



ONTWERPBESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

Aanvrager : SKU - Radboud Universiteit Nijmegen-Radboudumc
Datum besluit : 17 mei 2018
Onderwerp : Het gebruiken van een koelmachine met hekwerk en aanleggen
ondergrondse leidingen
Gemeente / locatie : Gemeente Nijmegen/ Houtlaan 4 te Nijmegen
OLO-nummer : 3357779
Zaaknummer : W.Z17.108364.01
Activiteit : het veranderen of veranderen van de werking van een milieu-
inrichting (artikel 2.1, lid 1, sub e Wabo)

ONTWERPBESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

Onderwerp

Op 13 december 2017 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Stichting Katholieke Universiteit te Nijmegen. Het betreft het in gebruik nemen van een koelmachine (met hekwerk en aanleggen ondergrondse leidingen). Verder heeft het bedrijf verzocht om de geluidnormering voor de woningen aan de Houtlaan en Kwekerijweg te verruimen. De aanvraag gaat over Houtlaan 4. De aanvraag is geregistreerd onder nummer W.Z17.108364.01.

Besluit

Wij besluiten, gezien de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), de daarop betrekking hebbende uitvoeringsbesluiten en -regelingen aan Stichting Katholieke Universiteit, Comeniuslaan 4, 6525 HP te Nijmegen een (omgevings)vergunning:

- op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder e. 2° het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting te verlenen voor het gebruiken van een nieuwe koelmachine aan de Houtlaan 4.
- de omgevingsvergunning heeft tevens betrekking op een aanpassing van de vigerende omgevingsvergunning van 18 september 2017 van de Stichting Katholieke Universiteit. Het geluidvoorschrift 6.2.1 van deze omgevingsvergunning die is verleend voor de Stichting Katholieke Universiteit wordt hierbij ingetrokken. Een nieuw geluidvoorschrift wordt verbonden aan de vergunning, die geldt voor de gehele inrichting.

Hoogachtend,

Het College van Gedeputeerde Staten van Gelderland,
namens deze:

Hoofd Afdeling Vergunningverlening Omgevingsdienst Regio Nijmegen

Rechtsmiddelen

Publicatie

Dit ontwerpbesluit wordt bekendgemaakt door de Provincie Gelderland op de landelijke website www.overheid.nl. Deze website kunt u benaderen via www.gelderland.nl/bekendmakingen, via de link Zoeken in bekendmakingen.

Mogelijkheid van inzien

Het ontwerpbesluit en de bijbehorende stukken liggen gedurende een termijn van zes weken ter inzage:

- in de Stadswinkel bij de informatiebalie, Mariënburg 30 te Nijmegen, geopend van maandag tot en met vrijdag van 9.00 – 17.00 uur en op donderdag van 9.00 – 20.00 uur;
- bij de provincie Gelderland; om het besluit bij de provincie Gelderland in te zien kunt u een afspraak maken met de Omgevingsdienst Regio Nijmegen via het emailadres wabo@odrn.nl of u kunt bellen naar telefoonnummer 024 - 751 77 00.

De eerste dag van de ter inzage legging is 23 mei 2018.

Zienswijzen

Gedurende de periode dat het ontwerpbesluit ter inzage ligt kan eenieder schriftelijk of mondeling zienswijzen over het ontwerpbesluit naar voren brengen. Ingediende zienswijzen worden met het uiteindelijke besluit en de bijbehorende stukken ter inzage gelegd.

Schriftelijke zienswijzen kunnen worden gericht aan de Omgevingsdienst Regio Nijmegen, Postbus 1603, 6501 BP Nijmegen, of aan wabo@odrn.nl, onder vermelding van het OLO nummer dat op de eerste bladzijde van het ontwerpbesluit staat vermeld. Voor een mondelinge zienswijze of toelichting over het ontwerpbesluit kan contact worden opgenomen met de Omgevingsdienst Regio Nijmegen, telefoonnummer (024) 751 77 00.

Beroep tegen het uiteindelijke besluit kan alleen worden ingediend, als er een zienswijze is ingebracht tegen het ontwerpbesluit en men belanghebbend is bij het uiteindelijke besluit.

INHOUDSOPGAVE

1	Voorschriften GELUID	5
2	PROCEDURELE ASPECTEN	6
3	Inhoudelijke overwegingen.....	9
3.1	TOETSINGSKADER MILIEU	9
3.2	BODEM	10
3.3	GELUID	10
4	CONCLUSIE	11
5	Bijlage: begrippen.....	12

1 VOORSCHRIFTEN GELUID

Onderstaand voorschrift is ter vervanging van het voorschrift 6.2.1 van de vergunning van 18 september 2017 (kenmerk W.Z15.101600.02) en is geldend voor de gehele inrichting.

Representatieve bedrijfssituatie

6.2.1

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt en omschrijving	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ in dB(A)		
	Dag 07.00-19.00 uur	Avond 19.00-23.00 uur	Nacht 23.00-07.00 uur
1 St. Annastraat 348-350	48	47	42
2 St. Annastraat 400-402	46	42	39
3 St. Annastraat 416-418	43	40	38
8 Jan Willem Passtraat	42	40	40
9 Prof. Bromstraat	44	39	37
10 Verlengde groenstraat 29-31	40	39	34
12 Laan van Scheut 5	43	40	34
13 Houtlaan 137	40	40	30
14 Houtlaan 101	40	40	30
17 Verlengde Groenstraat 9	45	42	39
20 St. Annastraat 336	50	48	44
21 St. Annastraat 294-296	46	44	41
30 Houtlaan 3	40	40	31
32 Houtlaan 13	40	41	30
33 Houtlaan 17	40	41	30
36 Kwekerijweg 57	40	40	32

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op figuren 1 van de akoestische rapporten d.d.18 augustus 2010 (20100184-02) en 28 juni (201702654-20613-02). De beoordelingshoogte voor de dag- avond- en nachtperiode is respectievelijk 1.5 m / 5m/ 5m met uitzondering van de rekenpunten 8, 9 en 36. De beoordelingshoogte voor deze rekenpunten is 10 m.

2 PROCEDURELE ASPECTEN

- Gegevens aanvrager

Op 13 december 2017 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van Stichting Katholiek Universiteit (Radboud UMC) te Nijmegen. De aanvraag gaat over het voormalig klooster Berchmanianum gelegen aan de Houtlaan 4 te Nijmegen.

De inrichting bestaat uit de Radboud Universiteit, het UMC St Radboud en de op het terrein gevestigde organisaties waaronder de Sanquin Bloedbank Nijmegen, het Ronald McDonaldhuis, de Open Universiteit en een filiaal van een boekhandel. Met een milieuneutrale verandering is in 2015 tevens het Max Planck instituut en het Berchmanianum klooster deel gaan uitmaken van de inrichting. De wijziging in het gebruik van het Berchmanianum is in september 2017 vergund.

- Projectomschrijving

Op het terrein van het Berchmanianum wordt een nieuwe koelinstallatie geplaatst. Met de aanvraag is het gebruik van de nieuwe koelinstallatie aangevraagd. Verder heeft Radboud UMC verzocht om de geluidnormering voor de woningen aan de Houtlaan en Kwekerijweg te verruimen. De wijziging is milieurelevant en is er sprake van het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid aanhef en onder e.2° van de Wabo.

- Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

- Aanvraagformulier met OLO nummer 3357779;
- bijlage 1 situatie bestaand;
- bijlage 1a situatie bestaand;
- bijlage 1b situatie nieuw Berchmanianum;
- bijlage 1c situatie nieuw bos Berchmanianum;
- bijlage 1d situatie nieuw terreinleiding;
- bijlage 7 gegevens koelmachine;
- bijlage 9 afscherming koelmachine en afvalcontainer;
- bijlage 12 PvE archeologische begeleiding;
- bijlage 13 projectplan opsporen conventionele explosieven;
- bijlage akoestisch onderzoek 02654-20613-09 d.d. 16 maart 2018 (vervangt rapport van oktober 2017).

- Huidige vergunnings situatie

Voor de inrichting zijn eerder de onderstaande vergunningen en/of ontheffingen verleend dan wel meldingen geaccepteerd:

Soort	Vergunning datum	Kenmerk	Onderwerp
Kernenergiewet	25 augustus 1981	63392	complexvergunning ten behoeve van meet- en behandelapparatuur
Kernenergiewet	17 augustus 1999	12844	complexvergunning ten behoeve van meet- en behandelapparatuur
Grondwaterwet	1 juli 2003/ 15 september 2006	MW2002.51584/ 2006-008976	Grondwateronttrekking
Wet milieubeheer	25 maart 2011	MPM19644	Revisievergunning

Milieuneutrale verandering	30 maart 2012	MPM24429	Wijziging GGO ruimtes
Milieuneutrale verandering	25 februari 2013	MPM26397	wijziging van de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen.
Milieuneutrale verandering	28 maart 2013	MPM26770	wijziging inrichtingsgrens
Milieuneutrale verandering	29 maart 2013	MPM26536	plaatsing stikstoftanks
Milieuneutrale verandering	15 juli 2013	MPM27155/ Z13.014404	plaatsen van een koelmachine op het dak van het Huygens gebouw
Milieuneutrale verandering	9 april 2014	2014/002582- MPM27687 Z14.007132	huisvesting en plaatsing cyclotron en laboratoria
Milieuneutrale verandering	16 februari 2015	Z14.034615	Wijziging inrichtingsgrens
Veranderingsvergunning	2 maart 2015	Z14.012674	Aanpassing geluid bij evenementen
Milieuneutrale verandering	15 oktober 2015	Z15.031885	nieuwe koeltank HFLM ten behoeve van magneten-laboratorium
Milieuneutrale verandering	11 april 2016	W.Z15.101925.01	DNA sequencer
Milieuneutrale verandering/ bouwen	18 mei 2016	W.Z15.101893.02	Plaatsen stikstoftank t.b.v. koeling magneten
Milieuneutrale verandering	19 juli 2016	W.Z16.002649.01	Afwijking PGS15 inzake emballage in laboratoria
Milieuneutrale verandering	7 februari 2017	W.Z16.104737.01	goedkeuring van systeem van bodeminfiltratie met lavasteen
Milieuneutrale verandering/ bouwen	25 april 2017	W.Z16.103409.04	bijplaatsen van een bovengrondse tank voor de opslag van zuurstof
Omgevingsvergunning bouwen/ verandering	18 september 2017	W.Z15.101600.02	verbouw, uitbreiding en het veranderen van het gebruik van Collegium Berchmanianum , inclusief gewijzigde voorschriften 6.2.1 en 6.2.2 m.b.t. geluid

- **Bevoegd gezag en vergunningplicht**

Wij zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel 3.3 eerste lid van het Bor. De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C categorie 1.3b, 23.1a, 23.1b onder d, 23.3a en 23.3 b van het Bor. Het betreft een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I categorie 1.1 van de Richtlijn industriële

emissies. Dit betreft stookinstallaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 50 MW of meer.

- **Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure**

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 24 januari 2018 in de gelegenheid gesteld om tot vier weken na de hiervoor genoemde datum de aanvraag aan te vullen. Op verzoek van aanvrager is op 20 februari 2018 de aanvullingstermijn met enkele weken verlengd. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 19 maart 2018. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen. De termijn voor het nemen van het besluit is 54 dagen opgeschort tot de dag waarop de aanvraag is aangevuld.

- **Coördinatie met de Waterwet**

Gelet op de activiteit waarvoor een vergunning wordt gevraagd, is geen sprake van een directe lozing van afvalwater. Coördinatie met de Waterwet is daarom ook niet aan de orde.

- **m.e.r. beoordeling**

De aangevraagde activiteit wordt niet genoemd in onderdeel D van de bijlage van het besluit milieueffectrapportage. Een (vormvrije) m.e.r.-beoordeling is daarom ook niet noodzakelijk.

- **Procedure**

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet hierop zijn wij niet verplicht om van de aanvraag kennis te geven in een of meer dag-, nieuws- of huis-aan-huisbladen of op andere geschikte wijze, tenzij bij de voorbereiding van de beslissing op de aanvraag een milieueffectrapport (MER) moet worden gemaakt. Nu deze uitzonderingsgrond zich niet voordoet hebben wij geen kennis gegeven van de aanvraag in een huis-aan huis blad.

- **Adviezen, aanwijzing Minister, Verklaring van geen bedenkingen**

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 Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor, hebben wij de aanvraag ter advies aan de volgende instanties/bestuursorganen gezonden:

- B&W van de gemeente Nijmegen.

Zij hebben vervolgens geen aanleiding gezien om advies uit te brengen.

3 INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

3.1 TOETSINGSKADER MILIEU

Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid aanhef en onder e van de Wabo. Daarbij heeft de aanvrager verzocht om de normering voor de woningen aan de Houtstraat en de Kwekerijweg te verruimen en hiertoe het geluidvoorschrift 6.2.1 van de vergunning van 18 september 2017 (kenmerk W.Z15.101600.02) te wijzigen.

Toetsing veranderen

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:

- de aspecten genoemd in artikel 2.14 eerste lid onder a van de Wabo betrokken;
- met de aspecten genoemd in artikel 2.14 eerste lid onder b van de Wabo rekening gehouden;
- de aspecten genoemd in artikel 2.14 eerste lid 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.

De in de aanvraag genoemde wijzigingen hebben gevolgen voor de milieuaspecten geluid en bodem. De overige aspecten worden niet beïnvloed en zijn om deze reden verder niet getoetst.

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 Radboud UMC, Berchmanium valt het gebruik van een koelinstallatie onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit. Er moet worden voldaan aan de volgende paragraaf uit het Activiteitenbesluit en de daarbij behorende Activiteitenregeling:

3. Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;

Voor het overige is per hoofdstuk dan wel afdeling aangegeven of deze op een type C inrichting van toepassing is. Dit betekent dat ook hoofdstuk 1, afdeling 2.1 tot en met 2.4, 2.10 en 2.11 van hoofdstuk 2 en de overgangsbepalingen uit hoofdstuk 6 van het Activiteitenbesluit van toepassing kunnen zijn. Van belang voor deze vergunning is, of de inrichting ook voor de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen voldoet aan BBT. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

Melding Activiteitenbesluit

Gelet op artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit moet de verandering van de inrichting worden gemeld. De aanvraag wordt ten aanzien van de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen aangemerkt als melding.

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.

3.2 BODEM

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het (de activiteit binnen) bedrijf volledig onder het Activiteitenbesluit. In het kader van deze vergunning hoeft daarom geen nadere beoordeling plaats te vinden. Op grond van het Activiteitenbesluit moeten alle bedrijfsactiviteiten worden verricht met voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico.

3.3 GELUID

Algemeen

De geluidsbelasting van de koelinstallatie voor de omgeving en de perioden waarin deze optreedt, is in kaart gebracht in een akoestisch rapport opgesteld door DPA Cauberg Huygen (kenmerk 02654-20613-09) d.d. 16 maart 2018.

De nieuwe koelinstallatie is in het geluidsmodel verwerkt dat is gebaseerd op het akoestisch onderzoek (kenmerk 02654-20613-03) d.d. 29 juni 2017. Daarbij is rekening gehouden met de gedeeltelijke sloop van het gebouw waartegen de koelinstallatie zal worden geplaatst en de sloop van enkele andere gebouwtjes.

Uit de resultaten van het geluidsonderzoek blijkt dat de geldende geluidsnormen voor het Radboud UMC, van de vigerende vergunning van september 2017 worden overschreden. Om deze reden vinden wij een aanpassing van de vergunning voor het milieuaspect geluid nodig.

Wij toetsen de geluidbelasting aan de normen die in de voorschriften 6.2.1 en 6.2.2 van de vergunning van september 2017 zijn opgenomen. Daarbij hebben wij beoordeeld of de beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast. Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidsemisatie die de inrichting onder normale omstandigheden veroorzaakt). In de aanvraag is een nieuwe activiteit in het Berchmanianum aangevraagd voor dag/avond/nachtperiode. Beoordeeld is de geluidsbelasting als gevolg van het in werking zijn van de gehele inrichting inclusief deze nieuwe activiteit.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

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

Radboud UMC ligt in de gemeente Nijmegen. Gemeente Nijmegen heeft geen beleid ten aanzien van industrielawaai vastgesteld. Wij toetsen daarom het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vanwege de inrichting aan de normstelling uit hoofdstuk 4 van de Handreiking. De woonomgeving kan worden gekarakteriseerd als een woonwijk in de stad.

Als gevolg van het slopen van enkele (delen van) gebouwen wijzigt de geluidbelasting op enkele woningen aan de Houtlaan en Kwekerijweg. De geluidbelasting neemt hierdoor met maximaal 2 dB(A) toe. De sloop van gebouwen resulteert in een overschrijding van de vergunde geluidnorm op Houtlaan 3 (dagperiode). Na het toevoegen van de koelinstallatie aan het geluidsmodel neemt op een drietal andere woningen op de Houtlaan ook de geluidbelasting toe met maximaal 1 dB(A). Dit leidt tot een overschrijding van de vergunde norm op Kwekerijweg 57 (dag- en avondperiode) en Houtlaan 3 (avondperiode). De hoogste geluidbelasting op de woning aan de Kwekerijweg, als gevolg van de gewijzigde activiteiten en cumulatief met de overige activiteiten, bedraagt voor de dag-, avond- en nachtperiode respectievelijk 37, 37, 32 dB(A). Op de beoordelingspunten waar de geluidbelasting toeneemt wordt aan de voor deze omgeving geldende richtwaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde voldaan.

Op het merendeel van de bestaande beoordelingspunten neemt de geluidbelasting als gevolg van de gewijzigde activiteiten niet toe.

Radboud UMC heeft verzocht om de geluidnormering voor de woningen aan de Houtlaan en Kwekerijweg te verruimen. De berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus zijn laag. De berekende geluidniveaus zijn veel lager dan de berekende geluidbelastingen als gevolg van het aanwezige verkeer. Om deze reden vinden wij het redelijk om de normering voor enkele woningen aan de Houtlaan en de woning aan de Kwekerijweg te verruimen tot een niveau ca. 20 dB(A) onder het geluidsniveau als gevolg van het aanwezige verkeer. Het geluid van de inrichting zal wegvallen tegen het heersende achtergrondgeluid. Wij hebben aan de vergunning een voorschrift verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld op de beoordelingspunten (gewijzigde en ongewijzigde grenswaarden).

Maximaal geluidsniveau (L_{Amax})

De wijzigingen in het geluidsmodel als gevolg van slopen van gebouwen en het in werking zijn van een nieuwe koelinstallatie hebben geen effecten op de berekende maximale geluidniveaus bij de woningen.

Conclusies

Ten aanzien van de optredende geluidsniveaus is de situatie milieu hygiënisch aanvaardbaar. Wij hebben aan de vergunning een voorschrift verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld op beoordelingspunten bij woningen van derden.

4 CONCLUSIE

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het veranderen van de inrichting zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

Vanwege een overschrijding van de vergunde normen nabij het Berchmanianum, betreft deze vergunning een deelrevisie van de vigerende vergunning van het Radboud UMC.

Wij trekken om deze reden het voorschrift 6.2.1 verbonden aan de vigerende vergunning van 18 september 2017 Nr. W.Z15.101600.02 in. Wij hebben een nieuw voorschrift aan deze vergunning verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld op de beoordelingspunten bij woningen van derden. Deze voorschriften gelden voor alle activiteiten van de inrichting.

Gelet op het feit dat de inrichting in de dag/avond/nachtperiode in werking is, stellen wij voor deze perioden een geluidnorm vast.

5 BIJLAGE: BEGRIPPEN

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

BODEM

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.

GELUID

Equivalent geluidsniveau (L_{Aeq})

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 bestemmingen

Gebouwen of objecten, aangewezen in het Besluit geluidhinder krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).

Geluidsniveau in dB(A)

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

Immissierelevante bronsterkte (LWR)

Het geluidsvermogeniveau van een rondom afstralende puntbron die op een plaats van de echte geluidsbron dan wel het broncentrum van een stelsel geluidsbronnen staat en op het immissiepunt hetzelfde geluidsniveau geeft als deze geluidsbron(nen).

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.

Maximaal geluidsniveau (L_{Amax})

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

Referentieniveau

De hoogste waarde van de onder 1. en 2. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode (Stcrt. 1982, 162):

1. het geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A), dat gemeten over een bepaalde periode gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, exclusief de bijdrage van de inrichting zelf;
2. het optredende equivalente geluidsniveau (LAeq) veroorzaakt door wegverkeerbronnen minus 10 dB(A), met dien verstande dat voor de nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur alleen wegverkeerbronnen in rekening mogen worden gebracht met een intensiteit van meer dan 500 motorvoertuigen gedurende die periode.

Verkeersbeweging

Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.

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.