

ONTWERPBESLUIT

DATUM	31 augustus 2015	TEAM	Vergunningverlening Natuur en Landschap
ZAAKKENMERK	Z-NB-VE-2015-3431	REFERENTIE	P. Drost
NUMMER	815B3D2B	DOORKIESNUMMER	030-2583426
UW BRIEF VAN	25 juni 2015	FAX	030-2583139
UW NUMMER	LAG-A/EvE/25062015	E-MAILADRES	Peter.Drost@provincie-utrecht.nl
BIJLAGE(N)	2	ONDERWERP	Vergunning art. 16 Natuurbeschermingswet 1998 NUON energiecentrale WKC te Almere

Beslissing van Gedeputeerde Staten van Utrecht op de aanvraag vergunning artikel 16 van de Natuurbeschermingswet 1998, per brief ontvangen op 30 juni 2015, van de heer R. Snelderwaard van NUON Power Generation B.V. te Amsterdam en hierna te noemen de aanvrager.

## I BESLUIT

Wij hebben besloten aan NUON Power Generation B.V. vergunning te verlenen voor de exploitatie van de energiecentrale WKC Almere, Markerkant 10-12 te Almere op grond van artikel 16 Natuurbeschermingswet 1998 onder de in bijlage 1 genoemde voorschriften.

## II Inwerkingtreding

Dit besluit treedt in werking op de dag na bekendmaking door uitreiking of verzending aan de aanvrager. Tevens wordt een kennisgeving van het besluit geplaatst op [www.officielebekendmakingen.nl](http://www.officielebekendmakingen.nl) via de tab 'overheidsinformatie'. Op [www.overheid.nl](http://www.overheid.nl) kan men de bekendmaking ook vinden.

## III Omschrijving aanvraag

De vergunningaanvraag bestaat uit de volgende gegevens en documenten:

- Aanbiedingsbrief aanvraag vergunning Natuurbeschermingswet WKC Almere d.d. 25 juni 2015, kenmerk LAG-A/EvE/25062015;
- Een ingevuld formulier Aanvraag vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, model provincie Utrecht afdeling vergunningverlening d.d. 26 juni 2015 met bijlagen;
- Rapport NUON Power Generation B.V., Natuurtoets energiecentrale WKC Almere in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 van Witteveen+Bos UT802-2/15-010.858 d.d. 26 juni 2015;
- Stikstofdepositieberekeningen energiecentrale WKC Almere, van Witteveen+Bos referentie UT802-2/15-010.912, d.d. 25 juni 2015;
- Natuurtoets BNM Utrecht WKC Almere, van Witteveen+Bos referentie UT802-2/15-010.905, d.d. 26 juni 2015;
- Beschikking artikel 8.22 Wet milieubeheer GS van Flevoland d.d. 24 maart 2009, WKC van Electrabel aan Markerkant 12-10 te Almere;
- Beschikking 8.1 derde lid Wet milieubeheer GS van Flevoland d.d. 8 maart 2011 nr. 1125511, WKC van NUON Power Generation B.V., aan Markerkant 12-10 te Almere.
- Brief van Witteveen+Bos d.d. 20 juli 2015, referentie UT802-2/15-012.198 wijziging aanvraag vergunning Natuurbeschermingswet 1998 energiecentrales WKC Almere en HWC Almere;
- Natuurtoets BNM Utrecht WKC Almere d.d. 15 juli 2015, referentie UT802-2/15-012.058 van Witteveen+Bos;

- Natuurtoets WKC energiecentrale Almere in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, d.d. 17 juli 2015, referentie UT802-2/15-012.199 van Witteveen+Bos.

Bovenstaande documenten maken deel uit van deze vergunning.

De wijzigingen in de aanvraag betreffen aanvullende stikstofdepositieberekeningen en wijzigingen in de bijbehorende natuurtoets naar aanleiding van de berekeningen. De eerder aangeleverde berekeningen zijn niet vanuit de juiste uitgangssituatie uitgevoerd. Er is voor de berekening van de centrale namelijk van de vergunde situatie ten tijde van oprichting van de centrales uitgegaan in plaats van de referentiesituatie van 2009. De referentiesituatie van de WKC is de vergunning met ambtshalve wijziging van 2009. Aanvullend zijn berekeningen uitgevoerd met de gewijzigde referentie (2009) ten opzichte van de huidige bedrijfssituatie. Voor de WKC Almere leidt dit tot een afname van stikstofdepositie.

De inrichting is gelegen op de kadastrale percelen Almere, sectie O, nr. 5273. De inrichting ligt aan Markerkant 10-12, 1314 AK te Almere.

De warmtekrachtcentrale Almere (afgekort WKC Almere) bestaat uit een stoom- en gasturbine eenheid (afgekort STEG), te weten Almere 02 (AL2) met vijf bijbehorende hulpketels (ALD1, ALD2, ALD3, NHA10 en NHA20). De productie-eenheid en hulpketels gebruiken aardgas als brandstof. Bij de productie van elektriciteit en warmte in de WKC Almere komen luchtmissies vrij. Het neerslaan van deze emissies leidt tot depositie van stikstof op nabijgelegen Natura 2000-gebieden en Beschermde Natuurmonumenten.

De WKC Almere is in 1985 met de STEG-eenheid AL1 en hulpketel NHA10 opgericht, waarvoor in 1985 een milieuvergunning is verleend. Vervolgens is in 1992 een milieuvergunning verleend voor de ingebruikname van STEG-eenheid AL2 en hulpketel NHA20. Daarnaast is in 1997 een revisievergunning verleend voor de ingebruikname van de drie hulpketels ALD1, ALD2 en ALD3. Het is daarbij van belang op te merken dat de activiteiten al bestonden ten tijde van de aanwijzing van de Natura 2000-gebieden, zodat sprake is van bestaande emissierechten.

In 2009 is met een ambtshalve wijziging de emissienorm voor WKC Almere voor NO<sub>x</sub> naar beneden bijgesteld. In 2011 is met een veranderingsvergunning de emissienorm voor NO<sub>x</sub> weer veranderd naar de norm die eerst gold. Conform de laatste vergunning zijn twee STEG-eenheden aanwezig, namelijk AL1 en AL2. In de aangevraagde situatie is AL1 niet meer in gebruik, de sloop van AL1 is al afgerond (2015). Voor deze toets wordt daarom verder (waar relevant) alleen gesproken over AL2 en de hulpketels.

#### Milieu vergunde situatie 24 maart 2000 en 7 december 2004

NUON heeft in 1985 een vergunning ontvangen voor de oprichting van energiecentrale WKC Almere. In deze vergunning is als emissienorm voor NO<sub>x</sub> 135 g/GJ voor STEG-eenheid AL1 en 100 mg/nm<sup>3</sup> voor hulpketel NHA10 opgenomen. In 1992 heeft NUON een vergunning ontvangen voor de uitbreiding van de energiecentrale WKC Almere. In deze vergunning is als emissienorm voor NO<sub>x</sub> 65 g/GJ voor STEG-eenheid AL2 en 150 mg/nm<sup>3</sup> voor hulpketel NHA20 opgenomen. Vervolgens is in 1997 een revisievergunning voor WKC Almere afgegeven, waarmee tevens de bouw van drie extra hulpketels (ALD1, 2 en 3) is vergund. De emissienorm voor de eenheden AL1 en AL2 en de hulpketels NHA10 en NHA20 is met de revisievergunning ongewijzigd. Voor de hulpketels ALD1, 2 en 3 is in deze vergunning als emissienorm voor NO<sub>x</sub> 100 mg/nm<sup>3</sup> opgenomen.

In 2009 heeft een ambtshalve wijziging plaatsgevonden, waarbij de voorschriften van de revisievergunning voor de WKC Almere zijn gewijzigd. Hierbij is de emissienorm voor NO<sub>x</sub> voor eenheid AL1 naar beneden bijgesteld naar 65 g/GJ. Om te kunnen voldoen aan de emissienorm voor NO<sub>x</sub> conform de Best Beschikbare Technieken, diende de installatie binnen 1,5 jaar te worden voorzien van technische maatregelen om aan de nieuwe emissienorm te kunnen voldoen. Tot die tijd bleef de emissienorm van 135 g/GJ van kracht. Voor hulpketel NHA20 is de emissienorm van NO<sub>x</sub> naar beneden bijgesteld naar 70 mg/nm<sup>3</sup>. De brander van deze installatie is vervangen, zodat wordt voldaan aan de norm conform het BEES A. Voor de eenheid AL2 en de overige hulpketels is de emissienorm met deze ambtshalve wijziging ongewijzigd.

Tenslotte is in 2011 een veranderingsvergunning afgegeven voor de WKC Almere, waarbij toestemming is verleend om de eenheid AL1 tijdelijk als calamiteiteninstallatie in te zetten in het stookseizoen van 2011/2012. Zodra de warmteleiding voor de stadsverwarming van Diemen naar Almere is gerealiseerd zal de AL1 buiten bedrijf worden gesteld. In deze vergunning is als emissienorm voor NO<sub>x</sub> voor AL1 135 g/GJ opgenomen, zodat het niet noodzakelijk is de technische voorzieningen te treffen aan de installatie, om te voldoen aan de strengere emissienorm zoals hierboven is beschreven.

Ten tijde van de referentiedatum (ambtshalve wijziging van 2009) en met de veranderingsvergunning in 2011 was eenheid AL1 behorend bij WKC Almere nog in gebruik, echter deze eenheid is in de aangevraagde situatie niet meer in gebruik (2015).

#### Emissies

Voor de berekening van de emissie van de energiecentrale WKC is uitgegaan van de informatie die is aangeleverd door NUON. Deze gegevens zijn weergegeven in tabellen 1 en 2 van bijlage 2 van dit besluit.

De totale jaarlijkse emissievracht van de WKC Almere is 274188 kg/jaar.

### Berekende deposities stikstof

In tabel 1 is de stikstofdepositiebijdrage van de WKC Almere weergegeven ten tijde van de referentiesituatie en de aangevraagde situatie ter hoogte van de toetsingspunten in de omliggende Beschermd Natuurmonumenten in de provincie Utrecht.

Beschermd Natuurmonument	toetsingspunt (x,y)	stikstofdepositiebijdrage (mol/ha/jaar)		
		referentiesituatie	huidige situatie	verschil
1. Oeverlanden Gein, Aa en Angstel	(129003,477368)	0,360	0,262	-0,098
2. Oeverlanden Winkel	(125876,474763)	0,305	0,221	-0,084
3. Schraallanden Utrecht-West	(126382,469008)	0,254	0,183	-0,071

Tabel 1 stikstofdepositiebijdrage energiecentrale WKC (mol/ha/jaar) op de Beschermd Natuurmonumenten in de provincie Utrecht in de referentiesituatie (2009) en de huidige situatie aanvraag 2015.

In de huidige situatie is er sprake van een lagere emissie ten opzichte van de referentiesituatie, doordat de eenheid AL1 buiten gebruik is en de lagere emissienorm voor de hulpketel NHA20. Dit resulteert in een lagere bijdrage aan stikstofdepositie in de aangevraagde situatie ten opzichte van de referentiesituatie (2009).

Beschermd Natuurmonument (provincie Utrecht)	meest gevoelige habitatype	KDW	mate stikstofgevoeligheid
Oeverlanden Gein, Aa en Angstel	H91E0B vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	2.000	matig stikstofgevoelig
Oeverlanden Winkel	H7140B overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	714	zeer stikstofgevoelig
Schraallanden Utrecht West	H6410 blauwgraslanden	1.071	zeer stikstofgevoelig

Tabel 2 geeft een overzicht van de inventarisatie naar de meest gevoelige habitatypen per Beschermd Natuurmonument.

De stikstofdepositie van de WKC Almere op de omliggende Beschermd Natuurmonumenten in de provincie Utrecht neemt in de aangevraagde situatie af ten opzichte van de referentiesituatie (2009). Dit betekent dat de stikstofbelasting in de Beschermd Natuurmonumenten is verminderd in de aangevraagde situatie. Daarnaast wordt de effectiviteit van de huidige en toekomstige beheermaatregelen, welke zijn gericht op het verwijderen van nutriëntenoverschot en aanpassingen in de waterhuishouding, binnen de gebieden niet negatief beïnvloed.

Uit de natuurtoets blijkt dat significante effecten op de omliggende Beschermd Natuurmonumenten in de provincie Utrecht uit te sluiten zijn. Aangezien significante effecten uitgesloten zijn, kan de benodigde Natuurbeschermingswetvergunning worden verleend.

Er wordt een Natuurbeschermingswetvergunning aangevraagd voor een totale NO<sub>x</sub> emissie vanwege de activiteiten van de NUON centrale WKC Almere van 274188 kg/jaar. Met deze stikstofemissie neemt de stikstofdepositie op alle omliggende natuurgebieden af ten opzichte van de laagste vergunde emissie Wet milieubeheer (referentiedatum 2009).

#### IV Procedure.

De vergunningaanvraag is ontvangen op 30 juni 2015 bij de provincie Utrecht. Per brief van 20 juli 2015 heeft de aanvrager de aanvraag gewijzigd. De aanvraag is afgehandeld in overeenstemming met het bepaalde in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht.

De aanvraag met bijbehorende stukken en het ontwerpbesluit hebben gedurende 6 weken ter inzage gelegen en een ieder is in de gelegenheid gesteld zienswijzen ten aanzien van de aanvraag en het ontwerpbesluit kenbaar te maken. Naar aanleiding van de aanvraag en het ontwerpbesluit zijn zienswijzen ingediend door PM.

#### V Wettelijk kader Natuurbeschermingswet 1998

De beoordeling van de aanvraag aan de Natuurbeschermingswet 1998 is gebaseerd op artikel 10a,16, 19d tot en met 19h, 39, 41 tot en met 43 en het Besluit vergunningen natuurbeschermingswet 1998.

Artikel 16, lid 1, Natuurbeschermingswet 1998 bepaalt dat het verboden is zonder vergunning van gedeputeerde staten of, ten aanzien van handelingen als bedoeld in het zesde lid, van Onze Minister, in een beschermd natuurmonument handelingen te verrichten, te doen verrichten of te gedogen, die schadelijk kunnen zijn voor het natuurschoon, voor de natuurwetenschappelijke betekenis van het beschermd natuurmonument of voor dieren of planten in het beschermd natuurmonument of die het beschermd natuurmonument ontsieren, dan wel in strijd met de bij een vergunning gestelde voorschriften of beperkingen handelingen te verrichten, te doen verrichten of te gedogen.

Artikel 19d, lid 1, Natuurbeschermingswet 1998 bepaalt dat het verboden is zonder vergunning, of in strijd met aan die vergunning verbonden voorschriften of beperkingen, projecten te realiseren onderscheidenlijk te verrichten die gelet op de instandhoudingsdoelstelling de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een op grond van artikel 10a, eerste lid, van de wet aangewezen gebied kunnen verslechteren of een significant verstoring effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen. Zodanige projecten of andere handelingen zijn in ieder geval, projecten of handelingen die de natuurlijke kenmerken van het desbetreffende gebied kunnen aantasten.

In artikel 67a Natuurbeschermingswet 1998 is opgenomen dat projecten/andere handelingen waarvoor voor 1 juli een aanvraag is ingediend, maar die onder de Programmatische aanpak stikstof (verder: Pas) een beroep zouden doen op de ruimte van de Pas, onder het overgangsrecht vallen. Voor deze aanvragen ingediend voor 1 juli 2015 wordt geen beroep gedaan op de Pas en kunnen middels het nemen van maatregelen (zoals interne saldering, externe saldering, overige maatregelen), of omdat het aanvragen betreffen die leiden tot een afname of gelijk blijven van de stikstofdepositie, de significante negatieve effecten op de omliggende Natura 2000 gebieden worden uitgesloten. In artikel 67a is daarvoor opgenomen dat de artikelen 19km, 19kn en 19ko Natuurbeschermingswet 1998 niet van toepassing zijn. Voor wat betreft stikstof dient er bij deze aanvragen door de getroffen maatregelen (anders dan in de Pas zijn opgenomen) geen toename te zijn van stikstofdepositie: het betreffen aanvragen die leiden tot afname of gelijk blijven van de stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden. De mogelijke significante effecten zijn door het treffen van maatregelen uitgesloten.

## **VI Motivering**

De inrichting ligt op ruime afstand van omliggende Natura 2000 gebieden en Beschermde Natuurmonumenten. Negatieve effecten van licht, geluid, trillingen e.d. zijn daarom uitgesloten.

Negatieve effecten van de emissie van NO<sub>x</sub> van de energiecentrale WKC Almere kunnen niet op voorhand worden uitgesloten. In nagenoeg alle Natura 2000-gebieden en Beschermde Natuurmonumenten in de provincie Utrecht ligt op dit moment de achtergronddepositie van stikstof boven de kritische depositiewaarden (KDW) van één of meerdere van de habitattypen in deze gebieden. In deze overbelaste situatie is een toename van stikstofdepositie uitsluitend toegestaan wanneer kan worden aangetoond dat gelet op de instandhoudingsdoelstellingen (inclusief uitbreidingsdoelstellingen) de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in de aangewezen gebieden niet kunnen verslechteren als gevolg van een project of handeling.

Als gevolg van een wetwijziging Natuurbeschermingswet 1998 (art 2a lid 2) per 1 juli 2015 is de provincie Gelderland het bevoegd gezag voor de Natura 2000 gebieden waarop de NUON energiecentrale WKC Almere effect heeft, omdat de hoogste stikstofdepositie op een stikstofgevoelig habitatype in de huidige situatie (0,424 mol/ha/jaar) is op de Veluwe. Er zijn andere Natura 2000 - gebieden (Lepelaarsplassen, Veluwerandmeren, IJsselmeer en Polder Zeevang) met een hogere stikstofdepositie, maar deze gebieden zijn niet stikstofgevoelig.

Wij kunnen instemmen met vergunningverlening Natuurbeschermingswet 1998 voor de energiecentrale WKC Almere door de provincie Gelderland voor de geheel en gedeeltelijk in Utrecht gelegen Natura 2000 - gebieden. De provincie Utrecht is bevoegd gezag voor de Beschermde Natuurmonumenten in de provincie Utrecht.

Voor de Beschermde Natuurmonumenten wordt 7 december 2004 als referentiedatum gehanteerd. Uit de aanvraag blijkt dat in 2009 voor de WKC Almere een vergunning Wet milieubeheer is verleend met een lagere NO<sub>x</sub> emissie dan in 2004. Het jaar 2009 dient daarom als referentiejaar te worden gehanteerd.

In de aangevraagde situatie is STEG-eenheid AL1 niet meer in gebruik, de sloop van AL1 is al afgerond (2015). Uit tabel 1 blijkt dat de stikstofdepositie van de energiecentrale WKC Almere op de omliggende Beschermde Natuurmonumenten in de provincie Utrecht in de aangevraagde situatie (2015) afneemt ten opzichte van laagst milieu vergunde emissie in 2009. Dit betekent dat de stikstofbelasting in de Beschermde Natuurmonumenten is verminderd in de aangevraagde situatie.

De hoogst berekende stikstofdepositie van de energiecentrale WKC Almere in 2015 op de Oeverlanden Gein, Aa en Angstel bedraagt 0,262 mol/ha/jaar. De overige Beschermde Natuurmonumenten liggen op ruimere afstand van de inrichting. Ten opzichte van de laagst milieu vergunde emissie (2009) is er sprake van een afname van emissie van NO<sub>x</sub> en een afname van stikstofdepositie. Ten opzichte van de milieu vergunde emissie, in het voor Beschermde Natuurmonumenten te hanteren referentiejaar 2004, is er ook sprake van een afnemende emissie van NO<sub>x</sub> en stikstofdepositie. Mogelijk significant negatieve effecten zijn daarom uit te sluiten.

Aangezien de stikstofdepositie van de energiecentrale WKC Almere afneemt t.o.v. de laagste vergunde waarden Wet milieubeheer is cumulatie niet aan de orde.

Wij zijn van oordeel dat de maatregelen die in de voorschriften in bijlage 1 zijn opgenomen afdoende zijn om negatieve effecten te voorkomen. Indien zich onvoorziën toch ongewenste effecten voordoen dan bieden de Natuurbeschermingswet 1998 en deze vergunning voldoende mogelijkheden om in te grijpen teneinde negatieve effecten met betrekking tot de doelen voor instandhouding te voorkomen.

## **VII Beroep**

PM

## **VIII Verzending**

Dit besluit wordt verzonden aan NUON Power Generation B.V., t.a.v. de heer E. van Espelo, Petroleumhavenweg 1, 1041 AB Amsterdam.

Afschrift verzenden aan:

- Witteveen+Bos, t.a.v. mevrouw ing. B.A. Peeters, Postbus 3465, 4800 DL Breda;
- Provincie Noord-Holland, t.a.v. Servicepunt Subsidies, Vergunningen en Toezicht, Postbus 3007, 2001 DA Haarlem;
- Provincie Gelderland, t.a.v. Afdeling Vergunningverlening, Postbus 9090, 6800 GX Arnhem;
- Burgemeester en wethouders gemeente Almere, Postbus 200, 1300 AE Almere;
- Ministerie van EZ Directie Regio en Ruimtelijke Economie, t.a.v. de heer P.E.C. Kelderman, Postbus 20401 2500 EK Den Haag;
- RUD Utrecht t.a.v. de heer ing. P. de Vries, Postbus 85242, 3508 AE Utrecht.

Gedeputeerde Staten van Utrecht,  
Namens hen,

Mw. Mr. S.L. Munsel  
Teamleider Vergunningverlening Natuur en Landschap  
Afdeling Uitvoering Fysieke Leefomgeving

## **Bijlage 1**

**Voorschriften verbonden aan het besluit van Gedeputeerde Staten van Utrecht d.d. 31 augustus 2015, Afdeling Vergunningverlening en Handhaving, nr. 815B3D2B.**

### **UITVOERING**

1. De energiecentrale WKC Almere heeft na de sloop van eenheid AL1 een maximale totale NO<sub>x</sub> emissie van 274188 kg/jaar.
2. Binnen de energiecentrale WKC Almere dient een doelmatige emissieregistratie (E-PRTR) aanwezig te zijn welke op verzoek kan worden getoond aan de handhaver en/of toezichthouder Natuurbeschermingswet.
3. De inrichting en exploitatie van de energiecentrale WKC Almere dienen zodanig te zijn dat de depositie van stikstof op de Beschermden Natuurmonumenten kleiner of maximaal gelijk zijn aan de waarden opgenomen in tabel 1 kolom vier van deze vergunning.
4. Alle door of namens gedeputeerde staten gegeven aanwijzingen dienen direct te worden opgevolgd.
5. Van opgetreden incidenten, waaronder verstaan worden alle gebeurtenissen waarbij onbedoeld schadelijk stoffen vrijkomen, dan wel waardoor anderszins schade aan Beschermden Natuurmonumenten in de provincie Utrecht kan worden toegebracht, dient direct melding te worden gedaan aan gedeputeerde staten van Utrecht t.a.v. RUD Utrecht, Archimedeslaan 6, Postbus 85242, 3508 AE Utrecht via, onder overlegging van alle relevante gegevens.
6. Onverlet artikel 43, lid 2 van de Natuurbeschermingswet 1998 kunnen de voorschriften verbonden aan dit besluit worden gewijzigd indien naar het oordeel van het bevoegd gezag uit eigen waarneming of anderszins blijkt dat de inrichting nadelige gevolgen voor Beschermden Natuurmonumenten in de provincie Utrecht heeft, anders dan die welke bij het nemen van dit besluit op basis van de op dat moment beschikbare informatie werden verwacht.
7. Onverlet artikel 43, lid 2 van de Natuurbeschermingswet 1998 geldt dat, indien met betrekking tot de toepasselijke wetgeving op enig moment mocht blijken dat de activiteit zodanige schade aan de kenmerken en de waarden van Beschermden Natuurmonumenten in de provincie Utrecht dreigt toe te brengen dat hieraan door het geven van aanwijzingen of het stellen van aanvullende voorschriften redelijkerwijs niet kan worden tegemoet gekomen, dan zal de vergunning door of namens gedeputeerde staten worden ingetrokken.
8. De vergunning moet op de inrichting aanwezig zijn en op eerste vordering aan politie en aan de met toezicht op de Natuurbeschermingswet 1998 belaste medewerkers worden getoond.
9. De houder van deze vergunning is verplicht de daartoe bevoegde en door de provincie Utrecht aangewezen toezichthoudende ambtenaren toegang te verschaffen tot zijn bedrijf, medewerking te verlenen en hulpmiddelen te verstrekken bij controle op de in deze bijlage gestelde voorwaarden en desgevraagd op eerste vordering inzage te geven in de met betrekking tot deze vergunning behorende documenten.

## Bijlage 2 Invoerstanden WKC Almere

Tabel 1 Gegevens WKC referentiesituatie (2009)

installatie	vermogen (MWth)	emissienorm	debiet (m <sup>3</sup> /uur) <sup>1</sup>	emissie (kg/uur)
AL01	52,5	65 g/GJ (droog, 15 % O <sub>2</sub> )	197.311	12,3 (3,41 g/s)
AL02	54,7	65 g/GJ (droog, 15 % O <sub>2</sub> )	205.579	12,8 (3,56 g/s)
NHA10	33,0	100 mg/nm <sup>3</sup> (droog, 3 % O <sub>2</sub> )	41.065	4,1 (1,14 g/s)
NHA20	14,0	70 mg/nm <sup>3</sup> (droog, 3 % O <sub>2</sub> )	17.421	1,2 (0,33 g/s)
ALD 1	35,0	100 mg/nm <sup>3</sup> (droog, 3 % O <sub>2</sub> )	43.554	4,4 (1,22 g/s)
ALD 2	35,0	100 mg/nm <sup>3</sup> (droog, 3 % O <sub>2</sub> )	43.554	4,4 (1,22 g/s)
ALD 3	35,0	100 mg/nm <sup>3</sup> (droog, 3 % O <sub>2</sub> )	43.554	4,4 (1,22 g/s)

1) Berekend op basis van het vermogen, het brandstofverbruik (31,65 MJ/m<sup>3</sup> aardgas) en een verhouding van 33,04 m<sup>3</sup> rookgas per m<sup>3</sup> aardgas uitgaande van 15 % O<sub>2</sub> en 10,94 m<sup>3</sup> rookgas per m<sup>3</sup> aardgas uitgaande van 3 % O<sub>2</sub>.

Tabel 2 Gegevens WKC huidige situatie (juli 2015)

installatie	vermogen (MWth)	emissienorm (mg/m <sup>3</sup> )	debiet (m <sup>3</sup> /uur) <sup>1</sup>	emissie (kg/uur)
AL01 (buiten gebruik)	-	-	-	-
AL02	54,7	65 g/GJ (droog, 15 % O <sub>2</sub> )	205.579	12,8 (3,56 g/s)
NHA10	33,0	100 mg/nm <sup>3</sup> (droog, 3 % O <sub>2</sub> )	41.065	4,1 (1,14 g/s)
NHA20	14,0	70 mg/nm <sup>3</sup> (droog, 3 % O <sub>2</sub> )	17.421	1,2 (0,33 g/s)
ALD 1	35,0	100 mg/nm <sup>3</sup> (droog, 3 % O <sub>2</sub> )	43.554	4,4 (1,22 g/s)
ALD 2	35,0	100 mg/nm <sup>3</sup> (droog, 3 % O <sub>2</sub> )	43.554	4,4 (1,22 g/s)
ALD 3	35,0	100 mg/nm <sup>3</sup> (droog, 3 % O <sub>2</sub> )	43.554	4,4 (1,22 g/s)

1) Berekend op basis van het vermogen, het brandstofverbruik (31,65 MJ/m<sup>3</sup> aardgas) en een verhouding van 33,04 m<sup>3</sup> rookgas per m<sup>3</sup> aardgas uitgaande van 15 % O<sub>2</sub> en 10,94 m<sup>3</sup> rookgas per m<sup>3</sup> aardgas uitgaande van 3 % O<sub>2</sub>.

Tabel 3 Invoerstanden OPS referentiesituatie 2009)

snr	x(m)	y(m)	q(g/s)	hc(MW)	h(m)	r(m)	s(m)	dv ca	t area	ps	co	mponent
1	143355	488962	7.09E+00	6.28	40	4	0	5	528	0	NOx	(nitroge
2	143316	488974	3.56E+00	5.99	40	4	0	5	528	0	NOx	(nitroge
3	143331	488973	1.14E+00	1.54	25	1	0	5	528	0	NOx	(nitroge
4	143342	488969	7.26E-01	0.65	22	1	0	5	528	0	NOx	(nitroge
5	143257	488913	1.21E+00	1.64	25	2	0	5	528	0	NOx	(nitroge
6	143254	488907	1.21E+00	1.64	25	2	0	5	528	0	NOx	(nitroge
7	143252	488901	1.21E+00	1.64	25	2	0	5	528	0	NOx	(nitroge

Tabel 4 Invoerstanden OPS huidige situatie (juli 2015).

snr	x(m)	y(m)	q(g/s)	hc(MW)	h(m)	r(m)	s(m)	dv ca	t area	ps	co	mponent
1	143355	488962	0.00E+00	6.28	40	4	0	5	528	0	NOx	(nitroge
2	143316	488974	3.56E+00	5.99	40	4	0	5	528	0	NOx	(nitroge
3	143331	488973	1.14E+00	1.54	25	1	0	5	528	0	NOx	(nitroge
4	143342	488969	3.39E-01	0.65	22	1	0	5	528	0	NOx	(nitroge
5	143257	488913	1.21E+00	1.64	25	2	0	5	528	0	NOx	(nitroge
6	143254	488907	1.21E+00	1.64	25	2	0	5	528	0	NOx	(nitroge
7	143252	488901	1.21E+00	1.64	25	2	0	5	528	0	NOx	(nitroge