



provincie **HOLLAND**
ZUID

N.M.
Gedeputeerde Staten

Directie Omgevingsdiensten
Afdeling Vergunningen
Contact

[Redacted]@pzh.nl

Postadres Provinciehuis
Postbus 90602
2509 LP Den Haag
T 070 - 441 66 11
www.zuid-holland.nl

Datum 13 OKT. 2009

Ons kenmerk
PZH-2009-128931171

Uw kenmerk

-

Bijlagen

3

Van Leeuwen Papier- en Metaalhandel B.V.
De Waal Malefijtstraat 20
2225 NA KATWIJK

BESLUIT van Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland

ALGEMEEN

Onderwerp aanvraag

Op 26 november 2008 hebben wij een aanvraag ontvangen van Van Leeuwen Papier- en Metaalhandel B.V. voor een oprichtingsvergunning op grond van de Wet milieubeheer (Wm). De vergunning wordt aangevraagd voor een periode van tien jaar voor de activiteiten met afvalstoffen en voor onbepaalde tijd voor garagewerkzaamheden voor de handel in (tweedehands)voertuigen en machines. Het betreft een inrichting voor het bewerken en de op- en overslag van afvalstoffen, voornamelijk puin en metalen en voor de handel in tweedehandsvoertuigen.

De aanvraag heeft betrekking op de acceptatie van maximaal 186.200 ton (gevaarlijke) afvalstoffen per jaar voornamelijk bestaande uit puin, metalen, en papier, waarvan 182.500 ton per jaar kan worden bewerkt, inclusief de demontage en opslag (van onderdelen) van bedrijfsauto-wrakken. Daarnaast heeft de aanvraag betrekking op het stallen, reparatie, reinigen, reviseren en onderhoud van materieel en voertuigen. Voor deze werkzaamheden worden gasflessen, (gevaarlijke) vloeistoffen en brandstoffen opgeslagen.

Volgens het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (Ivb) behorende bij de Wm, valt de inrichting onder meer onder de categorieën 28.4.A, sub 5 en 6, en 28.4.C, sub 1, uit bijlage 1 uit het Ivb. Wij zijn op grond hiervan bevoegd gezag.

Locatie bedrijf

De inrichting wordt gevestigd op de rand van een industrieterrein op 120 m afstand van de provinciale weg N206 en op ruim 200 m afstand van de Provinciale Ecologische Hoofdstructuur.

Het bedrijf ligt aan De Hooge Krocht 151 te Noordwijk, kadastraal bekend gemeente Noordwijk, sectie I, nummer 576 (gedeeltelijk). De afstand tot de dichtstbijzijnde woning is circa 50 m.

Bezoekadres
Zuid-Hollandplein 1
2596 AW Den Haag

Tram 9 en bussen 18,
22, 65 stoppen dichtbij
het provinciehuis. Vanaf
station Den Haag CS is
het tien minuten lopen.
De parkeer ruimte voor
auto's is beperkt.

Afdeling Vergunningen
is ISO-9001
gecertificeerd

MD

Procedure

Voor de behandeling van de aanvraag is de procedure van Afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) van toepassing.

Als adviseurs zijn bij de procedure betrokken:

- Burgemeester en Wethouders van Noordwijk;
- Burgemeester en Wethouders van Katwijk;
- Hoogheemraadschap van Rijnland;
- RIZA.

Op 16 februari 2009 hebben wij de aanvraagster verzocht om binnen vier weken aanvullende gegevens te verstrekken. Deze hebben wij op 9 maart 2009 bij brief, kenmerk 05.148.015, ontvangen. De proceduretijd is, als gevolg hiervan, met 21 dagen opgeschort (artikel 4:15 van de Awb). Daarnaast hebben wij op 21 april 2009 bij brief, kenmerk 05.148.020, een aanpassing van de aanvraag ontvangen.

De aangevraagde activiteiten zijn tevens vergunningplichtig ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo). Aanvraagster heeft bij ons op 26 november 2008 tezamen met de aanvraag om een Wm-vergunning een aanvraag om een Wvo-vergunning ingediend. Deze laatste aanvraag hebben wij op 4 december 2008 verzonden aan het Hoogheemraadschap van Rijnland. De startdatum voor beide procedures is 26 november 2008.

Beide aanvragen zijn met toepassing van paragraaf 8.1.3.2 van de Wm inhoudelijk op elkaar afgestemd en er heeft inhoudelijke afstemming bij de totstandkoming van de beschikkingen plaatsgevonden. Deze afstemming is niet van invloed geweest op de inhoud van deze Wm-vergunning.

Om te voldoen aan Hoofdstuk 13 van de Wm en Afdeling 3.4 van de Awb hebben de aanvraag met de bijbehorende stukken en het ontwerpbesluit ter inzage gelegen van 6 juli 2009 tot en met 17 augustus 2009.

Activiteitenbesluit

Op 1 januari 2008 is het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (het 'Activiteitenbesluit') (Staatsblad 2007, 415) in werking getreden. Dit geldt ook voor de bijbehorende ministeriële Regeling algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (de 'Regeling'). Dit Activiteitenbesluit en de bijbehorende Regeling bevatten algemene regels voor een aantal specifieke activiteiten en installaties. Type A- en type B-inrichtingen vallen geheel onder de algemene regels en hebben geen vergunning (meer) nodig. Voor type C-inrichtingen blijft de vergunningplicht bestaan. Voor type C-inrichtingen kunnen echter voor een aantal activiteiten bepalingen gelden van het Activiteitenbesluit (zie artikel 1.4 van het besluit). Dit laatste is voor de onderhavige inrichting het geval. Voor deze inrichting geldt dat moet worden voldaan aan de volgende onderdelen van het Activiteitenbesluit:

- paragraaf 3.1.3: lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- paragraaf 3.1.4: lozen van huishoudelijk afvalwater;
- paragraaf 3.3.2: het wassen van motorvoertuigen of onderdelen van motorvoertuigen.

In deze vergunning zijn geen voorschriften opgenomen voor die aspecten waarvoor het Activiteitenbesluit geldt.

MILIEUEFFECTRAPPORTAGE

M.e.r.-beoordelingsplicht

De voorgenomen activiteit komt noch voor in bijlage C noch in bijlage D van het Besluit milieueffectrapportage 1999. De activiteit is derhalve noch m.e.r.-plichtig noch m.e.r.-beoordelingsplichtig.

BELEIDSOVERWEGINGEN

Algemeen Toetsingskader/Beste Beschikbare Technieken

Bij vergunningverlening in het kader van de Wm wegen wij zoveel mogelijk de verschillende milieugevolgen tegen elkaar af (integrale afweging). Dit doen wij om een zo hoog mogelijk milieurendement te krijgen. In elk geval worden de milieugevolgen getoetst op het gebied van bodem, lucht, geluid, externe veiligheid, afvalwater, energiegebruik, water en grondstoffen, afvalstoffen en verkeer en vervoer. Bij deze toetsing worden ook toekomstige ontwikkelingen van de omgeving betrokken.

Verder houden wij rekening met de geldende milieubeleidsplannen en andere beleidskaders. Ook houden wij rekening met de voor de aangevraagde activiteiten geldende richtlijnen.

Op 1 december 2005 is een aanpassing van de Wm in werking getreden, waarmee de IPPC-richtlijn is geïmplementeerd in de Nederlandse wetgeving. Dientengevolge moeten in het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu 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. Bij de bepaling van BBT dienen wij in zijn algemeenheid de in de Wm vermelde aspecten te betrekken, rekening houdend met de voorzienbare kosten en baten van maatregelen, en met het voorzorg- en het preventiebeginsel. In het bijzonder dienen wij bij de bepaling van BBT rekening te houden met de Regeling aanwijzing BBT-documenten.

De aangevraagde installaties worden niet genoemd in bijlage I van de IPPC-richtlijn.

Op de aangevraagde activiteiten zijn de volgende Nederlandse informatiedocumenten uit de Regeling aanwijzing BBT-documenten van toepassing:

- Leidraad afval- en emissiepreventie;
- Circulaire energie in de milieuvergunning;
- Nederlandse emissierichtlijn Lucht (NeR);
- Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB);
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen;
- PGS 28: Vloeibare aardolieproducten - Aflieverinstallaties en ondergrondse opslag;
- PGS 30: Vloeibare aardolieproducten: buitenopslag in kleine installaties.

Conclusies BBT

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan de BBT ter voorkoming van emissies naar de lucht, de bodem, het water, de geluidsemissies, de externe veiligheid en de energiebesparing. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

Het kader voor de toetsing doelmatig beheer van afvalstoffen

Op grond van artikel 8.10 van de Wm kan de Wm-vergunning 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 afvalbeheerplan dan wel het bepaalde in de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm (artikel 10.14 van de Wm). In het bedoelde afvalbeheerplan (het Landelijk afvalbeheerplan 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 aanvragen om een Wm-vergunning voor zover deze betrekking heeft op afvalbeheer. De hoofdlijnen van het beleid zijn vastgelegd in deel 1 van het LAP, het Beleidskader. De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de voorkeursvolgorde voor afvalbeheer zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen en als volgt is samen te vatten:

- het stimuleren van preventie van afvalstoffen;
- het stimuleren van hergebruik/nuttige toepassing van afvalstoffen door het promoten van afvalscheiding aan de bron en nascheiding van afvalstromen; afvalscheiding maakt product-hergebruik en materiaalhergebruik (nuttige toepassing) mogelijk en beperkt de hoeveelheid te storten of in een afvalverbrandingsinstallatie (AVI) te verbranden afvalstoffen;
- het optimaal benutten van de energie-inhoud van afval dat niet kan worden hergebruikt (nuttig toepassen als brandstof);
- het verwijderen van afvalstoffen door verbranding;
- het verwijderen van afvalstoffen door storten.

In het beleidskader van 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. Wanneer de minimumstandaard bestaat uit meerdere be- en verwerkingshandelingen bij meerdere inrichtingen kan voor de afzonderlijke bewerkingsstappen een vergunning worden verleend, als door middel van sturingsvoorschriften in de vergunning verzekerd is dat de betreffende afvalstof alle noodzakelijke be- of verwerkingshandelingen doorloopt die tot de minimumstandaard behoren.

Toetsing van de aangevraagde afvalactiviteiten

Uitsluitend opslaan

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

Van Leeuwen Papier- en Metaalhandel B.V. heeft aangevraagd om de volgende afvalstoffen uitsluitend op te slaan:

- loodaccu's;
- shreddervoormateriaal;
- rubberbanden.

Voor het uitsluitend opslaan van de hierboven vermelde afvalstoffen kan vergunning worden verleend omdat deze afvalstromen niet inzamelvergunningplichtig zijn. In de vergunning is vastgelegd dat de termijn van opslag voorafgaand aan verwijdering maximaal één jaar is en de termijn van opslag voorafgaand aan nuttige toepassing maximaal drie jaar is.

Be-/verwerking

De onderhavige aanvraag is aan de volgende sectorplannen van het LAP getoetst:

- bouw- en sloofafval en daarmee vergelijkbare afvalstoffen;
- papier en karton;
- metaalafvalstoffen;
- kabelreststoffen.

Bedrijfswagens > 3.500 kg

Er is aangevraagd om bedrijfswagens > 3.500 kg te demonteren, waarbij eerst de milieu-belastende vloeistoffen worden verwijderd en vervolgens diverse materialen (zoals glas, plastic) en onderdelen (zoals motor, assen katalysator) worden gedemonteerd. De courante onderdelen worden voor hergebruik verkocht, de overige materialen en stoffen worden naar erkende verwerkers afgevoerd voor materiaalhergebruik.

Op de volgende in de aanvraag vernoemde afvalstroom (bedrijfswagens > 3.500 kg) is geen sectorplan van het LAP van toepassing. Voor afvalstoffen waarvoor geen specifiek beleid in de sectorplannen is opgenomen, geldt het algemeen beleid uit het beleidskader van het LAP.

Gelet op het vorenstaande zijn wij van mening dat demontage van bedrijfswagens > 3.500 kg en de daarmee samenhangende activiteiten het hergebruik/nuttige toepassing van de materialen en onderdelen in de bedrijfswagens mogelijk maken. Daarmee wordt bijgedragen aan een doelmatig beheer van afvalstoffen.

Steenachtig materiaal

Er is aangevraagd om schoon steenachtig materiaal te sorteren en te breken met een mobiele breker. Het breekproces vindt plaats conform een BRL 2506-certificaat.

Het beleid voor steenachtig materiaal is neergelegd in sectorplan 13 en is gericht op materiaalhergebruik. In dit sectorplan is daartoe een minimumstandaard opgenomen, dat is voor steenachtig materiaal nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik.

Steenachtig materiaal mag niet onbewerkt in werken worden toegepast. Het mengen van de diverse granulaten (inclusief zanden), die bij het breken ontstaan, is toegestaan indien de puinbreker voor de desbetreffende granulaten een bewijsmiddel zoals aangegeven in het Besluit bodemkwaliteit (Bbk) heeft overgelegd.

Sinds 1 juli 2008 is het Bbk van kracht. Het Bbk bevat regels met betrekking tot het op of in de bodem of in het oppervlaktewater brengen van secundaire bouwstoffen. De BRL 2506-certificering (voor Recyclinggranulaten voor toepassing in de beton, wegenbouw, grondbouw en werken) is volgens de Regeling bodemkwaliteit bijlage C een normdocument dat garanties biedt voor de (milieuhygiënische) kwaliteit van de producten en processen:

- de beheersing en borging van de werkwijze bij de acceptatie en de bewerking van bouw- en sloopafval;
- de civieltechnische eigenschappen van bsa-granulaten voor de betreffende toepassingen;
- de milieuhygiënische prestaties en eigenschappen van bsa-granulaten gerelateerd aan de betreffende toepassingen, zoals gesteld in het Bbk en de Regeling bodemkwaliteit.

Als een bedrijf is gecertificeerd volgens de BRL 2506 geeft dat voldoende zekerheid dat het acceptatiebeleid en het proces bij de breker op een zodanige manier geschieden dat geen onacceptabele materialen in het product komen.

Gezien het vorenstaande achten wij het onder bepaalde voorwaarden niet noodzakelijk het voorzien van puin voor te schrijven. Deze voorwaarden zijn:

- de voorzeefverplichting in de vergunning vervalt als gecertificeerd granulaat wordt geproduceerd conform de BRL 2506;
- de geproduceerde partijen granulaat moeten wat betreft de samenstelling en emissie voldoen aan bijlage A van de Regeling bodemkwaliteit;
- ten behoeve van een effectieve handhaving dient een aantal gegevens over het proces en de producten te worden geregistreerd en aan het bevoegd gezag te worden toegezonden.

Van Leeuwen Papier- en Metaalhandel B.V. is gecertificeerd volgens de BRL 2506, daarmee kan de verplichting tot voorzien vervallen. Tevens is met deze certificering gewaarborgd, dat het uit het puin ontstane puingranulaat volledig kan worden toegepast als onder andere ophogings- en funderingsmateriaal in de wegenbouw. Hiermee wordt voldaan aan de minimumstandaard.

Papier en karton

Er is aangevraagd om papier en karton te sorteren en tot balen te persen.

Het beleid voor papier- en kartonafval is neergelegd in sectorplan 18 en is gericht op materiaalhergebruik. In dit sectorplan is daartoe een minimumstandaard opgenomen en is voor het be- en verwerken van gescheiden ingezameld papier en karton nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik.

Het sorteren en persen van papier en karton bevordert de mogelijkheid voor hergebruik en nuttige toepassing conform de minimumstandaard. Hiermee achten wij de gevraagde activiteit in overeenstemming met het LAP en gelet op de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm doelmatig.

Metaalafval

Er is aangevraagd om metaalafval te sorteren, te verkleinen met een stationaire schaar of kraanschaar. Vervolgens kan het metaal in blokken worden geperst.

Het beleid voor metaalafval is neergelegd in sectorplan 21 en is gericht op het bevorderen van materiaalhergebruik. Daartoe is voor metaalafval de minimumstandaard nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik opgenomen.

Het sorteren en verkleinen van metaalafval bevordert de mogelijkheid voor hergebruik en nuttige toepassing conform de minimumstandaard van metaalafval. Hiermee achten wij de gevraagde activiteit in overeenstemming met het LAP.

Kabelreststoffen

Er is aangevraagd om loodhoudende kabels en oliedrukkabels in te nemen, te sorteren en de metaalfracties van de restfractie te scheiden. Het metaal wordt voor hergebruik afgevoerd en de resterende reststoffen worden naar een verwerker afgevoerd.

Het beleid voor kabelreststoffen is neergelegd in sectorplan 14 en is gericht op materiaalhergebruik. Daartoe is voor kabelreststoffen de minimumstandaard nuttige toepassing in de vorm van scheiding van de metaalfractie, (eventueel) kunststoffractie en restfractie gevolgd door materiaalhergebruik van de metaalfractie en (eventueel) kunststoffractie en verbranding als vorm van verwijdering van de restfractie opgenomen.

Het sorteren en scheiden in metaal- en restfractie van kabelafval bevordert de mogelijkheid van materiaalhergebruik van het metaal conform de minimumstandaard, terwijl de restfractie kan worden verwijderd door verbranding. Hiermee achten wij de gevraagde activiteit in overeenstemming met het LAP en gelet op de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm, doelmatig.

A&V-beleid en AO/IC

In het LAP is aangegeven dat een bedrijf dat afvalstoffen accepteert over een adequaat acceptatie- en verwerkingsbeleid (A&V-beleid) en een systeem voor administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) dient te beschikken. In het A&V-beleid dient te zijn aangegeven op welke wijze binnen de inrichting acceptatie en verwerking van afvalstoffen plaatsvindt. In de AO/IC is vastgelegd hoe door technische, administratieve en organisatorische maatregelen de relevante processen binnen een bedrijf kunnen worden beheerst en geborgd om de risico's binnen de bedrijfsvoering te minimaliseren.

Bij de aanvraag is een beschrijving van het A&V-beleid en de AO/IC gevoegd. Daarin is, gebaseerd op de minimumvragenlijst, per afvalstof aangegeven op welke wijze acceptatie, registratie, verwerking en administratie plaats zal vinden en hoe de administratieve organisatie is ingericht. Het beschreven A&V-beleid en de AO/IC voldoen aan de randvoorwaarden.

Wijzigingen in het A&V-beleid en/of de AO/IC dienen schriftelijk aan ons te worden voorgelegd. Als bevoegd gezag zullen wij vervolgens bezien welke procedure in relatie tot de aard van de wijziging is vereist.

Registratie

De aanvraagster verkrijgt met deze vergunning de mogelijkheid om afvalstoffen van buiten de inrichting te ontvangen. Dergelijke inrichtingen vallen onder het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen.

Voor een effectieve handhaving van het afvalbeheer is het van belang naast de meldingsverplichtingen tevens registratieverplichtingen op te nemen (artikel 8.14 van de Wm). In deze vergunning zijn dan ook voorschriften voor de registratie van onder andere de aangevoerde, de afgevoerde en de geweigerde (afval)stoffen opgenomen.

Vergunningen voor het opslaan en be- en verwerken van afvalstoffen mogen (behoudens in het geval sprake is van de activiteiten storten en/of afvalverbranding) slechts worden verleend voor een termijn van ten hoogste tien jaar (artikel 8.17 van de Wm, lid 2). De gevraagde Wm-vergunning kan worden verleend voor een periode van tien jaar voor de afvalgerelateerde activiteiten en ongelimiteerd voor de activiteiten waarbij (bedrijfs)auto's worden gerepareerd.

DEELCONCLUSIE

Deelconclusie 1

Gelet op het vorenstaande zijn wij van mening dat de aangevraagde activiteiten (eventueel uitzonderingen aangeven) in overeenstemming zijn met het geldende afvalbeheerplan en daarmee bijdragen aan een doelmatig beheer van afvalstoffen.

MILIEUASPECTEN

Algemene inleiding

De aangevraagde activiteiten hebben invloed op milieuaspecten. Alleen de milieuaspecten die relevant zijn, zijn hieronder beschreven.

AFVALWATER

Het kader voor de bescherming tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater

Op de lozing van afvalwater op een openbaar riool is de 'Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer' van toepassing. In het kader van deze regeling dienen voorschriften opgenomen te worden die gericht zijn op de kwaliteit van het te lozen bedrijfsafvalwater. De aangevraagde activiteiten zijn tevens Wvo-vergunningplichtig. Op grond van de instructieregeling moet, indien een Wvo-vergunning is vereist of algemene voorschriften krachtens de Wvo gelden, voorschriften worden opgenomen die gericht zijn op de bescherming van het openbaar riool of de bij een zodanig openbaar riool behorende apparatuur. Verder moeten voorschriften opgenomen worden, die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de kwaliteit van het rioolslib er niet door wordt aangetast zodat de verwerking van dit slib niet wordt belemmerd. De genoemde voorschriften zijn in deze beschikking opgenomen.

Ten behoeve van een effectieve handhaving zijn in deze beschikking de vorengenoemde voorschriften aangevuld met een aantal voorschriften met betrekking tot de aanwezigheid van een *controleput en, ter bescherming van het openbaar riool, parameters die bepalend zijn voor de corrosieve eigenschappen van het afvalwater.*

In de aanvraag zijn de volgende maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen verontreiniging door lozing van afvalwater opgenomen: een slibvangput met olie- en benzineafscheider met controlevoorziening, twee lamellenafscheiders met controlevoorziening en bezinkputten.

Beoordeling en conclusie

De in de aanvraag vermelde maatregelen ter voorkoming en beperking van lozing van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen, zullen naar verwachting leiden tot een acceptabel lozingsniveau, dat in overeenstemming is met genoemde doelstellingen. Wij achten deze situatie vergunbaar. Aan deze beschikking zijn uitsluitend de voorschriften voortvloeiend uit de 'Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer' opgenomen.

BODEM

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) bedrijfsmatige activiteiten. Het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (VROM) heeft de NRB in overleg met vergunningverleners, onderzoeksinstituten en bedrijfsleven opgesteld. Deze richtlijn is ontwikkeld om vergunningsvoorschriften te uniformeren en te harmoniseren. Met de NRB kunnen (voorgenomen) bodembeschermende maatregelen en voorzieningen binnen inrichtingen worden beoordeeld en kan de besluitvorming met betrekking tot een optimale bodembeschermingsstrategie worden gestuurd. De NRB beperkt zich tot de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Bodembescherming ten behoeve van calamiteiten wordt in het NRB-kader niet behandeld. Een eventuele calamiteitenopvang echter wel.

Binnen de inrichting vinden de volgende potentieel bodembedreigende activiteiten plaats:

1. opslag van (gevaarlijke) afvalstoffen;
2. opslag van bedrijfsautowrakken groter dan 3.500 kg, die vloeistof bevatten;
3. opslag van vloeibare (gevaarlijke) stoffen;
4. opslag van dieselolie in een bovengrondse tank;
5. garagewerkzaamheden;
6. opslag kga;
7. tanken van eigen voertuigen.

Bij de aanvraag is een bodemrisicodocument gevoegd. In dit document zijn van alle bodembedreigende activiteiten de emissiescore en de eindemissiescore bepaald aan de hand van de NRB-systematiek.

In de aanvraag zijn de volgende voorzieningen opgenomen om bodemverontreiniging te voorkomen:

- Ad 1 vloeistofdichte vloeren, of vloeistofkerende vloeren inpandig en accubakken inpandig;
- Ad 2 vloeistofdichte vloer, overkapt met vloeistofdichte riolering;
- Ad 3 vloeistofkerende vloer, inpandig met vloeistofdichte opvangvoorziening en speciale emballage;
- Ad 4 vloeistofdichte vloer, overkapt en vloeistofdichte opvangvoorziening;
- Ad 5 vloeistofkerende vloer, inpandig en vloeistofdichte opvangvoorzieningen;
- Ad 6 vloeistofdichte opvangvoorziening, overkapt;
- Ad 7 vloeistofdichte vloer, overkapt met vloeistofdichte riolering.

In het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument zijn voorzieningen ter voorkoming van bodemverontreiniging beschreven. Een plan met beheersmaatregelen voor de bodembeschermende voorzieningen zal worden opgesteld zodra de bodembeschermende voorzieningen zijn aangebracht en de bedrijfsmatige activiteiten zijn gestart.

Beoordeling en conclusie

Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument beoordeeld en stemmen in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. Uit het document blijkt dat voor alle bodembedreigende locaties het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald.

Bovendien dienen de vloeistofdichte vloeren vergezeld te gaan van een VVV (Verklaring Vloeistofdichte Voorziening). De voorzieningen dienen voor het starten van de bodembedreigende activiteiten te zijn gerealiseerd.

Bij het stellen van de voorschriften hebben wij met het vorenstaande rekening gehouden.

Bodembelastingonderzoek

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat ervan uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een belasting van de bodem optreedt. Om die reden is altijd bodembelastingonderzoek noodzakelijk. Het bodembelastingonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de aldaar gebruikte stoffen. Bodembelastingonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatiebodemkwaliteit voorafgaand aan, of zo spoedig mogelijk na, de start van de betreffende activiteit(en) en een vergelijkbaar eindsituatiebodemonderzoek na het beëindigen van de betreffende activiteit. Het nulsituatieonderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

- de locatie van bemonsteringspunten rekening houdend met de mobiliteit van de gebruikte stoffen en de lokale grondwaterstroming;
- de wijze waarop de betreffende stoffen moeten worden gedetecteerd, bemonsterd en geanalyseerd;
- de bodemkwaliteit ter plaatse van bemonsteringslocaties.

De door middel van nulsituatieonderzoek vastgelegde bodemkwaliteit geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten bodembelasting heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is.

In de inrichting dienen nog vloeistofdichte voorzieningen te worden aangelegd. Na het in werking treden van deze vergunning zal een bodemonderzoek voor het vaststellen van de nulsituatie worden uitgevoerd. Dit is in een voorschrift vastgelegd.

Na beëindiging van de betreffende activiteit(en) dient de eindsituatiebodemkwaliteit te worden onderzocht om vast te stellen of ondanks de getroffen voorzieningen en maatregelen bodembelasting is opgetreden en herstel van de bodemkwaliteit nodig is. De in dit kader gestelde voorschriften zijn op grond van artikel 8.16, sub c, van de Wm gesteld en blijven van kracht nadat de onderhavige vergunning vervalt of wordt ingetrokken.

GELUID

De bedrijfsactiviteiten van de onderhavige inrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemisatie wordt vooral bepaald door het verkleinen van metaal, het breken van puin en voertuigbewegingen. De door deze inrichting veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving is in kaart gebracht in een akoestisch rapport van Kraaij Akoestisch Adviesbureau, nr. IL.811.R01, gedateerd op 17 november 2008, met aanvullend onderzoek nr. IL.811.M01 van 29 januari 2009. Deze documenten worden hierna aangeduid als het akoestisch rapport. Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie. Dit is de toestand waarbij de inrichting gebruikmaakt van de volledige capaciteit in de betreffende beoordelingsperiode. Beoordeeld worden de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$

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'. Van Leeuwen Papier- en Metaalhandel B.V. ligt in de gemeente Noordwijk. In de aanvraag zijn activiteiten aangevraagd voor de dag-, avond- en nachtperiode. Het betreft hier een nieuwe situatie. De gemeente Noordwijk heeft geen beleid ten aanzien van industrielawaai vastgesteld. Wij toetsen daarom het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau vanwege de inrichting aan de normstelling uit hoofdstuk 4 van de Handreiking.

Gezien de ligging van de dichtstbijzijnde woning tegenover (op circa 45 meter) het bedrijventerrein Klei-Oost en op 200 m van de provinciale weg N206 kan de woonomgeving worden gekarakteriseerd als een woonwijk in de stad. Voor deze woonomgeving gelden richtwaarden van 50, 45 en 40 dB(A) voor de dag-, avond- en nachtperiode. Bij de dichtstbijzijnde woning veroorzaakt de inrichting langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus van 50, 21 en 18 dB(A). Aan de voor deze omgeving geldende richtwaarde wordt voldaan. De langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus bij de dichtstbijzijnde woning voor de avond- en nachtperiode worden gedurende in totaal twee minuten per periode veroorzaakt door twee voertuigbewegingen met een immissieniveau (L_i) van 46 dB(A).

Wij hebben aan de vergunning een voorschrift verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld op beoordelingspunten. De geluidsimmissie voor de dag-, avond- en nachtperiode ter plaatse van deze punten is overeenkomstig de voor de aangevraagde activiteiten gewenste geluidsruiimte.

Maximaal geluidsniveau L_{Amax}

Volgens de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening moet gestreefd worden naar het voorkomen van maximale geluidsniveaus die meer dan 10 dB boven de aanwezige langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus uitkomen. Aan deze streefwaarden wordt voor de dagperiode voldaan. Het maximale geluidsniveau in de dagperiode bedraagt ten hoogste 60 dB(A) en wordt veroorzaakt door het storten van metalen en puin en door het containerhandling. Gezien het aanwezige langtijdgemiddelde beoordelingsniveau van circa 50 dB(A) wordt aan de streefwaarden voor de dagperiode voldaan. In de avond- en nachtperiode bedragen de grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus respectievelijk 65 en 60 dB(A). De maximale geluidsniveaus voor zowel de avond- als de nachtperiode bedragen 46 dB(A) en worden veroorzaakt door de voertuigbewegingen.

In de voorschriften zijn deze maximale niveaus op het eerstvolgende 5-tal vastgelegd. Abusievelijk was in de ontwerpbeschikking opgenomen dat de maximale niveaus in de avond- en de nachtperiode 45 dB(A) bedroegen. De streefwaarden (langtijdgemiddeld beoordelingsniveau plus 10 dB(A) voor de avond- en nachtperiode worden overschreden. Aan de grenswaarden wordt echter voldaan. De maximale geluidsniveaus hebben wij in een voorschrift vastgelegd.

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 Wm', d.d. 29 februari 1996. Langs de ontsluitingsroutes (via het bedrijventerrein) van de inrichting liggen binnen 100 m geen woningen of andere geluidsgevoelige objecten. Om deze reden is de indirecte hinder niet relevant; verkeer van en naar de inrichting is opgenomen in het heersende verkeersbeeld op het moment dat woningen of andere geluidsgevoelige objecten worden gepasseerd.

Conclusie

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

Toelichting voorschriften

Wij hebben aan de vergunning voorschriften verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld op beoordelingspunten bij woningen van derden en op de buitenbak van een manege. De langtijd-gemiddelde beoordelingsniveaus op deze punten zijn overeenkomstig de bij de aangevraagde activiteiten gewenste geluidsruijnte.

De buitenbak van de manege is geen beschermd object volgens de Wm, maar, ter voorkoming van ongelukken door schrikreacties tijdens het paardrijden is hier een maximaal geluidsniveau vastgelegd van 65 dB(A), conform het akoestisch rapport.

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

Wij eisen een opleveringscontrole, omdat het hier een geheel nieuwe inrichting betreft.

Trillingen

Gezien de aard van de activiteiten en de afstand tot de dichtstbijzijnde trillingsgevoelige bestemmingen 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.

EXTERNE VEILIGHEID

Algemeen kader

Het externe veiligheidsbeleid in Nederland is gericht op het verminderen en beheersen van risico's van activiteiten voor de omgeving (mens en milieu). Het gaat hierbij om de risico's die verbonden zijn aan de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen. Bij Van Leeuwen Papier- en Metaalhandel B.V. worden geen grotere hoeveelheden gevaarlijke stoffen opgeslagen of gebruikt als vermeld in de drempelwaardentabel verbonden aan de Leidraad risico-inventarisatie deel gevaarlijke stoffen van VROM. Ook bij ongewone voorvallen binnen dit bedrijf is niet te verwachten dat gevaarlijke stoffen vrijkomen. Voor de opslag van milieugevaarlijke stoffen gelden voorwaarden voor de opslag en het gebruik om de kans op een ongeval te beperken.

Voor Van Leeuwen Papier- en Metaalhandel B.V. worden daarom de volgende voorwaarden opgenomen in de vergunning:

- het afleveren van brandstof vanuit de twee bovengrondse tanks moet plaatsvinden volgens de PGS 28;
- de opslag van dieselolie in twee bovengrondse tanks moet plaatsvinden volgens de PGS 30;
- de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, bestrijdingsmiddelen en gasflessen moet plaatsvinden volgens de PGS 15.

Beoordeling en conclusie

De externe veiligheid is door de relatief kleine hoeveelheden opgeslagen milieugevaarlijke stoffen en de daarbij getroffen maatregelen in voldoende mate gewaarborgd. De voorwaarden waaronder de milieugevaarlijke stoffen mogen worden opgeslagen zijn in de vergunningsvoorschriften opgenomen.

(Intern) bedrijfsnoodplan

In de nieuwe arbowetgeving (1 januari 2007) is het hebben van een noodplan geregeld. Op basis van artikel 2.5 c van het Arbobesluit is een bedrijf verplicht een noodplan te hebben. Op basis van dit artikel is het bedrijf ook verplicht onder andere hulpverleningsinstanties in te lichten over het noodplan indien gewenst door deze instanties (er moet dus zelf om gevraagd worden). In artikel 2.0 c van de arboregeling is geregeld wat er ten minste in het noodplan moet zijn opgenomen (verwezen wordt naar bijlage II van de regeling). Gezien het voorgaande worden ten aanzien van een (intern) bedrijfsnoodplan geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

LUCHT

Grof stof

In de NeR zijn bijzondere regelingen opgenomen betreffende (diffuse) stofemissies. Deze emissies kunnen voorkomen bij verwerking, bereiding, transport, laden en lossen en opslag van stuifgevoelige stoffen. Voor inrichtingen waar vorenstaande activiteiten plaatsvinden, gelden eisen ter vermindering van de stofemissies. De NeR maakt onderscheid in diffuse en gekanaliseerde stofemissies. De gekanaliseerde emissies kunnen als puntbronnen worden beschouwd en moeten voldoen aan algemene emissienormen. Ten aanzien van diffuse emissies gelden de maatregelen in de bijzondere regelingen van de NeR.

Ter voorkoming van negatieve beïnvloeding van het milieu door verspreiding van de binnen de inrichting opgeslagen materialen zijn aan deze vergunning voorschriften verbonden met als doel de verspreiding van deze stoffen in voldoende mate te beperken. Als er ondanks de getroffen maatregelen uit de NeR toch stofverspreiding plaatsvindt, dan mag zich op 2 m of meer vanaf de bron geen visueel waarneembare stofvorming voordoen. Dit uitgangspunt is een concretisering van de NeR, waarin als stelregel wordt gehanteerd dat geen direct bij de bron visueel waarneembare stofverspreiding mag optreden. Wij hebben het begrip 'direct bij de bron' uitgedrukt in een afstand van 2 m om handhavend te kunnen optreden bij visueel waarneembare stofverspreiding. Bij een visueel waarneembare stofvorming over een afstand van 2 m of meer vanaf de bron moet voor het verspreiden van met name de fijne fractie van de stof buiten de inrichting worden gevreesd.



De in de NeR opgenomen normen en maatregelen met betrekking tot stof in algemene zin (categorie S) gelden als richtlijn voor de vergunningverlening. Stofhinder kan plaatsvinden tijdens de op- en overslag- en bewerkingsactiviteiten van diverse afvalstoffen en tijdens het rijden van transportmiddelen op het terrein. Steenachtig materiaal in bouw- en sloopafval valt onder de categorieën S4 en S5 van de NeR. Stofverspreiding is door het nat houden van de stoffen te voorkomen.

De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de lucht

Binnen de inrichting vinden op- en overslag en bewerking van stuifgevoelige stoffen plaats. Vanwege de op-, overslag en bewerking kan stofemissie optreden en er zijn interne verkeersbewegingen. In de aanvraag is aangegeven dat stofverspreiding door de puinbreker wordt voorkomen door het nathouden met een vernevelingsinstallatie.

Ter voorkoming van stofhinder als gevolg van de opslag en overslag van de afvalstoffen zijn voorschriften opgenomen.

Wet luchtkwaliteit

Op 15 november 2007 is de gewijzigde Wm in werking getreden (Stb. 2007, 414) waarin eisen zijn gesteld met betrekking tot luchtkwaliteit. Het toegevoegde onderdeel luchtkwaliteitseisen staat bekend als de 'Wet luchtkwaliteit'. Gelijkijdig met de 'Wet luchtkwaliteit' is het Besluit niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen) (Stb. 2007, 440) in werking getreden en de regelingen 'Beoordeling luchtkwaliteit 2007' (Stcrt. 2007, 220), 'Niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteit)' (Stcrt. 2007, 218) en 'Projectsaldering luchtkwaliteit 2007' (Stcrt. 2007, 218). De regeling 'Beoordeling luchtkwaliteit 2007' is per 19 juli 2008 gewijzigd (Stcrt. 2008, 136), per 19 december 2008 gewijzigd (Stcrt. 2008, 245) en per 20 maart 2009 opnieuw gewijzigd (Stcrt. 2009, 53). In de 'Wet luchtkwaliteit' worden onder andere grenswaarden gesteld ten aanzien van fijn stof (PM10), stikstofdioxide, stikstofoxiden, koolmonoxide, zwaveldioxide, benzeen en lood. Tevens worden richtwaarden gesteld ten aanzien van ozon, arseen, cadmium, nikkel en benzo(a)pyreen. Gezien de activiteiten die plaatsvinden binnen de inrichting zijn alleen de emissies van fijn stof en stikstofdioxide relevant.

Verslaglegging

Bij de aanvraag is het rapport 'Luchtkwaliteitonderzoek Van Leeuwen Papier- en Metaalhandel B.V. te Noordwijk' (kenmerk OPIF08A7, februari 2009) gevoegd. Door ons zijn aanvullende berekeningen uitgevoerd, deze zijn als bijlage bij dit besluit gevoegd.

Toetsing jaargemiddelde concentratie fijn stof

De jaargemiddelde concentratie fijn stof is getoetst ter plaatse van de woningen bij de manege, welke gelegen zijn aan de noordzijde van het terrein van Van Leeuwen. Dit is de locatie die in aanmerking komt voor toetsing aan de jaargemiddelde concentratie waarbij de bijdrage aan de jaargemiddelde concentratie fijn stof door de activiteiten binnen de inrichting het grootst is. Toetsing van andere locaties aan de jaargemiddelde concentratie fijn stof is niet nodig omdat verwacht mag worden dat op locaties die op grotere afstand van de inrichting liggen de bijdrage vanuit de inrichting steeds kleiner wordt en er geen reden is om aan te nemen dat op deze locaties overschrijdingen van de grenswaarde zullen ontstaan.

De achtergrondconcentratie fijn stof ter plaatse is voor het jaar 2009 geprognosticeerd op $17,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$, inclusief zeezoutcorrectie (gemeente Noordwijk, $7 \mu\text{g}/\text{m}^3$) en is berekend met het Nieuw Nationaal Model (ISL3a, versie 2.0).

De bijdrage fijn stof naar de omgeving toe door de aangevraagde activiteiten is berekend op basis van emissiekentallen. De bijdrage fijn stof van de aangevraagde activiteiten bedraagt maximaal 0,1 (uitkomst aanvullende berekening) + $1,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ op de toetsinglocatie en is berekend met het Nieuw Nationaal Model (ISL3a, versie 2.0 en Stacks, versie 7.0).

Voor het jaar 2009 betekent dit dat de totale concentratie fijn stof (inclusief achtergrondconcentratie) $19,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ bedraagt. De grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie van fijn stof is $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Dit betekent dat de totale concentratie fijn stof niet zal leiden tot een overschrijding van de grenswaarde.

Toetsing aantal overschrijdingen van 24-uurgemiddelde concentratie van fijn stof

De 'Wet luchtkwaliteit' schrijft voor dat maximaal 35 maal per kalenderjaar de grenswaarde van $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ als 24-uurgemiddelde concentratie mag worden overschreden. Het aantal overschrijdingsdagen is getoetst ter plaatse van de manege aan de noordzijde van het terrein van Van Leeuwen. Dit is de locatie die in aanmerking komt voor toetsing aan het aantal overschrijdingen van de 24-uurgemiddelde concentratie van fijn stof waarbij de bijdrage aan het aantal overschrijdingen van 24-uurgemiddelde concentratie van fijn stof door de activiteiten binnen de inrichting het grootst is. Toetsing van andere locaties aan de 24-uurgemiddelde concentratie fijn stof is niet nodig omdat verwacht mag worden dat op locaties die op grotere afstand van de inrichting liggen de bijdrage vanuit de inrichting steeds kleiner wordt en er geen reden is om aan te nemen dat op deze locaties overschrijdingen van het toegestane aantal dagen met overschrijdingen van de 24-uurgemiddelde concentratie van fijn stof zullen ontstaan.

Met het Nieuw Nationaal Model (Stacks, versie 7.0) is berekend dat als gevolg van de achtergrondconcentratie er 9 overschrijdingen plaatsvinden, en dat als gevolg van de activiteiten binnen de inrichting 21 overschrijdingen plaatsvinden. Het totale aantal overschrijdingsdagen bedraagt 30 en is lager dan het maximum van 35 dat toegestaan is.

Toetsing jaargemiddelde concentratie stikstofdioxide

De jaargemiddelde concentratie stikstofdioxide is getoetst ter plaatse van de woningen bij de manege, welke gelegen zijn aan de noordzijde van het terrein van Van Leeuwen. Dit is de locatie die in aanmerking komt voor toetsing aan de jaargemiddelde concentratie waarbij de bijdrage aan de jaargemiddelde concentratie stikstofdioxide door de activiteiten binnen de inrichting het grootst is. Toetsing van andere locaties aan de jaargemiddelde concentratie stikstofdioxide is niet nodig omdat verwacht mag worden dat op locaties die op grotere afstand van de inrichting liggen de bijdrage vanuit de inrichting steeds kleiner wordt en er geen reden is om aan te nemen dat op deze locaties overschrijdingen van de grenswaarde zullen ontstaan.

De achtergrondconcentratie stikstofdioxide ter plaatse is voor het jaar 2009 geprognosticeerd op $22,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en is berekend met het Nieuw Nationaal Model (ISL3a, versie 2.0). De bijdrage stikstofdioxide naar de omgeving toe door de aangevraagde activiteiten is berekend op basis van emissiekentallen. De bijdrage stikstofdioxide van de aangevraagde activiteiten bedraagt maximaal $0,5$ (uitkomst aanvullende berekening) + $1,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ op de toetsinglocatie en is berekend met het Nieuw Nationaal Model (ISL3a, versie 2.0 en Stacks, versie 7.0).

Voor het jaar 2009 betekent dit dat de totale concentratie stikstofdioxide (inclusief achtergrondconcentratie) $24,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ bedraagt. De plandrempel voor stikstofdioxide voor het jaar 2009 bedraagt $42 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Dit betekent dat de totale concentratie stikstofdioxide niet zal leiden tot een overschrijding van de plandrempel. De grenswaarde voor stikstofdioxide voor het jaar 2010 bedraagt $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Omdat bekend is dat de achtergrondconcentraties de komende jaren met het verstrijken van de jaren lager worden, mogen wij concluderen dat de bijdrage aan de jaargemiddelde concentratie stikstofdioxide door de activiteiten binnen de inrichting niet zal leiden tot een overschrijding van de jaargemiddelde grenswaarde (2010) van $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Toetsing aantal overschrijdingen van de uurgemiddelde concentratie van stikstofdioxide

De 'Wet luchtkwaliteit' schrijft voor dat maximaal achttien maal per kalenderjaar de grenswaarde van $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$ als uurgemiddelde concentratie mag worden overschreden. Het aantal overschrijdingsdagen is getoetst ter plaatse van het fietspad dat aan de oostzijde van de inrichting is gelegen. Dit is de locatie die in aanmerking komt voor toetsing aan het aantal overschrijdingen van de uurgemiddelde concentratie van stikstofdioxide waarbij de bijdrage aan het aantal overschrijdingen van de uurgemiddelde concentratie van stikstofdioxide door de activiteiten binnen de inrichting het grootst is. Toetsing van andere locaties aan de uurgemiddelde concentratie van stikstofdioxide is niet nodig omdat verwacht mag worden dat op locaties die op grotere afstand van de inrichting liggen de bijdrage vanuit de inrichting steeds kleiner wordt en er geen reden is om aan te nemen dat op deze locaties overschrijdingen van het toegestane aantal dagen met overschrijdingen van de uurgemiddelde concentratie van stikstofdioxide zullen ontstaan.

Met het Nieuw Nationaal Model (Stacks, versie 7.0) is berekend dat als gevolg van de achtergrondconcentratie er 0 overschrijdingen plaatsvinden, en dat als gevolg van de activiteiten binnen de inrichting 12 overschrijdingen plaatsvinden. Het totale aantal overschrijdingsdagen bedraagt 12 en is lager dan het maximum van 18 dat toegestaan is.

Verkeersaantrekkende werking

Met behulp van het CAR II-model (versie 7.0) is de bijdrage bepaald van fijn stof en stikstofdioxide door de verkeersaantrekkende werking voor het jaar 2009. De bijdrage fijn stof is $0,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en de bijdrage stikstofdioxide is $0,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Gezien de achtergrondconcentraties, voor fijn stof (inclusief achtergrondconcentratie) $19,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$, en voor stikstofdioxide $22,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$, zal de verkeersaantrekkende werking niet leiden tot overschrijding van de grenswaarden.

Conclusie

Uit het vorenstaande volgt dat de bijdrage fijn stof en stikstofdioxide aan de achtergrondconcentratie niet zal leiden tot overschrijding van de plandrempel ($42 \mu\text{g}/\text{m}^3$ in 2009 voor stikstofdioxide) en de grenswaarden. Hiermee wordt voldaan aan de 'Wet luchtkwaliteit'.

INPASSING IN DE OMGEVING EN VISUELE HINDER

De inrichting bevindt zich op industrieterrein Klei-Oost te Noordwijk en de bouwwerken binnen de inrichting voldoen aan het lokale bestemmingsplan. Er worden daarom geen landschappelijke of ecologische waarden geschaad.

ENERGIE

Van Leeuwen Papier- en Metaalhandel B.V. zal naar schatting 25.000 kWh verbruiken en daarnaast zal circa 100.000 liter per jaar dieselolie voor intern gebruik worden gebruikt plus circa 10.000 m³ aardgas, dit is in totaal circa 113.000 m³ aardgasequivalenten. Dat is meer dan 25.000 m³ aardgasequivalenten per jaar, daardoor is de inrichting energierelevant. Aangezien Van Leeuwen Papier- en Metaalhandel B.V. niet deelneemt aan het convenant benchmarking of de MJA-2, energieconvenanten afgesloten met de overheid, wordt de van het bedrijf gevraagde inspanning in het kader van het verantwoord omgaan met energie vastgelegd door middel van energievoorschriften in de vergunning.

Aan de beschikking zijn voorschriften verbonden, waarin van het bedrijf een jaar na het starten van de activiteiten wordt verlangd, dat het een bedrijfsenergieplan opstelt met daarin opgenomen de mogelijk te treffen energiebesparende maatregelen, inclusief tijdsfasering. De maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder dienen in principe te worden genomen.

PREVENTIE

Een belangrijk onderdeel van de Wm is de 'verruimde reikwijdte'. Ter bescherming van het milieu is in de Wm gesteld dat eenieder er naar dient te streven de eventuele milieubelasting, die wordt veroorzaakt door zijn of haar activiteiten tot een minimum te beperken; dit met inzet van alle maatregelen die redelijkerwijs gevraagd kunnen worden. Op grond van de Wm moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden ter bescherming van het milieu, hetgeen onder meer betekent dat de aspecten watergebruik en het verkeer van en naar de inrichting in de vergunning moeten worden meegenomen. In de Handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven; aanpak preventie in het kader van de Wm voor vervoer, water, afval en energie' worden handvatten gegeven voor uitvoering van de verruimde reikwijdte in vergunningverlening en handhaving. In deze beschikking zijn voornoemde aspecten, met inachtneming van de per aspect vastgestelde relevantiecriteria beoordeeld.

Daarnaast hebben de provincies besloten om uitsluitend voor vervoer een aangepast relevantie-criterium te hanteren, te weten meer dan 500 werknemers en het niet aannemelijk zijn dat het bedrijf alle maatregelen getroffen heeft om de nadelige gevolgen voor het milieu ten gevolge van vervoer door medewerkers tegen te gaan.

Gebleken is dat de relevantiecriteria niet worden overschreden. Daarom wordt in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan deze aspecten.

DEELCONCLUSIE 2

Deelconclusie 2

De aanwezige voorzieningen en de te nemen maatregelen zijn zodanig dat de gevolgen voor het milieu tot een minimum zijn beperkt.

BIBOB

Op 1 juli 2003 is de Wet Bibob (Bevordering Integriteitsbeoordelingen door het openbaar bestuur) in werking getreden. Deze wet geeft het bevoegd gezag een extra weigerings- of intrekking-grond bij het verlenen van vergunningen. Om te kunnen weigeren of intrekken dient het gevaar te bestaan dat met of onder de paraplu van de vergunning strafbare feiten gepleegd zullen worden of dat uit strafbare feiten verkregen gelden benut zullen worden. Het bevoegd gezag dient in eerste instantie zelf onderzoek te verrichten naar de vraag of dit gevaar bij een bepaalde inrichting bestaat. Gedeputeerde Staten hebben ter uitvoering van de Wet Bibob beleid vastgesteld. Op basis daarvan worden alle bedrijven in de afvalbranche gescreend op het mogelijk faciliteren van criminele activiteiten. Alle bedrijven in de afvalbranche zijn daarom verplicht extra gegevens betreffende bedrijfsvoering en financiering aan te leveren bij de aanvraag om een milieuvergunning.

In het onderhavige geval heeft in het kader van de Wet Bibob een toets plaatsgevonden van door aanvraagster aangeleverde stukken betreffende de bedrijfsvoering en de financiering van het bedrijf. Naar aanleiding van deze toets hebben wij geen aanleiding gezien om tot verdere stappen over te gaan.

GROENE WETTEN

Gelet op de ligging van de inrichting op een industrieterrein en de milieubeïnvloeding van de inrichting op haar omgeving is het niet waarschijnlijk dat er significante gevolgen optreden voor beschermde gebieden. Het maken van een 'passende beoordeling' achten wij dan ook niet noodzakelijk.

ADVIEZEN EN ZIENSWIJZE

Naar aanleiding van de aanvraag en het ontwerpbesluit zijn geen adviezen uitgebracht of zienswijze ingebracht.

EINDCONCLUSIE

Eindconclusie

Gelet op vorenstaande overwegingen bestaat er voor ons geen aanleiding de gevraagde vergunning in het belang van de bescherming van het milieu te weigeren. Aan de vergunning zijn voorschriften verbonden die bescherming bieden tegen de nadelige gevolgen voor het milieu.

BESLUIT

Gelet op het voorgaande en de wettelijke bepalingen van de Wet milieubeheer en de Algemene wet bestuursrecht hebben wij besloten:

- aan Van Leeuwen Papier- en Metaalhandel B.V. een oprichtingsvergunning in de zin van artikel 8.1, lid 1, sub a en c, van de Wet milieubeheer te verlenen voor het bewerken en de op- en overslag van afvalstoffen, voornamelijk puin en metalen en voor de handel in tweedehandsvoertuigen;
- deze vergunning te verlenen voor een periode van tien jaar voor de activiteiten met afvalstoffen en voor onbepaalde tijd voor garagewerkzaamheden voor de handel in (tweedehands)voertuigen en machines;
- de aanvraag en alle daarbij overgelegde stukken geheel onderdeel te laten uitmaken van deze vergunning, tenzij de aan de vergunning verbonden voorschriften anders bepalen;
- dat met toepassing van artikel 8.16, sub c, van de Wet milieubeheer de voorschriften 1.1.9, 4.4.2, 4.4.3 en 4.5.1 en 4.5.2 van kracht blijven nadat deze vergunning haar gelding heeft verloren, of zoveel eerder als aan de gestelde voorschriften is voldaan;
- aan dit besluit de hierna vermelde voorschriften te verbinden.

In deze beschikking wordt onder bevoegd gezag verstaan: Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland, voor dezen het hoofd van het Regiobureau Noord-Oost, Postbus 457, 2300 AL Leiden, telefoonnummer 070 - 441 87 39 en faxnummer 070 - 441 77 64.

INHOUDSOPGAVE

1	Afvalstoffen	22
	1.1 Acceptatie	22
	1.2 Registratie	24
2	Bedrijfsvoering	26
	2.1 Algemeen	26
	2.2 Breken van puin	26
	2.3 Slopen van bedrijfsauto's (> 3.500 kg)	27
3	Afvalwater	27
4	Bodem	28
	4.1 Algemeen	28
	4.2 Bedrijfsrioleringen	29
	4.3 Beheermaatregelen	29
	4.4 Onderzoeken	30
	4.5 Herstelplicht	30
5	Lucht	31
6	Energie	31
7	Externe Veiligheid	32
	7.1 Brandbestrijding	32
	7.2 Opslag verpakte gevaarlijke stoffen	33
	7.2 Gasflessen	33
	7.3 Aardolieproducten in bovengrondse tanks	33
	7.4 Afleverinstallatie voor motorbrandstof	33
8	Geluid	34
9	Algemeen	35
BIJLAGE 1	Begrippen	
BIJLAGE 2	Berekening NO ₂ -concentratie	
BIJLAGE 3	Berekening PM10 concentratie	

VOORSCHRIFTEN

1 Afvalstoffen

1.1 Acceptatie

1.1.1 In de inrichting mogen maximaal 186.200 ton van de hieronder vermelde afvalstoffen per kalenderjaar worden geaccepteerd en mogen op enig moment niet meer afvalstoffen worden opgeslagen dan 37.000 ton. Voor de diverse deelstromen gelden de maxima zoals deze zijn genoemd in de onderstaande tabel.

Gebbruikelijke benaming afvalstof	Euralcodes	Acceptatie (ton/jaar)	Opslag (ton)
Accu's	16 06 01*, 16 06 05, 20 01 33*	660	70
Bielzen met rails	17 01 01, 17 02 01c, 17 02 04*, 17 03 03*, 17 04 05c	25.000	4.000
Ferro en non-ferrometaal	02 01 10, 12 01 01, 12 01 02, 12 01 03, 12 01 04, 16 01 17, 16 01 18, 16 02 14, 19 12 02, 19 12 03, 20 01 36, 20 01 40, 17 04 01c, 17 04 02c, 17 04 03c, 17 04 04c, 17 04 05c, 17 04 07c	39.980	11.100
Ferro en non-ferrometaal (gevaarlijk afval)	16 02 13*, 20 011 35*	20	4,5
(Vloeistof bevattende) bedrijfsautowrakken (> 3.500 kg)	16 01 06, 16 01 04*	1.500	110
Kabels	17 04 11c	922	95
Kabels (gevaarlijk afval)	17 04 10*	78	5
Papier en karton	20 01 01	15.000	1.000
Puin	17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 0 07c	100.000	20.000
Rubber (autobanden)	16 01 03	40	20
Shreddervoormateriaal	16 01 99, 19 12 02, 19 12 03	3.000	600

- 1.1.2 Gevaarlijke afvalstoffen (waaronder kga) mogen niet worden geaccepteerd, met uitzondering van de in voorschrift 1.1.1 genoemde gevaarlijke afvalstoffenbielzen, accu's, verschillende metalen, bedrijfswagens en kabels. Indien kga niettemin onverhoopt in de reeds geaccepteerde vrachten (dus na visuele inspectie) wordt aangetroffen, moet het onmiddellijk uit de vracht worden verwijderd en worden opgeslagen conform voorschrift 2.1.3.
- 1.1.3 Alle door particulieren zelf aangevoerde partijen uit huishoudens afkomstige afvalstoffen (van niet meer dan 50 kg per afgifte) dienen (per afvalsoort) gescheiden te worden opgeslagen, totdat opname in de administratie heeft plaatsgevonden.
- 1.1.4 De vergunninghoudster dient te allen tijde te handelen conform het bij de aanvraag gevoegde A&V-beleid en de AO/IC inclusief (voor zover van toepassing) de goedgekeurde aanvullingen en de ingevolge voorschrift 1.1.7 toegezonden wijzigingen.
- 1.1.5 Het in het vorig voorschrift bedoelde A&V-beleid en de AO/IC (en de op grond van voorschrift 1.1.7 doorgevoerde wijzigingen) moeten gedurende de openingstijden van het bedrijf voor het bevoegd gezag ter inzage liggen.
- 1.1.6 Wijzigingen van de procedure voor acceptatie, be- en verwerking, registratie of controle moeten uiterlijk twee weken voordat de wijziging wordt doorgevoerd (ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijziging is vereist) schriftelijk aan Gedeputeerde Staten worden voorgelegd. In het voornemen tot wijziging dient het volgende aangegeven te worden:
- de reden tot wijziging;
 - de aard van de wijziging;
 - de gevolgen van de wijziging voor andere onderdelen van het A&V-beleid en de AO/IC;
 - de datum waarop vergunninghoudster de wijziging wil invoeren.
- 1.1.7 Indien bij de controle van aangevoerde afvalstoffen blijkt dat deze niet mogen worden geaccepteerd, dienen deze afvalstoffen door vergunninghoudster te worden afgevoerd naar een inrichting die beschikt over de vereiste vergunning(en). Deze handelwijze dient in het acceptatiereglement van het A&V-beleid en AO/IC te zijn vastgelegd.
- 1.1.8 De termijn van opslag van afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen indien de vergunninghoudster ten genoegen van het bevoegd gezag aantoonst dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.
- 1.1.9 Indien de inrichting definitief buiten werking wordt gesteld dienen binnen drie maanden na bedrijfsbeëindiging alle afvalstoffen uit de inrichting verwijderd te zijn.

1.1.10 Indien de afzet van de opgeslagen afvalstoffen stagneert, geeft de vergunninghouder dit onverwijld schriftelijk te kennen aan het bevoegd gezag. Deze mededeling bevat ten minste gegevens over de oorzaak van de stagnatie en de verwachte tijdsduur, alsmede de maatregelen die worden genomen om de stagnatie op te heffen, respectievelijk in de toekomst te voorkomen.

1.2 Registratie

1.2.1 In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde (afval)stoffen en van alle aangevoerde stoffen die bij de be- of verwerking van afvalstoffen worden gebruikt het volgende moet worden vermeld:

- a. de datum van aanvoer;
- b. de aangevoerde hoeveelheid (kg);
- c. de naam en het adres van de locatie van herkomst;
- d. de naam en het adres van de ontdoener;
- e. de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
- f. de Euralcode (indien van toepassing);
- g. het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

In afwijking van het gestelde in dit voorschrift hoeven de naam en het adres van de locatie van herkomst en van de ontdoener niet in het registratiesysteem te worden opgenomen indien er sprake is van route-inzameling zoals bedoeld in het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijk afvalstoffen.

1.2.2 In de inrichting moet eveneens een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle afgevoerde (afval)stoffen die bij de be- of verwerking zijn ontstaan het volgende moet worden vermeld:

- a. de datum van afvoer;
- b. de afgevoerde hoeveelheid (kg);
- c. de afvoerbesteding;
- d. de naam en het adres van de afnemer;
- e. de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
- f. de Euralcode (indien van toepassing);
- g. het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

1.2.3 Van de reeds ingewogen afvalstoffen die op grond van een acceptatievoorschrift van deze vergunning niet mogen worden geaccepteerd, dient een registratie bijgehouden te worden waarin staat vermeld:

- a. de datum van aanvoer;
- b. de aangeboden hoeveelheid (kg);
- c. de naam en het adres van plaats herkomst;
- d. de reden waarom de afvalstoffen niet mogen worden geaccepteerd;
- e. de Euralcode (indien van toepassing);
- f. het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

- 1.2.4 In afwijking van het gestelde in voorschrift 1.2.1 hoeven in het registratiesysteem:
- van alle door particulieren zelf aangevoerde partijen uit huishoudens afkomstige afvalstoffen;
 - van alle aangevoerde partijen afvalstoffen in een hoeveelheid van niet meer dan 50 kg per afgifte uitsluitend de volgende gegevens per Euralcode te worden vermeld:
 - a. de datum van aanvoer;
 - b. de aangevoerde totale hoeveelheid per dag (kg);
 - c. de aangevoerde totale hoeveelheid (kg) per afvalsoort (wordt eenmaal per week na weging van de containers met de uit huishoudens afkomstige afvalstoffen in de bedrijfsadministratie opgenomen);
 - d. de gebruikelijke benaming van de afvalstoffen.
- 1.2.5 Ten behoeve van de registratie als bedoeld in dit hoofdstuk dient een registratiepost aanwezig te zijn. De hoeveelheden die op grond van dit hoofdstuk moeten worden geregistreerd dienen te worden bepaald door middel van een op de inrichting aanwezige gecertificeerde weegvoorziening. De weegvoorziening(en) waarvan gebruik wordt gemaakt moet(en) overeenkomstig de daarvoor geldende voorschriften van het Nederlands Meetinstituut zijn geïkt. Op aanvraag dienen geldige certificaten van weegvoorziening(en) aan het bevoegd gezag ter inzage te worden gegeven.
- 1.2.6 Er dient een sluitend verband te bestaan tussen de (afval)stoffenregistratie als bedoeld in dit hoofdstuk en de financiële administratie.
- 1.2.7 Binnen één maand na ieder kalenderkwartaal dient ter afsluiting van dit kalenderkwartaal een inventarisatie plaats te vinden van de in de inrichting op de laatste dag van het kwartaal aanwezige voorraad afvalstoffen en daaruit ontstane stoffen. Deze gegevens dienen in een rapportage te worden vastgelegd. Op verzoek dient deze rapportage aansluitend te worden verzonden aan Gedeputeerde Staten. In de rapportage dient het volgende te worden geregistreerd:
- a. een omschrijving van de aard en de samenstelling van de opgeslagen (afval)stoffen;
 - b. de opgeslagen hoeveelheid (omgerekend naar kg) per soort (afval)stof;
 - c. de datum, waarop de inventarisatie is uitgevoerd.
- Verschillen tussen deze fysieke voorraad en de administratieve voorraad (op basis van geregistreerde gegevens) dienen in deze rapportage te worden verklaard.
- 1.2.8 Alle op grond van dit hoofdstuk te registreren gegevens moeten dagelijks worden bijgehouden en samen met de in het vorige voorschrift genoemde rapportage gedurende ten minste vijf jaar op de inrichting te worden bewaard en aan de daartoe bevoegde ambtenaren op aanvraag ter inzage worden gegeven.

2 Bedrijfsvoering

2.1 Algemeen

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

Afvalstoffen (gebruikelijke benaming)	Activiteit	(ton/jaar)
(Vloeistof bevattende) bedrijfsautowrakken	Aftappen en demontage	1.500
Bielzen met rails	demontage, scheiding	25.000
(Ferro en non-ferro)metaal	sorteren, verkleinen	39.980
(Ferro en non-ferro)metaal (gevaarlijk afval)	sorteren, verkleinen	20
Kabels	sorteren, strippen	922
Kabels (gevaarlijk afval)	sorteren, strippen	78
Papier en karton	sorteren, persen	15.000
Puin	breken	100.000

2.1.2 Reeds gescheiden aangeboden afvalstoffen dienen gescheiden te worden gehouden.

2.1.3 Kga moet naar soort gescheiden in een doelmatige verpakking worden opgeslagen boven een vloeistofdichte lekbak.

2.1.4 In de inrichting mag maximaal 150 kg kga en 500 kg uit bedrijfswagens en bij onderhoud vrijkomende vloeistoffen worden opgeslagen.

2.1.5 De ingezamelde en binnen de inrichting ontstane afvalstoffen moeten met het oog op hergebruik naar soort worden gescheiden, gescheiden blijven, verzameld, bewaard en gescheiden worden afgevoerd.

2.1.6 De opslaghoogten van (gebroken) puin en metaal mogen maximaal 5 m bedragen.

2.1.7 Vergunninghoudster is verplicht om van de inrichting af te voeren afvalstoffen af te geven aan een vergunninghoudster.

2.2 Breken van puin

2.2.1 De vergunninghoudster is verplicht de voor bewerking aangeboden steenachtige fracties te bewerken tot de volgende fracties: granulaten, (non-)ferrofractie, brandbare en niet-brandbare restfractie.

2.2.2 Indien gecertificeerd granulaat wordt geproduceerd conform de BRL 2506 is het mengen van brekerzeefzand met granulaat toegestaan.

- 2.2.3 Alle binnen de inrichting geproduceerde partijen granulaat moeten wat betreft de samenstelling en emissie voldoen aan bijlage A van de Regeling bodemkwaliteit.
- 2.2.4 De monstername en analyse van het granulaat en brekerzeefzand dienen plaats te vinden conform de Regeling bodemkwaliteit. Alle activiteiten die met de monsterneming samenhangen dienen in een monsternemingsplan te zijn omschreven.
- 2.2.5 Indien onverhoopt een geproduceerde partij granulaat niet blijkt te voldoen aan de eisen van bijlage A van de Regeling bodemkwaliteit dient deze partij gescheiden te worden opgeslagen en te worden afgevoerd naar een daartoe vergunde verwerkingsinrichting.
- 2.2.6 Indien gecertificeerd granulaat wordt geproduceerd conform de BRL 2506 mag in afwijking van het gestelde in het vorige voorschrift de partij granulaat die niet blijkt te voldoen aan de eisen van bijlage A van de regeling bodemkwaliteit, alsnog achteraf worden voorgezeefd. Hierbij mag geen vermenging met andere partijen plaatsvinden.
- 2.3 Slopen van bedrijfsauto's (> 3.500 kg)
- 2.3.1 Afgetapte vloeistoffen worden opgeslagen in gesloten vloeistofdichte verpakkingen of opslagmiddelen die bestand zijn tegen de desbetreffende vloeistoffen. Deze verpakkingen of opslagmiddelen worden opgesteld boven een vloeistofdichte lekbak met voldoende opvangcapaciteit.
- 2.3.2 Oliefilters en PCB-/PCT-houdende condensatoren, worden opgeslagen in vloeistofdichte verpakkingen of opslagmiddelen die bestand zijn tegen de in die onderdelen aanwezige vloeistoffen. PCB-/PCT-houdende condensatoren worden rechtop opgeslagen.
- 2.3.3 Afgetapte of gedemonteerde stoffen, preparaten of andere producten worden voor zover dat nodig is voor product- of materiaalhergebruik of nuttige toepassing gescheiden opgeslagen.
- 2.3.4 Accu's moeten rechtstandig worden opgeslagen in een speciaal hiervoor bestemde vloeistofdichte bak die bestand is tegen de inwerking van accuzuur.
- 2.3.5 De in de voorschriften 2.3.1 tot en met 2.3.4 genoemde opslagvoorzieningen dienen tegen weersinvloeden te zijn beschermd.

3 Afvalwater

- 3.1.1 Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar riool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar riool of de bij een zodanig openbaar riool behorende apparatuur;
 - de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar riool.

- 3.1.2 Alle op het openbaar riool te lozen bedrijfsafvalwaterstromen moeten aan de volgende eisen voldoen:
- de temperatuur in enig steekmonster mag niet hoger zijn dan 30° C, bepaald volgens NEN 6414 (1988);
 - de zuurgraad in enig steekmonster, uitgedrukt in pH-eenheden, mag niet lager dan 6,5 en niet hoger dan 8,5 zijn in een etmaalmonster en niet hoger dan 10 in een steekmonster, bepaald volgens NEN 6411 (1981);
 - het sulfaatgehalte in enig steekmonster mag niet meer dan 300 mg/l bedragen, bepaald volgens NEN 6487 (1997), NEN-ISO 22743:2006 of NEN-ISO 22743:2006/C1:2007.

Als de vergunninghoudster gebruik wil maken van een ander analyse of methode, dient deze geaccrediteerd te zijn door de Raad van Accreditatie, of dient door de vergunninghoudster te worden aangetoond dat verkregen analysesresultaten vergelijkbaar zijn met de analyse volgens de NEN-norm.

- 3.1.3 De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:
- stoffen die brand- en explosiegevaar kunnen veroorzaken;
 - stoffen die stankoverlast buiten de inrichting kunnen veroorzaken;
 - stoffen die verstopping of beschadiging van een openbaar riool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
 - grove afvalstoffen en snel bezinkende afvalstoffen.
- 3.1.4 De totale hoeveelheid afvalwater dient, voordat lozing op het gemeentelijk riool plaatsvindt, door een controlevoorziening te worden geleid, zodat te allen tijde bemonstering van het afvalwater kan plaatsvinden. De controlevoorziening moet goed bereikbaar en toegankelijk zijn.

4 Bodem

4.1 Algemeen

- 4.1.1 Het bodemrisico van de in de aanvraag genoemde:
- opslag bedrijfsautowrakken (>3.500 kg) die vloeistof bevatten;
 - opslag van vloeibare gevaarlijke afvalstoffen;
 - opslag van oliën;
 - opslag van dieselolie in een bovengrondse tank;
 - opslag van gevaarlijke afvalstoffen;
 - garagewerkzaamheden;
 - opslag van accu's;
- moet door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen voldoen aan bodemrisicocategorie A zoals gedefinieerd in de NRB.
- 4.1.2 Er mag niet met bodembedreigende activiteiten worden gestart, voor dat de vloeistofdichte en vloeistofkerende voorzieningen zijn gerealiseerd.

4.2 Bedrijfsrioleringen

- 4.2.1 Het rioolsysteem voor het afvalwater van de gecombineerde was/tankplaats moet zijn ontworpen en aangelegd volgens de criteria genoemd in CUR/PBV-Aanbeveling 51 zodat breuk ten gevolge van verzakking en daardoor lekkage uit het systeem wordt voorkomen.
- 4.2.2 Vergunninghoudster dient binnen vier weken na de aanleg van het bedrijfsriool aan het bevoegd gezag een beheersprogramma te overleggen waarin is beschreven op welke wijze de bedrijfsriolering wordt beheerd en geïnspecteerd. Hierbij dient het CUR-rapport 2001-3 'Beheer bedrijfsriolering bodembescherming' te worden gehanteerd.

4.3 Beheermaatregelen

- 4.3.1 Vergunninghoudster dient lekkages te verhelpen en morsingen onmiddellijk op te ruimen ongeacht de zwaarte van de getroffen voorzieningen (good housekeeping).
- 4.3.2 De vloeistofdichte lekbak voor de opslag van de in voorschrift 2.1.3 en 2.1.4 genoemde (afval)stoffen moet, indien het (licht) ontvlambare vloeistoffen betreft, de gehele inhoud van de totale hoeveelheid opgeslagen vloeistoffen kunnen bevatten. In de overige gevallen moet de bak een inhoud hebben van ten minste de grootste verpakkings-eenheid vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige emballage.
- 4.3.3 Boven de vloeistofdichte lekbak voor de opslag van de in voorschrift 2.1.3 en 2.1.4 genoemde (afval)stoffen met vloeibare (afval)stoffen in emballage moet, indien deze buiten het bebouwde deel van de inrichting ligt, een afdak aanwezig zijn. Het afdak moet zo groot zijn dat regenwater niet binnen de vloeistofdichte lekbak kan komen.
- 4.3.4 Wijzigingen van de in voorschrift 4.3.5 genoemde beheermaatregelen voor de bodembeschermende maatregelen dienen aan het bevoegd gezag te worden overgelegd.
- 4.3.5 Binnen vier weken na de realisering van de vloeistofdichte en vloeistofkerende voorzieningen dient door vergunninghoudster een plan met beheermaatregelen voor de bodembeschermende voorzieningen aan het bevoegd gezag te worden toegezonden. In dit plan dient ten minste het volgende te zijn uitgewerkt:
- welke voorzieningen geïnspecteerd en onderhouden worden;
 - de inspectie- en onderhoudsfrequentie;
 - de wijze van inspectie (visueel, monsterneming, metingen enzovoorts);
 - waaruit het onderhoud bestaat;
 - de gerealiseerde maatregelen om bodemincidenten tijdig te kunnen signaleren;
 - hoe eventuele verspreiding van bodemverontreinigende stoffen wordt beperkt;
 - hoe de resultaten van inspectie en onderhoud en de evaluatie van bodemincidenten worden gerapporteerd en geregistreerd;
 - de verantwoordelijke functionaris voor inspectie, onderhoud en de afhandeling van bodemincidenten.

4.4 Onderzoeken

- 4.4.1 Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie dient uiterlijk twee maanden na het in werking treden van deze vergunning een bodembelastingonderzoek naar de nulsituatie te zijn uitgevoerd. De resultaten dienen uiterlijk drie maanden na het in werking treden van deze vergunning aan het bevoegd gezag te zijn overgelegd. Het onderzoek dient betrekking te hebben op plaatsen binnen de inrichting waar bodembelasting zou kunnen ontstaan en te worden uitgevoerd conform het protocol Bodemonderzoek Milieuvergunningen en BSB of een andere gelijkwaardige onderzoeksstrategie uit de NEN 5740. Monsterneming en analyse van de monsters dient te zijn uitgevoerd conform NEN 5740. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen drie 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 hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.
- 4.4.2 Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit dient ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie te zijn uitgevoerd. Het onderzoek dient te worden uitgevoerd conform het protocol Bodemonderzoek Milieuvergunningen en BSB of conform een daaraan gelijkwaardige onderzoeksstrategie uit de NEN 5740. De opzet van het onderzoek dient alvorens tot uitvoering wordt overgegaan, te zijn overgelegd aan het bevoegd gezag. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen drie 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 hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.
- 4.4.3 Het eindonderzoek moet worden verricht op die locaties van de inrichting die bij het nulsituatieonderzoek en een eventueel (laatste) herhalingsonderzoek relevant zijn gebleken en op alle overige locaties in de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden. Monsterneming moet direct na beëindiging van de activiteiten plaatsvinden. Monsterneming en analyse van de monsters dient te zijn uitgevoerd conform NEN 5740. Ter plaatse van de tijdens het nulsituatieonderzoek en een eventueel (laatste) herhalingsonderzoek onderzochte locaties moet het eindsituatieonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatieonderzoek of het eventueel uitgevoerde herhalingsonderzoek.

4.5 Herstelplicht

- 4.5.1 Indien uit monitoring of anderszins blijkt dat de bodem (grond en/of grondwater) is verontreinigd kan het bevoegd gezag binnen zes maanden na ontvangst van de resultaten van het onderzoek, onderscheidenlijk het bij dit gezag op andere wijze bekend worden van de verontreiniging, verlangen dat de eerder vastgestelde nulsituatie van de bodemkwaliteit binnen twee maanden wordt hersteld.

- 4.5.2 Indien de Wet bodembescherming niet van toepassing is op de wijze van saneren dient sanering plaats te vinden conform door het bevoegd gezag te stellen nadere eisen.

5 Lucht

- 5.1.1 Opslag, overslag en bewerken van (afval)stoffen in de buitenlucht moeten zodanig plaatsvinden, dat geen visueel waarneembare stofhinder optreedt op meer dan 2 m afstand van de bron.
- 5.1.2 Bij het overladen van afvalstoffen en/of grondstoffen in de openlucht dient de valhoogte van de (afval)stoffen te worden beperkt tot minder dan 1 m en dit dient zo mogelijk automatisch te worden geregeld.
- 5.1.3 De overslag- en bewerkingsactiviteiten met stuifgevoelige (afval)stoffen van de klassen S4 en S5 in de openlucht dienen te worden gestaakt indien de windsnelheid 20 m/s (windkracht 8) of meer bedraagt.
- 5.1.4 Voor het bepalen van de windsnelheid dient in de inrichting een goed werkende windsnelheidsmeter aanwezig te zijn. De windsnelheidsmeter moet op een juiste wijze worden geïnstalleerd en dient een voor de inrichting representatieve windsnelheid weer te geven.
- 5.1.5 Stuifgevoelige (afval)stoffen moeten tijdig vochtig worden gehouden ter voorkoming van stofverspreiding. Indien dit niet mogelijk is, bijvoorbeeld tijdens vorst, dienen anderszins afdoende maatregelen te worden genomen.
- 5.1.6 De transportvoertuigen dienen zodanig te zijn geladen en/of afgedekt dat tijdens vervoersbewegingen op en vanaf de inrichting geen lading kan worden afgeschud dan wel op andere wijze verspreiding kan optreden van zwerfvuil, zand, stof of ander materiaal.
- 5.1.7 Stofverspreiding ten gevolge van het rijden van voertuigen moet worden tegengegaan.

6 Energie

- 6.1.1 Binnen 18 maanden na het in werking treden van deze vergunning dient een rapportage van een energieonderzoek, dat tot doel heeft rendabele en technisch haalbare energie-efficiency verhogende maatregelen te identificeren, ter beoordeling aan het bevoegd gezag te worden aangeboden. Rendabele maatregelen zijn maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of korter. De rapportage dient ten minste de volgende gegevens te bevatten:
- beschrijving van de processen, faciliteiten en gebouwen (eventueel per bedrijfs-onderdeel);
 - beschrijving van de energiehuishouding, dat wil zeggen een overzicht van de energiebalans van het totale object met een toedeling van ten minste 90% van het totale energiegebruik aan individuele installaties en (deel)processen;

- c. overzicht van alle overwogen energiebesparende maatregelen, die zowel mogelijk als realistisch zijn, en te nemen energiebesparende maatregelen; van de mogelijke maar afgevallene energiebesparende maatregelen dient de reden van afvallen te worden aangegeven;
- d. per te treffen techniek/voorziening dienen de volgende gegevens te worden overgelegd:
 - de jaarlijkse energiebesparing;
 - de (meer) investeringskosten;
 - de verwachte economische levensduur;
 - de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven die tijdens het onderzoek gelden;
 - een schatting van eventuele bijkomende kosten en baten anders dan samenhangend met energiebesparing;
 - de terugverdientijd op basis van de (meer) investeringskosten en de baten;
- e. een overzicht van mogelijke organisatorische en goodhousekeepingmaatregelen die leiden tot energiebesparing.

Binnen twee maanden na het indienen van de in het voorgaand voorschrift genoemde rapportage zal het bevoegd gezag het plan beoordelen. In geval het bevoegd gezag van mening is dat onvoldoende inspanning is gepleegd om technisch en economisch haalbare maatregelen te identificeren kan een aanvullend onderzoek worden gevraagd.

- 6.1.2 De vergunninghoudster moet de rendabele maatregelen uit de goedgekeurde rapportage zoals bedoeld in voorschrift 6.1.1 binnen de daarin gestelde termijnen uitvoeren.
- 6.1.3 Het jaarlijks energieverbruik moet worden geregistreerd. Er kan worden volstaan met het bewaren van de energienota's. De vergunninghoudster houdt deze gegevens vijf jaar in het bedrijf ter inzage voor het bevoegd gezag.

7 Externe Veiligheid

7.1 Brandbestrijding

- 7.1.1 Uiterlijk zes maanden na het in werking treden van deze beschikking moet bij het bevoegd gezag een brandveiligheidsplan worden ingediend. De installatie(delen) mag (mogen) pas in werking worden gesteld, indien de beschreven maatregelen en voorzieningen zijn geïnstalleerd en naar behoren functioneren. Hetgeen moet blijken uit een opleveringstest.
- 7.1.2 Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen moeten steeds:
 - a. voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
 - b. goed bereikbaar zijn;
 - c. als zodanig herkenbaar zijn.

- 7.1.3 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moet ten minste zijn aangegeven:
- alle gebouwen en de risicorelevante installaties met hun functies;
 - alle opslagen van stoffen die risicovolle situaties kunnen veroorzaken met vermelding van de aard van de stof overeenkomstig de ADR/WMS classificatie-indeling en de maximale hoeveelheden.
- 7.1.4 Onderhoud aan draagbare blustoestellen en brandslanghaspels moet voldoen aan respectievelijk NEN 2559 en NEN-EN 671-3.
- 7.2 Opslag verpakte gevaarlijke stoffen
- 7.2.1 De opslag van verpakte gevaarlijke (afval)stoffen dient te voldoen aan het gestelde in hoofdstuk 3 van de richtlijn PGS 15, uitgezonderd de onderdelen 3.6, 3.22, 3.24, 3.25, 3.26 en 3.27.
- 7.2.2 Lege, ongereinigde verpakkingen van gevaarlijke stoffen moeten worden opgeslagen overeenkomstig de voorschriften voor volle verpakkingen van gevaarlijke stoffen van deze vergunning.
- 7.3 Gasflessen
- 7.3.1 De opslag van gasflessen dient te voldoen aan het gestelde in hoofdstuk 3 (met uitzondering van de paragrafen 3.3, 3.8, 3.9, 3.10, 3.12, 3.13, 3.14 en 3.24) en hoofdstuk 6 van de richtlijn PGS 15.
- 7.3.2 Lege gasflessen moeten worden opgeslagen overeenkomstig de voorschriften voor volle gasflessen van deze vergunning.
- 7.4 Aardolieproducten in bovengrondse tanks
- 7.4.1 De opslag van dieselolie in een bovengrondse tank dient te voldoen aan de voorschriften van de richtlijn PGS 30.
- 7.4.2 Binnen de inrichting moet een inspectie- en registratiesysteem aanwezig zijn waardoor het periodiek onderhoud en de periodieke inspectie van de bovengrondse opslagtanks te allen tijde wordt geborgd. De termijn voor de inwendige periodieke inspecties van een bovengrondse opslagtank mag niet meer bedragen dan 15 jaar.
- 7.5 Afleverinstallatie voor motorbrandstof
- 7.5.1 Afleverinstallaties voor het afleveren van motorbrandstof moeten zijn uitgevoerd, opgesteld en worden gebruikt overeenkomstig de voorschriften voor afleverinstallaties in de PGS 28.

7.5.2 Iedere afleverinstallatie moet zijn voorzien van een schakelaar, waarmee de elektrische installatie van de afleverinstallatie kan worden uitgeschakeld. Bij deze schakelaar moeten de schakelstanden duidelijk zijn aangegeven. Tevens moet op of in een afleverinstallatie een schakelaar zijn aangebracht voor het in- en uitschakelen van de elektromotor van de pomp.

7.5.3 De greep van een vulpistool mag niet in geopende stand vastgezet kunnen worden.

8 Geluid

8.1.1 Het langtijdgemiddelde 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:

Nr. ¹⁾	Locatie	Beoordelingshoogte h_o (m)	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ in dB(A) over de periode tussen		
			07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
1	Hooge Krocht 205, achtergevel	1,5	50	21	<20
		5			
2	Buitenbak manege	1,5	56	23	20
		5			

¹⁾ De nummers verwijzen naar de rekenpunten uit het akoestisch rapport van Kraaij Akoestisch Adviesbureaus, nr. IL.811.R01, gedateerd op 17 november 2008, dat de geluidssituatie in beeld brengt met aanvullend onderzoek nr. IL.811.M01 van 29 januari 2009.

8.1.2 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 op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Nr. ¹⁾	Locatie	Beoordelingshoogte h_o (m)	Maximale geluidsniveau L_{Amax} in dB(A) in de periode tussen		
			07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
1	Hooge Krocht 205, achtergevel	1,5	60	50	50
		5			
2	Buitenbak manege	1,5	65	50	50
		5			

¹⁾ De nummers verwijzen naar de rekenpunten uit het akoestisch rapport van Kraaij Akoestisch Adviesbureaus, nr. IL.811.R01, gedateerd op 17 november 2008, dat de geluidssituatie in beeld brengt met aanvullend onderzoek nr. IL.811.M01 van 29 januari 2009.

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

- 8.1.4 Binnen drie maanden na het in werking brengen van de inrichting dienen de geluids-emissie en -immissie te worden bepaald en te worden getoetst aan voorgaande voorschriften. De resultaten hiervan dienen binnen die termijn schriftelijk aan ons te worden gerapporteerd.

9 Algemeen

- 9.1.1 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 9.1.2 Gebruikte poetsdoeken, absorptiematerialen en overige gevaarlijke afvalstoffen, die vrijkomen bij onderhoudswerkzaamheden en bij het verwijderen van gemorste dieselolie, smeerolie en hydraulische olie, dienen te worden bewaard in vloeistofdichte en afgesloten emballage die bestand is tegen inwerking van de betreffende afvalstoffen.
- 9.1.3 De inrichting mag niet toegankelijk zijn voor onbevoegden. Binnen de openingstijden mogen anderen dan het personeel van de inrichting uitsluitend onder toezicht in de inrichting aanwezig zijn.
- 9.1.4 De inrichting mag in werking zijn van maandag tot en met zaterdag van 07.00 uur tot 19.00 uur, buiten deze tijden mag de inrichting geopend zijn van maandag tot en met zaterdag van 06.00 tot 23.00 uur voor de aankomst en vertrek van voertuigen.
- 9.1.5 Op zondagen en algemeen erkende, landelijke feestdagen mogen op het terrein van de inrichting geen werkzaamheden plaatsvinden.
- 9.1.6 Tijdens het in bedrijf zijn van de inrichting moet personeel aanwezig zijn dat voor controle- en registratiewerkzaamheden is geïnstrueerd.
- 9.1.7 Degene die de inrichting drijft, is verplicht aan alle in de inrichting werkzame personen, inclusief binnen de inrichting werkzaam zijnde derden, een schriftelijke instructie te verstrekken. Het doel van de instructie is gedragingen hunnerzijds uit te sluiten die het gevolg zouden kunnen hebben dat de inrichting niet overeenkomstig de vergunning en haar voorschriften in werking is. Een zodanige instructie behoort aan een daartoe aangewezen ambtenaar op diens verzoek te worden getoond. Er moet toezicht worden gehouden op het naleven van deze instructie.
- 9.1.8 In geval van een langdurige onderbreking van de werkzaamheden (langer dan zes maanden), bij bedrijfsbeëindiging of bij een faillissement moeten alle in de inrichting aanwezige afvalstoffen c.q. gevaarlijke (afval)stoffen volgens de hierop van toepassing zijnde wet- en regelgeving worden afgevoerd.

- 9.1.9a. De vergunninghoudster dient zes maanden voor het einde van de vergunningstermijn dan wel voor het beëindigen van het gebruik van de inrichting, een door het bevoegd gezag goedgekeurd plan te hebben, waarin beschreven staat of, op welke wijze en binnen welke termijn de binnen de inrichting aanwezige (afval)stoffen, materialen en installaties zullen worden verwijderd, aan wie ze zullen worden afgegeven en hoe een eventuele verdere ontmanteling van de inrichting zal plaatsvinden. Alle afvalstoffen moeten voor het verstrijken van de vergunningstermijn uit de inrichting worden afgevoerd.
- b. Het onder a van dit voorschrift gestelde is niet van toepassing indien minimaal zes maanden voor het einde van de vergunningstermijn een ontvankelijke aanvraag voor revisie van de vergunning is ingediend.

BEROEP

Tegen dit besluit kunnen belanghebbenden op grond van artikel 20.1 van de Wet milieubeheer en artikel 6:7 van de Algemene wet bestuursrecht gedurende zes weken vanaf de dag na de dag waarop een exemplaar van de beschikking ter inzage is gelegd, beroep instellen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA Den Haag. Het beroepschrift moet in tweevoud worden ingediend.

Als tegen dit besluit beroep wordt ingesteld kan een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening worden ingediend (artikel 36 van de Wet op de Raad van State en artikel 8:81 van de Algemene wet bestuursrecht). Dit verzoek moet worden gericht aan de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA Den Haag.

IN WERKING TREDEN BESLUIT

Dit besluit treedt in werking na afloop van de beroepstermijn van zes weken. Indien een belanghebbende gedurende de beroepstermijn een verzoek om een voorlopige voorziening indient, treedt het besluit niet in werking voordat op dat verzoek is beslist. Voor zover deze vergunning betrekking heeft op het oprichten of veranderen van een inrichting dat ook is aan te merken als bouwen in zin van de Woningwet, treedt deze vergunning niet eerder in werking dan, nadat de bouwvergunning is verleend. Deze vergunning vervalt, als de inrichting niet binnen drie jaar nadat de vergunning onherroepelijk is geworden, is voltooid, en in werking is.



AANDACHTSPUNTEN

Wij wijzen de vergunninghoudster op het volgende: als er verontreinigende stoffen in de bodem, lucht of water zijn gekomen (bijvoorbeeld door ongewoon voorval) moet de vergunninghoudster dit melden bij het bevoegd gezag. Daarnaast moet de vergunninghoudster meteen maatregelen treffen om verdere verontreiniging van bodem, lucht of water te voorkomen. Vorenstaande punten zijn gebaseerd op de artikelen 17.1 en 17.2 van de Wet milieubeheer. Het telefoonnummer van de Klachtentelefoon van de provincie is 070 - 441 61 11.

Wij wijzen de vergunninghoudster erop dat er nog andere (wettelijke) bepalingen van kracht kunnen zijn. Het gaat hier bij het in werking zijn van een inrichting. Wij maken vergunninghoudster onder meer attent op:

- Besluit melden van bedrijfs- en gevaarlijke afvalstoffen;
- Activiteitenbesluit (www.aim.nl);
- Wet ruimtelijke ordening;
- Woningwet en Bouwbesluit.


Als de vergunninghoudster, op grond van de voorschriften, plannen ter goedkeuring moet opsturen, zullen wij deze plannen beoordelen. Afhankelijk van de inhoud keuren wij de plannen goed of af. Tegen een af- of goedkeuring kunnen belanghebbenden schriftelijk bezwaar en beroep aantekenen.

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
voor dezen,


hoofd bureau Afval

Deze brief is digitaal vastgesteld, hierdoor staat er geen fysieke handtekening in de brief.

Afschrift aan:

- Burgemeester en Wethouders van Noordwijk
- Burgemeester en Wethouders van Katwijk
- Stichting Landelijk Meldpunt Afvalstoffen, Postbus 931444, 2509 AC Den Haag
- Dijkgraaf en Hoogheemraden van het Hoogheemraadschap van Rijnland, Postbus 156, 2300 AD Leiden
- Milieu-adviesbureau Opifex B.V., t.a.v. de 
4624 GL Bergen op Zoom

BIJLAGE 1

BEGRIPPEN

**** VOOR ZOVER EEN DIN-, NEN-, NEN-EN-, OF NEN-ISO-NORM, ...:**

Voor zover in een voorschrift verwezen wordt naar een DIN-, DIN-ISO, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-norm, AI-blad, BRL, CPR, 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, CPR, 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.

Alle onderstaande verklaringen en definities zijn van toepassing op de in de voorschriften gebruikte benamingen en termen, aangevuld met, dan wel in afwijking van de in NEN 5880 (Afval en afvalverwijdering, Algemene termen en definities) en de NEN 5884 (Afval en afvalverwerking, termen en definities voor bouw- en sloopafval) gegeven verklaringen en definities.

BESTELADRESSEN:

publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

- overheidspublicaties zoals AI-bladen en CPR-richtlijnen bij:
SDU Service, Afdeling Verkoop
Postbus 20014
2500 EA Den Haag
telefoonnummer 070 - 378 98 80
telefaxnummer 070 - 378 97 83.
- PGS-richtlijnen zijn digitaal verkrijgbaar via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.
- DIN, DIN-ISO, NEN, NEN-EN, NEN-ISO, NVN-normen en NPR-richtlijnen bij:
Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), Afdeling Verkoop
Postbus 5059
2600 GB Delft
telefoonnummer 015 - 269 03 91
telefaxnummer 015 - 269 02 71
www.nen.nl.
- BRL-richtlijnen bij:
KIWA Certificatie en Keuringen
Postbus 70
2280 AB Rijswijk
telefoonnummer 070 - 414 44 00
telefaxnummer 070 - 414 44 20.
- InfoMil is het informatiecentrum in Nederland over milieu wet- en regelgeving.
www.infomil.nl.

BEDRIJFSRIOLERING:

Voorziening voor de afvoer van bedrijfsafvalwater vanuit de inrichting naar een openbare riolering of een andere voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater.

BEOORDELINGSHOOGTE:

De hoogte van het beoordelingspunt boven het maaiveld.

BEOORDELINGSPUNT:

Het punt waar het $L_{Ar,LT}$ en het L_{Amax} worden bepaald en getoetst aan de (eventuele) grenswaarden.

BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL:

Handeling in de vorm van controle of onderhoud van een voorziening of proces, om de kans op emissies of immissies te reduceren.

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING:

Een vloeistofkerende voorziening, een vloeistofdichte vloer of verharding of een andere doelmatige fysieke voorziening, ter voorkoming van immissies in de bodem.

BODEMINCIDENT:

Een incident waarvan op voorhand een redelijk vermoeden bestaat dat vrijgekomen stoffen de bodem zullen belasten, dan wel een incident waarna middels lekdetectie of anderszins is vastgesteld dat bodembelasting is opgetreden.

BODEMONDERZOEK MILIEUVERGUNNINGEN EN BSB:

Publicatie van het Ministerie van VROM, SDU uitgeverij Den Haag (1993).

BODEMRISICO(CATEGORIE):

Typering van de kans op (en omvang van) een bodembelasting door een specifieke bedrijfsmatige activiteit.

BODEMRISICOCATEGORIE A:

Verwaarloosbaar bodemrisico.

BODEMRISICODOCUMENT:

Document dat inzicht geeft in het risico van bodemverontreiniging. Hiertoe wordt per bodembedreigende activiteit de (eind)emissiescore en de bijbehorende bodemrisicocategorie, conform de bodemrisicochecklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, bepaald.

BRL:

Een beoordelingsrichtlijn die door de Raad voor de Accreditatie erkende certificatie-instellingen wordt gehanteerd als grondslag voor de afgifte en instandhouding van certificaten.

CUR/PBV:

Stichting Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving/Projectbureau Plan Bodembeschermende Voorzieningen.

CUR/PBV-AANBEVELING 44:

Beoordelingscriteria van vloeistofdichte voorzieningen.

EMBALLAGE:

Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en intermediate bulkcontainers (IBC's).

ENERGIEKOSTEN:

Alle kosten zoals vermeld op de eindafrekening van het energiebedrijf die samenhangen met het verkrijgen van aardgas, elektriciteit, warmte (uit een distributienet) en andere brandstoffen (stookolie, gasolie, diesel) voor de gebouwen, faciliteiten en processen in de inrichting, maar exclusief de kosten gemaakt voor brandstoffen voor motorvoertuigen. Voor aardgas moet met name worden meegenomen basisprijs, brandstofheffing, calorische toeslag, energieheffing (regulerende energiebelasting), vastrecht en BTW. Voor elektriciteit moet met name worden meegenomen de kosten voor normaaluren en laagtariefuren (is afhankelijk van kWh-verbruik), kW-tarief continu en piekuren (is afhankelijk van het opgestelde vermogen), brandstofkosten, transformatorverliezen, energieheffing, vastrecht en BTW.

GELUIDSGEVOELIGE BESTEMMINGEN:

Gebouwen of objecten, aangewezen bij Algemene Maatregel van Bestuur krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Staatsblad 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) ter zake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651, uitgave 1989.

GEVAARLIJKE STOFFEN:

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

HUISHOUELIJK AFVALWATER:

Afvalwater dat vergelijkbaar is met afvalwater afkomstig van particuliere huishoudens.

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU ($L_{A,LT}$):

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse optredende geluid, bepaald in de loop van een bepaalde periode en vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielaawaai', uitgave 1999.

MAXIMALE GELUIDNIVEAU ($L_{A,max}$):

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.

NEN:

Een door het Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) uitgegeven norm.

NEN 5740:

Bodem; onderzoeksstrategie bij verkennend onderzoek.

NEN 6411:

Waterbepaling van de pH.

NEN 6414:

Water- en slibbepaling van de temperatuur.

NEN 6487:

Watertitrimetrische bepaling van de concentratie sulfaat.

NEN-ISO 22743:2006:

Waterbepaling van sulfaat met een doorstroomanalysestelsel (CFA).

NEN-ISO 22743:2006/C1:2007:

Waterbepaling van sulfaat met een doorstroomanalysestelsel (CFA).

NER:

Nederlandse emissierichtlijn Lucht.

NRB:

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, Informatiecentrum Milieuvergunningen (InfoMil).

NULSITUATIE:

De kwaliteit van de grond en het grondwater ter plaatse van de inrichting op het moment dat de bedrijfsactiviteiten zijn gestart.

NUTTIGE TOEPASSING:

Handelingen die zijn opgenomen in bijlage IIB van de Kaderrichtlijn afvalstoffen. De belangrijkste handelingen zijn het als product of als materiaal opnieuw gebruiken van een afvalstof in dezelfde of een andere toepassing en het toepassen van een afvalstof met een hoofdgebruik als brandstof.

OPPERVLAKTEBRON:

Een niet gekanaliseerde bron, zonder vast emissiepunt, waaruit over een bepaald oppervlak verontreinigende stoffen in de buitenlucht worden geëmitteerd.

PBV-VERKLARING VLOEISTOFDICHTHE VOORZIENINGEN:

Verklaring op basis van het KIWA/PBV-document 99-02 Model Verklaring Vloeistofdichte Voorziening.

PGS:

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

PGS 15:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15, Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, Richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid. Downloaden via www.vrom.nl (dossier externe veiligheid).

PGS 28:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 28, 'Vloeibare aardolieproducten, Afleverinstallaties en ondergrondse opslag'. Downloaden via www.vrom.nl (dossier externe veiligheid).

PGS 30:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30, 'Vloeibare aardolieproducten, Buitenopslag in kleine installaties'. Downloaden via www.vrom.nl (dossier externe veiligheid).

POTENTIEEL BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEIT:

Elke activiteit die een risico van verontreiniging van de bodem met zich meebrengt, als gevolg van de aard van die activiteit en als gevolg van de fysische en chemische eigenschappen van de stoffen waarmee de activiteit wordt uitgevoerd. Bij het vaststellen of een activiteit potentieel bodembedreigend is worden eventuele maatregelen en voorzieningen die zijn getroffen om het risico van die activiteit uit te sluiten buiten beschouwing gelaten.

PROTOCOL:

Document voor het vastleggen van gegevens ter verantwoording van verrichte handelingen.

RESTFRACTIE:

De fractie van het afval die na be- of verwerking op de inrichting niet is be- of verwerkt ofwel na bewerking niet voldoet aan de kwaliteitseisen van de afzetmarkt en wordt afgevoerd:

- a. naar een daartoe bevoegde be- of verwerker die de fractie wel kan bewerken of;
- b. naar een stortplaats of afvalverbrandingsinstallatie ten behoeve van eindverwijdering.

RISICO:

De mate van ongewenste gevolgen van een activiteit in relatie met de kans dat deze zich voordoen.

TERUGVERDIENTIID:

De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere besparingen. In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaalinvesteringsbedrag worden gerekend met de meerinvestering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten.



Voor de berekening van de financiële opbrengsten ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing moet worden gerekend met de op het moment van het besparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor de betrokken inrichting. Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en niet met rentekosten.

VLOEISTOFDICHTTE VOORZIENING:

Effectgerichte voorziening die waarborgt dat - onder voorwaarde van doelmatig onderhoud en adequate inspectie en/of bewaking - geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die voorziening kan komen.

VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING:

Een voorziening die in staat is vrijgekomen stoffen zo lang te keren dat deze kunnen worden opgeruimd voordat indringing in de bodem plaats kan vinden.

WONING:

Een gebouw of deel van een gebouw dat voor bewoning gebruik wordt of daartoe is bestemd.

ISL3A VERSIE 2008.2
 Release 18 november 2008
 Powered by KEMA
 NO₂-2009

Stofidentificatie: NO₂
 starttijd: 15:08:14
 datum/tijd journaal bestand: 7-4-2009 16:16:03

BEREKENINGRESULTATEN

Meteo Schiphol en Eindhoven, vertaald naar locatiespecifieke meteo
 De locatie volgens rijkdriehoekstelsel (RD-)coördinaten in meter waarop de
 achtergrondconcentratie (en meteo) is bepaald: 90620, 469709
 Voor neerslag bewolking en zoninstraling is Schiphol gebruikt
 Bron(nen)-bijdragen PLUS achtergrondconcentraties berekend!
 Generieke Concentraties van Nederland (GCN) gebruikt:
 versie-identificatie van GCN.DLL: 1.1.0.3 van 28 maart 2002
 identificatie van GCN-data voor het 1e jaar; versie 18-02-08 van 1.0;
 identificatie van GCN-data voor het 2e jaar; versie 18-02-08 van 1.0;
 identificatie van GCN-data voor het 3e jaar; versie 18-02-08 van 1.0;
 identificatie van GCN-data voor het 4e jaar; versie 18-02-08 van 1.0;
 identificatie van GCN-data voor het 5e jaar; versie 18-02-08 van 1.0;
 GCN-waarden voor de windroos berekend op opgegeven RD-coördinaten: 90620, 469710
 GCN-waarden in de BLK file per receptorpunt berekend;
 opgegeven achtergrondcorrectie (voor dubbeltelling) 0.0000.
 Er is gerekend met de KEMA verspreidingsystematiek (blk_nocar)
 Doorgerekende (meteo)periode:
 Start datum/tijd: 1- 1-1995 1:00 h
 Eind datum/tijd: 31-12-1999 24:00 h
 Prognostische berekeningen met referentie jaar: 2009
 Aantal meteo-uren waarmee gerekend is: 43800
 De windroos: frequentie van voorkomen van de windsectoren (uren, %) op receptorlocatie
 met RD-coördinaten: 90620 469710

	Sector (van- tot)	uren	%	ws* m/s	neerslag mm	NO ₂ µg/m ³	O ₃ µg/m ³
1	(345-15)	2593,0	5,9	4,0	96,35	18,6	52,8
2	(15-45)	2376,0	5,4	4,3	59,75	20,1	49,5
3	(45-75)	3709,0	8,5	4,7	78,70	22,8	43,6
4	(75-105)	3116,0	7,1	4,0	147,10	26,5	40,0
5	(105-135)	2574,0	5,9	3,7	207,65	28,3	35,6
6	(135-165)	3090,0	7,1	4,1	358,50	27,9	32,2
7	(165-195)	4196,0	9,6	4,8	694,00	25,8	34,7
8	(195-225)	5801,0	13,2	5,3	1091,05	22,1	40,3
9	(225-255)	5276,0	12,0	6,4	691,30	19,9	45,1
10	(255-285)	4577,0	10,4	5,4	444,60	20,3	44,2
11	(285-315)	3397,0	7,8	4,8	316,10	18,3	48,3
12	(315-345)	3095,0	7,1	4,3	215,05	19,3	48,6
<u>som:</u>		<u>43800,0</u>			<u>4400,25</u>		
<u>gemiddeld:</u>				<u>4,8</u>		<u>22,6</u>	<u>42,1</u>

*) windsnelheid

Locatie: 5,0° WL, 52,0° NB
 Bodemvochtigheidsindex: 1,00
 Albedo (bodemweerskaatsingscoëfficiënt): 0.20
 Geen percentielen berekend
 Aantal receptorpunten: 103
 Terreinruwheid receptor gebied: 0.24 m
 Ophoging windprofiel door gesloten obstakels (z0-displacement): 0.0
 Terreinruwheid [m] op meteolokatie windrichtingsafhankelijk genomen
 Hoogte berekende concentraties: 1.5 m
 Gemiddelde veldwaarde concentratie: 22.864 µg/m³
 hoogste gem. concentratiewaarde in het grid: 24.295
 Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks: 427.11
 RD-coördinaten (x,y): 90536, 469628
 Datum/tijd (jaar, maand, dag, uur): 1997, 5, 3, 24
 Aantal bronnen 2

Brongegevens van bron: 1: puntbron

X-positie van de bron: 90590 m
 Y-positie van de bron: 469612 m
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld): 1.5 m
 Inw. schoorsteendiameter (top): 2.00 m
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 2.05 m
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren: 0.9698 Nm³
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren: 0.3200 m/s
 Temperatuur rookgassen: 283.00 K°
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren: 0.00 MW
 NO₂-fractie in het rookgas: 5.00 %
 Aantal bedrijfsuren: 5903 uur
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: 0.00008179 kg/s
 gemiddelde emissie over alle uren: 0.00001102 kg/s
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.00008179 kg/s

Brongegevens van bron: 2: puntbron

X-positie van de bron: 90558 m
 Y-positie van de bron: 469660 m
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld): 1.5 m
 Inw. schoorsteendiameter (top): 2.00 m
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 2.05 m
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren: 0.03031 Nm³
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren: 0.01000 m/s
 Temperatuur rookgassen: 283.00 K°
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren: 0.00 MW
 NO₂-fractie in het rookgas: 5.00 %
 Aantal bedrijfsuren: 1707 uur
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: 0.0002886 kg/s
 gemiddelde emissie over alle uren: 0.00001125 kg/s
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.0003704 kg/s

Onderstaande tabel met de berekende gemiddelde concentraties op verschillende coördinaten.

1	2	3	4	5	6
90685.0	469676.0	23.103	0.469	22.633	0.20
90635.0	469676.0	23.450	0.817	22.633	0.00
90633.0	469574.0	23.271	0.638	22.633	0.20
90369.0	469461.0	22.725	0.092	22.633	0.00

90369.0	469517.0	22.763	0.129	22.633	0.00
90369.0	469572.0	22.780	0.147	22.633	0.00
90369.0	469628.0	22.774	0.140	22.633	0.00
90369.0	469683.0	22.740	0.107	22.633	0.00
90369.0	469739.0	22.730	0.097	22.633	0.00
90369.0	469794.0	22.716	0.083	22.633	0.00
90369.0	469850.0	22.705	0.072	22.633	0.00
90369.0	469905.0	22.690	0.057	22.633	0.00
90369.0	469961.0	22.679	0.045	22.633	0.00
90425.0	469461.0	22.750	0.117	22.633	0.00
90425.0	469517.0	22.792	0.159	22.633	0.00
90425.0	469572.0	22.843	0.209	22.633	0.00
90425.0	469628.0	22.855	0.222	22.633	0.20
90425.0	469683.0	22.786	0.153	22.633	0.00
90425.0	469739.0	22.761	0.128	22.633	0.00
90425.0	469794.0	22.739	0.106	22.633	0.00
90425.0	469850.0	22.709	0.075	22.633	0.00
90425.0	469905.0	22.695	0.061	22.633	0.00
90425.0	469961.0	22.687	0.053	22.633	0.00
90480.0	469461.0	22.742	0.109	22.633	0.00
90480.0	469517.0	22.826	0.192	22.633	0.00
90480.0	469572.0	22.969	0.336	22.633	0.20
90480.0	469628.0	22.988	0.355	22.633	0.40
90480.0	469683.0	22.878	0.245	22.633	0.20
90480.0	469739.0	22.817	0.183	22.633	0.00
90480.0	469794.0	22.748	0.114	22.633	0.00
90480.0	469850.0	22.725	0.092	22.633	0.00
90480.0	469905.0	22.712	0.079	22.633	0.00
90480.0	469961.0	22.700	0.067	22.633	0.00
90536.0	469461.0	22.793	0.160	22.633	0.20
90536.0	469517.0	22.878	0.244	22.633	0.20
90536.0	469572.0	23.144	0.510	22.633	0.20
90536.0	469628.0	23.219	0.586	22.633	4.40
90536.0	469683.0	23.158	0.525	22.633	4.00
90536.0	469739.0	22.894	0.261	22.633	0.00
90536.0	469794.0	22.820	0.187	22.633	0.00
90536.0	469850.0	22.770	0.137	22.633	0.00
90536.0	469905.0	22.737	0.104	22.633	0.00
90536.0	469961.0	22.715	0.082	22.633	0.00
90591.0	469461.0	22.826	0.192	22.633	0.00
90591.0	469517.0	22.962	0.329	22.633	0.20
90591.0	469572.0	23.338	0.704	22.633	0.80
90591.0	469628.0	24.295	1.662	22.633	9.60
90591.0	469683.0	23.609	0.976	22.633	4.80
90591.0	469739.0	23.065	0.432	22.633	0.40
90591.0	469794.0	22.880	0.247	22.633	0.00
90591.0	469850.0	22.799	0.165	22.633	0.00
90591.0	469905.0	22.752	0.119	22.633	0.00
90591.0	469961.0	22.723	0.090	22.633	0.00
90647.0	469461.0	22.826	0.193	22.633	0.00
90647.0	469517.0	22.927	0.294	22.633	0.00
90647.0	469572.0	23.176	0.543	22.633	0.20
90647.0	469628.0	23.556	0.923	22.633	0.00
90647.0	469683.0	23.296	0.663	22.633	0.00
90647.0	469739.0	23.056	0.423	22.633	0.00
90647.0	469794.0	22.898	0.264	22.633	0.00
90647.0	469850.0	22.826	0.192	22.633	0.00
90647.0	469905.0	22.768	0.135	22.633	0.00
90647.0	469961.0	22.735	0.101	22.633	0.00
90702.0	469461.0	22.785	0.152	22.633	0.00
90702.0	469517.0	22.846	0.213	22.633	0.20
90702.0	469572.0	22.951	0.318	22.633	0.00
90702.0	469628.0	23.069	0.435	22.633	0.00
90702.0	469683.0	23.018	0.384	22.633	0.00
90702.0	469739.0	22.942	0.308	22.633	0.00
90702.0	469794.0	22.853	0.220	22.633	0.00
90702.0	469850.0	22.799	0.165	22.633	0.00

90702.0	469905.0	22.765	0.131	22.633	0.00
90702.0	469961.0	22.742	0.108	22.633	0.00
90758.0	469461.0	22.754	0.121	22.633	0.00
90758.0	469517.0	22.788	0.155	22.633	0.00
90758.0	469572.0	22.850	0.216	22.633	0.00
90758.0	469628.0	22.890	0.256	22.633	0.00
90758.0	469683.0	22.876	0.242	22.633	0.00
90758.0	469739.0	22.836	0.202	22.633	0.00
90758.0	469794.0	22.807	0.174	22.633	0.00
90758.0	469850.0	22.765	0.131	22.633	0.00
90758.0	469905.0	22.745	0.112	22.633	0.00
90758.0	469961.0	22.727	0.094	22.633	0.00
90813.0	469461.0	22.730	0.097	22.633	0.00
90813.0	469517.0	22.751	0.118	22.633	0.00
90813.0	469572.0	22.788	0.155	22.633	0.00
90813.0	469628.0	22.808	0.174	22.633	0.00
90813.0	469683.0	22.800	0.167	22.633	0.00
90813.0	469739.0	22.779	0.146	22.633	0.00
90813.0	469794.0	22.765	0.131	22.633	0.00
90813.0	469850.0	22.743	0.110	22.633	0.00
90813.0	469905.0	22.722	0.089	22.633	0.00
90813.0	469961.0	22.714	0.080	22.633	0.00
90869.0	469461.0	22.713	0.079	22.633	0.00
90869.0	469517.0	22.727	0.093	22.633	0.00
90869.0	469572.0	22.750	0.117	22.633	0.00
90869.0	469628.0	22.761	0.128	22.633	0.00
90869.0	469683.0	22.757	0.124	22.633	0.00
90869.0	469739.0	22.744	0.111	22.633	0.00
90869.0	469794.0	22.733	0.100	22.633	0.00
90869.0	469850.0	22.728	0.094	22.633	0.00
90869.0	469905.0	22.710	0.076	22.633	0.00
90869.0	469961.0	22.698	0.065	22.633	0.00

NO₂ - Toelichting op de getallen:

- kolom 1: receptorpunt RD x-coördinaat in m.
- kolom 2: receptorpunt RD y-coördinaat in m.
- kolom 3: gemiddelde concentratie $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (bron + GCN) over 5 jaar.
- kolom 4: gemiddelde concentratie $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (alleen bron) over 5 jaar.
- kolom 5: gemiddelde concentratie $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (alleen GCN) over 5 jaar.
- kolom 6: gemiddeld aantal overschrijdingen van de uurgemiddelde-grenswaarde over 5 jaar.

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: Van Leeuwen NO2

Berekend op: 7/04/2009 16:21:21

Project: Van Leeuwen NO2

RD X coördinaat: 90.369 Lengte X: 500 Aantal Gridpunten X: 10
 RD Y coördinaat: 469.461 Breedte Y: 500 Aantal Gridpunten Y: 10
 Berekende ruwheid: 0,24 Eigen ruwheid Eigen ruwheid: 0,00
 Type Berekening: NO2 Rekenjaar: 2009
 Soort Berekening: Contour Toets afstand: n.v.t. Onderlinge afstand: n.v.t.
 Uitvoer directory: F:\tillac\ISL3A versie 2.0\uitvoerdirectory

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]
Woning	90.685	469.676	23,10
Manege	90.635	469.676	23,45
fietspad worstcase	90.633	469.574	23,27

Brongegevens

Naam : Heftrucks Type: IB
 RD X Coord.: 90.590 RD Y Coord.: 469.612 Emissie: 0,08179

hoogte van emissiepunt: 1,50
 verticale uittreesnelheid: 0,32
 diameter van emissiepunt: 2,00
 temperatuur van emisstream: 283,00

hoogte van gebouw: 0,0
 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 0
 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 350.000
 lengte van gebouw: 0,00
 breedte van gebouw: 0,00
 orientatie van gebouw: 0,00

Uren: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

Dagen: Ma Di Woe Do Vrij Za Zo

Maanden: Jan Feb Mrt Apr Mei Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec

Percentage random: 14

Naam : Puinbreker Type: IB
 RD X Coord.: 90.558 RD Y Coord.: 469.660 Emissie: 0,28863

hoogte van emissiepunt: 1,50
 verticale uittreesnelheid: 0,01
 diameter van emissiepunt: 2,00
 temperatuur van emisstream: 283,00

hoogte van gebouw: 0,0
 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 0
 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 350.000
 lengte van gebouw: 0,00
 breedte van gebouw: 0,00
 orientatie van gebouw: 0,00

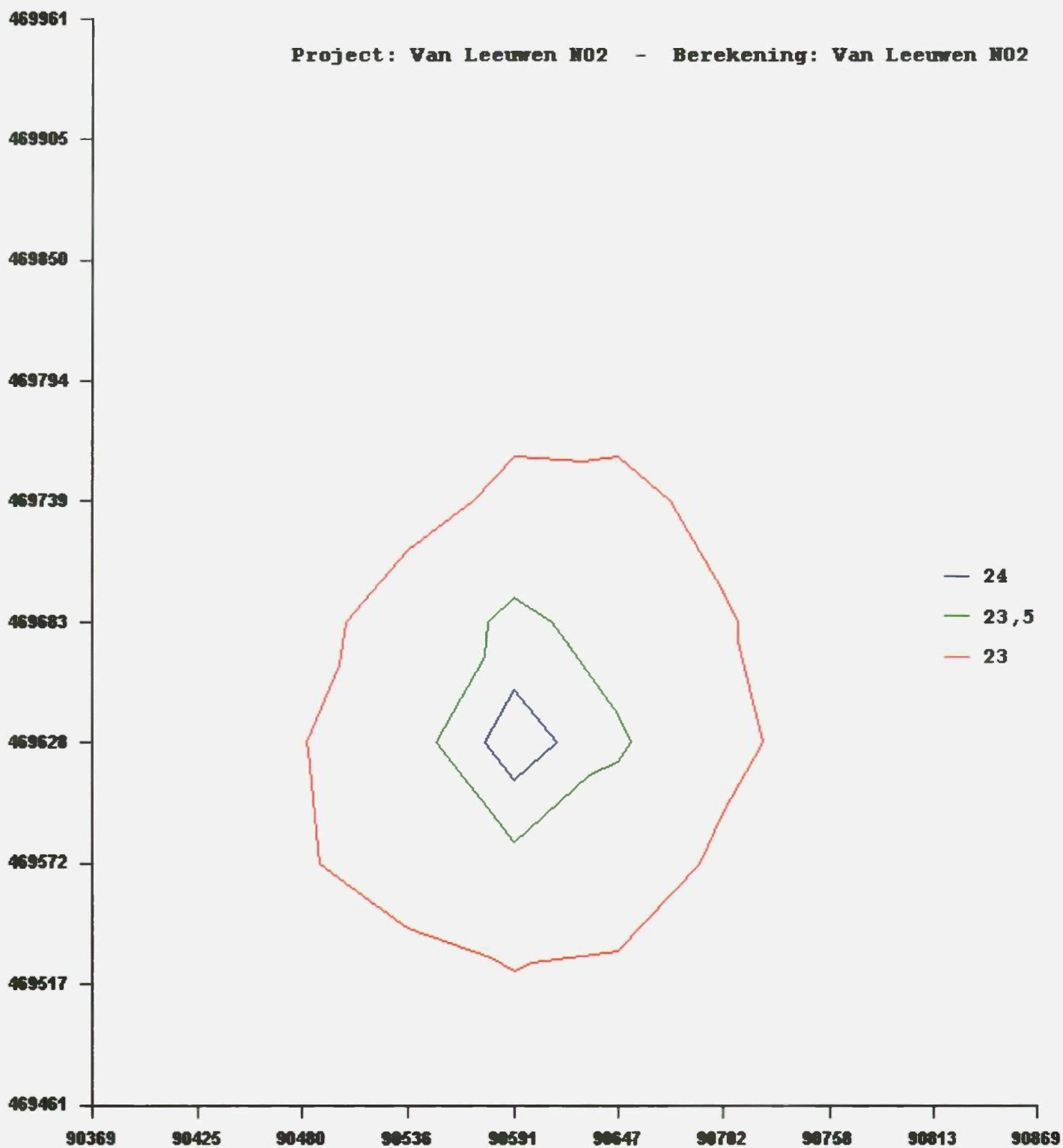
Uren: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

Dagen: Ma Di Woe Do Vrij Za Zo

Maanden: Jan Feb Mrt Apr Mei Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec

Percentage random: 4

Project: Van Leeuwen N02 - Berekening: Van Leeuwen N02



ISL3A VERSIE 2008.2
 PM10-2009
 Release 18 november 2008
 Powered by KEMA

Stofidentificatie: fijn stof (PM10)
 starttijd: 14:57:52
 datum/tijd journaal bestand: 7-4-2009 14:58:54

BEREKENINGRESULTATEN

PM10-Overschrijdingsdagen gecorrigeerd met 0 voor harmonisatie met CAR.
 Meteo Schiphol en Eindhoven, vertaald naar locatiespecifieke meteo.
 De locatie volgens rijkdriehoekstelsel (RD-)coördinaten in meter waarop de achtergrondconcentratie (en meteo) is bepaald: 90620, 469710.
 Voor neerslag bewolking en zoninstraling is Schiphol gebruikt.
 Bron(nen)-bijdragen PLUS achtergrondconcentraties berekend!
 Generieke Concentraties van Nederland (GCN) gebruikt:
 Er is gerekend met geïnterpoleerde achtergrond GCN-waarden 2002-2010;
 Versie-identificatie van GCN.DLL: 1.1.0.3 van 28 maart 2002;
 identificatie van GCN-data voor het 1e jaar; versie 18-02-08 van 1.0;
 identificatie van GCN-data voor het 2e jaar; versie 18-02-08 van 1.0;
 identificatie van GCN-data voor het 3e jaar; versie 18-02-08 van 1.0;
 identificatie van GCN-data voor het 4e jaar; versie 18-02-08 van 1.0;
 identificatie van GCN-data voor het 5e jaar; versie 18-02-08 van 1.0;
 GCN-waarden voor de windroos berekend op opgegeven RD-coördinaten: 90620, 469711;
 GCN-waarden in de BLK file per receptorpunt berekend;
 opgegeven achtergrondcorrectie (voor dubbel telling) 0.0000.
 Er is gerekend met de KEMA verspreidingsystematiek (blk_nocar)
 Doorgerekende (meteo)periode:
 Start datum/tijd: 1- 1-1995 1:00 h
 Eind datum/tijd: 31-12-1999 24:00 h
 Prognostische berekeningen met referentie jaar: 2009
 Aantal meteo-uren waarmee gerekend is: 43800
 De windroos: frequentie van voorkomen van de windsectoren (uren, %) op receptorlocatie met RD-coördinaten: 90620, 469711

	Sector (van- tot)	uren	%	ws* m/s	neerslag mm	PM10** µg/m ³
1	(345-15)	2593,0	5,9	4,0	96,35	21,2
2	(15-45)	2376,0	5,4	4,3	59,75	24,0
3	(45-75)	3709,0	8,5	4,7	78,70	28,5
4	(75-105)	3116,0	7,1	4,0	147,10	31,2
5	(105-135)	2574,0	5,9	3,7	207,65	30,0
6	(135-165)	3090,0	7,1	4,1	358,50	27,0
7	(165-195)	4196,0	9,6	4,8	694,00	25,1
8	(195-225)	5801,0	13,2	5,3	1091,05	23,2
9	(225-255)	5276,0	12,0	6,4	691,30	23,5
10	(255-285)	4577,0	10,4	5,4	444,60	21,9
11	(285-315)	3397,0	7,8	4,8	316,10	20,9
12	(315-345)	3095,0	7,1	4,3	215,05	21,1
som:		<u>43800,0</u>			<u>4400,25</u>	
gemiddeld:				<u>4,8</u>		<u>24,8</u>

*) windsnelheid

**) PM10, fijn stof zonder zeezoutcorrectie.

Locatie: 5,0° WL, 52,0° NB
 Bodemvochtigheidsindex: 1,00
 Albedo (bodemweerskaatsingscoëfficiënt): 0.20
 Geen percentielen berekend
 Aantal receptorpunten: 102
 Terreinruwheid receptor gebied [m]: 0.24 m
 Ophoging windprofiel door gesloten obstakels (z0-displacement): 0.0
 Terreinruwheid [m] op meteolokatie windrichtingsafhankelijk genomen
 Hoogte berekende concentraties: 1.5 m
 Gemiddelde veldwaarde concentratie: 24.86 µg/m³
 hoogste gem. concentratiewaarde in het grid: 27.99 µg/m³
 Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks: 1351.98 µg/m³
 RD-coördinaten (x,y): 90591, 469628
 Datum/tijd (jaar, maand, dag, uur): 1999, 5, 20, 8
 Aantal bronnen: 1

Brongegevens van bron 1: puntbron

X-positie van de bron: 90590 m
 Y-positie van de bron: 469612 m
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld): 1.5 m
 Inw. schoorsteendiameter (top): 2.00 m
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 2.05 m
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren: 0.9698 Nm³
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren: 0.3200 m/s
 Temperatuur rookgassen: 283.00 K°
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren: 0.00 MW
 Aantal bedrijfsuren: 6147 uur
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: 0.00002266 kg/s
 gemiddelde emissie over alle uren: 0.00000318 kg/s
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.00002266 kg/s

Onderstaande tabel met de berekende gemiddelde concentraties op verschillende coördinaten.

1	2	3	4	5	6
90683.0	469676.0	24.90054	0.13387	24.76667	15.18
90606.0	469695.0	25.01791	0.25124	24.76667	15.58
90369.0	469461.0	24.79105	0.02438	24.76667	15.18
90369.0	469517.0	24.80059	0.03392	24.76667	15.18
90369.0	469572.0	24.80555	0.03888	24.76667	15.18
90369.0	469628.0	24.79570	0.02904	24.76667	15.18
90369.0	469683.0	24.79338	0.02671	24.76667	15.18
90369.0	469739.0	24.79138	0.02471	24.76667	15.18
90369.0	469794.0	24.78626	0.01959	24.76667	15.18
90369.0	469850.0	24.78481	0.01814	24.76667	15.18
90369.0	469905.0	24.78298	0.01631	24.76667	15.18
90369.0	469961.0	24.77974	0.01307	24.76667	15.18
90425.0	469461.0	24.79043	0.02377	24.76667	15.18
90425.0	469517.0	24.81404	0.04737	24.76667	15.18
90425.0	469572.0	24.82781	0.06115	24.76667	15.18
90425.0	469628.0	24.81147	0.04481	24.76667	15.18
90425.0	469683.0	24.80808	0.04141	24.76667	15.18
90425.0	469739.0	24.79857	0.03190	24.76667	15.18
90425.0	469794.0	24.79493	0.02827	24.76667	15.18
90425.0	469850.0	24.79009	0.02343	24.76667	15.18

90425.0	469905.0	24.78476	0.01809	24.76667	15.18
90425.0	469961.0	24.78197	0.01530	24.76667	15.18
90480.0	469461.0	24.79911	0.03244	24.76667	15.18
90480.0	469517.0	24.81885	0.05218	24.76667	15.18
90480.0	469572.0	24.87646	0.10979	24.76667	15.38
90480.0	469628.0	24.84918	0.08252	24.76667	15.38
90480.0	469683.0	24.83549	0.06882	24.76667	15.18
90480.0	469739.0	24.81906	0.05240	24.76667	15.18
90480.0	469794.0	24.80414	0.03747	24.76667	15.18
90480.0	469850.0	24.79541	0.02875	24.76667	15.18
90480.0	469905.0	24.79025	0.02358	24.76667	15.18
90480.0	469961.0	24.78584	0.01917	24.76667	15.18
90536.0	469461.0	24.81428	0.04761	24.76667	15.18
90536.0	469517.0	24.85070	0.08403	24.76667	15.18
90536.0	469572.0	24.99128	0.22461	24.76667	15.38
90536.0	469628.0	25.01766	0.25100	24.76667	15.78
90536.0	469683.0	24.91722	0.15055	24.76667	15.38
90536.0	469739.0	24.85143	0.08476	24.76667	15.38
90536.0	469794.0	24.82211	0.05545	24.76667	15.38
90536.0	469850.0	24.80266	0.03599	24.76667	15.38
90536.0	469905.0	24.79207	0.02541	24.76667	15.38
90536.0	469961.0	24.78569	0.01902	24.76667	15.38
90591.0	469461.0	24.81760	0.05093	24.76667	15.18
90591.0	469517.0	24.87377	0.10710	24.76667	15.58
90591.0	469572.0	25.21242	0.44576	24.76667	16.18
90591.0	469628.0	27.98910	3.22243	24.76667	27.98
90591.0	469683.0	25.05326	0.28660	24.76667	15.78
90591.0	469739.0	24.87430	0.10763	24.76667	15.38
90591.0	469794.0	24.82537	0.05870	24.76667	15.38
90591.0	469850.0	24.80407	0.03740	24.76667	15.38
90591.0	469905.0	24.79310	0.02644	24.76667	15.38
90591.0	469961.0	24.78644	0.01978	24.76667	15.38
90647.0	469461.0	24.82060	0.05394	24.76667	15.38
90647.0	469517.0	24.86910	0.10244	24.76667	15.18
90647.0	469572.0	25.01548	0.24881	24.76667	15.18
90647.0	469628.0	25.15368	0.38701	24.76667	15.78
90647.0	469683.0	24.97763	0.21096	24.76667	15.38
90647.0	469739.0	24.88349	0.11682	24.76667	15.38
90647.0	469794.0	24.83505	0.06839	24.76667	15.38
90647.0	469850.0	24.81121	0.04454	24.76667	15.38
90647.0	469905.0	24.79767	0.03100	24.76667	15.38
90647.0	469961.0	24.78924	0.02257	24.76667	15.38
90702.0	469461.0	24.80810	0.04143	24.76667	15.18
90702.0	469517.0	24.83240	0.06574	24.76667	15.18
90702.0	469572.0	24.87722	0.11055	24.76667	15.18
90702.0	469628.0	24.88994	0.12328	24.76667	15.18
90702.0	469683.0	24.86659	0.09992	24.76667	15.18
90702.0	469739.0	24.83712	0.07045	24.76667	15.38
90702.0	469794.0	24.82045	0.05378	24.76667	15.38
90702.0	469850.0	24.80640	0.03973	24.76667	15.38
90702.0	469905.0	24.79676	0.03009	24.76667	15.38
90702.0	469961.0	24.78986	0.02319	24.76667	15.38
90758.0	469461.0	24.79822	0.03155	24.76667	15.18
90758.0	469517.0	24.81359	0.04692	24.76667	15.18
90758.0	469572.0	24.82781	0.06114	24.76667	15.18
90758.0	469628.0	24.82765	0.06098	24.76667	15.18
90758.0	469683.0	24.82058	0.05392	24.76667	15.18
90758.0	469739.0	24.81271	0.04605	24.76667	15.18
90758.0	469794.0	24.80319	0.03652	24.76667	15.18
90758.0	469850.0	24.79742	0.03075	24.76667	15.18
90758.0	469905.0	24.79196	0.02529	24.76667	15.18
90758.0	469961.0	24.78747	0.02080	24.76667	15.18

90813.0	469461.0	24.79303	0.02636	24.76667	15.18
90813.0	469517.0	24.79927	0.03260	24.76667	15.18
90813.0	469572.0	24.80597	0.03930	24.76667	15.18
90813.0	469628.0	24.80407	0.03740	24.76667	15.18
90813.0	469683.0	24.80196	0.03530	24.76667	15.18
90813.0	469739.0	24.79780	0.03114	24.76667	15.18
90813.0	469794.0	24.79423	0.02756	24.76667	15.18
90813.0	469850.0	24.78966	0.02299	24.76667	15.18
90813.0	469905.0	24.78701	0.02034	24.76667	15.18
90813.0	469961.0	24.78430	0.01764	24.76667	15.18
90869.0	469461.0	24.78735	0.02068	24.76667	15.18
90869.0	469517.0	24.79069	0.02403	24.76667	15.18
90869.0	469572.0	24.79407	0.02741	24.76667	15.18
90869.0	469628.0	24.79218	0.02551	24.76667	15.18
90869.0	469683.0	24.79132	0.02465	24.76667	15.18
90869.0	469739.0	24.78834	0.02167	24.76667	15.18
90869.0	469794.0	24.78714	0.02048	24.76667	15.18
90869.0	469850.0	24.78529	0.01862	24.76667	15.18
90869.0	469905.0	24.78275	0.01609	24.76667	15.18
90869.0	469961.0	24.78115	0.01448	24.76667	15.18

PM10 - Toelichting op de getallen:

- kolom 1: receptorpunt RD x-coördinaat in m.
kolom 2: receptorpunt RD y-coördinaat in m.
kolom 3: gemiddelde concentratie $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (bron + GCN) over 5 jaar.
kolom 4: gemiddelde concentratie $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (alleen bron) over 5 jaar.
kolom 5: gemiddelde concentratie $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (alleen GCN) over 5 jaar.
kolom 6: gemiddeld aantal overschrijdingen van de grenswaarde voor 24-uurgemiddelden (= $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$) over 5 jaar.

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: Van Leeuwen pm10

Berekend op: 7/04/2009 14:59:37

Project: Van Leeuwen Noordwijk pm10

RD X coördinaat: 90.369 Lengte X: 500 Aantal Gridpunten X: 10
 RD Y coördinaat: 469.461 Breedte Y: 500 Aantal Gridpunten Y: 10
 Berekende ruwheid: 0,24 Eigen ruwheid Eigen ruwheid: 0,00
 Type Berekening: PM10 Rekenjaar: 2009
 Soort Berekening: Contour Toets afstand: n.v.t. Onderlinge afstand: n.v.t.
 Uitvoer directory: F:\tillac\ISL3A versie 2.0\uitvoerdirectory

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]
Woning	90.683	469.676	24,90
Manege	90.606	469.695	25,02

Brongegevens

Naam : Heftrucks Type: IB
 RD X Coord.: 90.590 RD Y Coord.: 469.612 Emissie: 0,02266

hoogte van emissiepunt: 1,50
 verticale uitreesnelheid: 0,32 hoogte van gebouw: 0,0
 diameter van emissiepunt: 2,00 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 0
 temperatuur van emisstroom: 283,00 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 350.000
 lengte van gebouw: 0,00
 breedte van gebouw: 0,00
 orientatie van gebouw: 0,00

Uren: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

Dagen: Ma Di Woe Do Vrij Za Zo

Maanden: Jan Feb Mrt Apr Mei Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec Percentage random: 14

