



provincie **HOLLAND**
ZUID

Coöperatieve Vereniging Eco U.A.,
Postbus 1086
2260 BB LEIDSCHENDAM

Gedeputeerde Staten

Directie Omgevingsdiensten
Afdeling Vergunningen
Contact

T 070 - 441 65 20
F 070 - 441 78 26

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

Datum

07 JAN. 2013

Ons kenmerk
PZH-2012-363116304

Uw kenmerk

-

Bijlagen

2

BESLUIT van Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland

Onderwerp

Gedeputeerde Staten hebben op 2 juli 2012 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Coöperatieve Vereniging Eco U.A. voor het Regionaal Sorteercentrum West (RSW). De aanvraag betreft het uitbreiden van de inrichting met een biowarmte-installatie ten behoeve van de verbranding van maximaal 26.500 ton schoon hout per jaar.

De realisatie en exploitatie van de biowarmte-installatie zullen worden uitgevoerd door een samenwerkingsverband van Eneco en RSW. Het betreft de inrichting aan de Waterpas 100 te Den Haag.

De aanvraag is bij ons geregistreerd onder PZH-nummer PZH-2012-343104955.

Concreet wordt verzocht om:

1. een vergunning ex artikel 2.1, lid 1, onder a Wabo (bouw);
2. een vergunning ex artikel 2.1, lid 1, onder c Wabo (strijd met beheersverordening)
3. een vergunning ex artikel 2.1, lid 1, onder e Wabo (milieu).

Besluit

Wij besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.1 en 2.2 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de omgevingsvergunning te verlenen voor de volgende activiteiten:

Bezoekadres

Zuid-Hollandplein 1
2596 AW Den Haag

Tram 8 en 9 en bussen
18, 22, 65 stoppen
dichtbij het
provinciehuis. Vanaf
station Den Haag CS is
het tien minuten lopen.
De parkeerruimte voor
auto's is beperkt.

- *het bouwen van een bouwwerk (artikel 2.1 lid 1 onder a Wabo)*
Er wordt een gebouw gebouwd ten behoeve van het plaatsen van de houtverbrandingsketel met bijbehorende installatieonderdelen en de opslag van de voorraad brandstof bestaande uit houtchips/schreeds;
- *het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met de beheersverordening (artikel 2.1 lid 1 onder c Wabo)*
Er wordt, voor zover de aanvraag in strijd is met de beheersverordening Vlietzone, ontheffing verleend voor het bouwen in strijd met de Beheersverordening;

- *het veranderen van een inrichting (artikel 2.1 lid 1 onder e Wabo)*
Er wordt een biowarmte-installatie geplaatst en gebruikt met een thermisch vermogen van 8 MW, waarin schoon hout zal worden verbrand. De warmte zal aan het stadsverwarmingsnet van Den Haag worden geleverd.

op de locatie Waterpas 100 te Den Haag.

Tevens wordt besloten de vigerende vergunning voor de onderhavige inrichting met kenmerk DWM/2000/8917 als volgt te veranderen:

- In verband met de nieuwe activiteit worden de 'Voorschriften Bouwen' 1 tot en met 10 toegevoegd;
- Hoofdstuk 11 met de voorschriften voor geluid wordt vervangen door de onderstaande voorschriften;
- In verband met de nieuwe activiteit worden de hoofdstukken 16, 17, 18 en 19 toegevoegd.

De volgende stukken maken onderdeel uit van deze vergunning:

- de op 2 juli 2012 ingediende aanvraag met aanvraagnummer 442607 met bijbehorende bijlagen.

Inwerkingtreding

Het definitieve besluit treedt in werking na afloop van de beroepstermijn van zes weken. Als 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 de zin van de Woningwet, treedt deze vergunning niet in werking zolang de bouwvergunning voor (een onderdeel van) de inrichting niet is verleend.

OMGEVINGSVERGUNNING PROCEDUREEL

Projectbeschrijving

Eneco en RSW zijn een samenwerking aangegaan, met als doel de exploitatie van een biowarmte-installatie met een thermisch vermogen van 8 MW, op het huidige terrein van RSW aan de Waterpas 100 te Den Haag. De brandstof zal 26.500 ton per jaar aan schoon hout betreffen. Het hout zal worden aangevoerd in vrachtwagens en zal direct worden gelost in een overdekte uitpandige invoerbunker voorzien van een zogenaamde 'walking floor', die een gedoseerde invoer mogelijk maakt. De verbranding vindt plaats in een roosterbed-oven. Hierbij ontstaan bodemas, vlieg-as en hete rookgassen. De ontstane warmte wordt gebruikt om water, afkomstig uit het Stadswarmte-net van Den Haag, te verwarmen door koeling van de rookgassen tot 160 °C. De rookgassen kunnen, optioneel, verder worden gekoeld met behulp van een rookgascondensator tot 80 °C. Op de afgekoelde rookgassen zal rookgasreiniging worden toegepast. Het bodem -en vlieg-as zal worden opgevangen in een container en per vrachtwagen worden afgevoerd. De warmteproductie is een volcontinu proces. Groot onderhoud zal plaatsvinden in de zomermaanden wanneer de warmtevraag in het Stadswarmte-net kleiner is en de watertemperatuur lager.

Huidige vergunningsituatie

De volgende vergunningen zijn eerder aan het bedrijf verleend:

- revisievergunning van 28 juli 2000 met kenmerk DWM/2000/8917;
- ambtshalve wijziging van 25 maart 2002 met kenmerk DGWM/2002/10801078;
- ambtshalve wijziging van 20 september 2002 met kenmerk DGWM/2002/8996;
- veranderingsvergunning van 9 november 2004 met kenmerk DGWM/2004/18986;
- veranderingsvergunning van 4 oktober 2012 met kenmerk PZH-2012-351992519.

Bevoegd gezag

Gelet het bepaalde in hoofdstuk 3 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) en de daarbij horende bijlage zijn wij het bevoegd gezag om de integrale omgevingsvergunning te verlenen of (gedeeltelijk) te weigeren. Daarbij zijn wij er procedureel en inhoudelijk voor verantwoordelijk dat in ons besluit alle aspecten aan de orde komen met betrekking tot de fysieke leefomgeving, zoals ruimte, milieu, natuur en aspecten met betrekking tot bouwen, monumenten en brandveiligheid. Verder dienen wij ervoor zorg te dragen dat de aan de omgevingsvergunning verbonden voorschriften op elkaar zijn afgestemd.

Procedure en zienswijzen

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

Ontvankelijkheid

Wij hebben de aanvraag getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.

Adviezen/Verklaring van geen bedenkingen

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor, hebben wij de aanvraag ter advies aan de volgende instanties/bestuursorganen gezonden:

- Gemeente Den Haag;
- Hoogheemraadschap van Delfland.

De gemeente Den Haag is op grond van artikel 6.1 van het Bor aangewezen als adviseur. Daarnaast adviseert de gemeente Den Haag ons op basis van bestuurlijke werkafspraken. Het van de gemeente ontvangen advies van 24 september 2012 hebben wij in deze beschikking verwerkt.

Tussen 22 oktober 2012 en 3 december 2012 heeft een ontwerp van de beschikking ter inzage gelegen en is eenieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is gebruik gemaakt door [REDACTED] namens de 'Vereniging Houdt Vlietrand Groen'. Verder heeft de gemeente Leidschendam-Voorburg een zienswijze ingebracht die door

ons is ontvangen buiten de wettelijke bezwaretermijn, op 5 december 2012.
Hoewel deze zienswijze dus niet ontvankelijk is zullen wij er wel inhoudelijk op ingaan.

Samengevat betreft het de volgende zienswijzen:

'Vereniging Houdt Vlietrand Groen'

1. Calamiteiten

Er bestaat geen inzicht in de gevaren of de hinder die van de beoogde installatie uitgaan. Verwezen wordt naar een brand in een biomassa centrale in Sittard in 2008. De risico's moeten worden onderzocht en inzichtelijk gemaakt. Tevens moet hierbij aandacht worden besteed aan de veiligheidsafstanden van de twee, in de omgeving van de installatie gelegen gasleidingen.

2. Bodemonderzoek

Het aangeboden bodemonderzoek is feitelijk niet bruikbaar omdat het niet is uitgevoerd op de plaats waar de installatie zal worden opgericht. Het onderzoek is uit 2004 en kan niet als een representatieve verkenning van de plaatselijke bodemsituatie worden beschouwd. Er moet een nieuw bodemonderzoek worden verricht, zodat inzichtelijk wordt of ter plaatse sprake is van een saneringsopgave en zo ja in welke omvang en met welke stand der techniek.

3. Schoorsteenhoogte

De schoorsteen kan niet als een ondergeschikt bouwdeel beschouwd worden (zoals een luifel of een uitstekende dakgoot van een woonhuis). De schoorsteen vormt een essentieel en onmisbaar onderdeel in de gehele technische installatie. Dit blijkt uit de bijgesloten illustraties van andere centrales, die allen laten zien dat de schoorsteen een dominante factor in de beeldvorming is en dat de schoorsteen eigenlijk nooit tegen de omgeving wegvalt. Omdat de hoogte van de schoorsteen in strijd is met de bouwbepalingen van de beheerverordening achten wij de voorgestelde installatie in strijd met vigerende regelgeving en verzoeken wij u de aangevraagde vergunning te weigeren.

4. Rechtsbuiging

Met het oog op het vorenstaande zijn wij het oneens met de stelling dat een procedure voor het betreffende onderdeel (de schoorsteen), niet voorafgaande aan de bouw gevoerd hoeft te worden. Een dergelijke interpretatie zien wij als een ontoelaatbare vorm van rechtsbuiging en wij verzoeken u de hiervoor noodzakelijke beginselen van een goede ruimtelijke ordening in acht te nemen.

Gemeente Leidschendam-Voorburg

5. Ongewone voorvallen

Er zijn geen gegevens overlegd inzake ongewone voorvallen.

6. BREF-document

Er heeft geen toetsing plaatsgevonden aan een BREF-document (over welke meest milieuvriendelijke technieken een bedrijf kan toepassen), terwijl er wel sprake is van een IPPC-bedrijf (ingevolge de Richtlijn inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging).

7. MER

In de vergunning is niet gemotiveerd waarom er geen een mer-beoordeling noodzakelijk is (zorgvuldigheidbeginsel).

8. Rookgasinstallatie

Er zijn geen voorschriften opgenomen voor de rookgasinstallatie.

9. Risicofactoren

De aanvraag bevat geen goede verkenning / beoordeling van risicofactoren.

10. Verkeer

De aanvraag bevat geen goede beschrijving van de veranderingen van de verkeersbewegingen.

Over de zienswijzen merken wij het volgende op:

'Vereniging Houdt Vlietrand Groen'

Ad 1.

De veiligheidsrisico's die zijn verbonden aan de aangevraagde biowarmte-installatie zijn van een geheel andere orde dan die van de genoemde centrale in Sittard en relatief klein te noemen. De aangevraagde activiteiten vallen niet onder het Besluit risico's zware ongevallen 1999 (BRZO), het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) of het Registratiebesluit externe veiligheid (RB).

De biomassa-centrale in Sittard heeft een ander werkingsprincipe dan de aangevraagde installatie en is daarmee niet vergelijkbaar. In deze centrale werd ook elektriciteit opgewekt. Het koelmiddel in de ketel was vloeibare thermische olie; de warmte werd vervolgens overgedragen aan het koelmiddel toluene. Deze beide stoffen zijn brandbaar en kunnen dus bij een eventuele lekkage ontsteken. In Sittard heeft dit er inderdaad toe geleid, dat na een lekkage, een uitlaande brand is ontstaan.

Bij de aangevraagde installatie wordt als koelmedium uitsluitend water toegepast, bij een lekkage zal dit juist een dovende werking hebben. Elektriciteit wordt niet opgewekt in de installatie.

Ten aanzien van de houtopslag kan nog opgemerkt worden dat er sprake is van een zeer korte verblijfstijd van het hout in de opslag (het maximum is drie dagen, om zo het weekend te kunnen overbruggen). Verder geldt het 'first in' is 'first out' principe doordat de opslag aan de bovenzijde wordt aangevuld; vanaf de onderzijde wordt het hout met behulp van de 'walking floor' de verbrandingsinstallatie ingebracht. Het optreden van broei kan zo nagenoeg uitgesloten worden geacht. Verder vindt de opslag van het hout in een afzonderlijk brandcompartiment plaats en is de maximale opgeslagen hoeveelheid hout relatief gering: 1100 m³ of 275 ton.

Voor wat betreft het gestelde met betrekking tot (aard-)gasleidingen is de regionale leiding W-536-01-KR-003 op basis van afstand en capaciteit het meest relevant. De afstand van deze leiding tot de aangevraagde installatie bedraagt circa 60 m. Voor deze leiding geldt dat binnen de afstand van 5 m geen bebouwing mag plaats vinden. Er zal dus geen sprake zijn van een verhoogd veiligheidsrisico tengevolge van de aanwezigheid van (aard-) gasleidingen.

Voor het overige verwijzen wij naar het gestelde in de considerans onder het hoofd 'Externe

Veiligheid' en volstaan met op te merken dat de installatie geheel moet voldoen aan de wettelijke regelgeving en dat in aanvulling hierop, voorschriften, mede gericht op de veiligheid, zijn opgenomen met betrekking tot de bedrijfsvoering en de opslag van ureum en hout. De voorschriften uit de revisievergunning, DWM/2000/8917, met betrekking tot 'Veiligheid' (hoofdstuk 9), waarin onder meer eisen zijn gesteld aan de hoeveelheid en de locaties van blusmiddelen (te bepalen in overleg met de brandweer), blijven uiteraard ook gelden.

Ad 2.

Wij zijn het met u eens dat er onvoldoende gegevens beschikbaar zijn over de kwaliteit van de bodem op de beoogde bouwlocatie. Daartoe is voorschrift 1.4 in de beschikking opgenomen. Hierin is voorgeschreven dat nieuw bodemonderzoek moet worden uitgevoerd, beoordeeld en goedgekeurd voordat met de bouw mag worden begonnen.

Ad 3.

Wij zijn het met u eens dat de schoorsteen een onmisbaar onderdeel is van de installatie, immers zonder de schoorsteen kan de installatie niet functioneren. Door initiatiefnemer is een schoorsteen van 16 meter aangevraagd. Dit blijkt uit de aanvraag om Omgevingsvergunning en de ruimtelijke onderbouwing die bij de aanvraag is gevoegd. Op 24 september 2012 heeft het college van Burgemeester en Wethouders van Den Haag ons geadviseerd naar aanleiding van de aanvraag van initiatiefnemer. Abusievelijk is de vrijstelling van de beheersverordening Vlietzone niet in de ter inzage gelegde ontwerp-beschikking meegenomen. De door u ingediende zienswijze heeft ertoe geleid dat deze ommissie is hersteld.

Wij zijn met het college van Burgemeester en Wethouders van mening dat de schoorsteen stedenbouwkundig ruimtelijk gezien en zeker in vergelijking met de massa en verschijningsvorm van het gebouw een ondergeschikt element is en niet zorgt voor een negatief effect op de ruimtelijke kwaliteit van het gebied.

Ad 4.

Voor de beantwoording van de door u ingediende zienswijze verwijzen wij naar het hierbovengestelde onder Ad. 3. De beschikking voor ondermeer de activiteit Bouwen wordt in deze voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure zoals beschreven is in paragraaf 3.3 van de Wabo. Artikel 2.12 lid 1 sub a onder 3 van de Wabo wordt toegepast om ontheffing te verlenen van de voorschriften van de beheersverordening Vlietzone voor zover de aanvraag daarmee in strijd is.

Gemeente Leidschendam-Voorburg (deze zienswijzen zijn buiten de termijn ingediend maar worden ambsthalve, zonder dat daar rechten aan kunnen worden ontleend, meegenomen.)

Ad 5. en Ad 9.

We verwijzen naar het gestelde onder ad 1.

Ad 6.

We verwijzen naar het gestelde in de considerans onder 'Beste Beschikbare Technieken'. Naar aanleiding van deze zienswijze hebben wij dit onderdeel ten opzichte van de ontwerpbeschikking uitgebreid.

Ad 7.

In de considerans is onder het hoofd 'Milieueffectrapportage' beschreven waarom de aangevraagde activiteit noch MER-plichtig noch MER-beoordelingsplichtig is.

Ad 8.

De voorschriften die zijn opgenomen met betrekking tot de bedrijfsvoering van de biowarmte-installatie en de ureumopslagtank zijn mede gericht op de rookgasinstallatie.

Ad 10.

De transportbewegingen vanwege de verandering worden uitvoerig beschreven in de bijlagen van de aanvraag, te weten:

- het akoestisch rapport 'Geluid in de omgeving van Regionaal Sorteercentrum West te Den Haag na uitbreiding met een Bio Warmte Installatie', rapportnr. FA 19455-1-RA, d.d. 1 juni 2012;
- het luchtkwaliteitsrapport 'Luchtkwaliteit in de omgeving ten gevolge van de activiteiten van Regionaal Sorteercentrum West na uitbreiding met een "Bio Warmte Installatie" (BWI)', rapportnr. FA 19455-2-RA, d.d. 1 juni 2012.

IPPC

Uit artikel 1.2 van het Activiteitenbesluit blijkt dat op inrichtingen waar een installatie aanwezig is als bedoeld in bijlage 1 van de EG-richtlijn 'Geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging' (2008/01/EG), het Activiteitenbesluit niet van toepassing is (gpbv-installatie). Bij Regionaal Sorteercentrum West is een dergelijke installatie aanwezig, zodat het Activiteitenbesluit niet van toepassing is.

Milieueffectrapportage

De aangevraagde activiteit is getoetst aan het Besluit milieueffectrapportage.

De volgende categorieën uit de bijlage, behorende bij het Besluit milieueffectrapportage zouden mogelijk van toepassing kunnen zijn:

- Onderdeel C, categorie C18.4, de oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie bestemd voor de verbranding of chemische behandeling van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 100 ton per dag.
Voor de verbranding zal geen gebruik worden gemaakt van afvalstoffen maar van schoon hout; verder is de aangevraagde doorzet 91 ton per dag.
Deze categorie is derhalve niet van toepassing.
- Onderdeel D, categorie D22.1, de oprichting, wijziging of uitbreiding van een industriële installatie bestemd voor de productie van elektriciteit, stoom en warm water met een vermogen (thermisch) van minstens 200 MW. De aangevraagde biowarmte-installatie heeft een thermisch vermogen van 8 MW, verder wordt er geen elektriciteit geproduceerd.
Ook deze categorie is niet van toepassing.

Uit het voorgaande blijkt dat de aangevraagde activiteit niet MER-plichtig is.

Waterwet

Met de aanvraag om een omgevingsvergunning is geen aanvraag om een watervergunning ingediend, aangezien de aangevraagde wijzigingen geen gevolgen hebben voor de lozings situatie naar het oppervlaktewater.

VOORSCHRIFTEN BOUWEN

- 1.1. Minimaal drie weken voor de aanvang van de bouw dienen uitgewerkte constructieberekeningen, tekeningen en de ondervermelde gegevens via het Omgevingsloket Online of schriftelijk te worden ingediend bij het bevoegd gezag, Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland, t.a.v. Afdeling Handhaving, postbus 90602, 2509 LP Den Haag.
 - het funderingsplan en de uitvoeringswijze;
Noot: Voor het draagvermogen van de funderingspalen dient, gezien de bodemopbouw in de nabije omgeving, de (negatieve) kleeftbelasting uit de diepere lagen volledig op de palen te worden meegerekend.
 - de gegevens en berekeningen van de constructies van het bouwwerk;
 - de gegevens en controleberekeningen van de constructies bij mogelijk optredende explosiedruk, aanrijding en/of andere bijzondere belastingen c.q. calamiteiten;
 - de detaillering en sterkteberekening van de gevelbeplating, inclusief de verankeringen;
 - de gegevens van de toe te passen buitenlandse bouwproducten; voor het toepassen van buitenlandse bouwproducten dienen Europees erkende kwaliteitsverklaringen te worden overlegd van een erkend instituut; de technische beschrijvingen, specificaties en berekeningen dienen te worden overlegd in de Nederlandse taal; de berekeningen dienen te worden opgesteld volgens in het Bouwbesluit aangewezen normen.
- 1.2. Uiterlijk twee dagen voordat met de werkzaamheden wordt aangevangen moet dit worden gemeld bij het bevoegd gezag, Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland, t.a.v. Afdeling Handhaving via handhaving@pzh.nl of via telefoonnummer 070 - 441 7487.
- 1.3. De voltooiing van het bouwwerk, waarop de omgevingsvergunning betrekking heeft, moet uiterlijk op de dag van beëindiging van de werkzaamheden worden gemeld bij het bevoegd gezag, Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland, t.a.v. Afdeling Handhaving via handhaving@pzh.nl of via telefoonnummer 070 - 441 7487.
- 1.4. De bodemonderzoeksrapporten, welke zijn bijgevoegd bij de omgevingsvergunning-aanvraag zijn ouder dan 5 jaar. Hiermee is onvoldoende inzicht in de bodemkwaliteit verkregen. Er mag niet worden begonnen met de uitvoering van de bouwwerkzaamheden voordat de, in deze noodzakelijke, bodemonderzoeken door het bevoegd gezag zijn beoordeeld en goedgekeurd.
- 1.5. De volgende gegevens en bescheiden moeten nog worden beoordeeld en indien deze nog niet zijn overgelegd dienen de gegevens uiterlijk drie weken voor de aanvang van de desbetreffende bouwwerkzaamheden, ter beoordeling aan het bevoegd gezag, onder vermelding van referentienummer 201211211, in drievoud te worden overgelegd:
Het bouwveiligheidsplan dat minimaal moet bevatten:
 - de naam en het correspondentieadres van de aannemer;
 - de ligging van het betreffende perceel;
 - de gegevens van de grondwaterstand en grondopbouw;

- een grondmechanisch advies voor de funderingspalen;
 - een uitvoeringsplan voor de bouwmethodiek met toe te passen materialen, materieel, hulp- en beveiligingsmiddelen;
 - de gegevens van de technische installaties die voor de bouwwerkzaamheden worden gebruikt;
 - een bouwplaatstekening;
 - een verkeersplan voor stremmingen en omleidingen als de werkzaamheden zoals hijsen van lasten en het plaatsen van bouwplaatsafscheidings daartoe aanleiding geven;
 - een voorstel voor het meten van de trillingen en geluidsniveaus ten gevolge van sloop-, hei-, of andere werkzaamheden;
 - een rapportageplan inzake de meetresultaten;
- 1.6. Het bouwveiligheidsplan dient te worden opgesteld met dien verstande, dat rekening moet worden gehouden met onvoorziene omstandigheden, waardoor de veiligheid van de openbare ruimte, belendingen en personen niet voldoende is gewaarborgd, dient de aannemer onverwijld de vereiste maatregelen te treffen.
- 1.7. De aanvrager dient de samenhang kenbaar te maken tussen de voor de bouwactiviteit ingediende gegevens en bescheiden onderling, en met de overige gegevens en bescheiden, die bij de aanvraag zijn gevoegd.
- 1.8. Aan de werkzaamheden worden met betrekking tot de invloed op de belendingen en de omgeving de volgende eisen gesteld:
- de invloed van trillingen op de belendingen ten gevolge van sloop-, hei- en andere werkzaamheden moet worden bepaald volgens de SBR-richtlijn Trillingen, deel A 'Schade aan gebouwen, meet- en beoordelingsrichtlijn' 2002. Er dient dan minimaal te worden voldaan aan de daarin vermelde grenswaarden;
 - maatregelen dienen te worden genomen om de overlast voor de omwonenden zo klein mogelijk te laten zijn, waaronder het tot een minimum beperken van geluidshinder en stofoverlast;
 - boven de openbare weg en boven in gebruik zijnde ruimten waar zich mensen ophouden en belendingen mag niet worden gehesen;
 - er dient dagelijks deskundig toezicht op het werk aanwezig te zijn.
- 1.9. Indien de hiervoor omschreven trillings- en geluidseisen worden overschreden, dienen alle werkzaamheden, die deze overschrijdingen kunnen veroorzaken, te worden stilgelegd. De werkzaamheden mogen niet worden hervat voordat er maatregelen zijn genomen die zijn goedgekeurd door het bevoegd gezag.
- 1.10. Gedurende alle werkzaamheden dient een coördinator op het werk aanwezig te zijn die namens de vergunninghouder gemachtigd is handelend op te treden bij het niet voldoen aan de hiervoor gestelde eisen of overschrijding van gestelde grenswaarden.

VOORSCHRIFTEN MILIEU

2. GELUID

- 2.1. Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999'.
- 2.2. Binnen *drie* maanden na het in gebruik nemen van de uitbreiding moet door middel van een akoestisch onderzoek aan Gedeputeerde Staten worden aangetoond dat aan de geluidsvoorschriften wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen die termijn schriftelijk aan ons worden gerapporteerd.
- 2.3. Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	Beoordelingshoogte [in m]	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,LT}$) [in dB(A)]		
		Dag	Avond	Nacht
		07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
1. Winkelhaak 25	1,5 (dag); 5,0 (avond/nacht)	38	25	20
2. Westvlietweg 100	1,5 (dag); 5,0 (avond/nacht)	38	25	20
3. Westvlietweg 86-93	1,5 (dag); 5,0 (avond/nacht)	41	25	25
4. Westvlietweg 85	1,5 (dag); 5,0 (avond/nacht)	43	25	23
5. Prisma 1	1,5 (dag); 5,0 (avond/nacht)	49	35	33
6. Schuifmaat 16	1,5 (dag); 5,0 (avond/nacht)	46	38	38

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in het akoestisch rapport van Peutz met kenmerk FA19455-1-RA, d.d. 1 juni 2012

- 2.4. Het maximale geluidsniveau $L_{A,max}$, veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	Beoordelingshoogte [in m]	Maximaal geluidsniveaus ($L_{A,max}$) [in dB(A)]		
		Dag	Avond	Nacht
		07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
1. Winkelhaak 25	1,5 (dag); 5,0 (avond/nacht)	55	45	40
2. Westvlietweg 100	1,5 (dag); 5,0 (avond/nacht)	50	45	40
3. Westvlietweg 86-93	1,5 (dag); 5,0 (avond/nacht)	50	45	40

4. Westvlietweg 85	1,5 (dag); 5,0 (avond/nacht)	55	45	40
5. Prisma 1	1,5 (dag); 5,0 (avond/nacht)	60	45	40
6. Schuifmaat 16	1,5 (dag); 5,0 (avond/nacht)	55	45	45

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in het akoestisch rapport van Peutz met kenmerk FA19455-1-RA, d.d. 1 juni 2012

- 2.5. In afwijking van wat is gesteld in voorschrift 2.3. mag het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en het gebruik van een shredder, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, maximaal 12 dagen per jaar op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	Beoordelingshoogte [in m]	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,LT}$) [in dB(A)]		
		Dag	Avond	Nacht
		07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
1. Winkelhaak 25	1,5 (dag); 5,0 (avond/nacht)	54	25	20
2. Westvlietweg 100	1,5 (dag); 5,0 (avond/nacht)	45	25	20
3. Westvlietweg 86-93	1,5 (dag); 5,0 (avond/nacht)	47	25	25
4. Westvlietweg 85	1,5 (dag); 5,0 (avond/nacht)	50	25	23
5. Prisma 1	1,5 (dag); 5,0 (avond/nacht)	55	35	33
6. Schuifmaat 16	1,5 (dag); 5,0 (avond/nacht)	49	38	38

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in het akoestisch rapport van Peutz met kenmerk FA19455-1-RA, d.d. 1 juni 2012

- 2.6. Tenminste één werkdag voordat de in voorschrift 2.5. genoemde activiteiten worden uitgevoerd, moet dit aan de Klachten- en Meldingsdienst worden gemeld, telefoon 0888-333 555.

3. UREUMOPSLAGTANK

- 3.1. De tank met de daarbij behorende leidingen en appendages voor de opslag van ureumoplossing moet zijn uitgevoerd, overeenkomstig de paragrafen 1.9, 1.10, 3.1 tot en met 3.19, 9.1 tot en met 9.27, 9.29 tot en met 9.31, 12.8, 15.1 en 15.2 van de BRL K903/07, door een bedrijf dat op grond van die BRL daartoe is gecertificeerd.
- 3.2. De bovengrondse tank met de daarbij behorende leidingen en appendages voor de opslag van ureumoplossing, dient eens per 10 jaar te worden beoordeeld en onderhouden overeenkomstig de bepalingen van de KC-111/01 (keuringscriteria voor de (her)classificatie van bovengrondse tanks).
- 3.3. Ten behoeve van de bovengrondse tank met de daarbij behorende leidingen en

appendages voor de opslag van ureumoplossing, dient een, door een gecertificeerd installateur afgegeven installatiecertificaat, binnen de inrichting aanwezig te zijn overeenkomstig de BRL K903/07.

- 3.4. Indien de tank buiten gebruik wordt gesteld dient de tank te worden geledigd en te worden schoongemaakt conform de BRL K905.

4. **BEDRIJFSVOERING BIOWARMTE-INSTALLATIE**

- 4.1. De biowarmte-installatie moet zodanig zijn afgesteld dat een zo optimaal mogelijke verbranding plaatsvindt.
- 4.2. De plaatsen van de hoofdafsluiters van gas- en watertoevoer moeten in onuitwisbaar schrift duidelijk zijn aangegeven op de toegangsdeur of het toegangsluik van de ruimten waarin deze zich bevinden.
- 4.3. De waterruimte van de ketel moet zijn beveiligd tegen het ontstaan van te hoge druk.
- 4.4. De ketel moet zijn beveiligd tegen het ontstaan van te hoge temperatuur van het te verwarmen medium.
- 4.5. Een automatische doseerinrichting van een schoonhout-toevoerinstallatie moet aan de druk- en temperatuurbeveiliging van de ketel zijn gekoppeld. De toevoer van schoon hout moet onmiddellijk worden gestaakt wanneer (één van) deze beveiligingen word(t)(en) aangesproken.
- 4.6. In de biowarmte-installatie mag alleen schoon hout, niet zijnde een afvalstof, worden verbrand. Dit schone hout dient direct afkomstig te zijn van regulier onderhoud van een productiebos. Voor het opstarten van de ketel mag aardgas worden gebruikt.
- 4.7. Binnen de inrichting mag per kalenderjaar niet meer dan 26.500 ton schoon hout worden verbrand.
- 4.8. De bij de verbranding ontstane afvalstoffen moeten met het oog op hergebruik naar soort worden gescheiden, gescheiden blijven, verzameld, bewaard en gescheiden worden afgevoerd.

5. **OPSLAG SCHOON HOUT**

- 5.1. De op- en overslag en het transport van het schone hout moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen hout in of buiten de inrichting kan verspreiden.
- 5.2. In de inrichting mag niet meer dan 1100 m³ of 275 ton schoon hout worden opgeslagen.

- 5.3. Het schone hout moet duidelijk gescheiden van de afvalstoffen binnen de inrichting worden opgeslagen.

6. ACCEPTATIE BRANDSTOF BIOWARMTE-INSTALLATIE

- 6.1. De vergunninghouder dient binnen *drie* maanden na inwerkingtreding van deze vergunning een Acceptatie- en Verwerkingsbeleid (AV-beleid) en de Administratieve Organisatie en Interne Controle (AO/IC) ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te hebben overhandigd waarin is geborgd dat alleen schone brandstoffen (en geen afvalstoffen) in de biowarmte-installatie worden verbrand. In bijlage 1 van deze beschikking is de leidraad voor het opstellen van een AV-beleid en AO/IC opgenomen.
- 6.2. De vergunninghouder moet altijd handelen overeenkomstig het goedgekeurde AV-beleid en de AO/IC inclusief (voor zover van toepassing) de aanvullingen en de ingevolge voorschrift 6.4. toegezonden wijzigingen.
- 6.3. Het in voorschrift 6.1. bedoelde AV-beleid en de AO/IC (en de op grond van voorschrift 6.4. doorgevoerde wijzigingen) moeten gedurende de openingstijden van de inrichting voor het bevoegd gezag ter inzage liggen.
- 6.4. 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 het bevoegd gezag 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 AV-beleid en de AO/IC;
 - de datum waarop vergunninghouder de wijziging wil invoeren.
- 6.5. Indien bij de controle van aangevoerde (afval-)stoffen blijkt dat deze niet mogen worden geaccepteerd, moeten deze (afval-)stoffen door vergunninghouder worden afgevoerd naar een inrichting die beschikt over de vereiste vergunning(en). Deze handelwijze moet in het acceptatiereglement van het AV-beleid en AO/IC zijn vastgelegd.

OVERWEGINGEN BOUWEN

De aanvraag is beoordeeld voor het bouwen van een bouwwerk als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder a, van de Wabo. Voorts is de aanvraag getoetst aan het Besluit omgevingsrecht (Bor) en aan de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor).

De aanvraag moet voldoen aan de volgende criteria (artikel 2.10 van de Wabo):

- het Bouwbesluit;
- de Bouwverordening;
- de redelijke eisen van welstand.

Bouwbesluit

Het bouwplan voldoet aan het Bouwbesluit.

Bouwverordening

Op basis van de aard en inhoud van deze aanvraag is het gebruiksdoel 'Industriefunctie' vastgesteld.

Er is geconstateerd dat de voorgenomen gebruiksfunctie en bouwmassa in overeenstemming zijn met de van toepassing zijnde 'Beheersverordening Vlietzone'.

Echter, de in deze benodigde rookgasafvoer, is gelet op zijn totale bouwhoogte in strijd met de ter plaatse maximaal toegestane bouwhoogte van 10 meter.

De beheersverordening geeft regels ten aanzien van gebouwen en bouwwerken geen gebouw zijnde. Voor ondergeschikte onderdelen van bouwwerken zoals schoorstenen zijn er vooralsnog geen regels opgesteld.

Dit betekent dat voor ondergeschikte bouwdelen de bouwhoogte van 10 meter geldig is. De regels van de beheersverordening voorzien niet in een binnenplanse ontheffingsregeling voor ondergeschikte bouwdelen.

De aangevraagde schoorsteen is functioneel en bouwkundig noodzakelijk voor de installatie. De afwijking ten opzichte van de beheersverordening zorgt niet voor een negatief effect op de ruimtelijke kwaliteit van het gebied.

Het nieuwe gebouw is met veel aandacht voor de landschappelijke inpassing ontworpen en de benodigde schoorsteen doet hier geen afbreuk aan.

Op basis van de beoordeling van de aanvraag hebben burgemeester en wethouders van Den Haag op 24 september 2012, kenmerk 201211211/9, verklaard, geen bezwaar te hebben tegen het, met toepassing van artikel 2.12 lid 1 sub a onder 3 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, verlenen van de vergunning voor de activiteit ontheffing van de voorschriften van de 'Beheersverordening Vlietzone', voor zover de onderhavige aanvraag daarmee in strijd is.

Redelijke eisen van Welstand

De commissie heeft het bouwplan getoetst aan de onderdelen 'Karaktergebied bijzondere stedelijke gebieden' van de Welstandsnota. De commissie kan instemmen met de situering, volumeopbouw en architectonische uitwerking van de voorgestelde biomassaverbrandingsinstallatie. Het sobere en eenduidige ontwerp acht zij passend in deze omgeving met overwegend utilitaire gebouwen. De gekozen materialen (houten beplating) verwijzen naar de functie van het gebouw; het verbranden van hout. De detaillering en materialisatie van het ontwerp is zorgvuldig.

Conclusie Bouwen

Gezien het toetsingskader dat betrekking heeft op het bouwen van een bouwwerk zijn er ten aanzien van het oprichten van de aangevraagde biowarmte-installatie geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

OVERWEGINGEN VRIJSTELLING VAN HET BEHEERSPLAN

De aanvraag is beoordeeld voor het realiseren van een 16 meter hoge schoorsteen, in strijd met de ter plaatse vigerende beheersverordening Vlietzone zoals bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder c, van de Wabo.

Op 24 september 2012 heeft het college van Burgemeester en Wethouders van Den Haag ons geadviseerd inzake de ruimtelijke implicaties van de 16 meter hoge schoorsteen. Volledigheidshalve verwijzen wij voor de onderbouwing van de ontheffing van de beheersverordening naar dit advies en onderschrijven de inhoud daarvan.

Conclusie vrijstelling beheersverordening

Gezien het gestelde in het advies van het college van Burgemeester en Wethouders en de door initiatiefnemer aangeleverde ruimtelijke onderbouwing zijn wij met het college van mening dat er geen bezwaren zijn om met toepassing van artikel 2.12, eerste lid, sub a, onder 3 van de Wabo ontheffing te verlenen van de beheersverordening Vlietzone voor zover de aanvraag van initiatiefnemer daarmee in strijd is. Er zijn derhalve geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

OVERWEGINGEN MILIEU

TOETSINGSKADER MILIEU

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen van de werking van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 aanhef onder e, van de Wabo. De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het milieuhygiënisch toetsingskader van de aanvraag. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

Toetsing oprichten, veranderen of revisie

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:

- de aspecten genoemd in artikel 2.14, lid 1, onder a, van de Wabo betrokken;
- met de aspecten genoemd in artikel 2.14, lid 1, onder b, van de Wabo rekening gehouden;
- de aspecten genoemd in artikel 2.14, lid 1, onder c, van de Wabo in acht genomen.

Hierna lichten wij dit nader toe, waarbij wij ons beperken tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT)

Algemeen

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

Bij de bepaling van BBT moeten wij in zijn algemeenheid de in artikel 5.4, lid 1, van het Besluit omgevingsrecht (Bor) vermelde aspecten betrekken, rekening houdend met de voorzienbare kosten en baten van maatregelen en met het voorzorg- en het preventiebeginsel. In het bijzonder moeten wij bij de bepaling van BBT rekening houden met artikel 9.2 van de Regeling omgevingsrecht (Mor) en bijbehorende bijlage 1 uit deze regeling.

Voor installaties als bedoeld in bijlage 1 van de IPPC moet in ieder geval rekening worden gehouden met de in tabel 1 van de in de 'Regeling aanwijzing BBT-documenten' opgenomen informatiebronnen. Deze regeling is thans opgenomen als bijlage 1 van de 'Ministeriële regeling omgevingsrecht' (Mor). Met de in tabel 2 van de bij deze regeling behorende bijlage opgenomen documenten moet rekening worden gehouden, voor zover deze betrekking hebben op onderdelen van, of activiteiten binnen de inrichting. Blijkens jurisprudentie behoren wij ook de eindconcept-BREF's en BREF's die nog niet zijn opgenomen in tabel 1 te betrekken bij de besluitvorming. Deze moeten immers worden beschouwd als documenten die een beschrijving bevatten van vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd.

Concrete bepaling beste beschikbare technieken

RSW is aangemerkt als een inrichting waartoe een GPBV-installatie behoort. Voor de bepaling van BBT bij de biowarmte-installatie, zou het 'BAT Reference Document' (BREF) 'Grote Stookinstallaties' (Reference Document on Best Available Techniques for Large Combustion Plants), juli 2006 hier van toepassing zou kunnen zijn.

In de inleiding van dit BREF is echter vermeld dat de toepassing ervan zich richt op stookinstallaties met een thermisch vermogen van meer dan 50 MW. In dit geval betreft het een kleine stookinstallatie met een vermogen van slechts 8 MW, zodat het BREF 'Grote Stookinstallaties' niet toepasbaar is.

Bij het bepalen van de beste beschikbare technieken hebben wij rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde Nederlandse informatiedocumenten als genoemd in tabel 2 van bijlage 1 van de Mor:

- Nederlandse emissierichtlijn Lucht (NeR)
- Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB);

Met betrekking tot de hier aan de orde zijnde aspecten voor de bepaling van de BBT als genoemd in artikel 5.4, lid 1, van het Bor, te weten

- De aard, de effecten en de omvang van de betrokken emissies;
- De noodzaak om het algemene effect van de emissies op en de risico's voor het milieu te voorkomen en de gevolgen daarvan voor het milieu te beperken.

verwijzen wij naar onze overwegingen hieronder.

Conclusies Beste Beschikbare Technieken

De wijziging van de inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan de BBT ter voorkoming van nadelige gevolgen voor het milieu.

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

AFVALSTOFFEN

Schoon hout afvalstof of niet?

Aangevraagd is om 26.500 ton per jaar schoon hout te verbranden in een biowarmte-installatie. Voor de bescherming van het milieu is het van belang om na te gaan of dit hout moet worden beschouwd als een afvalstof of niet. Voor afvalstoffen moeten de activiteiten namelijk worden getoetst aan het Landelijk Afvalbeheerplan (LAP) en gelden er strenge regels voor de verwijdering.

In de Europese Kaderrichtlijn Afvalstoffen (KRA, 2008/98/EG) is het begrip afvalstof gedefinieerd. Deze Kaderrichtlijn bevat de volgende definitie voor een afvalstof: 'Elke stof of elk voorwerp waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen'.

Deze definitie is ook overgenomen in het LAP.

De KRA en het LAP hebben de volgende vier criteria voor het beantwoorden van de vraag wanneer een stof als afvalstof of als bijproduct moet worden aangemerkt:

1. Het is zeker dat de stof zal worden gebruikt.
2. De stof kan onmiddellijk worden gebruikt zonder verdere andere behandeling dan die welke bij de normale productie gangbaar is.
3. De stof wordt geproduceerd als integraal onderdeel van een productieproces.
4. Verder gebruik is rechtmatig, m.a.w. de stof voldoet aan alle voorschriften inzake producten, milieu en gezondheidsbescherming voor het specifieke gebruik en zal niet leiden tot over het geheel genomen ongunstige effecten op het milieu of de menselijke gezondheid.

Toetsing van het schone hout aan de vier criteria:

- Ad. 1. Het schone hout (houtchips/schreeds) is afkomstig van een productiebos en zal als hoofdbrandstof nuttig worden toegepast. Gezien dit initiatief is het zeker dat het hout zal worden gebruikt als brandstof.
- Ad.2. De houtchips/schreeds worden direct en zonder voorbehandeling in de verbrandingsinstallatie ingebracht.
- Ad. 3. De houtchips/schreeds worden bewust geproduceerd voor nuttige toepassing als brandstof en vormen een integraal onderdeel van het productieproces.
- Ad. 4. Het verbranden van de houtchips/schreeds voldoet aan de van toepassing zijnde voorschriften, is niet verboden o.b.v. EU- of nationale regelgeving en de verbranding leidt niet tot nadelige milieueffecten. Zie hiervoor ook het onderdeel 'Luchtkwaliteit'.

Uit de toetsing blijkt dat het schone hout van productiebossen dat nuttig wordt toegepast als brandstof in de biowarmte-installatie, als een niet-afvalstof (brandstof) kan worden beschouwd.

De activiteit behoeft dan ook niet getoetst te worden aan het Landelijk Afvalstoffenbeheerplan.

Eco RSW heeft tevens een vergunning om binnen dezelfde inrichting afvalstoffen te mogen accepteren en bewerken, waaronder afvalhout en vervuilde kunststoffen.

In het belang van de bescherming van het milieu moet geborgd worden dat deze vervuilde stromen niet in de verbrandingsinstallatie worden mee verbrand.

AV-beleid en AO/IC

In het LAP is aangegeven dat een inrichting die afvalstoffen accepteert over een adequaat acceptatie- en verwerkingsbeleid (AV-beleid) en een systeem voor administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) moet beschikken. In het AV-beleid moet zijn aangegeven op welke wijze binnen de inrichting acceptatie en verwerking van afvalstoffen plaatsvinden.

In de AO/IC is vastgelegd hoe door technische, administratieve en organisatorische maatregelen de relevante processen binnen een inrichting kunnen worden beheerst en geborgd om de risico's binnen de bedrijfsvoering te minimaliseren.

Bij de aanvraag is geen acceptatie- en verwerkingsbeleid opgenomen.

Omdat de verbranding van het schone hout binnen de bestaande afvalinrichting, een toename betekent van het risico van ongewenste verwijdering van afvalstoffen dient de vergunninghouder een AV-beleid en AO/IC op te stellen zodat is gewaarborgd dat uitsluitend schone brandstoffen en geen afvalstoffen worden verbrand.

Hiertoe zijn een aantal voorschriften in deze vergunning opgenomen.

BODEM

Het kader voor de bescherming van de bodem

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) bedrijfsmatige activiteiten.

Het voormalige ministerie van VROM heeft de NRB in overleg met vergunningverleners, onderzoeksinstituten en bedrijfsleven opgesteld. Deze richtlijn is ontwikkeld om vergunningvoorschriften te uniformeren en 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 in situaties van calamiteiten wordt in NRB-kader niet behandeld. Een eventuele calamiteitenopvang echter wel.

Het uitgangspunt van de als BBT-document aangewezen NRB is dat door een doelmatige combinatie van maatregelen en vloeistofdichte voorzieningen een verwaarloosbaar risico wordt gerealiseerd. Alleen in een aantal bestaande situaties kan conform de NRB onder voorwaarden volstaan worden met een aanvaardbaar bodemrisico.

De potentieel bodembedreigende activiteiten

Binnen de inrichting vinden de volgende nieuwe potentieel bodembedreigende activiteit plaats: de opslag van potentieel bodembedreigende vloeistoffen in tanks. Het gaat hierbij om smeeroilie en hydraulische olie alsmede om ureumoplossing.

De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming van de bodem
De vloeistoffen worden in pandig in dubbelwandige tanks opgeslagen. Hiermee wordt in de NRB de eindemissiescore 1 behaald en is de kans op bodemverontreiniging verwaarloosbaar.

Beoordeling en conclusie

Uit de aanvraag blijkt dat voor de bodembedreigende locaties het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald.

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

GELUID EN TRILLINGEN

De bedrijfsactiviteiten van de onderhavige inrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. De geluidsemisatie vanwege de uitbreiding wordt vooral bepaald door de schoorsteen.

De door deze inrichting veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving is in kaart gebracht in een akoestisch rapport van 'Peutz' met kenmerk FA19455-1-RA, d.d. 1 juni 2012.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie. Dit is de toestand waarbij de inrichting gebruik maakt 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 ($L_{A,T}$)

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

In de aanvraag zijn activiteiten aangevraagd voor de dag-, avond- en nachtperiode. Het betreft hier een uitbreiding.

De inrichting ligt in de gemeente Den Haag. De gemeente Den Haag 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 industrielawaai en vergunningverlening'.

De woonomgeving kan, vanwege de aanwezigheid van het bedrijventerrein en de rijkswegen A4 en A12, worden gekarakteriseerd als een woonwijk in de stad.

In het akoestisch onderzoek is aangetoond dat de uitbreiding voldoet aan de beste beschikbare technieken (BTT).

Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ter plaatse van de omliggende woningen ten hoogste 49, 38 en 38 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode bedragen.

Aan de voor deze omgeving geldende richtwaarde wordt voldaan.

Maximaal geluidsniveau ($L_{A,max}$)

Volgens de 'Handreiking industrielawaai en vergunningverlening' moet gestreefd worden naar het voorkomen van maximale geluidsniveaus, die meer dan 10 dB boven het aanwezige equivalente

niveau uitkomen.

Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat er alleen in de dagperiode activiteiten plaatsvinden die maximale geluidsniveaus veroorzaken. De maximale geluidsniveaus ter plaatse van de omliggende woningen zullen ten hoogste 58 dB(A) in de dagperiode bedragen.

Aan de streefwaarden wordt voldaan.

Indirecte Hinder

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

De voorkeursgrenswaarde voor de geluidsbelasting is 50 dB(A) en de grenswaarde 65 dB(A).

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

Vanwege de gedeelde ontsluitingsweg van het bedrijventerrein waarop het bedrijf gelegen is, zal het inrichtinggebonden wegverkeer reeds opgenomen zijn in het heersende verkeersbeeld voordat deze de dichtstbijzijnde woning heeft bereikt. Van indirecte hinder vanwege het wegverkeer ten gevolge van de inrichting is dan ook geen sprake.

Conclusie

Ten aanzien van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus, maximale geluidsniveaus en indirecte hinder is de aangevraagde uitbreiding milieuhygiënisch aanvaardbaar.

Toelichting voorschriften

Wij hebben aan de vergunning voorschriften verbonden, die de voorschriften 11.1 t / m 11.6 uit de vigerende vergunning vervangen. In deze voorschriften zijn grenswaarden gesteld op beoordelingspunten bij woningen van derden. De geluidsbelasting op deze punten is overeenkomstig de bij de aangevraagde activiteiten gewenste geluidsruiimte. (In de bestaande, reeds vergunde bedrijfssituatie is ook een incidentele situatie opgenomen, waarvoor ook voorschriften zijn opgenomen).

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

Wij eisen een opleveringscontrole omdat de het akoestisch onderzoek een prognose is waaruit blijkt dat het ontwerp van de uitbreiding niet definitief is vastgesteld.

In de genoemde 'Handreiking' zijn alle richt- en grenswaarden gedefinieerd in stappen van 5 dB. Omdat een zekere spreiding voorkomt in de optredende maximale niveaus sluiten wij bij deze systematiek aan door in plaats van de in het akoestische rapport bepaalde maximale niveaus het eerstvolgende hogere vijftal in het voorschrift op te nemen.

Volgens de handreiking is het niet zinvol om voor de maximale geluidsniveaus lager te vergunnen dan 50 dB(A) – etmaalwaarde, daarom is dit in de voorschriften als ondergrens opgenomen. In dezelfde lijn hanteren wij voor langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus een ondergrens van 30 dB(A) - etmaalwaarde.

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

In het Besluit risico's zware ongevallen 1999 (BRZO) zijn criteria opgenomen om vast te stellen of een bedrijf een Extern Veiligheidsrapport (EVR) op moet stellen. Het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) legt veiligheidsnormen op aan overheden die besluiten nemen over bedrijven die een risico vormen voor personen buiten het bedrijfsterrein. Het Registratiebesluit externe veiligheid (RB) heeft als doel burgers en andere overheden te informeren over risicosituaties bij inrichtingen, buisleidingen en transportroutes met gevaarlijke stoffen.

Uit de aanvraag blijkt dat de hoeveelheden gevaarlijke stoffen (drempelwaarden) uit het BRZO en het RB niet worden overschreden. Als gevolg hiervan valt de inrichting niet onder het BRZO en het RB. Uit de aanvraag blijkt tevens dat de inrichting niet valt onder de werkingssfeer van het Bevi.

Ureumopslagtank

De opslag van ureum in een (in pandige) bovengrondse tank brengt een zeker veiligheidsrisico met zich mee. Op de opslag van de ureumoplossing is de BRL-K903/07 'Beoordelingsrichtlijn voor het Kiwa procescertificaat voor de Regeling Erkenning Installateurs Tankinstallaties (REIT)' van toepassing. Met het vastleggen in de vergunning van de van toepassing zijnde bepalingen uit de BRL-K903/07 is een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu gerealiseerd. De opslag moet plaatsvinden overeenkomstig de van toepassing zijnde bepalingen van de BRL-K 903/07 en de NRB. Daarmee is tevens invulling gegeven aan het toepassen van BBT.

LUCHTKWALITEIT

Rookgasreiniging

De biowarme-installatie produceert rookgassen. Om nadelige gevolgen voor het milieu te voorkomen wordt rookgasreiniging toegepast op de installatie.

Deze rookgasreiniging bestaat uit een cascade van meerdere filterstappen.

De eerste filterstap wordt gevormd door een cycloon waarin het grootste gedeelte van het vliegas wordt afgevangen. Dit afgevangen vliegas wordt opgeslagen in een opslagcontainer.

De tweede filterstap zal bestaan uit een elektrostatisch filter of een doekenfilter, waarbij ook de fijnere fractie van het vliegas wordt afgevangen.

De derde filterstap bestaat uit een DeNO_x-installatie, waarbij door middel van ureuminjectie en een katalytisch materiaal, NO_x wordt omzet in niet belastende stikstof.

De rookgassen kunnen, optioneel, verder worden gekoeld met een rookgascondensor tot 80 °C.

Na de filtering zullen de gereinigde rookgassen via een rookgasventilator en een schoorsteen worden geëmitteerd naar de buitenlucht.

BEMS

Het 'Besluit emissie-eisen middelgrote stookinstallaties milieubeheer' (Bems) is van toepassing op de biowarme-installatie. Hierin zijn grenswaarden opgenomen voor de emissies van NO_x, SO₂ en stof.

De onderstaande grenswaarden gelden op het moment van vergunningverlening, alle bij 6 vol % O₂ :

NO_x 145 mg/Nm³
SO₂ 200 mg/Nm³
Stof 5 mg/Nm³

Periodieke keuring en onderhoud, evenals een zorgvuldige afstelling zorgen ervoor dat de ketels en de branders optimaal kunnen functioneren, waardoor de emissies zo laag mogelijk zullen zijn. In deze omgevingsvergunning zijn hierover geen voorschriften opgenomen, omdat het Bems rechtstreeks op deze installatie van toepassing is. Daarnaast reguleert het Bems de keuring en het onderhoud van stookinstallaties. Ten aanzien van de bedrijfsvoering van de bio-warmteinstallatie zijn nog wel enkele voorschriften opgenomen.

Volgens de aanvraag zal de installatie voldoen aan het 'Besluit emissie-eisen middelgrote stookinstallaties milieubeheer', hiermee voldoet de installatie aan het BBT-principe.

Wet Luchtkwaliteit

Op 15 november 2007 is de Wet milieubeheer gewijzigd op het onderdeel luchtkwaliteit. Deze wijziging staat bekend als de 'Wet luchtkwaliteit'. In dit besluit is uitgegaan van deze wet en alle wijzigingen daarop, alsmede van alle besluiten en regelingen die op deze wet zijn gebaseerd. In bijlage 2 van de Wet milieubeheer zijn grenswaarden gesteld aan de concentratie van een aantal stoffen in de lucht. Van deze stoffen zijn stikstofdioxide (NO₂), fijn stof (PM₁₀) en zwaveldioxide (SO₂) op de betreffende inrichting van toepassing.

In de vergunningaanvraag is het luchtkwaliteitsrapport opgenomen van 'Peutz' met kenmerk FA19455-2-RA-001, d.d. 1 juni 2012.

Dit rapport hebben wij getoetst op juistheid.

In het rapport wordt aangetoond dat de concentratie van stikstofdioxide, fijn stof en zwaveldioxide op locaties waar significante blootstelling plaats vindt, binnen de grenswaarden blijft die in de wet zijn gesteld.

Ten aanzien van het aspect luchtkwaliteit achten wij de aangevraagde bedrijfssituatie milieuhygiënisch aanvaardbaar.

GEUR

Bij de aangevraagde wijziging zijn het lossen en de opslag van biomassa (schoon hout), alsmede de verbrandingsgassen uit de schoorsteen, relevant voor het aspect geur.

Bij de aanvraag is de rapportage van een geuronderzoek gevoegd namelijk 'Geuronderzoek Bio Warmte Installatie Den Haag' van 26 juni 2012, nr. BKRM 12A4, opgesteld door 'PRA Odourmet BV'.

In dit rapport wordt inzichtelijk gemaakt hoe groot de geurbelasting in de omgeving zal zijn tengevolge van de aangevraagde activiteiten.

De inrichting bevindt zich op een bedrijventerrein. In de directe nabijheid van de inrichting bevindt zich geen aaneengesloten woonbebouwing, wel zijn er enkele verspreid liggende (bedrijfs-) woningen.

Op basis van ons geurbeleid zoals vastgelegd in de 'Beleidsnota Geurhinderbeleid Provincie

Zuid-Holland van 16 november 2010' is bij verspreid liggende woonbebouwing hinder te verwachten bij een immissie van $1,5 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ als 98-percentielwaarde voor continue bronnen en $7,5 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ als 99,99 -percentielwaarde.

Uit het onderzoek blijkt dat ten gevolge van de aangevraagde biowarmte-installatie noch de voornoemde toetswaarden noch de (strengere) toetswaarden voor aaneengesloten woonbebouwing zullen worden overschreden.

Het is dus niet te verwachten dat het eerder vastgestelde hinderniveau zal worden overschreden; wij zien daarom geen aanleiding een gewijzigd hinderniveau vast te stellen of, in aanvulling op de aanvraag en de huidige vergunning, de voorschriften te wijzigen.

OVERIGE ASPECTEN

Bibob

Op 1 juli 2003 is de Wet Bibob (Wet Bevordering integriteitsbeoordelingen door het openbaar bestuur) in werking getreden. Deze wet geeft het bevoegd gezag een extra weigerings- of intrekingsgrond 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 bedrijven in de afvalbranche gescreend op het mogelijk faciliteren van criminele activiteiten. Bedrijven in de afvalbranche zijn daarom verplicht extra gegevens betreffende bedrijfsvoering en financiering aan te leveren bij de aanvraag om een milieuvergunning.

Wij hebben recent, voor de aanvraag voor een Omgevingsvergunning van 27 februari 2012, in het kader van de Wet Bibob, de destijds aangeleverde stukken met betrekking tot de bedrijfsvoering en de financiering getoetst.

Naar aanleiding van deze toets zien wij geen aanleiding tot verdere stappen.

CONCLUSIE

Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de uitbreiding van de inrichting met een biowarmte-installatie zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

ONDERTEKENING EN VERZENDING

Ondertekening

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
voor dezen,

BEROEP

Tegen het definitieve 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.

Verzonden

Een afschrift van dit besluit is gezonden aan:

- Burgemeester en Wethouders van Den Haag, Postbus 12600, 2500 DJ Den Haag
- Stichting Landelijk Meldpunt Afvalstoffen, Postbus 93144, 2509 AC Den Haag
- Hoogheemraadschap van Delfland, Postbus 3061, 2601 DB Delft
- Coöperatieve vereniging 'Eco' U.A., Postbus 1086, 2260 BB Leidschendam
- Gemeente Leidschendam-Voorburg, Postbus 905, 2270 AX Voorburg
- Vereniging Houdt Vlietrand Groen, Prins Bernhardlaan 167, 2274 HX Voorburg
- BK Ruimte en Milieu BV, Postbus 854, 2700 AW Zoetermeer.

BIJLAGE: 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.

BEVOEGD GEZAG

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland
t.a.v. Afdeling Handhaving
postbus 90602
2509 LP Den Haag
Tel: 070-4417478

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/faxnummer 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/faxnummer 015 - 269 02 71.
www.nen.nl.

BRL-richtlijnen bij:

KIWA Certificatie en Keuringen
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK
telefoonnummer 070 - 414 44 00/faxnummer 070 - 414 44 20.

InfoMil is het informatiecentrum in Nederland over milieu wet- en regelgeving.

www.infomil.nl.

AFVALSTOFFEN:

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

AFVALWATER

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

BEHEER VAN AFVALSTOFFEN:

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

BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT):

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

BODEM:

Het vaste deel van de aarde met de zich daarin bevindende vloeibare en gasvormige bestanddelen en organismen.

BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL:

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

BODEMRISICODOCUMENT:

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

BREF:

Referentiedocument waarin over een onderwerp o.a. de beste beschikbare technieken zijn beschreven.

EMISSIE:

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

GEURBELASTING:

De hoeveelheid geur in de leefomgeving. Dit is de geurconcentratie uitgedrukt in Europese odour-units per kubieke meter lucht bij een bepaalde percentielwaarde (ou_e/m^3 als x-percentiel).

GEVAARLIJKE AFVALSTOF:

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

GIVEG-KEURINGSEISEN:

Keuringseisen waaraan producten en materialen moeten voldoen om het GIVEG-merk te mogen voeren van het Nederlands centrum voor Gastechnologie Gastec NV te Apeldoorn.

HERGEBRUIK:

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

IPPC-RICHTLIJN:

Richtlijn 96/61/EG, de Europese richtlijn Integrated Pollution Prevention and Control.

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

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

MENGEN:

Het samenvoegen van qua aard, samenstelling en concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen.

NEN:

Norm, uitgegeven door het Nederlandse Normalisatie-instituut (NNI).

NER:

Nederlandse emissie Richtlijnen.

NRB:

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

NUTTIGE TOEPASSING:

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

OVERSLAAN:

- het kortdurend stallen van containers met afval, bijvoorbeeld containers die door schepen worden aangevoerd en daarna door voertuigen worden verder getransporteerd, of andersom;
- het overbrengen van afval in een groter transportmiddel, bijvoorbeeld vanuit de chemokar naar grotere vrachtwagens. Het kan daarbij gaan om afval dat door rechtspersoon A is

- ingezameld of wordt getransporteerd en tijdelijk binnen de inrichting van rechtspersoon B wordt overgeslagen;
- het stallen van met afval geladen voertuigen, bijvoorbeeld het overnachten van een volle vrachtwagen op een inrichting.

PERCENTIELWAARDE:

Deze waarde geeft aan welk percentage van de tijd een zekere (uurgemiddelde) concentratie niet wordt overschreden.

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.

PREVENTIE:

Maatregelen die worden genomen voordat een stof, materiaal of product afvalstof is geworden, ter vermindering van:

- a. de hoeveelheden afvalstoffen, al dan niet via het hergebruik van producten of de verlenging van de levensduur van producten;
- b. de negatieve gevolgen van de geproduceerde afvalstoffen voor het milieu en de menselijke gezondheid, of
- c. het gehalte aan schadelijke stoffen in materialen en producten.

VERWERKING:

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

VERWIJDERING:

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

Leidraad AO/IC

- 1) Er dient aan de hand van de kritische momenten bij de acceptatie, be- of verwerking een beschrijving van de risico's te worden gegeven en de wijze waarop deze worden beheerst. Het betreft hier zowel milieuhygiënische risico's als informatietechnische risico's.
- 2) Er dient een beschrijving te zijn opgenomen van alle aanwezige meet- en registratiepunten ten behoeve van de procesbeheersing en transparantie van het proces. Uit de beschrijving dient tevens duidelijk te worden wie verantwoordelijk is voor een juiste werking van deze punten, hoe een juiste werking wordt gegarandeerd, wie (of hoe wat registreert, en wie controlehandelingen uitvoert op de vastgelegde gegevens. Tevens moet duidelijk zijn welke stromenbalansen worden gemaakt.
- 3) Er dient een beschrijving te worden opgesteld van de financiële administratie en de operationele administratie (stoffen- en procesadministratie) en de relatie tussen de diverse administraties.
Indien de systemen onderling gekoppeld zijn, dient te worden aangegeven op welke wijze wordt gecontroleerd of de koppeling ook juist werkt (oftewel zijn alle verzonden mutaties door systeem A ook ontvangen door systeem B). Geef tevens aan hoe vaak deze controle wordt uitgevoerd.
Aangegeven dient te worden op welke wijze de cijfermatige verbanden die m.b.t. de geld- en goederenbeweging bestaan respectievelijk onderkend kunnen worden tussen de verschillende deelsystemen, worden vastgesteld. Geef tevens aan op welke wijze de verschillen nader geanalyseerd worden en met welke frequentie dit gebeurt.
- 4) Er dient een beschrijving te worden gegeven van de interne controle mechanismen.
 - Taken en bevoegdheden sleutelfunctionarissen en indien relevant een aantoonbare functiescheiding
 - Aanwezigheid van werkinstructies
 - Hoe zijn computersystemen beveiligd tegen ongeautoriseerd gebruik en tegen verlies gegevens
 - Beschreven dient te worden of op basis van de financiële administratie per deelproces (kritische activiteiten) een stromenbalans wordt opgesteld en zo ja de wijze waarop, met welke frequentie en welke nauwkeurigheid acceptabel is.
 - Welke maatregelen getroffen zijn om een juiste en volledige verantwoording in de financiële administratie tot stand te brengen
 - Hoe worden de werkprocessen gecontroleerd, hoe vaak, en waar worden correctieve acties vastgelegd.