Omgevingsdienst
ZUID-LIMBURG

Besluit
van Gedeputeerde Staten van Limburg

Omgevingsvergunning

Grindwinning ter plaatse van de geluidswallen Trierveld

Milieubelastende activiteit

Consortium Grensmaas B.V. te Born

Zaaknummer: Z2024-00007815

Kenmerk: D2024-00059023-P d.d. 18 december 2024.
Verzonden: **19 december 2024**

INHOUDSOPGAVE

1 Besluit **3**

2 Procedure **6**
2.1 De aanvraag **6**
2.2 Huidige vergunningsituatie **7**
2.3 Bevoegd gezag **7**
2.4 Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure **8**
2.5 Procedure **8**
2.6 Advies **9**

3 Overwegingen **11**
3.1 Toetsingskader Milieu **11**
3.1.1 Inleiding 11
3.1.2 Toetsing: geen significante gevolgen 11
3.1.3 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau 12

4 Voorschriften **16**

1 Besluit

Onderwerp
Wij hebben op 27 september 2024 een aanvraag voor een verandering van een omgevingsvergunning ontvangen van Consortium Grensmaas. De aanvraag betreft het project grindwinning ter plaatse van de geluidswallen te Trierveld binnen de bedrijfslocatie Grensmaascluster Nattenhoven-Grevenbicht-Koeweide-Visserweert (NGKV) gelegen aan de Parallelweg ong. te Born, gemeente Sittard-Geleen. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z2024-00007815.

Besluit
Wij besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 5.1 van de Omgevingswet (Ow):

1. aan Consortium Grensmaas de omgevingsvergunning (verder te noemen: vergunning) te verlenen. Deze vergunning wordt verleend voor de activiteit(en), uitgevoerd aan het Grensmaascluster Nattenhoven-Grevenbicht-Koeweide-Visserweert (NGKV), Parallelweg ong. te Born, gemeente Sittard-Geleen;

2. dat de vergunning verleend wordt voor de volgende activiteiten en werkzaamheden:
- een milieubelastende activiteit (artikel 5.1, tweede lid, onder b van de Omgevingswet), zijnde het exploiteren van een ippc-installatie voor het storten van afvalstoffen, bedoeld in categorie 5.4 van bijlage I bij de richtlijn industriële emissies (artikel 3.84, eerste lid onder a van het Bal).

3. dat aan deze vergunning de in hoofdstuk 4 vermelde voorschriften verbonden zijn;

4. dat de vergunning, op grond van artikel 5.36 van de Omgevingswet geldt voor de gestelde termijn tot en met 31 december 2027;

5. 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:
- Akoestisch rapport (Cauberg Huygen, met kenmerk 00494-57222-06v2 van 3 juli 2024).

Gedeputeerde Staten van Limburg,

[redacted]

[redacted]
Afdelingshoofd Vergunningen
Omgevingsdienst Zuid-Limburg

Afschriften
Dit besluit is verzonden aan de aanvrager van de vergunning. Een afschrift van dit besluit is verzonden aan:

- het college van Burgemeester en Wethouders van Sittard-Geleen, Postbus 18, 6130 AA Sittard;
- het college van Burgemeester en Wethouders van Echt-Susteren; Postbus 450, 6100 AL Echt;
- Rijkswaterstaat, Service Center Vergunningen, Postbus 4142, 6202 PA Maastricht;
- Waterschap Limburg, Postbus 2207, 6040 CC Roermond.

Rechtsbescherming
Bezwaar
Als dit besluit uw belang rechtstreeks raakt en u het met de inhoud van dit besluit niet eens bent, kunt u bezwaar maken. U moet dan binnen zes weken na de dag waarop dit besluit is verzonden een bezwaarschrift indienen. Op deze procedure is de Algemene wet bestuursrecht van toepassing.

Het bezwaarschrift moet worden ondertekend en moet ten minste bevatten:
1. De naam en het adres van de indiener;
2. De datum;
3. Een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht, en;
4. De redenen van het bezwaar (motivering).

Het bezwaarschrift moet worden gericht aan:
Gedeputeerde Staten van Limburg
Algehele Juridische Zaken, team Rechtsbescherming
Postbus 5700
6202 MA Maastricht.

Voor meer informatie verwijzen wij u naar www.limburg.nl.

Naast het indienen van uw bezwaarschrift per post is ook de elektronische weg opengesteld. U dient dan gebruik te maken van een daartoe ontwikkeld webformulier. Aan het webformulier is een DigiD-module (voor particulieren) dan wel eHerkenning-module (voor ondernemers en organisaties, ingeschreven bij de Kamer van Koophandel) gekoppeld zodat u het bezwaarschrift digitaal kunt ondertekenen. Op deze wijze wordt onder andere gewaarborgd dat het elektronisch verkeer op een betrouwbare en vertrouwelijke manier plaatsvindt. De webformulieren zijn geplaatst op de website van de Provincie Limburg en te raadplegen via www.limburg.nl/loket/producten-diensten/@606/bezwaar-beslissing/ onder 'Hoe dient u uw bezwaar in?'

Het indienen van een bezwaarschrift heeft geen schorsende werking. Als u een bezwaarschrift 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. Voor meer informatie verwijzen wij u naar www.rechtspraak.nl.

Inwerkingtreding
Op grond van artikel 16.79, tweede lid, van de Omgevingswet bepaalt het bevoegd gezag dat de omgevingsvergunning in werking treedt met ingang van de dag waarop vier weken zijn verstreken sinds de dag van bekendmaking, indien het verrichten van de activiteit die de omgevingsvergunning mogelijk maakt binnen die vier weken kan leiden tot een wijziging van een bestaande toestand die niet kan worden

hersteld, en de regels over het verlenen van de omgevingsvergunning ertoe strekken die bestaande toestand te beschermen.

Ten aanzien van de grindwinning ter plaatse van de geluidswallen beoordelen wij dat deze niet leiden tot een wijziging van een bestaande toestand die niet kan worden hersteld, en dat de regels over het verlenen van de omgevingsvergunning er niet toe strekken die bestaande toestand te beschermen.

Dit besluit treedt in werking met ingang van de dag volgend op de dag waarop dit besluit is verzonden.

Indien de Voorzieningenrechter positief beslist op een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening als bedoeld in artikel 8:81 van de Algemene wet bestuursrecht, wordt de werking van het onderhavige besluit geschorst.

2 Procedure

2.1 De aanvraag

Op 27 september 2024 hebben wij een aanvraag voor een verandering van een omgevingsvergunning ontvangen van Consortium Grensmaas voor de activiteit(en) uitgevoerd binnen het cluster Nattenhoven-Grevenbicht-Koeweide-Visserweert (NGKV) van het bedrijf gelegen aan de Parallelweg ong. te Born, gemeente Sittard-Geleen.

De aanvraag betreft de grindwinning ter plaatse van de geluidswallen te Trierveld binnen het cluster NGKV.

Binnen de locatie van het cluster Nattenhoven-Grevenbicht-Koeweide-Visserweert (NGKV) worden ontgravingswerkzaamheden verricht om het stroomgebied van de Maas te verbreden. Daarbij vindt tevens grindwinning plaats. Deze activiteiten vallen onder de milieubelastende activiteit Minerale producten industrie (artikel 3.111, eerste lid onder e en f van het Bal).

Binnen het cluster is tevens een dekgrondberging aanwezig waar grond en baggerspecie die vrijkomt bij de verbreding van de Maas worden geborgen. Gezien deze dekgrondberging buitendijks is gelegen wordt deze dekgrondberging als een stortplaats aangewezen omdat hier baggerspecie in wordt geborgen. Deze activiteit valt onder de milieubelastende activiteit het exploiteren van een ippc-installatie voor het storten van afvalstoffen, bedoeld in categorie 5.4 van bijlage I bij de richtlijn industriële emissies (artikel 3.84, eerste lid onder a van het Bal).

De milieubelastende activiteit minerale producten industrie kan in beginsel als de kern mba worden beschouwd (de stortplaats zou niet aanwezig zijn als de grindwinning niet zou plaatsvinden). Om die reden is deze activiteit in de aanvraag opgenomen. Echter gelet op het feit dat de stortplaats een complexe milieubelastende activiteit is uit paragraaf 3.3 van het Bal betreft en bovendien sprake is een IPPC-installatie dient op basis van het installatie begrip te worden bepaald welke andere activiteiten onderdeel uitmaken van deze installatie.

Gelet op het feit dat activiteiten behorend tot de mba minerale producten industrie direct samenhangen met de stortplaats (zoals gesteld is de stortplaats een dekgrondberging aangelegd om de grindwinning en rivierverruiming mogelijk te maken). Daarnaast is sprake van een technisch verband omdat er grondstromen van de ene activiteit naar de andere activiteit gaan en tot slot heeft de grindwinning ook gevolgen voor emissies en verontreinigingen.

Daarmee beschouwen we de stortplaats als de (complexe) kern mba en maakt de aangevraagde mba minerale producten industrie daar gelet op het installatie begrip onderdeel van uit. De begrenzing van de mba stortplaats omvat daarmee de volledige locatie van het cluster Nattenhoven-Grevenbicht-Koeweide-Visserweert (NGKV).

Gelet op deze overwegingen beschouwen wij dat de aanvraag ziet op het veranderen van een omgevingsvergunning voor de activiteit het exploiteren van een ippc-installatie voor het storten van afvalstoffen, bedoeld in categorie 5.4 van bijlage I bij de richtlijn industriële emissies. Hierbij benadrukken

wij dat er ten aanzien van de stortplaats activiteit ***geen*** wijzigingen plaatsvinden. De wijzigingen zien sec toe op de grindwinningsactiviteiten ter plaatse van de geluidswallen die in onderhavig geval onderdeel uitmaken van de complexe mba.

2.2 Huidige vergunningsituatie

Op 31 oktober 2006, kenmerk 2006/5635, hebben wij aan Consortium Grensmaas een oprichtingsvergunning ingevolge de Wet milieubeheer verleend voor uitvoering van het Grensmaasproject, cluster NGKV.

Verder hebben wij voor de locatie de volgende (milieuneutrale) veranderingsvergunningen verleend:

- Op 29 april 2008 met 2006-5635 en kenmerk 2006/5635;
- Op 20 maart 2014 met kenmerk 2014/13544;
- Op 22 oktober 2015 met kenmerk 2015/79370;
- Op 7 april 2016 met kenmerk 2016/27176;
- Op 1 december 2016 met kenmerk 2016/97634;
- Op 9 maart 2017 met kenmerk 2017/17583;
- Op 30 maart 2017 met kenmerk 2017/22682;
- Op 14 december 2017 met kenmerk 2017/88833;
- Op 5 april 2018 met kenmerk 2018/23219;
- Op 2 augustus 2018 met kenmerk 2018/51893;
- Op 7 november 2018 met kenmerk 2018/75913;
- Op 4 juli 2019 met kenmerk 2019/51133;
- Op 26 november 2020 met kenmerk 2020/47709;
- Op 22 april 2021 met kenmerk 2021/9758;
- Op 6 mei 2022 met kenmerk 2022/4892;
- Op 30 juni 2022 met kenmerk 2022/6715.

Een onherroepelijke vergunning die onder de Wabo is verleend voor een activiteit welke onder de Omgevingswet tevens vergunningplichtig is wordt van rechtswege een vergunning onder de Omgevingswet.

2.3 Bevoegd gezag

Binnen het cluster NGKV vindt grindwinning (winning/verwerking van toutvenant) plaats. Deze activiteit wordt genoemd in artikel 3.111, eerste lid onder e) en f) van het Bal en is vergunningplichtig op basis van artikel 3.115, onder a) en b) van het Bal onder de milieubelastende activiteit 'Minerale producten industrie' (paragraaf 3.4.5 van het Bal). Om met de dekgrond die vrijkomt uit de rivierverruiming om te gaan zijn dekgrondbergingen in het project voorzien. In het verleden zijn alle dekgrondbergingen in de Grensmaas aangemerkt als stortplaatsen, maar met de inwerkingtreding van het Besluit bodemkwaliteit (Bbk) in 2008 konden (na het indienen van de benodigde meldingen), op één na, de dekgrondbergingen gerealiseerd worden binnen de kaders van het Bbk. Dit gold niet voor de dekgrondberging Trierveld, die zich bevindt binnen de zogenaamde drogere oevergebieden, waardoor de landbodemeisen uit het Bbk van toepassing waren en is/wordt deze dekgrondberging onder het stortplaatsregime gerealiseerd. Hierdoor is er binnen het cluster tevens sprake het exploiteren van een IPPC-installatie voor het storten van afvalstoffen die valt onder categorie 5.4 van bijlage 1 van de Richtlijn industriële emissies (Rie), zoals

is aangewezen in het Bal als milieubelastende activiteit op basis van artikel 3.84, eerste lid onder a) en als vergunningplichtige activiteit op basis van artikel 3.85, eerste lid.
Concreet houdt dat in dat de voorschriften uit de oprichtingsvergunning van 31 oktober 2006 met kenmerk 2006/5635, die betrekking hebben op het maken van een stortplaats, van kracht blijven voor de dekgrondberging Trierveld.

Omdat er sprake is van het exploiteren van één of meerdere IPPC-installaties onder categorie 5.4 van bijlage 1 van de Richtlijn industriële emissies (Rie) zijn wij het bevoegd gezag voor de integrale omgevingsvergunning. Gezien deze milieubelastende activiteit wordt benoemd in het Bal en gezien de aard en omvang van de activiteiten die Consortium Grensmaas uitvoert binnen het cluster NGKV maakt dat er (binnen de terminologie van de Omgevingswet) sprake is van een complex bedrijf als bedoeld in paragraaf 3.3 van het Bal. Om deze reden wordt de activiteit het exploiteren van een IPPC-installatie voor het storten van afvalstoffen, die valt onder categorie 5.4 van bijlage 1 van de Richtlijn industriële emissies en veehouderijen (Rie), aangewezen als kernactiviteit (zie tevens de eerdere overwegingen hierover onder paragraaf 2.1).

Daarnaast vinden er echter ook nog functioneel ondersteunende activiteiten plaats welke zijn ondergeschikt aan deze kernactiviteit. Het betreft de volgende activiteiten:

- Opslagtank voor gassen (paragraaf 3.2.7 Bal);
- Opslagtank voor vloeistoffen en tankcontainer of verpakking die wordt gebruikt als opslagtank voor vloeistoffen (paragraaf 3.2.8 Bal).

2.4 Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure

Na ontvangst van de aanvraag op 27 september 2024 en de gevraagde aanvullende gegevens hebben wij deze getoetst op volledigheid. De aanvullende gegevens zijn ontvangen op:

- 7 oktober 2024 (de in de oorspronkelijke aanvraag missende bijlage 1 en het toevoegen aan de aanvraag van de MBA Minerale producten industrie);
- 11 oktober 2024 (een herziene versie van de rapportage 'Luchtkwaliteitsonderzoek Grensmaas' met kenmerk 00494-58837-01v3 van 11 oktober 2024);
- 18 oktober 2024 (een memo 'Beoordeling trillingen t.g.v. de uitbreiding van de grindwinning in de locatie Trierveld' met kenmerk 2023/027 van 21 maart 2023).

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving.

2.5 Procedure

Dit besluit is voorbereid met de reguliere voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 16.5.2 van de Ow. De reguliere procedure is, op grond van artikel 10.24, eerste lid en het vierde lid van het Omgevingsbesluit van toepassing omdat de aangevraagde wijziging geen significante nadelige gevolgen heeft voor de gezondheid of het milieu, op grond waarvan de uitgebreide procedure uit afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht niet van toepassing is.

Gelet hierop hebben wij op 9 oktober 2024 conform artikel 16.57 van de Ow kennis gegeven van de aanvraag op de site van de provincie Limburg (www.limburg.nl/bekendmakingen).

Wij hebben gebruik gemaakt van de mogelijkheid om de beslistermijn van 8 weken te verlengen met zes weken overeenkomstig artikel 16.64, tweede lid van de Ow. Van deze verlenging is kennis gegeven op de site van de Provincie Limburg (www.limburg.nl/bekendmakingen).

2.6 Advies

Advies
In de Ow en het Ob worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 16.15, eerste lid van de Ow, en afdeling 4.2 van het Ob, hebben wij de aanvraag ter advies aan de volgende instanties/bestuursorganen gezonden:

- het college van Burgemeester en Wethouders van Sittard-Geleen;
- het college van Burgemeester en Wethouders van Echt-Susteren.

De gemeente Sittard-Geleen heeft op 27 november 2024 aangegeven geen aanleiding te zien om advies uit te brengen in het kader van deze vergunningsprocedure.

De gemeente Echt-Susteren heeft op 3 december het volgende advies uitgebracht:

> Geluid
> "Voor de gemeente Echt-Susteren is enkel van belang wat de effecten op de geluidsbelasting is bij de gehuchten Illikhoven en Vissersweert. Uit het akoestisch onderzoek volgt dat de geluidsbelasting in de vergunningcontrolepunten bij Illikhoven en Visserweert in alle onderzochte fases voldoet aan de vergunde waarden. Enkel bij controlepunt 6 bij Schipperkerk is sprake van een toename van 1 dB(A) ten opzichte van de vergunde waarde. Dit waarneempunt is echter niet gelegen binnen de gemeente Echt-Susteren. Ik heb hier verder geen opmerkingen over .
>
> In het begeleidend schrijven van Consortium Grensmaas van 26 september 2024 aan de Omgevingsdienst Zuid Limburg wordt echter vermeld dat nog de mogelijkheid wordt onderzocht om de ontgronding van de noordelijke en zuidelijke geluidwal gelijktijdig uit te voeren.
> Het huidige geluidonderzoek voorziet niet in die mogelijkheid. Daarom wordt een aanvullende notitie opgesteld, waarin de geluidbelasting wordt berekend van die situatie. Deze aanvullende notitie wordt zo spoedig mogelijk als aanvulling op de aanvraag toegezonden naar het bevoegd gezag.
>
> Deze aanvullende notitie is niet aangeleverd bij het adviesverzoek.
> De vraag is of deze optie nog onderzocht is. En zo ja, wat de resultaten van het aanvullende onderzoek zijn."
>
> Bodem
> "Er is een aanvraag omgevingsvergunning ingediend bij de Provincie Limburg voor grindwinning onder geluidswallen Trierveld te Illikhoven-Born. Omdat deze is ingediend bij de Provincie Limburg wordt aan de gemeente Echt-Susteren advies gevraagd, omdat dit ook gedeeltelijk valt binnen de gemeente Echt-Susteren.

Onder de Omgevingswet (hierna te noemen Ow) is in een aantal situaties bodemonderzoek verplicht.
Het voorafgaand bodemonderzoek naar de chemische kwaliteit van de landbodem is verplicht bij de onderstaande milieubelastende activiteiten (hierna te noemen Mba):

- Graven in bodem met een kwaliteit onder of gelijk aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (paragraaf 4.119, Bal)
- Graven in bodem met een kwaliteit boven de interventiewaarde bodemkwaliteit (paragraaf 4.120, Bal)
- Saneren van de bodem (paragraaf 4.121, Bal)
- Bouwen op een bodemgevoelige locatie (paragraaf 5.1.4.5.1 uit het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl))

Bij deze aanvraag is de Mba Graven in bodem met een kwaliteit onder of gelijk aan de interventiewaarde bodemkwaliteit van toepassing, dit volgt uit het vooronderzoek bodem conform NEN 5725 welke is meegeleverd bij de aanvraag omgevingsvergunning.
Daarnaast zal ook de Mba Toepassen van grond of baggerspecie van toepassing zijn.

Voor bodem zijn er verder geen belemmeringen omdat uit het bodemonderzoek niet naar voren komt dat er een mogelijk bodemverontreiniging op het perceel aanwezig is.
Wel moet aan de volgende voorschriften en maatregelen worden voldaan vanwege de mba graven in bodem met een kwaliteit onder of gelijk aan de interventiewaarden bodemkwaliteit en de mba toepassen van grond of baggerspecie.

Voorschriften:

1. Indien tijdens de ontgravingwerkzaamheden visueel waarneembare verontreinigingen worden waargenomen, dient dit bij ons gemeld te worden. Er mag dan niet eerder met de werkzaamheden worden verder gegaan alvorens door ons toestemming is gegeven.
2. De bij het ontgraven vrijkomende grond, zowel van de bovengrond als de ondergrond, geldt dat deze ter plaatse zoveel mogelijk moet worden hergebruikt."

De gemeente Echt-Susteren adviseert bovenstaande voorschriften op te nemen en in het advies worden daarnaast een aantal direct werkende regels uit het Bal en de Omgevingswet genoemd.

Wij nemen het advies van de gemeente Sittard-Geleen over. Er zal geen sprake zijn van gelijktijdige uitvoering van de ontgrinding ter plaatse van de noordelijke en zuidelijke geluidswal. Rechtstreeks geldende regels worden echter niet in de vergunning als voorschrift opgenomen.

3 Overwegingen

3.1 Toetsingskader Milieu

3.1.1 Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op de wijziging van milieubelastende activiteiten die onderdeel uitmaken van de IPPC installatie behorend bij de milieubelastende activiteit (MBA) als bedoeld in artikel 3.111 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal), zijnde het exploiteren van een ippc-installatie voor het storten van afvalstoffen, bedoeld in categorie 5.4 van bijlage I bij de richtlijn industriële emissies (artikel 3.84, eerste lid onder a van het Bal).

Het betreft de wijziging van de milieubelastende activiteit Minerale producten industrie (artikel 3.111, eerste lid onder e en f van het Bal) die betrekking hebben op:

- het winnen van steen, mergel, zand, grind of kalk;
- het breken, malen, zeven of drogen van mergel, zand, grind, kalk, steenkolen of andere mineralen of derivaten daarvan, bij een capaciteit van 100.000.000 kg/jaar of meer;

De wijziging omvat het verwijderen van de geluidswallen aan de noord- en zuidzijde van Trierveld, het ter plaatse van de geluidswallen aan de noord- en zuidzijde van Trierveld winnen van grind en het aanvullen en afwerken van de ontgravingsput. Zoals eerder gesteld hebben deze wijzigingen geen invloed op de stortplaats zelf (de omvang van het stortlichaam blijft ongewijzigd).

Daarnaast zijn de volgende bedrijfstakoverstijgende MBA's gemeld:

- het op of in de bodem toepassen van grond of baggerspecie (artikel 3.48o van het Bal);
- het graven in bodem met een kwaliteit onder of gelijk aan de interventiewaarde bodemkwaliteit, bedoeld in bijlage IIA van het BAL, als het bodemvolume waarin wordt gegraven meer is dan 25 m^3 (artikel 3.48d van het Bal).

Op grond van artikel 3.49, eerste lid van het Bal zijn de algemene regels die voor deze bedrijfstak overstijgende mba's zijn aangewezen rechtstreeks geldend. Deze mba's maken geen onderdeel uit van onderhavige vergunning.

3.1.2 Toetsing: geen significante gevolgen

Toetsing gevolgen voor gezondheid en milieu

Naar aanleiding van de ingediende aanvraag hebben wij voor onderstaande aspecten beoordeeld of de aangevraagde verandering leidt tot significante gevolgen voor de gezondheid of het milieu in vergelijk met de al verleende vergunning.

Afvalwater / lozingen naar water
Dit aspect blijft ongewijzigd omdat de aangevraagde wijzigingen geen invloed hebben op (afval)water(lozingen) afkomstig van de locatie.

Bodem
Om een uitspraak over de te verwachten bodemkwaliteit onder de noordelijk en zuidelijk van Trierveld gelegen geluidswallen binnen het gebied van de voorgenomen grindwinning te kunnen doen is een vooronderzoek uitgevoerd volgens de NEN 5725, opgesteld door Milieutechnisch Adviesbureau Heel B.V. met kenmerk 140.23.0115/R1, d.d. 7 juni 2024. Het vooronderzoek heeft geen informatie met betrekking tot bodemverontreiniging / bekende spots opgeleverd waaruit blijkt dat in de geluidswallen, maar ook onder de geluidswallen aan de noord- en zuidzijde van Trierveld een bodemkwaliteit voorkomt die afwijkt van de kwaliteit van de boven- en ondergrond zoals die is weergeven op de bodemkwaliteitskaart van de gemeente Sittard-Geleen.
Derhalve mag worden aangenomen dat de bodemkwaliteit aansluit bij de bodemkwaliteitskaart, namelijk klasse landbouw / natuur voor de parameters uit het reguliere stoffenpakket (metalen, PAK, PCB en minerale olie) en dit geldt ook voor PFAS.

Geluid
De voorgenomen winning van grind onder de geluidswallen aan de zuid- en noordzijde van het Trierveld heeft tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemissie wordt vooral veroorzaakt door:

- het lossen van schepen met behulp van een kraan aan de zuidzijde van de werkhaven;
- het aanvoeren van grond aan de westzijde van de haven met behulp van een kraan en dumpers;
- het aanvoeren van grond per as richting het centrale deel;
- de activiteiten ter hoogte van de geluidswallen in 5 fasen (bestaande uit ontgraven dekgrond, winnen van grind, aanvullen met grond).

De veroorzaakte geluidsniveaus in de omgeving en de perioden waarin deze optreden, zijn in kaart gebracht in een akoestisch rapport van Cauberg Huygen, met kenmerk 00494-57222-06v2 van 3 juli 2024.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidsemissie die het bedrijf onder normale omstandigheden veroorzaakt). Beoordeeld worden de geluidsniveaus, te weten het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en de maximale geluidsniveaus als gevolg van de aangevraagde (wijziging van de) milieubelastende activiteiten. Volgens de omgevingsvergunning van 22 oktober 2015 zijn voorschriften gesteld over geluid (Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ en maximale geluidsniveau L_{Amax}). Deze voorschriften zijn nog steeds van toepassing op de bedrijfsactiviteiten en hebben wij dus bij de beoordeling betrokken.

Ten behoeve van het beperken van de geluidsemissie aan de zuidzijde is een maatregel voorgesteld. De maatregel betreft het creëren van een geluidswal van 1,5 m, door van de vrijgekomen grond gebruik te maken, waar boven op een (met de werkzaamheden schuivend) containerscherm van 2,6 m hoog (en tussen de 220 en 620 m lang) wordt geplaatst langs de noordzijde van de Horrissenweg.

3.1.3 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
In het kader van de beoordeling of het bedrijf niet op ontoelaatbare wijze geluidshinder teweegbrengt is gebruikgemaakt van de voorschriften uit de vigerende vergunning.
Het bedrijf ligt in de gemeenten Sittard Geleen en voor een klein gedeelte in Echt-Susteren.
In de aanvraag zijn activiteiten aangevraagd voor de dagperiode. De berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus bedragen ten hoogste 51 dB(A) voor de dagperiode.

In de vigerende vergunning van 22 oktober 2015 met kenmerk 2014-0229 is een akoestisch onderzoek opgenomen. In dit akoestisch onderzoek is de geluidbelasting berekend op de dichtstbijzijnde geluidgevoelige objecten als gevolg van de aangevraagde activiteiten. De geluidbelasting is afhankelijk van het bronvermogen van het materieel en de afstand tot de geluidgevoelige objecten.

De aangevraagde werkzaamheden zijn wat aard en omvang van de geluiduitstraling betreft vergelijkbaar met de eerder vergunde activiteiten. Het berekende langtijdgemiddelde geluidniveau ($L_{Ar,LT}$) voldoet zonder maatregelen bijna overal aan de vigerende vergunning, met als uitzondering niet in fase 2, 3 en 4 ter hoogte van immissiepunt 6. Het berekende maximale geluidniveau (L_{Amax}) voldoet bijna overal aan de vigerende vergunning behoudens ter hoogte van immissiepunt 6.
Door uitvoering van de voorgestelde maatregel (aardenwal met een containerscherm van één container hoog aan de zuidzijde van de zuidelijke geluidswal) kan de overschrijding ter hoogte van rekenpunt 6 in ieder geval worden teruggebracht tot ten hoogste 1 dB tot 48 dB(A) voor het langtijdgemiddelde geluidniveau. Voor het maximale geluidniveau is geen sprake meer van een overschrijding van de vergunde waarden. Ondanks de verhoging van 1 dB(A) voldoet de belasting ter plaatse van rekenpunt 6 aan de grenswaarde van 50 dB(A), die genoemd is in artikel 22.63 en tabel 22.3.1 uit het omgevingsplan (de Bruidsschat).

Omdat onder andere sprake is van het ruimen van grondwallen, namelijk de geluidswallen, in de beoogde situatie, wordt tevens getoetst aan de streef- en/of grenswaarden uit de Circulaire Natte Grindwinning (1992). Hierin wordt een streefwaarde gehanteerd van 50 dB(A) in de dagperiode bij clusters van woningen. In het Grensmaasprotocol van de provincie Limburg wordt voor woonkernen van meer dan 20 woningen een grenswaarde van 55 dB(A) gehanteerd en voor solitaire woningen geldt een grenswaarde van 60 dB(A).

In de avond- en nachtperiode is de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening van toepassing. Hierin wordt de grenswaarde vastgesteld aan de hand van de karakterisering van de omgeving. Omdat in de avond- en nachtperiode geen activiteiten plaatsvinden, worden deze verder buiten beschouwing gelaten.

Het geluid door de bedrijfsactiviteiten voldoet aan de waarden voor geluid op geluidgevoelig gebouw / waarden voor geluid in een geluidgevoelige ruimte binnen een in- of aanpandig geluidgevoelig gebouw van paragraaf 22.3.4.2 van het omgevingsplan (de Bruidsschat).

Gemeenten Sittard-Geleen en Echt-Susteren hebben geen beleid ten aanzien van industrielawaai vastgesteld.
Wij toetsen daarom of het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vanwege het bedrijf aan de normstelling uit hoofdstuk 4 van de Handreiking voldoet.
De woonomgeving kan worden gekarakteriseerd als landelijk gebied.
Aan de voor deze omgeving geldende richtwaarde wordt voldaan.

Uit het akoestisch rapport blijkt dat de in 2015 vergunde waarde voor langtijdgemiddeld beoordelingsniveau wordt overschreden ter plaatse van immissiepunt 6 (Schipperskerk). Door het treffen van de maatregelen zoals opgenomen in het akoestisch rapport kan de overschrijding van het voorschrift uit 2015 beperkt blijven tot 1 dB(A) voor de dagperiode. Voor de overige immissiepunten wordt in de voorgenomen situatie aan de vigerende vergunningsvoorschriften voldaan.

Aangezien deze geluidimmissie door middel van de voorziene maatregelen beperkt blijft tot een verhoging van 1 dB(A) ter plaatse van één immissiepunt en voldaan wordt aan de waarden voor geluid uit paragraaf 22.3.4.1 en 22.3.4.2 van het omgevingsplan (de bruidsschat) achten wij de aangevraagde activiteiten vergunbaar en beschouwen we de optredende effecten als niet significant nadelig voor het milieu.

Wij hebben aan de vergunning een voorschrift verbonden, waarin de voorgenomen immissieniveaus zijn gesteld op de beoordelingspunten. De geluidimmissie voor de dagperiode ter plaatse van deze punten is overeenkomstig de vigerende vergunning uit 2015 met uitzondering van immissiepunt 6 die door uitvoering van de voorgestelde maatregelen beperkt blijft tot een verhoging van +1 dB(A) ten opzichte van het voorschrift uit de vigerende vergunning.

Trillingen
Daarnaast zijn de risico's op het optreden van trillingen als gevolg van de grindwinning beschreven in de Memo 'Beoordeling trillingen t.g.v. de uitbreiding van de grindwinning in de locatie Trierveld' met kenmerk 2023/027 van 21 maart 2023. Hierin is geconcludeerd dat de kleinste afstand tussen de uitbreiding van de grindwinning en de dichtstbijzijnde woning meer dan 150 m bedraagt. Deze afstand is beduidend groter dan de afstand tot waar trillinghinder mogelijk is. Gesteld kan dus worden dat bij de uitbreiding van de grindwinning voldaan wordt aan de trillingsvoorschriften uit de vigerende vergunning en dat daardoor de uitbreiding niet zal leiden tot trillinghinder in de woningen. Deze conclusie wordt door ons onderschreven.

Emissies naar lucht
Luchtemissies moeten zoveel mogelijk worden voorkomen dan wel beperkt door het treffen van maatregelen met als doel: beschermen en verbeteren van de luchtkwaliteit.

Emissies afkomstig van processen/installaties/activiteiten
De volgende luchtemissierelevante activiteiten en processen worden aangevraagd, die emissies van fijnstof (PM_{10}) en stikstofdioxide tot gevolg (kunnen) hebben:

- Ontgraven van dekgrond;
- Erosie dekgrond;
- Transport dekgrond;
- Storten dekgrond;
- Ontgraven toutvenant;
- Erosie toutvenant;
- Storten dekgrond (Trierveld);
- Storten toutvenant (Trierveld);
- Verwerkingsinstallatie.

Omdat de voorgenomen locaties ten behoeve van grindwinning, onder de huidige geluidswallen, dichter bij woonkernen gelegen zijn, is het effect van deze werkzaamheden op de luchtkwaliteit onderzocht en inzichtelijk gemaakt. De gevolgen voor de luchtkwaliteit zijn in beeld gebracht middels de rapportage 'Luchtkwaliteitsonderzoek Grensmaas; grindwinning onder geluidswal', opgesteld door Cauberg Huygen, kenmerk 00494-58837-01v2, d.d. 3 juli 2024.

Uit de berekeningen volgt dat ook de voorgenomen fase van de bedrijfsvoering binnen Trierveld te Koeweide voor de nabijgelegen woongebieden niet leidt tot een overschrijding van de grenswaarden fijn stof en NO_2 buiten
de grenzen van de winlocatie. Het hoogste aantal overschrijdingen van de daggemiddelde grenswaarde voor fijn stof ligt met 8 dagen ruim beneden de geldende grenswaarde van 35 dagen.

m.e.r.-beoordeling
De voorgenomen activiteit komt niet voor op de lijst met aangewezen projecten uit bijlage V van het Omgevingsbesluit waarvoor een mer-plicht of mer-beoordelingsplicht geldt. De milieubelastende activiteit betreffende het exploiteren van een ippc-installatie voor het storten van afvalstoffen wordt niet gewijzigd. Zodoende is er op grond van artikel 16.43 van het Omgevingsbesluit geen mer-beoordeling uitgevoerd en is het opstellen van een milieueffectrapport niet nodig.

Conclusie
De aanvrager heeft voldoende aannemelijk gemaakt, dat er voor de onderstaande beschreven aspecten geen significante gevolgen voor de milieubelasting of de gezondheid zullen zijn. De verandering leidt niet tot significante nadelige gevolgen voor de gezondheid of het milieu.

4 Voorschriften

Eindtermijn ontgrinden

1.1 Het winnen van grind ter plaatse van de geluidswallen wordt toegestaan voor de periode t/m uiterlijk 31 december 2026.

Bodem

1.2 Indien tijdens de ontgravingwerkzaamheden visueel waarneembare verontreinigingen worden waargenomen, dient dit bij het bevoegd gezag gemeld te worden. Er mag dan niet eerder met de werkzaamheden worden verder gegaan alvorens door het bevoegd gezag toestemming is gegeven.

1.3 De bij het ontgraven vrijkomende grond, zowel van de bovengrond als de ondergrond, geldt dat deze ter plaatse zoveel mogelijk moet worden hergebruikt.

Geluid

1.4 Op basis van de aangeleverde gegevens en de akoestische berekeningen uit het akoestisch onderzoek is het niet toegestaan om grindwinning ter plaatse van de geluidswallen gelijktijdig uit te voeren aan de noordzijde en de zuidzijde.

Representatieve bedrijfssituatie

1.5 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ veroorzaakt door de milieubelastende activiteit, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt en omschrijving	Rijksdriehoekcoördinaten	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ in dB(A)		
		Dag	Avond	Nacht
		07.00 – 19.00 uur	19.00 – 23.00 uur	23.00 – 07.00 uur
Punt N-01 Berg	181772,06; 335303,04	52	-	-
Punt N-02 Berg	181900,76; 335400,81	55	-	-
Punt N-03 Nattenhoven	182075,98; 335703,62	53	-	-
Punt N-04 Nattenhoven	182215,13; 335914,26	54	-	-
Punt N-05 Nattenhoven	182319,32; 336129,19	54	-	-
Punt N-06 Obbicht	182422,18; 336997,35	52	-	-
Punt N-07 België	181519,08; 335226,97	51	-	-
Punt N-08 België	181568,30; 335840,74	54	-	-
Punt 1 Obbicht	182098,24; 337733,40	51	-	-
Punt 2 Grevenbicht	181599,57; 338404,88	57	-	-
Punt 4 Grevenbicht	181703,28; 339118,08	46	-	-
Punt 5 Papenhoven	181931,57; 339571,87	46	-	-
Punt 6 Schipperskerk	183436,33; 339794,60	**48**	-	-
Punt 7 Buchten	184503,59; 339713,57	49	-	-
Punt 11 Illikhoven	184306,95; 341172,11	51	-	-
Punt 13 De Krauw	182927,16; 341456,23	51	-	-
Punt 16 Illikhoven	184205,10; 341571,05	51	-	-

Punt 17 Vissersweert	184051,37; 341823,47	49	-	-
Punt 18 Vissersweert	183969,93; 342211,25	51	-	-
Punt 20 Woning	184499,88; 342723,71	49	-	-
Punt 21 Kokkelert	184237,41; 343716,31	48	-	-

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in figuur 5.1 van het akoestisch onderzoek.
De beoordelingshoogte voor de dagperiode is 1,5 meter.

1.6 Het maximale geluidsniveau L_{Amax} veroorzaakt door de milieubelastende activiteit, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt en omschrijving	**Rijksdriehoekcoördinaten**	**Maximale beoordelingsniveau L_{Amax}, in dB(A)**		
		Dag	**Avond**	**Nacht**
		07.00 – 19.00 uur	**19.00 – 23.00 uur**	**23.00 – 07.00 uur**
Punt N-01 Berg	181772,06; 335303,04	62		
Punt N-02 Berg	181900,76; 335400,81	65		
Punt N-03 Nattenhoven	182075,98; 335703,62	62		
Punt N-04 Nattenhoven	182215,13; 335914,26	64		
Punt N-05 Nattenhoven	182319,32; 336129,19	64		
Punt N-06 Obbicht	182422,18; 336997,35	60		
Punt N-07 België	181519,08; 335226,97	60		
Punt N-08 België	181568,30; 335840,74	60		
Punt 1 Obbicht	182098,24; 337733,40	59		
Punt 2 Grevenbicht	181599,57; 338404,88	64		
Punt 4 Grevenbicht	181703,28; 339118,08	53		
Punt 5 Papenhoven	181931,57; 339571,87	53		
Punt 6 Schipperskerk	183436,33; 339794,60	51		
Punt 7 Buchten	184503,59; 339713,57	51		
Punt 11 Illikhoven	184306,95; 341172,11	57		
Punt 13 De Krauw	182927,16; 341456,23	60		
Punt 16 Illikhoven	184205,10; 341571,05	59		
Punt 17 Vissersweert	184051,37; 341823,47	59		
Punt 18 Vissersweert	183969,93; 342211,25	58		
Punt 20 Woning	184499,88; 342723,71	58		
Punt 21 Kokkelert	184237,41; 343716,31	57		

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in figuur 5.1 van het akoestisch onderzoek .
De beoordelingshoogte voor de dagperiode is 1,5 meter.