

Besluit
van Burgemeester en wethouders van Beekdaelen

Omgevingsvergunning

revisievergunning

Caradon Stelrad B.V. te Nuth, gemeente Beekdaelen

Zaaknummer: 2020-205417

Kenmerk: 447904 d.d. 12 mei 2021

Verzonden:

12 MEI 2021

INHOUDSOPGAVE

1	Besluit	3
2	Procedure	5
2.1	De aanvraag	5
2.2	Omschrijving van de aanvraag	5
2.3	Huidige vergunnings situatie	5
2.4	Bevoegd gezag	6
2.5	Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure	6
2.6	Procedure	6
2.7	Adviezen	7
3	Samenhang overige wetgeving	8
3.1	Activiteitenbesluit milieubeheer	8
3.2	Besluit milieueffectrapportage (Besluit mer)	9
3.3	European pollutant release and transfer register (e-prtr)	9
3.4	Wet natuurbescherming	9
4	Overwegingen	11
4.1	Milieu	11
4.2	Opslag (zonder bewerking)	12
5	Zienswijzen	25
6	Voorschriften	28
6.1	Milieu	28
6.2	Begrippenlijst	38

1 Besluit

Onderwerp

Burgemeester en wethouders van Beekdaelen hebben op 31 augustus 2020 een aanvraag voor een revisie van een omgevingsvergunning ontvangen van ARCADIS Nederland B.V. namens Caradon Stelrad B.V. De aanvraag betreft een revisievergunning van de inrichting gelegen aan Kathagen 30, 6361 HG Nuth. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 2020-205417.

Besluit

Burgemeester en wethouder van Beekdaelen besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo):

1. aan Caradon Stelrad B.V. de revisie van een omgevingsvergunning (verder te noemen: vergunning) te verlenen. Deze vergunning wordt verleend voor de inrichting gelegen aan Kathagen 30, 6361 HG Nuth;
2. dat de vergunning verleend wordt voor de volgende activiteiten en werkzaamheden:
 - het veranderen en reviseren van het in werking hebben van een inrichting;
3. dat aan deze vergunning de in hoofdstuk 6 vermelde voorschriften verbonden zijn;
4. dat de vergunning voor onbepaalde tijd wordt verleend.
5. dat de gehele aanvraag van 31 augustus 2020 en de op 16 oktober 2020 ingediende aanvullingen onderdeel uitmaken van deze vergunning, tenzij daarvan op basis van de aan dit besluit verbonden voorschriften mag of moet worden afgeweken:

Burgemeester en Wethouders van Beekdaelen
namens dezen,

C. [redacted], *W.A.*
Afdelingshoofd Vergunningen
RUD Zuid-Limburg

Afschriften

Dit besluit is verzonden aan het gemachtigde bedrijf, zijnde ARCADIS Nederland B.V., Postbus 220, 3800 AE Amersfoort. Een afschrift van dit besluit is verzonden aan:

- aanvrager van de vergunning, zijnde Caradon Stelrad B.V., Kathagen 30 6361 HG Nuth;
- Waterschap Limburg, Postbus 2207, 6040 CC Roermond;
- Brandweer Zuid-Limburg, Postbus 35, 6269 ZG Margraten.
- Reclamanten die een zienswijze hebben ingediend (zie bijlage 1).

Rechtsbescherming

Beroep

Belanghebbenden die zienswijzen over het besluit hebben ingediend, belanghebbenden aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten geen zienswijzen te hebben ingediend, belanghebbenden die willen opkomen tegen de wijzigingen die bij het nemen van het besluit ten opzichte van het ontwerp zijn aangebracht en adviseurs die gebruik hebben gemaakt van de mogelijkheid advies uit te brengen over het besluit, kunnen tegen betaling van de verschuldigde griffierechten, beroep instellen bij de Rechtbank Limburg, sector Bestuursrecht. Het beroepschrift moet binnen een termijn van zes weken worden ingediend. Deze termijn vangt aan met ingang van de dag na die waarop dit besluit ter inzage is gelegd. Op deze beroepschriftprocedure is de Algemene wet bestuursrecht van toepassing.

Het beroepschrift moet worden ondertekend en moet ten minste bevatten:

- a. de naam en het adres van de indiener;
- b. de datum;
- c. een omschrijving van het besluit waartegen het beroep is gericht, en;
- d. de redenen van het beroep (motivering).

Het beroepschrift moet worden gericht aan:

Rechtbank Limburg
Sector Bestuursrecht
Postbus 950
6040 AZ Roermond.

Voor meer informatie verwijzen wij u naar de internetpagina van de Rechtbank Limburg, www.rechtspraak.nl.

Het indienen van een beroepschrift heeft geen schorsende werking. Als u een beroepschrift heeft ingediend, dan kunt u tevens een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening indienen bij de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Limburg, sector Bestuursrecht, Postbus 950, 6040 AZ Roermond.

U kunt uw beroep en een eventueel verzoek om voorlopige voorziening ook digitaal instellen bij genoemde rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden.

Inwerkingtreding

Dit besluit treedt in werking met ingang van de dag, volgend op de beroepstermijn van 6 weken.

Indien binnen de beroepstermijn tegen het besluit bij de Voorzieningenrechter een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening als bedoeld in artikel 8:81 van de Algemene wet bestuursrecht is gedaan, treedt het besluit niet in werking voordat op dat verzoek is beslist.

2 Procedure

2.1 De aanvraag

Op 31 augustus 2020 hebben wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van ARCADIS Nederland B.V. namens Caradon Stelrad B.V. van de inrichting gelegen aan Kathagen 30, 6361 HG Nuth.

Het verzoek is ingediend door het gemachtigd bedrijf Arcadis Nederland B.V., Piet Mondriaanlaan 26, 3812 GV Amersfoort. De gemachtigde is vermeld op het aanvraagformulier en er is tevens een machtiging bij de aanvraag gevoegd.

De aanvraag betreft de revisie van een inrichting voor de vervaardiging van radiatoren.

Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor het veranderen en reviseren van het in werking hebben van de betrokken (deel)inrichting (artikel 2.1, eerste lid, onder e, juncto artikel 2.6, van de Wabo).

2.2 Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

- Aanvraagformulier met OLO-nummer 5413147;
- Bijlage M01, Niet Technische samenvatting bij aanvraag (Arcadis, kenmerk D10008320:84, 27 augustus 2020) met bijbehorende bijlagen;
- Ingekomen stukken op 16 oktober 2020: Akoestisch onderzoek productielocatie Caradon Stelrad te Nuth (Arcadis, kenmerk D10013937:9, 22 september 2020);
- Ingekomen stukken op 3 december 2020: Aanvulling op Revisievergunning Caradon Stelrad 2020 (Arcadis, kenmerk: D10019058:13, 16 november 2020) en Samenvatting bodemonderzoeken nulsituatie Caradon Stelrad BV (Arcadis, kenmerk D10019073:37, 2 december 2020).

2.3 Huidige vergunnings situatie

Op 9 mei 2006 hebben wij aan Caradon Stelrad B.V. een revisievergunning ingevolge de Wet milieubeheer (Wm) verleend voor een inrichting voor het vervaardigen en opslaan van cv-radiatoren, waarbij bewerking en oppervlaktebehandeling van metaal plaatsvindt, en het plaatsen van een LPG-tank, gelegen te Kathagen 30 te Nuth. De inrichting is gelegen op de percelen kadastraal bekend gemeente Nuth, sectie A, nummers 1979, 2005, 2627, 2727, 3110 en 3112.

Verder hebben wij voor de inrichting de volgende vergunningen ingevolge de Wm verleend, die geen nadelige gevolgen hebben voor het milieu (milieuneutraal):

- Op 10 februari 2014, kenmerk W-2013-258/UIT.05735, voor het realiseren van een nieuwe bedrijfshal;
- Op 12 januari 2015, kenmerk 2014-1214/194282, voor het plaatsen van een nieuwe productielijn om meer c.q. andere soorten/modellen radiatoren te kunnen maken;

- Op 17 december 2018, kenmerk Z/18/122362/UIT 184542, voor het inrichten van een palletopslagplaats op de percelen kadastraal bekend als gemeente Nuth, sectie A, nummers 3112 en 2005 plaatselijk gelegen Kathagen 30 in Nuth.

Verder hebben wij voor de inrichting de volgende veranderingsvergunningen verleend:

- Op 16 april 2015, kenmerk 208120, voor het uitbreiden en in werking hebben van de pyrolyse oven;
- Op 25 mei 2016, kenmerk Z.14139/UIT.16599, voor het in gebruik nemen van een poedercoatlijn, het vervangen van de AWZI, het anders lozen van het afvalwater afkomstig van de pyrolyseoven, het aanpassen van de gasflessenopslagen, het plaatsen van een extra opslagcontainer en het plaatsen van een container met een flicker reductie unit.

Tevens hebben wij van de aanvrager de volgende meldingen ontvangen:

- Op 13 november 2007 voor de overkapping binnenplaats;
- Op 4 september 2008 voor de overkapping en een geveldeel ten behoeve van de kraanbaan;
- Op 30 januari 2009 voor het vervangen van 3 oude staalpersen door 1 nieuwe staalpers;
- Maatwerkvoorschrift activiteitenbesluit op 20 mei 2014 ten behoeve van het toestaan van lozen van afvalwater zonder vetafscheider en slibvangput;
- Maatwerkvoorschrift activiteitenbesluit op 18 november 2018 ten behoeve van maatwerkvoorschriften voor de Pyrolyse oven omtrent het milieuaspect lucht.

2.4 Bevoegd gezag

De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in categorie 12.1 van bijlage 1, onderdeel C van het Besluit omgevingsrecht (Bor). Daarnaast betreft het een inrichting waartoe één of meerdere IPPC-installaties behoren. Daarom zijn wij het bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning.

2.5 Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure

Op initiatief van de aanvrager werd de aanvraag op 16 oktober 2020 en 3 december 2020 aangevuld. Na ontvangst van de aanvraag en de aanvullingen 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.

2.6 Procedure

Dit besluit is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet op artikel 3.10, eerste lid, van de Wabo is deze procedure van toepassing omdat de aanvraag geheel / gedeeltelijk betrekking heeft op:

- Een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e (milieu);

2.7 Adviezen

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 van de Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.4 van het Bor, hebben wij de aanvraag voor advies verzonden aan:

- Waterschap Limburg, Postbus 2207, 6040 CC Roermond.
- het bestuur van de Veiligheidsregio Zuid-Limburg, Postbus 35, 6269 ZG Margraten.

Naar aanleiding van de aanvraag hebben wij adviezen ontvangen van:

- Veiligheidsregio Zuid-Limburg, Postbus 35, 6269 ZG Margraten, per e-mail van 15 september 2020.

In het advies deelt de Veiligheidsregio ons samengevat het navolgende mee:

1. In zijn algemeenheid geldt dat het belangrijk is om zuren en basen zodanig op te slaan dat ze niet met elkaar gemengd kunnen worden. Of hieraan voldaan wordt blijkt onvoldoende uit de aangeleverde stukken. Belangrijk is dat de reinigingsproducten niet het karakter van zuren of basen bevatten.
2. Naast het bovenstaande wordt geadviseerd om ADR 8 geklasseerde stoffen afgescheiden van brandbare gevaarlijke stoffen en brandbare niet milieugevaarlijke stoffen op te slaan. Als ADR 8 geklasseerde stoffen mee gaan in een brand zorgt dit namelijk voor een toxischer karakter van rookgassen en als ADR 8 geklasseerde stoffen terecht komen in het bluswater veroorzaakt dit extra milieuschade.
3. Onduidelijk is of het bindmiddel CR493-A6 waarvan 40.000 liter aanwezig is, een brandbare vloeistof betreft. Het bij deze stof genoemde UN nummer (UN1263) omvat in elk geval brandbare vloeistoffen. Ten aanzien van brandbare vloeistoffen wordt geadviseerd om deze op minimaal 5 meter afstand van brandbare gevaarlijke stoffen en brandbare niet milieugevaarlijke stoffen op te slaan.
4. Wat opvalt is dat er enige discrepantie bestaat tussen de stoffenlijst die genoemd wordt in bijlage M01 en het overzicht gevaarlijke stoffen / chemielijst in bijlage M08a. Zo is bijv. de stof Curatec LA 1209 (genoemd op pagina 21 van bijlage M01) niet terug te vinden in bijlage M08a. Verder komt het vlampunt van 135 graden Celsius dat genoemd wordt in de chemielijst M08a (verg. nr. S5) ten aanzien van fosforzuur ons vreemd voor, daar de verwachting is dat deze stof amper brandbaar zou moeten zijn. In het kader van incidentbestrijding is het belangrijk dat er een correct en representatief journaal aanwezig is van gevaarlijke stoffen, dat direct voor hulpdiensten toegankelijk is, ook buiten kantooruren (conform voorschrift 3.15.1 van de PGS 15).
5. De opslag van een radioactieve stof komt wat vreemd voor. Betreft de stof waarbij ADR7 vermeld staat (opgeslagen in de PGS-opslag verfstraat 1) daadwerkelijk een radioactieve stof?

Naar aanleiding van dit advies hebben wij voorschriften 5.14 t/m 5.17 in de vergunning opgenomen.

3 Samenhang overige wetgeving

3.1 Activiteitenbesluit milieubeheer

Het Activiteitenbesluit milieubeheer (verder Activiteitenbesluit) bevat algemene regels voor bedrijven. Veel bedrijven vallen in zijn geheel onder deze algemene regels. Een beperkt deel van de bedrijven blijft vergunningplichtig. Voor deze bedrijven geldt het Activiteitenbesluit slechts voor een deel van de activiteiten. Het Activiteitenbesluit en de bijbehorende regeling bevatten algemene regels. Wel is het mogelijk voor een aantal aspecten maatwerkvoorschriften aan de inrichting op te leggen.

Type C inrichtingen

Op grond van het Activiteitenbesluit en bijlage 1, onderdeel C van het Bor wordt de inrichting aangemerkt als een type C-inrichting. Voor de activiteiten binnen deze inrichting die onder het Activiteitenbesluit vallen, worden in de vergunning geen voorschriften opgenomen.

Van toepassing zijn de bepalingen en algemene voorschriften uit:

- hoofdstuk 1: afdeling 1.1;
- hoofdstuk 1: afdeling 1.2 (melding) voor zover deze afdeling betrekking heeft op activiteiten die verricht worden binnen de inrichting waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is;
- hoofdstuk 2: afdeling 2.1 (zorgplicht) en afdeling 2.2 (lozingen) voor zover deze afdeling betrekking heeft op activiteiten die verricht worden binnen de inrichting waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is;
- hoofdstuk 2 afdeling 2.3 (lucht).
- hoofdstuk 2: afdeling 2.4 (bodem)
- hoofdstuk 3: afdeling 3.1 (afvalwaterbeheer)
 - § 3.1.3. Lozen van hemelwater, niet afkomstig van een bodembeschermende voorziening
- hoofdstuk 3: afdeling 3.2 (installaties)
 - § 3.2.1. Het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie
- hoofdstuk 3: afdeling 3.4. (opslaan van stoffen of het vullen van gasflessen)
 - § 3.4.3. Opslaan en overslaan van goederen

Maatwerkvoorschriften

Daarnaast hebben wij op grond van artikel 3.7 lid 8 van het Activiteitenbesluit jo. artikel 8.42, derde lid van de Wm van het Activiteitenbesluit bij besluit van 20 november 2018 met zaaknummer 2018-206425 en bij besluit van 14 mei 2014 met zaaknummer 2014-0525, voor de gemelde verandering van deze inrichting maatwerkvoorschriften opgesteld. Deze maatwerkvoorschriften gelden dus naast deze vergunning en naast de algemene regels uit het Activiteitenbesluit en de Regeling.

Melding

Voor de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen, moet vooraf of gelijktijdig met de aanvraag voor een omgevingsvergunning een melding worden ingediend. De onderhavige aanvraag beschouwen wij, voor de activiteiten die niet eerder gemeld zijn, als zijnde een melding op grond van het Activiteitenbesluit.

3.2 Besluit milieueffectrapportage (Besluit mer)

In Nederland is de mer geregeld in de Wet milieubeheer (Wm) en in de uitvoeringswetgeving in de vorm van een algemene maatregel van bestuur (het Besluit mer). Ook andere wetgeving heeft invloed op de mer, zoals de Crisis- en Herstelwet (Chw). Er is een beperkte en een uitgebreide m.e.r.-procedure. Welke procedure van toepassing is, hangt af van het project.

Het Besluit mer maakt onderscheid naar activiteiten, plannen en besluiten, ten aanzien waarvan het maken van een milieueffectrapport verplicht is (onderdeel C van de bijlage behorende bij het Besluit mer) en activiteiten, plannen en besluiten, ten aanzien waarvan moet worden beoordeeld of een milieueffectrapport moet worden gemaakt (onderdeel D van de bijlage behorende bij het Besluit mer).

Mer-plicht (onderdeel C) en mer-beoordelingsplicht (onderdeel D)

De voorgenomen activiteit komt noch voor in onderdeel C noch in onderdeel D van het Besluit mer. De activiteit is derhalve noch mer-plichtig noch mer-beoordelingsplichtig.

3.3 European pollutant release and transfer register (e-prtr)

In het kader van het VN-verdrag van Aarhus is in februari 2006 de Europese Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR) verordening vastgesteld. De (rechtstreeks werkende) E-PRTR verordening verplicht bedrijven hun emissies naar water, lucht en bodem en de verwijderingsroutes voor afval te rapporteren aan de overheid. De rapportageverplichtingen zijn vooral van belang voor de emissies naar lucht en water en de hoeveelheden en verwijderingsroutes van de in de inrichting Caradon Stelrad B.V. geproduceerde hoeveelheden afvalstoffen.

De activiteiten van Caradon Stelrad B.V. vallen onder de richtlijn en de uitvoeringsregeling. Caradon Stelrad B.V. heeft de afgelopen jaren de benodigde overheidsverslagen ingediend via het E-MJV de afvalstoffen jaarlijks gerapporteerd. De aangevraagde vergunning leidt niet tot additionele emissies naar de lucht of tot meer te verwijderen afvalstoffen.

3.4 Wet natuurbescherming

De Wet natuurbescherming (Wnb) bevat regels met betrekking tot Natura 2000-gebieden (Habitatrichtlijn- en Vogelrichtlijngebieden) binnen en buiten Nederland en regels voor het behoud van de biologische diversiteit en de bescherming van kwetsbare dier- en plantensoorten en hun natuurlijke leefomgeving.

3.4.1 Gebiedsbescherming

Artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden binnen en buiten Nederland. Op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb is een vergunning van Gedeputeerde Staten vereist voor het realiseren van projecten of het verrichten van andere handelingen die gelet op de instandhoudingsdoelstellingen voor een Natura 2000-gebied de kwaliteit van de natuurlijke habitats of de habitats van soorten in dat gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen. Zodanige projecten of andere handelingen zijn in ieder geval projecten of andere handelingen die de natuurlijke kenmerken van het gebied kunnen aantasten.

3.4.2 Soortenbescherming

De Wnb bevat regels voor het behoud van de biologische diversiteit en de bescherming van kwetsbare dier- en plantensoorten en hun natuurlijke leefomgeving. Hiertoe kent de Wnb drie beschermingsregimes. Paragraaf 3.1 ziet op het beschermingsregime voor de van nature in Nederland in het wild levende vogels. Dit beschermingsregime is de invulling van Nederland aan de verplichtingen uit de Europese Vogelrichtlijn. Paragraaf 3.2 van de Wnb omvat het beschermingsregime voor dieren en planten van soorten die zijn genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern en bijlage I bij het verdrag van Bonn. Naast de dieren en planten van soorten die zijn beschermd vanwege Europese richtlijnen en internationale verdragen, beschermt de Wnb een limitatief aantal soorten waarvan de bescherming niet internationaalrechtelijk is geregeld, maar waartoe de nationale wetgever op eigen initiatief heeft besloten. Paragraaf 3.3 behandelt dieren en planten van soorten die zijn opgenomen in de bijlage(n) bij de Wnb, dit wordt het beschermingsregime 'andere soorten' genoemd. Elk van bovenstaande beschermingsregimes kent eigen verboden en eigen voorwaarden tot het verlenen van ontheffing van de verboden.

3.4.3 Afweging

Gebiedsbescherming

Artikel 6.10a Bor bepaalt dat een omgevingsvergunning niet wordt verleend, dan nadat het bestuursorgaan dat ten aanzien van de betrokken handelingen bevoegd is te beslissen op een aanvraag om een vergunning/ontheffing als bedoeld in 1.3 van de Wnb, heeft verklaard dat het daartegen geen bedenkingen heeft als bedoeld in artikel 2.27, eerste lid van de Wabo. Gedeputeerde Staten van Limburg zouden daartoe in principe bevoegd zijn. Echter artikel 2.2aa Bor, bepaalt dat artikel 2.2aa Bor niet van toepassing is op activiteiten die zijn toegestaan krachtens een vergunning/ontheffing als bedoeld in artikel 2.7 tweede lid van de Wnb, of waarvoor een zodanige vergunning/ontheffing is aangevraagd.

Ten tijde van het indienen van de aanvraag van de omgevingsvergunning was reeds een vergunning op 15 juli 2020 aangevraagd bij de Provincie Limburg op grond van artikel 2.7 tweede lid van de Wnb.

Soortenbescherming

De activiteiten van Caradon Stelrad B.V. worden uitgevoerd binnen een industrieterrein dat reeds lange tijd gebruikt is voor industriële activiteiten. Binnen het terrein waar Caradon Stelrad B.V. haar activiteiten verricht wordt verwacht geen beschermde flora en/of fauna aanwezig te zijn. In het kader van onderhavige aanvraag vinden bovendien geen werkzaamheden of handelingen plaats die gevolgen hebben voor eventuele aanwezige beschermde soorten.

4 Overwegingen

4.1 Milieu

4.1.1 Algemeen

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen of veranderen van de werking / het in werking hebben van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 aanhef en onder e en artikel 2.6 (revisievergunning) van de Wabo. De aanvraag betreft het vervaardigen van radiatoren.

Toetsingskader

Gelet op artikel 2.14, lid 1 onder a hebben wij de volgende aspecten betrokken bij de beslissing op de aanvraag:

- de bestaande toestand van het milieu, voor zover de inrichting daarvoor gevolgen kan veroorzaken;
- de gevolgen voor het milieu, mede in hun onderlinge samenhang bezien, die de inrichting kan veroorzaken, mede gezien de technische kenmerken en de geografische ligging daarvan;
- de met betrekking tot de inrichting en het gebied waar de inrichting zal zijn of is gelegen, redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu;
- de mogelijkheden tot bescherming van het milieu, door de nadelige gevolgen voor het milieu, die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen, of zoveel mogelijk te beperken, voor zover zij niet kunnen worden voorkomen;
- het systeem van met elkaar samenhangende technische, administratieve en organisatorische maatregelen om de gevolgen die de inrichting of het mijnbouwwerk voor het milieu veroorzaakt, te monitoren, te beheersen en, voor zover het nadelige gevolgen betreft, te verminderen, dat degene die de inrichting drijft, met betrekking tot de inrichting toepast, alsmede het milieubeleid dat hij met betrekking tot de inrichting voert.

Wij beperken ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

4.1.1.1 Best 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. Voor het bepalen van de BBT moet rekening worden gehouden met de BBT-conclusies en de bij ministeriële regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT.

De BBT-conclusies worden vastgesteld door de Europese commissie en worden in de Nederlandse regelgeving niet meer apart aangewezen. Voor BBT Referentiedocumenten (BREF's) die zijn vastgesteld voor 6 januari 2011 geldt dat in afwachting van aanneming van nieuwe BBT-conclusies het hoofdstuk Best Available Techniques (BAT) dat in de desbetreffende BREF staat, geldt als BBT-conclusie.

Voor IPPC-installaties moeten de BBT-conclusies worden toegepast. Uitsluitend indien toepassing van de BBT-conclusies leidt tot buitensporige hoge kosten als gevolg van de geografische ligging, de lokale milieuomstandigheden of de technische kenmerken van de IPPC-installatie mogen in specifieke gevallen

minder strenge emissiegrenswaarden worden vastgesteld. Een dergelijke afwijking moet in de vergunning uitdrukkelijk worden gemotiveerd.

Beoordeling

Binnen de inrichting worden één of meer van de activiteiten uitgevoerd die aangewezen zijn in bijlage 1 van richtlijn 2010/75/EU van het Europees parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies. Het betreft categorie 2.6 van bovenstaande richtlijn.

Voor deze installaties zijn de volgende BBT-conclusies en/of BREF's beschikbaar. De BREF's dienen als achtergronddocument ter verduidelijking van de BBT-conclusies danwel gelden de in deze BREF's opgenomen hoofdstuk BAT als BBT-conclusies:

- BREF Oppervlaktebehandeling van metalen en plastics
- BREF Afgas en afvalwaterbehandeling
- BREF Energie-Efficiency

De aanvraag is aan deze documenten is getoetst.

Verder hebben wij bij het bepalen van de beste beschikbare technieken rekening gehouden met de in de bijlage van de Mor aangewezen informatiedocumenten:

- NER Nederlandse Emissierichtlijn lucht
- NRB Nederlandse Richtlijn Bodembescherming
- PGS 15 – Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen

Conclusies BBT

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan de beste beschikbare technieken (BBT) ter voorkoming van emissies naar de lucht, de bodem, het water, geluidemissies, afvalpreventie, externe veiligheid en energiebesparing. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

4.2 Opslag (zonder bewerking)

4.2.1 Afvalstoffen

4.2.1.1 Algemeen

Op grond van de Wet milieubeheer (Wm) worden onder de bescherming van het milieu mede verstaan de zorg voor een doelmatig beheer van afvalstoffen. Een aanvraag voor een omgevingsvergunning dient dan ook getoetst te worden aan de criteria voor een doelmatig beheer van afvalstoffen.

Het afvalstoffenbeleid is neergelegd in het Landelijk afvalbeheerplan 2017-2029 (LAP). De hoofdlijnen van het beleid zijn vastgelegd in het beleidskader van het LAP. De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de prioriteitsvolgorde in de afvalhiërarchie zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen. Bij de vaststelling van het LAP is ook rekening gehouden met de in artikel 10.5 van de Wm vermelde aspecten van doelmatig afvalbeheer. Daarnaast richt het LAP zich op het realiseren van een gelijk Europees speelveld voor afvalbeheer, het bevorderen van marktwerking en het stimuleren van innovatie bij preventie en afvalbeheer. Tot slot wordt met de doelstellingen uit het LAP een bijdrage geleverd aan de realisatie van beleidsdoelstellingen op het terrein van het materiaalketenbeleid en het klimaatbeleid.

4.2.1.2 Primaire ontdoeners van afvalstoffen

Preventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel B2 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. In Nederland is een separaat afvalpreventieprogramma vastgesteld. Afvalpreventie is ook 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. Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt.

De handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' 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. De totale hoeveelheid afval en gevaarlijk afval die binnen de inrichting vrijkomt is genoemd in paragraaf 5.8 van de toelichting (niet technische samenvatting) op de vergunningaanvraag. Hieruit blijkt dat op basis van de afgevoerde hoeveelheden in 2019 genoemde ondergrenzen worden overschreden en dat afvalpreventie bij Caradon Stelrad B.V. een relevant onderwerp is. Aangezien een recent afvalpreventieonderzoek ontbreekt in de aanvraag wordt aan deze vergunning een voorschrift verbonden tot het opstellen van een afvalpreventieonderzoek en het opstellen van een afvalpreventieplan.

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.

Mengen van niet gevaarlijke afvalstoffen

Afvalstoffen moeten na het ontstaan zoveel mogelijk gescheiden worden gehouden van andere afvalstoffen. Verder is het ongewenst dat in afval gecumuleerde milieugevaarlijke stoffen door wegmenging ongecontroleerd in het milieu verspreid raken. Onder bepaalde condities kunnen verschillende afvalstromen echter net zo goed of soms zelfs beter samengesteld worden verwerkt. Het samenvoegen van qua aard, samenstelling en concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen alsmede het samenvoegen van afvalstoffen en niet-afvalstoffen wordt mengen genoemd. Mengen is niet toegestaan tenzij dat expliciet en gespecificeerd is aangevraagd en vastgelegd in de vergunning.

Mengen van gevaarlijke afvalstoffen

Op grond van artikel 10.54 a, eerste lid van de Wet milieubeheer is het verboden gevaarlijke afvalstoffen te mengen, met andere bij ministeriële regeling (Activiteitenregeling) aangewezen categorieën gevaarlijke afvalstoffen of met andere bij ministeriële regeling (Activiteitenregeling) aangewezen afvalstoffen, stoffen of materialen.

4.2.2 Afvalwater

4.2.2.1 Afvalwaterlozingen

Binnen de inrichting ontstaan de volgende afvalwaterstromen:

- Bedrijfsafvalwater; (proceswater verfstraat, beproevingsunits en gesloten KW-systeem)
- Bedrijfsafvalwater van huishoudelijke aard;
- Niet verontreinigd hemelwater.

Bedrijfsafvalwater

Binnen de inrichting ontstaat proceswater. Het betreft proceswater uit de verfstraat, beproevingsunits HSL-1, HSL-2, HSL-3 en rework en uit het gesloten KW-systeem. Het afvalwater wordt geloosd op het riool, met uitzondering van (een deel van) het afvalwater uit het gesloten KW-systeem dat door Gansewinkel wordt opgehaald en verwerkt. Het proceswater uit de verfstraat wordt afgevoerd via de eigen waterzuiveringsinstallatie.

Bedrijfsafvalwater van huishoudelijke aard

Het bedrijfsafvalwater van huishoudelijke aard wordt geloosd op het riool.

Niet verontreinigd hemelwater

Het opgevangen hemelwater wordt geloosd via de infiltratie vijver in de bodem. Bij overlopen wordt het hemelwater geloosd op de Caumerbeek, uitmondend in de Geleenbeek.

Beoordeling en conclusie

De in de aanvraag vermelde maatregelen ter voorkoming en beperking van lozing van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen, zullen naar verwachting leiden tot een acceptabel lozingsniveau, dat in overeenstemming is met genoemde doelstellingen. Wij achten deze situatie vergunbaar. Aan deze vergunning zijn uitsluitend de voorschriften voortvloeiend uit de "Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer" opgenomen.

4.2.2.2 Bescherming riolering

Binnen de inrichting is sprake van lozing van afvalwater op het openbaar riool. Hiervoor is de "Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer" van toepassing. In het kader van deze regeling moeten voorschriften opgenomen worden die gericht zijn op de bescherming van het openbaar riool, een zuiveringstechnisch werk of de bij een zodanig openbaar riool of zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur. Verder moeten voorschriften opgenomen worden, die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de kwaliteit van het rioolslib er niet door wordt aangetast zodat de verwerking van dit slib niet wordt belemmerd. Daarnaast dienen voorschriften te worden opgenomen die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt. De genoemde voorschriften zijn in deze vergunning opgenomen.

4.2.3 Bodem

4.2.3.1 Onderzoek nulsituatie van de bodem

In het kader van de vergunning moet de kwaliteit van de bodem van de inrichting worden vastgelegd. Het doel van het bepalen van deze zogenaamde nulsituatie is het referentieniveau van de feitelijke bodemkwaliteit (grond en grondwater) vast te leggen. Daarmee wordt een toetsingsgrondslag verkregen met het oog op toekomstige bodemverontreiniging. Ook bij een verwaarloosbaar bodemrisico is het

verkrijgen van zo'n toetsingsgrondslag noodzakelijk om – middels een eindsituatieonderzoek – te kunnen bepalen of er een bodemverontreiniging is opgetreden, ondanks de getroffen bodembeschermende voorzieningen en maatregelen.

Het nulsituatieonderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

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

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

Uit de 'Samenvatting bodemonderzoeken nulsituatie Caradon Stelrad', opgesteld door Arcadis (kenmerk D10019073:37, 2 december 2020) blijkt dat sinds oprichting op de locatie van Caradon Stelrad B.V. diverse bodemonderzoeken zijn uitgevoerd. Door middel van twee bodemonderzoeken in 1988 (volledig terrein m.u.v. noordelijk deel) en 1991 (voormalig mijnspoor) is nagenoeg het volledige terrein in het verleden indicatief onderzocht op het voorkomen van bodemverontreiniging. Hoewel de opzet van het bodemonderzoek afwijkt van wat de huidige norm voor nulsituatie bodemonderzoek voorschrijft (met name m.b.t. het aantal boringen en analyses) wordt hiermee wel een representatief beeld gegeven van de bodemkwaliteit in die periode.

Het betreft de volgende bodemonderzoeken:

- Indikatief bodemonderzoek van het bedrijfsterrein van de firma Stelrad B.V., Kathagen te Nuth, 18 november 1988, IGF Milieutechniek, kenmerk: 88.343.C; Perceel achter "Stelrad" terrein A/D Kathagen 30 te Nuth;
- Indikatief milieukundig bodemonderzoek, 2 september 1991, IGF Milieutechniek, kenmerk: 88.343.2.C.

Sindsdien zijn er nog verschillende bodemonderzoeken uitgevoerd, veelal in het kader van de voorgenomen nieuwbouw, waar de nulsituatie van de bodem is vastgelegd. In bijlage A bij de Samenvatting onderzoeken nulsituatie is een indicatieve bodemkwaliteitskaart opgenomen met alle in het verleden onderzochte deellocaties op kaart weergegeven, waarvan de bijbehorende bodemonderzoeken dienen als vastlegging van de nulsituatie.

Daarmee is aan de verplichting vastlegging van de nulsituatie voldaan.

4.2.3.2 Bodembeschermende maatregelen en voorzieningen

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

Op basis van de NRB worden de (voorgenomen) activiteiten beoordeeld en wordt bepaald welke cvm noodzakelijk is om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen. Daarbij richt de NRB zich op de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten.

De in potentie bodembedreigende, aangevraagde activiteiten zijn getoetst aan de systematiek van de NRB. Zie hiertoe bijlage M07 van de aanvraag. Hieruit blijkt dat Caradon Stelrad B.V. voor het grootste gedeelte een verwaarloosbaar bodemrisico heeft gerealiseerd of zodanige maatregelen heeft genomen/gedefinieerd om te komen tot een verwaarloosbaar bodemrisico. Een uitzondering vormt de ondergrondse bedrijfsriolering, waarvoor nog geen sprake is van een verwaarloosbaar risico. Hiervoor wordt, zoals beschreven in de aanvraag, een onderhouds- en inspectieprogramma opgesteld dat in 2021 zal worden geïmplementeerd.

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 (artikel 2.9 Activiteitenbesluit).

Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument beoordeeld en stemmen in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. Uit het document blijkt dat voor alle bodembedreigende activiteiten het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald.

Bedrijfsriolering

Voor wat betreft de bedrijfsriolering valt het bedrijf volledig onder het Activiteitenbesluit. In het kader van deze vergunning hoeft daarom geen nadere beoordeling plaats te vinden.

Ter plaatse van de ondergrondse bedrijfsriolering is nog geen sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico. Het betreft hier alleen de afvoer van het afvalwater en niet de afvoer van schoon regenwater. Hiervoor wordt, zoals beschreven in de aanvraag, een onderhouds- en inspectieprogramma opgesteld dat in 2021 zal worden geïmplementeerd.

4.2.3.3 Lozingen op de bodem

Hemelwater wordt opgevangen en via de infiltratievijver in de bodem gebracht c.q. geloosd. Bij overlopen wordt het opgevangen hemelwater geloosd op de Geleenbeek, waarvoor in 2006 een vergunning in het kader van de Wvo is verleend.

4.2.4 Energie

Caradon Stelrad B.V. heeft een energie audit in het kader van de EED ingediend. De energie audit is opgenomen als bijlage M06 van de aanvraag. In de rapportage van Antea Group (kenmerk 0187965 1.0, d.d. 7 december 2016) worden een aantal maatregelen besproken om energie te besparen met een terugverdientijd van 5 jaar of korter of met een positieve netto contante waarde bij een interne rentevoet van 15%.

4.2.5 (Externe) veiligheid en brandveiligheid

Algemeen

Bij Caradon Stelrad B.V. zijn geen gevaarlijke stoffen of brandbare stoffen met hoge vuurbelasting en/of toxische verbrandingsproducten aanwezig. Ook is geen sprake van een gasdrukmeet- en regelstation met een gastoevoer > 20 inch. Daarom is bij dit bedrijf niet te verwachten dat gevaarlijke stoffen vrijkomen. Het aspect externe veiligheid is voor deze inrichting niet relevant en daarom zijn in deze vergunning geen specifieke voorschriften opgenomen.

Bouwbesluit 2012

Het Bouwbesluit 2012 regelt het brandveilig gebruik van bouwwerken, het brandveilig opslaan van brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen, het brandveilig opslaan van kleine hoeveelheden brand- en milieugevaarlijke stoffen en de aanwezigheid, controle en onderhoud van brandbestrijdingssystemen voor de hiervoor bedoelde situaties. Voor voornoemde situaties zijn daarom geen voorschriften in deze vergunning opgenomen.

4.2.5.1 Besluit risico's zware ongevallen 2015 (Brzo 2015)

Met het in werking treden van het Brzo 2015 is de Europese Seveso III-richtlijn geïmplementeerd in de Nederlandse wetgeving. Het Brzo 2015 richt zich op het beheersen van zware ongevallen en heeft tot doel om het risico van (grote) ongevallen bij bedrijven zo klein mogelijk te maken. Dat gebeurt enerzijds door de kans dat dergelijke ongevallen plaatsvinden te verkleinen en anderzijds door de gevolgen van een eventueel ongeval voor mens en milieu te beperken.

Op grond van de vergunde hoeveelheid gevaarlijke (afval) stoffen valt Caradon Stelrad B.V. niet onder het Brzo 2015.

4.2.5.2 Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi)

Het externe veiligheidsbeleid in Nederland is gericht op het verminderen en beheersen van risico's van activiteiten voor de omgeving (mens en milieu). Het gaat hierbij om de risico's die verbonden zijn aan de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen. Bij Caradon Stelrad B.V. worden geen grotere hoeveelheden gevaarlijke stoffen opgeslagen of gebruikt dan vermeld in de drempelwaardentabel. Ook bij ongewone voorvallen binnen dit bedrijf is niet te verwachten dat gevaarlijke stoffen vrijkomen. Uit toetsing blijkt dat de inrichting niet valt onder de reikwijdte van het Bevi. Daarom is het aspect externe veiligheid voor de beoordeling van deze aanvraag niet relevant.

4.2.5.3 PGS richtlijnen voor de opslag en handling van gevaarlijke stoffen en opslag in tanks

Bij Caradon Stelrad B.V. zijn gevaarlijke stoffen/ADR-stoffen aanwezig die op verschillende opslaglocaties (met een capaciteit van maximaal 10 ton per locatie) zijn opgeslagen.

De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen zoals vermeld in de aanvraag kunnen een risico vormen voor de omgeving. Ten behoeve van de op- en overslag van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgesteld in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd. Deze PGS richtlijnen zijn vermeld als Nederlandse informatiedocumenten over BBT in de bijlage van de Mor (voorheen in de Regeling aanwijzing BBT-documenten).

Bij Caradon Stelrad B.V. worden verschillende stoffen, waaronder gevaarlijke stoffen/ADR, opgeslagen op het terrein ter plaatse van verschillende op het terrein aanwezige opslaglocaties. Het betreft hier kleinere opslagen (onder de 10 ton), die voldoen aan het gestelde in de PGS 15.

Uit de aanvraag blijkt dat de opslaglocaties voldoen aan deze PGS dan wel dat er een vergelijkbaar beschermingsniveau wordt bereikt. De opslag voldoet daarmee aan BBT. In deze vergunning is vastgelegd dat aan de relevante onderdelen van de PGS 15 moet worden voldaan.

4.2.5.4 Brandveiligheid in het Bouwbesluit 2012

Het Bouwbesluit 2012 regelt het brandveilig gebruik van bouwwerken, het brandveilig opslaan van brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen, het brandveilig opslaan van kleine hoeveelheden brand- en

milieugevaarlijke stoffen en de aanwezigheid, controle en onderhoud van brandbestrijdingssystemen voor de hiervoor bedoelde situaties. Voor voornoemde situaties worden daarom geen voorschriften in deze vergunning opgenomen.

4.2.6 Geluid en trillingen

4.2.6.1 Representatieve bedrijfssituatie

De bedrijfsactiviteiten van de inrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemissie wordt vooral veroorzaakt door de aanwezige productieapparatuur (in productiehallen) en door transportbewegingen. De veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving en de perioden waarin deze optreedt is in kaart gebracht in het bij de aanvraag gevoegde akoestisch rapport (Bijlage M010) van Arcadis, kenmerk D10013937:7 van 6 augustus 2020. Het rapport is opgesteld conform de Handleiding Meten en Rekenen industrielawaai 1999 (HMRI 1999).

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie. Dit is de bedrijfssituatie waarbij de inrichting gebruik maakt van de volledige capaciteit in de betreffende beoordelingsperiode. De representatieve bedrijfssituatie is in bovengenoemd akoestisch rapport beschreven.

Beoordeeld worden het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

4.2.6.2 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)

In het kader van de beoordeling of de inrichting niet op ontoelaatbare wijze geluidshinder teweegbrengt is gebruik gemaakt van de "Handreiking industrielawaai en vergunningverlening, oktober 1998".

De inrichting ligt in de gemeente Beekdaelen. In de aanvraag zijn activiteiten aangevraagd voor de dag-, avond- en nachtperiode.

Gemeente Beekdaelen heeft geen beleid ten aanzien van industrielawaai vastgesteld. Wij toetsen daarom het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vanwege de inrichting aan de normstelling uit hoofdstuk 4 van de Handreiking. De woonomgeving kan worden gekarakteriseerd als een woonwijk in de stad. De richtwaarde hiervoor bedraagt 50-45-40 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

In het akoestisch onderzoek is de volgende bijdrage van de inrichting bepaald op de in onderstaande tabel aangegeven beoordelingspunten:

beoordelingspunt	langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)		
	dag	avond	nacht
1. Kathagen 8	39	39	31
2. Kathagen 1	41	42	34
3. Naanhofsweg 5	34	36	27
4. Geitenweg 4	38	40	31
5. Daelderpad 7	35	38	29

Tabel 1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau per beoordelingspunt

Aan de voor deze omgeving geldende richtwaarde wordt voldaan.

Wij hebben aan de vergunning een voorschrift verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld op beoordelingspunten. De geluidmissie voor de dag-, avond- en nachtperiode ter plaatse van deze punten is overeenkomstig de voor de aangevraagde activiteiten gewenste geluidsruimte met in achtname van bovengenoemde maatregelen.

4.2.6.3 Maximale geluidniveaus (L_{Amax})

Volgens de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening moet gestreefd worden naar het voorkomen van maximale geluidsniveaus die meer dan 10 dB boven het door de inrichting veroorzaakte equivalente niveau uitkomen.

In het akoestisch onderzoek zijn de volgende maximale geluidniveaus berekend.

beoordelingspunt	maximaal geluidsniveau (L_{Amax})		
	dag	avond	nacht
1. Kathagen 8	52	52	52
2. Kathagen 1	56	57	57
3. Naanhofsweg 5	42	43	43
4. Geitenweg 4	43	45	45
5. Daelderpad 7	40	43	43

Tabel 2 Maximaal geluidsniveau per beoordelingspunt

De grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus bedragen 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Bij beoordelingspunten Kathagen 8, Kathagen 1 en voor de nachtperiode alle beoordelingspunten worden de streefwaarden overschreden. Wij achten verdere maatregelen ter vermindering van de geluidbelasting op de beoordelingspunten redelijkerwijs niet mogelijk en daardoor de overschrijding van de streefwaarden aanvaardbaar. Aan de grenswaarden wordt voldaan.

4.2.6.4 Indirecte hinder vanwege het verkeer van en naar de inrichting

Het geluid van het verkeer van en naar de inrichting over de openbare weg is beoordeeld volgens de circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de wet milieubeheer", d.d. 29 februari 1996.

De voorkeursgrenswaarde voor de geluidsbelasting is 50 dB(A) en de grenswaarde 65 dB(A).

Een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde moet zo mogelijk worden voorkomen door het treffen van maatregelen. De voorkeursgrenswaarde voor de geluidsbelasting is 50 dB(A) Deze waarde mag alleen worden overschreden als in de geluidsgevoelige ruimten van woningen een geluidsbelasting van 35 dB(A) etmaalwaarde gewaarborgd is.

Het verkeer van en naar de inrichting, dat via de A76 en/of Buitenring Parkstad en Leeuwerweg/Kathagen de bedrijfslocatie kan bereiken, is reeds opgenomen in het heersend verkeersbeeld en valt daarmee buiten de reikwijdte van de omgevingsvergunning.

Het vrachtverkeer van en naar Caradon Stelrad B.V. passeert op de gebruikelijke route geen woningen op korte afstand. Mede gezien het beperkte aantal verkeersbewegingen is de indirecte hinder vanwege de verkeersaantrekkende werking van Caradon Stelrad B.V. verwaarloosbaar.

4.2.6.5 Trillingen

Gezien de aard van de activiteiten en de afstand tot de dichtstbijzijnde trillingsgevoelige bestemmingen is trillingshinder niet te verwachten. Een onderzoek naar trillingen achten wij daarom niet nodig. Ook achten wij het daarom niet nodig hierover voorschriften op te nemen.

4.2.7 Geur

Zoals in paragraaf 5.6 van de aanvraag is beschreven heeft Caradon Stelrad B.V. eerdere klachten met betrekking tot geuroverlast verholpen door meerdere maatregelen te nemen met betrekking tot de afzuiginstallatie in het productieproces en een her-evaluatie van het gebruik van stoffen in de lakstraat. Daarbij zijn de solvents, die mogelijk geur kunnen veroorzaken, met de laagste geurdrempels grotendeels vervangen door solvents met een hogere geurdrempel en/of in gebruikte hoeveelheid (doorzet per jaar) (sterk) verminderd. Door deze aanpassingen is er een afdoende verbetering van de geurbelasting gerealiseerd. In de afgelopen jaren tot heden (2018-2021) zijn er bij Caradon Stelrad B.V. aanzienlijk minder meldingen betreffende geuroverlast gedaan, dan in de jaren daarvoor. Omdat er ten tijde van het nemen van het besluit geen sprake is van een duidelijk klachtenpatroon achten wij het aannemelijk dat wordt voldaan aan artikel 2.7a, eerste lid van het Activiteitenbesluit.

4.2.8 Grondstoffenbeheer inclusief waterverbruik

Preventie

Een belangrijk onderdeel van de Wabo is de 'verruimde reikwijdte'. Dit betekent onder meer dat de aspecten watergebruik en vervoer in de omgevingsvergunning moeten worden meegenomen. Daarvoor zijn in de Handreiking 'Wegen naar preventie voor bedrijven' en de beleidsnotitie 'Vervoermanagement/ Mobiliteitsmanagement van en naar een inrichting' van het ministerie van I&M handvatten gegeven. Op basis daarvan zijn in deze vergunning voornoemde aspecten beoordeeld, met inachtneming van de per aspect vastgestelde relevantiecriteria.

Waterverbruik

De winning van drinkwater kost geld, grondstoffen en energie. Het gebruik van drinkwater als proceswater moet daarom zoveel mogelijk worden beperkt tot die processen waarvoor water van een bepaalde kwaliteit noodzakelijk is. In paragraaf 5.9.3 van de aanvraag is beschreven welke stappen er zijn gezet om het waterverbruik te optimaliseren/minimaliseren. Op dit moment zijn er geen verdere mogelijkheden tot besparing van drinkwater.

4.2.9 Lucht

4.2.9.1 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 voor inrichtingen worden in beginsel gereguleerd door de algemene regels van het Activiteitenbesluit. Zo bevat Afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit regels voor stoffen met een minimalisatieverplichting, emissiegrenswaarden, geur en monitoring. Voorts bevat het Activiteitenbesluit in Afdeling 2.11 en de hoofdstukken 3 en 5 (lucht)regels voor specifieke activiteiten, zoals bijvoorbeeld stookinstallaties. Deze eisen zijn rechtsreeks geleidend en daarom niet in deze vergunning opgenomen.

Ten aanzien van de emissies naar de lucht van de IPPC-installaties concluderen wij dat voor onderhavig type productieproces geen BBT-conclusies zijn vastgesteld voor deze emissie. De uitzondering uit artikel 2.3a lid 2 van het Activiteitenbesluit is zodoende niet van toepassing.

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

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

4.2.9.2 Emissies naar de lucht afkomstig van de aangevraagde bedrijfsactiviteiten

Inleiding

Binnen de inrichting vinden activiteiten die emissies naar de lucht tot gevolg hebben. Het betreft hierbij de emissie van:

- NO_x bij de 3 gasgestookte CV-ketels.
- (fijn) stof (PM₁₀) en NO_x bij de gasgestookte ovens voor het coating proces.
- (fijn) stof (PM₁₀) bij de afzuiging van de bijbehorende luchtsluizen.
- (fijn) stof (PM₁₀) en NO_x door transportbewegingen van personenauto's en vrachtwagens.

Monitoring luchtemissies

Monitoring van luchtemissies dient om aan te tonen dat een installatie voldoet aan de geldende emissiegrenswaarden en/of een reinigingstechniek goed werkt en/of voor procesmonitoring of procesoptimalisatie.

Monitoring van luchtemissies wordt in beginsel volledig bestreken door artikel 2.8 van het Activiteitenbesluit.

Indien er op grond van artikel 2.5 en 2.6 van het Activiteitenbesluit emissiegrenswaarden gelden, dan geeft tabel 2.8 van het Activiteitenbesluit het geldende controleregime aan. Het controleregime is gebaseerd op de grootte van de storingsfactor. Uit het controleregime kan volgen dat het bedrijf metingen moet uitvoeren. Mogelijke frequenties van metingen zijn éénmalig, periodiek of continu.

Betreffende de procesemissies kan controle plaatsvinden aan de hand van emissierelevante parameters (ERP's cat. A of ERP's cat. B).

Afdeling 2.7 van de Activiteitenregeling geeft verdere invulling aan de monitoringseisen.

Toetsing monitoring van procesemissies

Tabel 2.8 van het Activiteitenbesluit geeft het geldende controleregime aan. Wij zien geen aanleiding om hiervan door middel van maatwerkvoorschriften af te wijken.

Emissie van NO_x en PM₁₀ bij de gasgestookte CV-ketels en gasgestookte ovens voor het coatingproces (niet zijnde een grote stookinstallatie)

Volgens de definitie van het Activiteitenbesluit is een stookinstallatie een technische eenheid waarin brandstoffen worden geoxideerd ten einde de aldus opgewekte warmte te gebruiken. Binnen de inrichting zijn de volgende kleine en middelgrote stookinstallaties aanwezig: gasgestookte ovens voor het coating proces en 3 gasgestookte cv-ketels. Op deze stookinstallaties zijn de emissie-eisen van paragraaf 3.2.1 (artikel 3.7 t/m 3.10u) uit het Activiteitenbesluit van toepassing. Voor de genoemde stookinstallaties bedraagt de emissie-eis 70 mg/Nm³ voor NO_x en 5 mg/Nm³ voor PM₁₀.

De bijbehorende emissiepunten zijn:

- Oven brander p-coat 1
- Oven brander p-coat 2
- Oven brander p-coat 3
- Oven brander p-coat 4
- Oven brander e-coat 1
- Oven brander e-coat 3
- Oven brander e-coat 4
- Emissiepunt kleurlijn

Uit de aanvraag blijkt dat de betreffende emissies de in paragraaf 3.2.1 van het Activiteitenbesluit opgenomen emissiegrenswaarden niet overschrijden.

Deze emissiegrenswaarden zijn als volgt: 5 mg/Nm³ voor PM₁₀ en 70 mg/Nm³ voor NO_x. Voor deze installatie zijn in deze vergunning geen voorschriften opgenomen.

Het Activiteitenbesluit bevat geen emissie-eisen voor direct gestookte ovens, procesfornuizen en drogers, thermische naverbranders en thermische olie ketels. Het keurings- en onderhoudsregime van het Activiteitenbesluit is wel van kracht. Emissiegrenswaarden kunnen door het bevoegde gezag op basis van maatwerk, volgens artikel 3.7, lid 8 van het Activiteitenbesluit, worden gesteld. Wij hebben in maatwerkvoorschrift 2018-206425 emissiegrenswaarden vastgelegd voor stof vanuit de pyrolyse-oven.

Emissie van PM₁₀ bij de afzuiging van de bijbehorende luchtsluizen

Voor deze emissies is geen specifieke normering voorhanden en/of toepasbaar. Wel spelen deze emissies een rol in het kader van de luchtkwaliteit.

Emissie van PM₁₀ en NO_x door transportbewegingen van personenauto's en vrachtwagens

Voor deze emissies is geen specifieke normering voorhanden en/of toepasbaar. Wel spelen deze emissies een rol in het kader van de luchtkwaliteit.

Emissiepunten afkomstig van afzuigingen van het productieproces

Voor deze emissies (afzuigingen lakbad en luchtsluizen e-coat en p-coat) is geen specifieke normering voorhanden en/of toepasbaar. De emissiepunten van de lakbaden worden bijgehouden door middel van een solvent boekhouding. Gezien de beperkte uitstoot die binnen de norm valt is er geen sprake van een continue meting.

4.2.9.3 Diffuse emissies

Emissie van oplosmiddelen

Voorschriften specifiek voor oplosmiddelen zijn geregeld in afdeling 2.11 van het Activiteitenbesluit.

Toetsing

Uit de beoordeling blijkt dat de geldende drempelwaarde van artikel 2.28 Activiteitenbesluit niet wordt overschreden en dat aan de totale en diffuse-emissiegrenswaarden van tabel 2.28a en tabel 2.28b wordt voldaan.

4.2.9.4 Zeer zorgwekkende stoffen (ZSS)

In de inrichting wordt gewerkt met enkele Zeer zorgwekkende stoffen (ZZS), zoals is aangegeven in Bijlage M08a van de aanvraag, en in de 'Aanvulling op Revisievergunning Caradon Stelrad 2020' (Arcadis, kenmerk D10019058:13, 16 november 2020). Van de stoffen die worden aangemerkt als Zeer Zorgwekkend zijn er geen relevant met betrekking tot de diffuse emissie naar de lucht.

4.2.9.5 Luchtkwaliteit

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

Toetsing

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

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

De inrichting emitteert een aantal stoffen waarvoor deze grenswaarden gelden, te weten stikstofdioxide en zwevende deeltjes (PM₁₀).

Bij de aanvraag is een onderzoek naar de luchtkwaliteit gevoegd. Het rapport is opgesteld door Olfasense B.V., documentnummer ARSH20A2, d.d. augustus 2020. In het rapport is onderzoek gedaan naar stikstofoxiden (NO₂) en naar fijn stof (PM₁₀) aangezien deze stoffen geëmitteerd worden en omdat de achtergrondconcentratie van deze stoffen landelijk gezien kritisch is.

Voor Caradon Stelrad B.V. is een toetsing uitgevoerd ter plaatse van de volgende omringende woningen:

- Kathagen 1
- Kathagen 8
- Thullerweg 2
- Naanhofseweg 5
- Schurenbergsweg 13
- Kasteel Dael
- Naanhofseweg 62-92
- Naanhofseweg 99
- Kamp 2
- Kasteel Reijmersbeek

De bijdrage van PQS aan de luchtkwaliteit is verrekend met de achtergrondconcentratie om te bepalen of de luchtkwaliteitsgrenswaarden worden gerespecteerd. De grenswaarden, de achtergrondwaarden alsmede de hoogst berekende bijdragen van PQS zijn hieronder vermeld.

Stof	Grenswaarde [µg/m ³]	Achtergrond- waarde [µg/m ³]	Bijdrage inrichting [µg/m ³]	Totale immissie [µg/m ³]	Aantal overschrijdingen
NO ₂	40	19,76	0,33	20,08	-
NO ₂	200 ¹	-	-	-	0
PM ₁₀	40	17,33	0,28	17,61	-
PM ₁₀	50 ²	-	-	-	6

Tabel 3 Overschrijdingen concentraties, voor het beoordelingspunt met de maximale bronbijdrage (Kathagen 1)

¹ Dit betreft de uurgemiddelde concentratie NO₂. Deze mag maximaal 18 keer per jaar worden overschreden.

² Dit betreft de daggemiddelde concentratie PM₁₀. Deze mag maximaal 35 keer per jaar worden overschreden.

De grenswaarden voor de jaargemiddelde concentraties van NO₂, PM₁₀ en PM_{2,5} worden niet overschreden, noch vindt er een overschrijding van de overschrijdingsdagen plaats. De bijdrage van de inrichting aan de lokale luchtkwaliteit vormt geen belemmering voor het verlenen van de vergunning aangezien de grenswaarden voor NO₂ en PM₁₀ gerespecteerd worden.

4.2.9.6 PRTR-verslag

Aangezien er binnen de inrichting activiteiten worden uitgevoerd als bedoeld in Bijlage I van de EG-Verordening PRTR, geldt dat conform titel 12.3 van de Wm een elektronisch PRTR verslag moet worden ingediend. Op grond van artikel 12.20 lid 1 Wm geldt dat Caradon Stelrad B.V. de emissies (jaarvrachten) moet rapporteren, voor zover deze emissies boven de drempelwaarden uitkomen als genoemd in de Uitvoeringsregeling EG-verordening PRTR en PRTR-protocol.

Eindconclusie aspect lucht

Wij zijn van oordeel dat uit de aanvraag blijkt dat er voldoende maatregelen worden toegepast c.q. zullen worden toegepast om luchtmissies te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken.

4.2.10 REACH

Vanwege de directe werking van de REACH-verordening wordt in deze omgevingsvergunning niet getoetst of het bedrijf aan de REACH verplichtingen voldoet. Een bedrijf heeft zelf de verantwoordelijkheid om aan de eisen van REACH te voldoen. Het toezicht op de naleving van REACH wordt verricht door landelijke inspectiediensten.

5 Zienswijzen

Tussen 11 februari 2021 en 24 maart 2021 heeft de aanvraag en het ontwerp van het besluit ter inzage gelegen en is eenieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is wel gebruik gemaakt. De aanvrager van de milieuvergunning is gevraagd te reageren op de (geanonimiseerde) zienswijzen en van deze mogelijkheid is gebruik gemaakt.

A. Reclamant 1

De zienswijze van reclamant 1 is ontvangen op 9 februari 2021 door de gemeente Beekdaelen.

Samengevat worden in de zienswijze de volgende zaken naar voren gebracht:

1. De uiterlijke termijn van 18 maanden waarin het afvalpreventieplan moet worden uitgevoerd, wordt door de reclamant als (te) ruim gezien.
2. De vraag wordt gesteld of het proceswater na zuivering in de Caumerbeek wordt geloosd.
3. De reclamant stelt dat er sprake is van geuroverlast bij noordenwind. De vraag wordt gesteld welke maatregelen Caradon Stelrad gaat toepassen en/of heeft toegepast.
4. De vraag wordt gesteld welke (nieuwe) maatregelen worden toegepast ter voorkoming van geuroverlast en luchtverontreiniging en of er onafhankelijke metingen zijn verricht m.b.t. emissies in de lucht op relevante emissiepunten.
5. Er wordt door de reclamant aangegeven dat er geen beperkingen in de (ontwerp)vergunning zijn opgenomen ten aanzien van luchtkwaliteit en/of stankoverlast.
6. De vraag wordt gesteld of het bevoegd gezag eerder een signaal heeft ontvangen dat er gevaar voor verontreiniging dreigt, als dit uit de keurings- en inspectierapporten blijkt.
7. Het verzoek wordt gedaan om de registratie van klachten die door de vergunninghouder dienen te worden bijgehouden te overleggen. Het gaat daarbij om klachten van derden en tevens de acties die worden ondernomen om de bron van de klachten te onderzoeken en (eventueel) weg te nemen.

Ten aanzien van de zienswijze van reclamant 1 merken wij het volgende op:

1. De langer dan gebruikelijke periode is gekozen, rekening houdend met de impact van de huidige maatregelen van de corona-crisis en de impact daarvan op het maatschappelijk verkeer.
2. Het proceswater wordt na zuivering niet op de Caumerbeek geloosd. De passage heeft betrekking op regenwater van daken, dat in normale (weers)omstandigheden via een infiltratievijver infiltreert. Alleen bij hevige regenval is er sprake van een overloop van deze regenwater infiltratievijver naar de Caumerbeek/Geleenbeek. Naar aanleiding van deze zienswijze is paragraaf 4.2.2.1 van het besluit aangepast zodat dit duidelijker wordt beschreven.
3. Er zijn maatregelen genomen met betrekking tot de afzuiginstallatie in het productieproces en een her-evaluatie van het gebruik van stoffen in de lakstraat. Daarbij zijn de solvents, die mogelijk geur kunnen veroorzaken, met de laagste geurdrempels grotendeels vervangen door solvents met een hogere geurdrempel en/of in gebruikte hoeveelheid (doorzet per jaar) (sterk) verminderd.
4. Met betrekking tot de maatregelen wordt verwezen naar het antwoord onder 3. Er is in 2020 door een onafhankelijk bureau een luchtkwaliteitsonderzoek uitgevoerd (Olfasense B.V., kenmerk ARSH20A2, augustus 2020), waarbij met een rekenmodel voor een aantal toetspunten (ter plaatse van omliggende woningen) berekende PM₁₀-emissies en NO_x-emissies getoetst zijn

aan de immissienormen, die volgens de Wet luchtkwaliteit (WLK) van toepassing zijn. Op basis van de luchtkwaliteitstoets wordt geconcludeerd dat er in de aangevraagde situatie aan de normen in de Wet Luchtkwaliteit zal worden voldaan.

5. Er zijn voor het bedrijf geen specifieke voorschriften voor lucht en geur opgenomen in de omgevingsvergunning omdat deze aspecten onder de directe werking van het Activiteitenbesluit vallen. Het bedrijf dient zich daarmee te houden aan de regels en eisen die het Activiteitenbesluit daartoe stelt.
6. Er zijn geen signalen ontvangen, met betrekking tot verontreinigingen, die dreigen te ontstaan.
7. De registratie van klachten en bijbehorende acties kan, indien gewenst, door de toezichthouder of vergunningverlener worden opgevraagd. Zodra dit voorschrift van kracht is dienen alle klachten en bijbehorende acties te worden vastgelegd. Bij verzoeken om inzien van deze gegevens mogen naam, adres en overige persoonlijke gegevens van klagers i.v.m. de privacywetgeving niet worden verstrekt.

B. Reclamant 2, mede namens reclamant 3, 4, 5 en 6

De zienswijze van reclamanten is ontvangen op 24 maart 2021 door de gemeente Beekdaalen.

Samengevat worden in de zienswijze de volgende zaken naar voren gebracht:

Er wordt door reclamanten geuroverlast ervaren, met name bij zuidwestenwind, bij enkele woningen (o.a. te Thull), het "Weg over de Heide" pad, de Thullerkerkweg en Leisure Lane. Sinds een periode van 2 à 2,5 jaar zijn de waarnemingen van geuroverlasten in frequentie en hevigheid toegenomen. Er wordt gevraagd om het doen van onderzoek naar de oorzaak van de geuroverlast en het nemen van effectieve maatregelen om uitstoot van stoffen/gassen, die geuroverlast veroorzaken, te voorkomen of te reduceren.

Ten aanzien van de zienswijze van reclamanten merken wij het volgende op:

Er zijn in de jaren voorafgaand aan de vergunningsprocedure (2018, 2019, 2020), geen geurklachten bij ons bekend of gemeld. Er is op dit moment dan ook geen geurklachtenpatroon wat geurhinder of een onaanvaardbaar hinderniveau doet vermoeden. Alleen zeer recent zijn er enkele geurklachten gemeld, ongeveer gelijktijdig met het indienen van de zienswijze. Daarbij worden alleen geurklachten over hinder bij een geurgevoelig object (zoals een woning) relevant geacht.

Er zijn door de inrichting reeds maatregelen genomen met betrekking tot de afzuiginstallatie in het productieproces en een her-evaluatie van het gebruik van stoffen in de lakstraat. Daarbij zijn de solvents, die mogelijk geur kunnen veroorzaken, met de laagste geurdrempels vanaf 2010 grotendeels vervangen door solvents met een hogere geurdrempel en/of vanaf 2014 in gebruikte hoeveelheid (doorzet per jaar) (sterk) verminderd. Het bedrijf dient daarnaast te voldoen aan de regels en eisen die het Activiteitenbesluit daartoe stelt. We beschouwen de tot nog toe genomen maatregelen, waaronder de verhoogde afvoersnelheid en vermindering/afbouw van solvents met een lage geurdrempel tijdens het productieproces dan ook afdoende om de geuremissie tegen te gaan. Omdat de afgelopen jaren geen duidelijk klachtenpatroon is vastgesteld en niet aannemelijk is dat er (onaanvaardbare) geurhinder optreedt achten wij verdergaande maatregelen die het bedrijf moet nemen en/of het doen van onderzoek niet in verhouding staan tot het te bereiken resultaat.

Als de geurhinder voor omwonenden bij geurgevoelige objecten aanhoudt, dan kan alsnog het redelijk vermoeden ontstaan dat niet wordt voldaan aan artikel 2.7a, eerste lid van het Activiteitenbesluit. Het bevoegd gezag kan dan op een later moment alsnog met een maatwerkbesluit de inrichtinghouder

vragen om een geuronderzoek uit te voeren en indien nodig maatwerkvoorschriften vaststellen op basis van artikel 2.7a uit het Activiteitenbesluit.

Naar aanleiding van de zienswijze is paragraaf 4.2.7 aangepast.

C. Reclamant 7, zijnde Waterschap Limburg

De zienswijze van het Waterschap is ontvangen op 25 februari 2021.

In haar zienswijze verzoekt het Waterschap om voorschrift 3.4 aan te passen naar het door hen gestuurde voorbeeld. Naar aanleiding van deze zienswijze hebben wij voorschrift 3.4 in de vergunning aangepast.

Ten opzichte van de ontwerpvergunning zijn de volgende wijzigingen aangebracht:

- Voorschriften milieu: voorschrift 3.4 is aangepast;
- De overwegingen ten aanzien van het aspect geur zijn in paragraaf 4.2.7. aangepast;
- Paragraaf 4.2.2.1 is aangepast

6 Voorschriften

6.1 Milieu

1. ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 1.1 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:
 - alle gebouwen en de installaties met hun functies;
 - alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
- 1.2 Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 1.3 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.4 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.
- 1.5 Het aantrekken van knaagdieren en ander ongedierte moet zo veel mogelijk worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet bestrijding van knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.

Instructies

- 1.6 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.
- 1.7 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.

Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder

- 1.8 De vergunninghouder moet direct na het in werking treden van de vergunning schriftelijk naam, adres en telefoonnummer opgeven aan het bevoegde gezag van degene (en van diens plaatsvervanger) met wie in spoedeisende gevallen, ook buiten normale werktijden, contact kan worden opgenomen. Als deze gegevens wijzigingen moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.
- 1.9 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 3 werkdagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.

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

Registratie

- 1.11 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
- alle overige voor de inrichting geldende milieuvergunningen en meldingen;
 - de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
 - de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik.
- 1.12 De documenten genoemd in voorschrift 1,11 onder c en d moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.
- 1.13 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.

Bedrijfsbeëindiging

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

Afvalpreventie

- 2.1 Binnen 18 maanden na inwerkingtreding van deze vergunning moet door of namens de vergunninghouder een afvalpreventieonderzoek zijn uitgevoerd. Dit onderzoek moet inzicht geven in de volgende aspecten:
- de processen binnen het bedrijf;
 - de stoffenhuishouding per onderdeel en totaal;
 - de samenstelling van het restafval in gewichtsprocenten;
 - een kostenberekening;
 - een bron-/oorzaakanalyse per afvalstroom;
 - de wijze van meten en registreren;

- g. preventiemaatregelen, reeds genomen en gepland;
- h. mogelijkheden om reststoffen als grondstof in te zetten;
- i. een overzicht met aanvullende maatregelen;
- j. haalbaarheidsanalyses;
- k. doelstellingen en planning.

- 2.2 Binnen 3 maanden na uitvoering van het afvalpreventieonderzoek moet de rapportage van het onderzoek ter beoordeling aan bevoegd gezag worden gezonden. Het bevoegd gezag kan op basis van de rapportage nadere eisen stellen ter uitvoering van de maatregelen zoals opgenomen in het plan.
- 2.3 Vergunninghouder moet éénmaal per vier jaar het afvalpreventieonderzoek actualiseren, over de uitvoering van de preventiemaatregelen rapporteren en dit gezamenlijk ter beoordeling zenden aan het bevoegd gezag. Het bevoegd gezag kan op basis van de uitgevoerde actualisatie eisen stellen ter uitvoering van nadere maatregelen.

Afvalscheiding

- 2.4 Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
- de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
 - papier en karton;
 - elektrische en elektronische apparatuur;
 - kunststoffen;
 - metalen.

Opslag van afvalstoffen

- 2.5 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 van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.
- 2.6 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:
- niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
 - 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;
 - deze tegen normale behandeling bestand is;
 - deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaarsaspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.
- 2.7 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.
- 2.8 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.

3. AFVALWATER EN WATERBESPARING

Algemeen

- 3.1 Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar riool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- de doelmatige werking van een openbaar riool of de bij een zodanig openbaar riool behorende apparatuur of bij een zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur niet wordt belemmerd;
 - de verwerking van slib, verwijderd uit een openbaar riool of zuiveringstechnisch werk, niet wordt belemmerd;
 - de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van een oppervlaktewater zoveel mogelijk worden beperkt.
- 3.2 Bedrijfsafvalwater dat op het riool wordt geloosd moet aan de volgende eisen voldoen:
- de temperatuur in enig steekmonster mag niet hoger zijn dan 30°C, bepaald volgens NEN 6414 (2008);
 - de zuurgraad, uitgedrukt in pH-eenheden, mag niet lager dan 6,5 en niet hoger dan 10 in een steekmonster, bepaald volgens NEN-ISO 10523 (2008);
 - de som van de zware metalen koper, lood, nikkel, zink en chroom in enig steekmonster mag niet meer dan 2 mg/l bedragen en in een proportioneel etmaalmonster niet meer dan 1 mg/l bedragen, bepaald volgens NEN 6600-1 (2019).
 - het gehalte minerale olie in enig steekmonster mag niet meer dan 200 mg/l bedragen, bepaald volgens NEN 6600-1 (2019).

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

- 3.3 De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:
- stoffen die brand- en explosiegevaar kunnen veroorzaken;
 - stoffen die stankoverlast buiten de inrichting kunnen veroorzaken;
 - stoffen die verstopping of beschadiging van een openbaar riool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
 - grove afvalstoffen en snel bezinkende afvalstoffen.

3.4

3.4.1. Toevoegen nieuwe hulpstoffen

Bij toepassing van nieuw te gebruiken hulpstoffen, voor zover die in het te lozen afvalwater kunnen voorkomen, gelden onderstaande voorschriften. Het gaat hier om de gegevens betreffende de waterbezwaarlijkheid en de saneringsinspanning (Z, A, B en C), conform de Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) 2016, opgesteld door het Ministerie van Infrastructuur en Milieu, d.d. 16 maart 2016.

- De vergunninghouder mag geen gebruik maken, voor zover deze in het afvalwater terecht kunnen voorkomen, van nieuwe hulpstoffen die conform de ABM behoren tot de waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning Z.
- De vergunninghouder mag zonder toestemming van het bevoegd gezag gebruik maken, voor zover deze in het afvalwater terecht kunnen voorkomen, van nieuwe hulpstoffen die conform de ABM behoren tot de waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning B en C. Van deze hulpstoffen moet de vergunninghouder een overzicht bijhouden. Dit overzicht bevat per nieuwe hulpstof:
 - de gegevens overeenkomstig de volledige dataset, bestaande uit een veiligheidsinformatieblad (MSDS) met aanduiding van de waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning;

- een beschrijving van de reeds getroffen maatregelen om de lozing van de schadelijke componenten van de hulpstof of preparaat te voorkomen;
 - een beschrijving van het effect van deze maatregelen op de lozing;
 - de omvang van de restlozing.
- c. De vergunninghouder mag alleen na toestemming van het bevoegd gezag gebruik maken, voor zover deze in het afvalwater terecht kunnen voorkomen, van nieuwe hulpstoffen die conform de ABM behoren tot de waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning A. Minimaal 1 maand vóór toepassing van deze hulpstoffen moet de vergunninghouder toestemming vragen aan het bevoegd gezag. Dit verzoek om toestemming bevat:
- de gegevens overeenkomstig de volledige dataset, bestaande uit een veiligheidsinformatieblad (MSDS) met aanduiding van de waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning;
 - een beschrijving van de toepassing en de hoeveelheid van de hulpstof;
 - een beschrijving van de reeds getroffen maatregelen om de lozing van de schadelijke componenten van de hulpstof te beperken;
 - een beschrijving van het effect van deze maatregelen op de lozing;
 - de omvang van de restlozing.

3.4.2. In gebruik zijnde hulpstoffen

- a. Uiterlijk 1 jaar na inwerkingtreding van deze vergunning rapporteert de vergunninghouder in het kader van de vijfjarencyclus voor de eerste maal aan het bevoegd gezag voor de toegepaste hulpstoffen met een waterbezwaarlijkheid, die gekoppeld is aan saneringsinspanning A informatie over:
- de mate waarin de A-stoffen op de riolering worden geloosd;
 - de mogelijkheden om emissies van deze stoffen te voorkomen dan wel, indien dat niet mogelijk is, te beperken;
 - de te treffen maatregelen, inclusief termijnen, met als doel te komen tot minimalisatie van de emissie van A-stoffen.
- b. In de rapportage conform de vijfjarencyclus, zoals genoemd in voorgaand voorschrift, moet bij de beoordeling op de saneringsinspanning mede worden betrokken:
- het verwachte milieurendement;
 - de kosten;
 - de ontwikkeling van toe te passen nieuwere technieken, die als BBT worden gekwalificeerd.
- c. De rapportages behoeven de goedkeuring van het bevoegd gezag.
- d. De vergunninghouder voert de noodzakelijke saneringsmaatregelen binnen de door het bevoegd gezag goedgekeurde termijnen uit.

3.4.3. De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:

- Fenoltaleine;
- Destillaten (aardolie);
- residu-oliën (aardolie), met waterstof behandeld.

Registratie

- 3.5 Vergunninghouder moet de jaarrekening van het waterverbruik binnen de inrichting bewaren. De gegevens moeten naar herkomst (drinkwater, grondwater en oppervlaktewater) worden geregistreerd (in m³)

Controle

- 3.6 De totale hoeveelheid afvalwater moet, voordat lozing op het gemeentelijk riool plaatsvindt, door een controlevoorziening worden geleid, zodat altijd bemonstering van het afvalwater kan plaatsvinden. De controlevoorziening moet goed bereikbaar en toegankelijk zijn.

4. ENERGIE

EED

- 4.1 De vergunninghouder verbetert 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 "onderzoeksmaatregelen" die na nader onderzoek rendabel en uitvoerbaar blijken te zijn.
- 4.2 Vergunninghouder verbetert de energie-efficiëntie in de inrichting door de in hoofdstuk 6 van de EED beschreven maatregelen te nemen.
- 4.3 Vergunninghouder voert de maatregelen uit ter verduurzaming van het vervoer zoals vermeld in paragraaf 6.5 van de meest recente goedgekeurde energie-audit, die is uitgevoerd in het kader van de Tijdelijke regeling of haar vervanger.
- 4.4 Binnen de inrichting moet het uitvoeringsplan aanwezig zijn voor het uitvoeren van de in de bovenstaande voorschriften genoemde energie- en vervoersmaatregelen.
- 4.5 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.
- 4.6 Het uitvoeringsplan bevat:
- a. De planning van uitvoering van de maatregelen: in welk jaar welke maatregel uiterlijk wordt uitgevoerd. 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: 1. de jaarlijkse energiebesparing | 2. de (meer) investeringskosten | 3. de verwachte economische levensduur | 4. de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven die tijdens het onderzoek gelden | 5. 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.
- 4.7 Het uitvoeringsplan energie 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.
- 4.8 Vergunninghouder mag een maatregel vervangen door een gelijkwaardig alternatief, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid 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.

5. (EXTERNE) VEILIGHEID

Inspectie keuring en onderhoud

- 5.1 Door middel van regelmatige interne (apparaat-) inspecties en/of testen moet het naar behoren functioneren van alle installaties en voorzieningen worden gecontroleerd waarbij de bevindingen schriftelijk moeten worden vastgelegd. Onder bevindingen wordt ook verstaan het uitvoeren van reparaties, verbeteringen en geconstateerde afwijkingen.
De frequentie van het uitvoeren van (apparaat)inspecties en/of testen moet schriftelijk zijn vastgelegd. De vergunninghouder moet de frequentie van onderhoud/inspectie aanpassen als de bevindingen daartoe aanleiding geven.
Deze registratie moet op de inrichting aanwezig zijn.
- 5.2 De wijze waarop de vergunninghouder het gestelde in voorgaand voorschrift waarborgt, moet hij vastleggen in een daartoe te ontwikkelen organisatorisch systeem met betrekking tot het beheer van de installaties (onderhoudsmanagementsysteem). De beschrijving van het onderhoudsmanagementsysteem (op hoofdlijnen) moet worden overgelegd aan het bevoegd gezag. Installaties moeten zijn onderverdeeld in objecten en voor elk object moet een uitvoeringsmethode worden opgesteld m.b.t. onderhoud, inspectie en/of testen. Deze uitvoeringsmethoden moeten mede zijn gebaseerd op analyses van de kans op en de gevolgen van eventueel falen. Verslaglegging (schriftelijk) en terugkoppeling moeten onderdeel zijn van het systeem. Uiterlijk twaalf maanden na het in gebruik nemen van de installaties moet dit systeem volledig operationeel zijn.
- 5.3 Een overzicht van de wijzigingen, die zijn doorgevoerd in het in voorschrift 5.2 bedoelde systeem, moet op verzoek kunnen worden getoond aan het bevoegd gezag.
- 5.4 Bij onderhouds- en reparatiewerkzaamheden moeten voorzorgsmaatregelen worden genomen om nadelige gevolgen voor het milieu te voorkomen.

Laden van accu's

- 5.5 In de ruimtes waar accu's worden geladen mag de concentratie aan waterstof nimmer meer dan 4 volume % bedragen. De ruimtes waar accu's geladen worden dient hiertoe afdoende geventileerd te worden. Om dit te toetsen moet uiterlijk binnen 3 maanden nadat de vergunning in werking is getreden een berekening van de noodzakelijke verversing en interpretatie wat dit betekent voor de concentratie waterstof zijn ingediend bij het bevoegd gezag.

PGS-opslagen

Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen

Opslag verpakte gevaarlijke stoffen tot 10.000 kg

- 5.6 De opslag van verpakte gevaarlijke (afval)stoffen die vallen onder de ADR-categorieën zoals genoemd in de richtlijn PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" (Publicatierreeks Gevaarlijke Stoffen 15:2011 versie 1.1 (december 2012) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimten plaatsvinden en moet voldoen aan de voorschriften van hoofdstuk 3 van voornoemde

richtlijn, met uitzondering van de voorschriften van de paragrafen 3.5, 3.6, 3.7, 3.22 en 3.24 tot en met 3.27.

Opslag van gasflessen

- 5.7 De opslag van gasflessen (ADR klasse 2) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimte plaats vinden 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 PGS15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15:2011 versie 1.1 (december 2012)).

Brandbestrijding

- 5.8 Opslagplaatsen met gevaarlijke stoffen die zich aan een terreingedeelte bevinden waar gemotoriseerd verkeer kan plaatsvinden, moeten afdoende zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.
- 5.9 In de inrichting mag, behoudens in de daarvoor ingerichte installaties of in de daarvoor ingerichte ruimten, geen open vuur aanwezig zijn en mag niet worden gerookt. Deze bepaling voor wat betreft open vuur is niet van toepassing indien werkzaamheden moeten worden verricht waarbij open vuur noodzakelijk is. Vergunninghouder moet zich er van hebben overtuigd dat deze werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd zonder gevaar. Op een centrale plaats voor de uitgave van (werk-) vergunningen en ter plaatse moet een schriftelijk bewijs aanwezig zijn dat bedoelde werkzaamheden zijn toegestaan.
- 5.10 Het rook- en vuurverbod moet op duidelijke wijze kenbaar zijn gemaakt door middel van opschriften in de Nederlandse en Engelse taal of door middel van een symbool overeenkomstig de NEN 3011. Deze opschriften of symbolen moeten nabij de toegang(en) van het terrein van de inrichting zijn aangebracht. Zij moeten goed leesbaar c.q. zichtbaar zijn.
- 5.11 Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen moeten steeds:
- voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
 - goed bereikbaar zijn;
 - als zodanig herkenbaar zijn.
- 5.12 Het terrein en het wegenstelsel moeten zodanig zijn ingericht en de toegankelijkheid moet zodanig zijn bewaakt, dat elk deel van de inrichting te allen tijde vanuit ten minste twee richtingen is te bereiken.
- 5.13 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moet ten minste zijn aangegeven:
- alle gebouwen en de risicorelevante installaties met hun functies;
 - alle opslagen van stoffen die risicovolle situaties kunnen veroorzaken met vermelding van de aard van de stof overeenkomstig de ADR/Wm classificatie-indeling en de maximale hoeveelheden.
- 5.14 Binnen de inrichting worden zuren en basen zodanig opgeslagen dat ze niet met elkaar in aanraking kunnen komen.
- 5.15 Binnen de inrichting worden ADR 8 geklasseerde stoffen gescheiden van brandbare gevaarlijke stoffen en brandbare niet milieugevaarlijke stoffen opgeslagen.

- 5.16 Binnen de inrichting worden brandbare vloeistoffen op minimaal 5 meter afstand van brandbare gevaarlijke stoffen en brandbare niet milieugevaarlijke stoffen opgeslagen.
- 5.17 Binnen de inrichting dient er een correct en representatief journaal van gevaarlijke stoffen aanwezig te zijn, dat direct voor hulpdiensten toegankelijk is, ook buiten kantooruren. Hierin dient o.a. informatie te worden opgenomen over de technische benaming, ADR-klasse, hoeveelheid en opslaglocaties van aanwezige gevaarlijke stoffen, een en ander conform vs 3.15.1 uit de PGS 15.

6. GELUID EN TRILLINGEN

Algemeen

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

Representatieve bedrijfssituatie

- 6.2 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ 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:

Beoordelingspunt*	Beoordelingshoogte (m)	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) in dB(A)		
		Dag (7.00-19.00 u)	Avond (19.00-23.00 u)	Nacht (23.00-7.00 u)
1. Kathagen 8	*	40	40	35
2. Kathagen 1	*	45	45	35
3. Naanhofsweg 5	*	35	40	30
4. Geitenweg 4	*	40	40	35
5. Daelderpad 7	*	35	40	30

Tabel 4 Maximale langtijdgemiddeld beoordelingsniveau per beoordelingspunt

* De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op tekening in bijlage 1 bij het Akoestisch Onderzoek (Arcadis, kenmerk D10013937:9, d.d. 22 september 2020. De beoordelingshoogte voor de dagperiode is 1,5 meter boven maaiveld en voor de avond- en nachtperiode 5 meter boven maaiveld.

- 6.3 Het maximale geluidsniveau L_{Amax} 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 ter plaatse van de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt*	Beoordelingshoogte (m)	Maximale geluidsniveau (L_{Amax}) in dB(A)		
		Dag (7.00-19.00 u)	Avond (19.00-23.00 u)	Nacht (23.00-7.00 u)
1. Kathagen 8	*	55	55	55
2. Kathagen 1	*	60	60	60
3. Naanhofsweg 5	*	45	45	45

4. Geitenweg 4	*	45	45	45
5. Daelderpad 7	*	40	45	45

Tabel 5 Maximale geluidsniveau per beoordelingspunt

* De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op tekening in bijlage 1 bij het Akoestisch Onderzoek (Arcadis, kenmerk D10013937:9, d.d. 22 september 2020. De beoordelingshoogte voor de dagperiode is 1,5 meter boven maaiveld en voor de avond- en nachtperiode 5 meter boven maaiveld

7 Begrippenlijst

Voor zover in een voorschrift verwezen wordt naar een DIN-, DIN-ISO, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-norm, BRL, PGS of NPR, wordt de uitgave bedoeld die voor de datum waarop de vergunning is verleend het laatst is uitgegeven met tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen. Indien er sprake is van reeds bestaande constructies, toestellen, werktuigen en installaties is -de norm, BRL, PGS, NPR of het AI-blad van toepassing die bij de aanleg of installatie van die constructies, toestellen, werktuigen en installaties is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

Aanvaardbaar hinderniveau

Uitkomst van het afwegingsproces van onder andere de volgende aspecten:

- toetsingskader;
- geurbelasting ter plaatse van geurgevoelige objecten;
- aard en waardering van de geur (hedonische waarde);
- klachtenpatroon; huidige en verwachte hinder;
- technische en financiële consequenties van maatregelen en gevolgen daarvan voor andere emissies;
- de mate waarin getroffen maatregelen ter beperking van luchtmissies overeenstemmen met BBT uit BREF's en nationale BBT-documenten;
- lokale situatie (onder meer planologische ruimte, sociaal-economische aspecten en andere lokale afwegingen);
- historie van het bedrijf in zijn omgeving.

OPMERKING Het aanvaardbaar hinderniveau voor veehouderijen verschilt met het bovenstaande en is geregeld via de Wet geurhinder en veehouderijen / het Activiteitenbesluit.

Afvalstoffen

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

Bodembedreigende activiteit

bedrijfsmatige activiteit die gepaard gaat met het gebruik, de productie of de emissie van een bodembedreigende stof.

Bodemrisicodocument

Document dat inzicht geeft in het risico van bodemverontreiniging. Hiertoe wordt per bodembedreigende activiteit overeenkomstig de bodemrisicochecklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bepaald of met de aanwezige of voorgenomen combinatie van voorzieningen en maatregelen sprake is of zal zijn van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Bedrijfsriolering

Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.

Beoordelingshoogte

De hoogte van het beoordelingspunt boven het maaiveld.

Beoordelingspunt

Het punt waar het $L_{A,LT}$ en het $L_{A,max}$ worden bepaald en getoetst aan de (eventuele) grenswaarden.

Bodembeschermende maatregel

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

Bodembeschermende voorziening

Fysieke voorziening die de kans op emissies of immissies reduceert.

Bodemincident

Een incident waarvan op voorhand een redelijk vermoeden bestaat dat vrijgekomen stoffen de bodem zullen verontreinigen, dan wel een incident waarna door middel van lekdetectie of anderszins is vastgesteld dat bodemverontreiniging is opgetreden.

Bodemrisico

Typering van de kans op (en omvang van) een bodembelasting door een specifieke bedrijfsmatige activiteit.

Diffuse emissies

Niet gekanaliseerde emissies.

Energie-audit

Een systematische procedure met als doel toereikende informatie te verzamelen omtrent het huidige energieverbruiksprofiel van een gebouw of groep gebouwen, van een industriële of commerciële activiteit of installatie of van private of publieke diensten, mogelijkheden voor kosteneffectieve energiebesparing te signaleren en kwantificeren en verslag uit te brengen van de resultaten.

Energieplan

Het plan van aanpak waarin de drijver van de inrichting de termijn aangeeft waarin zij de rendabele maatregelen toe zal passen binnen de inrichting. Wanneer er sprake is van voorwaardelijke maatregelen, is in dit plan onderbouwd waarom deze maatregelen als voorwaardelijk zijn gekenmerkt.

Geluidsgevoelige bestemmingen

Gebouwen of objecten, aangewezen bij algemene maatregel van bestuur krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).

Geluidsniveau in dB(A)

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

Geuremissie

Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geurenheden; De geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom.

Geurbelasting

Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid). De geurbelasting wordt uitgedrukt in Europese geureenheden per kubieke meter lucht bij een bepaalde percentielwaarde ($\mu\text{g}/\text{m}^3$ als x-percentiel van de

uurgemiddelde concentratie). De x-percentielwaarde vertegenwoordigt de tijdsfractie van een jaar waarvoor geldt dat gedurende deze tijdsfractie de geurconcentratie beneden deze aangegeven concentratie blijft of gelijk is aan deze waarde.

Geurgeoelig object

Geurgeoelig object als bedoeld in artikel 1 van de Wet geurhinder en veehouderij: "Gebouw, bestemd voor en blijkens aard, indeling en inrichting geschikt om te worden gebruikt voor menselijk wonen of menselijk verblijf en die daarvoor permanent of een daarmee vergelijkbare wijze van gebruik, wordt gebruikt."

Gevaarlijke afvalstoffen

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

Gevaarlijke stoffen

Stof of preparaat dat bij of krachtens het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen en preparaten is ingedeeld in een categorie als bedoeld in artikel 34, tweede lid, van de Wet milieubeheer.

Indien sprake is van een opslag volgens PGS 15

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

Hergebruik

Elke handeling waarbij producten of componenten die geen afvalstoffen zijn, opnieuw worden gebruikt voor hetzelfde doel als dat waarvoor zij waren bedoeld.

Huishoudelijk afval

Afvalstoffen afkomstig van particuliere huishoudens, behoudens voor zover het afgegeven of ingezamelde bestanddelen van die afvalstoffen betreft, die zijn aangewezen als gevaarlijk afval.

Kaderrichtlijn afvalstoffen

Richtlijn nr. 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen (PbEU L 312).

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$)

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse optredende geluid, bepaald in de loop van een bepaalde periode en vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.

Maximale geluidniveau (L_{Amax})

Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteorocorrectieterm C_m . De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.

Mengen

Het samenvoegen van qua aard, samenstelling of concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen. Ook het samenvoegen van afvalstoffen met niet-afvalstoffen wordt beschouwd als een vorm van mengen. In de regel vallen menghandelingen in EU-verband onder de afvalverwerkingshandelingen R12 of D13.

Minimumstandaard

De minimale hoogwaardigheid van verwerking van afzonderlijke afvalstoffen of categorieën van afvalstoffen. De minimumstandaard vormt een referentie voor de maximale milieudruk die verwerking van (een categorie van) afvalstoffen mag opleveren.

NEN

Een door het Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) uitgegeven norm.

NEN 5740

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

NeR

Nederlandse emissie Richtlijn Lucht.

NRB

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, Informatiecentrum Milieuvergunningen (InfoMil).

Nulsituatie

De kwaliteit van de grond en het grondwater ter plaatse van de inrichting op het moment van vergunningverlening.

Nuttige toepassing

Elke handeling met als voornaamste resultaat dat afvalstoffen een nuttig doel dienen door hetzij in de betrokken installatie, hetzij in de ruimere economie, andere materialen te vervangen die anders voor een specifieke functie zouden zijn gebruikt, of waardoor de afvalstof voor die functie wordt klaargemaakt, tot welke handelingen in ieder geval behoren de handelingen die zijn genoemd in bijlage II bij de kaderrichtlijnafvalstoffen.

Ontdoener

Persoon of bedrijf waar afval ontstaat en die zich van het afval wil ontdoen door het af te geven aan een inzamelaar, vervoerder handelaar, bewerker of verwerker.

Overslaan afvalstoffen

Verrichten van alle handelingen op één locatie, waarbij afvalstoffen vanuit of vanaf een opbergmiddel of transportmiddel in of op een ander opbergmiddel of transportmiddel worden overgebracht. Hieronder vallen bijvoorbeeld beladen, lossen, hevelen, enz. met bijvoorbeeld kranen, transportbanden en leidingen, maar het uitvoeren van iedere verwerkingshandeling (sorteren, scheiden, spoelen, mengen, etc. etc.) valt hier niet onder.

Percentielwaarde

tijdfractie van het jaar dat een bepaalde geurconcentratie niet wordt overschreden
(OPMERKING: Een geurbelasting van 1 ouE/m^3 als 98-percentiel van de uurgemiddelde concentratie geeft bijvoorbeeld aan dat de geurconcentratie van 1 ouE/m^3 gedurende 2 % van de tijd (minder dan 176 h per jaar) wordt overschreden).

PGS

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

Preventie

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

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

Recycling

Nuttige toepassing waardoor afvalstoffen opnieuw worden bewerkt tot producten, materialen of stoffen, voor het oorspronkelijke doel of voor een ander doel, met inbegrip van het opnieuw verwerken van organische afvalstoffen, en met uitsluiting van energierugwinning en het opnieuw verwerken tot materialen die bestemd zijn om te worden gebruikt als brandstof of als opvulmateriaal.

Rendabele maatregelen

Naar keuze van de inrichting houder maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder.

Risico

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

Terugverdientijd

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

Verwerking afvalstoffen

Nuttige toepassing of verwijderen met inbegrip van aan toepassing of verwijdering voorafgaande voorbereidende handelingen.

Verwijdering afvalstoffen

Elke handeling met afvalstoffen die geen nuttige toepassing is, zelfs indien de handeling er in tweede instantie toe leidt dat stoffen of energie worden teruggewonnen. Hiertoe behoren in ieder geval de handelingen die zijn genoemd in bijlage I bij de Kaderrichtlijn afvalstoffen (2008/98/EG).

Vloeistofdichte vloer of voorziening

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

Vloeistofkerende voorziening

Fysieke barrière die in staat is stoffen tijdelijk te keren.

Woning

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

Bijlage 1

Lijst met rechtspersonen en natuurlijke personen die zienswijzen hebben ingediend:

- Reclamant 1: [redacted] Nuth;
- Reclamant 2: [redacted] Schinnen;
- Reclamant 3: [redacted] Z Vaesrade;
- Reclamant 4: [redacted] Schinnen;
- Reclamant 5: [redacted] Schinnen;
- Reclamant 6: [redacted] Schinnen.

Persoonsgegevens worden geanonimiseerd in verband met privacywetgeving