

MILIEUVOORSCHRIFTEN

1. Geluid

1.1.1. Meten en berekenen conform handleiding

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

1.1.2 Representatieve bedrijfssituatie

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	$L_{Ar,LT}$ [in dB(A)] Dag 06.00-19.00	$L_{Ar,LT}$ [in dB(A)] Avond 19.00-22.00	$L_{Ar,LT}$ [in dB(A)] Nacht 22.00-06.00
Molenweg 15 Achtergevel	40	38	30
Molenweg 15 Voorgevel	40	35	30
Molenweg 17	40	35	30
Molenweg 8a	40	40	30

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in het akoestisch rapport opgesteld door M&A Omgeving BV, 220-Vmo11-13-il-v1 d.d. 16 december 2020.

1.1.3 Maximaal geluidniveau (L_{Amax})

Het maximaal geluidniveau (L_{Amax}), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, mag op de gevel van gevoelige gebouwen niet meer bedragen dan:

- 70 dB(A) in de dagperiode (6.00-19.00 uur);
- 65 dB(A) in de avondperiode (19.00-22.00 uur);
- 60 dB(A) in de nachtperiode (22.00-06.00 uur).

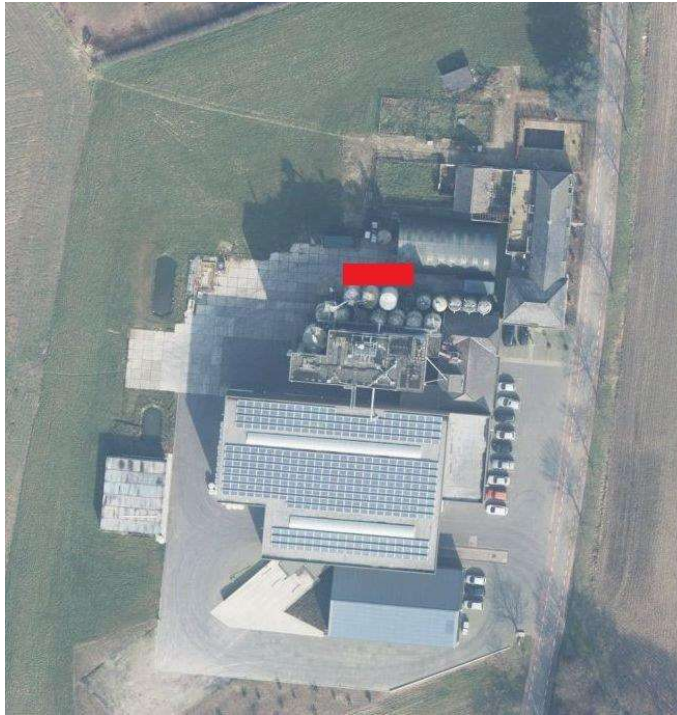
1.1.4 Achteruitrijsignalering

Vrachtwagens op het terrein van de inrichting mogen geen gebruik maken van de achteruitrijsignalering, met uitzondering van de vuilniswagen bij het binnenrijden in de bedrijfshal voor het ledigen van de vuilcontainer.

1.1.5 Verblazen van vaste stoffen

Het verblazen van vaste stoffen mag alleen in de dagperiode van 06.00 uur tot 19.00 uur plaatsvinden. Het verblazen van vaste stoffen moet plaats vinden op locatie 26 zoals

opgenomen in de figuren van het akoestisch onderzoek d.d. 16 december 2020 behorende bij de aanvraag. Deze locatie moet binnen de inrichting zichtbaar gemarkeerd zijn. Zie ook onderstaand figuur.



Figuur 1 Verduidelijking van voorschrift 1.1.5, locatie vrachtwagen verblazen vaste stof.

1.1.6 Geluidschermen

Op de zuidelijke grens van de inrichting moeten twee geluidschermen worden/zijn gerealiseerd, scherm S01 en S02, zoals aangegeven in het figuur 'schermen' in bijlage 2a van het akoestisch rapport opgesteld door M&A Omgeving BV, 220-Vmo11-13-il-v1 d.d. 16 december 2020.

- Het oostelijk gelegen scherm S01 moet minimaal 23,0 meter lang zijn, 2,0 meter hoog, met een gewicht van minimaal 10 kg/m² en geluidabsorberend worden uitgevoerd;
- Het westelijk gelegen scherm S02 moet minimaal 18,0 meter lang zijn, 2,0 meter hoog zijn, met een gewicht van minimaal 10 kg/m² en geluidabsorberend worden uitgevoerd.

De aangevraagde geluidsschermen dienen 6 maanden na het onherroepelijk worden van deze omgevingsvergunning te zijn gerealiseerd en in stand te worden gehouden.

1.1.7. Extra geluidreducerende maatregelen

Om de berekende overschrijding van het ambitieniveau op de westgevel van de woning aan de Molenweg 15 teniet te doen is een aantal maatregelen noodzakelijk:

- Deuren 'oud' gebouw isoleren, zodat er 20 dB extra reductie optreedt;
- Noordgevel: grondstofsilo/persruimte- gebouw- isoleren, zodat er 10 dB reductie optreedt.

1.1.8. Koelinstallatie

Vrachtwagens met eigen koelinstallatie moeten tijdens het laden en-/of lossen of tijdens het geparkeerd zijn, te allen tijde op netstroom worden aangesloten.

1.1.9. Kloppen van silo's

Het kloppen van silo's mag alleen plaatsvinden in de dagperiode van 06.00 uur tot 19.00 uur. Hiervoor moet gebruik worden gemaakt van een rubber hamer.

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN MILIEU

1. TOETSINGSKADER MILIEU

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, eerste lid, aanhef en onder e, van de Wabo.

1.2. Toetsing oprichten, veranderen of revisie

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij conform artikel 2.14, eerste lid onder a, b en c van de Wabo:

- de bestaande toestand van het milieu betrokken;
- met het milieubeleidsplan rekening gehouden;
- de best beschikbare technieken in acht genomen.

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

1.3. Activiteitenbesluit

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) zijn voor een groot aantal activiteiten, die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, rechtstreeks werkende, algemene regels opgenomen.

De inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd, is aangemerkt als een inrichting waarvoor vergunningplicht (type C inrichting) geldt. 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.

Gelet op artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit moet de verandering van de inrichting worden gemeld. Wij beschouwen de aanvraag als een melding op grond van artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit.

De voorschriften voor het onderdeel milieu, die in deze vergunning zijn opgenomen betreffen aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling.

1.4. Best beschikbare technieken (BBT)

1.4.1. Toetsingskader

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk, bij voorkeur bij de bron, te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

Vanaf januari 2013 moet bij het bepalen van BBT rekening worden gehouden met BBT-conclusies en bij ministeriele regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT. BBT-conclusies is een document met de conclusies over BBT, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid van de Richtlijn industriële emissies (RIE). Het vijfde lid verwijst naar BBT-conclusies vastgesteld na 6 januari 2011 onder het regime van de Rie. Het zevende lid verwijst naar de bestaande BREF's. Het hoofdstuk uit deze BREF's waarin de BBT-maatregelen staan (BAT hoofdstuk) zijn opgenomen, geldt als BBT-conclusies, totdat nieuwe BBT-conclusies zijn vastgesteld.

BBT-conclusies worden door de Europese commissie vastgesteld en bekendgemaakt in het Publicatieblad van de Europese Unie (een uitvoeringsbesluit van de Europese commissie dat gericht is tot de lidstaten). Zij worden daarom niet meer apart worden aangewezen in de Regeling omgevingsrecht. Als op een activiteit of op een type productieproces binnen de inrichting waarvoor een vergunning is aangevraagd, geen BBT-conclusies of informatiedocumenten over BBT van toepassing zijn, of als de van toepassing zijnde BBT-conclusies of informatiedocumenten niet alle mogelijke milieueffecten van de activiteit of het proces behandelen moet bevoegd gezag de BBT zelf vast stellen. Hierbij houdt het bevoegd gezag in ieder geval rekening met:

- de toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken;
- de toepassing van stoffen die minder gevaarlijke zijn dan stoffen of mengsels als omschreven in artikel 3 van de EG verordening indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels;
- de ontwikkeling, waar mogelijk, van technieken voor de terugwinning en opnieuw gebruiken van de bij de processen in de inrichting uitgestoten en gebruikte stoffen en van afvalstoffen;
- vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd;
- de vooruitgang van de techniek en de ontwikkeling van de wetenschappelijke kennis;
- de aard, de effecten en de omvang van de betrokken emissies;
- de data waarop de installaties in de inrichting in gebruik zijn of worden genomen;
- de tijd die nodig is om een betere techniek toe te gaan passen;
- het verbruik en de aard van de grondstoffen, met inbegrip van water, en de energie-efficiëntie;

- de noodzaak om het algemene effect van de emissies op en de risico's voor het milieu te voorkomen of tot een minimum te beperken;
- de noodzaak ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor het milieu te beperken.

De op één van deze criteria vastgestelde BBT moet een milieubeschermingsniveau garanderen dat tenminste gelijkwaardig is aan het niveau in de BBT-conclusies.

1.4.2. Concrete bepaling beste beschikbare technieken

Bij het bepalen van de BBT hebben wij rekening gehouden met de volgende informatiedocumenten over BBT, zoals aangewezen in de bijlage van de Mor:

- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB) 2012;
- PGS 15: Opslag van gevaarlijke stoffen in verpakking, september 2016.

1.4.3. Conclusies BBT

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan BBT. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf. Wij zijn van oordeel dat de ingediende gegevens voldoende informatie bevatten voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving.

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

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 M&A Omgeving BV, kenmerk 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. Voor de onderhavige inrichting betekent dat:

- de dagperiode loopt van 06.00ur 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	dagperiode 06.00-19.00	avondperiode 19.00-23.00	Nachtperiode 23.00-06.00
Ambitiewaarden			
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)	38 (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 twee 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, eerste lid, 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 ($L_{Ar,LT}$) 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. Aan deze vergunning zijn voorschriften voor geluid verbonden.

Deze voorschriften vervangen de voorschriften uit hoofdstuk 6 behorende bij de omgevingsvergunning van 24 september 2012 (BOX-2011-00134). Met dit besluit worden die voorschriften daarom ingetrokken.

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 betekende 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.

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 (LAr,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 (LAm_{ax}):

Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm 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.