

Nieuwe Autonome ontwikkeling

Aan F. van 't Klooster en H. van Altena

Contactpersoon

Lex Bekker

Datum 8 april 2015

Ons kenmerk I001-1224064LBE-V01

Onderwerp Completering Autonome ontwikkeling MER Intensieve veehouderij
gebied Beemte-Vaassen

1.1 Een extra autonome ontwikkeling

Op 2 december 2014 is het MER Rondeelstal Verbeek gebied Beemte-Vaassen¹ opgeleverd, en voor toetsing voorgelegd aan de Commissie voor de milieueffectrapportage (hierna: Cie. m.e.r.). Op 5 maart 2015 is het toetsingsadvies door de Cie. m.e.r. gepubliceerd (rapportnummer 2988-22, verder aangehaald als definitief advies). Hiermee is de m.e.r.-procedure formeel afgerond.

De Cie. m.e.r. stelde vast dat een aanvulling van het milieueffectrapport nodig is om het milieubelang volwaardig mee te kunnen wegen bij de besluitvorming. De provincie Gelderland heeft in overeenstemming met het advies van de Cie. m.e.r. deze aanvullende analyse uitgevoerd.

Los van het oordeel dat de Cie. m.e.r. heeft geformuleerd over het MER geldt dat er veranderingen zijn opgetreden die betrekking hebben op de (autonome) ontwikkeling in het gebied Beemte-Vaassen.

Toen het MER is vastgesteld was er sprake van een zestal Nb-wet vergunningen die samen de Autonome Ontwikkeling vormden waar in het MER vanuit is gegaan bij het vaststellen en het beoordelen van de effecten. Sindsdien is een zevende vergunningaanvraag in behandeling genomen waarvan vaststaat dat deze past binnen de definitie van Autonome Ontwikkeling zoals die in het onderhavige onderzoek is gehanteerd.

Op een aantal plaatsen in het MER is, naast de Huidige Situatie, informatie verstrekt over het leefklimaat in de Autonome Ontwikkeling, rekening houdend met de in tabel 3.5 van het MER benoemde Nb-wet vergunningen. Omdat er uiteindelijk sprake zal zijn van zeven in plaats van zes Nb-wet vergunningen zijn aanvullende berekeningen gedaan. In dit memo worden de resultaten van deze aanvullende berekeningen gepresenteerd. Deze komen in de plaats van de desbetreffende onderdelen van het MER zoals dat op 4 december 2014 is uitgebracht.

Middels dit memo wordt het MER van december 2014 voor het gebied Beemte-Vaassen aangevuld met de informatie die voortkomt uit het feit dat er sprake is van een nieuwe

¹ Milieueffectrapport Rondeelstal Verbeek, gebied Beemte-Vaassen, Gecombineerd project/planMER voor een omgevingsvergunning en een Provinciaal Inpassingsplan, Tauw, 2 december 2014 / kenmerk R002-1224064LBE-evp-V03-NL.

Datum 8 april 2015

Ons kenmerk I001-1224064LBE-V01

Pagina 2 van 9

Autonome ontwikkeling. Het betreft de uitbreiding van een geitenhouderij (4000 geiten) aan de Bloemenkamp 5 te Apeldoorn.

1.2 Een nieuwe set uitgangspunten

Na definitieve oplevering van het MER is gebleken dat in het studiegebied (aan de Bloemenkamp 5) sprake is van een extra autonome ontwikkeling. Op basis van externe saldering met bedrijven aan de Bekendijk, de Elburgweg en de Avernoordseweg wordt de geitenhouderij van Van der Weerd-Wendt aan de Bloemenkamp 5 gemoderniseerd en uitgebreid.

Rekening houdend met deze saldering, waardoor de emissie per saldo af zal nemen, zijn de tabellen 3.5 en 3.6 uit het MER aangepast. In de onderstaande tabellen staan de gebiedsemissies van ammoniak en geur waar in deze aanvulling van het MER mee gerekend is.

Tabel 3.5 Gebiedsemissies voor ammoniak uit de stallen (in kg/jaar)

Vergunninghouder	Huidige Situatie (HS)	Autonome Ontwikkeling (AO)	Voorgenomen activiteit
Verbeek (Uddel)	3.372	Stopt	
Verbeek (Vaassen) basis	-	10.200	3.372
Verbeek - emissiearm	-	idem	2.412
vd Wkken	-	2.669	als AO
Jonker	7.026	5.894	als AO
Keurhorst	-	11.145	als AO
Zonne-Ei-Farm bv	10.438	16.650	als AO
Bosgoed	-	2.735	als AO
vd Weerd-Wendt	13.258	11.245	als AO
Overigen ²	X kg	Geen ontwikkeling	als HS
Totaal basisalternatief	34.094	60.538	53.701
Totaal emissiearm alternatief	34.094	60.538	52.750

² De emissie van de overige bedrijven, waar geen ontwikkelingen plaatsvinden, is niet geïnventariseerd omdat het planeffect wordt uitgedrukt als een toe- of afname ten opzichte van de gekozen uitgangssituatie



Datum 8 april 2015

Ons kenmerk I001-1224064LBE-V01

Pagina 3 van 9

Tabel 3.6 Gebiedsemissies voor geur uit de stallen (in Odour Unit (OU))

Vergunninghouder	Huidige Situatie (HS)	Autonome Ontwikkeling (AO)	Voorgenomen activiteit
Verbeek (Vaassen)	-	10.800	12.240
Verbeek - emissiearm	-	idem	8.640
vd Wekken	-	39.231	als AO
Jonker	21.077	40.417	als AO
Keurhorst	-	158.705	als AO
Zonne-Ei-Farm bv	57.797	129.500	als AO
Bosgoed	-	39.586	als AO
vd Weerd-Wendt	8460	72.192	als AO
Overigen	+/-270.000	Geen ontwikkeling	als HS
Totaal (afgerond)	350.000	750.000	+/-750.000

In tabel 4.1 van het MER wordt een globaal overzicht verstrekt van de huidige situatie en de autonome ontwikkeling. De nieuwe autonome ontwikkeling is hier in opgenomen. In de huidige situatie is sprake van vier bedrijven met geiten, vleeskuikens, vleeskalveren en rundvee. De geitenhouderij aan de Bloemenkamp zal in de autonome ontwikkeling uitbreiden. De stallen met vleeskuikens aan de Bekendijk worden verbouwd en de activiteiten aan de Elburgerweg (vleeskalveren) en de Avernoordseweg (rundvee) zullen stoppen, als onderdeel van de externe saldering die in de nieuwe Nb-wet vergunning is geborgd.

Tabel 4.1 Globaal overzicht van de huidige situatie en de nieuwe autonome ontwikkeling

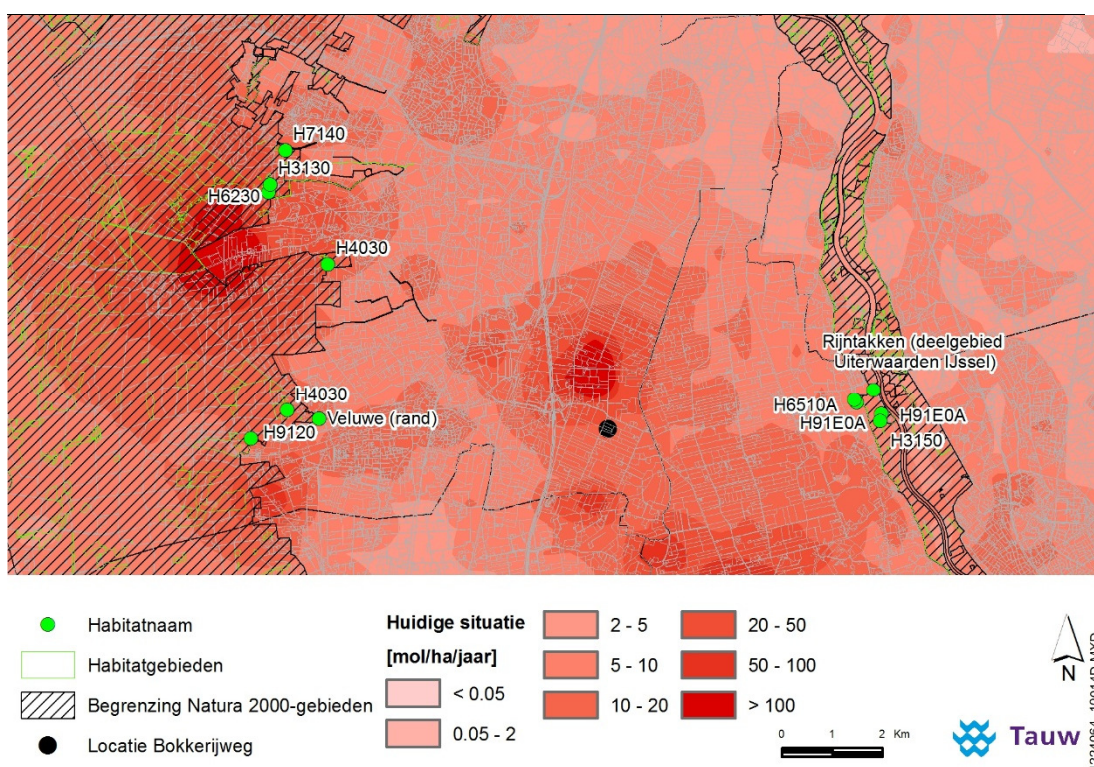
	Verbeek Uddel	Verbeek Van de Wekken	Jonker	Keurhorst	Zonne-Ei-Farm	Bosgoed	vd Weerd-Wendt i.c.m. 3 andere bedrijven	
Huidige situatie	Vleeskalveren en -kuikens	n.v.t.	n.v.t.	Vleeskuikens zonder luchtbehandeling	n.v.t.	Gemengd bedrijf	n.v.t.	Geiten, vleeskuikens, vleeskalveren en rundvee
Autonome ontwikkeling	Stopt	Opfok hennen	varkens	Vleeskuikens met luchtbehandeling	Vleeskalveren	Legkippen	Varkens	Melkgeiten en vleeskuikens
Voorgenomen activiteit	n.v.t.	Rondeel	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

1.3 Nieuwe rekenresultaten

Vanwege de extra autonome ontwikkeling neemt het aantal stallen toe dat betrokken wordt bij de gebiedsgerichte berekeningen. In deze paragraaf wordt eerst ingegaan op de stikstofdepositieberekeningen die in OPS zijn uitgevoerd. Vervolgens worden de aangepaste AAgro-stacks berekeningen gerapporteerd.

Depositieberekeningen studiegebied

Rekening houdend met de nieuwe autonome ontwikkeling is voor de huidige situatie een nieuwe depositieberekening uitgevoerd. Figuur 4.2 uit het MER is diensgevolge aangepast (zie hieronder).



Figuur 4.2 Weergave van de berekende depositie in de (aangevulde) huidige situatie

Ook voor de nieuwe autonome ontwikkeling is een verspreidingsberekening uitgevoerd in OPS. De depositie die voortkomt uit de voorgenomen activiteit (het basis alternatief) verandert niet ten opzichte van de rekenresultaten die in het MER zijn gepresenteerd. De onderstaande tabel, gebaseerd op tabel 4.2 uit het MER, vat de rekenresultaten samen voor zover deze betrekking hebben op het basis-alternatief.



Datum 8 april 2015

Ons kenmerk I001-1224064LBE-V01

Pagina 5 van 9

Tabel Fout! Geen tekst met de opgegeven stijl in het document..1 **Berekende depositie in mol/ha/jaar**

	Coördinaten		Effecten				
Kwetsbare habitats	X	Y	Huidige situatie (HS)	Aut. Ontw. (AO)	Basis Alt. (BA)	BA tov HS	BA tov AO
Rijntakken (deelgebied Uiterwaarden IJssel (rand))	203485	478509	6.5	15.4	10.3	3.9	-5.1
H91E0A Zachthoutooibos	203977	478274	7.0	15.6	10.0	3.3	-5.3
H91E0A Zachthoutooibos	203828	478756	5.0	12.3	8.4	3.3	-4.0
H6510A Glanshaverhooiland	203443	478567	6.4	15.6	10.5	4.1	-5.1
H3150 Meren met Krabbenscheer en Fonteinkruid	203954	478134	6.4	14.0	9.3	2.9	-4.8
Veluwe (rand)	192824	478177	11.7	13.9	10.5	-1.2	-3.4
H4030 Droge Heide	192190	478353	8.6	10.0	7.6	-1.1	-2.5
H4030 Droge Heide	192998	481255	20.5	13.7	10.3	-10.2	-3.4
H9120 Beuken en eikenbossen met Hulst	191471	477785	16.1	17.9	13.3	-2.8	-4.6
H6230 Heischrale graslanden	191812	482683	28.3	4.8	3.6	-24.7	-1.2
H3130 Zwakgebufferde vennen	191852	482836	28.0	5.4	4.1	-23.9	-1.4
H7140 Trilvenen	192150	483509	17.0	5.3	4.0	-13.0	-1.3

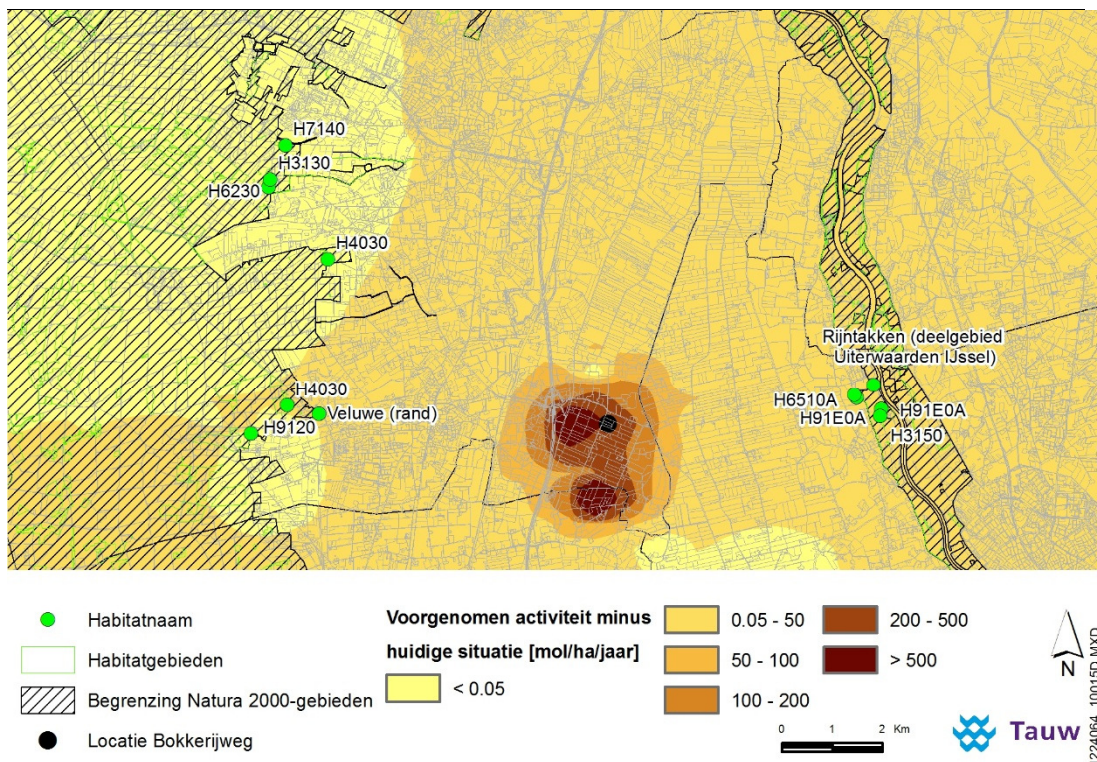
Vergelijking van de voorgenomen activiteit met de huidige situatie

In figuur 4.3 is het effect op de depositie weergegeven als de realisatie van het basisalternatief in het plan- en studiegebied wordt vergeleken met de aangepaste huidige situatie. Het effect dat zichtbaar wordt is het verplaatsen van de bedrijfsvoering van Verbeek in Uddel naar de Bokkerijweg. Daardoor neemt de depositie af op de Veluwe. Langs de IJssel zorgt het basisalternatief ten opzichte van de huidige situatie wel voor een toename van de depositie. De aangepaste figuur laat zien dat er verder geen wezenlijke verschillen zijn ten opzichte van het eerder in het MER gepresenteerde effect van de voorgenomen activiteit ten opzichte van de huidige situatie.

Datum 8 april 2015

Ons kenmerk I001-1224064LBE-V01

Pagina 6 van 9



Figuur 4.3 Effect op de depositie van het basisalternatief ten opzichte van de (aangepaste) huidige situatie

Vergelijking van de voorgenomen activiteit met de autonome ontwikkeling

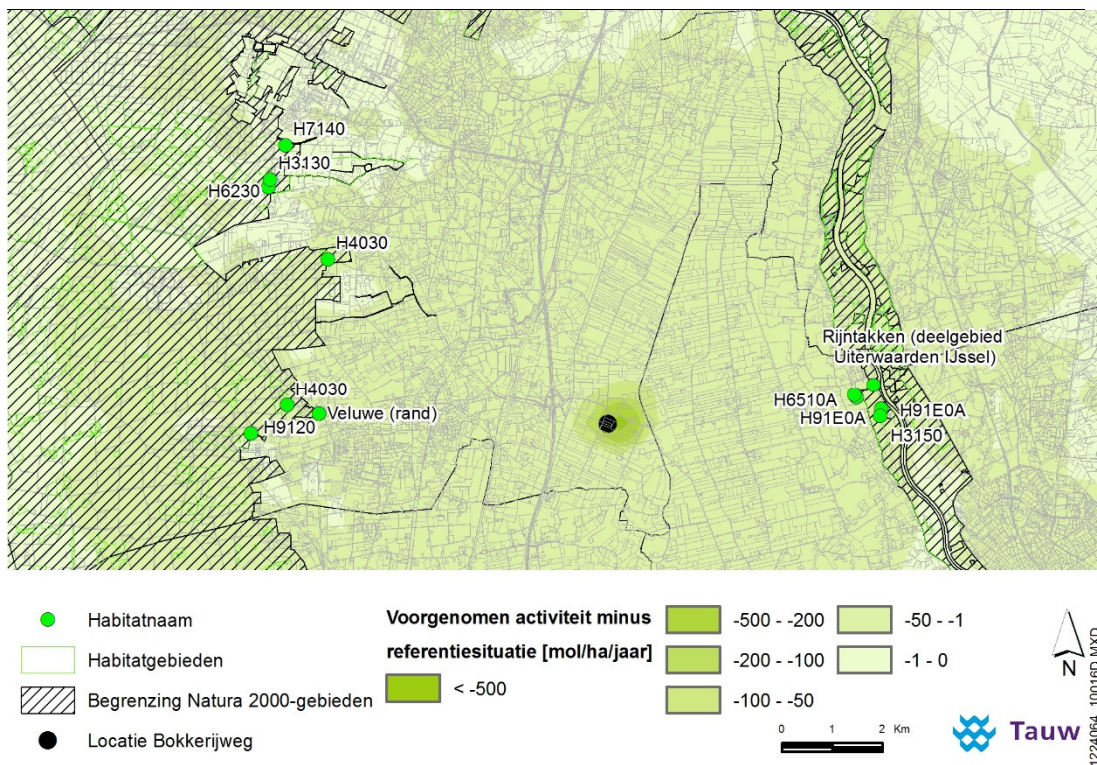
In figuur 4.4 is het effect op de depositie weergegeven als de realisatie van het basisalternatief in het plan- en studiegebied wordt vergeleken met de nieuwe autonome ontwikkeling. Het effect dat nu ook weer zichtbaar wordt is het effect van de nieuwe Nb-wet vergunning die door de heer Verbeek wordt aangevraagd ten opzichte van de vergunning die eerder, op 10 december 2012, door GS is afgegeven. Ook uit de aangepaste tabel 4.2 blijkt dat er op alle kwetsbare habitats, ten opzichte van de autonome ontwikkeling, sprake is van een afname van de depositie, toe te schrijven aan de afname van de emissies vanuit het perceel van Verbeek met meer dan 50 % ten opzichte van de autonome ontwikkeling.

De conclusie is dus dat er in de vergelijking met de nieuwe autonome ontwikkeling geen wezenlijke verschuivingen optreden met betrekking tot de effecten op de depositie. Er is dan ook geen reden om de samenvattende effecten tabel voor dit aspect te herzien of aan te passen.

Datum 8 april 2015

Ons kenmerk I001-1224064LBE-V01

Pagina 7 van 9



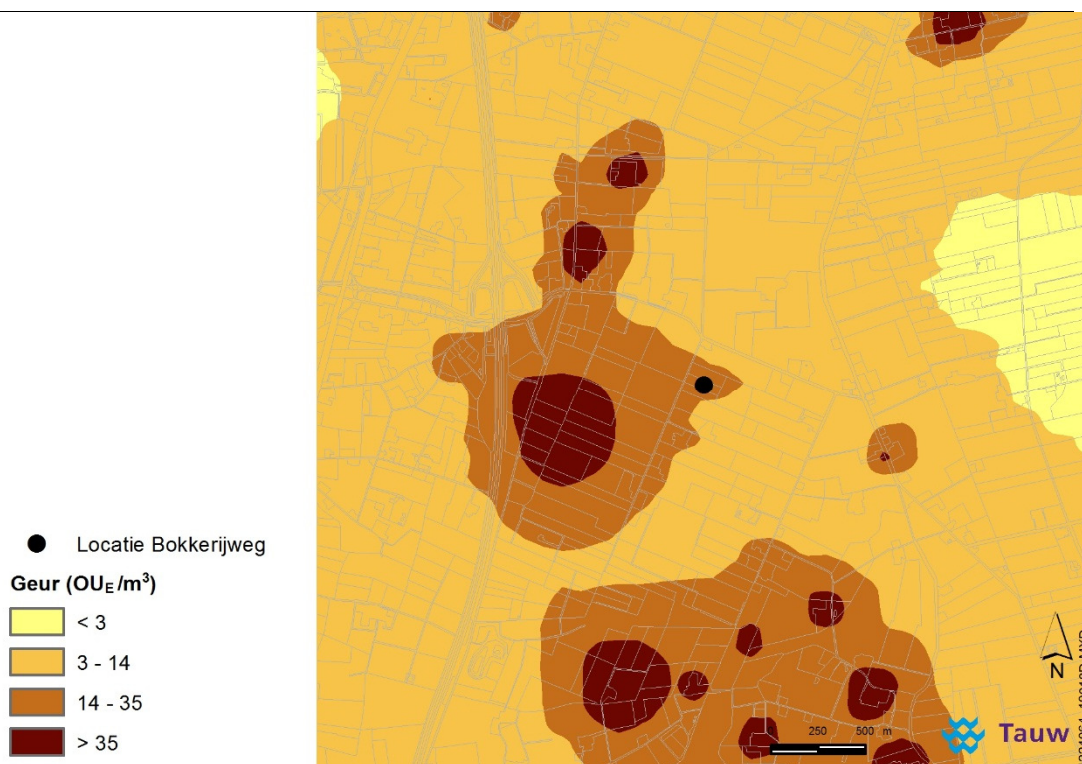
Figuur 4.4 Effect op de depositie van de voorgenomen activiteit ten opzichte van de (aangepaste) autonome ontwikkeling

Effecten op de geurbeleving in het studiegebied

Om in het MER een uitspraak te kunnen doen over de achtergrondbelasting met betrekking tot de geurhinder is destijds een berekening uitgevoerd waarin de geuremissies van alle bedrijven zijn betrokken binnen een straal van 2 km rondom de Bokkerijweg. De vier bedrijven die betrokken zijn bij de saldering ten behoeve van de nieuwe geitenhouderij aan de Bloemenkamp maken daar ook onderdeel van uit.

Effect van de nieuwe autonome ontwikkeling

Figuur 4.11 geeft weer wat de achtergrondbelasting zou worden in de autonome ontwikkeling. De nieuwe geitenhouderij aan de Bloemenkamp is duidelijk zichtbaar op ruim een kilometer ten zuiden van de Bokkerijweg.



Figuur 4.11 Achtergrondbelasting voor geur, in de nieuwe autonome ontwikkeling

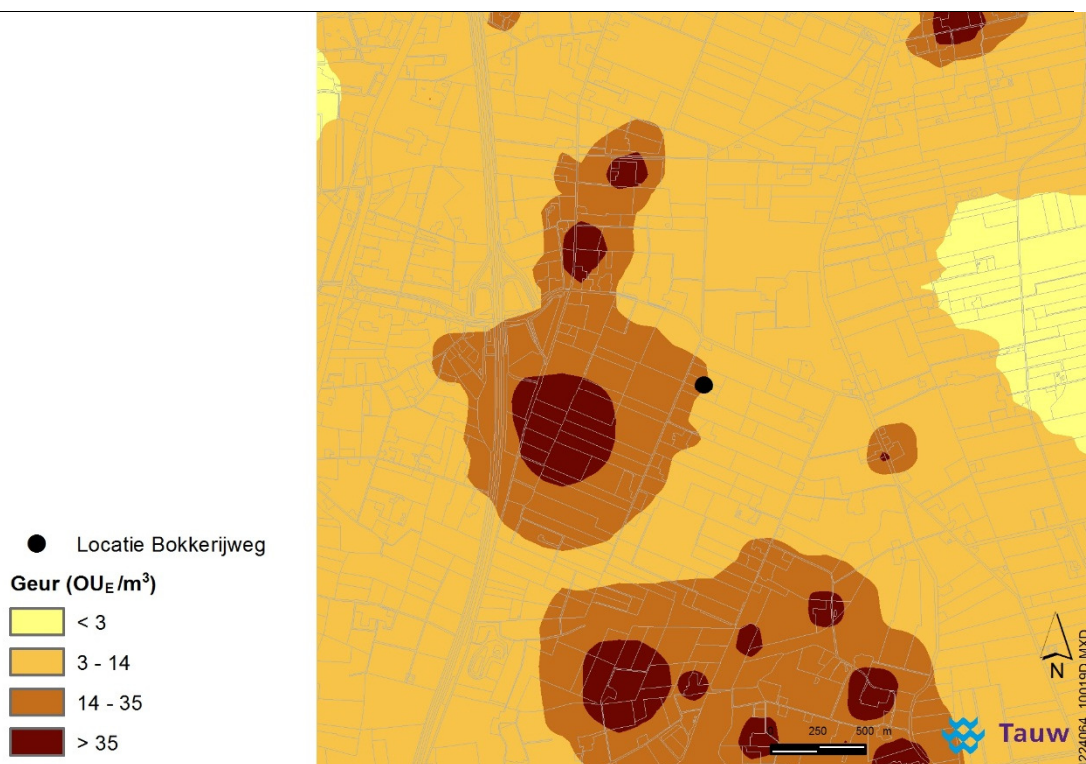
Figuur 4.11 laat zien wat in de nieuwe autonome ontwikkeling de geurbelasting zou zijn in de ruime omgeving van de Bokkerijweg. Figuur 4.12 laat zien wat de geurbelasting zou worden in het studiegebied als, samen met een rondeelstal aan de Bokkerijweg, alle autonome ontwikkelingen zoals die staan samengevat in tabel 4.1 van deze aanvulling op het MER, uiteindelijk gerealiseerd zouden worden.

Figuur 4.11 en 4.12 laten duidelijk zien dat ook in de nieuwe autonome ontwikkeling er in het gebied tussen de A50, de N792 (Geerstraat) en de Bokkerijweg, de achtergrond belasting toe zal nemen tot boven de 35 OU/m³. Verreweg het grootste deel van de toename van de achtergrondbelasting is toe te schrijven aan de autonome ontwikkelingen die in het kader van de Nb-wet mogelijk zijn gemaakt. Figuur 4.12 laat zien dat, door de hogere uittrede snelheid vanuit de Rondeelstal ten opzichte van de vigerende Nb-wet vergunning, de achtergrondbelasting afneemt tot ongeveer 14 OU/m³, ook ter plaatse van de Geerstraat 28, het dichtstbijzijnde geurgevoelig object.

Datum 8 april 2015

Ons kenmerk I001-1224064LBE-V01

Pagina 9 van 9



Figuur 4.12 Achtergrondbelasting voor geur als gevolg van de voorgenomen activiteit, in combinatie met de overige autonome ontwikkelingen

De conclusie is dus dat er in de vergelijking met de nieuwe autonome ontwikkeling geen wezenlijke verschuivingen optreden met betrekking tot de effecten op de blootstelling aan geurhinder. Er is dan ook geen reden om de samenvattende effecten tabel voor dit aspect te herzien of aan te passen.