

# RAPPORT

## **Verzoek wijziging voorschriften opslagtanks en gebouwen G en H**

Aanpassing voorschrift

Klant: Bolidt Kunststoftoepassing B.V.

Referentie: BI9729-103-100IBRP001F02

Status: Definitief/2

Datum: 17 december 2025

**HASKONING NEDERLAND B.V.**

Jonkerbosplein 52  
6534 AB Nijmegen  
Netherlands  
Industry & Buildings  
Trade register number: 56515154

Telefoon: +5.1.2.e  
E-mail: [info@rhdhv.com](mailto:info@rhdhv.com)  
Website: [haskoning.com](http://haskoning.com)

Titel document:	Verzoek wijziging voorschriften opslagtanks en gebouwen G en H
Ondertitel:	Aanpassing voorschrift
Referentie:	BI9729-103-100IBRP001F02
Uw kenmerk	-
Status:	Definitief/2
Datum:	17 december 2025
Projectnaam:	Aanpassing voorschrift
Projectnummer:	BI9729-103-100
Auteur(s):	5.1.2.e
Opgesteld door:	Haskoning
Gecontroleerd door:	Haskoning
Datum:	17 december 2025
Goedgekeurd door:	Haskoning
Datum:	17 december 2025
Classificatie:	Projectgerelateerd

*Behoudens andersluidende afspraken met de Opdrachtgever, mag niets uit dit document worden verveelvoudigd of openbaar gemaakt of worden gebruikt voor een ander doel dan waarvoor het document is vervaardigd. Haskoning Nederland B.V. aanvaardt geen enkele verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor dit document, anders dan jegens de Opdrachtgever.*

*Let op: dit document bevat mogelijk persoonsgegevens van medewerkers van Haskoning Nederland B.V. Voordat publicatie plaatsvindt (of anderszins openbaarmaking), dient dit document te worden geanonimiseerd of dient toestemming te worden verkregen om dit document met persoonsgegevens te publiceren. Dit hoeft niet als wet- of regelgeving anonimiseren niet toestaat. Dit document kan zijn opgesteld met behulp van kunstmatige intelligentie (AI); alle door AI gegenereerde inhoud is beoordeeld en gevalideerd door onze experts.*

## Inhoud

<b>Niet technische samenvatting</b>	<b>1</b>
<b>1 Inleiding en algemene gegevens</b>	<b>3</b>
1.1 Gegevens aanvrager	3
1.2 Aard van de locatie	3
1.3 Locatie en omgeving	4
1.4 Verzoek	5
1.5 Leeswijzer	6
<b>2 Beschrijving van de veranderingen</b>	<b>7</b>
2.1 Huidige vergunde situatie	7
2.2 Aan te vragen veranderingen	7
2.2.1 Panden Nijverheidsweg 27 en 31-33	7
2.2.2 Wijziging voorschriften opslagtanks tankpark C0-1	10
2.2.3 Verwijdering van de blusgasinstallatie	12
2.2.4 Opslag van 5 ton ADR klasse 4.1 in ruimte D03	12
2.2.5 Reinigingsactiviteit	13
<b>3 Wettelijk kader milieuaspecten</b>	<b>14</b>
3.1 Vigerende vergunningen	14
3.2 Omgevingswet	14
3.3 Besluit activiteiten leefomgeving	14
3.3.1 Milieubelastende activiteiten	14
3.3.2 Lozingsactiviteit	16
3.4 Omgevingsbesluit	16
3.4.1 Milieueffectrapportage	16
3.5 Besluit kwaliteit leefomgeving	16
3.5.1 Luchtkwaliteit	16
3.5.2 Beste beschikbare technieken	16
3.6 Besluit bouwwerken leefomgeving	17
3.7 Omgevingsregeling	17
3.8 Omgevingsplan	17
3.8.1 Hoofdstuk 1 en 22 (vm. Bruidsschat)	17
3.8.2 Omgevingsplan (vm.) bestemmingsplan	18
3.9 Natura2000	18
3.10 Europese richtlijnen	19
3.10.1 Richtlijn Industriële Emissies (RIE)	19
3.10.2 Seveso-richtlijn	20

<b>4</b>	<b>Tankpark C0-1</b>	<b>23</b>
4.1	Beoogde situatie tankenpark C0-1a/b	23
4.2	Toetsing tankenpark C0-1b aan PGS31: 2021	24
4.3	Toetsing tanks in tankenpark C0-1a	24
<b>5</b>	<b>Milieueffecten</b>	<b>26</b>
5.1	Algemeen	26
5.2	Afvalstoffen	26
5.3	Afvalwater	26
5.4	Bodem	27
5.4.1	Bodembeschermende voorzieningen	27
5.5	Energie- en waterverbruik	29
5.6	Verkeer, vervoer en mobiliteit	29
5.7	Emissies naar de lucht	29
5.7.1	Luchtemissies	29
5.7.2	Zeer zorgwekkende stoffen	30
5.7.3	Natura 2000-gebieden en stikstofdepositie	31
5.8	Geluid en trillingen	31
5.9	Brandveiligheid en externe veiligheid	31
5.9.1	Brandveiligheid	31
5.9.2	Externe veiligheid	31
5.9.3	Opslagen	32
<b>6</b>	<b>M.e.r.-beoordeling</b>	<b>33</b>
6.1	Inleiding	33
6.1.1	Aanleiding	33
6.1.2	Leeswijzer	33
6.2	Beoordeling voorgenomen activiteit	33
6.3	Conclusie m.e.r.-beoordeling	36

## Tabellen

Tabel 1-1. Gegevens van de aanvrager en de locatie	3
Tabel 2-1. Overzicht bouwdelen Bolidt	7
Tabel 2-2. Energie en waterverbruik panden G en H	10
Tabel 2-3. Overzicht opslagtanks en doorzet (gevaarlijke) stoffen [alleen is aangegeven zijn de opslagen in relatie tot de aan te vragen verandering; zo is er ook bijv. nog silopark C0-2]	10
Tabel 3-1. Vigerende vergunningen	14
Tabel 3-2. Overzicht mba's Bolidt	15

Tabel 3-3. Overzicht BBT-documenten	17
Tabel 4-1. Overzicht opslagtanks en doorzet (gevaarlijke) stoffen	23
Tabel 4-2. BB-CVM-categorie 1.3	25
Tabel 5-1. Extra vrijkomend afval	26
Tabel 5-2. Indeling activiteiten in BB-CVM	27
Tabel 5-3. BB-CVM-categorie 3.3.1	28
Tabel 5-4. BB-CVM-categorie 3.3.2	28
Tabel 5-5. BB-CVM-categorie 4.3.2	28
Tabel 5-6. BB-CVM-categorie 5.3.	29

## Figuren

Figuur 1-1. Ligging Bolidt, in het rode kader de bestaande situatie.	4
Figuur 1-2. Bovenaanzicht Bolidt, met duiding van de vergunde gebouwen in het rode kader.	5
Figuur 2-1. Bovenaanzicht Bolidt, met duiding van alle gebouwen, inclusief nieuwe panden G en H.	8
Figuur 3-1. Uitsnede bestemmingsplan 'Bedrijventerrein Antoniapolder plus'.	18

## Bijlagen

1. Plattegrond pand G en H
2. Lucht- en stikstofonderzoek
3. Plattegrond pand G en H met emissiepunten
4. Akoestisch onderzoek
5. Plan van aanpak upgraden tankenpark C01
6. Plattegrond tankenpark C01 huidige en toekomstige situatie
7. MSDS Desmodur VL (ter informatie)

## Niet technische samenvatting

### Beschrijving locatie

Bolidt Kunststoftoepassing B.V. (hierna Bolidt) aan de Noordeinde 2 te Hendrik-Ido-Ambacht ontwikkelt, produceert en verkoopt thermohardende kunststoffen. Het installeren van deze thermohardende kunststoffen, kunststof systemen, wordt gedaan op projecten wereldwijd als prefab systemen in Hendrik-Ido-Ambacht. De eindproducten, die nodig zijn voor het vervaardigen van deze kunststof systemen, komen tot stand door middel van fysische processen. In verband hiermee is er opslag van grondstoffen, hulpstoffen en eindproducten.

Op 10 oktober 2016 is een vergunning verleend voor alle activiteiten en werkzaamheden binnen de locatie, waaronder de opslag van vloeistoffen in bovengrondse tanks in gebouwdeel C, de nieuwbouw van het Bolidt Innovatie Center met daarbinnen een logistiek/magazijn afdeling (gebouw E) en het Esthec-gebouw (gebouw F).

### Verzoek

Bolidt vraagt een verandering van de omgevingsvergunning aan voor de activiteiten en werkzaamheden binnen de locatie. Deze wijzigingen worden gevraagd voor onbepaalde tijd.

De veranderingen betreffen de volgende onderdelen:

- In gebruik nemen van de panden aan de Nijverheidsweg 31-33 en 27 (hal G en H), waaronder activiteiten zoals die thans ook in pand F (Esthec-productie) plaatsvinden. Dat betreft de productie van prefab kunststof elementen en de mechanische bewerking daarvan. Verder is het voornemen de panden te gebruiken als kantoor, Academy-doeleinden en voor de opslag van materiaal en voor de opslag van niet-gevaarlijke goederen. Deze uitbreiding van het productievolume past binnen het reeds vergunde productievolume.
- Verzoek tot aanpassing van voorschriften rondom het tankpark C01. Daarnaast vervallen tankenparken C0-3 en C0-6.
- Verwijdering van de blusgasinstallatie (in B02).
- Opslag van 5 ton ADR klasse 4.1 in ruimte D03.

### Milieuaspecten

Met deze aanvraag wijzigt het proces van de productie bij Bolidt niet. Wel hebben de wijzigingen enige mate invloed op de milieu-impact. Daarom past voor deze aan te vragen veranderingen Bolidt de best Beschikbare Technieken toe. Zo is de aanpassing in tankpark C01 erop gericht dat de opslagtanks met ADR-geclassificeerde stoffen voldoen aan PGS 31:2021 en vindt bij de productie in hal H afzuiging met behandeling in een actief kool filter plaats.

Onderstaande is de impact van deze emissies op het milieu samengevat.

**Afval:** Ten gevolge van het voornemen ontstaan geen nieuwe afvalstoffen. Wel is sprake van een toename in de hoeveelheid afvalstoffen vanwege grotere productie dan in de huidige feitelijke situatie. De afvalstoffen worden afgevoerd naar erkende verwerkers. Van de afval- en reststoffen wordt een administratie bijgehouden

**Bodem:** Er komen bodembedreigende activiteiten bij. Ter plaatse past Bolidt bodembeschermende voorzieningen toe, zodat er een verwaarloosbaar bodemrisico is.

**Water:** Water wordt bij het voornemen alleen voor huishoudelijke / sanitaire doeleinden gebruikt en geloosd op de gemeentelijk riolering. Ten gevolge van het voornemen komen er geen andere afvalwaterstromen bij of wijzigt de samenstelling van het vrijkomende hemelwater, noch dat sprake is van een toename van de hoeveelheid hemelwater.

**Energie:** Het voornemen leidt tot een hoger energiegebruik. Enerzijds aardgas vanwege een tweetal CV-installaties (voor kantoorverwarming) en anderzijds elektriciteit voor de aandrijving van apparatuur en verlichting ed.

**Verkeer:** Vanwege de aangevraagde veranderingen zal transport tussen de nieuwe panden (hal G en H) en de andere panden van Bolidt plaatsvinden. Daarvoor maakt Bolidt gebruik van elektrische heftrucks. Daarnaast zal een 2 à 3 vrachtwagens per week komen voor aan- en afvoer.

**Lucht:** De emissies naar lucht bestaan uit emissies van stookinstallaties (beide CV-ketels), vervoersbewegingen en afzuigingen vanuit productie. De emissies van CV-ketels en vervoersbewegingen zijn in beeld gebracht en het effect voor de omgeving is berekend. Hieruit volgt dat het voornemen past.

Bij de productie kunnen vluchtige organische stoffen vrijkomen. Daarom vindt afzuiging en behandeling in een actief kool filter plaats. Verder kan Bolidt boven een drempelwaarde uitkomen, waarmee de gehele locatie als oplosmiddeleninstallatie wordt beschouwd. Bolidt regelt daar een boekhouding voor in, zodat deze in werking is op het moment dat hiervan sprake zou zijn. Emissies van ZZS vanwege dit voornemen vinden niet plaats.

**Geluid:** Bepalend voor de geluidssituatie bij Bolidt zijn mobiele en stationaire geluidsbronnen. Hiervoor is onderzoek verricht door middel van meting en berekeningen. Hieruit volgt dat aangevraagde representatieve bedrijfssituatie vergunbaar is. Het bevoegd gezag geeft hier het uiteindelijke oordeel over. De berekende maximale geluidniveaus zijn eveneens bepaald en deze zijn op de gevels van de woningen niet hoger dan 46 dB(A) in de beoordelingsperioden waarmee de gangbare grenswaarden van 70, 65 en 60 dB(A) ruimschoots worden gehaald.

Opslag van gevaarlijke stoffen: In hal H plaatst Bolidt een opslagcontainer, waar maximaal 2.500 kg aan gevaarlijke stoffen in opgeslagen mag worden. Deze opslagcontainer voldoet aan de eisen van de geldende richtlijn hiertoe; PGS 15:2021.

**Brandveiligheid:** Alle activiteiten vinden plaats conform de geldende veiligheidsrichtlijnen. De nu aangevraagde veranderingen hebben geen invloed op de milieuaspecten brandveiligheid en externe veiligheid.

## 1 Inleiding en algemene gegevens

### 1.1 Gegevens aanvrager

Tabel 1-1. Gegevens van de aanvrager en de locatie

Gegevens aanvrager	
Naam aanvrager:	Bolidt Kunststofoepassing B.V.
Adres:	5.1.2.e [redacted] 5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e
Postadres:	5.1.2.e [redacted] 5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e
Inschrijvingsnummer Kamer van Koophandel:	23035272
Eindverantwoordelijke	5.1.2.e [redacted]
Functie:	Directeur
Contactpersoon:	5.1.2.e [redacted]
Functie:	5.1.2.e [redacted]
Email:	5.1.2.e @bolidt.nl
Telefoonnummer:	5.1.2.e [redacted]
Gegevens locatie	
Naam:	Bolidt Kunststofoepassing B.V.
Bezoekadres:	Noordeinde 2, 3341 LW Hendrik-Ido-Ambacht
Telefoonnummer:	5.1.2.e [redacted]
Kadastrale gegevens:	Gemeente: Hendrik-Ido-Ambacht Sectie(s) en Nummer(s): F 696, 961 en 962 (volledig), 1053 en 1156 (ged.)
Invulling en opstelling aanvraag	
Naam:	Haskoning
Adres:	Jonkerbosplein 52, 6534 AB, Nijmegen
Contactpersoon:	5.1.2.e [redacted]
E-mail adres:	5.1.2.e [redacted] 5.1.2.e [redacted]

### 1.2 Aard van de locatie

Bolidt Kunststofoepassing B.V. (hierna Bolidt) aan de Noordeinde 2 te Hendrik-Ido-Ambacht is een bedrijf dat zich richt op de toepassing van kunststof systemen, waarbinnen ontwikkeling, productie, installatie en verkoop van thermohardende kunststoffen (kunststof systemen) plaats vindt, en daarmee samenhangend de opslag van grondstoffen, hulpstoffen, halfproducten en eindproducten.

### 1.3 Locatie en omgeving

De locatie van Bolidt ligt op een industrieterrein. Voor de ligging wordt verwezen naar Figuur 1-1. Het betreft het industrieterrein Antoniapolder. In de directe omgeving van de locatie vinden de volgende activiteiten plaats:

- Aan de noordkant van de locatie liggen diverse andere bedrijven;
- Aan de oostkant van de locatie is het waterbusplein gelegen;
- Aan de zuidkant van de locatie liggen diverse andere bedrijven;
- Aan de westkant van de locatie liggen diverse andere bedrijven.

De dichtstbijzijnde woningen (kwetsbaar object) liggen op circa 175 meter. Deze woningen zijn aan de Veersedijk, Hendrik-Ido-Ambacht.



Figuur 1-1. Ligging Bolidt, in het rode kader de bestaande situatie.

Op Figuur 1-2 wordt een bovenaanzicht weergegeven.



Figuur 1-2. Bovenaanzicht Bolidt, met duiding van de vergunde gebouwen in het rode kader.

### Details industrieterrein

Op het industrieterrein heeft elk bedrijf haar eigen perceel. Er is geen sprake van het delen van services.

## 1.4 Verzoek

Bolidt vraagt voor haar vestiging aan de Noordeinde 2 te Hendrik-Ido-Ambacht een veranderingsvergunning aan in het kader van de Omgevingswet. Deze aanvraag betreft een aanvraag voor een omgevingsvergunning voor het onderdeel milieu (veranderen). De vergunning wordt aangevraagd voor onbepaalde tijd.

De veranderingen betreffen op hoofdlijn de volgende onderdelen:

- In gebruik nemen van de panden aan de Nijverheidsweg 27 en 31-33, met activiteiten zoals die thans ook in pand F (Esthec-prefab productie) plaatsvinden en daarnaast zal worden gebruikt voor Academy-doeleinden (opleiding en training) en voor opslag van verpakte goederen, materialen en gereedschappen en machines in de kunststofapplicatie.
- Verzoek tot aanpassing van voorschriften rondom het tankpark C01. Daarnaast vervallen tankenparken C0-3 en C0-6.
- Verwijdering van de blusgasinstallatie (in B02).
- Opslag van 5 ton ADR klasse 4.1 in ruimte D03.

Het verplichte aanvraagformulier dat digitaal beschikbaar wordt gesteld in het Digitaal Stelsel Omgevingswet (DSO) heeft beperkingen. Er is vaak onvoldoende plaats voor relevante informatie en nuances zijn moeilijk of niet mogelijk. Ook kan de informatie in dit formulier (na definitief indienen) niet meer worden aangepast. Wij verzoeken het bevoegd gezag daarom de tekst in de onderstaande toelichting en de andere bijlagen behorend bij de vergunningaanvraag in voorkomende gevallen te laten prevaleren boven de gegevens/tekst in het DSO-aanvraagformulier.

#### Onderdeel van de aanvraag

De informatie in deze omgevingsvergunningaanvraag is in veel gevallen indicatief en/of informatief bedoeld en dus niet bedoeld (en geschikt) om integraal te verbinden aan de te verlenen vergunning. Hiermee zou de gewenste en noodzakelijke flexibiliteit onnodig worden beperkt.

Boliddt verzoekt het bevoegd gezag dan ook informatie in de aanvragen niet te verbinden aan de te verlenen vergunning maar zoveel mogelijk relevante milieucontouren en -doelen vast te leggen in eenduidige (doel-) voorschriften.

### **1.5 Leeswijzer**

In hoofdstuk 2 zijn de voorgenomen veranderingen weergegeven. In hoofdstuk 3 is het wettelijk kader beschreven. Hoofdstuk 4 beschrijft de effecten voor de omgeving.

## 2 Beschrijving van de veranderingen

### 2.1 Huidige vergunde situatie

De huidige vergunde situatie is een bedrijfscomplex dat 6 bouwdelen A t/m F omvat.

Tabel 2-1. Overzicht bouwdelen Bolidt

Gebouw	Omschrijving activiteit
A	Kantoor, kantine, vergaderruimtes
B	Opslag grondstoffen, productie componenten, kwaliteitscontrole lab, monsterverwerking, opslag diversen, bedrijfskantoren.
C	Opslag (gevaarlijke) stoffen in tankparken en silopark, opslag lege emballage, afvullen in emballage.
D	Opslag verpakte gevaarlijke stoffen, onderhoudswerkplaats Technische Dienst.
E	Opslag (gevaarlijke) stoffen, expeditie magazijn, opslag diversen, laden en lossen, experience center, R&D & innovatie center.
F	Opslag prefab systemen, productie prefab (ESTHEC), mechanische bewerkingen.

### 2.2 Aan te vragen veranderingen

De veranderingen die Bolidt wenst door te voeren betreffen op hoofdlijn de volgende onderdelen:

- In gebruik nemen van de panden aan de Nijverheidsweg 27 en 31-33, met activiteiten zoals die thans ook in pand F (Esthec-productie) plaatsvinden, Academy-doeleinden en opslag van ongevaarlijke goederen, materialen en gereedschappen en machines in de kunststoftoepassing
- Verzoek tot aanpassing van voorschriften rondom het tankpark C01. Daarnaast vervallen tankparken C0-3 en C0-6.
- Verwijdering van de blusgasinstallatie (in B02).
- Opslag van 5 ton ADR klasse 4.1 in ruimte D03.

In de navolgende paragrafen volgt een nadere toelichting op deze veranderingen.

#### 2.2.1 Panden Nijverheidsweg 27 en 31-33

Bolidt wil de bestaande panden aan de Nijverheidsweg 27 en 31-33 in gebruik gaan nemen. Voorheen was in het pand aan de Nijverheidsweg 27 de firma Biosoil gevestigd; Bolidt benoemt dit als "pand H". In het andere pand, Nijverheidsweg 31-33, was voorheen van de firma AMCO; Bolidt benoemt dit als "pand G". Op Figuur 2-1 wordt een bovenaanzicht weergegeven, waar beide panden (G en H) zijn aangegeven. Bijlage 1 geeft een plattegrond van deze panden.



Figuur 2-1. Bovenaanzicht Bolidt, met duiding van alle gebouwen, inclusief nieuwe panden G en H.

De locatie van Bolidt omvat dan de volgende kadastrale percelen:

Gemeente:	Hendrik-Ido-ambacht
Sectie:	F
Perceelnummers:	709, 870, 871, 968, 969, 772, 1234, 1236, 1327, 1347 en 1254.

Ter volledigheid de verschillende adressen met bijbehorende panden:

Noordeinde 2	pand E (tevens “hoofdlocatie”, cq. adres voor vergunning)
Noordeinde 39	pand F
Nijverheidsweg 37	pand A, B, C en D
Nijverheidsweg 31	pand G
Nijverheidsweg 33	pand G
Nijverheidsweg 27	pand H

### Beschrijving van activiteiten in hal G en H

In hal G vindt vooral opslag en het vervaardigen van proefmonsters als productiegerelateerde activiteiten plaats; deze bestaan uit:

- Hal G01: de opslag van ongevaarlijke grondstoffen: diverse instrooimiddelen (bigbags à 1000kg en zakgoed à 25kg) en systeemonderdelen voor de kunststoftoepassing (totaal 200 ton). Daarnaast vindt opslag plaats van materieel dat ingezet wordt op projectlocaties wereldwijd (bijvoorbeeld kunststof bakken/lekbakken, die op die projectlocaties gebruikt worden).
- Hal G02: deze hal wordt gebruikt voor diverse doeleinden zoals het vervaardigen van kunstwerken en proefmonsters voor klanten, het opleiden van o.a. applicatiepersoneel (Academy) in het verwerken en aanbrengen van onze producten tot kunststofsysteemen. Ook is hier werkvoorraad aan gevaarlijke stoffen aanwezig; hetgeen alleen gedurende de dagperiode is. In de avond/nacht gaan deze stoffen terug naar de opslaglocatie (PGS15 container in hal B01 – Nijverheidsweg 37).
- Hal G03: de opslag van ongevaarlijke stoffen voor proeven, alsmede de opslag voor facilitaire zaken.

- Hal G04: de opslag van gereedschappen en machines voor het appliceren van kunststoffen op wereldwijde projecten.

In hal H bevindt zich een kantoordeel en vinden productieactiviteiten plaats; deze bestaan uit:

- Kantoren aan de straatzijde
- Hal 1: locatie H01: entree productiehal met prefab-productieactiviteiten, betreffende het uitpakken van de door leveranciers aangeleverde balkons (af fabriek leverancier). Ook vindt hier de opslag van gevaarlijke stoffen plaats. Deze opslag is max. 2,5 ton in een PGS15 – Chemosaver-container (fabricaat Hiltra – WBDBO 60 minuten – max 6 palletplaatsen) en omvat opslag van gevaarlijke stoffen in de ADR-klassen: 3, 6.1, 8 en 9 en CMR-stoffen (isocyanaten (H351) als verharders van de te verwerken componenten (zie § 5.9.2 voor toetsing). Deze opslagvoorziening is mede bedoeld voor opslag van werkvoorraad buiten de bedrijfstijden van de prefab productie.
- Hal 1: locatie H02: Dit is de daadwerkelijke productiehal voor het vervaardigen van prefab balkonsystemen voor onder andere de cruiseschepen wereldwijd. Om een indruk te krijgen hebben de balkons over het algemeen een afmeting van ongeveer 2 x 3 m, maar ook andere afmetingen komen voor, hetzij in mindere mate. Het productieproces van de balkons, dat in hal H02 plaatsvindt, is identiek aan het productieproces van ESTHEC Terrace en ESTHEC Sheets, zoals dat thans in pand F plaatsvindt. Dit is het aanbrengen van hechtlaag met daarop een kunststof compound, die de uiteindelijke esthetische uitstraling van het balkon bewerkstelligd. Het oppervlak daarvan is geschuurd voor enerzijds het aanbrengen van een oppervlakte textuur en anderzijds stroefheid als functionele eigenschap. De balkons worden vervaardigd middels de volgende bewerkingen:
  - schuren aluminium ondergrond;
  - aanbrengen primer en drogen van primer;
  - aanbrengen van een vloeibare compound en uitharden;
  - frezen van plankenpatroon in het balkonsysteem;
  - vullen patroon met voegvullingsmassa en uitharden;
  - schuren oppervlak van de compound tot bepaalde textuur.
- Hal 2 en hal 3: locatie H03, in deze hal vindt opslag plaats. Dat zijn de opslaglocaties BIO-01 t/m BIO-29 (stellingen en vloervakken); en betreft de opslag van 500 ton ongevaarlijke grondstoffen (verpakt in zakgoed, bigbags, drums, IBC's), nieuwe emballage voor de productieafdeling (blikken, emmers, drums, IBC's).

Ten aanzien van de werkvoorraad geldt dat er alleen sprake van werkvoorraad is, daar waar daadwerkelijk productie plaatsvindt in de Hal G02 en H02. Buiten werktijden is deze werkvoorraad niet aanwezig en bevindt zich dan in de daartoe geëigende PGS15-opslagvoorzieningen, te weten de opslag in PGS15-container in hal B01 en de PGS15-opslagcontainer in Hal H01.

De werkvoorraad, die in de productie van Hal G02 en H02 zijn betreffen de stoffen die nodig zijn voor de productie (ADR-klassen 3, 6.1, 8 en 9 en CMR-stoffen (isocyanaten (H351) als verharders van de te verwerken componenten). Hier is tijdens werktijden per medewerker één open verpakking en maximaal één niet-aangebroken verpakking aanwezig; dus altijd met toezicht. De niet aangebroken verpakkingen met gevaarlijke stoffen worden op een lekbak (of vergelijkbaar containment) geplaatst. De totale hoeveelheid werkvoorraad blijft onder de 10 ton.

De productiecapaciteit van de prefab balkons neemt met dit voornemen niet toe ten opzichte van de in 2016 aangevraagde en vergunde capaciteit van 112.000 m<sup>2</sup>, die niet wijzigt. De capaciteit in de hal F die op dit moment wordt benut is namelijk zo'n 25.000 m<sup>2</sup>/jr. Daar komt nu dus de capaciteit voor het vervaardigen van prefab balkons in hal H bij, zijnde 25.000 m<sup>2</sup>/jr. Het totaal is daarmee 50.000 m<sup>2</sup>/jr.

Net als bij de bestaande ESTHEC-productie werkt men in hal H met primers voor hechting op de (aluminium) ondergronden. Het jaarverbruik van deze primer is 2500 kg, en deze primer bevat methoxypropylacetaat (MPA). MPA is een vluchtige organische stof, waarbij afzuiging naar de buitenlucht plaatsvindt, met uitlaat via een actief kool filter.

### Transportbewegingen

Het transport in en tussen de panden is als volgt. Voor intern transport tussen de panden gebruikt Bolidit elektrische heftrucks, ook voor het laden en lossen van vrachtwagens. Voor aan- en afvoer van extern zullen 2 à 3 vrachtwagens per week de panden G en H aandoen.

### Verbruiken aan utilities

De panden G en H zijn voorzien van kleine stookinstallaties (CV), waarbij de cv-installatie van pand H op dit moment niet in werking is, echter wordt deze wel aangevraagd. Pand G heeft een cv-installatie van 160 kW en een kleine CV (<7 kW). Andere verbruikers zijn leidingwater voor sanitaire doeleinden en elektriciteit.

Tabel 2-2. Energie en waterverbruik panden G en H

	Pand G	Pand H
Aardgas	13.000 m <sup>3</sup>	6.500 m <sup>3</sup>
Elektriciteit	Hoogtarief: 17.500 kWh Laagtarief: 12.500 kWh	Hoogtarief: 90.000 kWh Laagtarief: 10.000 kWh
Water	<250 m <sup>3</sup>	<250 m <sup>3</sup>

Het vrijkomende sanitaire afvalwater wordt op de gemeentelijke vuilwaterriolering geloosd.

## 2.2.2 Wijziging voorschriften opslag tanks tankpark C0-1

### Aanleiding en huidige feitelijke situatie

Binnen de vestiging van Bolidit is een bestaand (C0-1) en een gepland tankpark (C0-3 en C0-6) aanwezig met bovengrondse opslag tanks voor zowel ongevaarlijke als gevaarlijke stoffen van ADR 8 (corrosief) en ADR 9 (milieugevaarlijk).

De tankenpark C03 en C06 waren gepland, doch worden niet gerealiseerd. Het verzoek is dan ook deze niet meer vergund te hebben.

In de onderstaande tabel is een overzicht gegeven van de opslag tanks en tankparken.

Tabel 2-3. Overzicht opslag tanks en doorzet (gevaarlijke) stoffen [alleen is aangegeven zijn de opslagen in relatie tot de aan te vragen verandering; zo is er ook bijv. nog silopark C0-2]

Locatie*	Soort stoffen	Aanwezige opslagvoorzieningen	Hoeveelheid gebaseerd op vulgraad	Aanwezige ADR- klassen	PGS-klasse	Nieuw of bestaand?
C0-1	Vloeibare grondstoffen	14 RVS en polyester tanks	286 ton	8 II: 18 ton (1 tank) 9 III: 60 ton (3 tanks) CMR: 24 ton (1 tank)	4*	Bestaand
C0-3	Komt te vervallen (was oorspronkelijk wel gepland)					
C0-6	Komt te vervallen (was oorspronkelijk wel gepland)					

\*: De PGS-klasse 4 omvat de vloeistoffen met een vlammpunt hoger dan 100 °C

Tankpark C0-1 bestaat uit de volgende opslagtanks:

- 1 tank met vloeistof ADR 8 (tevens CMR, H-zin H361d), volume 23 m<sup>3</sup>;
- 3 tanks met vloeistof ADR 9, volume variërend van 22 tot 23 m<sup>3</sup>;
- 1 tank met vloeistof CMR (H-zin H351), volume 21,5 m<sup>3</sup>;
- 9 tanks met vloeistof niet-ADR, volume variërend van 15 tot 30 m<sup>3</sup>.

In de aanvraag voor de revisievergunning is voor de opslagtanks die gevaarlijke stoffen kunnen bevatten, getoetst aan de (concept)richtlijn PGS31. In afwijking met de destijds ingediende aanvraag, is echter in de verleende vergunning – naar analogie van het Activiteitenbesluit van destijds – voorgeschreven dat de opslag van (ADR-)geclassificeerde vloeistoffen in bovengrondse tanks moet voldoen aan PGS30, omdat PGS31 op dat moment nog in ontwikkeling was. De richtlijn PGS30 is primair bedoeld voor de opslag van vloeibare brandstoffen in bovengrondse tanks, maar was op dat moment de meest geschikte richtlijn. Tevens wordt opgemerkt dat in de voorschriften geen onderscheid is gemaakt tussen gevaarlijke en niet-gevaarlijke vloeistoffen.

In 2018 is een definitieve versie van de richtlijn PGS31 gepubliceerd en van toepassing op chemicaliën in boven- en ondergrondse tanks, inclusief brandbare vloeistoffen, maar niet op vloeibare brandstoffen. De richtlijn PGS31 is in het Besluit kwaliteit leefomgeving ook aangewezen als BBT-document.

Uit toetsing van de huidige opslagtanks in C0-1 met ADR en/of CMR stoffen, blijkt dat deze tanks niet meer voldoen. Het betreft opslagtanks 1, 3, 4, 5 en 9 van tankpark C0-1.

### Verzoek

De richtlijn PGS31 past beter bij de situatie die aanwezig is bij Bolidit, en waarvoor vergunning is verleend.

Bolidit richt zich op aanpassing van de tankparken, zodat in tankpark C0-1a zich geen opslagtanks met ADR en/of CMR stoffen bevinden. Daarmee is een PGS richtlijn niet meer van toepassing op tankpark C0-1a en verzoekt Bolidit om de vergunning hierop aan te passen.

De nieuwe opslagtanks met ADR/CMR stoffen dienen nog wel gerealiseerd te worden (logistiek ontwerp, ontwerp van de opslagtanks, alsmede bouw/plaatsing/commissioning van de opslagtanks), waarmee een periode van 30 maanden is gemoeid. Daartoe wordt het huidige tankenpark C0-1 gesplitst in C0-1a en C0-1b. Tankenpark C0-1a bestaat dan uit de 8 bestaande opslagtanks voor non-ADR / non-CMR stoffen. Tankenpark C0-1b bestaat dan uit de 5 nieuwe opslagtanks voor ADR / CMR stoffen, met een totale opslagcapaciteit van 143 ton.

Bolidit verzoekt zodoende voor een wijziging van de voorschriften in de vigerende omgevingsvergunning; en wel als volgt:

- a. Het laten vervallen van de voorschriften 13.1 voor tankpark C0-1a, omdat in tankpark C0-1 geen opslag van ADR of CMR stoffen meer plaatsvindt.
- b. Een interim periode voor het in gebruik hebben van tanks 1, 3, 4, 5 en 9 (met opslag van ADR, cq. CMR stoffen) van tankpark C0-1 tot juli 2027.
- c. Het vervangen van de voorschriften 13.1 voor tankpark C0-1b, C0-3 en C0-6 door voorschriften die aansluiten bij PGS 31:2021.

Het plan op welke wijze Bolidit deze ombouw vormgeeft is opgenomen in bijlage 5; de plattegrond met de huidige en toekomstige situatie van tankenpark C01 is opgenomen in bijlage 6.

Ten behoeve van dit verzoek is heeft een verdere toetsing aan PGS 31 plaatsgevonden, die nader onderbouwd is in hoofdstuk 4.

### 2.2.3 Verwijdering van de blusgasinstallatie

In de vigerende vergunning wordt B02 gebruik voor opslag van gevaarlijke stoffen van het keuringslab (QC-lab). De opslag van deze gevaarlijke stoffen is niet langer nodig, wegens het reduceren van de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op het QC-lab. De chemicaliën op het QC-lab worden opgeslagen in chemicaliënkasten op het QC-lab.

De kluisen van B02 zijn daarmee buiten gebruik geraakt. De kluisen van B02 kunnen gezien worden als aparte brandcompartimenten met een WBDBO van 60 minuten. De gasblusinstallatie was destijds onder de CPR15 vereist wegens de hoeveelheid ADR 3 stoffen in beide kluisen. Gezien het buiten gebruik zijn van de kluisen en de jaarlijkse onderhouds- en certificeringskosten van de gasblusinstallatie, is besloten de gasblusinstallatie te ontmantelen in de beide ruimten B02 geen gevaarlijke stoffen meer op te slaan. De bestemming van beide kluisen blijft voorlopig on-ingevuld.

Gezien er geen opslag van gevaarlijke stoffen langer plaats vindt in beide kluisen van B02 incl. de ontmanteling van de gasblusinstallatie, heeft dit geen negatief effect op de opslag van gevaarlijke stoffen in B01 noch op de werking van de sprinklerinstallatie binnen B01.

### 2.2.4 Opslag van 5 ton ADR klasse 4.1 in ruimte D03

In de ontwikkeling van een nieuw product zullen in de nabije toekomst nieuwe grondstoffen worden opgeslagen. Deze grondstoffen zijn verpakt in zakgoed en vallen in ADR klasse 4.1, VG III. De MSDS bladen zijn bijgevoegd (02.2000 & 02.2001).

Ruimte D03 is een bestaande PGS 15 opslagvoorziening met beschermingsniveau 1 voor meer dan 10 ton en reeds vergund. De ADR 3 stoffen en ADR 4.1 stoffen worden niet bij elkaar opgeslagen (i.v.m. versterking van gevaar). Het is wel in dezelfde opslagvoorziening. Het MSDS van beide producten, die ADR 4.1 (VG III) geassocieerd zijn, is bijgevoegd. Uit dit MSDS volgt dat beide:

- het gevaarsaspect F1 (brandbare vaste stof, zonder bijkomend gevaar – organisch) hebben
- niet reageren met andere stoffen (hoofdstuk 10 uit MSDS)
- water en schuim als geschikt blusmiddel ter bestrijding van brand hebben.

Op grond van tabel 8 in hoofdstuk 8 PGS15 mag de opslag van ADR klasse 4.1 VG III < 10 ton in een voorziening met beschermingsniveau 3 geschieden; geen uitzondering (bij tabel 8 uit PGS 15 gemarkeerd met x of xx).

Daarmee is de opslag van deze ADR 4.1 stoffen in de opslagvoorziening van ruimte D03 in de basis mogelijk, aangezien hier in ruimte D03 beschermingsniveau 1 aanwezig is. Het blusmiddel (schuim; MSDS is beschikbaar) ter plaatse is geschikt voor dit type stoffen.<sup>1</sup>

Verder geeft de PGS15 voor de opslag van ADR 4.1 één aanvullend voorschrift, te weten vs. 8.5.2. Deze is hier echter niet van toepassing, omdat de producten geen gevaarsaspecten D, DT of SR2 hebben.

Daarnaast blijkt uit het MSDS dat geen sprake is van onverenigbare combinaties (werkt niet risicoverhogend voor gezamenlijke opslag). Verder dat geen strijdige wijze van brandbestrijding nodig is, omdat schuim – wat thans wordt toegepast – ook voor deze producten geschikt is. Deze producten (Expancel) worden tenslotte alleen in originele, ongeopende verpakkingen opgeslagen, zodat dit valt onder de context van regels voor “opslag van verpakte gevaarlijke stoffen”. De gehele verpakking wordt meteen in het productieproces gebruikt; er gaat dus geen aangebroken verpakking terug naar de opslag.

<sup>1</sup> Daarnaast is de indeling logisch om een splitsing te maken met de opslag van ADR klassen 6, 8 & 9 in ruimte D02 enerzijds en anderzijds de combinatie van ADR 3 en 4.1 in ruimte D03.

Volgens de richtlijn PGS 15 (voor verpakking / opslag van gevaarlijke stoffen) — als de verpakking UN-gekeurd is en geen ontluichtingsventiel heeft — dan kan zo'n opslag onder "normaal bedrijf" worden beschouwd als "geen secundaire gevarenbron" voor explosie/brand, mits de verpakkingen intact blijven.

Geen veranderingen of andere aanpassingen aan deze opslagvoorziening zijn nodig. Het UPD wordt hierop wel bijgewerkt.

### **2.2.5 Reinigingsactiviteit**

Kuipenreinigingsmachine: deze is reeds geïnstalleerd en is ter sprake gekomen tijdens de inspectie van 14 oktober, waarbij Bolidt meende dat deze activiteit reeds vergund zou zijn<sup>2</sup>; eerder als menselijke handeling, thans machinaal. Deze installatie heeft geen wijzigingen meegebracht ten aanzien van milieu. Het is slechts de vervanging van mens naar machine. Voorheen werden kuipen met de hand gereinigd middels solvent, borstelen, legen, naspoelen met solvent, legen, droog maken met poetsdoeken. De handelingen tot 'droog maken', worden nu door een machine gedaan middels de kuip hogedruk te reinigen en gelijktijdig leeg te pompen, waarbij de reinigingsvloeistof circuleert over een buffer/bezinktank.

---

<sup>2</sup> Zie bladzijde 26, 31 en 33 van de toelichting op de aanvraag omgevingsvergunning (revisie), van 4 december 2012, kenmerk IEMS96638R001F01

### 3 Wettelijk kader milieuaspecten

In dit hoofdstuk is de voor dit verzoek relevante wet- en regelgeving beschreven. In hoofdstuk 5 is voor verschillende milieuaspecten getoetst hoe aan deze wet- en regelgeving voldaan kan worden.

#### 3.1 Vigerende vergunningen

In de onderstaande tabel zijn voor Bolidt de vigerende vergunningen en meldingen in kader van de Wet milieubeheer en/of Wabo weergegeven.

Tabel 3-1. Vigerende vergunningen

Type vergunning of melding	Datum beschikking	Kenmerk beschikking	Bevoegd gezag	Onderwerp vergunning
Wabo milieu - revisie	10-10-2016	Z-15-290427	GS Zuid-Holland	Revisievergunning voor kunststoftoepassend bedrijf
Wabo milieu – milieuneutraal wijzigen	22-06-2017	D-17-1665989	GS Zuid-Holland	Wijziging indeling van gebouw E
Wabo milieu – milieuneutraal wijzigen	03-08-2021	9999233158	GS Zuid-Holland	Verlaging opslagcapaciteiten gevaarlijke stoffen met H400, H410 en H411, waardoor Brzo 2015 niet meer van toepassing is en GS niet meer het bevoegd gezag zijn

#### 3.2 Omgevingswet

Op 1 januari 2024 is de Omgevingswet in werking getreden. De Omgevingswet bevat de kaders voor de fysieke leefomgeving en is in plaats gekomen van onder meer de wet- en regelgeving over bouwen, milieu, water, ruimtelijke ordening en natuur. In 4 algemene maatregelen van bestuur en een ministeriële regeling is de Omgevingswet verder uitgewerkt. In de volgende zijn de belangrijkste voor deze vergunningaanvraag toegelicht.

#### 3.3 Besluit activiteiten leefomgeving

Het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) bevat, samen met het Besluit bouwwerken leefomgeving, de algemene regels waaraan burgers en bedrijven zich moeten houden als ze bepaalde activiteiten uitvoeren in de fysieke leefomgeving. Ook bepaalt het besluit, voor welke activiteiten een omgevingsvergunning nodig is. Het Bal bevat inhoudelijke algemene regels voor onder meer milieubelastende activiteiten, lozingsactiviteiten, wateronttrekkingsactiviteiten en mijnbouwactiviteiten.

##### 3.3.1 Milieubelastende activiteiten

Bij Bolidt vindt een aantal milieubelastende activiteiten plaats. In Tabel 3-2 wordt voor Bolidt weergegeven welke milieubelastende activiteiten (mba's) van toepassing zijn. Hierbij is de kernactiviteit benoemd, aangezien de aan te vragen wijziging alleen daarop betrekking heeft.

Tabel 3-2. Overzicht mba's Bolidt

Milieubelastende activiteit <sup>1</sup>	Toelichting	Vergunningsplicht	Algemene regels H4 en H5 (Bal)	Kernactiviteit of functioneel ondersteunend
§ 3.4.9 Rubberindustrie en kunststofindustrie; art. 3.134, lid 1 onder e	Het maken van producten van kunststof; Bolidt produceert thermohardende kunststoffen	Art. 3.137, onder a (het behandelen van het oppervlak van kunststof met een elektrolytisch of chemische procedé)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ § 4.20 Mechanische bewerking van diverse materialen</li> <li>▪ § 4.21 Reinigen, lijmen en coaten van diverse materialen</li> <li>▪ § 4.27 Verwerken van polyesterhars</li> <li>▪ § 4.34 Oplosmiddeleninstallatie</li> <li>▪ § 5.4.1 Verduurzaming van het energiegebruik</li> <li>▪ § 5.4.3 Zeer zorgwekkende stoffen</li> <li>▪ § 5.4.4 Emissies in de lucht</li> </ul>	Kernactiviteit
§ 3.2.1 Stookinstallatie	Bolidt heeft stookinstallaties op aardgas, alle < 50 MW	nee, tevens functioneel ondersteunend	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ § 4.1.26 kleine en middelgrote stookinstallaties</li> </ul>	Functioneel ondersteunend
§ 3.2.5 Koelinstallatie met CO <sub>2</sub> , koolwaterstoffen of ammoniak	Bolidt heeft meerdere airco's en warmtepompen. Alle < 100 kg kws.	Nee, tevens functioneel ondersteunend	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ § 4.33 koelinstallaties</li> </ul>	Functioneel ondersteunend
§ 3.2.8 Opslagtank vloeistoffen en tankcontainer	Bolidt heeft meerdere opslagtanks voor vloeistoffen, ADR 8 (II) en 9 en CMR; tanks <30 m <sup>3</sup>	nee, tevens functioneel ondersteunend.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ § 4.94 Opslaan van diesel, oxiderende, bijtende of aquatoxische vloeistoffen of oliën, vetten of pekels in bovengrondse opslagtanks (art. 3.26, lid 1 onder a en/of b)</li> </ul>	Functioneel ondersteunend
§ 3.2.9 opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking	Bolidt heeft meerdere locaties met verpakte gevaarlijke stoffen.	nee, tevens functioneel ondersteunend	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ § 4.98 opslaan gevaarlijke stoffen in verpakking</li> </ul>	Functioneel ondersteunend

<sup>1</sup> N.B. Eventuele bedrijfstakoverstijgende mba's zijn niet meegenomen in deze opgave omdat de verandering daar geen invloed op heeft.

Bolidt heeft een wasplaats en tankplaats voor eigen voertuigen. Op grond van de MvT (Stb. 2018, 293) vallen deze activiteiten niet onder de aanwijzing van de Mba autowasstraat (§ 3.8.4), danwel een andere aan wasstraat gelieerde Mba.

Bolidt valt niet onder de werking van de Seveso-richtlijn, en is daarmee geen Seveso-inrichting als bedoeld in §3.3.1 van het Bal. Dit is ook geregeld middels de vergunning van 3 augustus 2021, kenmerk 9999233158.

Op basis van de bovenstaande categorieën zijn Burgemeester en Wethouders van de gemeente Hendrik-Ido-Ambacht het bevoegde gezag om te beslissen het verzoek tot het wijzigen van de omgevingsvergunning. De Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid is namens hen de betrokken uitvoeringsdienst.

### 3.3.2 Lozingsactiviteit

Een lozingsactiviteit is het lozen van afvalwater, warmte of stoffen direct op het oppervlaktewater, zoals een sloot of rivier, of direct op de rioolwaterzuiveringsinstallatie (rwzi).

Er is geen sprake van een lozingsactiviteit, aangezien geen lozing op oppervlaktewater of direct op een rwzi plaatsvindt.

## 3.4 Omgevingsbesluit

Het Omgevingsbesluit regelt welk bestuursorgaan het bevoegd gezag is om een omgevingsvergunning te verlenen. Ook regelt het welke bestuursorganen, adviesorganen en adviseurs betrokken moeten worden bij de besluitvorming, de invulling van procedures en stelt het regels aan een aantal op zichzelf staande onderwerpen zoals de milieueffectrapportage.

### 3.4.1 Milieueffectrapportage

De verplichting voor het opstellen van een milieueffectrapport (MER) is geïntegreerd in artikel 16.43 van de Omgevingswet en in hoofdstuk 11 van het Omgevingsbesluit. Bijlage V bij het Omgevingsbesluit maakt onderscheid tussen projecten waarvoor direct een m.e.r.-plicht geldt en projecten waar het bevoegd gezag moet beoordelen of een m.e.r.-procedure moet worden doorlopen. Indien dit niet het geval is, bestaat er geen m.e.r.-plicht. Deze beoordeling (door bevoegd gezag) wordt de m.e.r.-beoordeling genoemd.

De activiteiten van Bolidt zijn in die bijlage genoemd bij activiteit D7 (Installaties voor oppervlakbehandeling van metalen en plastic materiaal door een elektrolytisch of chemisch procedé). Een m.e.r.-beoordelingsplicht geldt indien sprake is van oprichting, wijziging of uitbreiding van de installatie. Er is sprake van een oprichting (in de zin van de MER-richtlijn) van de installatie, aangezien in het nieuwe pand een dergelijke installatie wordt geplaatst.

De aanmeldnotitie m.e.r.-beoordeling is onderdeel van deze aanvraag en opgenomen in hoofdstuk 6.

## 3.5 Besluit kwaliteit leefomgeving

In het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) staan rijksregels voor de overheid. Er staat onder andere in wat er in omgevingsplannen, omgevingsverordeningen en waterschapsverordeningen moet staan. Ook omgevingswaarden van het Rijk staan in het Bkl. Verder geeft het Bkl regels voor het toetsen en verbinden van voorschriften aan een omgevingsvergunning. En regels over monitoring en gegevensverzameling.

Het Bkl vormt onder andere het toetsingskader voor luchtkwaliteit bevat de aanwijzing voor BBT-informatiedocumenten.

### 3.5.1 Luchtkwaliteit

Hoofdstuk 2, afdeling 2.2. van het Bkl gaat in op de omgevingswaarden richtlijn luchtkwaliteit. Deze dienen ter bescherming van de gezondheid en het milieu en gelden niet op de arbeidsplaats.

### 3.5.2 Beste beschikbare technieken

In hoofdstuk 8, afdeling 8.5 van het Bkl wordt aangegeven dat de omgevingsvergunning alleen wordt verleend als wordt voldaan aan het criterium dat de voor de activiteit in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast. Bij het bepalen van de beste beschikbare technieken

wordt rekening gehouden met de BBT-conclusies en informatiedocumenten, bedoeld in bijlage XVIII, onder A van het Bkl. De van formeel aangewezen versie wordt aangewezen in bijlage II van de omgevingsregeling. In Tabel 3-3 wordt weergegeven welke BBT-documenten van toepassing zijn voor BMT, evenwel niet voor wat betreft de voorgenomen wijziging.

Tabel 3-3. Overzicht BBT-documenten

BBT-documenten
Bodembescherming: combinaties van maatregelen en voorzieningen (BB-cvm 2020)
Publicatierreek Gevaarlijke stoffen (PGS)

### 3.6 Besluit bouwwerken leefomgeving

In het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl) staan regels over veiligheid, gezondheid, duurzaamheid en bruikbaarheid van bouwwerken. Daarnaast heeft het Bbl regels over de staat en het gebruik van een bouwwerk. En over het uitvoeren van bouw- en sloopwerkzaamheden.

In het Bbl staan algemene regels over activiteiten die gevolgen hebben voor de fysieke leefomgeving. Het Bbl regelt activiteiten bijna volledig. Daarnaast heeft het Bbl beperkte mogelijkheden voor maatwerkregels of maatwerkvoorschriften. Wel biedt het Bbl mogelijkheden voor het toepassen van een gelijkwaardige maatregel. Hierdoor kan een bedrijf een andere techniek of maatregel gebruiken dan in het middelvoorschrift staat.

In het kader van het voornemen van Bolidt is geen sprake van bouwen of slopen.

### 3.7 Omgevingsregeling

De Omgevingsregeling is de ministeriële regeling bij de Omgevingswet. Het gaat vooral om technische en administratieve regels voor het gebruik van de wet en de AMvB's in de praktijk.

De regeling beschrijft onder andere te hanteren meet- en rekenregels voor milieubelastende activiteiten, stikstofdepositie en geluid.

In hoofdstuk 7 van de Omgevingsregeling staat welke informatie moet worden aangeleverd bij een aanvraag voor een omgevingsvergunning (de indieningsvereisten).

### 3.8 Omgevingsplan

Het omgevingsplan bevat algemene regels van de gemeente voor de fysieke leefomgeving. Onder de Omgevingswet heeft iedere gemeente 1 omgevingsplan. Het omgevingsplan dat van toepassing is op de voorgenomen activiteiten van Bolidt is beschreven in het omgevingsplan gemeente Hendrik-Ido-Ambacht.

Het omgevingsplan bevat (anders dan de voorheen de bestemmingsplannen), ook milieuregels. Deze gelden ook voor complexe bedrijven. Een aantal milieu-onderwerpen is op grond van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) verplicht in het omgevingsplan geregeld: geluid, externe veiligheid en trillingen. In deze aanvraag zijn, waar van toepassing, deze milieuregels in acht genomen.

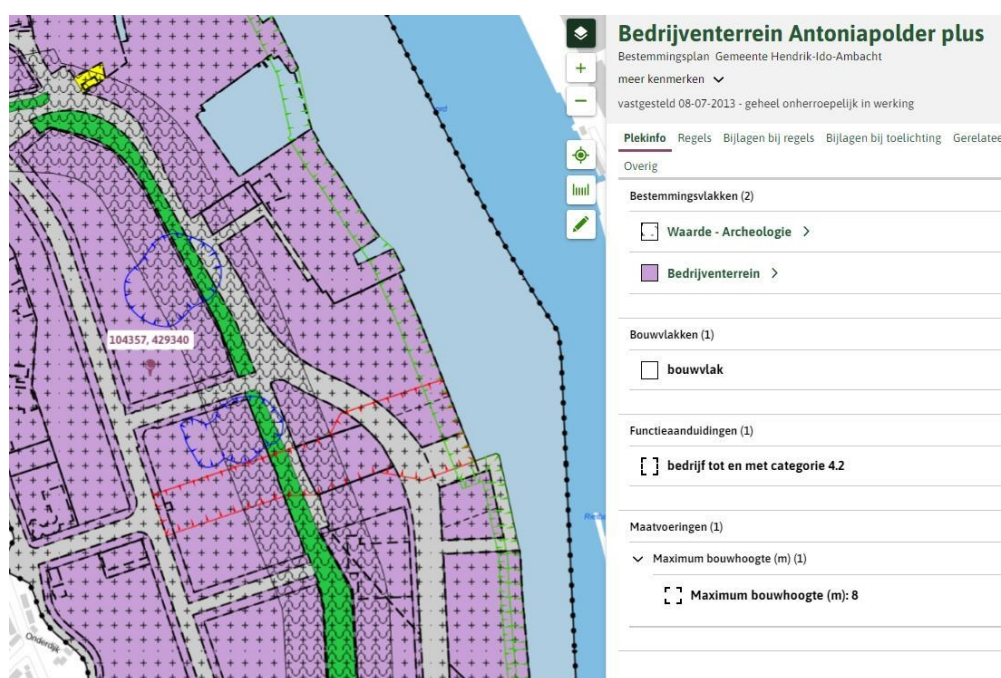
#### 3.8.1 Hoofdstuk 1 en 22 (vm. Bruidsschat)

Met de inwerkingtreding van de Ow vervalt een groot aantal regels op rijksniveau. Deze regels verhuizen naar het tijdelijk deel van het omgevingsplan van de gemeente. Dit heet ook wel de 'bruidsschat'.

De bruidsschat bevat onder andere regels over bouwwerken (afkomstig uit het Bouwbesluit), en milieubelastende activiteiten (afkomstig uit het Activiteitenbesluit). Waar relevant zal Bolidt voldoen aan de van toepassing zijnde regels uit het omgevingsplan.

### 3.8.2 Omgevingsplan (vm.) bestemmingsplan

Het bestemmingsplan 'Bedrijventerrein Antoniapolder plus' zoals vastgesteld door de Gemeente Hendrik-Ido-Ambacht op 08 juli 2013 is als overgangsrecht van toepassing in het omgevingsplan. Op de voorgenomen locatie is de enkelbestemming 'Bedrijventerrein' en de dubbelbestemming 'Waarde-Archeologie 1' van toepassing.



Figuur 3-1. Uitsnede bestemmingsplan 'Bedrijventerrein Antoniapolder plus'.

De vergunde activiteiten passen binnen de genoemde vigerende planregels; ter plaatse zijn namelijk bedrijven tot en met categorie 4.2 toegestaan. Bolidt past in deze categorie.

De voorgenomen veranderingen in de activiteiten leiden niet bouwwerkzaamheden of anderszins ingrepen in de bodem. Voor wat dat betreft is de dubbelbestemming "Waarde – Archeologie", die ter plaatse van toepassing is, niet aan de orde. Er worden geen zaken in of op de bodem veranderd.

Daarmee past het voornemen geheel binnen de ter plaatse geldende regels (uit vm. bestemmingsplan).

## 3.9 Natura2000

Er zijn regels rondom de bescherming van (Natura 2000-) gebieden, plant- en diersoorten en houtopstanden. Daarbij erkent de wet dat ook dieren die geen direct nut opleveren voor de mens van onvervangbare waarde zijn. Het Bal bepaalt dat nieuwe economische activiteiten (of uitbreiding van bestaande activiteiten) moeten worden getoetst op hun effect op de natuur. Hierbij wordt het uitgangspunt van 'nee, tenzij' gehanteerd. Dit betekent dat activiteiten met een schadelijk effect op beschermde soorten en/of gebieden in principe verboden zijn. Van het verbod op schadelijke handelingen ('nee') kan onder

voorwaarden ('tenzij') worden afgeweken, met een ontheffing of vrijstelling of een vergunning voor gebieden.

De volgende Natura 2000 gebieden liggen in de omgeving van Bolidit:

- Biesbosch;
- Boezems Kinderdijk;
- Donkse Laagten.

Voor de voorgenomen activiteiten moet worden vastgesteld of er een effect optreedt op deze natuurgebieden. Indien dit optreedt, moet worden vastgesteld of het een negatieve invloed betreft. Hierbij wordt specifiek gekeken naar de stikstofdepositie op beschermde gebieden en daarnaast naar andersoortige beïnvloeding van beschermde gebieden en soorten.

Wanneer er effect verwacht wordt, zal met een Natuurtoets getoetst moeten worden aan instandhoudingsdoelstellingen voor Natura 2000-gebieden, die beschermd zijn onder hoofdstuk 2 van de Omgevingswet, cq. afdeling 11.1 Bal (beschermde gebieden), of de gunstige staat van instandhouding van beschermde soorten in het geding is.

Daarnaast dient getoetst te worden of er verbodsbepalingen worden overtreden, zoals geformuleerd in hoofdstuk 2 van de Omgevingswet, cq. afdeling 11.2 Bal (beschermde soorten).

#### Stikstofdepositie

De voorgenomen veranderingen zorgen voor een wijziging in de stikstofuitstoot en daarmee mogelijk de stikstofdepositie. Om deze reden is een stikstofdepositie onderzoek uitgevoerd met de AERIUS-calculator. Verdere toelichting is weergegeven in het hoofdstuk milieuaspecten.

#### Soortenbescherming

Aangezien er niet gebouwd gaat worden op braakliggende grond is een quickscan en een eventueel daaruit volgende Voortoets en/of Natuurtoets voor flora- en fauna niet benodigd bij deze vergunningaanvraag.

### **3.10 Europese richtlijnen**

#### **3.10.1 Richtlijn Industriële Emissies (RIE)**

De Richtlijn Industriële Emissies is gericht op geïntegreerde preventie en bestrijding van milieuverontreiniging. De Richtlijn Industriële Emissies (RIE) verplicht de EU-lidstaten om onder meer emissies naar water, lucht en bodem (inclusief maatregelen voor afvalstoffen) van IPPC (Integrated Pollution Prevention and Control)-installaties te reguleren.

IPPC-installaties zijn de grotere industriële bedrijven met 1 of meer installaties die vallen onder bijlage 1 van de RIE. Voor een IPPC-installatie is een omgevingsvergunning nodig. Voor een IPPC-installatie gelden BBT-conclusies Dit zijn door de Europese Commissie vastgestelde documenten met de beste beschikbare technieken (BBT). Als nog geen BBT-conclusies zijn vastgesteld is het hoofdstuk BBT uit het desbetreffende BBT referentiedocument (BREF) gelijkgesteld aan de BBT-conclusies.

De activiteiten van Bolidt, en in het bijzonder de opslag van vloeistoffen in bovengrondse opslagtanks, en de activiteiten die plaatsvinden in gebouwen G en H zijn gecheckt aan Bijlage 1 van de RIE; Hieruit blijkt dat geen sprake is van een IPPC-installatie. Er vindt weliswaar behandeling van oppervlakken van kunststoffen plaats, doch geen sprake is van een inhoud van behandelingsbaden die meer dan 30 m<sup>3</sup> is.

Ook is de categorie 6.7 inzake oppervlaktebehandeling van stoffen, voorwerpen of producten met organische oplosmiddelen niet van toepassing. Bolidt verbruikt niet meer dan 200 ton oplosmiddel per jaar (als totaal); het verbruik zit op maximaal 6,5 ton per jaar. Bolidt verbruikt ook niet meer dan 150 kg oplosmiddel per uur (als totaal); het verbruik zit, op basis van de 6,5 ton per jaar, normaliter op zo'n 130 kg per week. Het verbruik van deze stoffen daarmee veel lager dan de drempelwaarde van 150 kg/uur.

Een BBT toetsing in het kader van de RIE is daarmee niet benodigd.

### 3.10.2 Seveso-richtlijn

Een Seveso-inrichting is een locatie die onder de Seveso-richtlijn valt vanwege de aanwezigheid van gevaarlijke stoffen. De Seveso-richtlijn (richtlijn 2012/18/EU van het Europees parlement en de raad van 4 juli 2012) betreft de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken. De richtlijn is opgesteld naar aanleiding van de ramp in het Italiaanse Seveso in 1976.

De milieubelastende activiteit *Seveso-inrichting* is in paragraaf 3.3.1 van het Bal aangewezen.

Voor Bolidt is gecheckt of sprake is van een Seveso-inrichting, hetgeen niet het geval is. De drempelwaardetoets is reeds inzichtelijk gemaakt in §5.2.1 t/m §5.2.4 uit de oude vergunningsaanvraag (kenmerk 9S6638IBRP013F01) van 30 juni 2021, die geleid heeft tot de vergunning van 3 augustus 2021, waarmee Bolidt niet meer onder de werkingssfeer van BRZO2015 (oud; thans Seveso) valt.

De beide producten, die ADR 4.1 (VG III) geclassificeerd zijn, leiden niet tot een verandering in deze drempelwaardetoets. Dit volgt uit de MSDS van beide producten, die bij de aanvraag gevoegd zijn. Uit deze MSDS volgt dat geen van de producten benoemd zijn in bijlage I, deel 2 van de Seveso-richtlijn, noch vallen deze stoffen op basis van hun CLP-indeling onder een gevaarscategorie zoals benoemd in bijlage I, deel 1 van de Seveso-richtlijn.

De gevaarlijke stoffen die in hal G en/of H worden gebruikt zijn reeds opgenomen in de bestaande vergunde hoeveelheden die aanwezig mogen zijn (er vindt in die zin dus een verplaatsing van stoffen plaats en geen toevoeging).

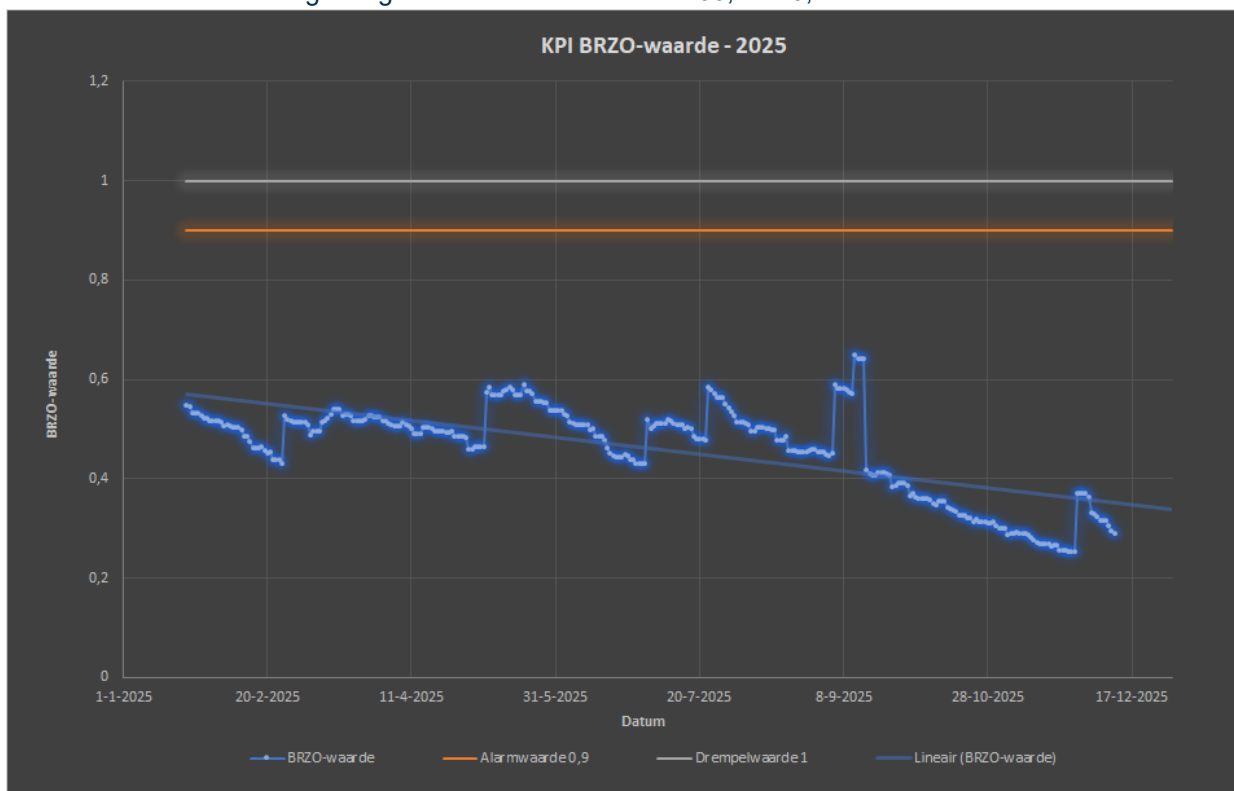
Dit houdt in dat met het aangevraagde voornemen, zich geen wijziging voordoet ten aanzien van de Seveso drempelwaardetoets.

Ter verdere toelichting op de wijze waarop Bolidt dit continue borgt het volgende.

Bolidt berekent, sinds eind 2021, in haar ERP-systeem dagelijks de BRZO-waarde (=Seveso-waarde), om zeker te zijn dat de drempelwaarde uit de Seveso-richtlijn niet wordt overschreden. Dat is voor de hoeveelheid grondstoffen en (eind)producten binnen haar locatie. De reden dat Bolidt deze dagelijks monitort is 3-ledig:

- 1 Het is altijd een moment opname.
- 2 De hoeveelheden grondstof en product variëren van dag tot dag in een productiebedrijf: inkomende grondstoffen, voorraad grondstoffen, verbruik van grondstoffen in de productie, ontstaan van producten in de productie, voorraad product en uitslag van product.
- 3 Door dagelijks te meten en de data te visualiseren in een grafiek, kunnen we monitoren hoe sterk de Seveso-waarde fluctueert op de voorraadbewegingen. In navolgende grafiek zie je het volgende:

vloeiende lijn = geleidelijke afname van voorraad met H-zinnen H400, H410, H411; plotselinge toename = bulklevering van grondstof met H-zinnen H400, H410, H411.



Zo komt als voorbeeld de Seveso-waarde op 15 mei op 0,5888 uit. Afvalstoffen kunnen ook een effect hebben op deze waarde, aangezien deze ook gevaarlijke eigenschappen kunnen bevatten. De afvalstoffen zijn een grijs gebied waarvan Bolidt geen exacte gegevens heeft in de database gevaarlijke stoffen. Hiervoor is op basis van een aanname over hetgeen Bolidt wel weet een "worst-case" inschatting gedaan, en wel als volgt:

1. Er zijn drie gevaarlijke afvalstromen binnen de locatie:
  - a. Lege plastic verpakkingen met beperkte rest eindproduct – UN3509;
  - b. Lege metalen verpakkingen met beperkte rest eindproduct – UN3509;
  - c. Stalen ASP containers (1000ltr) met gevulde klein verpakkingen tot ca. 25-30 kg met eindproduct en/of grondstof – UN3509.
2. Hoeveelheden gevaarlijke afvalstoffen op het terrein:
  - a. Afvalcontainers (gesloten stalen afzetcontainers) met "lek-lege" plastic verpakkingen: 2 stuks à 30m<sup>3</sup>, met een inschatting dat de hoeveelheid gevaarlijk eindproduct in beide afvalcontainers zo'n 1504 kg bedraagt;
  - b. Afvalcontainers (gesloten stalen afzetcontainers) met "lek-lege" metalen verpakkingen: 2 stuks à 30m<sup>3</sup>, met een inschatting dat de hoeveelheid gevaarlijk eindproduct in beide afvalcontainers zo'n 328 kg bedraagt;
  - c. ASP afvalcontainers met volle klein verpakkingen gevuld met grondstof&eindproduct: 25 stuks à 1m<sup>3</sup>, met een inschatting dat de hoeveelheid gevaarlijk eindproduct in 25 stks ASP's op het terrein zo'n 5025 kg bedraagt.
3. Daarbij meegenomen de verhouding aan H400, H410, H411 voor de afvalstoffen:
  - Voor de 30m<sup>3</sup> containers is de verhouding van H-400, H410 en H411-stoffen aangehouden van eindproducten op de totale voorraad van eindproducten: H400, H410, H411 resp. 0,03%, 0,36%, 3,02%;

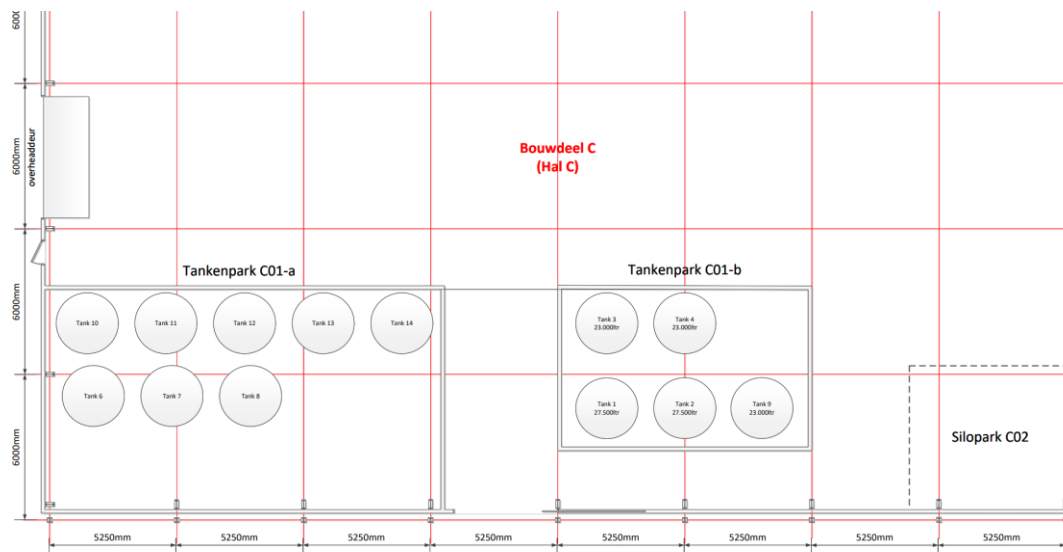
- Voor de ASP 1m<sup>3</sup> containers de verhouding van H-400, H410 en H411-stoffen aangehouden van grondstoffen en eindproducten op de totale voorraad van grondstoffen en eindproducten: H400, H410, H411 resp. 0,09%, 0,53%, 5,12%.
4. Op basis van deze toegepaste procentuele verhouding aan H400, H410 en H411-stoffen in de afvalstromen komt Bolidt uit op de volgende hoeveelheden: H400: 8,7kg; H410: 44,1kg; H411: 450,7kg.

De Seveso-waarde verandert van 0,5888 naar 0,5916 wanneer de gevaarlijke afvalstoffen worden meegenomen.

Conclusie: Dit is een verschil van 0,0028 ten opzichte van de waarde 0,5888. Met deze toename blijft Bolidt nog altijd ver beneden de waarde 1 en/of de alarmwaarde 0,9.

Het aspect externe veiligheid wordt verder toegelicht in paragraaf 5.9.





Figuur 4-2: Nieuwe situatie rondom tankenpark C0-1

Het plan op welke wijze Bolidt deze ombouw vormgeeft is opgenomen in bijlage 5.

## 4.2 Toetsing tankenpark C0-1b aan PGS31: 2021

Opslagtanks met ADR en/of CMR geclassificeerde vloeistoffen dienen te voldoen aan PGS 31; hetgeen de opslagtank van tankenpark C0-1b is. De voorschriften waaraan dit tankenpark dient te voldoen en waarop Bolidt deze (laat) realiseren zijn de navolgende paragrafen uit PGS31:2021:

- § 2.2 Bovengrondse opslag: vs. 2.2.1 t/m 2.2.8, 2.2.11, 2.2.15 t/m 2.2.17, 2.2.21 t/m 2.2.27;
- § 3.1 & 3.2 Tankinstallatie in bedrijf: vs. 3.1.1 t/m 3.2.9, 3.2.12 t/m 3.2.32;
- § 5.1 t/m 5.8 Keuring, controle, onderhoud, registratie en onderhoud: vs. 5.2.1 t/m 5.8.1;
- § 6.1 t/m 6.8 Veiligheids- en beheersmaatregelen: vs. 6.2.1 t/m 6.4.6, 6.5.1 t/m 6.8.3.

Ter informatie: de vloeistoffen in opslag hebben de navolgende H-zinnen:

H332, H315, H319, H334, H317, H351, H335,  
H373

geen

H315, H319, H317, H411

H315, H319, H317, H411

H302, H332, H314, H318, H317, H361d, H412

Hiermee zijn geen vloeistoffen aanwezig die vallen in de gevarencategorie acute toxiciteit categorie 1, 2 of 3, als bedoeld in Bijlage I, deel 3 van de CLP-verordening (H300/301, H310/311 danwel H330/331).

## 4.3 Toetsing tanks in tankenpark C0-1a

De opslagtanks die in tankenpark C0-1a staan, vallen niet (meer) onder de werking van enige PGS richtlijn. Noch zijn rechtstreeks werkende regels van toepassing, vanuit bijvoorbeeld het Bal. Dat neemt niet weg dat Bolidt geen kader toe hoeft te passen; Bolidt past hier bodembescherming toe (zoals ook in de aanvraag revisievergunning verwoord), en wel als volgt:

**Opslag in bovengrondse tank vrij van de ondergrond (BB-CVM-categorie 1.3)**

Tabel 4-2. BB-CVM-categorie 1.3

cvm II	Eis BB-CVM	Voorgenomen voorzieningen en maatregelen	Voldoet?
Voorzieningen	Enkelwandige tank	De opslag van deze vloeistoffen is in een enkelwandige verticale opslagtank, die vrij van de ondergrond is opgesteld.	Ja
Voorzieningen	Aaneengesloten bodemvoorziening	De opslag van deze vloeistoffen vindt plaats boven een aaneengesloten bodemvoorziening.	Ja
Maatregel	Visuele controle uitwendig op lekkage	De ommanteling van de tanks loopt door tot op de betonnen vloer. In de ommanteling is een voorziening aangebracht waarmee de tanks op lekkage kunnen worden beoordeeld.	Ja
Maatregel	Specifieke zorgplicht	Via managementsysteem.	Ja

De voorgenomen voorzieningen en maatregelen komen overeen met de geselecteerde cvm van de BB-CVM-categorie zodat er sprake zal zijn van een verwaarloosbaar bodemrisico.

## 5 Milieueffecten

### 5.1 Algemeen

Dit hoofdstuk geeft een beschouwing van de te verwachten milieueffecten vanwege de veranderingen vanwege pand G en H. De veranderingen vanwege pand G en H hebben invloed op de verschillende milieuaspecten, terwijl de overige veranderingen alleen een toetsing aan PGS richtlijnen betrof. Die laatste toetsing (aan de PGS richtlijn) heeft in voorgaande hoofdstuk plaatsgevonden.

### 5.2 Afvalstoffen

Het overzicht van extra vrijkomende afvalstoffen ten gevolge van de veranderingen:

Tabel 5-1. Extra vrijkomend afval

Afval/reststof	EURAL-code	Jaarlijkse vracht	Wijze van opslag	Opslaglocatie	Verwerking
Bedrijfsafval (ongevaarlijk)	20 03 01	25 ton	Rolcontainers op de plaats waar het vrijkomt en een perscontainer en een gesloten 40m <sup>3</sup> container.	T-9 en F.0.18	Scheiden, recyclen, en verbranden
Lege emballage staal	15 01 10*	15 ton	Verzamelpplaats, waar het afval vrijkomt en een gesloten 20m <sup>3</sup> container	T-9	Scheiden, staal recyclen en restant verbranden
Lege emballage kunststof	08 01 11*	5 ton	Verzamelpplaats, waar het afval vrijkomt en een gesloten 20m <sup>3</sup> container	T-9	Scheiden, kunststof recyclen en restant verbranden
Straal / schuur / cementstof	17 01 07	10 ton	Drums / vaten / kleine emballage op de plaats waar het vrijkomt.	F0,18	Scheiden, recyclen en verbranden.

<sup>1</sup> Bestaat uit spuitbussen, lampen, verpakkingsmateriaal, lege batterijen, etc.

De ten gevolge van de bedrijfsactiviteiten ontstane extra afval- en reststoffen zijn gelijk qua samenstelling ten aanzien van het bestaande vrijkomende afval. De afvalstoffen worden afgevoerd naar erkende verwerkers. Van de afval- en reststoffen wordt een administratie bijgehouden.

### 5.3 Afvalwater

Bij Bolidt komt ten gevolge van de veranderingen bij deze panden alleen huishoudelijk afvalwater vrij (max. 500 m<sup>3</sup> op jaarbasis), hetgeen op de gemeentelijke vuilwaterriolering wordt geloosd. Geen sprake is of kan zijn van mogelijk verontreinigd hemelwater. Het zijn bestaande panden met bestaande riolering. Een rioleringstekening is echter nog niet gevonden. Deze wordt in een later stadium toegestuurd.

## 5.4 Bodem

### 5.4.1 Bodembeschermende voorzieningen

De voorgenoemde veranderingen zijn getoetst aan het BBT-informatie document BB-CVM. In deze bodemrisicoanalyse is beoordeeld of de bij een activiteit te gebruiken stoffen bodembedreigend zijn en met welke combinatie van voorzieningen en maatregelen een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd.

In onderstaande tabel is per bodembedreigende activiteit vermeld welke combinatie van voorzieningen en maatregelen (cvm) wordt gekozen om een verwaarloosbaar bodemrisico te bereiken. De toegepaste cvm's zijn toegelicht in de navolgende tabellen.

In de beschouwing is een cvm uit de BB-CVM geselecteerd en is getoetst of Bolidt met de voorgenoemde voorzieningen en maatregelen een verwaarloosbaar bodemrisico realiseert.

Tabel 5-2. Indeling activiteiten in BB-CVM

Nr.	Beschrijving van de activiteit	Geselecteerde BB-CVM	Toelichting
1	Hal G01: opslag van ongevaarlijke vaste grondstoffen in emballage, zoals bigbags	Opslag vaste stoffen in verpakking §3.3.1	BRA 1
2	Hal G01: opslag van ongevaarlijke vloeibare stoffen	Opslag vloeibare & viskeuze stoffen in verpakking §3.3.2	BRA 2
3	Hal G02: vervaardigen kunstwerken – aanbrengen (hecht)lagen met o.a. verf (viskeus) en/of primer	Open proces of bewerking met viskeuze stoffen §4.3.2	BRA 3
4	Hal G02: vervaardigen kunstwerken – mechanische bewerkingen	Activiteiten in werkplaatsen §5.3	BRA 4
5	Hal G02: opslag van vloeibare stoffen in emballage	Opslag vloeibare & viskeuze stoffen in verpakking §3.3.2	BRA 2
6	Hal G03: opslag van vaste grondstoffen in emballage, zoals bigbags en opslag vloeistoffen	Opslag vaste stoffen in verpakking §3.3.1 Opslag vloeibare & viskeuze stoffen in verpakking §3.3.2	BRA 1 BRA 2
7	Hal H01: opslag van vloeibare stoffen (in PGS container)	Opslag vloeibare & viskeuze stoffen in verpakking §3.3.2	BRA 2
8	Hal H02: productiehal – opslag vloeibare / viskeuze stoffen in emballage	Opslag vloeibare & viskeuze stoffen in verpakking §3.3.2	BRA 2
9	Hal H02: productiehal – aanbrengen (hecht)lagen met o.a. verf (viskeus) en/of primer	Open proces of bewerking met viskeuze stoffen §4.3.2	BRA 3
10	Hal H02: productiehal – mechanische bewerkingen	Activiteiten in werkplaatsen 5.3	BRA 4
11	Hal H03: opslag van vaste grondstoffen in emballage, zoals bigbags en opslag vloeistoffen	Opslag vaste stoffen in verpakking §3.3.1 Opslag vloeibare & viskeuze stoffen in verpakking §3.3.2	BRA 1 BRA 2

### BRA 1: Opslag vaste stoffen in verpakking (BB-CVM-categorie 3.3.1)

Bij Bolidt is op diverse plekken de opslag van vaste stoffen in emballage (big bags / zakken ed.).

Tabel 5-3. BB-CVM-categorie 3.3.1

cvm II	Eis BB-CVM	Voorgenomen voorzieningen en maatregelen	Voldoet?
Voorzieningen	Aaneengesloten bodemvoorziening	De opslag van deze verpakte vaste stoffen vindt tenminste plaats boven een aaneengesloten bodemvoorziening.	Ja
Voorzieningen	Aandacht voor geschikte verpakking	Vaste stoffen zijn verpakt in daartoe geschikte verpakkingen, zoals bigbags en / of zakken.	Ja
Maatregel	Specifieke zorgplicht	Via managementsysteem.	Ja

De voorgenomen voorzieningen en maatregelen komen overeen met de geselecteerde cvm van de BB-CVM-categorie zodat er sprake zal zijn van een verwaarloosbaar bodemrisico.

### BRA 2: Opslag vloeibare en viskeuze stoffen in verpakking (BB-CVM-categorie 3.3.2)

Bij Bolidt vindt opslag van diverse verven en primers (beide viskeuze stoffen) alsmede vloeistoffen in emballage plaats. De opslag is in PGS15 container alsmede op verschillende plaatsen in de hallen.

Tabel 5-4. BB-CVM-categorie 3.3.2

cvm II	Eis BB-CVM	Voorgenomen voorzieningen en maatregelen	Voldoet?
Voorzieningen	Aaneengesloten bodemvoorziening	De opslag van deze vloeibare/viskeuze stoffen in verpakking is boven een aaneengesloten verharding. De opslagcontainer beschikt ook over tenminste een aaneengesloten verharding.	Ja
Voorzieningen	Aandacht voor geschikte en gesloten verpakking	De vloeibare/viskeuze stoffen zijn verpakt in daartoe geschikte verpakkingen. Alleen opslag van gesloten verpakking vindt plaats, hetgeen ook geldt voor aangebroken verpakkingen.	Ja
Maatregel	Specifieke zorgplicht	Via managementsysteem.	Ja

De voorgenomen voorzieningen en maatregelen komen overeen met de geselecteerde cvm van de BB-CVM-categorie zodat er sprake zal zijn van een verwaarloosbaar bodemrisico.

### BRA 3: Open proces of bewerking met viskeuze stoffen (BB-CVM-categorie 4.3.2)

Bij Bolidt vindt bewerking van de balkons in pandig plaats, waar verschillende (hecht)lagen worden aangebracht, onder ander primers.

Tabel 5-5. BB-CVM-categorie 4.3.2

cvm II	Eis BB-CVM	Voorgenomen voorzieningen en maatregelen	Voldoet?
Voorzieningen	Aaneengesloten bodemvoorziening	De bewerkingen vinden plaats boven een betonvloer.	Ja
Voorzieningen	Aandacht voor hemelwater	De activiteiten zijn in pandig, zodat intrede van hemelwater niet aan de orde is	Ja
Maatregel	Specifieke zorgplicht	Via managementsysteem.	Ja

De voorgenoemde voorzieningen en maatregelen komen overeen met de geselecteerde cvm van de BB-CVM-categorie zodat er sprake zal zijn van een verwaarloosbaar bodemrisico.

#### **BRA 4: Activiteiten in werkplaatsen (BB-CVM-categorie 5.3)**

Bij Bolidt vindt bewerking van de balkons in pandig plaats, waar verschillende mechanische bewerkingen plaatsvinden, zoals schuren en frezen.

Tabel 5-6. BB-CVM-categorie 5.3.

cvm II	Eis BB-CVM	Voorgenoemde voorzieningen en maatregelen	Voldoet?
Voorzieningen	Aaneengesloten bodemvoorziening	De bewerkingen vinden plaats boven een betonvloer.	Ja
Maatregel	Specifieke zorgplicht	Via managementsysteem.	Ja

De voorgenoemde voorzieningen en maatregelen komen overeen met de geselecteerde cvm van de BB-CVM-categorie zodat er sprake zal zijn van een verwaarloosbaar bodemrisico.

#### **Conclusie BB-CVM**

Bolidt realiseert voor alle voorgenoemde activiteiten een verwaarloosbaar bodemrisico met de geplande voorzieningen en beheermaatregelen. Hiermee wordt voldaan aan de beste beschikbare technieken voor bodembescherming.

## **5.5 Energie- en waterverbruik**

Een opgave van de ten gevolge van de voorgenoemde verandering te verwachten ge- en verbruiken aan energie en water is opgenomen in §2.2.1 van onderhavig document.

## **5.6 Verkeer, vervoer en mobiliteit**

Een opgave van het intern en extern transport ten gevolge van de voorgenoemde verandering is opgenomen in §2.2.1 van onderhavig document.

## **5.7 Emissies naar de lucht**

### **5.7.1 Luchtemissies**

Als gevolg van de voorgenoemde veranderingen bij Bolidt ontstaan emissies aan o.a. ZZS, fijnstof en stikstofoxiden. Dat is enerzijds het gevolg van vervoersbewegingen en relevante stookinstallaties en anderzijds vanuit het productieproces. De ligging van de emissiepunten bij pand G en H is opgenomen op de layout-tekening, die is bijgevoegd als bijlage 3.

De emissies van de (bestaande) stookinstallaties en de emissies ten gevolge van vervoersbewegingen wijzigen ten opzichte van de vergunde situatie. Daarom is onderzoek uitgevoerd naar de effecten hiervan. De resultaten zijn opgenomen in bijlage 2.

Voor wat betreft de emissies vanuit het verwerkingsproces geldt het volgende:

#### **Vluchtige organische stoffen**

De inschatting is dat voor de voorgenoemde veranderingen vluchtige organische stoffen gebruikt worden in een hoeveelheid van circa 2.500 kg per jaar. Met dit verbruik zal het verbruik van Bolidt als totaal in de

orde van 6 à 6,5 ton op jaarbasis zijn bij volle productie. In een daadwerkelijk productiejaar kan het zijn dat het verbruik minder kan zijn.

Uitgangspunt is dat Bolidt met deze 6 à 6,5 ton per jaar de drempelwaarde overschrijdt en dat sprake is van een oplosmiddeleninstallatie. De processtap “het aanbrengen van een primerlaag” in het prefabproces bij Bolidt komt qua activiteiten het dichtstbij “categorie 8: andere coatingprocessen waaronder metaalcoating, kunststofcoating...”, als opgenomen in art. 4.438 Bal. De drempelwaarde is een verbruik van 5 ton/jaar, met een emissie-eis van 100 mg C/Nm<sup>3</sup> en diffuus emissiegrenswaarde van 25% oplosmiddeleninput. Ook zal Bolidt – zodra het verbruik meer dan 5 ton in een betreffend kalenderjaar is – moeten voldoen aan het vereiste van de oplosmiddelenboekhouding. Een dergelijke boekhouding is thans niet beschikbaar, omdat het verbruik de afgelopen jaren ook steeds lager dan de drempelwaarde van 5 ton per jaar is geweest.

De emissie aan VOS ten gevolge van de voorgenomen verandering is als volgt.

In de hal H02 wordt gewerkt met primer, dat voor 36% bestaat uit MPA hetgeen een vluchtige organische stof is. Als worst case uitgangspunt benadert Bolidt dat alle VOS uit deze primer verdampt naar de luchtfase. Dat houdt in dat bij een verbruik van 2.500 kg per jaar sprake is van een emissie van 905 kg per jaar, overeenkomend met 3,9 kg per dag. De emissie naar de lucht wordt gereduceerd via een actief kool filter (veelal met een rendement van 90%), waarmee voldaan wordt aan de gestelde eis van 100 100 mg C/Nm<sup>3</sup> (art. 4.438 Bal) ten aanzien van de emissieconcentratie VOS. De exacte locatie van het (bovendaks; zo'n 8 meter boven maaiveld) emissiepunt is nog niet vastgesteld, omdat de gehele installatie nog ontworpen moet worden (inclusief ventilatiedebiet).

Controle/monitoring ERP:

Op basis van de voorgeschreven berekening van art. 5.32 Bal volgt bij een jaarlijkse emissie van 905 kg een controle regime van 0 of 1. Dat houdt in dat Bolidt de emissie als volgt borgt / controleert:

1. Éénmalige meting van de VOS
2. In samenspraak met de leverancier de standtijd bepaalt. Verder houdt men het debiet in de gaten via controle op de afzuiginstallatie. Meting van temperatuur is niet aan de orde, omdat het steeds omgevingstemperaturen betreft. Dit houdt men via logboek bij.

### Stof

Bij de productie van prefab ESTHEC is ook een mechanische bewerkingsafdeling. Binnen deze afdeling vinden borstel-, zaag- en schuurbewerkingen plaats, waarbij stof vrijkomt. Waar dit stof vrijkomt, wordt dit opgevangen in een stofzak aan de machine.

### 5.7.2 Zeer zorgwekkende stoffen

Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS) zijn stoffen die gevaarlijk zijn voor mens en milieu. Daarnaast wordt in Nederland ook een lijst van potentiële zeer zorgwekkende stoffen bijgehouden, stoffen waarvan nog niet bekend is of zij al dan niet ZZS zijn. In 2019 is een inventarisatie aan (p)ZZS uitgevoerd en aan DCMR verzonden. De specifieke zorgplicht voor milieubelastende activiteiten staat in artikel 2.11 van het Bal. Lid 1 geeft aan dat iedereen die een milieubelastende activiteit uitvoert die het milieu kan schaden alle maatregelen moet nemen om nadelige gevolgen te voorkomen.

Bij de voorgenomen wijzigingen worden stoffen gebruikt waar (p)ZZS in aanwezig zijn. De betreffende stof is PU verharder 632/01 (merknaam: Desmodur VL). Bolidt heeft in 2024 een reductieprogramma opgestart. Bolidt streeft ernaar om uiterlijk in 5 jaar deze PU verharder met (p)ZZS stoffen uitgefaseerd te hebben uit de vloersystemen. De MSDS van Desmodur VL is ter informatie toegevoegd als bijlage 7.

Desmodur bevat de component difenylmethaan-2,2'-diisocynaat (CAS: 2536-05-2) die als stof als (p)ZZS wordt aangemerkt (H351). De concentratie hiervan in Desmodur bedraagt echter < 0,1 gew. %, waarmee het product (mengsel) niet als ZZS wordt aangemerkt. Daarnaast is de dampspanning van deze component zeer laag (<0,0005 hPa bij 50°C), zodat gesteld kan worden dat geen emissie aan ZSS naar de lucht plaatsvindt vanwege het gebruik van dit product.

### 5.7.3 Natura 2000-gebieden en stikstofdepositie

Depositie van stikstof is ten gevolge van emissiebronnen met stikstofoxiden en/of ammoniak. Bij Bolidt zijn geen (directe) bronnen van ammoniak aanwezig, wel van stikstofoxiden. Die bronnen betreffen vervoersbewegingen en stookinstallaties.

De aangevraagde verandering leidt tot meer en andere vervoersbewegingen, alsmede tot wijziging in stookinstallaties. Zodoende is de voorgenomen wijziging mogelijk van invloed op depositie, die middels onderzoek inzichtelijk is gemaakt, zie daarvoor bijlage 2. Hieruit volgt dat in de beoogde situatie geen sprake is van depositie van stikstof op een Natura 2000 gebied.

## 5.8 Geluid en trillingen

Bepalend voor de geluidssituatie bij Bolidt zijn mobiele en stationaire geluidsbronnen, en hiervoor is akoestisch onderzoek verzicht, dat geeft inzicht in de geluidimmissie die Bolidt inclusief deze wijziging in de omgeving veroorzaakt. Aan de hand van de prognoseberekeningen van de geluidbelasting veroorzaakt door de locatie inclusief hal H, is inzicht verkregen in de geluidbelastingen. Daarbij zijn op 18 juli 2024 in hal H geluidmetingen verricht aan het schuren van een aluminium plaat. De resultaten van de geluidmetingen zijn in het geluidsrapport opgenomen.

De berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus zijn in de rapportage weergegeven, en de verwachting is dat de aangevraagde representatieve bedrijfssituatie vergunbaar is. Het bevoegd gezag geeft hier het uiteindelijke oordeel over.

De berekende maximale geluidniveaus zijn eveneens bepaald en deze zijn op de gevels van de woningen niet hoger dan 46 dB(A) in de beoordelingsperioden waarmee de gangbare grenswaarden van 70, 65 en 60 dB(A) ruimschoots worden gehaald.

Verder wordt verwezen naar het akoestisch onderzoek, dat is opgenomen in bijlage 4.

## 5.9 Brandveiligheid en externe veiligheid

### 5.9.1 Brandveiligheid

Brandveiligheid wordt primair getoetst in kader van het onderdeel bouwen. Binnen de panden waar de voorgenomen verandering plaatsvindt, zijn voldoende (goed bereikbare) brandblusmiddelen aanwezig.

### 5.9.2 Externe veiligheid

Alle activiteiten vinden plaats conform de geldende veiligheidsrichtlijnen, waarbij werknemers hiervoor instructies krijgen. Ook vindt regelmatig onderhoud plaats aan de apparatuur, tanks etc. en worden de keuringstermijnen nageleefd.

Verder noopt de voorgenomen verandering niet tot wijzigingen in relatie tot externe veiligheid. De opslagen in de panden G en H zijn zodanig beperkt dat geen wijziging optreedt ten opzichte van de eerdere beschouwing waarbij Bolidt niet meer onder de werkingssfeer van Seveso viel (juni 2021). Verder wijzigen de hoeveelheden gevaarlijke stoffen, die relevant zijn voor toetsing aan de drempelwaarden van bijlage 1 uit de Seveso richtlijn, niet. Ook de nieuwe gevaarlijke stoffen zijn niet

relevant voor toetsing aan de drempelwaarden van bijlage 1 uit de Seveso richtlijn. Zie ook §3.6.2 uit onderhavig document.

De voorgenomen veranderingen hebben geen invloed op de aard en hoeveelheid van de opslag van gevaarlijke stoffen zoals die in een QRA meegenomen zouden worden. Dat volgt uit het volgende.

De vergunde situatie is voor wat betreft externe veiligheid is beschreven in “Kwantitatieve risicoanalyse Bolidt - Onderdeel van aanvraag omgevingsvergunning milieu (revisie)”, Royal HaskoningDHV, referentie I&B9S6638R004F03 van 15 april 2016. De invloed van de voorgenomen wijzigingen hebben geen invloed op de in dit documenten beschreven situatie. Hieronder is dat kort toegelicht.

1. *In gebruik nemen van de panden aan de Nijverheidsweg 27 en 31-33.* Als gevolg hiervan zijn gevaarlijke stoffen als werkvoorraad aanwezig in een hoeveelheid van minder dan tien ton. Tevens zijn gevaarlijke stoffen aanwezig in nieuwe opslagvoorzieningen. Hier wordt maximaal 2,5 ton per brandcompartiment opgeslagen. Vanwege deze hoeveelheden (minder dan tien ton) is deze wijziging niet relevant voor de QRA. Deze wijziging heeft dus geen invloed op PR, GR en/of aandachtsgebieden.
2. *Tankenpark C0-1, C0-3 en C0-6.* In C0-1 blijven geen QRA-relevante stoffen aanwezig. C0-3 en C0-6 vervallen. Geen van deze tankenparken was betrokken in de berekening van de externe veiligheidsrisico's in de QRA. Deze wijziging heeft dus geen invloed op PR, GR en/of aandachtsgebieden.
3. *Verwijdering van de blusgasinstallatie (in B02) en buiten gebruik stellen van kluizen.* In de kluizen van opslagen B0-2 was maximaal 2,5 ton per kluis aan gevaarlijke stoffen opgeslagen. Deze kluizen waren dan ook niet betrokken in de berekening van de externe veiligheidsrisico's in de QRA. De kluizen worden buiten gebruik gesteld voor de opslag van gevaarlijke stoffen. Deze wijziging heeft dus geen invloed op PR, GR en/of aandachtsgebieden.
4. *Opslag van 5 ton ADR klasse 4.1 in ruimte D03.* In de QRA van vergunde situatie was rekening gehouden met maximaal twee weken per jaar opslag van ADR klasse 4.1 producten. In de voorgenomen situatie is dit het gehele jaar mogelijk. De betreffende ADR klasse 4.1 producten bestaan uit isopentaaan (C5H12) en een co-polymeer (C12H16N2O2). Dit zorgt voor enige toename van stikstof in het brandcompartiment.  
In de vergunde QRA is rekening gehouden met een gemiddelde samenstelling van de opgeslagen stoffen, waarbij uitgegaan is van een vast stikstof-, chloor- en zwavelgehalte van elk 10% (waarbij fluor en broom worden meegeteld als chloor). Uit een eerdere (globale) analyse van de stoffen bij Bolidt in de bestaande ruimte D0-3 betrof dit 6% stikstof (en nauwelijks tot geen chloor en/of zwavel). Vanwege productuitwisselingen tussen diverse ruimten is het aannemelijk dat er per ruimte gedurende het jaar maximaal 10% stikstof, 10% chloor (inclusief fluor en broom) en 10% zwavel aanwezig kan zijn. De voorgenomen situatie wijzigt dit inzicht niet.

### 5.9.3 Opslagen

Bolidt wil een opslagcontainer voor de opslag van gevaarlijke grondstoffen en hulpstoffen gaan plaatsen in hal H01; ook geopende verpakkingen worden hier opgeslagen. Deze opslag heeft betrekking op grond- en hulpstoffen, die qua verbruik worden geleverd en opgeslagen in IBC's en vaten, en betreft de ADR klassen 3, 6.1, 8 en 9 en CMR-stoffen. Het betreft een PGS 15 opslagvoorziening van <2,5 ton, in de vorm van een Chemosaver-container. Deze opslagcontainer zal voldoen aan PGS15: 2021. Meer concreet is de invulling hiervan als volgt.

De plaatsing van deze opslagcontainer is in pandig, zodat wordt geplaatst is de maximaal toegestane opslag 2.500 kg, cf. vs. 3.2.4. De wdbdo van de opslagcontainer bedraagt tenminste 60 minuten en is uitgerust met een zelfsluitende deur. Tevens is – vanwege de opslag van aangebroken verpakkingen – afzuiging cf. vs. 3.9.1 aangebracht op deze opslagvoorziening. Verder past Bolidt de werkwijzen zoals verwoord in § 3.4 – § 3.19 van de PGS15:2021 toe.

## 6 M.e.r.-beoordeling

### 6.1 Inleiding

#### 6.1.1 Aanleiding

De verplichting voor het opstellen van een milieueffectrapport (MER) is geïntegreerd in artikel 16.43 van de Omgevingswet en in hoofdstuk 11 van het Omgevingsbesluit. Bijlage V bij het Omgevingsbesluit maakt onderscheid tussen projecten waarvoor direct een m.e.r.-plicht geldt en projecten waar het bevoegd gezag moet beoordelen of een m.e.r.-procedure moet worden doorlopen. Indien dit niet het geval is, bestaat er geen m.e.r.-plicht. Deze beoordeling (door bevoegd gezag) wordt de m.e.r.-beoordeling genoemd.

De voorgenomen activiteiten van Bolidt zijn in die bijlage genoemd bij de volgende activiteiten:

- **Activiteit D7:** Installaties voor oppervlakbehandeling van metalen en plastic materiaal door een elektrolytisch of chemisch procedé.

Een m.e.r.-beoordelingsplicht geldt indien sprake is van oprichting, wijziging of uitbreiding van de installatie. Er is sprake van een oprichting (in de zin van de MER-richtlijn) van de installatie, aangezien in het nieuwe pand een dergelijke installatie wordt geplaatst.

Hoewel strikt genomen geen oppervlaktebehandeling wordt toegepast, is er wel sprake van een chemisch procedé. Overeenkomstig de aanvraag revisievergunning (2015), waar ESTHEC werd geïntroduceerd, volgt Bolidt nu ook de procedure voor de m.e.r.-beoordeling.

Als initiatiefnemer meldt Bolidt met deze aanmeldingsnotitie aan het bevoegd gezag, Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid namens B&W van de gemeente Hendrik-Ido-Ambacht, dat zij voor de voorgenomen realisatie van de in de vorige paragraaf genoemde activiteiten de m.e.r.-beoordelingsprocedure gaat doorlopen.

#### 6.1.2 Leeswijzer

In dit hoofdstuk worden de verschillende kenmerken van de voorgenomen activiteit van het voornemen beschreven op basis van de formele m.e.r.-beoordelingscriteria uit bijlage III van de Europese richtlijn inzake milieueffectbeoordeling<sup>3</sup>. Op grond van artikel 16.43, lid 3 van de Omgevingswet moet het bevoegd gezag bij het nemen van een m.e.r.-beoordelingsbesluit rekening houden met deze criteria. Een groot deel van deze criteria is reeds verwoord in eerdere hoofdstukken van onderhavig document, een aantal andere komt in dit hoofdstuk terug. Daarbij bevat §6.2 een tabel met alle beoordelingscriteria, inclusief beoordeling en nadere verwijzing voor een verdere toelichting.

## 6.2 Beoordeling voorgenomen activiteit

In bijlage III van de Europese richtlijn wordt onderscheid gemaakt tussen drie aspecten van een voorgenomen activiteit of project:

- 1 De kenmerken van het project.
- 2 De locatie van het project.
- 3 De soort en kenmerken van het potentiële effect.

<sup>3</sup> Richtlijn 2011/92/EU van 13 december 2011) en de wijziging daarop met Richtlijn 2014/52/EU van 16 april 2014

De voorgenoemde activiteit van Bolidit wordt hieronder beoordeeld aan de hand van de verschillende criteria die aan deze drie aspecten zijn verbonden. De in de tabellen opgenomen referentie verwijst naar de betreffende paragrafen, hoofdstukken en bijlagen van deze aanmeldingsnotitie waar de nadere uitwerking te vinden is.

### De kenmerken van het project

In Tabel 6.1 is de beoordeling van de meest relevante kenmerken van het project opgenomen.

Tabel 6.1: Beoordelingscriteria in relatie tot de locatie van het project

criterium	Beoordeling	Referentie
<i>De omvang en het ontwerp van het project.</i>	Het project omvat de toepassing van bewezen technieken, immers de processen zijn gelijk aan de processen zoals deze thans in gebouw F van Bolidit plaatsvinden.	§ 2.2
<i>De cumulatie met andere bestaande en/of goedgekeurde projecten.</i>	In het kader van cumulatie zijn in de nabije omgeving zijn voor alle milieuaspecten onderzoeken uitgevoerd, waarbij – indien dat van toepassing is - cumulatie betrokken is in de effectbeoordeling.  Verder zijn in de directe omgeving van Bolidit geen directe ontwikkelingen bekend. En er zijn in de directe omgeving geen andere bestaande en/of goedgekeurde projecten waarvoor cumulatie een rol speelt, anders dan dat in de beoordeling van de geluidsbelasting met het aspect cumulatie rekening wordt gehouden (zonebeheer).	§ 5.1 – 5.9
<i>Het gebruik van natuurlijke hulpbronnen, met name land, bodem, water en biodiversiteit.</i>	De uitvoering van het project vereist het gebruik van een relatief beperkte hoeveelheid (natuurlijke) hulpbronnen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Het betreft de ingebruikname van bestaande panden.</li> <li>• Aardgas wordt alleen gebruikt voor verwarming van kantoren.</li> <li>• Water wordt alleen voor sanitaire doeleinden gebruikt.</li> <li>• Grondstoffen (o.a. primers) voor het productieproces.</li> <li>• Grondstoffen voor de productie van de benodigde hulpstoffen.</li> </ul>	§ 2.2 & § 5.5
<i>De productie van afvalstoffen.</i>	In de gebruiksfase van het project worden beperkte hoeveelheden afvalstoffen geproduceerd. Daarnaast worden in de gebruiksfase afvalstoffen geproduceerd als gevolg van onderhoudswerkzaamheden.	§ 5.2
<i>Verontreiniging en hinder.</i>	Het project veroorzaakt een beperkte mate van verontreiniging en hinder.	§ 5.1 – 5.9
<i>Het risico van zware ongevallen en rampen die relevant zijn voor het project in kwestie, waaronder rampen die worden veroorzaakt door klimaatverandering, in overeenstemming met wetenschappelijke kennis.</i>	Het risico van zware ongevallen en rampen is vanwege de aard van de toegepaste stoffen en de getroffen veiligheidsmaatregelen zeer beperkt.	§ 3.6.2 & § 5.9
<i>De risico's voor de menselijke gezondheid (bijvoorbeeld als gevolg van waterverontreiniging of luchtvervuiling).</i>	De risico's voor de menselijke gezondheid zijn beperkt.	§ 5.1 – 5.9

### De locatie van het project

In Tabel 6.2 zijn de belangrijkste criteria opgenomen ten aanzien van de kwetsbaarheid van het milieu in de gebieden waarop het project van invloed kan zijn.

Tabel 6.2: Beoordelingscriteria in relatie tot de locatie van het project

criterium	Beoordeling	Referentie
<i>Het bestaande en goedgekeurde grondgebruik.</i>	De voorgenomen activiteiten passen in het van toepassing zijnde Omgevingsplan (vm. bestemmingsplan).	§ 3.8
<i>De relatieve rijkdom aan en beschikbaarheid, kwaliteit en regeneratievermogen van natuurlijke hulpbronnen (met inbegrip van bodem, land, water en biodiversiteit) in het gebied en de ondergrond ervan.</i>	Het project wordt uitgevoerd binnen de bestaande begrenzing van het industrieterrein Antoniapolder. Permanente (negatieve) effecten op de natuurlijke hulpbronnen in het gebied en de ondergrond kunnen op basis van deze locatie op voorhand uitgesloten worden.	§ 1.2, 1.3 & 3.9
<i>Het opnamevermogen van het natuurlijke milieu, met in het bijzonder aandacht voor de volgende typen gebieden:</i>	V. Het project veroorzaakt geen stikstofdepositie op nabijgelegen Natura 2000-gebieden ten gevolge van reeds bestaande activiteiten.	§ 5.7.3
VIII. <i>Wetlands, oeverformaties, riviermondingen;</i>	VII. Het project wordt uitgevoerd in de relatieve nabijheid van gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid. Gezien de zeer beperkte mate van verontreiniging en hinder als gevolg van het project kunnen negatieve effecten op deze gebieden uitgesloten worden.	§ 5.7 – 5.8
II. <i>Kustgebieden en het mariene milieu;</i>		
III. <i>Berg- en bosgebieden;</i>	VIII. Het project leidt niet tot verstoring van (mogelijk) in de ondergrond aanwezige archeologische waarden; de bodem wordt namelijk niet geroerd, aangezien in bestaande panden de activiteiten gaan plaatsvinden.	
IV. <i>Natuureservaten en -parken;</i>		
V. <i>Gebieden die in de nationale wetgeving zijn aangeduid of door die wetgeving worden beschermd; Natura 2000-gebieden die door de lidstaten zijn aangewezen krachtens Richtlijn 92/43/EEG en Richtlijn 2009/147/EG;</i>		
VI. <i>Gebieden waar de milieukwaliteitsnormen, in de wetgeving van de Unie vastgesteld en relevant voor het project, al niet worden nagekomen of worden beschouwd als niet-nagekomen;</i>		
VII. <i>Gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid;</i>		
VIII. <i>Landschappen en plaatsen van historisch, cultureel of archeologisch belang.</i>		
		§ 1.4 & § 2.2

### De soort en kenmerken van het potentiële effect

Tabel 6.3 geeft een beoordeling van de meest waarschijnlijke milieueffecten van het project in relatie tot de kenmerken en locatie van het project.

Tabel 6.3: Beoordelingscriteria in relatie tot de soort en kenmerken van het potentiële effect

criterium	Beoordeling	Referentie
<i>De orde van grootte en het ruimtelijk bereik van de effecten (bijvoorbeeld geografisch gebied en omvang van de bevolking die getroffen kan worden).</i>	Het bereik van de potentiële effecten van het project is beperkt tot de directe omgeving van het voornemen.	Hfst 5
<i>De aard van het effect.</i>	De potentiële effecten van het project zijn lokaal van aard.	
<i>Het grensoverschrijdende karakter van het effect.</i>	Het project veroorzaakt geen grensoverschrijdende effecten.	
<i>De intensiteit en de complexiteit van het effect.</i>	De intensiteit en complexiteit van de potentiële effecten van het project zijn beperkt, met name vanwege de aard van de optredende emissies.	
<i>De waarschijnlijkheid van het effect.</i>	Het optreden van de potentiële effecten van het project is goed voorspelbaar.	
<i>De verwachte aanvang, duur, de frequentie en de omkeerbaarheid van het effect.</i>	Het project veroorzaakt geen langdurige, onomkeerbare effecten.	
<i>De cumulatie van effecten met de effecten van andere bestaande en/of goedgekeurde projecten.</i>	Voor alle milieuaspecten is onderzoek uitgevoerd, waarbij – indien dat van toepassing is - cumulatie betrokken is in de effectbeoordeling. Dat betreft in ieder geval bij de aspecten geluid, luchtkwaliteit en stikstofdepositie, waarbij informatie over heersende achtergrond-effecten betrokken is. Cumulatie kan daarmee op voorhand worden uitgesloten.	
<i>De mogelijkheid om de effecten doeltreffend te verminderen.</i>	De potentiële effecten van het project kunnen, indien dat nog verder nodig mocht blijken, met behulp van diverse maatregelen verminderd of voorkomen worden.	

## 6.3 Conclusie m.e.r.-beoordeling

Op basis van het inzicht in de potentiële effecten en de mate en omvang waarin deze zich voordoen in relatie tot de kenmerken en locatie van het project, wordt geconcludeerd dat, als gevolg van de voorgenomen activiteit van Bolidt, geen sprake is van aanzienlijke milieueffecten zoals bedoeld in artikel 16.43, lid 2 Ow. Het doorlopen van een m.e.r.-procedure biedt daarom geen toegevoegde waarde voor dit project.

## **Bijlage**

### 1. Plattegrond pand G en H

## **Bijlage**

### 2. Lucht- en stikstofonderzoek

## **Bijlage**

### 3. Plattegrond pand G en H met emissiepunten

## **Bijlage**

### 4. Akoestisch onderzoek

## **Bijlage**

### 5. Plan van aanpak upgraden tankenpark C01

## **Bijlage**

### 6. Plattegrond tankenpark C01 huidige en toekomstige situatie

## **Bijlage**

7. MSDS Desmodur VL (ter informatie)



Haskoning is een internationaal onafhankelijk bureau sinds 1881. We combineren ingenieurs-, ontwerp- en adviesdiensten met software en technologie. We leveren hiermee toegevoegde waarde voor klanten en hebben een positieve impact op mensen en onze leefomgeving. Daarmee dragen we bij aan de Sustainable Development Goals van de Verenigde Naties. Dat is onze drijfveer: Enhancing Society Together. Daar hoort bij dat we onszelf en anderen voortdurend uitdagen om bij te dragen aan duurzame oplossingen voor lokale en wereldwijde vraagstukken in de gebouwde omgeving, infrastructuur en industrie.

In onze snel veranderende wereld wordt de agenda bepaald door onder meer klimaatverandering, geopolitieke spanningen, de energietransitie, de digitale transformatie en een veranderende consumentenvraag. Met onze geïntegreerde duurzame oplossingen willen we bijdragen aan het bredere technologische en maatschappelijke plaatje.

Gesteund door de kennis en ervaring van meer dan 6.800 medewerkers werken we vanuit kantoren in meer dan 25 landen wereldwijd. We ondersteunen klanten om de transitie te maken naar een slimme en duurzame organisatie.

We zijn oprecht, handelen integer en transparant in al onze activiteiten, ook onze bedrijfsvoering. Ons team is divers en inclusief. De veiligheid en het welzijn van mensen, in ons team en daarbuiten, staat onder alle omstandigheden voorop.

In projecten en initiatieven werken we actief samen met overheden en het bedrijfsleven, partners en stakeholders. We zien een belangrijke rol voor onszelf in innovatieve duurzame ontwikkeling en willen bijdragen aan een betere leefomgeving, nu en in de toekomst.

Haskoning is een 'Koninklijk' bedrijf, aangewezen door het Koninklijk Huis van Nederland in 1981. Ons hoofkantoor is gevestigd in Nederland en we hebben kantoren in Europa, Azië, Afrika, Australië en Amerika.



[haskoning.com](https://www.haskoning.com)

