

# Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht

## Beschikking Omgevingsvergunning

Zaaknummer                    Z2020-00011423  
OLO-nummer                    4889323  
Aanvrager                      Abbott Laboratories B.V.  
Aangevraagde  
activiteiten                    een revisievergunning voor de gehele inrichting

Locatie                         Rieteweg 21, Zwolle  
Datum ontvangst  
aanvraag                        31 augustus 2020  
Datum Beschikking            19 oktober 2021

# BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

## I. Onderwerp

Op 31 augustus 2020 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Abbott Laboratories B.V. Het betreft het revisieaanvraag milieu, bouwen en het aanleggen van een uitrit. De aanvraag heeft betrekking op Rieteweg 21 in Zwolle. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z2020-00011423.

## II. Besluit

Wij besluiten, gezien de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), de daarop betrekking hebbende uitvoeringsbesluiten en -regelingen aan Abbott Laboratories B.V. een (omgevings)vergunning:

- op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder a. (het bouwen van een bouwwerk) te verlenen voor bouwkundige aanpassingen in de bestaande gebouwen en het plaatsen van een tank. Aan de verlening van de vergunning zijn voorschriften verbonden.
- op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder e. (het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting) te verlenen voor een bedrijf voor de productie van zuigelingen- en klinische voeding in poeder en in vloeibare vorm, in blik, plastic en/of papieren verpakkingen. Aan de verlening van de vergunning zijn voorschriften verbonden.
- De vergunning betreft een revisievergunning als bedoeld in artikel 2.6 van de Wabo.
- ex artikel 2.1, eerste lid, onder i. (het verrichten van een andere activiteit die invloed heeft op de fysieke leefomgeving, zoals bedoeld in artikel 2.2a van het Bor) te verlenen voor het veranderen van een inrit.

En tevens:

- dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning:
- Wabo aanvraagformulier revisievergunning Abbott Zwolle Olo nr. 4889323;
- Vlekkenplan Abbott Laboratories BV aan de Rieteweg 21 te Zwolle;
- BT-00.00 situatie met nieuwe bebouwing;
- 1217\_tekeningenlijst\_201109\_aanvulling (aanvulling dd 9-11-2020);
- Toelichting aanvraag revisievergunning met rioleringstekening koelwater (schoon water);
- Bijlage\_6a\_\_Rioleringstekening (aanvulling dd 28-1-2021);
- Bijlage\_6b\_\_Rioleringstekening (aanvulling dd 28-1-2021);
- Effectberekening bulk opslag salpeterzuur, EV\_HNO3effectberekening (dd 29-7-2021);
- Uitritten\_toelichting\_memo (aanvulling dd 31-8-2020)
- AA\_1217B31.1BG-gevel-doorsnedeNW (aanvulling dd 28-1-2021)
- Buffertank voor buffering van afvalwater AA-bijlagen\_aanvraag\_omgevingsgunning (aanvulling dd 31-8-2020)
- AA\_1217BT31.1-fund-BG-gevel-doorsnede (aanvulling dd 28-1-2021)

- AA\_1217\_tekeningenlijst (aanvulling dd 31-8-2020)
- AA\_18108-AA-002-B101\_constr-berek (aanvulling dd 28-1-2021)
- AA\_18108-AA-002-T100\_bestaand (aanvulling dd 28-1-2021)
- H-J1-J2\_leidingbrugtoelichting (aanvulling dd 28-1-2021)
- H-J2\_deelplanaanduiding (aanvulling dd 31-8-202)
- HJ1J2\_1217\_OV-33\_4\_nieuw-gevels (aanvulling dd 28-1-2021)
- 1217\_tekeningenlijst\_201109\_aanvulling (aanvulling dd 28-1-2021)
- HJ1JJ2\_1217BT17.1-plattegrond\_BG (aanvulling dd 28-1-2021)
- HJ1J2\_BT17.2-plattegrond\_verdiepingdak (aanvulling dd 28-1-2021)
- HJ1J2\_BT17.3gevels (aanvulling dd 28-1-2021)
- HJ1J2\_1217OV33.1-plattegrondBG (aanvulling dd 28-1-2021)
- HJ1J2\_OV33.2nieuwplattegrondverdieping (aanvulling dd 28-1-2021)
- HJ1J2\_OV33.3nieuw-doorsneden (aanvulling dd 28-1-2021)
- HJ1J2\_18108-023-B101\_revB\_PDF (aanvulling dd 28-1-2021)
- HJ1J2\_18108-023-B102\_leidingbrug (aanvulling dd 28-1-2021)
- HJ1J2\_201020\_Pipebridget-Stresses (aanvulling dd 28-1-2021)
- P\_bijlagen-aanvraag-omgevingsgunning (aanvulling dd 31-8-2021)
- P\_1217OV28.1-BG-verd-dak (aanvulling dd 28-1-2021)
- P\_1217OV28.3-nieuwe-gevels (aanvulling dd 28-1-2021)
- 1217\_tekeningenlijst\_201109\_aanvulling (dd 28-1-2021)
- P\_1217OV28.2nieuw-doorsneden (aanvulling dd 28-1-2021)
- P\_18108-P-024-B101\_revB (aanvulling dd 28-1-2021)
- P\_K20308-000BordesTankDak200904\_pdf (aanvulling dd 28-1-2021)
- RA-21-001-Revisie-A (aanvulling 7-10-2021; zienswijze)

### III. Ondertekening en verzending

Met vriendelijke groet,  
Namens Gedeputeerde Staten van Overijssel

Martin Roelink  
Teammanager Vergunningen Omgevingsdienst IJsselland

*Dit document is door de OD-IJsselland digitaal vervaardigd en daarom niet van een handtekening voorzien*

## **RECHTSBESCHERMINGSMIDDELEN**

Deze beschikking wordt bekendgemaakt door toezending aan de aanvrager. Daarnaast worden de beschikking en een kennisgeving gepubliceerd op 26 oktober 2021 op internet: <http://www.overheid.nl>. De aanvraag en de beschikking met de daarbij horende stukken worden op grond van de Algemene wet bestuursrecht ter inzage gelegd. Om stukken in te zien kunt u telefonisch een afspraak maken bij de provincie Overijssel bij het team vergunningverlening via telefoonnummer 038 - 499 76 00.

Ook kunt u de stukken inzien op het gemeentehuis van de gemeente Zwolle. Inzage bij de afdeling Fysieke Leefomgeving, sectie Vergunningen, Lübeckplein 2 in Zwolle is mogelijk na een telefonische afspraak met een medewerker van de sectie Vergunningen, bereikbaar op telefoonnummer 14038.

# INHOUDSOPGAVE

<b>BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING .....</b>	<b>2</b>
RECHTSBESCHERMINGSMIDDELEN .....	4
<b>INHOUDSOPGAVE .....</b>	<b>5</b>
<b>VOORSCHRIFTEN MILIEU .....</b>	<b>8</b>
<b>1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN .....</b>	<b>8</b>
1.1 TERREIN VAN DE INRICHTING EN TOEGANKELIJKHEID .....	8
1.2 INSTRUCTIES .....	8
1.3 MELDING CONTACTPERSOON EN WIJZIGING VERGUNNINGHOUDER .....	8
1.4 REGISTRATIE .....	9
1.5 BEDRIJFSBEËINDIGING .....	9
1.6 PROEFNEMINGEN.....	9
<b>2 AFVALSTOFFEN .....</b>	<b>10</b>
2.1 AFVALSCHEIDING .....	10
2.2 OPSLAG VAN AFVALSTOFFEN .....	10
<b>3 AFVALWATER EN WATERBESPARING .....</b>	<b>11</b>
3.1 ALGEMEEN .....	11
3.2 CONTROLE, METEN EN BEMONSTEREN .....	13
3.3 STOFFEN EN PREPARATEN (ABM) .....	14
3.4 REGISTRATIE .....	15
<b>4 BODEM.....</b>	<b>15</b>
4.2 VLOEISTOFDICHT VLOEREN.....	15
4.3 BEDRIJFSRIOLERINGEN .....	16
4.4 BODEMONDERZOEK .....	16
<b>5 EXTERNE VEILIGHEID.....</b>	<b>17</b>
5.1 OPSTELLEN QRA OPSLAG SALPETERZUUR.....	17
5.2 OPSLAG VAN VERPAKTE GEVAARLIJKE STOFFEN (PGS 15 OPSLAGEN).....	17
5.3 AMMONIAK: KOUEMIDDEL IN KOELINSTALLATIES EN WARMTEPOMPEN (PGS 13).....	20
5.4 OPSLAG VAN CRYOGENE GASSEN (0,125-100 M <sup>3</sup> ) (PGS 9) .....	20
5.5 OPSLAG VAN VLOEIBARE BRANDSTOFFEN TOT 150 M <sup>3</sup> IN BOVENGRONDSE TANKS (PGS 30)	21
5.6 OPSLAG VAN OVERIGE GEVAARLIJKE VLOEISTOFFEN IN ONDERGRONDSE EN BOVENGRONDSE TANKINSTALLATIES (PGS 31) .....	21
5.7 OVERIGE VEILIGHEIDSBEPALINGEN .....	23
5.8 OVERIGE VOORSCHRIFTEN .....	23
<b>6 GELUID.....</b>	<b>24</b>
6.1 ALGEMEEN .....	24
6.2 SPECIFIEKE VOORSCHRIFTEN .....	24
<b>7 LUCHT .....</b>	<b>25</b>
7.1 EMISSIES VAN STOFFEN UIT PUNTBRONNEN, MAATWERKVOORSCHRIFT .....	25
<b>VOORSCHRIFTEN OVERIGE ACTIVITEITEN .....</b>	<b>26</b>
<b>OVERWEGINGEN ALGEMEEN.....</b>	<b>27</b>
<b>1. PROCEDURELE ASPECTEN .....</b>	<b>28</b>
1.1. GEGEVENS AANVRAGER.....	28

1.2.	PROJECTBESCHRIJVING .....	28
1.3.	OMSCHRIJVING VAN DE AANVRAAG .....	28
1.4.	HUIDIGE VERGUNNINGSSITUATIE .....	29
1.5.	VERGUNNINGPLICHT .....	29
1.6.	ACTIVITEITENBESLUIT.....	30
1.7.	BEVOEGD GEZAG .....	30
1.8.	BEOORDELING VAN DE AANVRAAG .....	30
1.9.	PROCEDURE.....	30
1.10.	ADVIES EN VERKLARING VAN GEEN BEDENKINGEN.....	31
1.11.	WET NATUURBESCHERMING .....	31
1.12.	ZIENSWIJZEN OP DE ONTWERPBESCHIKKING.....	32
	<b>OVERWEGINGEN MILIEU .....</b>	<b>34</b>
<b>2.</b>	<b>TOETSINGSKADER MILIEU .....</b>	<b>34</b>
2.1.	INLEIDING .....	34
2.2.	TOETSING OPRICHTEN, VERANDEREN EN/OF REVISIE.....	34
2.3.	ACTIVITEITENBESLUIT.....	34
<b>3.</b>	<b>AFVALSTOFFEN .....</b>	<b>35</b>
3.1.	AFVALSTOFFEN ALGEMEEN.....	35
3.2.	MENGEN VAN AFVALSTOFFEN ONTSTAAN BINNEN DE INRICHTING .....	36
<b>4.</b>	<b>AFVALWATER EN WATERBESPARING .....</b>	<b>36</b>
4.1.	BELEIDSKADER .....	36
4.2.	AFVALWATER.....	36
4.3.	KADER BEOORDELING LOZING.....	37
4.4.	BEOORDELING .....	38
4.5.	CONCLUSIE .....	39
4.6.	WATERBESPARING.....	39
<b>5.</b>	<b>BODEM.....</b>	<b>39</b>
5.1.	ACTIVITEITENBESLUIT.....	39
5.2.	HET KADER VOOR DE BESCHERMING VAN DE BODEM .....	40
5.3.	DE BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEITEN .....	40
5.4.	BEOORDELING EN CONCLUSIE .....	40
5.5.	NULSITUATIEONDERZOEK .....	41
5.6.	EINDSITUATIEONDERZOEK EN HERSTELPLICHT BIJ GECONSTATEERDE VERONTREINIGING... 42	
<b>6.</b>	<b>ENERGIE .....</b>	<b>42</b>
6.1.	EMISSIEHANDEL.....	42
<b>7.</b>	<b>EXTERNE VEILIGHEID.....</b>	<b>42</b>
7.1.	ALGEMEEN .....	42
7.2.	REGISTRATIEBESLUIT/REGELING PROVINCIALE RISICOKAART.....	43
7.3.	BEOORDELING PLAATSGEBONDEN RISICO EN GROEPSRISICO.....	43
7.4.	OP- EN OVERSLAG VAN GEVAARLIJKE STOFFEN (PGS-RICHTLIJNEN).....	45
7.5.	PGS 9: CRYOGENE GASSEN: OPSLAG VAN 0,125 M <sup>3</sup> – 100M <sup>3</sup> .....	45
7.6.	PGS 13: AMMONIAK: TOEPASSING ALS KOUEMIDDEL VOOR KOELINSTALLATIES EN WARMTEPOMPEN.....	46
7.7.	PGS 15: OPSLAG VAN VERPAKTE GEVAARLIJKE STOFFEN .....	46
7.8.	PGS 30 VLOEIBARE BRANDSTOFFEN – BOVENGRONDSE TANKINSTALLATIES EN AFLEVERINSTALLATIES.....	47
7.9.	PGS 31 OVERIGE GEVAARLIJKE VLOEISTOFFEN – OPSLAG IN ONDERGRONDSE EN BOVENGRONDSE TANKINSTALLATIES.....	48
7.10.	OPSLAG ORGANISCHE PEROXIDE TYPE F EN WATERSTOFFEROXIDE (OPSLAG Q) .....	48
	<b>OVERIGE VEILIGHEIDSBEPALINGEN .....</b>	<b>49</b>

7.11.	WARENWETBESLUIT DRUKAPPARATUUR 2016.....	49
7.12.	RELATIE MET ATEX.....	49
7.13.	(INTERN) NOODPLAN.....	50
7.14.	CONCLUSIE EXTERNE VEILIGHEID.....	50
<b>8.</b>	<b>GELUID.....</b>	<b>50</b>
8.1.	ALGEMEEN.....	50
8.2.	TOETSINGSKADER.....	51
8.3.	BEDRIJFSITUATIE.....	51
8.4.	BEOORDELINGSPUNTEN EN REKENRESULTATEN.....	51
8.5.	INPASBAARHEID IN DE GELUIDSZONE.....	52
8.6.	GELUIDSBEPERKENDE MAATREGELEN (BBT).....	52
8.7.	VERKEERSBEWEGINGEN VAN EN NAAR DE INRICHTING.....	52
8.8.	BEOORDELING EN VOORSCHRIFTEN.....	53
<b>9.</b>	<b>GEUR.....</b>	<b>53</b>
9.1.	LANDELIJK BELEID.....	53
9.2.	PROVINCIAAL BELEID.....	54
9.3.	BEOORDELING GEURHINDERSITUATIE.....	54
9.4.	CONCLUSIE.....	54
<b>10.</b>	<b>LUCHT.....</b>	<b>54</b>
10.1.	TOETSINGSKADER.....	54
10.2.	LUCHTKWALITEIT.....	54
10.3.	ACTIVITEITENBESLUIT.....	54
10.4.	IPPC.....	54
10.5.	STOOKINSTALLATIES.....	55
10.6.	STOF.....	56
10.7.	EINDCONCLUSIE ASPECT LUCHT.....	57
<b>11.</b>	<b>BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN.....</b>	<b>57</b>
11.1.	TOETSINGSKADER.....	57
11.2.	CONCRETE BEPALING BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN.....	58
11.3.	CONCLUSIES BBT.....	58
<b>12.</b>	<b>ONGEWONE VOORVALLEN.....</b>	<b>58</b>
<b>13.</b>	<b>CONCLUSIE.....</b>	<b>59</b>
	<b>OVERWEGINGEN OVERIGE ACTIVITEITEN.....</b>	<b>60</b>
13.1.	OVERIGE ASPECTEN; BOUW.....	61
13.2.	OVERIGE ASPECTEN VERANDEREN VAN EEN UITWEG.....	62
	<b>BIJLAGEN.....</b>	<b>63</b>
	<b>BIJLAGE 1 – BEGRIPPENLIJST.....</b>	<b>64</b>
	<b>BEGRIJPPENLIJST.....</b>	<b>64</b>
	<b>BIJLAGE 2 – KENNISGEVING AANVANG WERKZAAMHEDEN.....</b>	<b>74</b>
	<b>BIJLAGE 3 – KENNISGEVING VOLTOOIING WERKZAAMHEDEN.....</b>	<b>75</b>

# Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht

## VOORSCHRIFTEN MILIEU

### 1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

#### 1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 1.1.1 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:
- alle gebouwen en de installaties met hun functies;
  - alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
- 1.1.2 Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 1.1.3 De inrichting moet 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 de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.
- 1.1.5 Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven moet een doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden. Hiertoe moet een ongediertebestrijdingsplan binnen de inrichting aanwezig zijn.

#### 1.2 Instructies

- 1.2.1 De vergunninghouder moet de binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. 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, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.
- 1.2.2 De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aanwijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.

#### 1.3 Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder

- 1.3.1 De vergunninghouder moet direct nadat de vergunning in werking is getreden schriftelijk 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 inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste 5 werkdagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.
- 1.3.3 Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.

## **1.4 Registratie**

- 1.4.1 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
- alle overige voor de inrichting geldende omgevingsvergunningen en meldingen;
  - de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
  - de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
  - de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik;
  - 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.
- De documenten genoemd onder c. en onder d. moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.

## **1.5 Bedrijfsbeëindiging**

- 1.5.1 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de – te beëindigen- activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieu hygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag 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 op de hoogte worden gesteld. 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 vergunning opgenomen technische installaties en/of alternatieve grond-, hulp-, of brandstoffen toepassen dan wel andere afvalstoffen verwerken. Goedkeuring wordt slechts verleend indien 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.

*Toelichting: Binnen bestaande installaties, met bestaande grond- en hulpstoffen en binnen de emissie-eisen (en of andere voorschriften) wordt niet als een proefneming (zoals hier bedoeld) aangemerkt.*

- 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:
- het doel en de noodzaak van de proefneming;
  - 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;
  - de te verwachten wijziging in emissies en verbruiken, aangegeven met behulp van massabalansen en de verwachte wijziging in gevolgen voor het milieu;
  - de wijze waarop tijdens de proefneming processen en emissies, gevolgen voor het milieu en de verbruiken zullen worden beheerd en geregistreerd;
  - de hoeveelheid in te zetten materiaal;
  - de duur van de proef.
- 1.6.3 Het bevoegd gezag kan naar aanleiding van een onderzoeksopzet goedkeuring onthouden dan wel nadere eisen stellen aan de proefneming. Deze nadere eisen kunnen een beperking van duur of een beperking van de bij de proefnemingen te verwerken hoeveelheid materiaal betekenen. Tevens kunnen nadere eisen gesteld worden aan de milieu hygiënische randvoorwaarden van de proefnemingen.
- 1.6.4 De proefneming mag uitsluitend worden uitgevoerd binnen de aan de goedkeuring verbonden voorwaarden. Zodra blijkt dat deze randvoorwaarden niet in acht genomen (kunnen) worden of dat de gevolgen voor het milieu groter zijn dan voorzien, moet de proef onmiddellijk gestopt worden.
- 1.6.5 De resultaten van de proefneming moeten uiterlijk drie maanden na beëindiging van de proefneming aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

## **2 AFVALSTOFFEN**

### **2.1 Afvalscheiding**

- 2.1.1 Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
- papier en karton;
  - gevaarlijk afval;
  - elektrische en elektronische apparatuur;
  - kunststoffen;
  - metalen;
  - glas;
  - hout;
  - olie en vatten;
  - overig bedrijfsafval

### **2.2 Opslag van afvalstoffen**

- 2.2.1 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging buiten de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.

- 2.2.2 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn, dat:
- niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
  - het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
  - deze tegen normale behandeling bestand is;
  - deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaar aspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.
- 2.2.3 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.

### 3 AFVALWATER EN WATERBESPARING

#### 3.1 Algemeen

##### Soorten afvalwaterstromen

- 3.1.1 De ingevolge deze vergunning in de gemeentelijke riolering te brengen afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen mogen uitsluitend bestaan uit:

	Meetpunt, zie*	Lozingspunten, zie*	Soort deelstromen
1. Bedrijfsafvalwater, geloosd via egalisatietank	Rioleringstekening	Rioleringstekening	Bedrijfsafvalwater vanuit processen; afvalwater kwaliteitsdienst; regeneratie ontharders; concentraat omgekeerde osmose; ketelspuiwater; hemelwater.
2. Huishoudelijk afvalwater	Rioleringstekening		

De afvalwaterstromen, locatie en nummering van de lozingspunten )\* en meetpunten)\* zijn aangegeven op de tekening zoals is opgenomen als bijlage 6 van de Toelichting op de aanvraag revisievergunning behorende bij deze vergunning.

- 3.1.2 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 de bij een zodanig openbaar vuilwaterriool of zuivering technisch werk behorende apparatuur;
  - de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar vuilwaterriool of een zuivering technisch werk;
  - de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van een oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt.
- 3.1.3 Ter plaatse van de meet- en bemonsteringsvoorziening moet het op de gemeentelijke riolering te lozen water aan de volgende eisen voldoen:

- a. De in voorschrift 3.1.1 omschreven afvalwaterstromen mogen een hoeveelheid van 2.400 m<sup>3</sup>/etmaal en 730.000 m<sup>3</sup>/jaar niet overschrijden.
- 3.1.4 De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:
- a. stoffen die brand- en explosiegevaar kunnen veroorzaken;
  - b. stoffen die stankoverlast buiten de inrichting kunnen veroorzaken;
  - c. stoffen die verstopping of beschadiging van een openbaar vuilwaterriool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
  - d. grove afvalstoffen en snel bezinkende afvalstoffen.
- 3.1.5 De in voorschrift 3.1.1 omschreven afvalwaterstromen mogen alleen in de gemeentelijke riolering worden gebracht, als de volgende per parameter aangegeven lozingsseisen op het betreffende meetpunt of lozingspunt niet worden overschreden.
- a. De temperatuur van te lozen afvalwater mag, gemeten ter plaatse van het meetpunt, in elk willekeurig steekmonster niet meer bedragen dan 35 °C.
  - b. De zuurgraad van te lozen afvalwater mag, gemeten ter plaatse van het meetpunt, in elk willekeurig steekmonster uitgedrukt als pH niet minder dan 6,5 en niet meer dan 11 zijn.
  - c. De in deze vergunning genoemde bemonstering, conservering en analyses moeten worden uitgevoerd conform de meest recente versie van de "Verordening zuiveringsheffing van het Waterschap Drents Overijsselse Delta". Als de vergunninghouder gebruik wil maken van een ander voorschrift, dient deze analyse geaccrediteerd te zijn door de Raad van Accreditatie, of door de vergunninghouder dient te kunnen worden aangetoond, dat het verkregen analyseresultaat vergelijkbaar is met het resultaat van de NEN-norm.
  - d. De monsterneming en de in deze vergunning genoemde parameters dienen te worden uitgevoerd en/of bepaald volgens de voorschriften, uitgegeven door het Nederlandse Normalisatie Instituut (NNI). Uitgangspunt is dat wordt gewerkt volgens de laatst verschenen uitgave. Een vervanging van of een wijziging in een normblad wordt automatisch van kracht, zes weken nadat de wijziging door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) op gebruikelijke wijze is gepubliceerd.
- Als de vergunninghouder gebruik wil maken van een ander voorschrift, dient deze analyse geaccrediteerd te zijn door de Raad van Accreditatie, of door de vergunninghouder dient te kunnen worden aangetoond, dat het verkregen analyseresultaat vergelijkbaar is met het resultaat van de analyse volgens de NEN-norm.

### **Doelmatige werking RWZI**

- 3.1.6 Voor de doelmatige werking van de RWZI moet worden voldaan aan:
- a. De verhouding tussen de hoeveelheid totaal-fosfaat en de vervuilingswaarde uitgedrukt in grammen per inwonersequivalenten mag niet meer bedragen dan 2,4.
  - b. De verhouding CZV/Totaal-stikstof mag niet minder bedragen dan 8.
  - c. De verhouding tussen de hoeveelheid afvalwater en de hierin aanwezige vervuiling uitgedrukt in liters per inwonersequivalent, mag niet hoger zijn dan 330 liter afvalwater per inwonersequivalent.
  - d. De vervuilingswaarde van het onder voorschrift 3.1.1 genoemde afvalwater mag als gemiddeld op jaarbasis niet meer bedragen dan 17.500 vervuilingseenheden.
  - e. De vervuilingswaarde van het onder voorschrift 3.1.1 genoemde afvalwater mag per etmaal niet meer bedragen dan 30.000 vervuilingseenheden.

- f. De vervuilingswaarde van het onder voorschrift 3.1.1 genoemde afvalwater mag als 7 daags gemiddeld voortschrijdend etmaalmonster niet meer bedragen dan 26.560 vervuilingseenheden.

## **3.2 Controle, meten en bemonsteren**

### **Controle**

- 3.2.1 Het te lozen water als bedoeld in voorschrift 3.1.1, dient te allen tijde te kunnen worden onderworpen aan continue debietmeting en proportionele bemonstering. Daartoe dienen deze waterstromen via doelmatig functionerende voorzieningen voor debietmeting en bemonstering te worden geleid, welke de instemming van het bevoegd gezag heeft.
- 3.2.2 De voorzieningen zoals bedoeld in voorschrift 3.2.1 dienen zodanig te zijn geplaatst, dat deze voor inspectie te allen tijde goed bereikbaar en toegankelijk is.
- 3.2.3 De hoeveelheid geloosd water, als bedoeld in voorschrift 3.1.3, dient te worden bepaald door meting. De meetvoorziening moet constant in een zodanige conditie zijn dat juiste meting gewaarborgd is en moet tenminste éénmaal per vijf jaar worden geijkt. Het ijkrapport dient op verzoek aan gedeputeerde staten te worden overgelegd.

### **Verplichting tot meten en bemonsteren**

- 3.2.4 Het te lozen water als bedoeld in voorschrift 3.1.1 dient overeenkomstig de meetbeschikking voor vaststelling van de zuiveringsheffing, door of vanwege vergunninghouder, door meting en bemonstering te worden gecontroleerd.
- 3.2.5 De in voorschrift 3.2.4 genoemde controle betreft de vaststelling en registratie van de hoeveelheid geloosd afvalwater m<sup>3</sup>/dag en in m<sup>3</sup>/jaar en de vaststelling van de vervuilingswaarde.
- 3.2.6 De zuurgraad en vervuilinggraad van het te lozen afvalwater dient continu middels een on-line meetinstrument te worden gemeten en geregistreerd.
- 3.2.7 Indien uit de onderzoeksresultaten blijkt dat met een lager onderzoeksfrequentie, of met een andere onderzoeksmethode, dan wel met een geringer aantal stoffen en/of parameters kan worden volstaan, kunnen gedeputeerde staten op een daartoe strekkend verzoek aldus besluiten.
- 3.2.8 De meet- en analyseresultaten met betrekking tot de te controleren afvalwaterstromen dienen ieder kwartaal, binnen 4 weken na afloop van het kwartaal te zijn opgenomen in de centrale milieuregistratie zoals bedoeld in voorschrift 1.4.1.

### **Beheer en onderhoud**

- 3.2.9 De in de voorschriften bedoelde voorzieningen moeten doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en met zorg worden bediend. Aanwijzingen van gedeputeerde staten moeten worden opgevolgd.

## Calamiteitenregeling

- 3.2.10
1. Indien als gevolg van een gebeurtenis, ongeacht de oorzaak van deze gebeurtenis, de vergunninghouder van de vergunde situatie afwijkt en als gevolg van deze gebeurtenis,
    - a. niet aan de in de vergunning opgenomen voorschriften wordt voldaan en/of;
    - b. naar verwachting niet aan de in de vergunning opgenomen voorschriften kan worden voldaan en/of;
    - c. nadelige gevolgen voor de zuiveringstechnische werken ontstonden of dreigen te ontstaan, treft de vergunninghouder zo spoedig mogelijk maatregelen om de doelmatige werking van de betrokken zuiveringstechnische werken zoveel mogelijk te behouden.
  2. Van een dergelijk ongewoon voorval stelt de vergunninghouder onmiddellijk gedeputeerde staten evenals het waterschap in kennis. De informatie bevat:
    - a. de oorzaken van het voorval en de omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan;
    - b. de ten gevolge van het voorval vrijkomende stoffen, alsmede hun eigenschappen;
    - c. andere gegevens die van belang zijn om de aard en de ernst van de gevolgen van het voorval voor de doelmatige werking van de betrokken zuiveringstechnische werken van het waterschap te beoordelen;
    - d. de maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken.
  3. Binnen 14 dagen na het ongewoon voorval rapporteert de vergunninghouder schriftelijk over de punten onder a. tot en met e. van voorgaand lid 2 aan het bevoegd gezag.

## 3.3 Stoffen en preparaten (ABM)

- 3.3.1 De vergunninghouder houdt een overzicht bij van alle toegepaste (hulp)stoffen of preparaten, voor zover deze in het te lozen afvalwater kunnen voorkomen, met de toetsing conform de meest recente versie van de Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM). Dit overzicht bevat per (hulp)stof of preparaat:
- a. de gegevens overeenkomstig de volledige data-set, bestaande uit een veiligheidsinformatieblad met aanduiding van de waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning;
  - b. een beschrijving van de hoeveelheid en de toepassing van de stof of preparaat;
  - c. een beschrijving van de getroffen maatregelen om de lozing van schadelijke componenten te beperken en het effect van de maatregelen op de lozing.
- 3.3.2 Wanneer een gebruikte (hulp)stof of preparaat conform de ABM een zogenaamde zeer zorgwekkende stof (ZZS) is, dan wel valt onder de saneringsinspanning "A", streeft vergunninghouder naar vervanging hiervan door een (hulp)stof of preparaat die valt onder de saneringsinspanning "B" of "C". Indien vergunninghouder van mening is dat dit niet mogelijk is, vraagt vergunninghouder toestemming aan het bevoegd gezag. Het bevoegd gezag zal het waterschap om advies vragen inzake het verzoek om toestemming van vergunninghouder. Het verzoek om toestemming, bevat tenminste:
- a. de gegevens overeenkomstig de volledige data-set, bestaande uit een veiligheidsinformatieblad met aanduiding van de waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning;
  - b. een beschrijving van de hoeveelheid en de toepassing van de stof of preparaat;
  - c. een beschrijving van de getroffen maatregelen om de lozing van schadelijke componenten te beperken en het effect van de maatregelen op de lozing.

De vergunninghouder stuurt daarvoor minimaal 1 maand voorafgaand aan het gebruik van de stof of preparaat een verzoek aan het bevoegd gezag. Het bevoegd gezag zal

het waterschap hierover advies vragen. Het bevoegd gezag streeft er naar om binnen 2 weken na indiening van het verzoek uitsluitel omtrent de toelaatbaarheid van stof of preparaat.

- 3.3.3 De vergunninghouder mag zonder toestemming vooraf van het bevoegd gezag gebruik maken van nieuwe (hulp)stoffen of preparaten, voor zover deze in het te lozen afvalwater kunnen voorkomen, die conform de ABM vallen onder een saneringsinspanning "B" of "C".

### **3.4 Registratie**

- 3.4.1 Vergunninghouder moet de jaarrekening van het waterverbruik binnen de inrichting bewaren. De gegevens moeten naar herkomst (drinkwater, grondwater en oppervlaktewater) worden geregistreerd (in m<sup>3</sup>).

## **4 BODEM**

- 4.1.1 Het bodemrisico van de bodembedreigende activiteiten moet door het treffen van een combinatie van maatregelen en voorzieningen voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico zoals gedefinieerd in de NRB.
- 4.1.2 Het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument moet actueel worden gehouden. Wijzigingen in combinaties van voorzieningen en maatregelen (cvm) moeten direct worden vermeld in het bodemrisicodocument.

### **4.2 Vloeistofdichte vloeren**

- 4.2.1 Ontwerp en aanleg van een nieuw aan te leggen vloeistofdichte vloer of voorziening moet plaatsvinden overeenkomstig de BRL SIKB 7700.
- 4.2.2 Een binnen de inrichting als bodembeschermende voorziening toegepaste vloeistofdichte vloer of voorziening moet overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument zijn beoordeeld en goedgekeurd door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
- 4.2.3 Een vloeistofdichte vloer of voorziening moet ten minste eens per zes jaar zijn beoordeeld en te zijn goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 4.2.2.
- 4.2.4 In afwijking van voorschrift 4.2.3 vindt de eerste beoordeling en goedkeuring van een vloeistofdichte vloer of voorziening plaats binnen zes jaar na aanleg. Voorwaarde hierbij is dat vloeistofdichte vloer of voorziening is aangelegd overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument door een deskundige die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
- 4.2.5 De voorschriften 4.2.3 en 4.2.4 zijn niet van toepassing op een vloeistofdichte vloer of voorziening die niet inspecteerbaar is als bedoeld in AS SIKB 6700. Een dergelijke voorziening wordt eens per zes jaar beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig een door het bevoegd gezag goedgekeurde wijze.
- 4.2.6 Vergunninghouder draagt zorg voor reparatie en regelmatig onderhoud van de vloeistofdichte vloer of voorziening.
- 4.2.7 Vergunninghouder draagt zorg voor een jaarlijkse controle van de vloeistofdichte vloer overeenkomstig AS SIKB 6700.

### **4.3 Bedrijfsrioleringen**

- 4.3.1 Nieuw aan te leggen rioolssystemen voor het afvoeren van bodembedreigende vloeistoffen moeten vloeistofdicht zijn ontworpen en aangelegd volgens de criteria genoemd in de BRL SIKB 7700.
- 4.3.2 Rioolssystemen moeten aantoonbaar vloeistofdicht zijn volgens de criteria genoemd in AS SIKB 6700 en bestand tegen de daardoor afgevoerde (vloeistof)stoffen. Uitgezonderd hierop zijn rioolssystemen voor de afvoer van schoon hemelwater en afvalwater van huishoudelijke aard.
- 4.3.3 Vergunninghouder moet voor 1 januari 2022 aan het bevoegd gezag een beheersprogramma overleggen waarin is beschreven op welke wijze de bedrijfsriolering wordt beheerd en geïnspecteerd. Hierbij moet het CUR-rapport 2001-3 "Beheer bedrijfsriolering bodembescherming" worden gehanteerd. Het programma moet drie maanden na goedkeuring van het bevoegd gezag operationeel zijn.
- 4.3.4 Wijzigingen van het beheersprogramma, waarin is beschreven op welke wijze de bedrijfsriolering wordt beheerd en geïnspecteerd, moeten aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

### **4.4 Bodemonderzoek**

#### **EINDONDERZOEK**

- 4.4.1 Binnen drie maanden na beëindiging van een bodembedreigende activiteit moet ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie zijn uitgevoerd. De resultaten moeten uiterlijk 1 maand nadat dit onderzoek is uitgevoerd aan het bevoegd gezag zijn overgelegd. Ter plaatse van de tijdens het nulsituatieonderzoek onderzochte locaties moet het eindonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatieonderzoek, mits dat onderzoek correct is uitgevoerd. Als het nulsituatie onderzoek niet correct is uitgevoerd dan moet het eindonderzoek betrekking hebben op alle plaatsen binnen de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden.
- 4.4.2 Het onderzoek moet gebaseerd zijn op de NEN 5740 'Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting' en afgestemd zijn op de toegepaste stoffen.

#### **HERSTELPLICHT (BODEMSANERING)**

- 4.4.3 Indien uit het onderzoek, bedoeld in de voorschriften 4.4.1 en 4.4.2 blijkt dat de bodem als gevolg van de activiteiten in de inrichting is aangetast of verontreinigd, draagt degene die de inrichting drijft er zorg voor dat zo spoedig mogelijk na toezending van dat rapport danwel binnen een met het bevoegd gezag nader overeengekomen termijn, de bodemkwaliteit is hersteld tot de nulsituatie zoals vastgelegd in de onderzoeken als bedoeld in de notitie "Bodemkwaliteit op het bedrijfsterrein van Abbott Laboratories B.V. te Zwolle" (KWA Bedrijfsadviseurs BV, 18 augustus 2020, kenmerk 1475.00/BIJLAGE 4 3808060DN02/MVS/mg). Het herstel van de bodemkwaliteit geschiedt door

een persoon of een instelling die beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

## 5 EXTERNE VEILIGHEID

### 5.1 Opstellen QRA opslag salpeterzuur

- 5.1.1 Voor de opslag van salpeterzuur moet een kwantitatieve risicoanalyse (QRA) worden uitgevoerd waarmee het PR 10-6 en GR worden berekend. Voor het opstellen van de QRA moet gebruik worden gemaakt van het softwareprogramma Safeti-NL (versie 8.3) en de Handleiding Risicoberekeningen Bevi (versie 4.3). Binnen 6 maanden na inwerkingtreding van de omgevingsvergunning wordt de QRA te beoordeeling aangeboden aan het bevoegd gezag.
- 5.1.2 Indien de contour van het PR van de opslag van salpeterzuur buiten de inrichting over een (geprojecteerd) kwetsbaar object is gelegen, wordt niet voldaan aan de grenswaarde uit het BEVI. In dat geval moeten maatregelen worden getroffen die dit ongedaan maken.
- 5.1.3 De maatregelen uit voorschrift 5.1.2 moeten binnen drie jaar na oplevering QRA zijn gerealiseerd.

### 5.2 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (PGS 15 opslagen)

De in deze paragraaf vermelde voorschriften zijn afkomstig uit de uit PGS 15:2016, versie 1.0 (september 2016).

#### OPSLAG TOT 10.000 KG

- 5.2.1 De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen die vallen onder de ADR-klassen, 2, 3, 5.1, 5.2 (tot 1.000 kg UN-nummer 3103 t/m 3110), 6.1, 6.2, 8, 9 en gevaarlijke afvalstoffen (met dezelfde chemische of fysische eigenschappen als genoemde gevaarlijke stoffen) zoals genoemd in de richtlijn PGS 15 moet in de speciaal daarvoor bestemde opslagruimten plaatsvinden en moet voldoen aan de volgende voorschriften van de PGS 15:
- a. 3.1.1 tot en met 3.1.5;  
*Bouwkundige eisen*
  - b. 3.2.1 tot en met 3.2.13;  
*Brandveiligheidsopslagkasten*
  - c. 3.3.1 tot en met 3.3.4;  
*Eisen voor activiteiten in de opslagvoorziening*
  - d. 3.4.1 tot en met 3.4.7;  
*Onverenigbare combinaties*
  - e. 3.4.8;  
*Eisen met betrekking tot incidenten*
  - f. 3.4.9 tot en met 3.4.11;
  - g. 3.6.1;
  - h. 3.10.1;  
*Eisen met betrekking tot stellingen en pallets*
  - i. 3.7.1 tot en met 3.7.8;  
*Verpakkingen en etikettering*
  - j. 3.11.1 tot en met 3.11.3;  
*Gebruik opslagvoorziening*

- k. 3.12.1;
- l. 3.13.1 tot en met 3.13.3;
- m. 3.14.1 en 3.14.2;
- n. 3.15.1;
- o. 3.16.1;
- p. 3.17.1 tot en met 3.17.3;
- q. 3.18.1;

#### **Inpandige opslag van reinigingsmiddelen (opslag D)**

- 5.2.2 Voor de inpandige opslagvoorziening van reinigingsmiddelen (opslag D op plattegrondtekening bijlage 7 "Tekening opslaglocaties gevaarlijke stoffen") is voorschrift 3.2.4 niet van toepassing. In deze opslag is het toegestaan om ADR klasse 3, 5.1, 8 en 9 gezamenlijk op te slaan tot een maximum van 8.000 kg of liter.

#### **Inpandige opslag van vitaminen en mineralen (ADR 8 en 9 in vrije stellingen)**

- 5.2.3 Voor de inpandige opslag op vrije stellingen van vitaminen en mineralen (opslag W op plattegrondtekening bijlage 7 "Tekening opslaglocaties gevaarlijke stoffen") is de PGS 15 niet van toepassing met uitzondering van de voorschriften 3.2.11 t/m 3.2.13, 3.7.1 t/m 3.7.5, 3.11.2, 3.12.1, 3.13.1, 3.14.1, 3.14.2, 3.15.1. en 3.15.2. In deze opslag is het toegestaan ADR 8 en 9 (vitaminen en mineralen) verpakkingsgroep III, onbrandbaar, niet brandonderhoudend en zonder bijkomend gevaar, op te slaan tot een maximum van 4 ton.
- 5.2.4 De ADR 8 en 9 goederen dienen geclusterd bij elkaar geplaatst te worden op de linkerzijde van de betreffende stellingen, tot een maximum van 4 ton.
- 5.2.5 Er dient een beschrijving van de te nemen maatregelen ter beheersing van een incident en ter beperking van de gevolgen daarvan (stationaire blusinstallatie, bluswateropvang, aanvalsplan en dergelijke) in het noodplan te zijn opgenomen.

#### **OPSLAG VAN GASFLESSEN (ADR-KLASSE 2)**

- 5.2.6 De opslag van gasflessen (ADR-klasse 2) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimte plaats vinden en moet, voldoen aan de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 15:
- a. 6.1.1 tot en met 6.2.19;
  - b. 6.3.1 tot en met 6.3.6.

#### **OPSLAG VAN SPUITBUSSEN EN GASPATRONEN**

- 5.2.7 De opslag van spuitbussen en gaspatronen (ADR-klasse 2) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimte plaats vinden en moet, (aanvullend, naast voorschriften uit de paragraaf 3.3, 3.4.3, 3.5, 3.6, 3.10, 3.19.2 van de richtlijn PGS 15 voldoen aan de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 15:
- a. 7.3.1 tot en met 7.3.5;

#### **OPSLAG ORGANISCHE PEROXIDE TYPE F EN WATERSTOFFEROXIDE (OPSLAG Q)**

##### **Algemeen**

- 5.2.8 Opslag van organische peroxiden is alleen toegelaten indien de verpakking voorzien is van etiketten volgens de transportwetgeving

- 5.2.9 Verpakkingen mogen in opslagvoorzieningen alleen worden geopend voor analysedoeleinden

#### **Temperatuurbeheersing**

- 5.2.10 Bij actief gekoelde opslagvoorzieningen moet de maximumtemperatuur aan de buitenzijde van de opslagvoorziening worden vermeld.
- 5.2.11 De opslagvoorziening met actieve koeling moet tevens worden voorzien van temperatuursensoren. De temperatuur moet dichtbij de opslagunit kunnen worden afgelezen. De temperatuur moet minimaal wekelijks worden gecontroleerd waarvan een aantekening moet worden gemaakt.

#### **Verwarming**

- 5.2.12 De temperatuur van het product en de verpakking mag, als gevolg van verwarming, niet hoger worden dan de maximumopslagtemperatuur.
- 5.2.13 De oppervlaktetemperatuur van verwarmingsapparatuur in de opslagvoorziening moet beneden 60°C blijven. De temperatuur van de in de opslagvoorziening binnentredende lucht moet eveneens beneden 60 °C blijven.
- 5.2.14 De verwarmingsapparatuur moet zo zijn geïnstalleerd dat verpakkingen met organische peroxiden er niet tegenaan, erop of onmiddellijk erboven kunnen worden geplaatst. Tussen de verpakkingen met organische peroxide en de verwarmingsapparatuur moet een afstand van tenminste 0,5 m worden aangehouden.
- 5.2.15 Opslagvoorzieningen met een verwarmingssysteem moeten van temperatuursensoren zijn voorzien. De temperatuur moet dicht bij de opslagvoorziening kunnen worden afgelezen. De temperatuur moet minimaal wekelijks worden gecontroleerd waarvan een aantekening moet worden gemaakt. Indien meer dan 150 kg organische peroxiden wordt opgeslagen is een waarschuwingssysteem naar een permanent bemande plaats vereist.

#### **Luchtcirculatie**

- 5.2.16 In een opslagvoorziening voor meer dan 1.000 kg moeten de verpakkingen minimaal 0,15 m van de wand worden geplaatst.
- 5.2.17 Tussen pallets of vergelijkbare stapels moet minimaal 0,1 m afstand worden aangehouden.

#### **5.2.18 Ventilatie**

- 5.2.19 Deuren, ventilatieopeningen en doorvoeringen mogen geen afbreuk doen aan de brandwerendheid van de voorziening.

#### **Veiligheidssignalering**

- 5.2.20 Aan de buitenzijde van de opslagvoorziening moeten op duidelijk zichtbare plaatsen waarschuwingsborden worden geplaatst, die het gevaar van de opgeslagen gevaarlijke stoffen aanduiden. Op daartoe geschikte plaatsen moeten de desbetreffende gevarensymbolen zijn aangebracht:

- een bord met een peroxide-etiket (voor transport);
- een bord met een veiligheidsbril.

Tevens moet bij de opslagvoorziening het verbodsbord 'vuur, open vlam en roken verboden' zijn aangebracht.

### **Constructie en materialen**

- 5.2.21 De opslagvoorziening moet een statische inwendige overdruk kunnen weerstaan, die hoger is dan de openingsdruk van de nooddrukontlasting.
- 5.2.22 Voorkomen moet worden dat de organische peroxiden in aanraking komen met stoffen en materialen die de thermische stabiliteit van het organische peroxide nadelig beïnvloeden.

### **Afstandseisen**

- 5.2.23 De vrijstaande opslagvoorziening moet (in overleg met de plaatselijke brandweer) toegankelijk zijn voor de brandweer.
- 5.2.24 Binnen een afstand van 5 m van de nooddrukontlasting (ontlastzone) mogen zich geen constructies of obstakels zoals bomen, struiken enz. bevinden. In deze zone zijn roken en open vuur verboden.

## **5.3 Ammoniak: Koudemiddel in koelinstallaties en warmtepompen (PGS 13)**

De in deze paragraaf vermelde voorschriften zijn afkomstig uit de uit PGS 13:2009, versie 1.0 (februari 2009).

- 5.3.1 De ammoniakkoelinstallatie met een inhoud van meer dan 1.500 kg, maar minder dan 5.000 kg ammoniak, moet voldoen aan de volgende bepalingen van de richtlijn PGS 13:
  - r. voorschrift 1.5.3;
  - s. voorschriften paragraaf 2.5.1, 2.5.5 en 2.5.6;
  - t. voorschriften paragraaf 3.2;
  - u. voorschriften hoofdstuk 4;
  - v. voorschriften hoofdstuk 5;
  - w. voorschriften 8.2.1 tot en met 8.2.4;
  - x. voorschriften 8.3.1 tot en met 8.3.5;
  - y. voorschriften 8.4.1 tot en met 8.4.4;
  - z. voorschriften 8.5.3 tot en met 8.5.6;
  - aa. voorschriften 8.7.2 tot en met 8.7.7;
  - bb. voorschriften 8.8.1 en 8.8.2;
  - cc. voorschrift 8.9.1;
  - dd. voorschriften hoofdstuk 9 met uitzondering van voorschrift 9.4.1.

## **5.4 Opslag van cryogene gassen (0,125-100 m<sup>3</sup>) (PGS 9)**

De in deze paragraaf vermelde voorschriften zijn afkomstig uit de uit PGS 9:2014, versie 1.0 (april 2014).

- 5.4.1 De opslag van het reservoir buiten een gebouw moet voldoen aan de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 9:

- a. voorschriften 3.2.1 tot en met 3.2.9, 3.3.1 tot en met 3.3.16, 3.4.1 tot en met 3.4.7, 3.5.1, 3.5.2, 3.6.1, 3.7.1, 3.8.1 tot en met 3.8.4, 3.10.1, 3.10.2, 3.11.1 tot en met 3.11.6, 3.12.1 tot en met 3.12.7;

5.4.2 Het onderhoud van de installatie moet voldoen aan de voorschriften opgenomen in paragraaf 6.3 van de richtlijn PGS 9.

5.4.3 Het vullen van de installatie moet voldoen aan de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 9:

- a. voorschriften uit paragraaf 7.4.

## **5.5 Opslag van vloeibare brandstoffen tot 150 m<sup>3</sup> in bovengrondse tanks (PGS 30)**

5.5.1 De vergunninghouder moet voor bestaande tankinstallaties, die onder het toepassingsgebied van de PGS 30:2011, versie december 2011 (verder PGS 30) vallen, een analyse uitvoeren waaruit per PGS-voorschrift blijkt in hoeverre deze tankinstallaties voldoen aan de voorschriften van de PGS 30. Indien aan een voorschrift niet kan worden voldaan moet de vergunninghouder aangeven op welke termijn wel aan het voorschrift voldaan gaat worden. Indien op een andere wijze voldaan wordt aan een voorschrift uit de PGS 30 moet de gelijkwaardigheid gemotiveerd worden. De resultaten van deze analyse, inclusief eventueel te nemen maatregelen (uitgewerkt in een implementatieplan), moeten uiterlijk 6 maanden na inwerkingtreding Omgevingsvergunning ter goedkeuring worden overgelegd aan het bevoegd gezag.

5.5.2 De in het vorige voorschrift beschreven analyse en het bijbehorend implementatieplan moet per tank(installatie) ten minste het volgende beschrijven:

1. de eventuele afwijkingen zijn ten opzichte van het gestelde in de voorschriften van de PGS 30;
2. de voorgestelde maatregelen om de (eventuele) afwijkingen ten opzichte van de PGS 30 ongedaan te maken;
3. de termijn(en) waarbinnen deze voorgestelde maatregelen zo spoedig mogelijk worden geïmplementeerd. De uiterlijke implementatietermijn is 31 december 2022
4. En indien van toepassing de gemotiveerde verzoeken om gelijkwaardigheid aan de voorschriften van de PGS 30;
5. En indien van toepassing de gemotiveerde verzoeken om af te wijken van de voorschriften van de PGS 30.

## **5.6 Opslag van overige gevaarlijke vloeistoffen in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties (PGS 31)**

De in deze paragraaf vermelde voorschriften zijn afkomstig uit de uit PGS 31:2018, versie 1.1 (oktober 2018).

5.6.1 De tankinstallaties met een inhoud van 0,30 m<sup>3</sup> tot en met 150 m<sup>3</sup>, welke zijn bestemd voor de drukloze opslag van de conform ADR gedefinieerde gevaarlijke vloeibare stoffen en mengsels en voor de drukloze opslag van vloeibare stoffen en mengsels die vanuit CLP verordening als CMR zijn gekenmerkt, en waar de PGS 15, PGS 28, PGS 29 en PGS 30 niet op van toepassing zijn, moeten met inbegrip van alle direct daaraan gerelateerde activiteiten voldoen aan onderstaande voorschriften uit de PGS 31:

*Bovengrondse opslag, Constructie van de tankinstallatie*

- a. 2.2.1 tot en met 2.2.13;

- b. 2.2.15 tot en met 2.2.21;  
*Bovengrondse opslag, Bereikbaarheid van de opslagtank*
- c. 2.2.22 en 2.2.23  
*Bovengrondse opslag, Bodembeschermende voorzieningen*
- d. 2.2.26 tot en met 2.2.29  
*Gebruik van de tankinstallatie, Algemene voorschriften die betrekking hebben op de gehele tankinstallatie ('good housekeeping')*
- e. 3.1.1 tot en met 3.1.2;
- f. 3.2.1, 3.2.3 en 3.2.4;  
*Gebruik van de tankinstallatie, Vullen van de opslagtank vanuit een tankwagen*
- g. 3.2.5 tot en met 3.2.9;
- h. 3.2.12 tot en met 3.2.20;  
*Gebruik van de tankinstallatie, Vullen van de tankwagen vanuit een opslagtank*
- i. 3.2.21 tot en met 3.2.32;  
*Tijdelijke niet-stationaire opslaginstallaties en afleverinstallaties (IBC's en tankcontainers)*
- j. 4.1.1;  
*Gebruik van een IBC als tijdelijke tankopslag*
- k. 4.2.1 tot en met 4.2.5;  
*Gebruik van een transporttank/tankcontainer als tijdelijke tankopslag*
- l. 4.3.1 tot en met 4.3.4;  
*Inspectie, keuring en onderhoud*
- m. 4.4.1 en 4.4.2;
- n. 5.2.1 tot en met 5.2.3;
- o. 5.3.1 tot en met 5.3.5;
- p. 5.3.6 en 5.3.7;
- q. 5.4.2 tot en met 5.4.4;
- r. 5.6.1 tot en met 5.6.2;
- s. 5.6.3
- t. 5.7.1;
- u. 5.8.1;  
*Algemene veiligheidsvoorzieningen, maatregelen bij vrijkomende dampen van gevaarlijke vloeistoffen*
- v. 6.2.1 tot en met 6.2.2;  
*Algemene veiligheidsvoorzieningen, aanrijdbeveiliging*
- w. 6.2.3  
*Bereikbaarheid*
- x. 6.3.1 tot en met 6.3.3;  
*Maatregelen voor brandveiligheid, Interne veiligheidsafstanden*
- y. 6.4.1 tot en met 6.4.3;
- z. 6.4.6  
*Incidenten en calamiteiten, ongewone voorvallen*
- aa. 6.6.1;
- bb. 6.7.1 tot en met 6.7.4;
- cc. 6.8.1
- dd. 6.8.2
- ee. 6.8.3

5.6.2 De vergunninghouder moet voor bestaande tankinstallaties, die onder het toepassingsgebied van de PGS 31 vallen, een analyse uitvoeren waaruit per PGS-voorschrift blijkt in hoeverre deze tankinstallaties voldoen aan de voorschriften van de PGS 31. Indien aan een voorschrift niet kan worden voldaan moet de vergunninghouder aangeven op welke termijn wel aan het voorschrift voldaan gaat worden. Indien op een andere wijze voldaan wordt aan een voorschrift uit de PGS 31 moet de gelijkwaardigheid gemotiveerd worden. De resultaten van deze analyse, inclusief eventueel te nemen maatregelen (uitgewerkt in een implementatieplan),

moeten uiterlijk 6 maanden na inwerkingtreding Omgevingsvergunning ter goedkeuring worden overgelegd aan het bevoegd gezag.

- 5.6.3 De in het vorige voorschrift beschreven analyse en het bijbehorend implementatieplan moet per tank(installatie) ten minste het volgende beschrijven:
- de eventuele afwijkingen zijn ten opzichte van het gestelde in de voorschriften van de PGS 31;
  - de voorgestelde maatregelen om de (eventuele) afwijkingen ten opzichte van de PGS 31 ongedaan te maken;
  - de termijn(en) waarbinnen deze voorgestelde maatregelen zo spoedig mogelijk worden geïmplementeerd. De uiterlijke implementatietermijn is 31 december 2024.
  - En indien van toepassing de gemotiveerde verzoeken om gelijkwaardigheid aan de voorschriften van de PGS 31;
  - En indien van toepassing de gemotiveerde verzoeken om af te wijken van de voorschriften van de PGS 31.

## 5.7 Overige veiligheidsbepalingen

- 5.7.1 Procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuning met gevaarlijke stoffen die zich aan een terreingedeelte bevinden waar gemotoriseerd verkeer kan plaatsvinden, moeten afdoende zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.
- 5.7.2 In de inrichting mag, behoudens in de daarvoor ingerichte installaties of in de daarvoor ingerichte ruimten, geen open vuur aanwezig zijn en mag niet worden gerookt. Deze bepaling voor wat betreft open vuur is niet van toepassing indien werkzaamheden moeten worden verricht waarbij open vuur noodzakelijk is. Vergunninghouder moet zich er van hebben overtuigd dat deze werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd zonder gevaar. Op een centrale plaats voor de uitgave van (werk-)vergunningen en ter plaatse moet een schriftelijk bewijs aanwezig zijn dat bedoelde werkzaamheden zijn toegestaan.
- 5.7.3 Het rook- en vuurverbod moet op duidelijke wijze kenbaar zijn gemaakt door middel van opschriften in de Nederlandse en Engelse taal of door middel van een symbool overeenkomstig de NEN 3011. Deze opschriften of symbolen moeten nabij de toegang(en) van het terrein van de inrichting zijn aangebracht. Zij moeten goed leesbaar c.q. zichtbaar zijn.
- 5.7.4 Het terrein en het wegensysteem moeten zodanig zijn ingericht en de toegankelijkheid moet zodanig zijn bewaakt, dat elk deel van de inrichting te allen tijde vanuit ten minste twee richtingen is te bereiken.

## 5.8 Overige voorschriften

- 5.8.1 Buiten gebruik gestelde procesapparatuur, procesleidingen en tanks moeten zijn gereinigd en worden geïsoleerd van andere in gebruik zijnde installaties bijvoorbeeld door middel van afblinden.
- 5.8.2 Installaties met gevaarlijke stoffen moeten zodanig zijn uitgevoerd dat zij in elke situatie op een veilige manier uit bedrijf kunnen worden genomen.

## 6 GELUID

### 6.1 Algemeen

6.1.1 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.

6.1.2 Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau  $L_{A,LT}$  (in dB(A)), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en de daarin plaatsvindende activiteiten in de representatieve bedrijfssituatie, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordeling spunt (*)	Beschrijving	Dag (07.00 – 19.00 uur), hoogte 1,5 m	Avond (19.00 - 23.00 uur), hoogte 5 m	Nacht (23.00 - 07.00 uur), hoogte 5 m
1_A	Beukenallee, MTG punt	33	34	33
4_A	Biltweg 3, MTG punt	37	36	36
5_A	Frankhuisweg 4 MTG	39	38	38
7_A	Klooienberglaan (H'broek) MTG	37	37	37
11_A	Buitengasthuisstraat MTG	43	43	43
308_A	Stinsweg 3 MTG	33	33	33

(\*): De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in bijlage 2 van de rapportage van het akoestisch onderzoek

6.1.3 Het maximale geluidsniveau  $L_{A,max}$  (in dB(A)), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en de daarin plaatsvindende activiteiten in de representatieve bedrijfssituatie, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordeling spunt (*)	Beschrijving	Dag (07.00 – 19.00 uur), hoogte 1,5 m	Avond (19.00 - 23.00 uur), hoogte 5 m	Nacht (23.00 - 07.00 uur), hoogte 5 m
1_A	Beukenallee, MTG punt	35	35	35
4_A	Biltweg 3, MTG punt	44	44	44
5_A	Frankhuisweg 4 MTG	46	46	46
7_A	Klooienberglaan (H'broek) MTG	42	42	42
11_A	Buitengasthuisstraat MTG	41	41	41
308_A	Stinsweg 3 MTG	36	36	36

(\*): De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in bijlage 2 van de rapportage van het akoestisch onderzoek

### 6.2 Specifieke voorschriften

6.2.1 In de inrichting mogen alleen verbrandingsmotoren in werking zijn die zijn voorzien van een in goede staat zijnde geluidsdemper.

6.2.2 De motoren van bedrijfswagens en andere transportmiddelen met verbrandingsmotoren mogen tijdens het laden en lossen in werking zijn, tenzij dit voor het laden en lossen noodzakelijk is.

6.2.3 Audioapparatuur dient zodanig te zijn afgesteld dat geluid, afkomstig van deze apparatuur, niet hoorbaar is buiten de inrichting.

- 6.2.4 Het verharde gedeelte van het terrein van de inrichting moet zijn voorzien van een vlak afgewerkte bestrating.

## **7 LUCHT**

### **7.1 Emissies van stoffen uit puntbronnen, maatwerkvoorschrift**

#### **Scrubbers**

- 7.1.1 Het vrijkomende stof bij het afstorten van poedervormige ingrediënten, dient te worden afgezogen en door een wet scrubber (hydrocycloon) te worden geleid alvorens deze naar de buitenlucht wordt geëmitteerd.

#### **Overige installatie**

- 7.1.2 De emissieconcentratie van stof in de uittredende lucht uit gekanaliseerde emissiepunten mag niet meer dan 5 mg/m<sup>3</sup> bedragen.

# Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht

## VOORSCHRIFTEN OVERIGE ACTIVITEITEN

### Voorschriften horend bij het bouwen van een bouwwerk (art. 2.1, lid 1, sub a Wabo)

1. Het bouwwerk moet gebouwd worden overeenkomstig de voorschriften van het Bouwbesluit.
2. Tijdens de graafwerkzaamheden dienen de basis veiligheidsmaatregelen in acht te worden genomen. Bij verwerking van vrijkomende grond buiten de locatie, dient te worden voldaan aan de richtlijnen van het Besluit bodemkwaliteit.

### Voorschriften horend bij het maken, aanleggen of veranderen van een uitweg (art. 2.2, lid 1, sub e Wabo)

3. De vergunning wordt verleend voor het maken, hebben en gebruiken van aanpassingen van uitwegen, overeenkomstig het ontwerp volgens bijgevoegde gewaarmerkte tekening 'def. tekening verkoop grond Rieteweg 21\_tekeningnummer 2019-061C\_dd 22 september 2020', dat onderdeel is van koopovereenkomst van gronden ter plaatse tussen Abbott en gemeente Zwolle.
4. De kosten van de aanpassingen van de uitweg(e) zijn opgenomen in de koopovereenkomst tussen de Abbott en de gemeente Zwolle, als eigenaar van gronden ter plaatse.

# **Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht**

## **OVERWEGINGEN ALGEMEEN**

# 1. PROCEDURELE ASPECTEN

## 1.1. Gegevens aanvrager

Op 31 augustus 2020 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van: Abbott Laboratories B.V.

## 1.2. Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven:

Abbott beschikt over een omgevingsvergunning uit 2012. In de achterliggende periode hebben diverse wijzigingen binnen het bedrijf plaatsgevonden. Voor deze wijzigingen zijn veranderingsvergunningen aangevraagd c.q. verleend en meldingen (op grond van Wet milieubeheer) gedaan. Met de voorliggende aanvraag voor een revisievergunning op grond van artikel 2.6 van de Wabo wordt de vigerende vergunning geactualiseerd. Aanvullende reden voor de aanvraag revisievergunning is uitbreiding van de productiefaciliteiten van de vloeibare producten met een nieuwe productielijn (extra liquidlijn).

Daarnaast worden bouwkundige aanpassingen in de bestaande gebouwen aangevraagd en het aanpassen van een inrit.

## 1.3. Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

- Wabo aanvraagformulier revisievergunning Abbott Zwolle Olo nr. 4889323;
- Vlekkenplan Abbott Laboratories BV aan de Rieteweg 21 te Zwolle;
- Aanvraagformulier Wet natuurbescherming;
- BT-00.00 situatie met nieuwe bebouwing;
- 1217\_tekeningenlijst\_201109\_aanvulling (aanvulling dd 9-11-2020);
- Toelichting aanvraag revisievergunning met rioleringstekening koelwater (schoon water);
- Bijlage\_6a\_\_Rioleringstekening (aanvulling dd 28-1-2021);
- Bijlage\_6b\_\_Rioleringstekening (aanvulling dd 28-1-2021);
- Effectberekening bulk opslag salpeterzuur, EV\_HNO3effectberekening (dd 29-7-2021);
- Uitritten\_toelichting\_memo (aanvulling dd 31-8-2020)
- AA\_1217B31.1BG-gevel-doorsnedeNW (aanvulling dd 28-1-2021)
- Buffertank voor buffering van afvalwater AA-bijlagen\_aanvraag\_omgevingsgunning (aanvulling dd 31-8-2020)
- AA\_1217BT31.1-fund-BG-gevel-doorsnede (aanvulling dd 28-1-2021)
- AA\_1217\_tekeningenlijst (aanvulling dd 31-8-2020)
- AA\_18108-AA-002-B101\_constr-berek (aanvulling dd 28-1-2021)
- AA\_18108-AA-002-T100\_bestaand (aanvulling dd 28-1-2021)
- H-J1-J2\_leidingbrugtoelichting (aanvulling dd 28-1-2021)
- H-J2\_deelplanaanduiding (aanvulling dd 31-8-202)
- HJ1J2\_1217\_OV-33\_4\_nieuw-gevels (aanvulling dd 28-1-2021)
- 1217\_tekeningenlijst\_201109\_aanvulling (aanvulling dd 28-1-2021)
- HJ1JJ2\_1217BT17.1-plattegrond\_BG (aanvulling dd 28-1-2021)
- HJ1J2\_BT17.2-plattegrond\_verdiepingdak (aanvulling dd 28-1-2021)
- HJ1J2\_BT17.3gevels (aanvulling dd 28-1-2021)
- HJ1J2\_1217OV33.1-plattegrondBG (aanvulling dd 28-1-2021)

- HJ1J2\_OV33.2nieuwplattegrondverdieping (aanvulling dd 28-1-2021)
- HJ1J2\_OV33.3nieuw-doorsneden (aanvulling dd 28-1-2021)
- HJ1J2\_18108-023-B101\_revB\_PDF (aanvulling dd 28-1-2021)
- HJ1J2\_18108-023-B102\_leidingbrug (aanvulling dd 28-1-2021)
- HJ1J2\_201020\_Pipebridget-Stresses (aanvulling dd 28-1-2021)
- P\_bijlagen-aanvraag-omgevingsgunning (aanvulling dd 31-8-2021)
- P\_1217OV28.1-BG-verd-dak (aanvulling dd 28-1-2021)
- P\_1217OV28.3-nieuwe-gevels (aanvulling dd 28-1-2021)
- 1217\_tekeningenlijst\_201109\_aanvulling (dd 28-1-2021)
- P\_1217OV28.2nieuwe-doorsneden (aanvulling dd 28-1-2021)
- P\_18108-P-024-B101\_revB (aanvulling dd 28-1-2021)
- P\_K20308-000BordesTankDak200904\_pdf (aanvulling dd 28-1-2021)

#### 1.4. Huidige vergunningsituatie

Voor de inrichting zijn eerder de onderstaande vergunningen en/of ontheffingen verleend dan wel meldingen geaccepteerd:

Soort	Datum	Kenmerk	Onderwerp
Wabo	16 januari 2012	2012/0014731	Revisievergunning milieudeel en bouwen van een uitbreiding.
Wabo	4 oktober 2013	2013/0339829	Verplaatsen weeglokaal inclusief PGS 15-opslagen.
Wabo	7 januari 2014	2014/0004195	Verbreden van een bestaande uitrit.
Wabo	3 oktober 2016	2016/0407967	Wijziging meetmethode afvalwater TOC naar COD
Wabo	16 mei 2017	2017/0178077	Plaatsen van een ontvochtigingsunit op de spreedroogtoren.
Wabo	3 augustus 2017	2017/0301467	Uitbreiden Growningroom op dak spreedroogtoren.
Wabo	15 januari 2018	2017/0441762	Plaatsen stikstofgenerator
Wabo	6 september 2018	2018/3594897	Wijziging van opslag verpakte gevaarlijke stoffen.
Wabo	15 mei 2018	Z2018-00010857	Wijzigen opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (oxiderende stoffen).
Wabo	5 augustus 2019	Z2018-00000422	Aanpassing voorschrift 7.1.3 m.b.t. scrubbers.
Wabo	16 januari 2020	Z2019-00011847	Omgevingsvergunning bouwen en milieuneutrale verandering.
Wabo	23 januari 2020	Z2019-00013337	Omgevingsvergunning bouwen en milieuneutrale verandering.

#### 1.5. Vergunningplicht

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

Categorie	Omschrijving
9.1 sub d	'het vervaardigen, bewerken of verwerken van voedingsmiddelen, genotmiddelen of grondstoffen daarvoor'
5.1	Inrichtingen voor het vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van zeer licht ontvlambare, licht ontvlambare, ontvlambare of brandbare vloeistoffen.

Op grond van categorie 9.1 sub d is sprake van een vergunningplichtige activiteit.

Daarnaast betreft het een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I, categorie 6.4b van de Richtlijn industriële emissies (Rie). Ook om die reden is op grond van artikel 2.1, tweede lid van het Bor sprake van een vergunningplichtige inrichting.

Verder valt Abbott vanwege de ammoniak koelinstallatie van meer dan 1.500 kg ammoniak onder het Besluit Externe Veiligheid Inrichtingen (BEVI) waardoor tevens vergunningplicht ontstaat.

## 1.6. Activiteitenbesluit

Het Activiteitenbesluit milieubeheer (verder Activiteitenbesluit) en daarmee ook de Activiteitenregeling milieubeheer is van toepassing op een aantal aspecten en activiteiten van Abbott. Voor deze aspecten en activiteiten zijn algemene bepalingen uit het Activiteitenbesluit van toepassing. In onderstaande tabel is aangegeven welke activiteiten en aspecten bij Abbott onder het Activiteitenbesluit vallen.

Activiteiten	Bepaling Activiteitenbesluit
Lozen van hemelwater, niet afkomstig van een bodembeschermende voorziening.	Paragraaf 3.1.3
Opslaan en overslaan van goederen, algemeen.	Paragraaf 3.2.6
Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank.	Paragraaf 3.4.9
Bereiden van voedingsmiddelen.	Paragraaf 3.6.1
Industrieel bereiden of vervaardigen van voedingsmiddelen en dranken.	Paragraaf 3.6.3
Zorgplichtbepaling (algemeen), voor zover binnen de inrichting activiteiten worden verricht waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is.	Afdeling 2.1
Lozingen (algemeen), voor zover binnen de inrichting activiteiten worden verricht waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is.	Afdeling 2.2
Lucht en geur.	Afdeling 2.3
Bodembedreigende activiteiten.	Afdeling 2.4
Het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie.	Paragraaf 3.2.1
In werking hebben van een natte koeltoren.	Paragraaf 3.2.5
In werking hebben van een koelinstallatie.	Paragraaf 3.2.6

## 1.7. Bevoegd gezag

Gedeputeerde Staten van Overijssel zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo in samenhang met artikel. 3.3 lid 1 van het Bor. Daarnaast betreft het een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort.

## 1.8. Beoordeling van de aanvraag

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. Op verzoek van de aanvrager en vanwege de omvangrijke aanvraag is gefaseerd aangegeven op welke onderdelen de aanvraag aangevuld zou moeten worden. Dit heeft tot aanvullingen geleid die op 31 augustus 2020, 28 januari 2021 en 29 juli 2021 zijn binnengekomen. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag opnieuw getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag met de aanvullende gegevens voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.

## 1.9. Procedure

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet hierop zijn wij niet verplicht om van de aanvraag kennis te geven in een of meer dag-, nieuws- of huis-aan-huisbladen of op andere geschikte wijze, tenzij

bij de voorbereiding van de beslissing op de aanvraag een milieueffectrapport (MER) moet worden gemaakt. Nu deze uitzonderingsgrond zich niet voordoet hebben wij geen kennis gegeven van de aanvraag in een dag- nieuws- of huis-aan-huisblad.

### **1.10. Advies en verklaring van geen bedenkingen**

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor, hebben wij de aanvraag ter advies aan de volgende instanties/bestuursorganen gezonden:

Waterschap Drents Overijsselse Delta .

Zij hebben advies uitgebracht en dit is volledig overgenomen en verwerkt in de paragrafen afvalwater in deze beschikking

### **1.11. Wet natuurbescherming**

Een omgevingsvergunning natuur is niet van toepassing wanneer al toestemming op basis van de Wnb is verkregen of gevraagd. Verder is een omgevingsvergunning niet van toepassing wanneer voor het voorgenomen project geen vergunning en ontheffing op grond van de Wnb nodig is.

#### **Bestaand recht**

In de regel moeten activiteiten die significante gevolgen kunnen hebben voor een Natura 2000-gebied, "passend worden beoordeeld". Die activiteiten kunnen pas doorgang vinden nadat een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (verder Wnb) is verleend.

Als een activiteit echter al langere tijd wordt verricht zonder dat daarvoor een vergunning op grond van de Wnb is verleend, dan wordt het niet redelijk gevonden om voor die activiteit alsnog een Wnb-vergunning te eisen. Dit is zo als voor een project een "toestemming" is verleend vóór de toepasselijke Europeesrechtelijke referentiedatum. Onder toestemming wordt een vergunning of melding krachtens de Wet milieubeheer of de daaraan voorafgaande Hinderwet verstaan. Wanneer voor een activiteit zo'n toestemming is verleend, dan is het gebruik dat op grond daarvan tot stand is gebracht rechtmatig en beschikt de exploitant over een zogenaamd "bestaand recht" voor de voortzetting van de bestaande activiteiten. De toepasselijke Europeesrechtelijke referentiedatum is (i) de datum dat het betrokken Natura 2000-gebied op de lijst van gebieden van communautair belang werd geplaatst (meestal 7 december 2004), (ii) voor Vogelrichtlijngebieden de datum waarop de aanwijzing als speciale beschermingszone in de zin van de Vogelrichtlijn voor het gebied van kracht werd (voor veel gebieden 24 maart 2000), of (iii) voor Vogelrichtlijngebieden 10 juni 1994 indien het gebied al voor die datum werd aangewezen als Vogelrichtlijngebied. Als vervolgens een (latere) toestemming voor de activiteit is verleend die tot minder gevolgen voor de relevante Natura 2000-gebieden leidt, moet die (latere) toestemming als uitgangspunt worden genomen.

#### **Bepaling referentiedatum**

Conform Europese en Nederlandse jurisprudentie en de provinciale beleidsregels d.d. 13 december 2019<sup>2</sup> wordt het volgende uitgangspunt gehanteerd voor de referentiesituatie: een op de Europese referentiedatum aanwezige milieutoestemming, waarbij de laagst toegestane depositie vanaf de referentiedatum geldt.

De Europese referentiedatum is de datum dat een Natura 2000-gebied is aangewezen. .

De hoogste depositie in de beoogde situatie vindt plaats op de gebieden:

- Rijntakken: hoogste depositie: 0,32 mol/ha/jaar (op circa 1.800 meter ter plaatse van de IJsseloever nabij de wijk Spoolde).
- Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht: 0,22 mol/ha/jaar (op circa 4.000 meter ten noorden van Abbott ter hoogte van Holthagen).
- Veluwe: 0,10 mol/ha/jaar (op circa 9.000 meter ten zuiden van Abbott aan de zuidzijde van Hattem).

Op nog eens 22 gebieden varieert de maximale stikstofdepositie van < 0,10 tot > 0,01 mol/ha/jaar. Tenslotte zijn er nog 36 gebieden waarop de maximale stikstofdepositie 0,01 mol/ha/jaar bedraagt. Voor de drie relevante Natura 2000-gebieden geldt de referentiedatum 24 maart 2000. Uit de berekening blijkt ook dat de stookinstallaties de belangrijkste bron voor stikstofdepositie zijn binnen de inrichting. Vervoersbewegingen hebben een gering aandeel. Het jaar 2000 geldt daarmee als referentiejaar. Het bedrijf is sinds tientallen jaren gevestigd aan de Rieteweg 21 te Zwolle. Ten tijde van de referentiedatum was Abbott al op deze locatie in bedrijf. Onderzocht is wanneer de laatst toegestane depositie vanaf de referentiedatum geldt, veroorzaakt door de stookinstallaties en vervoersbewegingen. Hierbij wordt uitgegaan van de vergunde productiecapaciteit, vergunde bedrijfstijden, vergunde stookinstallaties en de geldende emissie-eisen dan wel gemeten emissiegrenswaarden.

In 2000 was de revisievergunning d.d. 14 juni 1999, kenmerk 99-1313/WM4 van kracht. Daarna zijn geen toestemmingen verleend die tot minder gevolgen voor de relevante Natura 2000-gebieden hebben geleid. In het referentiejaar 2000 gold voor de stookinstallaties het Besluit emissie-eisen stookinstallaties milieubeheer B. Op grond hiervan gold voor de stookinstallaties een emissiegrenswaarde voor NO<sub>x</sub> van 200 mg/Nm<sup>3</sup>. Niet bekend is wanneer de branders van de stoomketels zijn vervangen. Na vervanging van de branders is de emissiegrenswaarde voor NO<sub>x</sub> aangescherpt naar 70 mg/Nm<sup>3</sup>. De brander van de poedertoren (NIRO-toren) wordt in de aanvraag van de revisievergunning van 1999 niet expliciet vermeld en in de voorschriften zijn geen emissiegrenswaarden opgenomen. Wel wordt de NIRO-toren in de aanvraag en de vergunning genoemd.

### **Conclusie**

Het bestaande recht van Abbott betreft de revisievergunning van 14 juni 1999, met kenmerk 99-1313/WM4. Op grond daarvan is Abbott een jaarvracht voor de stationaire emissiebronnen van 12.762 kg NO<sub>x</sub> per jaar vergund en voor mobiele bronnen. In de revisievergunning vraagt Abbott een jaarvracht aan van 12.078,6 kg NO<sub>x</sub> per jaar voor stationaire en mobiele bronnen (zie notitie d.d. 5 augustus 2020 kenmerk 3912121DN05). Om te onderbouwen dat de aangevraagde revisievergunning van Abbott niet leidt tot meer depositie dan haar vergund op basis van het bestaande recht is een AERIUS-berekening uitgevoerd. Uit de berekeningen met de AERIUS Calculator 2020 blijkt dat de stikstofdepositie niet toeneemt als gevolg van de voorgenomen uitbreiding van Abbott met de extra liquidlijn. Op grond hiervan is geen vergunning op grond van de Wnb nodig.

De aangevraagde bouwactiviteiten vinden plaats binnen het bestaande bouwvlak. Voor de vaststelling van dit bouwvlak is onderzoek gedaan naar beschermde flora en fauna. Niet is gebleken dat beschermde soorten aanwezig (kunnen) zijn. Voor de verandering hoeft geen ontheffing op grond van de Wnb te worden aangevraagd. Een omgevingsvergunning natuur voor flora-en fauna-activiteiten is daarom niet van toepassing.

### **1.12. Zienswijzen op de ontwerpbeschikking**

Op 5 oktober 2021 is door de aanvrager, Abbott Laboratories B.V. een zienswijze met betrekking tot de opslag van gevaarlijke stoffen ontvangen. De zienswijze is binnen de daarvoor gestelde termijn binnengekomen.

#### **Zienswijze**

De zienswijze heeft betrekking op de opslag van gevaarlijke stoffen, namelijk voorschrift 5.2.3. Dit voorschrift luidt in de ontwerpbeschikking als volgt: "Voor de in pandige opslag op vrije stellingen van vitamines en mineralen (opslag P op plattegrondtekening bijlage 7 "Tekening opslaglocaties gevaarlijke stoffen") is de PGS 15 niet van toepassing met uitzondering van de voorschriften 3.2.11, 3.2.12, 3.2.13, 3.7.1 t/m 3.7.5, 3.11.2, 3.12.1, 3.13.1, 3.14.1, 3.14.2, 3.15.1. en 3.15.2. In deze opslag is het toegestaan ADR 8 en 9 (vitaminen en mineralen) verpakkingsgroep III, onbrandbaar, niet brandonderhoudend en zonder bijkomend gevaar, op te slaan tot een maximum van 4 ton."

Mogelijk is opslag P abusievelijk genoemd in het bovengenoemde voorschrift. Deze opslag P is namelijk brandveilig uitgevoerd en heeft daarom geen betrekking op “opslag vrij in stellingen”. Om deze onduidelijkheid weg te nemen is bij deze brief een nieuwe tekening met opslagen van gevaarlijke stoffen toegevoegd waarbij de “vrije opslag in stellingen” is benoemd als locatie W.

Ik verzoek u, op grond van het bovenstaande en de bijgevoegde aangepaste tekening (bijlage 7), het voorschrift als volgt aan te passen in de definitieve beschikking: “Voor de in pandige opslag op vrije stellingen van vitamines en mineralen (opslag W op plattegrondtekening bijlage 7 “Tekening opslaglocaties gevaarlijke stoffen”) is de PGS 15 niet van toepassing met uitzondering van de voorschriften 3.2.11, 3.2.12, 3.2.13, 3.7.1 t/m 3.7.5, 3.11.2, 3.12.1, 3.13.1, 3.14.1, 3.14.2, 3.15.1. en 3.15.2. In deze opslag is het toegestaan ADR 8 en 9 (vitaminen en mineralen) verpakkingsgroep III, onbrandbaar, niet brandonderhoudend en zonder bijkomend gevaar, op te slaan tot een maximum van 4 ton.”

Bij de zienswijze is een nieuwe verbeterende plattegrondtekening gevoegd waarop de opslagen P en W duidelijker zijn aangegeven.

#### **Overweging.**

Het is van wezenlijk belang dat er duidelijkheid ontstaat over de veiligheidsregels die voor de verschillende ruimtes van de inrichting van toepassing zijn. In de ontwerpvergunning is de opslagruimte P ten onrechte als “vrije opslag in stellingen” benoemd. We zijn akkoord met de inhoud van de zienswijze en met de aangepaste plattegrondtekening wordt de beoogde situatie duidelijker. Wij verbinden deze tekening aan de vergunning en passen voorschrift 5.2.3 overeenkomstig de zienswijze aan.

# Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht

## OVERWEGINGEN MILIEU

### 2. TOETSINGSKADER MILIEU

#### 2.1. Inleiding

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

#### 2.2. Toetsing oprichten, veranderen en/of revisie

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

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

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

#### 2.3. Activiteitenbesluit

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) zijn voor een groot aantal activiteiten, die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, rechtstreeks werkende, algemene regels opgenomen.

De inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd, is aangemerkt als een inrichting waarvoor vergunningplicht (type C inrichting) geldt.

Binnen het bedrijf vinden de volgende activiteiten plaats die vallen onder de werkingsfeer van het Activiteitenbesluit. Er moet worden voldaan aan de volgende paragrafen uit het Activiteitenbesluit en de daarbij behorende Activiteitenregeling, voor zover deze betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten:

Activiteiten	Bepaling Activiteitenbesluit
Lozen van hemelwater, niet afkomstig van een bodembeschermende voorziening.	Paragraaf 3.1.3
Opslaan en overslaan van goederen, algemeen.	Paragraaf 3.2.6
Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank.	Paragraaf 3.4.9
Bereiden van voedingsmiddelen.	Paragraaf 3.6.1
Industrieel bereiden of vervaardigen van voedingsmiddelen en dranken.	Paragraaf 3.6.3
Zorgplichtbepaling (algemeen), voor zover binnen de inrichting activiteiten worden verricht waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is.	Afdeling 2.1
Lozingen (algemeen), voor zover binnen de inrichting activiteiten worden verricht waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is.	Afdeling 2.2
Lucht en geur.	Afdeling 2.3
Bodembedreigende activiteiten.	Afdeling 2.4
Het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie.	Paragraaf 3.2.1

In werking hebben van een natte koeltoren.	Paragraaf 3.2.5
In werking hebben van een koelinstallatie.	Paragraaf 3.2.6

Voor het overige is per hoofdstuk of afdeling aangegeven of deze op een type C inrichting van toepassing is. Dit betekent dat ook hoofdstuk 1, afdeling 2.1 tot en met 2.4, 2.10 en 2.11 van hoofdstuk 2 en de overgangsbepalingen uit hoofdstuk 6 van het Activiteitenbesluit van toepassing kunnen zijn. Van belang voor deze vergunning is, of de inrichting ook voor de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen voldoet aan de best beschikbare technieken. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

#### 2.3.1. Melding Activiteitenbesluit

Gelet op artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit moet de genoemde activiteiten van de inrichting worden gemeld. De aanvraag wordt ten aanzien van de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen aangemerkt als melding. De voorschriften voor het onderdeel milieu, die in deze vergunning zijn opgenomen betreffen aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling.

## 3. AFVALSTOFFEN

### 3.1. Afvalstoffen algemeen

#### 3.1.1. Preventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel B2 van het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029, hierna aangeduid als het LAP, is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. In Nederland is een separaat afvalpreventieprogramma vastgesteld. De uitwerking van preventie-activiteiten vindt voornamelijk plaats via het programma Van Afval Naar Grondstof (VANG) en is inmiddels voortgezet in de vorm van het Rijks brede programma Circulaire Economie. Op grond van artikel 5.4 (vaststelling van de beste beschikbare technieken) en artikel 5.7 van het Bor kan 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. Bij Abbott is er continu aandacht voor vermindering van de hoeveelheid afvalstoffen en verbetering van de scheiding van afvalstromen. De hoeveelheden afvalstoffen worden jaarlijks gerapporteerd in het elektronisch milieujaarverslag (e-MJV). Er is geen aanleiding tot het stellen van nadere voorschriften.

#### 3.1.2. Afvalscheiding

In deel B3 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf B.3.5 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Voor bedrijfsafval is het niet goed mogelijk een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moet worden gehouden. Bedrijven verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd. Dit houdt onder andere in dat er een inzamelstructuur en verwerkingsmethode is voor de betreffende afvalstof en dat scheiden fysiek mogelijk is.

Voor een aantal die diffuus of in kleine hoeveelheden ontstaan is in het LAP (paragraaf B.3.5.2) een tabel opgenomen waarin een indicatie wordt gegeven wanneer het redelijk is afvalscheiding te vergen.

Daarnaast zijn in bijlage 11 van de Activiteitenregeling verschillende categorieën van gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen vastgelegd welke niet met elkaar, met andere afvalstoffen of met niet afvalstoffen mogen worden gemengd. Deze categorieën moeten dus gescheiden gehouden worden. Voor de overwegingen met betrekking tot het gescheiden houden/niet mengen van deze categorieën van afvalstoffen wordt verwezen naar de paragraaf 'mengen'.

Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting verschillende afvalstromen voorkomen. In tabel 14.a van de toelichting op de aanvraag zijn de verschillende afvalstromen met hoeveelheden en verwerkingsmethode vermeld. In de voorschriften is verplicht gesteld dat de hoofdgroepen van de te onderscheiden afvalstoffen gescheiden worden gehouden.

### **3.2. Mengen van afvalstoffen ontstaan binnen de inrichting**

Voor het mengen van afvalstoffen ontstaan binnen de inrichting zijn de algemene regels uit het Activiteitenbesluit en daarbij behorende regeling van toepassing. Afwijken van de in het Activiteitenbesluit opgenomen mengverboden kan alleen worden toestaan voor het mengen van niet-gevaarlijke afvalstoffen indien het gescheiden houden en gescheiden afgeven redelijkerwijs niet geveerd kan worden. Het beleid zoals opgenomen in de delen B3 (afvalscheiding) en B7 (mengen) van LAP is hiervoor als toetsingskader gebruikt.

## **4. AFVALWATER EN WATERBESPARING**

### **4.1. Beleidskader**

#### **Waterbeheerplan waterschap Drents Overijsselse Delta**

Het beleidskader voor het emissiebeleid voor lozingen is opgenomen in het Nationaal Waterplan 2016-2021 en het gaat, net als de Wet milieubeheer, uit van preventie, hergebruik en de toepassing van de beste beschikbare technieken. Aanvullend wordt restlozing beoordeeld. In de Omgevingsvisie van de provincie Overijssel en het Waterbeheerplan 2016-2021 van het Waterschap Drents Overijsselse Delta is bovengenoemd beleidskader overgenomen en geconcretiseerd. Hier is ook het toetsingskader voor de restlozing opgenomen met milieukwaliteitseisen voor prioritaire stoffen, overige specifiek verontreinigende stoffen en stoffen die de ecologie ondersteunen.

### **4.2. Afvalwater**

#### **Huidige en aangevraagde situatie**

##### Afvalwaterstromen

Bij Abbott komen de onderstaande afvalwaterstromen vrij:

- huishoudelijk afvalwater of daarmee vergelijkbaar afvalwater;
- bedrijfsafvalwater, bestaande uit:
  - o procesafvalwater;
  - o afvalwater vanuit de kwaliteitsdienst en het ketelhuis
- hemelwater, afkomstig van het verhard oppervlak dat niet als gevolg van bedrijfsactiviteiten is vervuild is zoveel als redelijkerwijs mogelijk is afgekoppeld van het vuilwaterriool.
- Het bedrijfsafvalwater wordt vanuit lozingspunten binnen het bedrijf geloosd op een egalisatietank en uiteindelijk via een meet- en bemonsteringsvoorziening op het gemeentelijk vuilwaterriool geloosd. Vanuit het gemeentelijk vuilwaterriool, gemaal en de

rioolwaterzuiveringsinstallatie RWZI Zwolle te Spoolde wordt het gezuiverde afvalwater geloosd op het oppervlaktewaterlichaam de IJssel.

#### De voorzieningen

De afvalwaterstromen worden voorafgaand aan lozing op het gemeentelijk vuilwaterriool door een zuiveringstechnische voorziening geleid. De zuiveringstechnische voorziening bestaat uit een pH-egalisatietank. Hiermee worden de pieken in het afvoerdebiet, de zuurgraad en de temperatuur van het te lozen bedrijfsafvalwater afgevlakt. Er ontstaat daardoor een meer gelijkmatige lozing naar samenstelling (pH en temperatuur) en omvang. Ook wordt de vervuilingswaarde meer gelijkmatig met de toepassing van deze egalisatietank. Tijdens het verblijf in de egalisatietank zal zeer waarschijnlijk ook enige biologische afbraak van snel afbreekbare afvalstoffen in het te lozen bedrijfsafvalwater plaatsvinden. Hoeveel dat precies is valt moeilijk op voorhand te bepalen. Daarom is het in de aanvraag niet weergegeven.

Door Abbott Laboratories B.V. zijn ter beperking van de hoeveelheid te lozen afvalstoffen en ter beperking van de gevolgen van calamiteiten verschillende proces geïntegreerde maatregelen getroffen. Tevens heeft diverse maatregelen genomen om de hoeveelheid te lozen afvalwater te beperken. Een van deze maatregelen is toepassing van een CIP-installatie. Reinigingswater kan hiermee deels worden hergebruikt.

De installatie komt overeen met de BBT conclusies zoals weergegeven in de BREF Food, Drink en Milk van 2019.

De lozing van bedrijfsafvalwater wordt continu in-line gemonitord op de vervuilingswaarde. Hiervoor wordt een on-line COD (CZV) meting gebruikt die continu de vervuilingswaarde meet en registreert. Bij een hoge vervuilingswaarde gebufferd in een calamiteitenbuffertank.

### **4.3. Kader beoordeling lozing**

Afvalwater mag slechts op de riolering en een zuiveringstechnisch werk worden gebracht indien door de samenstelling, eigenschappen en hoeveelheden ervan:

- de doelmatige werking van de riolering niet wordt belemmerd;
- de doelmatige werking van een zuiveringstechnisch werk niet wordt belemmerd;
- de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewater zoveel mogelijk wordt beperkt;
- de verwerkbaarheid van het riool - en zuiveringsslib niet nadelig wordt beïnvloed.

Het begrip 'doelmatige werking' kan betrekking hebben op zowel technologische aspecten als op doelmatige exploitatie. Om dit te bewerkstelligen zijn de onderstaande toetsingskaders van belang.

#### Instructieregeling lozingsvoorschriften

Op de lozing van afvalwater op een openbaar riool is de 'Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer' van toepassing. In het kader van deze regeling moeten voorschriften opgenomen worden die gericht zijn op de kwaliteit en de kwantiteit van het te lozen bedrijfsafvalwater.

Op grond van de 'Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer' kunnen voorschriften worden opgenomen die gericht zijn op de bescherming van het openbaar riool of de bij een zodanig openbaar riool behorende apparatuur. Verder kunnen voorschriften worden opgenomen, die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de kwaliteit van het rioolslib er niet door wordt aangetast zodat de verwerking van dit slib niet wordt belemmerd.

#### Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)

Voor de beoordeling van stoffen en mengsels met betrekking tot de waterbezwaarlijkheid wordt gebruik gemaakt van de Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM) zoals deze is vastgesteld in dit BBT-document. De ABM hanteert de parameters en criteria uit de Europese regelgeving voor stoffen en mengsels. De ABM deelt de te lozen stoffen en mengsels in op grond van eigenschappen op een transparante en eenduidige wijze.

Vervolgens geeft de methodiek aan in welke mate emissiebeperkende maatregelen bij een bepaalde stof of mengsel, gelet op de eigenschappen, wenselijk zijn.

#### Afkoppelen

De huidige maatregelen ten aanzien van de afvoer van hemelwater zijn voldoende. Daarom is het gevolg dat minder overstorten uit rioolstelsels plaatsvinden en zorgt deze maatregel voor een beter zuiveringsrendement van de rwzi. Tevens kan door afkoppelen verdroging worden teruggedrongen, doordat het hemelwater niet wordt afgevoerd, maar ter plaatse aan het watersysteem wordt toegevoegd.

#### Beoordeling restlozing

Er moet zicht zijn op wat het effect van een lozing is op de lokale milieusituatie. Voor lozingen van afvalwater is hiertoe de immissietoets ontwikkeld ('toetsing van initiatieven op effecten voor het oppervlaktewater'). Met de immissietoets wordt nagegaan of de restlozing leidt tot onaanvaardbare concentraties in het watersysteem, nadat de best beschikbare technieken (BBT) zijn toegepast om de emissie te reduceren. Daarnaast geldt voor nieuwe lozingen dat de immissietoets gebruikt moet worden voor de toets aan het principe van geen achteruitgang. Als de chemische en ecologische doelen voor het ontvangende oppervlaktewater als gevolg van de lozing niet kunnen worden gehaald, moeten in principe aanvullende eisen worden voorgeschreven. Op basis van het advies van de beleidsadviseur van de RWZI is geen ontoelaatbaar nadelig effect op de ontvangende RWZI te verwachten. De effluentkwaliteit en daarmee de oppervlaktewaterkwaliteit wordt niet nadelig beïnvloed.

#### Monitoring (verplichting tot meting, bemonstering, analyse en rapportage)

De vergunninghoudster heeft de verplichting om monitoring uit te voeren ten aanzien van de lozing. De algemene beginselen van monitoring zijn beschreven in de BREF monitoring en de BREF Food, Dink and Milk (FDM). De reden(en) voor monitoring is/zijn:

- om te controleren of de emissies binnen de voorgeschreven emissiegrenswaarden liggen;
- om de bijdrage van een specifieke installatie aan de milieuverontreiniging in het algemeen te bepalen door bijvoorbeeld periodieke milieurapportages aan bestuursorganen.

Om pragmatische redenen en het verminderen van de administratieve lasten druk bij het bedrijf wordt de monitoring zoveel mogelijk gelijk getrokken met het meten en bemonsteren van het afvalwater voor vaststelling van de zuiveringsheffing en de noodzakelijke gegevens voor het invullen van het milieujaarverslag (e-mjv).

## **4.4. Beoordeling**

#### Beoordeling kwantiteit

In de aanvraag is een lozing van afvalwater op het gemeentelijke vuilwaterriool, in de bodem en het hemelwaterriool opgenomen. Aandachtspunt bij deze lozing is de hydraulische capaciteit van dit riool. Wij hebben in overleg met de beheerder van de riolering, de gemeente Zwolle, getoetst of de capaciteit van het rioolstelsel voldoende is om de te lozen hoeveelheid bedrijfsafvalwater af te voeren. Hiertoe hebben wij contact opgenomen met de gemeente Zwolle, zijnde de beheerder van dit rioolstelsel. De gemeente heeft aangegeven dat, gelet op de omvang van de lozing in relatie tot de hydraulische capaciteit, er geen bezwaar bestaat tegen deze lozing.

Er zijn specifieke (doel-)voorschriften gericht op de kwantiteit en de kwaliteit (pH en temperatuur) van het te lozen afvalwater zijn opgenomen. Aangezien het debiet van Abbott een significant aandeel van de hydraulische capaciteit van het ontvangende heeft (ca. 10%) is een maximum waarde voor het debiet opgenomen. Tevens wijkt het afvalwater af van huishoudelijk afvalwater op de parameters temperatuur en zuurgraad.

#### Beoordeling per lozingsactiviteit

Ter bescherming van de doelmatige werking van de rwzi zijn er in de vergunning voorschriften opgenomen.

Aanvullend op het algemeen beleid heeft het waterschap op 29 november 2016 de beleidsnotitie "Doelmatige werking zuiveringstechnische werken Waterschap Drents Overijsselse Delta" vastgesteld. Bij de beoordeling van een lozing op een rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI) is de zgn. dunwaterproblematiek een belangrijk aspect. Onder de term dunwaterproblematiek verstaan we het negatieve effect dat de lozing van sterk verdund, of nagenoeg schoon water of water met een zeer eenzijdige samenstelling heeft op de werking van de RWZI. Dunwater vermindert de concentratie aan verontreinigingen in het afvalwater met als gevolg een minder efficiënte verwerking van verontreinigingen in de RWZI. Het begrip 'doelmatige werking' kan betrekking hebben op zowel technologische aspecten als op doelmatige exploitatie. Onderstaande toetsingskaders zijn hierbij van belang. De samenstelling (CZV/P en CZV/P verhouding), dun water en de vervuilingswaarde van het afvalwater (maximale v.e.'s per etmaal, week en jaargemiddeld).

#### Melding calamiteiten en ongevallen voorvallen

Op grond van de Wet milieubeheer is het bedrijf verplicht calamiteiten en ongewone voorvallen te melden bij het bevoegd gezag. Ter bescherming van de doelmatige werking van de zuivering technische werken en de oppervlaktewaterkwaliteit wordt in deze vergunning voor het melden van calamiteiten en ongewone voorvallen opgenomen dat deze, voor zover deze gevolgen (kunnen) hebben voor het afvalwateraspect, ook direct en rechtstreeks worden gemeld bij het waterschap. Dit conform de afspraken tussen de provincie, gemeenten en waterschappen in de Wabo-dienstverleningsovereenkomst Overijssel van mei 2010.

## **4.5. Conclusie**

Wij constateren dat de aangevraagde lozing van afvalwater,

- de doelmatige werking van de riolering niet belemmerd;
- de doelmatige werking van een zuiveringstechnisch werk niet belemmerd;
- de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewater zoveel mogelijk wordt beperkt;
- de verwerkbaarheid van het riool - en zuiveringsslib niet nadelig wordt beïnvloed.

## **4.6. Waterbesparing**

### **4.6.1. Algemeen**

De winning van drinkwater kost geld, grondstoffen en energie. Het zuinig gebruik van drinkwater vormt dan ook onderdeel van de verruimde reikwijdte in de WABO. 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 als koelwater bijvoorbeeld moet zoveel mogelijk worden voorkomen.

Abbott maakt in het proces gebruik van leidingwater en grondwater. Het leidingwater wordt voornamelijk gebruikt als proceswater, als ingrediënt, als ketelvoedingswater, als spelwater en voor sanitaire doelen. Grondwater wordt alleen gebruikt als koelwater. Door Abbott zijn de besparingsmogelijkheden om het verbruik van water terug te dringen voldoende onderzocht. Wij zijn daarom van mening dat het in deze situatie niet nodig is om voorschriften met betrekking tot beperking van het waterverbruik in de vergunning op te nemen.

## **5. BODEM**

### **5.1. Activiteitenbesluit**

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf volledig onder het Activiteitenbesluit. In het kader van deze vergunning hoeft daarom geen nadere beoordeling plaats te vinden. Op grond van het Activiteitenbesluit moeten alle bedrijfsactiviteiten worden verricht met voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico.

## 5.2. Het kader voor de bescherming van de bodem

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB). Het uitgangspunt van de NRB is dat door een combinatie van voorzieningen en maatregelen (cvm) een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd.

Op basis van de NRB worden de (voorgenomen) activiteiten beoordeeld en wordt bepaald welke combinatie van voorzieningen en maatregelen noodzakelijk is om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen. Daarbij richt de NRB zich op de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Bodembescherming in situaties van calamiteiten wordt in het kader van de NRB niet behandeld. Een eventuele calamiteitenopvang die onlosmakelijk deel uitmaakt van de installatie, bijvoorbeeld in de vorm van een tank of opvangbassin, is wel een activiteit waar de NRB in voorziet. Tankputten en calamiteiten vijvers voor de opslag van verontreinigd bluswater worden in de NRB niet behandeld.

Bij de aanvraag is een bodemrisicodocument toegevoegd (geactualiseerd bodemrisicodocument (KWA, 3300930DR01, 30-1-2013).

Hierover wordt in de aanvraag het volgende over vermeld. In 2001 is reeds een bodemrisicodocument (Bodemrisicodocument Abbott Laboratories B.V., KWA Bedrijfsadviseurs B.V., rapportnummer 2003770dr02, d.d. 8 oktober 2001) gemaakt gebaseerd op de in 2001 verschenen herziene versie van de NRB. De voorliggende actualisatie heeft voornamelijk betrekking op de veranderingen die in de periode van 2001 tot 2011 hebben plaatsgevonden.

In eerste instantie is op 25 juli 2011 een definitief bodemrisicodocument opgeleverd dat was opgesteld conform de toen geldende NRB uit 2001. Dit document is gebruikt voor de aanvraag voor een nieuwe omgevingsvergunning (milieu).

Aangezien per 2 april 2012 de vernieuwde NRB van kracht is geworden (NRB 2012), wordt in dit rapport de situatie beoordeeld volgens de thans geldende NRB 2012. Het bodemrisicodocument is opgesteld conform de methodiek van de NRB (Nederlandse Richtlijn Bodembescherming), gepubliceerd door InfoMil te Den Haag in maart 2012. Het bodemrisicodocument is uitgevoerd volgens het daarin opgenomen stappenplan NRB.

## 5.3. De bodembedreigende activiteiten

De bodembedreigende activiteiten binnen de inrichting zijn omschreven in bijlage 2 van het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument

## 5.4. Beoordeling en conclusie

Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument beoordeeld en stemmen in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. Uit de uitgevoerde beoordeling van de bodembeschermende voorzieningen, blijkt dat van de bodembedreigende processen in vrijwel alle gevallen voldaan wordt aan de noodzakelijke combinatie van maatregelen en voorzieningen (cvm) zoals de NRB 2012 voorschrijft. De volgende aspecten voldoen niet aan (cvm):

### *Thermische olie overdrukopvang.*

De thermische olie-installatie is een geheel gesloten installatie. Om te voorkomen dat overdruk in de installatie ontstaat en ongecontroleerde lekkages van het systeem zouden kunnen plaatsvinden, is het systeem voorzien van een overdrukbeveiliging. De overloop van de overdrukbeveiliging is geplaatst boven een stalen oliedrum. De inhoud van de installatie is gelijk aan de inhoud van de stalen drum. De stalen drum op zich is op zijn beurt in een RVS-opvangbak geplaatst, te zien als second containment. De ruimte wordt door de Utility engineer elke week geïnspecteerd. Daarnaast bezoekt de gebruiker van de installatie dagelijks de ruimte om de juiste werking van de installaties te controleren.

Bij het aflaten van een overdruk zal de thermische installatie niet meer werken, waardoor voldoende geborgd is dat geen emissies naar de bodem of andere compartimenten zullen optreden. Met de doorgevoerde combinatie van voorzieningen en maatregelen voldoet de thermische olie overdrukopvang.

#### *Vuilwaterriool*

Door het ontbreken van een onderhouds- en inspectieprogramma (conform de CUR rapport 2001-3 Beheer bedrijfsriolering bodembescherming) voor de riolering wordt voor wat de procesriolering betreft niet voldaan aan de combinatie van voorzieningen en maatregelen (cvm), zoals in de NRB is aangegeven.

Om het verwaarloosbaar bodemrisico te borgen zijn in de vergunningvoorschriften opgenomen die voorzien in de inspectie en het onderhoud van de bodembeschermende voorzieningen. Voor de bodembeschermende maatregelen zijn voorschriften opgenomen die voorzien in een adequate instructie en training van het personeel.

### **5.5. Nulsituatieonderzoek**

H Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat ervan uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een verontreiniging of aantasting van de bodem optreedt. Om die reden is altijd een nulsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem noodzakelijk. Het nulsituatieonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de daar gebruikte stoffen.

Nulsituatieonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan de start van de betreffende activiteit(en). Na het beëindigen van de betreffende activiteit(en) dient een vergelijkbaar eindonderzoek te worden uitgevoerd.

Het nulsituatieonderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

- de bodemkwaliteit ter plaatse van de bodembedreigende activiteiten die binnen de inrichting worden uitgevoerd. Hierbij is ook van belang dat op de stoffen wordt geanalyseerd die worden gebruikt;
- de locatie van bemonsteringspunten rekening houdend met de mobiliteit van de gebruikte stoffen en de lokale grondwaterstroming;
- de wijze waarop de betreffende stoffen moeten worden gedetecteerd, bemonsterd en geanalyseerd;
- de bodemkwaliteit ter plaatse van bemonsteringslocaties.

De in het nulsituatieonderzoek vastgelegde bodemkwaliteit geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten verontreiniging of aantasting van de bodem heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is.

Voor de inrichting zijn zoals in de aanvraag staat vermeld diverse bodemonderzoeken en -saneringen uitgevoerd (zie bijlage 1 van de notitie "Bodemkwaliteit op het bedrijfsterrein van Abbott Laboratories B.V. te Zwolle" (KWA Bedrijfsadviseurs BV, 18 augustus 2020, kenmerk 1475.00/BIJLAGE 4 3808060DN02/MVS/mg).

De voor deze onderzoeken noodzakelijke werkzaamheden als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit zijn uitgevoerd door erkende instanties als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit. Hiermee is de kwaliteit van het bodemonderzoek geborgd en zijn de resultaten betrouwbaar.

Deze onderzoeken geven ons overigens geen aanleiding tot het stellen van nadere maatregelen of eisen en beschouwen wij daarom voor zover relevant als nulsituatie onderzoek.

Het risico dat door de aangevraagde activiteiten in combinatie met de getroffen en te treffen voorzieningen een bodemverontreiniging ontstaat is (in combinatie met de gestelde voorschriften) verwaarloosbaar conform het gestelde in de NRB. Het is dan ook niet noodzakelijk dat de bodemkwaliteit tussentijds wordt gecontroleerd.

## **5.6. Eindsituatieonderzoek en herstelplicht bij geconstateerde verontreiniging**

Na beëindiging van de activiteiten of een deel daarvan moet een eindsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem worden verricht. Indien blijkt dat sprake is van een bodembelasting als gevolg van de activiteiten, zal de bodemkwaliteit hersteld moeten worden. Hiertoe zijn voorschriften in de vergunning opgenomen.

## **6. ENERGIE**

### **6.1. Emissiehandel**

De Europese Unie heeft een systeem van CO<sub>2</sub>-emissiehandel (ETS) ingevoerd dat bepaalde energie-intensieve inrichtingen met een aanzienlijke CO<sub>2</sub>-uitstoot verplicht CO<sub>2</sub> rechten te kopen en de mogelijkheid geeft deze rechten eventueel te verkopen. Abbott Laboratories B.V. is verplicht om aan CO<sub>2</sub>-emissiehandel deel te nemen.

Artikel 5.12 van het Besluit omgevingsrecht verbiedt het bevoegd gezag om voor deze inrichtingen voorschriften te verbinden aan de vergunning ter bevordering van een zuinig gebruik van energie. Daarom zijn daarover in deze vergunning geen voorschriften opgenomen.

## **7. EXTERNE VEILIGHEID**

### **7.1. Algemeen**

Bij de inrichting zijn de volgende gevaarlijke stoffen aanwezig:

- Gassen (ADR klasse 2)
- Brandbare vloeistoffen (ADR klasse 3)
- Oxiderende stoffen (ADR klasse 5.1)
- Organische peroxiden (ADR klasse 5.2)
- Giftige stoffen (ADR klasse 6.1)
- Infectueuze stoffen (ADR klasse 6.2)
- Bijtende stoffen (ADR klasse 8)
- Milieugevaarlijke stoffen (ADR klasse 9)

De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen zoals vermeld in de aanvraag kunnen een risico vormen voor de omgeving.

Het externe veiligheidsbeleid in Nederland is gericht op het verminderen en beheersen van risico's van activiteiten voor de omgeving (mens en milieu). Het gaat hierbij onder meer om de risico's die verbonden zijn aan de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen.

Zoals in het NMP4 (Vierde Nationaal Milieubeleidsplan) is aangegeven, is de basis van het huidige risicobeleid dat het gevaar van een activiteit acceptabel is wanneer:

- het plaatsgebonden risico niet hoger is dan is genormeerd;
- de kans op een groot ongeluk met veel slachtoffers kan worden verantwoord (het groepsrisico).

Het plaatsgebonden risico (PR) is een maatstaf om te bepalen welke afstand nodig is tussen de risicodragende activiteit en de bebouwde omgeving.

Het plaatsgebonden risico is de kans dat zich op een bepaalde plaats over een periode van één jaar een dodelijk ongeval voordoet als direct gevolg van een incident met gevaarlijke stoffen, indien zich op die plaats 24 uur per dag en onbeschermd een persoon zou bevinden. De gehanteerde norm voor het plaatsgebonden risico in Nederland is in beginsel  $10^{-6}$  per jaar (d.w.z. een kans van 1 op de miljoen per jaar). Deze norm is opgenomen in het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi). In het Bevi is aangegeven in welke gevallen hiervan (tijdelijk) kan worden afgeweken.

Het groepsrisico (GR) voegt daar als maatstaf aan toe de verwachte omvang van een ongeval uitgedrukt in het aantal dodelijke slachtoffers, gegeven de kans op dat ongeval. Het groepsrisico geeft de kans aan dat in een keer een groep personen die zich in de omgeving van de risicosituatie bevindt, overlijdt vanwege een ongeval met gevaarlijke stoffen. Met de grootte van het groepsrisico is getracht een maat voor maatschappelijke ontwrichting te creëren. In het Bevi is een niet-normatieve benadering van het groepsrisico neergelegd. Het groepsrisico moet altijd verantwoord worden. Bij de beoordeling van het groepsrisico is de vraag aan de orde welke omvang van een ramp, gegeven de kans daarop, maatschappelijk aanvaardbaar is.

## **7.2. Registratiebesluit/Regeling provinciale risicokaart**

Het Registratiebesluit externe veiligheid geeft aan welke inrichtingen en welke informatie opgenomen moet worden in het Risicoregister. Daarnaast moeten ook inrichtingen die vallen onder de reikwijdte van de Regeling provinciale risicokaart worden opgenomen in het register. De criteria van het besluit en de regeling zijn samengevoegd in de drempelwaardentabel die is opgenomen in de Leidraad Risico Inventarisatie. De inrichting valt onder de criteria van het Registratiebesluit en/of de Regeling; na afronding van de vergunningprocedure worden de gegevens in het risicoregister geactualiseerd. Het id-nummer van de inrichting is 23068.

## **7.3. Beoordeling plaatsgebonden risico en groepsrisico**

Op grond van artikel 2, eerste lid, sub g, valt de inrichting onder de reikwijdte van het Besluit externe veiligheid inrichtingen. Op grond van artikel 4, vijfde lid, betreft het een zogenaamde categoriale inrichting. Dit betekent dat door ons is getoetst aan de in de Regeling externe veiligheid inrichtingen (Revi) genoemde afstanden tot al dan niet geprojecteerde kwetsbare en beperkt kwetsbare objecten.

Op grond van artikel 2, eerste lid, sub d, valt de inrichting onder de reikwijdte van het Besluit externe veiligheid inrichtingen. Op grond van artikel 15, eerste lid, sub a, betreft het een zogenaamde niet-categoriale inrichting. Dit betekent dat voor het toetsen van het plaatsgebonden risico en het groepsrisico een berekening op basis van de Regeling externe veiligheid inrichtingen (Revi) moet worden uitgevoerd of voldaan kan worden aan de afstanden tot al dan niet geprojecteerde kwetsbare en beperkt kwetsbare objecten.

### **7.3.1. Toetsing plaatsgebonden risico**

#### *Ammoniak installatie*

Gezien de weergegeven eigenschappen van de ammoniakkoelinstallatie in de aanvraag (koeling > -5 °C, tot inhoud. 1.500 en 3.500 kg NH<sub>3</sub>, opstellingsuitvoering 1) behoeft op grond van de Revi, bijlage 1, tabel 6 ten behoeve van het plaatsgebonden risico geen afstand te worden gehouden ten opzicht van (geprojecteerde) kwetsbare en beperkt kwetsbare objecten. Daarmee wordt voldaan aan de grens- en richtwaarde van het Bevi.

#### *Opslag salpeterzuur*

Sinds 2017 is er sprake geweest van mogelijke grotere risico's van salpeterzuur dan eerder gedacht bij concentraties onder de 70%. Er is toen opgemerkt dat Salpeterzuur in hoge concentratie (>70%) dodelijk kan zijn bij inademen en in lagere concentraties (<70%) toxisch is bij inademen. Enkele fabrikanten hebben sinds die tijd de zin H331 (Acute toxiciteit bij inademing, gevarencategorie 3 "Giftig bij inademing.") in hun veiligheidsinformatieblad opgenomen, maar er bleef discussie lopen over de gevaarsaspecten van salpeterzuur.

Op 11 augustus 2020 heeft de EU de 15e ATP (Adaptation to Technical Progress) op de CLP verordening (Classification, Labelling and Packaging of dangerous goods) gepubliceerd. In deze ATP zijn wijzigingen voor salpeterzuur opgenomen. Voor oplossingen tot 70% is de zin H331 toegekend, waarmee salpeterzuur nu in alle concentraties als toxisch aangemerkt moet worden. Vanaf de opslag van 1000 liter salpeterzuur valt een bedrijf waar salpeterzuur wordt opgeslagen onder het Besluit externe veiligheid inrichtingen. In de aanvraag staat vermeld dat binnen Abbott 15.000 liter wordt opgeslagen.

Gezien de aanvraag kort na deze datum is ingediend en lopende de aanvraag meer duidelijk werd, welke consequenties de wijziging van de CLP verordening met zich meebracht, heeft er nog geen berekening van het plaatsgebonden risico en groepsrisico plaatsgevonden. Gezien het wel van belang is de risico's in beeld te brengen, is in de voorschriften een verplichting opgenomen tot het uitvoeren van een kwantitatieve risicoanalyse (QRA) voor de opslag van salpeterzuur. Daarbij geldt dat de grens- en richtwaarden uit artikelen 6, 7 en 8 van het Bevi van toepassing zijn voor objecten binnen de veiligheidscontour. Via het softwareprogramma Safeti-NL (versie 8.3) en de Handleiding Risicoberekeningen Bevi (versie 4.3) moet de QRA worden uitgevoerd. In de Handleiding Risicoberekeningen Bevi is vastgelegd op welke wijze het PR 10-6 (middels een kaart met contouren) en GR (een FN-curve) dienen te worden gepresenteerd.

Het Bevi koppelt de Wabo en de Wet op de Ruimtelijke Ordening (WRO). De toegestane grenswaarde voor het plaatsgebonden risico (PR) ter plaatse van een (geprojecteerd) kwetsbaar object is 10-6 per jaar. Dit is eveneens de richtwaarde voor een (geprojecteerd) beperkt kwetsbaar object. De in het Bevi gegeven vaste afstand fungeert hierbij als maat voor de 10-6 contour. Door de koppeling met de WRO moet indien er strijdigheid is met het bestemmingsplan, deze tegelijkertijd of eerder worden gewijzigd en vastgesteld om de strijdigheid op te lossen.

#### 7.3.2. Conclusie plaatsgebonden risico

Voor de aanwezige ammoniak koelinstallatie en warmtepomp vormt het plaatsgebonden risico geen belemmering. Welke invloed van de opslag van salpeterzuur op de omgeving heeft, moet door middel van een QRA worden berekend. Daarbij geldt dat de grens- en richtwaarden uit artikelen 6, 7 en 8 van het Bevi van toepassing zijn voor objecten binnen de veiligheidscontour. Daarnaast geldt op basis van het externe veiligheidsbeleid van de gemeente Zwolle dat de contour van het plaatsgebonden risico niet over een buurperceel (maar wel over infrastructuur en groen zones) mag liggen tenzij er op het buurperceel geen kwetsbare objecten binnen de contour aanwezig zijn of in de toekomst mogelijk zijn.

Door AVIV is op 23 april 2021 een effectberekening uitgevoerd voor de op- en overslag van salpeterzuur. Hierin wordt verwezen naar eerdere berekeningen in vergelijkbare situaties waarbij is gebleken dat de externe (letale) veiligheidseffecten van salpeterzuur buiten de inrichtingsgrens niet te verwachten zijn. Dit betekent dus geen plaatsgebonden risicocontour buiten de inrichting en geen groepsrisico omdat er geen dodelijke slachtoffers buiten de inrichting zijn te verwachten. Het rapport van AVIV is in dit stadium voldoende om de vergunning te kunnen verlenen maar zoals in de voorschriften ook wordt aangegeven moet er nog wel een QRA worden opgesteld waarbij de specifieke situatie van Abbott in beeld wordt gebracht voor externe veiligheid. Gezien de komst van de Omgevingswet, geniet het de voorkeur om ook alvast de aandachtgebieden voor deze opslag in beeld te brengen. In afdeling 4.3 van de Omgevingsregeling staat vermeld hoe het berekenen van aandachtsgebieden moet worden uitgevoerd.

#### 7.3.3. Groepsrisico

Naast het plaatsgebonden risico is bij externe veiligheid ook het groepsrisico van belang om risicovolle activiteiten toe te staan. Het groepsrisico is binnen het Nederlandse veiligheidsbeleid een belangrijke parameter om het risico van bedrijven te beoordelen. Het groepsrisico is een indicator voor het risico dat in één keer een groep personen, van een bepaalde grootte, dodelijk slachtoffer wordt van een ongeval. Dit risico is dus niet alleen afhankelijk van de hoogte van de gevaren van de inrichting maar er wordt tevens rekening gehouden met de bevolkingsdichtheid

rond de bedrijven in kwestie. Het groepsrisico is in het beleid verankerd als een oriëntatiewaarde en niet als een wettelijke grens.

De gemeente Zwolle heeft in haar externe veiligheidsbeleid het grondgebied ingedeeld in verschillende gebiedstypen. De locatie van Abbott aan de Rieteweg 21 te Zwolle ligt in het gebiedstype “bedrijfsterrein zwaar”. Binnen dit gebiedstype is ruimte voor grotere risicovolle activiteiten. Dit wordt mogelijk gemaakt door de:

lage dichtheid van personen (met name in de nachtperiode);

- goede externe bereikbaarheid voor hulpdiensten;
- hoge organisatiegraad en;
- mobiliteit van de aanwezige personen.

Om die reden geldt voor dit gebiedstype dat een toename van het groepsrisico en een beperkte overschrijding van de oriëntatiewaarde is toegestaan mits dit vanuit locatie specifieke kenmerken en maatregelen te verantwoorden is.

Gezien aan de bestaande ammoniak installatie en warmtepomp geen wijzigingen plaatsvinden, heeft verantwoording van het groepsrisico al plaatsgevonden bij de omgevingsvergunning van 16 januari 2012. Ook aan de opslag van salpeterzuur vinden geen wijzigingen plaats. Doordat de opslag van (meer dan 1000 liter) salpeterzuur recent onder het BEVI is komen te vallen, heeft formeel de Veiligheidsregio een rol in de verantwoording van het groepsrisico. De bestaande opslag van salpeterzuur is bij de Veiligheidsregio IJsselland bekend en opgenomen in de aanvalsplannen en bereikbaarheidskaarten.

Mocht uit de QRA blijken dat de opslag van salpeterzuur voor externe veiligheidsrisico's zorgt buiten de grens van de inrichting, zal alsnog met de Veiligheidsregio IJsselland eventueel worden overlegd over eventuele aanpassing van de aanvalsplannen en bereikbaarheidskaarten. Eventuele maatregelen kunnen dan in het brandveiligheidsplan opgenomen worden. De verplichting tot het opstellen van een QRA voor de opslag van salpeterzuur is in de voorschriften opgenomen.

#### **7.4. OP- EN OVERSLAG VAN GEVAARLIJKE STOFFEN (PGS-RICHTLIJNEN)**

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

- PGS 8: Organische peroxiden – opslag;
- PGS 9: Cryogene gassen: opslag van 0,125 m<sup>3</sup> – 100m<sup>3</sup>;
- PGS 13: Ammoniak: toepassing als koudemiddel voor koelinstallaties en warmtepompen;
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen;
- PGS 30: Vloeibare brandstoffen – bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties;
- PGS 31: Overige gevaarlijke vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties.

#### **7.5. PGS 9: Cryogene gassen: opslag van 0,125 m<sup>3</sup> – 100m<sup>3</sup>**

Binnen de inrichting zijn opslagtanks aanwezig welke binnen het toepassingsgebied van de PGS 9 vallen. Zie voor het overzicht van de aanwezige opslagtanks hoofdstuk 22 en bijlage 7 van de toelichting aanvraag revisievergunning d.d. 18-08-202, kenmerk: 3806090DR01. Uit de aanvraag blijkt dat de opslag van argon, koolzuur en stikstof in bovengronds tanks voldoet aan de PGS 9 en daarmee voldoet aan BBT. De relevante onderdelen van deze richtlijn zijn bij voorschrift aan dit besluit verbonden.

De PGS 9:2014, versie 1.0 (april 2014) is opgenomen als BBT-document in de bijlage behorende bij artikel 9.2 van de Regeling omgevingsrecht.

## **7.6. PGS 13: Ammoniak: toepassing als koudemiddel voor koelinstallaties en warmtepompen**

Binnen de inrichting is een ammoniak koelinstallatie en warmtepomp aanwezig welke binnen het toepassingsgebied van de PGS 13 valt. Zie voor het overzicht van de aanwezige ammoniak koelinstallatie hoofdstuk 18 en 28 en bijlage 3 van de toelichting aanvraag revisievergunning d.d. 18-08-202, kenmerk: 3806090DR01. Uit de aanvraag blijkt dat de ammoniak koelinstallatie voldoet aan de PGS 13 en daarmee voldoet aan BBT. De relevante onderdelen van deze richtlijn zijn bij voorschrift aan dit besluit verbonden.

De PGS 13:2009, versie 1.0 (februari 2009) is opgenomen als BBT-document in de bijlage behorende bij artikel 9.2 van de Regeling omgevingsrecht.

## **7.7. PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen**

Binnen de inrichting worden op diverse locaties gevaarlijke stoffen opgeslagen welke binnen het toepassingsgebied van de PGS 15 vallen. Zie voor het overzicht van de aanwezige opslagen van gevaarlijke stoffen hoofdstuk 22 en 23 en bijlage 7 van de toelichting aanvraag revisievergunning d.d. 18-08-202, kenmerk: 3806090DR01. Uit de aanvraag blijkt dat de opslagen voldoen aan de PGS 15 en daarmee voldoet aan BBT. De relevante onderdelen van deze richtlijn zijn bij voorschrift aan dit besluit verbonden.

Abbott heeft voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen de volgende opslagvoorzieningen:

- In- en uitpandige opslagcontainers;
- Inpandige brandveiligheidskasten;
- Inpandige bouwkundige opslagruimtes;
- Uitpandige variboxen;

De PGS 15:2016, versie 1.0 (september 2016) is opgenomen als BBT-document in de bijlage behorende bij artikel 9.2 van de Regeling omgevingsrecht.

### **7.7.1. Gemotiveerd afwijken**

Voor de toepassing van PGS 15 geldt de mogelijkheid om gemotiveerd af te wijken van de voorschriften van PGS 15. Bij gemotiveerd afwijken worden andere voorschriften of eisen gesteld dan in PGS 15 aangegeven, waarbij het mogelijk is om een ander veiligheidsniveau (hoger of lager) voor te schrijven of toe te staan voor een bepaalde specifieke situatie. Gemotiveerd afwijken mag worden toegepast op alle voorschriften in deze richtlijn.

### **Inpandige opslagvoorziening reinigingsmiddelen**

Voor de inpandige opslagvoorziening van reinigingsmiddelen (referentie D op tekening) wil Abbott afwijken van voorschrift 3.2.4 van de PGS 15. Voor een combinatie van gevaarlijke stoffen (ADR 3, 5.1, 8 en 9) die inpandig worden opgeslagen geldt een maximale opslag hoeveelheid van 2.500 kg. In de toelichting aanvraag revisievergunning is opgenomen om maximaal 10.000 kg gevaarlijke stoffen (ADR 3, 5.1, 8 en 9) op te slaan.

Om af te wijken van voorschrift 3.2.4 van de PGS 15 is de Veiligheidsregio IJsselland om advies gevraagd in verband met de inzet van de brandweer en blustechniek bij een calamiteit. Volgens de Veiligheidsregio IJsselland zijn extra eisen aan de PGS opslag niet nodig. De gevaarlijke stoffen die zijn opgenomen in document '20210216OpslagGevaarlijkeStoffenBRZOV2.pdf' geven voor de omgeving en inzet brandweer geen extra gevaar, ook blijft de inzet brandweer en blustechniek bij een calamiteit gelijk.

Er is vanuit de Veiligheidsregio IJsselland geen reden om extra eisen te stellen aan de huidige inbandige PGS15 opslag (D).

### **Opslag vitamines en mineralen op vrije stellingen**

Voor de opslag van ADR 8 en 9 (vitamines en mineralen) verpakkingsgroep III, onbrandbaar, niet brandonderhoudend en zonder bijkomend gevaar wil Abbott op vrije stellingen opslaan zonder voorziening zoals omschreven in de PGS 15.

Abbott maakt klant specifieke producten waarvoor zij door externe leveranciers vitamines en mineralen in een speciale samenstelling aangeleverd krijgen. Volgens Abbott worden deze speciaal samengestelde producten alleen gemaakt door de leverancier als Abbott een volle pallet afneemt. In het productproces van Abbott is vaak niet een hele pallet met deze samengestelde producten nodig, maar slechts een deel van deze levering. Hierdoor houdt Abbott met enige regelmaat speciaal samengesteld producten over in aangebroken zakken. Om logistieke redenen en onveilige opslagen door de fabriek te beëindigen wil Abbott de aangebroken zakken opslaan nabij de afdeling "weigh and dispense" (hier producten afgewogen voor de samenstelling van klant specifieke producten). Dit bevindt zich in de productie ruimte. Gezien de producten niet tot werkvoorraad kunnen worden beschouwd en ook niet als tijdelijke opslag zal moeten worden beoordeeld of hier met een gelijkwaardige oplossing een mogelijkheid kan worden geboden. Om af te wijken van de PGS 15 is de Veiligheidsregio IJsselland om advies gevraagd in verband met de inzet van de brandweer en blustechniek bij een calamiteit.

Voor de brandweer is er geen bezwaar om tot 4 ton opslag voor gevaarlijk goed (ADR 8 en 9) als werkvoorraad toe te staan. 8 ton gevaarlijk goed is niet toegestaan. De totale hoeveelheid in het compartiment mag maximaal 10 ton bedragen, onderverdeeld in gevaarlijk 4 ton en ongevaarlijk 6 ton.

- De ADR 8 en 9 goederen dienen geclusterd bij elkaar geplaatst te worden op de linkerzijde van de betreffende stellingen, tot een maximum van 4 ton.
- Er dient (bijvoorbeeld door middel van etiketten) duidelijk op locatie aangegeven te worden dat en welke ADR 8 en 9 goederen zijn opgeslagen.
- Er behoort een beschrijving van de te nemen maatregelen ter beheersing van

een incident en ter beperking van de gevolgen daarvan (stationaire blusinstallatie, bluswateropvang, aanvalsplan en dergelijke) in het noodplan te zijn opgenomen.

Hierbij is gekeken naar de sprinkler en de bediening van de sprinkler, vluchtveiligheid en de aanvalsroute van de brandweer. Wanneer de goederen aan de linkerzijde is geplaatst, kan men alsnog twee kanten op vluchten. Wanneer de goederen aan de rechterzijde geplaatst worden, is er maar 1 vluchtoptie. Tevens is de schuifdeur naast de rechterzijde van de stelling de aanvalsroute van de brandweer. De bovengenoemde punten zijn als voorschrift aan de vergunning verbonden.

## **7.8. PGS 30 Vloeibare brandstoffen – bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties**

Binnen de inrichting wordt in twee bovengrondse tanks huisbrandolie en afgewerkte olie opgeslagen welke binnen het toepassingsgebied van de PGS 30 vallen. Zie voor het overzicht van de aanwezige tanks hoofdstuk 24 en bijlage 7 van de toelichting aanvraag revisievergunning d.d. 18-08-2020, kenmerk: 3806090DR01. Uit de aanvraag blijkt dat de opslagen voldoen aan de PGS 30 en daarmee voldoet aan BBT.

Voor gasolie, smeerolie of afgewerkte olie staan de voorschriften in het Activiteitenbesluit paragraaf 3.4.9 en worden in de vergunning geen voorschriften opgenomen. In deze beschikking hebben zijn we afgeweken van het Activiteitenbesluit en hebben we een aantal voorschriften als maatwerkbesluit opgenomen. De relevante onderdelen van deze richtlijn zijn bij voorschrift aan dit besluit verbonden.

De PGS 30:2011, versie december 2011 is opgenomen als BBT-document in de bijlage behorende bij artikel 9.2 van de Regeling omgevingsrecht.

## 7.9. PGS 31 Overige gevaarlijke vloeistoffen – Opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties

Binnen de inrichting zijn meerdere bovengrondse tanks aanwezig welke binnen het toepassingsgebied van de PGS 31 vallen. Zie voor het overzicht van de aanwezige tanks hoofdstuk 24 en bijlage 7 van de toelichting aanvraag revisievergunning d.d. 18-08-2020, kenmerk: 3806090DR01. Doseertanks vallen buiten de toepassingsgebied van de PGS 31. Uit de aanvraag blijkt dat de opslagen niet op alle punten kunnen voldoen aan de PGS 31 en daarmee niet voldoet aan BBT. De relevante onderdelen van deze richtlijn zijn bij voorschrift aan dit besluit verbonden. We hebben in de voorschriften een herclassificatie opgenomen om de opslagen aan BBT te laten voldoen.

De PGS 31:2018, versie 1.1 (oktober 2018) is opgenomen als BBT-document in de bijlage behorende bij artikel 9.2 van de Regeling omgevingsrecht.

### 7.9.1. Bestaande tankinstallaties

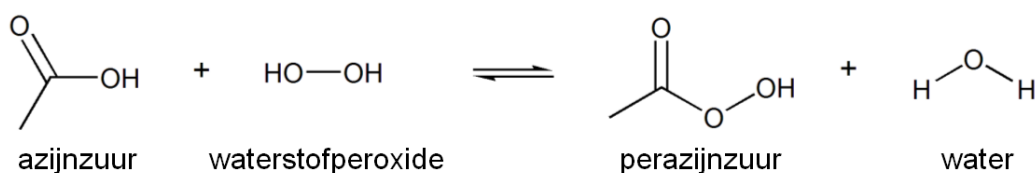
Voor de bestaande tankinstallaties hebben wij een aanvullende verplichting opgenomen. Bestaande tankinstallaties kunnen herclassificatie (intredekeuring) ondergaan volgens de BRL-K903/BRL SIKB 7800 deelgebied 15 (staal) en deelgebied 16 (kunststof). Na herclassificatie (en het eventueel herstellen van gebreken) wordt een installatiecertificaat afgegeven. Binnen 12 maanden na inwerkingtreding van de omgevingsvergunning zijn de bestaande tankinstallaties voorzien van installatiecertificaat. Dit geldt voor bestaande tankinstallaties met en zonder installatiecertificaat. Een tank die geen herclassificatie (intredekeuring) kan ondergaan wordt binnen 6 maanden conform paragraaf 5.8 van de PGS 31 buiten gebruik gesteld.

## 7.10. Opslag organische peroxide type F en waterstofperoxide (opslag Q)

In 2019 is met een milieu neutrale verandering de gecombineerde opslag van ADR 5.1 en ADR 5.2. mogelijk gemaakt. Met deze revisie vergunning vervallen de voorliggende vergunningen en milieu neutrale wijzigingen. In de aanvraag heeft het bedrijf ook weer aangegeven ADR 5.1. en ADR 5.2 stoffen gecombineerd te willen opslaan. Met deze revisievergunning wordt dit weer mogelijk gemaakt.

Omdat er in de opslagvoorziening meer dan 1000 kg aan ADR 5.1 en ADR 5.2 stoffen ligt opgeslagen is PGS 15 hoofdstuk 9 niet van toepassing en dient te worden getoetst aan de PGS 8. Destijds in 2019 is aangetoond dat er sprake is van gelijkwaardigheidsbeginsel zoals dit is opgenomen in paragraaf 1.4 van de PGS 8. Dit houdt in dat andere maatregelen getroffen kunnen worden dan in de eisen van de PGS 8 zijn opgenomen.

Abbott Laboratories B.V. vraagt in afwijking van voorschrift 4.2.2 van PGS 8 aan om de Divosan Forte (UN 3109, type F, vloeibaar) samen met de waterstofperoxide op te mogen slaan. Het werkzame deel van de Divosan Forte is per-azijnzuur (minder dan 15% werkzame stof, opslaggroep 4 – PGS 8). De Divosan Forte bestaat uit 20 tot 30% waterstofperoxide. Waterstofperoxide (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) is zelf niet geclassificeerd als organische peroxide. Door de aanwezigheid van waterstofperoxide ontstaat de volgende evenwichtsreactie:



Voorschrift 4.2.2. van PGS 8 stelt dat er geen andere chemicaliën met organische peroxiden mogen worden opgeslagen. Abbott Laboratories B.V. wil echter in dezelfde opslagvoorziening waterstofperoxide opslaan. Daarmee is er een opslag van meer dan 1.000 kg. De waterstofperoxide levert geen extra gevaarstelling op omdat ook al waterstofperoxide aanwezig is in de opslag met Divosan Forte. De opslagvoorziening is voorzien van temperatuurbeheersing in de vorm van elektrische koeling en verwarming om de stabiliteit van de opgeslagen stoffen beter te kunnen waarborgen. De verdamper, compressor en regelapparatuur wordt aan de rechterzijde van de opslag gemonteerd, deels aan binnenzijde van de opslag, deels aan buitenzijde van de opslag (explosie veilige unit). Verder is gebleken dat de opslagvoorziening een drukontlasting heeft van 2 maal 1 m<sup>2</sup>. Bij een opslag van meer dan 1.000 kg dient deze 0,25 m<sup>2</sup> per ton te zijn. Op basis van de aangevraagde hoeveelheid is sprake van totaal 7,6 ton (800 kg Divosan Forte en 6,8 ton waterstofperoxide). Dit betekent dat de opslagvoorziening een totale maat van de Ex drukontlasting moet hebben van minimaal 1,9 m<sup>2</sup>. De eisen uit PGS 8 voor opslag tot 1.000 kg in vergelijking tot de eisen voor opslag groter dan 1.000 kilogram leveren voor de opslaggroep 4 geen extra voorzieningen op. Gezien de chemische aard van de organische peroxide (Divosan Forte) en de verenigbaarheid van beide gevaarlijke stoffen, de opslaggroep, de aangevraagde voorziening en het feit dat waterstofperoxide ook al voorkomt in de organische peroxide is sprake van gelijkwaardigheid en is afwijken van voorschrift 4.2.2 mogelijk. Op basis van de informatie uit de in 2019 verleende milieu neutrale melding en bovenstaande concluderen wij dat gezamenlijke opslag geen verhoogd risico met zich meebrengt en mogelijk is in de aangevraagde voorziening en een gelijkwaardige bescherming en veiligheidsniveau wordt bereikt.

Aan deze vergunning zijn voor de gecombineerde opslag van ADR 5.1 (waterstofperoxide) en ADR 5.2 (Divosan Forte) voorschriften vanuit de PGS 8 verbonden. Omdat sprake is van het gelijkwaardigheidsbeginsel zoals dit is opgenomen in paragraaf 1.4 van de PGS 8 is voorschrift 4.2.2 uit de PGS 8 niet aan deze vergunning verbonden. Verder is geen sprake van verzwarende voorschriften met betrekking tot te hanteren afstanden (hoofdstuk 7 – PGS 8) omdat het hier opslaggroep 4 van de PGS 8 betreft en de voorziening een brandwerendheid van meer dan 60 minuten heeft. Ondanks dat er geen sprake is van stoffen met een controle temperatuur (Tc) maar er wel sprake is van een koel- en verwarmingssysteem zijn er ook voorschriften ten aanzien van temperatuurbeheersing, koeling en verwarming verbonden aan deze vergunning.

## OVERIGE VEILIGHEIDSBEPALINGEN

### 7.11. Warenwetbesluit drukapparatuur 2016

Bij de inrichting is apparatuur in gebruik met een maximaal toelaatbare druk van meer dan 0,5 bar. Voor deze installatie gelden de eisen zoals die verwoord zijn in het Warenwetbesluit drukapparatuur 2016. Dit besluit is van toepassing op het ontwerp, de fabricage, de overeenstemmingsbeoordeling, de ingebruikneming en periodieke keuring van drukapparatuur, samenstellen en druksystemen waarvan de maximaal toelaatbare druk (PS) meer dan 0,5 bar bedraagt. Het besluit is rechtstreeks werkend, zodat in deze vergunning geen nadere eisen gesteld (mogen) worden. De Inspectie SZW is toezichthouder voor het in werking hebben van deze drukapparatuur.

### 7.12. Relatie met ATEX

#### 7.12.1. Stofexplosie

Een stofexplosie kan zich voordoen wanneer een ontstekingsbron een explosief mengsel van stof en zuurstof (lucht) tot ontsteking brengt. Bij de inrichting bestaat in de procesinstallatie van de poedertoren en droogtoren of in de nabijheid daarvan door de aanwezigheid van vrijgekomen en rondwarrelend stof de kans dat dit stof tot ontbranding of ontsteking wordt gebracht.

De verplichtingen voor bedrijven ten aanzien van stofexplosiegevaar zijn verankerd in de Arbeidsomstandighedenwet en het Arbeidsomstandighedenbesluit (ATEX). Concreet gaat het voor inrichtingen (bedrijven) dan vooral om het explosie veiligheidsdocument, de RI&E voor de onderdelen stofexplosie, en de gevarencategorie-indeling. De Inspectie SZW is de toezichthoudende instantie. Om deze reden worden ten aanzien van stofexplosiegevaar geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

### **7.13. (Intern) Noodplan**

In de arbeidsomstandighedenwetgeving is het hebben van een noodplan geregeld. Op basis van artikel 2.5c van het Arbobesluit is een bedrijf verplicht een noodplan te hebben. Op basis van dit artikel is het bedrijf ook verplicht o.a. hulpverleningsinstanties in te lichten over het noodplan indien gewenst door deze instanties. In artikel 2.0, lid c van de Arbeidsomstandighedenregeling is geregeld wat er ten minste in het noodplan moet zijn opgenomen (verwezen wordt naar bijlage II van de regeling). Gezien het voorgaande worden ten aanzien van een (intern) bedrijfsnoodplan geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

### **7.14. Conclusie externe veiligheid**

Ten aanzien van de risico's als gevolg van de activiteiten zijn wij van mening dat wanneer binnen de inrichting conform de aan deze vergunning verbonden voorschriften en andere wettelijke regels gewerkt wordt, er geen sprake is van onaanvaardbare risico's voor de omgeving ten gevolge van een ongeval met gevaarlijke stoffen en dat de "rest-" risico's in voldoende mate worden beheerst.

## **8. GELUID**

### **8.1. Algemeen**

Abbott beschikt over een bestaande omgevingsvergunning van 2012 en is voornemens om een revisie vergunning in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (verder Wabo) aan te vragen. De belangrijkste wijziging ten opzichte van de bestaande situatie betreft uitbreiding van de productiefaciliteiten met een nieuwe productielijn voor de vloeibare producten. Onderzocht is of de geluiddimmissie ten gevolge van deze wijziging passend is binnen de geluidvoorschriften uit de vigerende vergunning of dat meer geluidruimte nodig is.

Het doel van het onderzoek is het beschrijven van de wijzigingen en/of geluidsmetingen die in de periode 2012 tot en met 2019 zijn uitgevoerd. Op deze wijze wordt een compleet beeld verkregen van de wijzigingen sinds het vak kracht worden van de vergunning uit 2012. De berekende geluidniveaus worden voor dit onderzoek in eerste instantie getoetst aan de richt- en grenswaarden uit de 'Handleiding industrielawaai en vergunningverlening'. De inrichting is gevestigd op het industrieterrein Voorst in Zwolle. Het betreft hier een geluidsgezoneerd bedrijventerrein in de zin van de Wet geluidhinder (Wgh). Het bevoegd gezag heeft een beheermodel opgezet voor het gehele bedrijventerrein.

De nieuwe bedrijfssituatie van de inrichting is gerapporteerd in het rapport 'Akoestisch onderzoek ten behoeve van de aanvraag van een vergunning in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht', Kenmerk: 3806090DR02G-ch, datum 12 maart 2020 door KWA bedrijfsadviseurs.

Het akoestisch onderzoek is opgesteld conform de Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999 en gebaseerd op aannemelijke feiten en, voor zover in te schatten is, een correcte bedrijfsvoering.

De inrichting is op basis van het onderzoek passend in de omgeving op grond van de volgende argumentatie:

1. Het onderzoek is onder meer gebaseerd op bureau-ervaringscijfers. Deze zijn gebruikelijke waarden en daarmee aanvaardbaar.

2. Een afweging over het toepassen van maatregelen is separaat van het akoestisch onderzoek gegeven waarbij op grond van de best beschikbare technieken (BBT) de geluidsemissie van de inrichting – zoveel als redelijkerwijs mogelijk is – wordt beperkt. De afweging van het terugdringen van de geluidsemissies ten gevolge van de tot overschrijding leidende activiteiten staat beschreven in de separate notitie 'Bijlage 9' Overzicht BBT-maatregelen 'BREF Voedingsmiddelen, dranken en zuivelindustrie (12.2019), status 'concept', ongedateerd
3. Onderzoek naar de inpasbaarheid van de inrichting in de geluidszone van bedrijventerrein Voorst heeft aangetoond dat de gemelde situatie inpasbaar is.

Op grond van het voorgaande kan worden gesteld dat – binnen de bestuurlijke afweegruimte – sprake is van een accepteerbare situatie.

Op basis van voorgaande afwegingen en de rapportage van het akoestisch onderzoek kunnen de volgende overwegingen en voorschriften worden opgesteld.

## **8.2. Toetsingskader**

De inrichting is gesitueerd aan de Rieteweg 21 in Zwolle en is gelegen op een op grond van de Wet geluidhinder gezoneerd industrieterrein, te weten 'Voorst'. De gemeente Zwolle heeft voor het omliggende gebied geen geluidsbeleid vastgesteld.

De verkeersbewegingen van en naar de inrichting vinden plaats via het bedrijventerrein. Gezien het aantal voertuigbewegingen en het rijden op de hoofdroute kan worden gesteld dat de voertuigen gelijk opgenomen zijn in het heersende verkeersbeeld. Bovendien liggen de meest nabij gelegen woningen die door de voertuigen gepasseerd worden op afstand van het bedrijfsterrein. Om voornoemde redenen wordt verkeer van en naar de inrichting dat toe te kennen is aan de inrichting - de indirecte hinder – in het onderhavige geval buiten beschouwing gelaten.

Bij de aanvraag is een akoestisch rapport gevoegd dat is opgesteld door adviesbureau KWA bedrijfsadviseurs: 'Akoestisch onderzoek ten behoeve van de aanvraag van een vergunning in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht', Kenmerk: 3806090DR02G-ch, datum 12 maart 2020. Dit rapport maakt onderdeel uit van de aanvraag.

## **8.3. Bedrijfssituatie**

Voor een volledige beschrijving van de bedrijfsactiviteiten en de relevante geluidsbronnen wordt verwezen naar hoofdstuk 3 en 4 uit het bij de aanvraag gevoegde geluidsrapport. Dat geluidsrapport beschrijft de representatieve bedrijfssituatie.

## **8.4. Beoordelingspunten en rekenresultaten**

De beoordelingspunten zijn gesitueerd ter plaatse van woningen, referentiepunten op een bepaalde afstand van de inrichting en ter plaatse van de overige rekenpunten die zijn opgenomen in het rekenmodel.

De resultaten van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) en het maximale geluidsniveau ( $L_{A,max}$ ) zijn getoetst aan de vigerende geluidsvoorschriften.

Uit het onderzoek blijkt voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in de representatieve bedrijfssituatie onder meer het volgende. Ter plaatse van de woningen bedraagt het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ten hoogste 38 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode. Ter plaatse van de MTG-punten bedraagt het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ten hoogste 43 dB(A) in de dag-, de avond- en de nachtperiode. Uit een vergelijking van de berekende geluidsniveaus met de vigerende vergunningswaarden blijkt dat kan worden voldaan aan de normstelling uit de vigerende vergunning.

Uit de rekenresultaten met betrekking tot het maximaal optredende geluidsniveau in de representatieve bedrijfssituatie blijkt onder meer dat deze bij de woningen in de dag-, avond- en nachtperiode ten hoogste 46 dB(A) bedragen. Uit de rekenresultaten blijkt dat ter plaatse van twee waarneempunten sprake is van een 1 dB(A) hoger piekniveau dan in de vigerende vergunning is opgenomen. Dit wordt veroorzaakt doordat reflecties van het geluid van het vrachtverkeer optreden tegen het nieuwe nutsgebouw. De berekende waarden voldoen ruimschoots aan de richtwaarden uit de Handreiking.

### **8.5. Inpasbaarheid in de geluidszone**

Onderzoek naar de inpasbaarheid van de inrichting in de geluidszone van bedrijventerrein Voorst heeft aangetoond dat de gemelde situatie inpasbaar is.

### **8.6. Geluidsbeperkende maatregelen (BBT)**

Bij de afweging over de inpassing van de gemelde bedrijfssituatie in haar omgeving dient conform de systematiek van de Handreiking en het Besluit omgevingsrecht een afweging plaats te vinden van de doelmatigheid en doeltreffendheid van geluidsreducerende maatregelen. Uitgangspunt hierbij is dat in de inrichting tenminste de voor de inrichting in aanmerking komende best beschikbare technieken ('BBT') worden toegepast mits deze economisch en technisch haalbaar zijn in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort en die voor diegene die de inrichting drijft redelijkerwijs te verkrijgen zijn. Daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, evenals de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld.

Om geluidsemissies te voorkomen of, indien dat niet haalbaar is, te verminderen, is de toepassing van één of een combinatie van de genoemde technieken mogelijk:

- Een geschikte locatie van apparatuur en gebouwen;
- Operationele maatregelen;
- Geluidsarme apparatuur;
- Apparatuur voor geluidsbeheersing;
- Lawaaibestrijding.

Voor nieuwe of te vervangen geluidsbronnen geldt dat Abbott hierbij altijd het geluidaspect meeweegt. Tevens wordt kritisch gekeken naar de locatie van een nieuwe geluidsbron ten opzichte van geluidgevoelige bestemmingen. Bij nieuwe geluidsbronnen wordt altijd een geluidsmeting uitgevoerd, waarna maatregelen worden getroffen indien niet wordt voldaan aan de garanties.

Gelet op het voorgaande kan worden gesteld dat binnen de inrichting in het kader van het BBT-beginsel voldoende geluidsbeperkende maatregelen aanwezig zijn c.q. zijn getroffen.

### **8.7. Verkeersbewegingen van en naar de inrichting**

De verkeersbewegingen van en naar de inrichting vinden plaats via het bedrijventerrein. Als de voertuigen de inrichting verlaten rijden ze over de Rieteweg. Dit is de een van de hoofdroutes over het bedrijventerrein. Gezien het aantal voertuigbewegingen en het rijden op de hoofdroute kan worden gesteld dat de voertuigen gelijk opgenomen zijn in het heersende verkeersbeeld. Bovendien zijn de eerste woningen die de voertuigen passeren op enige afstand van het bedrijventerrein verwijderd. Om voornoemde redenen kan verkeer van en naar de inrichting dat toe te kennen is aan de inrichting - de indirecte hinder – in het onderhavige geval buiten beschouwing gelaten worden.

## **8.8. Beoordeling en voorschriften**

Ter plaatse van de beoordelingspunten vindt een overschrijding plaats van de vigerende grenswaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau. De inrichting heeft voldoende maatregelen getroffen (BBT) om geluidsemissie zoveel mogelijk tegen te gaan.

Na bestuurlijke afweging over het geluid, waarin de belangen van de inrichting en de bescherming van de omgeving zorgvuldig zijn gewogen, wordt de geluidsemissie die de inrichting op grond van de aanvraag op de omgeving veroorzaakt toelaatbaar geacht en de inrichting passend in haar omgeving.

Ter bescherming van de leefomgeving zijn de berekende geluidsniveaus opgenomen in de voorschriften bij deze vergunning.

## **9. GEUR**

### **9.1. Landelijk beleid**

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

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

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

In de BBT conclusies voor de voedingsmiddelen-, zuivel- en drankenindustrie is het volgende opgenomen als BBT:

BBT 15. Om geuremissies te voorkomen of, indien dat niet haalbaar is, te verminderen, is de BBT het opzetten, uitvoeren en regelmatig evalueren van een geurbeheerplan, als onderdeel van het milieubeheersysteem (zie BBT 1), dat alle volgende elementen omvat:

- een protocol met acties en termijnen;
- een protocol voor de monitoring van geur. Dit kan worden aangevuld met de meting/schatting van de blootstelling aan geur of de schatting van de geuroverlast;
- een protocol voor de reactie op geconstateerde geurincidenten, bv. klachten;
- een programma ter voorkoming en beperking van geuren, ontworpen om de bron(nen) te bepalen; om de blootstelling aan de geur te meten/schatten; om de bijdragen van de bronnen te karakteriseren; en om preventieve en/of beperkende maatregelen uit te voeren.

Toepasbaarheid: BBT 15 is alleen van toepassing in gevallen waar geurhinder bij gevoelige receptoren wordt verwacht en/of is onderbouwd.

## **9.2. Provinciaal beleid**

De Beleidsregel geur bedrijven (niet-veehouderijen) Overijssel 2018 is het geurbeleid dat van toepassing is op de geursituatie rond Abbott en heeft als doel te voldoen aan een aanvaardbaar geurhinderniveau.

## **9.3. Beoordeling geurhindersituatie**

Gelet op de aangevraagde bedrijfsactiviteiten van Abbott, de afstand tot geurgevoelige objecten (het dichtstbij zijnde geurgevoelige object met een woonbestemming is Buitengasthuisstraat 78 Zwolle op een afstand van 240 meter) en het ontbreken van geurmeldingen in de afgelopen vier jaar, wordt niet verwacht dat relevante geuremissies vrijkomen die kunnen leiden tot onaanvaardbare geurhinder. Door Abbott worden voldoende voorzieningen en maatregelen getroffen die mogelijke geuremissies beperken. De emissies van de processing (bereiden van producten) worden door scrubbers geleid, die primair als doel hebben de stofemissie te beperken, maar die tevens een geur reducerend effect hebben. Daarnaast is het emissiepunt van de poedertoren zodanig uitgevoerd (vrije uitstroom, groot debiet, grote emissiehoogte) dat een goede verspreiding (verdunding) plaatsvindt van de geëmitteerde luchtstroom.

## **9.4. Conclusie**

Aangezien er sprake is van een aanvaardbaar geurhinderniveau in de omgeving stellen wij geen maatwerkvoorschriften op voor het aspect geur en is BBT 15 niet van toepassing.

# **10. LUCHT**

## **10.1. Toetsingskader**

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

## **10.2. Luchtkwaliteit**

In paragraaf 15.3 van de Toelichting aanvraag revisievergunning (ref. 1) wordt beknopt het aspect luchtkwaliteit behandeld. Op basis van het onderzoek luchtkwaliteit dat bij de aanvraag revisievergunning 2011 was gevoegd, wordt voldoende aannemelijk gemaakt dat de bijdrage van Abbott aan de concentraties stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>) en fijn stof (PM10 en PM2,5) als 'niet in betekenende mate bijdragend' (NIBM) kan worden beschouwd in de zin van de Wet milieubeheer en dat de concentraties van NO<sub>2</sub>, PM10 en PM2,5 in de omgeving van Abbott voldoen aan de grenswaarden uit bijlage 2 van de Wet milieubeheer. Hiermee wordt voldaan aan de luchtkwaliteitseisen van titel 5.2 van de Wet milieubeheer.

Luchtkwaliteit is geen belemmering voor het verlenen van een revisievergunning aan Abbott.

## **10.3. Activiteitenbesluit**

Luchtemissies voor inrichtingen worden in beginsel gereguleerd door de algemene regels van het Activiteitenbesluit. Deze eisen zijn rechtstreeks geldend en daarom niet in deze vergunning opgenomen.

## **10.4. IPPC**

Op basis van de industriële activiteit 6.4b uit bijlage I van de Richtlijn industriële emissies valt Abbott onder IPPC en moet worden getoetst aan BBT.

Abbott wordt volgens Bijlage I onderdeel C van het Besluit omgevingsrecht (Bor) ingedeeld onder categorie 9.1 sub d 'het vervaardigen, bewerken of verwerken van voedingsmiddelen, genotmiddelen of grondstoffen daarvoor'. Op grond van artikel 3.3 lid 1 onder b Bor is het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Overijssel bevoegd gezag.

## 10.5. Stookinstallaties

Veel luchtvoorschriften uit het Activiteitenbesluit zijn rechtstreeks geldend. Dit geldt onder andere voor stookinstallaties. In hoofdstuk 26 van de toelichting bij de aanvraag (ref. 1) is een tabel opgenomen met de stookinstallaties, het thermisch vermogen en de emissie-eis die van toepassing zou zijn. Deze tabel is echter niet correct omdat bij een diverse installaties ten onrechte is vermeld dat er geen emissie-eis voor NO<sub>2</sub> van toepassing zou zijn. Hieronder de gecorrigeerde tabel.

De emissie-eisen volgen uit paragraaf 3.2.1 Activiteitenbesluit.

naam stookinstallatie	thermisch vermogen MWth	soort brandstof	regelgeving	NOx emissiegrenswaarde in mg/Nm <sup>3</sup> bij 3% O <sub>2</sub>
stoomketel 1 (back-up ketel, < 500 uur)	5,3	aardgas	Activiteitenbesluit art. 3.7 lid 2 onder b	geen emissie-eis < 500 uur/jaar
stoomketel 3	8,585	aardgas	Activiteitenbesluit	70
stoomketel 4	8,842	aardgas	Activiteitenbesluit	70
thermische olieketel	0,47	aardgas	Activiteitenbesluit	geen emissie-eis < 1MWth
heetwaterketel 1	0,53	aardgas	Activiteitenbesluit	70
heetwaterketel 2	0,85	aardgas	Activiteitenbesluit	70
heetwaterketel 3	0,85	aardgas	Activiteitenbesluit	70
cv-installatie laboratorium	1,15	aardgas	Activiteitenbesluit	70
cv-installatie OLPC	1,3	aardgas	Activiteitenbesluit	70
cv-installatie LPP 1	0,733	aardgas	Activiteitenbesluit	70
cv-installatie LPP 2	0,733	aardgas	Activiteitenbesluit	70
cv-installatie Warehouse 1	0,299	aardgas	Activiteitenbesluit	geen emissie-eis < 0,4 MWth
cv-installatie Warehouse 2	0,299	aardgas	Activiteitenbesluit	geen emissie-eis < 0,4 MWth
cv-installatie Tetra's	0,35	aardgas	Activiteitenbesluit	geen emissie-eis < 0,4 MWth
cv-installatie SRPM	1,189	aardgas	Activiteitenbesluit	70
heetwaterketel douches	0,08	aardgas	Activiteitenbesluit	geen emissie-eis < 0,4 MWth
cv-installatie RTH 1	0,219	aardgas	Activiteitenbesluit	geen emissie-eis < 0,4 MWth
cv-installatie RTH 2	0,219	aardgas	Activiteitenbesluit	geen emissie-eis < 0,4 MWth
cv-installatie aseptisch kantoor tetra RTH 1	0,04	aardgas	Activiteitenbesluit	geen emissie-eis < 0,4 MWth
cv-installatie aseptisch kantoor tetra RTH 2	0,04	aardgas	Activiteitenbesluit	geen emissie-eis < 0,4 MWth
cv-installatie Rieteweg 20 (1)	0,366	aardgas	Activiteitenbesluit	geen emissie-eis < 0,4 MWth
cv-installatie Rieteweg 20 (2)	0,316	aardgas	Activiteitenbesluit	geen emissie-eis < 0,4 MWth

In het bestaande ketelhuis (Rieteweg 21) staan drie aardgasgestookte stoomketels opgesteld, met een onderwaarde van het thermisch vermogen van respectievelijk circa 6.000 en tweemaal 8.800 kW. De werkdruk bedraagt circa 12 bar en de maximale hoeveelheid stoom is circa 32 ton per uur (nominaal circa 12 ton).

Daarnaast beschikt Abbott aan de Rieteweg 20 over een thermische olieketel. De emissies van stikstofoxiden en kooldioxide komen via een schoorsteen in de lucht. De ketels in het ketelhuis zijn voorzien van low-NOx branders.

Op de drie aardgasgestookte ketels is het Besluit emissie-eisen middelgrote stookinstallaties (BEMS) rechtstreeks van toepassing en gelden de in het besluit genoemde emissiegrenswaarden. Aangezien het bestaande installaties betreft, geldt het overgangsrecht zoals vermeld in artikel 2.2.1 lid 2 van BEMS.

Naast het bestaande ketelhuis, is elders op het terrein een nieuw ketelhuis gerealiseerd. Hier zijn drie cv-ketels (2.500 kW) als back-up voor het opwekken van koud en warm/heet water geplaatst. Naast de bovengenoemde installaties beschikt Abbott op diverse plaatsen in het bedrijf over stookinstallaties voor ruimteverwarming en warmwatervoorziening. In alle gevallen zijn deze installaties aardgasgestookt. Het thermisch vermogen van de installaties varieert van 40 kW tot maximaal 1.200 kW. Deze kleinere installaties worden (op termijn en gefaseerd) vervangen, omdat vrijwel alle warmtevragers zullen worden aangesloten op het recent aangevraagde (en vergunde) en inmiddels gerealiseerde heetwatersnet.

De gasheater valt wel onder de regelgeving van het AB en wordt op termijn een maximale emissie van 80 mg/m<sup>3</sup> van toepassing. De uitlaatgassen van de gasheater (luchtverhitter) worden gebruikt om de proceslucht van de droger via warmtewisselaars op te warmen. De uitlaatgassen kunnen niet rechtstreeks gebruiken om onze poeders te drogen.

In hoofdstuk 15 van de toelichting bij de aanvraag is beschreven dat de aardgasgestookte gasheater van de poedertoren een procesinstallatie is, waarbij de gasvormige producten van het stookproces worden gebruikt voor het direct verwarmen van proceslucht om het product tot poeder te drogen. Als gevolg hiervan is afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit van toepassing. Met het vergunnen van de gasheater, middels de vigerende revisievergunning in 2012, is de gasheater beschouwd als Best Beschikbare Techniek (BBT). Dit is correct.

Vervolgens wordt beschreven dat de NOx-emissie van de gasheater minder dan 1 kg/uur bedraagt, waarmee de grensmassaastroom van 2.000 gram per uur niet zou worden overschreden (NOx is ingedeeld in klasse gA.5, waarbij eisen worden gesteld wanneer de emissievracht hoger is dan 2.000 gram per uur). Waaruit wordt geconcludeerd dat er voor de NOx-emissie van de gasheater geen emissiegrenswaarde van toepassing is.

Deze wijze van toetsing is echter niet correct, omdat conform art. 2.5 lid 5 van het Activiteitenbesluit de massaastroom van een stof in de stofcategorie gA naar de lucht vanuit alle puntbronnen in de inrichting moet worden getoetst aan de grensmassaastroom van tabel 2.5. Conform bijlage 10 Notitie Wet natuurbescherming bij de toelichting aanvraag (ref. 1) is de aangevraagde NOx-emissie van de inrichting in totaal 12.077 kg NOx per jaar. Uitgaande van 8.760 emissie-uren per jaar geeft dat een uuremissie van 1.379 gram NOx per uur. Dit is lager dan de grensmassaastroom van 2.000 gram per uur, zodat er ook wanneer de NOx-emissie van de totale inrichting wordt beschouwd, geen emissiegrenswaarde van toepassing is op de NOx-emissie van de gasheater.

## 10.6. Stof

De emissies van stof naar de lucht als gevolg van de activiteiten binnen Abbott betreffen:

- stof afkomstig van de poedertoren
- emissie van stof tijdens het vullen bulksilo's voor verpoederd product
- emissie van stof tijdens het afstorten van poedervormige ingrediënten.

Conform afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit is voor stof (stofklasse S) bij een emissievracht van 0,2 kilogram per uur of meer een emissie-eis van 5 mg/m<sup>3</sup> van toepassing.

De uitlaat van de poedertoren is voorzien van doekenfilters, waarmee de stofemissie wordt gereduceerd tot ten hoogste 5 mg/Nm<sup>3</sup>. De drukval over de doekenfilters wordt continu gemeten. Bij een te grote drukval is sprake van kans op breuk en worden de filters vervangen. Verder vindt regelmatig controle plaats van de filters en van de situatie op het dak.

De opslagsilo's voor het verpoederd product zijn voorzien van stoffilters die zich binnen de fabrieksruimte bevinden. Hierdoor blijven eventuele stofemissies binnen de fabriek.

Abbott maakt bij het afstorten van poedervormige ingrediënten gebruik van scrubbers (hydrocyclonen) in de afzuiging, met als doel de (stof)emissie naar de buitenlucht te beperken. De te behandelen luchtstroom is vochtig, waardoor het vanuit technisch oogpunt niet mogelijk is om gebruik te maken van doekenfilters. In de inrichting zijn 8 scrubbers aanwezig. In de beschikking van 5 augustus 2019 (Z2018-00000422) is bepaald dat deze scrubbers BBT zijn en dat er geen emissie-eisen gelden voor deze installaties.

Conform art. 2.5 lid 3 Activiteitenbesluit geldt voor de overige emissies een emissie-eis van 20 mg stof/Nm<sup>3</sup> indien voor een bron geen filterende afscheider kan worden toegepast. Deze emissie-eis is conform art. 2.6 Activiteitenbesluit niet van toepassing als de stofemissie van deze bron kleiner is dan 100 kilogram per jaar. Uit tabel 15.1 van de toelichting bij de aanvraag (ref. 1) blijkt dat voor de stofemissie van de scrubbers T101, T111, T115 en T116 tussen 7 en 24 kilogram per jaar ligt, waarmee aan de vrijstellingseis van 100 kilogram per jaar wordt voldaan en de concentratie-eis voor stof van 20 mg/Nm<sup>3</sup> niet van toepassing is.

Op grond van art. 2.7 lid 1 Activiteitenbesluit kunnen voor stof bij maatwerkvoorschrift andere emissiegrenswaarden, dan wel andere eisen worden gesteld. Op grond hiervan zijn er voor de scrubbers en de overige installaties voorschriften gesteld.

## **10.7. Eindconclusie aspect lucht**

Wij zijn van oordeel dat uit de aanvraag blijkt dat er voldoende maatregelen worden toegepast c.q. zullen worden toegepast om luchtemissies te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken.

# **11. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN**

## **11.1. Toetsingskader**

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

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

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

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

- BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 lid 5 heeft de Europese Commissie vastgesteld ná 6 januari 2011. Dit op basis van artikel 75 lid 2 van de Rie.

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

## 11.2. Concrete bepaling beste beschikbare technieken

Binnen de inrichting worden één of meer van de activiteiten uit bijlage 1 van de Rie uitgevoerd.

Op grond van bijlage 1 van de Richtlijn Industriële Emissies (de zogenaamde IPPC-richtlijn) behoort Abbott tot categorie 6.4b en gelden op grond van de Regeling omgevingsrecht de volgende BREF's:

- BREF Voedingsmiddelen, dranken en zuivel.
- BREF Industriële koelsystemen.
- BREF Op- en overslag bulkgoederen.
- BREF Energie-efficiëntie.

Er moet worden voldaan aan de BBT-conclusies voor de hoofactiviteit en aan andere relevante BBT-conclusies. Op grond van artikel 9.2 van de Mor moet voor het bepalen van BBT binnen de inrichting aanvullend een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten over BBT. Abbott heeft in bijlage 9 een BBT toets uitgevoerd op de van toepassing zijnde BREF's en waaruit geconcludeerd kan worden dat aan de BBT uit de BREF's wordt voldaan.

## 11.3. Conclusies BBT

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan BBT. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

Wij zijn van oordeel dat de ingediende gegevens voldoende informatie bevatten voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. Het toets document (bijlage 9) waarin staat hoe invulling is gegeven aan de BBT laten wij daarom onderdeel uit maken van deze omgevingsvergunning.

## 12. ONGEWONE VOORVALLEN

In artikel 17.2, eerste lid van de Wet milieubeheer is vastgelegd dat ongewone voorvallen waardoor nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of dreigen te ontstaan door het bedrijf zo spoedig mogelijk aan ons moeten worden gemeld. In artikel 17.2, vierde lid is vermeld dat het bevoegd gezag in een omgevingsvergunning voor een inrichting of bij een maatwerkvoorschrift als bedoeld in artikel 8.42 voor een ongewoon voorval, waarvoor de nadelige gevolgen niet significant zijn kan bepalen dat in afwijking van artikel 17.2, eerste lid het voorval wordt geregistreerd en kan voorschrijven binnen welke termijn en op welke wijze het voorval moet worden gemeld. Deze termijn kan afwijken van de verplichting, genoemd in artikel 17.2, eerste lid, om het voorval zo spoedig mogelijk te melden.

De aanvrager heeft om toepassing verzocht van artikel 17.2, vierde lid. De inrichting is te kenmerken als een inrichting waarbij regelmatig ongewone voorvallen zonder significante gevolgen voor het milieu plaats kunnen vinden. De ervaring leert dat regelmatig meldingen worden ingediend, terwijl er geen sprake is van enige significante gevolgen voor het milieu. Daarmee vormt het altijd zo spoedig mogelijk moeten melden van ongewone voorvallen zonder significante gevolgen een onnodige administratieve belasting voor het bedrijf.

De inrichting heeft een meldschema ontwikkeld waarmee kan worden vastgesteld welke ongewone voorvallen kunnen worden geclassificeerd als voorval zonder significante gevolgen voor het milieu. Wij zijn van mening dat met dit meldschema voldoende onderscheid wordt gemaakt tussen ongewone voorvallen mét en zónder significante gevolgen voor het milieu.

Wij achten het echter van belang om zicht te houden op de aantallen, aard en omvang van de ongewone voorvallen zonder significante gevolgen voor het milieu. Deze kunnen een indicatie zijn of de processen (in de ruimste zin) in voldoende mate worden beheerst en de installaties deugdelijk zijn.

Daarom hebben wij, naast het toepassen van het meldschema, ook een aantal voorschriften opgenomen voor het verplicht registreren ervan en de wijze waarop wij periodiek moeten worden geïnformeerd over de ongewone voorvallen zonder significante gevolgen voor het milieu die zich hebben voorgedaan.

Naast het inzichtelijk hebben van de ongewone voorvallen zonder significante gevolgen voor het milieu stellen wij echter ook eisen aan het afhandelingsproces van ongewone voorvallen binnen het bedrijf. Daarbij gaat het om zaken als signalering van de ongewone voorvallen, communicatie, onderzoek en bevoegdheden van medewerkers. De aanvrager heeft een beschrijving ingediend waarbij op hoofdlijnen inzichtelijk is gemaakt hoe het afhandelingsproces is georganiseerd. Om te borgen dat ook in de toekomst ongewone voorvallen zonder significante gevolgen voor het milieu door het bedrijf worden beschouwd hebben wij voorschriften opgenomen over het in stand houden van dat afhandelingsproces.

### **13. CONCLUSIE**

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de veranderingen van de activiteiten van een inrichting kan worden geconcludeerd, dat de omgevingsvergunning kan worden verleend. In deze beschikking zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen.

# **Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht**

## **OVERWEGINGEN OVERIGE ACTIVITEITEN**

## 13.1. Overige aspecten; Bouw

De aanvraag bestaat voor de activiteit bouw uit de volgende onderdelen:

- Locatie AA- Buffertank voor buffering van afvalwater (nog niet vergund);
- Locatie H, J1, en J2: Wijziging aanzicht gebouw door de buitenzijde gevel leidingen met omkasting aan te leggen, noodzakelijk voor de bedrijfsvoering van de nieuwe productielijn (wijziging aanzicht op de vergunning met kenmerk Z2019-00013337):
- Locatie P, 2e fase -Uitbreiding van het utility gebouw:
  - plaatsen 4 watertanks, op vergunde betonplaat voor het gebouw, incl. de benodigde voorzieningen t.b.v. de bereikbaarheid;
  - plaatsen 1 koelwatertank, op vergunde betonplaat naast het gebouw, incl. de benodigde voorzieningen t.b.v. de bereikbaarheid;
  - plaatsen 3 koeltorens, op het dak van het gebouw, aanvullend op de reeds vergunde herplaatsing van 4 bestaande koeltorens;
  - het wijzigen van afmeting en positie van de gevelroosters en schoorstenen voor het gebouw;
  - een aantal ondergeschikte wijzigingen aan trappen, binnenwand en –deur posities: zoals:
    - positie sparing in vloer en positie wand, 1e verdieping;
    - afmetingen demontabel paneel zijgevel;
    - sparing t.b.v. kanaal in zuidwestgevel;
- Locatie Z - Wijziging bestaande laaddock en nieuwe laaddock (Z1) voor de vrachtwagens (wijziging aanzicht op vergunning met kenmerk Z2019- 00013337)

### Overwegingen horend bij het bouwen van een bouwwerk (art. 2.1, lid 1, sub a Wabo)

De aanvraag omgevingsvergunning is getoetst aan artikel 2.10 van de Wabo.

### Bestemmingsplan

De aanvraag is getoetst aan het geldende bestemmingsplan “Voorst” en is gelegen in de bestemming “Bedrijf”, met de maatvoeringen: “maximum bebouwingspercentage terrein: 90%”, “maximum bouwhoogte: 40 m” en de functieaanduiding “specifieke vorm van bedrijf - zone 6”. Het bouwplan voldoet aan het bestemmingsplan.

### Welstand

De Welstandscommissie van het Oversticht heeft op 6 april 2021 het project beoordeeld en is van mening dat het plan voldoet aan redelijke eisen van welstand. Wij nemen dit advies over.

### Bouwbesluit 2012

Op grond van de door ons uitgevoerde toets is het aannemelijk dat het project voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit 2012.

### Bouwverordening

In de aanvraag en de daarbij behorende gegevens is voldoende aannemelijk gemaakt dat het bouwplan voldoet aan de gemeentelijke Bouwverordening.

## **Bodem**

In of bij de aanvraag omgevingsvergunning voor een bouwactiviteit moet een onderzoeksrapport betreffende verontreiniging van de bodem worden verstrekt (dit staat in artikel 2.4 van de Regeling omgevingsrecht). Omdat bij ons al bruikbare recente onderzoeksresultaten beschikbaar zijn wijken wij, met toepassing van artikel 2.1.5, lid 3 van de Bouwverordening, af van de plicht tot het indienen van een onderzoeksrapport.

## **Grondexploitatie**

Het bouwen betreft geen bouwplan waarvoor op grond van artikel 6.12 Wet ruimtelijke ordening (Wro) juncto artikel 6.2.1 van het Besluit ruimtelijke ordening (Bro) een exploitatieplan moet worden vastgesteld.

## **Provinciale omgevingsverordening**

De aanvraag is getoetst aan de Provinciale omgevingsverordening. Er is voldoende aannemelijk gemaakt dat het project voldoet aan deze verordening.

## **13.2. Overige aspecten Veranderen van een uitweg**

### **Overwegingen horend bij het maken, aanleggen of veranderen van een uitweg (art. 2.2, lid 1, sub e Wabo)**

De aanvraag is getoetst aan artikel 2.18 Wabo in combinatie met artikel 2:12 van de Algemene Plaatselijke Verordening Zwolle 2015 (Apv). Geconstateerd is dat de activiteit niet in strijd is met het ter plaatse geldende bestemmingsplan, dat het veilig en doelmatig gebruik van de weg niet wordt aangetast, dat het openbaar groen niet onevenredig wordt aangetast en dat de aanleg niet ten koste van een openbare parkeerplaats. Geen van de weigeringsgronden als genoemd in artikel 2.12 onder 3 van de Apv zijn van toepassing.

Onder het stellen van voorschriften kan de vergunning worden verleend.

# Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht

## BIJLAGEN

## BIJLAGE 1 – BEGRIPPENLIJST

### 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 het Activiteitenbesluit, de Activiteitenregeling, het Besluit omgevingsrecht, het Besluit externe veiligheid inrichtingen, de Wet geurhinder en veehouderij etc.)

Begrip	Definitie
<b>Considerans</b>	
BBT	Best Beschikbare techniek genoemd in een BBT document.
BREF	BAT Reference document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit.
E-PRTR	European Pollutant Release and Transfer Register.
Feestdagen	Feestdagen zoals gedefinieerd in de Algemene termijnenwet
ILT	Inspectie Leefomgeving en Transport
InfoMil	Het informatiecentrum in Nederland over milieuwet- en regelgeving.
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
ISO 14001	Milieumanagementsystemen - Eisen met richtlijnen voor gebruik, 2015
ISO 14051	Milieumanagementsystemen - Kostentoerekening van materiaalstromen - Algemeen raamwerk, 2011
MER	Milieueffectrapport
MJV	Milieujaarverslag
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.
PMV	Provinciale milieuverordening
PRTR	Zie E-PRTR.
REACH-verordening	REACH staat voor: Registratie, Evaluatie, Autorisatie en beperking van Chemische stoffen. REACH stelt beperkingen aan het gebruik van stoffen wanneer negatieve effecten ervan op mens en/of milieu bekend zijn, 18 december 2006.
RVO	Rijksdienst voor Ondernemend Nederland is een uitvoerende dienst van het Nederlandse ministerie van Economische Zaken.
<b>Afval</b>	
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: <ul style="list-style-type: none"><li>- het samenvoegen van afvalstoffen die vallen binnen verschillende afvalcategorieën van 'bijlage 5; Lijst met gescheiden te houden afvalstoffen;</li><li>- het samenvoegen van afvalstoffen met niet-afvalstoffen;</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- verdunnen van afvalstoffen;</li> <li>- het samenvoegen van afvalstoffen binnen één afvalcategorie.</li> </ul>
<b>Afvalwater en waterbesparing</b>	
Afvalwater	Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.
Bedrijfsafvalwater	Afvalwater (inclusief verontreinigd hemelwater), niet zijnde huishoudelijk afvalwater.
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.
Huishoudelijk afvalwater	Afvalwater dat vergelijkbaar is met afvalwater afkomstig van particuliere huishoudens.
Openbaar riool	Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer.
Riolering	Bedrijfsriolering of openbare riolering.
<b>Bodem</b>	
AS SIKB 6700	Accreditatieschema Inspectie bodembeschermende voorzieningen, onderliggende protocollen en examenreglement, versie 2.0, februari 2015
BAOC	Een bewijs van aanleg onder certificaat, door de aannemer verstrekt.
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.
Bodemincident	Een incident waarvan op voorhand een redelijk vermoeden bestaat dat vrijgekomen stoffen de bodem zullen verontreinigen, dan wel een incident waarna door middel van lekdetectie of anderszins is vastgesteld dat bodemverontreiniging is opgetreden.
Bodemrisicodocument	Document dat inzicht geeft in het risico van bodemverontreiniging. Hiertoe wordt per bodembedreigende activiteit overeenkomstig de bodemrisicochecklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bepaald of met de aanwezige of voorgenomen combinatie van voorzieningen en maatregelen sprake is of zal zijn van een verwaarloosbaar bodemrisico.
BRL 2319	Aanleg vloeistofdichte voorzieningen met prefab verhardingselementen van beton.
BRL 2362	Aanleg vloeistofdichte voorzieningen in ter plaatse gestort beton.
BRL 2371	Het vloeistofdicht maken van draagvloeren van beton
BRL 2372	Aanleg vloeistofdichte voorziening in asfalt
BRL SIKB 7700	Beoordelingsrichtlijn Aanleg of herstel van een vloeistofdichte voorziening. Versie 1.3 oktober 2014.
CUR/PBV	Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving / Plan Bodembeschermende Voorzieningen.
CUR/PBV-aanbeveling 65	Ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen, september 2005

CUR-rapport 196	Ontwerp en detaillering bodembeschermende voorzieningen, juli 2000
Kwalibo	Kwaliteitsborging in het bodembeheer als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit
NEN 5725	NEN 5725 : Bodem – Landbodem – Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek, uitgever NEN ICS 13.080.01; 13.080.05, oktober 2017.
Verklaring vloeistofdichte voorziening	Een bewijs van inspectie waarmee aangetoond wordt dat een voorziening als vloeistofdicht wordt aangemerkt.
Vloeistofdichte vloer of voorziening	Vloer of voorziening direct op de bodem die waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van de vloer of voorziening kan komen.
<b>Energie en vervoersmanagement</b>	
Energie-audit (bij EED)	Een energieonderzoek zoals bedoeld in de Tijdelijke regeling implementatie artikelen 8 en 14 Richtlijn energie-efficiëntie of de AMvB/Wet die de Tijdelijke regeling opvolgt. Een systematische procedure met als doel toereikende informatie te verzamelen omtrent het huidige energieverbruiksprofiel van een gebouw of groep gebouwen, van een industriële of commerciële activiteit of installatie of van private of publieke diensten, mogelijkheden voor kosteneffectieve energiebesparing te signaleren en kwantificeren en verslag uit te brengen van de resultaten.
Energiekosten	Alle kosten zoals vermeld op de eindafrekening van het energiebedrijf die samenhangen met het verkrijgen van aardgas, elektriciteit, warmte (uit een distributienet) en andere brandstoffen (stookolie, gasolie, diesel) voor de gebouwen, faciliteiten en processen in de inrichting, maar exclusief de kosten gemaakt voor brandstoffen voor motorvoertuigen. Voor aardgas moeten met name worden meegenomen basisprijs, brandstofheffing, calorische toeslag, energieheffing (regulerende energiebelasting), vastrecht en btw. Voor elektriciteit moeten met name worden meegenomen de kosten voor normaaluren en laagtariefuren (is afhankelijk van kWh-verbruik), kW-tarief continu en piekuren (is afhankelijk van het opgestelde vermogen), brandstofkosten, transformatorverliezen, energieheffing, vastrecht en BTW.
Energie-efficiëntieplan (EEP bij MJA3/MEE)	Het energie-efficiëntieplan (EEP) dat een deelnemer aan een MJA3/MEE opstelt. Dit plan moet elke 4 jaar worden geactualiseerd. Het EEP geeft inzicht in de energetische situatie en de te treffen energie efficiëntie maatregelen van de inrichting.
Energieuitvoeringsplan	Het plan van aanpak waarin de drijver van de inrichting de termijn aangeeft waarbinnen zij de rendabele maatregelen toe zal passen binnen de inrichting.
Handreiking Vervoersmanagement	Uitgave van Rijkswaterstaat WVL, versienummer 2 november 2017,
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.
Rendabele maatregelen	Maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder.
Terugverdientijd	De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere

	<p>kostenbesparingen. In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaal investeringsbedrag worden gerekend met de meer investering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten. Voor de berekening van de financiële opbrengsten vanwege het nemen van de maatregel moet worden gerekend met de op het moment van het energiebesparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor de betrokken inrichting. Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en niet met rentekosten</p>
Stand der techniek	Het hoogste niveau van technische ontwikkeling dat op een bepaald tijdstip is bereikt binnen een branche.
<b>Externe Veiligheid</b>	
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.
Brandbeveiligingssystemen	Alle brandveiligheidsvoorzieningen, zoals de brandbestrijdingssystemen en de branddetectie en doormelding.
Brandgevaarlijke stof	Vaste, vloeibare of gasvormige stof die brandbaar of brandbevorderend is, of bij brand gevaar oplevert, in de zin van de ADR-klassen 2 t/m 5.
CLP	De CLP-verordening is de Europese verordening over de indeling (Classification), etikettering (Labelling) en verpakking (Packaging) van chemische stoffen en mengsels.
Cryogene gassen	Tot vloeistof gecondenseerde gassen met zeer lage temperaturen
Cryohouder	Een verplaatsbare drukhouder met warmte-isolerende bescherming voor het vervoer van sterk gekoelde, vloeibaar gemaakte gassen met een inhoud van ten hoogste 1.000 liter.
DIN	Een door het Deutsches Institut für Normung uitgegeven norm
Drukhouder	Een drukhouder is een verzamelterm die flessen, grote cilinders, drukvaten, gesloten cryohouders en flessenbatterijen omvat.
Emballage	Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en Intermediate Bulk Containers (IBC's).
Fail safe	Het fail safe uitvoeren van installatie onderdelen houdt in dat wanneer het aansturingssysteem wegvalt (perslucht en/of elektriciteit) de kleppen en afsluiters terugvallen in hun veilige stand. Deze veilige stand houdt in dat de installatie zonder of met minimaal gevaar voor de externe veiligheid en een minimale belasting van het milieu uit bedrijf kan worden genomen.
Fysische inperking	Voorzieningen aangebracht aan werkruimten, installaties en apparatuur, waardoor verspreiding van organismen, daaronder begrepen genetisch gemodificeerde organismen, wordt tegengegaan.

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.
Gasflessenbatterij (cilinderpakket)	Een verzameling flessen die aan elkaar zijn bevestigd en onderling door een verzamelleiding zijn verbonden en die als ondeelbare eenheid wordt vervoerd.
Giftige stoffen	Giftige stoffen geldt als bedoeld: voor het laden en lossen van tankwagens en ketelwagens het ADR; voor het laden en lossen alsmede de boord-boord verlading van schepen het ADN; voor opslagtanks en procesinstallaties de Wm.
HAZOP	Hazard and Operability Analysis, ook wel storingsanalyse genoemd, is de standaardmethode voor het identificeren en evalueren van procesafwijkingen.
IBC	Intermediate Bulk Container. Een stijve of flexibele verpakking die in paragraaf 6.5 van het ADR is genoemd.
Installaties	Die onderdelen van de inrichting, die als een zelfstandige eenheid kunnen worden beschouwd. Installaties kunnen met elkaar verbonden zijn, bijvoorbeeld via pijpleidingen.
Invloedsgebied (met betrekking tot externe veiligheid)	Gebied waarin bij ministeriële regeling op grond van artikel 15, eerste lid, van het Besluit externe veiligheid inrichtingen te stellen regels personen worden meegeteld voor de berekening van het groepsrisico.
ISO 17020	Conformiteitsbeoordeling - Algemene criteria voor het functioneren van verschillende soorten instellingen die keuringen uitvoeren, 2012
Keuring voor Ingebruikneming drukapparatuur	Een (eerste of hernieuwde) keuring voor ingebruikneming, uitgevoerd voorafgaand aan een eerste ingebruikneming van nieuwe drukapparatuur en indien van toepassing voorafgaand aan een hernieuwde ingebruikneming van bestaande drukapparatuur. (Verplichting op grond van het Warenwetbesluit drukapparatuur).
KIWA	Dienstverlenend centrum voor kwaliteitsbeheersing en onderzoek in de sectoren Drinkwater, Bouw en Milieu, <a href="http://www.kiwa.nl">www.kiwa.nl</a>
Kritische alarmeringen	Alarmeringen die direct verband hebben met het optreden van bijzondere situaties voor wat betreft veiligheid en emissies.
KVI	Keuring Ingebruikneming drukapparatuur
Lecture bottle	Kleine gasfles geschikt voor meermalig gebruik.
LEL	Low Explosion Limit. Laagste concentratie (percentage) van een gas of damp in de lucht die tot een explosie kan leiden in aanwezigheid van een ontstekingsbron (vlam, hitte). Bij niveaus onder de LEL is er onvoldoende gas om een explosie te produceren (het mengsel is te 'arm').
Maatgevend bedrijfsbrandweerscenario	Is het scenario dat in de aanwijsbeschikking bedrijfsbrandweer, ingevolge artikel 31 van de Wet veiligheidsregio's, wordt omschreven.
Mutageen	Mutagene stoffen veroorzaken een permanente verandering in de hoeveelheid of de structuur van het genetisch materiaal in een cel.
NEN 3011	Veiligheidskleuren en -tekens in de werkomgeving en in de openbare ruimte, maart 2015
NEN-EN 12266-1	Industriële afsluiters - Beproeving van metalen afsluiters - Deel 1: Beproevingen, beproevingsprocedures en acceptatiecriteria - Verplichte eisen, april 2012.

NPR 1014: 2009 nl	Bliksembeveiliging- Leidraad bij de NEN-EN- IEC 62305, november 2009.
NEN-EN-IEC 62305-reeks	Deel 2
Ongewoon voorval	Elke gebeurtenis in een inrichting, ongeacht de oorzaak van die gebeurtenis, die afwijkt van de normale bedrijfsactiviteiten - met inbegrip van storingen in het productieproces en storingen in de voorzieningen (mits daaruit nadelige gevolgen voor het milieu voortkomen) van de inrichtingen alsook ongelukken en calamiteiten – en waardoor nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of dreigen te ontstaan.
OSI	Out-of service inspection. Inspectie van opslagtanks die buiten gebruik zijn gesteld waarbij de tank wordt geopend en in- en uitwendig visueel geïnspecteerd en gemeten conform het herbeoordelingsplan.
Overvulbeveiliging	Een systeem dat de toevoer automatisch doet stoppen zonder tussenkomst van een operator. Onder fysiek onafhankelijk wordt verstaan: los van niveaumeting en met een apart stuursignaal.
Persistent	Niet of nauwelijks afbreekbaar
PGS 12	Ammoniak: opslag en verlading, versie 1.0, april 2014.
PGS 13	Ammoniak als koudemiddel in koelinstallaties en warmtepompen, versie 1.0 februari 2009
PGS 14	Vastopgestelde brandbeheersings- en brandblussystemen brandbestrijdingssystemen, versie 1.0, oktober 2017
PGS 22	Toepassing van propaan, versie 1.10, september 2008
PGS 29	Richtlijn voor bovengrondse opslag van brandbare vloeistoffen in verticale cilindrische tanks, versie 1.1, december 2016.
PGS 31	Overige gevaarlijke vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties, versie 1.1 oktober 2018
PGS 32	Explosieven voor civiel gebruik: bovengrondse opslag, versie 1.0, oktober 2016
Procesinstallaties	Installaties waarin processen en andere handelingen worden uitgevoerd, inbegrepen de direct hiertoe behorende installaties voor de terugwinning, zuivering en/of vernietiging van producten, afvalstoffen, afvalwater en afvalgassen en voor tussenopslag van deze stoffen of voor de beveiliging
QRA	Quantitative Risk Assessment oftewel kwantitatieve risico-analyse.
RBI	Risk Based Inspection
Reprotoxisch	Reprotoxische stoffen zijn stoffen met een mogelijk effect op de voortplanting en op de ontwikkeling van een ongeboren vrucht. De effecten kunnen zijn bij mensen, maar ook bij dieren of planten.
Respirabel stof	Respirabel is dat deel van het totaal stof dat kan doordringen tot in de longblaasjes. Het betreft stofdeeltjes met een aerodynamische diameter kleiner dan 10 micrometer. De aerodynamische diameter van een deeltje is de equivalente diameter van een bolvormig deeltje met een dichtheid 1000 kg/m <sup>3</sup> dat een gelijke valsnelheid als dat deeltje heeft.
Risicobeoordeling	Beoordeling van risico's voor de gezondheid van de mens of het milieu welke ingeperkt gebruik van genetisch gemodificeerde organismen met zich mee kan brengen.
Risk Based Inspection	Inspecties waarbij inspectietermijnen bepaald worden met behulp van risicoanalyses

Stoffen die bij een brand betrokken kunnen worden	Dit zijn de stoffen als bedoeld in de Handleiding Risicoberekeningen Bevi (HBR), versie 3.3, juli 2015, module C, bijlage 14 "Verantwoording", paragraaf 14.4, blz. 178 en 179 zijnde ADR-klasse 3-stoffen, brandbare stoffen en stoffen die bij een brand kunnen ontleden of verdampen, respectievelijk de categorieën 1, 2 en 3 uit de tabel 114.
Storingsanalyse	Een storingsanalyse is een systematisch onderzoek naar alle voorzienbare afwijkingen van een normale procesvoering, hieronder begrepen de in en buiten bedrijfstelling, naar de oorzaken en de gevolgen van die afwijkingen in kwalitatieve zin en naar de noodzakelijke acties. ('Storingsanalyse waarom? wanneer? hoe?' van het Directoraat Generaal van de Arbeid, rapport no. V2, 2e druk 1982).
TBI	Time-based inspection. Er is sprake van TBI wanneer de ISI en OSI inspectietermijnen vastgestelde termijnen
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.
Uitgangspuntendocument (met betrekking tot brandrisico)	Een document waarin voor een specifiek bouwwerk beschreven is welk integrale bouwkundige, installatietechnische en organisatorische maatregelen genomen worden ter afdekking van de brandrisico's.
UPD	Uitgangspuntendocument. Het UPD is de grondslag voor ontwerp, uitvoering, beheer en inspectie van het Vastopgestelde Brandbeheersings- en Brandblussysteem (VBB-systeem) en omvat de uitgangspunten daarvoor.
VBS	Veiligheidsbeheerssysteem. In het VBS moet dat gedeelte van het algemene managementsysteem zijn opgenomen waartoe behoren de organisatorische structuur, de verantwoordelijkheden, de werkwijzen, de procedures, de processen en de hulpmiddelen welke het mogelijk maken het preventiebeleid voor (zware) ongevallen te bepalen en uit te voeren.
Veiligheidsstudie	Een systematische risicoanalyse om de relevante risico's van ongewenste situaties te kunnen identificeren en te beheersen
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.
VISA	Veiligheid Industriële Stookinstallaties voor het stoken van Aardgas
Vlampunt	De laagste temperatuur waarbij de stof nog genoeg damp afgeeft om tot ontbranding te kunnen komen wanneer deze in contact komt met een ontstekingsbron
<b>Geluid</b>	
Geluidsgevoelige bestemmingen	Gebouwen of objecten, aangewezen in het Besluit geluidhinder krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).
Immissierelevante bronsterkte (LWR)	Het geluidsvermogen niveau van een rondom afstralende puntbron die op een plaats van de echte geluidsbron dan wel het broncentrum van een stelsel geluidsbron staat en op het immissiepunt hetzelfde geluidsniveau geeft als deze geluidsbron(nen).

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT)	Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.
Maximaal geluidsniveau (LAmax)	Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteorcorrectieterm Cm. De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.
Referentieniveau	De hoogste waarde van de onder 1. en 2. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode (Stcrt. 1982, 162): het geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A), dat gemeten over een bepaalde periode gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, exclusief de bijdrage van de inrichting zelf; het optredende 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.
Verkeersbeweging	Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.
Vmax	Maximale trillingssterkte.
Vper	Trillingssterkte over een beoordelingsperiode
<b>Geur</b>	
Aanvaardbaar hinderniveau	Uitkomst van het afwegingsproces van onder andere de volgende aspecten: <ul style="list-style-type: none"> <li>- toetsingskader;</li> <li>- geurbelasting ter plaatse van geurgevoelige objecten;</li> <li>- aard en waardering van de geur (hedonische waarde);</li> <li>- klachtenpatroon; huidige en verwachte hinder;</li> <li>- technische en financiële consequenties van maatregelen en gevolgen daarvan voor andere emissies;</li> <li>- de mate waarin getroffen maatregelen ter beperking van luchtmissies overeenstemmen met BBT uit BREF's en nationale BBT-documenten;</li> <li>- lokale situatie (onder meer planologische ruimte, sociaal-economische aspecten en andere lokale afwegingen);</li> <li>- historie van het bedrijf in zijn omgeving.</li> </ul> <p>OPMERKING Het aanvaardbaar hinderniveau voor veehouderijen verschilt met het bovenstaande en is geregeld via de Wet geurhinder en veehouderijen / het Activiteitenbesluit.</p>
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 $\mu\text{mol/mol}$ ).
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 ( $\text{ouE/m}^3$ 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 ( $\text{ouE/m}^3$ ) onder standaardcondities.
Geurdrempel	Geurconcentratie van één stof of van een mix van stoffen van één Europese geureenheid per kubieke meter.
Geuremissie	Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geureenheden. De geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom.
Geurimmissie	Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid).
NEN-EN 13725	Bepaling van de geurconcentratie door dynamische olfactometrie. (oktober 2006).
NEN-EN 15259	Luchtkwaliteit - Meetmethode emissies van stationaire bronnen - Eisen voor meetvlakken en meetlocaties en voor doelstelling, meetplan en rapportage van de meting (oktober 2007).
Percentielwaarde	Tijdsfractie van het jaar dat een bepaalde geurconcentratie niet wordt overschreden. OPMERKING Een geurbelasting van 1 $\text{ouE/m}^3$ als 98-percentiel van de uurgemiddelde concentratie geeft bijvoorbeeld aan dat de geurconcentratie van 1 $\text{ouE/m}^3$ gedurende 2 % van de tijd (minder dan 176 h per jaar) wordt overschreden.
<b>Lucht</b>	
Afgas	Gasvormige drager van de emissie.
Goederen	Producten als genoemd in bijlage 7 van de NeR. Bijlage 7 van de NeR geeft de klassenindeling van de meest voorkomende stortgoederen. Deze lijst moet overigens niet als limitatief worden gezien, doch kan aanvullingen of wijzigingen ondergaan.
$\text{m}^3_0$	Gashoeveelheid [ $\text{m}^3$ ] bij 273,15 K, bij 101,3 kPa, betrokken op droog gas.
NIBM	Niet in betekende mate
NNM	Nieuw Nationaal Mode
NSL	Nationaal samenwerkingsprogramma luchtkwaliteit

NTA 9065	Nederlandse Technische Afspraak 9065: Geurmeting- en berekening. Uitgegeven door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut, oktober 2012
Oppervlaktebron (lucht)	Een niet gekanaliseerde bron, zonder vast emissiepunt, waaruit over een bepaald oppervlak verontreinigende stoffen in de buitenlucht worden geëmitteerd.
Percentielwaarde	Tijdfractie van het jaar dat een bepaalde geurconcentratie niet wordt overschreden. Een geurbelasting van 1 ouE/m <sup>3</sup> als 98-percentiel van de uurgemiddelde concentratie geeft bijvoorbeeld aan dat de geurconcentratie van 1 ouE/m <sup>3</sup> gedurende 2 % van de tijd (minder dan 176 h per jaar) wordt overschreden.
ppm	Concentratie-eenheid parts per million
Puntbron	Een gefixeerd punt van gekanaliseerde - en daarmee in principe kwantificeerbare emissies.
RIE	Richtlijn Industriële Emissies
Stortgoed	Onverpakt korrelvormig materiaal.
Stuifklasse	Klasse uit de stuifklasse-indeling van Bijlage 3 van het Activiteitenbesluit: S1 sterk stuifgevoelig, niet bevochtigbaar, S2 sterk stuifgevoelig, wel bevochtigbaar, S3 licht stuifgevoelig, niet bevochtigbaar, S4 licht stuifgevoelig, wel bevochtigbaar, S% nauwelijks of niet stuifgevoelig.
VOS	Vluchtige organische stoffen

## BIJLAGE 2 – KENNISGEVING AANVANG WERKZAAMHEDEN

Deze bijlage bevat een kennisgeving aanvang werkzaamheden.

**LET OP: Breng bij invoegen bijlagen ook nummering aan in de koptitel van de bijlage.**

### Kennisgeving aanvang werkzaamheden

Omgevingsdienst IJsselland  
Team Handhaving  
Postbus 40252  
8004 DG ZWOLLE

Naam aanvrager : Abbott Laboratories B.V. <<Naam invullen>>  
Adres : Rieteweg 21 in Zwolle  
Activiteit : revisieaanvraag milieu,  
bouwen  
het aanleggen van een uitrit  
  
Dossiernummer : Z2020-00011423  
Omgevingsvergunning d.d. : <<Datum>>

Dit gedeelte invullen:

---

De werkzaamheden zullen beginnen op.....(datum)

Het werk wordt uitgevoerd:

0 In eigen beheer .....  
0 Door anderen, .....  
Naam hoofdaannemer: .....  
Adres: .....

Datum: .....

Handtekening:

---

Deze kennisgeving moet ten minste 2 werkdagen voor het begin van de werkzaamheden aanwezig zijn op bovengenoemd adres of per e-mail naar: [omgevingsloket@odijsselland.nl](mailto:omgevingsloket@odijsselland.nl)

## BIJLAGE 3 – KENNISGEVING VOLTOOIING WERKZAAMHEDEN

Deze bijlage bevat een kennisgeving voltooiing werkzaamheden.

**LET OP: Breng bij invoegen bijlagen ook nummering aan in de koptitel van de bijlage.**

### Kennisgeving voltooiing werkzaamheden

Omgevingsdienst IJsselland  
Team Handhaving  
Postbus 40252  
8004 DG ZWOLLE

Naam aanvrager : Abbott Laboratories B.V.  
Adres : Rieteweg 21 in Zwolle <<Adres en plaats>>  
Activiteit : - revisieaanvraag milieu  
- bouwen  
- het aanleggen van een uitrit  
Dossiernummer : Z2020-00011423  
Omgevingsvergunning d.d. : <<Datum>>

Dit gedeelte invullen:

---

De werkzaamheden zullen zijn voltooid op.....(datum)

Datum: .....

Handtekening:

---

Deze kennisgeving ten minste 4 weken voor de ingebruikneming verzenden naar bovengenoemd adres of per e-mail naar: [omgevingsloket@odijsselland.nl](mailto:omgevingsloket@odijsselland.nl)