Gebr. Van der Putten is een sorteerbeidrijf voor grof huishoudelijk afval, bedrijfsafval, bouw- en slooafval, grond en het composteren van groenafval.

De activiteiten waartoe een IPPC-installatie behoort worden genoemd in Bijlage I van de Richtlijn industriële emissies en veehouderijen (Rie) in categorie 5 Afvalbeheer, onder 5.5, Tijdelijke opslag van niet onder punt 5.4 vallende gevaarlijke afvalstoffen, in afwachting van een van de onder de punten 5.1, 5.2, 5.4 en 5.6 vermelde behandelingen, met een totale capaciteit van meer dan 50 ton, met uitsluiting van tijdelijke opslag, voorafgaande aan inzameling, op de plaats van productie.

1.2. Huidige vergunningssituatie

Voor de milieubelastende activiteiten (hierna: MBA) van het bedrijf zijn eerder de onderstaande vergunningen en/of ontheffingen verleend dan wel meldingen geaccepteerd:

Soort	Vergunning datum	Kenmerk	Onderwerp
Revisievergunning milieu*	23 augustus 2010	PZH-2010-194587376	Vergunning voor een afvalbedrijf. Het betreft een sorteerinrichting voor afval en het composteren van groenafval.
Beschikking IPPC	28 september 2010	PZH-2010-208078144	Activiteiten zijn aangewezen in de IPPC-richtlijn.

Omgevingsvergunning milieuneutraal veranderen	10 september 2012	2012010072	Opslag van AdBlue
Omgevingsvergunning veranderen	25 november 2014	2014004898	Opslag van (gebruikte) gasflessen, fabricage van betonnen stapelblokken en enkele kleine wijzigingen.
Maatwerkbesluit	3 oktober 2016	2016088262	Vloeistofkerende voorziening in combinatie met jaarlijkse monitoring.
Omgevingsvergunning met maatwerkbesluit	26 maart 2018	2018050126	Het betreft het wijzigen van de composteermethode en de verplaatsing van de opslag van AdBlue.
Omgevingsvergunning veranderen	19 november 2020	D2020-144747	Wijziging van de acceptatie en opslag en samenvoegen van grond

De hierboven genoemde vergunningen waar een * bij staat, zijn volgens de Invoeringswet Omgevingswet gelijkgesteld aan een omgevingsvergunning.

1.3. Vergunningplicht

De aanwijzing van vergunningplichtige MBA's is opgenomen in hoofdstuk 3 van het Besluit activiteiten leefomgeving (hierna: Bal). De volgende MBA's is van toepassing:

Milieubelastende activiteit	Omschrijving
§ 3.3.10 Afvalbeheer IPPC-installaties	Het exploiteren van een IPPC-installatie

Omdat het een complex bedrijf betreft, zijn de bepalingen over het aanwijzen van algemene regels bij MBA's van afdeling 3.4 tot en met 3.11 van het Bal niet van toepassing. Dit staat omschreven in artikel 3.49 van het Bal. Ook de bepalingen over bedrijfstak overstijgende activiteiten in afdeling 3.2 van het Bal zijn niet van toepassing. Dit zijn functioneel ondersteunende activiteiten en dienen in de omgevingsvergunning te worden opgenomen.

Op grond van artikel 3.79 van het Bal is sprake van een vergunningplichtige activiteit.

1.4. Bevoegd gezag

Gedeputeerde Staten is bevoegd gezag voor de milieubelastende activiteit. Dit volgt uit artikel 4.6, eerste lid, onder c van het Omgevingsbesluit (hierna: Ob) in samenhang met artikel 3.79 eerste lid van het Bal.

1.5. Procedure en zienswijzen

Deze omgevingsvergunning is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 16.5.3 van de Ow. Een ontwerp van de vergunning heeft ter inzage gelegen van 17 juni tot en met 28 juli 2026. Tijdens deze periode zijn geen zienswijzen naar voren gebracht.

1.6. Adviezen

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 en afdeling 4.2 van het Ob, hebben wij het concept van de ontwerpvergunning ter advies aan de gemeente Noordwijk gezonden. Zij heeft vervolgens geen aanleiding gezien om advies uit te brengen.

1.7. Wijzigingen ten opzichte van de ontwerpvergunning

Ten opzichte van de ontwerpvergunning is de vergunning niet gewijzigd.

1.8. Besluit activiteiten leefomgeving en Omgevingsplan gemeente Noordwijk

De MBA afvalbeheer IPPC-installaties past binnen de reikwijdte van de aanwijzing van de vergunningplicht. De specifieke zorgplicht, zoals opgenomen in artikel 2.11 van het Bal, is voor deze MBA inclusief de functioneel ondersteunende activiteiten en de voorschriften van onderstaande paragrafen van toepassing.

Er moet worden voldaan aan de volgende paragrafen uit het Bal:

- § 5.2.1 Eindonderzoek bodem, voor zover het gaat om het exploiteren van een IPPC-installatie;
- § 5.4.1 Verduurzaming van het energiegebruik;
- § 5.4.3 Zeer zorgwekkende stoffen;
- § 5.4.4 Emissies in de lucht.

Verder zijn enkele artikelen uit het Omgevingsplan gemeente Noordwijk van toepassing. Het betreft hier het verwijderen van eventueel zwerfafval (artikel 22.53) en het lozen van afvloeiend hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening (artikel 22.144).

OVERWEGINGEN MILIEU

2. TOETSINGSKADER MILIEU

2.1. Inleiding

Verandering

De aanvraag is ingediend voor de volgende wijzigingen:

- Het verlagen van de maximale opslagcapaciteit van bitumineuze mengsels die koolteer bevatten van 350 ton (250 m³) naar 100 ton (72 m³).
- Het verlagen van de maximale opslagcapaciteit van veegvuil van 700 ton (500 m³) naar 140 ton (100 m³).
- Het verhogen van de opslagcapaciteit van grond (klasse vrij toepasbaar) van 8.520 ton (5.000 m³) naar 9.200 ton (5.400 m³).

Actualisatie

Het bevoegd gezag beziet regelmatig of de voorschriften die aan een omgevingsvergunning zijn verbonden nog toereikend zijn gezien de ontwikkelingen op het gebied van de technische mogelijkheden tot bescherming van het milieu en de ontwikkelingen met betrekking tot de kwaliteit van het milieu. De voorwaarden voor actualisatie van een omgevingsvergunning zijn nader uitgewerkt in artikel 5.38 en artikel 16.56 van de Omgevingswet en de artikelen 8.98 en 8.99 van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl).

2.1. Toetsing verandering

De aangevraagde verandering heeft geen significante milieugevolgen. De opslagcapaciteit van afval met gevaarlijke stoffen neemt af. De opslagcapaciteit van vrij toepasbare grond neemt toe. Per saldo is er sprake van een kleine afname van de totale opslaghoeveelheid dat op enig moment aanwezig mag zijn. In voorschrift 4.1.1 is een aangepaste afvalstromentabel opgenomen.

2.2. Toetsing actualisatie

De volgende relevante wijzigingen hebben plaatsgevonden:

- Het Bal is van toepassing geworden;
- Conclusies over de beste beschikbare technieken (hierna: BBT) voor afvalverwerking zijn in 2018 gepubliceerd;
- Het Circulair Materialenplan is op 30 december 2025 in werking getreden;
- De PGS 15 is vernieuwd;
- De PGS 30 is vernieuwd;
- HET BBT-document Bodembescherming: combinaties van voorzieningen en maatregelen (hierna: BB-cvm) is in de plaats gekomen van de Nederlands Richtlijn Bodembescherming (NRB);
- Het Geurhinderbeleid Provincie Zuid-Holland is geactualiseerd;
- Regelgeving ten aanzien van energiebesparing is gewijzigd.

2.3. Beste beschikbare technieken

2.3.1. Toetsingskader

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de omgevingsvergunning voorschriften 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 BBT worden toegepast.

Bij het opstellen van de omgevingsvergunning 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).

2.3.2. Concrete bepaling beste beschikbare technieken

De bedrijfsactiviteiten hebben betrekking op één of meer IPPC-installaties, namelijk afvalbeheer IPPC-installaties. 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 aanvullend 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 concepten van herziene BREF's.¹

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

- BBT -conclusies afvalbehandeling d.d. 10 augustus 2018;
- BREF op- en overslag bulkgoederen d.d. juli 2006.

Voor zover een BBT-conclusie betrekking heeft op emissies naar de lucht, de bodem, het water, geluidemissies en/of trillingen wordt voor de overwegingen verwezen naar de desbetreffende paragraaf in deze omgevingsvergunning. In deze omgevingsvergunning hebben wij voorschriften opgenomen ten aanzien van een

¹ BREF is de afkorting voor 'BAT reference document'. Waarbij BAT staat voor 'Best Available Techniques'.

milieubeheersysteem. In dit systeem dienen alle elementen uit BBT 1 van de BBT-conclusies Afvalbehandeling te zijn opgenomen.

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

- Bodembescherming: combinaties van voorzieningen en maatregelen;
- PGS 15: Opslag van gevaarlijke stoffen;
- PGS 30: Vloeibare brandstoffen in bovengrondse tank- en afleverinstallaties.

Verder hebben wij bij het bepalen van de BBT rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde specifieke literatuur:

- Paragraaf 6.2.1 van de Omgevingsregeling;
- Handreiking wegen naar preventie (Infomil, 2005);
- Circulair Materialenplan

2.4. Zeer zorgwekkende stoffen

2.4.1. Inleiding

Zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) zijn stoffen die ernstige en vaak onomkeerbare effecten kunnen hebben op de menselijke gezondheid en het milieu. Dit kan zijn omdat ze bijvoorbeeld kankerverwekkend zijn, de voortplanting belemmeren en/of zich in de voedselketen ophopen. Het doel van het overheidsbeleid is dan ook om deze stoffen zoveel mogelijk uit de leefomgeving te weren. In Europese en nationale wetgeving zijn beperkingen opgenomen voor het vervaardigen, in de handel brengen, het gebruik (als zodanig of in producten) en de emissie of lozing van ZZS.

Op grond van het artikel 5.22a, lid 2a van het Bal, wordt onder ZZS verstaan:

Een stof die voldoet aan één of meer criteria of voorwaarden zoals aangegeven in artikel 57 van de REACH-verordening.

De criteria van artikel 57 van de REACH-verordening (hierna: REACH) zijn hieronder aangegeven:

De selectiecriteria van Artikel 57 REACH	
-	CMR-stoffen: kankerverwekkend (C- Carcinogeen), mutageen (M) en giftig voor de voortplanting (R- Reprotoxisch)
-	PBT-stoffen: persistent, bioaccumulerend en toxisch ofwel giftig
-	vPvB: zeer persistent en zeer bioaccumulerend
-	stoffen van soortgelijke zorg (zoals hormoonverstorende stoffen)

REACH staat voor 'Registratie Evaluatie en Autorisatie van Chemische stoffen'. Dit is een Europese verordening over chemische stoffen (EG 1907/2006).

De in REACH opgenomen voorschriften gelden rechtstreeks. Hiervoor kunnen dus geen regels in de omgevingsvergunning worden opgenomen. Voor een deel van REACH geregistreerde stoffen bestaat een autorisatieplicht (tijdelijke toestemming). Deze stoffen mogen niet zomaar worden gebruikt. Het ECHA (European Chemicals Agency) coördineert de uitvoering van REACH.

ZZS-stoffen zijn in ieder geval stoffen die in internationale verdragen, verordeningen en richtlijnen als gevaarlijk geclassificeerd zijn. In Nederland heeft het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM) in dit kader een lijst opgesteld van stoffen die aan dit criterium voldoen.

Daarnaast zijn er stoffen die niet op deze lijsten voorkomen, maar wel voldoen aan de criteria van artikel 57 van de REACH. Bedrijven moeten van deze stoffen zelf vaststellen of ze voldoen aan de criteria van ZZS.

2.4.2. REACH in relatie tot afvalstoffen

REACH sluit in artikel 2.2 afvalstoffen uit van zijn werkingssfeer. Wel is REACH van invloed op de recycling van afvalstoffen. De voorschriften van REACH bepalen namelijk in hoeverre een teruggewonnen materiaal, dat één of meer onder REACH gereguleerde ZZS bevat, gebruikt en op de markt gebracht mag worden. Voor afvalstoffen of een daaruit verkregen recyclingproduct dat één of meer ZZS bevat, die zijn vermeld op lijst van autorisatieplichtige stoffen (bijlage XIV) van REACH, geldt in het algemeen dat gebruik en op de markt brengen slechts kan worden toegestaan als:

- a. de stof als zodanig of in een mengsel aanwezig is onder bepaalde concentratiegrenzen;
- b. een autorisatie is verleend; of
- c. een vrijstelling geldt voor een specifieke toepassing.

Een afvalstof of een daaruit verkregen recyclingproduct kunnen één of meer ZZS bevatten die zijn vermeld op de lijst van stoffen waarvoor een restrictie geldt (REACH bijlage XVII). Als dat zo is dan geldt dat het vervaardigen, het gebruik en op de markt brengen slechts kan worden toegestaan, voor zover dit niet verboden wordt door de beperkingen in bijlage XVII.

2.4.3. Potentiële ZZS

Het RIVM heeft ook een lijst met potentiële ZZS. Deze lijst is dynamisch. In de bijlage bij de Nota VTH 2024-2027 'Bijlage Omgang met Zeer Zorgwekkende Stoffen' van 24 oktober 2023 (verder: Bijlage Omgang met ZZS) heeft Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland aangegeven hoe het met potentiële ZZS wil omgaan. Deze omgevingsvergunning is in lijn met dit beleid.

Een stof is een ZZS als is voldaan aan één of meer criteria van artikel 57 REACH. Wij anticiperen erop dat stoffen op de lijst van potentiële ZZS een ZZS worden. Hierbij maken wij gebruik van onze beoordelingsruimte en passen het voorzorgbeginsel toe. Het voorzorgsbeginsel stelt dat ondanks dat er geen eenduidig wetenschappelijk bewijs

is dat een stof aan een of meerdere criteria van artikel 57 REACH voldoet, maar er wel voldoende aanknopingspunten voor zijn, dat vanwege de in potentie aanwezige zeer ernstige eigenschappen van deze stoffen, toch maatregelen verlangd kunnen worden op basis van die eigenschappen.

Voor zover in deze omgevingsvergunning wordt gesproken over ZZS worden daarom dus óók de potentiële ZZS bedoeld. Dit geldt ook voor stoffen waarvan het RIVM expliciet heeft aangegeven deze als een ZZS of een potentiële ZZS te behandelen.

De volgende stoffen worden daarom aangewezen als ZZS:

- a. stoffen die als ZZS op de RIVM lijst staan;
- b. stoffen die als potentiële ZZS op de RIVM lijst staan;
- c. stoffen waarvan RIVM aangeeft dat die van vergelijkbare zorg zijn.

2.4.4. Conclusies

In paragraaf 5.4.3 van het Bal zijn voorschriften ten aanzien van ZZS opgenomen die direct werkend zijn voor het bedrijf. Deze voorschriften verplichten het bedrijf het bevoegd gezag elke vijf jaar te informeren over de mate waarin ZZS in de lucht of het water worden geëmitteerd en de mogelijkheden om de emissies van ZZS in de lucht of het water te voorkomen of te beperken. Tevens moeten vermijdings- en reductieprogramma's worden opgesteld voor ZZS.

Deze voorschriften gelden niet direct voor pZZS. Daarom is er in een voorschrift opgenomen waarin de artikelen 5.23 en 5.24 van paragraaf 5.4.3 van het Bal overeenkomstig van toepassing wordt verklaard voor pZZS. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

2.5. Afvalstoffen

2.5.1. Grondstoffengebruik en afvalpreventie

Het verminderen van grondstoffengebruik is één van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In het onderwerp 'Grondstoffengebruik en afvalpreventie' van het Circulair Materialenplan, hierna aangeduid als het CMP, is het beleid uitgewerkt voor grondstoffengebruik en afvalpreventie. De uitwerking van grondstoffengebruik en afvalpreventie vindt voornamelijk plaats via het Nationaal Programma Circulaire Economie (NPCE). In dit programma wordt ingegaan op de verdere uitwerking van de ambitieuze doelen voor de circulaire economie. In 2050 wil Nederland volledig circulair zijn. In het CMP is de 'Handreiking grondstoffengebruik en afvalpreventie in de omgevingsvergunning' opgenomen. In de bijlage van de handreiking zijn de milieubelastende activiteiten opgenomen waarvoor de aanvraagvereisten van artikel 7.27 Omgevingsregeling gelden.

Op grond van artikel 8.10 Bkl (vaststelling van de beste beschikbare technieken) en artikel 8.29 Bkl kan het bevoegd gezag voorschriften in omgevingsvergunningen opnemen om invulling te geven aan dit aspect.

In alle bedrijfsprocessen kunnen mogelijkheden bestaan om het ontstaan van afvalstoffen en het - directe of indirecte - gebruik van grondstoffen terug te dringen of de bestaande grondstoffen te vervangen door duurzame alternatieven. Zowel het beperken van de hoeveelheid afvalstoffen als het terugdringen van de hoeveelheid grondstoffen levert direct een financiële besparing op. Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval moet worden voorkomen of beperkt.

Binnen het bedrijf worden afvalstoffen geaccepteerd, bewerkt, gesorteerd en op- en overgeslagen ten behoeve van hergebruik. Hiermee wordt een bijdrage geleverd aan de circulaire economie. Preventie is daarom niet relevant voor het bedrijf. Wij hebben in deze omgevingsvergunning daarom geen aandacht besteed aan de preventie van afvalstoffen.

2.5.2. Gescheiden houden van bedrijfsafvalstoffen

Binnen het bedrijf komen van eigen werkzaamheden ook afvalstoffen vrij. Het gaat hierbij om huishoudelijke afvalstoffen, afgewerkte olie, oliehoudend afval, olie/water/slibmengsel. De artikelen 3.39 en 3.40 van het Bal verplichten om de in bijlage II bij het Bal opgenomen afvalstoffen gescheiden te houden. Hierbij wordt tevens getoetst aan de paragrafen 4.1 en 4.2 van het onderwerp 'Gescheiden houden bedrijfsafval en gevaarlijk afval' van het CMP. In paragraaf 4.1 staan de bedrijfsafvalstoffen die altijd gescheiden gehouden moeten worden. Paragraaf 4.2 geeft aanvullend weer welke bedrijfsafvalstoffen, afhankelijk van de hoeveelheid afval en bedrijfsoppervlakte, gescheiden moeten worden gehouden. Omdat het gescheiden houden van eigen bedrijfsafvalstoffen in het Bal is geregeld, zijn hierover geen voorschriften in de omgevingsvergunning opgenomen.

2.5.3. Acceptatie en verwerking van afvalstoffen

Doelmatig beheer van afvalstoffen

Het beleid met betrekking tot afvalverwerking is gericht op het doelmatig beheer van afvalstoffen, zoals opgenomen in artikel 8.29 lid 1 onder b Bkl. In dat kader houden wij rekening met het geldende afvalbeheerplan, het CMP. De doelstellingen van het CMP geven invulling aan de prioriteitsvolgorde in de afvalhiërarchie zoals die in artikel 10.4 van de Wet milieubeheer (Wm) is opgenomen:

- a. preventie;
- b. voorbereiding voor hergebruik;
- c. recycling;
- d. andere nuttige toepassing, waaronder energieteerugwinning;
- e. veilige verwijdering.

De minimumstandaard geeft de minimale hoogwaardigheid aan van de verwerking van een bepaalde afvalstof of categorie van afvalstoffen. Deze minimumstandaard is bedoeld te voorkomen dat afvalstoffen laagwaardiger worden verwerkt dan wenselijk is. Als de minimumstandaard bestaat uit verschillende verwerkingshandelingen bij

diverse milieubelastende activiteiten kan voor de afzonderlijke verwerkingsstappen een omgevingsvergunning worden verleend mits de totale verwerking voldoet aan de minimumstandaard. In een aantal afvalplannen is vermeld dat het opnemen van sturingsvoorschriften dan noodzakelijk is.

ZZS in het CMP

In het onderwerp 'ZZS en overige zorgstoffen' van het CMP is het beleid met betrekking tot ZZS opgenomen. Het CMP richt zich op het voorkomen dat ZZS en andere zorgstoffen in de circulaire economie blijven circuleren. Het uitgangspunt: voorkomen, uitfasen en beheersen.

De kernpunten van het ZZS-beleid in het CMP zijn als volgt:

- Voorkomen van introductie: ZZS moeten zoveel mogelijk uit producten en processen verdwijnen. Nieuwe instroom in de keten wordt ontmoedigd.
- Beheersen van bestaande stromen: Afvalstromen die ZZS bevatten moeten veilig en gecontroleerd worden verwerkt, zodat geen risico's ontstaan voor mens of milieu.
- Toetsing bij verwerking: Bij elke verwerking moet worden beoordeeld of het resulterende materiaal of product geen toekomstige risico's oplevert. Zo ja, dan is de verwerking niet doelmatig.
- Transparantie en informatie: Producenten en verwerkers moeten inzicht hebben in de aanwezigheid van ZZS in materialen en producten.
- Stimuleren van alternatieven: Het CMP zet in op substitutie van ZZS door minder schadelijke stoffen.

Naast ZZS behandelt het CMP ook stoffen die (nog) niet als ZZS zijn geclassificeerd, maar wel risico's kunnen vormen. Voor deze stoffen geldt:

- voorzorgsbeginsel,
- monitoring,
- en risicobeperkende maatregelen waar nodig.

Voor de beoordeling van ZZS wordt verwezen naar de overwegingen van paragraaf 2.4 van deze omgevingsvergunning.

2.5.4. Toetsing van de afvalactiviteiten

Uitsluitend op- en overslaan

In het CMP is aangegeven dat voor het uitsluitend op- en overslaan van afvalstoffen in beginsel een omgevingsvergunning kan worden verleend. Drie afvalstromen worden hiervan uitgezonderd, te weten:

- Afvalmunitie, vuurwerkafval en overig explosief afval;
- Dierlijke bijproducten;
- Brandbaar afval in afwachting van verwerking in een afvalverbrandingsinstallatie.

Als gevolg van het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen wordt de opslag van afvalstoffen voorafgaand aan verwijdering gezien als storten indien de tijdsduur van één jaar wordt overschreden. Indien de opslag voorafgaat aan nuttige toepassing van de afvalstoffen is deze termijn drie jaar. Het is niet de bedoeling om voor of na afloop van de genoemde termijnen afvalstoffen weer langdurig in opslag te nemen binnen een andere milieubelastende activiteit. Na benutting van deze termijnen moet het afval worden afgevoerd naar een verwerker.

Op basis van de verleende omgevingsvergunningen zoals genoemd onder 'Overwegingen algemeen' in paragraaf 1.2 Huidige vergunningssituatie, zijn de benodigde milieuhygiënische voorzieningen binnen het bedrijf aanwezig. Voor het op- en overslaan beschikt het bedrijf over de benodigde voorzieningen om emissies/verontreiniging richting bodem, water en lucht te voorkomen.

In deze omgevingsvergunning is vastgelegd in de voorschriften dat de termijn van opslag voorafgaand aan verwijdering maximaal één jaar is en de termijn van opslag voorafgaand aan nuttige toepassing maximaal drie jaar is.

Be- en verwerken

Voor de verwerking van de afvalstromen zijn de volgende keten- en afvalplannen van het CMP van toepassing:

- Restafval;
- Procesafhankelijk industrieel afval
- Papier en karton (ketenplan);
- Groenafval;
- Afval uit de openbare ruimte;
- Kunststoffen;
- Metalen;
- Bouw- en sloopafval gemengd
- Steenachtig materiaal;
- Gips;
- Dakafval;
- Asphalt;
- Hout (ketenplan);
- Asbesthoudend afval;
- Glas;
- Grond;
- Banden en rubber;
- Tapijt.

Hieronder wordt beoordeeld of het bedrijf voldoet aan deze afval- en ketenplannen uit het CMP.

Afvalplan: Restafval

De ingenomen oude meubels worden gesorteerd. De minimumstandaard is sorteren met als doel zoveel mogelijk deelstromen af te scheiden die geschikt zijn voor nuttige toepassing, waarbij het overblijvende residu nog minimaal verbrand moet kunnen worden als vorm van verwijdering.

Het gemengd stedelijk afval, bestaande uit kantoor-, winkel-, diensten- en horeca-afval, wordt gesorteerd met behulp van een kraan, sorteerinstallatie en handmatig in de bedrijfshal. De minimumstandaard is sorteren met als doel zoveel mogelijk deelstromen af te scheiden die geschikt zijn voor nuttige toepassing, waarbij het overblijvende residu nog minimaal verbrand moet kunnen worden als vorm van verwijdering.

De verwerkingsmethode van het bedrijf voldoet aan de minimumstandaard.

Afvalplan: Procesafhankelijk industrieel afval

Het bedrijf neemt afval in van de zandvanger van de waterzuivering. Dit afval wordt op- en overgeslagen en afgevoerd naar een erkende verwerker. De minimumstandaard is nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof. Er wordt voldaan aan de minimumstandaard.

Ketenplan: Papier en karton

Het ingenomen papier en karton wordt op- en overgeslagen en afgevoerd naar de papiergroothandel. De minimumstandaard is recycling. De verwerkingsmethode van het bedrijf voldoet aan de minimumstandaard.

Afvalplan: Groenafval

Het ingenomen groenafval bestaat uit snoeiafval, plantsoenafval, bermmaaisel en agrarisch groenafval. Het afval wordt gescheiden in grof en fijn materiaal. Grof materiaal wordt verkleind met behulp van een shredder. Het verkleinde en fijne groenafval wordt gemengd en gecomposteerd. Bij het composteren wordt gebruik gemaakt van beluchting op een spigotvloer. Indien de compost te droog wordt, wordt het bevochtigd.

De minimumstandaard voor groenafval is recycling in de vorm van composteren met het oog op recycling als compost, of vergisten met gebruik van het gevormde biogas als brandstof gevolgd door narijping (nacompostering of een andere vorm van aërobe droging) gericht op recycling van het digestaat.

De verwerkingsmethode van composteren voldoet aan de minimumstandaard.

Afvalplan: Afval uit de openbare ruimte

Het ingenomen riool-, kolken- en gemalenslib (RKG-slib) wordt op- en overgeslagen en afgevoerd voor zandrecycling. Het percolaat dat bij de opslag vrijkomt wordt via een olie-water- slibafscheider geloosd op het vuilwaterriool. Het ingenomen veegvuil bestaat uit drie soorten veegvuil:

- De schone zandfractie wordt eventueel gezeefd en ingezet als grondstof;
- De schone bladfractie wordt in de compostering ingezet;
- Overig veegvuil wordt op- en overgeslagen en afgevoerd naar een verwerker. Het percolaat dat vrijkomt wordt via een olie-water- slibafscheider geloosd op het vuilwaterriool.

De minimumstandaard voor het RKG-slib en schoon veegzand is nuttige toepassing volgens de normen die zijn vastgelegd in het Bal en het Besluit bodemkwaliteit. De minimumstandaard voor de schone bladfractie en overig veegvuil is verwijderen door verbranden voor zover nodig voorafgegaan door afscheiden van de inerte fractie ten behoeve van hergebruik/recycling. De schone bladfractie wordt toegevoegd aan de compostering. De verwerkingsmethode voldoet aan de minimumstandaard.

Afvalplan: Kunststoffen

De ingenomen kunststoffen betreffen kunststof folies, landbouwfolies en kunststof leidingen. Deze stoffen worden op- en overgeslagen en afgevoerd naar verwerkers van kunststof. De minimumstandaard voor het verwerken van kunststofafval is nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik en het sorteren of anderszins verwerken met als doel thermoplasten, thermoharders en elastomeren van elkaar te scheiden ten behoeve van verdere verwerking. Aangezien het bedrijf deze afvalstroom doorzet naar verwerkers van kunststoffen wordt er voldaan aan de minimumstandaard.

Afvalplan: Metalen

Het bedrijf neemt ferro en non-ferro metalen in. De metalen worden op- en overgeslagen en afgevoerd naar verwerkers in metalen voor recycling. De minimumstandaard is recycling. De verwerkingsmethode voldoet aan de minimumstandaard.

Afvalplan: Bouw- en sloopafval gemend

Het ingenomen gemengd bouw- en sloopafval en particulier verbouwingsafval wordt gesorteerd met een kraan en/of eventueel handmatig gesorteerd. Vervolgens wordt het bouw- en sloopafval gezeefd. Het vrijkomende zeefzand wordt afgevoerd naar een erkende verwerker. De gesorteerde afvalstromen worden op- en overgeslagen en afgevoerd naar erkende verwerkers. Het schone puin wordt gebroken in een mobiele puinbreekinstallatie op het buitenterrein. Het gebroken puin wordt hergebruikt in onder andere de wegenbouw.

De minimumstandaard is sorteren of anderszins verwerken met als doel zoveel mogelijk monostromen af te scheiden die geschikt zijn voor recycling, met als beperking dat het overblijvende residu nog minimaal verbrand moet kunnen worden. De verwerkingsmethode voldoet aan de minimumstandaard.

Afvalplan: Steenachtig materiaal

Het ingenomen steenachtig materiaal wordt gebroken in een mobiele puinbreekinstallatie op het buitenterrein. Het gebroken puin wordt hergebruikt in

onder andere de wegenbouw. De minimumstandaard van PAK-arm steenachtig materiaal is recycling. De minimumstandaard van PAK-rijk steenachtig materiaal is eerst thermisch of extractief reinigen en vervolgens recycleren. De verwerkmethode voldoet aan de minimumstandaard.

Afvalplan: Gips

Het ingenomen gips wordt gescheiden op- en overgeslagen en afgevoerd naar een erkende verwerker. De minimumstandaard is recycling. Indien recycling niet mogelijk is dan moet het gipsafval gestort worden op een daarvoor geschikte stortplaats. Aangezien het gipsafval wordt afgevoerd naar een erkende verwerker voor gips, wordt voldaan aan de minimumstandaard.

Afvalplan: Dakafval

Het bedrijf neemt dakafval in wat bitumineus of teerhoudend is, of met bitumen of teer verkleefd is. Dit afval wordt op- en overgeslagen en afgevoerd naar erkende verwerkers voor verdere verwerking. De minimumstandaard voor PAK-rijk dakafval is recycling van de minerale fractie, waarbij het PAK voor of tijdens de verwerking wordt vernietigd. De minimumstandaard voor PAK-arm dakafval is recycling van tenminste de minerale fractie. De minimumstandaard voor dakgrind verkleefd met teer of bitumen is recycling van het grind en verbranden van de teer- en/of bitumenfractie. Aangezien het dakafval wordt afgevoerd naar erkende verwerkers, wordt voldaan aan de minimumstandaard.

Afvalplan: Asfalt

Het ingenomen PAK-arm asfalt wordt gebroken in een mobiele puinbreekinstallatie op het buitenterrein. Het puinbreken vindt gecertificeerd plaats conform de BRL 2506. Het gebroken asfalt wordt hergebruikt in onder andere de wegenbouw. PAK-rijk asfalt wordt niet gebroken, maar alleen op- en overgeslagen en afgevoerd naar een erkend verwerker voor reiniging. De minimumstandaard voor PAK-arm asfalt is recycling. De minimumstandaard voor PAK-rijk asfalt is recycling van de minerale fractie voorafgegaan door thermische reiniging van de aanwezige PAK onder gelijktijdig benutten van de vrijkomende energie. De verwerkmethode voldoet aan de minimumstandaard.

Ketenplan: Hout

Het A- en B-hout wordt gescheiden van elkaar versnipperd, op- en overgeslagen en afgevoerd naar erkende houtverwerkers voor nuttige toepassing. Het C-hout wordt alleen op- en overgeslagen en afgevoerd naar een erkende verwerker voor verdere verwerking. De minimumstandaard voor A- en B-hout is nuttige toepassing. Bij C-hout wordt onderscheid gemaakt in hout behandeld met CC- en/of CCA-zouten² en in hout behandeld met andere dan CC- en/of CCA-zouten. De minimumstandaard voor hout behandeld met CC- en/of CCA-zouten is storten. De minimumstandaard voor hout behandeld met andere dan CC- en/of CCA-zouten is hoofdgebruik als brandstof met terugwinning van energie. De verwerkmethode voldoet aan de minimumstandaard.

² Dit zijn houtverduurzamingsmiddelen die gebruikt worden om hout te beschermen tegen schimmels en insecten (impregneren). De afkorting CC staat specifiek voor de bestanddelen Chroom en Koper. Er bestaan ook CCA-zouten, die naast chroom en koper ook arseen bevatten.

Afvalplan: Asbesthoudend afval

Het asbesthoudend bouw materiaal wordt dubbelverpakt aangeleverd en opgeslagen in een gesloten container en afgevoerd voor de stort. De minimumstandaard is storten op een daarvoor geschikte stortplaats. De verwerkmethode voldoet aan de minimumstandaard.

Afvalplan: Glas

Dit betreft glas van gebouwen. Deze afvalstroom wordt gescheiden op- en overgeslagen en afgevoerd naar een glasverwerker voor recycling. De minimumstandaard is recycling van de gehele glasfractie. De verwerkmethode voldoet aan de minimumstandaard.

Afvalplan: Grond

Het bedrijf neemt grond in afkomstig van particulieren, aannemers en hoveniers in de regio Duin- en Bollenstreek. Dit zijn partijen grond kleiner dan 100 ton. De grond kan zo nodig worden gezeefd om stenen te verwijderen. De partijen grond worden in overeenstemming met de BRL 9335-1 eerst samengevoegd tot partijen van 100 ton in dezelfde kwaliteitsklasse. Deze partijen worden indicatief gekeurd. Hierna mogen de partijen grond van dezelfde kwaliteitsklasse worden opgebouwd tot 2.000 ton en worden de partijen grond gekeurd in overeenstemming met de BRL 9335-1. Voor de opslag van partijen grond wordt gebruik gemaakt van vijf vakken op het buitenterrein. Twee vakken voor klassen landbouw/natuur, twee vakken voor klasse wonen en een vak voor klasse industrie.

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van grond is nuttige toepassing volgens de normen die zijn vastgelegd in het Bal en het Besluit bodemkwaliteit voor het betreffende toepassingsgebied en met inachtneming van het algemene beleid voor het vergunnen van menghandelings.

Voor het opslaan, zeven en samenvoegen van partijen grond van de kwaliteitsklasse landbouw/natuur, wonen of industrie, bedoeld in artikel 25d van het Besluit bodemkwaliteit, zijn voorschriften in deze omgevingsvergunning opgenomen. Voor partijen grond van onbekende kwaliteit of partijen grond die als verdacht worden aangemerkt, zijn eveneens voorschriften in deze omgevingsvergunning opgenomen. De verwerkmethode voldoet aan de minimumstandaard.

Afvalplan: Banden en rubber

De ingenomen banden van voertuigen worden gescheiden op- en overgeslagen en afgevoerd naar erkende bandenverwerkers voor recycling. De minimumstandaard is recycling. Er wordt voldaan aan de minimumstandaard.

Afvalplan: Tapijt

Het ingenomen tapijt wordt gescheiden op- en overgeslagen en afgevoerd naar een erkende verwerker. De minimumstandaard is nuttige toepassing. Er wordt voldaan aan de minimumstandaard.

2.5.5. AV-beleid en AO/IC

Het acceptatie- en verwerkingsbeleid (A&V-beleid) en de administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) spelen een rol bij het veiligstellen van een effectief en efficiënt beheer van afvalstoffen, respectievelijk het mogelijk maken van effectief toezicht op het afvalbeheer.

Om de risico's van het verwerkingsproces te beheersen, moet een bedrijf dat zich met afvalbeheer bezighoudt beschrijven welke afvalstoffen worden geaccepteerd en waar nodig, welke afvalstoffen juist niet worden geaccepteerd (acceptatiebeleid) en welke afvalstoffen op welke manier binnen het bedrijf worden verwerkt (verwerkingsbeleid). Daarnaast moeten door technische, administratieve en organisatorische maatregelen de relevante processen binnen een bedrijf beheerst worden. Op deze wijze worden de milieu hygiënische en informatie technische risico's binnen de bedrijfsvoering geminimaliseerd. De omvang en de inhoud van de AO/IC is afhankelijk van de aard van de risico's van het betreffende bedrijfsproces. De onderdelen die minimaal in het A&V-beleid en AO/IC moeten zijn beschreven, zijn vastgelegd in het CMP in hoofdstuk 4 'Leidraad vergunningverlening afvalverwerking'.

De minimale elementen voor het A&V-beleid en AO/IC vormen een kader en bevatten criteria op hoofdlijnen.

Bedrijven moeten in het A&V-beleid ook uitwerken of en zo ja, welke afvalstoffen geaccepteerd worden die zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) kunnen bevatten. In het A&V-beleid moet worden uitgewerkt op welke wijze wordt beoordeeld of ZZS kunnen voorkomen in de afvalstoffen die geaccepteerd worden. Indien ZZS kunnen voorkomen, moet beschreven worden hoe de betreffende afvalstoffen worden verwerkt en hoe gewaarborgd is dat onaanvaardbare risico's voor blootstelling van mens en milieu veroorzaakt door ZZS, worden voorkomen.

Het is aan het bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning om in geval van voorgenomen wijzigingen het een en ander af te stemmen: indien meldingen etc. worden ingediend, moet voordat instemming wordt gegeven, afstemming plaatsvinden tussen de bevoegde gezagen voor de milieubelastende activiteit en de lozingsactiviteit op een oppervlaktewaterlichaam op grond van artikel 5.7, vierde lid, van de Ow. Wijzigingen in het A&V-beleid en/of de AO/IC moeten schriftelijk aan ons worden voorgelegd. Als bevoegd gezag zullen wij vervolgens bezien welke procedure in relatie tot de aard van de wijziging is vereist.

2.5.6. Registratie

De vergunninghouder krijgt met deze omgevingsvergunning de mogelijkheid om afvalstoffen van buiten de bedrijfslocatie te ontvangen. Op grond van het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen moet het bedrijf de ontvangst

van afvalstoffen melden. Voor een effectieve handhaving van het afvalbeheer is het van belang om registratieverplichtingen op te nemen (artikel 8.39 van het Bkl). In deze omgevingsvergunning zijn dan ook voorschriften voor de registratie van o.a. de aangevoerde, de afgevoerde en de geweigerde (afval-)stoffen opgenomen.

2.6. Afvalwater en waterbesparing

2.6.1. Toetsingskader

Vanuit de milieubelastende activiteiten vinden de volgende lozingen plaats:

- Mogelijk door bedrijfsactiviteiten verontreinigd hemelwater afkomstig van het verharde buitenterrein;
- Percolaat van de compostering;
- Percolaat van de ontwatering van de riool-, kolken- en gemalenslib;
- Percolaat van veegvuil;
- Afvalwater afkomstig van de was- en tankplaats.

Afvloeiend hemelwater van het buitenterrein

Het afvloeiend hemelwater van het buitenterrein is mogelijk verontreinigd door de op het terrein opgeslagen afvalstoffen. Dit water wordt via een slibvangpunt en olieafscheider afgevoerd naar het vuilwaterriool.

Percolaat van de compostering

Het percolaat van de compostering wordt via een slibvangput geloosd op het vuilwaterriool.

Percolaat van het riool-, kolken- en gemalenslib

Het percolaat van de ontwatering van het riool-, kolken- en gemalenslib wordt via een slibvangput en olieafscheider geloosd op het vuilwaterriool.

Percolaat van het veegvuil

Het eventueel vrijkomende percolaat van het veegvuil wordt via een slibvangput en olieafscheider geloosd op het vuilwaterriool. Dit betreft het overig veegvuil, niet zijnde de schone zandfractie en de schone bladfractie.

Afvalwater afkomstig van vloeistofdichte vloer van de was- en tankplaats

Afvalwater en hemelwater afkomstig van de vloeistofdichte vloer van de was- en tankplaats wordt via een slibvangput en olieafscheider geloosd op het vuilwaterriool.

Overige lozingen

Het hemelwater van daken wordt geloosd op het oppervlaktewater (sloten) en het huishoudelijk afvalwater wordt geloosd op het gemeentelijk vuilwaterriool. Deze lozingen vallen onder de regels en de zorgplicht uit het Bal en het omgevingsplan van de gemeente Noordwijk. Deze regels en de zorgplicht zijn rechtstreeks van toepassing. Wij hebben daarom geen voorschriften opgenomen voor deze afvalwaterstromen.

Deze lozingen zijn getoetst aan:

- toepassing van de beste beschikbare technieken;
- de voorkeursvolgorde voor afvalwater van artikel 10.29a van de Wm;
- het belang van het beschermen van de doelmatige werking van de riolering en van het zuiveringstechnisch werk waarop vanuit die riolering afvalwater wordt gebracht en belemmering van de verwerking van slib uit de riolering of het zuiveringstechnisch werk.

Daarnaast dienen voorschriften te worden opgenomen over het voorkomen van het ontstaan van afvalwater of, als dat niet mogelijk is, een doelmatig beheer en de monitoring van afvalwater. De genoemde voorschriften zijn in deze omgevingsvergunning opgenomen.

2.6.2. Beoordeling en conclusie

De activiteiten van het afvalbedrijf vallen onder de BBT-conclusies Afvalbehandeling. De maatregelen ter voorkoming en beperking van lozing van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen, leiden tot een acceptabel lozingsniveau, dat past binnen de range die in het BBT-referentiedocument is aangegeven. Aan deze vergunning zijn voorschriften verbonden over de met de BBT geassocieerde emissieniveaus.

2.6.3. Waterbesparing

De winning van drinkwater kost geld, grondstoffen en energie. Het zuinig gebruik van drinkwater vormt dan ook onderdeel van de oogmerken van de regels over milieubelastende activiteiten (het zuinig gebruik van energie en grondstoffen). Het gebruik van drinkwater als proceswater moet zoveel mogelijk worden beperkt tot die processen waarvoor water van een bepaalde kwaliteit noodzakelijk is. Het gebruik van drinkwater voor bijvoorbeeld bevochtiging op het buitenterrein moet zoveel mogelijk worden voorkomen.

Voor het bevochtigen van de compostering en het terrein wordt grondwater onttrokken. Het betreft maximaal 4.800 m³ grondwater per jaar. Hiervoor is een vergunning verleend door de provincie Zuid-Holland. Het gebruik van grondwater voorkomt het gebruik van drinkwater voor deze doeleinden. Het drinkwaterverbruik voor huishoudelijke doeleinden, de wasplaats en vernevelinstallatie in de sorteerhal bedraagt circa 200 m³ per jaar.

2.7. Bodem

2.7.1. Het kader voor de bescherming van bodem

Met de komst van de Omgevingswet is sinds 1 januari 2024 het BBT-document Bodembescherming: combinaties van voorzieningen en maatregelen (BB-cvm) van

toepassing. Het BB-cvm beschrijft per activiteit de gelijkwaardige combinaties van voorzieningen en maatregelen om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen.

2.7.2. De bodembedreigende activiteiten

Binnen het bedrijf vinden de volgende bodembedreigende activiteiten plaats:

- Opslaan van bodembedreigende vloeistoffen in emballage;
- Herstellen van voertuigen en machines;
- Opslaan en sorteren van bouw- en sloopafval;
- Opslaan en sorteren van bedrijfsafval;
- Opslaan en sorteren van huishoudelijk afval;
- Opslaan en bewerken van hout C;
- Opslaan van elektrische en elektronische apparatuur;
- Breken en opslaan van puin;
- Composteren van groenafval;
- Opslaan van (verdachte) verontreinigde grond of grond zonder milieuverklaring bodemkwaliteit;
- Tanken en opslag van diesel en ureum (AdBlue);
- Wassen van voertuigen en materieel;
- Vormgeven van betonproducten.

Aan de omgevingsvergunning zijn bodemvoorschriften verbonden om een verwaarloosbaar bodemrisico te borgen en tevens aan te sluiten bij BB-cvm. De bodembedreigende activiteiten met toetsing staan hierna beschreven.

Opslaan van bodembedreigende vloeistoffen in emballage

De opslag van de bodembedreigende vloeistoffen vindt plaats op lekbakken boven een aaneengesloten bodemvoorziening. Dit voldoet aan categorie 3.3.2 Op- en overslag viskeuze stoffen en vloeistoffen in verpakking van de BB-cvm.

Herstellen van voertuigen en machines

Het onderhoud en herstel aan voertuigen en machines vindt plaats op een aaneengesloten bodemvoorziening in de garage en werkplaats. Dit voldoet aan categorie 5.3 Activiteiten in werkplaats.

Opslaan en sorteren van afvalstromen

Het opslaan, sorteren en bewerken van bouw- en sloopafval, huishoudelijk afval, hout C en elektrische apparatuur vindt plaats in de sorteerhal (overkapt) op een aaneengesloten bodemvoorziening. Het opslaan en sorteren van bedrijfsafval vindt plaats op een overkapte aaneengesloten bodemvoorziening. Zowel het opslaan als sorteren/bewerken voldoet hiermee aan categorie 3.1.1 Opslag droog stortgoed respectievelijk categorie 4.3.2 Open proces of bewerking met viskeuze stoffen en/of vaste stoffen van het BB-cvm.

Riool-, kolken- en gemalenslib en overig veegvuil

Het riool-, kolken- en gemalenslib en overig veegvuil niet zijnde de schone zandfractie en schone bladfractie wordt opgeslagen in vloeistofdichte containers boven een aaneengesloten bodemvoorziening. Dit voldoet aan categorie 3.1.3 van de BB-cvm.

Breken en opslaan van puin

Het breken en opslaan van niet-verontreinigd puin vindt plaats op het buitenterrein boven een aaneengesloten bodemvoorziening. Het hemelwater op het buitenterrein wordt gecontroleerd afgevoerd via slibvangputten. Het breken voldoet aan categorie 4.3.2 Open proces of bewerking met viskeuze stoffen en/of vaste stoffen. Voor het opslaan geldt categorie 3.1.1 Opslag droog stortgoed, waarbij de aangegeven maatregelen een aaneengesloten bodemvoorziening en overkapping/afdekking zijn. Er is geen overkapping/afdekking aanwezig. Aangezien het hemelwater gecontroleerd wordt afgevoerd en het om niet-verontreinigd puin gaat, beschouwen wij deze voorzieningen als een gelijkwaardige combinatie van maatregelen.

Composteren van groenafval

Het composteren vindt plaats op een spigotvloer ten behoeve van beluchting met daaronder een eenmalig gekeurde vloeistofdichte vloer. Deze vloer dient nu als een aaneengesloten bodemvoorziening. Het hemelwater en percolaatwater op deze bodemvoorziening wordt via straatkolken afgevoerd naar een slibvangput en vervolgens naar het vuilwaterriool. Het composteren valt onder categorie 4.3.2 Open proces of bewerking met vaste stoffen van de BB-cvm. Aan de combinatie van voorzieningen wordt voldaan. Uit de tot nu toe uitgevoerde jaarlijkse grondwatermonitoring rond de composteringsvloer blijkt dat de gehalten van de onderzochte stoffen redelijk stabiel zijn in de afgelopen jaren. Volgens categorie 4.3.2 is grondwatermonitoring echter niet nodig en wordt daarom in deze omgevingsvergunning niet voorgeschreven.

Opslaan van (verdachte) verontreinigde grond of grond zonder milieuverklaring

Voor partijen grond die eventueel matig of sterk verontreinigd zijn of partijen grond zonder milieuverklaring bodemkwaliteit moeten droog boven een aaneengesloten bodemvoorziening met overkapping en nat op een vloeistofdichte bodemvoorziening met overkapping worden opgeslagen. Hiervoor zijn in de omgevingsvergunning voorschriften opgenomen.

Tanken van diesel en ureum

Het tanken van diesel en ureum vindt plaats op een vloeistofdichte vloer. Ureum staat ook bekend als AdBlue. Deze activiteit voldoet aan categorie 3.4 Overgieten, aftanken of afvullen van het BB-cvm en is tevens in overeenstemming met wat is voorgeschreven bij de activiteit grootschalig tanken volgens het Bal.

Wassen van voertuigen

Het wassen van voertuigen vindt plaats op de gecombineerde tank- en wasplaats. Deze bestaat uit een vloeistofdichte vloer met gecontroleerde afvoer van het afvalwater.

Dit voldoet aan categorie 4.3.1 Open proces of bewerking met vloeistoffen van het BB-cvm.

Vormgeven van betonproducten

Bij de productie van betonnen blokken wordt gebruik gemaakt van biologisch afbreekbare bekistingsolie. Verder vindt er geen uitwassing plaats van betonelementen om deze vorm te geven. Dit is vastgelegd in de voorschriften ter bescherming van de bodem.

2.7.3. Eindonderzoek bodem

Bij het beëindigen van de milieubelastende activiteiten moet op basis van paragraaf 5.2.1 van het Bal een eindonderzoek bodem worden verricht om de kwaliteit van de bodem vast te stellen. Wij vergelijken de resultaten met de nulsituatie en beoordelen of herstel van de bodemkwaliteit noodzakelijk is. De volgende bodemonderzoeken dienen als nulsituatie:

- Verkennend onderzoek Badger BV, oktober 1993, rapportnummer JV-1745;
- Nader onderzoek Badger BV, september 1994, rapportnummer JV-2140;
- Milieutechnisch bodemonderzoek aan de Achterweg 11a te Noordwijk, november 1998. Joustra Geomet BV, rapportnummer MA-058D6;
- Aanvulling Nulonderzoek, Geomet BV, 22 februari 2001, MB-5806/Asn.

Omdat de voorschriften van paragraaf 5.2.1 van het Bal direct van toepassing zijn, hebben wij geen voorschriften opgenomen over een eindonderzoek bodem.

2.8. Energie

2.8.1. Algemeen

Bedrijven en instellingen zijn verplicht om alle energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder te treffen bij een verbruik vanaf 50.000 kWh elektriciteit of vanaf 25.000 m³ aardgas(equivalent) per jaar. Onder deze maatregelen valt ook verduurzaming van het eigen energiegebruik. De uit te voeren energiebesparende maatregelen staan in de Erkende maatregelenlijst (EML). Deze EML is opgenomen in de Omgevingsregeling en is als volgt ingedeeld:

- Bijlage VII, processen (P)
- Bijlage VII, faciliteiten (F)
- Bijlage XIV, gebouwen (G)

De rekenformule van de terugverdientijd is opgenomen in bijlage XV van de Omgevingsregeling.

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

1. Klein verbruik, bij een jaarlijks energieverbruik van minder dan 50.000 kWh elektriciteit en minder dan 25.000 m³ aardgasequivalenten aan brandstoffen: er gelden geen verplichtingen om het energieverbruik te verduurzamen;
2. Midden verbruik, bij een jaarlijks verbruik tussen 50.000 kWh en 200.000 kWh elektriciteit of tussen 25.000 m³ en 75.000 m³ aardgasequivalenten aan brandstoffen en warmte: er moet voldaan worden aan de algemene energie-eisen uit artikel 5.15 en 5.15a van het Bal;
3. Groot verbruik, bij een jaarlijks verbruik tussen 200.000 kWh en 10.000.000 kWh elektriciteit of tussen 75.000 m³ en 170.000 m³ aardgasequivalenten aan brandstoffen en warmte: er moet voldaan worden aan de algemene energie-eisen uit het artikel 5.15 en 5.15a van het Bal en er kan een verplichting worden opgelegd om onderzoek te doen naar verduurzaming van het energieverbruik;
4. Zeer groot verbruik, bij een jaarlijks verbruik 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 algemene energie-eisen uit het artikel 5.15 en 5.15b van het Bal en er kunnen maatwerkvoorschriften worden opgelegd op energiegebied, zolang de eisen uit artikel 5.15 daarmee niet versoepeld worden.

De verplichting om maatregelen met een terugverdientijd van 5 jaar of minder uit te voeren is niet als voorschrift opgenomen in deze omgevingsvergunning, aangezien deze vereiste in het Bal staat en er door het bevoegd gezag op kan worden gehandhaafd.

De energieverbruiken over 2021 tot en met 2023 binnen het bedrijf zijn in onderstaande tabel opgenomen.

	Jaarverbruiken		
	2021	2022	2023
Elektriciteit	59.359 kWh	60.108 kWh	49.916 kWh
Gas	10.317 m ³	6.566 m ³	3.350 m ³
Diesel	±219.000 liter	±204.000 liter	±201.000 liter

Het dieselverbruik betreft materieel dat binnen het bedrijf gebruikt wordt. Dit materieel bestaat uit shovels, mobiele kraan, puinbreker, houtversnipperaar, zeefmachine, aggregaat, vorkheftruck. Aan- en afrijdende vrachtwagens die bij het bedrijf tanken, vallen niet binnen de toetsing voor energieverbruik. Voor diesel geldt een omrekenfactor van 1,13 voor liters naar m³ aardgasequivalenten. Voor 2023 komt dat neer op circa 227.000 m³ aardgasequivalenten.

Het jaarlijks energieverbruik van de milieubelastende activiteiten komt daarmee boven de grenzen voor een zeer groot verbruik uit. Het bedrijf is daarom verplicht om de maatregelen ter verduurzaming van het energiegebruik met een terugverdientijd van ten hoogste vijf jaar te nemen (artikel 5.15 Bal). Elke vier jaar moet worden onderzocht welke maatregelen dit zijn. Dit onderzoek omvat ook maatregelen voor het vervangen van energiedragers die leiden tot een lagere emissie van kooldioxide. Dus ook het vervangen van diesel aangedreven materieel door met name elektrisch materieel

behoort onderdeel te zijn van het onderzoek. In dit onderzoek moet ook de voortgang in de uitvoering van de maatregelen uit het voorgaande onderzoek zijn opgenomen (artikel 5.15b Bal). Bij activiteiten met een zeer groot energieverbruik is het mogelijk om aanvullende energie-eisen op te nemen in voorschriften, mits daarmee artikel 5.15 niet wordt versoepeld. Wij zien geen aanleiding van deze mogelijkheid gebruik te maken.

2.8.2. Gebouw

Het Besluit bouwwerken leefomgeving (BBL) stelt energie-eisen aan gebouwen (artikel 3.84 en 3.84a) die gelijksoortig zijn aan de algemene eisen uit het Bal. De eisen uit het BBL zijn van toepassing op een of meer gebouwen die verbonden zijn aan de aangevraagde activiteit. Dit ligt buiten de scope van deze omgevingsvergunning, daarom hier wordt niet verder op ingegaan. Dit laat onverlet dat de eigenaar van het gebouw wel aan de vereisten op basis van het BBL heeft te voldoen.

2.8.3. Toetsing

Een omgevingsvergunning mag alleen worden verleend als aan de voorwaarden wordt voldaan uit artikel 8.9 van het Bkl. Op energiegebied betekent dit vooral dat de beste beschikbare technieken (BBT) moeten worden toegepast en dat energie doelmatig gebruikt moet worden. In juli 2023 is een energiescan uitgevoerd gericht op het elektriciteits- en gasverbruik. De cv-ketel in de garage is in 2020 en in het kantoor in 2023 vervangen door hr-ketels. Tegelijk is het kantoor voorzien van inverter airco's waarmee het pand duurzaam verwarmd kan worden. Een inverter airco werkt op het principe van lucht-lucht warmtepomp. De verlichting is deels vervangen door led. Kansen liggen met name bij het verminderen van dieselverbruik door het vervangen van het materieel door elektrische varianten. Dit moet worden meegenomen bij het volgende energieonderzoek om tevens te toetsen aan BBT.

Verder moeten de jaarlijkse elektriciteits-, gas en dieselverbruiken worden geregistreerd. Dit is opgenomen in een voorschrift bij deze omgevingsvergunning.

2.9. Externe veiligheid

2.9.1. Op- en overslag van gevaarlijke stoffen

Ten behoeve van de op- en overslag van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgesteld in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd. Deze PGS richtlijnen zijn vermeld als Nederlandse informatiedocumenten over BBT in bijlage XVIII, onder A van het Bkl. Voor het bedrijf zijn de volgende PGS richtlijnen relevant:

- PGS 15 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen;
- PGS 30 Vloeibare brandstoffen in bovengrondse tank- en afleverinstallaties.

PGS 15

Bij het bedrijf worden gevaarlijke vloeistoffen in emballage, gasflessen en spuitbussen opgeslagen. De opslag van deze stoffen moet voldoen aan de voorschriften van de PGS 15, tenzij de hoeveelheden stoffen onder de ondergrenzen blijven zoals genoemd in tabel 2 van de PGS 15.

Onverhoopt aangetroffen klein gevaarlijk afval wordt apart opgeslagen in een speciaal daarvoor bestemde container conform de PGS 15 richtlijn.

PGS 30

De opslag van diesel vindt plaats in een bovengrondse dubbelwandige tank met lekdetectie. De opslagtank moet voldaan aan de voorschriften van de PGS 30.

Voor de opslagen zijn voorschriften in de omgevingsvergunning opgenomen die verwijzen naar beide richtlijnen.

Verder is de milieubelastende activiteit niet opgenomen in de bijlagen VII en volgende van het Bkl. Er is dus geen sprake van een afstand voor het plaatsgebonden risico en er geldt geen aandachtsgebied.

2.9.2. Besluit bouwwerken leefomgeving

Het Besluit bouwwerken leefomgeving regelt onder andere het brandveilig gebruik van bouwwerken, het brandveilig opslaan van brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen, het brandveilig opslaan van kleine hoeveelheden brand- en milieugevaarlijke stoffen en de aanwezigheid, controle en onderhoud van brandbestrijdingssystemen voor de hiervoor bedoelde situaties. Voor voornoemde situaties zijn daarom geen voorschriften in deze omgevingsvergunning opgenomen.

2.10. Geluid

2.10.1. Algemeen

De bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemissie wordt vooral veroorzaakt door de puinbreker, de shredder en de mobiele kranen. De veroorzaakte geluidsniveaus in de omgeving en de perioden waarin deze optreden, zijn in kaart gebracht in een akoestisch rapport van Peutz bv, rapportnummer FA 18731-2-RA, d.d. 24 november 2009.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidsemissie die het bedrijf onder normale omstandigheden veroorzaakt). Beoordeeld worden de geluidsniveaus, te weten het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van het bedrijf. Via de bruidsschat (tijdelijke deel omgevingsplan) zijn in beginsel regels over geluid opgenomen in het omgevingsplan gemeente Noordwijk. Deze regels toepassen, zou een verruiming van de geluidruimte betekenen ten opzichte van de reeds vergunde situatie. Aangezien het bedrijf deze extra

geluidsruimte niet nodig heeft, zijn de waarden op de beoordelingspunten uit het akoestisch onderzoek overgenomen. De geluidimmissie voor de dag, avond en nachtperiode ter plaatse van deze punten is overeenkomstig de voor de activiteiten gewenste geluidsruimte. Sinds dit onderzoek zijn er geen wijzigingen in geluidrelevante activiteiten.

2.10.2. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In het kader van de beoordeling of het bedrijf niet op ontoelaatbare wijze geluidshinder teweegbrengt is gebruikgemaakt van paragraaf 6.2.1 van de Omgevingsregeling. De activiteiten vinden plaats op maandag tot en met vrijdag van 06.00 uur tot 18.00 uur en op zaterdag van 06.00 uur tot 12.00 uur. Buiten deze bedrijfstijden kunnen activiteiten plaatsvinden in verband met gladheidsbestrijding en strandreiniging. De activiteiten betreffen hiermee de dag-, avond- en nachtperiode.

De gemeente Noordwijk en de provincie Zuid-Holland hebben geen beleid ten aanzien van industrielawaai vastgesteld. Wij toetsen daarom het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vanwege de activiteiten aan de normstelling in paragraaf 6.2.1 van de Omgevingsregeling. De woonomgeving kan worden gekarakteriseerd als een landelijk gebied.

Uit metingen en berekeningen van het referentieniveau van het omgevingsgeluid blijkt echter dat het referentieniveau van het omgevingsgeluid op basis van het L_{95} -niveau hoger ligt, namelijk 44 dB(A) en 36 dB(A) in respectievelijk de dag- en nachtperiode.

Volgens de Handreiking is het mogelijk tot het referentieniveau van het omgevingsgeluid te vergunnen. Uit het akoestisch rapport blijkt dat het referentieniveau niet wordt overschreden, het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau is ten hoogste 42 dB(A)-etmaalwaarde bij de woningen.

Voor een rustige woonwijk gelden overigens minder strenge langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus, namelijk 45 dB(A), 40 dB(A) en 35 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Een eventuele toekomstige rustige woonwijk ter hoogte van de beoordelingspunten belemmert niet de activiteiten van het bedrijf op het aspect geluid.

2.10.3. Maximaal geluidsniveau

Volgens paragraaf 6.2.1 van de Omgevingsregeling moet gestreefd worden naar het voorkomen van maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) die meer dan 10 dB boven het door het bedrijf veroorzaakte equivalente niveau uitkomen. De grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus bedragen 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

De maximale geluidsniveaus ter plaatse van de omliggende woningen zijn ten hoogste 55 dB(A). Aan de grenswaarden wordt ruimschoots voldaan.

2.10.4. Indirecte hinder

Het geluid van het verkeer van en naar het bedrijf over de openbare weg is beoordeeld volgens de circulaire 'Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer' d.d. 29 februari 1996. Dit is onderdeel geworden van de specifieke zorgplicht van artikel 22.44 van het omgevingsplan (bruidsschat).

De standaardwaarde voor de geluidsbelasting is 50 dB(A). Deze waarde mag alleen worden overschreden als in de geluidsgevoelige ruimten van woningen een geluidsbelasting van 35 dB(A) etmaalwaarde gewaarborgd is. Het verkeer van en naar het bedrijf is ter hoogte van de Herenweg reeds opgenomen in het heersend verkeersbeeld.

Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau veroorzaakt door het verkeer van en naar het bedrijf bij de woningen langs dit traject niet meer bedraagt dan 53 dB(A) etmaalwaarde. De standaardwaarde wordt bij de woningen overschreden, aan de grenswaarde wordt voldaan.

Om een binnenniveau van 35 dB(A) etmaalwaarde te kunnen garanderen, dient de geluidwering van de gevels van de betreffende woningen ten minste 18 dB(A) te zijn. Vanuit het Besluit bouwwerken leefomgeving geldt reeds een minimeis van 20 dB(A) voor de geluidwering van woningen. Een woning zonder achterstallig onderhoud voldoet hieraan. Gezien de constructie van de woningen nemen wij aan dat de gevelwering van de betreffende woningen ruimschoots 18 dB(A) bedraagt. Met deze gevelwering wordt het geluidsniveau van 35 dB(A) binnen de woningen niet overschreden.

2.10.5. BBT

In het kader van BBT dient het bedrijf alle redelijk te achten maatregelen te treffen om geluidbelasting in de omgeving zoveel mogelijk te beperken. Het ingezette materieel voldoet aan de huidige stand der techniek. Geluidbelasting wordt beperkt door het inpandig sorteren en zeven van bouw- en sloopafval. Langs de noordwestgrens van het bedrijfsperceel staan twee geluidschermen, waardoor de geluidbelasting bij de nabijgelegen woningen wordt gereduceerd. Bij toekomstige vervanging van materieel op diesel door elektrisch materieel kan de geluidbelasting mogelijk verder gereduceerd worden.

2.10.6. Trillingen

Gezien de aard van de activiteiten en de afstand tot de dichtstbijzijnde trillinggevoelige locaties is trillinghinder niet te verwachten. Wij achten het daarom niet nodig hierover voorschriften op te nemen.

2.11. Geur

2.11.1. Landelijk beleid

Het Nederlandse geurbeleid is voornamelijk op decentraal niveau geregeld. Het voorkomen of beperken van geurhinder is onderdeel van de belangen die het Bal behartigt (artikel 2.2 Bal) en maakt onderdeel uit van de specifieke zorgplicht van artikel 2.11 van het Bal. Landelijk zijn in het Bal alleen voor een beperkt aantal milieubelastende activiteiten specifieke regels over geur gesteld. Daarnaast gelden de regels uit het omgevingsplan. Daarin zijn op grond van de zogenaamde bruidsschat tijdelijke geurregels opgenomen. Deze geurregels zijn echter niet van toepassing op afvalbedrijven.

Als algemene doelstelling voor milieubelastende activiteiten geldt het zoveel mogelijk beschermen van de gezondheid en het voorkomen of beperken van geurhinder (artikel 2.2 lid 1 en art. 2.11 Bal). Voor zover de geurregels in de bruidsschat nog niet afdoende zijn om deze doelstelling te bereiken, kan het bevoegd gezag met een vergunningvoorschrift of een maatwerkvoorschrift specifieke eisen stellen aan het beperken van de geuremissie. Het bevoegd gezag houdt ook rekening met mogelijke cumulatie van geur door meerdere milieubelastende activiteiten. In de regels van de bruidsschat is geen rekening gehouden met cumulatie van geur. Cumulatie kan een reden zijn om strengere eisen te stellen dan de waarden of afstanden die in de bruidsschat zijn opgenomen voor een individuele activiteit.

Maatregelen ter bestrijding van geurhinder moeten worden bepaald in overeenstemming met BBT (artikel 2.11 lid 2 onder c Bal en artikel 8.9 lid 1 onder d Bkl) en kunnen worden opgenomen in een geurbeheerplan van het bedrijf. Een geurbeheerplan is een verplicht onderdeel van het in voorschrift 2.1.1 voorgeschreven milieubeheersysteem.

2.11.2. Provinciaal beleid

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland hebben op 12 december 2023 de beleidsnota 'Geurhinderbeleid Provincie Zuid-Holland Actualisatie 2024' vastgesteld. Dit beleid is een nadere uitwerking van de bepalingen uit het Bal en het Bkl. De uitgangspunten zijn het voorkomen van nieuwe geurhinder en bestaande geurhinder beperken. Bij een geur-emitterende milieubelastende activiteit en bij een geur-emitterend complex bedrijf wordt het BBT-principe toegepast.

Het geurhinderbeleid van Zuid-Holland legt de systematiek vast waarmee de grens van hinder en ernstige hinder wordt bepaald. Boven de hindergrens begint in feite de geurhinder. Er wordt onderscheid gemaakt in drie typen geurgevoelige gebouwen en locaties. De hindergrens is de streefwaarde voor type 1-gebouwen. Voor type 2 geldt een driemaal zo hoge toelaatbare geurbelasting. Voor type 3 locaties mag de ernstige hindergrens niet worden overschreden.

Tabel: Niet-limitatieve lijst van geurgevoelige gebouwen en locaties

Type 1: meest gevoelig	Type 2: minder geurgevoelig	Type 3: licht geurgevoelig
Woonwijk, lintbebouwing	bedrijfswoningen	bedrijfsterreinen en industrie-gebieden
ziekenhuizen, sanatoria, bejaarden- en verpleegtehuizen	woningen in het landelijk gebied, verspreid liggende woningen	
recreatiegebieden (verblijfsrecreatie)	recreatiegebieden (dagrecreatie)	
Woonwagenterreinen	kantoren	
Woonboten	winkels	
Asielzoekerscentra		
Scholen		
Dagverblijven		

2.11.3. Beoordeling van de geurhindersituatie

Geurrelevante activiteiten zijn het op- en overslaan van veegvuil, riool- kolken- en gemalenslib, bedrijfsafval en de opslaan en het composteren van groenafval. Het veegvuil en riool- kolken- en gemalenslib worden opgeslagen in afgesloten en afgezeilde containers en zodra deze vol zijn binnen uiterlijk 72 uur afgevoerd. De geuremissie van deze afvalstromen is hierdoor zeer beperkt. Deze maatregelen zijn vastgelegd in een voorschrift. Het bedrijfsafval wordt in een halfopen hal opgeslagen met de open zijde gericht naar het bedrijfsperceel, waardoor geurverspreiding wordt ingeperkt.

Het groenafval wordt in de eerste fase gecomposteerd middels omzetting en beluchting op een spigotvloer. In de tweede fase vindt narijping plaats boven een composteringsvloer. Deze vorm van compostering is beschreven als methode A/D in het geurrapport 'Geuronderzoek firma Van der Putten te Noordwijk' van PRA Odournet bv met rapportnummer GENW14A4, datum 11 december 2014. De methode voldoet aan BBT en is vastgelegd in een voorschrift.

Het bedrijf ligt in het buitengebied waarmee de milieubelastende activiteit is gelegen buiten de bebouwingscontour geur. In de omgeving liggen (bedrijfs)woningen in het buitengebied die getypeerd worden als type 2 'minder geurgevoelige' gebouwen. De dichtstbijzijnde (bedrijfs)woning ligt op circa 275 meter afstand van de activiteit met composteren. Ten noorden van het bedrijf ligt de woningbouwlocatie Offem Zuid. Deze woonwijk is een type 1 'geurgevoelig'. De kortste afstand van de perceelsgrens tot een (geprojecteerde) woning van deze woonwijk is circa 320 meter. Vanaf de activiteit met composteren is de afstand ruim 500 meter.

Bij de opslag en het composteren is sprake van continue geuremissies. Daarom wordt getoetst aan de 98-percentielwaarde uitgedrukt in ou_E/m^3 . De resultaten van de verspreidingsberekeningen uit het geuronderzoek zijn samengevat in onderstaande

tabel waarin de toetsingswaarde en de maximale geurbelasting ter plaatse van de omliggende geurgevoelige gebouwen is weergegeven.

Type bestemming	Berekende geurbelasting ou_E/m^3	Toetsingswaarde ou_E/m^3
Type 1 woonwijk	0,2	1,5
Type 2 verspreid liggende woningen en bedrijfswoningen	0,3	4,5

De geurcontour voor type 1 gebouwen loopt aan de noordzijde over het eigen bedrijfsperceel.

Met de beschreven maatregelen wordt BBT toegepast en wordt voldaan aan een aanvaardbare geurhinderniveau.

2.12. Lucht

Luchtemissies moeten zoveel mogelijk worden voorkomen dan wel beperkt door het treffen van maatregelen met als doel: beschermen en verbeteren van de luchtkwaliteit.

2.12.1. Wettelijk kader

Besluit activiteiten leefomgeving

De volgende onderdelen van het Bal zijn relevant voor het aspect lucht:

- 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
Deze module geldt voor de aangewezen milieubelastende activiteit: het exploiteren van een ippc-installatie voor het tijdelijk opslaan van gevaarlijke afvalstoffen, bedoeld in categorie 5.5 van bijlage I bij de richtlijn industriële emissies. Deze paragraaf behandelt de luchtemissie en luchtmissie van zeer zorgwekkende stoffen.
- Paragraaf 5.4.4 - Module Emissies in de lucht
Deze module geldt voor de aangewezen milieubelastende activiteit: het exploiteren van een ippc-installatie voor het tijdelijk opslaan van gevaarlijke afvalstoffen, bedoeld in categorie 5.5 van bijlage I bij de richtlijn industriële emissies. Hierin zijn emissiegrenswaarden opgenomen per stofklasse voor de puntbronnen.
- De volgende bijlagen van het Bal zijn relevant voor het aspect lucht:
 - Bijlage I Begrippen;
 - Bijlage III Stoffen en stofklassen;
 - Bijlage IV Stuifklassen;
 - Bijlage V Stoffen aanvullende rapportageplicht PRTR;

- Bijlage VI Groepen verontreinigende stoffen PRTR;
- Bijlage VIa Immissiegrenswaarden zeer zorgwekkende stoffen;
- Bijlage VII Overgangsrecht emissiegrenswaarden en ondergrenzen ZZS.

Besluit kwaliteit leefomgeving – Afdeling 8.5

De volgende bepalingen van het Bkl zijn relevant voor het aspect lucht:

- Luchtkwaliteitstoets: Artikel 8.17 – beoordelingsregels milieubelastende activiteit: Hierin staat toetsing aan de luchtkwaliteit (toetsing aan de rijksomgevingswaarden zoals gesteld in paragraaf 2.2.1.1 van het Bkl). De omgevingswaarden voor de volgende stoffen moeten in acht worden genomen (resultaatsverplichting): zwaveldioxide, stikstofdioxide, fijnstof (PM10 en PM 2,5), benzeen, lood en koolmonoxide ter bescherming van de gezondheid en van het milieu op locaties die in deze paragraaf per stof specifiek zijn bepaald. Voor de in artikel 2.8 van het Bkl bepaalde stoffen gelden er omgevingswaarden met een inspanningsplicht. Deze betreffen de volgende stoffen: arseen, cadmium, nikkel bezo(a)pyreen.
- De volgende bijlage van het Bkl is relevant voor het aspect lucht: Bijlage 1 Begrippen.

Omgevingsverordening en omgevingsplan

De provincie en de gemeente kunnen lokale omgevingswaarden voor de buitenlucht in de omgevingsverordening en het omgevingsplan opnemen. Dit kan een strengere of een aanvullende omgevingswaarde zijn dan de rijksomgevingswaarde. Hiervan is echter geen sprake.

Schone lucht akkoord

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.

2.12.2. Beoordeling

Hieronder worden de luchtemissie relevante activiteiten opgesomd, waarna wij ingaan op de beoordeling van deze activiteiten met betrekking tot de luchtkwaliteit op leefniveau (luchtimmissie). Indien relevant dan worden de ZZS-emissies aan de immissiegrenswaarden getoetst. Daarna volgt de toetsing van de aangevraagde activiteiten. Er wordt beoordeeld of de activiteit voldoet aan de beste beschikbare technieken ten behoeve van bescherming en verbetering van de luchtkwaliteit en indien relevant wordt gemotiveerd waarom er aanvullende en/of afwijkende (maatwerk)voorschriften worden gesteld voor het aspect lucht.

Bij het bedrijf worden de volgende activiteiten verricht die emissies naar de lucht tot gevolg hebben:

- De op- en overslag en het sorteren van grof huishoudelijk afval, bedrijfsafval en bouw- en sloopafval;
- Het breken van steenachtige materialen met een mobiele puinbreker;
- De op- en overslag en mengen van grond;
- Het zeven van grond en compost;
- Het shredderen van hout;
- Las-, slijp-, snijwerkzaamheden in de werkplaats;
- Activiteiten met mobiele werktuigen;
- Transportbewegingen van personenvoertuigen en vrachtverkeer.

Diffuse emissies

Bij het bedrijf is sprake van diffuse emissies van stof als gevolg van op-/overslag en bewerking van grond en afvalstoffen. De stoffen betreffen licht tot nauwelijks stuifgevoelige stoffen van stuifklasse S4 en S5. Voor fijn zand geldt stuifklasse 2. Ter voorkoming van stofhinder naar de omgeving is een aantal maatregelen genomen.

Het sorteren en bewerken van grof huishoudelijk afval, bedrijfsafval en bouw- en sloopafval vindt plaats in de bedrijfshal. Bovendien kan het afval vochtig gehouden worden via een vernevelingsinstallatie. Deze maatregelen voorkomen stofhinder.

Het breken van puin vindt plaats in de buitenlucht. Om stofhinder te voorkomen wordt het puin en granulaat vochtig gehouden.

Het zeven van grond en compost vindt eveneens plaats in de buitenlucht. Omdat bevochtigen niet wenselijk is, wordt niet gezeefd bij harde wind. Andere activiteiten met stuifgevoelige stoffen, uitgezonderd opslag, mogen ook niet plaatsvinden bij de in voorschrift 10.1.2 opgenomen windsnelheden.

Het shredderen van hout en de houtachtige fractie van het groenafval vindt in de buitenlucht plaats. Indien nodig wordt de houtfractie bevochtigd om stofhinder te voorkomen.

De buitenopslag van grond en afvalstoffen vindt plaats tussen keerwanden en in containers.

Verder wordt het terrein regelmatig schoongemaakt en geveegd met een veegmachine. Bij droogte wordt het terrein vochtig gemaakt.

Lassen, snijden en slijpen in de werkplaats vindt op beperkte schaal plaats. Er zijn hiervoor geen voorschriften in de vergunning opgenomen.

Voor stuifgevoelige stoffen (stuifklassen S1 t/m S4) gelden BBT maatregelen uit de BBT-conclusies afvalbehandeling als opslaan in gesloten ruimten en bevochtiging. Met de bovenstaande maatregelen wordt voldaan aan BBT.

Luchtkwaliteit

Als gevolg van de verkeersbewegingen en het gebruik van diesel aangedreven materieel vinden emissies van luchtkwaliteit bepalende emissies plaats. De relevante emissies zijn stikstofdioxide (NO₂) en fijn stof (PM₁₀ en PM_{2,5}). Voor deze stoffen gelden (rijks)omgevingswaarden die in artikel 2.4 en 2.5 van het Bkl zijn opgenomen. Reeds in de vergunde situatie wordt voldaan aan deze waarden. Er zijn geen veranderingen in de hoeveelheid te verwerken afvalstoffen en geen verandering in de verkeersbewegingen. Er is daarmee geen sprake van verslechtering van de luchtkwaliteit. Luchtkwaliteit vormt geen belemmering om de vergunning te verlenen.

2.13. Financiële zekerheid

In artikel 13.5 van de Ow is bepaald dat voor aangewezen gevallen die betrekking hebben op een activiteit die significante nadelige gevolgen voor de fysieke leefomgeving kan hebben een voorschrift aan de omgevingsvergunning wordt of kan worden verbonden voor het stellen van financiële zekerheid. Financiële zekerheid wordt gesteld voor het nakomen van verplichtingen die op grond van de omgevingsvergunning geldt of ter dekking van aansprakelijkheid voor schade aan de fysieke leefomgeving als gevolg van die activiteit.

Aangewezen gevallen waarvoor financiële zekerheid kan of moet worden gesteld zijn opgenomen in artikel 8.5 resp. artikel 8.6 van het Ob. Het exploiteren van een IPPC-installatie voor het tijdelijk opslaan van gevaarlijke afvalstoffen is aangewezen in artikel 8.5 lid i. In artikel 3 van de 'Beleidsregels financiële zekerheid Omgevingswet' van de provincie Zuid-Holland is gesteld dat voor het afvoeren en verwerken van gevaarlijk afval boven een bedrag van € 100.000 per jaar financiële zekerheid gesteld moet worden. Dit bedrag wordt berekend met de methodiek Berenschot en normbedragen. De normbedragen zijn opgenomen in de Handreiking financiële zekerheid en het bijbehorend Afwegingskader zekerheidstelling van het Interprovinciaal Overleg (IPO). Bij de berekening worden verder de vergunde opslaghoeveelheden van de gevaarlijke afvalstromen gehanteerd.

Bij het bedrijf is sprake van de volgende gevaarlijke afvalstromen:

- Asbesthoudend materiaal;
- Hout C;
- Bitumineuze mengsels (asfalt);
- Koolteer (dakafval);
- Elektronische apparatuur;
- KCA.

De transport- en verwerkingskosten van het gevaarlijke afval zijn berekend op € 55.000. Hiermee wordt het drempelbedrag van € 100.000 niet overschreden. Er zijn aan deze omgevingsvergunning daarom geen voorschriften verbonden ten aanzien van financiële zekerheid.

2.14. Overige aspecten

2.14.1. Ongewone voorvallen

Bij het optreden van een ongewoon voorval informeert de vergunninghouder meteen het bevoegd gezag via milieutelefoon 0888-333555. Vervolgens verstrekt vergunninghouder aan het bevoegd gezag in ieder geval de volgende gegevens via het webformulier van de Omgevingsdienst West-Holland³:

- de oorzaak en het verloop van de gebeurtenis;
- de vrijgekomen stoffen en hun eigenschappen;
- genomen of overwogen maatregelen om verdere gevolgen te voorkomen in lijn met artikel 19.1 eerste lid van de Omgevingswet.

De verplichting van het informeren van het bevoegd gezag en verstrekken van gegevens is opgenomen in afdeling 2.7 van het Bal. Daarom zijn hierover geen voorschriften in de omgevingsvergunning opgenomen.

2.14.2. Proefnemingen met afvalstoffen

Een van de kernpunten van het afvalstoffenbeleid is dat de be- en/of verwerking van afvalstoffen op een zo hoogwaardig mogelijke wijze moet plaatsvinden. Het beoordelingskader daarvoor is het CMP. Om informatie te vergaren over bijvoorbeeld de technische haalbaarheid van nieuwe hoogwaardige technieken of andere be- of verwerkingsmethoden van afvalstoffen en om inzicht te krijgen in de daaraan verbonden milieu-hygiënische consequenties, kan het uitvoeren van proefnemingen van essentieel belang zijn.

Proefnemingen worden gekenmerkt door een beperkte duur (wij gaan uit van maximaal zes maanden) en een beperkte hoeveelheid afvalstoffen. Doorlooptijd en/of hoeveelheid afvalstoffen moeten echter wel voldoende zijn om de noodzakelijke informatie te kunnen vergaren. Wel stellen wij randvoorwaarden aan de proefnemingen en moeten de proefnemingen ten minste zes weken voor aanvang bij ons voor toestemming moeten worden voorgelegd. Daarom hebben wij hierover

³ Hiervoor gaat u naar www.odwh.nl en kiest u voor Snel regelen => Klachten en ongewone voorvallen => Melding ongewoon voorval.

voorschriften opgenomen. Ook moet over de resultaten van de proef aan ons worden gerapporteerd.

De proefnemingen moeten plaatsvinden binnen de milieu-hygiënische randvoorwaarden van deze vergunning en mogen pas aanvangen na toestemming van ons. Ten overvloede merken wij nog op dat als een proef succesvol is verlopen en vergunninghouder de resultaten daarvan wil implementeren, steeds zal moeten worden gezien in hoeverre een procedure tot wijziging van de vergunning zal moeten worden doorlopen.

2.14.3. European pollutant release and transfer register (E-PRTR)

Het Integraal Pollutant Release and Transfer Register (hierna: PRTR)-verslag is een jaarlijkse milieujaarrapportage door bedrijven, waarin zij rapporteren over hun afval, energie- en watergebruik en emissies naar lucht, water en bodem. Het integraal PRTR-verslag bestaat uit de rapportage in het kader van de Europese PRTR-verordening, aangevuld met noodzakelijke bevestigingen. Het bevoegd gezag moet toezien op een correcte rapportage door de bedrijven. Het bedrijf valt niet onder de reikwijdte van de E-PRTR-richtlijn (Verordening 166/2006/EG).

2.15. Conclusie

Gezien het vorenstaande actualiseren wij de verleende omgevingsvergunningen en maatwerkbesluiten door het intrekken van deze beschikkingen en het vaststellen van een nieuwe omgevingsvergunning.

BIJLAGE 1: 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.
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control.
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.
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.
pZZS	
Afwenteleffecten	Verschuiving of afwenteling van de ene milieubelasting op de andere.
Afval	
Afalstroomnummer	Nummer op grond van artikel 9 van het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen, dat bestaat uit een voor de persoon die de afvalstoffen in ontvangst neemt, uniek nummer dat aan hem door de meldingsinstantie is verstrekt, en een nummer dat de persoon die de afvalstoffen in ontvangst neemt, vaststelt.
AO/IC	Administratieve organisatie en interne controle.
A&V-beleid	Acceptatie- en verwerkingsbeleid.
Eural-code	Om eenduidige karakterisering van afvalstoffen binnen de lidstaten van de Europese Unie mogelijk te maken is door de Europese Commissie één lijst met afvalstoffen aangenomen: de Europese afvalstoffenlijst (EURAL). Deze bevat circa 840 verschillende afvalstoffen, deels gerangschikt naar herkomst, namelijk de bedrijfstak of bedrijfsactiviteit waarbij de afvalstof vrijkomt of naar soort van afvalstof. Elke afvalstof is voorzien van een zes-cijferige code.

Inzamelaar	Degene die afvalstoffen verzamelt, met inbegrip van de voorlopige sortering en de voorlopige opslag van afvalstoffen, om deze daarna te vervoeren naar een afvalverwerkingsinstallatie.
Inzamelaarsregeling	Bij de inzamelaarsregeling geeft het bedrijf dat afval ontvangt een afvalstroomnummer aan de inzamelaar. De inzamelaar haalt dan bij verschillende bedrijven hetzelfde soort afval op. Daarbij is sprake van een-op-een transport. Hiervoor hoeft de inzamelaar maar 1 afvalstroomnummer te gebruiken.
Mengen	Het samenvoegen van afvalstoffen die qua aard, samenstelling of concentraties aanwezige componenten niet met elkaar vergelijkbaar zijn. Onder 'mengen' wordt in ieder geval gevat: - het samenvoegen van afvalstoffen die vallen binnen verschillende afvalcategorieën van 'bijlage 5; Lijst met gescheiden te houden afvalstoffen; - het samenvoegen van afvalstoffen met niet-afvalstoffen; - verdunnen van afvalstoffen; - het samenvoegen van afvalstoffen binnen één afvalcategorie.
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.
Route-inzameling	Inzameling van bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke afvalstoffen volgens een vooraf bepaalde route waarbij de afvalstoffen tijdens het vervoer worden samengevoegd met gelijksoortige afvalstoffen die worden afgegeven door verschillende personen.
Sorteren	Scheiden van een mengsel van materiaalstromen of van samengestelde materialen gescheiden in de oorspronkelijke materiaalstromen.

Uitsorteren	Het handmatig scheiden van incidenteel voorkomende verontreinigingen uit een vrijwel schone materiaalstroom of uit een mengsel van vrijwel schone materiaalstromen.
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.
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.
Functioneel ondersteunende activiteiten	Milieubelastende activiteiten op dezelfde locatie, die de kernactiviteit functioneel ondersteunen.
Monitoring	Gedurende langere tijd op systematische wijze verzamelen van gegevens over de fysieke leefomgeving of onderdelen daarvan door bestuursorganen.
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	
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 totaalinvesteringsbedrag 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.
Externe Veiligheid	
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route.
Brandbare (vloeistof)	Een vloeistof die zelf brandbaar is of waaruit onder voorzienbare bedrijfsomstandigheden een brandbaar gas, brandbare damp of brandbare nevel kan ontstaan (EN-IEC 60079-10). Een vaste stof vallend onder klasse 4.1 van het ADR. Een vloeistof die, in verpakte vorm, conform het ADR het etiket model nr. 3 draagt.
Brandbestrijdingssystemen	De repressieve middelen ter bestrijding van brand, zoals brandkranen (blusbootaansluitingen), handblusmiddelen (haspels en poederblussers), sprinklers, deluge, blusgasinstallaties etc.
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	Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, 2021 versie 1.0 (augustus 2021) – Interim PGS.
PGS 30	Vloeibare brandstoffen in bovengrondse tank- en afleverinstallaties, 2021 versie 1.0 (augustus 2021).
Toxisch	Toxische stoffen zijn in meer of mindere mate schadelijk voor organismen. Effecten kunnen optreden bij inademing, inslikken, contact met de huid, ogen of slijmvliezen. Een ander woord voor toxisch is giftig.
Verontreinigende stoffen	Stoffen die hinder of nadeel voor de gezondheid van de mens kunnen opleveren. Ook vallen hieronder stoffen die schade kunnen toebrengen aan dieren, planten of goederen. Dit kan gaan om op zichzelf staande stoffen, gezamenlijke stoffen of stoffen die in verbinding met elkaar staan.
Geluid	
L ₉₅ geluidniveau	Geluidniveau dat gedurende 95 % van de tijd wordt overschreden.
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L _{A,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 (L _{A,max})	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.

Referentieniveau	De hoogste waarde van de onder 1. en 2. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode (Stcrt. 1982, 162): 1. 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; 2. het optredende equivalente geluidsniveau (LAeq) 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.
Trilling	Mechanische beweging rond een referentiepunt dat in evenwicht is.
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 (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.
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.
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 uur per jaar) wordt overschreden.
Lucht	
Diffuse emissie	Emissies naar de lucht, anders dan gekanaliseerde afgasemissies.
Shredderen	Verkleinen/versnipperen van materiaal.
Stuifklasse	Klasse uit de stuifklasse-indeling van Bijlage IV van het Besluit activiteiten leefomgeving.

BIJLAGE 2: overzicht rekenmodel geluid

