

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

Directie
Ecologie
Ons kenmerk
C2017462/2753080

op de op 28 februari 2011 bij hen ingekomen aanvraag van Fujifilm Manufacturing Europe B.V., om vergunning krachtens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) voor het project, gelegen aan de Oudenstaart 1 te Tilburg

's-Hertogenbosch, 16 juni 2011.

Gedeputeerde staten van Noord-Brabant,
namens deze,

drs. R. Kessenich,
bureauhoofd Vergunningverlening Procesindustrie en Afvalverwerking.



In verband met geautomatiseerd verwerken is dit document
digitaal ondertekend

INHOUDSOPGAVE

OMGEVINGSVERGUNNING BESLUIT	4
1 Onderwerp	4
2 Besluit	4
3 Procedure	4
4 Overige bijgevoegde documenten	4
OMGEVINGSVERGUNNING PROCEDUREEL	5
1 Gegevens aanvrager	5
2 Projectbeschrijving	5
3 Huidige vergunnings situatie	5
4 Bevoegd gezag	5
5 Ontvankelijkheid	5
6 Procedure (uitgebreid) en zienswijzen	6
7 Adviezen, aanwijzing minister, verklaring van geen bedenkingen	6
VOORSCHRIFTEN	7
1 Geluid en trillingen	7
1.1 Algemeen	7
1.2 Representatieve bedrijfs situatie	7
2 Lucht	8
2.1 Emissies van stoffen uit puntbronnen	8
2.2 Meten en registreren	8
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	9
1 In werking hebben van een inrichting of mijnbouw werk	9
1.1 Inleiding	9
1.2 Conclusie	9
2 Beste beschikbare technieken (bbt)	9
2.1 Algemeen	9
2.2 Conclusies BBT	9
3 Natuurbeschermingswet 1998	10
3.1 Voortoets	10
4 Geluid	10
4.1 Algemeen	10
4.2 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, gezoneerd	10
4.3 Maximaal geluidsniveau (LAmax)	11
4.4 Indirecte Hinder	11
4.5 Conclusies	11
5 Lucht	11
5.1 Directwerkende eisen en emissiehandel	11
5.2 BBT Afwegingen lucht emissies	12

5.3	Controleren van emissies	13
5.4	Toetsen aan luchtkwaliteitseisen	13
BIJLAGE 1: BEGRIPPEN		14

OMGEVINGSVERGUNNING BESLUIT

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten hebben op 28 februari 2011 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van FujiFilm Manufacturing Europe BV. Het betreft het plaatsen en in gebruik hebben van een CTO (Chemical Thermal Oxidiser) in het gebouw van WGT4. De aanvraag gaat over Oudenstaart 1 te Tilburg. De aanvraag is geregistreerd onder nummer C2017462.

2 Besluit

Wij verlenen, gelet op artikel 2.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht de omgevingsvergunning. Deze vergunning wordt verleend onder de bepaling dat de stukken en bijlagen (waaronder voorschriften) deel uitmaken van de vergunning. De vergunning wordt verleend voor het in gebruik hebben van een CTO in het gebouw van WGT4.

De vergunning wordt verleend voor onbepaalde tijd.

3 Procedure

De besluitvormingsprocedure is uitgevoerd overeenkomstig het bepaalde in artikel 3.10 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (de uitgebreide voorbereidingsprocedure). De aanvraag is beoordeeld voor het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting zoals bedoeld in artikel 2.1 lid e2 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. Tevens is de aanvraag getoetst aan het Besluit omgevingsrecht en de Ministeriële regeling omgevingsrecht.

4 Overige bijgevoegde documenten

Het aanvraagformulier en de daarbij behorende bijlagen zijn opgenomen in het OLO (omgevingsloket online) onder nummer 1211. Hierbij behoort ook de vrijwillige aanvulling welke op 8 maart 2011 is ontvangen. Hierin is aangegeven dat er geen bouwvergunning aangevraagd hoeft te worden. Hierin is aangegeven dat de volgende onderdelen geen deel uitmaken van de aanvraag:

- Bijlage: Gevels geveltekening 28-02-2011;
Plattegronden plattegrond 28-02-2011;
- Aanvraag, het gehele onderdeel Bouwen, overig bouwwerk, bouwen.

OMGEVINGSVERGUNNING PROCEDUREEL

1 Gegevens aanvrager

Op 28 februari 2011 hebben wij een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van FujiFilm Manufacturing Europe BV.

2 Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: het plaatsen en in gebruik hebben van een CTO in het gebouw van WGT4. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting zoals bedoeld in artikel 2.1 lid e2 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

Naast deze activiteiten moet beoordeeld worden of een aantal toestemmingsstelsels wordt aangehaakt. Of daadwerkelijk moet worden aangehaakt, volgt niet uit de Wabo, maar uit de desbetreffende wet. De volgende stelsels zijn aangehaakt:

- Natuurbeschermingswet 1998.

3 Huidige vergunnings situatie

De volgende Wm vergunningen zijn eerder aan de inrichting verleend:

- Revisievergunning, nr. 1451623, 3 oktober 2008;
- Ambtshalve wijziging/ wijziging op verzoek, nr. 1645555, 12 februari 2010;
- Veranderingsvergunning, nr. 1709146, 30 juli 2010.

4 Bevoegd gezag

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

5 Ontvankelijkheid

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

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze aan de hand van de Mor getoetst op ontvankelijkheid. 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 ontvankelijk en in behandeling genomen.

6 Procedure (uitgebreid) en zienswijzen

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

De ontwerpbeschikking(en) en de bijbehorende stukken hebben vanaf 26 april 2011 tot 7 juni 2011 ter inzage gelegen en eenieder is in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

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:

- Gemeente Tilburg;
- VROM-Inspectie;
- Waterschap De Dommel.

Naar aanleiding hiervan hebben wij geen adviezen ontvangen.

VOORSCHRIFTEN

1 Geluid en trillingen

1.1 Algemeen

1.1.1 Binnen 6 maanden na het in gebruik nemen van de CTO moet door middel van een akoestisch onderzoek aan Gedeputeerde Staten worden aangetoond dat aan de geluidsvoorschriften van deze vergunning wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen die termijn schriftelijk aan Gedeputeerde Staten worden gerapporteerd.

1.2 Representatieve bedrijfssituatie

1.2.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt		$L_{Ar,LT}$ [dB(A)] aanvraag		
ID	Omschrijving	Dag 07.00-19.00	Avond 19.00-23.00	Nacht 23.00-07.00
10	zonepunt 10	36	35	35
11	zonepunt 11	31	30	30
19	zonepunt 19	37	36	36
20	zonepunt 20	37	36	36
21	zonegrens zuid	38	36	36
30	vergunningpunt noordwest	38	37	36
31	vergunningpunt noord	40	40	40
32	vergunningpunt oost	38	37	36

2 Lucht

2.1 Emissies van stoffen uit puntbronnen

- 2.1.1 De emissies uit de CTO afgasverbrander overschrijden de waarden uit onderstaande tabel niet.

Emissiepunt	Emissieconcentratie (mg/Nm ³)*	
	NO _x	VOS
CTO Afgasverbrander	70	50

* halfuurgemiddelde berekend bij 18 % zuurstof droog afgas

2.2 Meten en registreren

- 2.2.1 Binnen drie maanden na het in gebruik nemen van de CTO moet door middel van een meting aan Gedeputeerde Staten worden aangetoond dat aan de emissieconcentraties van deze vergunning wordt voldaan. De resultaten van deze meting moeten binnen die termijn schriftelijk aan Gedeputeerde Staten worden gerapporteerd. Emissiemetingen moeten worden uitgevoerd met genormaliseerde meetmethoden zoals vermeld in paragraaf 4.7 van de Nederlandse emissie Richtlijn. Voor NO_x moet een afzonderlijke meting uitgevoerd worden conform NEN-EN 14792 en voor VOS moet een afzonderlijke meting uitgevoerd worden conform NEN-EN 13649.

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 In werking hebben van een inrichting of mijnbouwwerk

1.1 Inleiding

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

Wij beperken ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed zijn. Dit zijn de milieuaspecten natuurbescherming, geluid en lucht.

1.2 Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het plaatsen van een CTO van een inrichting zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren. In deze beschikking zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen.

2 Beste beschikbare technieken (bbt)

2.1 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 5.4 lid 1 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) vermelde aspecten betrekken, rekening houdend met de voorzienbare kosten en baten van maatregelen en met het voorzorg- en het preventiebeginsel.

In het bijzonder moeten wij bij de bepaling van BBT rekening houden met artikel 9.2 van de Regeling omgevingsrecht (Mor) en bijbehorende bijlage 1 uit deze regeling.

Voor gpbv-installaties, die op de inrichting van Fuji aanwezig zijn, moet in ieder geval rekening worden gehouden met de in tabel 1 van bijlage 1 van de in de Regeling omgevingsrecht (Mor) opgenomen informatiebronnen.

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.

2.2 Conclusies BBT

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

3 Natuurbeschermingswet 1998

3.1 Voortoets

Op 14 februari 2011 hebben wij van Fuji de gewijzigde Voortoets Natuuraspecten uitbreiding CTO (Tebodin, 14-02-2011, documentnummer: 331215510) ontvangen. Deze voortoets gaat in op de mogelijke effecten van de uitbreiding die plaats zal vinden op het terrein van Fujifilm te Tilburg in het kader van de Natuurbeschermingswet.

Wij hebben beoordeeld of voor het project een procedure in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 moet worden doorlopen vanwege mogelijke effecten op het plaatselijke Natura 2000 gebied Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen.

Het bedrijf ligt op meer dan 3 kilometer van de grens van het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied. Behalve een mogelijke negatief effect door de uitstoot van stikstof zijn andere effecten gezien de afstand uitgesloten.

Op 31 maart 2010 is de Crisis- en Herstelwet in werking getreden. Deze wet bevat een wijziging van de Natuurbeschermingswet. De wijziging van de Natuurbeschermingswet introduceert een referentiedatum voor stikstofdeposities, te weten 7 december 2004. Als de stikstofdepositie van een bedrijf op Natura 2000-gebieden gelijk blijft of afneemt ten opzichte van deze referentiedatum, vervalt de vergunningplicht in het kader van de Natuurbeschermingswet.

Uit de voortoets blijkt dat de emissie in de beoogde situatie (60.015 kg NO_x) lager is dan de vergunde emissie op 7 december 2004 (106.000 kg NO_x). Ook blijkt uit de berekeningen dat de depositie afneemt ten opzichte van de vergunde situatie op 7 december 2004.

Op basis van de aangeleverde gegevens, achten wij onderhavig project niet vergunningplichtig in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998.

4 Geluid

4.1 Algemeen

De aangevraagde verandering van de onderhavige inrichting heeft tot gevolg dat er meer geluid wordt geproduceerd. De door deze inrichting veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving is in kaart gebracht in een akoestisch rapport van Tebodin met kenmerk 331213410 rev.C, d.d. 3 februari 2011.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidsemissie die de inrichting onder normale omstandigheden veroorzaakt). Beoordeeld worden de geluidsbelasting, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

4.2 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, gezoneerd

Fuji ligt op het gezoneerde industrieterrein Vossenbergh in de gemeente Tilburg. Bij de vergunningverlening op de aanvraag nemen wij in ieder geval in acht de geldende grenswaarden voor gezoneerde industrieterreinen zoals bedoeld in de Wet geluidhinder.

Voor gezoneerde industrieterreinen geldt als uitgangspunt dat de etmaalwaarde van het equivalent geluidsniveau vanwege het gehele industrieterrein buiten de zone niet meer mag bedragen dan 50 dB(A) etmaalwaarde.

In het akoestisch rapport dat deel uitmaakt van de vergunningaanvraag is de geluidimmissie, zowel voor de dag-, avond- als nachtperiode, aangegeven ter plaatse van de door de zonebeheerder vastgestelde zonebewakingspunten (op de vastgestelde 50 dB(A)-contour) en bij relevante woningen binnen de zone.

De zonebeheerder heeft verklaard dat de berekende geluidimmissie, gecumuleerd met de geluidimmissie van de overige op het industrieterrein gevestigde inrichtingen, past binnen de beschikbare geluidruimte voor het betreffende industrieterrein.

Uit jurisprudentie blijkt dat de verklaring moet bestaan uit een schriftelijke rapportage. In de rapportage moet de situatie vóór en ná de aanvraag in beeld worden gebracht zodanig dat na het vergunnen van de aanvraag voldaan wordt aan de artikelen uit de Wet geluidhinder (art. 8.8. Wet milieubeheer).

4.3 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 het aanwezige equivalente niveau uitkomen.

De grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus bedragen 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Aan de grenswaarden wordt echter voldaan.

4.4 Indirecte Hinder

Het geluid van het verkeer van en naar een inrichting gelegen op een gezoneerd industrieterrein mag bij vergunningverlening niet worden getoetst aan de in de circulaire genoemde grenswaarden, omdat hierdoor het speciale regime en vergunningstelsel voor inrichtingen op een gezoneerd industrieterrein worden doorkruist.

4.5 Conclusies

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

Wij hebben aan de vergunning een voorschrift verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld op beoordelingspunten van de geluidszone en vergunningspunten uit de vigerende vergunning. Daarnaast is een voorschrift opgenomen waarin het bedrijf na het in gebruik nemen van de aangevraagde situatie moet aantonen dat aan de geluidsvoorschriften kan worden voldaan.

5 Lucht

5.1 Directwerkende eisen en emissiehandel

Wij beoordelen de emissies naar de lucht volgens de systematiek van de Nederlandse emissie Richtlijn Lucht (NeR). Op de inrichting is het Besluit emissie-eisen stookinstallaties milieubeheer A (BEES-A) van toepassing, wat direct werkend is.

Vanaf 1 januari 2005 vindt de Europese handel in CO₂-emissierechten plaats, waaraan Fuji deelneemt. Doel hiervan is dat reducties in de emissie van CO₂, daar genomen worden waar dit vanuit kosteneffectiviteit het meest effectief is. Volgens artikel 5.12 van Besluit omgevingsrecht is het niet toegestaan om voorschriften op te nemen in een vergunning op grond van de Wet milieubeheer (Wm-vergunning) voor een inrichting die onder artikel 16.5, eerste lid valt, inhoudende een emissiegrenswaarde voor de directe emissie van broeikasgassen en voorschriften ter bevordering van een zuinig gebruik van energie in de inrichting. Een en ander wordt verder geregeld in een broeikasgasvergunning die de Nederlandse Emissieautoriteit (NEa) afgeeft.

Vanaf 1 juni 2005 vindt in Nederland NO_x-handel plaats, waaraan Fuji deelneemt. Met dit instrument wordt een NO_x-reductie beoogd en wel daar waar ze het meest kosteneffectief te realiseren is. 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 moet in de voorschriften worden opgenomen.

5.2 BBT Afwegingen luchtemissies

Op grond van de Regeling aanwijzing BBT documenten zijn voor de installaties en processen binnen de inrichting in ieder geval de volgende documenten relevant voor het bepalen van BBT:

- horizontale BREF Afgas- en afvalwaterbehandeling;
- Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR).

Als gevolg van de verbranding van aardgas en proceslucht komen emissies vrij van o.a. NO_x, VOS. Er wordt een CTO aangevraagd die bestaat uit twee installaties die onderling met elkaar zijn verbonden om warmte uit te wisselen. Voor een uitgebreide omschrijving wordt verwezen naar de aanvraag. Er is sprake van een CTO gasturbine en een CTO naverbrander. Elke installatie heeft een eigen emissiepunt.

CTO gasturbine

De CTO gasturbine valt onder BEES A. Hier komen geen emissies met oplosmiddelen vrij. In het BEES A zijn emissie eisen opgenomen en zijn voorschriften opgenomen ten aanzien van metingen, keuring en onderhoud. De installatie kan voldoen aan BEES A en de BREF Afgas- en afvalwaterbehandeling en is daarmee BBT. Het stellen van voorschriften voor dit emissiepunt is niet nodig.

CTO naverbrander

De CTO naverbrander is getoetst aan de NeR, Oplosmiddelenbesluit en de BREF Afgas- en afvalwaterbehandeling. Er is getoetst aan het Oplosmiddelenbesluit omdat er vanuit dit emissiepunt ook emissies met oplosmiddelen vrijkomen.

De aangevraagde emissieconcentratie van 70 mg/Nm³ NO_x van de CTO naverbrander voldoet aan de NeR en de BREF Afgas- en afvalwaterbehandeling en is daarmee BBT. Dit is als voorschrift opgenomen.

De emissies van VOS zijn getoetst aan de gestelde emissie-eisen van de NeR en de eisen zoals deze gesteld zijn in het Oplosmiddelenbesluit. De emissie voldoet aan de NeR emissie-eisen. Aangezien de normering uit de NeR strenger is dan de normering in het Oplosmiddelenbesluit zijn op basis

van de NeR eisen gesteld in de voorschriften. In de vigerende vergunning is al aangetoond dat op basis van metingen kan worden voldaan aan de norm van 50 mg/m³, hetgeen in dit geval BBT is. Deze norm is vastgelegd in de voorschriften.

Er is wel een toename van de vracht van VOS maar deze blijft nog ruimschoots onder de vergunde hoeveelheid welke per jaar geëmitteerd mag worden conform de vigerende vergunning.

5.3 Controleren van emissies

In de vigerende vergunning is opgenomen dat er jaarlijks een meetplan conform hoofdstuk 3.7 van de NeR moet worden opgesteld dat onderdeel is van het milieujaarprogramma. Deze eis is ook van toepassing op de nu aangevraagde emissies en emissiepunten. Daarnaast is er een extra voorschrift opgenomen dat drie maanden na het in gebruik nemen van de CTO installatie een emissiemeting wordt uitgevoerd voor de emissies van de CT afgasverbrander.

5.4 Toetsen aan luchtkwaliteitseisen

In deze paragraaf worden de concentraties van NO₂ en PM₁₀ aan de grenswaarden getoetst. Hier is voor gekozen omdat de achtergrondconcentratie van NO₂ en PM₁₀ landelijk gezien kritisch zijn in de directe nabijheid van het project / de inrichting én de verschillende bronnen behorend tot de inrichting NO₂ en PM₁₀ uitstoten.

De andere stoffen die in § 1 t/m 7 van bijlage 2 van de Wet milieubeheer zijn genoemd (zwaveldioxide, stikstofoxiden, lood, koolmonoxide, benzeen) worden niet door bronnen behorend tot de inrichting geëmitteerd.

Omdat de bijdrage PM₁₀ als gevolg van de inrichting minder bedraagt dan 1,2 µg/m³ wordt dit beschouwd als NIBM (Niet In Belangrijke Mate) en hoeft geen verdere toetsing meer plaats te vinden. De bijdrage van NIBM-projecten aan de luchtverontreiniging wordt binnen het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL) gecompenseerd met algemene maatregelen. De Wet luchtkwaliteit staat vergunningverlening niet in de weg.

De hoogste bijdragen aan de immissieconcentratie stikstofdioxide op het maatgevende toetspunt (in dit geval het rekenpunt buiten de inrichting waar de hoogste concentraties zijn berekend) bedraagt 1,46 µg/m³. De achtergrondconcentratie bedraagt 19,5 µg/m³. De totale immissieconcentratie bedraagt 21,27 µg/m³. De bijdrage vanwege de inrichting is groter dan 1,2 µg/m³ en is opgeteld bij de achtergrondconcentratiewaarde. Vervolgens is getoetst aan de grenswaarden zoals genoemd in bijlage 2 van de Wet milieubeheer. De grenswaarden zoals genoemd in bijlage 2 van de Wet milieubeheer worden niet overschreden.

BIJLAGE 1: BEGRIPPEN

BEOORDELINGSHOOGTE:

De hoogte van het beoordelingspunt boven het maaiveld.

BEOORDELINGSPUNT:

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

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.

BREF:

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

EMISSIE:

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

EQUIVALENT GELUIDSNIVEAU (LAEQ):

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode, optredende geluid, vastgesteld overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" 1999, uitgegeven door het Ministerie van VROM.

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.

IMMISSIE:

De concentratie in de omgeving (op leefniveau).

IPPC-RICHTLIJN:

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

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

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

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (L_{Amax}):

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

NEN-EN:

Een door het Comité Européen de Normalisation (CEN) opgestelde norm die door het Nederlands Normalisatie Instituut (NEN) als Nederlandse norm is aanvaard.

NEN-EN-ISO/IEC:

Een door het Comité Européen de Normalisation (CEN) geïmplementeerde norm van de International Organisation for Standardization (ISO) en/of de International Electrotechnical Commission (IEC) die door het Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) is aanvaard als Nederlandse norm.

NER:

Nederlandse Emissie Richtlijn Lucht.

VERKEERSBEWEGING:

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

VLUCHTIGE ORGANISCHE STOF:

Organische verbinding die bij 293,15 K een dampspanning van 0,01 kPa of meer heeft of onder de specifieke gebruiksomstandigheden een vergelijkbare vluchtigheid heeft, waarbij voor de toepassing van dit besluit de fractie creosoot die deze dampspanning overschrijdt bij 293,15 K, als een VOS geldt.

VOS:

Vluchtige Organische Stoffen; stoffen als bedoeld in het Oplosmiddelenbesluit omzetting EG-VOS-richtlijn milieubeheer.

WONING:

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