

**Beschikking van
Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant**

op de op 28 maart 2021 bij hen binnengekomen aanvraag van Gebrs. Van den Brand en Van Oort BV om vergunning krachtens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, voor de inrichting gelegen aan de Koperslagerstraat 17 te Uden.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



De heer A. Peters
Gebiedsmanager Oost

Datum besluit: 7 februari 2022
Verzonden op: 7 februari 2022

Afschrift aan:

- MILON BV;
- gemeente Maashorst.

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

I. Onderwerp

Op 28 maart 2021 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Gebrs. Van den Brand en Van Oort BV. Het betreft het veranderen van de inrichting. De veranderingen zijn: de inzet van extra bewerkingsmachines, een verruiming van de werktijden, een aanpassing van de vergunde capaciteiten, het immobiliseren van bodemassen en sorteerzeefzand en het doen van proefnemingen. De aanvraag heeft betrekking op de Koperslagerstraat 17 in Uden. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/143042 en OLO-nummer 5940955.

II. Besluit

Wij besluiten, gezien de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) en de daarop betrekking hebbende uitvoeringsbesluiten en -regelingen aan Gebrs. Van den Brand en Van Oort BV 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 veranderen van de inrichting. Aan de verlening van de vergunning zijn voorschriften verbonden. Deze staan in het hoofdstuk 'Voorschriften' van dit besluit.

En tevens:

- dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning:
 - aanvraagformulier met OLO-nummer 5940955;
 - toelichting aanvraag omgevingsvergunning, projectnr. 20201060, d.d. 28 maart 2021;
 - plattegrondtekening, projectnr. 28266, d.d. 16 maart 2021;
 - akoestisch rapport, projectnr. AR 10.554/4, d.d. 16 september 2021;
 - brief aanvullende gegevens, d.d. 20 september 2021;
 - brief aanvullende gegevens, d.d. 12 oktober 2021;
 - tekening positie breker, ontvangen op 13 oktober 2021.
- toe te staan¹ dat, in afwijking van het gestelde in artikel 2.12, derde lid, van het Activiteitenbesluit de volgende niet gevaarlijke afvalstoffen gemengd mogen worden:
 - bodemas met sorteerzeefzand;
- de voorschriften 2.4.1, 2.6.1, 6.2.1, 6.2.2, 6.3.1 en 6.3.2 behorende bij de oprichtingsvergunning van 6 juni 2011 in te trekken.

¹ Op grond van artikel 2.12, vijfde lid, van het Activiteitenbesluit milieubeheer

III. Rechtsbeschermingsmiddelen

Beroep

Tegen de beschikking kan binnen zes weken na de dag van terinzagelegging beroep worden ingesteld door belanghebbenden. In bepaalde gevallen kunnen ook anderen beroep instellen, zie hiervoor <https://www.raadvanstate.nl/@125301/niet-belanghebbende-toegang-beroep/>.

Het beroepschrift moet uw naam en adres bevatten, duidelijk maken tegen welk besluit u beroep instelt en gemotiveerd worden, ondertekend te zijn en voorzien zijn van een datum.

Het beroepschrift moet worden gericht aan de Rechtbank Oost-Brabant, Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch.

Indien spoed dit vereist, kan een voorlopige voorziening worden gevraagd. Dit verzoek moet worden gericht aan de voorzieningenrechter van de Rechtbank Oost-Brabant, Postbus 90125, 5200 MA 's Hertogenbosch.

De beschikking treedt in werking met ingang van de dag na afloop van de beroepstermijn.

Indien binnen de beroepstermijn een verzoek tot voorlopige voorziening is gedaan, treedt het besluit niet in werking voordat op dat verzoek door de voorzieningenrechter is beslist.

Voor nadere informatie verwijzen wij naar de kennisgeving van dit besluit.

Inhoudsopgave

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING	2
I. Onderwerp	2
II. Besluit	2
III. Rechtsbeschermingsmiddelen	3
Voorschriften	5
1 ALGEMEEN	5
1.1 Proefnemingen	5
2 Afvalstoffen	5
2.1 Immobilisatie van bodemas en sorteerzeefzand	5
3 Geluid	6
3.1 Representatieve bedrijfssituatie	6
1. Procedurele aspecten	7
1.1. Gegevens aanvrager	7
1.2. Projectbeschrijving	7
1.3. Huidige vergunnings situatie	7
1.4. Vergunningplicht	8
1.5. Bevoegd gezag	8
1.6. Beoordeling van de aanvraag	8
1.7. Procedure	8
1.8. Zienswijzen op de ontwerpbeschikking	8
1.9. Wijzigingen t.o.v. de ontwerpbeschikking	8
1.10. Adviezen	8
1.11. Wet natuurbescherming	9
1.12. M.e.r-beoordelingsbesluit	9
1.13. Beleidsregel toepassing Wet Bibob Noord-Brabant	9
2. Inhoudelijke overwegingen	10
2.1. Inleiding	10
2.2. Toetsing oprichten, veranderen en/of revisie	10
2.3. Activiteitenbesluit	10
2.4. Acceptatie en/of verwerking van afvalstoffen	10
2.5. Geluid	13
2.6. Luchtkwaliteit	15
2.7. Proefnemingen	15
Bijlage Vergunde opslag- en verwerking afvalstoffen	17
BEGRIPPENLIJST	19

VOORSCHRIFTEN

1 ALGEMEEN

1.1 Proefnemingen

- 1.1.1 Vergunninghouder mag - mits hiervoor vooraf schriftelijk goedkeuring is verleend door het bevoegd gezag en bij wijze van proef - andere dan in deze vergunning opgenomen technische installaties en/of alternatieve grond-, hulp-, of brandstoffen toepassen dan wel andere afvalstoffen verwerken. Goedkeuring wordt slechts verleend indien de proefneming noodzakelijk is om informatie te vergaren over de technische haalbaarheid van de andere toepassing en deze informatie niet op een andere wijze kan worden verkregen.
- 1.1.2 Voordat goedkeuring kan worden verleend voor een proef ,moeten minimaal zes weken voor aanvang van de proef de volgende gegevens schriftelijk aan het bevoegd gezag worden verstrekt:
- het doel en de noodzaak van de proefneming;
 - een beschrijving van de alternatieve stof of van de alternatieve techniek of het alternatieve proces, met vermelding van de capaciteit inclusief eventuele wijzigingen in installaties en procesvoeringen;
 - de te verwachten wijziging in emissies en verbruiken, aangegeven met behulp van massabalansen en de verwachte wijziging in gevolgen voor het milieu;
 - de wijze waarop tijdens de proefneming processen en emissies, gevolgen voor het milieu en de verbruiken zullen worden beheerd en geregistreerd;
 - de hoeveelheid in te zetten materiaal;
 - de duur van de proef.
- 1.1.3 Het bevoegd gezag kan naar aanleiding van een onderzoeksopzet goedkeuring onthouden dan wel nadere eisen stellen aan de proefneming. Deze nadere eisen kunnen een beperking van duur of een beperking van de bij de proefnemingen te verwerken hoeveelheid materiaal betekenen. Tevens kunnen nadere eisen gesteld worden aan de milieu hygiënische randvoorwaarden van de proefnemingen.
- 1.1.4 De proefneming mag uitsluitend worden uitgevoerd binnen de aan de goedkeuring verbonden voorwaarden. Zodra blijkt dat deze randvoorwaarden niet in acht genomen (kunnen) worden of dat de gevolgen voor het milieu groter zijn dan voorzien, moet de proef onmiddellijk gestopt worden.
- 1.1.5 De resultaten van de proefneming moeten uiterlijk drie maanden na beëindiging van de proefneming aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

2 AFVALSTOFFEN

2.1 Immobilisatie van bodemas en sorteerzeefzand

- 2.1.1 Afvalstoffen die afzonderlijk niet voldoen aan de kwaliteitseisen van het Besluit bodemkwaliteit mogen niet met elkaar worden gemengd om alsnog aan het besluit te voldoen.
- 2.1.2 Het te immobiliseren materiaal moet een zodanige structuur hebben dat er een goede menging plaatsvindt.
- 2.1.3 Voor de immobilisatie mag geen 'PAK-rijk' sorteerzeefzand (verontreinigd met PAK10 boven de concentratie van 50 mg/kg droge stof) worden toegepast.

3 GELUID

3.1 Representatieve bedrijfssituatie

3.1.1 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 in de tabel aangegeven waarden in de kolommen $L_{Ar,LT}$:

Toetspunt		Dagperiode (07.00-19.00 uur)		Avondperiode (19.00-23.00 uur)		Nachtperiode (23.00-07.00 uur)	
Id	Ontvanger	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}
	Richtwaarden	50	70	45	65	40	60
01.1	Wo Goorkensweg 13	49,0	62	29,4	44	26,4	44
02.1	Wo Rietdekkerstraat 8a	47,9	58	30,5	45	27,4	45
03.1	Wo Kleuterweg 13	50,0	59	28,3	49	25,3	49
04.1	Wo Goorkensweg 6	43,6	53	35,2	50	32,2	50
05.1	Goorkensweg 16	42,6	50	30,8	52	27,8	52
06.1	Pannebakkerstraat 11b	47,9	61	27,4	43	24,4	43
07.1	Pannebakkerstraat 11a	48,6	62	28,9	44	25,9	44
08.1	Rietdekkerstraat 7a	49,2	64	28,5	43	25,4	43
09.1	Kleuterweg 6	47,1	57	24,6	46	21,6	46
10.1	Kleuterweg 13a	45,0	55	25,2	44	22,2	44
11.1	Nieuwe woning	49,2	61	27,6	48	24,6	48
12.1	Controlepunt N-W	56,5	64	35,3	51	32,3	51
13.1	Controlepunt N-O	56,3	66	36,1	52	33,1	52
14.1	Controlepunt O	55,3	65	35,2	52	32,2	52

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op figuur 3 uit de bijlage behorende bij het akoestisch rapport van 16 september 2021, projectnr. AR 10.554/4.

3.1.2 Het maximale geluidsniveau L_{Amax} 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 bij woningen van derden of andere geluidsgevoelige bestemmingen niet meer bedragen dan:

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

3.1.3 De beoordelingshoogte voor de dag- avond- en nachtperiode is respectievelijk 1,5 m, 5 m en 5 m.

1. PROCEDURELE ASPECTEN

1.1. Gegevens aanvrager

Op 28 maart 2021 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van Gebrs. Van den Brand en Van Oort BV, Koperslagerstraat 17 te Uden.

1.2. Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: de inzet van extra bewerkingsmachines, een verruiming van de werktijden, een aanpassing van de vergunde capaciteiten, het immobiliseren van bodemassen en sorteerzeefzand en het doen van proefnemingen.

Naast de bestaande puinbreker kan ook een mobiele puinbreker op het bedrijfsterrein worden ingezet. De mobiele puinbreker zal vooral werkzaam zijn bij storing of onderhoud van de vaste breker en is maximaal 40 dagen gedurende de dagperiode in werking.

De veranderingen in vergunde opslag- en verwerkingscapaciteit van afvalstoffen zijn weergegeven in de 'BIJLAGE VERGUNDE OPSLAG- EN VERWERKING AFVALSTOFFEN' bij de overwegingen.

De werktijden worden als volgt aangevraagd:

- Van maandag tot en met zaterdag worden in de dagperiode (van 07.00 tot 19.00 uur) afvalstoffen bewerkt (breken en zeven) en vinden transportbewegingen plaats.
- In de avondperiode (van 19.00 tot 23.00 uur) kunnen 20 vrachtauto's en 20 kranen en/of loaders terugkeren van werkzaamheden op locatie elders. 30 personenauto's kunnen in de avondperiode vertrekken vanaf de inrichting.
- In de nachtperiode (van 23.00 tot 07.00 uur) kunnen 20 vrachtauto's en 20 kranen en/of loaders vertrekken naar elders. 30 personenauto's kunnen in de nachtperiode aankomen.

Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:

- het veranderen of het veranderen van de werking van een inrichting (artikel 2.1, eerste lid, onder e, van de Wabo).

1.3. Huidige vergunnings situatie

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

Soort	Datum	Onderwerp
Oprichtingsvergunning Wm *	6 juni 2011	oprichten en in werking hebben van een inrichting
Omgevingsvergunning (milieuneutraal)	23 maart 2018	het wijzigen van de inrichtingsgrens, het flexibel opslaan van afvalstoffen en het verplaatsen van de gasflessenopslag
Omgevingsvergunning (actualisatie)	21 juni 2018	Voorschriften energie

De hierboven genoemde vergunningen waar een * bij staat, zijn volgens de Invoeringswet Wabo gelijkgesteld aan een omgevingsvergunning voor onbepaalde tijd.

1.4. Vergunningplicht

Het betreft een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I, categorie 5.5 van de Richtlijn industriële emissies (Rie). Om die reden is op grond van artikel 2.1, tweede lid van het Bor sprake van een vergunningplichtige inrichting.

1.5. Bevoegd gezag

Wij zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4, tweede lid van de Wabo juncto artikel 3.3 eerste lid van het Bor, op grond van de activiteiten van de inrichting, genoemd in Bijlage I onderdeel C categorie 28.4 van het Bor.

1.6. Beoordeling van de aanvraag

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 19 juli 2021 in de gelegenheid gesteld om uiterlijk 1 oktober 2021 de aanvraag aan te vullen. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 16 september 2021, 21 september 2021 en 13 oktober 2021. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag opnieuw getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag met de aanvullende gegevens 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 74 dagen opgeschort tot de dag waarop de aanvraag is aangevuld.

1.7. Procedure

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo.

1.8. Zienswijzen op de ontwerpbeschikking

Van het ontwerp van de beschikking hebben wij de kennisgeving digitaal gepubliceerd op internet: www.officielebekendmakingen.nl.

Tussen 14 december 2021 en 24 januari 2022 heeft een ontwerp van de beschikking ter inzage gelegen en is eenieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

1.9. Wijzigingen t.o.v. de ontwerpbeschikking

Ten opzichte van de ontwerpvergunning zijn geen wijzigingen aangebracht.

1.10. Adviezen

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:

- gemeente Uden

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

1.11. Wet natuurbescherming

In de Wet natuurbescherming (Wnb) is opgenomen dat deze wet aanhaakt bij de Wabo wanneer:

1. een activiteit plaatsvindt in of om een Natura 2000-gebied en deze activiteit de kwaliteit van de habitats en de habitats van soorten verslechtert (handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden), en/of;
2. een activiteit plaatsvindt waarbij in onvoldoende mate sprake is van het beschermen van inheemse plant- en diersoorten en het bewaken van de biodiversiteit tegen invasieve uitheemse plant- en diersoorten (handelingen met gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten).

Wanneer het aanhaken van toepassing is, moet het bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning de aanvraag doorsturen naar het bevoegd gezag voor de Wnb (Gedeputeerde Staten van de provincie) met het verzoek een verklaring van geen bedenkingen (vvgb)/een omgevingsvergunning natuur af te geven. De aanvrager van de omgevingsvergunning is zelf verantwoordelijk om vooraf na te gaan of een activiteit invloed heeft op Natura 2000-gebieden en/of beschermde flora en fauna.

Het vragen van een vvgb is niet nodig (een omgevingsvergunning natuur is niet van toepassing) wanneer al toestemming op basis van de Wnb is verkregen of gevraagd. Verder is een omgevingsvergunning niet van toepassing wanneer voor het voorgenomen project geen vergunning en ontheffing op grond van de Wnb nodig is.

Bij de aanvraag is een depositieberekening met AERIUS Calculator toegevoegd. Uit de berekening blijkt dat in de beoogde situatie de totale bedrijfsvoering geen depositie veroorzaakt op Natura 2000-gebieden. Een omgevingsvergunning natuur en daarmee vragen van een verklaring van geen bedenkingen voor Natura 2000-activiteiten is daarom niet van toepassing.

1.12. M.e.r.-beoordelingsbesluit

De voorgenomen activiteit valt onder categorie D.18.1 van de D-lijst van het Besluit milieueffectrapportage waarvoor een m.e.r.-beoordelingsplicht geldt. Op grond van de Wm heeft de aanvrager de voorgenomen activiteit op 11 december 2019 bij ons aangemeld door middel van een aanmeldingsnotitie (Wm, artikel 7.16). Daarop hebben wij op 14 januari 2020 het besluit genomen dat voor deze voorgenomen activiteit geen milieueffectrapport opgesteld hoeft te worden. Dit besluit is bij de aanvraag gevoegd.

1.13. Beleidsregel toepassing Wet Bibob Noord-Brabant

Conform onze beleidsregel hebben wij op basis van de Wet Bibob een onderzoek verricht naar de ingediende aanvraag om omgevingsvergunning. Onze conclusie op basis van dit onderzoek is dat er vanuit de Wet Bibob geen bezwaren zijn om de aangevraagde vergunning te verlenen.

Wel wijzen we erop dat het Bibob-onderzoek een momentopname is. Er kan op een later moment blijken dat er (nieuwe) handhavinginformatie, strafrechtelijke informatie of een andere indicatie is om een nieuw Bibob-onderzoek op te starten. Uit dat onderzoek kan dan blijken dat er vanuit de Wet Bibob wel degelijk bezwaren zijn ten aanzien van de omgevingsvergunning.

2. INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

2.1. 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.

2.2. Toetsing oprichten, veranderen en/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.

De in de vergunning aangevraagde wijzigingen hebben geen gevolgen voor de aspecten waterbesparing, afvalpreventie, bodem, bedrijfsafvalwater, geur, energie en (externe) veiligheid. Deze aspecten zijn voldoende geregeld in de geldende vergunning. In deze veranderingsvergunning worden daarom voor deze aspecten geen voorschriften gesteld, maar wordt verwezen naar de voorschriften bij de oprichtingsvergunning van 6 juni 2011.

2.3. 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.

De veranderingen hebben geen betrekking op activiteiten genoemd in hoofdstuk 3 of hoofdstuk 5 van het Activiteitenbesluit. Een melding is daarom niet nodig.

Voor het overige is per hoofdstuk of 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 de best beschikbare technieken. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

2.4. Acceptatie en/of verwerking van afvalstoffen

2.4.1. BBT conclusies afvalbehandeling

Op 10 augustus 2018 is het document met BBT conclusies voor afvalbehandeling vastgesteld. Veel BBT conclusies voor afvalbehandeling hebben betrekking op emissies naar water en lucht (stof en geur) alsmede op en trillingen.

Voor zover een BBT conclusie betrekking heeft op emissies naar de lucht, de bodem, het water, geluidemissies en/of trillingen wordt voor de overwegingen verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

Bij het bepalen van de BBT, specifiek voor de acceptatie en/of verwerking van afvalstoffen hebben we rekening gehouden met de van toepassing zijnde BBT-conclusies voor afvalbehandeling. De aangevraagde acceptatie en/of verwerking van afvalstoffen voldoet aan de hierboven genoemde BBT-conclusies.

2.4.2. Doelmatig beheer van afvalstoffen

Het beleid met betrekking tot afvalverwerking is gericht op het doelmatig beheer van afvalstoffen, zoals gedefinieerd in artikel 1.1 van de Wm. In dat kader houden wij rekening met het geldende afvalbeheersplan (het Landelijk Afvalbeheersplan 2017-2029, hierna aangeduid als het LAP) waaronder begrepen deel E (minimumstandaard per specifieke afvalstroom). De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de prioriteitsvolgorde in de afvalhiërarchie zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen:

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

De minimumstandaard geeft de minimale hoogwaardigheid aan van de verwerking van een bepaalde afvalstof of categorie van afvalstoffen. Deze minimumstandaard is bedoeld te voorkomen dat afvalstoffen laagwaardiger worden verwerkt dan wenselijk is. Als de minimumstandaard bestaat uit verschillende verwerkingshandelingen bij diverse inrichtingen kan voor de afzonderlijke verwerkingsstappen een vergunning worden verleend mits de totale verwerking voldoet aan de minimumstandaard. In een aantal sectorplannen is vermeld dat het opnemen van sturingsvoorschriften dan noodzakelijk is.

2.4.3. Toetsing van de aangevraagde afvalactiviteiten

De volgende veranderingen ten aanzien van afvalstoffen (van derden) zijn aangevraagd:

- Inzet van een mobiele puinbreker met geïntegreerde zeef;
Deze zal vooral worden ingezet bij storing en onderhoud van de vaste puinbreker. Deze verandering heeft geen gevolgen voor de het aspect afvalverwijdering.
- Verschuiving in de vergunde opslag- en verwerkingscapaciteiten waarbij de totaal vergunde opslag en verwerkingscapaciteit ongewijzigd blijft;
Zie hoofdstuk 4 van de toelichting op de aanvraag. Hierbij worden twee nieuwe afvalstromen aangevraagd, bodemas en sorteerzeefzand. Dit vanwege de aangevraagde verandering betreffende het immobiliseren van deze afvalstromen binnen de inrichting. Zie hieronder.
- Het immobiliseren van sorteerzeefzand en bodemassen;
Zie hieronder.
- Proefnemingen;
Dit wordt hierna in een aparte paragraaf behandeld.

Immobiliseren van sorteerzeefzand en bodemas

Immobiliseren van afvalstoffen kan doelmatig zijn als deze afvalstromen anders volgens de minimumstandaard alleen verwijderd kunnen worden. In paragraaf D.4.4.5.3 van het beleidskader van LAP3 is aangegeven onder welke voorwaarden dergelijke afvalstromen op een verantwoorde wijze voor recycling geschikt worden gemaakt door immobilisatie.

Immobilisatie kan bijdragen aan de doelstelling om afval zoveel als mogelijk nuttig toe te passen en om storten te verminderen.

(AVI-)bodemas

Sectorplan 20 'AVI-bodemas' is van toepassing op de verwerking van bodemas. De minimumstandaard voor AVI-bodemas, alsook van de bij de verwerking van AVI-bodemas ontstane deelstromen (behalve het residu) is recycling. In de verwerkingsinstallatie vindt kwaliteitsverbetering plaats van AVI-bodemas. Van kwaliteitsverbetering is op basis van de Regeling storten als enige vorm van afvalbeheer in ieder geval sprake in geval van:

- maximale afscheiding van ferro en non-ferro metalen via magneet en Eddy Current of vergelijkbare technieken;
en
- beperking van de uitloging van verontreiniging zodat toepassing als niet-vormgegeven bouwstof mogelijk is, of;
- het terugbrengen van niet-minerale delen met het oog op gebruik als toeslagmateriaal in beton, asfalt of andere producten, of;
- productie van een immobilisaat dat voldoet aan de eisen voor een vormgegeven product.

Onder recycling van het van metalen ontdane AVI-bodemas valt zowel 'toepassing als IBC-bouwstof', 'inzet als toeslagmateriaal' als 'inzet als vrij toepasbare bouwstof' mits de betreffende bouwstoffen niet worden ingezet ter opvulling van mijnen, groeves, etc. Een vrij toepasbare bouwstof voldoet aan de eisen voor een vormgegeven of een niet-vormgegeven bouwstof als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit. Deze minimumstandaard is in overeenstemming met de Green Deal "Verduurzaming nuttige toepassing AEC-bodemas".

Het Besluit bodemkwaliteit geeft de eisen weer die gesteld worden aan bouwstoffen. Deze eisen zijn dus ook van belang voor bouwstoffen (deels) geproduceerd uit afvalstoffen. Bovendien kent het besluit een aantal beperkingen ten aanzien van het mengen van afvalstoffen met andere afvalstoffen of met niet-afvalstoffen ten einde aan de gestelde eisen als bouwstof te voldoen. Daarnaast volgen ook uit het hoofdstuk 'Mengen van afvalstoffen' van het beleidskader enkele belangrijke restricties voor het verwerken van afvalstoffen gericht op inzet als bouwstof. Bij het vergunnen van de verwerking van afvalstoffen tot bouwstoffen zal aan al deze voorwaarden moeten worden voldaan (hoofdstuk D.4, paragraaf D.4.4.5 van het beleidskader 'Mengen t.b.v. productie van een bouwstof van LAP3).

Sorteerzeefzand

Sectorplan 30 'Zeefzand' van LAP3 is van toepassing op de verwerking van sorteerzeefzand. De minimumstandaard voor zeefzand is recycling. Het betreft dan recycling tot een niet vormgegeven bouwstof of, onder bepaalde voorwaarden, tot grond. De minimumstandaard sluit aan bij het streven naar het nuttig toepassen van afvalstoffen op een zo hoogwaardig mogelijke wijze en met zo min mogelijk verlies aan kwaliteit. Sorteerzeefzand zal in veel gevallen, gezien de aanwezige verontreinigingen, ten behoeve van recycling moeten worden gereinigd. De verwerking van zeefzand volgens de minimumstandaard vermindert het gebruik van primaire grondstoffen. Of recycling van zeefzand tot (specifiek) grond mogelijk is, is afhankelijk van de herkomst van het zeefzand en het materiaal wat is gezeefd. Zie de definitie van grond in het Bbk en de toelichting daarop om te bepalen in welke gevallen recycling van zeefzand tot grond mogelijk is. Voor 'PAK-rijk' zeefzand (i.e. verontreinigd met PAK10 boven de genoemde concentratie van 50 mg/kg droge stof) is een aparte minimumstandaard vastgesteld. De aanwezige PAK moet verplicht worden vernietigd. De opgenomen grens van 50 mg/kg aan PAK is ontleend aan de maximale samenstellingswaarde voor bouwstoffen uit de Regeling bodemkwaliteit. Om wegmengen van verontreiniging met PAK tegen te gaan, wordt bij de minimumstandaard expliciet benadrukt dat de genoemde grens van 50 mg/kg droge stof niet door mengen van partijen mag worden bereikt! Voor het residu wat ontstaat bij het reinigen van zeefzand is de minimumstandaard storten. Het is op basis van het beschreven beleid in

hoofdstuk D.4, § D.4.4.5.3 nadrukkelijk niet toegestaan dat het residu wordt geïmmobiliseerd tot een vormgegeven bouwstof.

Het Besluit bodemkwaliteit geeft de eisen weer die gesteld worden aan bouwstoffen. Deze eisen zijn dus ook van belang voor bouwstoffen (deels) geproduceerd uit afvalstoffen. Bovendien kent het besluit een aantal beperkingen ten aanzien van het mengen van afvalstoffen met andere afvalstoffen of met niet-afvalstoffen ten einde aan de gestelde eisen als bouwstof te voldoen. Daarnaast volgen ook uit het hoofdstuk 'Mengen van afvalstoffen' van het beleidskader enkele belangrijke restricties voor het verwerken van afvalstoffen gericht op inzet als bouwstof. Bij het vergunnen van de verwerking van afvalstoffen tot bouwstoffen zal aan al deze voorwaarden moeten worden voldaan (hoofdstuk D.4, paragraaf D.4.4.5 van het beleidskader 'Mengen t.b.v. productie van een bouwstof' van LAP3). Ten aanzien van zeefzand met een concentratie aan PAK10 > 50 mg/kg droge stof is immobilisatie nadrukkelijk niet toegestaan. Ook voor het residu wat vrijkomt bij het reinigen van zeefzand is verdere verwerking middels immobilisatie niet toegestaan.

Toetsing

In de aanvraag is getoetst aan de uitgangspunten van LAP3 voor immobilisatie (en mengen) van sorteerzeefzand en bodemas. Daarbij is aangegeven dat immobilisatie zal plaatsvinden door een derde die is gecertificeerd volgens BRL 9322. Het immobilisatietoestel zal voldoen aan de eisen van het Besluit bodemkwaliteit.

De verwerking van bodemas en sorteerzeefzand door koude immobilisatie voldoet aan de minimumstandaard. Om te borgen dat de immobilisatie voldoet aan LAP3 zijn voorschriften aan de vergunning verbonden.

Met deze vergunning wordt in afwijking van het gestelde in artikel 2.12, derde lid, van het Activiteitenbesluit het mengen van bodemas en sorteerzeefzand toegestaan.

2.4.4. Conclusie

De aangevraagde veranderingen ten aanzien van de acceptatie, opslag en be-/verwerking van afvalstoffen kunnen worden vergund. Hiertoe zijn voorschriften aan de vergunning verbonden.

Ter vervanging van de voorschriften 2.4.1 en 2.6.1 van de vergunning van 6 juni 2011 zullen de tabellen uit hoofdstuk 4 van de toelichting bij de aanvraag gaan gelden. De toelichting maakt onderdeel uit van de vergunning. Voor de duidelijkheid trekken wij met deze procedure de voorschriften 2.4.1 en 2.6.1 van de vergunning van 6 juni 2011 in.

Op grond van de vigerende vergunning zal de procedure voor acceptatie, be- en verwerking, registratie of controle uiterlijk twee weken voordat de wijziging wordt doorgevoerd schriftelijk aan het bevoegd gezag moeten worden voorgelegd.

2.5. Geluid

2.5.1. Algemeen

De bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. De veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving en de perioden waarin deze optreedt, is in kaart gebracht in een akoestisch rapport van 16 september 2021, projectnr. AR 10.554/4.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidsemisatie 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.

De aangevraagde geluidrelevante veranderingen betreffen:

- een mobiele elektrische puinbreker met geïntegreerde zeef op het buitenterrein gedurende de dagperiode, 40x per jaar;
- verruiming van de werktijden en capaciteiten;
- Terugkeer in de avondperiode van 20 vrachtwagens en 20 kranen; vertrek van 30 personenwagens;
- Vertrek in de nachtperiode van 20 vrachtwagens en 20 kranen; aankomst van 30 personenwagens.

De inrichting beschikt over een vergunning voor alleen werkzaamheden in de dagperiode. Door de uitbreiding nemen de geluidniveaus in de omgeving toe.

2.5.2. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In het kader van de beoordeling of de inrichting niet op ontoelaatbare wijze geluidshinder teweegbrengt is gebruik gemaakt van de "Handreiking industrielawaai en vergunningverlening, oktober 1998". In de aanvraag zijn activiteiten aangevraagd voor dag-, avond- en nachtperiode. Er is alleen nog sprake van een representatieve bedrijfssituatie. In de vergunde situatie was ook nog sprake van een incidentele bedrijfssituatie. Dit is niet meer aan de orde.

De berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus bedragen ten hoogste 50 dB(A) etmaalwaarde bij een woning van derden.

Wij hebben aan de vergunning een voorschrift verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld op beoordelingspunten. De geluidimmissie voor de dag-, avond- en nachtperiode ter plaatse van deze punten is overeenkomstig de voor de aangevraagde activiteiten gewenste geluidsruimte. Voorschrift 6.2.1 behorende bij de vergunning van 6 juni 2011 trekken wij voor de duidelijkheid in. Daarnaast trekken wij ook de voorschriften 6.3.1 en 6.3.2 (incidentele bedrijfssituaties) in.

2.5.3. Maximaal geluidsniveau (L_{Amax})

De grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus bedragen 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Aan de grenswaarden wordt voldaan.

De maximale geluidsniveaus hebben wij in een voorschrift vastgelegd. Voorschrift 6.2.2 behorende bij de vergunning van 6 juni 2011 trekken wij voor de duidelijkheid in.

2.5.4. 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). Een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde moet zo mogelijk worden voorkomen door het treffen van maatregelen.

De voorkeursgrenswaarde voor de geluidsbelasting is 50 dB(A). Deze waarde mag alleen worden overschreden als in de geluidsgevoelige ruimten van woningen een geluidsbelasting van 35 dB(A) etmaalwaarde gewaarborgd is.

Uit het akoestisch rapport blijkt dat het equivalente geluidsniveau veroorzaakt door het verkeer van en naar de inrichting bij de woningen langs dit traject niet meer bedraagt dan 50 dB(A).

Aan de voorkeursgrenswaarde wordt voldaan.

2.5.5. Conclusies

Ten aanzien van de optredende geluidsniveaus is de aangevraagde situatie milieu hygiënisch aanvaardbaar.

Wij hebben aan de vergunning voorschriften verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld op beoordelingspunten bij woningen van derden. De geluidsbelasting op deze punten is overeenkomstig de bij de aangevraagde activiteiten gewenste geluidruimte.

2.6. Luchtkwaliteit

In Titel 5.2 Wet milieubeheer en de bijbehorende bijlage 2 bij de Wet milieubeheer zijn grens- en richtwaarden gesteld aan de concentraties van een aantal stoffen in de buitenlucht op leefniveau, die wij als toetsingscriteria moeten hanteren.

De inrichting emitteert een aantal stoffen waarvoor deze grenswaarden gelden, te weten stikstofdioxide en zwevende deeltjes (PM_{2,5} en PM₁₀). De inrichting heeft voor deze stoffen een immisietoets uitgevoerd. Dit is opgenomen in de aanvraag in het "Rapport Luchtkwaliteit", projectnr. LR 10.554/4, d.d. 16 september 2021.

Op grond van artikel 5.16, eerste lid, van de Wet milieubeheer kan de vergunning alleen worden verleend, als aannemelijk gemaakt kan worden dat voldaan wordt aan (minimaal) één van de volgende criteria:

- a. er is geen sprake van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde
- b. er is - al dan niet per saldo - geen verslechtering van de luchtkwaliteit
- c. de bijdrage aan de concentratie van een stof is 'niet in betekende mate' (NIBM)
- d. het project is genoemd of past binnen het NSL of binnen een regionaal programma van maatregelen.

Het is aannemelijk dat de emissies vanuit de inrichting niet in betekende mate bijdragen aan een toename van de concentratie van fijn stof en stikstofdioxide in de omgevingslucht.

2.7. Proefnemingen

Voor veel inrichtingen is het zoeken naar verbetering(en) van producten en procesvoering een veelvuldig terugkerend aandachtspunt. Vaak wordt ook aan productonderzoek en/of -ontwikkeling gedaan. Dergelijke ontwikkelingen dragen veelal ook bij aan een vermindering van de belasting van het milieu.

Vanuit de geschetste achtergrond kan de behoefte bestaan en is het vaak van essentieel belang om op bepaalde momenten gedurende enige tijd proefnemingen uit te voeren. Op die manier kan informatie worden vergaard over de beoogde verbeteringen en/of aanpassingen in product of proces en om inzicht te krijgen in de daaraan verbonden milieuhygiënische consequenties. Proefnemingen worden gekenmerkt door een beperkte duur (wij gaan uit van maximaal zes maanden). Doorlooptijd en/of hoeveelheid moeten echter wel voldoende zijn om de noodzakelijke informatie te kunnen vergaren.

In de aanvraag heeft aanvrager aangegeven de mogelijkheid te willen hebben om desgewenst proefnemingen uit te kunnen voeren. Wij achten dit acceptabel. Wel zijn wij van oordeel dat daaraan randvoorwaarden moeten worden gesteld en moeten proefnemingen ruim voor aanvang (minimaal zes weken) bij ons voor toestemming worden voorgelegd. Daartoe hebben wij voorschriften opgenomen. Tevens moet over de resultaten van de proef aan ons worden gerapporteerd. De proefnemingen moeten plaatsvinden binnen de milieuhygiënische randvoorwaarden van deze vergunning en mogen pas aanvangen na toestemming van ons.

Ten overvloede merken wij nog op dat indien een proef succesvol is verlopen en men wil de resultaten daarvan implementeren, daartoe eerst steeds zal moeten worden gezien in hoeverre daartoe een procedure op grond van de Wabo zal moeten worden doorlopen.

BIJLAGE VERGUNDE OPSLAG- EN VERWERKING AFVALSTOFFEN

In onderstaande tabellen zijn de vergunde opslag- en verwerkingscapaciteiten van de verschillende afvalstoffen aangegeven, inclusief bijbehorende Euralcodes. In rood zijn de veranderingen aangegeven t.o.v. de eerder verleende vergunning.

Naam afvalstof	Euralcode	Maximale opslag in m ³	Innamecapaciteit per jaar in ton
Steenachtige afvalstoffen en vormgegeven bouwstoffen			
Gemengd puin ¹	10.12.08, 10.13.14, 17.01.01, 17.01.02, 17.01.03, 17.01.06*, 17.01.07, 17.05.08 17.08.02, 17.09.04, 19.12.09 20.02.02	27.500	160.000
Betonpuin ¹	17.01.01, 17.01.06*, 17.01.07	34.000	40.000
Vormgegeven bouwmaterialen ¹	17.01.02, 17.01.03, 17.01.07c	10.000	7.500
Bodemass	19.01.12	5.000	24.000
Sorteerzeefzand	19.12.09, 19.12.12	500	6.000
Teervrij asfalt (asfaltschollen, freesasfalt) ¹	17.01.07, 17.09.04 17.03.02	140.000	50.000
Teerhoudend materiaal (asfaltschollen, freesasfalt en fundering)	17.03.01*, 17.03.03*	25.000	50.000
Grond, zand en andere niet vormgegeven stoffen			
Grond, zand en andere niet vormgegeven (afval)stoffen	10.02.01, 10.09.03, 10.10.03, 17.05.03*, 17.05.04,	30.000	46.800

	17.05.06, 17.05.08, 17.09.04, 20.02.02 en primaire bouwstoffen zonder euralcode		
Overige (afval)stoffen			
Minerale (afval)stoffen	10.01.01, 10.02.02, 19.01.12, 19.12.09, 19.12.12 en primaire bouwstoffen zonder euralcode	9.500	2.500
Totaal		281.500 m³	386.800
Asbest (onvrijwillig verkregen)	17.06.05*	18	3,86

¹ de maximale opslag in m³ van gemengd puin, beton puin, vormgegeven bouwmaterialen en teervrij asfalt zijn uitwisselbaar, waarbij de totale hoeveelheid van respectievelijk 27.500 m³ + 34.000 m³ + 10.000 m³ + 140.000 m³ = 211.500 m³ niet overschreden wordt.

Naam afvalstof	Euralcode	Maximale opslag in m ³	Hoeveelheid per jaar in tonnen
Uit gemengd puin gezeefde en gesorteerde afvalstoffen (worden niet als monostroom ingenomen)	17.02.01, 17.02.02, 17.02.03, 17.04.01, 17.04.02, 17.04.03, 17.04.04, 17.04.05, 17.04.06, 17.04.07, 17.04.11, 17.06.04 19.12.02, 19.12.03, 19.12.04, 19.12.05, 19.12.07, 19.12.12	-	-

Be-/verwerking	Maximale hoeveelheid (ton/jaar)
Breken en zeven van steenachtige materialen (incl. vormgegeven bouwstoffen en niet-teerhoudend asfalt)	475.000 450.000
Zeven van grond, zand	75.000
Mengen van granulaat met bindmiddelen (cement) en/of minerale stoffen	100.000 150.000
Opbulken van grond/zand	150.000 125.000
Totaal	800.000 ton per jaar

BEGRIPPENLIJST

Voor de begrippen die niet in deze lijst zijn opgenomen refereren wij naar de definities zoals die zijn opgenomen in de geldende wet- en regelgeving (zoals het Activiteitenbesluit, de Activiteitenregeling, het Besluit omgevingsrecht, het Besluit externe veiligheid inrichtingen, de Wet geurhinder en veehouderij etc.)

Begrip	Definitie
Considerans	
BBT	Best Beschikbare techniek genoemd in een BBT document.
BREF	BAT Reference document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit.
E-PRTR	European Pollutant Release and Transfer Register.
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
MER	Milieueffectrapport
Afval	
Mengen	Het samenvoegen van afvalstoffen die qua aard, samenstelling of concentraties aanwezige componenten niet met elkaar vergelijkbaar zijn. Onder 'mengen' wordt in ieder geval gevat: <ul style="list-style-type: none"> - het samenvoegen van afvalstoffen die vallen binnen verschillende afvalcategorieën van 'bijlage 5; Lijst met gescheiden te houden afvalstoffen; - het samenvoegen van afvalstoffen met niet-afvalstoffen; - verdunnen van afvalstoffen; - het samenvoegen van afvalstoffen binnen één afvalcategorie.
Minimumstandaard	De minimale hoogwaardigheid van verwerking van afzonderlijke afvalstoffen of categorieën van afvalstoffen. De minimumstandaard vormt een referentie voor de maximale milieudruk die verwerking van (een categorie van) afvalstoffen mag opleveren. De standaard is een invulling van de afvalhiërarchie voor afzonderlijke afvalstoffen en vormt op die manier een referentieniveau bij de vergunningverlening voor afvalbeheer. Ook betreft het een uitwerking van de artikelen 3 en 4 van de kaderrichtlijn afvalstoffen.
Ontdoener	Persoon of bedrijf waar afval ontstaat en die zich van het afval wil ontdoen door het af te geven aan een inzamelaar, vervoerder handelaar, bewerker of verwerker.
Opbulken	Het samenvoegen van afvalstoffen die qua aard, samenstelling en concentraties vergelijkbaar zijn.
Over slaan	Verrichten van alle handelingen op één locatie, waarbij afvalstoffen vanuit of vanaf een opbergmiddel of transportmiddel in of op een ander opbergmiddel of transportmiddel worden overgebracht. Hieronder vallen bijvoorbeeld beladen, lossen, hevelen, enz. met bijvoorbeeld kranen, transportbanden en leidingen, maar het uitvoeren van iedere verwerkingshandeling (sorteren, scheiden, spoelen, mengen, etc. etc.) valt hier niet onder.
Sorteren	Scheiden van een mengsel van materiaalstromen of van samengestelde materialen gescheiden in de oorspronkelijke materiaalstromen.
Uitsorteren	Het handmatig scheiden van incidenteel voorkomende verontreinigingen uit een vrijwel schone materiaalstroom of uit een mengsel van vrijwel schone materiaalstromen
Bodem	
Geluid	
Geluidsgevoelige bestemmingen	Gebouwen of objecten, aangewezen in het Besluit geluidhinder krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).
Immissierelevante bronsterkte (LWR)	Het geluidsvermogen niveau van een rondom afstralende puntbron die op een plaats van de echte geluidsbron dan wel het broncentrum van een stelsel geluidsbron staat en op het immissiepunt hetzelfde geluidsniveau geeft als deze geluidsbron(nen).

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.
Maximaal geluidsniveau (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.
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, augustus 2002.
Trilling	Mechanische beweging rond een referentiepunt dat in evenwicht is.
Verkeersbeweging	Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.
V _{max}	Maximale trillingssterkte.
V _{per}	Trillingssterkte over een beoordelingsperiode
Lucht	
NIBM	Niet in betekende mate
NNM	Nieuw Nationaal Mode
NSL	Nationaal samenwerkingsprogramma luchtkwaliteit
RIE	Richtlijn Industriële Emissies