

Ontwerpbeschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

Op de aanvraag ingevolge de Wet algemene bepalingen
omgevingsrecht (Wabo) van Litjens Beheer BV uitgevoerd
Graafschiedijk 69 en 56a te Escharen.



INHOUDSOPGAVE

1.	OMGEVINGSVERGUNNING	4
Onderwerp		4
Besluit	4	
PROCEDURELE OVERWEGINGEN		5
1	Gegevens aanvrager	5
2	Projectbeschrijving	5
3	Huidige vergunningsituatie	5
4	Bevoegd gezag	5
5	Volledigheid van de aanvraag	6
6	Procedure (uitgebreid)	6
7	Ingekomen adviezen.	6
SAMENHANG MET OVERIGE WET- EN REGELGEVING		7
1	Activiteitenbesluit	7
VOORSCHRIFTEN MILIEU		8
1	Afvalstoffen	8
1.1	Acceptatie	8
1.2	Bedrijfsvoering	8
2	Geluid	9
3	Externe veiligheid	9
3.1	Gasflessen	9
4	Sorteren bouw- en sloopafval	9
5	Asbesthoudend afval	9
6	Bodem (maatwerkvoorschrift)	10
INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN		11
1	Toetsingskader milieu	11
1.1	Inleiding	11
1.2	Toetsing veranderen	11
2	Beste beschikbare technieken (bbt)	11
2.1	Algemeen	11
2.2	Concrete bepaling beste beschikbare technieken	11
2.3	Conclusies BBT	12
3	Afvalstoffen	12
4	Afvalwater	14
5	Bodem	14



6	Externe veiligheid	16
6.1	Gasflessen	16
7	Geluid en trillingen	16
7.1	Algemeen	16
7.2	Maximaal geluidsniveau (LAmax)	17
7.3	Indirecte Hinder	17
7.4	Conclusies	17
7.5	Trillingen	17
8	Lucht	18
8.1	Diffuse emissies	18
9	Op- en overslag van asbest	18
10	Conclusie	19
10.1	Conclusie	19
BIJLAGE 1: BEGRIPPEN		20
Elke handeling met afvalstoffen die geen nuttige toepassing is zelfs indien de handeling er in tweede instantie toe leidt dat stoffen of energie worden teruggewonnen, tot welke handelingen in ieder geval behoren de handelingen die zijn genoemd in bijlage I bij de kaderrichtlijn afvalstoffen		22



1. OMGEVINGSVERGUNNING

Onderwerp

Wij hebben op 5 december 2013 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Litjens Beheer BV. Het betreft het veranderen van de vergunning alsmede het wijzigen van voorschriften. De aanvraag gaat over de locatie Graafschedijk 69 en 56a te Escharen. De aanvraag is geregistreerd onder nummer C2137198.

Concreet wordt verzocht om een vergunning ex artikel 2.1, lid 1, onder e (milieu).

Tevens wordt door Litjens Beheer BV verzocht om een wijziging en intrekking van voorschriften van de vergunning als bedoeld in artikel 3.15 lid 2 en 3 van de Wabo.

Besluit

Wij besluiten:

- gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.1, 2.2 en 3.15 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht:
 - a. de omgevingsvergunning te verlenen voor de volgende activiteiten:
 - het sorteren van bouw- en sloopafval en gips, het sorteren en uitzeven van gebruikte stenen, de gewijzigde opslag van gasflessen, dakleer en asbest;
 - dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning:
 - aanvraagformulier, OLO nummer 1058575, d.d. 5 december 2013;
 - aanvullingen op aanvraag, d.d. 19 maart 2014.
 - aan deze vergunning voorschriften te verbinden;
 - b. vergunningvoorschrift 5.1.2 (gedeeltelijk) te wijzigen en de vergunningvoorschriften onder H. 7 en voorschrift 14.1.2 in te trekken.

gelet op artikel 8.42 van de Wet milieubeheer maatwerkvoorschriften stellen met betrekking tot het uitvoeren van een nulsituatie onderzoek naar de bodemkwaliteit.



PROCEDURELE OVERWEGINGEN

1 Gegevens aanvrager

Op 5 december 2103 hebben wij een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van Litjens Beheer BV, Graafschedijk 69 en 56a te Escharen (gemeente Grave).

2 Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven:

- het veranderen van de vergunning, namelijk het sorteren van bouw- en sloopafval en gips, het uitzeven van stenen, de opslag van gasflessen, dakleer, papier en karton en asbest.
- Het gedeeltelijk wijzigen van voorschrift 5.1.2 alsmede het intrekken van voorschriften onder H.7 en voorschrift 14.1.2.

Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag . Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor het veranderen van de werking van een inrichting (artikel 2.1 lid 1 onder e Wabo).

3 Huidige vergunnings situatie

Voor de inrichting is eerder de onderstaande vergunning verleend:

SOORT VERGUNNING	DATUM	KENMERK	ONDERWERP
revisievergunning	16 juli 2010	1704550	Op- en overslag bouwmaterialen, afvalstoffen en grondstoffen, bewerken van beton, ijzer en pallets, stalling units, werk- en tankplaats

Op 1 oktober 2010 is de Wabo in werking getreden. Uit artikel 1.2 lid 1, 2 en 3 van de Invoeringswet Wabo volgt dat een vergunning of ontheffing, die is verleend op grond van het recht zoals dat gold voor inwerkingtreding van de Wabo, gelijkgesteld wordt met een omgevingsvergunning voor de betrokken activiteit. Gelet op artikel 1.2 lid 5 van de Invoeringswet Wabo geldt een voor inwerkingtreding van de Wabo verleende, onherroepelijke vergunning die op grond van artikel 8.1 van de Wm is verleend voor categorieën van inrichtingen waar afvalstoffen nuttig worden toegepast of verwijderd, van rechtswege voor onbepaalde tijd.

4 Bevoegd gezag

Gedeputeerde Staten zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel. 3.3 lid 1 van het Bor. De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C categorie 28.4 lid c van het Bor en daarnaast betreft het een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort (in casu de op- en overslag van 50 ton asbest).



5 Volledigheid van de aanvraag

Na ontvangst van de aanvraag en de aanvullingen hebben wij deze getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag en de aanvullingen hierop voldoende informatie bevatten voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.

6 Procedure (uitgebreid)

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 dag-, nieuws- of huis-aan-huisblad.

7 Ingekomen adviezen.

Naar aanleiding van de aanvraag is op 28 januari 2014 bij ons advies ingekomen van de gemeente Grave. Dit luidt als volgt:

“Standpunt is dat enkel die activiteiten mogen plaatsvinden die zijn toegestaan op basis van de begripsomschrijving van het bestemmingsplan. Dit luidt als volgt: ‘een bedrijf dat zich richt op grondverzet- en sloopwerkzaamheden, afvalverwerking, opslag van zand, grind en teelaarde en op de recycling van bouw- en sloopafval inclusief verkoop in het klein als een niet zelfstandig onderdeel van het bedrijf, mits de verkoop beperkt blijft tot in het bedrijf geproduceerde bewerkte of verwerkte goederen’.

Dit betekent het volgende voor de aangevraagde activiteiten:

- Sorteren van bouw- en sloopafval (in overstemming met het bestemmingsplan).
- Sorteren van gips (i.o.m. bestemmingsplan, mits afkomstig van bouw- of sloop of aan te merken als afval –of het aan te merken is als afval is een milieubeoordeling).
- Opslag gasflessen (onduidelijk wat met de gasflessen gebeurt, dus lastig te beoordelen. Indien deze nodig zijn voor de eigen bedrijfsvoering is het i.o.m. bestemmingsplan).
- Opslag dakleer (i.o.m. bestemmingsplan, mits afkomstig van bouw- of sloop of aan te merken als afval – of het aan te merken is als afval is een milieubeoordeling).
- Opslag papier en karton (i.o.m. bestemmingsplan, mits aan te merken als afval –of het aan te merken is als afval is een milieubeoordeling).
- Op- en overslag van asbest (i.o.m. bestemmingsplan, mits afkomstig van bouw- of sloop of aan te merken als afval –of het aan te merken is als afval is een milieubeoordeling, onduidelijk is of dit raakvlakken heeft met het Asbestverwijderingsbesluit).
- Uitzeven van stenen (onduidelijk waar de stenen vandaan komen, mits afkomstig van bouw- of sloop. De aanvrager koopt echter restpartijen op bij betonfabrieken. Door aanvrager wordt aangegeven dat dit restpartijen zijn en aan te merken zijn als afval en dat er dus voldaan wordt aan het bestemmingsplan –of het aan te merken is als afval is een milieubeoordeling).

Verder zijn de verkoop activiteiten een punt, conform het bestemmingsplan is dit slechts in het klein toegestaan. Uit de aanvraag is niet te herleiden of dit ook daadwerkelijk het geval is”.



Onze reactie op de adviezen gemeente Grave.

De stoffen bouw- en sloopafval, gips, dakleer, papier en karton, asbest en stenen zijn afvalstoffen omdat de houder (particulier of bedrijf) er zich van heeft ontdaan (wet Milieubeheer H.1 par. 1.1 art. 1.1: een afvalstof is elke stof of elk voorwerp waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen). Het sorteren en zeven zijn afvalstoffenhandelingen die een voorbereiding vormen voor hergebruik.

De opslag van asbest dient te voldoen aan het Asbestverwijderingsbesluit. Hiertoe is een voorschrift opgenomen.

De gasflessen worden gebruikt voor werkzaamheden in de werkplaats.

Over de verkoopactiviteiten merken wij het volgende op. In het bestemmingsplan is het volgende hierover opgenomen: 'verkoop in het klein als een niet- zelfstandig onderdeel van het bedrijf, mits de verkoop beperkt blijft tot in het bedrijf geproduceerde bewerkte of verwerkte goederen'.

In de aanvulling op de aanvraag is bevestigd dat de verkoopactiviteiten geen zelfstandig onderdeel uitmaken van het bedrijf en dat de verkoop beperkt blijft tot in het bedrijf bewerkte stenen. De stenen die zijn gesorteerd ten behoeve van hergebruik worden voor de verkoop aangeboden op showborden.

Wij concluderen dat, nu aan de voorwaarden zoals gesteld in het advies van de gemeente wordt voldaan, de aangevraagde activiteiten passen binnen het bestemmingsplan.

SAMENHANG MET OVERIGE WET- EN REGELGEVING

1 Activiteitenbesluit

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.

In bijlage I, onderdelen B en C van het Bor wordt aangegeven of voor een inrichting een vergunningplicht geldt.

Op 1 januari 2013 is het Activiteitenbesluit gewijzigd en kan sindsdien ook op inrichtingen met een IPPC-installatie van toepassing zijn. Op type C inrichtingen, die vergunningplichtig zijn, kunnen bepaalde artikelen uit het Activiteitenbesluit van toepassing zijn. Dit betekent dat bepaalde voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling een rechtstreekse werking hebben en niet in de vergunning mogen worden opgenomen.

De inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd, wordt aangemerkt als een type C inrichting met IPPC installatie op grond van categorie 5.1 uit het Rie.

Binnen de inrichting vindt op- en overslag van goederen (zijnde inert) plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit. Het betreft hier de nu aangevraagde opslag van papier en karton, gips en stenen.

De aanvraag wordt ten aanzien van deze 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:
 Hoofdstuk 3, afdeling 3.4, paragraaf 3.4.3: Opslaan en overslaan van goederen;
 Hoofdstuk 2, afdeling 2.4: Bodem (dit hoofdstuk geldt voor alle aangevraagde activiteiten).

VOORSCHRIFTEN MILIEU

1 Afvalstoffen

1.1 Acceptatie

- 1.1.1 In de inrichting mogen (naast de in de revisievergunning, kenmerk 1704550, genoemde afvalstoffen) de in onderstaand schema genoemde maximale hoeveelheid van de hieronder vermelde afvalstoffen per kalenderjaar worden geaccepteerd en mogen op enig moment niet meer afvalstoffen worden opgeslagen dan de hoeveelheden zoals genoemd onder jaarverbruik.

Naam afvalstof	euralcode	Hoeveelheid (m ³ /jaar)	Jaarverbruik (kg/jr)
asbest	17.06.01, 17.06.05	83	50.000
dakleer	17.03.01, 17.03.03*	120	13.000
gips	17.08.02	400	255.000
stenen	17.01.02	750	3200
ongesorteerd bouw- en sloopafval	17.09.04c	600	75000
papier/karton	15.01.01	120	13000

1.2 Bedrijfsvoering

- 1.2.1 Binnen de inrichting mogen per kalenderjaar niet meer dan de hieronder aangegeven hoeveelheden afvalstoffen worden be-/verwerkt.

Be-/verwerking	Te be-/verwerken afvalstoffen (gebruikelijke benaming)	Maximale hoeveelheid (ton/jaar)
sorteren	bouw- en sloopafval	75
sorteren	gips	255
sorteren	stenen	600
zeven	stenen	300



2 Geluid

- 2.1.1 De stenensorteermachine en de schudzeef mogen uitsluitend tussen 07.00 uur en 19.00 uur (dagperiode) in bedrijf zijn.
- 2.1.2 De stenensorteermachine en de schudzeef mogen niet op één en dezelfde dag in werking zijn.
- 2.1.3 De stenensorteermachine mag maximaal 3 uur in de dagperiode (tussen 07.00 en 19.00 uur) in bedrijf zijn.
- 2.1.4 De schudzeef mag uitsluitend in pandig worden gebruikt, niet op het open buitenterrein.

3 Externe veiligheid

3.1 Gasflessen

- 3.1.1 De opslag van gasflessen (ADR klasse 2) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimte (buiten) plaatsvinden en moet voldoen aan de voorschriften van de paragrafen 6.1.2, 6.1.3, 6.2 en 6.3 van de richtlijn PGS 15:2011.

4 Sorteren bouw- en sloopafval

- 4.1.1 Sorteeractiviteiten met dakleer dienen beperkt te blijven tot het handmatig of met een kraan afscheiden van grove stukken dakleer van het overige afval. Afzeven, windziften, wassen of andere fysische of mechanische bewerkingen zijn niet toegestaan.
- 4.1.2 De vloer van de hal waar het te sorteren afval wordt opgeslagen dient aan het einde van de werkdag leeg te zijn.

5 Asbesthoudend afval

- 5.1.1 Vergunninghouder mag alleen asbesthoudend afval accepteren dat is verpakt en wordt opgeslagen overeenkomstig het gestelde in het Asbestverwijderingsbesluit 2005. Asbesthoudend afval dient te worden afgevoerd volgens de daarvoor wettelijke bepalingen.



- 5.1.2 Indien asbesthoudend materiaal inadequaar verpakt wordt aangeboden, dient de aanbieder de gelegenheid te krijgen dit afval binnen de inrichting alsnog stofdicht te (laten) verpakken.

6 Bodem (maatwerkvoorschrift)

- 6.1.1 Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie moet uiterlijk drie maanden nadat de vergunning in werking is getreden een aanvullend nulsituatie onderzoek zijn uitgevoerd ter plaatse van de op- en overslag en/of bewerking van bouw- en sloopafval en dakleer. De resultaten moeten uiterlijk zes maanden nadat de vergunning in werking is getreden aan het bevoegd gezag zijn overgelegd. Het onderzoek moet betrekking hebben op alle plaatsen binnen de inrichting waar bodembedreigende activiteiten plaatsvinden. Het onderzoek moet gebaseerd zijn op de NEN 5740 'Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting' en afgestemd zijn op de toegepaste stoffen. De monsterneming en analyse van de monsters moet zijn uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740 en NEN 5725. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag; inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothes(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.



INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

1 Toetsingskader milieu

1.1 Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 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 veranderen

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 Beste beschikbare technieken (bbt)

2.1 Algemeen

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 beste beschikbare technieken (BBT) rekening worden gehouden met BBT-conclusies en bij ministeriele regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT.

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

2.2 Concrete bepaling beste beschikbare technieken

Binnen de inrichting worden activiteiten uit bijlage 1 van richtlijn nr. 2010/75/EU van het Europees parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies uitgevoerd (het RIE) namelijk de op- en overslag van asbest en dakleer.

Deze op- en overslag valt onder categorie 5.5 van deze bijlage 1:

‘Tijdelijke opslag van niet onder punt 5.4 vallende gevaarlijke afvalstoffen, in afwachting van een van de onder de punten 5.1, 5.2, 5.4 en 5.6 vermelde behandelingen, met een totale capaciteit van meer dan 50 ton, met uitsluiting van tijdelijke opslag, voorafgaande aan inzameling, op de plaats van productie’.



Voor deze tijdelijke opslag (de op- en overslag vindt plaats in afwachting van afvoer van de volle containers naar de stortplaats) is geen BBT-conclusie of BREF vastgesteld. Wel is hier de Nederlandse BBT-document NeR (Nederlandse Richtlijn Lucht) van toepassing. Bij het bepalen van de beste beschikbare technieken hebben wij hier rekening mee gehouden. Verder is het Asbestverwijderingsbesluit van toepassing dat rechtstreeks werkend is.

2.3 Conclusies BBT

Bij het bepalen van de beste beschikbare technieken inzake de aangevraagde veranderingen hebben wij rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde Nederlandse informatiedocumenten:

- Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR);
- Nederlandse richtlijn bodembescherming bodem (NRB);
- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) 15.

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan de beste beschikbare technieken ter voorkoming van emissies naar de lucht en bodem en externe veiligheid. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

3 Afvalstoffen

Het kader voor de toetsing doelmatig beheer van afvalstoffen

Op grond van artikel 2.14 van de Wabo kan de omgevingsvergunning in het belang van de bescherming van het milieu worden geweigerd. Onderdeel van het begrip "bescherming van het milieu" is de zorg voor het doelmatig beheer van afvalstoffen. In artikel 1.1 van de Wm is aangegeven wat moet worden verstaan onder het doelmatig beheer van afvalstoffen. Op grond hiervan moeten wij rekening houden met het geldende afvalbeheersplan dan wel het bepaalde in de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm (artikel 10.14 van de Wm). In het bedoelde afvalbeheersplan (het Landelijk Afvalbeheersplan 2009-2021, hierna aangeduid als het LAP) is het afvalstoffenbeleid neergelegd.

Op grond van de Wm dient het LAP als toetsingskader voor het beslissen op een aanvraag om een omgevingsvergunning voor zover deze betrekking heeft op afvalbeheer. De hoofdlijnen van het beleid zijn vastgelegd in het LAP. De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de prioriteitsvolgorde in de afvalhiërarchie zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen en als volgt is samen te vatten:

- a. preventie;
- b. voorbereiding voor hergebruik;
- c. recycling;
- d. andere nuttige toepassing, waaronder energieteerugwinning;
- e. veilige verwijdering.

Bij de vaststelling van het LAP is ook rekening gehouden met de in artikel 10.5 van de Wm vermelde aspecten van doelmatig afvalbeheer. Bijlage 4 bij het LAP bevat een invulling van het beleid voor specifieke afvalstoffen.

In het LAP is aangegeven op welke wijze het bevoegd gezag bij het beoordelen van een vergunningaanvraag voor het inzamelen, bewaren en be- en verwerken van afvalstoffen rekening moeten houden met een aantal algemene bepalingen aangaande het LAP.



De minimumstandaard geeft de meest laagwaardige wijze van be- en verwerking van de betreffende afvalstoffen, waarvoor nog vergunning verleend mag worden. Als de minimumstandaard bestaat uit verschillende be- en verwerkingshandelingen bij diverse inrichtingen kan voor de afzonderlijke bewerkingsstappen een vergunning worden verleend.

Afvalstro(o)m(en) waarvoor in bijlage 4 van het LAP een sectorplan is opgenomen

Voor de onderhavige aanvraag zijn de volgende sectorplannen in bijlage 4 van het LAP van toepassing:

- 4: gescheiden ingezameld papier en karton;
- 28: gemengd bouw- en sloopafval;
- 29: steenachtig materiaal;
- 37: asbest en asbesthoudende afvalstoffen.

Toetsing van de aangevraagde afvalactiviteiten

Op- en overslaan

In het LAP is aangegeven dat voor het uitsluitend opslaan van afvalstoffen in beginsel een vergunning kan worden verleend. Twee afvalstromen worden hiervan uitgezonderd, te weten:

- f. Afvalmunitie, vuurwerkafval en overig explosief afval;
- g. Dierlijke bijproducten.

Ingevolge het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen wordt de opslag van afvalstoffen voorafgaand aan verwijdering gezien als storten indien de tijdsduur van 1 jaar wordt overschreden. Indien de opslag voorafgaat aan nuttige toepassing van de afvalstoffen is deze termijn drie jaar.

Aanvrager heeft aangevraagd om de volgende afvalstoffen op- en over te slaan:

- asbest;
- dakleer.

Deze stoffen zijn afkomstig van bouwwerkzaamheden van particulieren en/of bedrijven en worden geheel ingepakt aangeleverd.

De opslag vindt plaats in afwachting van afvoer van volle containers naar de stortplaats die op beperkte tijden opengesteld is.

Voor het op- en overslaan van deze afvalstoffen beschikt de aanvrager over de benodigde voorzieningen.

Voor het op- en overslaan van de hierboven vermelde afvalstoffen kan een vergunning worden verleend omdat deze afvalstromen niet behoren tot de in het LAP genoemde uitzonderingen. In de revisievergunning is reeds vastgelegd dat de termijn van opslag voorafgaand aan verwijdering maximaal 1 jaar is.

Be-/verwerking

In de aanvraag is voor ongesorteerd bouw- en sloopafval, gips en stenen de volgende be-/verwerkingsmethoden beschreven.

Gipsafval wordt handmatig ontdaan van ongerechtigeden zodat het gips herbruikbaar wordt.

Ongesorteerd bouw- en sloopafval wordt handmatig uitgesorteerd op diverse herbruikbare fracties en een restfractie.

Stenen worden op een lopende band handmatig gesorteerd op hergebruikswaarde. De niet-herbruikbare stenen worden op een schudzeef van zand ontdaan. Deze niet-herbruikbare stenen worden afgevoerd naar een puinbreker.

Het beleid voor bouw- en sloopafval (i.c. ongesorteerd bouw-en sloopafval, stenen en gips) is neergelegd in sectorplan nr 28 en is gericht op hergebruik. In het sectorplan is daartoe een minimumstandaard opgenomen. De minimumstandaard is nuttige toepassing al dan niet na verdere sortering of anderszins bewerken. De in de aanvraag voor bouw- en sloopafval, stenen en gips beschreven be-/verwerkingsmethode voldoet aan de minimumstandaard.

Conclusie

Gelet op het bovenstaande zijn wij van mening dat de aangevraagde activiteiten in overeenstemming zijn met het geldende afvalbeheersplan en daarmee bijdragen aan een doelmatig beheer van afvalstoffen.

4 Afvalwater

In de aanvraag is ten gevolge van de voorgenomen wijzigingen geen lozing van afvalwater op het gemeentelijk schoon- en/of vuilwaterriool opgenomen.

Bij het sorteren van gips en ongesorteerd bouw- en sloopafval en de opslag van dakleer is geen sprake van het lozen van bedrijfsafvalwater omdat deze activiteiten plaatsvinden in de loods welke niet is voorzien van putjes en een drempel heeft waardoor hemelwater het afval niet kan bereiken.

Asbest wordt opgeslagen in een container in de loods. Asbest is een droge stof en wordt verpakt aangeleverd. Hier ontstaat geen afvalwater.

Het hemelwater dat op het buitenterrein met betonverharding terecht komt wordt geloosd op het oppervlaktewater. Deze stroom dient te voldoen aan het gestelde in het Activiteitenbesluit (zoals reeds is gesteld in de revisievergunning).

5 Bodem

Voor de inrichting is Afdeling 2.4 Bodem van het Activiteitenbesluit rechtstreeks geldend. Hierin is onder andere geregeld dat bij bodemverontreinigende activiteiten bodembeschermende voorzieningen en maatregelen getroffen dienen te worden waarmee een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd.

De op- en overslag en bewerking van bouw- en sloopafval en dakleer (potentieel bodembedreigende stoffen) vindt in een hal plaats. Deze is voorzien van een vloeistofkerende vloer. De afvalstoffen kunnen van zichzelf vochtig zijn en aldus uitlogen. Omdat echter aan het einde van de werkdag het afval is verwerkt en de vloer leeg is, is de vloer inspecteerbaar op verontreiniging en wordt voldaan aan een verwaarloosbaar bodemrisico.

Op basis van afdeling 2.4 Bodem, artikel 2.11 onder b van het Activiteitenbesluit hebben wij een maatwerkvoorschrift gesteld met betrekking tot het uitvoeren van een onderzoek naar de bodemkwaliteit.

Een algemene voorwaarde voor het mogen stellen van maatwerkvoorschriften is dat deze nodig zijn ter bescherming van het milieu.

Bij het stellen van dit voorschrift hebben wij in ieder geval betrokken:

1. de bestaande toestand van het milieu, voor zover de inrichting daarvoor gevolgen kan veroorzaken;
2. de gevolgen voor het milieu, die de inrichting kan veroorzaken;
3. de met betrekking tot de inrichting en de omgeving waarin deze is gelegen, redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu;
4. de mogelijkheden tot bescherming van het milieu, door de nadelige gevolgen voor het milieu, die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen, dan wel zoveel mogelijk te beperken, voor zover zij niet kunnen worden voorkomen;
5. de voor onderdelen van het milieu, waarvoor de inrichting gevolgen kan hebben, geldende milieukwaliteitseisen, vastgesteld krachtens of overeenkomstig artikel 5.1 of bij Bijlage 2 van de Wet milieubeheer;
6. de redelijkerwijs te verwachten financiële en economische gevolgen van het voorschrift.

Omdat de aanvraag om verandering de op- en overslag en/of bewerking van een aantal potentieel bodembedreigende stoffen betreft, nl. van bouw- en sloopafval en dakleer, achten wij het nodig de bodemkwaliteit ter plaatse van deze opslag en bewerking, vast te leggen met het oog op een mogelijke aantasting of verontreiniging van de bodem. Dit hebben wij in de voorschriften vastgelegd.

Verzoek tot wijziging van voorschrift 5.1.2 van de vigerende vergunning

Voorschrift 5.1.2 luidt als volgt:

‘Ter plaatse van de was- en tankplaats, de spuitplaats, de riolering tot aan de waterzuiveringstechnische voorziening en de kelder met afvalwater dient binnen 9 maanden na het in werking treden van deze vergunning een vloeistofdichte voorziening te zijn gerealiseerd’. Het verzoek luidt als volgt:

Het gebruik van de spuitplaats heeft een zodanige lage frequentie dat een vloeistofkerende vloer volstaat. Het verzoek is het voorschrift te wijzigen van een vloeistofdichte vloer in een vloeistofkerende vloer.

De kelder heeft een vloeistofkerende vloer. Deze hoeft niet vloeistofdicht te worden gemaakt omdat de kwaliteit van het waswater wordt gemonitord via de controleput achter de afscheider. Het verzoek is het voorschrift hier op aan te passen.

Toetsing

Wijziging voorschrift 5.1.2:

Spuitplaats

De verfspuitplaats wordt gemiddeld slechts twee keer per jaar gebruikt. Gezien deze lage frequentie en het feit dat hier een nulsituatiebepaling van de bodemkwaliteit reeds heeft plaatsgevonden (ten behoeve van de revisievergunning van 16 juli 2010) waardoor een eventuele toekomstige bodemverontreiniging is te herleiden, achten wij het risico op bodemverontreiniging bijzonder gering. Volstaan kan dan ook worden met een vloeistofkerende vloer.

Kelder.

In de kelder wordt gebruikt waswater opgeslagen dat later weer wordt hergebruikt als waswater. Het water wordt, voordat het in de kelder wordt opgeslagen, door een olie- en slibafscheider geleid. Het water wordt twee keer per jaar gecontroleerd. De kelder heeft een vloeistofkerende vloer. Het wassen van motorvoertuigen, werktuigen en spoorvoertuigen valt nu onder het Activiteitenbesluit (par. 3.3.2). Omdat er echter minder dan één keer per week gewassen wordt (namelijk gemiddeld één keer per maand), is conform artikel 3.23b uit het Activiteitenbesluit, het voldoen aan par. 3.3.2 (realiseren van een verwaarloosbaar bodemrisico) niet van toepassing. Volstaan kan worden met de



zorgplicht van artikel 2.1 van het Activiteitenbesluit. Gezien bovenstaande achten wij een vloeistofkerende vloer afdoende. Het deel van het voorschrift 5.1.2 dat betrekking heeft op de opslag van het waswater in de kelder, wordt ingetrokken.

6 Externe veiligheid

6.1 Gasflessen

Ten behoeve van de op- en overslag van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgesteld in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd. Deze PGS richtlijnen zijn vermeld als Nederlandse informatiedocumenten over BBT in de bijlage van de Mor.

De opslag van gasflessen wordt gewijzigd: het bedrijf gaat over van gasflespakketten naar losse gasflessen en de hoeveelheden zijn gewijzigd.

Voor de opslag en/of overslag van gasflessen is de PGS 15 opgesteld. Uit de (aanvulling op de) aanvraag blijkt dat de opslag voldoet aan deze PGS en daarmee voldoet aan BBT. In deze vergunning is in hoofdstuk 3 vastgelegd dat aan de relevante onderdelen van de PGS 15 moet worden voldaan.

Intrekking voorschriften onder hoofdstuk 7.

Het verzoek luidt: De opslag van gasflessen (pakketten) is gewijzigd (losse opslag en vermindering opslag). De opslag voldoet aan de PGS 15. De voorschriften onder hoofdstuk 7 van de vigerende revisievergunning zijn (gedeeltelijk) geënt op de opslag van gasflespakketten.

Toetsing:

Omdat de voorschriften onder hoofdstuk 7 inderdaad niet meer geheel relevant zijn en niet actueel, besluiten wij de voorschriften onder hoofdstuk 7 van de revisievergunning te laten vervallen en te vervangen door de voorschriften in hoofdstuk 3 behorende bij deze beschikking.

7 Geluid en trillingen

7.1 Algemeen

De nu aangevraagde bedrijfsactiviteiten van de onderhavige inrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemissie wordt vooral bepaald door de stenensortermachine en de schudzeef. De door deze inrichting veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving is in kaart gebracht in een akoestisch rapport van Amitec, kenmerk: 5.016.FB.i-1, d.d. 8-11-2012.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidsemissie die de inrichting onder normale omstandigheden veroorzaakt). Beoordeeld worden de geluidsbelasting, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

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

In de aanvraag zijn activiteiten aangevraagd voor de dagperiode.

Ten tijde van het verlenen van de vigerende vergunning is voor de normstelling van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ten gevolge van de inrichting ter plaatse van woningen van



derden in de directe omgeving de systematiek van de 'Handreiking industrielawaai en vergunningverlening' van oktober 1998 gevolgd.

De directe omgeving van de inrichting kan worden gekarakteriseerd als landelijk gebied waarvoor de richtwaarden 40, 35 en 30 dB(A) voor respectievelijk dag-, avond- en nachtperiode gelden.

Onderhavige aanvraag betreft twee representatieve bedrijfssituaties (RBS 2 en RBS 3) naast de reeds vergunde representatieve bedrijfssituatie (RBS1). Tijdens RBS2 is de stenensortermachine in werking. Tijdens RBS3 is de schudzeef in de hal in werking.

Aan de voor deze omgeving geldende richtwaarde wordt voldaan in de verschillende bedrijfssituaties. Tevens wordt voldaan aan de reeds in de vigerende revisievergunning opgenomen grenswaarden. Om te kunnen voldoen aan deze grenswaarden dienen de schudzeef en de sortermachine niet op één en dezelfde dag in werking te zijn. Wij hebben hiertoe een voorschrift opgenomen.

7.2 Maximaal geluidsniveau (L_{Amax})

In de vigerende revisievergunning is uitgegaan van de grenswaarden 70, 65 en 60 dB(A) voor de maximale geluidsniveaus in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

In de beide nu aangevraagde representatieve bedrijfssituaties wordt ruimschoots voldaan aan de grenswaarde.

7.3 Indirecte Hinder

Het geluid van het verkeer van en naar de inrichting over de openbare weg is beoordeeld volgens de circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer" d.d. 29 februari 1996.

De voorkeursgrenswaarde voor de geluidsbelasting is 50 dB(A) en de grenswaarde 65 dB(A). Het aantal vergunde transportbewegingen wijzigt met de aangevraagde veranderingen niet.

Uit het akoestisch rapport blijkt dat voldaan wordt aan de in de revisievergunning gestelde voorkeursgrenswaarde.

7.4 Conclusies

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

De twee nieuwe representatieve bedrijfssituaties (RBS 2 en RBS 3) zijn alleen in de dagperiode in werking waardoor wij voor wat betreft deze situaties alleen in deze periode geluidruimte vergunnen.

RBS 2 en RBS 3 mogen niet op één en dezelfde dag in werking zijn. Wij hebben hiertoe een voorschrift opgenomen.

7.5 Trillingen

Door het gebruik van de schudzeef zou trillingshinder veroorzaakt kunnen worden.

Gezien de afstand tot de dichtstbijzijnde trillingsgevoelige bestemmingen (meer dan 100 meter) is trillingshinder niet te verwachten. Een onderzoek naar trillingen achten wij daarom niet nodig. Ook achten wij het daarom niet nodig hierover voorschriften op te nemen.



8 Lucht

Het algemene beleid is gericht op het terugdringen van emissies naar de lucht door het toepassen van beste beschikbare technieken (BBT) en op het halen van de luchtkwaliteitseisen uit de Wet milieubeheer (Wm). Als gevolg van de aangevraagde activiteiten kunnen diffuse emissies ontstaan bij het zeven van stenen en het sorteren van bouw- en sloopafval en gips.

Omdat binnen de inrichting de opslag van meer dan 50 ton gevaarlijke stoffen (asbest en dakleer) plaatsvindt (een activiteit uit bijlage 1 van de Richtlijn industriële emissies (2010/75/EU)) is er sprake van een IPPC-installatie.

De eisen in het Activiteitenbesluit onder paragraaf 3.4.3 gelden per januari 2013 bij IPPC-installaties voor de opslag van inerte goederen.

8.1 Diffuse emissies

Diffuse emissies van de nu aangevraagde activiteiten kunnen afkomstig zijn van de op- en overslag van dakleer en de op- en overslag en bewerking van bouw- en sloopafval en gips en het uitzeven en sorteren van stenen. Uitgezonderd het sorteren van stenen, vinden alle activiteiten plaats in een hal.

Inerte goederen

Het Activiteitenbesluit (paragraaf 3.4.4) is van toepassing op het opslaan en overslaan van inerte goederen. Concreet betreft het hier de op- en overslag en sortering van gips en het uitzeven en sorteren van stenen. De aangevraagde emissies/maatregelen in het Activiteitenbesluit kunnen hier als BBT worden beschouwd. Daarom worden voor de opslag van deze inerte goederen geen voorschriften aan de omgevingsvergunning verbonden maar dient de opslag en bewerking te voldoen aan de voorschriften in paragraaf 3.4.4 (en de daarbij behorende regeling) van het Activiteitenbesluit.

Niet-inerte goederen.

Bouw- en sloopafval en dakafval zijn niet-inerte goederen.

De op- en overslag en/of bewerking van deze niet-inerte goederen zijn getoetst aan paragraaf 3.8.1 van de NeR en voldoen hier aan.

Voorschriften hiertoe zijn de in de revisievergunning reeds opgenomen.

9 Op- en overslag van asbest

Intrekking voorschrift 14.1.2.

Het verzoek luidt als volgt:

Aanvrager wil de mogelijkheid hebben asbest, dat wordt aangeleverd door bedrijven of particulieren en reeds is ingepakt conform het Asbestverwijderingsbesluit, in een asbestcontainer te leggen. Volle containers worden afgevoerd.

Voorschrift 14.1.2 (betreft opslag asbesthoudend afval) luidt als volgt:

‘De containers mogen alleen op de inrichting aanwezig zijn in afwachting van afvoer. Er mogen geen handelingen met asbest plaatsvinden’.



Toetsing

Het aangeleverde asbest dient te worden behandeld conform het Asbestverwijderingsbesluit en verpakt te zijn conform het Productenbesluit Asbest. Deze besluiten zijn rechtstreeks werkend. Wij nemen derhalve geen voorschriften hiertoe op.

10 Conclusie

10.1 Conclusie

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

In deze beschikking zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen.



BIJLAGE 1: BEGRIPPEN

AFVALSTOFFEN:

Alle stoffen, preparaten of voorwerpen, waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.

AFVALWATER:

Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.

BEHEER VAN AFVALSTOFFEN:

Inzameling, vervoer, nuttige toepassing en verwijdering van afvalstoffen, met inbegrip van het toezicht op die handelingen en de nazorg voor stortplaatsen na sluiting en met inbegrip van de activiteiten van afvalstoffenhandelaars en afvalstoffenmakelaars.

BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT):

Voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die - kosten en baten in aanmerking genomen - economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn; daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld.

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.

BODEMRISICODOCUMENT:

Document dat inzicht geeft in het risico van bodemverontreiniging. Hiertoe wordt per bodembedreigende activiteit overeenkomstig de bodemrisicochecklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bepaald of met de aanwezige of voorgenomen combinatie van voorzieningen en maatregelen sprake is of zal zijn van een verwaarloosbaar bodemrisico.

DIFFUSE EMISSIES:

Emissies door lekverliezen.
Emissies van oppervlaktebronnen

EMISSIONE:

Uitworp van één of meer verontreinigende stoffen naar de lucht (vracht per tijdeenheid).

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 BESTEMMINGEN:

Gebouwen of objecten, aangewezen bij algemene maatregel van bestuur krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).



GELUIDSGEVOELIGE RUIMTE VAN EEN WONING:

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

GEVAARLIJKE AFVALSTOF:

Afvalstof die een of meer van de in bijlage III bij de kaderrichtlijn afvalstoffen genoemde gevaarlijke eigenschappen bezit.

HERGEBRUIK:

Elke handeling waarbij producten of componenten die geen afvalstoffen zijn, opnieuw worden gebruikt voor hetzelfde doel als dat waarvoor zij waren bedoeld.

IMMISSIE:

Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid).

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (L_{Ar}, L_T):

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 meteocorrectieterm C_m. De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.

NER:

De Nederlandse emissierichtlijn lucht. De NeR is verkrijgbaar bij Kenniscentrum InfoMil, het secretariaat van de NeR-organisatie en te downloaden vanaf de website: www.infomil.nl/ner.

NUTTIGE TOEPASSING:

Elke handeling met als voornaamste resultaat dat afvalstoffen een nuttig doel dienen door hetzij in de betrokken installatie, hetzij in de ruimere economie, andere materialen te vervangen die anders voor een specifieke functie zouden zijn gebruikt, of waardoor de afvalstof voor die functie wordt klaargemaakt, tot welke handelingen in ieder geval behoren de handelingen die zijn genoemd in bijlage II bij de kaderrichtlijn afvalstoffen

OPENBAAR RIOOL:

Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer.

OVERSLAAN:

het kortdurend stallen van containers met afval, bijvoorbeeld containers die door schepen worden aangevoerd en daarna door voertuigen worden verder getransporteerd, of andersom;
het overbrengen van afval in een groter transportmiddel, bijvoorbeeld vanuit de chemokar naar grotere vrachtwagens. Het kan daarbij gaan om afval dat door rechtspersoon A is ingezameld of wordt getransporteerd en tijdelijk binnen de inrichting van rechtspersoon B wordt overgeslagen;
het stallen van met afval geladen voertuigen, bijvoorbeeld het overnachten van een volle vrachtwagen op een inrichting.

REFERENTIENIVEAU:

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

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;

het optredende equivalente geluidsniveau (L_{Aeq}) 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.

SBR-RICHTLIJN B:

Meet- en beoordelingsrichtlijnen, Hinder voor personen in gebouwen Deel B, Richtlijn van de Stichting Bouwresearch.

Dit deel van meet- en beoordelingsrichtlijnen gaat over hinder voor personen ten gevolge van gebouwtrillingen. In dit deel van de richtlijn wordt onderscheid gemaakt ten aanzien van de functie van het gebouw, het tijdstip van de dag en het karakter van de trillingen. Tevens onderscheidt de richtlijn bestaande, gewijzigde en nieuwe situaties.

TRILLING:

Mechanische beweging rond een referentiepunt dat in evenwicht is.

VERKEERSBEWEGING:

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

VERWERKING:

Nuttige toepassing of verwijdering, met inbegrip van aan toepassing of verwijdering voorafgaande voorbereidende handelingen.

VERWIJDERING:

Elke handeling met afvalstoffen die geen nuttige toepassing is zelfs indien de handeling er in tweede instantie toe leidt dat stoffen of energie worden teruggewonnen, tot welke handelingen in ieder geval behoren de handelingen die zijn genoemd in bijlage I bij de kaderrichtlijn afvalstoffen

