



Archimedeslaan 6
Postbus 80300
3508 TH Utrecht

Documentgegevens

Tel. 030-2589111
www.provincie-utrecht.nl

01 OKT 2013

Afd./behand.

ZB

Aanvullende gegevens

Kopie / CC

Opmerkingen

Paraaf

Aan:
Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden

Postbus 550
3990 GJ HOUTEN

Datum 30 september 2013
Zaaknummer Z-HZ_WABO-2013-4119
Briefnummer 80EC6D5E
Uw brief van -
Uw nummer -
Bijlage(n) besluit en bekendmaking

Team
Referentie
Doorkiesnummer
Faxnummer
E-mailadres
Onderwerp

Servicebureau

Servicebureau@provincie-utrecht.nl
Begeleidende brief definitief besluit
(WABO)

Geachte heer

Hierbij sturen wij u het definitieve besluit op uw aanvraag om een omgevingsvergunning ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo). Het definitieve besluit is bij ons geregistreerd onder nummer abc, bij eventuele correspondentie verzoeken wij u naar dit nummer te verwijzen.

De omgevingsvergunning wordt verleend voor de vervanging van twee oude warmtekrachtkoppelingsinstallaties door een nieuwe warmtekracht-koppelingsinstallatie op het terrein van de rioolwaterzuiveringsinstallatie Utrecht. De inrichting is gelegen aan de Zandpad 1A in Utrecht.

Tevens treft u een exemplaar van de bekendmaking aan. De bekendmaking zal worden opgenomen in het weekblad "Stadsblad Utrecht" van woensdag 2 oktober 2013.

Kwaliteit

Als afdeling Vergunningverlening en Handhaving zijn wij continu bezig om de kwaliteit van onze dienstverlening te verbeteren. Wij kunnen dit niet doen zonder de mening van onze klanten. Daarom wordt u na afronding van de procedure digitaal door Effectory benaderd met een aantal vragen. Wij zullen het zeer op prijs stellen als u hieraan wilt meewerken en wij danken u alvast voor uw medewerking.

Voor meer informatie verwijzen we u naar onze website: www.provincie-utrecht.nl. Als u vragen heeft kunt u contact opnemen met de heer

Hoogachtend,
Gedeputeerde Staten van Utrecht,
namens hen,

Dit bericht is automatisch aangemaakt en daarom niet ondertekend.



OMGEVINGSBERICHT

Kennisgeving beschikking Wet algemene bepalingen omgevingsrecht reguliere voorbereidingsprocedure

Gedeputeerde Staten van Utrecht hebben aan Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden te een vergunning op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht verleend. De aanvraag betreft de vervanging van twee oude warmtekrachtkoppelinginstallaties door een nieuwe warmtekrachtkoppelinginstallatie op het terrein van de Rioolwaterzuiveringsinstallatie Utrecht. De inrichting is gelegen aan de Zandpad 1A in Utrecht.

Aan de vergunning zijn voorschriften verbonden om de verschillende aspecten van het milieu te beschermen. De vergunning wordt verleend voor onbepaalde tijd.

U kunt de stukken inzien

U kunt de vergunning en de daarbij behorende stukken inzien vanaf woensdag 2 oktober 2013 tot en met dinsdag 12 november 2013 bij:

- in het Provinciehuis, Afdeling Vergunningverlening en Handhaving, Team Vergunningverlening Leefomgeving aan de Archimedeslaan 6 te Rijnsweerd, Utrecht, elke werkdag van 8.00-16.00 uur; na telefonische afspraak 030 - 2583849;
- de gemeente Utrecht, balie Bouwen Wonen en Ondernemen, Rachmaninoffplantsoen 61 op werkdagen van 9.00 - 17.00 uur, telefoon 030 - 286 46 02.

Bezwaar

Deze brief is een "beschikking" in de zin van de Algemene wet bestuursrecht waartegen door een belanghebbende bezwaar kan worden gemaakt bij **Gedeputeerde Staten van Utrecht, t.a.v. de secretaris van de Awb-adviescommissie, Postbus 80300, 3508 TH Utrecht**. De termijn voor het indienen van een bezwaarschrift bedraagt zes weken. Deze termijn begint te lopen op de dag na die waarop de beschikking is verzonden of uitgereikt.

Het bezwaarschrift moet ondertekend zijn en ten minste bevatten:

- de naam en het adres van de indiener;
- de dagtekening;
- een omschrijving van (het gedeelte van) de beschikking waartegen bezwaar wordt gemaakt;
- de gronden van het bezwaar (de motivering).

Aan de behandeling van het bezwaarschrift zijn voor de indiener geen kosten verbonden.

Voorlopige voorziening/schorsing

De beschikking treedt in werking met ingang van de dag na bekendmaking. Het indienen van bezwaar schorst de werking van de beschikking niet. Indien onverwijld spoed dit vereist, kunt u een verzoek om een voorlopige voorziening indienen bij **de Voorzieningenrechter van de rechtbank Midden-Nederland, Postbus 16005, 3500 DA Utrecht, o.v.v. voorlopige voorzieningen**. Aan een dergelijk verzoek zijn afzonderlijke kosten verbonden.

Informatie

Voor nadere inlichtingen kunt u terecht bij de Afdeling Vergunningverlening en Handhaving, Team Vergunningverlening Leefomgeving van de provincie Utrecht bij de [REDACTED]



Vergunning van GS van Utrecht

Datum	30 september 2013	Team	Vergunningverlening Leefomgeving
Zaaknummer	Z-HZ_WABO-2013-4119	Referentie	Dhr. R.S. Sukul
Nummer	80EBAB8A	Doorkiesnummer	030 – 2582052
Uw brief van	18 juli 2013	Faxnummer	030 – 258 3139
Uw nummer	905143 (OLO nummer)	E-mailadres	██████████@provincie-utrecht.nl
Bijlage	1	Onderwerp	Wet algemene bepalingen omgevingsrecht(Wabo); vergunning RWZI Utrecht

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

Onderwerp

Wij hebben op 18 juli 2013 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden. De aanvraag betreft de vervanging van twee oude warmtekrachtkoppelingsinstallaties door een nieuwe warmtekrachtkoppelingsinstallatie (verder: Wkk). Als calamiteitenvoorziening wordt één van de bestaande Wkk 's gereviseerd en geïnstalleerd als back-up installatie. Deze Wkk wordt alleen gebruikt in geval van ernstige storing of tijdelijke uit gebruik name van de nieuwe Wkk. De aanvraag heeft betrekking op de RWZI Utrecht aan Het zandpad 1A te Utrecht. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z-HZ_WABO-2013-4119.

Concreet wordt verzocht om:

1. een vergunning ex artikel 2.1, lid 1, onder e, juncto artikel 3.10, lid 3 van de Wabo voor het milieuneutraal veranderen van de inrichting.

Besluit

Wij besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo):

- de omgevingsvergunning te verlenen voor het vervangen van twee bestaande Wkk's door een nieuwe Wkk, waarbij één van de bestaande Wkk 's wordt gereviseerd en geïnstalleerd als back-up installatie (artikel 2.1 lid 1 onder e Wabo juncto artikel 3.10, lid 3, van de Wabo.
- dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning:
 - het aanvraagformulier Olo nummer 905143 van 18 juli 2013;
 - toelichting op de aanvraag omgevingsvergunning milieu neutrale wijziging WKK rwzi Utrecht HTN94-3 van 17 juli 2013, opgesteld door bureau W+B.

- aan deze vergunning voorschriften te verbinden die zijn opgenomen in de bijlage bij dit besluit.

Ondertekening

Gedeputeerde Staten van Utrecht,
namens hen,

Mw. mr. S.L. Munsel
Teamleider Vergunningverlening Leefomgeving
Afdeling Vergunningverlening en Handhaving

Afschriften

Het origineel van deze beschikking te zenden aan Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden, de heer [REDACTED], Postbus 550, 3990 GJ Houten en een afschrift te zenden aan:

- Burgemeester en wethouders van de gemeente Utrecht, Postbus 16200, 3500 CE Utrecht;
- Inspectie Leefomgeving en Transport, Postbus 16191, 2500 BD Den Haag;
- Waternet, sector Watersysteem, afdeling emissies, Postbus 94370, 1090 GJ Amsterdam;
- Witteveen+Bos, t.a.v. dhr. [REDACTED], Willemstraat 28, 4811 AL Breda.

Rechtsbescherming en in werkingtreding

Bezwaar

Deze brief is een "beschikking" in de zin van de Algemene wet bestuursrecht waartegen door een belanghebbende bezwaar kan worden gemaakt bij:

***het college van gedeputeerde staten van Utrecht, t.a.v. de secretaris van de Adviescommissie
Bezwaarschriften GS, postbus 80300, 3508 TH Utrecht.***

De termijn voor het indienen van een bezwaarschrift bedraagt zes weken. Deze termijn begint te lopen op de dag na die waarop de beschikking is verzonden of uitgereikt.

Het bezwaarschrift moet ondertekend zijn en ten minste bevatten:

de naam en het adres van de indiener;

de dagtekening;

een omschrijving van (het gedeelte van) de beschikking waartegen bezwaar wordt gemaakt;

de gronden van het bezwaar (de motivering).

Aan de behandeling van het bezwaarschrift zijn voor de indiener geen kosten verbonden.

Voorlopige voorziening/schorsing

De beschikking treedt in werking met ingang van de dag na bekendmaking. Het indienen van bezwaar schorst de werking van de beschikking niet. Indien onverwijld spoed dit vereist, kunt u een verzoek om een voorlopige voorziening indienen bij de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Midden-Nederland, Afdeling Bestuursrecht, Postbus 16005, 3500 DA Utrecht, o.v.v. voorlopige voorzieningen. Aan een dergelijk verzoek zijn afzonderlijke kosten verbonden.

INHOUDSOPGAVE

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING.....	1
ONDERWERP.....	1
BESLUIT.....	1
ONDERTEKENING.....	2
AFSCHRIFTEN.....	2
RECHTSBESCHERMING EN IN WERKINGTREDING	2
1 PROCEDURELE ASPECTEN	2
1.1 GEGEVENS AANVRAGER	2
1.2 PROJECTBESCHRIJVING.....	2
1.3 HUIDIGE VERGUNNINGSSITUATIE	2
1.4 BEVOEGD GEZAG	2
1.5 VOLLEDIGHEID VAN DE AANVRAAG EN OPSCHORTING PROCEDURE	3
1.6 PROCEDURE (REGULIER)	3
1.7 ADVIEZEN, AANWIJZING MINISTER, VERKLARING VAN GEEN BEDENKINGEN	3
2 SAMENHANG MET OVERIGE WET- EN REGELGEVING.....	3
2.1 ACTIVITEITENBESLUIT	3
2.2 RELATIE MET ATEX.....	4
2.3 COÖRDINATIE MET DE WATERWET	4
3 TOETSINGSKADER MILIEU.....	4
3.1 INLEIDING	4
3.2 TOETSING MILIEUNEUTRAAL OF -VRIENDELIJKE VERANDERING	5
• GELUID EN TRILLINGEN	5
• BESCHRIJVING VAN DE ACTIVITEITEN.....	5
• LIGGING VAN DE INRICHTING	5
• LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU, GEZONEERD	5
• MAXIMAAL GELUIDSNIVEAU (L_{Amax}).....	6
• INDIRECTE HINDER.....	6
• CONCLUSIE	6
• LUCHT.....	6
• GEUR	8
• AFVALWATER	8
• ENERGIE.....	8
• AFVALSTOFFEN	8
• EXTERNE VEILIGHEID	8
• OVERIGE ASPECTEN	8
• TOETSING ANDERE INRICHTING	9
• TOETSING MILIEUEFFECTRAPPORT	9
• CONCLUSIE TOETSING MILIEUNEUTRALE WIJZIGING	9
1 LUCHT.....	10
1.1 ALGEMEEN.....	10
BIJLAGE: BEGRIPPEN.....	11

PROCEDURELE OVERWEGINGEN

1 PROCEDURELE ASPECTEN

1.1 Gegevens aanvrager

Op 18 juli 2013 hebben wij een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden, gevestigd aan de Poldermolen 2 te Houten en heeft betrekking op de Rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI) Utrecht, gevestigd aan het Zandpad 1 A te Utrecht.

1.2 Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: de vervanging van twee oude Wkk's door één nieuwe Wkk met een groter vermogen. Eén van de oude wkk's wordt gereviseerd en geïnstalleerd als back-up installatie. Deze wkk wordt alleen gebruikt bij een ernstige storing of tijdelijke stillegging van de nieuwe Wkk. De Wkk 's maken onderdeel uit van de RWZI Utrecht. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteit:

- Het oprichten, veranderen of veranderen van de werking of het in werking hebben van een inrichting of mijnbouwwerk (2.1, lid 1 onder e juncto artikel 3.10, lid 3, van de Wabo.

1.3 Huidige vergunnings situatie

Voor de inrichting zijn eerder de onderstaande vergunningen verleend:

<u>SOORT</u>	<u>DATUM</u>	<u>KENMERK</u>	<u>BEVOEGD GEZAG</u>
VERGUNNING (voor)			
Revisie Wm (RWZI)	18 december 2007	2007INT214373	GS
Veranderingsvergunning Wm (baggerdepot)	22 september 2008	2008INT229271	GS
Veranderingsvergunning Wabo (Wkk)	14 februari 2012	80A883A1	GS
Veranderingsvergunning Wabo (Nereda)	28 augustus 2012	80BD6E23	GS

Op 1 oktober 2010 is de Wabo in werking getreden. Uit artikel 1.2 lid 1, 2 en 3 van de Invoeringswet Wabo volgt dat een vergunning of ontheffing, die is verleend op grond van het recht zoals dat gold voor inwerkingtreding van de Wabo, gelijkgesteld wordt met een omgevingsvergunning voor de betrokken activiteit. Op grond van artikel 1.2b Invoeringswet Wabo geldt een omgevingsvergunning voor de activiteit milieu (artikel 2.1 lid 1 sub e Wabo) ook voor een besluit inhoudende een verklaring als bedoeld in artikel 8.19 Wm.

1.4 Bevoegd gezag

Gedeputeerde Staten zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel 3.3 lid 1 van het Besluit Omgevingsrecht (verder: Bor). De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C categorieën 27.3, 28.2 a sub 2° en 28.4 c sub 1° van het Bor en daarnaast betreft het een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort op grond bijlage 1 van de Richtlijn Industriële Emissies, categorie 5.3 a, onder i.

1.5 Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze 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.

1.6 Procedure (regulier)

Deze beschikking is voorbereid met de reguliere voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.2 van de Wabo. Gelet hierop hebben wij op 31 juli 2013 conform artikel 3.8 Wabo van de aanvraag kennis gegeven in Stadsblad Utrecht.

Wij hebben gebruik gemaakt van de mogelijkheid om de beslistermijn van 8 weken te verlengen met 6 weken als bedoeld in artikel 3.9, lid 2 Wabo. Van deze verlenging is kennis gegeven in Stadsblad Utrecht van 31 juli 2013.

1.7 Adviezen, aanwijzing minister, 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:

- Burgemeester en wethouders van de gemeente Utrecht;
- Inspectie Leefomgeving en Transport;
- Het waterschap (Waternet (de gemeenschappelijke organisatie van Waterschap Amstel, Gooi en Vecht en de gemeente Amsterdam)).

Naar aanleiding hiervan hebben wij van Burgemeester en wethouders van Utrecht en de Inspectie Leefomgeving en Transport geen advies ontvangen.

Het Waterschap heeft aangegeven, dat zij geen advies gaat uitbrengen, omdat er geen indirecte lozing plaatsvindt.

2 SAMENHANG MET OVERIGE WET- EN REGELGEVING

2.1 Activiteitenbesluit

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) zijn voor bepaalde activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, algemene regels opgenomen. Deze regels zijn direct werkend en mogen niet in de omgevingsvergunning worden opgenomen.

In bijlage I, onderdelen B en C van het Bor wordt aangegeven of voor een inrichting een vergunningplicht geldt.

Op 1 januari 2013 is het Activiteitenbesluit gewijzigd en deze is sindsdien ook op inrichtingen met een IPPC-installatie van toepassing. Dit betekent dat bepaalde voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling een rechtstreekse werking hebben en niet in de vergunning mogen worden opgenomen.

De inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd, wordt aangemerkt als een type C inrichting met IPPC-installatie.

Binnen RWZI Utrecht vinden activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit:

- Een stookinstallatie niet zijnde een grote stookinstallatie. Dit betekent dat de voorschriften uit paragraaf 3.2.1 van het Activiteitenbesluit rechtstreeks van toepassing worden voor de emissie naar lucht vanuit de Wkk.

- Op grond van artikel 2.8a lid 2 van het Activiteitenbesluit zijn de bodemvoorschriften uit de afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit van toepassing voor alle activiteiten die een bedreiging vormen voor de bodem. De vergunningsvoorschriften uit de vergunningen vermeld in paragraaf 1.3 van dit besluit, die betrekking hebben op de bodem, zijn van rechtswege vervallen.

Op basis van artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit moet de verandering van de inrichting worden gemeld. Tegelijkertijd met de aanvraag is een melding gedaan. De aanvraag wordt ten aanzien van de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen aangemerkt als melding.

Verder moet worden voldaan aan de volgende artikelen uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling:

1. Paragraaf 3.1.4 Behandelen van huishoudelijk afvalwater op locatie;
2. Paragraaf 3.1.4.a Behandeling van stedelijk afvalwater.

Wij achten het opnemen van maatwerkvoorschriften niet noodzakelijk.

2.2 Relatie met Atex

Gasexplosie

Een gasexplosie kan ontstaan wanneer een ontstekingsbron een explosief mengsel van een brandbaar gas (verdampte vluchtige vloeistof) én zuurstof (lucht) tot ontsteking brengt. Bij rwzi Utrecht bestaat in de installatieruimte van de Wkk in de nabijheid daarvan door de aanwezigheid van vrijgekomen brandbaar gas de kans dat dit gas tot ontbranding of ontsteking wordt gebracht.

Stofexplosie

Een stofexplosie kan zich voordoen wanneer een ontstekingsbron een explosief mengsel van stof en zuurstof (lucht) tot ontsteking brengt. Door vervanging van een Wkk ontstaat er geen extra stof.

De verplichtingen voor bedrijven ten aanzien van gas- en stof ontploffingsgevaar zijn verankerd in de Arbowet en het Arbobesluit (ATEX). Concreet gaat het voor inrichtingen (bedrijven) dan met name om het explosieveiligheidsdocument, de Risico-Inventarisatie en -Evaluatie (ri&e) voor de onderdelen gas- en stofontploffing, en de gevarenszone-indeling.

De Arbeidsinspectie is de toezichthoudende instantie. Om deze reden worden ten aanzien van stofontploffingsgevaar geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

2.3 Coördinatie met de Waterwet

De aangevraagde activiteit heeft betrekking op een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort, waarbij geen sprake is van het lozen van stoffen als bedoeld in artikel 6.2 van de Waterwet. Hiervoor is daarom geen vergunning noodzakelijk op grond van de Waterwet.

3 TOETSINGSKADER MILIEU

3.1 Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het milieuneutraal of milieuvriendelijk veranderen of veranderen van de werking van een inrichting of mijnbouwwerk als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 aanhef en onder e Wabo. In artikel 2.14, lid 5, van de Wabo is bepaald dat een omgevingsvergunning voor een verandering van de inrichting of de werking daarvan die niet leidt tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu kan worden verleend als wordt voldaan aan de voorwaarden uit artikel 3.10, derde lid, van de Wabo. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

3.2 Toetsing milieuneutraal of -vriendelijke verandering

De Wabo bepaalt in artikel 2.14, lid 5 dat een omgevingsvergunning voor een milieuvriendelijke of milieu neutrale verandering kan worden verleend als voldaan wordt aan de voorwaarden uit artikel 3.10, lid 3 van de Wabo. Hieruit volgt dat de gevraagde vergunning kan worden verleend indien de realisering van de met deze aanvraag beoogde verandering van de inrichting of verandering van de werkwijze binnen de inrichting:

- niet zal leiden tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan volgens de geldende vergunning zijn toegestaan;
- niet zal leiden tot het ontstaan van een andere inrichting dan waarvoor vergunning is verleend; en
- niet m.e.r.-plichtig is.

Naar aanleiding van de ingediende aanvraag en de daarbij overgelegde gegevens concluderen wij dat de aangevraagde verandering hieraan in samenhang met het verbinden van voorschriften aan de vergunning, voldoet. Wij overwegen daarbij het volgende:

Toetsing gevolgen voor milieu

Naar aanleiding van de ingediende aanvraag en de daarbij overgelegde gegevens concluderen wij dat de aangevraagde verandering hieraan voldoet, omdat de verandering niet leidt tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu.

• BODEM

Op grond van artikel 2.8a lid 2 van het Activiteitenbesluit zijn de bodemvoorschriften uit afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit van toepassing voor alle activiteiten die een bedreiging vormen voor de bodem. De vergunningsvoorschriften uit de vergunningen vermeld in paragraaf 1.3 van dit besluit, die betrekking hebben op de bodem, zijn van rechtswege vervallen. Het uitvoeren van een nul situatie onderzoek bodem volgt uit artikel 4.3 lid 2 van de Ministeriële regeling. Dit is nu niet aan de orde, omdat anders daarvoor de vloeistof kerende vloer waar de Wkk in een lekbak op wordt geplaatst, doorboord zou moeten worden. Dit zou de kans op een bodemverontreiniging juist vergroten.

De nieuwe Wkk wordt op de bestaande locatie geplaatst waarbij de bodembeschermende voorzieningen gelijk blijven. Er wordt derhalve geen bodembedreigende activiteit toegevoegd.

• GELUID EN TRILLINGEN

• Beschrijving van de activiteiten

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie. Dit is de toestand waarbij de inrichting volledig gebruik maakt van de volledige capaciteit in de betreffende beoordelingsperiode.

Beoordeeld worden: het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, het maximale geluidsniveau en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

• Ligging van de inrichting

De inrichting ligt op het industrieterrein “RWZI Utrecht” in de gemeente Utrecht. Dit industrieterrein is gezoneerd in het kader van de Wet geluidhinder.

Op het industrieterrein bevinden zich geen woningen.

• Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, gezoneerd

De akoestische gevolgen van het vervangen van de twee oude Wkk's door een nieuwe Wkk binnen de inrichting zijn onderzocht en vastgelegd in een rapport van Witteveen+Bos met kenmerk HTN94-3mome/020 d.d. 12 juli 2013 dat onderdeel uitmaakt van de aanvraag.

Uit het bij de aanvraag gevoegde geluidrapport blijkt dat de geluidsemissie naar de omgeving als gevolg van de voorgenomen wijziging niet toeneemt ten opzichte van de geluidgrenswaarden van de vigerende

vergunning.

- **Maximaal geluidsniveau (L_{Amax})**

Het vervangen van de twee Wkk's door een nieuwe heeft geen gevolgen voor de vergunde grenswaarden voor het maximale geluidsniveau.

- **Indirecte hinder**

Het geluid van het verkeer van en naar de inrichting over de openbare weg wordt normaal gesproken 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. Omdat de inrichting echter op een gezonde industrieterrein ligt, zijn de akoestische gevolgen van de verkeersaantrekkende werking van de inrichting niet nader onderzocht. Voor bedrijven op een geluidgezoneerd industrieterrein is beoordeling van de indirecte hinder niet vereist.

- **Conclusie**

Ten aanzien van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, maximale geluidsniveaus en indirecte hinder is de aangevraagde wijziging milieuneutraal en veroorzaakt geen hogere geluidbelasting dan volgens de geldende vergunning is toegestaan.

- **LUCHT**

Ten aanzien van de gevolgen voor het aspect luchtkwaliteit zijn berekeningen uitgevoerd. Deze berekeningen zijn bij de aanvraag toegevoegd als bijlage IV.

Hierbij geldt als uitgangspunt dat de Wkk die wordt opgesteld als calamiteitenvoorziening niet gelijktijdig in gebruik is met de nieuwe Wkk waarvoor deze vergunning wordt verleend.

NOx-emissie

Voor de NOx-emissie is zowel de bestaande als de nieuwe situatie bepaald. In de onderstaande tabel wordt de bestaande situatie, met de twee verouderde Wkk's weergegeven. Daarna is in tabelvormde nieuwe situatie weergegeven, na de vernieuwing van de huidige Wkk's.

Hieronder wordt de NOx-emissie van de bestaande situatie weergegeven

Installatie	NOx-emissie (kg/jaar)
Wkk 1	27.648
Wkk 2	29.362
Nieuwe Wkk 2012	4.323
Totaal	61.333

Hieronder wordt de NOx-emissie weergegeven van de situatie na plaatsing van de nieuwe Wkk

Installatie	NOx-emissie (kg/jaar)
Nieuwe Wkk 2012	4.323
Nieuwe Wkk 2013	10.293
Totaal	14.616

Uit vergelijking van de totalen uit beide tabellen blijkt de emissie van NOx ten opzichte van de vergunde situatie te dalen naar 14.616 kg/jaar.

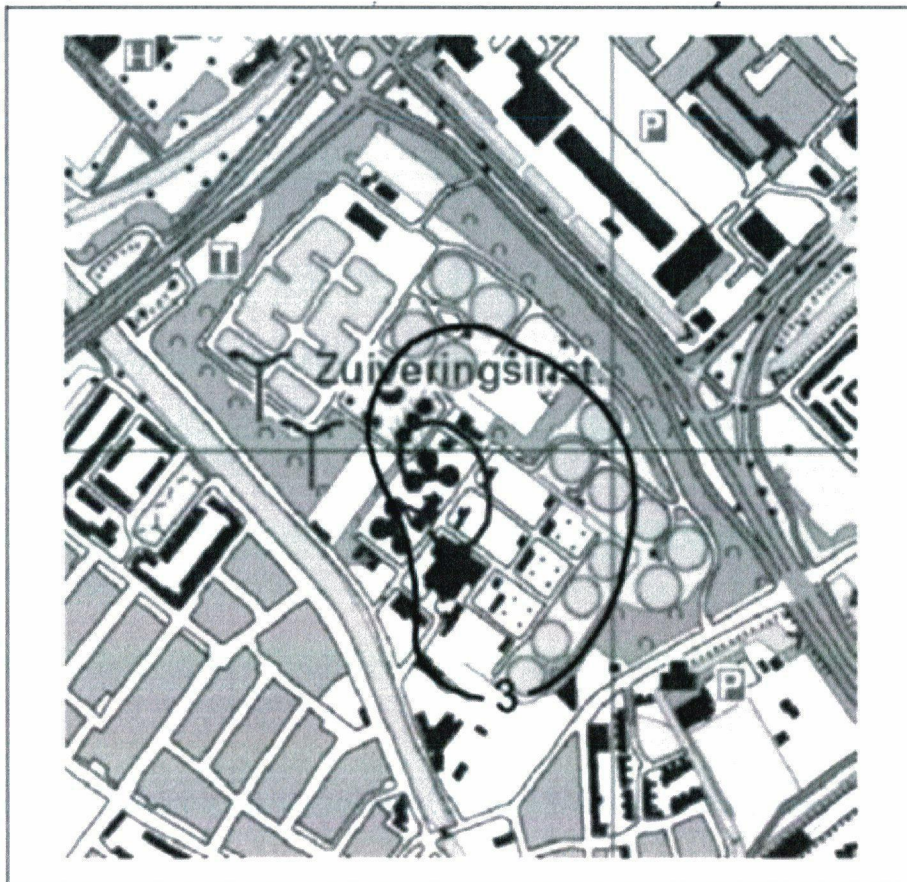
NO₂-concentratie

Door de afname van de totale NOx-emissie in de nieuwe situatie, daalt ook de bronbijdrage van de Wkk's aan de totale NO₂-concentratie in de omgeving van de RWZI Utrecht. De NO₂-concentratiebijdrage van de Wkk's is berekend met het verspreidingsmodel Kema Stacks versie 2012.1.

In de onderstaande afbeelding is het resultaat van de NO₂ verspreidingsberekening weergegeven. Voor de bestaande situatie is de contour voor een NO₂-concentratiebijdrage van 3 µg/m³ weergegeven, voor de nieuwe situatie is de contour voor een NO₂-concentratiebijdrage van 2 µg/m³ weergegeven.

De contour voor een NO₂-concentratiebijdrage van 3 µg/m³ voor de nieuwe situatie is niet weer te geven omdat deze concentratie niet aanwezig is. Zoals uit de nieuw berekende NO₂-concentratiebijdrage blijkt, neemt de NO₂-concentratiebijdrage door de nieuwe Wkk sterk af.

NO₂-concentratie bijdrage voor de Wkk's in µg/m³ (zwarte contour bestaande situatie, blauwe contour nieuwe situatie)



Conclusie

Uit de kaart hierboven volgt dat de NO₂-concentratiebijdrage voor de Wkk in de nieuwe situatie sterk afneemt ten opzichte van de bestaande situatie.

Uit de uitgevoerde berekeningen en toetsing blijkt dat zowel de NO_x-emissie als de NO₂-concentratiebijdrage door de vernieuwing van de twee verouderde Wkk's sterk afneemt ten opzichte van de huidige vergunde situatie. De nieuwe Wkk voldoet aan de huidige stand der techniek en voldoet hiermee aan BBT.

Wij hebben in een voorschrift vastgelegd dat de Wkk die wordt opgesteld als calamiteitenvoorziening niet gelijktijdig in gebruik mag zijn met de nieuwe Wkk.

• **GEUR**

Met de realisatie van nieuwe de Wkk worden geen wijzigingen doorgevoerd, die van invloed zijn op het aspect geur. De nieuwe Wkk heeft een hoger verbrandingsrendement dan de huidige 2 Wkk's. Bij een volledige verbranding worden alle mogelijk geurende componenten verbrand en het is dan ook niet te verwachten dat de nieuwe Wkk tot geuremissies leidt. Vanuit de bijzondere regeling G3 van de NeR, werd een Wkk voorheen ook niet als geurrelevante bron aangewezen. Vanuit het aspect geur zijn geen grotere of andere gevolgen voor het milieu te verwachten.

• **AFVALWATER**

Met de verandering van de inrichting vindt geen wijziging plaats ten aanzien van de afvoer van afvalwater, zowel in kwalitatieve als in kwantitatieve zin. Ook het verhard oppervlakte neemt niet toe.

• **ENERGIE**

De nieuwe Wkk leidt tot een verbetering van de energie-efficiency en voor besparing van energie. Er is dus geen toename van energieverbruik door de nieuwe Wkk.

• **AFVALSTOFFEN**

De verandering van de inrichting zorgt niet voor het vrijkomen van meer of andere afvalstoffen ten opzichte van de bestaande vergunde situatie. Een externe partij is verantwoordelijk voor het periodieke onderhoud van de installatieonderdelen op de zuivering, waaronder de Wkk's. De vrijkomende afgewerkte olie uit de nieuwe WKK bedraagt circa 1.575 liter per jaar. Deze hoeveelheid is minder dan de hoeveelheid die uit de twee oude Wkk's vrijkwam. De afgewerkte olie wordt opgeslagen in de huidige bestaande olieopslag op de zuivering en door een externe partij afgevoerd voor verdere verwerking.

• **EXTERNE VEILIGHEID**

De verandering van de inrichting zorgt niet voor het ontstaan van andere of grotere milieugevolgen op het gebied van externe veiligheid (explosierisico's) dan reeds vergund. Binnen de inrichting is een explosieveiligheidsdocument aanwezig. Aanpassing van dit explosieveiligheidsdocument is niet aan de orde aangezien ten aanzien van de ATEX contour geen wijzigingen optreden.

• **OVERIGE ASPECTEN**

De aanvrager heeft voldoende aannemelijk gemaakt, dat er voor de overige milieuaspecten geen toename zal zijn van de milieubelasting.

• TOETSING ANDERE INRICHTING

Op basis van de in de aanvraag opgenomen beschrijving van de verandering kan worden opgemaakt dat de verandering niet leidt tot een andere inrichting dan waarvoor eerder een vergunning is verleend. De verandering leidt ertoe dat twee oude Wkk's worden vervangen door één nieuwe.

• TOETSING MILIEUEFFECTRAPPORT

De reeds vergunde activiteiten van RWZI Utrecht vallen onder onderdeel D categorie 18.4 van de bijlage van het Besluit milieueffectrapportage. Dit betekent dat, gelet op artikel 2 lid 5 onder b van het Besluit milieueffectrapportage het bevoegd gezag, op grond van de in bijlage III bij de EEG richtlijn 85/337/EEG (gewijzigd bij richtlijn 97/11/EG en richtlijn 2003/35/EG) genoemde criteria, toepassing moet geven aan een m.e.r. beoordeling als bedoeld in artikel 7.16 t/m 7.19 van de Wm als niet kan worden uitgesloten dat de activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben.

De activiteiten die met de onderhavige aanvraag worden aangevraagd hebben echter geen betrekking op uitbreiding van de reeds vergunde capaciteiten. Uit de beoordeling van de milieuaspecten in hoofdstuk 3 van dit besluit blijkt dat het uitgesloten is dat er belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu zijn als gevolg van de plaatsing van een nieuwe Wkk en het opstellen van een bestaande Wkk als back-up installatie voor calamiteiten. De motivering hiervoor is per onderwerp uitgewerkt in hoofdstuk 3. Op grond van de in bijlage III bij de EEG richtlijn 85/337/EEG (gewijzigd bij richtlijn 97/11/EG en richtlijn 2003/35/EG) genoemde criteria kan geconcludeerd worden dat er geen aanleiding is voor een m.e.r.-beoordeling.

• CONCLUSIE TOETSING MILIEUNEUTRALE WIJZIGING

Naar aanleiding van het bovenstaande kan worden geconcludeerd dat de voorgenomen wijziging:

- niet zal leiden tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan volgens de geldende vergunning zijn toegestaan;
- leidt tot een andere inrichting;
- niet m.e.r. plichtig is.

Er is derhalve sprake van een milieu neutrale wijziging.

VOORSCHRIFTEN MILIEU

1 LUCHT

1.1 Algemeen

1.1.1

De Wkk die wordt opgesteld als calamiteitenvoorziening mag niet gelijktijdig in gebruik zijn met de nieuwe Wkk.

BIJLAGE: BEGRIPPEN

AFVALSTOFFEN:

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

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.

BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEIT:

Bedrijfsmatige activiteit die gepaard gaat met het gebruik, de productie of de emissie van een bodembedreigende stof overeenkomstig de definitie van het Activiteitenbesluit.

CONTROLEPUNT (T.B.V. GELUID):

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

EMISSION:

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

GELUIDBELASTING:

De etmaalwaarde van het equivalente geluidniveau.

GELUIDSGEVOELIGE BESTEMMINGEN:

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

GELUIDSNIVEAU IN DB(A):

Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC) terzake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651, uitgave 1989.

GELUIDZONE:

In een bestemmingsplan op grond van de Wet geluidhinder vastgelegde zone rond een industrieterrein waarbuiten de geluidbelasting ten gevolge van het industrieterrein niet meer dan 50 dB(A) mag bedragen.

GEURBELASTING:

Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid)

Opmerking: de geurbelasting wordt uitgedrukt in Europese geureenheden per kubieke meter lucht bij een bepaalde percentielwaarde (ou_E/m^3 als x-percentiel van de uurgemiddelde concentratie). De x-percentielwaarde vertegenwoordigt de tijdsfractie van een jaar waarvoor geldt dat gedurende deze tijdsfractie de geurconcentratie beneden deze aangegeven concentratie blijft of gelijk is aan deze waarde.

GEUREMISSION:

Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geureenheden; de geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom.

GEURIMMISSION:

Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid).

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (L_{Ar},L_T):

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (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.

NER:

De Nederlandse emissierichtlijn lucht. De NeR is verkrijgbaar bij Kenniscentrum InfoMil, het secretariaat van de NeR-organisatie en te downloaden vanaf de website: www.infomil.nl/ner.

PERCENTIELWAARDE:

Tijdfractie van het jaar dat een bepaalde geurconcentratie niet wordt overschreden.

Opmerking: een geurbelasting van 1 ou_E/m³ als 98-percentiel van de uurgemiddelde concentratie geeft bijvoorbeeld aan dat de geurconcentratie van 1 ou_E/m³ gedurende 2% van de tijd (minder dan 176 h per jaar) wordt overschreden.

REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE:

Toestand waarbij de voor de geluidproductie relevante omstandigheden kenmerkend zijn voor een bedrijfsvoering bij volledige capaciteit in de te beschouwen etmaalperiode.

TRILLING:

Mechanische beweging rond een referentiepunt dat in evenwicht is.

VERKEERSBEWEGING:

Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.

VMAX:

Maximale trilling sterkte.

VPER:

Trillingssterkte over een beoordelingsperiode.

VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING:

Fysieke barrière die in staat is stoffen tijdelijk te keren

WONING:

Gebouw of gedeelte van een gebouw waar bewoning is toegestaan op grond van het bestemmingsplan, de beheersverordening, bedoeld in artikel 3.38 van de Wet ruimtelijke ordening, of, indien met toepassing van artikel 2.12, eerste lid, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht van het bestemmingsplan of de beheersverordening is afgeweken, de omgevingsvergunning, bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van laatstgenoemde wet.

ZONE (GELUID):

In een bestemmingsplan vastgelegde zone rond een industrieterrein waarbuiten de geluidbelasting ten gevolge van het industrieterrein niet meer dan 50 dB(A) mag bedragen.