

Ontwerpbesluit  
van Gedeputeerde Staten van Limburg

# Omgevingsvergunning

## Veranderingsvergunning

CSP/SABIC Limburg B.V., deelinrichting Kantoren,  
Opslagplaatsen en Werkplaatsen te Sittard-Geleen

Zaaknummer: 2020-202977

Kenmerk: 2020/51154 d.d. 17 december 2020.  
Verzonden:

## INHOUDSOPGAVE

|          |   |           |
|----------|---|-----------|
| <b>1</b> | <b>Besluit</b>  | <b>3</b>  |
| <b>2</b> | <b>Procedure</b>  | <b>6</b>  |
| 2.1      | De aanvraag   | 6         |
| 2.2      | Huidige vergunnings situatie                              | 6         |
| 2.3      | Bevoegd gezag   | 6         |
| 2.4      | Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure.    | 7         |
| 2.5      | Procedure   | 7         |
| 2.6      | Adviezen  | 8         |
| <b>3</b> | <b>Samenhang overige wetgeving</b>                        | <b>10</b> |
| 3.1      | Coördinatie Waterwet                                      | 10        |
| 3.2      | Activiteitenbesluit milieubeheer                          | 10        |
| 3.3      | Besluit milieueffectrapportage (Besluit mer)              | 11        |
| 3.4      | European pollutant release and transfer register (e-prtr) | 12        |
| <b>4</b> | <b>Overwegingen</b>                                       | <b>13</b> |
| 4.1      | Bouwen van een bouwwerk                                   | 13        |
| 4.2      | Milieu  | 15        |
| <b>5</b> | <b>Zienswijzen</b>  | <b>21</b> |
| <b>6</b> | <b>Voorschriften</b>                                      | <b>22</b> |
| 1.       | Geluid  | 22        |

# 1 Besluit

## Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Limburg hebben op 24 april 2020 een aanvraag om het veranderen van een omgevingsvergunning ontvangen van Chemelot Site Permit B.V. en SABIC Limburg B.V. De aanvraag betreft het toevoegen van twee gebouwen aan CSP/SABIC Limburg B.V., deelinrichting Kantoren, Opslagplaatsen en Werkplaatsen (hierna SABIC KOW) op de locatie Urmonderbaan 22, 6167 RD Geleen. Het betreft één op te richten gebouw (G02-25) en één bestaand gebouw (G01-15) welke nu nog onderdeel uitmaken van de deelvergunning KOW DSM. De aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer 2020-202977.

## Ontwerpbesluit

Gedeputeerde Staten van Limburg 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 Chemelot Site Permit B.V. en SABIC Limburg B.V. de omgevingsvergunning (verder te noemen: vergunning) te verlenen. Deze vergunning wordt verleend voor de deelinrichting CSP/SABIC Limburg B.V., deelinrichting Kantoren, Opslagplaatsen en Werkplaatsen, gelegen aan de Urmonderbaan 22, 6167 RD Geleen;
2. dat de vergunning verleend wordt voor de volgende activiteiten en werkzaamheden:
  - het (ver)bouwen van een bouwwerk, zijnde gebouw G02-025;
  - het veranderen van de werking en het in werking hebben van een inrichting;
3. dat aan deze vergunning de in hoofdstukken 6 vermelde voorschrift verbonden is;
4. dat voorschrift 4.1 van de revisievergunning met kenmerk 2019/69359 d.d. 19 september 2019 wordt ingetrokken en wordt vervangen voor voorschrift 1.1
5. dat de vergunning voor onbepaalde tijd wordt verleend, met uitzondering van de activiteit bouwen, die na gereedmelding expireert;
6. dat het management handboek Chemelot Site Permit BV van 2020 deel uitmaakt van deze vergunning;
7. dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning, tenzij daarvan op basis van de aan dit besluit verbonden voorschriften mag of moet worden afgeweken:
  - 5118529: 'Aanvraaggegevens', firma SABIC Limburg B.V., de dato 24 april 2020;
  - BG8787-100-101\_R01: 'Nieuwbouw kantoorunits 2 Aanleg riolering - Situatie en details', firma RoyalHaskoning DHV Nederland B.V. , versie B, de dato 12 februari 2020;
  - DS 06-082-001 - BA 01: 'Plattegrond en gevels G002-025', firma Primakabin, versie D, de dato 15 september 2020;
  - BF5401-100-100: 'Gebouwdeel G002-24 - Controle fundering', firma RoyalHaskoning DHV Nederland B.V. , versie 1, de dato 30 juli 2019;
  - Foto's omgeving;
  - 14-299-1: 'Statische berekening unit 6x3 meter', firma Lucassen Bouwconstructies, de dato 16 juni 2017;
  - 20-216: 'Statische berekening unit 6x3x3 met LBK', firma Lucassen Bouwconstructies, de dato 19 maart 2020;

- BG5829-100-100: 'Verkennd bodemonderzoek NEN 5725, NEN 5740 en NEN 5897', firma RoyalHaskoning DHV Nederland B.V. , versie 1, de dato 11 maart 2019;
- 2002.1026/1: 'Kantoorpand Sabic', firma Adviesburo Walstra, de dato 18 februari 2020;
- CSP-20-0009: 'Informatie met betrekking tot de activiteiten kantoren, opslagloodsen en werkplaatsen (KOW) van Sabic Limburg B.V. t.b.v. verandering van de vergunningsituatie', firma Chemelot Site Permits B.V., de dato 14 april 2020;
- S21UX12Z1xBS: 'Aeriusberekening ', firma Sitech Services , de dato 18 februari 2020;
- CSP-20-0014: 'Aanleveren aanvullende informatie gebouw G02-25 en verzoek tot opschorten termijn voor het aanleveren aanvullende gegevens m.b.t. planologische strijdigheid (zaaknummer 2020-202977)', firma SABIC Limburg B.V./Chemelot Site Permit B.V., de dato 23 september 2020;
- CSP-20-0015: 'Opschorten termijn voor het aanleveren aanvullende gegevens m.b.t. planologische strijdigheid (zaaknummer 2020-202977)', firma SABIC Limburg B.V./Chemelot Site Permit B.V., de dato 29 oktober 2020;
- EAP-20-0017: 'Aanleveren aanvullende gegevens m.b.t. planologische strijdigheid (zaaknummer 2020-202977)', firma SABIC Limburg B.V., de dato 26 november 2020;
- BE8493102101TPNT001F03: 'Memo - Nieuwbouw G2-25', firma RoyalHaskoning DHV Nederland B.V. , de dato 30 november 2020;
- CSP-20-0006: 'Aanvraag : veranderen KOW SABIC – toevoegen G02-25 en G01-15, firma SABIC Limburg B.V. ', de dato 14 april 2020;
- JG/2020/SAB/KOW/G08-29+G01-15/01: 'Akoestische effecten van het toevoegen G08-29 en G01-15 aan KOW vergunning SABIC', firma Sitech Services, de dato 27 februari 2020;
- 'Tekening met gebouwnummers', firma SABIC Limburg B.V.;
- 'Lijst met gebouwen overzicht', firma SABIC Limburg B.V.;
- 19DS06-082-001 WE 05: 'Overzicht brandwerende details t.p.v. dak', firma Primakabin, versie B, de dato 24 januari 2020;
- SAB W150.1150: 'SAB Profiel productcertificaat', Corus, de dato oktober 2009;
- K77698/01: 'KOMO attest-met-productcertificaat, Firestone RubberGard EPDM LSFR', Kiwa, de dato 15 oktober 2013.

Gedeputeerde Staten van Limburg,  
namens dezen,

C.J. Hermans,  
Afdelingshoofd Vergunningen  
RUD Zuid-Limburg

### **Afschriften**

Dit besluit is verzonden aan het gemachtigde bedrijf, zijnde Sitech Manufacturing Services Beheer B.V., Postbus 27, 6160 MB Geleen. Een afschrift van dit besluit is verzonden aan:

- aanvragers van de vergunning, zijnde Chemelot Site Permit B.V., Postbus 27, 6160 WB Geleen en SABIC Limburg B.V., Europaboulevard 1, 6135 LD Sittard;
- het college van burgemeester en wethouders van Sittard-Geleen, Postbus 28, 6130 AA Sittard;
- de minister van Infrastructuur en Milieu (directoraat-generaal Milieu), Postbus 20951, 2500 EZ Den Haag;
- de Inspectie SZW, directie MHC, team MHC-Zuid, Postbus 90801, 2509 LV Den Haag;
- de Inspectie Leefomgeving en Transport, Postbus 16191, 2500 BD Den Haag;
- de burgemeester van Sittard-Geleen, Postbus 28, 6130 AA Sittard;
- het bestuur van de Veiligheidsregio Zuid-Limburg, Postbus 35, 6269 ZG Margraten;
- Waterschap Limburg, Postbus 2207, 6040 CC Roermond.

### **Rechtsbescherming**

Gereserveerd.

## 2 Procedure

### 2.1 De aanvraag

Op 24 april 2020 hebben wij een aanvraag voor het veranderen van een omgevingsvergunning ontvangen van Chemelot Site Permit B.V. en SABIC Limburg B.V. De aanvraag betreft het toevoegen van twee gebouwen aan Sabic KOW. Het betreft één op te richten gebouw (G02-25) en één bestaand gebouw (G01-15) welke nu nog onderdeel uitmaakt van de deelvergunning KOW DSM.

Het verzoek is ingediend door Sitech Manufacturing Services Beheer B.V. De gemachtigde is vermeld op het aanvraagformulier.

Het nieuw op te richten gebouw G02-025 is gelegen op het zuidelijk deel van Chemelot en hier wil SABIC Limburg B.V. de organisatie van het beheer en onderhoud centraliseren met als doel de efficiëntie te verhogen. De volgende afdelingen worden hier gevestigd: Electrical Asset Engineers Manufacturing, Process Control & Automation Engineers, Manufacturing, Static/Mechanical Asset Engineers, Additives & Services, Manufacturing en de permanente TA-organisatie. De permanente TA-organisatie is niet het fysiek uitvoeren van het grootschalige onderhoud (TA).

Er is een omgevingsvergunning ingevolge artikel 2.1, lid 1 onder a en e van de Wabo aangevraagd. Als een omgevingsvergunning voor eerder genoemde activiteiten wordt aangevraagd, moet worden bekeken of een aanhaakplicht geldt in het kader van de Wet natuurbescherming of de Omgevingsverordening Limburg. Een aanhaakplicht volgt uit de wet of de verordening. Gebleken is dat niet hoeft te worden aangehaakt.

### 2.2 Huidige vergunnings situatie

Op 19 september 2019, kenmerk 2019/69359 hebben wij aan Chemelot Site Permit B.V. en SABIC Limburg B.V. een revisievergunning ingevolge de Wabo verleend voor deelinrichting Sabic KOW, gelegen Urmonderbaan 22, 6167RD Geleen.

Verder hebben wij voor de inrichting de volgende veranderingsvergunningen verleend:

- Op 9 januari 2020, kenmerk: 2020/1093 is een milieuneutrale verandering verleend voor het verlengen van de instandhoudingstermijn van een tijdelijk paviljoen ten behoeve van vier geplande 'Turn Arounds', genaamd LD4, PPF6, S16/15 en LD3 behorende bij de inrichting

Op 14 juni 2005 hebben wij voor de site Chemelot een revisievergunning (kenmerk 2005 / 05) verleend. Deze revisievergunning is sinds het onherroepelijk worden als volgt gewijzigd:

- Op 11 augustus 2020 is hoofdstuk 1 van de vergunning geactualiseerd (kenmerk: 2020/32742).

Verder is op de inrichting het Activiteitenbesluit milieubeheer van rechtswege van toepassing geworden.

### 2.3 Bevoegd gezag

De activiteiten van de inrichting site Chemelot zijn met name genoemd in de volgende categorieën van bijlage 1, onderdeel B, sub 1, onder a (BRZO-inrichting), onderdeel C van het Bor: categorie 1.1,

categorie 1.3, categorie 2.6, categorie 4.3, categorie 5.3, categorie 7.1.b, categorie 14, categorie 20.5, categorie 21, categorie 22, categorie 25, categorie 26, categorie 27.3 en categorie 28.

De site Chemelot wordt behandeld als één inrichting. Deze inrichting bevat meerdere IPPC-installaties en het Besluit risico's zware ongevallen is van toepassing. Daarom zijn wij het bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning.

De deelinrichting Sabic KOW is hoofdstuk 16 van de voor de site Chemelot verleende vergunning. De activiteiten van de deelinrichting zijn met name genoemd in de volgende categorieën van bijlage 1, onderdeel C van het Bor: 4.1 (inrichtingen voor het vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van de volgende stoffen of producten: e. producten op basis van elastomeren of kunststoffen) en 12.1 (inrichtingen voor het vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van metalen, metalen voorwerpen of schroot dan wel behandelen van de oppervlakte van metalen of metalen voorwerpen).

Binnen de deelinrichting zijn geen installaties aanwezig die in de RIE zijn aangewezen.

Elke deelinrichting is onderdeel van de totale inrichting. De horizontale Europese BBT-conclusies zijn altijd van toepassing op een deelinrichting, ongeacht de vraag of een deelinrichting zelf een IPPC-installaties omvat of niet.

## 2.4 Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure.

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 31 juli 2020 in de gelegenheid gesteld om uiterlijk op 30 september 2020 aanvullende gegevens in te dienen.

Overeenkomstig artikel 4.15 van de Algemene wet bestuursrecht, is de behandeltermijn voor de aanvraag op eigen initiatief van de aanvrager tweemaal opgeschort. De aanvrager heeft hiervoor schriftelijk een verzoek tot opschorting ingediend op 23 september 2020 en 29 oktober 2020 waarmee wij tweemaal hebben ingestemd met uitstel tot 1 november 2020 respectievelijk 1 december 2020.

Op 1 december 2020 hebben wij alle aanvullende gegevens ontvangen en op 14 december 2020 is de aanvraag nog aangevuld. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De termijn voor het nemen van het besluit is daardoor opgeschort met 123 dagen.

## 2.5 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, onderdeel e (milieu).

De aanvraag is getoetst aan artikel 2.10 en 2.14 van de Wabo. Tevens is de aanvraag getoetst aan het Besluit omgevingsrecht (Bor) en de Regeling omgevingsrecht (Mor).

## 2.6 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 ter advies verzonden aan:

- het college van burgemeester en wethouders van Sittard-Geleen. Hierbij hebben we het college gevraagd de aanvraag voor de activiteit bouwen voor te leggen aan de welstandcommissie;
- Waterschap Limburg;
- het bestuur van de Veiligheidsregio, zijnde de brandweer Zuid-Limburg;
- de Inspectie Leefomgeving en Transport.

Voorts staat in artikel 6.15 van het Bor een toezendplicht ten aanzien van Brzo-inrichtingen opgenomen. Om te voldoen aan deze toezendplicht hebben wij de aanvraag aan de volgende instanties/bestuursorganen gezonden:

- de minister van Infrastructuur en Milieu (directoraat-generaal Milieu);
- de Inspectie Sociale Zaken en Werkgelegenheid;
- de burgemeester van Sittard-Geleen;
- het bestuur van de Veiligheidsregio, zijnde de brandweer Zuid-Limburg;
- Waterschap Limburg;
- de Inspectie Leefomgeving en Transport.

Naar aanleiding van de aanvraag hebben wij de volgende adviezen ontvangen:

### Eerste advies gemeente Sittard-Geleen

Bij brief de dato 28 juli 2020 heeft gemeente Sittard-Geleen een advies afgegeven. Hieronder wordt alleen het advies van de onderdelen welstand, archeologie en overgenomen. De toets aan het bestemmingsplan was in eerste instantie strijdig. De aanvrager is hierover in kennis gesteld en heeft na 28 juli 2020 het gebruik van gebouw G02-025 middels een memo verder gemotiveerd (zie tweede advies gemeente Sittard-Geleen).

*“Op 1 mei 2020 ontvingen wij van RUD Zuid-Limburg een verzoek om advies uit te brengen over een aanvraag om omgevingsvergunning voor het project ‘uitbreiding van kantoren’ met zaaknummer 2020-202977 voor de locatie CSP/Sabic Limburg B.V., deelrichting Kantoren, Opslag, en Werkplaatsen, Urmonderbaan 22, 6167 RD Geleen.*

### **Beoordeling Adviescommissie Ruimtelijke Kwaliteit (ARK)**

*Het bouwplan is voor advies voorgelegd aan de ARK op 19 mei 2020.*

|                      |   |
|----------------------|---|
| AD20.0032            | Urmonderbaan 22, Geleen                 |
| Betreft:             | Uitbreiden kantoren bij Gate 7          |
| Beoordeelde stukken: | met de ARK-stempel gewaarmerkte stukken |
| Behandeling:         | 1 <sup>e</sup>                          |
| Plan toelichting:    | Nee                                     |
| Bijzonderheden:      | Nee                                     |

*Beoordeling en advies 19.05.2020:*

*Het plan voorziet in de nieuwbouw van een permanent (prefab) kantoorpaviljoen nabij Gate 7. Het paviljoen is voorzien op het industriële gedeelte van de Chemelot site en sluit qua (praktische) vormgeving aan bij het industriële omgevingskarakter. Het plan voldoet aan redelijke eisen van welstand.*

### **Archeologie**

*De bodem wordt door het bouwplan niet verstoord, omdat de kantoorunits volgens tekening op bestaand asfalt worden geplaatst. Wij achten archeologisch onderzoek daarom niet nodig.*

### **Overig**

*Wij hebben de aanvraag verder bestudeerd en zien geen aanleiding om nog andere adviezen uit te brengen.”*

### **Tweede advies gemeente Sittard-Geleen**

Per e-mail de dato 2 december 2020 heeft gemeente Sittard-Geleen voor het onderdeel bestemmingsplan haar akkoord gegeven op memo ruimtelijke motivering met kenmerk BE8493102101TPNT001F03 van RoyalHaskoningDHV de dato 30 november 2020.

### **Advies Waterschap**

In haar brief met kenmerk 2020-Z3451 de dato 10 juni 2020 adviseert Waterschap Limburg als volgt:

*“Voor het lozen van afvalwater via de IAZI in het oppervlaktewater genaamd de zijtak UR is door het waterschap aan Sitech Services B.V. een vergunning verleend met kenmerk 2015.0122.*

*De aangevraagde activiteiten met betrekking tot de deelinrichting Kantoren, Opslagplaatsen en Werkplaatsen vallen binnen de reikwijdte van deze watervergunning. De watervergunning van Sitech Services B.V. met nummer 2015.0122 hoeft niet gewijzigd te worden.*

## 3 Samenhang overige wetgeving

### 3.1 Coördinatie Waterwet

Binnen de Sabic KOW treedt als gevolg van deze aanvraag geen verandering op in het afvalwater, dat direct op het oppervlaktewater wordt geloosd. Er is daarom geen sprake van een verandering waarvoor een verandering in de Watervergunning moet worden aangevraagd.

Het Waterschap Limburg heeft per brief met kenmerk 2020-Z3451 geadviseerd, dat er geen vergunning in het kader van de Waterwet behoeft te worden ingediend.

### 3.2 Activiteitenbesluit milieubeheer

In het Activiteitenbesluit milieubeheer en de Activiteitenregeling milieubeheer zijn regels opgenomen voor verschillende activiteiten binnen inrichtingen. De meeste inrichtingen vallen volledig onder de werking van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Voor een beperkt aantal inrichtingen is een vergunning ingevolge artikel 2.1 lid 1 onder e van de Wabo vereist. Op dergelijke inrichtingen zijn de regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer en de Activiteitenregeling milieubeheer van toepassing, mits en voor zover binnen de inrichting sprake is van activiteiten, die onder de werking daarvan vallen. Het Activiteitenbesluit milieubeheer en de Activiteitenregeling milieubeheer bevatten algemene regels. In bepaalde gevallen is het mogelijk om in aanvulling daarop of in afwijking daarvan (maatwerk)voorschriften te stellen.

#### 3.2.1 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 (begripsbepalingen, omhangbepaling, reikwijdte en procedurele bepalingen);
  - afdeling 1.2 (melding) voor zover deze afdeling betrekking heeft op activiteiten die worden verricht binnen de inrichting waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit milieubeheer van toepassing is;
- hoofdstuk 2:
  - afdeling 2.1 (zorgplicht) voor zover deze afdeling betrekking heeft op activiteiten die worden verricht binnen de inrichting waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit milieubeheer van toepassing is;
  - afdeling 2.2 (lozingen) voor zover binnen de inrichting activiteiten worden verricht waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit milieubeheer van toepassing is;
  - afdeling 2.3 (lucht en geur) met dien verstande dat een aantal artikelen van het Activiteitenbesluit milieubeheer in bepaalde gevallen niet van toepassing is;
  - afdeling 2.4 (bodem) voor een inrichting type C waartoe een IPPC-installatie behoort;
  - afdeling 2.10 (financiële zekerheid) voor zover binnen de inrichting vloeibare brandstof of afgewerkte olie in een ondergrondse opslagtank, waarop artikel 3.29 lid 1 van het Activiteitenbesluit milieubeheer van toepassing is, wordt opgeslagen;

- hoofdstuk 3:
  - afdeling 31. (afvalwaterbeheer)
    - § 3.1.3 lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening (niet van toepassing i.v.m. overgangsrecht);
    - § 3.1.3. behandelen van huishoudelijk afvalwater op locatie;
    - § 3.1.6. Lozen ten gevolge van werkzaamheden aan vaste objecten
  - afdeling 3.2 (installaties)
    - § 3.2.1 het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie;
    - § 3.2.6 in werking hebben van een koelinstallatie;
- hoofdstuk 3: afdeling 3.2 (installaties)
  - § 3.2.1. Het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie
  - § 3.2.6. In werking hebben van een koelinstallatie
- hoofdstuk 3: afdeling 3.4. (opslaan van stoffen of het vullen van gasflessen)
  - § 3.4.3. Opslaan en overslaan van goederen

### 3.2.2 Melding

Voor het veranderen van een vergunningplichtige inrichting moet een melding ingevolge het Activiteitenbesluit milieubeheer worden gedaan, indien de verandering betrekking heeft op activiteiten, waarvoor regels zijn gesteld bij of krachtens het Activiteitenbesluit milieubeheer. Indien een omgevingsvergunning voor de activiteit milieu is aangevraagd, kan de aanvraag tevens worden beschouwd als een melding ingevolge het Activiteitenbesluit milieubeheer. Voorwaarde is dat alle vereiste gegevens en bescheiden zijn verstrekt. Gelet hierop is de aanvraag tevens getoetst aan afdeling 1.2 van het Activiteitenbesluit milieubeheer, waarin is bepaald welke gegevens en bescheiden bij een melding moeten worden verstrekt. Uit deze toetsing is gebleken dat de verstrekte gegevens en bescheiden voldoende zijn.

## 3.3 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.

### 3.4 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 deelinrichting KOW Sabic geproduceerde hoeveelheden afvalstoffen.

De activiteiten van de deelinrichting KOW Sabic vallen niet onder de richtlijn en de uitvoeringsregeling. De aangevraagde vergunning leidt niet tot additionele emissies of de te verwijderen afvalstoffen van de deelinrichting KOW Sabic.

## 4 Overwegingen

### 4.1 Bouwen van een bouwwerk

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

#### Toetsingsgronden

De omgevingsvergunning wordt geweigerd indien:

1. de aanvraag en de daarbij verstrekte gegevens en bescheiden het naar het oordeel van het bevoegd gezag niet aannemelijk maken dat het bouwen van een bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, voldoet aan de voorschriften die zijn gesteld bij of krachtens een algemene maatregel van bestuur als bedoeld in artikel 2 of 120 van de Woningwet;
2. de aanvraag en de daarbij verstrekte gegevens en bescheiden het naar het oordeel van het bevoegd gezag niet aannemelijk maken dat het bouwen van een bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, voldoet aan de voorschriften die zijn gesteld bij de bouwverordening of, zolang de bouwverordening daarmee nog niet in overeenstemming is gebracht, met de voorschriften die zijn gesteld bij een algemene maatregel van bestuur als bedoeld in artikel 8, achtste lid, van de Woningwet dan wel bij of krachtens een algemene maatregel van bestuur als bedoeld in artikel 120 van die wet;
3. de activiteit in strijd is met het bestemmingsplan, de beheersverordening of het exploitatieplan, of de regels die zijn gesteld krachtens artikel 4.1, derde lid, of 4.3, derde lid, van de Wet ruimtelijke ordening;
4. het uiterlijk of de plaatsing van het bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, met uitzondering van een tijdelijk bouwwerk dat geen seizoensgebonden bouwwerk is, zowel op zichzelf beschouwd als in verband met de omgeving of de te verwachten ontwikkeling daarvan, in strijd is met redelijke eisen van welstand beoordeeld naar de criteria, bedoeld in artikel 12a, eerste lid, onder a, van de Woningwet, tenzij het bevoegd gezag van oordeel is dat de omgevingsvergunning niettemin moet worden verleend;
5. het advies van de Commissie voor de tunnelveiligheid, bedoeld in artikel 6, derde lid, onder b, van de Wet aanvullende regels veiligheid wegtunnels, daartoe aanleiding geeft.

#### Toetsing

##### Bouwbesluit

De activiteit voldoet aan de voorschriften die zijn gesteld bij of krachtens het Bouwbesluit 2012.

##### Bouwverordening

De activiteit voldoet aan de bouwverordening van de gemeente Sittard-Geleen met kenmerk Bouwverordening Sittard-Geleen 2012 (1<sup>e</sup> tot en met 14<sup>e</sup> wijziging).

##### Bestemmingsplan

De activiteiten vinden plaats in een gebied waarvoor het bestemmingsplan '*Bedrijventerrein DSM-Geleen*' (inclusief herziening) is vastgesteld. De aangevraagde activiteit is hiermee niet in strijd.

Het gebouw G02-025 komt te staan binnen de bestemming '*Bedrijventerrein I*' van het bestemmingsplan '*Bedrijventerrein DSM-Geleen*' inclusief herziening. Volgens de voorschriften (artikel 4 lid 1) zijn deze gronden bestemd voor bedrijven van de categorieën 1 tot en met 5 (inclusief opslagen en installaties) van

de Staat van Bedrijfsactiviteiten. Daarnaast zijn ook bedrijfsgebouwen (met uitzondering van bedrijfswoningen), andere bouwwerken, verhardingen, wegen (inclusief interne ontsluitingswegen), laadsporen, kabel- en ondergrondse en bovengrondse) leidingstraten, kolommenbanen, parkeerplaatsen, groenvoorzieningen en andere bijbehorende voorzieningen (waaronder begrepen energievoorzieningen) toegestaan, die ten dienste staan van of verband houden met de bestemming.

De fabrieken van SABIC Limburg B.V. zijn gelegen op het zuidelijk deel van Chemelot en hier wil SABIC Limburg B.V. de organisatie van het beheer en onderhoud centraliseren met als doel de efficiëntie te verhogen. De volgende afdelingen worden hier gevestigd: Electrical Asset Engineers Manufacturing, Process Control & Automation Engineers, Manufacturing, Static/Mechanical Asset Engineers en Additives & Services, Manufacturing.

In de voorbereiding van een TA dient de permanente TA-organisatie voor het opstellen van draaiboeken, controleren van tekeningen, het bestellen van materialen etc. regelmatig in de fabrieken te zijn voor het in kaart brengen van alle onderhoudspunten en installatieonderdelen. Deze afdeling moet ook gecentraliseerd worden met als doel de efficiëntie te verhogen.

In gebouw G02-025, een bedrijfsgebouw, worden de vijf afdelingen gevestigd. De afdelingen zijn Electrical Asset Engineers Manufacturing, Process Control & Automation Engineers, Manufacturing, Static/Mechanical Asset Engineers, Additives & Services, Manufacturing en permanente TA-organisatie. Deze vijf afdelingen staan allemaal ten dienste van of houden verband met de bestemming.

Volgens artikel 4.2 onder b van de planregels bedraagt de maximale hoogte van bouwwerken 60 meter. Met een bouwhoogte van circa 3,3 meter boven bestaande terreinverharding (asfalt) wordt hieraan voldaan. Volgens artikel 4.2 onder d van de planregels is de minimale afstand van de bebouwing tot de zijkant van een weg minimaal 10 meter. De afstanden tussen de zijanten van het gebouw G02-025 en de Chemelotwegen A, B, 3 en 4 bedragen meer dan 10 meter en daarmee wordt hieraan voldaan.

#### **Welstand**

Het uiterlijk of de plaatsing van het bouwwerk, waarop de aanvraag betrekking heeft, is niet in strijd met redelijke eisen van welstand (zie paragraaf 2.6). Gelet hierop kan de omgevingsvergunning op deze grond worden verleend.

#### **Tunnelveiligheid**

Een advies van de commissie voor de tunnelveiligheid is in casu niet van toepassing.

#### **Conclusie**

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het (ver)bouwen van een bouwwerk zijn er ten aanzien van deze activiteit geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

## 4.2 Milieu

### 4.2.1 Algemeen

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 aanhef en onder e van de Wabo. De aanvraag betreft de volgende activiteiten:

- De aanvraag betreft het toevoegen van twee gebouwen aan Sabic KOW. Het betreft één op te richten gebouwen (G02-25) en één bestaand gebouw (G01-15) welke nu nog onderdeel uitmaakt van de deilvergunning KOW DSM.

#### 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.

Het toevoegen van twee gebouwen aan de deelinrichting Sabic KOW heeft geen invloed op de bestaande toetsingskaders. Het betreft één op te richten gebouwen (G02-25) en één bestaand gebouw (G01-15) welke nu nog onderdeel uitmaakt van de deilvergunning KOW DSM ontstaan. Enkel door een aanpassing in de berekening (gewijzigde ondergrond) voor de zoneboekhouding komt de geluidbelasting hoger te liggen. Derhalve is alleen het aspect geluid hieronder uitgebreid beschreven.

#### 4.2.1.1 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.

### **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.

#### **4.2.1.2 Samengestelde inrichting**

De deelinrichting maakt deel uit van de inrichting site Chemelot. De onderlinge bindingen zijn zodanig dat sprake is van één inrichting in de zin van de Wet milieubeheer.

### **Technische bindingen**

Op de site Chemelot zijn algemene, gemeenschappelijke voorzieningen beschikbaar waar alle installaties of activiteiten gebruik van maken. Dat geldt ook voor de deelinrichting Sabic KOW. Het betreft met name de gezamenlijke energie- en watervoorzieningen, de gemeenschappelijke afvalwaterzuiveringsinstallatie (IAZI) en infrastructuur. Er zijn ook technische bindingen met de terreinbeveiliging, de bedrijfsbrandweer, de medische dienst en de centrale meldkamer voor ongewone voorvallen.

### **Functionele bindingen**

Op de site Chemelot sluiten de productieprocessen van verschillende installaties op elkaar aan of worden de (rest)producten van de ene installatie ingezet in een andere installatie. In het geval van de deelinrichting KOW Sabic is dat o.a. dienstverlening t.b.v. overige site users op het gebied van administratieve-, opslag- en werkplaatsactiviteiten op site Chemelot.

### **Organisatorische bindingen**

Voor een duidelijke afbakening tussen de VGM-verantwoordelijkheid en de VGM-zeggenschap van enerzijds de autonome rechtspersonen, de drijvers van fabrieken/activiteiten binnen de site Chemelot en anderzijds Chemelot Site Permit B.V. is een gemeenschappelijk besturingsmodel opgesteld.

In het Management Handboek van 2013, dat onderdeel uitmaakt van het besluit om een omgevingsvergunning van 16 oktober 2014 met kenmerk 2013-0310, zijn de taken, bevoegdheden en verantwoordelijkheden beschreven van de autonome rechtspersonen en Chemelot Site Permit B.V. Sabic Limburg B.V. maakt als drijver van de deelinrichting KOW Sabic onderdeel uit van de aandeelhoudergroep Sabic Limburg B.V.

Met de ondertekening van een volmacht en deze vergunningsaanvraag conformeren Sabic Limburg B.V. en Chemelot Site Permit B.V. zich aan het gestelde in het vigerende Management Handboek, de Aandeelhoudersovereenkomst en het besturingsmodel. Hiermee is de organisatorische binding in voldoende mate vastgelegd.

### **Integrale milieutoets Site Chemelot**

De deelrichting Sabic KOW vormt het vernieuwde hoofdstuk 16 van de site omgevingsvergunning van Chemelot. De milieubelasting van deze sitevergunning blijft als gevolg van de veranderingsvergunning van Sabic KOW binnen de wettelijke kaders. Deze conclusie wordt nader toegelicht in de navolgende paragrafen.

#### Luchtkwaliteit

De luchtkwaliteit rond de inrichting site Chemelot, inclusief Sabic KOW blijft voldoen aan de wettelijke normen van bijlage 2 van de Wm of de in bijlage 13 van de Activiteitenregeling vastgestelde MTR waarden voor de luchtkwaliteit van zeer zorgwekkende stoffen.

#### Geluidbelasting

De afgeronde etmaalwaarden (LEB) voldoen voor alle Doelstellingspunten (DS-punten) voldoen aan de vastgestelde bewakingswaarden. De aangevraagde bedrijfssituatie van Sabic KOW blijft daarmee inpasbaar in de zoneboekhouding voor het gezoneerde industrieterrein DSM Bedrijven Geleen.

#### Externe veiligheid

De aanvraag voor Sabic KOW leidt tot slot ook niet tot wijzigingen met betrekking tot de al vergunde externe veiligheidsaspecten van de site Chemelot.

### **4.2.2 Afvalstoffen**

De aangevraagde wijziging zal geen merkbare invloed hebben op de aard of hoeveelheden afgevoerd bedrijfsafval. Dit betreft enkel regulier afval dat verbonden is aan kantoorwerkzaamheden. Derhalve is het niet noodzakelijk om aan deze vergunning nadere voorschriften te verbinden

### **4.2.3 Afvalwater**

Het afvalwater van gebouwen G01-15 en G02-25 bestaat louter uit afvalwater van huishoudelijke aard dat op het schoonwaterriool van de site Chemelot wordt geloosd. De wijziging heeft geen merkbare impact op de vergunde aard en hoeveelheid van het afvalwater dat is opgenomen in het register 74 behorende bij de watervergunning van de IAZI. Derhalve is het niet noodzakelijk om aan deze vergunning nadere voorschriften te verbinden.

### **4.2.4 Bodem**

In de toe te voegen kantoorgebouwen G01-15 en G02-25 vinden geen bodembedreigende activiteiten plaats. De voorschriften uit afdeling 2.4 (bodem) uit het Activiteitenbesluit milieubeheer zijn ook van toepassing op de aangevraagde verandering.

### **4.2.5 Energie**

De aangevraagde verandering zal geen significante wijzigingen in het energieverbruik van de deelrichting KOW veroorzaken.

### **4.2.6 (Externe) veiligheid**

In de toe te voegen kantoorgebouwen G02-25 en G01-15 worden geen gevaarlijke stoffen opgeslagen of gebruikt die relevant zijn voor externe veiligheid.

## 4.2.7 Geluid

### 4.2.7.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ )

Als toetsingskader voor de bestaande inrichting site Chemelot geldt de Wet geluidhinder en het Besluit geluidhinder. De samengestelde inrichting is voornamelijk gelegen op het gezoneerde industrieterrein Bedrijventerrein Chemelot. De provincie Limburg beheert de geluidszone rondom dit industrieterrein.

Omdat de inrichting site Chemelot gelegen is op een gezoneerd industrieterrein moet de gecumuleerde geluidimmissie van alle op het industrieterrein gelegen deelinrichtingen, als Locatie Eigen Bijdrage (LEB), getoetst worden aan de grenswaarde van 50 dB(A)-etmaalwaarde ter plaatse van de vastgestelde zonegrens en de vastgestelde maximaal toelaatbare grenswaarden (MTG/HGW).

Omdat in het verleden bij woningen in de omgeving van de site Chemelot een hogere belasting heerste dan 55 dB(A)-etmaalwaarde, is een saneringsprogramma vastgesteld. In dit saneringsprogramma zijn 11 doelstellingspunten (DS-punten) opgenomen ten behoeve van het zonebeheer. Zonebewaking vindt plaats door toetsing van de gecumuleerde geluidimmissie op deze 11 DS-punten. Indien op deze DS-punten aan de referentiewaarden wordt voldaan, dan wordt de grenswaarde van 50 dB(A) ter plaatse van de zonegrens van het industrieterrein gerespecteerd en wordt ook voldaan aan de vastgestelde maximaal toelaatbare grenswaarden (MTG/HGW).

In de integrale milieutoets voor de deelinrichting Sabic KOW is de totale vergunde geluidbelasting van de site Chemelot (exclusief Havens Stein) beschreven. Dit maakt het mogelijk om de gevolgen van de geluidbijdrage van de deelinrichting Sabic KOW op de totale geluidbelasting van de activiteiten binnen de zone van de site Chemelot te toetsen.

In hoofdstuk 2 van de aanvraag en bijlage 3 van de aanvraag, het akoestische rapport met referentie: JG/2020/SAB/KOW/G08-29+G01-15/01, d.d. 27-02-2020, is de berekende geluidimmissie door deelinrichting Sabic KOW als Installatie Eigen Bijdrage (IEB) uitgewerkt. In de onderstaande tabel is de berekende geluidbelasting weergegeven als IEB.

| Realisatie                    | Berekening Sabic KOW Installatie Eigen Bijdrage (IEB) als<br>Langtijd gemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) |                |                |                         |
|-------------------------------|---|----------------|----------------|-------------------------|
| DS Punt                       | Dag in dB(A)  | Avond in dB(A) | Nacht in dB(A) | etmaal<br>(Bi) in dB(A) |
| DS01 Lindenheuvel Noord       | 26,7  | 25,3           | 24,5           | 34,5                    |
| DS02 Geleen Krawinkel         | 36,9  | 34,6           | 32,5           | 42,5                    |
| DS03 Neerbeek Mauritslaan     | 39,9  | 37,3           | 32,5           | 42,5                    |
| DS04 Beek Makadostraat        | 44,0  | 34,4           | 31,5           | 44,0                    |
| DS05 Geleen Romaniestraat     | 32,4  | 30,1           | 28,6           | 38,6                    |
| DS06 Stein Nieuwdorp          | 34,5  | 30,2           | 25,0           | 35,2                    |
| DS07 Stein Oud-Kerensheide    | 28,7  | 22,0           | 12,3           | 28,7                    |
| DS08 Motel Urmond             | 22,7  | 16,6           | 7,6            | 22,7                    |
| DS09 Elsloo Steinderweg       | 38,9  | 37,6           | 35,6           | 45,6                    |
| DS10 Station Geleen Lutterade | 29,4  | 27,2           | 25,8           | 35,8                    |
| DS11 Lindenheuvel Javastraat  | 30,8  | 29,7           | 29,2           | 39,2                    |

Tabel 1 Berekende geluidbelasting van de installatie

### Toetsing

De verandering van de geluidbelasting op de DS-punten rond de site Chemelot is weergegeven in het akoestisch rapport met referentie: JG/2020/SAB/KOW/G08-29+G01-15/01, d.d. 27-02-2020 behorend bij de aanvraag. Dit rapport is door ons beoordeeld. Als zonebeheerder van het industrieterrein van de site Chemelot concluderen wij dat de totale vergunde geluidbelasting van alle activiteiten op de site Chemelot, als Locatie Eigen Bijdrage (LEB), ook met deze veranderingsvergunning, binnen de referentiewaarden voor de DS-punten rond de site Chemelot blijft.

#### 4.2.7.2 Geluidvoorschriften

Het akoestisch rapport met referentie JG/2020/SAB/KOW/G08-29+G01-15/01, d.d. 27-02-2020 maakt deel uit van deze vergunning. De bijdrage van Sabic KOW aan de geluidbelasting van de inrichting site Chemelot wordt vastgelegd met de berekende geluidbelasting van deze deelinrichting met haar installaties op de DS punten rond de site Chemelot. De onderstaande berekende Installatie Eigen Bijdrage (IEB) voor de geluidbelasting van de deelinrichting is opgenomen als voorschrift bij dit besluit.

| Realisatie                    | Berekening Sabic KOW Installatie Eigen Bijdrage (IEB) als Langtijd gemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) |                |                |                      |
|-------------------------------|--|----------------|----------------|----------------------|
| DS Punt                       | Dag in dB(A)   | Avond in dB(A) | Nacht in dB(A) | etmaal (Bi) in dB(A) |
| DS01 Lindenheuvel Noord       | 26,7   | 25,3           | 24,5           | 34,5                 |
| DS02 Geleen Krawinkel         | 36,9   | 34,6           | 32,5           | 42,5                 |
| DS03 Neerbeek Mauritslaan     | 39,9   | 37,3           | 32,5           | 42,5                 |
| DS04 Beek Makadostraat        | 44,0   | 34,4           | 31,5           | 44,0                 |
| DS05 Geleen Romaniestraat     | 32,4   | 30,1           | 28,6           | 38,6                 |
| DS06 Stein Nieuwdorp          | 34,5   | 30,2           | 25,0           | 35,2                 |
| DS07 Stein Oud-Kerensheide    | 28,7   | 22,0           | 12,3           | 28,7                 |
| DS08 Motel Urmond             | 22,7   | 16,6           | 7,6            | 22,7                 |
| DS09 Elsloo Steinderweg       | 38,9   | 37,6           | 35,6           | 45,6                 |
| DS10 Station Geleen Lutterade | 29,4   | 27,2           | 25,8           | 35,8                 |
| DS11 Lindenheuvel Javastraat  | 30,8   | 29,7           | 29,2           | 39,2                 |

#### 4.2.7.3 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.

Naar verwachting zullen er vanwege de onderhavige inrichting op de DS-punten geen maximale geluidsniveaus gaan optreden die meer dan 10 dB(A) boven de langtijdgemiddelde geluidsniveaus uitkomen. De grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus ter plaatse van geluidgevoelige objecten bedragen 70, 65 en 60 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Er is ten gevolge van de activiteiten van Sabic KOW geen laag frequent of hinderlijke bodemtrillingen te verwachten.

Het geluid dat zal worden geëmitteerd door de geluidbronnen van Sabic KOW zal op de meest dichtbij gelegen woningen niet kunnen worden onderscheiden van het momentaan heersende geluidniveau. Tonale en /of impulsachtige belastingen zullen niet waarneembaar zijn.

Er zijn daarom geen aanvullende geluidvoorschriften opgenomen.

#### **4.2.8 Lucht**

Het algemeen luchtbeleid is gericht op het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van emissies naar de lucht door het toepassen van de beste beschikbare technieken (BBT) 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 reeds geldend en daarom niet in deze vergunning opgenomen.

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

Er worden geen extra emissie punten geïntroduceerd. Het gebouw wordt elektrisch verwarmd. Er is derhalve geen significante toename van de luchtemissies.

## 5 Zienswijzen

Gereserveerd.

## 6 Voorschriften

### 1. Geluid

#### 1.1 Maximaal vergunde geluidbelasting ( $L_{Ar,LT}$ ) van de deelinrichting Sabic KOW als IEB

| Realisatie                    | Berekening Sabic KOW Installatie Eigen Bijdrage (IEB) als Langtijd gemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) |                |                |                      |
|-------------------------------|--|----------------|----------------|----------------------|
| DS Punt                       | Dag in dB(A)   | Avond in dB(A) | Nacht in dB(A) | etmaal (Bi) in dB(A) |
| DS01 Lindenheuvel Noord       | 26,7   | 25,3           | 24,5           | 34,5                 |
| DS02 Geleen Krawinkel         | 36,9   | 34,6           | 32,5           | 42,5                 |
| DS03 Neerbeek Mauritslaan     | 39,9   | 37,3           | 32,5           | 42,5                 |
| DS04 Beek Makadostraat        | 44,0   | 34,4           | 31,5           | 44,0                 |
| DS05 Geleen Romaniestraat     | 32,4   | 30,1           | 28,6           | 38,6                 |
| DS06 Stein Nieuwdorp          | 34,5   | 30,2           | 25,0           | 35,2                 |
| DS07 Stein Oud-Kerensheide    | 28,7   | 22,0           | 12,3           | 28,7                 |
| DS08 Motel Urmond             | 22,7   | 16,6           | 7,6            | 22,7                 |
| DS09 Elsloo Steinderweg       | 38,9   | 37,6           | 35,6           | 45,6                 |
| DS10 Station Geleen Lutterade | 29,4   | 27,2           | 25,8           | 35,8                 |
| DS11 Lindenheuvel Javastraat  | 30,8   | 29,7           | 29,2           | 39,2                 |

Berekende geluidbelasting van de deelinrichting KOW Sabic

De berekende geluidbelasting moet zijn berekend overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" HMRI-1999 onder gebruikmaking van de luchtabSORPTIEfactoren van ILHR-13-01.