

BIJLAGE 2 ACTIVITEITENBESLUIT MILIEUBEHEER

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) zijn voor bepaalde activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, algemene regels opgenomen. Deze regels zijn direct werkend en mogen niet in de omgevingsvergunning worden opgenomen. De inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd, wordt aangemerkt als een type C, vergunningplichtig. Binnen de inrichting vinden de volgende activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit:

- lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- het in werking zijn van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie;
- in werking hebben van een koelinstallatie;

Op basis van artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit moet de verandering van de inrichting worden gemeld voor de activiteit het in werking hebben van een koelinstallatie. De aanvraag wordt ten aanzien van de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen aangemerkt als melding.

Voor de aangevraagde activiteiten houdt dit in dat - voor zover deze betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten - moet worden voldaan aan de volgende artikelen uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling:

- Paragraaf 3.1.3 lozen hemelwater, niet afkomstig van een bodembeschermende voorziening;
- Paragraaf 3.2.1 in werking hebben van een stookinstallatie;
- Paragraaf 3.2.6 in werking hebben van een koelinstallatie.

Inhoudelijke overwegingen milieu

Inrichting

1.1 Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting of mijnbouwwerk als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 aanhef en onder e Wabo. De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het milieuhygiënische toetsingskader van de aanvraag. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

1.2 Toetsing oprichten, veranderen of revisie

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:

- de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder a van de Wabo betrokken;
- met de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder b van de Wabo rekening gehouden;
- de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder c van de Wabo in acht genomen.

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

2. Bodem

2.1 Het kader voor de bescherming van de bodem

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB). Het uitgangspunt van de NRB is dat door een combinatie van voorzieningen en maatregelen (cvm) een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd.

Op basis van de NRB worden de (voorgenomen) activiteiten beoordeeld en wordt bepaald welke cvm noodzakelijk is om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen.

Als gevolg van de aanvraag wordt een aantal bodembedreigende activiteiten verplaatst. In de vigerende vergunning zijn voldoende voorschriften opgenomen waarmee een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd.

Ook is de nulsituatie van de bodem voldoende vastgelegd met de bodemonderzoeken die zijn overgelegd bij de aanvraag van de revisievergunning uit 2012.

Na beëindiging van de activiteiten of een deel daarvan moet een eindonderzoek worden verricht. Hiertoe zijn voorschriften in de vigerende vergunning opgenomen.

3. PGS-richtlijnen

3.1 Op- en overslag gevaarlijke stoffen

Ten behoeve van de op- en overslag van gevaarlijke stoffen is de Richtlijn opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (PGS 15) van toepassing. Met het toepassen van deze richtlijn wordt een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd.

Als gevolg van de aanvraag wordt een opslag van gevaarlijke stoffen verplaatst naar de container PGS 15. In de vigerende vergunning zijn voldoende voorschriften voor deze opslag van gevaarlijke stoffen opgenomen ter bescherming van het milieu.

4. GELUID

4.1 Algemeen

Beschrijving van de activiteiten:

De bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemissie wordt vooral bepaald door de laad- en losactiviteiten, voertuigbewegingen met vrachtwagens en personenauto's en de vaste bronnen in het productieproces.

Ten opzichte van de bestaande (en ook vergunde) situatie zijn de volgende, voor de geluidsemissie relevante, wijzigingen aangevraagd verwijzing opnemen naar paragraaf in het akoestisch rapport.

- door de verandering van de logistiek binnen de inrichting zijn de rijlijnen van de voertuigen aangepast;
- uitbreiding van de bedrijfstijd met 1 uur;
- uitbreiding van het aantal vervoersbewegingen in alle periodes. Uit informatie van de adviseur blijkt dat deze toename van het aantal vervoersbewegingen een legalisatie van de bestaande situatie betreft.

Bij de aanvraag is een rapport van een akoestisch onderzoek gevoegd. In dit rapport opgesteld door het Milieu Adviesbureau, d.d. 16 december 2020 rapportnummer 220-Vmo11-13-il-v1 d.d. 16 december 2020 is de aangevraagde akoestische situatie beschreven.

4.2 Toetsingskader

Op 26 maart 2013 heeft de gemeente Boxmeer de gebiedsgericht geluidbeleid gemeente vastgesteld. De regels van het gebiedsgericht geluidbeleid zijn opgenomen in de Uitwerkingsnota industriegeluid Gemeente Boxmeer (Uitwerkingsnota). Afhankelijk van het type gebied binnen de gemeente waarin een ontwikkeling en de omliggende woningen liggen, zijn geluidnormen en voorwaarden gesteld.

4.3 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Er zijn twee toetsingswaarden opgenomen te weten de ambitiewaarden (richtwaarden) en basiswaarden (grenswaarden). Als niet voldaan wordt aan de ambitiewaarden kan na een BBT-toets een geluidsniveau vergund worden tot aan de basiswaarden.

Voor de bepaling van de periodes is in het geluidsbeleid aan aangesloten bij de periode indeling zoals opgenomen in het Activiteitenbesluit. Voorde onderhavige inrichting betekent dat:

- de dagperiode loopt van 06.00uur tot 19.00 uur;
- de avondperiode is van 19.00 uur tot 22.00 uur;

- de nachtperiode van 23.00 uur tot 06.00 uur.
Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie. Dit is de toestand waarbij de inrichting volledig gebruik maakt van de volledige capaciteit in de betreffende beoordelingsperiode. Beoordeeld worden de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus, de maximaal geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.
In het rapport van een akoestisch onderzoek is uitgegaan van de normstelling uit de Geluidnota van de gemeente Boxmeer.

De woningen in de omgeving van de inrichting liggen in de volgende verschillende gebiedstypes:

- Molenweg 8a ligt in gebiedstype E, buitengebied overig;
- Molenweg 15 en 17 liggen in gebiedstype F Natuur.

De volgende geluidsnormen zijn hierop van toepassing:

Gebiedstype Ambitiewaarden	dagperiode 06.00-19.00	avondperiode 19.00-23.00	Nachtperiode 23.00-06.00
E	40	40	30
F	40	35	30
Basiswaarden			
E	50	45	40
F	50	45	40

In de vigerende vergunning zijn de volgende geluidsnormen voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau opgenomen:

Bij woningen in de omgeving:

- 40 dB(A) in de dagperiode (tussen 07.00 uur en 19.00 uur).
- 35 dB(A) in de avondperiode (tussen 19.00 uur en 23.00 uur).
- 30 dB(A) in de nachtperiode (tussen 23.00 uur en 07.00 uur).

Bij de woning Molenweg 15:

- 43 dB(A) in de dagperiode (tussen 07.00 uur en 19.00 uur).
- 38 dB(A) in de avondperiode (tussen 19.00 uur en 23.00 uur).
- 30 dB(A) in de nachtperiode (tussen 23.00 uur en 07.00 uur).

Bij herziening van vergunningen wordt de geluidsbelasting getoetst aan bovenstaande de ambitiewaarden en de basiswaarden van de Uitwerkingsnota.

Uit het rapport van een akoestisch onderzoek blijkt dat in de representatieve bedrijfssituatie de geluidsbelasting op de woningen de volgende waarden bedragen:

Woning	dagperiode 06.00-19.00	avondperiode 19.00-23.00	Nachtperiode 23.00-06.00
Molenweg 8a	40(40)	39(40)	21(30)
Molenweg 15 achtergevel	40(40)	37(35)	26(30)

Molenweg 15 voorgevel	29(40)	27(35)	15(30)
Molenweg 17	40(40)	35(35)	23(30)

Getallen tussen () zijn de van toepassing zijnde ambitiewaarden uit de Uitwerkingsnota

Hieruit blijkt dat:

- bij de woning Molenweg 8a (gebiedstype E buitengebied overige) wordt voldaan aan de van toepassing zijnde ambitiewaarden als op de zuidwestelijk perceelsgrens 2 geluidschermen worden geplaatst;
- bij woning Molenweg 17 (gebiedstype F Natuur) wordt voldaan aan de van toepassing zijnde ambitiewaarden;
- bij de woning Molenweg 15 (gebiedstype F Natuur) wordt niet voldaan aan de gestelde ambitiewaarden, in de avondperiode. De overschrijding worden veroorzaakt door het: het in werking zijn van de productieruimte in de avondperiode. In de dagperiode wordt bij deze woning voldaan aan de gestelde ambitiewaarden.

In artikel 5, lid 1 van de Uitwerkingsnota staat dat overschrijding van de ambitiewaarde mogelijk is tot de basiswaarden. Een geluidsbelasting tot maximaal het niveau van de basiswaarde is alleen mogelijk na uitvoering van een uitgebreid maatregelenonderzoek volgens het BBT-principe.

In het akoestisch rapport voor de inrichting gelegen aan de Molenweg 11-13 te Vierlingsbeek d.d. 11-06-2012 is reeds een maatregelenonderzoek opgenomen voor maatregelen om de overschrijding bij woning Molenweg 15 ten gevolge van het inwerking hebben van de productieruimte te voorkomen. Met deze maatregelen, met name isolatie van het productieruimte kan een reductie in de avondperiode worden bereikt. Gezien de hoge kosten vinden wij deze maatregelen niet redelijk. Daarom zijn voor de woning Molenweg 15 in de voorschriften de bovenstaande berekende geluidsniveau opgenomen. Deze zijn hoger dan de ambitiewaarden en lager dan de basiswaarden.

4.4 Maximaal geluidsniveau

In de huidige vergunning zijn de volgende geluidsnorm voor het maximaal geluidsniveau ($L_{A,F,LT}$) opgenomen:

- 70 dB(A) in de dagperiode (tussen 07.00 uur en 19.00 uur);
- 65 dB(A) in de avondperiode (tussen 19.00 uur en 23.00 uur);
- 60 dB(A) in de nachtperiode (tussen 23.00 uur en 07.00 uur).

Bij herziening van vergunningen worden de grenswaarden uit artikel 4, lid 2 van de Uitwerkingsnota opnieuw getoetst. Bij gebiedstype E en F horen de volgende grenswaarden voor het maximaal geluidsniveau:

- 70 dB(A) in de dagperiode (tussen 06.00 uur en 19.00 uur);
- 65 dB(A) in de avondperiode (tussen 19.00 uur en 22.00 uur);
- 60 dB(A) in de nachtperiode (tussen 22.00 uur en 06.00 uur).

Uit het rapport van een akoestisch onderzoek blijkt dat hieraan wordt voldaan.

4.5 Indirecte hinder

De beoordeling van de indirecte hinder, het verkeer van en naar de inrichting, op de openbare weg, is uitgevoerd in overeenstemming met de Circulaire "Beoordeling

geluidhinder wegverkeer in verband met vergunningverlening Wet milieubeheer" van 1 maart 1996. In de circulaire wordt uitgegaan van de in paragraaf 5.3 aangehouden beoordelingsperioden. In de aanvulling van het rapport van het akoestisch onderzoek "aanvulling van de aanvraag n.a.v. zienswijze Molenweg 11te Vierlingsbeek" d.d. 23 mei 2017 zijn aanvullende berekeningen gemaakt voor de periode tussen 06.00 uur en 07.00 uur. Uit de aanvullende berekeningen blijkt dat met de bewegingen die maximaal tussen 06.00 en 07.00 uur kunnen plaatsvinden, voldaan wordt aan de grenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde.

Opgemerkt wordt dat het equivalente geluidniveau in de avondperiode 45,5 dB(A) bedraagt bij de woning Molenweg 15. Afgerond is dit 46 dB(A). Dit betekent een overschrijding van de grenswaarde van 45 dB(A) in de avondperiode met 1 dB (afgerond 0,1 dB). Deze minimale verhoging is verwaarloosbaar en de geluidbelasting zal niet leiden tot een onaanvaardbare situatie. Met een geluidwering van 20 dB van gevels van woningen (eis Bouwbesluit) zal in de woning worden voldaan aan de grenswaarde voor het binnenniveau van 30 dB(A) in de avondperiode.

4.6 Conclusies

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

Binnen de inrichting zijn en worden maatregelen en voorzieningen getroffen ter beperking van de geluidsproductie. Bij het opstellen van de voorschriften hebben wij rekening gehouden met die maatregelen en voorzieningen.

5. Luchtkwaliteit

5.1 Toetsingskader

Het wettelijk kader voor de luchtkwaliteit is gegeven in de volgende documenten:

- Titel 5.2 Luchtkwaliteitseisen van de Wet milieubeheer.
- Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007.

Bij de aanvraag is de NIBM tool toegevoegd waarin de uitbreiding van het aantal vervoersbewegingen zijn opgenomen. De NIBM tool is een rekentool voor kleinere ruimtelijke plannen en verkeersplannen die effect kunnen hebben op de luchtkwaliteit. Hiermee kan op een eenvoudige en snelle manier bepalen of een plan niet in betekenende mate bijdraagt (NIBM) aan de concentratie van een stof in de buitenlucht. Hieruit blijkt dat de aangevraagde veranderingen, de extra vervoersbewegingen kunnen worden aangemerkt als niet in betekende mate. Een nader onderzoek is niet aan de orde.

5.2 Conclusie

De aangevraagde situatie voldoet bij woningen aan de grenswaarden van fijn stof en stikstofdioxide uit de "Wet luchtkwaliteit". Het aspect luchtkwaliteit vormt geen belemmering voor het verlenen van de vergunning.

Intrekken geluidsvoorschriften

In de vigerende vergunning van 2 oktober 2012 zijn in hoofdstuk 6 geluidsvoorschriften opgenomen. Zoals blijkt uit de onderhavige aanvraag hebben de aangevraagde activiteiten gevolgen voor het aspect geluid. Dit betekent dat aan de aangevraagde vergunning ook geluidsvoorschriften moet worden verbonden die zien op de gehele inrichting.

Voor de duidelijkheid en rechtszekerheid worden daarom op grond van 2.31 lid 2 onder b van de Wabo, de geluidsvoorschriften uit hoofdstuk 6 behorende bij de omgevingsvergunning van 2 oktober 2012 (BOX-2011-00134) ingetrokken en vervangen door de geluidsvoorschriften behorende bij dit besluit zoals opgenomen onder 'voorschriften'.

BEGRIPPEN:**ADR:**

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

BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEIT:

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

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.

EQUIVALENT GELUIDSNIVEAU (LAEQ):

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode, optredende geluid, vastgesteld overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" 1999, uitgegeven door het Ministerie van VROM.

GELUIDSGEVOELIGE RUIMTE VAN EEN WONING:

Een verblijfsruimte als bedoeld in artikel 1.1, eerste lid van het Bouwbesluit 2012.

GELUIDSNIVEAU IN DB(A):

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

GEVAARLIJKE STOFFEN:

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

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (L_Ar,LT):

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

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.

PGS:

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

PGS 15:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15, 'Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen: richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid'. Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

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.