



OMGEVINGSVERGUNNING

Aanvrager : Nijmeegsche IJzergieterij B.V.
Datum besluit : <<Datum>>
Onderwerp : Aanpassing voorschriften op verzoek en ambtshalve wijziging
Gemeente / locatie : Gemeente Nijmegen / Lindenhoutseweg 26 te Nijmegen
Zaaknummer : W.Z17.105212.01
Activiteit : Milieu

ONTWERP

ONTWERPBESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

Onderwerp

Op 4 juli 2017 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van de Nijmeegsche IJzergieterij B.V. (NIJG). Het betreft een verzoek voor het aanpassen van voorschriften van de vigerende omgevingsvergunning voor het aspect milieu.

De aanvraag gaat over de locatie Lindenhoutseweg 26 te Nijmegen. De aanvraag is geregistreerd onder nummer W.Z17.105212.01. Daarnaast hebben wij geconstateerd dat:

1. meerdere voorschriften van de vigerende vergunning niet meer voldoen aan de huidige milieuhygiënische eisen en inzichten of dat voorschriften ontbreken. Het betreft o.a. de voorschriften met betrekking tot de opslag van gevaarlijke stoffen en energiebesparing.
2. door rechtstreeks werkende bepalingen uit het Activiteitenbesluit milieubeheer een aantal voorschriften niet meer aan de orde zijn.

Wij zijn daarom voornemens de voorschriften verbonden aan de vigerende vergunning te actualiseren. In verband met de leesbaarheid zijn wij voornemens om het voorschriftenpakket geheel in te trekken en te vervangen door de aan dit besluit verbonden voorschriften en maatwerkvoorschriften.

Ontwerpbesluit

Wij zijn voornemens te besluiten, gezien de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna: Wabo), de daarop betrekking hebbende uitvoeringsbesluiten en -regelingen:

- op grond van artikelen 2.31, eerste lid, aanhef en onder b en 2.31, tweede lid, aanhef en onder b van de Wabo en de in dit besluit opgenomen overwegingen om alle voorschriften, die nu verbonden zijn aan de omgevingsvergunningen van 12 oktober 2006 (kenmerk MPM4983), 28 juni 2011 (kenmerk MPM21706) en 9 augustus 2017 (kenmerk W.Z17.105208.01) geheel in te trekken en te vervangen door de aan dit besluit verbonden voorschriften. Deze staan in hoofdstuk 1. "Voorschriften milieu" van dit besluit.

En tevens zijn wij voornemens, gelet op artikel 8.42 Wet milieubeheer:

- op grond van artikel 2.4, vierde lid, artikel 2.7a, vierde lid en artikel 3.7, achtste lid, van het Activiteitenbesluit milieubeheer maatwerkvoorschriften vast te stellen met betrekking tot de minimalisatieverplichting en lucht- en geuremissies. Deze staan in hoofdstuk 2. "Maatwerkvoorschriften" van dit besluit.

Ondertekening

Het College van Gedeputeerde Staten van Gelderland,
namens deze:

Mevrouw drs. J.C.M. Heerkens,
Hoofd Afdeling Vergunningverlening Omgevingsdienst Regio Nijmegen

RECHTSBESCHERMING

Publicatie

Dit ontwerpbesluit wordt bekendgemaakt op de website van de Provincie Gelderland op de landelijke website www.overheid.nl. Deze website kunt u benaderen via www.gelderland.nl/bekendmakingen, via de link Zoeken in bekendmakingen.

Mogelijkheid van inzien

Het ontwerpbesluit en de bijbehorende stukken liggen gedurende een termijn van zes weken ter inzage:

- bij de provincie Gelderland; om het besluit bij de provincie Gelderland in te zien kunt u een afspraak maken met [naam mandaat OD invullen] via het emailadres <<PM: in te vullen door mandaat OD >> of u kunt bellen naar telefoonnummer <<PM: in te vullen door mandaat OD >>. De eerste dag van de ter inzage legging is <<PM: in te vullen door mandaat OD >>.

Zienswijzen

Gedurende de periode dat het ontwerpbesluit ter inzage ligt kan eenieder schriftelijk of mondeling zienswijzen over het ontwerpbesluit naar voren brengen. Ingediende zienswijzen worden met het uiteindelijke besluit en de bijbehorende stukken ter inzage gelegd.

Schriftelijke zienswijzen kunnen worden gericht aan <<PM: in te vullen door ODRN >> Voor een mondelinge zienswijze of toelichting over het ontwerpbesluit kan contact worden opgenomen met de Omgevingsdienst Regio Nijmegen, telefoonnummer (024) 751 77 00.

Beroep tegen het uiteindelijke besluit kan alleen worden ingediend, als er een zienswijze is ingebracht tegen het ontwerpbesluit en men belanghebbend is bij het uiteindelijke besluit.

Afschriften

De volgende instanties hebben een kopie van dit ontwerpbesluit gekregen:

- College van burgemeester en wethouders van de gemeente Nijmegen.

Inhoudsopgave

1. VOORSCHRIFTEN MILIEU	5
2. MAATWERKVOORSCHRIFTEN	21
1. PROCEDURELE OVERWEGINGEN	22
1.1. GEGEVENS AANVRAGER	22
1.2. OMSCHRIJVING VAN DE AANVRAAG	22
1.3. HUIDIGE VERGUNNINGSSITUATIE	22
1.4. BEVOEGD GEZAG EN VERGUNNINGPLICHT	23
1.5. VOLLEDIGHEID VAN DE AANVRAAG EN OPSCHORTING PROCEDURE	23
1.6. PROCEDURE	23
1.7. ADVIEZEN, AANWIJZING MINISTER, VERKLARING VAN GEEN BEDENKINGEN	23
2. INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN	24
2.1. TOETSINGSKADER	24
2.2. ACTIVITEITENBESLUIT	24
2.3. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN	24
2.4. AFVALSTOFFEN	25
2.5. AFVALWATER	26
2.6. BODEM	26
2.7. ENERGIEBESPARING	27
2.8. EXTERNE VEILIGHEID	27
2.9. GELUID EN TRILLINGEN	29
2.10. GEUR	34
2.11. LUCHT	29
2.12. ACCEPTATIE VAN SCHROOT	34
2.13. CONCLUSIE	34
BIJLAGE: OVERZICHT WIJZIGINGEN IN VOORSCHRIFTEN	36
BIJLAGE: BEGRIPPEN	38

1. VOORSCHRIFTEN MILIEU

1 ALGEMEEN

1.1 Algemeen

1.1.1 De inrichting moet zijn ingericht en in werking zijn overeenkomstig:

- het statische deel van de aanvraag d.d. 20 mei 2005 behorend bij de omgevingsvergunning van 12 oktober 2006, kenmerk MPM4938;
 - plattegrondtekening 'nieuwe situatie' welke onderdeel is van de aanvraag d.d. 4 juli 2017 behorende bij de omgevingsvergunning van 9 augustus 2017, kenmerk W.Z17.105208.01;
- tenzij de voorschriften anders bepalen.

1.2 Instructies

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

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

1.3 Terreinen en wegen

1.3.1 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond dient ten minste te zijn aangegeven:

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

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

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

1.3.4 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.

1.3.5 Procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuning die zich aan een terreingedeelte bevinden waar gemotoriseerd verkeer plaatsvindt, moeten afdoende zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.

1.4 Inspectie en onderhoud

- 1.4.1 Er dient een inspectie- en onderhoudssysteem opgezet te zijn dat periodiek onderhoud en controle van installaties waarborgt.
- 1.4.2 Het inspectie- en onderhoudssysteem moet ten minste omvatten:
- de onderdelen van de inrichting die aan inspectie en onderhoud worden onderworpen;
 - een beschrijving van de preventieve onderhoudsactiviteiten in welke volgorde en in welke frequentie;
 - de wijze waarop registraties, interne en externe rapportage plaatsvinden.

1.5 Onderzoeken en registratie

- 1.5.1 Van alle onderzoeken die bij of krachtens deze vergunning zijn vereist moeten, indien geen andere termijn is aangegeven, de resultaten binnen drie maanden na uitvoering van het onderzoek aan Gedeputeerde Staten worden overgelegd. Meetrapporten dienen ten minste te bevatten:
- a. het tijdstip van de metingen;
 - b. de gehanteerde bemonsterings-, meet- en analysemethoden;
 - c. de relevante bedrijfssituatie en de productieomstandigheden tijdens de metingen;
 - d. de meet- en berekeningsresultaten;
 - e. eventuele bijzonderheden;
 - f. het resultaat van de toetsing aan de in deze vergunning vermelde grenswaarden;
 - g. de maatregelen die zijn genomen indien uit het hiervoor bedoelde meet- of berekeningsresultaat blijkt dat de in deze vergunning voorgeschreven grenswaarden zijn overschreden.
- 1.5.2 Binnen de inrichting zijn de volgende documenten aanwezig:
- a. alle voor de inrichting geldende omgevingsvergunningen (inclusief aanvraag) en meldingen;
 - b. de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - c. de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
 - d. de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik.
- De documenten genoemd onder c moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.
- 1.5.3 Klachten van derden en de actie die door de vergunninghouder is ondernomen om de bron van de klachten te onderzoeken en eventueel weg te nemen, moeten worden geregistreerd.

1.6 Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder

- 1.6.1 De vergunninghouder moet direct nadat dit besluit in werking is getreden schriftelijk naam en telefoonnummer opgeven aan het bevoegd gezag van degene (en van diens plaatsvervanger) met wie in spoedeisende gevallen, ook buiten normale werktijden, contact kan worden opgenomen. Als deze gegevens wijzigen moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.
- 1.6.2 Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan

uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste zeven dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.

- 1.6.3 Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.

1.7 Bedrijfsbeëindiging

- 1.7.1 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de – te beëindigen- activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieu hygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.
- 1.7.2 Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag zo spoedig mogelijk op de hoogte worden gesteld. Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

2 ACCEPTATIE VOORWAARDEN

2.1 Acceptatie voorwaarden schroot

- 2.1.1 Vergunninghouder mag slechts schroot ontvangen van toeleveranciers die schriftelijk hebben gegarandeerd dat het aangeleverde schroot niet is besmet met radioactief materiaal. Hiertoe moet jaarlijks door vergunninghouder een schriftelijke verklaring worden opgevraagd bij de toeleveranciers.
- 2.1.2 Vergunninghouder mag de volgende schrootkwaliteiten ontvangen als grondstof voor haar proces:

Schroot soort	analyse specificatie	kenmerken	voorbeelden
Gietijzer eerste soort	vrij van metallische non-ferro en staal	vrij van brandwerk, vrij van emaille, geen gruis en praktisch vrij van schilfers	dikwandige stukken machiegietwerk, anders dan van motorblokkenorigine
Gietijzer tweede soort	vrij van metallische non-ferro en staal	vervuiling (zand, beton, etc.) maximaal 2% van het geleverde gewicht, vrij van brandwerk, emaille en gruis	delen afkomstig van rioleringen, buizen, radiatoren, keteldelen, railschoenen
Motorblokkenschroot	vrij van metallische non-ferro en staal	geen gruis, praktisch vrij van schilfers, vrij van olie en vet (indien	schroot van afgekeurde productie-partijen

		nodig gewassen)	
Eén-soortige partijen gietijzerschroot	vrij van metallische non-ferro en staal	vrij van brandwerk, vrij van emaille, geen gruis en praktisch vrij van schilfers	eensoortige partijen gietijzerschroot uit eenzelfde bron
Nieuw blank staalschroot	Richtlijn ongelegeerd staal 37	praktisch vrij van knipsel en brandslakken (lasslak), materialen zijn nieuw, een lichte oxidatie is toegestaan	blank nieuw constructiestaal en nieuw profielschroot
Oud staalschroot	Richtlijn ongelegeerd staal 37	vrij van brandijzer	sloopafval (schepen, constructie)
Eén-soortige partijen staalschroot	Richtlijn ongelegeerd staal 37, railstaal	vrij van knipsel en vrij van brandijzer	rails
Schroot welke voldoet aan de Europese richtlijn schroot	Europese richtlijn schroot (EU333/2011)	-	-

- 2.1.3 Iedere levering van schroot moet voor het storten door gieterij-personeel op visueel kenmerkende punten te worden beoordeeld.
- 2.1.4 Iedere zending dient te zijn voorzien van een vracht- en weegbrief welke door de houder van de inrichting ten minste drie jaar dient te worden bewaard.
- 2.1.5 Bij overschrijding van de gespecificeerde aspecten dient de zending teruggezonden te worden naar de leverancier.
- 2.1.6 Alle schrootkwaliteiten moeten zuiver zijn, ontvet, ontdaan van vreemde metalen elementen (bijv. non-ferro, draaisel, schilfers) of niet metalen elementen (bijv. glas, stof, rubber, aarde, beton, hout, metaalslakken, geëmailleerde delen). Het schroot mag met de genoemde elementen niet verbonden zijn of vermengd.
- 2.1.7 Alle schrootkwaliteiten moeten vrij zijn van olie en vet en volledig vrij van gevaarlijke en ontvlambare en explosieve stoffen of voorwerpen, evenals van alle gesloten en onvoldoende geopende holle voorwerpen.

2.2 Inzet ruwijzer

- 2.2.1 Als voeding voor de koepelovens moet vergunninghouder naast schroot 50% ruwijzer inzetten. Deze verplichting vervalt bij een meerprijs van ruwijzer boven schroot van meer dan 10%.
- 2.2.2 Vergunninghouder mag hoge kwaliteit schroot en retour-materiaal inzetten als ruwijzer. Hiervoor komen ten aanzien van schroot de volgende schrootsoorten in aanmerking: gietijzer eerste soort, één-soortige partijen gietijzerschroot, nieuw blank staalschroot en één-soortige partijen staalschroot.
- 2.2.3 Vergunninghouder moet de inzet van ruwijzer aantoonbaar kunnen maken met behulp van een overzichtelijke en actueel gehouden administratie.
- Uit de administratie moet duidelijk blijken of en welke partijen retour-materiaal en schroot intern zijn opgewaardeerd tot ruwijzer. Deze administratie moet ten minste drie jaar binnen de inrichting worden bewaard.
- 2.3 Acceptatie voorwaarden cokes**
- 2.3.1 Het zwavelgehalte van de cokes mag niet meer zijn dan maximaal 0,8 procent. Vergunninghouder moet hiertoe specificatie van de gebruikte cokes beschikbaar hebben.

3 LUCHT

3.1 Emissie-eisen

- 3.1.1 De emissies uit de volgende bronnen mogen de waarden uit de onderstaande tabel niet overschrijden:

Bron	Klasse	Stof	Emissie-concentratie (mg/Nm ³)	Meet-frequentie
Koepeloven	S	Stof	5 mg/Nm ³	1x per 3 jaar
	gA.5	NO _x	70 mg/Nm ³	-
	gA.4	SO ₂	400 mg/Nm ³	-
	gO.2	totaal C _x H _y als C	70 mg/Nm ³ * (streefwaarde 50*)	1x per jaar*
	MPV2	Benzeen	5 mg/Nm ³ * (streefwaarde 1*)	1x per jaar*
	MPV2	Formaldehyde	1 mg/Nm ³	-
	ERS	dioxinen/furanen	0,1 ng TEQ/Nm ³	1x per 3 jaar
Trommeloven	S	Stof	5 mg/Nm ³	1x per 3 jaar
	gA.4	SO ₂	130 mg/Nm ³	-
	MPV2	Benzeen	5 mg/Nm ³ (streefwaarde 1)	-
	MPV2	Formaldehyde	1 mg/Nm ³	-
	ERS	dioxinen/furanen	0,1 ng TEQ/Nm ³	-
Hal-afzuiging				
* Na evaluatie reductie-onderzoek kan een nieuwe passende emissie-eis met bijbehorende meetfrequentie worden opgenomen				

3.2 Metingen en controle

- 3.2.1 Zolang er geen mogelijkheid is tot rechtstreekse metingen aan de bron dienen de emissieconcentraties in voorschrift 3.1.1 te worden bepaald door middel van de metingen aan de vier verschillende bedrijfssituaties zoals beschreven in voorschrift 3.2.2 of door een vooraf door het bevoegd gezag goedgekeurd meet- en monsternameprotocol.
- 3.2.2 In dit voorschrift zijn op basis van het productieproces vier voorkomende afzuigcombinaties beschreven met bijbehorende bedrijfssituatie, namelijk:
- situatie 1 : bedrijfsomstandigheden koepeloven, trommeloven en halafzuiging;
 - situatie 2a : bedrijfsomstandigheden koepeloven en halafzuiging;
 - situatie 2b : bedrijfsomstandigheden trommeloven en halafzuiging;
 - situatie 3 : bedrijfsomstandigheden alleen halafzuiging.

Uitvoering emissiemetingen

- a. Het uitvoeren van periodieke afzonderlijke metingen geschiedt door een rechtspersoon die voor deze verrichtingen geaccrediteerd is door een accreditatie instantie.
- b. Het bevoegd gezag wordt ten minste twee weken van tevoren op de hoogte gesteld van de datum en het tijdstip waarop een periodieke afzonderlijke meting zal worden uitgevoerd. Indien een afzonderlijke meting geen doorgang vindt, wordt het bevoegd gezag uiterlijk op de datum waarop de meting zou plaatsvinden hiervan op de hoogte gesteld.
- c. Situatie 1 moet gemeten worden voordat er geproduceerd wordt volgens situatie 1. Tot die tijd hoeft situatie 1 niet meer gemeten te worden.
- d. Een afzonderlijke meting aan stof bestaat uit drie deelmetingen van één uur tijdens de bedrijfssituatie 2a onder representatieve omstandigheden
- e. Een afzonderlijke meting aan dioxinen bestaat uit één deelmeting van zes uur tijdens de bedrijfssituatie 2a onder representatieve omstandigheden.
- f. Een afzonderlijke meting aan totaal koolwaterstoffen en benzeen bestaat minimaal uit drie deelmetingen van 1 uur. Waarbij per bedrijfssituatie 2a en 3 onder representatieve omstandigheden minimaal één en maximaal twee deelmetingen worden verricht.
- g. De emissies die optreden tijdens het opstarten en stilzetten van de oven worden buiten beschouwing gelaten.
- h. Aan de van toepassing zijnde emissiegrenswaarden wordt voldaan indien het gevalideerde resultaat van de afzonderlijke meting lager is dan de bijbehorende emissiegrenswaarden. Hiertoe dient bij de afzonderlijke metingen een door het geaccrediteerde meetbureau de aangetoonde 95%-betrouwbaarheidsinterval af te trekken van de gemiddelde meetwaarden, rekening houdend met het aantal deelmetingen.

3.3 Meetvoorzieningen centrale schoorsteen

- 3.3.1 De meetvoorzieningen bij het meetvlak van de centrale schoorsteen dienen te voldoen aan de NEN-EN 15259, waarbij afwijkingen van de norm ter goedkeuring moeten worden voorgelegd aan het bevoegd gezag. Indien door de beperkte afmetingen van het meetbordes niet het gehele meetvlak bemonsterd kan worden dient de meetinstantie een inschatting te geven in de extra onnauwkeurigheid in de meetresultaten.

3.4 Continue bewaking borging stof

- 3.4.1 Stof dient continu te worden bewaakt door middel van een combinatie aan ERP's (minimaal categorie B).

- 3.4.2 Er dient een controleplan opgesteld te worden binnen 6 maanden na het van kracht worden van deze vergunning en ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te worden overlegd. Hierin wordt uitgewerkt welke combinaties aan ERP's worden gebruikt ter borging van de stofemissies.
- 3.4.3 De driejaarlijkse afzonderlijke emissiemetingen op stof (ter vaststelling en toetsing van de stofemissie) dienen te worden gebruikt ter verificatie van de relatie tussen de ERP's en de stofemissie en worden indien nodig aangepast.
- 3.4.4 In een logboek worden de vastgestelde afwijkingen van de ERP's en de genomen maatregelen vastgelegd als onderdeel van het controleplan.

3.5 Inspectie- en onderhoudsysteem

Ja

3.6 Onderzoekverplichting reductie koolwaterstoffen en benzeen

- 3.6.1 Vergunninghouder dient een onderzoek uit te voeren om te komen tot lagere een koolwaterstofemissie (C_xH_y) uit de koepeloven en naar de reductiemogelijkheden van koolwaterstofemissie bij de activiteit 'verloren vormen vervaardigen, gieten, koelen en uitbreken'. Naast de reductie van de stofgroep koolwaterstoffen het onderzoek ook gericht te zijn op de individuele koolwaterstof benzeen.
De onderzoekverplichting reductie koolwaterstoffen en benzeen bestaat uit meerdere fases met verschillende termijnen, namelijk:
 1. Plan van aanpak voor reductie koolwaterstoffen en benzeen, welke binnen een half jaar na het in werking treden van de vergunning wordt overgelegd aan het bevoegd gezag;
 2. Uitwerking onderzoeksprogramma, die minimaal bestaat uit inventarisatie, kosteneffectiviteit en selectie van de maatregelen, welke binnen anderhalf jaar na het van het in werking treden van de vergunning wordt overgelegd aan het bevoegd gezag;
 3. Implementatie van de te nemen maatregelen, waarbij de termijnen worden vastgesteld op basis van de evaluatie van fase 2 door het bevoegd gezag.

3.7 Storingen, overbelasting en onderhoud

- 3.7.1 Bij storingen en overbelasting van een afgasreinigingsinstallatie, die leiden tot een overschrijding van een in deze vergunning genoemde emissie-eis, moeten de op deze reinigingsinstallatie aangesloten installaties en activiteiten zo snel mogelijk uit bedrijf worden genomen.
- 3.7.2 Bij onderhoud aan een afgasreinigingsinstallatie dat kan leiden tot een overschrijding van een in enig voorschrift genoemde emissie-eis mogen de op deze reinigingsinstallatie aangesloten installaties en activiteiten niet in werking zijn c.q. niet plaatsvinden.

4 GELUID

4.1 Algemeen

- 4.1.1 Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,T}$, veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Bewakingspunt	Coördinaten		Dag	Avond	Nacht
	X	Y			
26_A, referentiepunt 1	184009,9	428660,5	53,2	55,6	50,5
27_A, referentiepunt 2	184048,6	428613,0	56,7	57,6	53,0
28_A, referentiepunt 3	184093,5	428572,4	57,4	56,9	52,5
29_A, referentiepunt 4	184173,9	428762,0	64,7	57,6	53,4
30_A, referentiepunt 5	184141,2	428790,0	58,2	54,1	50,4
31_A, referentiepunt 6	184202,3	428742,0	62,0	58,4	54,0
32_A, Kinderdorp Neerbosch	183594,0	428255,0	34,0	35,2	30,6

- 4.1.2 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai, uitgave 1999.

5 AFVALSTOFFEN

5.1 Scheiden en gescheiden houden van afvalstoffen

- 5.1.1 De in de Europese afvalstoffenlijst genoemde categorieën van afvalstoffen die vrijkomen binnen de inrichting dienen gescheiden van elkaar en andere afvalstoffen te worden verzameld en bewaard.
- 5.1.2 Het verbranden dan wel het anderszins verwerken van het binnen de inrichting ontstane gevaarlijk afval is niet toegestaan.
- 5.1.3 Het is verboden afvalstoffen te mengen ten behoeve van verwijdering door verbranden.
- 5.1.4 Vergunninghoudster is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
- hout;
 - glas;
 - ferro- en non-ferrometalen;
 - kunststoffen;
 - procesafhankelijke of bedrijfsspecifieke afvalstoffen.

5.2 Meten en registreren

- 5.2.1 Vergunninghoudster is verplicht alle vrijkomende afvalstoffen te meten en te registreren. Het meten en registreren is gericht op de volgende gegevens: de aard, de samenstelling,

de oorsprong, de hoeveelheid en de inzamel- en verwijderingskosten van de betreffende afvalstoffen.

5.3 Opslag van afvalstoffen

- 5.3.1 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging buiten de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.
- 5.3.2 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn, dat:
- a. niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
 - b. het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
 - c. deze tegen normale behandeling bestand is;
 - d. deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaar aspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.
- 5.3.3 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.
- 5.3.4 De termijn van opslag van afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen indien de vergunninghouder aan het bevoegd gezag heeft aangetoond dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.

6 ENERGIE

- 6.1.1 Startend vier jaar na goedkeuring van het laatste Energie-efficiëntieplan (EEP) in het kader van het MJA3 convenant, verbetert de vergunninghouder de energie-efficiëntie in de inrichting door alle energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder, volgend uit de energie-audit, die is uitgevoerd in het kader van de Tijdelijke regeling of haar vervanger, te treffen. Hiertoe behoren in ieder geval alle in de meest recente en goedgekeurde energie-audit genoemde rendabele maatregelen en ook de in de audit genoemde "onderzoeksmatregelen" die na nader onderzoek rendabel en uitvoerbaar blijken te zijn.
- 6.1.2 Binnen de inrichting moet een energie uitvoeringsplan aanwezig zijn voor het uitvoeren van de in de bovenstaande voorschriften genoemde energiemaatregelen.
- 6.1.3 Indien er uit het verslag van de energie-audit ingevolge de Tijdelijke regeling blijkt dat er geen rendabele maatregelen zijn te treffen dan vervalt de verplichting voor het aanwezig hebben van een uitvoeringsplan voor de periode van de energie-audit.
- 6.1.4 Het energie uitvoeringsplan bevat:
- a. De planning van uitvoering van de maatregelen: in welk jaar welke maatregel uiterlijk wordt toegepast. Als er rendabele maatregelen zijn die niet zullen worden uitgevoerd, dan wordt dat in het plan gemotiveerd;

- b. Een omschrijving van de maatregel, waaruit blijkt wat de maatregel inhoudt en in welk deel van de inrichting deze wordt toegepast;
 - c. Per maatregel (techniek/voorziening) moet worden vermeld en onderbouwd:
 - 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
 - een schatting van eventuele bijkomende kosten en baten anders dan samenhangende met energiebesparing.
 - d. Een overzicht van mogelijke organisatorische (waaronder bedieningsinstructies) en good housekeeping maatregelen (waaronder onderhoud) die leiden tot energiebesparing.
- 6.1.5 Het uitvoeringsplan wordt beoordeeld door het bevoegd gezag. Indien het bevoegd gezag dit nodig acht, moet het uitvoeringsplan worden aangevuld en opnieuw worden aangeboden conform dit voorschrift.
- 6.1.6 Vergunninghouder registreert de voortgang van de uitvoering van de maatregelen uit het uitvoeringsplan. Deze registratie is op verzoek beschikbaar voor het bevoegd gezag.
- 6.1.7 Vergunninghouder mag een maatregel vervangen door een gelijkwaardig alternatief, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid in het energiedeel van het milieujaarverslag of anderszins richting het bevoegd gezag wordt gemotiveerd. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat de alternatieve maatregel minstens evenveel bijdraagt aan de verbetering van de energie-efficiëntie en geen stijging geeft van de milieubelasting ten opzichte van de vervangen maatregel.

7 AFVALWATER

7.1 Algemene voorschriften

- 7.1.1 Afvalwater mag slechts in de riolering worden gebracht, indien door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- a. de doelmatige werking niet wordt belemmerd van de riolering of de bij dit riool behorende apparatuur;
 - b. de verwerking van slib, verwijderd uit de riolering, niet wordt belemmerd;
 - c. het afvalwater van de rioolwaterzuivering (effluent) de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater zo veel mogelijk beperkt.
- 7.1.2 Afvalwater waarvan in enig steekmonster:
- a. de concentratie aan sulfaat, bepaald volgens NEN 6487, hoger is dan 300 mg/l; of
 - b. de zuurgraad, bepaald volgens NEN 6411 en uitgedrukt in pH-eenheden, lager is dan 6,5 of hoger is dan 10; of
 - c. de temperatuur, bepaald volgens NEN 6414, hoger is dan 30°C, mag niet op de riolering worden geloosd.
- 7.1.3 Afvalwater dat brand- of explosiegevaar kan veroorzaken, mag niet op de riolering worden geloosd.

- 7.1.4 Behoudens voor zover in deze vergunning anders is bepaald, mogen geen gevaarlijke afvalstoffen in de riolering worden gebracht.
- 7.1.5 De concentratie aan minerale olie in het bedrijfsafvalwater mag in enig steekmonster voordat vermenging met afvalwater uit andere ruimten plaatsvindt, niet hoger zijn dan 200 mg/l, bepaald volgens NEN 6675 met het daarop uitgegeven correctieblad.
- 7.1.6 Bedrijfsafvalwater dat:
- grove bedrijfsafvalstoffen bevat; of
 - snel bezinkende afvalstoffen bevat met een korreldiameter van meer dan 0,75 mm, bepaald met behulp van een testzeef volgens ISO 3310-1, uitgave juli 1990, mag niet in de riolering worden gebracht.
- 7.1.7 Het te lozen afvalwater moet te allen tijde kunnen worden bemonsterd. Het afvalwater moet daartoe worden geleid via een controleput alvorens te worden geloosd op de gemeentelijke riolering. Deze controleput dient minimale inwendige afmetingen van 60 x 60 cm of een diameter van 30 cm te hebben.

8 INSTALLATIES

8.1 Procesinstallaties

- 8.1.1 Tanks, los- en laadpunten, emballage en dergelijke moeten voor zover deze betrekking hebben op stoffen waarop het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen en preparaten van toepassing is, zijn voorzien van een codering, waaruit blijkt welke (soort) stof daarin aanwezig is.
- 8.1.2 In ontluichtingsleidingen die zijn geplaatst op tanks en procesapparatuur waarin explosieve damppluchtmengels kunnen voorkomen moet een vlamkering of een gelijkwaardige voorziening zijn aangebracht. De ontluichtingsleidingen moeten op een veilige en geschikte plaats ten opzichte van ontstekingsbronnen in de buitenlucht uitmonden.
- 8.1.3 Buiten gebruik gestelde procesapparatuur, procesleidingen en tanks moeten zijn gereinigd en worden geïsoleerd van andere in gebruik zijnde installaties bijvoorbeeld door middel van afblinden.
- 8.1.4 De installaties moeten tegen corrosie en beschadigingen door oorzaken van buitenaf worden beschermd.

9 PROCESVOERING

9.1 Algemeen

- 9.1.1 Voor ieder afzonderlijk proces met een relevante milieu-impact moeten bedieningsvoorschriften of procedures zijn opgesteld waarin ten minste het onderstaande is opgenomen:
- de procesvoorbereidende handelingen, het opstarten, het volgen en het stoppen van een proces;
 - de hoeveelheden en wijze en volgorde van doseren van de voor het proces noodzakelijke stoffen;

- c. de procesomstandigheden voor een normaal procesverloop;
- d. de te treffen maatregelen bij boven normale procesomstandigheden die tot een gevaarlijke situatie kunnen leiden en de te volgen noodstopprocedures;
- e. de te volgen schoonmaakprocedures van de installaties.

9.1.2 Bedoelde bedieningsvoorschriften of procedures moeten gedurende de procesvoering centraal aanwezig zijn op de plaats waar het proces wordt geregeld en moeten door vergunninghoudster aangewezen personeel worden uitgevoerd.

9.1.3 In de werkruimten mogen niet meer gevaarlijke grond- of hulpstoffen aanwezig zijn dan voor de goede gang van het werk noodzakelijk is (werkvoorraad, zie begrippenlijst).

9.1.4 Het klaarzetten van de dagvoorraden of directe werkvoorraden in de productiegebouwen mag alleen plaatsvinden op speciaal daarvoor bestemde en gemarkeerde plaatsen.

9.2 Meet-, regel- en beveiligingsapparatuur

9.2.1 (Proces)alarmeringen moeten te allen tijde duidelijk waarneembaar zijn voor het direct verantwoordelijk personeel.

9.2.2 De meet-, regel- of beveiligingsapparatuur moet zodanig zijn ontworpen en geplaatst dat inspectie mogelijk is. Bij inspectie van de instrumentele beveiligingssystemen moet de veilige bedrijfsvoering verzekerd zijn.

9.2.3 Inspecties, reparaties en wijzigingen van beveiligingsapparatuur moeten worden vastgelegd in een register.

9.2.4 Meet-, regel- of beveiligingsapparatuur die niet of slecht functioneert moet zo mogelijk direct worden gerepareerd of worden vervangen. Als de betreffende apparatuur niet direct kan worden gerepareerd of vervangen moeten de activiteiten onverwijld worden stilgelegd tenzij vergunninghoudster kan aantonen dat met behulp van bijvoorbeeld visueel toezicht het proces tijdelijk afdoende kan worden beheerst.

10 OPSLAG EN VERLADING

10.1 Algemeen

10.1.1 Het vullen van tanks en vaten moet onder zodanige controle geschieden dat overvullen en overlopen is uitgesloten. De vulling mag ten hoogste 95% van de nominale inhoud bedragen.

10.1.2 Slangen, los- en laadarmen, koppelingen en hulpstukken moeten:

- a. bestand zijn tegen de stoffen waarmee ze in aanraking komen;
- b. geschikt zijn voor de condities waaronder ze worden gebruikt;
- c. een ontwerpdruk hebben van ten minste tweemaal de hoogst voorkomende werkdruk tenzij in deze vergunning anders is voorgeschreven;
- d. ten minste eenmaal per maand visueel worden geïnspecteerd en ten minste eenmaal per jaar worden beproefd bij een druk van ten minste eenmaal de ontwerpdruk.

10.2 Opslagregistratie

- 10.2.1 Binnen de inrichting moet op een daartoe bestemde plaats een registratiesysteem aanwezig zijn waarin de locatie, de aard en de maximale hoeveelheid van alle binnen de inrichting opgeslagen aanwezige gevaarlijke stoffen wordt bijgehouden.

10.3 Opslag van furaanhars in een bovengrondse tank

- 10.3.1 De opslag van furaanhars in een bovengrondse opslagtank voldoet aan het gestelde in de hieronder genoemde voorschriften van PGS 31 "Overige gevaarlijke vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties" (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 31:2018 versie 1.0 (april 2018)) (hierna: PGS 31):

Constructie en installatie van de tankinstallatie

- Voorschriften 2.2.1, 2.2.2, 2.2.4 t/m 2.2.8, 2.2.15 en 2.2.16

Bereikbaarheid van de opslagtank

- Voorschriften 2.2.22 en 2.2.23

Opvangvoorziening

- Voorschriften 2.2.24 t/m 2.2.32

Gebruik van de tankinstallatie

- Voorschriften 3.1.1, 3.1.2, 3.2.1 t/m 3.2.9 en 3.2.13 t/m 3.2.32

Keuringen, controle, onderhoud, registratie en documentatie

- Voorschriften 5.2.1 t/m 5.2.3, 5.3.1, 5.3.3 t/m 5.3.10, 5.4.2 t/m 5.4.4, 5.5.1 t/m 5.5.3, 5.6.1 t/m 5.6.3, 5.7.1 en 5.8.1

Veiligheids- en beheersmaatregelen

- 6.2.3, 6.4.1 t/m 6.4.3, 6.6.1, 6.7.1 t/m 6.7.4 en 6.8.1 t/m 6.8.3

- 10.3.2 Een opslagtank is voorzien van een overvulbeveiliging

- 10.3.3 Indien middels een GAP-analyse* blijkt dat onderdelen van de PGS 31 als genoemd in voorschrift 10.3.1 niet van toepassing zijn of er gelijkwaardige maatregelen zijn getroffen kan een voorstel aan bevoegd gezag ter goedkeuring worden voorgelegd om af te wijken van voorschrift 10.3.1

() Een GAP-analyse is een document waarin geanalyseerd is welke voorschriften vanuit de PGS 31 van toepassing zijn en of er wel of niet aan wordt voldaan. Indien niet aan de voorschriften kan worden voldaan dient hierin tevens te worden onderbouwd hoe een gelijkwaardig veiligheidsniveau wordt bereikt en wanneer deze maatregelen zijn getroffen. Het bevoegd gezag beoordeelt aan de hand van de GAP-analyse of wordt voldaan aan een gelijkwaardig veiligheidsniveau. Het bevoegd gezag kan aan de hand van de GAP-analyse besluiten om de voorschriften van deze vergunning aan te passen.*

10.4 Opslag gevaarlijke stoffen in emballage (0-10 ton)

- 10.4.1 De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen die vallen onder de ADR-klassen, zoals genoemd in de richtlijn PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15:2016 versie 1.0 (september 2016)) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimten plaatsvinden en moet voldoen aan de voorschriften van hoofdstuk 3 van voornoemde richtlijn, met uitzondering van het voorschrift 3.4.12 en de voorschriften van de paragrafen 3.8 en 3.9.

10.5 Opslag van K3-vloeistoffen in emballage

- 10.5.1 K3-vloeistoffen in emballage moeten zijn geplaatst in een vloeistofdichte lekbak met een inhoud ten minste gelijk aan de inhoud van de grootste emballage vermeerderd met 10% van de gezamenlijke inhoud van de overige in de bak geplaatste emballage. Er moeten voorzieningen zijn getroffen waardoor geen regenwater in de vloeistofdichte bak kan geraken.
- 10.5.2 Indien de emballage bestemd is voor het aftappen van vloeistoffen moeten vloeistofdichte lekbak(ken) onder het aftappunt worden geplaatst.

10.6 Opslag van vloeibare zuurstof in bulk

- 10.6.1 De opslag van vloeibare zuurstof in een reservoir buiten een gebouw moet voldoen aan de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 9 "Cryogene gassen: opslag van 0,125 m³ - 100 m³" (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 9:2014 versie 1.0 (april 2014)):
- a. 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;
 - b. voorschriften 4.1.1 t/m 4.1.5.
- 10.6.2 De opslag van vloeibare zuurstof in een reservoir binnen een gebouw moet voldoen aan de volgende voorschriften van de PGS 9:
- a. voorschriften uit paragraaf 3.13;
 - b. voorschrift 4.1.6.
- 10.6.3 Het onderhoud van de installatie moet voldoen aan de voorschriften opgenomen in paragraaf 6.3 van de PGS 9.
- 10.6.4 Het vullen van de installatie moet plaats vinden overeenkomstig paragraaf 7.4 en 7.5 van de PGS 9.

10.7 Gasflessen

- 10.7.1 De opslag van gasflessen (ADR-klasse 2) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimte plaatsvinden en moet, voor zover niet anders geregeld in de hierna volgende voorschriften, voldoen aan de voorschriften van de paragrafen 6.1.2, 6.1.3, 6.2 en 6.3 van de richtlijn PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15:2016 versie 1.0 (september 2016)).

10.8 Opslag en handeling van verwaaibaar materiaal

- 10.8.1 De opslag van verwaaibaar materiaal moet plaatsvinden in containers.
- 10.8.2 De opslag van cokes en kalksteen moet plaatsvinden in hiertoe bestemde bunkers.
- 10.8.3 Voor het beperken van stofemissies moet de chargeerinrichting beschikken over een doelmatige sproeiinstallatie. Deze sproeiinstallatie moet tijdens stofveroorzakende werkzaamheden in werking zijn.
- 10.8.4 Wegen en verharde gedeelten van het bedrijfsterrein (binnen en buiten gebouwen) moeten worden geveegd of gezogen. Binnen de inrichting moet hiertoe een adequaat veegplan aanwezig zijn. Vergunninghoudster moet het bestaande veegplan uitvoeren.

- 10.8.5 Containers met verwaaibare materialen moeten bij transport zijn afgedekt met een goed sluitend zeil. Tijdens opslag op het buitenterrein moet een zeil of een andere gelijkwaardige voorziening zijn aangebracht.

11 DEELACTIVITEITEN

11.1 Verfverwerking

- 11.1.1 Het verwerken van lakken, verdunners, lijmen en andere stoffen waarbij dampen vermengd met lucht een brandbaar of ontplofbaar mengsel kunnen vormen mag uitsluitend in een hiertoe bestemde (verwerkings)ruimte geschieden.
- 11.1.2 Oppervlaktebehandelingen waarbij ontvlambare, licht ontvlambare of zeer licht ontvlambare vloeistoffen met een nevelspuit worden opgebracht mogen uitsluitend voor de hiervoor bestemde spuitwand plaatsvinden.
- 11.1.3 In de verfaanmaak- en -verwerkingsruimten mag niet worden gerookt, mag geen open vuur aanwezig zijn en mogen geen werkzaamheden worden verricht waarbij vonken kunnen ontstaan. Gereedschap moet vonkvrij zijn uitgevoerd.
- 11.1.4 Voor het verspuiten van verven of lakken mogen geen brandbare gassen of zuurstof als verstuivingsmiddel worden gebruikt.
- 11.1.5 Spuitwerkzaamheden mogen alleen worden uitgevoerd als een afzuiginstallatie in bedrijf is.
- 11.1.6 De bij het verwerken en drogen van verf, lak, beits of lijm vrijkomende spuitnevel of damp, moet worden afgezogen en naar de buitenlucht afgevoerd worden. Alvorens deze dampen worden afgevoerd moeten deze door een doelmatig en verwisselbaar filter worden geleid zodanig dat zich geen verf- of lakdeeltjes in de omgeving kunnen verspreiden. De afgevoerde dampen en luchtmengsels mogen geen hinder veroorzaken buiten de inrichting.
- 11.1.7 De ventilator van de afzuiginstallatie moet tot ten minste vijf minuten na beëindiging van de verfspuitwerkzaamheden in werking blijven.
- 11.1.8 Het filtermateriaal moet zijn vervaardigd van onbrandbaar materiaal en moet zo dikwijls als dit voor de goede werking daarvan noodzakelijk is, worden ontdaan van verf- en lakresten of worden vervangen.
- 11.1.9 De uitmonding van de afvoerleiding moet zodanig zijn uitgevoerd dat de luchtstroom naar boven gericht blijft.
- 11.1.10 De verwarmingsapparatuur voor gecombineerde spuitdroogcabines moet voorzien zijn van een maximum temperatuurbeveiliging die bij een temperatuur van 85°C automatisch de energietoevoer van de warmteopwekker afsluit.
- 11.1.11 Het schoonmaken van spuitapparatuur met een K1- of K2-vloeistof moet geschieden in een afsluitbare bak of vat of in een speciaal reinigingssysteem, waarbij de vloeistof wordt gerecirculeerd en in een gesloten vat wordt bewaard.

- 11.1.12 In verfaanmaak- en verfverwerkingsruimten mag niet meer verf of lak aanwezig zijn dan noodzakelijk is voor directe verwerking (werkvoorraad, zie begrippenlijst).
- 11.1.13 De verfaanmaak- en -verwerkingsruimten moeten zijn geventileerd op de buitenlucht. De afgevoerde dampen en luchtmengsels mogen geen hinder veroorzaken buiten de inrichting.
- 11.1.14 Verlichting en andere apparatuur in een spuitkast of spuitruimte moet explosievrij uitgevoerd zijn en kan pas in werking worden gesteld als de ventilatie van de spuitkast of spuitruimte in werking is.
- 11.1.15 Bij vast opgestelde elektrostatische installaties moeten adequate voorzieningen zijn aangebracht, zodanig dat geen ontladingsvonken kunnen optreden bij het dicht passeren van de te bespuiten voorwerpen langs de spuitpistolen.
- 11.1.16 Alle objecten, alsmede de installatie zelf, moeten zijn geaard; de samenstellende onderdelen moeten elektrisch met elkaar zijn verbonden.

11.2 Stralen

- 11.2.1 Het stralen mag uitsluitend geschieden in speciaal daarvoor bestemde ruimte.
- 11.2.2 Tijdens het stralen in een straalcabine moeten ramen en deuren van de straalcabine gesloten zijn.
- 11.2.3 Een straalcabine moet voorzien zijn van een adequate stofafzuiginstallatie. De stofuitworp moet voldoen aan de in voorschrift 2.1.1 genoemde grenswaarde.
- 11.2.4 In een in bedrijf zijnde straalcabine moet een voortdurende onderdruk aanwezig zijn.
- 11.2.5 Een straalininstallatie mag alleen in werking kunnen zijn als een stofafzuiginstallatie in werking is.
- 11.2.6 Een straalcabine mag geen openingen hebben die rechtstreeks in verbinding staan met de buitenlucht.
- 11.2.7 De opslag en het intern transport buiten de straalruimte van straalgrit- en afval mag uitsluitend geschieden in geheel gesloten emballage, silo's, containers of loodslen.
- 11.2.8 Een straalruimte moet regelmatig van grit en stof worden ontdaan.

2. MAATWERKVOORSCHRIFTEN

1.1 Minimalisatieverplichting

- 1.1.1 Aan de informatieverplichting als bedoeld in artikel 2.4, derde lid van het Activiteitenbesluit milieubeheer hoeft niet te worden voldaan wat betreft de emissies naar de lucht van dioxinen/furanen, PAK's, zware metalen en formaldehyde.

1.2 Lucht

- 1.2.1 De emissie van NO_x uit de volgende bronnen mogen de waarden uit de onderstaande tabel niet overschrijden:

Bron	Klasse	Stof	Emissie-concentratie (mg/Nm ³)	Meet-frequentie
Trommeloven	gA.5	NO _x	250 mg/Nm ³	-

1.3 Geur

Algemeen

- 1.3.1 In de productiehal moet een afzuigstelsel aanwezig zijn dat de dampen ten gevolge van het gieten en het koelen afzuigt. Buiten de ventilatie-openingen ten behoeve van het afzuigstelsel moet de nok gesloten zijn uitgevoerd. De afgezogen lucht ten gevolge van het gieten en het koelen moet samen met de afgezogen lucht afkomstig van de koepelovens en de trommeloven via een schoorsteen naar de atmosfeer worden geëmitteerd op een hoogte van minimaal 50 meter boven het maaiveld. De geuremissie van de gezamenlijke bronnen in de naar de buitenlucht afgevoerde lucht mag dan maximaal 920 miljoen odeureenheden per uur (OUE/uur) bedragen.
- 1.3.2 Het in voorgaand maatwerkvoorschrift 1.3.1 bedoelde afzuigstelsel moet op dagen dat er gegoten wordt in werking zijn van 9.00 tot 19.00 uur. Indien er na 16.00 nog gegoten wordt moet het afzuigstelsel ten minste drie uren na het staken van het gieten in werking zijn. Bij het uitvallen van de afzuigsystemen moet onmiddellijk een alarmsysteem in werking treden dat een duidelijk akoestisch signaal afgeeft. Er moeten direct maatregelen worden genomen om het afzuigstelsel weer in gebruik te stellen.
- 1.3.3 Indien het in maatwerkvoorschrift 1.3.1 bedoelde afzuigstelsel niet in werking gesteld kan worden dan mag het smeltproces niet worden opgestart.

Onderzoek, metingen en controle

- 1.3.4 Bij de uitworpplaatsen moeten met permanent aangebrachte voorzieningen, zoals trappen, kooiladders en bordessen, op goed en veilig bereikbare plaatsen voorzieningen zijn aangebracht die het verrichten van metingen en het nemen van monsters mogelijk maken. Het meetvlak ter plaatse van deze voorzieningen moet voldoen aan de eisen die hieraan worden gesteld in NEN-EN 13284-1 (Annex A).
- 1.3.5 Geuronderzoek en de berekening van geurimmissieconcentraties moeten worden uitgevoerd overeenkomstig de NTA 9065.

1. PROCEDURELE OVERWEGINGEN

1.1. Gegevens aanvrager

De vestiging van de Nijmeegsche IJzergieterij B.V. (hierna: de NIJG) gevestigd op de locatie Lindenhoutseweg 26 te Nijmegen heeft vergunning voor het smelten van ijzer en ijzerlegeringen in gietvormen tot producten en het bewerken daarvan en productie-faciliterende activiteiten.

De maximale productiecapaciteit van het bedrijf is 25.000 ton bruto productie per jaar. Voor deze locatie zijn een aantal omgevingsvergunningen voor het aspect milieu verleend. In paragraaf 1.3 is hiervan een overzicht gegeven.

Op 4 juli 2017 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van de NIJG. Het betreft een verzoek voor het aanpassen van voorschriften van de vigerende omgevingsvergunning voor het aspect milieu. Het verzoek betreft de volgende onderdelen:

- het stellen van een maatwerkvoorschriften voor lucht en geuremissies;
- het wijzigen van voorschriften met betrekking tot de opslag voor gevaarlijke stoffen;
- het wijzigen van een voorschrift met betrekking tot de acceptatie van schroot;

Op basis van artikel 2.30 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) heeft het bevoegd gezag de taak om regelmatig na te gaan of de voorschriften die verbonden zijn aan een omgevingsvergunning nog toereikend zijn. Uit de beoordeling, die wij hebben opgesteld, blijkt dat de voorschriften met betrekking tot de opslag van gevaarlijke stoffen in emballage, opslag van gasflessen, opslag van gevaarlijke stoffen in tanks en energiebesparing verouderd zijn.

Hierom dient een actueel pakket van voorschriften met betrekking tot deze activiteiten aan de vergunning te worden verbonden. Daarnaast zijn door de rechtstreeks werkende bepalingen uit het Activiteitenbesluit milieubeheer een aantal voorschriften van eerder verleende omgevingsvergunningen onder dit besluit komen te vallen.

Wij zijn daarom voornemens de voorschriften verbonden aan de eerder genoemde vergunningen te actualiseren. In verband met de leesbaarheid zijn wij voornemens om het voorschriftenpakket geheel in te trekken en te vervangen door de aan dit besluit verbonden voorschriften en maatwerkvoorschriften.

1.2. Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

- aanvraag en toelichting;
- bijlage overzicht emissies.

1.3. Huidige vergunnings situatie

Eerder zijn de volgende vergunningen en/of ontheffingen verleend dan wel meldingen geaccepteerd:

Soort	Datum	Kenmerk	Onderwerp
Revisievergunning	12 oktober 2006	MPM4938	smelten van ijzer en ijzerlegeringen in gietvormen tot producten en het bewerken daarvan en productie-faciliterende activiteiten
Veranderingsvergunning	28 juni 2011	MPM21706	verandering opslag en locatie opslag gevaarlijke stoffen
Milieuneutraal wijzigen	9 augustus 2017	W.Z17.10520 8.01	wijziging opslag gevaarlijke stoffen

1.4. Bevoegd gezag en vergunningplicht

Wij zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel 3.3 eerste lid van het Besluit omgevingsrecht (hierna: Bor). De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C categorieën 12.2, onder h en 12.3 van het Bor.

Het betreft een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I, categorie 2.4 van de Richtlijn 2010/75/EU inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging).

1.5. Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.

1.6. Procedure

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Omdat de vigerende omgevingsvergunning is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo is de uitgebreide procedure ook van toepassing op het wijzigen van voorschriften.

1.7. Adviezen, aanwijzing Minister, Verklaring van geen bedenkingen

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor, hebben wij de aanvraag ter advies aan de gemeente Nijmegen gezonden. Zij hebben vervolgens geen aanleiding gezien om advies uit te brengen.

2. INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

2.1. Toetsingskader

Overeenkomstig artikel 2.31, eerste lid, van de Wabo, moet en overeenkomstig artikel 2.31, tweede lid, van de Wabo, kan het bevoegd gezag voorschriften die aan een omgevingsvergunning zijn verbonden wijzigen. De omstandigheden waaronder dit moet of kan gebeuren zijn eveneens vermeld in dit artikel. In dit geval kan het bevoegd gezag op grond van artikel 2.31, eerste lid, aanhef en onder b en 2.31, tweede lid, aanhef en onder b, van de Wabo voorschriften wijzigen als blijkt dat de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu veroorzaakt, gezien de ontwikkeling van de technische mogelijkheden tot bescherming van het milieu, verder kunnen, of, gezien de ontwikkeling van de kwaliteit van het milieu, verder moeten worden beperkt, voor zover dit in het belang van de bescherming van het milieu is.

2.2. Activiteitenbesluit

Sinds 1 januari 2008 zijn het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) en de Activiteitenregeling milieubeheer (hierna: Activiteitenregeling) gedeeltelijk op deze inrichting van toepassing. In het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling zijn voor verschillende activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden algemene voorschriften opgenomen.

De inrichting van de Nijmeegsche IJzergieterij B.V. aan de Lindenhoutseweg 26 te Nijmegen betreft een type C-inrichting, zoals bedoeld in artikel 1.2 van het Activiteitenbesluit.

Binnen het bedrijf 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;
- Paragraaf 3.1.5 Lozen van koelwater;
- Paragraaf 3.2.1 In werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie
- Paragraaf 3.4.3 Opslaan en overslaan van goederen;
- Paragraaf 3.4.9 Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank

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.

2.3. Beste beschikbare technieken

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 2010/75/EU inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) (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 BREFs. Het hoofdstuk uit deze BREF's waarin de BBT-maatregelen staan (BAT hoofdstuk) zijn opgenomen, geldt als BBT-conclusies, totdat nieuwe BBT-conclusies zijn vastgesteld.

Bij het nemen van deze beschikking is rekening gehouden met de volgende BBT-conclusies:

- BREF Smederijen en gieterijen
- BREF Koelsystemen
- BREF Op- en overslag bulkgoederen
- BREF Energie-efficiëntie

Naast de BBT-conclusies is rekening gehouden met de volgende in de bijlage bij de Regeling omgevingsrecht aangewezen informatiedocumenten over beste beschikbare technieken:

- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB) 2012;
- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 9: Cryogene gassen, april 2014;
- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, september 2016;
- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30: Opslag van vloeibare brandstoffen - bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties, december 2011;
- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 31: Overige gevaarlijke vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties, oktober 2018.

Voor een verdere beschouwing van de beste beschikbare technieken, verwijzen wij naar de afzonderlijke toetsing aan de relevante milieucompartimenten.

Conclusies BBT

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan de beste beschikbare technieken (BBT) ter voorkoming van milieugevolgen als gevolg van de aspecten afval, afvalwater, bodem, energie, externe veiligheid, geluid en geur.

2.4. Afvalstoffen

2.4.1. Preventie

Preventie is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel B2 van het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029, (hierna LAP), is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. In Nederland is een separaat afvalpreventieprogramma vastgesteld. Afvalpreventie is tevens onderdeel van het programma Van Afval naar Grondstof (VANG). Met het uitvoeren van het programma VANG is de uitvoering van het afvalpreventieprogramma voor een belangrijk deel geborgd.

Zowel het LAP als de genoemde programma's bevatten geen kwantitatieve doelstellingen voor afvalpreventie bij bedrijven. Om invulling te geven aan dit aspect is de handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil 2005) als toetsingskader gebruikt. Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt.

Uit eerder ingediende aanvragen blijkt dat de totale hoeveelheid afval die binnen de inrichting vrijkomt circa 4.250 ton per jaar is (vooral ovenlakken, ovenpuin en vormzand). Circa 275 ton daarvan is gevaarlijk afval (vooral koepelovenstof). De handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil, 2005) hanteert ondergrenzen die de relevantie van afvalpreventie bepalen. Hierin wordt gesteld dat afvalpreventie relevant is wanneer er jaarlijks meer dan 25 ton (niet gevaarlijk) bedrijfsafval en/of meer dan 2,5 ton gevaarlijk afval binnen de inrichting vrijkomt.

Door het bedrijf wordt voldoende aandacht geschonken aan de beperking van gevaarlijke en niet gevaarlijke afvalstoffen. Gezien de getroffen maatregelen zijn wij van mening dat verdere preventiemaatregelen niet mogelijk zijn. Wij vinden het daarom niet nodig om een preventieonderzoek dan wel aanvullende maatregelen voor te schrijven.

2.4.2. Afvalscheiding

In deel B3 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf B.3.5 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. 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.

Uit gegevens van eerder ingediende aanvragen blijkt dat de eerder genoemde afvalstoffen gescheiden worden afgevoerd. In de omgevingsvergunning van 12 oktober 2006 was hiervoor een voorschrift opgenomen. Dit voorschrift is voor de leesbaarheid in dit besluit overgenomen.

2.5. Afvalwater

2.5.1. Het kader voor de bescherming tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater

Binnen de inrichting is er sprake van lozingen waarvoor afdeling 2.1 over de zorgplichtbepaling en afdeling 2.2 over lozingen van het Activiteitenbesluit rechtsreeks gelden. Het betreft de volgende lozingen:

- Lozen schoon hemelwater op het schoonwaterriool.
- Lozen huishoudelijk afvalwater op het vuilwaterriool.

Dergelijke lozingen moeten voldoen aan de eisen van het Activiteitenbesluit en hierover mogen geen voorschriften worden opgenomen in de omgevingsvergunning.

Voor lozingen vanuit de volgende activiteiten is de "Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer" van toepassing:

- Lozen van condenswater van compressoren via een olieafscheider op het vuilwaterriool.
- Lozen van koelwater van de koeling van de koepelovens en de koeling van de zandregeneratie op het vuilwaterriool.

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 waren opgenomen in de omgevingsvergunningen van 12 oktober 2006. Deze voorwaarden zijn voor de leesbaarheid in dit besluit overgenomen.

2.6. Bodem

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf volledig onder het Activiteitenbesluit. In het kader van deze vergunning hoeft daarom geen nadere beoordeling plaats te vinden. Op grond

van het Activiteitenbesluit moeten alle bedrijfsactiviteiten worden verricht met voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico.

2.7. Energiebesparing

Uit gegevens van het bedrijf blijkt dat sprake is van een relevante hoeveelheid energiegebruik. In aansluiting op de criteria voor inrichtingen die onder de algemene regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer vallen, worden inrichtingen met een jaarlijks verbruik van minimaal 25.000 m³ aan aardgasequivalenten of een jaarlijks elektriciteitsverbruik van minimaal 50.000 kWh elektriciteit als energierelevant bestempeld.

De vergunninghouder neemt op dit moment deel aan het MJA3 convenant. Het convenant MJA3 loopt af op 31 december 2020. Met de ondertekening van het MJA3 convenant heeft de vergunninghouder de resultaatsverplichting op zich genomen om vierjaarlijks een energie-efficiëntie plan (EEP) op te stellen, dit uit te voeren en jaarlijks over de voortgang in de uitvoering te rapporteren.

Daarnaast is de verplichting aangegaan om de in het EEP opgevoerde rendabele maatregelen ook uit te voeren ter verbetering van de energie-efficiëntie. Verder heeft de vergunninghouder zich via het convenant verplicht om systematische energiezorg te implementeren dat moet voldoen aan vastgestelde criteria. Tot slot zal de vergunninghouder zich, overeenkomstig het convenant, inspannen energie-efficiëntie ook te bevorderen via ketenefficiëntie en duurzaam opgewekte energie.

Het convenant MJA3 loopt af per 31 december 2020. Voor de periode hierna is een vierjaarlijkse verplichting tot het uitvoeren van een energie onderzoek en het opstellen van een energie uitvoeringsplan in dit besluit opgenomen, te starten in 2021.

2.8. Externe veiligheid

2.8.1. Algemeen

De aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen en de processen binnen de inrichting kunnen een risico vormen voor de omgeving. De belangrijkste risico's zijn brandgevaar en opslag van gevaarlijke stoffen.

Het Gebruiksbesluit regelt de brandveiligheid van bouwwerken en brandveilige opslag van brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen. Daarnaast vereist het Gebruiksbesluit dat alle mobiele blussers en automatische blusinstallaties onderhouden en gekeurd worden.

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

Binnen de inrichting wordt een hoeveelheid (brand)gevaarlijke stoffen opgeslagen. Het betreft o.a. de opslag van isopropylalcohol, furaanhars, vloeibare zuurstof, zuur, dieselolie, verf en een beperkte hoeveelheid gasflessen.

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

- PGS 9 "Cryogene gassen"
- PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen"
- PGS 31 "Overige gevaarlijke vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties"

Op de opslag van dieselolie in een bovengrondse tank zijn de voorwaarden van het Activiteitenbesluit van toepassing.

PGS 9 "Cryogene gassen"

Op de opslag van vloeibare zuurstof in een tank is de PGS 9 "Cryogene gassen" van toepassing. In de omgevingsvergunning van 12 oktober 2006 waren hiervoor voorschriften opgenomen op basis van de versie PGS 9:2005. Deze versie is inmiddels vervangen door de PGS 9:2014. In dit besluit wordt daarom naar deze versie van de PGS 9 verwezen.

PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen"

De opslag van gevaarlijke stoffen in emballage en van gasflessen dient te geschieden volgens de PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen". In de omgevingsvergunning van 12 oktober 2006 zijn voor de opslag van gasflessen voorwaarden opgenomen op basis van de versie PGS 15:2005. In de omgevingsvergunning van 9 augustus 2017 zijn voor de opslag van gevaarlijke stoffen in emballage voorwaarden opgenomen op basis van de versie PGS 15:2016. In dit besluit wordt voor zowel de opslag van gasflessen als voor de opslag van gevaarlijke stoffen in emballage verwezen naar de recente versie PGS 15:2016.

Door het bedrijf is verzocht om voorschrift 2.1.1 van de omgevingsvergunning van 28 juni 2011 te wijzigen waarin is vastgelegd dat een opslag van (gevaarlijke) stoffen moet zijn ingericht conform de tekening uit de aanvraag van deze vergunning. De reden is dat de huidige situatie wel voldoet aan de voorwaarden van de PGS 15 maar niet meer overeenkomt met de tekening. Het voorschrift 2.1.1 is daarom niet meer opgenomen in dit besluit.

Daarnaast is door het bedrijf verzocht om voorschrift 2.2.1 van deze vergunning te wijzigen waarin is vastgelegd dat de opslag van Isopropylalcohol, verpopslag en zuren in systeemcontainers moet voldoen aan NEN-EN-14470-1. De opslag van de gevaarlijke stoffen in de systeemcontainers voldoet aan de PGS 15. Omdat de voorwaarden van de PGS 15 overeenkomen met BBT voor de opslag van gevaarlijke stoffen is in dit besluit voor deze opslag de voorwaarden van de PGS 15 overgenomen.

PGS 31 "Overige vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties"

Voor de opslag van furaanhars in een bovengrondse tank wordt in de omgevingsvergunning van 28 juni 2011 verwezen naar de PGS 30. Inmiddels is op de opslag van deze stoffen in bovengrondse tanks de PGS 31 "Overige gevaarlijke vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties" van toepassing. In dit besluit wordt daarom naar deze PGS verwezen.

Door het bedrijf is verzocht om voorschrift 12.3.7 van de omgevingsvergunning van 12 oktober 2006 aan te passen. In dit voorschrift is bepaald dat de opslag van furaanhars in een enkelwandige stalen tank moet plaatsvinden welke is voorzien van een KIWA-tankcertificaat en een KIWA-bakcertificaat. Het bedrijf wil graag de mogelijkheid hebben om andere, gelijkwaardige en goedgekeurde tanks te kunnen plaatsen. Zoals al vermeld is op deze opslag nu de PGS 31 van toepassing welke naast een enkelwandige stalen tank ook de mogelijkheid geeft van andere gelijkwaardige tanks.

2.8.3. (Intern) bedrijfsnoodplan

In de arbeidsomstandighedenwetgeving is het hebben van een noodplan geregeld. Op basis van artikel 2.5c van het Arbeidsomstandighedenbesluit (Arbobesluit) is een bedrijf verplicht een noodplan te hebben. Op basis van dit artikel is het bedrijf ook verplicht o.a. hulpverleningsinstanties in te lichten over het noodplan indien gewenst door deze instanties. In artikel 2.0c van de Arbeidsomstandighedenregeling is geregeld wat er tenminste in het noodplan moet zijn opgenomen

(verwezen wordt naar bijlage II van de regeling). Gezien het voorgaande worden ten aanzien van een (intern) bedrijfsnoodplan geen voorschriften in dit besluit opgenomen.

2.9. Geluid en trillingen

De bedrijfsactiviteiten van de onderhavige inrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemissie wordt met name bepaald door:

- geluiduitstraling van gebouwen;
- installaties ten behoeve van productie, luchtbehandeling, afzuiging, compressoren die op en in gebouwen staan opgesteld;
- transport ten behoeve van aan- en afvoer van goederen en halffabrikaten.

De geluidsbelasting in de omgeving is in kaart gebracht met het akoestische onderzoek "Geluidonderzoek ten behoeve van een revisievergunning ingevolge artikel 8.4 van de Wet milieubeheer van Nijmeegse IJzergieterij B.V. te Nijmegen", kenmerk 220432GW.R02, datum 12 september 2002.

De inrichting is gelegen op een gezonde industrieterrein.

Bij het verlenen van de omgevingsvergunningen van 12 oktober 2006 is het geluid beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidsemissie die de inrichting onder normale omstandigheden veroorzaakt). Beoordeeld zijn de geluidsbelasting en maximale geluidsniveaus als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

Door de zonebeheerder is bij het verlenen van deze vergunningen een inpassingstoets uitgevoerd waaruit blijkt dat de geluidruimte voor het bedrijf past binnen de in het zonebeheermodel beschikbare geluidruimte.

In de omgevingsvergunningen van 12 oktober 2006 zijn voorwaarden opgenomen met betrekking tot geluidhinder. Deze voorwaarden zijn voor de leesbaarheid in dit besluit overgenomen.

2.10. Lucht

2.10.1. Algemeen

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

Luchtemissies van bedrijven worden in beginsel gereguleerd door de algemene regels in afdeling 2.3 'Lucht en Geur' van het Activiteitenbesluit. Zo bevat Afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit regels voor stoffen met een minimalisatieverplichting, emissiegrenswaarden en monitoring.

Het Activiteitenbesluit biedt de mogelijkheid om in bepaalde gevallen en onder bepaalde voorwaarden bij maatwerkvoorschrift af te wijken van de algemene regels.

Indien en voor zover voor luchtemissies van IPPC-installaties BBT-conclusies zijn vastgesteld, gelden de algemene regels van Afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit echter niet (met uitzondering van de minimalisatieverplichting voor zeer zorgwekkende stoffen). Voor deze luchtemissies worden voorschriften aan de omgevingsvergunning verbonden die aansluiten bij de BBT-conclusies.

In de BREF Smederijen en gieterijen zijn voor de volgende emissie BBT-conclusies vastgesteld:

- stofemissie en vluchtige emissies (generieke BBT conclusies)

- dioxines en furaan-emissies van de koepeloven en de trommeloven
- VOC emissie van de koepeloven
- emissie van CO, SO₂, NO_x van de koeloven en de trommeloven
- emissie van SO₂ en NO_x van het gieten, koelen en uitbreken

Voor deze emissies worden voorwaarden gesteld in de omgevingsvergunning. Voor de overige emissies zijn voorwaarden gesteld in het Activiteitenbesluit.

2.10.2. Emissie-situatie

Conform de voorwaarden van de omgevingsvergunning van 12 oktober 2012 worden de afgassen uit de koepeloven en trommeloven en de halafzuiging waar o.a. het gieten, koelen en uitbreken plaatsvindt, gezamenlijk afgevoerd via een centrale schoorsteen van 50 m hoog. Als gevolg hiervan en de wijze waarop de afzuigkanalen en reinigingstechnieken zijn geconstrueerd, is het daardoor niet mogelijk een meetvlak overeenkomstig de NEN-EN 15259 per individuele emissiebron aan te brengen.

Hiervoor is in samenspraak met het bedrijf een meetprotocol opgesteld. In dit meetprotocol zijn op basis van het productieproces vier voorkomende afzuigcombinaties gedefinieerd met bijbehorende bedrijfssituatie:

- situatie 1 : bedrijfsomstandigheden koepeloven, trommeloven en halafzuiging;
- situatie 2a: bedrijfsomstandigheden koepeloven en halafzuiging;
- situatie 2b: bedrijfsomstandigheden trommeloven en halafzuiging;
- situatie 3 : bedrijfsomstandigheden alleen halafzuiging.

Op basis van de emissiemetingen van de verschillende bedrijfsomstandigheden kan het emissieniveau van de koepeloven, de trommeloven en de halafzuiging worden afgeleid. Omdat situatie 1 al jaren niet meer is voorkomen, maar het bedrijf deze optie wel willen behouden voor de toekomst is in de voorwaarden opgenomen dat situatie 1 gemeten moet worden voordat er geproduceerd wordt volgens deze situatie. Tot die tijd hoeft situatie 1 niet meer gemeten te worden.

2.10.3. NO_x emissie

Uit emissiemetingen uitgevoerd in 2015 en 2017 blijkt dat de NO_x grotendeels afkomstig is van de trommeloven en in veel mindere mate van de koepeloven. De NO_x emissie van enkel de hallucht is nihil.

De resultaten van de emissiemeting van de koepeloven (gemiddeld 7,3 mg/Nm³) voldoet ruimschoots aan het BBT-emissieniveau (20 - 70 mg/Nm³) van de BREF Smederijen en gieterijen.

Ook de resultaten van de emissiemeting van de trommeloven (emissieniveau 110 - 215 mg/Nm³) zit in de range van het BBT-emissieniveau (50 - 250 mg/Nm³).

De brander van de trommeloven verbruikt pure zuurstof waardoor NO_x-vorming wordt voorkomen ten opzichte van de toepassing van verbrandingslucht.

De emissie van NO_x van de trommeloven valt onder de werkingssfeer van paragraaf 3.2.1 van het Activiteitenbesluit, namelijk het verstoken van standaard brandstof (aardgas) in een stookinstallatie (< 50 MWth). Voor de trommeloven is geen emissie-eis opgenomen in het Activiteitenbesluit, maar dient wel iedere 4 jaar SCIOS gekeurd te worden. Deze keuring van de installatie betreft het veilig functioneren, een optimale verbranding en energiezuinigheid.

Artikel 3.7, achtste lid, van het Activiteitenbesluit geeft echter de mogelijkheid om bij maatwerkvoorschrift eisen te stellen aan de NO_x-emissie. In een maatwerkvoorschrift is daarom het

BBT-emissieniveau opgenomen. Omdat is aangetoond dat voldaan wordt aan BBT is er geen meetfrequentie opgenomen.

2.10.4. SO₂ emissie

Uit de emissiemetingen uitgevoerd in 2017 blijkt dat de emissie van SO₂ grotendeels afkomstig is van de koepeloven en in veel mindere mate bij de trommeloven en/of hallucht.

Vanuit de brandstof van de trommeloven (aardgas) komt geen SO₂ vrij en vanuit de smelt wordt weinig SO₂ verwacht. Bij de metingen van de trommeloven is een gemiddelde emissie gemeten van SO₂ van 7,8 mg/Nm³ welke ruimschoots voldoet aan het BBT-emissieniveau (70 - 130 mg/Nm³) van de BREF.

Uit de emissiemeting uitgevoerd in 2017 blijkt dat de koepeloven een gemiddelde emissie heeft van 53 mg/m³. Dit voldoet ruimschoot aan het BBT-emissieniveau (100 - 400 mg/Nm³) van de BREF.

Omdat de kwaliteit van de cokes de emissie van SO₂ sterk kan beïnvloeden is er een voorschrift opgenomen dat het zwavelgehalte van de cokes niet meer dan 0,8 procent mag bedragen.

Omdat is aangetoond is aangetoond dat voldaan wordt aan BBT is er geen meetfrequentie opgenomen in de voorschriften.

2.10.5. Emissie van stof

Uit de emissiemetingen uitgevoerd in 2015 blijkt dat de emissie van stof ruimschoots aan de norm van 5 mg/Nm³ voldoet. Bij de gecombineerde emissie van de trommeloven en de bedrijfshal is een emissie gemeten van <0,5 mg/Nm³. Bij de gecombineerde emissie van de koepeloven en de bedrijfshal is een emissie gemeten van 0,06 mg/Nm³.

Het bedrijf heeft verzocht om voorschrift 2.6.3 van de omgevingsvergunning van 12 oktober 2006, waarin is bepaald dat het doekfilter voor de koepelovens moet zijn voorzien van een continu meetsysteem (controleregime 4), te laten vervallen.

Omdat het stoffilter niet alleen bedoelt is voor het afvangen van stof maar ook voor andere stofgebonden componenten en dan met name de zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) als dioxinen, PAK's en zware metalen is het wenselijk dat een controleregime 4 wordt toegepast. Bij controleregime 4 mag in plaats van een continue meetverplichting ook gebruik worden gemaakt van een meetverplichting in combinatie met categorie B emissierelevante parameters (ERP's). Hiervoor dient door het bedrijf een controleplan te worden opgesteld welke binnen 6 maanden na het van kracht worden van dit besluit ter goedkeuring aan het bevoegd gezag wordt overlegd.

In het controleplan dient uitgewerkt te worden welke combinaties aan ERP's worden gebruikt ter borging van de stofemissies. Dit zijn minimaal de aangegeven ERP's kwalitatieve /indicatieve stofmeter, drukval filters en toerental ventilator. Maar deze ERP's kunnen aangevuld worden met bijvoorbeeld een goede stofafvoer uit cycloon/filterzakken, goede werking klopmechanisme, etc. In het controleplan wordt aangegeven welke grenswaarden de ERP's niet mogen over- of onderschrijden of binnen welke bandbreedte de ERP's zich mogen begeven aan de hand van specificatie van de leverancier of bepaald door de afzonderlijke stofemissiemetingen. De relaties tussen de ERP's en stofemissie dienen dus uiterlijk driejaarlijks te worden geverifieerd en indien nodig aangepast.

Aan de hand van de uitwerking van het controleplan is dan goed zicht op de werking van het filter waarbij bij vastgestelde afwijkingen ook direct maatregelen genomen kunnen worden. De

vastgestelde afwijkingen en de genomen maatregelen dienen vastgelegd worden in een logboek als onderdeel van het controleplan.

Toetsing van de stofemissie gebeurt niet aan de hand van deze continue bewaking ter borging van de stofemissie, maar aan de hand van de driejaarlijkse controlemeting.

In dit besluit blijft de bestaande driejaarlijkse afzonderlijke emissiemetingen op stof gehandhaafd. Deze stofemissiemetingen dienen te worden gebruikt ter verificatie van de continu kwalitatieve/indicatieve stofmeter en dus voor het vastleggen van de relatie tussen de ERP's en de stofemissie.

2.10.6. Dioxinen /furanen emissie

Door een goede invulling van deze continue bewaking ter borging van de stofemissie blijft de meetfrequentie voor de ZZS dioxinen/furanen (klasse ERS) één maal in de drie jaar.

2.10.7. Vluchtige koolwaterstoffen (VOC) emissie :

Uit emissiemetingen uitgevoerd in 2015 blijkt dat bij verrekening van de verschillende procesomstandigheden en de gecombineerde afzuigingen de totaal koolwaterstoffen (CxHy als C) uit de koepeloven op een niveau zit van circa 90 mg/Nm³. Dit emissieniveau voldoet niet aan de range van het BBT-emissieniveau (10 - 20 mg/m03) voor koepelovens.

Daarom is in dit besluit een onderzoekverplichting opgenomen om te komen tot lagere koolwaterstofemissie bij de koepeloven.

De vluchtige koolwaterstoffen die vallen onder ZZS (benzeen, formaldehyde) worden apart behandeld.

2.10.8. Benzeen emissie

Omdat benzeen een ZZS-stof is, is de minimalisatieverplichting (artikel 2.4, tweede lid, van het Activiteitenbesluit) van toepassing. Uit emissiemetingen van 2017 blijkt dat de trommeloven nauwelijks een bijdrage heeft aan benzeenemissie. Uit de emissiemetingen van 2015 en 2017 blijkt dat de koepeloven wel een bijdrage heeft aan benzeen maar ook de activiteit 'verloren vormen vervaardigen, gieten, koelen en uitbreken'.

Omdat benzeen valt in de groep vluchtige koolwaterstoffen is er een BBT conclusie voor het procesonderdeel koepeloven van toepassing. Voor de emissie van benzeen (MPV2) geldt een emissiegrenswaarde van 1 mg/Nm³. Aan deze emissie-grenswaarde wordt niet voldaan. Uit de emissiemetingen van 2015 en 2017 blijkt dat de benzeenemissie uit de koepeloven en hal op een niveau zit van circa 3 mg/Nm³.

In het besluit is daarom een voorwaarde en een onderzoeksverplichting opgenomen om tot een lagere benzeenemissie te komen.

De emissie van benzeen is door het bedrijf moeilijk te voorkomen. De stof ontstaat als gevolg van een pyrolytisch proces tijdens het gieten en koelen van de smelt in het vormzand. De toepassing van een nageschakelde techniek is zeer kostbaar als gevolg van het grote debiet waarmee de vrijkomende emissie wordt afgezogen.

Omdat de emissie van benzeen bij het bedrijf nauwelijks leidt tot verhoging van de immissieconcentratie aan benzeen in de omgeving en dit ook niet tot overschrijding van het maximaal toelaatbaar risiconiveau leidt, is in het besluit een emissie-eis voor benzeen opgenomen van 5 mg/Nm³ met een jaarlijkse meetfrequentie. Daarnaast is een streefwaarde van 1 mg/Nm³

opgenomen, die afhankelijk van het onderzoek van verlaging van benzeenemissies op een later moment geëvalueerd moet worden en omgezet kan worden in een passende nieuwe emissie-eis aan benzeen met een bijbehorende meetfrequentie.

2.10.9. Formaldehyde emissie

Formaldehyde is volgens de criteria een ZZS waardoor op basis van het Activiteitenbesluit een minimalisatieverplichting geldt. Omdat formaldehyde valt in de groep vluchtige koolwaterstoffen is er een BBT conclusie voor het procesonderdeel koepeloven van toepassing. Voor de emissie van formaldehyde (MPV2) geldt een emissiegrenswaarde van 1 mg/Nm³. Uit de emissiemetingen van 2015 en 2017 blijkt dat aan deze emissiegrenswaarde van formaldehyde wordt voldaan. Er is een emissie gemeten van circa 0,06 mg/Nm³. Er is daarom geen meetverplichting opgenomen.

2.10.10. Minimalisatieverplichting

Voor zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) die vrijkomen bij het bedrijf geldt conform artikel 2.3 en 2.4 van het Activiteitenbesluit de minimalisatieverplichting. Voor het bedrijf gaat het om de stoffen dioxinen/furanen, PAK's, zware metalen, benzeen en formaldehyde.

Dit houdt in dat het bedrijf volgens artikel 2.4, derde lid, van het Activiteitenbesluit iedere vijf jaar informatie aan het bevoegd gezag overlegt over de mate waarin emissies van zeer zorgwekkende stoffen naar de lucht plaatsvinden en de mogelijkheden om emissies van die stoffen te voorkomen dan wel, indien dat niet mogelijk is, te beperken. De informatieplicht geldt niet voor benzeen volgens artikel 2.4, tiende lid, van het Activiteitenbesluit, omdat voor benzeen een luchtkwaliteitseis uit de Wet milieubeheer (Wm) geldt.

Deze informatieplicht laten wij conform artikel 2.4, vierde lid, onder a van het Activiteitenbesluit vervallen voor de componenten PAK's, zware metalen en formaldehyde.

De informatieplicht voor dioxinen/furanen vervalt ook, omdat deze door het bedrijf op een andere wijze wordt ingevuld. Iedere drie jaar (in plaats van vijf jaar) dient een meetrapport te worden overhandigd waarin aangetoond wordt dat dioxinen/furanen voldoet aan zijn emissiegrenswaarde.

Daarnaast voldoet de koepeloven en trommeloven met betrekking tot dioxinen/furanen aan de BBT-conclusies en indien er nieuwe BBT-conclusies zijn, dienen die binnen 4 jaar te zijn geïmplementeerd door het bedrijf. Ofwel de informatie met betrekking tot de mogelijkheden om emissies van dioxinen/furanen te voorkomen dan wel, indien dat niet mogelijk is, te beperken, wordt op deze wijze vervuld.

Voor benzeen is er geen informatieplicht, maar door het bedrijf wordt deze op een andere wijze ingevuld. Ieder jaar (in plaats iedere van vijf jaar) dient een meetrapport te worden overhandigd waarin aangetoond wordt dat benzeen voldoet aan zijn verruimde emissiegrenswaarde. Daarnaast is in dit besluit een onderzoeksverplichting opgenomen om de mogelijkheden tot reductie van benzeen te onderzoeken, waarbij voldaan kan worden aan de opgenomen streefwaarde in de vergunning.

2.10.11. Voorwaarde voor meetbordes

Door het bedrijf is verzocht om de voorwaarde uit voorschrift 2.6.1 van de omgevingsvergunning van 12 oktober 2006 aan te passen. In het voorschrift is bepaald dat het meetbordes op de schoorsteen moet voldoen aan de eisen die gesteld staan in NEN-EN 13284-1 (annex A). De reden is dat het huidige meetbordes niet aan alle eisen van de NEN voldoet.

In het besluit is daarom opgenomen dat het meetbordes moet voldoen aan de huidige norm NEN-EN 15259 voor het meetvlak en de meetvoorzieningen, waarbij afwijkingen van deze norm ter goedkeuring aan het bevoegd gezag voorgelegd moeten worden. Dit geeft de mogelijkheid voor

nieuwe afspraken voor het meetbordes waarbij noodzakelijke verbeteringen van meetvoorzieningen kunnen worden toegebracht.

2.11. Geur

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

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

Het afwegingsproces voor het vaststellen van het aanvaardbaar hinderniveau is onderdeel van de omgevingsvergunning van 12 oktober 2006. Op basis hiervan zijn in de omgevingsvergunning van 12 oktober 2006 maatregelen voorgeschreven om geurhinder te voorkomen.

Deze voorschriften zijn in dit besluit opnieuw opgenomen als maatwerkvoorschriften op basis van het Activiteitenbesluit. Tegenwoordig worden de resultaten van de geur in odour-units (OUE) weergegeven in plaats van geureenheden (ge). Voor de omrekening geldt: 1 OUE = 2 ge, oftewel de bestaande geurvracht van 1840 miljoen geureenheden per uur, dient omgezet te worden in 920 miljoen odour-units per uur. Daarnaast wordt een geuronderzoek niet meer conform het "Document Meten en Rekenen Geur" verricht, maar geuronderzoek wordt uitgevoerd overeenkomstig de NTA 9065 Meten en rekenen geur.

In voorschrift 3.3.4 van de vergunning van 12 oktober 2006 was opgenomen dat het bedrijf ieder jaar een verslag moet indienen bij het bevoegd gezag waarin de geursituatie wordt geëvalueerd. Omdat tijdens metingen altijd onder de vergunde eis van 920 miljoen OUE/uur is gebleven en er door het bedrijf extra maatregelen zijn genomen om geur te reduceren is deze voorwaarde niet meer opgenomen.

2.12. Acceptatie van schroot

Door het bedrijf is verzocht om de voorschriften onder paragraaf 1.7 van de omgevingsvergunning van 12 oktober 2006 aan te passen. In voorschrift 1.7.2 is bepaald welke schrootsoorten mogen worden geaccepteerd. Het bedrijf wil dat het ook mogelijk is om schroot in te kopen welke voldoet aan de Verordening (EU) Nr. 333/2011 tot vaststelling van criteria die bepalen wanneer bepaalde soorten metaalschroot niet langer als afval worden aangemerkt overeenkomstig Richtlijn 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad. Omdat hiertegen geen bezwaar is, is deze schrootsoort toegevoegd aan de voorwaarden in dit besluit.

2.13. Conclusie

De voorschriften van de omgevingsvergunningen die zijn verleend op 12 oktober 2006, 28 juni 2011 en 9 augustus 2017 worden ambtshalve ingetrokken en vervangen door het aan dit besluit

verbonden voorschriften- en maatwerkvoorschriften pakket. In de bijlage is een overzicht gegeven van welke wijzigingen plaatsvinden met betrekking tot de vigerende voorschriften.

ONTWERP

BIJLAGE: OVERZICHT WIJZIGINGEN IN VOORSCHRIFTEN

Voor de overzichtelijkheid wordt in onderstaande tabel weergegeven welke wijzigingen gaan plaatsvinden met betrekking tot de vigerende voorschriften.

Tabel 1: wijzigingen in de voorschriften.

Voorschrift	Opgenomen in voorschrift (of andere actie)
Voorschriften omgevingsvergunning 12 okt 2006 (revisievergunning)	
1.1.1	1.1.1
1.1.2	Ongewone voorvallen moeten worden gemeld bij de omgevingsdienst Regio Nijmegen. Hierover kunnen afspraken worden gemaakt met de toezichthouder. Omdat de wettelijke bepaling voor het melden van ongewone voorvallen rechtstreeks werkend is, is het niet nodig dit in de voorschriften vast te leggen.
1.2.1 t/m 1.2.2	Vervallen
1.3.1	Vervallen
1.4.1	1.4.1
1.4.2	1.4.2
1.5.1	1.3.1
1.5.2	1.3.5
1.6.1	1.5.1
1.6.2	1.5.2
1.7.1 t/m 1.7.7	2.1.1 t/m 2.1.7
1.8.1 t/m 1.8.3	2.2.1 t/m 2.2.3
1.9.1	2.3.1
2.1.1 en 2.1.3	3.1.1
2.1.2	Opgenomen in het Activiteitenbesluit onder afdeling 2.3 Lucht en geur
2.1.4	Onderdeel meet- en registratieverplichtingen
2.3.1	3.6.1
2.4.1 en 2.4.2	3.7.1 en 3.7.2
2.5.1 t/m 2.5.4	3.4.1 t/m 3.4.4
2.6.1 en 2.6.2	3.3.1
2.6.3	3.4.1 t/m 3.4.4
2.6.4	3.1.1 t/m 3.2.1
2.6.5	Vervallen
2.6.6	3.2.1
2.6.7	3.8.6
2.6.8	3.8.7
3.1.1 t/m 3.3.4	Maatwerkvoorschriften 1.3.1 t/m 1.3.6
4.1.1 en 4.1.2	4.1.1 en 4.1.2
5.1.1 t/m 5.1.6	Ingetrokken met omgevingsvergunning 28 juni 2011
5.2.1 t/m 5.4.3	Opgenomen in het Activiteitenbesluit onder afdeling 2.4 Bodem
6.1.1 t/m 6.1.4	5.1.1 t/m 5.1.4
6.2.1	5.2.1
7.1.1 t/m 7.1.4	6.1.1 t/m 6.1.9
8.1.1 t/m 8.1.7	7.1.1 t/m 7.1.7
9.1.1 t/m 9.1.3	Onderdeel arbeidsomstandighedenwetgeving
10.1.1 t/m 10.1.4	8.1.1 t/m 8.1.4
11.1.1 t/m 11.1.4	9.1.1 t/m 9.1.4
11.2.1 t/m 11.2.4	9.2.1 t/m 9.2.4

12.1.1 en 12.1.2	10.1.1 en 10.1.2
12.2.1	10.2.1
12.3.1 t/m 12.3.4 en 12.3.7	10.3.1 t/m 10.3.2
12.3.5 en 12.3.6	Ingetrokken met omgevingsvergunning 28 juni 2011
12.4.1	Ingetrokken met omgevingsvergunning 9 augustus 2017
12.5.1 en 12.5.2	10.5.1 en 10.5.2
12.6.1	10.4.1 en bouwverordening
12.7.1	10.6.1 t/m 10.6.4
12.8.1 en 12.8.2	10.7.1
12.9.1 t/m 12.9.5	10.8.1 t/m 10.8.5
13.1.1 t/m 13.1.16	11.1.1 t/m 11.1.16
13.2.1 t/m 13.2.8	11.2.1 t/m 11.2.8
Voorschriften omgevingsvergunning 28 juni 2011	
1.1.1 t/m 1.4.1	Opgenomen in het Activiteitenbesluit onder afdeling 2.4 Bodem
2.1.1 en 2.2.1	Ingetrokken met omgevingsvergunning 9 augustus 2017
2.3.1 en 2.3.2	10.3.1 en 10.3.2
Voorschriften omgevingsvergunning 29 augustus 2017	
1.1.1	1.1.1
1.1.2 en 1.1.3	10.4.1

BIJLAGE: BEGRIPPEN

Voor de begrippen die niet in deze lijst zijn opgenomen refereren wij naar de definities zoals die zijn opgenomen in de geldende wet- en regelgeving (zoals het Activiteitenbesluit, de Activiteitenregeling, het Besluit omgevingsrecht, het Besluit externe veiligheid inrichtingen, de Wet geurhinder en veehouderij etc.

BBT

Best Beschikbare techniek

BRANDBARE (VLOEI)STOF

Een vloeistof die zelf brandbaar is of waaruit onder voorzienbare bedrijfsomstandigheden een brandbaar gas, brandbare damp of brandbare nevel kan ontstaan (EN-IEC 60079-10). Een vaste stof vallend onder klasse 4.1 van het ADR. Een vloeistof die, in verpakte vorm, conform het ADR het etiket model nr. 3 draagt.

BRANDGEVAARLIJKE STOF

Vaste, vloeibare of gasvormige stof die brandbaar of brandbevorderend is, of bij brand gevaar oplevert, in de zin van de ADR-klassen 2 t/m 5.

BREF

BAT Reference document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit.

BEDRIJFSRIOLERING

Voorziening voor de afvoer van bedrijfsafvalwater vanuit de inrichting naar een openbaar riool of naar een andere voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater, inclusief de daarbijbehorende verbindingen, putten en overige voorzieningen.

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 inter-mediate bulkcontainers (IBC's).

EMISSIE

Uitstoot van bijvoorbeeld geur in de lucht, stoffen in water, productie van geluid en dergelijke.

ENERGIEKOSTEN

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

ENERGIE-EFFICIENTIEPLAN

Het energie-efficiëntieplan (EEP) dat een deelnemer aan een MJA3/MEE opstelt.

Dit plan moet elke 4 jaar worden geactualiseerd. Het EEP geeft inzicht in de energetische situatie en de te treffen energie efficiëntie maatregelen van de inrichting.

ENERGIEUITVOERINGSPLAN

Het plan van aanpak waarin de drijver van de inrichting de termijn aangeeft waarbinnen zij de rendabele maatregelen toe zal passen binnen de inrichting.

EMBALLAGE

Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en Intermediate Bulk Containers (IBC's).

GASFLES

Een cilindrische metalen drukhouder, voorzien van één aansluiting met klep- of naaldafsluiter, die bedoeld is voor meermalig gebruik en een waterinhoud heeft van ten hoogste 150 liter.

GEDEPUTEERDE STATEN

Het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Gelderland.

GELUIDSNIVEAU

Het gemeten of berekende momentane geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A) overeenkomstig de door IEC terzake opgestelde regels.

GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN

In de Regeling Europese afvalstoffenlijst (Regeling Eural; Stb. 2002, 62) als zodanig aangewezen afvalstoffen met inachtneming van terzake voor Nederland verbindende verdragen en van besluiten van volkenrechtelijke organisaties (voorheen: chemische afvalstoffen en afgewerkte olie).

GEVAARLIJKE STOFFEN

Stoffen die op basis van het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen en preparaten van de Wet milieugevaarlijke stoffen (Wms) als zodanig worden aangemerkt.

INRICHTING

Een inrichting die behoort tot een categorie als aangewezen in bijlage I, onder 23.1, onder a, van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer.

INSTALLATIES

Het samenstel van met elkaar verbonden of te verbinden "objecten", die zijn bestemd voor of zijn aangebracht ten behoeve van het transporteren, afwegen, doseren, verwerken (waaronder verbranden) of opslaan e.d. van stoffen; onder objecten worden in dit verband verstaan procesvaten (waaronder destillatie- en roerketels), luchtbehandelingsinstallaties, (opslag)tanks, leidingen, appendages en dergelijke met inbegrip van randapparatuur, meet-, regel- en beveiligingsapparatuur.

ISO

Een door de International Organization for Standardization opgestelde en uitgegeven norm.

KEURINGSDIENST

Een door het bedrijf gekozen externe keuringsinstantie of eigen keuringsdienst die de installatieonderdelen keurt en na goedkeuring een zogenaamde eigen verklaring af kan geven.

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU

Gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse optredende geluid, gemeten in de loop van een bepaalde periode en vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai", uitgave 1999.

LEKBAK

Een vloeistofdichte vloer die tezamen met de aanwezige drempels en muren een vloeistofdichte bak vormt dan wel een apart gecreëerde vloeistofdichte bak van steen, beton, staal of kunststof.

Een lekbak moet bestand zijn tegen de als gevolg van lekkage optredende plotselinge vloeistofdruk alsmede de inwerking van de opgeslagen vloeistoffen.

Een lekbak moet zijn voorzien van een afdak voor de wering van hemelwater of een aftapmogelijkheid om het ingevallen hemelwater periodiek te laten afvloeien.

Een lekbak onder een opslag moet een inhoud hebben die ten minste gelijk is aan de totale hoeveelheid erin opgeslagen vloeistoffen indien K1- en K2-vloeistoffen zijn opgeslagen en een inhoud van de grootste verpakkingseenheid, vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige opgeslagen hoeveelheid, bij opslag van K3- of overige vloeistoffen.

LICHT ONTVLAMBARE STOFFEN

Stoffen die:

- bij normale temperatuur aan de lucht blootgesteld, zonder toevoer van energie, in temperatuur kunnen stijgen en ten slotte kunnen ontbranden;
- in vaste toestand, door kortstondige inwerking van een ontstekingsbron, gemakkelijk kunnen worden ontstoken en na verwijdering van de ontstekingsbron blijven branden of gloeien;
- in vloeibare toestand, een vlampunt beneden 21 °C hebben;
- in gasvormige toestand, bij normale druk, met lucht ontvlambaar zijn; of
- bij aanraking met water of vochtige lucht, licht ontvlambare gassen in een gevaarlijke hoeveelheid ontwikkelen ("stoffen die in aanraking met water licht ontvlambare gassen ontwikkelen").

NEN

Een door het Nederlands Normalisatie Instituut (NEN) uitgegeven norm.

NEN-EN 15259

Luchtkwaliteit - Meetmethode emissies van stationaire bronnen - Eisen voor meetvlakken en meetlocaties en voor doelstelling, meetplan en rapportage van de meting (oktober 2007).

ONGEWOON VOORVAL

Elke gebeurtenis in een inrichting, ongeacht de oorzaak van die gebeurtenis, die afwijkt van de normale bedrijfsactiviteiten - met inbegrip van storingen in het productieproces en storingen in de voorzieningen (mits daaruit nadelige gevolgen voor het milieu voortkomen) van de inrichtingen alsook ongelukken en calamiteiten - en waardoor nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of dreigen te ontstaan.

OPSLAG

Goederen die, al dan niet in containers, in afwachting van verder transport, gedurende enige tijd in een ruimte of naar een bepaalde plaats zijn gebracht, anders dan ten behoeve van het onmiddellijk overladen van deze goederen in een ander transportmiddel of ten behoeve van het overbrengen daarvan naar een opslagplaats.

PGS 9

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 9, Cryogene gassen, versie 1.0, april 2014.

PGS 15

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15, Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, versie 1.0, september 2016

PGS 31

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30, Overige gevaarlijke vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties, versie 1.1, oktober 2018.

RENDABELE MAATREGELEN

Maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder.

RIOLERING

Bedrijfsriolering of voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater.

RISICO

Individueel Risico: de kans per jaar dat een persoon dodelijk wordt getroffen door een ongeval, indien hij zich onbeschermd permanent op een bepaalde plaats zou bevinden.

Groepsrisico: de kans per jaar dat in één keer een groep van bepaalde grootte dodelijk slachtoffer wordt van een ongeval.

TANK

Een tank met de daarbij behorende leidingen en appendages.

TERUGVERDIENTIID

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 kostenbesparingen. In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaalinvesteringsbedrag worden gerekend met de meer investering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten. Voor de berekening van de financiële opbrengsten vanwege het nemen van de maatregel moet worden gerekend met de op het moment van het energiebesparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor de betrokken inrichting. Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en niet met rentekosten.

VERGUNNINGHOUDER

Degene die de inrichting drijft.