



provincie **HOLLAND**
ZUID

Afd. <i>Milt</i>	Kopie <i>RCC</i>
Gemeente Delft <i>V</i>	
24 AUG 2011	
Doc./bijlage	
Productnr.	

Directie Omgevingsdiensten
afdeling Vergunningen
Contact

T 070 - 441 65 20
F 070 - 441 78 26
o@pzh.nl

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

Burgemeester en Wethouders
Van Delft
Vakteam Publieksbalie
Postbus 78
2600 ME DELFT

Datum
23 augustus 2011
Ons kenmerk
PZH-2011-301534102
Uw kenmerk

Bijlagen

Onderwerp

Vergunningaanvraag van Technische Universiteit Delft voor het vervangen van de gasmotoren en de daarmee samenhangende aanpassingen van de warmtekrachtcentrale. De inrichting is gelegen aan de Leeghwaterstraat 36 te Delft.

Ingevolge de Algemene wet bestuursrecht zenden wij u de beschikking in het kader van de Wet milieubeheer en een kennisgeving met betrekking tot bovengenoemde inrichting.

Wij wijzen u op de mogelijkheid om in beroep te gaan tegen de beschikking en/of daartegen een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening in te dienen binnen de in de bijgevoegde kennisgeving gestelde termijn.

Wij verzoeken u deze beschikking aan de reeds ter inzage liggende stukken toe te voegen.

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
voor dezen,

Bezoekadres
Zuid-Hollandplein 1
2596 AW Den Haag

Tram 9 en bus 65
stoppen bij het
provinciehuis. Vanaf
station Den Haag CS is
het tien minuten lopen.
De parkeerruimte voor
auto's is beperkt.



provincie **HOLLAND** **ZUID**

Kennisgeving beschikking Wet milieubeheer

Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland hebben op 16 september 2010 een aanvraag om een veranderingsvergunning ingevolge de Wet milieubeheer ontvangen van de **Technische Universiteit Delft** voor het vervangen van de gasmotoren en de daarmee samenhangende aanpassingen van de warmtekrachtcentrale. De inrichting is gelegen aan de **Leeghwaterstraat 36, 2628 CA te Delft**.

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland hebben besloten de vergunning te verlenen.

Inzage

U kunt de beschikking en de overige relevante stukken van 29 augustus 2011 tot en met 10 oktober 2011 inzien op werkdagen:

- bij de Directie Omgevingsdiensten van de provincie Zuid-Holland, kamer D 209, tijdens kantooruren (na telefonische afspraak), Zuid-Hollandplein 1 te Den Haag, tel.nr. (070) 441 73 24;
- bij de Publieksbalie van de gemeente Delft, ma t/m do van 8.00-17.00 uur, vr van 8.00-20.00 uur (op afspraak), Phoenixstraat 16, tel.nr. 14015.

Beroep

Tot en met 11 oktober 2011 staat alleen voor belanghebbenden beroep open bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA Den Haag. Géén beroep kan worden ingesteld door een belanghebbende aan wie redelijkerwijs kan worden verweten geen zienswijzen over de ontwerpbeschikking te hebben ingebracht.

De beschikking treedt in werking met ingang van de dag na het einde van de beroepstermijn, tenzij voor deze datum beroep is ingesteld **en** met toepassing van artikel 8:81 van de Algemene wet bestuursrecht een verzoek wordt gedaan tot het treffen van een voorlopige voorziening, de beschikking treedt dan niet in werking voordat op het verzoek is beslist. Het beroepschrift moet worden gericht aan de Raad van State, Afdeling bestuursrechtspraak; het verzoek om een voorlopige voorziening moet worden ingediend bij de Voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, beide onder vermelding van **PZH-2011-301534102**. Voor zowel het beroep- als het verzoekschrift is griffierecht verschuldigd.

Inlichtingen

Voor nadere inlichtingen kunt u zich wenden tot de afdeling Vergunningen,
(070) 441 65 20, e-mailadres. [@pzh.nl](mailto: @pzh.nl).

tel.nr.

Deze kennisgeving staat ook onder Bekendmakingen op www.zuid-holland.nl



provincie **HOLLAND**
ZUID

Technische Universiteit Delft
t.a.v.
Postbus 5
2600 GB DELFT

Gedeputeerde Staten

Directie Omgevingsdiensten
Afdeling Vergunningen
Contact

T 070 - 441 65 20
@pzh.nl

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

Datum **23 AUG. 2011**

Ons kenmerk
PZH-2011-301534102
Uw kenmerk

Bijlagen

BESLUIT van Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland

ALGEMEEN

Onderwerp aanvraag

Op 16 september 2010 hebben wij een aanvraag ontvangen van de Technische Universiteit Delft, afdeling Facilitair Management en Vastgoed TU Delft te Delft, voor een veranderingsvergunning op grond van de Wet milieubeheer (Wm). De vergunningaanvraag betreft de warmtekrachtcentrale van TU Delft (WK-centrale): dit is een inrichting voor de opwekking van warmte en elektriciteit. Er wordt een vergunning aangevraagd voor het vervangen van de gasmotoren en de daarmee samenhangende aanpassingen van de warmtekrachtcentrale, zoals het plaatsen van een NO_x-installatie en het wijzigen van het aardgasreducerstation.

Locatie bedrijf

De inrichting is gevestigd aan de Leeghwaterstraat 36 te Delft, kadastraal bekend gemeente Delft, sectie K, nummer 1574 en nummer 2290, en is gelegen op een industrieterrein. De WK-centrale is de enige inrichting op dit industrieterrein. Omdat er door de gemeenteraad voor dit industrieterrein nog geen geluidszone is vastgesteld, geldt er een zone van rechtswege. De afstand tot de dichtstbijzijnde woning is groter dan 100 m.

Vergunningensituatie

Op 3 februari 2005 is aan het bedrijf een revisievergunning verleend met kenmerk DGWM/2005/1798. Op 27 mei 2009 is voor de uitbreiding van de inrichting met een aardgasreducerstation, een veranderingsvergunning verleend met kenmerk PZH-2009-375217.

Bezoekadres
Zuid-Hollandplein 1
2596 AW Den Haag

Tram 9 en bussen 18,
22, 65 stoppen dichtbij
het provinciehuis. Vanaf
station Den Haag CS is
het 11en minuten lopen.
De parkeerruimte voor
auto's is beperkt.

Afdeling Vergunningen
is ISO-9001
gecertificeerd

MD

Overgangsbepalingen Wet algemene bepalingen overgangsrecht

De aanvraag is ontvangen op 16 september 2010. Op 1 oktober 2010 is de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) in werking getreden. Voor aanvragen om vergunning die zijn ingediend voor deze datum blijft het oude recht van toepassing zoals dat gold vóór het moment van de inwerkingtreding van de Wabo. Dit betekent dat deze vergunningprocedure wordt afgehandeld overeenkomstig het bepaalde daaromtrent in de Wm en overige van toepassing zijnde wetgeving, zoals die golden onmiddellijk voor 1 oktober 2010. Na het onherroepelijk worden van deze Wm-vergunning wordt de vergunning gelijkgesteld met een omgevingsvergunning voor de betrokken activiteit (artikel 1.2 van de Invoeringswet Wabo), evenals de hiervoor genoemde revisievergunning en de veranderingsvergunning, die reeds onherroepelijk zijn en die bij het in werking treden van de Wabo per 1 oktober 2010, vanaf die datum omgevingsvergunningen zijn geworden voor onbepaalde tijd.

Bevoegd gezag

Volgens het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (Ivb) behorende bij de Wm, valt de inrichting onder meer onder de categorie 1.3, lid b, uit het Ivb. Wij zijn op grond hiervan het bevoegd gezag.

Procedure

Voor de behandeling van de aanvraag is de procedure van Afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) van toepassing. Als adviseurs c.q. betrokken bestuursorgaan zijn bij de procedure betrokken:

- Burgemeester en Wethouders van Delft;
- Hoogheemraadschap van Delfland.

De gemeenten, waarvan de grens is gelegen op meer dan 200 m en minder dan 10 km van de plaats van de inrichting, zijn niet bij de totstandkoming van de beschikking betrokken aangezien wij van mening zijn dat in redelijkheid niet te verwachten is, dat de invloed van de belasting van het milieu zich in die gemeenten zal doen gevoelen.

GPBV-installatie

Het stoken in installaties met een hoeveelheid vrijkomende warmte van meer dan 50 MW wordt genoemd in categorie 1.1 van bijlage 1 van de Europese richtlijn geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (2008/01/EG). Dit is aan de orde bij deze WK-centrale, waardoor wij, overeenkomstig artikel 8.1 van de Wm, de gehele inrichting aanmerken als een inrichting waartoe een GPBV-installatie behoort.

Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer

In artikel 8.1, lid 2, van de Wm is bepaald dat bij algemene maatregel van bestuur categorieën inrichtingen worden aangewezen waarvoor een vergunningplicht geldt. Het gaat hier om het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Activiteitenbesluit). In bijlage 1 bij het Activiteitenbesluit is een lijst met vergunningplichtige inrichtingen opgenomen, waarvoor de algemene regels gedeeltelijk van toepassing kunnen zijn. Voor deze inrichtingen moet een Wm-vergunning worden verleend. Uit artikel 8.1, lid 1, van de Wm volgt dat op inrichtingen waar een GPBV-installatie aanwezig is, het Activiteitenbesluit niet van toepassing is.

M.e.r. - (beoordelings)plicht

De voorgenomen activiteit is niet opgenomen in bijlage C noch in bijlage D van het Besluit milieueffectrapportage 1999 (Besluit m.e.r.). In de provinciale milieuverordening zijn geen aanvullende activiteiten opgenomen waarvoor de m.e.r.-beoordelingsplicht geldt. De activiteit is derhalve noch m.e.r.-plichtig noch m.e.r.-beoordelingsplichtig.

Waterwet

Met de aanvraag om een milieuvergunning is geen aanvraag om een watervergunning ingediend, aangezien er geen directe lozingen plaatsvinden. Het Hoogheemraadschap van Delfland heeft ons op 11 april 2011 per e-mail meegedeeld dat er geen reden is advies uit te brengen daar de lozingssituatie niet zal veranderen door de aangevraagde activiteit.

Aanvullende gegevens

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 3 december 2010 in de gelegenheid gesteld tot 11 maart 2011 de aanvraag aan te vullen. Het betreft hier onder andere gegevens met betrekking tot het akoestisch rapport en de emissies naar de lucht. Deze gegevens hebben wij op 23 maart 2011 ontvangen. De termijn voor het nemen van het besluit wordt opgeschort tot de dag waarop de aanvraag is aangevuld of de door ons gestelde termijn voor aanvulling ongebruikt is verstreken (artikel 4:15 van de Awb). In dit geval is de termijn voor het nemen van het besluit opgeschort met 110 dagen.

BELEIDSKADER

Algemeen

Bij vergunningverlening in het kader van de Vm wegen wij de verschillende milieugevolgen af. Wij hebben aan alle relevante milieuaspecten getoetst. Verder houden wij rekening met de geldende milieubeleidsplannen.

BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN

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 de artikel 5a.1 van het Ivb 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 de 'Regeling aanwijzing BBT-documenten'.

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.

Beoordeling

Hoewel de WK-centrale aangemerkt is als een inrichting waartoe een GPBV-installatie behoort en voor de bepaling van BBT, 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, is dat bij de hier aan de orde zijnde wijziging niet het geval omdat het thermisch vermogen van de betreffende gasmotoren aanzienlijk kleiner is dan 50 MW. In de inleiding van dit BREF is namelijk vermeld dat de toepassing ervan zich richt op stookinstallaties met een thermisch vermogen van meer dan 50 MW. Aan de hand van bestaande literatuur, de in de 'Regeling aanwijzing BBT-documenten' genoemde Nederlandse informatie-documenten, en kennis van de aangevraagde activiteiten, hebben wij de BBT voorgeschreven.

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. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

DEELCONCLUSIE 1

Deelconclusie 1

De aangevraagde activiteiten achten wij in overeenstemming met het beleid zoals dat is vastgelegd in het beschreven toetsingskader.

MILIEUASPECTEN

Algemeen

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

BODEM

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) bedrijfsmatige activiteiten. Het Ministerie van Infrastructuur en Milieu heeft de NRB in overleg met vergunningverleners, onderzoeksinstituten en bedrijfsleven opgesteld. Deze richtlijn is ontwikkeld om vergunningvoorschriften te uniformeren en te harmoniseren. Met de NRB kunnen (voorgenomen) bodembeschermende maatregelen en voorzieningen binnen inrichtingen worden beoordeeld en kan de besluitvorming met betrekking tot een optimale bodembeschermingsstrategie worden gestuurd. De NRB beperkt zich tot de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Bodembescherming ten behoeve van calamiteiten wordt in NRB-kader niet behandeld. Een eventuele calamiteitenopvang echter wel. De opslag van de ureumoplossing zou kunnen leiden tot bodemverontreiniging. Uit de aanvulling op de vergunningaanvraag blijkt echter dat de ureumtank inpandig geplaatst zal worden op de eerste verdieping van het centrale gebouw. Tevens is aangegeven dat de tank dubbelwandig zal worden uitgevoerd of geplaatst zal worden in een lekbak die de gehele tankinhoud kan bevatten. Hiermee kan voldaan worden aan de van toepassing zijnde eisen uit de NRB zodat voor alle bodembedreigende locaties het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald.

VEILIGHEID

Algemeen kader

Het externe veiligheidsbeleid in Nederland is gericht op het verminderen en beheersen van risico's van activiteiten voor de omgeving (mens en milieu). Het gaat hierbij om de risico's die verbonden zijn aan de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen. Bij deze vergunningaanvraag is de wijziging van het aardgasverdeelsstation en de opslag van de ureumoplossing in een tank relevant.

Aardgasverdeelsstation

Het aardgasverdeelsstation bestaat uit twee gasstraten: één ten behoeve van de ketels en één ten behoeve van de beide WK-installaties. De gasstraat ten behoeve van de WK-installaties, met de kleinste maximumcapaciteit, wordt aangepast. De maximumcapaciteit van 650 m³/uur, zal worden vergroot tot 1.000 m³/uur. Dit heeft geen consequenties voor de externe veiligheid. De voorschriften uit de veranderingsvergunning van 27 mei 2009 zijn ook hierop van toepassing. Zo zal voldaan moeten worden aan NEN 1059. De gasstraat ten behoeve van de ketels blijft ongewijzigd.

Ureumopslagtang

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.

Registratiebesluit

Op 30 maart 2007 is het 'Registratiebesluit externe veiligheid' in werking getreden. Dit besluit geeft aan welke inrichtingen en welke informatie opgenomen moeten worden in het Risicoregister. De inrichting valt onder het 'Registratiebesluit externe veiligheid' vanwege de aanwezigheid van een gasdrukregel- en meetstation dat valt onder categorie C volgens de NEN 1059. Op grond hiervan is de inrichting opgenomen in het Risicoregister. De aangevraagde wijzigingen leiden niet tot veranderingen hierin, zodat de te hanteren veiligheidsafstand tot kwetsbare objecten van 15 m ongewijzigd blijft. Aan deze afstand wordt ruimschoots voldaan.

GELUID

Algemeen

De bedrijfsactiviteiten van de inrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemissie wordt vooral bepaald door de rookgasafvoeren van de ketels. De door de inrichting veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving is in kaart gebracht in een geluidsrapport van Peutz, kenmerk F19644-1-RA#002, gedateerd op 10 september 2010. In de aanvullende gegevens met kenmerk FMVG-UIT 593 AVu/MJe die gedateerd zijn op 22 maart 2011 is een detail van het geluidsrapport verduidelijkt. Het geluidsrapport verwijst voor de maximale niveaus naar de vergunde situatie. Deze situatie is beschreven in het rapport van Van den Bos milieuadvies, kenmerk JB AK 0812wk4, van 23 december 2008. Deze documenten worden hierna gezamenlijk aangeduid als het akoestisch rapport. Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie. Dit is de toestand waarbij de inrichting gebruikmaakt van de volledige capaciteit in de betreffende beoordelingsperiode. Beoordeeld worden de geluidsbelasting, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

Geluidsbelasting

Grenswaarden

De WK-centrale is aangewezen als een inrichting die in belangrijke mate geluidhinder kan veroorzaken. De WK-centrale was op 1 september 1982 op het industrieterrein aanwezig en is de enige inrichting op het industrieterrein. Voor het industrieterrein is geen geluidszone door de gemeenteraad vastgesteld. Daarom geldt voor het industrieterrein een zone van rechtswege, aangezien er op 1 juli 1993 nog geen zone ex artikel 53 van de Wet geluidhinder aanwezig was. De zone van rechtswege omvat het gebied waarbinnen op 1 juli 1993 een hogere geluidsbelasting dan 50 dB(A) optreedt vanwege het industrieterrein. Wij hebben de ligging van dit gebied bepaald in onze notitie 'N.04. bepaling contour van rechtswege warmtekrachtcentrale TU-Delft' van 20 februari 2004. De gemeente Delft heeft per brief met kenmerk 443518 van 10 maart 2004 verklaard het gebied te zullen hanteren als de zone van rechtswege. In het akoestisch rapport wordt getoetst aan een geluidszone die is opgenomen in een op 28 april 2008 ter inzage gelegd ontwerpbestemmingsplan. De grens van de in het ontwerpbestemmingsplan opgenomen geluidszone ligt in alle windrichtingen dichterbij de inrichting dan de grens van de zone van rechtswege. De gemeente heeft ons op 22 september 2010 duidelijk gemaakt dat het ontwerpbestemmingsplan niet heeft geresulteerd in een definitief bestemmingsplan.

De zone van rechtswege is op dit moment nog het toetsingskader. Wij hebben niet om een aanpassing van het akoestisch rapport gevraagd omdat een geslaagde toets aan de in het ontwerpbestemmingsplan opgenomen zone inhoudt dat zeker wordt voldaan aan de grotere zone van rechtswege.

Geluidsgevoelige objecten in de voorgestelde zone krijgen aandacht. Bij het vaststellen van hogere grenswaarden voor deze objecten is rekening gehouden met de aanwezige bebouwing. De woningen aan de Rotterdamseweg 256 en 258 liggen in de zone van rechtswege en waren op 1 september 1982 aanwezig. Voor deze woningen is in lijn met de sanering Wet geluidhinder een toelaatbare geluidsbelasting van 55 dB(A) aangehouden. Voor het gebouw van 'Hogeschool Inholland' is door Gedeputeerde Staten een hogere grenswaarde vastgesteld van 55 dB(A). Omdat een onderwijsinstelling in de nachtperiode geen geluidsgevoelige bestemming is, zijn bij de toetsing alleen de dag- en de avondperiode relevant. Het wooncomplex van de 'DUWO' ten noorden van de centrale was in 1982 nog niet geprojecteerd, voor dit complex is geen hogere grenswaarde vastgesteld. Bij het wooncomplex mag de geluidsbelasting ten hoogste 50 dB(A) bedragen.

Toetsing aan grenswaarden

In het akoestisch rapport is de geluidsbelasting bepaald op 14 punten, die op de grens van de geluidszone liggen, die in het ontwerpbestemmingsplan is opgenomen. De geluidsbelasting op deze punten bedraagt ten hoogste 50 dB(A). Omdat de zone van rechtswege groter is dan de zone in het ontwerpbestemmingsplan wordt zeker voldaan aan de zone van rechtswege. De geluidsbelasting bij de beschouwde en aanwezige woningen bedraagt ten hoogste 45 dB(A), aan de aangehouden toelaatbare geluidsbelasting wordt voldaan. Uit de pagina's 11 tot en met 15 van bijlage 2 van het akoestisch rapport blijkt dat bij het gebouw van de 'Hogeschool Inholland' aan de hogere grenswaarde wordt voldaan. De geluidsbelasting bij het wooncomplex van de 'DUWO' bedraagt ten hoogste 45 dB(A), ook hier wordt aan de toelaatbare waarde voldaan.

Met het vorenstaande is aangetoond dat voldaan wordt aan de grenswaarden, waarmee een vergunbare situatie bestaat. De gemeente Delft (zonebeheerder) heeft per e-mail op 13 april 2011 aangegeven akkoord te gaan met de wijziging van de inrichting.

Maximaal geluidsniveau (L_{Amax})

Volgens de 'Handreiking industrielawaai en vergunningverlening' moet gestreefd worden naar het voorkomen van maximale geluidsniveaus die meer dan 10 dB boven de aanwezige langtijd-gemiddelde beoordelingsniveaus uitkomen. De maximale geluidsniveaus liggen 3 dB boven de aanwezige langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus in de betrokken etmaalperioden. Bij de in het rapport beschouwde en aanwezige woningen komt dit overeen met maximale geluidsniveaus van ten hoogste 40, 39 en 38 dB(A) voor de dag-, avond- en nachtperiode. Bij de 'Hogeschool Inholland' komt dit overeen met maximale geluidsniveaus van 55 en 53 dB(A) in de dag- en avondperiode (de nachtperiode is niet beschouwd). Bij alle geluidsgevoelige bestemmingen wordt aan de streefwaarde 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 Wm', d.d. 29 februari 1996. Het geluid van het verkeer van en naar een inrichting gelegen op een gezoneerd industrieterrein mag bij Wm-vergunningverlening niet worden getoetst aan de in de circulaire genoemde grenswaarden, omdat hierdoor het speciale regime en vergunningstelsel voor bedrijven op een gezoneerd industrieterrein worden doorkruist.

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.

Conclusie

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

Toelichting voorschriften

Wij hebben aan de vergunning voorschriften verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld op een beoordelingspunt bij een woning van derden (Rotterdamseweg 256). Om de geluidsemisatie in noordelijke richting te limiteren hebben wij een controlepunt op de Rotterdamseweg opgenomen. Dit controlepunt (Z01) ligt op korte afstand van het in de eerdere vergunning opgenomen punt bij de geamoveerde woning aan de Rotterdamseweg 208. De geluidsbelasting op deze punten is overeenkomstig de bij de aangevraagde activiteiten gewenste geluidsruijnte. Voor de maximale geluidsniveaus is in de genoemde Handreiking opgenomen dat niveaus onder de 50, 45 en 40 dB(A) niet als hinderlijk worden beschouwd en het niet zinvol is scherpere eisen te stellen. Wij hebben met uitzondering van het controlepunt Z01 deze waarden in het voorschrift voor de maximale geluidsniveaus opgenomen. Voor dit controlepunt is in de nachtperiode een maximaal niveau van 42 dB(A) aangevraagd. In de genoemde Handreiking zijn alle richt- en grenswaarden gedefinieerd in stappen van 5 dB. Wij sluiten bij deze systematiek aan door in plaats van de in het rapport vastgestelde maximale niveau van 42 dB(A) het eerstvolgende hogere vijftal in het voorschrift op te nemen. Wij eisen een opleveringscontrole omdat een prognose is gegeven van de geluidsemisatie van de WK-installaties.

LUCHT

Emissiehandel

Vanaf 1 januari 2005 vindt de Europese handel in CO₂-emissierechten plaats, waaraan de aanvrager deelneemt. Vanaf 1 juni 2005 vindt in Nederland NO_x-handel plaats, waaraan de aanvrager ook deelneemt. In de praktijk houdt dit in dat een inrichting, afhankelijk van de eigen prestaties, emissierechten kan kopen of verkopen. Zo zijn NO_x-reducerende maatregelen (deels) te financieren door verkoop van emissierechten.

In tegenstelling tot de CO₂-handel mogen voor bedrijven die onder de NO_x-handel vallen wel emissie-eisen voor NO_x in de Wm-vergunning worden opgenomen. Er moet wel altijd aan BBT-eisen voldaan worden; de daaraan gerelateerde emissie-eis is in de voorschriften opgenomen.

BEES-A

Het 'Besluit Emissie-eisen Stookinstallaties A' (BEES-A) is van toepassing op beide WK-installaties. Hierin zijn grenswaarden aan de emissies van NO_x gesteld. De eis is 187 g/GJ betrokken op de warmte-inhoud van de toegevoerde brandstof, uitgaande van een motorrendement van minstens 40 procent en teruggerekend op ISO-luchtcondities. De aanvrager zal een nageschakelde reinigingstechniek gaan toepassen in de vorm van een de-NO_x-installatie. Hiermee wordt ruimschoots voldaan aan de grenswaarden van het BEES-A. Voor beide WK-installaties geldt dat de aangevraagde emissie hoogstens 30 g NO_x per GJ zal bedragen. Het BEES-A is rechtstreeks werkend. Het 'Besluit Emissie-eisen Middelgrote Stookinstallaties' (BEMS) dat op 1 april 2010 in werking is getreden, is op dit moment niet van toepassing op deze inrichting. In de vergunningaanvraag is echter aangegeven dat hier wel aan voldaan zal worden, ook wat betreft de grenswaarden voor C_xH_y. Om dit vast te leggen in de vergunning is hierin een voorschrift opgenomen dat de emissie van onverbrande koolwaterstoffen met het rookgas voor iedere WK-installatie beperkt tot 1.500 milligram per Nm³.

Luchtkwaliteit

Wet luchtkwaliteit

Op 15 november 2007 is de gewijzigde Wm in werking getreden (Stb. 2007, 414) waarin eisen zijn gesteld met betrekking tot luchtkwaliteit. Deze wijziging staat bekend als de 'Wet luchtkwaliteit'. In de 'Wet luchtkwaliteit' zijn grens- en richtwaarden gesteld ten aanzien van een aantal stoffen, waaronder stikstofdioxide (NO₂). Sinds het van kracht worden van de 'Wet luchtkwaliteit' zijn er diverse wetswijzigingen, alsmede besluiten en regelingen die op deze wet zijn gebaseerd, in werking getreden.

Vergunningaanvraag en de Wet luchtkwaliteit

De onderhavige vergunningaanvraag betreft een aanvraag voor een veranderingsvergunning voor het vervangen van de gasmotoren door gasmotoren met een groter vermogen. Bij de nieuwe gasmotoren zal een de-NO_x-installatie worden toegepast. De aangevraagde activiteiten zullen emissies veroorzaken die van invloed zijn op de luchtkwaliteit. In dit besluit wordt de verandering getoetst aan de hiervoor genoemde wet- en regelgeving.

Berekening van de bijdrage aan de concentratie stikstofdioxide (NO₂)

In bijlage 2 van de Wm zijn grenswaarden gesteld aan de concentraties van een aantal stoffen in de lucht. Van de in de wet aangewezen stoffen is hier alleen stikstofdioxide (NO₂) relevant. Er zijn geen immissieberekeningen aan de vergunningaanvraag toegevoegd. In het kader van de IPPC-toetsing zijn in het verleden echter luchtkwaliteitsberekeningen uitgevoerd door 'Bureau Veritas Metingen, Inspecties & Validaties B.V.', d.d. 8 oktober 2007, kenmerk 365735-1685.01/1000640R01/ABU. Wij hebben toen geconcludeerd dat voldaan werd aan de grenswaarden voor de luchtkwaliteit. Deze grenswaarden zijn ook nu nog van kracht.

Doordat in de nieuwe situatie een de-NO_x-installatie toegepast zal worden, is de verwachting dat de totale NO_x-emissie van de WK-centrale op jaarbasis zal afnemen van 50,2 ton NO_x naar 11 ton NO_x.

Uitgaande van deze reductie van de NO_x-emissie van bijna 80 procent, stellen wij vast dat er milieuhygiënisch gezien sprake is van een aanzienlijke verbetering ten opzichte van de vergunde situatie. Luchtkwaliteitsberekeningen en een verdere toetsing aan de Wet luchtkwaliteit achten wij in dit geval dan ook niet nodig.

Conclusie

De aangevraagde activiteiten hebben geen negatieve gevolgen voor de luchtkwaliteit die de vergunningverlening in de weg staan.

ENERGIE

De WK-centrale valt onder de regelingen van hoofdstuk 16 van de Wm inzake de emissiehandel voor CO₂ en NO_x. Ingevolge de regels voor de CO₂-emissiehandel is de emissie van CO₂ en het energieverbruik van de inrichting geen onderwerp van de vergunning ingevolge artikel 8.1 of 8.4 van de Wm. Deze onderwerpen komen in de onderhavige vergunning derhalve verder niet aan de orde en er zullen geen voorschriften worden opgenomen tot verbetering van de energie-efficiency of tot verlaging van het energieverbruik.

DEELCONCLUSIE 2

Deelconclusie 2

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

GROENE WETTEN

De Natuurbeschermingswet 1998 heeft betrekking op gebiedsbescherming. In de Natuurbeschermingswet 1998 is opgenomen dat Natura 2000-gebieden een vergunning nodig hebben. In Nederland zijn de Vogel- en Habitatrichtlijngebieden (gebieden die aangewezen zijn op grond van de Europese richtlijnen 79/409 (Vogelrichtlijn) en 92/43 (Habitatrichtlijn) als Natura 2000-gebieden. Ook beschermde natuurmonumenten zijn aangewezen op grond van de Natuurbeschermingswet 1998. De inrichting is niet gelegen in of nabij een vorengenoemd gebied zodat er geen sprake is van vergunningplicht op grond van de Natuurbeschermingswet 1998.

EINDCONCLUSIE

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

BESLUIT

Gelet op het bepaalde in de Wet milieubeheer en de Algemene wet bestuursrecht en op hetgeen hiervoor is overwogen, besluiten wij:

- a. aan de Technische Universiteit Delft, afdeling Facilitair Management en Vastgoed TU Delft, een veranderingsvergunning te verlenen voor het vervangen van de gasmotoren en de daarmee samenhangende wijzigingen van de warmtekrachtcentrale en het aardgas-reduceerstation;
- b. deze vergunning voor onbepaalde tijd te verlenen;
- c. de vergunningaanvraag met de aanvulling en alle daarbij overgelegde stukken geheel onderdeel te laten uitmaken van deze vergunning, tenzij de aan de vergunning verbonden voorschriften anders bepalen;
- d. aan deze Wm-vergunning de voorschriften te verbinden, zoals ze in dit besluit zijn opgenomen en die uitsluitend gelden voor de hierbij aangevraagde activiteiten;
- e. in deze beschikking wordt onder bevoegd gezag verstaan: Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland, voor dezen het hoofd van het bureau Bijzondere Bedrijven, Opsporing en Coördinatie, Postbus 90602, 2509 LP Den Haag, telefoonnummer 070 - 441 63 46, faxnummer 070 - 441 78 20.

ZIENSWIJZEN EN ADVIEZEN

Het ontwerpbesluit heeft conform het gestelde in Afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht, gedurende zes weken (vanaf 20 juni 2011 tot en met 1 augustus 2011) voor eenieder ter inzage gelegen. Ten aanzien van het ontwerpbesluit zijn geen zienswijzen of adviezen naar voren gebracht. Het definitieve besluit is ten opzichte van het ontwerpbesluit inhoudelijk niet gewijzigd.

AANDACHTSPUNTEN

Wij wijzen de vergunninghoudster erop dat er ook andere regelgeving op de inrichting van toepassing is. Dit betreft onder andere:

- Besluit emissie-eisen stookinstallaties A (BEES);
- De Europese PRTR verordening;
- Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo).

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

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
voor dezen.

ing. H.W. Spruit

hoofd bureau Omgevingsvergunning, Groen en Grondwater

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

BEROEP/IN WERKING TREDEN BESLUIT

Tegen dit besluit kan 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 worden ingesteld bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA Den Haag.

Indien tegen dit besluit beroep wordt ingesteld kan overeenkomstig het bepaalde in artikel 36 van de Wet op de Raad van State en artikel 8:81 van de Algemene wet bestuursrecht een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening worden ingediend. Dit verzoek moet worden gericht aan de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA Den Haag. De vergunning treedt in werking na afloop van de beroepstermijn van zes weken.

Indien gedurende de beroepstermijn een verzoek om een voorlopige voorziening is ingediend, treedt de vergunning niet in werking voordat op het verzoek is beslist.

Afschrift aan:

- [illegible]

INHOUDSOPGAVE

A.	BEGRIPPEN EN AFKORTINGEN.....	14
B.	ALGEMEEN.....	17
C.	GELUID	17
D.	OPSLAG VAN UREUMOPLOSSING	18
E.	LUCHTEMISSIES.....	18

A. BEGRIPPEN EN AFKORTINGEN

In deze vergunning wordt verstaan onder:

BEOORDELINGSPUNT:

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

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.

BODEMBESCHERLENDE 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).

BODEMINCIDENT:

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

BODEMRISICODOCUMENT:

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

BREF:

Referentiedocument waarin over een onderwerp onder andere de beste beschikbare technieken zijn beschreven.

CONTROLEPUNT (TEN BEHOEVE VAN GELUID):

Punt om ten behoeve van het controleren van de vergunning een geluidmeting te kunnen uitvoeren.

dB(A:)

Decibel gecorrigeerd voor de gevoeligheid van het menselijk oor.

DE DIRECTEUR:

De directeur van de directie Omgevingsdiensten in Zuid-Holland, telefoonnummer 070 - 441 61 11.

ENERGIEDRAGER:

Grondstof als bron voor energie.

GEDEPUTEERDE STATEN:

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland, telefoonnummer 070 - 441 61 11.

GELUIDSGEVOELIGE BESTEMMINGEN:

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

GIVEG-KEURINGSEISEN:

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

GPBV-INSTALLATIE:

Installatie als bedoeld in bijlage 1 van de EG-richtlijn 'Geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging'.

IMMISSIE:

De concentratie in de omgeving (op leefniveau).

IPPC-RICHTLIJN:

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

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

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

MAXIMALE GELUIDSNIVEAU (L_{Amax}):

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

NEN:

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

NRB:

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

NULSITUATIE:

De kwaliteit van bodem en grondwater ter plaatse van de inrichting op het moment van vergunningverlening.

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.

RISICO:

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

STB:

Het Staatsblad.

VERGUNNINGHOUDER:

Degene die de inrichting drijft, waarvoor de vergunning is verstrekt.

VISA:

Veiligheid Industriële Stookinstallaties voor het stoken van aardgas.

VLOEISTOFDICHTTE VLOER OF VOORZIENING:

Een vloer of voorziening geïnspecteerd en goedgekeurd overeenkomstig CUR/PBV-Aanbeveling 44.

WONING:

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

VOORSCHRIFTEN

B. ALGEMEEN

- De voorschriften behorende bij de revisievergunning van 3 februari 2005 en de veranderingsvergunning van 27 mei 2009 zijn van toepassing op de veranderingen waarvoor vergunning is verleend in de onderhavige vergunning, tenzij in de voorschriften anders is bepaald.

C. GELUID

- Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen Industrielawaai', uitgave 1999.
- De ligging van de beoordelingspunten voor geluid is aangegeven in figuur 1 van het geluidsrapport van Peutz met kenmerk F19644-1-RA#002, gedateerd op 10 september 2010.
- 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), RTD-coördinaten	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
Z01 Controlepositie	5 85001,446277	41	39	39
2 Rotterdamseweg 256	5 85071,446051	37	36	35

- 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), RTD-coördinaten	Maximale geluidsniveau ($L_{A,max}$) (in dB(A))		
		Dag	Avond	Nacht
		07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
Z01 Controlepositie	5 85001,446277	50	45	45
2 Rotterdamseweg 256	5 85071,446051	50	45	40

5. Binnen drie maanden na het in gebruik nemen van de nieuwe WK-installaties moet door middel van een akoestisch onderzoek aan Gedeputeerde Staten worden aangetoond dat aan de geluidsvoorschriften C3 en C4 wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen die termijn schriftelijk aan ons worden gerapporteerd. Bij dit akoestisch onderzoek moeten de sterkten van de volgende bronnen door metingen worden bepaald:

- de monding van de schoorsteen waar de rookgasuitlaten van beide WK-installaties op zijn aangesloten;
- de verbrandingsluchtinlaten van de WK-installaties;
- het ventilatierooster voor de afblaas van de ventilatielucht van de omkastingen van de WK-installaties;
- de koelunits van de WK-installaties.

De sterkten van de overige bronnen mogen worden overgenomen uit het geluidsrapport van Peutz (F 19644-1-RA#002).

D. OPSLAG VAN UREUMOPLOSSING

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, 12.6, 15.1 en 15.2 van de BRL K903/07, door een bedrijf dat op grond van die BRL daartoe is gecertificeerd.
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. 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.
4. Indien de tank buiten gebruik wordt gesteld dient de tank te worden geledigd en te worden schoongemaakt conform de BRL K905.

E. LUCHTEMISSIES

1. De emissie van stikstofoxiden met het rookgas, betrokken op de warmte-inhoud van de toegevoerde brandstof, mag per WK-installatie niet meer bedragen dan 30 g/GJ, terugerekend op ISO-luchtcondities.
2. De emissie van onverbrande koolwaterstoffen met het rookgas (C_xH_y , uitgedrukt in C) mag per WK-installatie niet meer bedragen dan 1.500 milligram per Nm³.