



OMGEVINGSVERGUNNING VAN RECHTSWEGE VERLEEND

Aanvrager : Nouryon Deventer
Datum besluit : 14 december 2023
Onderwerp : emissies van (potentieel) Zeer Zorgwekkende Stoffen
Gemeente / locatie : Deventer / Zutphenseweg 10 te Deventer
OLO-nummer : 5333183
Zaaknummer : W.Z19.103970.03
Activiteit(en) : Milieu

BEKENDMAKING VAN RECHTSWEGE VERLEENDE OMGEVINGSVERGUNNING

Op 20 juli 2020 hebben wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen. Het betreft een aanvraag voor het vergunnen van emissies van (potentieel) Zeer Zorgwekkende Stoffen. De aanvraag heeft betrekking op Zutphenseweg 10 te Deventer. De aanvraag is geregistreerd onder nummer W.Z19.103970.03 en in het Omgevingsloket Online (OLO) onder nummer 5333183.

De aanvraag bestaat uit de volgende activiteit: het veranderen of veranderen van de werking van een milieu-inrichting (artikel 2.1, eerste lid, onder e, Wabo).

I. Van rechtswege verleende omgevingsvergunning

Omdat wij niet binnen de wettelijke beslistermijn een besluit hebben genomen op de aanvraag, is de aangevraagde omgevingsvergunning van rechtswege (automatisch) ontstaan op 15 september 2020 (zie artikel 3.9, derde lid, Wabo in samenhang met paragraaf 4.1.3.3 van de Algemene wet bestuursrecht).

II. Voorschriften

Om ernstige nadelige gevolgen voor de fysieke leefomgeving te voorkomen, verbinden wij ten aanzien van deze activiteit voorschriften aan de omgevingsvergunning (gelet op artikel 4.20f eerste lid Awb). Deze staan in het Hoofdstuk voorschriften van dit besluit.

III. Gewaarmerkte stukken en bijlagen

Wij merken op dat de volgende stukken en bijlagen en deel uitmaken van deze omgevingsvergunning.

Documentnaam
Publiceerbare aanvraag
Overzicht ZZS Nouryon Deventer
Toelichting ZZS aanvraag Nouryon Functional Chemicals Deventer B.V.
Verspreidingsberekeningen Nouryon Deventer - R003-1270244KMS-V01-los-NL
Vermijding- en reductieprogramma ZZS - R001-1276120KMS-V02-ssc-NL
Plattegrond emissiepunt Nouryon-SPark Deventer

IV. Ondertekening

Het College van Gedeputeerde Staten van Overijssel,
namens deze:

Hoofd Afdeling Vergunningverlening Omgevingsdienst Regio Nijmegen

Dit besluit is digitaal goedgekeurd en daarom niet ondertekend

RECHTSBESCHERMING

PROCEDURE

Op de aanvraag om een omgevingsvergunning is de reguliere voorbereidingsprocedure als bedoeld in paragraaf 3.2 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht toegepast.

INWERKINGTREDEN BESLUIT

Het inwerkingtreden van een vergunning van rechtswege wordt opgeschort totdat de termijn voor het indienen van een bezwaarschrift is verstreken of – indien bezwaar is gemaakt – op dit bezwaar is beslist. Op verzoek van de vergunninghouder kan de voorzieningenrechter van de rechtbank de opschorting opheffen.

Belanghebbenden kunnen binnen zes weken na de bekendmaking van het besluit een bezwaarschrift indienen. Alleen wanneer binnen deze termijn een verzoek om een voorlopige voorziening wordt gedaan, wordt de inwerkingtreding van het besluit opgeschort.

PUBLICATIE

De provincie Overijssel publiceert dit besluit op de website www.officiëlebekendmakingen.nl.

MOGELIJKHEID VAN INZIEN

Het besluit en de bijbehorende stukken liggen gedurende een termijn van zes weken ter inzage. Wilt u de stukken inzien, bel dan 024 751 7700 of stuur met vermelding van het OLO en/of zaaknummer een email naar wabo@odrn.nl.

BEZWAAR

Belanghebbenden kunnen binnen zes weken nadat dit besluit is bekendgemaakt een bezwaarschrift indienen.

Het bezwaarschrift dient te worden gezonden aan het college van gedeputeerde staten van de provincie Overijssel, t.a.v. team juridische zaken, Postbus 10078, 8000 GB Zwolle. Op envelop en brief duidelijk "Bezwaarschrift" vermelden.

Het bezwaarschrift moet zijn ondertekend en bevat ten minste:

- a. de naam en het adres van de indiener;
- b. de dagtekening;
- c. een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar of beroep is gericht, waaronder het zaaknummer en datum van het besluit;
- d. de gronden van het bezwaar.

VOORLOPIGE VOORZIENING

Wanneer een bezwaarschrift wordt ingediend, kan tevens een verzoek om een voorlopige voorziening worden gedaan bij de voorzieningenrechter van de rechtbank Overijssel (telefoonnummer 088 361 55 55). Voor individuele burgers (niet voor advocaten en ook niet voor gemachtigden namens een bedrijf of een organisatie) bestaat de mogelijkheid dat verzoek digitaal in te dienen. Meer informatie kunt u vinden op www.rechtspraak.nl.

INHOUDSOPGAVE

VOORSCHRIFTEN

1	ZEER ZORGWEKKENDE STOFFEN (ZZS)	5
1.1	MINIMALISATIEONDERZOEK	5
2	LUCHT	6
2.1	EMISSIONS VAN STOFFEN UIT PUNTBRONNEN	6

OVERWEGINGEN

1.	PROCEDURELE ASPECTEN	7
1.1.	GEGEVENS AANVRAGER	7
1.2.	PROJECTBESCHRIJVING	7
1.3.	HUIDIGE VERGUNNINGSSITUATIE	7
1.4.	BEVOEGD GEZAG EN VERGUNNINGPLICHT	8
1.5.	BEOORDELING VAN DE AANVRAAG	8
1.6.	PROCEDURE	8
1.7.	ADVIES	8
2.	TOETSINGSKADER MILIEU	9
2.1.	INLEIDING	9
2.2.	TOETSINGSKADER LUCHT	9
2.3.	ZEER ZORGWEKKENDE STOFFEN (ZZS)	9
2.4.	EINDCONCLUSIE ASPECT LUCHT	10
3.	MILIEUNEUTRAAL VERANDEREN	10
3.1.	INLEIDING	10
3.2.	CONCLUSIE	11
	BIJLAGE 1 METINGEN	12

1 ZEER ZORGWEKKENDE STOFFEN (ZZS)

1.1 Minimalisatieonderzoek

- 1.1.1 De volgende informatie over emissies naar de lucht en indirecte lozingen (afvalwater) van ZZS moet onderdeel zijn van het vermijdings- en reductieprogramma (VRP) en moet actueel gehouden worden:
1. de mate waarin emissies van stoffen, die als zeer zorgwekkende stoffen worden beschouwd, naar de lucht en naar het water plaatsvinden; met daarbij:
 - a. alle emissiebronnen (in een processchema)
 - b. de werkelijke en vergunde emissies, jaarvrachten en doorzetten van alle ZZS
 - c. de trend in de ZZS-emissies van de afgelopen 5 jaren
 2. de mate van immissie van die stoffen in lucht inclusief toetsing aan beschikbare immissienormen;
 3. de mate van emissies van stoffen naar oppervlaktewater (zie onder 1.) en een kwalitatieve beoordeling van het effect van deze emissies op het ontvangende oppervlaktewater (immissietoets);
 4. de mogelijkheden om emissies van die stoffen te voorkomen dan wel, indien dat niet mogelijk is, te beperken, met daarbij:
 - a. een overzicht van mogelijkheden om het gebruik of vorming van zeer zorgwekkende stoffen te vermijden
 - b. als gebruik of vorming niet te vermijden is: een overzicht van mogelijkheden en technieken om emissies in de lucht of het water te voorkomen en te beperken
 - c. informatie over het rendement en de validatie van deze technieken
 - d. informatie over de bedrijfszekerheid en de kosten van deze technieken
 - e. informatie over afwenteleffecten.

Toelichting: Hoewel volgens het huidige VRP geen emissies naar afvalwater optreden, moet dit wel in elk VRP beoordeeld en onderbouwd worden.

- 1.1.2 De informatie, zoals bedoeld in voorgaand voorschrift, wordt uiterlijk 1 juli 2025 aan het bevoegd gezag verstrekt. Vervolgens wordt iedere vijf jaar een geactualiseerd VRP aan het bevoegd gezag verstrekt. Dit niettegenstaande het vorige voorschrift: het vermijdings- en reductieprogramma moet continu actueel gehouden worden.

Toelichting: Op 2 juli 2020 heeft Nouryon een VRP opgesteld, daarom wordt vanaf die datum gerekend voor de vijfjaarlijkse cyclus.

- 1.1.3 Voor het bepalen van de immissieconcentratie van zeer zorgwekkende stoffen in de buitenlucht zoals bedoeld in voorschrift 1.1.1 lid 2 geldt het volgende:
1. Er wordt gebruik gemaakt van gegevens met betrekking tot de:
 - o fysieke kenmerken van de bron
 - o kenmerken van de emissie, en
 - o kenmerken van de omgeving
 2. De immissieconcentraties worden bepaald vanaf de grens van het terrein van de betreffende inrichting.
 3. Het door middel van berekening bepalen van de concentraties van zeer zorgwekkende stoffen vindt plaats volgens de standaardrekenmethode 3 Nieuw Nationaal Model, voor zover de desbetreffende situatie valt binnen het toepassingsgebied van die rekenmethode
 4. Van de standaardrekenmethode 3 Nieuw Nationaal Model kan in overleg met het bevoegd gezag worden afgeweken mits de methode waarmee wordt afgeweken

passend is en gelijkwaardig aan de standaardrekenmethode 3 Nieuw Nationaal Model.

5. In situaties die buiten het toepassingsgebied van standaardrekenmethode 3 Nieuw Nationaal Model vallen, wordt in overleg met het bevoegd gezag een andere, passende methode toegepast.

2 LUCHT

2.1 Emissies van stoffen uit puntbronnen

- 2.1.1 De emissie van stoffen in de stofklasse MVP1 mogen niet meer bedragen dan 0,05 mg/Nm³ als de massastroom van het totaal van deze stoffen boven 0,15 g/uur ligt.
- 2.1.2 De emissie van stoffen in de stofklasse MVP2 mogen niet meer bedragen dan 1 mg/Nm³ als de massastroom van het totaal van deze stoffen boven 2,5 g/uur ligt.
- 2.1.3 Metingen moeten worden uitgevoerd zoals beschreven in bijlage 1 van dit besluit.

1. PROCEDURELE ASPECTEN

1.1. Gegevens aanvrager

Op 20 juli 2020 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van: Nouryon Functional Chemicals BV. aan de Zutphenseweg 10 te Deventer.

1.2. Projectbeschrijving

In de aanvraag wordt de emissie naar de lucht van (potentiële) Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS) bij een aantal activiteiten aangevraagd. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten: een omgevingsvergunning milieu als bedoeld in artikel 2.1 lid 1 onder e van de Wabo.

1.3. Huidige vergunnings situatie

Voor de inrichting zijn eerder de onderstaande vergunningen verleend:

Soort	Vergunning datum	Kenmerk	Onderwerp
Revisievergunning	23 oktober 2007	2007/0550552	Revisievergunning voor het vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan en overslaan van organische peroxide en chemische specialiteiten
Milieuneutraal veranderen	17 oktober 2011	2011/0189621	wijziging van opslag van gevaarlijke stoffen in gebouw B6 en de opslag van gascilinders
Milieuneutraal veranderen	23 januari 2012	2012/00223446	vervangen van 2 warmtekrachtkoppelinginstallaties
Milieuneutraal veranderen	8 mei 2012	2012/0134816	Bouw van een betonnen afscherming van de MPP fabriek
Milieuneutraal veranderen	13 november 2012	2012/0264472	voor het incidenteel parkeren van een trailer met zwavelzuur in afwachting van transport
Intrekking	12 september 2013	2013/0317046	(bulk)opslag en het gebruik van chloor
Milieuneutraal veranderen	4 september 2013	2013/0309796	voor het hergebruik van zwavelzuur uit de Trigonox B productie
Milieuneutraal veranderen	14 juli 2014	OLO 1255587	opslag en gebruik van PETN detonators
Milieuneutraal veranderen	6 mei 2015	OLO 1483181	tijdelijke opslag van 4-tertiaar-Butylcyclohexylchloor-formiaat in een koelcontainer tussen de gebouwen CI en EI in plaats van bij gebouw F4.
Milieuneutraal veranderen	22 mei 2015	OLO 1711849	plaatsen van een tijdelijke vriescontainer voor zoutopslag.
Milieuneutraal veranderen	14 februari 2017	OLO 2723069	het veranderen van de afzetmarkt
Veranderingsvergunning	20 februari 2017	OLO 2350551	Aansluiting riool Teugseweg

Milieuneutraal veranderen	4 april 2018	OLO 3273975	productie van PMAO in gebouw P5C COP
Veranderingsvergunning	28 juni 2018	OLO 3657473	Lozen MD afvalwater
Milieuneutraal veranderen	8 augustus 2018	OLO 3652777	Propellant produceren in gebouw K6
Milieuneutraal veranderen	25 september 2018	OLO 3817787	vervanging van stoomketelinstallatie K9
Milieuneutraal veranderen	22 november 2018	OLO 310581	verplaatsen gasflessenopslag gebouw P5C
Milieuneutraal veranderen	22 juni 2020	OLO 4679099	Lozen afvalwater van de Formulering 2 productie
Ambtshalve wijziging	20 mei 2022	W.Z22.101699.01	Ambtshalve wijziging voorschriften energie

1.4. Bevoegd gezag en vergunningplicht

Wij zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel 3.3 eerste lid van het Bor. De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C categorie 4.3 van het Bor. Het betreft een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I categorie 4.1 van de Richtlijn industriële emissies en waarop het Besluit risico's zware ongevallen 2015 van toepassing is.

1.5. Beoordeling van de aanvraag

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

Deze beschikking is voorbereid met de reguliere voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.2 van de Wabo. Gelet hierop hebben wij overeenkomstig artikel 3.8 Wabo van de aanvraag digitaal gepubliceerd op internet op de website www.overijssel.nl/loket/kennisgeving.

1.7. Advies

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:

- Waterschap Drents Overijsselse Delta
- Gemeente Deventer
- Ministerie van Sociale Zaken;
- Veiligheidsregio IJsselland;
- Inspectie Leefomgeving en Transport.

Zij hebben vervolgens geen aanleiding gezien om advies uit te brengen.

2. TOETSINGSKADER MILIEU

2.1. Inleiding

In de aanvraag wordt de emissie naar de lucht van (potentiële) Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS) bij een aantal reeds vergunde activiteiten aangevraagd. Deze staan reeds beschreven in de toelichting van Aanvraag revisievergunning d.d. 1 februari 2007 in hoofdstuk 4.1.a.12 Complex Organics Plant, er is geen sprake van nieuwe emissies.

2.2. Toetsingskader lucht

Het algemeen luchtbeleid is gericht op het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van emissies naar de lucht door het toepassen van de beste beschikbare technieken (BBT) en het voldoen aan de luchtkwaliteitseisen van bijlage 2 van de Wet milieubeheer.

Luchtemissies voor inrichtingen worden in beginsel gereguleerd door de algemene regels van het Activiteitenbesluit. Deze eisen zijn rechtstreeks geldend en daarom niet in deze vergunning opgenomen.

Indien en voor zover voor luchtemissies van IPPC-installaties BBT-conclusies zijn vastgesteld, gelden de algemene regels van Afdeling 2.3 echter niet (met uitzondering van de minimalisatieverplichting voor zeer zorgwekkende stoffen). Voor deze luchtemissies worden voorschriften aan de omgevingsvergunning verbonden die aansluiten bij de BBT-conclusies. In deze vergunning wordt specifiek ingegaan op de luchtemissies van de inrichting. Naast een hertoetsing aan de beste beschikbare technieken wordt beoordeeld of de emissienormering in de bestaande vergunningen toereikend is of dat er extra voorschriften moeten worden opgenomen.

Bij Nouryon worden verschillende producten batchgewijs geproduceerd. Het emissiepatroon gedurende de emissies zal fluctueren in de tijd. De emissies van de componenten vindt plaats via de centrale schoorsteen van de Complex Organics Plant.

De focus in deze vergunning ligt op de emissies van zeer zorgwekkende stoffen (ZZS).

2.3. Zeer zorgwekkende stoffen (ZZS)

In de aanvraag worden (p)ZZS genoemd die impliciet vergund zijn maar niet eerder expliciet vergund zijn als stoffen waarvan emissies kunnen plaatsvinden. Isopar E en TOP (4-tert-octylphenol) worden aangemerkt als zeer zorgwekkende stoffen (ZZS). De genoemde ZZS zijn vluchtige organische stoffen respectievelijk vaste stoffen. Daarom worden deze ZZS behandeld in de volgende BBT-conclusies van de BREF OFC:

- 5.2.3.1 Selection of VOC recovery/abatement techniques and achievable emission levels;
- 5.2.3.6 Removal of particulates from exhaust gases.

Voor een IPPC-installatie met BBT-conclusie voor ZZS geldt vanuit het Activiteitenbesluit betreffende ZZS alleen artikel 2.4, tweede lid. Dit artikel gaat over de minimalisatieverplichting. Minimalisatieverplichting houdt in dat de emissies van deze stoffen moeten worden voorkomen dan wel zo veel als mogelijk worden beperkt.

Op 2 juli 2020 heeft Nouryon een "Vermijding- en reductieprogramma ZZS" (VRP) op laten stellen. Dit rapport heeft als kenmerk "R001-1276120KMS-V02-ssc-NL". Hoewel volgens het huidige VRP geen emissies naar afvalwater optreden, moeten ook emissies naar water voortdurend beschouwd worden. Het indienen van een VRP voor de emissies naar lucht en water in een vijfjaarlijkse cyclus hebben wij in de voorschriften opgenomen.

Een actualisatietraject naar aanleiding van de BBT-conclusies afgas- en afvalwaterbehandeling, versie van december 2022 loopt in een afzonderlijke procedure. In die procedure zal ingegaan

worden op meetverplichting en meetfrequentie. In deze vergunning nemen we daarom alleen een algemene emissie-eis op voor MVP1 en MVP2 stoffen.

Indien de grensmassaastroom wordt overschreden dan moet inzicht worden gegeven hoe de emissie van ZZS bijdraagt aan de immissie. Dit blijkt het geval te zijn en daarom is een immissietoets, "Verspreidingsberekeningen Nouryon Deventer, Luchtemissies" d.d. 30 september 2019, aan de aanvraag toegevoegd.

Naar aanleiding van de ingediende immissietoets concluderen wij dat de op te leggen emissiegrenswaarde niet leidt tot een overschrijding van het bekende (indicatieve) maximaal toelaatbaar risiconiveau (MTR) van de immissieconcentratie van de stof.

2.4. Eindconclusie aspect lucht

Wij zijn van oordeel dat uit de aanvraag blijkt dat de luchtemissies niet leiden tot een immissieniveau waarbij significante gezondheidsrisico's te verwachten zijn. De emissies zijn hiermee vergunbaar. De minimalisatieplicht blijft wel van kracht.

3. MILIEUNEUTRAAL VERANDEREN

3.1. Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op een milieuneutrale verandering van de inrichting of van de werking van de inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onderdeel e, onder 2° van de Wabo. De Wabo bepaalt in artikel 2.14, vijfde lid dat in afwijking van het eerste tot en met vierde lid de vergunning wordt verleend, wanneer wordt voldaan aan artikel 3.10, derde lid van de Wabo. Dat betekent dat een vergunning wordt verleend met de reguliere procedure, wanneer er sprake is van een verandering van de inrichting of van de werking van de inrichting die niet leidt

1. tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan volgens de geldende vergunning is toegestaan;
2. tot een verplichting tot het maken van een milieueffectrapport als bedoeld in hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer;
3. tot een andere inrichting dan waarvoor eerder een omgevingsvergunning is verleend.

De aanvraag is getoetst aan deze criteria en wij komen tot de volgende afweging.

3.1.1. Toetsing gevolgen voor milieu

Naar aanleiding van de ingediende aanvraag hebben wij voor onderstaande milieuaspecten beoordeeld of de aangevraagde verandering leidt tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan al vergund. De aanvrager heeft voldoende aannemelijk gemaakt, dat er voor de onderstaande milieuaspecten geen toename zal zijn van de milieubelasting.

- Lucht;

De verandering leidt niet tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu.

3.1.2. Toetsing milieueffectrapport

Er is geen sprake van nieuwe activiteiten. De aanvraag geeft geen aanleiding tot het laten opstellen van een milieueffectrapportage.

3.1.3. Toetsing andere inrichting

Op basis van de in de aanvraag opgenomen beschrijving van de verandering is het aannemelijk, dat de verandering niet leidt tot een andere inrichting dan waarvoor eerder een vergunning is verleend.

3.2. Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het milieuneutraal veranderen van de inrichting wordt de gevraagde vergunning verleend. Er zijn geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

Om de emissie eisen vast te leggen worden aan de omgevingsvergunning ambtshalve voorschriften toegevoegd.

BIJLAGE 1 METINGEN

1. De concentraties van componenten in de afgassen worden bepaald door continue meting of afzonderlijke metingen onder procescondities die representatief zijn voor de normale bedrijfsvoering.
2. De metingen bemonsteringen en analyses van de parameters die nodig zijn voor het bepalen of wordt voldaan aan de emissiegrenswaarden alsmede de andere metingen en berekeningen die zijn voorgeschreven, worden uitgevoerd volgens onderstaande normbladen:
 - a. emissiemeting en analyse:
 - 1°. onverbrande koolwaterstoffen (CxHy): NEN-EN 12619:2013;
 - 2°. totaal stof: NEN-EN 13284-1 of NEN-EN 13284-2:2017;
 - 3°. zuurstof (O₂): NEN-EN 14789:2017;
 - 4°. individuele gasvormige organische componenten: NEN-EN 13649:2001;
 - 5°. vocht: NEN-EN 14790:2017;
 - 6°. debiet: NEN-EN-ISO 16911:2013 deel 1 en 2;
 - b. meetlocatie, monsternamen en rapportage van de stoffen, genoemd onder a: NEN-EN 15259:2007.
 - c. kwaliteitsborging van continue metingen: NEN-EN 14181:2014.
3. Een afzonderlijke meting als bedoeld in het eerste lid bestaat uit drie deelmetingen van een half uur, tenzij een langere bemonsteringstijd voortvloeit uit de meetmethode of de representatieve wijze van bemonsteren. Het resultaat van de afzonderlijke emissiemeting is het gemiddelde van de deelmetingen, verminderd met de gerapporteerde meetonzekerheid of met een standaardwaarde voor de meetonzekerheid.
4. Een continue meting vindt plaats door:
 - a. een rechtstreekse continue meting van de concentratie in het afgas, of
 - b. een continue meting van de parameters van de voor de installatie vastgestelde uitworpkarakteristiek.
5. Het resultaat van een continue meting is de verzameling van half-uursgemiddelde of etmaalgemiddelden, verminderd met de gerapporteerde meetonzekerheid of met een standaardwaarde voor de meetonzekerheid.

Meetonzekerheid

1. Het bevoegd gezag bepaalt de meetonzekerheid op basis van de 95%-betrouwbaarheidsinterval van individuele waarnemingen. Bij het bepalen van de meetonzekerheid wordt het gemiddelde van de deelmetingen gecorrigeerd voor het aantal deelmetingen. De meetonzekerheid wordt berekend als percentage van de grenswaarde.
2. Voor de onderstaande elementen bedraagt de maximale meetonzekerheid als percentage van de emissiegrenswaarde niet meer dan de in tabel opgenomen percentages.

Tabel 1

Elementen	Meetonzekerheid (%)
Stof	30
totaal stof (stofklasse S)	30
Overige componenten	40
Debiet	20