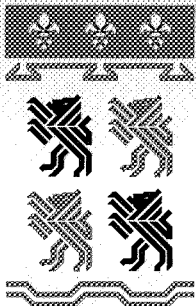


Omgevingsvergunning

Registratienummer : Int-14-13132, 20140084

Afdeling : Ruimte

Onderwerp : Ontwerpbesluit voor het plaatsen van een crematieoven



Burgemeester en Wethouders van de Gemeente Beverwijk,

gezien de aanvraag van: Westerhout van Eerden B.V.

gevestigd Beverwijk

ontvangstdatum: 25 maart 2014

Waarbij omgevingsvergunning wordt gevraagd:

Voor het project: plaatsing van een crematieoven voor humaan cremen in het paardencrematorium Westerhout;

Middels de activiteit: - veranderen van een inrichting;
- handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening;

Op de percelen: **Kadastraal bekend Wijk aan Zee en Duin, sectie e, Nummer 535.**

Overwegende:

Project

Bij het al bestaande dieren- en paardencrematorium Westerhout wil men tevens de gelegenheid geven tot het cremen van mensen. Hiervoor zal in pandig een crematieoven worden geplaatst. De crematieoven zal met name geschikt zijn voor zwaarlijvige personen; de aanvraag heeft betrekking op het humaan cremen in het algemeen. Het betreft het functioneel cremen, dit betekent dat er geen uitvaartdiensten zullen worden gehouden. Aangezien het bestemmingsplan een paardencrematorium toestaat, is het cremen van mensen niet passend in het bestemmingsplan.

Ontvankelijkheid

Artikel 2.8 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) biedt de grondslag voor de indieningsvereisten. Dit betreft de gegevens en bescheiden die bij een aanvraag om een omgevingsvergunning moeten worden ingediend om tot een ontvankelijke aanvraag te komen. De regeling is uitgewerkt in paragraaf 4.2 van het Bor, met een nadere uitwerking in de Mor.

De aanvraag omgevingsvergunning is ontvankelijk, aangezien aanvrager heeft voldaan aan de indieningsvereisten zoals vermeld in het Besluit omgevingsrecht (Bor) en de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor). Naar het oordeel van ons college zijn er voldoende gegevens en bescheiden overgelegd, waardoor aannemelijk is gemaakt de aanvraag voldoet aan de daarvoor geldende eisen.

Activiteit handelen in strijd met de ruimtelijke ordening

In artikel 2.12 van de Wabo zijn de mogelijkheden opgenomen om medewerking te verlenen aan een aanvraag voor een activiteit als bedoeld in artikel 2.1 lid 1 onder c van de Wabo (handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening). Het gebruik van het

perceel voor humaan cremeren is niet passend in het bestemmingsplan Groene Westrand. Het is niet mogelijk om aan deze afwijkingen medewerking te verlenen met toepassing van artikel 2.12 lid 1 sub a onder 1 of 2 van de Wabo. Derhalve kan aan onderhavige aanvraag slechts medewerking worden verleend op grond van artikel 2.12 lid 1 sub a onder 3 van de Wabo. Hierin is bepaald dat een omgevingsvergunning voor een activiteit als bedoeld in artikel 2.1 lid 1 onder c kan worden verleend als de activiteit niet in strijd is met een goede ruimtelijke ordening en de motivering van het besluit een goede ruimtelijke onderbouwing bevat.

Ten behoeve van het onderhavige project is de ruimtelijke onderbouwing "Zeestraat 214 te Beverwijk d.d. 17 december 2013", opgesteld. Deze ruimtelijke onderbouwing maakt deel uit van onderhavige omgevingsvergunning

Ruimtelijk gezien heeft het project geen impact, aangezien de crematieoven in pandig wordt geplaatst en er geen nieuwe bouwwerken worden gerealiseerd. Middels de ruimtelijke onderbouwing is aangetoond dat er geen strijd is met de ruimtelijke ordening.

Ingevolge artikel 6.18 van het Bor is op de voorbereiding van een omgevingsvergunning die wordt verleend met toepassing van artikel 2.12 lid 1 onder a onder 3 van de Wabo artikel 3.1.1. (Bro) van overeenkomstige toepassing. Dit betekent dat alvorens een ontwerp-omgevingsvergunning in procedure wordt gebracht, vooroverleg is gepleegd met de besturen van betrokken gemeenten en waterschappen en met die diensten van provincie of Rijk die betrokken zijn bij de zorg voor de ruimtelijke ordening of belast zijn met de behartiging van belangen welke in het plan in het geding zijn.

In het kader van dit vooroverleg zijn de volgende instanties verzocht een reactie te geven omtrent onderhavige aanvraag:

- *Brandweer Kennemerland*
De brandweer Kennemerland, afdeling Proactie en preventie, heeft op 2 februari 2014 per e-mail laten weten dat, gelet op het feit dat er alleen sprake is van een functiewijziging, waarbij geen of nauwelijks consequenties zijn voor het aantal aanwezige personen het niet nodig is om een advies in het kader van de Bevi te verstrekken.

Tevens heeft de brandweer Kennemerland op 17 maart 2014 een advies uitgebracht, waarin is aangegeven dat de aanvraag voldoet aan de brandveiligheidseisen. De aanvraag heeft geen consequenties voor het aspect vluchten en brandveiligheid.

- *Milieudienst IJmond*
De milieudienst heeft op 5 februari 2014 aangegeven dat zij akkoord is met de ruimtelijke onderbouwing.
- *Gasunie*
De Gasunie heeft op 8 april 2014 per e-mail laten weten dat de ontwikkeling binnen de invloedssfeer van een hogedruk aardgastransportleiding ligt, maar dat zij tegen deze ontwikkeling geen bezwaar heeft.
- *Provincie Noord-Holland*
Op 28 maart 2014 heeft ons college van de Provincie Noord-Holland per e-mail als reactie ontvangen dat de ruimtelijke onderbouwing geen aanleiding

geeft tot opmerkingen. Het plan past in de Provinciale Ruimtelijke Verordening.

De reacties hebben niet geleid tot aanpassing van de ruimtelijke onderbouwing en de bijbehorende onderzoeken. De reacties zijn opgenomen in de ruimtelijke onderbouwing.

Activiteit veranderen van een inrichting

Beoordeling van de aanvraag

Inrichting

Westerhout Van Eerden B.V. is een inrichting in de zin van de Wet milieubeheer. De activiteiten die in de inrichting plaats vinden zijn bijlage 1 onderdeel C van het Besluit omgevingsrecht (Bor) genoemd en daarmee voor de Wabo als nadelig voor het milieu aan te merken, te weten:

- Inrichtingen waar een of meer voorzieningen of installaties aanwezig zijn voor het verstoken van brandstoffen met een thermisch vermogen of een gezamenlijk vermogen groter dan 130 kW (onderdeel C.1.1.c.).

Omgevingsvergunning

De inrichting is vergunningplichtig op grond van artikel 2.1 van de Wabo, omdat de activiteiten die in de inrichting plaats vinden in bijlage 1 onderdeel C van het Bor zijn aangewezen als vergunningplichtig, te weten:

- Inrichtingen waar sprake is van een dierencrematorium (onderdeel C 1.4.e).

Activiteitenbesluit milieubeheer

Aangezien de inrichting voor de Wabo vergunningplichtig is, is de inrichting een type C zoals bedoeld in het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit). Het betekent dat naast deze vergunning en de daarbij behorende voorschriften op een deel van de inrichting het Activiteitenbesluit van rechtswege van toepassing is. In het Activiteitenbesluit is in ieder hoofdstuk aangegeven, welk deel van toepassing is op vergunningplichtige inrichtingen (Type C). Daarnaast heeft het Ministerie van Infrastructuur en Milieu (IenM) het bevoegd gezag destijds geadviseerd om het Activiteitenbesluit als beleidskader bij vergunningverlening te beschouwen.

Resumé

Op de onderhavige inrichting is de onderstaande vergunning en besluit van toepassing:

- Omgevingsvergunning
- Activiteitenbesluit.

Bestemmingsplan/bouwvergunning e.d.

Op grond van artikel 2.7 Wabo beoordelen wij of er sprake is van samenloop met andere omgevingsvergunningen. Gezien er sprake is van handelingen in strijd met het bestemmingsplan die vergunningplichtig zijn in het kader van de Wabo, kan op basis van de onderhavige aanvraag, de omgevingsvergunning voor het veranderen van de inrichting, niet afzonderlijk worden verleend.

Milieu effectrapportage

In het Besluit milieueffectrapportage (hierna: Besluit mer) zijn drempelwaarden opgenomen om te bepalen of er sprake is van een mer (beoordelings)plicht. Als blijkt dat de omvang lager is dan de drempelwaarde dient een motivering te worden gegeven of een zogenoemde vormvrije mer moet worden opgesteld. In het Besluit

milieu- effectrapportage is geen categorie voor de activiteiten die binnen de inrichting worden gepleegd.

Natuurbeschermingswet

De aanvrager heeft aan Gedeputeerde Staten van Noord-Holland gevraagd of voor de onderhavige verandering een vergunning voor de Natuurbeschermingswet is vereist. In een brief van 9 oktober 2013 van provincie Noord-Holland met het kenmerk 240522/256836, wordt geconcludeerd dat er geen vergunning voor de Natuurbeschermingswet nodig is.

Toetsingskader omgevingsvergunning

Op grond van artikel 2.14 van de Wabo hebben wij bij onze beslissing op de aanvraag in ieder geval de bestaande toestand van het milieu, de gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken en de mogelijkheden om het milieu hiertegen te beschermen betrokken. Tevens hebben wij toekomstige ontwikkelingen in het gebied waar de inrichting is gelegen bij onze beslissing betrokken.

Wij hebben de grenswaarden in acht genomen die in het kader van de Wabo, de Wet milieubeheer en de Wet geluidhinder, en hieruit voortvloeiende regelgeving, zijn gesteld, alsmede de instructies die de rijksoverheid en de provincie hebben gegeven voor het opstellen van omgevingsvergunningen.

Milieubelasting

Best beschikbare techniek

Op grond van artikel 2.22 van de Wabo worden, in het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu, voorschriften aan de vergunning verbonden. Voor zover het voorkomen van nadelige gevolgen voor het milieu niet mogelijk is, dienen ze zoveel mogelijk beperkt en ongedaan gemaakt te worden. Uitgangspunt is dat de in aanmerking komende best beschikbare technieken worden toegepast.

Conform de Richtlijn Industriële Emissies (hierna: RIE) nr. 2010/75/EU van het Europees parlement de Raad van de Europese Unie van 24 november 2010, welke is geïmplementeerd in de Wabo, de Wet milieubeheer en onderliggende regelingen, moeten de lidstaten vergunningen afgeven voor bepaalde installaties voor industriële activiteiten. In de RIE is bepaald dat volgens de best beschikbare techniek emissies naar bodem, water en lucht moeten worden voorkomen of, wanneer dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk worden beperkt. De best beschikbare technieken zijn beschreven in zogenoemde BREF's (best beschikbare techniek referentiedocumenten). Wij hebben op grond van de RIE bepaald dat op onderhavige inrichting de RIE niet van toepassing is.

Op grond van artikel 9.2 van de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor) hebben wij met de in de bijlage bij het Mor opgenomen BBT-conclusies en Nederlandse informatiedocumenten over beste beschikbare technieken rekening gehouden bij de bepaling van de beste beschikbare technieken voor zover deze documenten betrekking hebben op onderdelen van of activiteiten binnen de inrichting.

Inzake de milieubelasting van de onderhavige inrichting en de voorschriften die ter bescherming van het milieu aan de vergunning zijn verbonden merken wij het volgende op.

Bodem

Er komt geen strooiweide. De aangevraagde verandering betreft niet het veranderen, verplaatsen, beëindigen of oprichten van een bodembedreigende activiteit, anders dan reeds in de verleende vergunning is gereguleerd.

Geluid

De aangevraagde verandering zal niet leiden tot een wijziging van de geluidsbelasting die de inrichting veroorzaakt op de omgeving. De crematieoven zal inpandig naast de bestaande oven worden geplaatst. Tevens is er geen aula en zullen er geen uitvaartdiensten worden gehouden. Per dag zullen maximaal vier crematies worden gehouden. Op zon- en feestdagen zal niet worden gecremeerd. De verwachting is dat aan de geluidsnormen verbonden aan de vigerende vergunning kan worden voldaan.

Lucht

De aangevraagde verandering betreft het inpandig bijplaatsen van een humane crematieoven die ook geschikt is voor corpulente mensen. De humane crematieoven komt naast de bestaande paardencrematieoven. De humane crematieoven en de paardencrematieoven zullen nooit gelijktijdig in gebruik zijn. Er worden geen kisten verbrand die met lood of zink bekleed zijn. Metalen of kunststof handvatten en andere versierselen van kunststof of metaal worden voor invoer van de kist verwijderd.

De humane crematieoven is voorzien van een naverbranderruimte en voorzien van een naverbrander, waarin de rookgassen van uit de hoofdkamer worden naverbrand. De vorming van stikstofoxiden wordt beperkt door het toepassen van een low-Nox brander in de hoofdkamer van de crematieoven en de naverbrander in de naverbrandingsruimte. In de naverbrandingsruimte vindt een zodanige menging van de rookgassen plaats dat deze zo volledig mogelijk worden verbrand. De temperatuur van de rookgassen in de naverbrandingsruimte wordt door middel van een brander boven de 800 oC gehouden. Hiertoe is de brander van een automatische regeling voorzien. Het zuurstofgehalte in de naverbrandingsruimte bedraagt ten minste 6%. De temperatuur en het zuurstofgehalte in de naverbrandingsruimte worden continue gemeten en geregistreerd.

De rookgassen, afkomstig uit de naverbrander van de oven, worden gemengd en tevens gekoeld door een injectorventilator. Deze gekoelde gassen komen vervolgens in de rookgaskoeler om met injectie van een waternevel verder teruggekoeld te worden.

Vervolgens komen de gassen in een cyclone waar het grove stof wordt afgescheiden en een temperatuurcorrectie kan plaatsvinden door de koellucht- inlaatklep te regelen.

In het stoffilter wordt fijnstof afgescheiden. Via een frequentie geregelde aanzuigventilator komen de gassen in het actief koelfilter waar met name het aanwezige kwik, dioxines en de rest van de koolwaterstoffen door absorptie worden afgescheiden. De gereinigde gassen worden via de schoorsteen aan de atmosfeer vrijgegeven. Na ieder crematieproces zal het stoffilter met perslucht uit de persluchtvoorziening, middels een BlowBack gereinigd worden van het afgevangen fijnstof. De standtijd voor filtervervangings of inspectie interval is gesteld op 10.000 crematieprocessen. Alle gemeten parameters worden per minuut uitgelezen en

opgeslagen, zodat storingen in aantal en duur bewaard blijven gedurende de standtijd.

In geval van calamiteiten zoals stroomstoring, waardoor de ventilator stilvalt, worden de rookgassen via een bypass afgevoerd. Ook in geval er niet voldoende koeling door een storing in de koelvoorziening geconstateerd wordt zal deze weg gekozen worden om schade aan de installatie, met mogelijk brand tot gevolg, voor te blijven. In § 4.8.9 van het Activiteitenbesluit en in § 4.8.8 van de Activiteitenregeling milieubeheer (hierna: Activiteitenregeling) zijn voorschriften opgenomen voor het in werking hebben van een humaan crematorium. In de voorschriften behorende bij deze veranderingsvergunning is hierbij aangesloten. In de voorschriften is onder meer opgenomen dat zes maanden na ingebruikname en jaarlijks de goede werking van de installatie (crematieoven inclusief de nabehandelingsinstallatie) worden gecontroleerd door een deskundige.

Afvalstoffen

De aanvraag voor een verandering leidt tot de volgende afvalstoffen:

- filterstof en actief koolstof
- crematie-as
- metalen
- kunststof.

Op grond van de Europese afvalstoffenlijst (Eural) worden bedrijfsafvalstoffen geclassificeerd als gevaarlijk of niet-gevaarlijk.

In het Landelijk afvalbeheersplan (LAP) zijn voor afvalstoffen hoeveelheden opgenomen wanneer gescheiden opslag en afvoer gangbaar is. In de voorschriften is aangesloten bij deze hoeveelheden.

Energie

De aangevraagde verandering leidt tot een verandering van het energieverbruik door het bijplaatsen van een humane crematieoven. De oven met bijbehorende voorzieningen voor de rookgasreiniging zijn bepalend voor de verandering van het energieverbruik. Omdat de oven volgens de laatste stand ter techniek zal worden uitgevoerd en de voorzieningen noodzakelijk zijn om te voldoen aan de wettelijke eisen voor emissies naar de lucht, hebben wij aan deze veranderingsvergunning geen voorschriften voor energiebesparing aan deze vergunning verbonden.

Gelet op voormelde overwegingen is het bevoegd gezag van mening dat de nadelige gevolgen voor het milieu ten gevolge van de aangevraagde activiteiten voor Westerhout Van Eerden B.V. in voldoende mate kunnen worden voorkomen dan wel beperkt door het verbinden van voorschriften aan deze vergunning.

Procedure

Op grond van artikel 3.10 van de Wabo dient de voorliggende omgevingsvergunning overeenkomstig de uitgebreide voorbereidingsprocedure (paragraaf 3.3. van de Wabo) te worden voorbereid. Dit brengt met zich mee dat de uniforme openbare voorbereidingsprocedure, zoals bepaald in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht op onderhavige aanvraag van toepassing is.

De gemeenteraad van de gemeente Beverwijk heeft bij besluit van 2 december 2010 met dossiernummer 2010/53460 besloten dat een verklaring van geen bedenkingen niet vereist is indien er sprake is van een aanvraag voor een omgevingsvergunning waarbij met toepassing van artikel 2.12 eerste lid onder a onder 3 wordt afgeweken van een bestemmingsplan of beheersverordening.

Op grond van artikel 3.12 van de Wabo en afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht dienen een ontwerpbesluit en de daarop betrekking hebbende stukken die redelijkerwijs nodig zijn voor een beoordeling van het ontwerpbesluit zes weken ter inzage te worden gelegd. Gedurende deze termijn kan een ieder zijn of haar zienswijze omtrent het ontwerpbesluit bij ons college kenbaar maken.

Het ontwerpbesluit en de daarop betrekking hebbende stukken zijn van 14 juni 2014 tot 25 juli 2014 ter inzage gelegd. Een kennisgeving hiervan is gepubliceerd in de Staatscourant en huis-aan-huisblad De Kennemer van 11 juni 2014.

Het ontwerpbesluit en de daarop betrekking hebbende stukken zijn analoog beschikbaar gesteld overeenkomstig de wettelijke bepalingen. Het ontwerpbesluit met ruimtelijke onderbouwing is tevens digitaal beschikbaar gesteld op de gemeentelijke website.

Gedurende de termijn van ter inzage legging zijn twee zienswijzen naar voren gebracht. Deze zienswijzen zijn beantwoord middels de nota beantwoording zienswijzen, welke behoort bij de vergunning. De zienswijzen hebben niet geleid tot het innemen van een ander standpunt omtrent de verlening van de vergunning.

Gelet op de artikel 2.1 en volgende van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht:

Gelet op de afdoende ruimtelijke onderbouwing, die onderdeel uitmaakt van deze besluitvorming, waarin is aangetoond dat er geen ruimtelijke of juridische belemmeringen zijn ten aanzien van deze ontwikkeling;

Gelet op de milieubelasting van de inrichting:

Besluiten:

- a. Aan Westerhout van Eerden B.V. een omgevingsvergunning te verlenen voor de activiteit handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening, voor het project Plantage fase II, zoals vermeld in de aanvraag en de ruimtelijke onderbouwing, volgens de bij dit besluit behorende en als zodanig gewaarmerkte tekeningen en overige bijlagen en onder de bijgevoegde voorwaarden en nadere eisen, dit overeenkomstig de geometrisch bepaalde planobjecten als vervat in het GML-bestand NL.IMRO.0375.OVwesterhout-VG01;
- b. aan Westerhout Van Eerden B.V. een omgevingsvergunning te verlenen voor het veranderen van een inrichting.

De uitvoering van het in bovengenoemde aanvraag bedoelde vindt uitsluitend plaats conform de bij dit besluit behorende en als zodanig gewaarmerkte omgevingsvergunning, onder de voorschriften en nadere eisen welke aan deze omgevingsvergunning verbonden zijn op basis van de aanvraag.

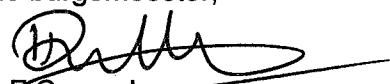
Beverwijk,

burgemeester en wethouders voornoemd,

de gemeentesecretaris,

de burgemeester,


mw. mr. A.L. Schölinck


J.F.C. van Leeuwen

Conform artikel 2.22 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht heeft ons college voorschriften verbonden aan de omgevingsvergunning. Deze voorschriften zijn bijgevoegd. Indien er voor vergunninghouder sprake is van gegevens en bescheiden die overlegd mogen worden nadat de omgevingsvergunning is verleend, dan staan deze gegevens en bescheiden gesteld in de voorschriften. In de voorschriften staat een aantal eisen gesteld omtrent de indiening van deze gegevens. Wordt niet voldaan aan de verplichting tot het achteraf overleggen van de vereiste gegevens en bescheiden, dan kan de omgevingsvergunning op grond van artikel 5.19 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht worden ingetrokken.

De houd(st)er van deze omgevingsvergunning dient er voor zorg te dragen dat de omgevingsvergunning met alle daarbij behorende bescheiden te allen tijde op de bouwplaats aanwezig is en op eerste aanvraag aan de ambtenaar van bouw- en woningtoezicht ter inzage wordt gegeven

Bedrijfsstoring en ongewone voorvallen!

Bij een bedrijfsstoring of ongewoon voorval, in de zin van de Wet bodembescherming (Stb. 1994, 374), of van artikel 17.2 van de Wet milieubeheer, dient het bedrijf dit direct te melden bij:

- Milieudienst IJmond, op werkdagen tussen 9.00 en 17.00 uur bereikbaar op ☎ 0251 - 263863 of,
- het algemene politienummer, dag en nacht bereikbaar op ☎ 0900 88 44.

Begripsbepalingen

In deze vergunning wordt verstaan onder:

Activiteitenbesluit	Activiteitenbesluit milieubeheer.
Afvalstoffen	Alle stoffen, preparaten of voorwerpen waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is te ontdoen of zich moet ontdoen.
BBT	Best beschikbare technieken: het meest doeltreffende en geavanceerde ontwikkelingsstadium van de activiteiten en exploitatiemethoden waarbij de praktische bruikbaarheid van speciale technieken om het uitgangspunt voor de emissiegrenswaarden en andere vergunningsvoorwaarden te vormen is aangetoond, met het doel emissies en effecten op het milieu in zijn geheel te voorkomen of, wanneer dat niet mogelijk is, te beperken.
Bodem	Bovenste laag van de aardkorst, die begrensd is door het vaste gesteente en het aardoppervlak, bestaande uit minerale deeltjes, organisch materiaal, water, lucht en levende organismen.
Bodembedreigende activiteit	Bedrijfsmatige activiteit die gepaard gaat met het gebruik, de productie of de emissie van een bodembedreigende stof.
bodembedreigende stof	Een stof die de bodem kan verontreinigen als bedoeld in bijlage 2 van deel 3 van de NRB, en stoffen of mengsels als omschreven in artikel 3 van de EG-verordening indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels die de bodem kunnen verontreinigen.

Energiebesparing	De zorg voor een zuinig gebruik van energie dat kan worden bereikt door zo efficiënt mogelijk om te gaan met energie.
Gevaarlijke afvalstoffen	Afvalstoffen die een of meer van de in Bijlage III bij de kaderrichtlijn afvalstoffen genoemde gevaarlijke eigenschappen bezit.
Gevaarlijke stoffen	Stoffen en voorwerpen, waarvan het vervoer volgens het ADR is verboden of slechts onder daarin opgenomen voorwaarden is toegestaan, dan wel stoffen, materialen en voorwerpen aangeduid in de International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-Code).
Inrichting	Elke door de mens bedrijfsmatig of in een omvang alsof zij bedrijfsmatig was, ondernomen bedrijvigheid die binnen een zekere begrenzing pleegt te worden verricht.
RIE	Richtlijn Industriële Emissies, Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)
NEN-norm	Nederlandse Norm, uitgegeven door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut (NNI).
NeR	De Nederlandse Emissie Richtlijnen, uitgegeven door Infomil.
NPR	Nederlandse Praktijk Richtlijn, uitgegeven door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut (NNI).
Regeling	Activiteitenregeling milieubeheer.

Besteladressen

Publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij onderstaande instanties, zoals:

NEN, NEN-EN, NEN-ISO, NVN-normen en NPR-richtlijnen bij:

De Stichting Nederlands Normalisatie-instituut (NNI), afdeling Verkoop, Postbus 5059, 2600 GB Delft, ☎ 015-2690391, fax: 015-2690271, www.nen.nl.

Kenniscentrum Infomil, Postbus 93144, 2509 AC Den Haag, ☎ 070 – 3610575, www.infomil.nl.

Voorschriften

Algemeen

Vergunning

Deze veranderingsvergunning is afgegeven voor het in pandig bijplaatsen van een humane crematieoven voorzien van rookgasreinigingsvoorzieningen, die ook geschikt is voor het cremeren van corpulente personen.

Afvalstoffen

Algemeen

De binnen de inrichting aanwezige afvalstoffen moeten zodanig worden opgeslagen, bewerkt of verwerkt dat daarbij geen ontoelaatbare geur-, stof- en/of stoffenemissie naar de omgeving plaatsvindt en geen nadelige gevolgen voor het milieu kunnen ontstaan.

Afvalscheiding

De verschillende afvalstromen moeten zoveel mogelijk gescheiden, gescheiden worden opgeslagen en gescheiden worden afgegeven.

Voor de volgende afvalstromen geldt een afvalscheidingverplichting:

- gevaarlijk afval (stof uit de filterende afscheider, pacemakers, actief kool)
- crematie-as.

Verder geldt een scheidingsplicht voor die afvalstroom, die wekelijks groter is dan de hieronder genoemde hoeveelheid.

- | | |
|-------------|-------|
| • metalen | 40 kg |
| • kunststof | 25 kg |

Humaan crematorium

Algemeen

Het is verboden in een crematieoven kisten te verbranden die met lood of zink bekleed zijn. Metalen en kunststof handvatten en andere versierselen van kunststof of metaal worden voor invoer van de kist verwijderd.

Voordat een kist met het stoffelijk overschot in de crematieoven wordt ingevoerd, moet een pacemaker worden verwijderd.

Crematieoven

Een crematieoven is voorzien van een naverbrandingsruimte voorzien van een naverbrander, waarin de rookgassen uit de hoofdkamer worden naverbrand.

Bij het in werking hebben van een crematieoven wordt de vorming van stikstofoxiden beperkt door het toepassen van een low-NO_xbrander in de hoofdkamer van de oven en de naverbrander in de naverbrandingsruimte.

In de naverbrandingsruimte, als bedoeld in voorschrift 0, vindt een zodanige menging van de rookgassen plaats dat deze zo volledig mogelijk worden verbrand.

Op verzoek van het bevoegd gezag wordt aangetoond dat het ontwerp van de crematieoven zodanig is, dat onder normale bedrijfsomstandigheden de verblijftijd van de afgassen in de naverbrandingsruimte ten minste 1,5 seconde bedraagt bij een temperatuur van ten minste 800 graden Celsius

De temperatuur van de rookgassen in de naverbrandingsruimte wordt door middel van een brander boven de 800 graden Celsius gehouden. Hiertoe is de brander van een automatische regeling voorzien.

Het zuurstofgehalte in de naverbrandingsruimte bedraagt ten minste 6%. Kortdurende overschrijdingen van dit gehalte zijn toegestaan met dien verstande dat deze overschrijdingen nooit langer dan één minuut duren en dat het zuurstofgehalte altijd boven de 3% blijft.

De temperatuur en het zuurstofgehalte in de naverbrandingsruimte worden continu gemeten en geregistreerd.

Uiterlijk zes maanden na in gebruikname van de installatie en daarna jaarlijks wordt de goede werking van de installatie gecontroleerd door een deskundige. Hierbij wordt de werking van de automatische regelingen en de continue meetapparatuur gecontroleerd. Aanvullend wordt met een emissieonderzoek bij de betreffende installatie, of een identieke installatie, aangetoond dat aan de emissienormen van de NeR wordt voldaan.

Bij het inwerking hebben van de crematieoven, onverminderd de voorschriften 3.2.10.a t/m 3.2.10.e en 0, is de emissieconcentratie van kwik en kwikverbindingen niet meer dan 0,05 milligram per normaal kubieke meter, indien de massastroom van kwik naar de lucht gelijk is aan of groter is dan 0,25 gram per uur.

Stofklasse

3.2.10.a Indien de som van de onder normale procesomstandigheden gedurende één uur

optredende massastromen van stoffen naar de lucht binnen een zelfde stofklasse vanuit alle bronnen in de inrichting de in tabel I opgenomen grensmassastroom van die stofklasse overschrijdt, emitteren al die bronnen afzonderlijk niet meer dan de in tabel I opgenomen emissieconcentratie-eis behorende bij die stofklasse.

- 3.2.10.b Voor stofklasse S geldt dat alle bronnen in de inrichting afzonderlijk:
1. niet meer dan 5 milligram per normaal kubieke meter emitteren, indien de massaastroom van een stof of de som van de onder normale procesomstandigheden gedurende één uur optredende massaastromen van stoffen binnen deze stofklasse vanuit al die bronnen, groter of gelijk is aan 200 gram per uur; of
 2. niet meer dan 50 milligram per normaal kubieke meter emitteren, indien de massaastroom van een stof of de som van de onder normale procesomstandigheden gedurende één uur optredende massaastromen van stoffen binnen deze stofklasse vanuit al die bronnen, kleiner is dan 200 gram per uur.
- 3.2.10.c Voor stofklasse sO geldt dat alle bronnen in de inrichting afzonderlijk:
1. niet meer dan 5 milligram per normaal kubieke meter emitteren, indien de massaastroom van een stof of de som van de onder normale procesomstandigheden gedurende één uur optredende massaastromen van stoffen binnen deze stofklasse vanuit al die bronnen, groter of gelijk is aan 100 gram per uur; of
 2. niet meer dan 50 milligram per normaal kubieke meter emitteren, indien de massaastroom van een stof of de som van de onder normale procesomstandigheden gedurende één uur optredende massaastromen van stoffen binnen deze stofklasse vanuit al die bronnen, kleiner is dan 100 gram per uur.
- 3.2.10.d Indien voor een bron geen filtrerende afscheider kan worden toegepast, emitteert deze bron in afwijking van 3.2.10.b.1, en 3.2.10.c.1, afzonderlijk niet meer dan 20 milligram per normaal kubieke meter.
- 3.2.10.e Onverminderd het eerste lid is voor de stofcategorieën MVP, sA en gO de in tabel I bij die stofklasse genoemde emissieconcentratie-eis voor alle bronnen afzonderlijk van toepassing indien:
1. de gedurende één uur optredende massaastromen van stoffen uit een stofklasse genoemd in tabel I tezamen met de gedurende hetzelfde uur optredende massaastromen van stoffen uit de eerstvolgende hogere stofklasse genoemd in die tabel, vanuit alle bronnen in de inrichting de in die tabel genoemde grensmassaastroom van de laatstbedoelde stofklasse overschrijdt;
 2. de gedurende één uur optredende massaastromen van afzonderlijke stofklassen binnen één stofcategorie tezamen vanuit alle bronnen in de inrichting de in tabel I genoemde grensmassaastroom van de hoogste stofklasse genoemd in die tabel van die stofcategorie overschrijdt.

Tabel I

Stofcategor ie	Stofklas se	Grensmassa stro om (g/uur)	Emissieconcentra tie (mg/m ₀ ³)
MVP	MVP1	0,15	0,05
	MVP2	2,5	1
sA	sA.1	0,25	0,05
	sA.2	2,5	0,5
	sA.3	10	5
gA	g.A.1	2,50	0,5
	g.A.2	15	3
	g.A.3	150	30
	g.A.4	2000	50
	g.A.5	2000	200
gO	g.O.1	100	20
	g.O.2	500	50
	g.O.3	500	100

Indien de massastroom van een bron op jaarbasis kleiner is dan de in tabel II genoemde vrijstellingsgrens gelden in afwijking van voorschriften 3.2.10.a t/m 3.2.10.e, de daarin genoemde emissieconcentratie-eisen niet voor de emissie van die bron.

Tabel II

Stofcategor ie	Stofklass e	Vrijstellingsgrens (kg/jaar)
MVP	MVP1	0,075
	MVP2	1,25
S	S	100
sO	sO	50
sA	sA.1	0,125
	sA.2	1,25
	sA.3	5
gA	g.A.1	1,25
	g.A.2	7,5
	g.A.3	75
	g.A.4	1000
	g.A.5	1000
gO	g.O.1	50
	g.O.2	250
	g.O.3	250

Aan het voorschrift 0 wordt in ieder geval voldaan indien de afgezogen emissies die vrijkomen bij crematieprocessen worden gevoerd door een adsorptiemedium en filtrerende afscheider, welke combinatie geschikt is om aan het voorschrift 0 te voldoen en het adsorptiemedium en de filtrerende afscheider in goede staat van onderhoud verkeren, periodiek worden gecontroleerd en zo vaak als voor de goede werking nodig is, worden schoongemaakt en vervangen.

Bij het ontwerp, de uitvoering en het onderhoud van het adsorptiemedium en de filterende afscheider, bedoeld in het voorschrift 0, is rekening gehouden met het voorkomen van dioxine- en furanenvorming in het filter, en het afvangen van de eventueel in de afgassen aanwezige dioxinen en furanen.

Het afgevangen stof uit de filterende afscheider mag niet als crematie-as worden behandeld, maar wordt afgegeven aan een daartoe erkende inzamelaar.

Bij de berekening van een emissieconcentratie wordt deze betrokken op een zuurstofgehalte van 11% onder normaalcondities en voor droog rookgas.

Bewaren van documenten

Documenten

De onderstaande documenten of een kopie daarvan worden gedurende vijf kalenderjaren na dagtekening bewaard en zijn in de inrichting aanwezig of digitaal beschikbaar en via elektronische weg te worden gehouden:

- onderhoudscontracten met betrekking tot in de inrichting aanwezige installaties
- de meetwaarden als bedoeld in voorschrift 0 en de onderhouds- en controleresultaten als bedoeld in voorschrift 0
- de opgetreden storingen of andere onregelmatigheden die van invloed kunnen zijn op de luchtemissie, onder vermelding van de datum, het tijdstip en de aard van de storing alsmede de genomen acties om de storing ongedaan te maken en voor de toekomst te voorkomen.

Voorzover in de beschikking wordt verwezen naar ongedateerde uitgaven, normen, plannen, notities en dergelijke, wordt bedoeld de voor de datum waarop de beschikking is genomen laatst uitgegeven versie met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen.

Alle documenten genoemd in voorschrift 0 moeten aan een bevoegd ambtenaar op diens verzoek kunnen worden overgelegd.

Slotbepalingen

Beëindiging

Voordat het humane crematorium wordt beëindigd moeten, voor zover noodzakelijk, alle (afval)stoffen, materialen en installaties van het humane crematorium worden verwijderd en afgevoerd op een legale en milieuhygiënisch verantwoorde wijze, een en ander in overleg met het bevoegd bestuursorgaan. Indien (delen van) installaties in goede staat van onderhoud worden gehouden kan het bevoegd bestuursorgaan besluiten, dat deze niet behoeven te worden afgevoerd.