



ADVIESRAPPORT GEUR
OMGEVINGSDIENST REGIO NIJMEGEN

Biomassacentrale Graaf Reinaldweg te Haften

NIJMEGEN 3 februari 2016
AUTEUR: Albert Willemsen
ZAAKNR: Z14.006798-GE-2

INLEIDING

Er ligt een voornemen om aan de Graaf Reinaldweg te Haaften een biomassacentrale te realiseren. In deze centrale zal dierlijke mest tezamen met co-substraten via een natuurlijk vergistingsproces in vergistingstanks worden omgezet in biogas. Het gevormde biogas wordt gebruikt voor opwekking van elektriciteit en groengas.

In juni 2014 is de oprichtingsaanvraag beoordeeld op het aspect geur en is geconcludeerd dat wordt voldaan aan de richtwaarde van het Gelders geurbeleid.

Eind 2015 blijkt dat er ook een RO-afweging moet worden gemaakt waarin het afwijken van de huidige functie agrarisch moet worden onderbouwd. In dat kader is een cumulatieberekening voor geur gemaakt waarin de nabij gelegen RWZI en de runder- en varkenshouderij zijn betrokken.

Adviesvraag

Naar aanleiding van de resultaten van de uitgevoerde cumulatieberekening door Bureau Milieumetingen (BMM) en de conclusies die op basis daarvan zijn getrokken in het adviesrapport ODRN 'Beoordeling cumulatieberekening..', d.d.15 januari 2015 zijn er aanvullende vragen ontstaan bij de ODR.

De adviesvraag luidt;

1. Onderzoek waardoor in de cumulatieberekening van BMM een lagere geurbelasting wordt berekend in vergelijking met de door DPA berekende geurbelasting van alléén de biomassacentrale
2. Geef een nadere onderbouwing van het begrip 'goed woon- en leefklimaat' in het kader van de ruimtelijke onderbouwing van het bestemmingsplan
3. Geef aan in hoeverre het afdekken van de buitenopslag van derivaten als BBT-maatregel moet worden voorgeschreven.
4. Maak onderscheid in het advies ten behoeve van de vergunningprocedure en de RO-procedure

WERKWIJZE

Bij de beoordeling zijn de volgende documenten betrokken;

- Rapport 'Cumulatieve verspreidingsberekening Biomassacentrale Haaften', d.d. 21 december 2015 van Bureau Milieumetingen;
- Adviesrapport ODRN 'Beoordeling cumulatieberekening geur in het kader van oprichting Biomassacentrale Graaf Reinaldweg te Haaften', d.d. 15 januari 2015, Z14.006798-GE-1
- Bestemmingsplan 'Buitengebied Neerijnen 2013', d.d. 6 februari 2014

BEVINDINGEN

Vergelijking verspreidingsberekeningen

Uit een vergelijking van de uitgevoerde verspreidingsberekeningen door BMM en DPA blijkt dat de door BMM berekende cumulatieve geurbelasting van de biomassacentrale en de naastliggende RWZI en varkenshouderij lager is dan de door DPA berekende geurbelasting van alléén de biomassacentrale. Uit een vergelijking van de invoergegevens blijkt dat door DPA voor de bronnen gaswasser, WKK1 en WKK2 is gerekend met gebouwinvloed. Deze gebouwinvloed is niet meegenomen in de berekening van BMM. Wij hebben de berekening van BMM opnieuw uitgevoerd, nu met gebouwinvloed voor deze drie bronnen. De berekende geurbelasting komt nu vrijwel overeen met de geurbelasting berekend door DPA. Daarnaast blijkt dat de cumulatieve geurbelasting van de

drie inrichtingen (varkenshouderij, RWZI en biomassacentrale) vrijwel gelijk te zijn aan de geurbelasting van alleen de biomassacentrale (zie bijlage)

Ruimtelijke onderbouwing RO-procedure

In het huidige bestemmingsplan (agrarische bestemming) kan uit het planMER (bijlage 3B bij toelichting) worden opgemaakt dat indien voldaan wordt aan het toetsingskader uit de Wet Geurhinder en Veehouderij (Wgv) er sprake is van een goed woon- en leefklimaat (aanvaardbaar geurhinderniveau). Voor het gebied rondom de inrichting (buiten concentratiegebied, buiten bebouwde kom) bedraagt, op grond van art. 3 lid 1 sub c Wgv, het toetsingskader $8 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ als 98-percentiel voor agrarische geuren. De cumulatieve geurbelasting ten gevolge van een biomassacentrale Haaften en de naastliggende RWZI en varkenshouderij bedraagt ten hoogste $1,5 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ als 98-percentiel. Deze geuren zijn qua geurkarakter vergelijkbaar met een agrarische geuren. Op grond daarvan kan worden geconcludeerd dat ook na het wijzigen van de bestemming van deze locatie een goed woon- en leefklimaat gegarandeerd blijft.

Onderbouwing vergunningprocedure

Conform art. 6, lid 1 van het Gelders geurbeleid wordt het aanvaardbaar geurhinderniveau voor nieuwe bronnen in principe op de streefwaarde vastgesteld, of zoveel lager als met toepassing van de beste beschikbare technieken mogelijk is. Uit de aangevraagde geurbelasting blijkt dat niet kan worden voldaan aan de streefwaarde voor minder hinderlijke geur ter plaatse van dichtbijgelegen geurgevoelige objecten.

Omdat er sprake is van een beperkt aantal woningen (14) in het buitengebied dat zich binnen de streefwaardecontour bevindt en er geen sprake is van een overbelaste situatie, kan op grond van art. 6, lid 2 van het Gelders geurbeleid worden afgeweken tot ten hoogste de richtwaarde (98-percentiel van $1,5 \text{ OU}_E/\text{m}^3$). Aan deze richtwaarde wordt voor alle woningen voldaan.

Afdekken buitenopslag derivaten

Het afdekken van een buitenopslag is niet per definitie BBT-maatregel voor geur. Alleen als er sprake is van een relevante geurbron kun je dat eisen. Er is onvoldoende informatie aanwezig om aan te nemen dat hier sprake is van een relevante geurbron.

CONCLUSIE

- Het verschil in berekende geurbelasting door BMM en DPA werd veroorzaakt door het niet meenemen van de gebouwinvloed voor drie bronnen door BMM. Het aanpassen van de berekening leidt tot vrijwel hetzelfde rekenresultaat als bij DPA.
- De cumulatieve geurbelasting van de drie inrichtingen (varkenshouderij, RWZI en biomassacentrale) is vrijwel gelijk aan de geurbelasting van alléén de biomassacentrale
- Er kan worden gemotiveerd dat de aangevraagde geurbelasting van de biomassacentrale voldoet aan een aanvaardbaar geurhinderniveau volgens het Gelders geurbeleid.
- Er kan worden gemotiveerd dat de benodigde buitenplanse afwijking vanwege de biomassacentrale voldoet aan een goede ruimtelijke ordening.
- Het afdekken van een buitenopslag is alleen BBT als er een redelijk vermoeden is dat er sprake is van een relevante geurbron

ADVIES GEUR

Bijlage Resultaten geurverspreidingsberekeningen

Toetspunt	DPA-berekening		ODRN-berekening			
			Inrichting		+ cumulatie	
	Ou _E /m ³ als 98- percentiel	Ou _E /m ³ als 99,5- percentiel	Ou _E /m ³ als 98- percentiel	Ou _E /m ³ als 99,5- percentiel	Ou _E /m ³ als 98- percentiel	Ou _E /m ³ als 99,5- percentiel
Buitenweg 33	1,4	2,2	1,5	2,3	1,5	2,3
Buitenweg 31	1,3	2,0	1,4	2,1	1,4	2,1
Buitenweg 35	1,2	2,6	1,2	2,5	1,2	2,5
Bouwing 11	1,1	2,0	1,2	2,2	1,2	2,2
Bouwing 13	1,1	1,9	1,1	1,9	1,1	1,9
Bouwing 15	1,0	1,7	1,1	1,7	1,1	1,7
Bouwing 9	1,0	2,1	1,2	2,3	1,2	2,3
Buitenweg 6	1,0	1,7	1,2	1,9	1,2	1,9
Bouwing 17	1,0	1,5	1,0	1,5	1,0	1,5
Bouwing 7	0,9	1,7	1,1	2,0	1,1	2,0
Buitenweg 35a	0,8	1,7	1,1	1,9	1,1	1,9
Buitenweg 4	0,7	1,4	0,9	1,4	0,9	1,4
Bouwing 5	0,7	1,2	0,9	1,6	0,9	1,6
Waalbandijk 64	0,6	1,2	1,0	1,7	1,0	1,7