

Cleaning Twente B.V. / Sens Interclean B.V.
T.a.v. de heer [REDACTED]
Onyxstraat 12
7554TP HENGELO

Brief per e-mail: [REDACTED]

Almelo, 27 juli 2026

Betreft: Besluit revisievergunning Onyxstraat 12 in Hengelo
Zaaknummer: Z2023-ODT-013344
OLO nummer: 7173027

[REDACTED]

Op 12 september 2023 hebben wij van uw gemachtigde Borger & Burghouts B.V. een aanvraag omgevingsvergunning ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen voor een revisievergunning (onderdeel milieu) voor een (tank) cleaningbedrijf aan de Onyxstraat 10-12 in Hengelo.

Uw aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer Z2023-ODT-013344. Over de voortgang van de behandeling van uw aanvraag delen wij u het volgende mede.

Besluit

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

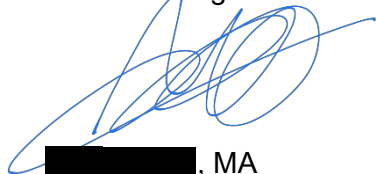
Publicatie, inzage en beroep

Het besluit ligt gedurende zes weken ter inzage. Tevens wordt de zakelijke inhoud van het besluit gepubliceerd op www.officielebekendmakingen.nl. Daarbij wordt gewezen op de mogelijkheid voor belanghebbenden om binnen zes weken ná de dag van start van de ter inzage legging van het besluit beroep in te stellen, al dan niet gecombineerd met een verzoek om voorlopige voorziening.

Vragen?

Neem dan contact op met de heer [REDACTED] 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 burgemeester en wethouders van de gemeente Hengelo,



[REDACTED], MA
Directeur Omgevingsdienst Twente

Bijlage:

- Besluit omgevingsvergunning

Afschriften:

- Gemeente Hengelo
- Waterschap Vechtstromen
- Brandweer Twente
- [REDACTED]

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

besluit op grond van artikel 2.1, 1e lid, aanhef en sub e juncto artikel 2.6 van de
Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo)

Naam bedrijf: Cleaning Twente B.V.
Adres locatie: Onyxstraat 10-12 Hengelo
Zaaknummer: Z2023-ODT-013344

Inhoud

1	Besluit	6
1.1	Onderwerp	6
1.2	Besluit	6
1.3	Ondertekening	6
1.4	Rechtsmiddelen	7
2	Voorschriften	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	13
2.9	Geluid	17
2.10	Externe veiligheid	17
2.11	Bodem	19
2.12	Maatwerkvoorschrift emissie naar de lucht	19
3	Procedurele overwegingen	20
3.1	Gegevens aanvrager	20
3.2	Projectbeschrijving	20
3.3	Omschrijving van de aanvraag	20
3.4	Vergunnings situatie	21
3.5	Vergunningplicht	21
3.6	Bevoegd gezag	21
3.7	Beoordeling van de aanvraag	22
3.8	Procedure	22
3.9	Advies	22
3.10	Publicatie ontwerpbesluit en zienswijzen	22
4	Samenhang met overige wet- en regelgeving	23
4.1	Coördinatie met de Waterwet	23
4.2	Activiteitenbesluit milieubeheer	23
4.3	Besluit activiteiten leefomgeving	23
4.4	M.e.r.-beoordelingsbesluit	24
4.5	Wet natuurbescherming	26
5	Inhoudelijke overwegingen milieu	27
5.1	Algemeen	27

5.2	Beste beschikbare technieken	27
5.3	Afvalstoffen	28
5.4	Afvalwater	30
5.5	Bodem.....	35
5.6	Energie.....	37
5.7	Externe veiligheid	38
5.8	Geluid.....	39
5.9	Lucht	42
5.10	Geur	43
5.11	Conclusie	43
6	OVERIGE ASPECTEN.....	44
6.1	Proefnemingen	44

BIJLAGE 1 : BEGRIPPENLIJST

BIJLAGE 2 : RELEVANTE TOETS- EN MEETPUNTEN

BIJLAGE 3 : GROND- EN HULPSTOFFEN

BIJLAGE 4 : MEETAPPARATUUR VOOR HET VASTSTELLEN VAN DEBIETEN

1 BESLUIT

1.1 Onderwerp

Op 12 september 2023 heeft Cleaning Twente B.V. een aanvraag voor een omgevingsvergunning ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ingediend voor een revisievergunning (onderdeel milieu) voor een (tank) cleaningbedrijf aan de Onyxstraat 12 in Hengelo.

De aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer Z2023-ODT-013344.

Concreet wordt verzocht om een vergunning op grond van artikel 2.1, 1e lid sub e in verbinding met artikel 2.6 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (afgekort Wabo).

1.2 Besluit

Wij besluiten gelet op de overwegingen die zijn genomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.1 en 2.6 van de Wabo en de relevante artikelen in het Activiteitenbesluit milieubeheer:

- I. Een nieuwe, de gehele inrichting omvattende omgevingsvergunning te verlenen voor Cleaning Twente B.V. aan de Onyxstraat 10, 12 en 16, Toermalijnstraat 5 en 9 en Diamantstraat 31 te Hengelo.
- II. Dat er geen sprake van belangrijke nadelige gevolgen zijn, die reden geven voor een milieueffectrapport als bedoeld in hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer.
- III. Dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uitmaken van deze vergunning:

Soort document	Naam	Documentnummer	Datum
Aanvraag	Aanvraagformulier met OLO nummer 7173027	D2023-ODT-242679	12 september 2023
Aanvraag	Bijlage 1 Begeleidend schrijven	D2023-ODT-242670	12 september 2023

- IV. Aan deze vergunning voorschriften te verbinden die zijn opgenomen in het hoofdstuk "Voorschriften milieu".
- V. Een maatwerkvoorschrift op grond van het Activiteitenbesluit te stellen voor de emissie naar de lucht.

1.3 Ondertekening

Almelo, 27 juli 2026
namens burgemeester en wethouders van de gemeente Hengelo,



■■■■■■■■■■, MA
Directeur Omgevingsdienst Twente

1.4 Rechtsmiddelen

Dit besluit wordt bekendgemaakt door toezending aan de aanvrager. Daarnaast wordt een kennisgeving gepubliceerd op www.officielebekendmakingen.nl. De aanvraag, bijbehorende stukken en de beschikking worden op grond van de Algemene wet bestuursrecht gedurende een termijn van zes weken ter inzage gelegd.

Tegen dit besluit kunnen belanghebbenden beroep instellen bij de Rechtbank Overijssel binnen zes weken vanaf de dag dat het ter inzage is gelegd. Het indienen van een bezwaarschrift schorst de werking van dit besluit niet. Hebben u of derde belanghebbenden er belang bij dat de werking van dit besluit wordt geschorst, dan kan om een voorlopige voorziening worden verzocht bij de Voorzieningenrechter van de rechtbank Overijssel, sector Bestuursrecht. Voor informatie over het indienen van een verzoek belt u met de Rechtbank Overijssel: 088 - 361 55 55.

Deze vergunning treedt in werking op de dag na afloop van de beroepstermijn. Als er een verzoek om voorlopige voorziening is gedaan, treedt deze vergunning niet in werking voordat op dat verzoek is beslist.

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.

2 VOORSCHRIFTEN

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;
 - beheersplan voor geur;
 - 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 de Omgevingsdienst Twente en het Waterschap Vechtstromen.

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:

- a. alle overige voor de inrichting geldende omgevingsvergunningen en meldingen;
- b. de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
- c. de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
- d. de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik. De documenten genoemd onder c moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.
- e. een actuele locatietekening en een rioleringstekening met meet- en lozingspunten. Op de rioleringstekening staan tenminste de volgende onderdelen:

- de verschillende lozings-/afvoerroutes van zowel het hemel- als afvalwater op oppervlaktewater en het riool;
- de verschillende lozingspunten van zowel het hemel/afvalwater op oppervlaktewater en het riool;
- de meetpunten, zoals deze zijn benoemd in onderhavige vergunning;
- de zuiveringstechnische voorzieningen;
- de straatkolken;
- de diverse onderdelen moeten zijn voorzien van een duidelijke en eenduidige naamgeving;
- een legenda;
- een noordpijl.

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:

- a. het doel en de noodzaak van de proefneming;
- b. een beschrijving van de alternatieve stof of van de alternatieve techniek of het alternatieve proces, met vermelding van de capaciteit inclusief eventuele wijzigingen in installaties en procesvoeringen;

- c. de te verwachten wijziging in emissies en verbruiken, aangegeven met behulp van massabalansen en de verwachte wijziging in gevolgen voor het milieu;
 - d. de wijze waarop tijdens de proefneming processen en emissies, gevolgen voor het milieu en de verbruiken zullen worden beheerd en geregistreerd;
 - e. de hoeveelheid in te zetten materiaal;
 - f. 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 Vergunninghouder is verplicht de afvalstromen genoemd in paragraaf 3.13 van het document "Aanvraag omgevingsvergunning milieu" te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren.
- 2.7.2 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de begrenzing van de milieubelastende activiteit kan verspreiden. Mocht er toch verontreiniging buiten de begrenzing van de milieubelastende activiteit plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.
- 2.7.3 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.
- 2.7.4 De termijn van opslag van afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen indien de vergunninghouder aan het bevoegd gezag heeft aangetoond dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.
- 2.7.5 In de inrichting mogen alleen afvalstoffen worden geaccepteerd waarvan de euralcode is opgenomen in paragraaf 2.3.2 en 2.3.3 van het acceptatie en verwerkingsbeleid van 29 april 2024. (Aanvulling vergunningaanvraag, Cleaning Twente BV, Nomi-Milieuadviesbureau, Versie 2, 29-04-2024)
- 2.7.6 Indien vergunninghouder een afvalstof wil accepteren waarvan de euralcode niet is opgenomen in bovengenoemd overzicht, maar waarvan de aard en samenstelling en de minimumstandaard voor verwerking overeenkomt met één van de genoemde afvalstoffen moet, voordat de feitelijke acceptatie plaatsvindt, een verzoek ter goedkeuring aan bevoegd gezag gezonden worden. In het verzoek moet het volgende vermeld worden:
- a. omschrijving van de afvalstof;

- b. euralcode;
 - c. met welke reeds vergunde euralcode de afvalstof overeenkomt;
 - d. wijze van acceptatie, verwerking en opslag;
 - e. dat er sprake is van vergelijkbare milieu hygiënische aspecten (gemotiveerd);
 - f. dat de totale vergunde opslag- en verwerkingscapaciteit niet wijzigt.

Pas na goedkeuring van bevoegd gezag mag de afvalstof geaccepteerd worden.
- 2.7.7 Tenzij de voorschriften in deze vergunning anders bepalen moet de vergunninghouder altijd handelen overeenkomstig het bij de aanvraag gevoegde AV-beleid en de AO/IC inclusief (voorzover van toepassing) de goedgekeurde aanvullingen en de toegezonden wijzigingen.
- 2.7.8 Het AV-beleid en de AO/IC moeten gedurende de openingstijden van de inrichting voor het bevoegd gezag ter inzage liggen.
- 2.7.9 Wijzigingen van de procedure voor acceptatie, be- en verwerking, registratie of controle moeten, ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijziging is vereist schriftelijk aan het bevoegd gezag worden voorgelegd. In het voornemen tot wijziging moet het volgende aangegeven worden:
 - a. de reden tot wijziging;
 - b. de aard van de wijziging;
 - c. de gevolgen van de wijziging voor andere onderdelen van het AV-beleid en de AO/IC;
 - d. de datum waarop vergunninghouder de wijziging wil invoeren.

Pas na beoordeling/goedkeuring van bevoegd gezag mag de wijziging doorgevoerd worden.
- 2.7.10 In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde afvalstoffen het volgende moet worden vermeld:
 - a. de datum van aanvoer;
 - b. de aangevoerde hoeveelheid (kg, schatting op basis van het aantal stuks verpakkingen);
 - c. de naam en adres van de locatie van herkomst;
 - d. de naam en adres van de ontdoener;
 - e. de gebruikelijke benaming van de afvalstoffen;
 - f. de euralcode;
 - g. het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 2.7.11 In de inrichting moet eveneens een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle afgevoerde afvalstoffen, (grond)stoffen of producten die bij de verwerking zijn ontstaan het volgende moet worden vermeld:
 - a. de datum van afvoer;
 - b. de afgevoerde hoeveelheid (kg);
 - c. de afvoerbestemming;
 - d. de naam en adres van de afnemer;
 - e. de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
 - f. de euralcode (indien van toepassing);
 - g. het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 2.7.12 Van de reeds ingewogen afvalstoffen die op grond van een acceptatievoorschrift van deze vergunning niet mogen worden geaccepteerd moet een registratie bijgehouden worden waarin staat vermeld:
 - a. de datum van aanvoer;
 - b. de aangeboden hoeveelheid (kg);
 - c. de naam en adres van plaats herkomst
 - d. de reden waarom de afvalstoffen niet mogen worden geaccepteerd;

- e. de euralcode;
 - f. het afvalstroomnummer (indien van toepassing);
 - g. de datum van afvoer;
 - h. de naam en adres van plaats afvoer.
- 2.7.13 Er moet een sluitend verband bestaan tussen de (afval)stoffenregistratie als bedoeld in dit hoofdstuk en de financiële administratie.
- 2.7.14 Binnen één maand na ieder kalenderkwartaal moet ter afsluiting van dit kalenderkwartaal een inventarisatie plaatsvinden van de in de inrichting op de laatste dag van het kwartaal aanwezige voorraad afvalstoffen. Deze gegevens moeten in een rapportage worden vastgelegd. Op verzoek moet deze rapportage aansluitend worden verzonden aan het bevoegd gezag. In de rapportage moet het volgende worden geregistreerd:
- a. een omschrijving van de aard, de samenstelling en euralcode van de opgeslagen (afval)stoffen;
 - b. de opgeslagen hoeveelheid (omgerekend naar kg) per soort (afval)stof;
 - c. de datum, waarop de inventarisatie is uitgevoerd.
- 2.7.15 Verschillen tussen deze fysieke voorraad en de administratieve voorraad (op basis van geregistreerde gegevens) moeten in deze rapportage worden verklaard.
- 2.7.16 Uiterlijk 1 april van elk kalenderjaar moet een sluitende massabalans over het voorgaande jaar aan het bevoegd gezag worden gezonden. In deze balans moet duidelijk onderscheid worden gemaakt naar de aard van de stoffen. De balans moet het volgende bevatten:
- a. de voorraad grondstoffen en afvalstoffen aan het begin en aan het einde van het voorafgaande jaar;
 - b. de ontvangen hoeveelheden grondstoffen en afvalstoffen in dat jaar;
 - c. de verwerkte hoeveelheden grondstoffen en afvalstoffen in dat jaar;
 - d. de afgevoerde hoeveelheden afvalstoffen en deelstromen en eindproducten (inclusief vermelding van bestemming);
 - e. een verklaring van de verschillen in de massabalans.
- 2.7.17 Alle op grond van dit hoofdstuk te registreren gegevens moeten dagelijks worden bijgehouden en samen met de in het vorige voorschrift genoemde rapportage gedurende ten minste vijf jaar op de inrichting worden bewaard en aan de daartoe bevoegde personen op aanvraag ter inzage worden gegeven.

2.8 Afvalwater

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

2.8.2 Het af te voeren afvalwater mag uitsluitend bestaan uit:

Afvalwaterstroom	Meetpunt	Afvoerpunt
Bedrijfsafvalwater bestaande uit: - Spoelwater* in-en uitwendige reiniging tankauto's en emballage; - Ketelspuitwater - Regeneratiewater ontharding	s7554tp012h0	L-1

* het spoelwater mag geen stoffen bevatten van de lijst D van de ATCN-stoffenbank bevatten en het spoelwater mag geen stoffen stof van de B- of C-lijst van de ATCN-stoffenbank bevatten die niet goed biologisch afbreekbaar zijn;

2.8.3 De te lozen hoeveelheid bedrijfsafvalwater mag gemeten ter plaatse van meetpunt s7554tp012h0 een hoeveelheid van 8 m3/uur en 80 m3/etmaal niet overschrijden.

2.8.4 Ter plaatse van het meetpunt moet het af te voeren afvalwater aan de per parameter aangegeven afvoereisen voldoen:

Meetpunt	Parameter	Eenheid	Afvoereis steekmonster	Afvoereis etmaalmonster
M-A	Som zware metalen (Cu, Cr, Ni, Pb en Zink)	mg/l	≤ 5	≤ 3
	Minerale olie	mg/l	≤ 20	
	EOX	mg/l	≤ 0,2	
	Onopgeloste bestanddelen	mg/l	≤ 200	

2.8.5 Ter plaatse van de afvoerpunten moet het af te voeren afvalwater aan de per parameter aangegeven afvoereisen voldoen:

Meetpunt	Parameter	Eenheid	Afvoereis
M-A	Temperatuur	°C	≤ 30
	Zuurgraad	pH	6,5 < pH < 10
	Sulfaat	mg/l	≤ 300

2.8.6 Het te lozen afvalwater mag geen brand- of explosiegevaar veroorzaken en het mag niet door een beerput, rotingsput of septictank zijn geleid.

2.8.7 De analyses van het afvalwater moeten uitgevoerd worden door een RvA geaccrediteerde instelling en de genoemde methoden moeten eveneens RvA geaccrediteerd zijn.

2.8.8 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.

2.8.9 De volgende methodes voor analyse moeten worden toegepast:

Parameter	Methode
Bemonstering	conform NEN 6600-1
Zware metalen (Cu, Cr, Ni, Pb, Zn)	conform NEN 6953
Minerale olie	conform NEN-EN-ISO 9377-2
EOX	conform NEN 6402
Onopgeloste bestanddelen	conform NEN-EN 872 en NEN 6499
Sulfaat	conform NEN-EN-ISO 10304-1
pH	Veldparameter
Temperatuur	Veldparameter

- 2.8.10 Een andere methode mag worden gebruikt indien vooraf toestemming is verkregen van het bevoegd gezag en gelijkwaardigheid van de methode is aangetoond ten opzichte van de genoemde norm in dit voorschrift.
- 2.8.11 Het te lozen water als bedoeld in voorschrift 2.8.2, moet via een voorziening worden geleid die geschikt is voor continue debietmeting en volumeproportionele bemonstering.
- 2.8.12 De voorzieningen moeten te allen tijde goed bereikbaar en toegankelijk zijn.
- 2.8.13 Meetapparatuur voor het vaststellen van debieten moet voldoen aan de voorschriften in de bijlage 4.
- 2.8.14 De volgende parameters moeten worden gemeten en geregistreerd:

Meetpunt	Parameter	Frequentie
s7554tp012h0	Zware metalen (Cu, Cr, Ni, Pb, Zn)	maandelijks
	Minerale olie	maandelijks
	EOX	maandelijks

- 2.8.15 De genoemde parameters moeten in een steekmonster worden gemeten.
- 2.8.16 Het debiet van het te lozen afvalwater moet continue worden gemeten en geregistreerd in m³/uur en in m³/dag.
- 2.8.17 Een lagere onderzoek frequentie, andere onderzoeksmethode of minder parameters mag worden toegepast indien voorafgaand toestemming is verkregen van het bevoegd gezag.
- 2.8.18 In het afvalwater afkomstig van de activiteiten van Cleaning Twente dat afgevoerd wordt op de rwzi, mogen uitsluitend de grondstoffen worden toegevoegd die genoemd zijn in de stoffenlijst (stoffen die in het afvalwater terecht kunnen komen) als bijlage 3 bij deze vergunning. De vergunninghouder heeft op locatie ten allen tijden een actueel overzicht van alle toegepaste grond- en hulpstoffen en preparaten (hierna stoffen) voor zover deze in het af te voeren afvalwater kunnen voorkomen.
- 2.8.19 Dit overzicht bevat per (hulp)stof en preparaat:
- de waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning volgens de Algemene BeoordelingsMethodiek 2016 (ABM) en de gegevens op basis waarvan de waterbezwaarlijkheid is bepaald, inclusief het veiligheidsinformatieblad;
 - het totaalverbruik per jaar, het proces waarin het wordt toegepast en de datum dat het in gebruik is genomen;
 - de aanduiding van potentiële Zeer Zorgwekkende Stoffen (pZZS) (indien van toepassing);
 - een beschrijving van de genomen maatregelen om de afvoer te beperken;
 - een beschrijving van de genomen maatregelen om schadelijke effecten van de afvoer te minimaliseren.
- 2.8.20 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' indien deze stoffen of componenten van deze stoffen niet voorkomen in bijlage III en IIIa van het Besluit Kwaliteit Leefomgeving (BKL).

- 2.8.21 De vergunninghouder moet de best beschikbare technieken toepassen om de afvoer van hulpstoffen of preparaten met saneringsinspanning 'ZZS' of 'A' te beperken.
- 2.8.22 5 jaar na het van kracht worden van de vergunning en vervolgens iedere 5 jaar dient de vergunninghouder ter goedkeuring een rapportage aan te leveren bij het bevoegde gezag waarbij de minimalisatie van ZZS is onderzocht. Dit rapport bevat tenminste de volgende onderdelen:
- a. een beschrijving van maatregelen om de lozing van stoffen te voorkomen, dan wel te beperken als voorkomen niet mogelijk is;
 - b. het effect van de maatregelen op de lozing;
 - c. de omvang van de restlozing.
- 2.8.23 Als door een (ongewoon) voorval de werking van de rwzi of de kwaliteit van het oppervlaktewater mogelijk nadelig wordt beïnvloed, moet de vergunninghouder onmiddellijk alle mogelijke maatregelen treffen om nadelige beïnvloeding te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken.
- 2.8.24 Bij een (ongewoon) voorval met (mogelijk) nadelige gevolgen voor oppervlaktewater of de doelmatige werking van de rwzi Hengelo moet de vergunninghouder onmiddellijk het waterschap telefonisch over minimaal de volgende onderdelen informeren:
- 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 maar uiterlijk binnen 14 dagen na de constatering van het (ongewone) voorval moet de vergunninghouder schriftelijk bij het waterschap aangeven:
 - i. wanneer, hoe laat en waar het voorval heeft plaatsgevonden;
 - ii. een uitgebreide omschrijving van het voorval;
 - iii. welke maatregelen worden getroffen om dergelijke voorvallen in de toekomst te voorkomen.
- 2.8.25 De vergunninghouder houdt een logboek bij met daarin tenminste:
- a. De geloosde hoeveelheid afvalwater per maand.
 - b. De data en analyseresultaten van monsters die uit de controlevoorzieningen zijn genomen.
 - c. Gegevens met betrekking tot kalibratie van meetapparatuur voor debietmeting.
 - d. De data waarop afvalstoffen, o.a. water, slibresten, afgescheiden olie en afvalwater zijn verwerkt of afgevoerd en de afgevoerde hoeveelheden.
 - e. Bijzonderheden zoals ongewone voorvallen of storingen die invloed kunnen hebben op de waterkwantiteit en/of waterkwaliteit.
 - f. De inkoop van de grond- en/of hulpstoffen en preparaten die mogelijk in het afvalwater terecht kunnen komen.

- g. Geaccepteerde nieuwe producten inclusief de verzamelde informatie die heeft geleid tot acceptatie. Door middel van deze informatie moet aantoonbaar zijn dat de aanwezige zuiveringstechnische voorzieningen voldoen aan de stand van de techniek voor verwerking van deze stoffen. Over acceptatie van nieuwe stoffen dient de betreffende informatie jaarlijks voor 1 april te worden gerapporteerd.

2.8.26 De vergunninghouder bewaart het logboek tenminste vijf jaar.

2.8.27 Het logboek moet op de locatie aanwezig zijn.

2.9 Geluid

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

2.9.2 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,LT}$ 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	Beschrijving	Dag (h=5m) (07:00-19:00)	Avond (h=5m) (19:00-23:00)	Nacht (h=5m) (23:00-07:00)
VIP001	50 m noordwest	53	53	54
VIP002	10 m oost	62	41	38
VIP003	50 m zuidwest	46	41	45
VIP004	50 m zuid	49	38	37

2.9.3 Het maximale geluidsniveau L_{Amax} 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	Beschrijving	Dag (h=5m) (07:00-19:00)	Avond (h=5m) (19:00-23:00)	Nacht (h=5m) (23:00-07:00)
VIP001	50 m noordwest	63	62	64
VIP002	10 m oost	71	50	46
VIP003	50 m zuidwest	53	49	55
VIP004	50 m zuid	57	44	44

2.9.4 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.

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

2.10 Externe veiligheid

2.10.1 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; 2021:

- 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.
- 2.10.2 De opslag van een beperkte hoeveelheid organische peroxiden moet voldoen aan de voorschriften in hoofdstuk 9 van de PGS 15; 2021.
- 2.10.3 Lege ongereinigde emballage die op het buitenterrein wordt opgeslagen mag maximaal 0,5% gevaarlijke reststoffen bevatten.
- 2.10.4 De lege ongereinigde emballage in hal 31 mag maximaal 4500 stuks bedragen.
- 2.10.5 Lege gereinigde emballage moet vrij zijn van ADR- en of GHS etikettering.
- 2.10.6 De opslag van niet gevaarlijke lege ongereinigde emballage in een opslagvak mag een maximale stapelhoogte van 4,50 meter, een maximale breedte van 20 meter en een minimale afstand tot de perceelgrens of ander gebouw van 8,50 meter hebben. Als gelijkwaardigheid kan worden volstaan met een brandwerende afscheiding van tenminste de hoogte van de opslag.
- 2.10.7 Voor de opslag van pallets op het buitenterrein geldt een minimale afstand tot lege ongereinigde verpakkingen en omliggende gebouwen van minimaal 10 meter. De maximale stapelhoogte moet 0,5 meter onder de hoogte van de keerwand blijven.
- Opmerking: Indien zich op de perceelgrens geen gebouw bevindt of er vindt opslag plaats van onbrandbare materialen (puin, grint of iets dergelijks) en er geen risico is op brandoverslag binnen de 8,50 meter dan hoeft geen invulling gegeven te worden aan voorschrift 2.10.6 en 2.10.7.*
- 2.10.8 Het stallen/parkeren van tankcontainers en tankwagens met gevaarlijke stoffen moet plaatsvinden volgens de voorschriften voorschriften vs. 10.5.3, 10.6.1, 10.6.4, 10.6.9, 10.6.10 en 10.8.2 van de PGS 15; 2021.
- 2.10.9 De opslagvakken op het buitenterrein moeten gemarkeerd zijn met een slijtvaste belijning.
- 2.10.10 De aanwezige brandbeveiligingsinstallaties moeten jaarlijks onderhouden en getest worden op een goede werking. De uitkomst moet vastgelegd worden in een logboek.

2.11 Bodem

- 2.11.1 Het bodemrisico van de in het bodemrisicodocument beschreven bodembedreigende activiteiten, moet door het treffen van een combinatie van maatregelen en voorzieningen voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico zoals gedefinieerd in de NRB.
- 2.11.2 Indien grondwatermonitoring wordt toegepast door middel van peilbuizen overeenkomstig de Memo voorstel grondwatermonitoring van 9 februari 2023 (bijlage 15 aanvraag) dan moet het analysepakket worden uitgebreid met aceton en de hoofdbestanddelen van de te gebruiken reinigingsproducten.
- 2.11.3 Een binnen de inrichting als bodembeschermende voorziening toegepaste vloeistofdichte vloer of voorziening moet overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument zijn beoordeeld en goedgekeurd door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
- 2.11.4 Een vloeistofdichte vloer of voorziening moet ten minste eens per zes jaar zijn beoordeeld en te zijn goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 2.11.3.
- 2.11.5 Een vloeistofdichte vloer of voorziening wordt opnieuw beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 2.11.3 indien de reparatie, het regelmatig onderhoud of de controle, als bedoeld in de voorschriften 2.11.4 niet of niet overeenkomstig deze voorschriften is uitgevoerd of indien een tijdens een controle geconstateerd gebrek niet is gerepareerd.
- 2.11.6 Binnen drie maanden na beëindiging van een bodembedreigende activiteit moet ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelasting-onderzoek naar de eindsituatie zijn uitgevoerd. De resultaten moeten uiterlijk 1 maand nadat dit onderzoek is uitgevoerd aan het bevoegd gezag zijn overgelegd. Ter plaatse van de tijdens het nulsituatieonderzoek onderzochte locaties moet het eindonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatieonderzoek, mits dat onderzoek correct is uitgevoerd. Als het nulsituatie onderzoek niet correct is uitgevoerd dan moet het eindonderzoek betrekking hebben op alle plaatsen binnen de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden.
- 2.11.7 Het onderzoek moet gebaseerd zijn op de NEN 5740 'Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting' en afgestemd zijn op de toegepaste stoffen.
- 2.11.8 Indien uit het onderzoek, bedoeld in de voorschrift 2.11.6 blijkt dat de bodem als gevolg van de activiteiten in de inrichting is aangetast of verontreinigd, draagt degene die de inrichting drijft er zorg voor dat zo spoedig mogelijk na toezending van dat rapport danwel binnen een met het bevoegd gezag nader overeengekomen termijn, de bodemkwaliteit is hersteld tot de nulsituatie.
- 2.11.9 Het herstel van de bodemkwaliteit geschiedt door een persoon of een instelling die beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

2.12 Maatwerkvoorschrift emissie naar de lucht

- 2.12.1 Binnen 6 maanden na in werking treden van het besluit moeten de resultaten van een luchtemissieonderzoek op basis van het goedgekeurde meetplan ter beoordeling worden voorgelegd aan het bevoegd gezag.

3 PROCEDURELE OVERWEGINGEN

3.1 Gegevens aanvrager

Op 12 september 2023 heeft Cleaning Twente B.V. / Sens Interclean B.V een aanvraag ingediend om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo).

3.2 Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd betreft:

Aanvraag revisievergunning Cleaning Twente / Sens Interclean voor de bedrijfsactiviteiten aan de Onxystraat 12 in Hengelo.

Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning.

Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:

- artikel 2.1, 1e lid sub e
- artikel 2.6.

3.3 Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

- Aanvraagformulier met OLO 7173027
- Bijlage 1 Begeleidend schrijven
- Bijlage 2 Rapportage uitgangspunten stikstofdepositieberekening mrt 2026
- Bijlage 4 Renvooi plattegrond CleaningTwente-V01 rev.C
- Bijlage 5 Machtiging
- Bijlage 6 MRA_notitie
- Bijlage 7 Akoestisch onderzoek
- Bijlage 8 Acceptatie procedure tankwagens 2021
- Bijlage 9 Acceptatieprocedure IBC 2021
- Bijlage 10 diverse MSDS'en
- Bijlage 11 Milieuaspecten register
- Bijlage 12 20220207_b1RAP bodemonderzoek Toermalijnstraat 9
- Bijlage 13 EZG E-2023-01013_meetplan emissiemetingen Tank Cleaning Twente
- Bijlage 14 AIM uitdraai
- Bijlage 15 Monitoringsvoorstel peilbuizen
- Bijlage 16 plattegrond bij monitoringsvoorstel peilbuizen
- Bijlage 18 Rapportage NRG Audit 13-12-2022
- Memo projectvoorstel bodem
- PGS 15 Gap analyse cleaning Twente 28-2-2024 definitief met plan van aanpak
- Bijlage_plattegrond_BB-CVM-28-02-2024-Cleaning Twente
- Aangepaste plattegrond 07-06-2024
- 5111 - R02 - Notitie buitenopslag Cleaning Twente NABR
- BB-CVM-CleaningTwente-Definitief_versie_28-02-2024
- Aanvulling vergunningaanvraag Nomi Milieuadviesbureau versie 2 29-04-2024
- AERIUS_projectberekening_20260309125555_Rfx91x57oGCQ_Huidigesituatie
- AERIUS_extra_boordeling_20260309125555_Rfx91x57oGCQ_Huidigesituatie

3.4 Vergunnings situatie

Voor de inrichting zijn eerder de onderstaande vergunningen verleend dan wel meldingen geaccepteerd:

Soort	Datum	Kenmerk	Onderwerp
Wet milieubeheer	4-3-2009	222359	Revisievergunning*
Wabo	21-09-2011	O-2011-0580	Milieuneutraal wijzigen
Wabo	23-03-2016	O-2016-0051	Milieuneutraal wijzigen
Wabo	19-07-2016	O-2015-0350	Veranderingsvergunning
Wabo	01-12-2017	W-2017-0001	Wijzigen voorschriften
Wabo	17-06-2021	O-2021-0115	Milieuneutraal wijzigen
Wabo	17-06-2021	O-2021-0225	Milieuneutraal wijzigen
Wabo	3-3-2022	O-2021-0262	Veranderingsvergunning

De hierboven genoemde vergunningen waar een * bij staat, zijn volgens de Invoeringswet Wabo gelijkgesteld aan een omgevingsvergunning voor onbepaalde tijd.

3.5 Vergunningplicht

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

Categorie	Omschrijving
1.1	Inrichtingen waar: a) een of meer elektromotoren aanwezig zijn met een vermogen of een gezamenlijk vermogen groter dan 1,5 kW, met dien verstande, dat bij de berekening van het gezamenlijk vermogen een elektromotor met een vermogen van 0,25 kW of minder buiten beschouwing blijft; b) een of meer verbrandingsmotoren aanwezig zijn met een vermogen of een gezamenlijk vermogen groter dan 1,5 kW, met dien verstande, dat bij de berekening van het gezamenlijk vermogen een verbrandingsmotor met een vermogen van 0,25 kW of minder buiten beschouwing blijft; c) een of meer voorzieningen of installaties aanwezig zijn voor het verstoken van brandstoffen met een thermisch vermogen of een gezamenlijk vermogen groter dan 130 kW.
25.1	Inrichtingen voor het reinigen van drukhouders, insluitsystemen, ketels, vaten, mobiele tanks, tankauto's, tank- of bulkcontainers.
27.1	Inrichtingen voor het opslaan, behandelen of reinigen van afvalwater.

Op grond van categorie 25.2 is sprake van een vergunningplichtige activiteit.

3.6 Bevoegd gezag

Gelet op bovenstaande projectbeschrijving, alsmede op het bepaalde in artikel 2.4 van de Wabo, hoofdstuk 3 van het Bor en de daarbij horende bijlage, is de gemeente Hengelo het bevoegd gezag om de omgevingsvergunning te verlenen.

3.7 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 in de gelegenheid gesteld om de aanvraag aan te vullen. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 18 maart 2025. 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.

3.8 Procedure

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

3.9 Advies

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

Van Waterschap Vechtstromen hebben wij op 1 april 2026 advies ontvangen. Dit advies is verwerkt in de voorschriften en overwegingen bij deze vergunning.

Van Brandweer Twente hebben wij op 11 november 2025 advies ontvangen. Dit advies is verwerkt in de voorschriften en overwegingen bij deze vergunning.

3.10 Publicatie ontwerpbesluit en zienswijzen

Het ontwerpbesluit met de bijbehorende stukken heeft vanaf 11 juni 2026 gedurende 6 weken ter inzage gelegen. Gedurende deze periode is een ieder in de gelegenheid gesteld tot het indienen van zienswijzen.

Van de mogelijkheid tot het indienen van zienswijzen is geen gebruik gemaakt.

4 SAMENHANG MET OVERIGE WET- EN REGELGEVING

4.1 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.

4.2 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:

- Het in werking hebben van stookinstallatie

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.

4.3 Besluit activiteiten leefomgeving

Op 1 januari 2024 is de Omgevingswet in werking getreden. 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 om omgevingsvergunning 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

3.2.8	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.
3.2.17	Zuiveringsvoorziening voor ingezameld of afgegeven afvalwater	Vergunning art 3.42	Algemene regels par 5.3.1 en 5.4.3
AFDELING 3.8 TRANSPORT, LOGISTIEK EN ONDERSTEUNING DAARVAN			
3.8.11	Reinigen van opslagtanks, verpakkingen, voertuigen of containers voor gevaarlijke stoffen	Vergunning art 3.301	Algemene regels par 5.4.1, 5.4.3, 5.4.4 en 5.4.5.
HOOFDSTUK 5 MILIEUBELASTENDE ACTIVITEITEN: MODULES			
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		
5.4.5	Geluid op industrieterreinen		

4.4 M.e.r.-beoordelingsbesluit

Toetsingskader

De voorgenoemde activiteiten, namelijk het in- en uitwending reinigen van tankwagens en tankcontainers en het in- en uitwendig reinigen van kunststof verpakkingen waaronder jerrycans, vaten en IBC's, worden niet genoemd in onderdeel C en D van de bijlage uit het Besluit milieueffectrapportage.

Het verwerken van gereinigde jerrycans tot granulaat wordt echter wel gezien als een "afvalverwerkende activiteit" waarvoor op grond van categorie D18.1 van de bijlage van het Besluit milieueffectrapportage een mer-beoordelingsplicht geldt.

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 het document "Aanvraag omgevingsvergunning milieu", rapportnummer SB/B-4623 van september 2023.

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 het document "Aanvraag omgevingsvergunning milieu", rapportnummer SB/B-4623 van september 2023.

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 het document "Aanvraag omgevingsvergunning milieu", rapportnummer SB/B-4623 van september 2023.

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.

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.

4.5 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 gevraagde veranderingen zijn geen project waarvoor op grond van de Wnb een vergunning nodig is. Uit het uitgevoerde onderzoek stikstofdepositie dat deel uitmaakt van de aanvraag blijkt dat de aangevraagde bedrijfsactiviteiten niet leiden tot een stikstofdepositietoename die groter is dan 0,00 mol/ha/jr op stikstofgevoelige habitats en leefgebieden in Natura2000-gebieden. Een omgevingsvergunning natuur en daarmee vragen van een verklaring van geen bedenkingen voor Natura 2000-activiteiten is daarom niet van toepassing.

5 INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN MILIEU

5.1 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.

5.2 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).

Als op een activiteit of op een type productieproces binnen de inrichting waarvoor een vergunning is aangevraagd, geen BBT-conclusies of informatiedocumenten over BBT van toepassing zijn, of als de van toepassing zijnde BBT conclusies of informatiedocumenten niet alle mogelijke milieueffecten van de activiteit of het proces behandelen moet het bevoegd gezag de BBT zelf vast stellen. Hierbij houdt het bevoegd gezag in ieder geval rekening met:

- de toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken;
- de toepassing van stoffen die minder gevaarlijk zijn dan stoffen of mengsels als omschreven in artikel 3 van de EG-verordening(nr. 1272/2008) indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels;
- de ontwikkeling, waar mogelijk, van technieken voor de terugwinning en opnieuw gebruiken van de bij de processen in de inrichting uitgestoten en gebruikte stoffen en van afvalstoffen;
- vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd;
- de vooruitgang van de techniek en de ontwikkeling van de wetenschappelijke kennis;
- de aard, de effecten en de omvang van de betrokken emissies;
- de data waarop de installaties in de inrichting in gebruik zijn of worden genomen;
- de tijd die nodig is om een betere techniek toe te gaan passen;

- het verbruik en de aard van de grondstoffen, met inbegrip van water, en de energie-efficiëntie;
- de noodzaak om het algemene effect van de emissies op en de risico's voor het milieu te voorkomen of tot een minimum te beperken;
- de noodzaak ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor het milieu te beperken.

De op één van deze criteria vastgestelde BBT moet een milieubeschermingsniveau garanderen dat tenminste gelijkwaardig is aan het niveau in de BBT-conclusies.

Concrete bepaling beste beschikbare technieken

Binnen de inrichting worden geen activiteiten uitgevoerd die in bijlage 1 van de Rie staan vermeld.

Op grond van artikel 9.2 van de Mor moet voor het bepalen van BBT binnen de inrichting aanvullend een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten over BBT.

Bij het bepalen van de BBT hebben wij rekening gehouden met de volgende informatiedocumenten over BBT, zoals aangewezen in de bijlage van de Mor:

- PGS 15; 2021
- PGS 31; 2021
- NRB 2012

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.

5.3 Afvalstoffen

Algemeen

Op grond van de Wet milieubeheer (Wm) worden onder de bescherming van het milieu mede verstaan de zorg voor een doelmatig beheer van afvalstoffen. Een aanvraag voor een omgevingsvergunning moet dan ook getoetst worden aan de criteria voor een doelmatig beheer van afvalstoffen. Het afvalstoffenbeleid is neergelegd in het Circulair Materialenplan (CMP). De hoofdlijnen van het beleid zijn vastgelegd in het beleidskader van het CMP.

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

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

Afvalscheiding

In bijlage II van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) 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. Tabel 1 van het deelonderwerp 'Gescheiden houden bedrijfsafval en gevaarlijk afval' van het CMP geeft een samenvatting van de categorieën uit bijlage II van het Bal. Als deze afvalstoffen wel worden gemengd voorafgaand aan de inzameling of afgifte, is daarvoor een omgevingsvergunning op grond van art. 3.40 van het Bal vereist. Ook het mengen binnen een afvalcategorie is in een groot aantal gevallen vergunningplichtig.

Bij kleinere hoeveelheden wordt het gescheiden inzamelen steeds minder kostenefficiënt en doelmatig. En bij bedrijven die erg weinig ruimte hebben, is het niet soms niet redelijk om het afval in meerdere containers en zakken gescheiden te moeten houden. Daarom biedt het CMP in paragraaf 4.2 de mogelijkheid om uitzonderingen te maken voor afvalscheiding.

In de voorschriften van deze vergunning hebben wij opgenomen welke afvalstromen gescheiden gehouden moeten worden.

Doelmatig beheer van afvalstoffen

De minimumstandaard geeft de minimale hoogwaardigheid aan van de verwerking van een bepaalde afvalstof of categorie van afvalstoffen. Deze minimumstandaard is bedoeld te voorkomen dat afvalstoffen laagwaardiger worden verwerkt dan wenselijk is. Als de minimumstandaard bestaat uit verschillende verwerkingshandelingen bij diverse milieubelastende activiteiten kan voor de afzonderlijke verwerkingsstappen een vergunning worden verleend mits de totale verwerking voldoet aan de minimumstandaard. In een aantal afvalplannen is vermeld dat het opnemen van sturingsvoorschriften dan noodzakelijk is.

Cleaning Twente ontvangt lege en ongereinigde verpakkingen die niet meer retour gaan naar de oorspronkelijke eigenaar (lees ontdoener). In dat geval is er sprake van het zich ontdoen van afvalstoffen. Een deel van deze verpakkingen worden gereconditioneerd en als nieuwe verpakking op de markt gebruikt (materiaal-hergebruik).

Een deel van de verpakkingen die niet in aanmerking komen voor reconditionering worden vernalen tot HDPE grondstof (granulaat) waarvan buiten het bedrijf nieuwe verpakkingen worden gemaakt. Voor de ze activiteiten zijn de volgende sectorplannen van toepassing:

Afvalplan Kunststoffen

De minimumstandaard voor het verwerken van thermoplastisch kunststof is recycling. Aangezien de aangevraagde verwerkingsmethoden een voorbereiding op recycling zijn en een verdere verwerking overeenkomstig de minimumstandaard niet in de weg staat, wordt de activiteit als doelmatig aangemerkt.

Afvalplan Verpakkingen

De minimumstandaard voor het verwerken van verpakkingen van kunststof is verwerking conform de daarvoor geldende minimumstandaard van het Afvalplan Kunststoffen. Aangezien de aangevraagde verwerkingsmethoden een voorbereiding op recycling zijn en een verdere verwerking overeenkomstig de minimumstandaard niet in de weg staat, wordt de activiteit als doelmatig aangemerkt.

Overslaan afvalstoffen

Uit het CMP blijkt dat het overslaan van afvalstoffen in principe altijd doelmatig is. Er kan vergunning verleend worden als:

- binnen de inrichting benodigde milieuhygiënische voorzieningen aanwezig zijn;

- er geen enkele verwerking van het afval geschiedt (uitgezonderd eventueel overladen zonder dat daarbij feitelijk wordt gemengd) én
- de procedures voor de acceptatie, controle en administratie van de afvalstoffen toereikend zijn.

Het overslaan van afvalstoffen vindt plaats met een uitgebreide acceptie-/registratieprocedure welke deel uitmaakt van de aanvraag. In deze vergunning zijn nadere voorwaarden gesteld aan de capaciteit, duur en voorzieningen van/voor de overslag.

AV-beleid en AO/IC

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

De minimale elementen voor het AV-beleid en AO/IC vormen een kader en bevatten criteria op hoofdlijnen, waaraan de aanvraag inhoudelijk wordt getoetst.

Wijzigingen in het AV-beleid en/of de AO/IC

Wijzigingen in het AV-beleid en/of de AO/IC moeten schriftelijk aan ons worden voorgelegd. Als bevoegd gezag zullen wij vervolgens bezien welke procedure in relatie tot de aard van de wijziging is vereist.

Registratie

De aanvrager verkrijgt met deze vergunning de mogelijkheid om afvalstoffen te ontvangen. Op grond van het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen moet de milieubelastende activiteit de ontvangst van afvalstoffen melden.

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

5.4 Afvalwater

Aangevraagde situatie

Cleaning Twente, gelegen aan de Onyxstraat 12 te Hengelo heeft een vergunning aangevraagd voor de afvoer via de gemeentelijke riolering op rwzi Hengelo op oppervlaktewater De Berflobeek (WL01076). De Berflobeek stroomt uit in KRW waterlichaam NL44_Bornsebeek.

Het bedrijf wil het afvalwater dat vrijkomt bij het reinigen van tankwagens, IBC's, vaten en cans lozen op het gemeente vuilwaterriool van de gemeente Hengelo.

Afvalwaterstromen

De aanvraag heeft betrekking op het afvoeren van de volgende afvalwaterstromen op het openbare vuilwaterriool van de gemeente Hengelo:

- Bedrijfsafvalwater afkomstig van:
 - het inwendig en uitwendig reinigen van tankwagens (57 tankwagens per dag);
 - het inwendig en uitwendig reinigen van emballage (400 IBC's, 200 vaten en 2.500 cans per dag);
 - regeneratiewater;
 - ketelspuiwater.

Besluit activiteiten leefomgeving

Bij Cleaning Twente zijn diverse milieubelastende activiteiten als bedoeld in het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) van toepassing. Voor dergelijke activiteiten geldt naast het gestelde in dit besluit ook regels uit het Bal en de daarop gebaseerde regeling. De betreffende regels gelden van rechtswege.

De volgende afvalwaterstromen zijn aangewezen als milieubelastende activiteit en daarom niet verder benoemd in dit advies:

1. huishoudelijk afvalwater;
2. niet-verontreinigd hemelwater van verhard terrein en daken;

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.

Verwerkings- en acceptatiebeleid

Ter bescherming van de rwzi en het achterliggende oppervlaktewater zijn in onderhavige vergunning lozingseisen opgenomen. Deze zijn onder andere gebaseerd op het bij aanvraag ingediende acceptatie en verwerkingsbeleid. Zodra stoffen in het afvalwater terecht kunnen komen anders dan vergund of geregeld onder de algemene regels, moet vergunninghouder dit vooraf bij het bevoegd gezag aanvragen.

Rioleringstekening

Wanneer de bij de aanvraag ingediende rioleringstekening niet meer actueel is moet deze worden bijgewerkt. Er is een voorschrift opgenomen waarmee zorg wordt gedragen voor een actuele tekening.

Voorzieningen

De afvalwaterstromen worden voorafgaand aan de lozing op de gemeentelijke riolering door zuiveringstechnische voorzieningen geleid.

Het binnen Cleaning Twente vrijkomende afvalwater wordt via een PE-leiding afgevoerd naar een eigen waterzuiveringsinstallatie. Het water ondergaat eerst een mechanische voorzuivering met een trommelfilter (0,1 mm) en een DAF-installatie, waarmee vaste en floteerbare stoffen worden verwijderd. Aansluitend vindt biologische zuivering plaats in een membraanbioreactor (MBR), waarin organische stoffen door bacteriën worden afgebroken onder gecontroleerde omstandigheden. Het gezuiverde water wordt door semi-permeabele membranen gescheiden van de biomassa en afgevoerd naar het riool. De MBR heeft een afbraakrendement van circa 93%. Overtollig slib wordt zonder toevoeging van chemicaliën ontwaterd met een roterende brush separator (RBS).

Kwalitatieve afvoer

De vergunninghouder treft brongerichte en preventieve maatregelen om de lozing van afvalwater en de mate van verontreiniging daarvan zoveel mogelijk te beperken. Restladingen worden geweigerd of apart opgevangen en afgevoerd. Voor de reiniging van tankauto's en emballage wordt gebruikgemaakt van een volautomatisch reinigingssysteem met productafhankelijke wasprogramma's, hogedruk (warm)water, stoom en roterende sproeikoppen, waarmee het waterverbruik wordt geminimaliseerd. Deze werkwijze wordt aangemerkt als de stand der techniek voor tankreinigingsbedrijven. In verband met HACCP-eisen en het uitsluiten van besmettingsrisico's wordt uitsluitend gebruikgemaakt van drinkwater; hergebruik van afvalwater vindt niet plaats.

De acceptatie van te reinigen tankauto's is vastgelegd in een procedure die aansluit bij de ATCN-systematiek (lijsten A t/m D). Tankauto's die levensmiddelen of stoffen van lijst A hebben vervoerd, worden gereinigd volgens methode A, waarbij al het was- en spoelwater wordt behandeld in de bedrijfs-AWZI. Het effluent wordt afgevoerd via de gemeentelijke riolering naar de rwzi Hengelo. De combinatie van fysisch-chemische voorzuivering en biologische (na)zuivering wordt voor deze stoffen beschouwd als de stand der techniek.

Tankauto's met stoffen van lijst B of C worden uitsluitend geaccepteerd indien deze doelmatig biologisch afbreekbaar zijn. Stoffen met een biologische afbreekbaarheid van minder dan 90% mogen niet worden verwerkt. Stoffen van lijst D zijn expliciet uitgesloten van verwerking en lozing.

Voor onbekende producten verzamelt de vergunninghouder systematisch productinformatie bij onder meer chauffeur, vervoerder en fabrikant. Indien onvoldoende informatie beschikbaar is, wordt het product geweigerd, tenzij is aangetoond dat geen gevaar bestaat voor mens en milieu en dat sprake is van voldoende biologische afbreekbaarheid. Van geaccepteerde onbekende stoffen wordt de onderbouwing van de acceptatie aan het bevoegd gezag gerapporteerd, waarbij aantoonbaar moet zijn dat de toegepaste zuiveringstechnieken als stand der techniek kunnen worden beschouwd.

De vergunninghouder beschikt over een administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) gericht op borging van de bedrijfsvoering. In de vergunning is vastgelegd dat de hoeveelheid verwijderde en afgevoerde restladingen wordt geregistreerd, teneinde inzicht te houden in een doelmatige werking van de AWZI en de rwzi.

Om te kunnen controleren of Cleaning Twente zich hieraan houdt en ter controle van de doelmatige werking van de AWZI zijn in voorschrift 7 een aantal lozingseisen opgenomen. Voor het formuleren van de lozingseisen is gebruik gemaakt van de CIW Lozingseisen Wvo-vergunningen, het CIW-rapport Integrale bedrijfstakstudie tankautoreiniging en de lozingseisen van de vigerende vergunning. De gekozen parameters geven een voldoende helder beeld om de goede werking van de zuivering te controleren.

Kwantitatieve afvoer

In de aanvraag is een lozing van afvalwater op het gemeentelijke vuilwaterriool opgenomen. Aandachtspunt bij deze afvoer is de hydraulische capaciteit van dit riool. Wij hebben getoetst of de capaciteit van het rioolstelsel voldoende is om de te lozen hoeveelheid bedrijfsafvalwater af te voeren. Hiertoe hebben wij contact opgenomen met de gemeente, zijnde de beheerder van dit rioolstelsel. De gemeente heeft

aangegeven dat, gelet op de omvang van de afvoer in relatie tot de hydraulische capaciteit, er geen bezwaar bestaat tegen deze afvoer.

Afkoppelen

Uit de aanvraag blijkt dat afkoppelen van schoon hemelwater niet mogelijk is. Op het betreffende bedrijfsterrein is geen gescheiden rioolstelsel aanwezig en in de directe omgeving is ook geen oppervlaktewater aanwezig.

Doelmatige werking

Er is getoetst of de afvoer de doelmatige werking van de rioolwaterzuiveringsinstallatie van het waterschap beïnvloedt. Hieruit is gebleken dat er geen nadelige effecten te verwachten zijn voor de rioolwaterzuiveringsinstallatie Hengelo. De te lozen afvalwaterhoeveelheid van maximaal 8 m³ per uur is slechts 0,4% van de ontwerpcapaciteit van de RWZI Hengelo.

Metten en bemonsteren

De vergunninghouder heeft de taak om monitoring uit voeren ten aanzien van de lozing. De algemene beginselen ten aanzien van monitoring zijn beschreven in de BREF-monitoring. De reden(en) voor monitoring is om te controleren of de emissies binnen de emissiegrenswaarden liggen. Er is een voorschrift opgenomen die het bedrijf verplicht om de lozing van afvalwater te meten en bemonsteren.

Stoffen en preparaten

Uit de aanvraag blijkt dat Cleaning Twente 5 hulpstoffen gebruikt met een saneringsinspanning A. De betreffende hulpstoffen zijn:

- Kookpuntenbenzine
- Tank Cleaner X – AK
- Truckclean R-120
- Xyleen
- Anti Foam 310

De sanering van de aangevraagde stoffen en mengsels voldoet aan de gewenste saneringsinspanning en met het gebruik ervan in de aangegeven hoeveelheden wordt ingestemd.

Afvoer van zeer zorgwekkende stoffen

Cleaning Twente heeft een inventarisatie gemaakt van zeer zorgwekkende stoffen (zsz) die in de periode 2021-2022 aangeboden zijn. Dit betreft de volgende stoffen:

- Ammoniumbromide
- Diethyleentriamine penta-azijnzuur
- Formaldehyde
- Nikkelnitraat

Voor zeer zorgwekkende stoffen geldt dat zij uit de leefomgeving geweerd moeten worden. Hoewel diethyleentriamine penta-azijnzuur en nikkelnitraat zijn aangeboden, zijn de tankwagens met deze stoffen niet gespoeld. Ammoniumbromide en formaldehyde zijn wel gespoeld.

Formaldehyde is biologische goed afbreekbaar en met dat gegeven in combinatie met de zuiveringstechnieken die toegepast worden wordt voldaan aan de juiste saneringsinspanning.

Ammoniumbromide is niet biologisch afbreekbaar. In dit besluit is vastgelegd dat Cleaning Twente geen stoffen mag lozen die niet biologisch afbreekbaar zijn. Door deze stof niet meer te spoelen wordt voldaan aan de juiste saneringsinspanning.

Restafvoer immissietoets

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

Risico's onvoorziene afvoeren

Uit de aanvraag wordt duidelijk dat de in bijlage 2 van het CIW-rapport 'Integrale aanpak van risico's van onvoorziene lozingen' (CIW 2000) genoemde drempelwaarden niet worden overschreden. Het is dan ook niet nodig om een nader onderzoek uit te voeren naar de risico's bij onvoorziene afvoeren.

Kaderrichtlijn water (KRW)

Cleaning Twente loost geen prioritair gevaarlijke stoffen. Wel komen de prioritair stoffen lood en nikkel in geringe mate voor in het afvalwater. Door toepassing van de beste beschikbare technieken worden deze stoffen zoveel mogelijk verwijderd. Uit de immissietoets blijkt dat de resterende lozing van lood en nikkel niet leidt tot overschrijding van de jaargemiddelde milieukwaliteitsnormen in het ontvangende oppervlaktewater.

De lozing betreft een bestaande lozing van vóór de inwerkingtreding van de Kaderrichtlijn Water en is getoetst aan het principe van 'geen achteruitgang'. Chemische toetsing wijst uit dat Cleaning Twente geen stoffen loost die bijdragen aan de vastgestelde normoverschrijdingen in het KRW-waterlichaam NL44_Bornsebeek. De lozing van lood en nikkel is niet significant en leidt niet tot verslechtering van de chemische toestand.

Uit de ecologische toetsing blijkt dat geen sprake is van significante lozingen van de relevante stoffen. Voor zink is middels een immissietoets aangetoond dat geen negatieve invloed optreedt. Fosfor- en stikstofverbindingen kunnen door de rwzi Hengelo doelmatig worden verwijderd. Gezien de beperkte hoeveelheid afvalwater (circa 0,4 % van de gemiddelde aanvoer op de rwzi Hengelo) heeft de lozing geen nadelig effect op de werking van de rwzi.

Geconcludeerd wordt dat de lozing van Cleaning Twente niet leidt tot achteruitgang van de chemische of ecologische toestand van het ontvangende KRW-oppervlaktewater en daarmee niet in strijd is met het principe van 'geen achteruitgang' uit de Kaderrichtlijn Water.

Beoordeling

Wanneer Cleaning Twente zich houdt aan de in de aanvraag beschreven wijze van uitvoering van de activiteiten en de bijbehorende afvoer, en zich houdt aan de genoemde voorschriften, concluderen wij dat de aangevraagde afvoer 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.

5.5 Bodem

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf gedeeltelijk onder het Activiteitenbesluit. Het betreft de activiteiten die in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit zijn opgenomen. In het kader van deze vergunning gaat het om de volgende activiteit(en):

- Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank

Deze activiteiten hoeven daarom in deze vergunning niet te worden beoordeeld.

De volgende activiteiten die binnen de inrichting worden verricht zijn niet in het Activiteitenbesluit geregeld:

- Opslaan van (niet) inerte bulkgoederen

Voor deze activiteiten geldt het navolgende.

Het kader voor de bescherming van de bodem

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

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

Beoordeling en conclusies

Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting de volgende bodembedreigende activiteiten plaatsvinden:

- Waterzuivering in de bioreactor
- Lossen diesel in IBC tbv Kärchers
- Werkvoorraad stoffen tbv membraam unit
- Werkvoorraad stoffen tbv waterontharder
- Werkvoorraad stoffen tbv stoomketel
- Werkvoorraad stoffen tbv doseerruimte
- Opslag stoffen tbv tankreiniging
- Werkvoorraad stoffen tbv tankreiniging
- Tank IBC voor Kärchers
- Werkvoorraad stoffen tbv reiniging
- Opslag lege ongereinigde emballage
- Aftanken diesel voor Kärchers vanuit IBC
- Aftappen tankwagen
- Trommelfilter waterbehandeling
- DAF voorbehandeling
- Reinigen tankwagens in Hal 1, 2 en 3.
- Vatenspoelmachine
- IBC spoelmachine

- Can spoelmachine
- Schoonwaterriool
- Vuilwaterriool
- Afvoer spoelwater tankwagens via goot
- Leiding Vaten spoelmachine Hal 4
- Leiding Canspoelmachine S212 Hal 31
- Pompput 1
- Pompput 2

Bij de aanvraag is een bodemrisicodocument gevoegd (BB-CVM-CleaningTwente-Definitief_versie_28-02-2024). Wij hebben dit document beoordeeld en stemmen in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. Uit het document blijkt dat voor alle bodembedreigende activiteiten het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald.

Om het verwaarloosbaar bodemrisico te borgen zijn in de vergunningvoorschriften opgenomen die voorzien in de inspectie en het onderhoud van de bodembeschermende voorzieningen.

Voor de bodembeschermende maatregelen zijn voorschriften opgenomen die voorzien in een adequate instructie en training van het personeel.

Als aanvullende maatregel heeft Cleaning Twente het voorstel gedaan om een grondwatermonitoring in bedrijf te stellen. Het doel van de grondwatermonitoring is middels monitoring van het grondwater het vaststellen van de milieuhygiënische kwaliteit zodat kan worden nagegaan of de bedrijfsactiviteiten de bodemkwaliteit (negatief) beïnvloeden.

Door periodiek deze kwaliteit vast te stellen kan de kwaliteit van het grondwater worden bewaakt. Bij verslechtering van de milieuhygiënische kwaliteit van het grondwater kan sprake zijn van een calamiteit, lekkage of fout in het bedrijfsproces en kan tijdig worden ingegrepen om de oorzaak te achterhalen en deze ongedaan te maken.

In het monitoringsvoorstel bij de aanvraag wordt aangegeven dat door de Omgevingsdienst Twente is aangegeven dat een periodieke grondwatermonitoring plaats moet vinden. Dit advies is ons niet bekend en ook niet juist. Indien conform het Activiteitenbesluit milieubeheer en NRB2012 een verwaarloosbaar bodemrisico gerealiseerd wordt, is geen grondwatermonitoring verplicht.

Het staat het bedrijf echter vrij om, aanvullend op de voorgeschreven cvm een periodieke grondwatermonitoring uit te voeren. De motivering voor geplande locaties van de te plaatsen peilbuizen en het te hanteren analysepakket onderschrijven wij. Wel dient het analysepakket uitgebreid te worden met aceton en de hoofdbestanddelen van de te gebruiken reinigingsproducten. Dit hebben wij opgenomen in de voorschriften.

Nul- en eindsituatieonderzoek

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

Nulsituatieonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan de start van de betreffende activiteit(en). Na het beëindigen van de betreffende activiteit(en) dient een vergelijkbaar eindonderzoek te worden uitgevoerd. Het nulsituatieonderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

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

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

Voor het bodemonderzoek noodzakelijke werkzaamheden als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit moeten zijn uitgevoerd door een erkende instantie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit.

Voor de inrichting zijn zoals in de aanvraag staat vermeld bodemonderzoeken uitgevoerd:

- 1997. Aveco de Bondt "Verkenkend bodemonderzoek, Onyxstraat 12 te Hengelo" (11- 2-1997). Werknummer 97.2100.01 2.
- 2014. Geofox Lexmond. "Actualiserend bodemonderzoek Toermalijnstraat 13 te Hengelo, deellocatie A". 11-12-2014. Projectnummer 20141765/PAMU 3.
- 2022. Geofox, "Verkenkend en afperkend bodemonderzoek Toermalijnstraat 9, 20- 06-2022 Documentkenmerk 20220207_b1RAP (Bijlage 12 bij de aanvraag).

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

5.6 Energie

Uit de aanvraag blijkt dat het jaarlijks energiegebruik dat samenhangt met de activiteit boven de grenzen voor een zeer groot gebruik uit komt. Vergunninghouder is daarom verplicht om de maatregelen ter verduurzaming van het energiegebruik met een terugverdientijd van ten hoogste vijf jaar te nemen (artikel 5.15 Bal). Elke vier jaar moet worden onderzocht welke maatregelen dit zijn. In het onderzoek moet ook de voortgang in de uitvoering de maatregelen uit het voorgaande onderzoek zijn opgenomen (artikel 5.15b Bal).

Bij activiteiten met een zeer groot energiegebruik is het mogelijk om aanvullende energie-eisen op te nemen in voorschriften, mits daarmee artikel 5.15 niet wordt versoepeld. Van deze mogelijkheid is in deze vergunning geen gebruikgemaakt.

Alle bedrijven hebben daarnaast 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. Deze verplichting geldt voor de vergunninghouder op grond van het Bal. Om deze reden worden hiervoor geen voorschriften opgenomen in de vergunning.

In artikel 5.15, eerste lid, van het Bal is vastgelegd dat het bedrijf de verplichting heeft alle maatregelen ter verduurzaming van het eigen energiegebruik 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) onderzoek naar maatregelen ter verduurzaming van het energiegebruik.

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.

5.7 Externe veiligheid

Binnen de inrichting zijn de volgende gevaarlijke stoffen en stoffen met een risico op brandgevaar aanwezig:

- Gevaarlijke stoffen in verpakkingen ten behoeve van reinigingswerkzaamheden
- Opslag van ongereinigde emballage
- Staling van tankwagens en tankcontainers met restproduct
- Opslag van houten pallets

De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen zoals vermeld in de aanvraag kunnen effecten veroorzaken naar de omgeving.

Op- en overslag van gevaarlijke stoffen (PGS-richtlijnen)

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

Uit de aanvraag blijkt dat de opslag voldoet aan de PGS15 en daarmee voldoet aan BBT. De relevante onderdelen van deze richtlijn zijn bij voorschrift aan dit besluit verbonden.

Ten behoeve van de reiniging van emballage en tankwagens worden diverse gevaarlijke stoffen gebruikt welke zijn aangesloten op de reinigingsprocessen of nabij deze processen zijn geplaatst. Deze vallen onder het begrip “werkvoorraad” en hierop is vs. 3.1.3 van de PGS 15 van toepassing. Indien aanwezig moeten de overige gevaarlijke stoffen in emballage ten behoeve van het reinigingsproces conform hoofdstuk 3 van de PGS 15 worden opgeslagen.

Opslag van gereinigde en ongereinigde emballage

Bij de opslag van ongereinigde emballage mag per verpakking maximaal 0,5% gevaarlijke reststoffen aanwezig zijn. Deze lege ongereinigde verpakkingen worden zowel op het buitenterrein van de inrichting (IBC's) als in hal 31 (kleinverpakkingen) nabij de reinigingslijn opgeslagen. De lege ongereinigde emballage wordt volgens afspraak op het buitenterrein opgeslagen in vakken met een oppervlakte van maximaal 750 m² en met een totale hoeveelheid gevaarlijke reststoffen minder dan 10.000 kg. Door gebruik te maken van een onderlinge afstand van 10 meter tussen de vakken wordt invulling gegeven aan vs. 3.2.3 van de PGS 15. De brandweer heeft geadviseerd om op tekening al deze vakken een kenmerk te geven en afmeting van de vakken en de onderlinge afstand vast te leggen als onderdeel van de vergunning. Dit advies hebben wij overgenomen in de voorschriften. De maximale hoeveelheid lege ongereinigde emballage in hal 31 is volgens afspraak vastgesteld op 4500 stuks. Ook deze hoeveelheid moet in een voorschrift worden vastgelegd.

Naast lege ongereinigde verpakkingen vindt er op het buitenterrein ook opslag plaats van ongereinigde verpakkingen waarin geen gevaarlijke reststoffen zitten, lege gereinigde emballage en pallets. Alle ADR/GHS-etikettering mag niet zichtbaar zijn of moet zijn verwijderd van deze emballage. Ook dit is vastgelegd in de voorschriften.

Vanuit de PGS 15 zijn geen voorschriften verbonden aan de opslag van niet gevaarlijke stoffen op het buitenterrein. Echter bij een brand kan deze opslag effecten hebben naar de omgeving zoals bijvoorbeeld brandoverslag. Om te voorkomen dat er brandoverslag naar de omgeving plaats zou kunnen vinden heeft NABR een notitie opgesteld (zie beoordeelde documenten) waarin de maximale straling op een bepaalde afstand wordt berekend. Naar aanleiding van deze toetsing zijn de volgende zaken vastgelegd in de voorschriften: een opslagvak mag een maximale stapelhoogte van 4,50 meter hebben, een maximale breedte van 20 meter en een minimale afstand tot de perceelgrens of ander gebouw van 8,50 meter. Als gelijkwaardigheid kan worden volstaan met een brandwerende afscheiding van tenminste de hoogte van de opslag. Laat dit vast leggen op een inrichtingstekening van het buitenterrein waarop afmetingen, soort verpakkingen en afstanden zijn weergegeven.

Indien zich op de perceelgrens geen gebouw bevindt of er vindt opslag plaats van onbrandbare materialen (puin, grint of iets dergelijks) en er geen risico is op brandoverslag binnen de 8,50 meter dan hoeft geen invulling gegeven te worden aan voorgaande.

Buitenterrein, opslag houten pallets

Tevens vindt op het buitenterrein opslag plaats van houten pallets. Voor deze opslag geldt dat de afstand tot de opslagvakken met lege ongereinigde emballage en omliggende gebouwen 10 meter moet zijn. De stapelhoogte van de pallets is maximaal de hoogte van de keerwand minus 0,5 meter. Hiermee kan brandoverslag worden voorkomen conform de notitie van NABR. Dit is besproken tijdens de handhavingscontrole en ook als zodanig schriftelijk vastgelegd.

Indien zich op de perceelgrens geen gebouw bevindt of er vindt opslag plaats van onbrandbare materialen (puin, grint of iets dergelijks) en er geen risico is op brandoverslag binnen de 8,50 meter dan hoeft geen invulling gegeven te worden aan voorgaande.

Stalling tankwagens buitenterrein

Ook worden er binnen de inrichting van Cleaning Twente tankwagens gereinigd. Enkele tankwagens worden op het terrein van Cleaning Twente geparkeerd voordat deze gereinigd worden. Veelal valt deze activiteit onder de vervoerswetgeving van het ADR en het VLG (vervoer over land van gevaarlijke stoffen) waarvoor uitvoerende inspectie instantie de ILT (Inspectie Leefomgeving en Transport) is.

Naast het ADR/ VLG zijn ook in de PGS 15;2021 voorschriften beschreven ten aanzien van de opslag van (tank)containers in hoofdstuk 10. Hoewel hoofdstuk 10 zich met name richt op terminals adviseert de brandweer om voor de stalling van tankwagens de voorschriften 10.5.3, 10.6.1, 10.6.4, 10.6.9, 10.6.10 en 10.8.2 van de PGS15 in de vergunning op te nemen. Wij hebben dit advies overgenomen.

5.8 Geluid

Cleaning Twente is voornemens aan de huidige locatie, gelegen aan de Onyxstraat 10-12 te Hengelo, de werkzaamheden uit te breiden. Uit een bij de aanvraag ingediend begeleidend schrijven van Borger & Burghouts BV blijkt dat de activiteiten plaatsvinden op de locaties:

- Onyxstraat 12
- Onyxstraat 16
- Toermalijnstraat 5
- Toermalijnstraat 9
- Diamantstraat 31

Wanneer de uitbreiding naar de aanvullende adressen heeft plaatsgevonden wordt niet vermeld. Men is voornemens een nieuwe bedrijfshal te bouwen op het adres Toermalijnstraat 9 te Hengelo.

Bij de aanvraag is een akoestisch onderzoek gevoegd van ingenieursbureau Cauberg Huygen (Akoestisch onderzoek Cauberg Huygen, "Cleaning Twente aan de Onyxstraat 12, referentie: 07866-54898-03v2 van 26 september 2023).

Toetsing rapport aan ingediende aanvraag

In het rapport van Cauberg Huygen wordt nagegaan wat de totale geluidsemissie is, inclusief de effecten van de diverse uitbreidingen die hebben plaatsgevonden sinds de laatst verleende omgevingsvergunning uit 2009. Ook is meegenomen de uitbreiding met een nieuwe hal inclusief de geplande activiteiten van in nieuwe hal.

Van deze activiteiten zijn de bronvermogens bepaald en conform de handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999 methode II-8 is een overdrachtsmodel opgesteld.

De inrichting ligt op een gezoneerd industrieterrein met de daarbij behorende normen die in de vergunning zijn opgenomen.

Representatieve bedrijfssituatie

De hoofdactiviteiten van Cleaning Twente bestaan uit het reinigen van tankwagens en containers op reinigingsbanen. De belangrijkste geluidsemissiebronnen zijn het af- en aanrijden van tankwagens, het spoelen van de tanks, het reinigen van de containers, de cans en de vaten en het schoonspuiten van de diverse items met een hogedrukspuit. Ook worden cans vermalen tot granulaat. Het grootste gedeelte van deze activiteiten wordt uitgevoerd met de overheaddeuren open. Daarnaast zijn er activiteiten op het buitenterrein zoals opslag van vaten en dientengevolge het rijden met heftrucks.

Bronsterktes

Uit het akoestische onderzoek blijkt dat er geen sprake is van impuls-, tonaal- of muziekgeluid. Er zijn 59 geluidsbronnen in kaart gebracht met een hoogste bronvermogen van 104 dB(A), veroorzaakt door de tankwagens.

Langtijdgemiddelde geluidbelastingen

In bijlage III van het akoestische onderzoek heeft Cauberg Huygen een overzicht gegeven van de berekende langtijdgemiddelde geluidbelastingen op toetspunten. Hieruit kan worden bepaald of de uitbreidingsplannen inpasbaar zijn in de huidige geluidszonering. Ter plaatse van de zonegrens mag de totale geluidbelasting van alle op het industrieterrein gelegen inrichtingen niet hoger zijn dan 50 dB(A).

In tabel 1 zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,r,LT}$) van een aantal relevante toetspunten weergegeven.

Tabel 1 Beoordelingspunten met hoogste gemiddelde geluidsbelasting		Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,T}$)[dB(A)]					
		Dag (7:00-19:00)		Avond (19:00-23:00)		Nacht (23:00-07:00)	
		berekend	toetsing	Berekend	Toetsing	Berekend	toetsing
101_A	50m zuiden	47	-	42	-	46	-
102_A	50m westen	42	-	49	-	53	-
103_A	<i>"50m" noorden (binnen de inrichting)</i>	57	-	57	-	54	-
103_A	50m noorden gecorrigeerd op 50 m	46	-	44	-	45	-
104_A	50m oosten	54	-	39	-	36	-
V1	<i>Punt 50m noord</i>	30	-	28	-	31	-
V2	<i>Punt 50m noordoost</i>	30	-	26	-	30	-
V4	<i>Punt Zuidwest</i>	31	-	29	-	32	-
MTG116	Rekenpunt bij woning	30	-	26	-	27	-
Woning 2A	Havenstraat 72	31	-	28	-	31	-

Toetspunt 103 (50m Noord) lijkt midden in het gebouw te liggen en is in tabel 1 cursief aangegeven. Deze is door ons in Geomilieu verplaatst en de gecorrigeerde waarden in de tabel opgenomen onder dezelfde naam (103_A).

De eerder gebruikte V (1-5 op 50 m) toetspunten, in tabel 1 eveneens cursief weergegeven, liggen nu op minstens 450 meter ten noorden van de inrichting en zijn niet te gebruiken.

MTG_116 is de woning met de hoogste gevelbelasting en een goede locatie voor controlemetingen.

In het rapport wordt gerept over woning Havenstraat 72 en 60. Weliswaar ligt er in dit industriegebied een Havenstraat maar die heeft geen nummer 72 of 60. Dit moeten zijn Havenkade 72 en 60 en komen overeen met de rekenpunten in Geomilieu. Deze locaties hoeven echter niet te worden beoordeeld omdat ze op het gezonde industrieterrein liggen. Mensinkweg 18 uit het model moet zijn Mensinkweg 80.

Maximale geluidbelastingen

In tabel 5.2 zijn de berekende maximale geluidniveaus weergegeven. Hieruit blijkt dat de niveaus minstens 17 dB onder de toetsingswaarde liggen. Er wordt geen overschrijding van de norm verwacht.

Tabel 2 Beoordelingspunten maximale geluidbelasting		Maximale geluidniveaus (L_{Amax})[dB(A)]					
		Dag (7:00-19:00)		Avond (19:00-23:00)		Nacht (23:00-07:00)	
		berekend	toetsing	berekend	Toetsing	berekend	toetsing
Woning 2A	Havenstraat 72	43	70	43	65	43	60
MTG116	Rekenpunt bij woning	41	70	41	65	41	60
MTG110	Rekenpunt bij woning	41	70	41	65	41	60

Indirecte hinder

Indirecte hinder wordt niet beoordeeld op een gezonde industrieterrein.

Zonetoets

De geluidbelasting vanwege Cleaning Twente aan de Onyxstraat 12 te Hengelo is getoetst aan de vastgestelde geluidszone en hogere grenswaarden van het industrieterrein Twentekanaal. Hierbij is uitgegaan van het akoestisch onderzoek 07866-54898-03v2 van 26 september 2023 en het model. Bij de toetsing is gekeken

naar de maatgevende zonebewakingspunten Z060 en Z072. Op deze zonebewakingspunten treedt als gevolg van de nu gevraagde geluidruimte geen overschrijding op. Daarnaast is er beoordeeld op de maatgevende woningen binnen de zone, MTG 004, MTG109B en MTG129A. Op deze punten geldt een maximale grenswaarde van 55 dB(A), 56 dB(A) respectievelijk 57 dB(A) etmaalwaarde.

Samenvattend doen zich geen knelpunten voor.

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 Twentekanaal. Tevens wordt de bijdrage van het bedrijf in relatie tot het zonebeheer voldoende inzichtelijk gemaakt. 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.

5.9 Lucht

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).

Luchtemissies voor inrichtingen worden in beginsel gereguleerd door de algemene regels van Afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit. Deze eisen zijn rechtstreeks geldend en daarom 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. 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.

Toetsing

In het bedrijf zijn de volgende processen te onderscheiden waarbij emissies naar de lucht kunnen plaatsvinden:

1. Reinigen vrachtwagens
2. Reinigen IBC's en variboxen (zogenaamde IBC lijn)
3. Reinigen cans / drums (zogenaamde can spoelmachine)
4. Waterzuivering

Van deze processen is momenteel nog niet bekend wat de emissie naar de lucht is. Bij de aanvraag is een meetplan gevoegd op basis waarvan onderzoek wordt gedaan naar de luchtemissies bij deze processen. Dit luchtemissieonderzoek moet nog uitgevoerd worden. Vandaar dat er als maatwerkvoorschrift in dit besluit is opgenomen dat de resultaten van het luchtemissieonderzoek binnen 6 maanden na in werking treden van het besluit ter beoordeling voorgelegd moet worden aan het bevoegd gezag.

Zeer zorgwekkende stoffen

Voor zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) gelden de voorschriften van artikel 2.4 van het Activiteitenbesluit en behorende Activiteitenregeling rechtstreeks. Hieronder valt ook de minimalisatieverplichting. De minimalisatieverplichting houdt in dat iedere vijf jaar aan het bevoegd gezag gerapporteerd moet worden over de mate waarin emissies van zeer zorgwekkende stoffen naar de lucht plaatsvinden en de mogelijkheden om die emissies te voorkomen c.q. te beperken.

Uit het luchtemissieonderzoek moet blijken of er ook ZZS stoffen worden geëmitteerd naar de lucht. Indien uit het luchtemissieonderzoek blijkt dat de grensmassaastroom voor ZZS wordt overschreden dan moet inzicht worden gegeven hoe de emissie van ZZS bijdragen aan de immissie.

5.10 Geur

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

Alleen als de emissies van de inrichting in het Activiteitenbesluit uitgezonderd zijn, worden de geuremissies in de vergunning beoordeeld. Aangezien de emissies bij deze inrichting niet zijn uitgezonderd gelden de voorschriften uit artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit rechtstreeks.

5.11 Conclusie

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

6 OVERIGE ASPECTEN

6.1 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 negen maanden). 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 ons.

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 procedure op grond van de Wabo zal moeten worden doorlopen.

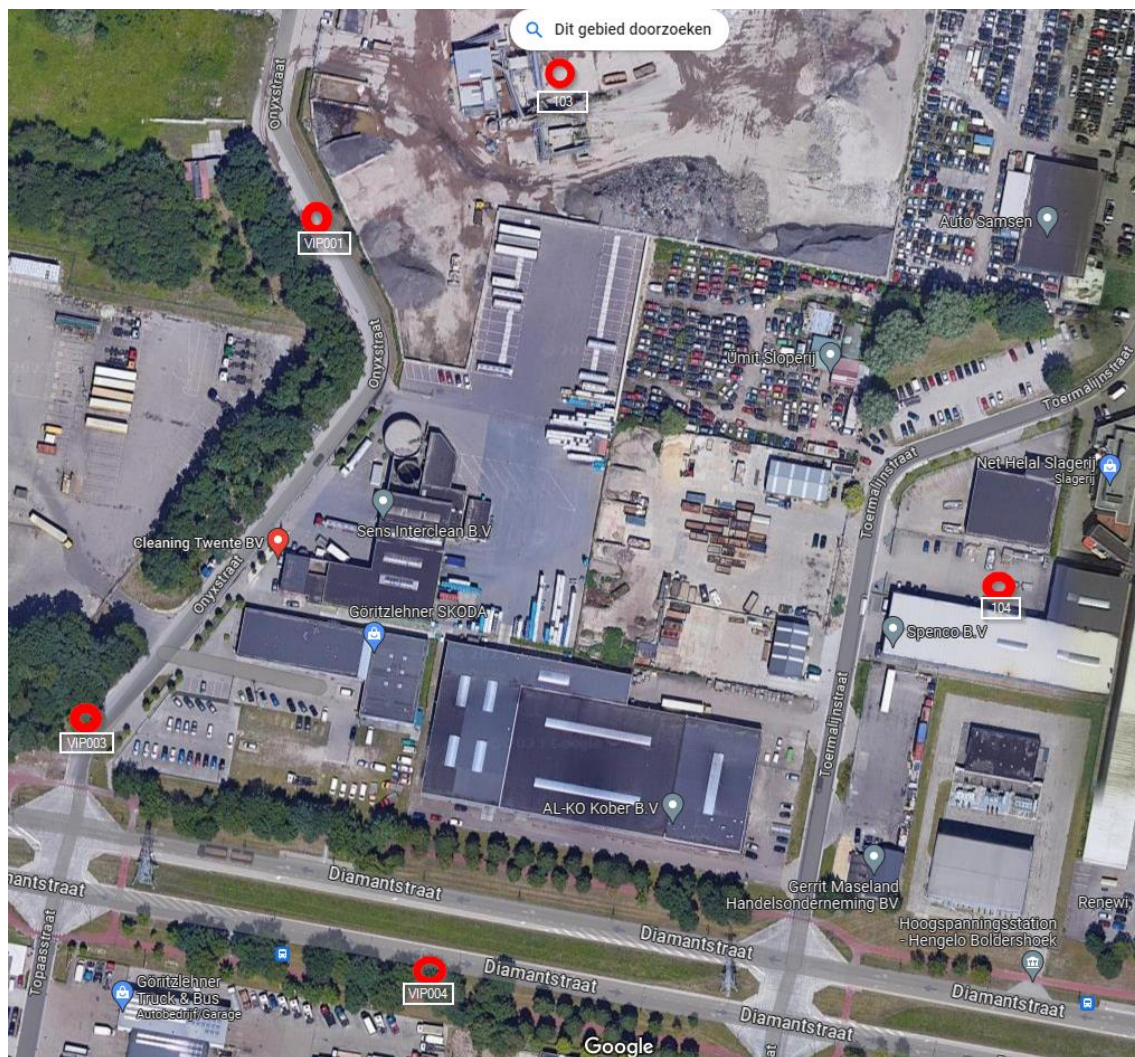
BIJLAGE 1 : BEGRIPPENLIJST

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	
Cryogene gassen	Tot vloeistof gecondenseerde gassen met zeer lage temperaturen
Cryohouder	Een verplaatsbare drukhouder met warmte-isulerende bescherming voor het vervoer van sterk gekoelde, vloeibaar gemaakte gassen met een inhoud van ten hoogste 1.000 liter.
DIN	Een door het Deutsches Institut für Normung uitgegeven norm

Drukhouder	Een drukhouder is een verzamelterm die flessen, grote cilinders, drukvaten, gesloten cryohouders en flessenbatterijen omvat.
Emballage	Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en Intermediate Bulk Containers (IBC's).
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 9	Cryogene gassen, versie 1.0, april 2014
PGS 13	Ammoniak als koudemiddel in koelinstallaties en warmtepompen, versie 1.0 februari 2009
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 (LA _r ,LT)	Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industriellawaai', uitgave 1999.
Maximaal geluidsniveau (LA _{max})	Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm C _m . De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.

Referentieniveau	De hoogste waarde van de onder 1. en 2. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode (Stcrt. 1982, 162): 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.
VOS	Vluchtige organische stoffen

BIJLAGE 2 : RELEVANTE TOETS- EN MEETPUNTEN.



BIJLAGE 3: GROND- EN HULPSTOFFEN

Naam	ABM-classificatie
Kookpuntenbenzine 100/140	A1
Ortho-Fosforzuur ROTIPURAN® ≥85 %, p.a., ISO	C1
Waterstofperoxide 30 %	C1
Ijzer(III) chloride ≥98,5 %,	C1
LUBRON 113	B5
Tank Cleaner X – AK (mengsel bestaande uit kaliumhydroxide, vetalcohol, Capryliminodipropionaat en	A1
Ethyl methyl ketone	B4
TR 10 (mengsel bestaande uit natriumhydroxide, kaliumhydroxide, 2-amino-ethanol	B4
Xyleen	A1
Divosan Activ VT5	B2
Aceton	B3
LUBRON 302	B5
Truckclean R-120	A3
n-Butylacetaat	B1
Azijnzuur 99%	B4
TR 8 (mengsel bestaande uit: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol, kaliumhydroxide en kaliumhydroxide	B4
Anti Foam 310	A1
Onthardingszout	C1
Natriumhydroxide	A3
Tolueen	B4
Perazijnzuur	B2
Ethanol	B1
Ammoniumbifluoride 10%	C1

BIJLAGE 4: 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 aarding, 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.