

Van Merksteijn International B.V.

Bedrijvenpark Twente 237
7602 KJ ALMELO

Almelo, 23 juli 2024

Betreft: Aanvraag omgevingsvergunning Bedrijvenpark Twente 237 in Almelo
Zaaknummer: Z2022-ODT-014476

Geachte ,

Op 1 november 2022 hebben wij van u een aanvraag voor een Omgevingsvergunning ontvangen. Het betreft een aanvraag voor een revisievergunning en de bouw van een tweede koeltoren naast hal 4. De aanvraag gaat over Van Merksteijn International B.V. aan de Bedrijvenpark Twente 237 te Almelo.

Uw aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer Z2022-ODT-014476. Over de voortgang van de behandeling van uw aanvraag delen wij u het volgende mede.

Besluit

Wij hebben het voornemen de gevraagde omgevingsvergunning te verlenen. Voor de inhoud en motivering van de omgevingsvergunning verwijzen wij u naar het bijgevoegde ontwerpbesluit.

Publicatie en inzage

Dit ontwerpbesluit wordt binnenkort gepubliceerd op www.officielebekendmakingen.nl. Het ontwerpbesluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf de dag na publicatie gedurende zes weken ter inzage.

Zienswijzen

Iedereen kan tijdens de inzagetermijn zienswijzen tegen de ontwerpvergunning bij ons indienen.

Vragen?

Neem dan contact op met _____ van de Omgevingsdienst Twente. U kunt hem bereiken via 0546-749 500 of per e-mail op info@odtwente.nl. Vermeld dan wel het zaaknummer als u reageert op deze brief.

Met vriendelijke groet,
namens Gedeputeerde Staten van Overijssel,

Ir. Jan Willem Strebus
Directeur Omgevingsdienst Twente

Bijlage(n):

- ontwerpbesluit

Afschrift(en):

- Provincie Overijssel
- Waterschap Vechtstromen, info@vechtstromen.nl
- Tauw B.V.,

ONTWERPBESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

BESLUIT ALS BEDOELD IN ARTIKEL 2.1 EERSTE LID ONDER a EN e EN
ARTIKEL 2.6 VAN DE WET ALGEMENE BEPALINGEN OMGEVINGSRECHT

Naam bedrijf: Van Merksteijn International B.V.
Adres locatie: Bedrijvenpark Twente 237
Zaaknummer: Z2022-ODT-014476

Inhoud

1	Besluit	6
1.1	Onderwerp	6
1.2	Besluit	6
1.3	Ondertekening.....	7
1.4	Rechtsmiddelen.....	7
1.5	Omgevingswet.....	7
2	Voorschriften milieu.....	8
2.1	Algemeen	8
2.2	Terrein van de inrichting en toegankelijkheid	8
2.3	Instructies.....	9
2.4	Registratie	9
2.5	Bedrijfsbeëindiging	10
2.6	Proefnemingen	10
2.7	Afvalstoffen	11
2.8	Afvalwater	12
2.9	Energie.....	16
2.10	Geluid.....	16
2.11	Externe veiligheid	18
2.12	Lucht	19
3	Voorschriften bouwen	20
3.1	Bouwen	20
4	Procedurele overwegingen.....	21
4.1	Gegevens aanvrager	21
4.2	Projectbeschrijving	21
4.3	Omschrijving van de aanvraag	21
4.4	Vergunnings situatie.....	22
4.5	Bevoegd gezag	22
4.6	Beoordeling van de aanvraag.....	22
4.7	Procedure.....	22
4.8	Advies en verklaring van geen bedenkingen	22
5	Samenhang met overige wet- en regelgeving	24
5.1	Coördinatie met de Waterwet	24
5.2	Activiteitenbesluit milieubeheer	24
5.3	Besluit activiteiten leefomgeving.....	24
5.4	M.e.r.-beoordelingsbesluit	25
5.5	Wet natuurbescherming	27

6	Inhoudelijke overwegingen milieu.....	29
6.1	Algemeen	29
6.2	Beste beschikbare technieken.....	29
6.3	Afvalstoffen	30
6.4	Afvalwater	32
6.5	Bodem.....	41
6.6	Energie.....	41
6.7	Externe veiligheid	43
6.8	Geluid.....	45
6.9	Lucht	48
6.10	Bedrijfsbeëindiging	50
6.11	Proefnemingen	50
6.12	Conclusie	51
7	Inhoudelijke overwegingen bouwen	52
7.1	Algemeen	52
7.2	Toetsing	52
7.3	Conclusie	52

BIJLAGE 1 : Begrippenlijst

BIJLAGE 2 : Ligging van de emissiepunten geluid

BIJLAGE 3 : Meetapparatuur voor het vaststellen van debieten

BIJLAGE 4 : Tekening met globale ligging meet- en lozingspunten

1 BESLUIT

1.1 Onderwerp

Op 1 november 2022 heeft Van Merksteijn International B.V. een aanvraag voor een revisievergunning ingediend in verband met het veranderen van het bedrijf. Tevens wordt een vergunning aangevraagd voor de bouw van een tweede koeltoren naast hal 4. De aanvraag gaat over Bedrijvenpark Twente 237 te Almelo.

De aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer Z2022-ODT-014476.

Concreet wordt verzocht om een vergunning op grond van artikel 2.1 lid 1 onder a en e en artikel 2.6 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo).

1.2 Besluit

Wij zijn voornemens te besluiten gelet op de overwegingen die zijn genomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.1 en 2.6 van de Wabo:

- I. De omgevingsvergunning te verlenen voor een nieuwe, de gehele inrichting omvattende omgevingsvergunning en voor de bouw van een tweede koeltoren naast hal 4 aan Bedrijvenpark Twente 237 te Almelo.
- II. Dat het opladen van heftrucks in hal 7C overeenkomstig het verzoek in de aanvraag niet wordt toegestaan;
- III. Dat er geen sprake van belangrijke nadelige gevolgen zijn, die reden geven voor een milieueffectrapport als bedoeld in hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer.
- IV. Dat de volgende statische delen van de aanvraag onderdeel uitmaken van deze vergunning:

Naam document	Documentnummer	Datum ingediend
Papieren aanvraagformulier	D2022-ODT-250805	1 november 2022
B1 Projecttoelichting	D2023-ODT-294461	15 december 2023
B2_Niet-technische_samenvatting	D2022-ODT-250802	1 november 2022
B3_Inrichtingstekening	D2022-ODT-250779	1 november 2022
B6_Machtiging_vM-Tauw_04-10-2022	D2022-ODT-250782	1 november 2022
B7_M.e.r.-beoordelingsnotitie	D2022-ODT-250783	1 november 2022
B11_Meet_en_Lozingspunten_water_27-09-2022	D2022-ODT-250787	1 november 2022
B16_Bodermonderzoek_nulsituatie_hal_7c	D2022-ODT-250792	1 november 2022
B17_ABM-toets_v2	D2023-ODT-140495	15 maart 2023
B20_PGS_Locaties_v2	D2023-ODT-140497	15 maart 2023
B22_Energiebesparingsonderzoek_2016	D2022-ODT-250799	1 november 2022
B27_RvO_akkoord_EED	D2023-ODT-140502	15 maart 2023
Tekeningen_bouw_koeltoren	D2023-ODT-140504	15 maart 2023
Bouw_locatie_koeltoren	D2022-ODT-250803	1 november 2022

- V. Dat aan deze vergunning voorschriften worden verbonden die zijn opgenomen in het hoofdstuk "Voorschriften milieu" en "Voorschriften bouwen".

1.3 Ondertekening

Almelo, 23 juli 2024,
namens Gedeputeerde Staten van Overijssel,

Ir. Jan Willem Strebus
Directeur Omgevingsdienst Twente

1.4 Rechtsmiddelen

Dit ontwerpbesluit wordt bekendgemaakt door toezending aan de aanvrager. Daarnaast wordt een kennisgeving gepubliceerd op www.officielebekendmakingen.nl. De aanvraag en de ontwerpbeschikking met bijbehorende stukken worden op grond van de Algemene wet bestuursrecht de dag na publicatie ter inzage gelegd. Een ieder kan gedurende zes weken na de start van de inzage termijn eventuele zienswijzen tegen of adviezen over de ontwerpbeschikking indienen bij de Omgevingsdienst Twente via info@odtwente.nl.

1.5 Omgevingswet

Op 1 januari 2024 is de Omgevingswet in werking getreden. Er is overgangsrecht voor de gevallen waarin een aanvraag om een omgevingsvergunning is ingediend vóór inwerkingtreding van de Omgevingswet. Als de vergunningprocedure op de datum van inwerkingtreding nog niet is afgerond, dan blijft het oude recht van toepassing tot het besluit onherroepelijk is, als tegen het besluit beroep openstaat. Het oude recht blijft van toepassing, dus het bevoegd gezag neemt een besluit op basis van de oude regels. Nadat het besluit onherroepelijk is ontstaat er van rechtswege een omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet. In paragraaf 5.3 wordt ingegaan op de onderdelen van de Omgevingswet die nadat dit besluit onherroepelijk is gaan gelden, al dan niet met gebruikmaking van het overgangsrecht.

2 VOORSCHRIFTEN MILIEU

2.1 Algemeen

- 2.1.1 De vergunninghouder dient te beschikken over een geïmplementeerd en actueel gehouden milieuzorgsysteem waarin de volgende elementen zijn opgenomen:
- betrokkenheid van het management, met inbegrip van het hoger management;
 - uitwerking door het management van een milieubeleid dat de continue verbetering van de milieuprestaties van de installatie omvat;
 - planning en vaststelling van de noodzakelijke procedures, doelstellingen en streefcijfers, samen met de financiële planning en investeringen;
 - uitvoering van procedures met bijzondere aandacht voor:
 - a) bedrijfsorganisatie en verantwoordelijkheid,
 - b) aanwerving, opleiding, bewustmaking en bekwaamheid,
 - c) communicatie,
 - d) betrokkenheid van de werknemers,
 - e) documentatie,
 - f) efficiënte procescontrole,
 - g) onderhoudsprogramma's,
 - h) noodplan en rampenbestrijding,
 - i) waarborgen van de naleving van de milieuwetgeving;
 - controle van de prestaties en nemen van corrigerende maatregelen, met bijzondere aandacht voor:
 - a) monitoring en meting ,
 - b) corrigerende en preventieve maatregelen,
 - c) bijhouden van gegevens,
 - d) onafhankelijke (waar mogelijk) interne of externe audits om vast te stellen of het milieuzorgsysteem voldoet aan de voorgenomen regelingen en of het op de juiste wijze wordt uitgevoerd en gehandhaafd;
 - beoordeling door het senior management van het milieuzorgsysteem en de blijvende geschiktheid, adequaatheid en doeltreffendheid ervan;
 - volgen van de ontwikkelingen op het vlak van schonere technologieën;
 - het uitvoeren van een sectorale benchmarking op regelmatige basis;
 - afvalstroombeheer;
 - een inventarisatie van afvalwater- en afgasstromen;
 - residuenbeheerplan;
 - ongevallenbeheerplan;
 - beheerplan voor geluid en trillingen

2.2 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 2.2.1 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.
- 2.2.2 Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.

- 2.2.3 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.

2.3 Instructies

- 2.3.1 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.
- 2.3.2 Er wordt ten minste één persoon aangewezen waarmee de Omgevingsdienst Twente en het Waterschap Vechtstromen contact op kunnen nemen. Bij spoedgevallen kan dit ook buiten kantooruren zijn.
- 2.3.3 Binnen 14 dagen na de verzenddatum van deze vergunning moeten de naam, het adres en het telefoonnummer van deze persoon/personen worden doorgegeven aan het Waterschap Vechtstromen.

Toelichting: de gegevens kunnen worden doorgegeven via info@vechtstromen.nl onder vermelding van kenmerk Z - 2240381.

- 2.3.4 Wanneer een contactpersoon of zijn/haar gegevens wijzigen moet dit direct worden doorgegeven aan de Omgevingsdienst Twente en het Waterschap Vechtstromen.

2.4 Registratie

- 2.4.1 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. De documenten genoemd onder c moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.
 - een actuele rioleringstekening en locatietekening meet- en lozingspunten. Op de rioleringstekening zijn de verschillende lozingsroutes- en punten van hemelwater- en droogweerafvoer zoals eventuele directe lozingen op het oppervlaktewater ingetekend. Daarnaast zijn de zuiveringstechnische voorzieningen en straatkolken duidelijk weergegeven en is de rioleringstekening voorzien van een legenda en noordpijl. Op beide tekeningen dienen de meet- en lozingspunten te worden ingetekend, zoals deze zijn benoemd in onderhavige vergunning.

- 2.4.2 Klachten van derden en de actie die door de vergunninghouder is ondernomen om de bron van de klachten te onderzoeken en eventueel weg te nemen, moeten worden geregistreerd.

2.5 Bedrijfsbeëindiging

- 2.5.1 De vergunninghouder draagt er zorg voor dat hij bij het buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of bij de beëindiging van (een deel van) de activiteiten de nodige maatregelen treft om de risico's van verontreiniging te voorkomen.
- 2.5.2 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.
- 2.5.3 Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) vergunde 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.

2.6 Proefnemingen

- 2.6.1 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. 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.
- 2.6.2 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.
- 2.6.3 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.

- 2.6.4 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.
- 2.6.5 De resultaten van de proefneming moeten uiterlijk drie maanden na beëindiging van de proefneming aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

2.7 Afvalstoffen

- 2.7.1 Door de vergunninghouder wordt een onderzoek naar doelmatig gebruik van grondstoffen en afvalpreventie uitgevoerd. Dit onderzoek moet inzicht geven in de volgende aspecten:

Algemeen:

- de processen binnen het bedrijf (eventueel per bedrijfsonderdeel);
- een totaaloverzicht en massabalans van de grondstoffen die het proces in gaan en producten die het proces/ bedrijf uitgaan;
- een totaaloverzicht en massabalans van alle afvalstromen;
- een kostenberekening en haalbaarheidsanalyse voor gevonden mogelijke maatregelen grondstoffengebruik en afvalpreventie;
- de wijze van meten en registreren (= monitoring).

Grondstoffengebruik:

- alternatieven voor gebruikte grondstoffen;
- de mogelijkheden om primaire grondstoffen te vervangen door secundaire/gerecyclede en/of biologische grondstoffen;
- de mogelijkheden voor het verbeteren van efficiëntie;
- de mogelijke maatregelen voor intern hergebruik en recycling;
- de mogelijke maatregelen om materialen langer in de gebruiksfase te houden;
- de mogelijkheden ervoor te zorgen dat bepaalde materiaalstromen verderop in de keten hoogwaardig(er) kunnen worden benut;
- de mogelijke maatregelen om het gebruik van schadelijke en/of gevaarlijke stoffen en zeer zorgwekkende stoffen te verminderen;
- mogelijke organisatorische en good housekeeping maatregelen (waaronder onderhoud) die leiden tot grondstoffenbesparing.

Afvalpreventie:

- een bron-/oorzaakanalyse per afvalstroom;
 - preventiemaatregelen, reeds genomen en gepland;
 - de mogelijkheden om afvalstoffen als grondstof in te zetten.
- 2.7.2 Op basis van de resultaten van het onderzoek wordt een uitvoeringsplan opgesteld waarin voor de kosteneffectieve maatregelen wordt aangegeven wanneer deze zullen worden getroffen. Als er kosteneffectieve maatregelen zijn die niet zullen worden uitgevoerd dan wordt dit in het plan gemotiveerd.
- 2.7.3 Binnen 12 maanden na inwerkingtreding van deze vergunning worden de rapportage van het onderzoek en het uitvoeringsplan ter goedkeuring aan bevoegd gezag gezonden.
- 2.7.4 De kosteneffectieve maatregel(en) uit het goedgekeurde uitvoeringsplan worden uitgevoerd binnen de termijn die per maatregel in het uitvoeringsplan

is aangegeven. Het bevoegd gezag kan nadere eisen stellen over de uitvoering van de maatregelen.

- 2.7.5 Vergunninghouder rapporteert jaarlijks, vóór 1 april, aan het bevoegd gezag over de uitvoering van maatregelen voor afvalpreventie en het doelmatig gebruik van grondstoffen.
- 2.7.6 Vergunninghouder moet éénmaal per vier jaar het onderzoek naar afvalpreventie en doelmatig gebruik van grondstoffen en het uitvoeringsplan actualiseren en ter goedkeuring zenden aan het bevoegd gezag. De kosteneffectieve maatregel(en) uit het goedgekeurde geactualiseerde uitvoeringsplan worden uitgevoerd binnen de termijn die per maatregel in het uitvoeringsplan is aangegeven. Het bevoegd gezag kan op basis van de uitgevoerde actualisatie nadere eisen stellen over de maatregelen.

2.8 Afvalwater

- 2.8.1 Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar vuilwaterriool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar vuilwaterriool of 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.
- 2.8.2 De te lozen afvalwaterstromen mogen op de gemeentelijke riolering voor droogweerafvoer worden geloosd:
- a. vanuit L-tot en L-1 met een gecombineerd maximale hoeveelheid via deze lozingspunten van 440 m³ per etmaal. Waarvan maximaal een hoeveelheid van 132 m³ per etmaal over L-1.
 - b. vanuit L-tot en L-1 met een maximale hoeveelheid van 130.000 m³ per jaar.
- 2.8.3 Het debiet van het te lozen afvalwater op de meetpunten M-A, M-B, M-C en M-D moet continue worden gemeten en geregistreerd in m³ per etmaal.
- 2.8.4 De te lozen afvalwaterstromen via de awzi's op de gemeentelijke riolering voor droogweerafvoer mogen uitsluitend bestaan uit:

Afvalwaterstroom		Meetpunt	Lozingspunt	
<i>Naam productielijn</i>	<i>Naam awzi</i>		<i>intern</i>	<i>extern</i>
Coating 1	WWTP2	M-B	L-2	L-tot
Coating 2	WWTP4	M-D	L-4	
Coating 3	WWTP5		L-3	
Zinklijn 3	WWTP3	M-C	L-3	
Zinklijn 2		M-A	L-1	L-1
Zinklijn 1	WWTP1		L-1	L-1

- 2.8.5 Ter plaatse van de meetpunten moet het op de gemeentelijke riolering voor droogweerafvoer (DWA) te lozen afvalwater aan de volgende lozingsisen voldoen:

Meetpunt	Parameter		Eenheid	Lozingseis	Meetfrequentie
M-A, M-B, M-C, M-D	Temperatuur	T	°C	$\leq 30^{(1)}$	-
	Zuurgraad		pH	$6,5 \leq \text{pH} \leq 10^{(1)}$ $^{(2)}$	1 x per maand
	Sulfaat	SO ₄	mg/l	$\leq 300^{(1)}$	-
	Chroom	Cr	mg/l	$\leq 0,1^{(1)}$	-
	Koper	Cu	mg/l	$\leq 0,01^{(2)}$	1 x per maand
				$\leq 1,5^{(1)}$	-
	IJzer	Fe	mg/l	$\leq 0,5^{(2)}$	1 x per maand
				$\leq 5^{(1)}$	-
	Lood	Pb	µg/l	$\leq 1^{(2)}$	1 x per maand
				$\leq 20^{(1)}$	-
	Zink	Zn	mg/l	$\leq 5^{(2)}$	1 x per maand
				$\leq 1^{(1)}$	-
				$\leq 0,5^{(2)}$	1 x per maand

⁽¹⁾ Maximale concentratie in enig steekmonster

⁽²⁾ Maximale concentratie in een volume proportioneel etmaalmonster

- 2.8.6 Wanneer gedurende 1 jaar uit maandelijks monsternamen en analyse blijkt dat de concentraties van respectievelijk chroom en/of lood onder de detectiegrens vallen in zowel een representatief volumeproportioneel etmaalmonster als ook een steekmonster, kan de meetverplichting voor de vergunninghouder komen te vervallen. De analyseresultaten van 1 jaar dienen zo snel mogelijk bij het waterschap te worden aangeleverd via info@vechtstromen.nl onder vermelding van kenmerk Z – 2240381.
- 2.8.7 Wanneer gedurende 1 jaar uit maandelijks monsternamen en analyse blijkt dat de concentratie van koper aan de gestelde lozingseisen voldoen in zowel een representatief volumeproportioneel etmaalmonster als ook een steekmonster, kan de meetverplichting voor de vergunninghouder komen te vervallen. De analyseresultaten van 1 jaar dienen zo snel mogelijk bij het waterschap te worden aangeleverd via info@vechtstromen.nl onder vermelding van kenmerk Z – 2240381.
- 2.8.8 Het te lozen afvalwater mag geen brand- of explosiegevaar veroorzaken en het mag niet door een beerput, rotingsput of septictank zijn geleid.
- 2.8.9 De volgende methodes voor analyse moeten worden toegepast:

Parameter	Methode
Afvalwaterbemonstering	NEN 6600
Conservering	NEN-EN-ISO 5667-3
Temperatuur	veldparameter
Zuurgraad	NEN-EN-ISO 10523
Sulfaat	NEN-EN-ISO 10304-1
Onopgeloste stoffen	NEN-EN 872 en NEN 6499
Chroom, ijzer, lood, zink	NEN 6953
Ontsluiting metalen	NEN 6961 en NEN-EN-ISO 15587-1

- 2.8.10 De analyses moeten uitgevoerd worden door een RvA geaccrediteerde instelling en volgens een geaccrediteerde methodiek;
- 2.8.11 Een vervanging van, of een wijziging in een normblad wordt automatisch van kracht, zes weken nadat de wijziging door het Nederlandse Normalisatie Instituut (NNI) op de gebruikelijke wijze is gepubliceerd;
- 2.8.12 Een andere methode dan genoemd in dit voorschrift mag worden gebruikt indien vooraf toestemming is verkregen van het bevoegd gezag.

- 2.8.13 Het te lozen afvalwater als bedoeld in voorschrift 2.8.4. moet via een voorziening worden geleid die geschikt is voor zowel steek- als volume proportionele bemonstering volgens NEN 6600.
- 2.8.14 Het te lozen afvalwater als bedoeld in voorschrift 2.8.4 moet via een voorziening worden geleid die geschikt is voor continue debietmeting.
- 2.8.15 De voorzieningen moeten te allen tijde goed bereikbaar en toegankelijk zijn.
- 2.8.16 Meetapparatuur voor het vaststellen van debieten moet voldoen aan de voorschriften in de bijlage.
- 2.8.17 De vergunninghouder houdt een overzicht bij van alle toegepaste (hulp)stoffen of preparaten voor zover deze in het te lozen afvalwater kunnen voorkomen. Dit overzicht bevat per (hulp)stof en preparaat:
 - a. De waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning volgens de Algemene BeoordelingsMethodiek 2016 (ABM) en de gegevens op basis waarvan de waterbezwaarlijkheid is bepaald, inclusief het veiligheidsinformatieblad;
 - b. het totaalverbruik per jaar, het proces waarin het wordt toegepast en de datum dat het in gebruik is genomen.
- 2.8.18 De vergunninghouder mag zonder toestemming van het bevoegd gezag gebruik maken van nieuwe (hulp)stoffen of preparaten, voor zover deze vallen onder saneringsinspanning 'B' of 'C'.
- 2.8.19 De vergunninghouder moet vooraf toestemming hebben van het bevoegd gezag voor het gebruiken van nieuwe (hulp)stoffen of preparaten, voor zover deze in het te lozen afvalwater kunnen voorkomen, voor zover deze vallen onder saneringsinspanning 'A' of 'ZZS'. Het verzoek tot toestemming bevat tenminste:
 - a. de waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning volgens de Algemene BeoordelingsMethodiek 2016 (ABM) en de gegevens op basis waarvan de waterbezwaarlijkheid is bepaald, inclusief het veiligheidsinformatieblad;
 - b. het totaalverbruik per jaar, het proces waarin het wordt toegepast en de datum dat het in gebruik is genomen;
 - c. een beschrijving van de genomen maatregelen om de lozing te beperken;
 - d. een beschrijving van de genomen maatregelen om schadelijke effecten van de lozing te minimaliseren.
- 2.8.20 De vergunninghouder moet de best beschikbare technieken toepassen om de lozing van hulpstoffen of preparaten met saneringsinspanning 'ZZS' en 'A' te beperken.
- 2.8.21 De vergunninghouder moet binnen 6 maanden na het van kracht worden van deze vergunning onderzoek hebben uitgevoerd over de concentraties van de met waterbezwaarlijkheidsklasse A aangewezen stoffen in het te lozen afvalwater. De resultaten dienen binnen de gestelde 6 maanden bij het waterschap Vechtstromen te worden aangeleverd via info@vechtstromen.nl onder vermelding van kenmerk Z – 2240381.
- 2.8.22 Met het oog op het voorkomen of beperken van afvalwater is een werkinstructie over het voorkomen van verontreiniging van afvalwater opgesteld en zijn voorzieningen aanwezig die zijn afgestemd op de werkzaamheden die worden verricht.

- 2.8.23 In de werkinstructie is beschreven wat de afvalwaterstromen zijn en of ze wel of niet kunnen worden geloosd, welke werkwijze wordt gevolgd en welke maatregelen worden getroffen om het lozen van stoffen te beperken.
- 2.8.24 Als onderdeel van het milieubeheersysteem voert de vergunninghouder ten minste eenmaal per jaar een wateraudit uit om ervoor te zorgen dat de doelstellingen van het waterbeheersplan worden verwezenlijkt. Het waterbeheersplan bevat ten minste:
- a. stroomdiagrammen en een watermassabalans van de installatie;
 - b. vaststelling van doelstellingen op het gebied van de waterefficiëntie;
 - c. toepassing van technieken voor de optimalisering van het water zoals controle van het waterverbruik, recycling van water, opsporing en reparatie van lekken.
- 2.8.25 De vergunninghouder houdt een logboek bij met daarin tenminste:
- a. de data en analyseresultaten van monsters die uit de controlevoorzieningen zijn genomen;
 - b. de data waarop afvalstoffen, o.a. water, slibresten, afgescheiden olie en afvalwater zijn verwerkt of afgevoerd en de afgevoerde hoeveelheden;
 - c. een checklist van de regulier uitgevoerde controles van de ONO-installaties met eventuele aanpassingen;
 - d. de checklist van de regulier halfjaarlijks uitgevoerde controles van de olie-benzineafscheider(s) conform de voorgeschreven onderhoud- en registratieverplichting uit NEN-EN 858-2;
 - e. gegevens met betrekking tot kalibratie van meetapparatuur voor debietmeting;
 - f. bijzonderheden zoals ongewone voorvallen of storingen die invloed kunnen hebben op de waterkwantiteit en/of waterkwaliteit;
 - g. de (hulp)stoffen en preparaten.
- 2.8.26 Het logboek moet op de locatie aanwezig zijn en de inhoud moet tenminste 5 jaar worden bewaard.
- 2.8.27 De vergunninghouder beschikt over een Milieu Risico Analyse (MRA). Deze moet actueel en op de locatie aanwezig zijn.
- 2.8.28 Als door een (ongewoon) voorval een rwzi of oppervlaktewater mogelijk nadelig wordt beïnvloed, moet vergunninghouder onmiddellijk alle mogelijke maatregelen treffen om nadelige beïnvloeding te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken.
- 2.8.29 Bij een (ongewoon) voorval moet de vergunninghouder onmiddellijk het waterschap informeren over:
- a. de oorzaken en omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan;
 - b. de namen van de vrijgekomen stoffen, samen met hun eigenschappen en hun waterbezwaarlijkheid;
 - c. overige gegevens die van belang kunnen zijn om de gevolgen voor de rwzi of het oppervlaktewater te kunnen beoordelen;

- d. de maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken.
- e. Zo spoedig mogelijk en uiterlijk binnen 14 dagen na het (ongewone) voorval moet de vergunninghouder schriftelijk bij het waterschap aangeven:
 - i. dat het voorval heeft plaatsgevonden;
 - ii. hoe dergelijke voorvallen in de toekomst voorkomen kunnen worden.

Toelichting: spoedmeldingen kunnen 24/7 worden gedaan via 088 220 3333. Schriftelijke documenten kunnen worden aangeleverd via info@vechtstromen.nl onder vermelding van kenmerk Z - 2240381.

2.9 Energie

- 2.9.1 Vergunninghouder moet jaarlijks, voor 1 april, aan het bevoegd gezag rapporteren over ontwikkelingen op energiegebied binnen de inrichting. Deze rapportage moet ten minste de volgende onderwerpen omvatten:
 - 1. De energieverbruiken van de voorgaande jaar, uitgesplitst per energiedrager;
 - 2. Overzicht van maatregelen die in het kader van het energieplan zijn genomen, inclusief:
 - a. Eventuele wijzigingen in de tijdsplanning van de maatregelen, vergezeld van motivering;
 - b. Eventuele vervanging van maatregelen door gelijkwaardige energiebesparende maatregelen;
 - c. Maatregelen die niet zijn uitgevoerd, dit ook vergezeld van motivering;
 - 3. Energie relevante investeringsbeslissingen.
- 2.9.2 Vergunninghouder registreert de voortgang van de uitvoering van de maatregelen uit het energieplan. De registratie is op verzoek beschikbaar voor het bevoegd gezag.
- 2.9.3 Bij het nemen van energierelevante investeringsbeslissingen moet vergunninghouder energiezuinigere alternatieven onderzoeken, tenzij deze beslissing betrekking heeft op maatregelen die al in het energieplan zijn opgenomen. Indien een energiezuiniger alternatief in vijf jaar of minder terug te verdienen is en de alternatieve maatregel minstens evenveel energie bespaart en geen stijging geeft van de milieubelasting ten opzichte van de oorspronkelijke maatregel dan moet voor dat alternatief gekozen worden.

2.10 Geluid

- 2.10.1 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.
- 2.10.2 Binnen 6 maanden na het in werking treden van dit besluit moet door middel van een akoestisch onderzoek aan het bevoegd gezag worden aangetoond dat aan de onderstaande geluidsvoorschriften wordt voldaan en waarbij de geluidemissie van de bronnen waarvoor prognosegegevens zijn aangehouden

op basis van actuele geluidemissiemetingen dient te worden vastgesteld. Dit geldt in ieder geval voor de volgende bronnen:

- Het binnenniveau middels metingen bepalen in hal 1 dat is dichtgezet (onder de voormalige luifel).
- Het binnenniveau middels metingen bepalen in hal 4 ter hoogte van zinklijnen.
- Het bronvermogen van de twee dakventilatoren (Rosenberg ventilatoren) op het dak boven de zinkpannen na plaatsing van de dempers bepalen middels metingen.
- Het bronvermogen van de tweede koeltoren en bijgeplaatste chiller vaststellen middels metingen.
- Het bronvermogen van de nieuw geplaatste afvoeren middels metingen vaststellen.

2.10.3 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,T,LT}$ in dB(A), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag in de representatieve bedrijfssituatie op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt ¹	Beschrijving	Dag (h=5m) (07:00-19:00)	Avond (h=5m) (19:00-23:00)	Nacht (h=5m) (23:00-07:00)
0056	Woning Wierden	40	40	35
0065	Woning MTG Aadorp	44	42	39
0260	Zonebewakingspunt	39	38	34
0281	Zonebewakingspunt	39	39	34
0558	Zonebewakingspunt	40	39	35
0563	Zonebewakingspunt	42	41	37
0567	Zonebewakingspunt	42	41	37
0572	Zonebewakingspunt	38	37	34
0576	Zonebewakingspunt	38	37	33

1 De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in de figuur "Ligging van de emissiepunten geluid" (Bijlage 2).

2.10.4 Het maximale geluidsniveau $L_{A,max}$ in dB(A), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag in de representatieve bedrijfssituatie op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt ¹	Beschrijving	Dag (h=5m) (07:00-19:00)	Avond (h=5m) (19:00-23:00)	Nacht (h=5m) (23:00-07:00)
0056	Woning Wierden	49	49	49
0065	Woning MTG Aadorp	56	56	56

1) De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in de figuur "Ligging van de emissiepunten geluid" (Bijlage 2).

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

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

2.11 Externe veiligheid

2.11.1 De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen die vallen onder de ADR-klassen, 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:

- 3.1.1 tot en met 3.1.5;
- 3.2.1 tot en met 3.2.13;
- 3.3.1 tot en met 3.3.4;
- 3.4.1 tot en met 3.4.7;
- 3.4.8;
- 3.4.9 tot en met 3.4.11;
- 3.5.1 tot en met 3.5.3;
- 3.6.1;
- 3.7.1 tot en met 3.7.8;
- 3.10.1;
- 3.11.1 tot en met 3.11.3;
- 3.12.1;
- 3.13.1 tot en met 3.13.3;
- 3.14.1 en 3.14.2;
- 3.15.1;
- 3.16.1;
- 3.17.1 tot en met 3.17.3;
- 3.18.1;
- 3.19.1 tot en met 3.19.2.

2.11.2 In aanvulling op voorschrift 2.11.1 moet de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen in Hal 7C voldoen aan de volgende voorschriften van de PGS 15:

- 4.2.1 en 4.2.2;
- 4.3.2;
- 4.4.1;
- 4.5.1 tot en met 4.5.6;
- 4.6.1 tot en met 4.7.1;
- 4.8.3 tot en met 4.8.6.

2.11.3 In afwijking van voorschrift 4.3.2 van de PGS 15 mogen in de opslagvoorziening van Hal 7C incurante goederen worden opgeslagen mits er tussen de opslag van incurante goederen en gevaarlijke stoffen een minimale afstand van 7 meter vrije ruimte wordt aangehouden.

2.11.4 De opslag van gasflessen (ADR-klasse 2) moet voldoen aan de volgende voorschriften van de PGS 15:

- 6.1.1 tot en met 6.2.19.

2.11.5 De opslag van gevaarlijke vloeistoffen in tanks dient te voldoen aan de volgende voorschriften uit de PGS 31:

- 2.2.1 t/m 2.2.32;
- 3.1.1 en 3.1.2;
- 3.2.1 t/m 3.2.7;
- 3.2.14 t/m 3.2.20;
- 5.2.1 t/m 5.2.3;
- 5.3.1, 5.3.6, 5.3.7, 5.4.1, 5.4.2 t/m 5.4.4;
- 5.5.1 t/m 5.5.3;
- 5.6.1 t/m 5.6.3;
- 5.7.1
- 5.8.1
- 6.2.1 t/m 6.2.3

- 6.3.1 t/m 6.3.3
- 6.7.1 t/m 6.7.4
- 6.8.1 t/m 6.8.3.

- 2.11.6 In afwijking van voorschrift 2.2.4 van de PGS 31 moeten de tanks in Hal 3, 4 en 6 binnen 12 maanden na in werking treden van dit besluit een intreekeuring ondergaan conform de BRL-K903 / BRL SIKB 7800 (deelgebied 15/16) en eventuele bijbehorende normen.
- 2.11.7 De tanks in hal 2 hoeven niet gekeurd te worden conform voorschrift 2.2.4 van de PGS 31 tenzij de verwijdering hiervan niet heeft plaatsgevonden voor 30 juni 2026.

2.12 Lucht

- 2.12.1 De emissies uit de volgende bronnen mogen per puntbron de waarden uit onderstaande tabel niet overschrijden:

Bron	Stof	Emissie-concentratie (mg/m ³)	Meetfrequentie
Afzuiging weerstand lassen hal 4	Stof	5	1x jaar
Verwarming basismateriaal bij de verzinklijnen	NOx	250 (bestaande installaties) 100 (nieuwe installaties)	1x jaar
	CO	100 (bestaande installaties) 10 (nieuwe installaties)	1x jaar
	Stof	5	1x jaar

3 VOORSCHRIFTEN BOUWEN

3.1 Bouwen

- 3.1.1 De verleende vergunning inclusief de tekeningen en andere bijlagen moeten altijd op de bouwlocatie aanwezig zijn of via internet bekeken kunnen worden. Indien de toezichthouder daar om vraagt, moeten deze gegevens ter inzage worden gegeven.
- 3.1.2 Op aanwijzing van de toezichthouder kunnen aanvullende bescheiden gevraagd worden.
- 3.1.3 De volgende werkzaamheden moeten aan de toezichthouder van het bevoegd gezag worden gemeld.

Werkzaamheid	Hoe	Wanneer
Aanvang van het werk (inclusief ontgravingswerkzaamheden)	info@odtwente.nl	uiterlijk twee werkdagen voor de start van het werk
Einde van de werkzaamheden	info@odtwente.nl	uiterlijk op de dag van beëindiging van het werk

- 3.1.4 Uiterlijk 3 weken voor het in gebruik nemen van het bouwwerk dient een bouwkundige tekening aangeleverd te worden waarop alle brandveiligheid aspecten zijn uitgewerkt overeenkomstig het Bouwbesluit 2012. Het bouwwerk mag pas in gebruik worden genomen wanneer de tekening is goedgekeurd door het bevoegd gezag.

4 PROCEDURELE OVERWEGINGEN

4.1 Gegevens aanvrager

Op 1 november 2022 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht ontvangen. Het betreft een verzoek van Van Merksteijn International B.V.

4.2 Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd betreft:

Van Merksteijn (locatie: Bedrijvenpark Twente 237, Almelo) vraagt een revisievergunning milieu aan voor de gehele inrichting. Daarnaast wordt voor de realisatie van een tweede koeltoren naast hal 4 een bouwvergunning aangevraagd.

Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt een vergunning aangevraagd voor de activiteit "Bouwen van een bouwwerk" en "Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen" (Revisie).

4.3 Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

Naam document	Documentnummer	Datum ingediend
Papieren aanvraagformulier	D2022-ODT-250805	1 november 2022
B1 Projecttoelichting	D2023-ODT-294461	15 december 2023
B2 Niet-technische samenvatting	D2022-ODT-250802	1 november 2022
B3 Inrichtingstekening	D2022-ODT-250779	1 november 2022
B4 Stikstofdepositie onderzoek	D2023-ODT-294462	15 december 2023
B5 Luchtkwaliteitsonderzoek	D2023-ODT-294463	15 december 2023
B6 Machtiging vM-Tauw 04-10-2022	D2022-ODT-250782	1 november 2022
B7 M.e.r.-beoordelingsnotitie	D2022-ODT-250783	1 november 2022
B8 Bevi-Brzo toets	D2022-ODT-250784	1 november 2022
B9 BBT-toets Van Merksteijn Revisie - 2022-08-23	D2022-ODT-250785	1 november 2022
B10 Overzicht stookinstallaties v40 okt 2022	D2022-ODT-250786	1 november 2022
B11 Meet en Lozingspunten water 27-09-2022	D2022-ODT-250787	1 november 2022
B12 Flowcharts WWTPs	D2022-ODT-250800	1 november 2022
B13 Overzicht koelinstallaties en compressoren	D2022-ODT-250789	1 november 2022
B14 Stoffenlijst v2	D2023-ODT-140493	15 maart 2023
B15 BRA v2	D2023-ODT-140494	15 maart 2023
B16 Bodermonderzoek nulsituatie hal 7c	D2022-ODT-250792	1 november 2022
B17 ABM-toets v2	D2023-ODT-140495	15 maart 2023
B18 Akoestisch onderzoek v2	D2023-ODT-140496	15 maart 2023
B19A Bedrijfsnoodplan	D2022-ODT-250795	1 november 2022
B19B Noodscenariokaarten	D2022-ODT-250796	1 november 2022
B20 PGS Locaties v2	D2023-ODT-140497	15 maart 2023
B21 Rioleringsstekening v4 RI.2023	D2023-ODT-287028	4 december 2023
B22 Energiebesparingsonderzoek 2016	D2022-ODT-250799	1 november 2022
B23 Central chemieopslag indeling	D2022-ODT-250788	1 november 2022
B24 Waterbalans.	D2023-ODT-140499	15 maart 2023
B25 Oppervlakken tbv WABO revisie 2023	D2023-ODT-140500	15 maart 2023
B26 PGS-gap analyse	D2023-ODT-140501	15 maart 2023
B27 RvO akkoord EED	D2023-ODT-140502	15 maart 2023
B28 2023-11-30 BBT toets FMP update 2023	D2023-ODT-287029	4 december 2023
B29 onderzoek capaciteit riolering	D2023-ODT-287030	4 december 2023
B30 Notitie MRA subselectie	D2023-ODT-287031	4 december 2023
Milieurisicoanalyse (MRA)	D2024-ODT-121687	16 februari 2024
Tekeningen bouw koeltoren	D2023-ODT-140504	15 maart 2023
Bouw locatie koeltoren	D2022-ODT-250803	1 november 2022

4.4 Vergunnings situatie

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

Soort	Onderwerp	Datum	Kenmerk
Omgevingsvergunning	Revisievergunning	3 juni 2013	2013/0180178
Omgevingsvergunning	Ambtshalve wijziging	14 april 2014	2014/0091023
Omgevingsvergunning	Milieuneutraal veranderen	7 april 2015	2015/0094597
Omgevingsvergunning	Verandering	4 september 2019	HZ_WABO-2019-4494
Omgevingsvergunning	Bouwen	10 december 2020	Z2020-ODT-014421
Omgevingsvergunning	Bouwen	9 maart 2023	Z2022-ODT-014841
Omgevingsvergunning	Bouwen	31 mei 2023	Z2023-ODT-006766

4.5 Bevoegd gezag

Gedeputeerde Staten zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel 3.3 lid 1 van het Bor. De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C categorie 12.2 van het Bor en daarnaast betreft het een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I categorie 2.3 onder c en 2.6 van de Richtlijn industriële emissies (RIE).

4.6 Beoordeling van de aanvraag

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 3 februari 2023 in de gelegenheid gesteld om de aanvraag aan te vullen. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 15 maart 2023. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen. De termijn voor het nemen van het besluit is opgeschort tot de dag waarop de aanvraag is aangevuld.

4.7 Procedure

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo.

4.8 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 om advies toegezonden aan:

- Brandweer Twente
- Waterschap Vechtstromen
- Het Oversticht

Van Waterschap Vechtstromen hebben wij op 19 april 2024 advies ontvangen. Dit advies is verwerkt in de voorschriften en overwegingen bij deze vergunning.

Van Brandweer Twente hebben wij op 19 april 2023 advies ontvangen. Dit advies is verwerkt in de voorschriften en overwegingen bij deze vergunning.

Van Het Oversticht hebben wij op 18 augustus 2023 een advies ontvangen. Dit advies is verwerkt in de voorschriften en overwegingen bij deze vergunning.

5 SAMENHANG MET OVERIGE WET- EN REGELGEVING

5.1 Coördinatie met de Waterwet

Aangezien er geen noodzaak is voor het aanvragen van een vergunning op grond van de Waterwet, is er ook geen sprake van een coördinatie met de Waterwet.

5.2 Activiteitenbesluit milieubeheer

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 is aangemerkt als een inrichting waarvoor vergunningplicht (type C inrichting) geldt. Voor de thans aangevraagde activiteiten zijn de volgende bepalingen van het Activiteitenbesluit rechtstreeks werkend:

- Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening
- Lozen van koelwater
- Het in werking hebben van een middelgrote stookinstallatie, gestookt op een standaard brandstof
- In werking hebben van een natte koeltoren
- Het afleveren van vloeibare brandstof of gecombineerde aardgas aan motorvoertuigen voor het wegverkeer
- Het uitwendig wassen van motorvoertuigen of werktuigen
- Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank

Daarnaast geldt een aantal algemene milieuregels:

- Algemene milieuregels voor lozen
- Algemene milieuregels voor emissies naar de lucht voor type C inrichtingen
- Algemene milieuregels voor emissies van zeer zorgwekkende stoffen voor type C inrichtingen
- Algemene milieuregels voor geuremissies voor type C inrichtingen
- Algemene milieuregels voor bodembedreigende activiteiten

Gelet op artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit moet de verandering 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.

5.3 Besluit activiteiten leefomgeving

De Omgevingswet bevat regels over milieubelastende activiteiten die de fysieke leefomgeving kunnen beïnvloeden. Deze staan in het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). Hoofdstuk 3 van het Bal wijst de milieubelastende activiteiten aan, waarvoor rijksregels gelden. Nadat dit besluit onherroepelijk is geworden ontstaat er van rechtswege een omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet. Op dat moment gaan de onderstaande onderdelen van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) gelden, al dan niet met gebruikmaking van het overgangsrecht.

Paragraaf	Activiteit	Vergunning/melding/ informatie plicht	Opmerking
AFDELING 2.4 SPECIFIEKE ZORGPLICHT			
-	Specifiek zorgplicht	-	-
AFDELING 3.2 ACTIVITEITEN DIE BEDRIJFSTAK OVERSTIJGEN			
3.2.1	Stookinstallatie	-	Algemene regels par 4.126 (Middelgrote stookinstallatie) voor zover van toepassing
3.2.2	Natte koeltoren	-	Algemene regels par 4.46
3.2.8	Opslagtank voor vloeistoffen en tankcontainer of verpakking die wordt gebruikt als opslagtank voor vloeistoffen	-	Algemene regels par 4.94 Dit deel staat nu nog in de vergunning, dus overgangsrecht van toepassing.
3.2.9	Opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking	-	Algemene regels par 4.98 Dit deel staat nu nog in de vergunning, dus overgangsrecht van toepassing.
AFDELING 3.3 COMPLEXE BEDRIJVEN			
3.3.6	Basismetaal	Vergunning art 3.67	Algemene regels par 5.2.1, 5.3.1, 5.4.1, 5.4.3, 5.4.4 en 5.4.5.
HOOFDSTUK 5 MILIEUBELASTENDE ACTIVITEITEN: MODULES			
5.2.1	Eindonderzoek bodem	Informatie art 5.2, 5.5	
5.3.1	PRTR		
5.4.1	Verduurzaming van het energiegebruik	Informatie art 5.15a en b	
5.4.3	Zeer zorgwekkende stoffen	Informatie art 5.23	
5.4.4	Emissies in de lucht		Muv emissies waarvoor BBT conclusies gelden
5.4.5	Geluid op industrieterreinen		

5.4 M.e.r.-beoordelingsbesluit

Toetsingskader

De uitbreiding van de poedercoat capaciteit is een activiteit die valt onder onderdeel D categorie 32.3 van de bijlage van het Besluit milieueffectrapportage. De aangevraagde activiteiten liggen onder de drempelwaarde genoemd in deze lijst. Op grond van het Besluit milieueffectrapportage moet het bevoegd gezag, voor alle activiteiten die beneden de m.e.r.-beoordelingsdrempel liggen, bepalen of de activiteit daadwerkelijk geen belangrijke nadelige milieugevolgen heeft (zgn. vormvrije m.e.r.-beoordeling). Dit dient te gebeuren op grond van de criteria genoemd in bijlage III bij de EG-richtlijn milieueffectbeoordeling (2011/92/EU en 2014/52/EU). De criteria van bijlage III van de richtlijn omvatten:

- de kenmerken van het project (onder andere omvang en cumulatie);
- de locatie van het project (de kenmerken van het plangebied in relatie met kwetsbaarheid omgeving);
- de soort en kenmerken van het potentiële effect (mogelijke effecten van de activiteit, onder andere bereik, waarschijnlijkheid en omkeerbaarheid)

Hieronder volgt onze afweging.

De kenmerken van het project

Bij de kenmerken van het project zijn de volgende criteria in ogenschouw genomen:

- de omvang en het ontwerp van het gehele project;
- de cumulatie met andere bestaande en/of goedgekeurde projecten;
- het gebruik van natuurlijke hulpbronnen, met name land, bodem, water en biodiversiteit;
- de productie van afvalstoffen, verontreiniging en hinder;
- het risico van ongevallen en/of rampen die relevant zijn voor het project in kwestie, waaronder rampen die worden veroorzaakt door klimaatverandering in overeenstemming met wetenschappelijke kennis;
- de risico's voor de menselijke gezondheid.

Overwegingen

De hierboven genoemde onderdelen zijn voldoende beschreven in de M.e.r.-beoordelingsnotitie - uitbreiding poedercoat capaciteit, kenmerk R017-1224369MVB-V1-dkl-NL van 24 oktober 2022.

De grondslag van deze m.e.r.-beoordelingsnotitie ligt in de uitbreiding van de poedercoat capaciteit door het realiseren van een poedercoatlijn voor palen en het uitbreiden van de capaciteit op de bestaande lijnen (poedercoatlijn 1 en 2).

Wij zijn van mening dat er voor wat betreft de kenmerken van het project geen belangrijke nadelige gevolgen zijn te verwachten die noodzaken tot het opstellen van een milieueffectrapport.

De locatie van het project

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

- het bestaande grondgebruik;
- de relatieve rijkdom aan alsmede de kwaliteit en het regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied;
- het opnamevermogen van het natuurlijk milieu, met speciale aandacht voor de typen aangewezen in de m.e.r.-richtlijn.

Overwegingen

De hierboven genoemde onderdelen zijn voldoende beschreven in de M.e.r.-beoordelingsnotitie - uitbreiding poedercoat capaciteit, kenmerk R017-1224369MVB-V1-dkl-NL van 24 oktober 2022.

De projectlocatie is gelegen op een bestaand bedrijventerrein. De voorgenomen activiteit is niet gelegen in een beschermd gebied.

Wij zijn van mening dat er voor wat betreft de plaats van het project geen belangrijke nadelige gevolgen zijn te verwachten die noodzaken tot het opstellen van een milieueffectrapport.

De soort en kenmerken van het potentiële effect

Bij de soort en kenmerken van het potentiële effect moet in aanmerking worden genomen, in samenhang met de onder 1.2.2 en 1.2.3 uiteengezette criteria en met inachtneming van:

- de orde van grootte en het ruimtelijk bereik van de effecten;
- de aard van het effect;
- het grensoverschrijdend karakter van het effect;
- de waarschijnlijkheid van het effect;

- de verwachte aanvang, de duur, de frequentie en de omkeerbaarheid van het effect;
- de cumulatie van effecten van andere bestaande en/of goedgekeurde projecten;
- de mogelijkheid om de effecten doeltreffend te verminderen.

Overwegingen

De hierboven genoemde onderdelen zijn voldoende beschreven in de M.e.r.-beoordelingsnotitie - uitbreiding poedercoat capaciteit, kenmerk R017-1224369MVB-V1-dkl-NL van 24 oktober 2022.

De ontwikkeling brengt op de relevante milieuaspecten verkeer, geluid, luchtkwaliteit, water, bodem, externe veiligheid en ecologie (waaronder stikstof) geen belangrijke structurele nadelige en onomkeerbare milieugevolgen met zich mee. De ontwikkeling gaat wel gepaard met tijdelijke hinder als gevolg van bouwwerkzaamheden, maar deze zullen na afronding volledig vervallen.

Wij zijn van mening dat er voor wat betreft de soort en kenmerken van het potentiële effect geen belangrijke nadelige gevolgen zijn te verwachten die noodzaken tot het opstellen van een milieueffectrapport.

Conclusie

Nu uitgesloten kan worden dat de activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben, is er geen aanleiding voor het opstellen van een milieueffectrapport.

5.5 Wet natuurbescherming

In de Wet natuurbescherming (Wnb) is opgenomen dat deze wet aanhaakt bij de Wabo wanneer:

1. een activiteit plaatsvindt in of om een Natura 2000-gebied en deze activiteit de kwaliteit van de habitats en de habitats van soorten verslechtert (handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden), en/of;
2. een activiteit plaatsvindt waarbij in onvoldoende mate sprake is van het beschermen van inheemse plant- en diersoorten en het bewaken van de biodiversiteit tegen invasieve uitheemse plant- en diersoorten (handelingen met gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten).

Wanneer het aanhaken van toepassing is, moet het bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning de aanvraag doorsturen naar het bevoegd gezag voor de Wnb (Gedeputeerde Staten van de provincie) met het verzoek een verklaring van geen bedenkingen (vvgb) af te geven. De aanvrager van de omgevingsvergunning is zelf verantwoordelijk om vooraf na te gaan of een activiteit invloed heeft op Natura 2000-gebieden en/of beschermde flora en fauna.

Het vragen van een vvgb is niet nodig (een omgevingsvergunning natuur is niet van toepassing) wanneer al toestemming op basis van de Wnb is verkregen (vergunning en/of ontheffing op basis van de Wnb is verleend) of gevraagd op het tijdstip waarop de aanvraag voor een omgevingsvergunning is aangevraagd. Verder is een omgevingsvergunning niet van toepassing wanneer voor het voorgenomen project geen vergunning en ontheffing op grond van de Wnb nodig is.

De inrichting op de locatie Bedrijvenpark Twente 237 in Almelo heeft op 24 juli 2005 een vergunning Natuurbeschermingswet ontvangen (kenmerk 2015/0227517). In de vergunning zijn voorschriften opgenomen voor de maximale emissie door activiteiten, installaties, werkzaamheden etc.. De maximaal toegestane emissie NO_x bedraagt 28.867 kg/jaar. De natuurvergunning en de toegestane emissie is als referentiesituatie aan te merken.

In de beoogde situatie ligt de emissie NO_x (23.900 kg/jaar) ruim onder de maximaal toegestane emissie zoals vergund in de natuurvergunning (28.867 kg/jaar). De beoogde situatie heeft ten opzichte van de referentiesituatie geen toename van emissie stikstofoxiden tot gevolg. De AERIUS-calculator berekening laat een toename van de emissie van ammoniak zien ten opzichte van de referentiesituatie. De toename van ammoniak heeft geen toename van stikstofdepositie tot gevolg.

De rekenresultaten laten geen toename van de stikstofdepositie op de Natura-2000 gebieden voor de gebruiksfase zien. Gezien dit gegeven kunnen significant negatieve effecten als gevolg van het voorgenomen plan voor de gebruiksfase op voorhand worden uitgesloten.

6 INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN MILIEU

6.1 Algemeen

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.

6.2 Beste beschikbare technieken

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 BBT, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid 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.

Concrete bepaling beste beschikbare technieken

Binnen de inrichting worden één of meer van de activiteiten uit bijlage 1 van de Rie uitgevoerd en wel de volgende:

- Categorie 2.3 c: De verwerking van ferrometalen door het aanbrengen van deklagen van gesmolten metaal, met een verwerkingscapaciteit van meer dan 2 ton ruwstaal per uur;
- categorie 2.6: Oppervlaktebehandeling van metalen of kunststoffen door middel van een elektrolytisch of chemisch procedé, wanneer de inhoud van de gebruikte behandelingsbaden meer dan 30 m³ bedraagt.

Er moet worden voldaan aan de BBT-conclusies voor de hoofactiviteiten en aan andere relevante BBT-conclusies. Op grond van bijlage I van de Regeling omgevingsrecht moet voor het bepalen van BBT voor de installaties en processen

binnen de inrichting aanvullend een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten over BBT:

- BBT-conclusie Ferrometaalbewerking
- BREF Oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen;
- BREF Op- en overslag bulkgoederen;
- BREF Koelsystemen
- BREF Energie efficiëntie.

Bij het bepalen van de beste beschikbare technieken hebben wij in het kader van de onderliggende aanvraag rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde Nederlandse informatiedocumenten:

- NRB2012; Nederlandse richtlijn bodembescherming, maart 2012;
- Integrale aanpak van risico's van onvoorziene lozingen, februari 2000;
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, september 2016;
- PGS 30: Vloeibare brandstoffen in bovengrondse tank- en afleverinstallaties, december 2011;
- PGS 31: Overige gevaarlijke vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties, oktober 2018;
- Algemene Beoordelings Methodiek (ABM) 2016, maart 2016

Beoordeling beste beschikbare technieken (BBT)

Bij de aanvraag is een notitie gevoegd met een beoordeling van de BBT. Hierin zijn de van toepassing zijnde BBT maatregelen opgenomen. 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 toetsdocument waarin staat hoe Van Merksteijn invulling geeft aan de BBT laten wij daarom onderdeel uit maken van deze omgevingsvergunning.

Aard, effecten en omvang van de betrokken emissies

De aard, effecten en omvang van de emissies worden verder overwogen bij de verschillende milieuthema's.

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.

6.3 Afvalstoffen

Afvalpreventie

Afvalpreventie is het voorkomen dan wel het beperken van het ontstaan van afvalstoffen en is de hoogste prioriteit in de afvalhiërarchie. Preventie van afval is dan ook een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In onderdeel B.2.2 van het LAP3 is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. Onderdeel B.2.2 van het LAP3 verwijst naar het bijbehorende Afvalpreventieprogramma Nederland. Daarin is benoemd dat op grond van artikel 5.7 van het Bor voorschriften voor doelmatig gebruik van grondstoffen en het voorkomen van afval kunnen worden opgenomen in de omgevingsvergunning.

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. Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval moet worden voorkomen of beperkt.

In de Europese PRTR -verordening zijn drempelwaarden voor afval opgenomen wanneer rapportage in het milieujaarverslag verplicht is. De PRTR-drempelwaarden zijn voor niet-gevaarlijk afval 2.000 ton per jaar en voor gevaarlijk afval 2 ton per jaar. Omdat in het LAP3 geen specifieke drempelwaarden zijn opgenomen, hanteren wij de PRTR-waarden om vast te stellen of afvalpreventie in het kader van vergunningverlening relevant is en of een preventieonderzoek gewenst is.

Doelmatig gebruik van grondstoffen

Doelmatig grondstoffengebruik is gericht op het optimaal inzetten en (her)gebruiken van grondstoffen, materialen en producten. Hierbij worden grondstoffen steeds gebruikt in toepassingen met de hoogste waarde voor de economie en de minste schade voor het milieu. Door minder grondstoffen te gebruiken en grondstoffen langer en hoogwaardiger te gebruiken, worden afval en schadelijke emissies naar lucht, bodem en water zoveel mogelijk voorkomen.

Ook het gebruik van schone en gezonde materialen en het minimaliseren van lekstromen zoals microplastics, ZZS/PFAS, stikstof en fijnstof zijn elementen van de grondstoffentransitie. Er zijn meerdere manieren om grondstoffengebruik meer circulair te maken:

1. Vermindering van (primaire) grondstoffengebruik.
2. Substitutie van grondstoffen: primaire grondstoffen vervangen door secundaire grondstoffen en duurzame biograndstoffen.
3. Levensduurverlenging: producten en onderdelen langer en intensiever gebruiken door hergebruik en reparatie.
4. Hoogwaardige verwerking: de kringloop sluiten door recycling van materialen en grondstoffen.

Er zijn geen criteria vastgesteld om te bepalen wanneer gebruik van grondstoffen doelmatig is. Daarom wordt per geval bekeken of er in het bedrijfsproces relevante besparingsmogelijkheden zijn. Bijvoorbeeld omdat veel grondstoffen worden verbruikt en voor gebruikte grondstoffen alternatieve secundaire grondstoffen, duurzame biograndstoffen of grondstoffen met minder milieu impact beschikbaar zijn. Vooral nog moet het bedrijf zelf vaststellen en toelichten of een maatregel kosteneffectief is of niet.

Samengevat kan gesteld worden dat voor het realiseren van een hoogwaardig (her)gebruik van grondstoffen vermindering van grondstoffengebruik, de verbetering van grondstoffenefficiency en het sluiten van de kringloop door recycling van materialen en het tegengaan van verlies van groot belang zijn. Waar mogelijk wordt het ontstaan van (gevaarlijke) afvalstoffen voorkomen en worden afvalstoffen hoogwaardig en veilig ingezet als secundaire grondstof. Bij voorkeur worden onderzoek naar, en maatregelen voor een doelmatig gebruik van grondstoffen gecombineerd met afvalpreventie.

Toetsing

Bij het productieproces van Van Merksteijn komen grote hoeveelheden afvalstoffen vrij, zoals blijkt uit tabel 6.2 van de Toelichting aanvraag omgevingsvergunning (revisie). . Om invulling te kunnen geven aan de doelstellingen van het LAP3 en het vergroten van circulariteit van materialen, hebben wij diverse onderzoeksverplichtingen aan deze vergunning verbonden, gericht op afvalpreventie en grondstoffenhergebruik.

Afvalscheiding

Het gescheiden houden van afvalstoffen is een middel om het afvalbeheer op een veilige manier te laten plaatsvinden en zoveel mogelijk voorbereiding voor hergebruik en recycling te behalen. Voor diverse componenten worden door scheiding aan de bron de meest zuivere en daardoor meest hoogwaardig toepasbare afvalstoffen verkregen, die bovendien vaak voor meerdere recycling cycli beschikbaar blijven. Daarmee draagt afvalscheiding bij aan een circulaire economie.

Het gescheiden houden van bedrijfsafval is wettelijk geregeld in artikel 2.12 van het Activiteitenbesluit milieubeheer en artikel 2.9 van de Activiteitenregeling milieubeheer. In bijlage 11 van de Activiteitenregeling milieubeheer zijn 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. In deel B.3 van het LAP3 is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf B.3.4 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven.

De eisen voor afvalscheiding zijn in voldoende mate vastgelegd in het Activiteitenbesluit milieubeheer. In deze vergunning zijn geen extra voorschriften voor afvalscheiding opgenomen.

6.4 Afvalwater

Beoordelingskader

De Waterwet omschrijft in artikel 2.1 het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag. In dit artikel zijn de algemene doelstellingen aangegeven die richtinggevend zijn bij de uitvoering van het waterbeheer. De doelstellingen zijn gericht op:

- voorkomen en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste, in samenhang met
- bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen en
- vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

Bij het verlenen van een watervergunning houdt het bevoegd gezag rekening met het Nationaal Waterplan, regionale waterprogramma's en met waterbeheerprogramma's, welke op grond van de bepalingen in hoofdstuk 4 van de Waterwet moeten worden vastgesteld.

Als uitgangspunt voor het beleid geldt het Nationaal Waterplan 2022-2027 (NWP). Het NWP beschrijft maatregelen voor een goede bescherming tegen overstromingen, het zoveel mogelijk voorkomen van wateroverlast en droogte en het bereiken van een goede waterkwaliteit.

Waterbeheerprogramma Vechtstromen 2022-2027

Het beleidskader voor het emissiebeleid voor lozingen is opgenomen in het Nationaal Water Programma 2022-2027 en gaat, net als de Wet milieubeheer, uit van preventie, hergebruik en de toepassing van de beste beschikbare technieken. In de Omgevingsvisie van de provincie Overijssel en het Waterbeheerprogramma 2022-2027 van waterschap Vechtstromen 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.

Onderdeel van het Nationaal Waterprogramma zijn stroomgebiedbeheersplannen. Stroomgebied-beheersplannen zijn op grond van de Europese Kaderrichtlijn Water (KRW) opgesteld en verplicht lidstaten om per stroomgebied samen te werken aan de verbetering van de waterkwaliteit. Het belangrijkste doel van de KRW is de algemene bescherming van de ecologie van alle wateren, de bescherming van de grondwaterkwaliteit en –kwantiteit, alsmede de specifieke bescherming van soorten en habitats, drinkwaterbronnen en zwemwater.

Waterschap Vechtstromen maakt onderdeel uit van het stroomgebied Rijn Oost. Het stroomgebiedbeheersplan Rijn Oost is vertaald in het waterbeheerprogramma 2022-2027 van het waterschap. In het waterbeheerprogramma zijn de huidige en de gewenste toestand van het watersysteem beschreven.

Landelijk beleid ten aanzien van emissies

Het Nationaal Waterplan houdt vast aan de leidende beginselen van het emissiebeleid zoals dat in de tweede helft van de vorige eeuw is ingezet: vermindering van de verontreiniging en het stand-still beginsel.

Het eerste hoofduitgangspunt van beleid 'vermindering van de verontreiniging' houdt in dat verontreiniging - ongeacht de stofsoort - zoveel mogelijk wordt beperkt (voorzorgprincipe). De invulling van dit beleidsuitgangspunt bestaat onder meer uit: meer aandacht voor de ketenbenadering (waaronder preventie, hergebruik en kringloopsluiting), implementatie van Esbjerg/OSPAR-afspraken (stofspecifieke aanpak emissies), meer aandacht voor een integrale milieuafweging en meer aandacht voor prioritering. Invulling van het voorzorgsprincipe is ook dat een bedrijf/lozer tenminste 'de best beschikbare technieken' (BBT) toepast.

Het stand-still beginsel is met de komst van de KRW aangevuld met het principe van geen achteruitgang. Het heeft betrekking op achteruitgang in de toestand van waterlichamen. Aanvragen met betrekking tot nieuwe emissies of uitbreidingen van bestaande emissies moeten aan dit principe worden getoetst. Voorkomen moet worden dat de toestand van de oppervlaktewateren verslechterd. Omdat de kaderrichtlijn de toestand beschrijft op het niveau van waterlichamen, is dit in principe ook het niveau waarop 'geen achteruitgang' wordt toegepast.

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.

Formulering van lozingseisen

Voor de formulering van de lozingseisen is een standaardaanpak vastgesteld. Deze is vastgelegd in het BBT-document Lozingseisen Wvo-vergunningen. De te formuleren lozingseisen moeten eenduidig, zo mogelijk uniform, handhaafbaar en naleefbaar zijn. Voor de afleiding van lozingseisen wordt gebruik gemaakt van een acht stappenplan. Gekeken wordt naar de te lozen parameters, toegepaste technieken, verhoudingen

tussen parameters, gemeten effluentwaarden en het lozingspatroon. De bemonstering en analyse brengen een meetonzekerheid met zich mee. Die onzekerheid is in de norm meegenomen. Dit betekent dat de lozingseis als harde norm gehanteerd wordt.

Best beschikbare technieken (BBT)

Bij de beoordeling van de lozingen van inrichtingen die vallen onder de Richtlijn Industriële Emissies (RIE) wordt gebruik gemaakt van de vastgestelde documenten (BREF's en CIW nota's) die opgenomen zijn in de Regeling omgevingsrecht (Mor).

Het bevoegd gezag houdt bij de vergunningverlening rekening met de voor de inrichting in aanmerking zijnde BBT en monitoringseisen. Bij de beoordeling van lozingen vanuit de onderhavige inrichting betreft dit de hierop van toepassing zijnde BREF en relevante BBT-conclusies in ieder geval de volgende informatiedocumenten die aangewezen zijn in de bijlage van de Regeling omgevingsrecht:

- BBT-conclusie Ferro metaalbewerking;
- BREF oppervlaktebehandeling van metalen en plastics;
- REF Monitoring;
- Integrale aanpak van risico's van onvoorziene lozingen (CIW-rapport);
- Algemene BeoordelingsMethodiek 2016 (ABM).

Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)

Voor de beoordeling van (hulp)stoffen of preparaten met betrekking tot de waterbezwaarlijkheid wordt gebruik gemaakt van de Algemene Beoordelingsmethodiek zoals deze is vastgesteld in het BBT-document 'Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM) 2016'. De ABM hanteert de parameters en criteria uit de Europese regelgeving voor stoffen en mengsels.

De ABM maakt onderdeel uit van het algemene waterkwaliteitsbeleid en is een methodiek waarmee de waterbezwaarlijkheid van (hulp)stoffen of preparaten ingedeeld kan worden in klassen ("ZZS", "A", "B" of "C"), gebaseerd op intrinsieke stofeigenschappen. De indeling in waterbezwaarlijkheidsklassen geeft globaal richting aan de saneringsinspanning die mag worden verlangd bij lozing van betreffende (hulp)stoffen en preparaten. De saneringsinspanning geeft het niveau aan van de inspanning die moet worden geleverd om de lozing van een stof te verminderen. Daarbij geldt dat hoe waterbezwaarlijker een (hulp)stof of preparaat is, hoe groter de saneringsinspanning die verlangd mag worden.

Afkoppelen

De huidige maatregelen ten aanzien van de afvoer van hemelwater zijn op termijn waarschijnlijk onvoldoende. Daarom is in het waterbeheerplan het afkoppelen van hemelwater als beleid vastgesteld. Afkoppelen heeft als gevolg dat minder overstorten uit rioolstelsels plaatsvinden en zorgt 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.

Risico's voor onvoorziene lozingen

De doelmatige werking van een RWZI of de kwaliteit van het oppervlaktewater kan ernstig verstoord raken als gevolg van onvoorziene lozingen. Het beleidskader voor risico's van onvoorziene lozingen naar riolering en oppervlaktewater is vastgelegd in het CIW-rapport 'Integrale aanpak van risico's van onvoorziene lozingen' (CIW 2000). Dit document is in de Regeling omgevingsrecht (Mor) opgenomen als aangewezen informatiedocument.

Het voorkomen van onvoorziene lozingen begint bij het voldoen aan de stand der veiligheidstechniek, zoals weergegeven in het rapport 'Beschrijving van de stand der veiligheidstechniek ten behoeve van de preventieve aanpak van de risico's van onvoorziene lozingen' (RIZA Lelystad, 1999). Daarna worden de meest risicovolle activiteiten geselecteerd door de hoeveelheid stoffen bij het bedrijf te toetsen aan de CIW-drempelwaarden. Bij overschrijding van deze drempelwaarden moet het bedrijf de risico's op een onvoorziene lozing uitwerken in een milieurisicoanalyse.

Aangevraagde situatie

Het bedrijf heeft een revisievergunning aangevraagd voor onder andere een lozing van effluent van eigen afvalwaterzuiveringsinstallaties (awzi) via de gemeentelijke riolering voor droogweerafvoer op rwzi Almelo De Sumpel en vervolgens op oppervlaktewaterlichaam Wendel (WL02246).

Daarnaast vindt ook een lozing via de gemeentelijke hemelwaterriolering op de oppervlaktewaterlichamen Wierdense Aa (WL01303) en Hollandergraven/Oude Veeneleiding (WL05851) plaats.

Op het terrein wordt in Hal 7c een centrale chemieopslag gerealiseerd. Hiervoor en ook voor de verlading van stoffen per tankwagen heeft een toetsing van de drempelwaarden conform CIW-rapport 'Integrale aanpak van risico's voor onvoorziene lozingen' plaatsgevonden. Uit de toetsing is gebleken dat de drempelwaarden worden overschreden en daarom is een Milieu Risico Analyse (MRA) uitgevoerd.

Afvalwaterstromen

De aanvraag heeft betrekking op het lozen van de volgende afvalwaterstromen op:

1. de gemeentelijke riolering voor droogweerafvoer:
 - a. afvalwater van de sanitaire voorzieningen en de kantine;
 - b. bedrijfsafvalwater afkomstig van de wasplaats;
 - c. spuiwater afkomstig van de koelinstallaties;
 - d. spoelwater afkomstig van de zinklijnen;
 - e. spoelwater afkomstig van de coating;
 - f. afvalwater van het laboratorium;
 - g. mogelijk verontreinigd hemelwater;
2. de gemeentelijke riolering voor hemelwaterafvoer:
 - a. niet-verontreinigd hemelwater;
 - b. mogelijk verontreinigd hemelwater.

Ad 1.a. - afvalwater van de sanitaire voorzieningen en de kantine

Het afvalwater dat vrij komt bij de sanitaire voorzieningen en de kantine van het bedrijfsterrein wordt geloosd op het gemeentelijk riool voor droogweerafvoer. In de kantine worden geen maaltijden bereid en voedsel gefrituurd.

Ad 1.b. - bedrijfsafvalwater afkomstig van de wasplaats

Bij de wasplaats worden mobiele werktuigen uitwendig gereinigd die binnen de inrichting worden gebruikt.

Ad 1.c. - spuiwater afkomstig van de koelinstallaties

Het spuiwater afkomstig van de koelinstallaties wordt direct geloosd op de gemeentelijke vuilwaterriolering voor droogweerafvoer.

Ad 1.d. - spoelwater afkomstig van de zinklijnen

Bij de verzinklijn komen spoelwaterstromen vrij tijdens het reinigen en beitsen. Het spoelwater wordt gebufferd en vervolgens behandeld in de zuiveringstechnische installatie voor ontgiften, neutraliseren en ontwateren (ONO-installatie).

In de ONO-installatie wordt voor het defosfateren ijzerchloride toegevoegd in WWTP (waste water treatment plants) 1 en 3. Vervolgens wordt het spoelwater, wanneer nodig, geneutraliseerd met natronloog. Door toevoeging van een polyelektrolyet worden grotere vlokken gevormd. Middels bezinken en een kamerfilterpers wordt het ontstane slib gescheiden van het te lozen afvalwater.

Ad 1.e. - spoelwater afkomstig van de coating

Voor het brengen van een coating op gelaste hekwerkpanelen en palen worden deze verzinkte onderdelen voorbehandeld. Tijdens dit proces ontstaan twee spoelwaterstromen die in de zuiveringstechnische installatie, de ONO-installatie, worden behandeld.

Defosfateren geschiedt met calciumchloride in WWTP 2 en calciumhydroxide in WWTP 4 en 5. Neutralisatie en ontwatering vindt op dezelfde manier plaats als bij de zinklijnen.

Ad 1.f. - afvalwater van het laboratorium

Het afvalwater dat vrijkomt bij de laboratoria heeft dezelfde samenstelling als het afvalwater dat vrijkomt bij de productieprocessen. Daarom wordt het mede in de zuiveringstechnische ONO installaties behandeld.

Ad 1.g. – mogelijk verontreinigd hemelwater

Het hemelwaterafvoer van bepaalde verharde terreinen is van oudsher aangesloten op de gemeentelijke riolering voor droogweerafvoer. Dit hemelwater kan mogelijk verontreinigd zijn.

Ad 2.a. - niet-verontreinigd hemelwater

Op de verharde terreinen vindt onder andere intern transport en stalling van behandelde en onbehandelde producten plaats. Het hemelwater van de meeste verharde oppervlakken en alle daken wordt beschouwd als niet verontreinigd als gevolg van de bedrijfsactiviteiten op deze plekken. Via vier lozingspunten op de gemeentelijk riolering voor hemelwaterafvoer wordt het hemelwater geloosd op het naast het terrein aangrenzend oppervlaktewater.

Ad 2.b. – mogelijk verontreinigd hemelwater van verhard terrein

Op hetzelfde oppervlaktewater kan ook mogelijk verontreinigd hemelwater van delen van verharde terreinen worden geloosd. Deze delen omvatten een tankplaats bij hal 1 en terreindelen tussen hal 4 en 6. De lozingen vinden deels vanuit bodembeschermende voorzieningen plaats en worden vooraf aan de lozing door olie-/benzineafscheiders geleidt. Daarnaast vindt ook op- en overslag van behandelde en onbehandelde producten plaats op het buitenterrein.

Activiteitenbesluit

Van Merksteijn betreft een inrichting type C als bedoeld in artikel 1.2 van het Activiteitenbesluit. Voor dergelijke inrichtingen gelden naast het gestelde in dit besluit ook bepaalde regels uit het Activiteitenbesluit en de daarop gebaseerde Activiteitenregeling. De betreffende regels gelden van rechtswege.

De volgende lozingen zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en zijn daarom niet meegenomen:

1. Lozingen op de gemeentelijke riolering voor droogweerafvoer:
 - a. afvalwater van de sanitaire voorzieningen en de kantine;
 - b. bedrijfsafvalwater afkomstig van de wasplaats;
 - c. spuiwater afkomstig van de koelinstallaties;
2. Lozingen op de gemeentelijke riolering voor hemelwaterafvoer:
 - a. niet-verontreinigd hemelwater.

Naast de bovengenoemde specifieke voorschriften zijn de algemene voorschriften uit hoofdstuk 1, de afdelingen 2.1 en 2.2 van hoofdstuk 2 en hoofdstuk 6, voor zover deze betrekking hebben op de hierboven genoemde activiteiten, van het Activiteitenbesluit voor het bedrijf van toepassing.

Rioleringstekening

Het advies is getoetst aan de bij de aanvraag ingediende rioleringstekening, d.d. 15-11-2023 met kenmerk 7227239_1701683069927_B21_Rioleringstekening_v4 en de locatietekening meet- en lozingspunten, d.d. 27-9-2022 met kenmerk 7227239_1667292220561_B11_Meet_en_Lozingspunten_water. Deze tekeningen zijn geactualiseerd en moeten altijd op de locatie beschikbaar zijn. Derhalve is in onderhavige vergunning een voorschrift opgenomen.

Voorzieningen

De afvalwaterstromen bij de zinklijnen en de coating worden zo veel mogelijk hergebruikt in het spoelwaterproces en voorafgaand aan de lozing op de gemeentelijke riolering voor droogweerafvoer door zuiveringstechnische ONO-installaties (ontgiften, neutraliseren en ontwateren) geleid. In de aanvraag worden deze WWPT's 1 tot en met 5 (waste water treatment plants) genoemd. Ook wordt het afvalwater vanuit het laboratorium op de ONO-installaties geloosd.

In de zuiveringstechnische ONO-installaties worden anorganische stoffen ontgift waarbij uit de oplossing zware metalen zoals zink wordt gehaald door middel van oxidatie, absorptie en vervolgens neutralisatie. De vaste stoffen worden eruit gefiltreerd en de filterkoek wordt als afval afgevoerd. Het water dat tijdens de ontwatering vrijkomt wordt na controle door het bedrijf geloosd.

Daarnaast zijn een drietal olie-/benzineafscheiders (OBAS) aanwezig bij de tank- en wasplaats en op het terrein tussen hal 4 en 6. Vanuit de OBAS van de tankplaats en op het terrein tussen hal 4 en 6 wordt mogelijk verontreinigd hemelwater geloosd via de gemeentelijke riolering voor hemelwaterafvoer op oppervlaktewater.

Kwantitatieve lozing

In de aanvraag is een lozing van in totaal 440 m³ per etmaal afvalwater op het gemeentelijke vuilwaterriool voor droogweerafvoer opgenomen. Aandachtspunt bij deze lozing is de hydraulische capaciteit van dit riool.

Op eindgemaal met naam BPT 1 vindt de lozing van bedrijvenpark Twente plaats met onder andere de lozing van Van Merksteijn. Het rioolgemaal heeft een totale pompcapaciteit van 735 m³ per uur.

De gemeente Almelo heeft op 12 maart 2019 een rapport met kenmerk T0298 uitgebracht over de effecten van de toename van de lozing van Van Merksteijn van 166 m³ per dag naar 440 m³ per dag afvalwater. Daaruit blijkt dat het eindgemaal BPT 1 de

toename van de lozing kan verpompen met inachtneming van de criteria voor de hydraulische capaciteit van het rioolstelsel.

De gemeente Almelo heeft aangegeven dat, gelet op de omvang van de lozing in relatie tot de hydraulische capaciteit, er geen bezwaar bestaat tegen deze lozing.

Voor de kwantitatieve lozing is voorschrift 'Waterbeheersplan en wateraudits' opgenomen waarbij de vergunninghouder ten minste eenmaal per jaar een wateraudit uitvoert om ervoor te zorgen dat de doelstellingen van het waterbeheersplan worden verwezenlijkt. Monitoring kan worden uitgevoerd met directe metingen, berekeningen of registratie. Hiermee wordt voldaan aan BBT 6 uit de BBT-conclusie Ferro metaalbewerking.

Kwalitatieve lozing per lozingsactiviteit

Lozingseisen gemeentelijke riolering voor droogweerafvoer (DWA)

In de vergunning zijn lozingseisen ter bescherming van het gemeentelijk rioolstelsel opgenomen. Het betreft de parameters temperatuur, zuurgraad (pH) en sulfaat. Daarnaast zijn voorschriften opgenomen die het rioolstelsel beschermen tegen brand- en explosiegevaar.

Vergunningplichtige lozing bedrijfsafvalwater afkomstig van de zinklijnen en coating

Voor de lozing van bedrijfsafvalwater afkomstig van de zinklijnen en coating zijn eisen opgenomen voor de concentraties van chroom, koper, ijzer, lood, zink en het pH. Uit analyseresultaten blijkt dat deze metalen in het te lozen afvalwater aanwezig kunnen zijn.

De lozingseisen voor chroom, ijzer, lood en zink, gebaseerd op een volumeproportioneel etmaalmonster, wordt op de laagst lozingseisen uit de BBT-conclusie Ferrometaalbewerking gesteld, zie BBT 31 onder tabel 1.21. De lozingseisen voor steekbemonstering wordt op de maximale lozingseisen uit de BBT-conclusie gesteld. Uit analyseresultaten blijkt dat dit haalbaar is.

Chroom en lood

Uit een veiligheidsblad blijkt dat lood eventueel in het afvalwater terecht kan komen. Uit analyseresultaten blijkt echter dat lood onder de detectiegrens valt. Daarnaast blijkt uit analyseresultaten dat ook de parameter chroom deels boven en deels onder de detectiegrens in het afvalwater aanwezig is.

Omdat chroom en lood zeer zorgwekkende stoffen zijn moet gedurende 1 jaar uit maandelijkse monsternamen en analyse worden aangetoond dat de concentraties van respectievelijk chroom en/of lood systematisch onder de detectiegrens vallen in zowel een representatief volumeproportioneel etmaalmonster als ook een steekmonster.

Als dit is aangetoond kan de meetverplichting voor de vergunninghouder komen te vervallen. De analyseresultaten van 1 jaar dienen zo snel mogelijk bij het waterschap te worden aangeleverd via info@vechtstromen.nl onder vermelding van kenmerk Z – 2240381.

De lozingseisen blijven onverminderd van kracht.

Koper

Uit analyseresultaten blijkt dat koper in het te lozen afvalwater aanwezig is. Eventueel komt koper uit de onbehandelde producten vrij.

In de BBT-conclusie is geen lozingseis voor koper opgenomen. Derhalve is het lozingseis gebaseerd op de gestelde emissiegrenswaarde voor koper uit tabel 4.73, Kolom A van het Activiteitenbesluit.

Wanneer gedurende 1 jaar uit maandelijkse monsternamen en analyse blijkt dat de concentratie van koper aan de gestelde lozingseisen voldoet in zowel een representatief volumeproportioneel etmaalmonster als ook een steekmonster, kan de meetverplichting voor de vergunninghouder komen te vervallen. De analyseresultaten van 1 jaar dienen zo snel mogelijk bij het waterschap te worden aangeleverd via info@vechtstromen.nl onder vermelding van kenmerk Z – 2240381.

Zink

In de omgevingsvergunning van 4 september 2019 is een lozingseis voor zink opgenomen van 0,5 mg/l voor een volume proportioneel etmaalmonster en 1,5 mg/l voor een steekmonster.

In de BBT-conclusie Ferrometaalbewerking is een lozingseisrange tussen de 0,05 en 1 mg/l voor zink opgenomen. Uitgangspunt hierbij is dat het bedrijf naar de laagst mogelijke concentratie, voor in dit geval zink, in de lozing moet streven. Het bedrijf geeft aan dat een lozingseis van 0,05 mg/l voor zink niet haalbaar is met de aanwezige zuiveringstechnische voorzieningen.

Omdat de concentratie van 0,5 mg zink per liter in de lozingseisrange van de BBT-conclusie valt is de lozingseis voor een representatief volume proportioneel etmaalmonster gebaseerd op 0,5 mg/l. Desondanks dient het bedrijf naar een lagere zinkconcentratie te streven.

Stoffen en preparaten

Uit de aanvraag is niet helemaal duidelijk dat de sanering van de aangevraagde stoffen en preparaten voldoet aan de gewenste saneringsinspanning volgens de Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM) en BBT 2 uit de BBT conclusie Ferrometaalbewerking. Daarom kan alleen gedeeltelijk met het gebruik van de aangevraagde stoffen en preparaten in de aangegeven hoeveelheden worden ingestemd.

De vergunninghouder moet binnen 6 maanden na het van kracht worden van de omgevingsvergunning onderzoek hebben uitgevoerd over de concentraties van de met waterbezwaarlijkheidsklasse A aangewezen stoffen in het te lozen afvalwater. De resultaten dienen binnen de gestelde 6 maanden bij het waterschap te worden aangeleverd via info@vechtstromen.nl onder vermelding van kenmerk Z – 2240381. Deze rapportage behoeft de goedkeuring van het waterschap.

Er zal continu moeten worden gezocht naar alternatieve stoffen of mogelijkheden om de lozing van stoffen met waterbezwaarlijkheidsklasse A verder te voorkomen.

Voor het toepassen van nieuwe of alternatieve stoffen met waterbezwaarlijkheidsklasse A en/of ZZS zal een verzoek tot wijziging van de vergunning moeten plaatsvinden. Hiervoor is in onderhavige vergunning een voorschrift opgenomen.

Afvalwater vanuit het laboratorium

Met het oog op het voorkomen of beperken van afvalwater is een werkinstructie opgesteld. In de werkinstructie is in ieder geval beschreven wat de afvalwaterstromen zijn en of ze wel of niet kunnen worden geloosd. Daarnaast is beschreven welke

werkwijze wordt gevolgd en welke maatregelen worden getroffen om het lozen van stoffen te beperken.

Metten en bemonsteren

Er zijn voorschriften opgenomen voor het meten en bemonsteren van relevante parameters. Daarnaast is vastgelegd op welke wijze meting en monitoring moet worden uitgevoerd.

Een meetfrequentie van een keer per maand voor volume proportionele bemonstering is voor de pH en de metalen vastgelegd in de voorschriften.

Doelmatige werking rwzi

Er is getoetst of de lozing de doelmatige werking van de rwzi van het waterschap beïnvloedt. Als Van Merksteijn voldoet aan de gestelde voorschriften zullen er geen nadelige effecten te verwachten zijn voor de rwzi Almelo De Sumpel.

Restlozing op oppervlaktewater via rwzi Almelo De Sumpel

De restlozing van het bedrijf is beoordeeld. Hieruit blijkt dat de lozing van het afvalwater met de opgenomen lozingseisen geen achteruitgang voor de chemische en ecologische doelen van het ontvangende oppervlaktewater tot gevolg heeft. Ook leidt de lozing niet tot acuut toxische effecten op de in het water levende flora en fauna.

Risico's onvoorziene lozingen

Van Merksteijn overschrijdt de genoemde drempelwaarden uit bijlage 2 van het CIW-rapport 'Integrale aanpak van risico's van onvoorziene lozingen' (CIW 2000). Derhalve is een Milieurisicoanalyse (MRA) uitgevoerd. Daaruit blijkt welke maatregelen het bedrijf heeft getroffen om onvoorziene lozingen te voorkomen.

Opslag in tanks, vaten, cans en IBC's

Uit de beoordeling blijkt dat geen van de tanks, vaten, cans en IBC's bij falen een afstroomroute hebben naar het gemeentelijk riool voor droogweer- of hemelwaterafvoer. De hallen, waarin de stoffen worden opgeslagen, zijn groot genoeg om de stoffen op te vangen.

In geval van een ongewoon voorval moet de vergunninghouder de noodzakelijke maatregelen treffen om de stoffen op te vangen zodat een onvoorziene lozing wordt voorkomen.

Opslag in hal 7c

In het geval van een brand in hal 7c, waar meer dan 10.000 ton aan stoffen worden opgeslagen zal het bluswater naar het gemeentelijk riool voor droogweerafvoer worden afgevoerd. Uit de beoordeling voor de risico's die deze lozing op de rwzi en het daarachterliggende oppervlaktewater zal hebben blijkt dat rwzi niet gaat falen. Daarmee zijn de genomen maatregelen door het bedrijf voldoende.

Tankplaats

Bij falen van de tank bij de tankplaats zal de inhoud van de tank via de gemeentelijke riolering voor hemelwaterafvoer afstromen naar oppervlaktewater. Op dit moment zijn geen verdere maatregelen getroffen om in geval van een onvoorziene lozing het oppervlaktewater te beschermen. Uit de Proteus berekening blijkt dat deze eventueel onvoorziene lozing een acceptabel risico vormt.

Desondanks is het aan het bedrijf in geval bij het falen van de tank de benodigde maatregelen te treffen om de schade voor het ontvangende oppervlaktewater zo laag mogelijk te houden.

Verlaadplaatsen

Bij de verlaadplaatsen worden in het geval van morsingen de stoffen in eerste instantie in de put van de verlaadplaats opgevangen. Vervolgens worden maatregelen getroffen om de morsingen uit de putten op te ruimen.

In het geval dat de putten overstromen vindt een directe afvoer naar de gemeentelijke riolering voor droogweer- of hemwaterafvoer plaats. Uit de Proteus berekening blijkt dat de onvoorziene lozing een acceptabel risico vormt.

Desondanks is het aan het bedrijf in geval bij het overstromen van de putten de benodigde maatregelen te treffen om de schade voor het ontvangende oppervlaktewater en de rwzi zo laag mogelijk te houden.

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 zuiveringstechnische 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.

Conclusie

Wanneer Van Merksteijn zich houdt aan de in de aanvraag beschreven wijze van uitvoering van de activiteiten en de bijbehorende lozing, en zich houdt aan de genoemde voorschriften, concluderen wij dat de aangevraagde lozing van afvalwater:

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

6.5 Bodem

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. Uit de bodemrisicoanalyse die bij de aanvraag is gevoegd blijkt dat hieraan wordt voldaan.

6.6 Energie

Een omgevingsvergunning mag alleen worden verleend als aan de voorwaarden wordt voldaan uit artikel 8.9 van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl). Op energiegebied betekent dit vooral dat de beste beschikbare technieken (BBT) moeten worden toegepast, dat energie doelmatig gebruikt moet worden, maatregelen moeten zijn genomen om het energieverbruik te verduurzamen en het afgeven van warmte aan lucht en water zo veel mogelijk beperkt moet worden. De aangevraagde activiteit is getoetst aan deze voorwaarden.

Als wordt gesproken over energiebesparende maatregelen worden daar ook maatregelen ter verduurzaming van het eigen energieverbruik mee bedoeld. Dus ook voor maatregelen die een verduurzaming van het eigen energiegebruik tot gevolg

hebben, geldt de verplichting deze uit te voeren als de maatregel zich binnen de vijf jaar terugverdiend.

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

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

Alle bedrijven hebben te voldoen aan de Erkende Maatregelenlijsten (EML). Van deze maatregelen is door de wetgever vastgesteld dat ze een terugverdientijd (TVT) hebben van vijf jaar of minder. Voor deze maatregelen is niet ook in de vergunning vastgelegd dat de vergunninghouder deze maatregelen heeft uit te voeren. Aangezien deze vereiste in het Bal staat kan er door het bevoegd gezag ook op worden gehandhaafd.

In het Bal is vastgelegd dat het bedrijf de verplichting heeft alle energiebesparende maatregelen met een TVT van vijf jaar of minder uit te voeren. Dit zijn of maatregelen op basis van de van toepassing zijnde erkende maatregelenlijsten of maatregelen uit het (voor te schrijven) energieonderzoek. De verplichting tot het identificeren en uitvoeren van maatregelen is opgenomen in het Bal.

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

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

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

Op grond van artikel 8.32 van het Bkl kunnen aan de omgevingsvergunning voorschriften over het bijhouden van gegevens worden verbonden. Van deze

mogelijkheid is in de voorschriften van deze vergunning gebruik gemaakt door een jaarlijkse monitoringsverplichting op te nemen. Monitoring van het energieverbruik is geen onderzoek naar energiebesparende maatregelen en valt daarom buiten de reikwijdte van artikel 5.15 van het Bal.

6.7 Externe veiligheid

Algemeen

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 om de risico's die verbonden zijn aan de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen.

Uit de aanvraag blijkt dat de volgende risicovolle activiteiten met gevaarlijke stoffen plaatsvinden:

- Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen;
- Opslag van gasflessen;
- Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in tanks.

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

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 (voorheen in de Regeling aanwijzing BBT-documenten).

Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen

Ten behoeve van de op- en overslag van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgesteld in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd. Deze PGS richtlijnen zijn vermeld als Nederlandse informatiedocumenten over BBT in de bijlage van de Mor (voorheen in de Regeling aanwijzing BBT-documenten).

Bijlage 14 van de aanvraag bevat een stoffenlijst waarin de gevaarlijke stoffen staan vermeld die in de inrichting worden opgeslagen. De opslag vindt grotendeels plaats in een centrale opslag in hal 7c en daarnaast staan er in het bedrijf nog diverse opslagkasten. De opslagen moeten voldoen aan de bepalingen van de PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" (PGS 15:2016 versie 1.0 (september 2016)). Hiervoor zijn voorschriften aan deze vergunning verbonden.

Uit de aanvraag blijkt dat van Merksteijn een verzoek tot maatwerk doet voor de voorschriften 3.4.2 en 4.3.2 van de PGS 15. Voor voorschrift 3.4.2 stelt van Merksteijn dat het elektrisch opladen van heftrucks gelijk kan worden gesteld aan de aanwezigheid van een wikkelmachine in een opslagvoorziening. Brandweer Twente ziet dit anders aangezien één van de voorwaarden bij een wikkelmachine is dat buiten bedrijfstijd de apparatuur uitgeschakeld moet zijn. Heftrucks zullen met name buiten de bedrijfstijd opgeladen worden wanneer er geen toezicht is. Het plaatsen van rookmelders wordt niet gezien als gelijkwaardig aan de aanwezigheid van personen aangezien personen direct kunnen ingrijpen bij een beginnende brand. Brandweer Twente adviseert niet akkoord te gaan met het verzoek tot maatwerk voor voorschrift 3.4.2. Het opladen van elektrische heftrucks moet op een andere geschikte plaats gebeuren, bv. in hal 7Aa of 7B. Wij nemen dit advies over en staan het opladen van heftrucks in hal 7C niet toe.

Voorschrift 4.3.2 van de PGS 15 heeft betrekking op de opslag van aanverwante stoffen in hal 7C. Dit is toegestaan na toestemming van het bevoegd gezag. De gevaarlijke stoffen die worden opgeslagen in hal 7C zijn onbrandbaar. De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen vindt plaats in een gedeelte van hal 7C. Er is geen fysieke bouwkundige afscheiding ten opzichte van de overige goederen die worden opgeslagen.

Op basis van voorschrift 4.3.2 van de PGS 15 is het verzoek aan Brandweer Twente de beheersbaarheid en de bestrijdbaarheid van brand te beoordelen. Naast de opslag van gevaarlijke stoffen vindt er in de opslagvoorziening opslag plaats van incurante goederen (paragraaf 5.2 toelichting aanvraag). Brandweer Twente adviseert het bevoegd gezag in de omgevingsvergunning vast te leggen middels een voorschrift dat er een minimale afstand van 7 meter vrij moet zijn tussen de incurante goederen en de gevaarlijke stoffen. Deze vrije ruimte dient er voor om stalingswarmte van een mogelijke brand te beperken op de opslag van gevaarlijke stoffen en kan middels een markering op de vloer worden aangegeven. Voor de beheersbaarheid en bestrijdbaarheid heeft de brandweer verder de aanwezigheid van bluswater in de directe omgeving beoordeeld. Er zijn voldoende brandkranen in de directe omgeving aanwezig met een voldoende capaciteit ($> 90\text{m}^3/\text{uur}$) en open water is ook beschikbaar. Beheersbaarheid en bestrijdbaarheid zijn hiermee als voldoende beoordeeld. Wij nemen het advies van Brandweer Twente over en gaan akkoord met het voorstel tot maatwerk onder voorwaarde van de minimale vrije ruimte van 7 meter. Dit is vastgelegd in de voorschriften.

Opslag gasflessen

De opslag van gasflessen moet voldoen aan de bepalingen in hoofdstuk 6 van de PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" (PGS 15:2016 versie 1.0 (september 2016)). In deze vergunning is vastgelegd dat aan de relevante onderdelen van hoofdstuk 6 van de PGS 15:2016 versie 1.0 moet worden voldaan.

Opslag van gevaarlijke stoffen in tanks

De PGS 31: 2018 (versie 1.1) is van toepassing op de drukloze, bovengrondse en ondergrondse opslag van gevaarlijke vloeistoffen, anders dan vloeibare brandstoffen zoals lichte olie, halfzware olie of gasolie, met een opslagcapaciteit van $0,35\text{ m}^3$ tot 150 m^3 per tank. PGS 31 is van toepassing op opslagtanks voor zover dit geen procesinstallaties zijn. Een tankinstallatie die valt onder het toepassingsbereik van PGS 31 kan bestaan uit een tank en de daarop aangesloten leidingen en appendages tot aan het afleverpunt of tot aan een doseerunit. Onder 'een proces' wordt verstaan: alle bewerkingen of handelingen met een vloeistof die leiden tot een verandering van de samenstelling van die vloeistof.

Een tankinstallatie die is aangesloten op een procesinstallatie kan vallen onder het toepassingsgebied van PGS 31 tot aan het punt waar de procesinstallatie begint. De procesinstallatie begint na de afsluiter die de toegang vormt tot een procesinstallatie of na een doseerinstallatie die uitmondt in een procesinstallatie.

In de PGS 31 zijn voorschriften opgenomen voor het ontwerpen, bouwen en in stand houden van een opslaginstallatie van gevaarlijke vloeibare chemicaliën. Met deze voorschriften wordt een aanvaardbaar beschermingsniveau gerealiseerd voor mens en milieu. Hierbij zijn enerzijds de risico's van de betreffende chemicaliën van belang. Anderzijds moeten de installatiecomponenten en werkwijzen worden beschreven. Hieronder vallen onder andere de ontwerpisen die gesteld worden aan de installatie, de toegepaste componenten en de gebruiksomstandigheden. Daarnaast zijn uiteraard interne en externe risico's en veiligheidsafstanden belangrijk om een aanvaardbaar

risico te realiseren. Ook onderhoud van de installaties en de daarbij behorende procedures moeten worden beschreven. Met betrekking tot veiligheid en milieu is het belangrijk hoe de chemicaliën zich verhouden tot andere bestaande wet- en regelgeving, zoals EU-GHS en ADR. Verder wordt in de PGS 31 aandacht besteden aan het laden en lossen van de vloeibare chemicaliën. Voor de opslag van kleinere hoeveelheden vloeibare chemicaliën wordt in de praktijk regelmatig gebruikgemaakt van een intermediate bulk container (IBC). In PGS 31 zijn ook veiligheidsvoorschriften opgenomen voor deze vorm van opslag. Wij hebben de relevante voorschriften van de PGS31 verbonden aan deze vergunning.

Binnen de inrichting zijn verschillende tanks aanwezig die vallen onder de reikwijdte van de PGS 31 en die zijn gebouwd en geïnstalleerd voordat voorschrift 2.2.4 van de PGS 31 van toepassing was. De tanks bezitten om deze reden geen installatiecertificaten conform de BRL-K903 / BRL SIKB 7800. Van Merksteijn vraagt maatwerk aan voor dit voorschrift om met terugwerkende kracht de tanks te laten keuren (intredekeuring) conform de BRL-K903 / BRL SIKB 7800 (deelgebied 15/16) en eventuele bijbehorende normen. Wij hebben in de vergunning een voorschrift opgenomen dat binnen 12 maanden na inwerking treden van deze vergunning de intredekeuring is uitgevoerd voor de tanks in hal 3, 4 en 6. De tanks in hal 2 hoeven niet gekeurd te worden omdat deze worden verwijderd, tenzij de verwijdering niet voor 30 juni 2025 heeft plaatsgevonden. Dan moeten ook deze tanks gekeurd worden.

Bevi en BRZO

Onderdeel van de aanvraag is het rapport "toetsing Bevi en BRZO d.d. 17 maart 2022, kenmerk N005-1224369FHB-V01-nnc-NL". De conclusie van dit rapport is dat zowel het Bevi als het BRZO niet van toepassing zijn op deze inrichting en de activiteiten.

6.8 Geluid

Toetsingskader

De geluidsniveaus worden beoordeeld met behulp van:

- Handreiking industrielawaai en vergunningverlening 1998;
- Handleiding meten en rekenen Industrielawaai 1999;
- Wet geluidhinder;
- Circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer d.d. 29 februari 1996" (nr. MBG96006131) (hierna: Circulaire indirecte hinder).

Akoestisch rapport

Bij de aanvraag om revisievergunning is een akoestisch rapport gevoegd: "Akoestisch onderzoek Van Merksteijn Almelo", kenmerk R014-1224369JEA-V03-mmp-NL d.d. 2 maart 2023. De hoofdactiviteiten van Van Merksteijn B.V. bestaan uit het trekken van walsdraad, waarna het koud wordt vervormd tot bouwstaaldraad en vervolgens verwerkt tot bouwstaalmatten en bouwstaaldraad voor betonwapening. Daarnaast worden hekwerken geproduceerd. De aanleiding voor de aanvraag van een revisievergunning is de toename van de productiecapaciteit tot in 1.047.000 ton/jaar, de ingebruikname van een nieuw terreindeel waar de realisatie van de centrale chemieopslag gaat plaatsvinden (hal 7), realisatie van een productielijn voor palen en een coatlijn in hal 6, het verplaatsen van de zinklijn van hal 2 naar hal 4 en een deel van de overkapping van hal 1 inpandig maken (hierin zijn de trekbanken van hal 6 opgesteld). Het akoestisch rapport is opgesteld conform de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai 1999. In de rapportage zijn de resultaten van berekeningen opgenomen van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale

geluidsniveaus. De geluidsniveaus zijn bepaald voor de representatieve bedrijfssituatie. Wij hebben het akoestisch rapport beoordeeld en akkoord bevonden.

Situatie

Van Merksteijn B.V. is gelegen op industrieterrein Bedrijvenpark Twente te Almelo. Dit industrieterrein is gezoned in het kader van de Wet geluidhinder. De dichtstbijzijnde woning van derden ligt op een afstand van circa 70 meter tot de grens van de inrichting. Deze woning van derden ligt buiten het industrieterrein Bedrijvenpark Twente, maar binnen de zone (MTG-woningen) van het industrieterrein en het betreft de woning Bruglaan 86 (noordoostelijke richting) te Aadorp. Overige nabijgelegen woningen liggen eveneens te Aadorp. De meest nabijgelegen MTG-woning in zuidwestelijke richting ligt op een afstand van circa 250 m tot de terreingrens (Wierden). Aan de noordwestzijde van de inrichting liggen andere bedrijfspercelen met bijbehorende kantoorruimten, waarin mensen gedurende het etmaal langere tijd kunnen verblijven. Aangezien deze kantoorruimten op een gezoned industrieterrein zijn gelegen, worden deze ingevolge de Wet geluidhinder niet beschermd.

Akoestisch relevante activiteiten

Op basis van de aanvraag en het daarvoor uitgevoerde onderzoek zijn uit oogpunt van geluid de bedrijfsactiviteiten en geluidproductie binnen de bedrijfshallen, installaties en in-/externe transportactiviteiten relevant. Voor een volledige beschrijving van de activiteiten wordt verwezen naar het bij de aanvraag gevoegde geluidsrapport. Dit geluidsrapport beschrijft de representatieve bedrijfssituatie.

Best Beschikbare Technieken

Om een hoog niveau van bescherming van het milieu mogelijk te maken, dient de inrichting de meest doeltreffende technieken toe te passen om de emissie van geluid en andere nadelige gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken. In het akoestisch onderzoek behorende bij de aanvraag is aangegeven welke voorzieningen getroffen zijn ter beperking van de geluidemissie. Deze bestaan uit een (akoestische) optimalisatie van transportroutes en het zoveel mogelijk binnen beladen van vrachtwagens. De heftrucks en intern rijdend materieel zijn voorzien van snelheidsbegrenzers. Om onnodige openstand van overheaddeuren die een belangrijke geluidemissie kunnen veroorzaken zoveel mogelijk te beperken hanteert Van Merksteijn een deurenplan dat actief nageleefd wordt. Op de ventilatoren van de koeltorens bij hal 1 zijn geluiddempers geplaatst. Op de uitlaten van diverse geluidbronnen (zoals afzuigingen, afblaasopeningen et cetera) zijn effectieve geluiddempers geplaatst. De bestaande roosters in het dak van hal 4 ten behoeve van de ventilatie van de zinklijnen zijn voorzien van geluiddempers. De nog te plaatsen roosters in het dak in het dak van hal 4 ten behoeve van de ventilatie van de zinklijnen zullen worden voorzien van geluiddempers. Op het dak van hal 3 is een geluidscherm geplaatst om geluidemissie van dak bronnen richting Aadorp te verminderen. Ter voorkoming van hinderlijk tonaal geluid door achteruitrijdsignalering bij de dichtbijgelegen woningen in Aadorp zijn technische en organisatorische maatregelen getroffen. Verdergaande maatregelen in het kader van Best Beschikbare Technieken achten wij niet noodzakelijk. Aan te schaffen materieel dient te allen tijde te voldoen aan de (akoestische) stand der techniek.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

De geluidszone rond het industrieterrein Bedrijvenpark Twente is vastgelegd in het bestemmingsplan. De geluidsbelasting van alle bedrijven gelegen op het industrieterrein tezamen mag op de zonegrens ten hoogste 50 dB(A) zijn. De geluidsbelasting per bedrijf wordt geregeld met de geluidsvoorschriften in de

milieuvergunning of algemene voorschriften op grond van een Algemene Maatregel van Bestuur, dan wel maatwerkvoorschriften. Bij vergunningverlening op een in het kader van de Wet geluidhinder gezoneerd industrieterrein zijn voor de beoordeling van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus de zonegrens (geluidsbelasting 50 dB(A) etmaalwaarde vanwege alle bedrijven op het industrieterrein) en de vastgestelde hogere waarden dan wel Maximaal Toelaatbare Geluidsbelasting (MTG-waarden) op woningen en andere geluidsgevoelige bestemmingen van belang. De geluidbelasting van de aangevraagde activiteiten is getoetst aan de grenswaarde op de zone en aan de grenswaarde voor woningen binnen de zone. De OD Twente is door de gemeente Almelo gemandateerd om het zonebeheer voor het industrieterrein uit te voeren. De zonebeheerder onderzoekt of de geluidsbelasting van deze aanvraag samen met de reeds voor andere bedrijven vergunde geluidsbelastingen op de zonegrens en woningen in de geluidzone de wettelijk bepaalde waarden niet overschrijdt.

Uit de zonetoets blijkt dat de grenswaarde op de zone en de grenswaarden voor woningen binnen de zone niet worden overschreden. Op basis van de zonetoets is de inrichting inpasbaar binnen de geluidzone van het industrieterrein Bedrijvenpark Twente. Verdere geluid reducerende maatregelen ter beperking van nadelige milieugevolgen kunnen niet worden gevraagd. Het belang van het milieu wordt immers al beschermd doordat de krachtens de Wet geluidhinder vastgestelde zonegrens - met daaraan gekoppeld zonegrenswaarden alsmede MTG -waarden - wordt gerespecteerd. In de huidige bestuurspraktijk wordt onder een hoog niveau van bescherming van het milieu verstaan dat er wordt voldaan aan richt- en grenswaarden die zijn vastgelegd in wet- en regelgeving. Dit wordt bevestigd door recente jurisprudentie.

Maximaal geluidsniveau (L_{Amax}) gezoneerde industrieterrein

De activiteiten binnen Van Merksteijn hebben maximale geluidniveaus (pieken) tot gevolg van ten hoogste 56 en 49 dB(A) ter plaatse van woningen in respectievelijk Aadorp en Wierden, buiten het industrieterrein. Hiermee wordt voldaan aan de grenswaarden uit de Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening.

Afwijkende en incidentele bedrijfssituaties

Voor afwijkende en incidentele bedrijfssituaties, dat wil zeggen situaties die slechts een beperkt aantal dagen per jaar optreden, kunnen op grond van de Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening ruimere grenswaarden worden gesteld. Bij Van Merksteijn B.V. is op grond van de aanvraag uitsluitend sprake van een representatieve bedrijfssituatie.

Indirecte Hinder

Volgens vaste jurisprudentie van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State is beoordeling van indirecte hinder voor situaties, waarbij de inrichting gelegen is op een gezoneerd industrieterrein, niet aan de orde. Daar sluiten wij bij aan.

Controle

Deze inrichting is een IPPC-installatie op basis van de Richtlijn Industriële Emissies (RIE). Gelet hierop is artikel 5.5 lid 6 Besluit omgevingsrecht (Bor) van toepassing en zijn wij verplicht om een controleverplichting op te nemen, omdat aan de vergunning eveneens doelvoorschriften zijn verbonden. In de voorschriften van deze vergunning is daarom een controleverplichting opgenomen, waarbij het bedrijf dient aan te tonen dat aan de gestelde grenswaarden wordt voldaan. In het akoestisch rapport bij de aanvraag is voor een aantal installaties, maatregelen en bedrijfsruimten uitgegaan van prognosegegevens voor de geluid(vermogen)niveaus en dempingswaarden. De controleverplichting houdt daarom ook in dat de actuele geluidemissie vanwege de geluidsbronnen op basis van metingen vastgesteld dient te worden.

Conclusies

Ten aanzien van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus, maximale geluidsniveaus en indirecte hinder vinden wij op grond van de voormelde overwegingen de situatie milieu hygiënisch aanvaardbaar. Wij hebben aan de vergunning geluidvoorschriften verbonden voor de representatieve bedrijfssituatie, waarin grenswaarden zijn gesteld op beoordelingspunten bij woningen van derden en referentiepunten in de omgeving. Door op deze beoordelingspunten grenswaarden te stellen kan een voldoende begrenzing van de geluidemissie in alle richtingen worden verkregen. Hierbij wordt aangesloten bij de berekende waarden, zodat niet meer wordt vergund dan wordt aangevraagd. Uit de zonetoets blijkt dat de aangevraagde langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus inpasbaar zijn binnen de totale geluidruimte van industrieterrein Bedrijvenpark Twente. Tevens wordt de bijdrage van het bedrijf in relatie tot het zonebeheer voldoende inzichtelijk gemaakt. Binnen de inrichting zijn en worden maatregelen en voorzieningen getroffen ter beperking van de geluidsproductie. Bij het opstellen van de voorschriften hebben wij rekening gehouden met die maatregelen en voorzieningen. Op basis van het voorgaande concluderen wij dat de geluidshinder tot een aanvaardbaar niveau wordt beperkt door het bepaalde in de aan deze beschikking te verbinden geluidvoorschriften.

6.9 Lucht

Algemeen

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 (Wm).

Luchtemissies voor inrichtingen worden in beginsel gereguleerd door de algemene regels van het Activiteitenbesluit. Zo bevat Afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit regels voor stoffen met een minimalisatieverplichting, emissiegrenswaarden, geur en monitoring. Voorts bevat het Activiteitenbesluit in Afdeling 2.11 en de hoofdstukken 3 en 5 (lucht)regels voor specifieke activiteiten, zoals stookinstallaties. Deze eisen zijn rechtsreeks geldend en daarom, indien van toepassing, niet in deze vergunning opgenomen. Het Activiteitenbesluit biedt de mogelijkheid om in bepaalde gevallen en onder bepaalde voorwaarden bij maatwerkvoorschrift af te wijken van de algemene regels.

Wanneer voor luchtemissies van IPPC-installaties BBT-conclusies zijn vastgesteld, gelden de algemene regels van Afdeling 2.3 niet (met uitzondering van de minimalisatieverplichting voor zeer zorgwekkende stoffen). Voor deze luchtemissies worden dan voorschriften aan de omgevingsvergunning verbonden die aansluiten bij de BBT-conclusies. BBT-conclusies zonder emissie-eisen (BAT-AEL) gaan ook voor het Activiteitenbesluit. Indien er een BBT-conclusie geldt dan worden de emissiegrenswaarde (indien bepaald in BBT-conclusie), de technieken en/of maatregelen in deze vergunning opgenomen. Indien de bepaalde stof of groep van stoffen in de BBT-conclusie niet is behandeld, dan gelden de emissie-eisen van het Activiteitenbesluit.

In deze vergunning wordt specifiek ingegaan op de luchtemissies van de inrichting. Naast de toetsing aan de beste beschikbare technieken en Activiteitenbesluit wordt beoordeeld of de emissienormering van het Activiteitenbesluit toereikend is of dat er maatwerkvoorschriften moeten worden gesteld. Tevens wordt er getoetst aan de kwaliteitseisen uit Bijlage 2 van de Wm.

Aangevraagde situatie

De aanvraag heeft betrekking op de volgende activiteiten die emissies naar de lucht tot gevolg hebben:

- gasgestookte installaties;
- procesemissies via halafzuiging;
- procesemissies via directe afzuiging.

Gasgestookte installaties

Van Merksteijn beschikt binnen de inrichting over circa 240 kleine aardgasgestookte installaties (< 1 MWth). Op het merendeel van deze installaties is paragraaf 3.2.1 van het Activiteitenbesluit milieubeheer rechtstreeks van toepassing. Voor deze installaties zijn geen voorschriften in deze vergunning opgenomen.

Voor de gasgestookte installaties die deel uitmaken van de zinklijnen gelden monitoringsverplichtingen (BBT 7) en BBT-GEN ranges of indicatieve emissieniveau 's op grond van de BBT-conclusie (zie BBT 22, Tabel 1.12) Ferrometaalbewerking. Deze verplichtingen zijn overgenomen in de voorschriften bij deze vergunning.

Afzuiging procesemissies

In de hallen 1 en 2 vinden activiteiten plaats waarbij stof kan vrijkomen. In de hallen vindt stofafzuiging plaats waarbij de lucht wordt gerecirculeerd in de ruimte. Er is 1 luchtemissiepunten in hal 2 die de lucht via een natte stofafscheider naar buiten afvoert. Deze emissie moet voldoen aan de regels voor luchtemissie uit paragraaf 2.3 van het Activiteitenbesluit.

In hal 4 vinden lasactiviteiten plaats die zijn voorzien van een afzuiging die de afgezogen lucht naar buiten emitteert. Op het dak van hal 4 zijn vier emissiepunten aanwezig. In overeenstemming met de BBT-conclusies Ferrometaalbewerking wordt op deze emissiepunten eenmaal per jaar de stofconcentratie gemeten (zie BBT 7). Voor deze emissiepunten wordt een emissiegrenswaarde van 5 mg/Nm³ aangevraagd, dit valt binnen de BBT-GEN voor deze bronnen (zie BBT 46).

Schone lucht akkoord

De provincie Overijssel is deelnemer aan het Schone Lucht Akkoord. Dit is een akkoord tussen Rijk, Provincies en een groot aantal gemeenten met als doel de luchtkwaliteit in Nederland permanent te verbeteren. In het van dit akkoord heeft de provincie Overijssel in beleid vastgelegd dat in vergunningen emissiegrenswaarden opgenomen worden die zo dicht mogelijk aan de onderkant van de BBT-range liggen. In deze vergunning hebben wij daarom emissiegrenswaarden uit de BBT-conclusies opgenomen die aan de onderkant van de BBT-range liggen.

Monitoring

Voor een IPPC-installatie geldt dat de monitoringseisen worden gebaseerd op de voor die IPPC-installatie relevante BBT-conclusies. Dit betekent dat de vastgestelde emissiegrenswaarden worden uitgedrukt voor dezelfde of kortere periode en voor dezelfde referentieomstandigheden als de met BBT geassocieerde emissieniveaus. In BBT-conclusie Ferrometaalbewerking zijn monitoringsverplichtingen opgenomen voor het weerstandlassen en de verwarming van de verzinklijnen. Deze zijn overgenomen in voorschriften bij deze vergunning.

Luchtkwaliteit

In Titel 5.2 Wet milieubeheer en de bijbehorende bijlage 2 bij de Wet milieubeheer zijn grens- en richtwaarden gesteld aan de concentraties van een aantal stoffen in de buitenlucht op leefniveau, die wij als toetsingscriteria moeten hanteren.

De inrichting emitteert een aantal stoffen waarvoor deze grenswaarden gelden, te weten stikstofdioxide en zwevende deeltjes (PM2,5 en PM10). De inrichting heeft voor deze stoffen een immissietoets uitgevoerd welke deel uitmaakt van de aanvraag (Luchtkwaliteitsonderzoek, Projectnummer: 1224369, 27 oktober 2022, Tauw).

Op grond van artikel 5.16 lid 1 van de Wet milieubeheer kan de vergunning alleen worden verleend, als aannemelijk gemaakt kan worden dat voldaan wordt aan (minimaal) één van de volgende criteria:

- er is geen sprake van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde
- er is - al dan niet per saldo - geen verslechtering van de luchtkwaliteit
- de bijdrage aan de concentratie van een stof is 'niet in betekende mate' (NIBM)
- het project is genoemd of past binnen het NSL of binnen een regionaal programma van maatregelen.

Uit het onderzoek blijkt dat het aannemelijk is dat het project niet in betekende mate bijdraagt aan een toename van de concentratie van fijn stof en stikstofdioxide in de omgevingslucht.

6.10 Bedrijfsbeëindiging

Voor het treffen van maatregelen om bij definitieve bedrijfsbeëindiging de nadelige gevolgen die de inrichting heeft veroorzaakt voor het terrein waarop zij was gevestigd, ongedaan te maken of te beperken voor zover dat nodig is om dat terrein weer geschikt te maken voor een volgende functie zijn in deze vergunning voorschriften opgenomen.

6.11 Proefnemingen

Voor veel inrichtingen is het zoeken naar verbetering(en) van producten en procesvoering een veelvuldig terugkerend aandachtspunt. Vaak wordt ook aan productonderzoek en/of -ontwikkeling gedaan. Dergelijke ontwikkelingen dragen veelal ook bij aan een vermindering van de belasting van het milieu.

Vanuit de geschetste achtergrond kan de behoefte bestaan en is het vaak van essentieel belang om op bepaalde momenten gedurende enige tijd proefnemingen uit te voeren. Op die manier kan informatie worden vergaard over de beoogde verbeteringen en/of aanpassingen in product of proces en om inzicht te krijgen in de daaraan verbonden milieu-hygiënische consequenties.

Proefnemingen worden gekenmerkt door een beperkte duur (wij gaan uit van maximaal zes maanden). De doorlooptijd en/of hoeveelheid moeten echter wel voldoende zijn om de noodzakelijke informatie te kunnen vergaren.

In de aanvraag heeft aanvrager aangegeven de mogelijkheid te willen hebben om desgewenst proefnemingen uit te kunnen voeren. Wij achten dit acceptabel. Wel zijn wij van oordeel dat daaraan randvoorwaarden moeten worden gesteld en moeten proefnemingen ruim voor aanvang (minimaal zes weken) bij ons voor toestemming worden voorgelegd. Daartoe hebben wij voorschriften opgenomen. Tevens moet over de resultaten van de proef aan ons worden gerapporteerd.

De proefnemingen moeten plaatsvinden binnen de milieu-hygiënische randvoorwaarden van deze vergunning en mogen pas aanvangen na toestemming van het bevoegd gezag.

Ten overvloede merken wij nog op dat indien een proef succesvol is verlopen en men wil de resultaten daarvan implementeren, daartoe eerst steeds zal moeten worden gezien in hoeverre daartoe een vergunningprocedure moet worden doorlopen.

6.12 Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de verandering van de activiteiten van een inrichting kan worden geconcludeerd, dat de omgevingsvergunning verleend.

7 INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN BOUWEN

7.1 Algemeen

De omgevingsvergunning moet worden geweigerd indien de activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder a Wabo niet voldoet aan de in artikel 2.10 Wabo gestelde toetsingsaspecten. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

7.2 Toetsing

In artikel 2.10 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) zijn de weigeringsgronden voor een activiteit zoals bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder a, van de Wabo aangegeven. Hieruit blijkt dat aannemelijk moet zijn dat het bouwwerk voldoet aan de eisen vermeld in het Bouwbesluit en de Bouwverordening. Verder mag het bouwwerk niet in strijd zijn met een bestemmingsplan, exploitatieplan, dan wel met een eerder genomen afwijkingsbesluit en moet het voldoen aan de redelijke eisen van welstand zoals deze zijn neergelegd in de gemeentelijke welstandsnota.

Bij de beoordeling van het bouwplan hebben wij dan ook uitdrukkelijk aan de hierboven genoemde gronden getoetst. Daarbij zijn wij tot de onderstaande conclusies gekomen.

Bestemmingsplan

Het bouwplan is gelegen binnen de grenzen van het bestemmingplan “Bedrijvenpark Twente_Wendelgoor” en heeft hierin de bestemming “Bedrijf”, de functieaanduiding “specifieke vorm van bedrijf – draadtrekkende en walsende bewerkingen” en de gebiedsaanduiding “geluidzone - industrie”. De maximale bouwhoogte bedrijf 12 meter en het maximum bebouwingspercentage 75%. Het bouwplan is hiermee in overeenstemming.

Redelijke eisen van welstand

Op 18 augustus 2023 heeft de stadsbouwmeester van Het Oversticht een advies uitgebracht. Zijn conclusie is dat het ingediende plan niet in strijd is met redelijke eisen van welstand.

Bouwbesluit 2012

Er is voldoende aannemelijk gemaakt dat de activiteit voldoet aan de voorschriften die zijn gesteld bij of krachtens het Bouwbesluit 2012.

Bouwverordening

Er is voldoende aannemelijk gemaakt dat de activiteit voldoet aan de bouwverordening van de gemeente Almelo.

7.3 Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het (ver)bouwen van een bouwwerk zijn er ten aanzien van deze activiteit geen redenen om de aangevraagde tijdelijke omgevingsvergunning te weigeren. In deze beschikking zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen.

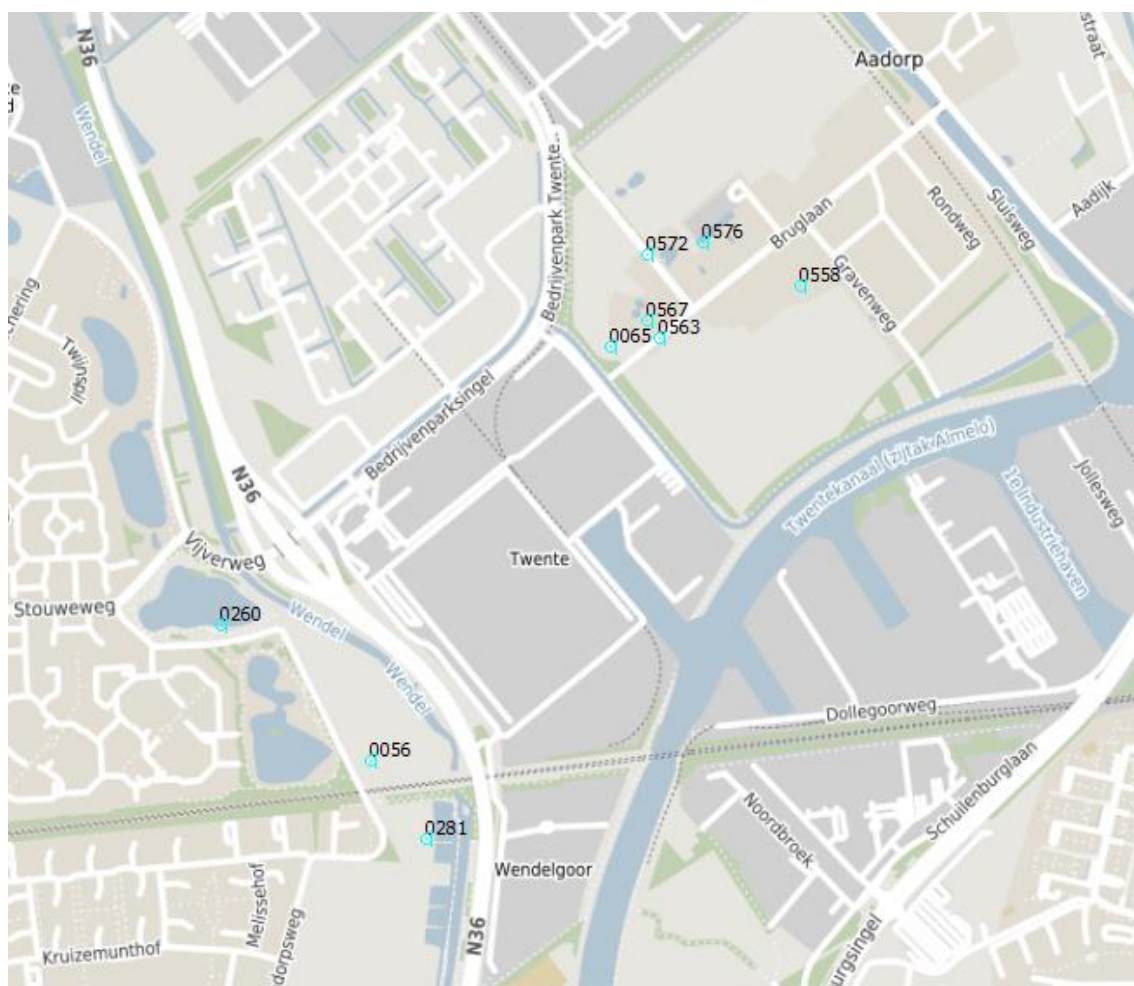
BIJLAGE 1 : Begrippenlijst

Begrip	Definitie
Considerans	
BBT	Beste Beschikbare techniek
BREF	BAT Reference document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit.
MER	Milieueffectrapport
Afvalwater en waterbesparing	
Afvalwater	Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.
Bedrijfsafvalwater	Afvalwater (inclusief verontreinigd hemelwater), niet zijnde huishoudelijk afvalwater.
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.
Bodem	
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.
Externe Veiligheid	
Bevi	Besluit externe veiligheid inrichtingen
BRZO	Besluit risico's zware ongevallen 2015
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).
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.
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.
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.
PGS 15	"Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen", Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15:2016 versie 1.0 (september 2016)
PGS 31	"Overige gevaarlijke vloeistoffen – Opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties", Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 31:2018 versie 1.1
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
Geluid	
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 (LAmx)	Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm 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.
Lucht	
Afgas	Gasvormige drager van de emissie.
Puntbron	Een gefixeerd punt van gekanaliseerde - en daarmee in principe kwantificeerbare emissies.

BIJLAGE 2 : Ligging van de emissiepunten geluid



BIJLAGE 3 : Meetapparatuur voor het vaststellen van debieten

Meetapparatuur voor het vaststellen van debieten moet voldoen aan de hieronder vermelde voorschriften.

Nauwkeurigheden

De momentane debieten in het etmaal, van minder dan 10% van het maximaal mogelijk momentaan debiet, bedragen gesommeerd minder dan 5% van het gemeten debiet. Het meetsysteem is voorzien van een niet-resetbare mechanische pulsteller of een digitale meter. Registratie van momentane meetgegevens vindt plaats door middel van een printer of datalogger of andere vorm van geautomatiseerd registratiesysteem.

Inbouw

Bij de inbouw van een nieuwe debietmeter in een gesloten meetsysteem wordt een “affabriek” kalibratierapport meegeleverd, waarop naast de meter-specifieke kalibratiefactor, ook de correctiefactor, of meterconstante staat aangegeven. Natte kalibratie in ingebouwde toestand vindt direct plaats na inwerkingsstelling van de debietmeter. Voorts worden aan de inbouw de volgende eisen gesteld:

- 1) bij het inbouwen wordt rekening gehouden met de mogelijkheid tot het uitvoeren van een natte kalibratie in-situ;
- 2) de lengte van de rechte leiding vóór de meetbuis bedraagt minimaal vijf maal de diameter van de meetbuis, gerekend vanuit het hart van de meter;
- 3) de lengte van de rechte leiding ná de meetbuis bedraagt minimaal twee maal de diameter van de meetbuis, gerekend vanuit het hart van de meter;
- 4) de diameter van de rechte leiding vóór en ná de meetbuis is exact gelijk aan de diameter van de meetbuis;
- 5) toegepaste pakkingen steken niet naar binnen toe uit;
- 6) de meetbuis is dusdanig ingebouwd dat deze altijd volledig gevuld is met water;
- 7) de meter is geaard door middel van een aardring, dan wel met een aardelektrode die is ingebouwd in de meter.

Natte kalibratie

De meetapparatuur wordt ten minste éénmaal per drie jaar in ingebouwde toestand nat gekalibreerd. In het jaar van natte kalibratie hoeft niet tevens een droge kalibratie te worden uitgevoerd. Voor debietmeters in mobiele meetapparatuur vindt de natte kalibratie jaarlijks plaats in ingebouwde toestand bij minimaal de volgende vijf meetpunten: 10%, 25%, 50%, 75% en 100% van het maximaal meetbereik op een ijkbevoegde- of NKO-geaccrediteerde instelling, waarvan de installatie kan worden herleid naar de nationale volumestandaard van het Nederlands Meetinstituut (NMI). Voorts worden aan de natte kalibratie de volgende eisen gesteld:

- 1) minimaal éénmaal per drie jaar worden gesloten meetsystemen in ingebouwde toestand nat gekalibreerd. Onder natte kalibratie wordt verstaan dat een vooraf nauwkeurig bepaalde hoeveelheid water door de te kalibreren meter wordt geleid (waarbij deze hoeveelheid is vastgesteld bij een onder b genoemde instelling), dan wel dat tijdelijk een tweede, bij voorkeur op hetzelfde meetprincipe gebaseerd meetsysteem in serie wordt geplaatst en fungeert als moedermeter, dan wel op een andere, door de ambtenaar belast met de heffing goedgekeurde methode;

- 2) indien bij de natte kalibratie gebruik gemaakt wordt van een moedermeter, wordt deze in ingebouwde toestand nat gekalibreerd bij minimaal de volgende vijf meetpunten: 10%, 25%, 50%, 75% en 100% van het maximaal meetbereik. De natte kalibratie vindt plaats op een ijkinstallatie van een ijkbevoegde- of NKO-geaccrediteerde instelling, waarvan de installatie kan worden herleid naar de nationale volumestandaard van het (NMI). Ook wanneer de moedermeter nieuw is, wordt deze gekalibreerd op één van de genoemde installaties, waarbij de meter is ingebouwd in de meetset of meetwagen waarin deze in de praktijk zal worden ingezet;
- 3) het kalibratierapport van de moedermeter, waaruit het onder b bepaalde moet blijken, mag niet ouder zijn dan één jaar. Dit kalibratierapport wordt bij die van het gekalibreerde meetsysteem gevoegd;
- 4) tijdens de natte kalibratie wordt zoveel water door het te kalibreren meetsysteem geleid, dat minimaal 2.000 waarnemingen worden bereikt. Bij gebruik van een moedermeter vindt de natte kalibratie plaats in het meetbereik waarin de te kalibreren meter onder normale bedrijfsomstandigheden functioneert;
- 5) tijdens de natte kalibratie worden de gemeten hoeveelheden water van de te kalibreren flowmeter (én van de moedermeter, wanneer daarvan sprake is) door middel van printers of dataloggers met een frequentie van minimaal éénmaal per uur geregistreerd. In geval van het toepassen van dataloggers worden ook de ruwe, onbewerkte data bij het kalibratierapport gevoegd;
- 6) bij de natte kalibratie wordt ook de randapparatuur, voor zover die betrokken is bij de registratie van de meetgegevens, op een goede werking gecontroleerd.

Droge kalibratie

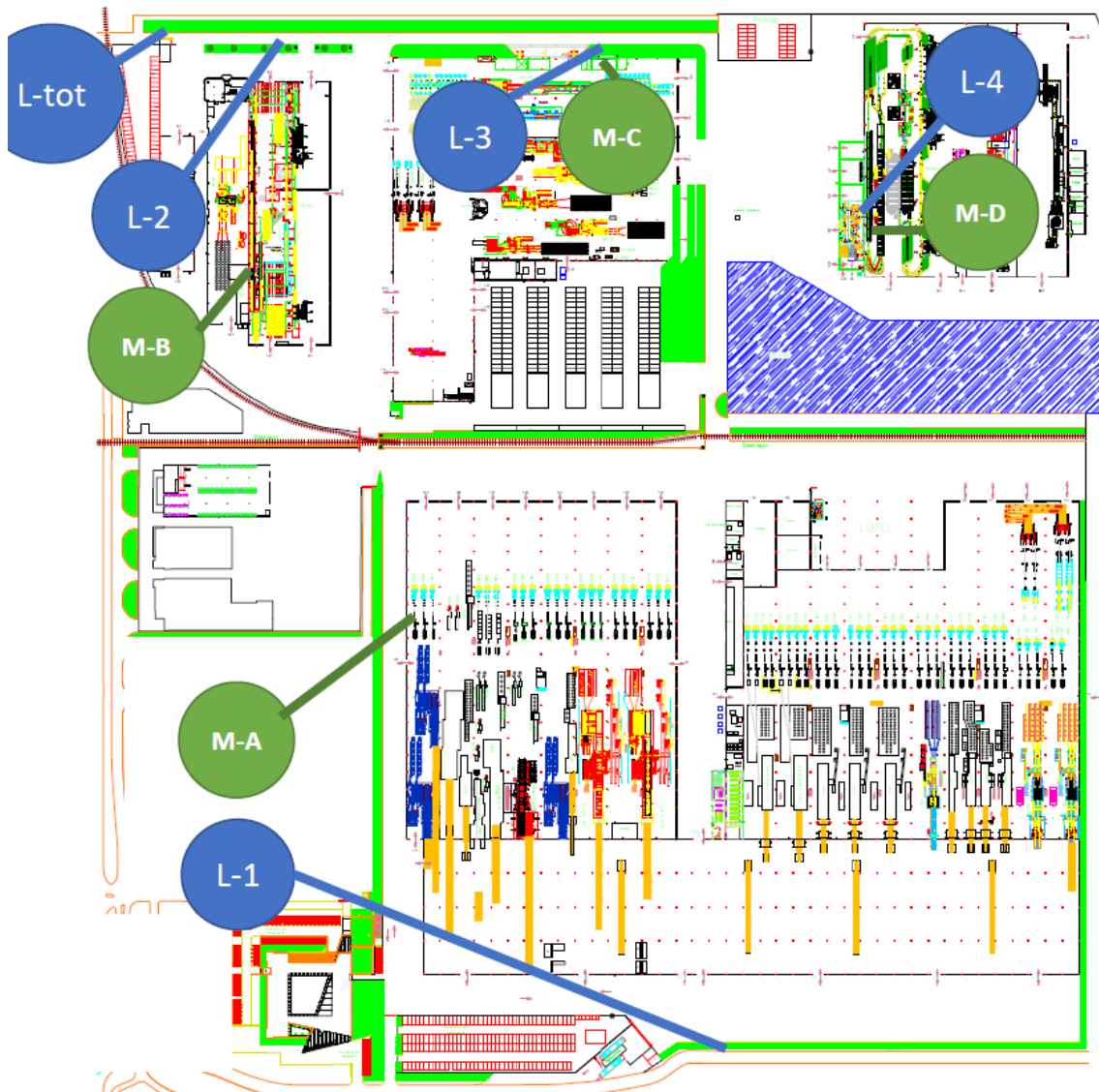
Meetapparatuur voor debietmetingen wordt ten minste éénmaal per jaar droog gekalibreerd, tenzij in dat jaar een natte kalibratie plaatsvindt. Voorts worden aan de droge kalibratie de volgende eisen gesteld:

- 1) bij een droge kalibratie wordt de weerstand of de geleidbaarheid tussen de elektroden gemeten. Wanneer aan de hand van deze controle blijkt dat de meetbuis (mogelijk) vervuild is, moet deze worden gereinigd;
- 2) op het kalibratierapport van een droge kalibratie wordt de weerstand of de geleidbaarheid tussen de elektroden weergegeven. Wanneer de meetbuis is gereinigd, wordt deze waarde zowel vóór als ná het reinigen in het kalibratierapport vermeld;
- 3) bij de droge kalibratie wordt ook de werking van de randapparatuur, voor zover die betrokken is bij de registratie van de meetgegevens, op een goede werking gecontroleerd;
- 4) wanneer bij een droge kalibratie blijkt dat de meetfout groter is dan 5%, wordt het gesloten meetsysteem onmiddellijk in ingebouwde toestand nat gekalibreerd, volgens de bepalingen welke van toepassing zijn bij een natte kalibratie.

Kalibratierapport

Van een debietmeter moet het meest recente kalibratierapport op verzoek overlegd kunnen worden.

BIJLAGE 4 : Tekening met globale ligging meet- en lozingspunten



Lozingen Water via WWTP's op riool

Naam prod lijn	WWTP-nr	meetpunt	lozingspunt intern	lozingspunt extern
Coating 1	WWTP2	M-B	L-2	L-tot
Coating 2	WWTP4	M-D	L-4	L-tot
Coating 3 palen	WWTP5	M-D	L-4	L-tot
Zinklijn 3	WWTP3	M-C	L-3	L-tot
Zinklijn 2	WWTP3	M-C	L-3	L-tot
Zinklijn 1*	WWTP 1	M-A	L-1	L-1

*Zinklijn 1 zal vernieuwd en verplaatst worden tot Zinklijn 3

*Zodra Zinklijn 3 gaat produceren vervalt de lozing van Zinklijn 1

Legenda:

