

Project: nr. ZKN 579348

Olo nr: 4440255

OMGEVINGSVERGUNNING (UITGEBREID)

BESLUIT

Burgemeester en wethouders van de gemeente Oss hebben op 14 juni 2019 van Orangeworks B.V., Postbus 76, 5450 AB te Mill, een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen zoals bedoeld in Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) voor het oprichten van een inrichting voor metaalbewerking, waar ook een beitsbad voor de oppervlaktebehandeling van metalen aanwezig is. De aanvraag gaat over Bronsweg 3 in Oss, op het perceel met de gemeentelijke kadastrale aanduiding Oss, sectie B, nummer 6417.

Burgemeester en wethouders besluiten de gevraagde vergunning te verlenen voor de volgende activiteiten:

- Handelingen in strijd met ruimtelijke regels
- Oprichten van een inrichting (milieu)
- Omgevingsvergunning beperkte milieutoets.

Dit onder de bepaling dat de gewaarmerkte vergunningaanvraag met omgevingsloketnummer 4440255, en de volgende bijlagen deel uitmaken van de vergunning:

- Niet technische samenvatting, projectnummer 18188, versie 1.0, d.d. 14 november 2019;
- rapport onderzoek externe veiligheid, rapportnr. F 21490-5-RA-001, d.d. 29 mei 2019;
- Inrichtingstekening -plattegrond begane grond, tekeningnr. A-102, d.d. 11 april 2019;
- Kantoor eerste verdieping plattegrondtekeningnr. A-111, d.d. 9 oktober 2018;
- Installatieposities bedrijfshal (verticale verdringing), tekeningnr. 1.0, d.d. 20 maart 2019;
- tekening terrein, tekeningnr. A-710, d.d. 4 oktober 2018, gewijzigd op 8 oktober 2018;
- tekening riolering begane grond, tekeningnr. RS-1-A, d.d. 30 november 2018;
- tekening inrichting terrein, tekeningnr. 18-046-INR-OI-A0-01, d.d. 9 november 2018;
- bijlage 2 van het akoestisch onderzoek rapportnr. F 21490-3-RA-004, d.d. 27 mei 2019;
- informatie beitsproces, d.d. 19 maart 2019;
- procedure beitsbad vullen en ledigen;
- bijlage BBT beitsproces.

Aan de vergunning verbinden wij de bijgevoegde voorschriften.

Voor zover de aan de vergunning verbonden delen van de vergunningaanvraag niet in overeenstemming zijn met de gestelde voorschriften, zijn de voorschriften bepalend.

PROCEDURE

De voorbereiding van de beschikking op de aanvraag heeft plaatsgevonden overeenkomstig het bepaalde in §3.3 van de Wabo (de uitgebreide voorbereidingsprocedure). De aanvraag is beoordeeld voor de omgevingsvergunning aan de daarbij behorende artikelen van de Wabo. Tevens is de aanvraag getoetst aan het Besluit omgevingsrecht (Bor) en de Regeling omgevingsrecht.

OVERWEGINGEN

Gelet op artikel 2.1, 2.2 en §2.3 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht en de overwegingen in de bijlage "overwegingen en toetsingen" kan worden geconcludeerd dat de gevraagde vergunning onder voorschriften kan worden verleend.

INWERKINGTREDING

Het besluit treedt in werking de dag na publicatie. Dit besluit is nog niet onherroepelijk.

ONDERTEKENING

Oss, 31 maart 2020

Burgemeester en wethouders van de gemeente Oss

De secretaris,

De burgemeester,

Drs. H. Mensink

Drs. W.J.L. Buijs-Glaudemans

F. den Broek
1000-BM

LEGES

	Grondslag	Leges
Buitenplanse kleine afwijking	€	114,00
TOTAAL LEGES	€	114,00

RECHTSMIDDELEN

Beroepsclausule

Het besluit treedt op grond van artikel 6.2 van de Wabo in werking de dag na publicatie.

Dit besluit is nog niet onherroepelijk. Hiertegen kan ingevolge artikel 8:1 van de Algemene wet bestuursrecht beroep worden ingesteld bij de Rechtbank Oost-Brabant.

Het indienen van een beroep komt toe aan belanghebbenden, die eerder zienswijzen tegen het ontwerpbesluit naar voren hebben gebracht of aan belanghebbenden aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten dat zij geen zienswijzen naar voren hebben gebracht. Dit beroep kan worden ingesteld binnen zes weken na de dag na de terinzagelegging van het besluit. Het beroepschrift dient gemotiveerd te zijn en te worden gericht aan de Rechtbank Oost-Brabant, Postbus 90125, 2500 MA 's-Hertogenbosch.

Als u een beroepschrift indient bij de rechtbank, hoeft u alleen dit besluit als bijlage bij uw beroepschrift mee te zenden. De rechtbank vraagt vervolgens alle relevante stukken bij ons College op.

Het indienen van een beroepschrift heeft geen schorsende werking. Hiertoe kan men, als er tevens een beroepschrift is ingediend, de voorzieningenrechter verzoeken om een voorlopige voorziening te treffen. De voorzieningenrechter kan een voorlopige voorziening treffen indien onverwijlde spoed gelet op uw belangen dat vereist. Dit verzoek moet worden ingediend bij de voorzieningenrechter van de Rechtbank Oost-Brabant, Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch. Voor het indienen van een verzoek om voorlopige voorziening zijn griffierechten verschuldigd.

Wanneer een voorlopige voorziening wordt aangevraagd treedt het besluit pas in werking nadat hierover een beslissing is genomen.

INHOUDSOPGAVE

INHOUDSOPGAVE	4
BIJLAGE I PROCEDURELE ASPECTEN	7
BIJLAGE II VOORSCHRIFTEN	13
VOORSCHRIFTEN MILIEU	13
1. ALGEMEEN	13
1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid	13
1.2 Instructies	13
1.3 Registratie	14
1.4 Bedrijfsbeëindiging	14
2. AFVAL	14
2.1 Afvalscheiding	14
2.2 Opslag van afvalstoffen	14
3. AFVALWATER	15
3.1 Eisen lozen bedrijfsafvalwater	15
3.2 Wijziging gebruikte stoffen	16
3.3 Gedragsmaatregelen	16
3.4 Controle	17
4. BODEM	17
4.1 Doelvoorschriften	17
4.2 Vloeistofdichte vloer	17
4.3 Bedrijfsrioleringen	18
4.4 Beheermaatregelen	18
4.5 Preventiemaatregelen	19
4.6 Herstelplicht (bodemsanering)	19
4.7 Bodemonderzoek	19
5. ENERGIE(BESPARING)	20
6. GELUID	21
6.1 Meten en berekenen conform handleiding	21
6.2 Representatieve bedrijfssituatie	21
7. OPSLAG VAN VERPAKTE GEVAARLIJKE STOFFEN	22
7.1 Opslag verpakte gevaarlijke stoffen, niet zijnde gasflessen	22
7.2 Opslag van gasflessen	22
8. OPSLAG VAN GAS IN EEN TANK	22
8.1 Opslag van vloeibaar stikstof in een bovengrondse verticale tank	22
9. Externe veiligheid	23

9.1	Algemeen	23
9.2	Plaatsgebonden risicocontour	23
VOORSCHRIFTEN OVERIGE ACTIVITEITEN		23
10.	Strijdig gebruik gronden/bouwwerken	23
10.1	Algemeen	23
BIJLAGE III OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN		24
1.	Handelingen in strijd met ruimtelijke regels.....	24
1.1	Inleiding	24
1.2	Toetsing	24
1.3	Conclusie.....	27
2.	Milieurelevante verandering van een inrichting	28
2.1	Inleiding	28
2.2	Toetsing	28
2.3	Activiteitenbesluit milieubeheer	28
3.	Algemene overwegingen	29
3.1	Algemeen	29
3.2	Concrete bepaling beste beschikbare technieken	29
3.3	Conclusies BBT	30
4.	Afval	30
4.1	Preventie	30
4.2	Afvalscheiding	30
5.	Afvalwater.....	30
6.	Bodem.....	31
6.1	Het kader voor de bescherming van de bodem	31
6.2	De bodembedreigende activiteiten	32
6.3	Beoordeling en conclusie	32
6.4	Nulsituatieonderzoek.....	32
7.	Energie.....	33
8.	Veiligheid, wetgeving en beleid	34
8.1	Bepaling kader met betrekking tot externe veiligheid	34
8.2	Toetsing plaatsgebonden risico en groepsrisico.....	35
9.	Veiligheid, activiteiten	36
9.1	Op- en overslag gevaarlijke stoffen.....	36
9.2	Eindconclusie	36
10.	Geluid.....	36
10.1	Algemeen	36
10.2	Toetsingskader.....	37
10.3	Best Beschikbare Technieken	38

10.4	Conclusies	38
11.	Lucht.....	38
11.1	Algemeen beleid	38
11.2	Emissies van stoffen naar de lucht	39
11.3	Emissies van stikstofdioxide en zwevende deeltjes.....	39
12.	Conclusie	40
13.	Omgevingsvergunning beperkte milieutoets	40
13.1	Inleiding	40
13.2	Toetsing	40
13.3	Conclusie.....	41
BIJLAGE IV BEGRIPPEN		42

BIJLAGE I PROCEDURELE ASPECTEN

Gegevens aanvrager en projectbeschrijving

Burgemeester en wethouders van de gemeente Oss hebben op 14 juni 2019 een aanvraag om een omgevingsvergunning ontvangen zoals bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) van Orangeworks B.V., Postbus 76, 5450 AB te Mill. De aanvraag gaat over de inrichting van Orangeworks B.V. op de locatie Bronsweg 3 te Oss.

Projectbeschrijving

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

Het oprichten van een inrichting voor de engineering en bouw van procesinstallaties.

Onderdeel van de bedrijfsactiviteiten is de oppervlaktebehandeling van metalen middels een beitsbad. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning.

Activiteiten aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende activiteiten:

- Handelingen in strijd met ruimtelijke regels
- Oprichten van een inrichting (milieu)
- Omgevingsvergunning beperkte milieutoets.

Beschrijving inrichting

De aanvraag heeft betrekking op een inrichting die valt onder categorie 1 onderdeel B (vanwege het Besluit externe veiligheid inrichtingen) en categorie 1a uit onderdeel C van bijlage I bij het Besluit omgevingsrecht. De inrichting is daarom vergunningplichtig.

Vigerende vergunningen

Voor de locatie waar de aangevraagde activiteiten plaatsvinden is op 5 september 2018 een omgevingsvergunning verleend, met kenmerk W 33604, voor de bouw van het bedrijfspand met kantoor, en aanleg van de inritten. Op 28 maart 2019 hebben wij de hierbij behorende melding Activiteitenbesluit milieubeheer geregistreerd.

Verandering inrichting

Aan de gemelde bedrijfsactiviteiten wordt de oppervlaktebehandeling van metalen middels een beitsbad toegevoegd. Deze verandering maakt dat sprake is van een risicovolle inrichting, waaruit de vergunningplicht volgt.

Bevoegd gezag

Gelet op bovenstaande projectbeschrijving, alsmede op het bepaalde in hoofdstuk 3 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) en de daarbij horende bijlage zijn wij het bevoegd gezag om de integrale omgevingsvergunning te verlenen of (gedeeltelijk) te weigeren. Daarbij zijn wij er procedureel en inhoudelijk voor verantwoordelijk dat in ons besluit alle aspecten aan de orde komen met betrekking tot de fysieke leefomgeving, zoals ruimte, milieu, natuur en aspecten met betrekking tot bouwen, monumenten en brandveiligheid. Verder dienen wij ervoor zorg te dragen dat de aan de omgevingsvergunning verbonden voorschriften op elkaar zijn afgestemd.

Voorbereiding

De besluitvormingsprocedure is uitgevoerd overeenkomstig het bepaalde in artikel 3.10 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. De aanvraag is beoordeeld voor handelingen in strijd met ruimtelijke regels aan artikel 2.1 lid 1c van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, milieurelevante verandering van een inrichting aan artikel 2.1 lid 1e van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht en omgevingsvergunning beperkte milieutoets aan artikel 2.1 lid 1e van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. Voorts is de aanvraag getoetst aan het Besluit omgevingsrecht en de Regeling omgevingsrecht.

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 ter advies aan de volgende instanties/bestuursorganen gezonden:

Waterschap Aa en Maas en de Veiligheidsregio.

Naar aanleiding hiervan hebben wij de volgende adviezen ontvangen.

Advies Waterschap Aa en Maas:

"Orangeworks is een metaal bewerkend bedrijf met reguliere (voor)bewerkingen van metalen zoals, lassen, knippen, boren, slijpen etc. Daarnaast worden producten afgewerkt met behulp van stralen, slijpen en beitsen. Onderdelen worden vervolgens in een assemblagehal verder samengesteld tot eindproducten.

Vanuit de bedrijfsvoering wordt afvalwater geloosd. Dit afvalwater bestaat uit water waarmee werkstukken, die daarvoor zijn gebeitst, worden afgespoten. Het afvalwater, dat is verontreinigd met beitsvloeistof, wordt opgevangen, geneutraliseerd en gezuiverd. De filterkoek wordt afgevoerd; het gereinigde afvalwater geloosd op de vuilwaterriolering.

De aanvrager heeft een Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM)-toets gedaan naar het gebruik van stoffen en daarbij bepaald in welke saneringsklasse deze vallen.

Voor een aantal stoffen die niet in aanraking komen met (afval)water is toch de ABM-toets gedaan. Deze zijn voor dit advies niet relevant.

In het afvalwater komen de beitsvloeistoffen en de toegevoegde middelen voor de waterzuivering (kalkmelk/polymeer) in aanmerking voor een beoordeling op waterbezwaarlijkheid. De beitsvloeistoffen bevinden zich in saneringsklasse B3. Hiervoor geldt dat lozing zoveel mogelijk moet worden voorkomen. Dit wordt ingevuld door het product lang genoeg te laten uitdruipen en het schudden van het werkstuk. Daarmee wordt de uitsleep van beitsvloeistof zoveel mogelijk beperkt.

Daarnaast wordt een zuiveringstechniek toegepast om deze stoffen verder terug te houden uit het te lozen afvalwater. Daarbij wordt kalkmelk en polymeer gebruikt. De toepassing van kalkmelk kent geen directe saneringsinspanning. Hier geldt dat deze stof gebruikt wordt om het afvalwater te neutraliseren. Daarbij wordt een filterkoek gevormd (neerslagreactie). Tenslotte wordt ook een polymeer gebruikt om de verontreinigingen zoveel mogelijk te binden voordat deze worden verwijderd. Voor deze stof geldt een saneringsinspanning A2. In beginsel dient het gebruik van deze stof te worden beëindigd. In de bedrijfsvoering wordt een 30-50 micrometer filter gebruikt om de verontreinigingen tegen te houden. De sterke bindende eigenschappen van flocculant maakt dat deze stof nagenoeg geheel zal achterblijven op het filter. De door het bedrijf toegepaste technieken voldoen aan de vereiste saneringsinspanningen.

De zeer beperkte hoeveelheid die dan nog mogelijk op de riolering wordt geloosd, zal onmiddellijk binden aan vaste stoffen in het riool. Op de rioolwaterzuiveringsinstallatie zal deze stof verder met het primaire of secundaire slib worden verwijderd. De concentraties zijn dan dermate laag dat deze de kwaliteit van het zuiveringsslib niet aantoonbaar beïnvloeden. Op basis hiervan concluderen wij dat de restlozing na het toepassen van BBT geen nadelige effecten heeft op de doelmatige werking van de ontvangende rioolwaterzuiveringsinstallatie te Oijen.

Wij adviseren daarom om de lozing in de omgevingsvergunning toe te staan en in de omgevingsvergunning desgewenst aan te sluiten op lozingsvoorschriften zoals beschreven in paragraaf 4.5.12 van het Activiteitenbesluit.

Daarnaast adviseren wij om een voorschrift op te nemen dat er in voorziet dat nieuwe stoffen of wijzigingen van de samenstelling van mengsels moeten worden getoetst met de ABM voordat deze wordt gebruikt. Het resultaat van deze toetsing moet aan het bevoegde gezag worden gemeld.

Advies veiligheidsregio

Het advies van de veiligheidsregio hebben wij ontvangen op 20 juni 2019. Dit advies is verwerkt in dit besluit. Waar zij adviseerden om extra voorschriften aan de vergunning te verbinden, hebben wij dit advies gevolgd.

Milieueffectrapport

De voorgenomen activiteit valt onder categorie 32.3 van de D-lijst van het Besluit milieueffectrapportage waarvoor een m.e.r.-beoordelingsplicht geldt. Op grond van de Wet milieubeheer (Wm) heeft de aanvrager de voorgenomen activiteit op 14 april 2019 bij ons aangemeld door middel van een aanmeldingsnotitie (Wm, art. 7.16). Daarop hebben wij op 2 mei 2019 het besluit, kenmerk VTH/W 38289, genomen dat voor deze voorgenomen activiteit geen milieueffectrapport opgesteld hoeft te worden. Dit besluit hebben wij op 6 mei 2019 bekend gemaakt. Dit besluit is bij de aanvraag gevoegd.

Vanwege de uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State over het Programma Aanpak Stikstof (PAS) van 29 mei 2019, heeft Orangeworks een stikstofdepositieonderzoek aangeleverd. Ook hieruit blijken geen belangrijke nadelige milieugevolgen. Wij blijven dan ook bij ons besluit, van 6 mei 2019, dat voor deze voorgenomen activiteit geen milieueffectrapport opgesteld hoeft te worden. Dit besluit is bij de aanvraag gevoegd en wordt gelijktijdig met deze vergunning ter inzage gelegd.

Aanvullende gegevens

Omdat de aanvraag naar onze mening niet volledig was, hebben wij bij brief van 12 augustus 2019 om aanvullende gegevens verzocht. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 18 november 2019. Hierdoor is de wettelijke procedure verlengd met 98 dagen. Deze aanvullende gegevens maken deel uit van de vergunningaanvraag.

Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

- aanvraagformulier omgevingsvergunning d.d. 14 juni 2019 met OLO-nummer 4440255;
- toelichting op de aanvraag, projectnummer 18188, versie 1.0, d.d. 10 april 2019;
- rapport onderzoek externe veiligheid, rapportnr. F 21490-5-RA-001, d.d. 29 mei 2019;
- plattegrondtekening begane grond, tekeningnr. A-102, d.d. 11 april 2019;
- plattegrondtekening kantoor eerste verdieping, tekeningnr. A-111, d.d. 4 oktober 2018, laatst gewijzigd op 9 oktober 2018;
- tekening installaties (verticale verdringing), tekeningnr. 1.0, d.d. 20 maart 2019;
- tekening terrein, tekeningnr. A-710, d.d. 4 oktober 2018, laatst gewijzigd op 8 oktober 2018;

- tekening riolering begane grond, tekeningnr. RS-1-A, d.d. 30 november 2018;
- tekening inrichting terrein, tekeningnr. 18-046-INR-OI-A0-01, d.d. 9 november 2018;
- informatie beitsproces, d.d. 19 maart 2019;
- procedure beitsbad vullen en ledigen;
- bijlage BBT beitsproces;
- besluit vormvrije m.e.r.-beoordeling, kenmerk VTH/W 38289, d.d. 2 mei 2019;
- bijlage beschrijving neutraliseren van zuur afvalwater;
- bijlage opslag bodembedreigende stoffen en gassen;
- bijlage info over glasporelstralen;
- informatieblad metaalbewerkingsvloeistof voor nevelsystemen;
- bijlage BBT overzicht Orangeworks;
- veiligheidsinformatieblad anti schuimmiddel;
- veiligheidsinformatieblad Pelox sproeibeits;
- productinformatieblad glasporels;
- veiligheidsinformatieblad natriumhydroxide opl 33%;
- veiligheidsinformatieblad alkalische reiniger;
- bijlage emissie informatie;
- veiligheidsinformatieblad mengsel calciumdihydroxide en water;
- veiligheidsinformatieblad koelmiddel R407C;
- veiligheidsinformatieblad Kinkolie;
- rapport akoestisch onderzoek, rapportnummer F 21490-3-RA-004, d.d. 27 mei 2019;
- bijlage overzicht opslag gevaarlijke stoffen;
- tekening riolering en water en funderingen, tekeningnr. RS-1-B, d.d. 30 november 2018;
- rapport nulsituatie bodemonderzoek, projectnummer 20190100, d.d. 28 maart 2019;
- bijlage informatie afzuiging houtafdeling;
- veiligheidsinformatieblad smeermiddel;
- situatietekening, tekeningnummer A-700, d.d. 4 oktober 2018;
- veiligheidsinformatieblad Pelox sproeibeits;
- niet technische samenvatting d.d. 14 november 2019;
- memo ABM-toetsing d.d. 13 november 2019;
- rapport stikstofdepositieonderzoek d.d. 7 november 2019;
- rapport onderzoek luchtkwaliteit, rapportnummer F 21490-4-RA-001, d.d. 5 december 2019.

Ter inzage legging

Tussen 13 februari en 25 maart 2020 heeft een ontwerp van deze beschikking ter inzage gelegen en zijn belanghebbenden in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

Directe inwerkingtreding omgevingsvergunning

Orangeworks heeft ons verzocht om directe inwerkingtreding van onderhavig besluit.

In de bijgevoegde overwegingen concluderen wij dat met deze vergunning de best beschikbare technieken worden toegepast.

Nu wij geen zienswijzen op het ontwerpbesluit hebben ontvangen, en het belang van de bescherming van het milieu zich niet verzet, vinden wij het op grond van artikel 6.2 van de Wabo verantwoord dat deze beschikking terstond na de publicatie in werking treedt.

BIJLAGE II VOORSCHRIFTEN

VOORSCHRIFTEN MILIEU

1. ALGEMEEN

1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

1.1.1 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:

- alle gebouwen en de installaties met hun functies;
- alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.

1.1.2 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.

1.1.3 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.

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

1.2 Instructies

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

1.2.2 De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aan wijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.

1.2.3 Tijdens het in bedrijf zijn van de inrichting moet personeel aanwezig zijn dat voor controle- en registratiewerkzaamheden is geïnstrueerd.

1.3 Registratie

1.3.1 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:

- alle overige voor de inrichting geldende omgevingsvergunningen milieu en meldingen voor de activiteit milieu;
- de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoudsbeurten en/of metingen;
- de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik.

1.3.2 De documenten genoemd in voorschrift 1.3.1 moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.

1.4 Bedrijfsbeëindiging

1.4.1 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de - te beëindigen - activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieuhygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.

2. AFVAL

2.1 Afvalscheiding

2.1.1 Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:

- de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
- papier en karton;
- elektrische en elektronische apparatuur;
- kunststoffolie;
- de afvalstromen zoals aangegeven in tabel 13 bij het aanvraagformulier, voor zover hierboven niet genoemd.

2.2 Opslag van afvalstoffen

2.2.1 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.

2.2.2 Verontreinigde emballage moet worden behandeld als gevulde emballage. Voor de bepaling van de opvangcapaciteit van een vloeistofdichte bak hoeft de opslagcapaciteit van de verontreinigde emballage niet meegerekend te worden.

Toelichting: emballage is schoon als deze schud-, schrap- of schraapleeg is dan wel volledig is uitgelekt.

3. AFVALWATER

3.1 Eisen lozen bedrijfsafvalwater

3.1.1 Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar vuilwaterriool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:

- de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar vuilwaterriool of de bij een zodanig openbaar vuilwaterriool of een zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur;
- de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar vuilwaterriool of een zuiveringstechnisch werk;
- de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van een oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt.

3.1.2 Alle te lozen bedrijfsafvalwaterstromen moeten aan de volgende eisen voldoen:

Parameter	In een representatief etmaalmonster	Bepalingsmethode
Chroom VI, Zilver	Niet meer dan 0,1 mg/l	NEN 6966 of NEN-EN-ISO 17294-2, waarbij ontsluiting plaatsvindt volgens NEN-ISO 15587-1 en NEN 6961
Chroom, Koper, Lood, Nikkel, Zink	Niet meer dan 0,5 mg/l	NEN 6966 of NEN-EN-ISO 17294-2, waarbij ontsluiting plaatsvindt volgens NEN-ISO 15587-1 en NEN 6961
Tin	Niet meer dan 2,0 mg/l	NEN 6966 of NEN-EN-ISO 17294-2, waarbij ontsluiting plaatsvindt volgens NEN-ISO 15587-1 en NEN 6961
Vrije cyanide	Niet meer dan 0,2 mg/l	NEN-EN-ISO 14403-1
vluchtige organohalogeenvverbindingen	Niet meer dan 0,1 mg/l	NEN 6401

- de temperatuur in enig steekmonster mag niet hoger zijn dan 30°C, bepaald volgens NEN 6414;
- de zuurgraad, uitgedrukt in pH-eenheden, mag niet lager dan 6,5 en niet hoger dan 8,5 zijn in een etmaalmonster en niet hoger dan 10 in een steekmonster, bepaald volgens NEN-EN-ISO 10523;

- het sulfaatgehalte in enig steekmonster mag niet meer dan 300 mg/l bedragen, bepaald volgens NEN-ISO 22743:2006/C1:2007.

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

3.1.3 De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:

- stoffen die brand- en explosiegevaar kunnen veroorzaken;
- stoffen die stankoverlast buiten de inrichting kunnen veroorzaken;
- stoffen die verstopping of beschadiging van een openbaar vuilwaterriool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
- grove afvalstoffen en snel bezinkende afvalstoffen.

3.2 Wijziging gebruikte stoffen

3.2.1 Nieuwe stoffen of wijzigingen van de samenstelling van mengsels moeten worden getoetst met de ABM 2016.

3.2.2 Het in gebruik nemen van nieuwe stoffen, voor zover deze in het te lozen afvalwater kunnen voorkomen, die conform de ABM 2016 vallen onder een saneringsinspanning "Z" en "A", is niet zonder schriftelijke toestemming van het bevoegde gezag toegestaan.

3.2.3 De volgende gegevens met betrekking tot de onder voorschrift 3.5.1 en 3.5.2 bedoelde stoffentoets moeten worden vastgelegd c.q. overgelegd voor goedkeuring:

- a) De waterbezwaarlijkheid en de saneringsinspanning ("Z", "A", "B" en "C") met de stofgegevens op basis waarvan ABM 2016 kan worden uitgevoerd;
- b) een omschrijving van de wijze waarop de toets is doorlopen;
- c) de te verwachten hoeveelheid van deze stof in het afvalwater;
- d) een opgave van de datum van het in gebruik nemen van de stof;
- e) een omschrijving van het proces waarbij de stof vrijkomt;
- f) een concrete omschrijving van de maatregelen passend bij de saneringsinspanning;
- g) een toelichting of het gebruik van de nieuwe stof(fen) past binnen de overige voorschriften uit de vergunning.*

** Toelichting: als dit niet het geval is, dan moet er alsnog een omgevingsvergunning worden aangevraagd.*

3.3 Gedragsmaatregelen

3.3.1 Vergunninghouder stelt gedragsvoorschriften op die zijn gericht op het voorkomen van nadelige gevolgen voor het milieu en een doelmatige afvoer van het bedrijfsafvalwater én draagt ervoor zorg dat de gedragsregels worden nageleefd. In de gedragsvoorschriften wordt ten minste aangegeven:

- wanneer en op welke wijze controle van installaties en onderdelen van de inrichting plaatsvindt, waarvan de werking van invloed kan zijn op het lozen van metalen en hulpstoffen;
- op welke wijze invulling wordt gegeven aan maatregelen die voortkomen uit de preventieve aanpak;
- op welke wijze de oversleep wordt beperkt;
- op welke wijze mogelijk te nemen procesgeïntegreerde maatregelen op haalbaarheid worden onderzocht en genomen;
- hoe wordt omgegaan met procesafvalwater en hoe dit doelmatig wordt verwerkt.

3.4 Controle

3.4.1 Afvalwater moet op een doelmatige wijze kunnen worden bemonsterd. Een controlevoorziening moet goed bereikbaar en toegankelijk zijn.

4. BODEM

4.1 Doelvoorschriften

4.1.1 Het bodemrisico van de in hoofdstuk 5 van de toelichting op de aanvraag, projectnummer 18188, versie 1.0, d.d. 10 april 2019, beschreven bodembedreigende activiteiten moet door het treffen van een combinatie van maatregelen en voorzieningen voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico zoals gedefinieerd in de NRB.

4.2 Vloeistofdichte vloer

- 4.2.1 Ontwerp en aanleg van een nieuw aan te leggen vloeistofdichte vloer of voorziening moet plaatsvinden overeenkomstig CUR/PBV-Aanbeveling 65 (Ontwerp, aanleg en herstel van vloeistofdichte verhardingen van beton) dan wel CUR rapport 196.
- 4.2.2 Een binnen de inrichting als bodembeschermende voorziening toegepaste vloeistofdichte vloer of voorziening moet overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument zijn beoordeeld en goedgekeurd door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
- 4.2.3 Een vloeistofdichte vloer of voorziening moet ten minste eens per zes jaar zijn beoordeeld en zijn goedgekeurd overeenkomstig voorschrift **Fout! Verwijzingsbron niet gevonden..**
- 4.2.4 In afwijking van voorschrift **Fout! Verwijzingsbron niet gevonden.** vindt de eerste beoordeling en goedkeuring van een vloeistofdichte vloer of voorziening plaats binnen zes jaar na aanleg. Voorwaarde hierbij is dat vloeistofdichte vloer of voorziening is aangelegd overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument door een deskundige die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.

- 4.2.5 Vergunninghouder draagt zorg voor reparatie en regelmatig onderhoud van de vloestofdichte vloer of voorziening.
- 4.2.6 Vergunninghouder draagt zorg voor een jaarlijkse controle van de vloestofdichte vloer overeenkomstig AS SIKB 6700.
- 4.2.7 Een vloestofdichte vloer of voorziening wordt opnieuw beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig voorschrift **Fout! Verwijzingsbron niet gevonden.** indien de reparatie, het regelmatig onderhoud of de controle, als bedoeld in de voorschriften **Fout! Verwijzingsbron niet gevonden.**, niet of niet overeenkomstig deze voorschriften is uitgevoerd of indien een tijdens een controle geconstateerd gebrek niet is gerepareerd.

4.3 Bedrijfsrioleringen

- 4.3.1 Nieuw aan te leggen riolsystemen voor het afvoeren van bodembedreigende vloestoffen moeten vloestofdicht zijn ontworpen en aangelegd volgens de criteria genoemd in CUR/PBV-aanbeveling 51.

4.4 Beheermaatregelen

- 4.4.1 Voor alle bodembeschermende voorzieningen zoals vloestofdichte voorzieningen, vloestofkerende voorzieningen en lekbakken moet een inspectie en onderhoudsprogramma aanwezig en operationeel zijn. Het inspectie- en onderhoudsprogramma geeft inzicht in:
- welke voorzieningen worden gecontroleerd en geïnspecteerd;
 - wie de controles en inspecties uitvoert;
 - de frequenties van de controles en de inspecties;
 - de onderzoeksmethode en criteria van de controles en inspecties;
 - op welke wijze de controles en inspecties worden vastgelegd;
 - op welke wijze onderhoudswerkzaamheden worden geïnitieerd.
- 4.4.2 In de bedrijfsinterne procedures en werkinstructies moet ten minste worden aangegeven op welke wijze:
- de staat en goede werking van bodembeschermende voorzieningen, verpakkingen en apparatuur waarin vloeibare bodembedreigende stoffen worden opgeslagen of getransporteerd, wordt gecontroleerd;
 - er voor zorg wordt gedragen dat zo vaak als de omstandigheden daarom vragen inspecties op morsingen en lekkages plaatsvinden, en
 - is gewaarborgd dat gemorste of gelekte stoffen direct worden opgeruimd.
- 4.4.3 Degene die de inrichting drijft, moet ervoor zorgen dat de medewerkers die binnen de inrichting bodembedreigende activiteiten verrichten, op de hoogte zijn van de bedrijfsinterne procedures en werkinstructies, dat deze worden nageleefd en binnen de

inrichting zodanig aanwezig zijn dat een ieder daarvan op eenvoudige wijze kennis kan nemen.

- 4.4.4 De controle, het onderhoud en het beheer van bodembeschermende voorzieningen moet zodanig plaatsvinden dat vrijgekomen stoffen zijn verwijderd voordat deze in de bodem kunnen geraken.

4.5 Preventiemaatregelen

- 4.5.1 Vergunninghouder dient lekkages te verhelpen en morsingen op te ruimen ongeacht de zwaarte van de getroffen voorzieningen (good housekeeping).
- 4.5.2 Gemorste bodembedreigende vloeistoffen als oliën, vetten en chemicaliën moeten direct worden opgeruimd. Hiertoe moeten absorptiemateriaal en neutraliserende stoffen in voldoende mate en gebruiksgereed aanwezig zijn. Gebruikte absorptie- of neutralisatiemiddelen moeten worden bewaard en afgevoerd als gevaarlijk afval.

4.6 Herstelplicht (bodemsanering)

- 4.6.1 Indien uit bodemonderzoek, bedoeld in voorschrift **Fout! Verwijzingsbron niet gevonden.**, 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 dan wel binnen een met het bevoegd gezag nader overeengekomen termijn, de bodemkwaliteit is hersteld tot de nulsituatie. Het herstel van de bodemkwaliteit geschiedt door een persoon of een instelling die beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.
- 4.6.2 Indien de Wet bodembescherming niet van toepassing is op de wijze van saneren moet sanering plaatsvinden overeenkomstig door het bevoegd gezag te stellen nadere eisen.

4.7 Bodemonderzoek

- 4.7.1 Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit moet ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie zijn uitgevoerd. 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 nulsituatieonderzoek niet correct is uitgevoerd dan moet het eindonderzoek betrekking hebben op alle plaatsen binnen de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden.
- 4.7.2 Het onderzoek moet gebaseerd zijn op de NEN 5740 'Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting' en afgestemd zijn op de toegepaste stoffen.
- Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag; inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden

verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.

5. ENERGIE(BESPARING)

5.1.1 Ten minste elke vier jaar moet een rapportage van een energiebesparingsonderzoek, zoals bedoeld in voorschrift 1.1.4, ter instemming aan het bevoegd gezag worden overgelegd. Het eerste onderzoek moet plaatsvinden uiterlijk vier jaar na het in gebruik nemen van de inrichting. De vierjaarlijkse cyclus (her)start vanaf het moment dat het (nieuwe) energiebesparingsonderzoek is uitgevoerd.

5.1.2 Het energiebesparingsonderzoek heeft tot doel om de rendabele en technisch haalbare energie-efficiënte maatregelen te identificeren.

De rapportage moet ten minste de volgende gegevens bevatten:

- a) een beschrijving van de processen, faciliteiten en gebouwen (eventueel per bedrijfsonderdeel);
- b) een beschrijving van de energiehuishouding, dat wil zeggen een overzicht van de energiebalans van de totale inrichting met een toedeling van ten minste 90% van het totale energiegebruik aan individuele installaties en (deel)processen;
- c) een overzicht van alle maatregelen (technieken en voorzieningen) ook op het gebied van de toepassing van duurzame energie, die in de branche als beste beschikbare techniek kunnen worden beschouwd en mogelijk rendabel zijn, vastgesteld voor de installaties en (deel)processen die volgens de energiehuishouding tezamen ten minste een 90% bijdrage in het totale verbruik hebben. Als er dergelijke maatregelen zijn, die niet zijn onderzocht, dan wordt de reden daarvan in de rapportage gemotiveerd;
- d) per maatregel (techniek/voorziening): de jaarlijkse energiebesparing, de (meer) investeringskosten, de verwachte economische levensduur, de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven die tijdens het onderzoek gelden, de te behalen CO₂-reductie, een schatting van eventuele bijkomende kosten en baten anders dan samenhangende met energiebesparing en de onderbouwing en de conclusie dat de maatregel rendabel of niet rendabel is;
- e) een overzicht van mogelijke organisatorische maatregelen (waaronder bedieningsinstructies) en goodhousekeeping maatregelen (waaronder onderhoud) die leiden tot energiebesparing;
- f) een planning wanneer (ten minste) de uit het energiebesparingsonderzoek voortvloeiende rendabele maatregelen worden uitgevoerd.

5.1.3 Ten minste alle rendabele maatregelen die zijn aangegeven in de rapportage van het energiebesparingsonderzoek, waarmee het bevoegd gezag heeft ingestemd, moeten binnen de in het energiebesparingsonderzoek aangegeven termijnen worden

uitgevoerd.

Vergunninghouder mag een maatregel vervangen door een gelijkwaardig alternatief, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid vooraf aan het bevoegd gezag wordt gemotiveerd én het bevoegd gezag hiermee schriftelijk heeft ingestemd.

Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat de alternatieve maatregel minstens evenveel bijdraagt aan de verbetering van de energie-efficiëntie.

5.1.4 Vergunninghouder moet jaarlijks, voor 1 april, aan het bevoegd gezag rapporteren over het aspect energie.

De rapportage moet betrekking hebben op het voorgaande kalenderjaar en, indien relevant, de volgende onderwerpen omvatten:

- a) het energieverbruik per energiedrager (bijvoorbeeld elektriciteit, gas, diesel, LPG, huishoudolie, etc.);
- b) de uitgevoerde energiebesparende maatregelen en de effecten daarvan (afname energieverbruik in Joule en percentage en CO₂ reductie);
- c) het totale netto primair energiegebruik;
- d) productievolumina;
- e) energiebesparingsprojecten en hun effecten;
- f) overige projecten die tot energiebesparing hebben geleid en de effecten daarvan;
- g) onderzoeks- en ontwikkelingsactiviteiten;
- h) wijzigingen in de tijdsplanning van de activiteiten uit het energiebesparingsonderzoek, vergezeld van motivering;
- i) vervanging van maatregelen door een gelijkwaardige energiebesparende maatregel, dit ook vergezeld van motivering.

6. GELUID

6.1 Meten en berekenen conform handleiding

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

6.2 Representatieve bedrijfssituatie

6.2.1 Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,T,LT}$, veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag onderstaande toetspunten op 50 meter vanaf de grens van de inrichting niet meer bedragen dan:

Toetspunt*	Berekende $L_{ar,LT}$ in dB(A)		
	Dag (07:00 en 19:00 uur)	Avond (19:00 en 23:00 uur)	Nacht (23:00 en 07:00 uur)
1	41	39	34
2	42	39	34
3	43	41	37
4	45	41	37
5	45	40	35
6	43	38	32
7	42	41	37
8	42	41	37
9	39	38	32

* toetspunten zoals opgenomen in bijlage 2 van het akoestisch onderzoek bij de
aanvraag rapportnummer F 21490-3-RA-004, d.d. 27 mei 2019

7. OPSLAG VAN VERPAKTE GEVAARLIJKE STOFFEN

7.1 Opslag verpakte gevaarlijke stoffen, niet zijnde gasflessen

7.1.1 De opslag van verpakte gevaarlijke (afval)stoffen die vallen onder de ADR-categorieën zoals genoemd in de richtlijn PGS 15 moet in de speciaal daarvoor bestemde opslagvoorzieningen (brandveiligheidsopslagkasten) plaatsvinden en moet voldoen aan de voorschriften van hoofdstuk 3 van voornoemde richtlijn, met uitzondering van de voorschriften van de paragrafen 3.2, 3.7 t/m 3.10 en 3.14 t/m 3.19.

7.2 Opslag van gasflessen

7.2.1 De opslag van gasflessen (ADR klasse 2) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimte plaats vinden en moet voldoen aan de voorschriften van hoofdstuk 6 van de richtlijn PGS 15, voor zover deze betrekking hebben op een uitpandige opslag.

8. OPSLAG VAN GAS IN EEN TANK

8.1 Opslag van vloeibaar stikstof in een bovengrondse verticale tank

8.1.1 Vloeibaar stikstof moet worden opgeslagen in een speciaal daartoe bestemd goedgekeurd stationair reservoir, dat in de buitenlucht is opgesteld.

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

- voorschriften 3.2.1 t/m 3.2.9, 3.3.1 t/m 3.3.16, 3.4.1 t/m 3.4.7, 3.5.1, 3.5.2, 3.6.1, 3.7.1, 3.7.2, 3.8.1 t/m 3.8.4, 3.10.1, 3.10.2, 3.11.1 t/m 3.11.6, 3.12.1 t/m 3.12.7
- 8.1.3 Het onderhoud van de installatie moet voldoen aan de voorschriften opgenomen in paragraaf 6.3 van de richtlijn PGS 9.
- 8.1.4 Het vullen van de installatie moet plaats vinden overeenkomstig paragraaf 7.4 en 7.5 van de richtlijn PGS 9.

9. EXTERNE VEILIGHEID

9.1 Algemeen

- 9.1.1 De perscontainer en de palletopslag moeten op een afstand van minimaal 10 meter van een opslag van gevaarlijke stoffen staan.
- 9.1.2 Om de risico's te beperken moeten op een centraal punt binnen de inrichting de volgende gegevens beschikbaar zijn:
- een plattegrond van de inrichting (de inrichtingstekening) met daarop de locaties waar zich gevaarlijke stoffen bevinden;
 - de veiligheidsinformatiebladen van de aanwezige producten;
 - een intern noodplan.
- 9.1.3 De beitsruimte moet aan de buitenzijde herkenbaar zijn.

9.2 Plaatsgebonden risicocontour

- 9.2.1 De plaatsgebonden risicocontour moet binnen de grens van de inrichting liggen.

VOORSCHRIFTEN OVERIGE ACTIVITEITEN

10. STRIIDIG GEBRUIK GRONDEN/BOUWWERKEN

10.1 Algemeen

- 10.1.1 Het scenario fakkelbrand dient opgenomen te worden in het noodplan.

BIJLAGE III OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1. Handelingen in strijd met ruimtelijke regels

1.1 Inleiding

De omgevingsvergunning moet worden geweigerd indien de activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder c Wabo niet voldoet aan de in artikel 2.12 Wabo gestelde toetsingsaspecten. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

1.2 Toetsing

Bestemmingsplan

De inrichting wordt opgericht op een perceel dat voor een deel van het terrein de aanduiding 'veiligheidszone-bevi' heeft en een deel de aanduiding 'wijzigingsgebied Bevi'. In artikel 3.1: a onder 5 van de planregels is bepaald dat de voor 'Bedrijf - 1' aangewezen gronden zijn bestemd voor: "bedrijven, met dien verstande dat: risicovolle inrichtingen uitsluitend zijn toegestaan ter plaatse van de aanduiding 'veiligheidszone - bevi' voor zover de feitelijke plaatsgebonden risicocontour PR 10^{-6} binnen de grenzen van de betreffende inrichting of over de openbare infrastructuur ligt".

Burgemeester en wethouders zijn op grond van artikel 16.7 'wetgevingszone - wijzigingsgebied bevi' bevoegd het plan te wijzigen door aan de gronden ter plaatse van de aanduiding 'wetgevingszone - wijzigingsgebied bevi' de aanduiding 'veiligheidszone - bevi' toe te kennen en zodoende op deze gronden de bouw en exploitatie van risicovolle inrichtingen mogelijk te maken, mits voldaan wordt aan de volgende voorwaarden:

- a. de wijziging geen onevenredige belemmering vormt voor de bedrijfsvoering van omliggende bedrijven;
- b. er geen milieuhygiënische bezwaren bestaan tegen de wijziging;
- c. de feitelijke plaatsgebonden risicocontour PR 10^{-6} binnen het bouwperceel van de betreffende inrichting ligt;
- d. er een verantwoording wordt gegeven van het groepsrisico in het invloedsgebied van de inrichting;
- e. uit onderzoek is gebleken dat de cumulatie van risico's als gevolg van nieuwvestiging van een risicovolle inrichting en de binnen het plangebied aanwezige aardgastransportleidingen aanvaardbaar is.

Wij hebben de aanvraag ten aanzien van deze punten als volgt beoordeeld:

Ad a. Belemmering omliggende bedrijvigheid

Bij de aanvraag is een onderzoek gevoegd over het aspect externe veiligheid. Deze is opgesteld door Peutz d.d. 29 mei 2019, en heeft kenmerk F21490-5-RA-001.

Hieruit blijkt dat de oprichting van de inrichting op deze locatie geen onevenredige belemmeringen oplevert voor de bedrijfsvoering van omliggende bedrijven en hun percelen.

Ad b. Milieuhygiënische beoordeling

Uit het onderzoek Externe veiligheid blijkt dat geen plaatsgebonden risico (PR 10^{-6}) en geen groepsrisico berekend kan worden. Dit leidt er toe dat er geen verantwoording over het groepsrisico hoeft worden afgelegd. Vanuit externe veiligheid zijn er geen milieuhygiënische bezwaren.

Ad c. Plaatsgebonden risicocontour

Er kon geen plaatsgebonden risicocontour berekend worden. Dat betekent dat voldaan wordt aan deze voorwaarde.

Ad d. Groepsrisico

Uit het onderzoek Externe veiligheid blijkt dat geen groepsrisico (GR) berekend kan worden, en er dus geen verantwoording van het GR nodig is vanuit de inrichting zelf.

Ad e. Cumulatie van risico's

Ten westen van de inrichting liggen vijf hoge druk aardgasleidingen. Het invloedsgebied van deze leidingen reiken deels over het plangebied. Beoordeeld is of de cumulatie van risico's aanvaardbaar is.

Het gebouw van Orangeworks bevindt zich op een afstand van ca. 70 tot 100 meter van de buisleidingen. De effecten van een gebouwbrand reiken niet buiten de perceelgrens.

De buisleidingen liggen bovendien zo diep dat een gebouwbrand niet zorgt voor aanstraling aan de buisleiding.

Een fakkelbrand die ontstaat bij de buisleiding zorgt wel voor aanstraling aan het gebouw. De kans op een fakkelbrand is echter erg klein.

De veiligheidsregio is in haar advies hier ook op ingegaan. Gezien de kleine kans is dit aanvaardbaar. Aan deze voorwaarde wordt voldaan.

Beleid

Voor zover bij de vestiging van het nieuwe bedrijf een nieuw ruimtelijk besluit nodig is, moet op grond van onze beleidsvisie 'Externe veiligheid Oss, Ruimtelijke planning van opslag en

transport van gevaarlijke stoffen; ambities en aanpak; projectnr. 143448 revisie 6.4, Maart 2011' (verder kortweg beleidsvisie EV) verantwoording van het groepsrisico plaatsvinden. Uitgangspunt is hierbij 'een goede ruimtelijke ordening'

Hier vanuit beschouwd moet de inrichting worden gezien als beperkt kwetsbaar object. Dit betekent ook dat in het kader van het besluit externe veiligheid buisleidingen¹ en het besluit externe veiligheid inrichtingen² het groepsrisico moet worden verantwoord. De verantwoording in dit kader kan achterwege blijven omdat deze heeft plaats gevonden in het kader van een eerdere integrale herziening van het bestemmingsplan³.

In de beleidsvisie EV is het planologisch kader "hoge druk aardgasleidingen tussen de 100% en 1% letaliteitscontour" opgenomen in relatie tot het vestigen van (beperkt) kwetsbare objecten binnen het invloedsgebied van hoge druk aardgasleidingen.

Conform dit beleid dient een verantwoording zwaarte 2 te worden afgelegd:

"De zelfredzaamheid en bestrijdbaarheid moeten als goed worden beoordeeld; maatregelen moeten in beschouwing worden genomen en er dient aandacht aan organisatorische- en communicatiemaatregelen te worden besteed."

Bovenstaande geldt ook voor het planologisch kader "kwetsbaarheid" op bedrijventerreinen. Indien een beperkt kwetsbaar object binnen het invloedsgebied doch buiten de PR 10⁻⁶ contour ligt geldt eveneens verantwoording zwaarte 2. De veiligheidsregio is in haar advies daarom op de onderdelen zelfredzaamheid, bestrijdbaarheid en bereikbaarheid ingegaan:

"Zelfredzaamheid:

De zelfredzaamheid wordt als goed beoordeeld. Aangenomen mag worden dat het personeel werkzaam binnen de inrichting fysiek en mentaal in staat is op de juiste manier op een dreiging te reageren (= vluchten van de fakkelbrand af). Dit laat onverlet dat als gevolg van de hoge hittestraling letsels te verwachten zijn.

Bestrijdbaarheid:

De bestrijdbaarheid wordt als slecht beoordeeld. Dit geldt in algemeenheid voor fakkelbranden. De brandweer kan tijdens een fakkelbrand pas optreden bij stralingsniveaus van < 4 kW/m² of nadat de fakkelbrand gedoofd is na het afsluiten van de gastoevoer. De bereikbaarheid en bluswatervoorziening rondom het plangebied worden als voldoende beoordeeld.

¹ Bevb artikel 11 lid 4

² Bevi artikel 13

³ Externe veiligheid Vorstengrafdonk Verantwoording groepsrisico t.b.v. integrale herziening BP Vorstengrafdonk, Oranjewoud Maart 2013

Omdat de bestrijdbaarheid slecht is dient ingezet te worden op het veilig vluchten van de risicobron af. Hiervoor dienen voldoende interne vluchtwegen uitkomend op de oost gevel aanwezig te zijn. Door het gebruik maken van voorwerpen die de hittestraling tegenhouden of door het afdekken van de huid met kleding bedekt kan het risico op letsel tijdens het vluchten worden gereduceerd.

De zelfredzaamheid kan positief worden beïnvloed door het scenario fakkelbrand van een hoge drukaardgasleiding met bijbehorend handelingsperspectief op te nemen in het bedrijfsnoodplan en dit onder de aandacht te brengen van de BHV organisatie."

Zoals uit de beoordeling van de veiligheidsregio blijkt is de zelfredzaamheid goed en de bereikbaarheid voldoende is. De bestrijdbaarheid is slecht en daarom moet er ingezet worden op het veilig vluchten.

Geconcludeerd is dat voldaan wordt aan de voorwaarden voor het wijzigen van het bestemmingsplan om aan een gedeelte van het gebied de aanduiding "veiligheidszone –bevi" toe te kennen.

Voor het verlenen van de omgevingsvergunning hoeft echter niet tot het wijzigen van het geldende bestemmingsplan te worden overgegaan.

Eenzelfde resultaat kan worden bereikt door het afwijken van de voorschriften van het geldende bestemmingsplan op grond van artikel 2.12, lid 1 onder a sub 3 van de Wabo, indien de motivering van het besluit een goede ruimtelijke onderbouwing bevat. Dit is hier naar onze mening het geval.

1.3 Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan, zijn er ten aanzien van deze activiteit geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

In deze beschikking zijn voorschriften opgenomen.

2. Milieurelevante verandering van een inrichting

2.1 Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het oprichten en het in werking hebben van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid aanhef en onder e van de Wabo.

2.2 Toetsing

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:

- de aspecten genoemd in artikel 2.14 eerste lid onder a van de Wabo betrokken;
- met de aspecten genoemd in artikel 2.14 eerste lid onder b van de Wabo rekening gehouden;
- de aspecten genoemd in artikel 2.14 eerste lid onder c van de Wabo in acht genomen.

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

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

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

- Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening.

Voor het overige is per hoofdstuk dan wel afdeling aangegeven of deze op een type C-inrichting van toepassing is. Dit betekent dat ook hoofdstuk 1, afdeling 2.1 tot en met 2.4, 2.10 en 2.11 van hoofdstuk 2 en de overgangsbepalingen uit hoofdstuk 6 van het Activiteitenbesluit van toepassing kunnen zijn.

Gelet op artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit moet de verandering van de inrichting worden gemeld (voor de fysieke oprichting van de inrichting, toen nog een type B inrichting, is eerder een melding Activiteitenbesluit gedaan). De aanvraag wordt ten aanzien van de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen aangemerkt als melding.

De voorschriften voor het onderdeel milieu, die in deze vergunning zijn opgenomen betreffen aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling.

3. Algemene overwegingen

3.1 Algemeen

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.

Vanaf januari 2013 moet bij het bepalen van BBT rekening worden gehouden met BBT-conclusies en bij ministeriele regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT.

BBT-conclusies is een document met de conclusies over BBT, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid van de Richtlijn industriële emissies (RIE). Het vijfde lid verwijst naar BBT-conclusies vastgesteld na 6 januari 2011 onder het regime van de RIE. Het zevende lid verwijst naar de bestaande BREF's. Het hoofdstuk uit deze BREF's waarin de BBT-maatregelen (BAT hoofdstuk) zijn opgenomen, geldt als BBT-conclusies, totdat nieuwe BBT-conclusies zijn vastgesteld.

BBT-conclusies worden door de Europese commissie vastgesteld en bekendgemaakt in het Publicatieblad van de Europese Unie (een uitvoeringsbesluit van de Europese commissie dat gericht is tot de lidstaten). Zij worden daarom niet meer apart aangewezen in de Regeling omgevingsrecht.

De inrichting van Orangeworks B.V. in Oss valt niet onder de RIE.

3.2 Concrete bepaling beste beschikbare technieken

Bij het bepalen van de BBT hebben wij rekening gehouden met de volgende informatiedocumenten over BBT, zoals aangewezen in bijlage 1 van de Regeling omgevingsrecht (Mor):

- NRB 2012; Nederlandse richtlijn bodembescherming, maart 2012;
- PGS 9; Cryogene gassen: opslag van 0,125 m³ – 100 m³, april 2014;
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, september 2016;
- Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) 2016.

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

- Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999 (voor het milieuaspect 'Geluid').

3.3 Conclusies BBT

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

4. Afval

4.1 Preventie

In een brief van januari 2008 heeft de minister van VROM verzocht in verband met administratieve lastenverlichting geen onderzoeken naar afvalpreventie mogelijkheden meer voor te schrijven in de vergunning. In deze beschikking sluiten wij hierbij aan. Het is (in aansluiting bij het Activiteitenbesluit milieubeheer) niet nodig om voorschriften op te nemen voor afvalpreventie.

4.2 Afvalscheiding

In hoofdstuk 14 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf 14.4 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Daarbij is aangegeven dat het voor bedrijfsafval niet goed mogelijk is een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moet worden gehouden. Bedrijven verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd. Voor papier en karton, elektrische en elektronische apparatuur, kunststoffolie en gevaarlijke afvalstoffen geldt dat deze altijd gescheiden moeten worden afgegeven. Hiertoe is een voorschrift aan de vergunning verbonden.

5. Afvalwater

Binnen de inrichting komen de volgende afvalwaterstromen vrij:

- procesafvalwater van het beitsproces;
- sanitair afvalwater.

Voor de toetsing van de loosbaarheid van afvalwater hebben wij advies gevraagd bij het waterschap Aa en Maas (zie onder 'Procedurele overwegingen'). Uit het advies blijkt dat

voldoende maatregelen worden genomen (die voldoen aan BBT), zodat het vrijkomende procesafvalwater kan worden geloosd. Daarbij wordt voldaan aan de vereiste saneringsinspanningen die volgen uit de ABM-toets.

In haar advies heeft het waterschap Aa en Maas aangegeven dat voor de te stellen lozingsvoorschriften kan worden aangesloten bij paragraaf 4.5.12 van het Activiteitenbesluit. Daarnaast is geadviseerd om een voorschrift op te nemen dat voor nieuwe stoffen of wijzigingen van de samenstelling van mengsels een ABM-toets wordt uitgevoerd. Hiermee kan mogelijk, na schriftelijke goedkeuring door het bevoegd gezag een nieuwe vergunningprocedure achterwege blijven. Voorwaarde is wel dat dit past binnen de overige voorschriften uit de vergunning (bijvoorbeeld voor gevaarlijke stoffen en bodem). Ook dit hebben wij geregeld in de voorschriften.

Overeenkomstig het advies van het waterschap Aa en Maas hebben wij voorschriften aan deze vergunning verbonden voor het lozen van (proces)afvalwater.

Op de lozing van afvalwater op een openbaar riool is de "Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer" van toepassing. In het kader van deze regeling moeten voorschriften opgenomen worden die gericht zijn op de bescherming van het openbaar riool, een zuiveringstechnisch werk of de bij een zodanig openbaar riool of zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur. Verder moeten voorschriften opgenomen worden, die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de kwaliteit van het rioolslib er niet door wordt aangetast zodat de verwerking van dit slib niet wordt belemmerd. Daarnaast dienen voorschriften te worden opgenomen die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt. De genoemde voorschriften zijn in deze vergunning opgenomen. Ten behoeve van een effectieve handhaving zijn in deze vergunning de bovengenoemde voorschriften aangevuld met een aantal voorschriften met betrekking tot de aanwezigheid van een controleput en, ter bescherming van het openbaar riool, parameters die bepalend zijn voor de corrosieve eigenschappen van het afvalwater.

6. Bodem

6.1 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 cvm 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.

6.2 De bodembedreigende activiteiten

In hoofdstuk 5 van de toelichting op de aanvraag, projectnummer 18188, versie 1.0, d.d. 10 april 2019 zijn de bodembedreigende activiteiten beschouwd. Hierbij is aangegeven welke cvm van toepassing zijn.

6.3 Beoordeling en conclusie

Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument 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 vergunning voorschriften 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.

6.4 Nulsituatieonderzoek

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat er van 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.

Bij de aanvraag is het rapport nulsituatie bodemonderzoek, projectnummer 20190100, d.d. 28 maart 2019, bijgevoegd dat dient om de nulsituatie van de bodemkwaliteit vast te leggen.

De in de nulsituatieonderzoeken 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. Hiertoe zijn voorschriften in de vergunning opgenomen.

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

7. Energie

Uit de aanvraag blijkt dat sprake is van een relevant jaarlijks energieverbruik door de inrichting (850.000 kWh per jaar). In het landelijke beleid zoals vastgelegd in afdeling 2.6 van het Activiteitenbesluit worden inrichtingen met een jaarlijks verbruik van minimaal 25.000 m³ aan aardgasequivalenten of een jaarlijks elektriciteitsverbruik van minimaal 50.000 kWh elektriciteit namelijk als energierelevant bestempeld. Dit betekent dat moet worden getoetst of de inrichting de beste beschikbare technieken (BBT) toepast om tot een verantwoord zuinig energieverbruik te komen. Deze toetsing heeft het volgende inhoud:

Met behulp van een BBT-toets is vastgesteld welke rendabele energiebesparende maatregelen voor de inrichting gelden. Uit de aanvraag blijkt dat deze maatregelen in de inrichting worden getroffen.

Op basis van deze toetsing kan worden geconcludeerd dat in de inrichting adequaat wordt omgegaan met energie (de BBT worden toegepast). Daarom zijn geen voorschriften ten aanzien van een zuinig gebruik van energie in deze vergunning opgenomen.

Om duurzaam en structureel aandacht te behouden voor het efficiënt omgaan met energie en daarmee zo veel als mogelijk aan de beleidsdoelstelling te voldoen is het van belang dat in de omgevingsvergunning actuele en adequate energiebesparingsvoorschriften opgenomen worden. Deze energiebesparingsvoorschriften moeten er toe leiden:

1. dat door/namens de vergunninghouder een adequaat en actueel energiebesparingsonderzoek uitgevoerd wordt;
2. dat dit onderzoek ter instemming aan het bevoegd gezag wordt overgelegd;

3. dat door de vergunninghouder ten minste de uit het onderzoek voortvloeiende rendabele energiebesparingsmaatregelen binnen redelijke termijnen worden uitgevoerd;
4. dat de vergunninghouder jaarlijks aan het bevoegd gezag rapporteert over energie en meer in het bijzonder over de uitvoering van de rendabele maatregelen;
5. dat door de vergunninghouder het uitvoeren van een energiebesparingsonderzoek elke vier jaar herhaald wordt.

Aan deze vergunning zijn daarom voorschriften verbonden. Het uitvoeren van een energiebesparingsonderzoek is in onderhavige situatie pas aan de orde binnen vier jaar na het in werking van de inrichting.

8. Veiligheid, wetgeving en beleid

8.1 Bepaling kader met betrekking tot externe veiligheid

Binnen de inrichting zijn de volgende gevaarlijke stoffen aanwezig:

- max. 200 kg ADR 2, 3, 8 en 9 stoffen;
- max. 5.600 kg gassen in gasflessen;
- 5.000 kg vloeibare stikstof.

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

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

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

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

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

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

externe veiligheid inrichtingen (Bevi). In het Bevi is aangegeven in welke gevallen hiervan (tijdelijk) kan worden afgeweken.

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

8.2 Toetsing plaatsgebonden risico en groepsrisico

Het Bevi is van toepassing in verband met de aanwezigheid van een insluitsysteem met gevaarlijke stoffen meer dan 1.000 liter niet zijnde benzine of methanol. Dit is op basis van het gestelde in paragraaf 2.2 van het Bevi.

Op grond van artikel 4 van het Bevi betreft het een zogenaamde niet-categoriale inrichting. Dit betekent dat voor de activiteiten een kwantitatieve risicoanalyse (QRA) moet worden uitgevoerd waarmee het $PR 10^{-6}$ en GR berekend kunnen worden. In de Regeling externe veiligheid inrichtingen (Revi) is aangegeven dat de daarin voorgeschreven Rekenmethodiek Bevi moet worden gebruikt voor het berekenen van deze risico's met toepassing van het softwareprogramma Safeti-NL (versie 6.54) en de Handleiding Risicoberekeningen Bevi (versie 3.3). In de Handleiding Risicoberekeningen Bevi is vastgelegd op welke wijze het $PR 10^{-6}$ (middels een kaart met contouren) en GR (een FN-curve) dienen te worden gepresenteerd. De toetsing van de QRA aan het Bevi wordt hierna beschreven.

Bij de aanvraag is een onderzoek externe veiligheid toegevoegd (rapport onderzoek externe veiligheid, rapportnr. F 21490-5-RA-001, d.d. 29 mei 2019). Uit het onderzoek Externe veiligheid blijkt dat een QRA berekening met safeti-nl niet noodzakelijk is om aan te tonen dat de $PR 10^{-6}$ binnen de grens van de inrichting is gelegen. Bij modelering zal het rekenprogramma geen PR kunnen berekenen omdat er geen brandbare stof aanwezig is. Concreet betekend dit dat er geen $PR 10^{-6}$ en er geen groepsrisico berekend kan worden. Dit leidt er toe leidt dat er geen verantwoording over het groepsrisico hoeft te worden afgelegd in de omgevingsvergunning onderdeel milieu.

In de voorschriften van deze vergunning is opgenomen dat het $PR 10^{-6}$ risicocontour binnen de grens van de inrichting moet liggen.

Op basis van het advies van de veiligheidsregio hebben wij extra voorschriften aan de vergunning verbonden in het kader van brandveiligheid.

9. Veiligheid, activiteiten

9.1 Op- en overslag gevaarlijke stoffen

Voor 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 zijn de volgende PGS-richtlijnen relevant:

- PGS 9: Cryogene gassen: opslag van 0,125 m³ – 100 m³, april 2014;
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, september 2016;

Uit de aanvraag blijkt dat de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (waaronder ook gasflessen) voldoet aan de PGS 15 en daarmee voldoet aan BBT. Ook blijkt dat de opslag van vloeibaar stikstof in een tank/drukvat van 5.000 liter voldoet aan PGS 9 en daarmee voldoet aan BBT. De relevante onderdelen van deze richtlijnen zijn bij voorschrift aan dit deze vergunning verbonden. Wij zijn van mening dat hiermee de veiligheid voldoende is gewaarborgd.

9.2 Eindconclusie

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

10. Geluid

10.1 Algemeen

De bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. De veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving is in kaart gebracht in een akoestisch rapport (rapportnummer F 21490-3-RA-004, d.d. 27 mei 2019).

De inrichting is gelegen op industrieterrein "Vorstengrafdonk" in Oss. Dit terrein is gezoneerd ingevolge de Wet geluidhinder. De dichtstbijzijnde woning van derden ligt op een afstand van meer dan 500 meter.

10.2 Toetsingskader

De geluidsuitstraling van Orangeworks B.V. moet getoetst worden aan de systematiek van de Handreiking vergunningverlening en industrielawaai.

Voor het kavel waarop de inrichting wordt gerealiseerd geldt een beschikbare geluidruimte van 64,5 dB(A)/m².

Bij de vergunningverlening op de aanvraag nemen wij in ieder geval in acht de geldende grenswaarden voor gezoneerde industrieterreinen zoals bedoeld in de Wet geluidhinder. Voor gezoneerde industrieterreinen geldt als uitgangspunt dat de etmaalwaarde van het equivalent geluidsniveau vanwege het gehele industrieterrein buiten de zone niet meer mag bedragen dan 50 dB(A) etmaalwaarde.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$)

De resultaten van de berekeningen van de representatieve bedrijfssituatie zijn getoetst aan de hiervoor genoemde streefwaarden, grenswaarden en/of hogere waarden. Uit het onderzoek blijkt dat het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) ter plaatse van de woningen ten hoogste 23 dB(A) in de dagperiode, 20 dB(A) in de avondperiode en 15 dB(A) in de nachtperiode bedraagt.

Op de zonepunten bedraagt de berekende geluidbelasting als etmaalwaarde ten hoogste 33 dB(A). Het totale bedrijfsduurgecorrigeerde geluidvermogen is berekend op 51,7 dB(A)/m². Hiermee wordt voldaan aan de beschikbare geluidruimte. Beoordeeld is dat de activiteiten van Orangeworks B.V. inpasbaar zijn binnen de geluidzone. Dit is het geval.

Op toetspunten op 50 meter van de grens van de inrichting bedraagt de berekende geluidsbelasting maximaal 45 dB(A) in de dagperiode, 41 dB(A) in de avondperiode en 37 dB(A) in de nachtperiode. Ten behoeve van de handhaafbaarheid van de vergunning zijn de geluidgrenswaarden gesteld op deze toetspunten. De toetspunten komen overeen met die genoemd in het akoestisch rapport. Deze in het akoestisch rapport bepaalde geluidbelasting is in de voorschriften als norm opgenomen.

Maximaal geluidsniveau ($L_{A,max}$)

Woningen zijn op meer dan 500 meter gelegen. Daarom zijn geen voorschriften aan deze vergunning verbonden voor $L_{A,max}$.

Indirecte hinder

Het geluid van het verkeer van en naar een inrichting gelegen op een gezoneerd industrieterrein mag bij vergunningverlening niet worden getoetst aan de in de circulaire genoemde grenswaarden, omdat hierdoor het speciale regime en vergunningstelsel voor inrichtingen op een gezoneerd industrieterrein worden doorkruist.

10.3 Best Beschikbare Technieken

In de in bijlage 1 bij de Regeling omgevingsrecht opgenomen lijst met aangewezen BBT-documenten zijn geen documenten met betrekking tot de milieu-essentie geluid aangewezen. Om een hoog niveau van bescherming van het milieu mogelijk te maken, dient de inrichting de meest doeltreffende technieken toe te passen om de emissie van geluid en andere nadelige gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken.

Indien door verlening van de vergunning niet kan worden bereikt dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast, moeten wij de vergunning weigeren.

In het akoestisch onderzoek is BBT beschouwd. Geluidrelevante activiteiten zoals metaalbewerking worden in pandig uitgevoerd. De heftrucks en hoogwerkers die zullen worden gebruikt zijn elektrisch aangedreven. Geconcludeerd kan worden dat Orangeworks B.V. voldoet aan BBT.

10.4 Conclusies

Ten aanzien van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveau, de maximale geluidsniveaus en indirecte hinder is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar.

Op basis van de ligging van de inrichting, de plaatsvindende activiteiten en uitgaande van een representatieve bedrijfssituatie, kunnen op grond van het Besluit omgevingsrecht voldoende voorschriften (met geluidnormen) worden gesteld op grond waarvan geluidhinder tot een aanvaardbaar niveau wordt beperkt.

Daarnaast zijn de activiteiten inpasbaar binnen de geluidszone.

11. Lucht

11.1 Algemeen beleid

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

Luchtemissies voor inrichtingen worden in beginsel gereguleerd door de algemene regels van het Activiteitenbesluit. Zo bevat Afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit regels voor stoffen met een minimalisatieverplichting, emissiegrenswaarden, geur en monitoring. Voorts bevat het Activiteitenbesluit in Afdeling 2.11 en de hoofdstukken 3 en 5 (lucht)regels voor specifieke activiteiten. Deze eisen zijn rechtsreeks 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. Per 1 januari 2016 is de Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR) vervallen en is het normatieve deel van de NeR opgenomen in het Activiteitenbesluit (hoofdstuk 2, afdeling 2.3). Afdeling 2.3 geldt daarmee ook voor vergunningplichtige inrichtingen. Dat heeft tot gevolg dat emissiegrenswaarden die voorheen in de NeR stonden niet meer de status hebben van richtlijn, maar van rechtstreeks werkende regel. Daarom zijn er geen emissiegrenswaarden in de vergunning opgenomen. Er kunnen door middel van maatwerkvoorschrift afwijkingen op afdeling 2.3, waaronder emissiegrenswaarden, worden gesteld. Voor wat betreft luchtkwaliteit wordt er getoetst aan de kwaliteitseisen uit Bijlage 2 van de Wm.

11.2 Emissies van stoffen naar de lucht

Voor de emissies naar de lucht gelden de voorschriften uit Afdeling 2.3 (lucht en geur) en 2.11 (oplosmiddelen) van het Activiteitenbesluit. Voor diffuse emissies is toetsen aan een emissiegrenswaarde niet praktisch. Het bevoegd gezag kan op basis van artikel 2.7, tweede lid, van het Activiteitenbesluit in een maatwerkbesluit maatregelen vastleggen om diffuse emissies te beperken. Van deze mogelijkheid maken wij geen gebruik.

11.3 Emissies van stikstofdioxide en zwevende deeltjes

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

De inrichting emitteert een aantal stoffen waarvoor deze grenswaarden gelden, te weten stikstofdioxide en zwevende deeltjes ($PM_{2,5}$ en PM_{10}). Bij de aanvraag is het rapport onderzoek luchtkwaliteit, rapportnummer F 21490-4-RA-001, d.d. 5 december 2019, toegevoegd.

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

- a. er is geen sprake van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde
- b. er is - al dan niet per saldo - geen verslechtering van de luchtkwaliteit
- c. de bijdrage aan de concentratie van een stof is 'niet in betekenende mate' (NIBM)

d. het project is genoemd of past binnen het NSL of binnen een regionaal programma van maatregelen.

Ingevolge de AMvB NIBM-bijdragen bedraagt de NIBM-grens 3% van de grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie. Voor de luchtkwaliteit maatgevende stofparameters NO₂ en PM₁₀ komt dit overeen met een bijdrage aan de jaargemiddelde concentraties van 1,2 µg/m³.

In het rapport onderzoek luchtkwaliteit is aangetoond dat de relevante bronnen binnen het bedrijf niet in betekende mate bijdragen aan een toename van de concentratie van fijn stof en stikstofdioxide in de omgevingslucht.

12. Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op oprichten en in werking hebben van een inrichting zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren. In deze vergunning zijn de voor de gevraagde activiteiten relevante voorschriften opgenomen.

13. Omgevingsvergunning beperkte milieutoets

13.1 Inleiding

Voor een aantal milieurelevante activiteiten waarvoor het Activiteitenbesluit algemene regels stelt, is eerst toestemming van het bevoegd gezag nodig voordat ze kunnen worden ondernomen. Het doel van de omgevingsvergunning beperkte milieutoets (OBM) is dat het bevoegd gezag na een beperkte milieutoetsing vooraf instemt met het van start gaan van een specifieke activiteit op een specifieke locatie. De OBM bestaat uit een instemming of een weigering.

De aangevraagde activiteiten vallen onder artikel 2.2a, lid 1, onder a, van het Bor. De aangevraagde activiteiten worden getoetst aan de volgende leden van artikel 5.13b van het Bor:

- lid 1 'milieu-effectrapport'.

Hieronder zijn onze overwegingen weergegeven.

13.2 Toetsing

De voorgenomen activiteit valt onder categorie 32.3 van de D-lijst van het Besluit milieu-effectrapportage waarvoor het bevoegd gezag moet bepalen of de activiteit daadwerkelijk geen belangrijke nadelige milieugevolgen heeft. Op grond van de Wet milieubeheer (Wm) heeft de aanvrager de voorgenomen activiteit op 14 april 2019 bij ons aangemeld door middel

van een aanmeldingsnotitie (Wm, art. 7.16). Daarop hebben wij op 2 mei 2019 het besluit, kenmerk VTH/W 38289, genomen dat voor deze voorgenomen activiteit geen milieueffectrapport opgesteld hoeft te worden.

Dit besluit hebben wij op 6 mei 2019 bekend gemaakt. Dit besluit is bij de aanvraag gevoegd.

13.3 Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de omgevingsvergunning beperkte milieutoets zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

BIJLAGE IV BEGRIPPEN

ADR:

Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route.

AFVALSTOFFEN:

Alle stoffen, preparaten of voorwerpen, waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.

AFVALWATER:

Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.

BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT):

Voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die - kosten en baten in aanmerking genomen - economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn; daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld.

BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEIT:

Bedrijfsmatige activiteit die gepaard gaat met het gebruik, de productie of de emissie van een bodembedreigende stof overeenkomstig de definitie van het Activiteitenbesluit.

BODEMBEDREIGENDE STOF:

Stof die de bodem kan verontreinigen als bedoeld in bijlage 2 van deel 3 van de NRB, en stoffen of mengsels als omschreven in artikel 3 van de EG-verordening indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels die de bodem kunnen verontreinigen.

BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL:

Op de gebezigde stoffen en gebruikte bodembeschermende voorziening toegesneden handeling gericht op reparatie, schoonmaak, onderhoud, actie bij incidenten, bedrijfsinterne controle, inspectie of toezicht ter voorkoming van bodemverontreiniging waarvan de uitvoering is gewaarborgd.

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING:

Een vloeistofkerende voorziening, een vloeistofdichte vloer of verharding of een andere doelmatige fysieke voorziening, ter voorkoming van immissies in de bodem.

BODEMRISICO:

De kans op en omvang van een bodemverontreiniging door een bedrijfsmatige activiteit.t.

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 aanwezigte of voorgenomen combinatie van voorzieningen en maatregelen sprake is of zal zijn van een verwaarloosbaar bodemrisico.

CUR/PBV:

Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving / Plan Bodembeschermende Voorzieningen.

CUR/PBV-AANBEVELING 51:

Milieutechnische ontwerpcriteria voor bedrijfsrioleringen.

CUR/PBV-AANBEVELING 65:

Ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen.

CUR-RAPPORT 196:

Ontwerp en detaillering bodembeschermende voorzieningen.

DIFFUSE EMISSIES:

Emissies in een andere vorm dan vanuit een puntbron in de lucht, bodem of water, alsmede in enig product, tenzij anders vermeld in tabel 2.28a van het Activiteitenbesluit.

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 bulkcontainers (IBC's).

ENERGIEKOSTEN:

Alle kosten zoals vermeld op de eindafrekening van het energiebedrijf die samenhangen met het verkrijgen van aardgas, elektriciteit, warmte (uit een distributienet) en andere brandstoffen (stookolie, gasolie, diesel) voor de gebouwen, faciliteiten en processen in de inrichting, maar exclusief de kosten gemaakt voor brandstoffen voor motorvoertuigen. Voor aardgas moet met name worden meegenomen basisprijs, brandstofheffing, calorische toeslag, energieheffing (regulerende energiebelasting), vastrecht en BTW. Voor elektriciteit moet met name worden meegenomen de kosten voor normaaluren en laagtariefuren (is afhankelijk van kWh-verbruik), kW-tarief continu en piekuren (is afhankelijk van het opgestelde vermogen), brandstofkosten, transformatorverliezen, energieheffing, vastrecht en BTW.

GASFLES:

Een verplaatsbare drukhouder met een waterinhoud van niet meer dan 150 liter.

GELUIDSNIVEAU IN DB(A):

Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC) terzake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651, uitgave 1989.

GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN:

Afvalstof die een of meer van de in bijlage III bij de kaderrichtlijn afvalstoffen genoemde gevaarlijke eigenschappen bezit.

GEVAARLIJKE STOFFEN:

Gevaarlijke stof als bedoeld in artikel 1, lid 1 onderdeel b, van de Wet vervoer gevaarlijke stoffen.

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (L_A,L_T):

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.

LEKBAK:

Voorziening waarvan de bodembeschermende werking door de daarop afgestemde bodembeschermende maatregelen is gewaarborgd, en die zich rondom of onder een bodembedreigende activiteit bevindt en in staat is de bij normale bedrijfsvoering gemorste of wegsplattende vloeistoffen op te vangen.

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (L_{Amax}):

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.

NEN-norm:

Een door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) uitgegeven norm (postbus 5059, 2600 GB Delft).

NEN 2535:

Brandveiligheid van gebouwen - Brandmeldinstallaties - Systeem- en kwaliteitseisen en projectierichtlijnen.

NEN 5725:

NEN 5725 : Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek, uitgever NEN ICS 13.080.01 januari 2009

NEN 5740:

NEN 5740 : Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek - Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond, uitgever NEN, ICS 13.080.05, januari 2009.

NEN 6064:

Bepaling van de onbrandbaarheid van bouwmaterialen.

NEN 6414:

Water en slib - Bepaling van de temperatuur.

NEN 6487:

Water - Titrimetrische bepaling van het sulfaatgehalte.

NEN-EN:

Een door het Comité Européen de Normalisation (CEN) opgestelde norm die door het Nederlands Normalisatie Instituut (NEN) als Nederlandse norm is aanvaard.

NEN-EN-IEC 60079-15:

Elektrische apparatuur voor plaatsen waar gasontploffingsgevaar kan heersen - Deel 15: Constructie, beproeven en merken van beschermingswijze "n".

NEN-EN-IEC 60079-7:

Explosieve atmosferen - Deel 7: Bescherming van materieel door verhoogde veiligheid "e".

NEN-EN-ISO/IEC:

Een door het Comité Européen de Normalisation (CEN) geïmplementeerde norm van de International Organisation for Standardization (ISO) en/of de International Electrotechnical Commission (IEC) die door het Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) is aanvaard als Nederlandse norm.

NEN-ISO:

Door de International Organisation for Standardization (ISO) uitgegeven norm die door het Nederlands Normalisatie-Instituut (NEN) is aanvaard als Nederlandse norm.

NEN-ISO 10523:

Water - Bepaling van de pH.

NEN-ISO 22743:

Water - Bepaling van sulfaat met een doorstroomanalyzesysteem (CFA).

NEN-ISO 22743/C1:

Water - Bepaling van sulfaat met een doorstroomanalyzesysteem (CFA). Correctieblad.

NRB:

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, Informatiecentrum Milieuvergunningen (Agentschap NL Maart 2012).

OPENBAAR RIOOL:

Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer.

PGS:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen, onder verantwoordelijkheid van vier departementen uitgebrachte richtlijnen voor opslag en handling van gevaarlijke stoffen (voorheen CPR-richtlijn). De adviesraad gevaarlijke stoffen heeft voor het tot stand komen van deze richtlijnen een adviserende taak. PGS richtlijnen zijn te downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

PGS 9:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 9: 2014 versie 1.0 april 2014, 'Cryogene gassen: opslag van 0,125 m³– 100 m³: (zuurstof, stikstof, argon, kooldioxide, helium en lachgas)'.

PGS 15:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15:2016 versie 1.0 september 2016, 'Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen: Richtlijn voor opslag en tijdelijke opslag met betrekking tot brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid'.

PREVENTIE:

Maatregelen die worden genomen voordat een stof, materiaal of product afvalstof is geworden, ter vermindering van:

- a. de hoeveelheden afvalstoffen, al dan niet via het hergebruik van producten of de verlenging van de levensduur van producten;
- b. de negatieve gevolgen van de geproduceerde afvalstoffen voor het milieu en de menselijke gezondheid, of
- c. het gehalte aan schadelijke stoffen in materialen en producten.

RENDABELE MAATREGELEN:

Naar keuze van de inrichtinghouder ofwel:

- maatregelen die een terugverdiëntijd hebben van vijf jaar of minder, of
- maatregelen die een positieve netto contante waarde hebben bij een interne rentevoet van 15%.

RISICO:

De mate van ongewenste gevolgen van een activiteit in relatie met de kans dat deze zich voordoen.

TERUGVERDIENTTIJD:

De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere besparingen. In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaalinvesteringsbedrag worden gerekend met de meerinvestering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten. Voor de berekening van de financiële opbrengsten ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing moet worden gerekend met de op het moment van het besparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor de betrokken inrichting. Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en niet met rentekosten.

VERWAARLOOSBAAR BODEMRISICO:

Een situatie als bedoeld in de NRB waarin door een goede afstemming van bodembeschermende voorzieningen en bodembeschermende maatregelen sprake is van een verwaarloosbaar bodemrisico.

VLG:

Regeling vervoer over land van gevaarlijke stoffen.

VLOEISTOFDICHTTE VLOER OF VOORZIENING:

Vloer of voorziening direct op de bodem die waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die vloer of voorziening kan komen.

VLUCHTIGE ORGANISCHE STOF (VOS):

Organische verbinding die bij 293,15 K een dampspanning van 0,01 kPa of meer heeft of onder de specifieke gebruiksomstandigheden een vergelijkbare vluchtigheid heeft, waarbij voor de toepassing van dit besluit de fractie creosoot die deze dampspanning overschrijdt bij 293,15 K, als een VOS geldt.

WONING:

Gebouw of gedeelte van een gebouw waar bewoning is toegestaan op grond van het bestemmingsplan, de beheersverordening, bedoeld in artikel 3.38 van de Wet ruimtelijke ordening, of, indien met toepassing van artikel 2.12, eerste lid, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht van het bestemmingsplan of de beheersverordening is afgeweken, de omgevingsvergunning, bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van laatstgenoemde wet.

