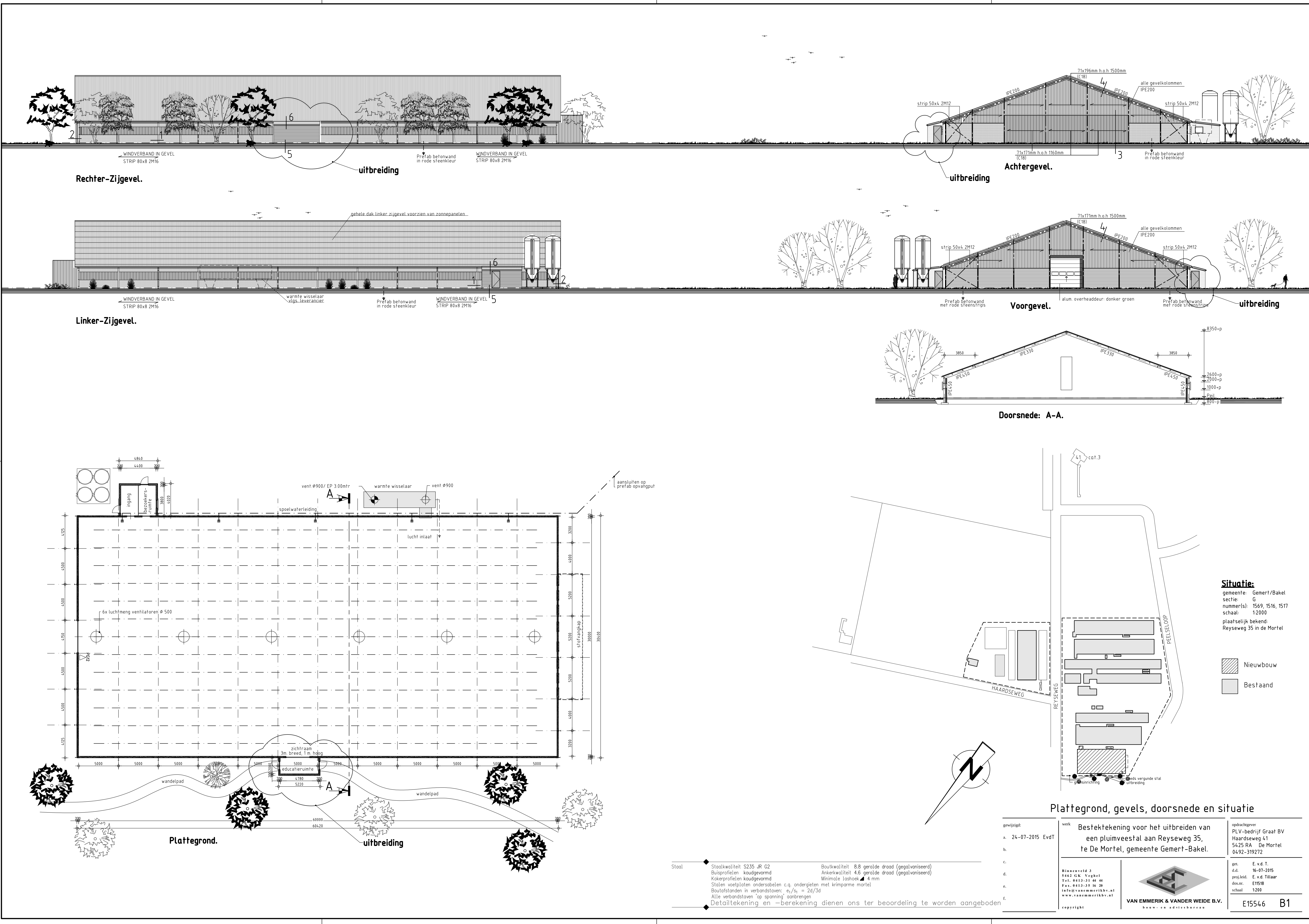


Bijlage 1 Milieutekening



Situatie:
gemeente: Gemert/Bakel
sectie: G
nummer(s): 1569, 1516, 1517
schaal: 1:2000
plaatselijk bekend:
Reyseweg 35 in de Mortel

Nieuwbouw
Bestaand

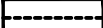
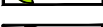
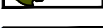
Plattegrond, gevels, doorsnede en situatie

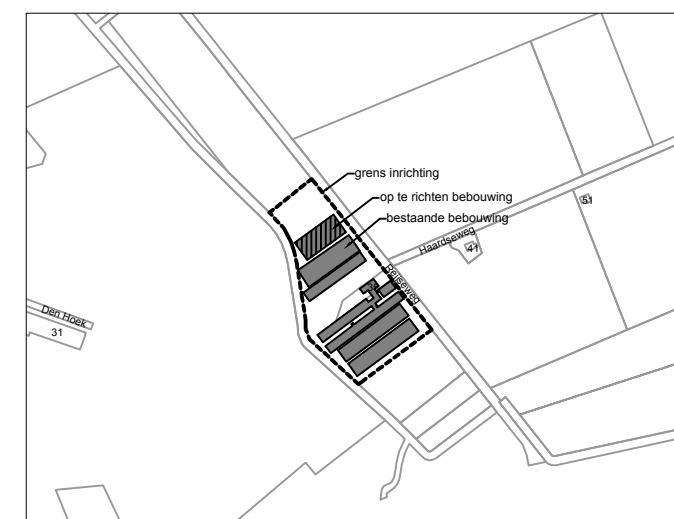
gewijzigd: a. 24-07-2015 EvdT b. c. d. e. f.	werk Bestektekening voor het uitbreiden van een pluimveestall aan Reyseweg 35, te De Mortel, gemeente Gemert-Bakel. Binnenveld 3 5462 GK Veghel Tel. 0413-31 41 44 Fax. 0413-35 16 30 info@vanemmerikbv.nl www.vanemmerikbv.nl copyright	opdrachtgever PLV-bedrijf Graat BV Haardseweg 41 5425 RA De Mortel 0492-319272 gtr. E.v.d.T. d.d. 16-07-2015 proj.leid. E.v.d.Tillaar dos.nr. E11518 schaal 1:200 E15546 B1
--	--	---

Bijlage 2 Erfbeplantingsplan



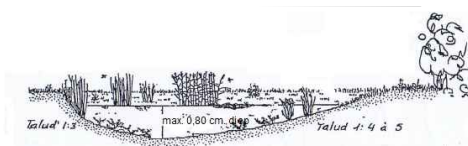
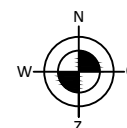
LEGENDA

-  Grens bestemmingsvlak 2,35 ha
-  Woonhuis
-  Bebouwing
-  Verharding
-  Wandel/graspaden
-  Bosplantsoen (nieuw 1.600 m²)
-  Laanbomen, els (5 stuks bestaand)
-  Sierbomen, krentenboompje
-  Solitair, beuk, linde en eik
-  Fruitbomen, appel en peer
-  Wadi
-  Overstort
-  Informatiepaneel

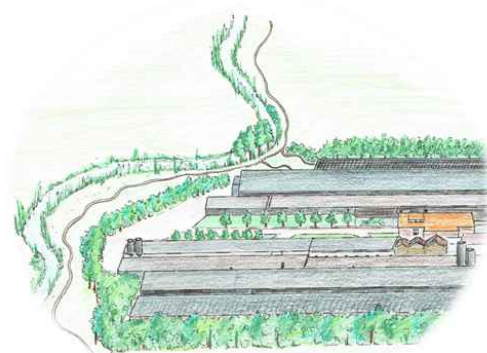


Situatietekening
Gemeente
Sectie
Nummer
Schaal

Gemert
G
1568 en 1633
1:1.000



Doorsnede wadi



Detailtekening overgang naar Peelse Loop



Agron Advies
Koppelstraat 95
5741 GB Beek en Donk
Tel.: 0492 347 761
Fax.: 0492 347 754

Beplantingsplan

Pluimveebedrijf Graat B.V.
Haardseweg 41
5425 RA De Mortel

Locatie: Reijseweg 35, De Mortel

proj. leider: JVDB

getekend RV

schaal: 1:100

datum: 21-05-2014

gewijzigd: 01-09-2015

formaat: A3

werk nr.: GRA01.R001

Beplantingslijst

Naam	Pluimveebedrijf Graat B.V.
Locatie	Reijseweg 35, De Mortel
Projectnummer	GRA01.R001
Datum	1-9-2015



Aantal	Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	Maat	prijs p/st	Totaalprijs
Bomen					
8	Amelanchier lamarckii	Krentenboompje (sierbomen)	14-16	€ 75,00	€ 600,00
10	Alnus glutinosa	Els (laanbomen)	14-16	€ 75,00	€ 750,00
8	Quercus robur	Zomereik (solitair/boomgroepen)	14-16	€ 75,00	€ 600,00
8	Tilia cordata	Winterlinde (solitair/boomgroepen)	14-16	€ 75,00	€ 600,00
9	Fagus sylvatica	Beuk (solitair/boomgroepen)	14-16	€ 75,00	€ 675,00
Fruitbomen					
4	Malus domestica 'Elstar'	Appel	12-14	€ 65,00	€ 260,00
4	Pyrus communis 'Conference'	Peer	12-14	€ 65,00	€ 260,00
Bosplantsoen (1,5 per m²)					
584	Viburnum opulus	Gelderse roos	80-100	€ 0,70	€ 408,80
584	Corylus avellana	Hazelaar	80-100	€ 0,70	€ 408,80
584	Cornus sanguinea	Rode kornoelje	80-100	€ 0,70	€ 408,80
584	Amelanchier lamarckii	Krentenboompje	80-100	€ 0,70	€ 408,80
584	Cytisus scoparius	Gewone Brem	80-100	€ 0,70	€ 408,80
50	Betula pubescens	Zachte berk	80-100	€ 0,70	€ 35,00
50	Quercus robur	Zomereik	80-100	€ 0,70	€ 35,00
Boompalen en banden					
51	nvt	nvt	250 x 8	€ 7,50	€ 382,50
				Totaal	€ 6.241,50

Bijlage 3 Berekening investering kwaliteitsverbetering landschap

Berekening investering kwaliteitsverbetering landschap Reijseweg 35 De Mortel

Waardevermeerdering van de grond						
	m ²					
Oppervlakte bestemmingsvlak voor bestemmingsplan	18000					
Oppervlakte bouwvlak na bestemmingsplan	23500					
Toename oppervlakte	5500					
Waarde 'Agrarisch'	<i>Eenheid</i>	<i>Aantal</i>	<i>Prijs/eenheid</i>		<i>Totaal</i>	
Agrarisch grond onbebouwd	m ²	5500	€	5,50	€	30.250,00
				<i>subtotaal</i>	€	30.250,00
Waarde 'Agrarisch - Agrarisch bedrijf'	<i>Eenheid</i>	<i>Aantal</i>	<i>Prijs/eenheid</i>		<i>Totaal</i>	
Agrarisch grond bebouwd	m ²	5500	€	25,00	€	137.500,00
				<i>subtotaal</i>	€	137.500,00
Totaal waardevermeerdering					€	107.250,00

Investering	
Basisinspanning investering (20%)	€ 21.450,00

Aanleg en beheer						
Grondbewerking	<i>Eenheid</i>	<i>Aantal</i>	<i>Prijs/eenheid</i>	<i>Conform*</i>		<i>Totaal</i>
Ontgraven wadi	m ³	251	€	5,40	1	€ 1.355,40
Spitten ter plaatse van bosplantsoen	hectare	1,6	€	462,00	2	€ 739,20
Bomen plantgatbewerking (60x60x60)	stuks	51	€	3,54	2	€ 180,54
				subtotaal	€	2.275,14
Plantwerk	<i>Eenheid</i>	<i>Aantal</i>	<i>Prijs/eenheid (excl. BTW)</i> zie beplantingslijst bij erfbeplantingsplan	<i>Conform*</i>		<i>Totaal</i>
Leveren en aankopen beplanting (inclusief boompalen)	-	-				€ 6.241,50
Aanleg wandel/graspad over boerenland (inclusief aankoop graszaad)	are	6	€	18,60	1	€ 111,60
Verwerken compost of stalmest bij plantgaten (inclusief aankoop mest)	stuks	51	€	1,85	2	€ 94,35
Aanplanten bosplantsoen	stuks	3020	€	1,06	2	€ 3.201,20
Aanplanten bomen	stuks	51	€	3,89	2	€ 198,39
				subtotaal	€	9.847,04
Onderhoud/beheer	<i>Eenheid</i>	<i>Aantal</i>	<i>Beheersbijdrage per eenheid</i>	<i>Conform*</i>		<i>Totaal</i>
Uitdunnen bosplantsoen	are	27,8	€	11,59	1	€ 322,20
Snoeien bomen	stuks	51	€	5,54	1	€ 282,54
Onderhoud wandelpaden over boerenland	m1	300	€	0,82	1	€ 246,00
Onderhouden wadi	stuks	1	€	83,60	2	€ 83,60
Totaal (1 Jaar)						€ 934,34
Totaal (10 Jaar) (onderhoudsperiode op basis van 10 Jaar-termijn ult Wro)						€ 9.343,42
						€ 21.465,60

	Verplichte basisinspanning	Investering in grondbewerking, plantwerk en beheer
TOTAAL	€ 21.450,00	€ 21.465,60

Conform*

1= Vergoedingssystematiek Groen Blauw Stimuleringskader provincie en Handreiking Kwaliteitsverbetering van het landschap

2= Normenboek Natuur. Bos en Landschap 2014

Bijlage 4 Rapportage Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij (BZV)

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Pluimveebedrijf Graat B.V.

BZV versie: 1.1

Scenario: Bestemmingsplan - 29-01-2016 (2)

Datum: 29-01-2016 (Definitief)

Status: Definitief (29-01-2016)

Pagina 1/19

Bedrijfsgegevens

Bedrijfsnaam	Pluimveebedrijf Graat B.V.
Adres	Haardseweg 41
Postcode	5425RA
Woonplaats	De Mortel
Gemeente	Gemert-Bakel
Contactpersoon	R. Graat
Telefoonnummer	0492-319343
Emailadres	ronnygraat@hotmail.com
Website veehouder	nog onbekend
UBN-nummer	-

Adviseursgegevens

Adviesbureau	Agron Advies
Adviseur	J. van den Berg
Telefoonnummer adviseur	0492-347761
Emailadres adviseur	janine@agronadvies.nl

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Pluimveebedrijf Graat B.V.

BZV versie: 1.1

Scenario: Bestemmingsplan - 29-01-2016 (2)

Datum: 29-01-2016 (Definitief)

Status: Definitief (29-01-2016)

Pagina 2/19

Stalgegevens

Omschrijving	Status	Diercategorie	Aantal dieren	Totaal NGE
Stal 1 (1)	Bestaand	Jongvee (1 - 2 jaar, vrouwelijk)	65	16,48
Stal 1 (1)	Bestaand	Melk- en kalfkoeien (beweiden)	160	192,67
Stal 11 (11)	Nieuw	Stieren voor de fokkerij (> 2 jaar)	96	57,80
Stal 12 (12)	Bestaand	Vleeskuikens	35500	46,15
Stal 13 (13)	Bestaand	Vleeskuikens	36605	47,59
Stal 14 (14)	Nieuw	Vleeskuikens	35500	46,15
Stal 2 (2)	Bestaand	Vleeskuikens	28636	37,23
Stal 4 (4)	Bestaand	Jongvee (1 - 2 jaar, vrouwelijk)	10	2,54
Stal 6 (6)	Bestaand	Vleeskuikens	18933	24,61
Stal 7 (7)	Bestaand	Vleeskuikens	21536	28,00
Stal 8 (8)	Bestaand	Vrouwelijke schapen	35	1,85
Stal 9 (9)	Bestaand	Vleeskuikens	35500	46,15
Groepshokken (GH)	Nieuw	Jongvee (1 - 2 jaar, vrouwelijk)	67	16,98
			212643,00	564,19

Overzicht per stal

Afkorting	Aantal	NGE	% NGE totaal
1	225	209,15	37,07%
11	96	57,80	10,25%
12	35500	46,15	8,18%
13	36605	47,59	8,43%
14	35500	46,15	8,18%
2	28636	37,23	6,60%
4	10	2,54	0,45%
6	18933	24,61	4,36%
7	21536	28,00	4,96%
8	35	1,85	0,33%
9	35500	46,15	8,18%
GH	67	16,98	3,01%
212643,00		564,19	100,00%

Overzicht per diersoort

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Pluimveebedrijf Graat B.V.

BZV versie: 1.1

Scenario: Bestemmingsplan - 29-01-2016 (2)

Datum: 29-01-2016 (Definitief)

Status: Definitief (29-01-2016)

Pagina 3/19

Diersoort	Aantal	NGE	% NGE totaal
RUND	398	286,47	50,78%
VLEK	212210	275,87	48,90%
SCHP	35	1,85	0,33%
	212643,00	564,19	100,00%

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Pluimveebedrijf Graat B.V.

BZV versie: 1.1

Scenario: Bestemmingsplan - 29-01-2016 (2)

Datum: 29-01-2016 (Definitief)

Status: Definitief (29-01-2016)

Pagina 4/19

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Pluimveebedrijf Graat B.V.

BZV versie: 1.1

Scenario: Bestemmingsplan - 29-01-2016 (2)

Datum: 29-01-2016 (Definitief)

Status: Definitief (29-01-2016)

Pagina 5/19

Resultaat

Basis score	Punten	Score	Beoordeling
-------------	--------	-------	-------------

Score op Basispunten

6,00

Inrichting en omgeving	waarde
Gezondheid	48,19
Geuremissie	0,00
Geurimpact	56,40
Fijnstof	27,99
Mineralenkringloop	3,78
Verbinding met de omgeving	28,70
Biodiversiteit	25,00
Ammoniak	5,17
Totaal punten op Inrichting & Omgeving	195,24
Correctiefactor aantal maatlaten	1,01
Gecorrigeerde aantal punten	198,00
Wegingsfactor	250,00

Score op Inrichting en Omgeving

0,79

Akkoord

Certificaten	
Totaal punten op certificaten	9,00
Wegingsfactor	40,00

Score op certificaten

0,22

Akkoord

Innovatie	
Innovatie telt mee in het eindoordeel	Ja

Totaal score BZV	
-------------------------	--

7,02

Akkoord

Eindoordeel BZV	
------------------------	--

Akkoord

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Pluimveebedrijf Graat B.V.

BZV versie: 1.1

Scenario: Bestemmingsplan - 29-01-2016 (2)

Datum: 29-01-2016 (Definitief)

Status: Definitief (29-01-2016)

Pagina 6/19

Innovatie

Veehouder

Het voornemen is reeds getoetst door het Panel Zorgvuldige Veehouderij en zij heeft een positief advies gegeven.

Provincie panel

Datum: -

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Pluimveebedrijf Graat B.V.

BZV versie: 1.1

Scenario: Bestemmingsplan - 29-01-2016 (2)

Datum: 29-01-2016 (Definitief)

Status: Definitief (29-01-2016)

Pagina 7/19

Certificaten

Bedrijfsniveau

Omschrijving	Antwoord	Gewogen punten
GD Keurmerk Zoönosen	Nee	0,00

Sectorniveau

Diersoort	Certificaat	Antwoord	Gewogen punten
RUND	Cono, DOC, Rouveen, FoqusPlanet of KKM basiscertificaat	Ja	3,05
	GD-melkvee: IBR-vrij of Tankmelk IBR	-	-
	GD-melkvee: certificaat Salmonella	Ja	0,10
	GD-melkvee: certificaat BVD-Virusvrij of Tankmelk BVD	Ja	0,10
	GD-melkvee: certificaat Leptospirosen	Ja	0,10
	FoqusPlanet levensduur melkvee	-	-
	Stichting Weidegang (alle melkgevend koeien weiden minimaal 120 dagen minimaal 6 uur per dag)	-	-
	DOC weidegang (alle melkgevend koeien weiden minimaal 120 dagen minimaal 6 uur per dag)	-	-
	DOC-Kaas: productie duurzame energie (5 punten voor op uitdraai DOC-Kaas Koekompas)	-	-
	Foqus Planet: energieverbruik <= 700 kJ per kg melk (= 40 punten bij Foqus Planet voor energie)	Ja	0,51
SCHP	GD-schapen: certificaat zwoegerziekte	-	-
	GD-schapen: certificaat scrapie - resistent	-	-

Stalniveau

Afkorting	Certificaat	Antwoord	Gewogen punten
1	Milieukeur	-	-
	Beterleven	-	-
	Scharrelvlees (Productert)	-	-
	EKO	-	-
	Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV)	-	-
11	Milieukeur	-	-
	Beterleven	-	-

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Pluimveebedrijf Graat B.V.

BZV versie: 1.1

Scenario: Bestemmingsplan - 29-01-2016 (2)

Datum: 29-01-2016 (Definitief)

Status: Definitief (29-01-2016)

Pagina 8/19

11	Scharrelvlees (Product)	-	-
	EKO	-	-
	Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV)	-	-
12	Milieukeur	-	-
	Beterleven	-	-
	Scharrelvlees (Product)	-	-
	IKB Kip	Ja	0,74
	EKO	-	-
	Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV)	-	-
13	Milieukeur	-	-
	Beterleven	-	-
	Scharrelvlees (Product)	-	-
	IKB Kip	Ja	0,76
	EKO	-	-
	Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV)	-	-
14	Milieukeur	-	-
	Beterleven	-	-
	Scharrelvlees (Product)	-	-
	IKB Kip	Ja	0,74
	EKO	-	-
	Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV)	Versie 8 of hoger	0,74
2	Milieukeur	-	-
	Beterleven	-	-
	Scharrelvlees (Product)	-	-
	IKB Kip	Ja	0,59
	EKO	-	-
	Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV)	-	-
4	Milieukeur	-	-
	Beterleven	-	-
	Scharrelvlees (Product)	-	-
	EKO	-	-
	Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV)	-	-
6	Milieukeur	-	-
	Beterleven	-	-

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Pluimveebedrijf Graat B.V.

BZV versie: 1.1

Scenario: Bestemmingsplan - 29-01-2016 (2)

Datum: 29-01-2016 (Definitief)

Status: Definitief (29-01-2016)

Pagina 9/19

6	Scharrelvlees (Product)	-	-
	IKB Kip	Ja	0,39
	EKO	-	-
	Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV)	-	-
7	Milieukeur	-	-
	Beterleven	-	-
	Scharrelvlees (Product)	-	-
	IKB Kip	Ja	0,45
	EKO	-	-
	Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV)	-	-
8	Milieukeur	-	-
	Beterleven	-	-
	EKO	-	-
	Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV)	-	-
9	Milieukeur	-	-
	Beterleven	-	-
	Scharrelvlees (Product)	-	-
	IKB Kip	Ja	0,74
	EKO	-	-
	Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV)	-	-
GH	Milieukeur	-	-
	Beterleven	-	-
	Scharrelvlees (Product)	-	-
	EKO	-	-
	Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV)	-	-
Behaalde score			9,00

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Pluimveebedrijf Graat B.V.

BZV versie: 1.1

Scenario: Bestemmingsplan - 29-01-2016 (2)

Datum: 29-01-2016 (Definitief)

Status: Definitief (29-01-2016)

Pagina 10/19

Gezondheid

Bedrijfsniveau

Vraag	Antwoord	Punten
3 - Afstand tot dichtstbijzijnde ander veebedrijf, kortste afstand tussen bouwblokken	-	0,00
5 - Scheiding schone-vuile weg:		
a - Vulpunten voersilo's, afvoerpunten mest, aan-en aflevervoorziening aan vuile weg	Ja	5,47
b - Kruisende looplijnen interne bedrijfsgedeelte met openbare gedeelte	Nee	2,60
c - Hygiëne sluis op scheiding schone-vuile weg	Ja	2,60
d - Kadaverplaats aan openbare weg	Ja	0,86
e - Looplijnschets aanwezig, zichtbaar opgehangen	Nee	-
f - Luchtinlaat direct aan vuile weg	Nee	3,65
6 - Hygiëne sluis met:		
a - Scheiding schoon-vuil gedeelte + wasbak	Ja	1,73
b - Bedrijfseigen kleding/schoeisel	Ja	0,01
c - Douches	Ja	3,65
8 - Opslag van vaste mest op het erf	Ja, niet overkapt	-
9 - Spoelplaats veewagens	Nee	-
10 - Voorzieningen hemelwater	Ja	3,65

Diersoortniveau

Diersoort	Vraag	Antwoord	Punten
Melkvee	1 - Quarantainestel (opfokdieren)	Nee	-
	2 - Heeft u een buitenloop of weidegang?	Geen buitenloop	5,16
	4 - Houdt u andere bedrijfsmatig gehouden vee-soorten?		0,00
Schapen	1 - Quarantainestel (opfokdieren)	Nee	-
	2 - Heeft u een buitenloop of weidegang?	Buitenloop, niet overkapt	-
	4 - Houdt u andere bedrijfsmatig gehouden vee-soorten?		0,00
Vleeskuikens	1 - Quarantainestel (opfokdieren)	Nee	-
	2 - Heeft u een buitenloop of weidegang?	Geen buitenloop	5,75
	4 - Houdt u andere bedrijfsmatig gehouden vee-soorten?		5,75

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Pluimveebedrijf Graat B.V.

BZV versie: 1.1

Scenario: Bestemmingsplan - 29-01-2016 (2)

Datum: 29-01-2016 (Definitief)

Status: Definitief (29-01-2016)

Pagina 11/19

Stalniveau

Stal afkorting	Vraag	Antwoord	Punten
1	7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	Ja	2,51
	11 - Zuivering interne stallucht	Geen	-
	12 - Frisse lucht op de werkgang	Nee	-
11	7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	Ja	0,69
	11 - Zuivering interne stallucht	Geen	-
	12 - Frisse lucht op de werkgang	Nee	-
12	7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	Ja	0,64
	11 - Zuivering interne stallucht	Geen	-
	12 - Frisse lucht op de werkgang	Nee	-
13	7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	Ja	0,66
	11 - Zuivering interne stallucht	Geen	-
	12 - Frisse lucht op de werkgang	Nee	-
14	7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	Ja	0,64
	11 - Zuivering interne stallucht	Geen	-
	12 - Frisse lucht op de werkgang	Nee	-
2	7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	Ja	0,52
	11 - Zuivering interne stallucht	Geen	-
	12 - Frisse lucht op de werkgang	Nee	-
4	7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	Ja	0,03
	11 - Zuivering interne stallucht	Geen	-
	12 - Frisse lucht op de werkgang	Nee	-
6	7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	Ja	0,34
	11 - Zuivering interne stallucht	Geen	-
	12 - Frisse lucht op de werkgang	Nee	-
7	7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	Ja	0,39
	11 - Zuivering interne stallucht	Geen	-
	12 - Frisse lucht op de werkgang	Nee	-
8	7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	Ja	0,02
	11 - Zuivering interne stallucht	Geen	-
	12 - Frisse lucht op de werkgang	Nee	-
9	7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	Ja	0,64

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Pluimveebedrijf Graat B.V.

BZV versie: 1.1

Scenario: Bestemmingsplan - 29-01-2016 (2)

Datum: 29-01-2016 (Definitief)

Status: Definitief (29-01-2016)

Pagina 12/19

9	11 - Zuivering interne stallucht	Geen	-
	12 - Frisse lucht op de werkgang	Nee	-
GH	7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	Ja	0,20
	11 - Zuivering interne stallucht	Geen	-
	12 - Frisse lucht op de werkgang	Nee	-
Behaalde score			48,19

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Pluimveebedrijf Graat B.V.

BZV versie: 1.1

Scenario: Bestemmingsplan - 29-01-2016 (2)

Datum: 29-01-2016 (Definitief)

Status: Definitief (29-01-2016)

Pagina 13/19

Ammoniak

Status	Stal	BB of BWL code	Aantal	Referentie		Huidige / Gewenste situatie	
				Norm	Emissie	Werkelijke waarde	Emissie
Bestaand	Stal 1	A3.100	65	4,400	286,00	4,400	286,00
	Stal 1	A.1.100 beweiden	160	13,000	2080,00	12,350	1976,00
	Stal 12	E5.11	35500	0,045	1597,50	0,021	745,50
	Stal 13	E 5.11	36605	0,045	1647,23	0,021	768,71
	Stal 2	E 5.11	28636	0,045	1288,62	0,021	601,36
	Stal 4	A3.100	10	4,400	44,00	4,400	44,00
	Stal 6	E 5.11	18933	0,045	851,99	0,021	397,59
	Stal 7	E5.11	21536	0,045	969,12	0,021	452,26
	Stal 8	B1.100	35	0,700	24,50	0,700	24,50
	Stal 9	E5.11	35500	0,045	1597,50	0,021	745,50
	Totalen Bestaand				10386,45		6041,41
Nieuw	Stal 11	A7.100	96	6,200	595,20	6,200	595,20
	Stal 14	E 5.11	35500	0,035	1242,50	0,021	745,50
	Groepshokken	A3.100	67	4,400	294,80	67,000	4489,00
	Totalen Nieuw				2132,50		5829,70
Totalen					12518,95		11871,11
Behaalde score						5,17	

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Pluimveebedrijf Graat B.V.

BZV versie: 1.1

Scenario: Bestemmingsplan - 29-01-2016 (2)

Datum: 29-01-2016 (Definitief)

Status: Definitief (29-01-2016)

Pagina 14/19

Fijnstof

Fijnstof impact

Vraag	Antwoord
Belasting in $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,68
Aantal punten	12,22

Fijnstof emissie

				Referentie		Huidige / Gewenste situatie		
Status	Stal	BB of BWL code	Aantal	Norm	Emissie	Werkelijke waarde	Emissie	
Bestaand	Stal 1	A3.100	65	38,00	2470,00	38,00	2470,00	
	Stal 1	A.1.100 beweiden	160	118,00	18880,00	118,00	18880,00	
	Stal 12	E5.11	35500	22,00	781000,00	15,00	532500,00	
	Stal 13	E 5.11	36605	22,00	805310,00	15,00	549075,00	
	Stal 2	E 5.11	28636	22,00	629992,00	15,00	429540,00	
	Stal 4	A3.100	10	38,00	380,00	38,00	380,00	
	Stal 6	E 5.11	18933	22,00	416526,00	15,00	283995,00	
	Stal 7	E5.11	21536	22,00	473792,00	15,00	323040,00	
	Stal 8	B1.100	35	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Stal 9	E5.11	35500	22,00	781000,00	15,00	532500,00	
	Totalen Bestaand					3909350,00		2672380,00
Nieuw	Stal 11	A7.100	96	170,00	16320,00	170,00	16320,00	
	Stal 14	E 5.11	35500	22,00	781000,00	15,00	532500,00	
	Groepshokken	A3.100	67	38,00	2546,00	38,00	2546,00	
	Totalen Nieuw					799866,00		551366,00
	Totalen					4709216,00		3223746,00

Behaald reductiepercentage 31,54 %

Aantal punten 15,77

Behaalde score 27,99

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Pluimveebedrijf Graat B.V.

BZV versie: 1.1

Scenario: Bestemmingsplan - 29-01-2016 (2)

Datum: 29-01-2016 (Definitief)

Status: Definitief (29-01-2016)

Pagina 15/19

Geuremissie

				Referentie		Huidige / Gewenste situatie	
Status	Stal	BB of BWL code	Aantal	Norm	Emissie	Werkelijke waarde	Emissie
Bestaand	Stal 1	A3.100	65	0,00	0,00	0,00	0,00
	Stal 1	A.1.100 beweiden	160	0,00	0,00	0,00	0,00
	Stal 12	E5.11	35500	0,24	8520,00	0,24	8520,00
	Stal 13	E 5.11	36605	0,24	8785,20	0,24	8785,20
	Stal 2	E 5.11	28636	0,24	6872,64	0,24	6872,64
	Stal 4	A3.100	10	0,00	0,00	0,00	0,00
	Stal 6	E 5.11	18933	0,24	4543,92	0,24	4543,92
	Stal 7	E5.11	21536	0,24	5168,64	0,24	5168,64
	Stal 8	B1.100	35	7,80	273,00	7,80	273,00
	Stal 9	E5.11	35500	0,24	8520,00	0,24	8520,00
	Totalen Bestaand				42683,40		42683,40
Nieuw	Stal 11	A7.100	96	0,00	0,00	0,00	0,00
	Stal 14	E 5.11	35500	0,24	8520,00	0,24	8520,00
	Groepshokken	A3.100	67	0,00	0,00	0,00	0,00
	Totalen Nieuw				8520,00		8520,00
	Totalen				51203,40		51203,40

Behaald reductiepercentage 0,00 %

Behaalde score 0,00

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Pluimveebedrijf Graat B.V.

BZV versie: 1.1

Scenario: Bestemmingsplan - 29-01-2016 (2)

Datum: 29-01-2016 (Definitief)

Status: Definitief (29-01-2016)

Pagina 16/19

Geurimpact

Vraag	Antwoord	Punten
Bevind u zich in een concentratiegebied?	Ja	
In concentratiegebied		
Op woonkern in OU	0,30	54,00
Op buitengebied in OU	9,40	2,40
Behaalde score		56,40

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Pluimveebedrijf Graat B.V.

BZV versie: 1.1

Scenario: Bestemmingsplan - 29-01-2016 (2)

Datum: 29-01-2016 (Definitief)

Status: Definitief (29-01-2016)

Pagina 17/19

Mineralenkringloop

P-Mest Totaal

Vraag	Antwoord
P Mestproductie totaal	82437,00
Gebruiksruimte (in KG P)	3114,90
P-mestoverschot (Productie - Gebruiksruimte)	79322,10

P-aanwending mest

Soort aanwending	Hectaren	Norm (kg/ha)	kg P	Punten
Grond eigen gebruik, binnen straal van 15 km	30,81	50,00	1540,50	1,87
	19,68	80,00	1574,40	1,91
	50,49		3114,90	3,78
Totalen	50,49		3114,90	3,78
Behaalde score				3,78

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Pluimveebedrijf Graat B.V.

BZV versie: 1.1

Scenario: Bestemmingsplan - 29-01-2016 (2)

Datum: 29-01-2016 (Definitief)

Status: Definitief (29-01-2016)

Pagina 18/19

Verbinding met de omgeving

Thema	Vraag	Antwoord	Punten
Informatiebord	Vanaf openbare weg leesbaar informatiebord met minimaal in woord en/of beeld bedrijfsinformatie over diersoort en -categorie en doel van de bedrijfsmatig op het bedrijf gehouden dieren (bijv. fokkerij, opfok, melk-, eier- of vleesproductie).	Ja	1,64
Website	Het bedrijf beschikt over een eigen website met minimaal de volgende informatie: type veehouderij, aantallen dieren, wijze van houderij en toelichting op het productieproces. De BZV-portal bevat een link naar deze website	Ja	2,46
Webcam	Er is een webcam in één of meerdere stallen en/of uitlopen geïnstalleerd, en gekoppeld aan een voor derden toegankelijk medium. De beelden zijn op elk gewenst moment te bekijken, bv op de website van het bedrijf of bij informatiebord.	Ja	2,46
Toegankelijkheid	Opengesteld (wandel)pad over erf of eigen grond met tenminste zicht op bedrijfsactiviteiten buiten de stal. Onderverdeeld in drie klassen: kleiner dan 100 m, tussen 100 m en 250 m, groter dan 250 m. Een wandelpad over openbaar terrein (bv over de openbare weg) komt niet voor punten in aanmerking.	groter dan 250 m	4,10
Zicht op dieren in de stal of uitloop	Inkijk in de stal en/of zicht op dieren (die op het bedrijf worden gehouden) op permanent beschikbare uitloop.	Dieren zijn zichtbaar via afgescheiden ruimte/skybox	6,56
Verbrede landbouw	Boerderijwinkel / huisverkoop / verkoop via automaat	Nee	0,00
Verbrede landbouw	Zorg- of opvangfunctie (zorgboerderij, dag- of naschoolse opvang)	Nee	0,00
Verbrede landbouw	B&B / Boerderijcamping	Nee	0,00
Verbrede landbouw	Multifunctioneel gebruik (bv vergaderaccommodatie, boerengolf)	Nee	0,00
Inzichtelijkheid bedrijfsproces	Via de website van de BZV wordt informatie verstrekt over de score per maatlat (de overall score en de score per hoofdthema is verplicht en levert geen punten op)	Score per maatlat inzichtelijk	9,84
Inzichtelijkheid bedrijfsproces	Via de website van de ondernemer of een bord aan de weg wordt inzicht gegeven in de werking van de zonnepanelen	Ja	1,64
Inzichtelijkheid bedrijfsproces	Via de website van de ondernemer of een bord aan de weg wordt inzicht gegeven in de werking van de biogasinstallatie.	Nee	0,00
Inzichtelijkheid bedrijfsproces	Via de website van de ondernemer of een bord aan de weg wordt inzicht gegeven in de werking van de windenergie centrale.	Nee	0,00

Behaalde score

28,70

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Pluimveebedrijf Graat B.V.

BZV versie: 1.1

Scenario: Bestemmingsplan - 29-01-2016 (2)

Datum: 29-01-2016 (Definitief)

Status: Definitief (29-01-2016)

Pagina 19/19

Biodiversiteit

Thema	Vraag	Antwoord	Punten
Natuur & Landschaps-elementen buiten bouwblok	Het totale oppervlak van de agrarische percelen dat wordt ingezet voor natuur & landschap. (bos, hagen, solitaire en laanbomen, singels, poelen, sloten). Bemesting en gebruik bestrijdingsmiddelen is niet toegestaan.	-	0,00
Soortenrijkdom	Teelt van tenminste 4 verschillende akkerbouwen of voedergewassen (niet zijnde grasland) of een gevarieerde grasmat (natuurlijk of kruidenrijk grasland). (totaal tenminste 1 ha)	Nee	0,00
Groen op het erf (op en aansluitend op bouwblok)	Oppervlak groen op het erf (= verticale projectie van bomen, struiken, heggen, bosplantsoen, boomgaard, poel)als percentage van het totale erfoppervlak (= het gaat om bouwblok en het groen dat direct aansluit op het bouwblok). Bemesting en gebruik bestrijdingsmiddelen is niet toegestaan.	> 20 % groen en <= 30 %	25,00
Behaalde score			25,00

Bijlage 5 Rapportage geurverspreidingsonderzoek

GEUR - BEOOGDE SITUATIE

Stalnr	Diersoort	RAV code - omschrijving stalsysteem	Aantal dieren	ouE/s/dier	ouE/s totaal
1	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	A 1.100.2 Overige huisvestingssystemen, permanent opstallen	160	-	
1	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3 Diercategorie vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	65	-	
2	Vleeskuikens	E 5.11 stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V4 i.c.m. E 7.6)	28.636	0,24	6.872,64
4	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3 Diercategorie vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	10	-	
6	Vleeskuikens	E 5.11 stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V4 i.c.m. E 7.6)	18.933	0,24	4.543,92
7	Vleeskuikens	E 5.11 stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V4 i.c.m. E 7.6)	21.536	0,24	5.168,64
8	Schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg	B 1 Diercategorie schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg	35	7,80	273,00
9	Vleeskuikens	E 5.11 stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V4 i.c.m. E 7.6)	35.500	0,24	8.520,00
12	Vleeskuikens	E 5.11 stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V4 i.c.m. E 7.6)	35.500	0,24	8.520,00
13	Vleeskuikens	E 5.11 stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V4 i.c.m. E 7.6)	36.605	0,24	8.785,20
14	Vleeskuikens	E 5.11 stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V4 i.c.m. E 7.6)	35.500	0,24	8.520,00
Groeps-hokken	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3 Diercategorie vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	90	-	
11	Fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar	A 7 Diercategorie fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar	130	-	
				Totaal	51.203,40

GEUR
Datum vergunning: 20-05-2008

Stalnr	Diersoort	RAV code - omschrijving stalsysteem	Aantal dieren	ouE/s/dier	ouE/s totaal
1	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	A 1.100.1 Overige huisvestingssystemen, beweiden	143	-	
1	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3 Diercategorie vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	65	-	
2	Vleeskuikens	E 5.100 overige huisvestingssystemen	34.180	0,24	8.203,20
4	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3 Diercategorie vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	10	-	
6	Vleeskuikens	E 5.100 overige huisvestingssystemen	22.860	0,24	5.486,40
7	Vleeskuikens	E 5.6 vleeskuikenstal met mixluchtventilatie (BWL 2005.10.V3)	25.690	0,24	6.165,60
8	Schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg	B 1 Diercategorie schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg	35	7,80	273,00
9	Vleeskuikens	E 5.100 overige huisvestingssystemen	43.160	0,24	10.358,40
12	Vleeskuikens	E 5.100 overige huisvestingssystemen	43.160	0,24	10.358,40
13	Vleeskuikens	E 5.6 vleeskuikenstal met mixluchtventilatie (BWL 2005.10.V3)	43.160	0,24	10.358,40
				Totaal	51.203,40

Naam van de berekening: Vergunde situatie Reijseweg 35 De Mortel
 Gemaakt op: 11-08-2015 8:07:41
 Rekentijd: 0:00:35
 Naam van het bedrijf: Reijseweg 35 De Mortel - vergunde situatie

Berekende ruwheid: 0,17 m
 Meteo station: Eindhoven

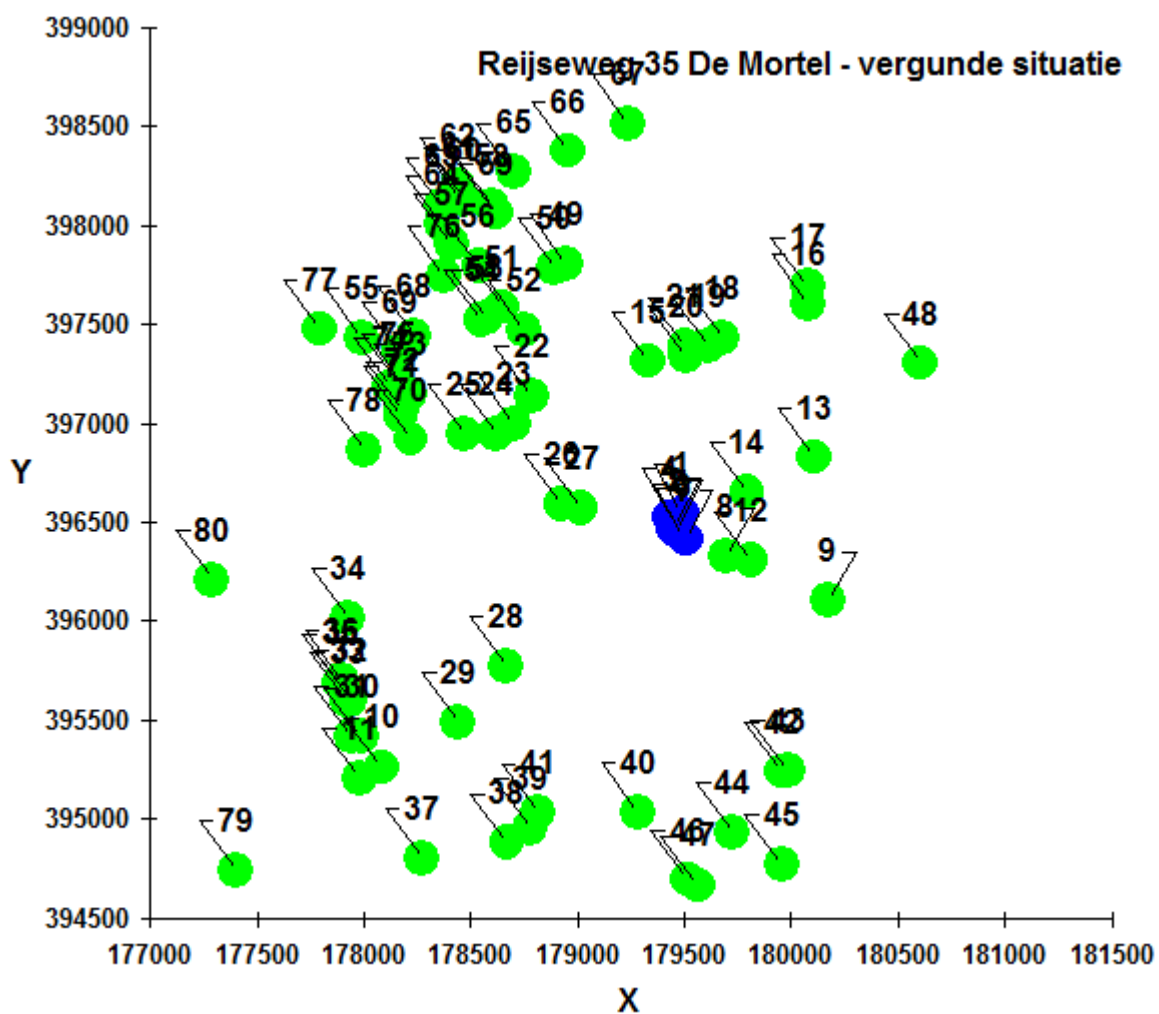
Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E- Aanvraag
1	Stal 8	179 487	396 547	1,5	3,0	0,50	0,40	273
2	Stal 2	179 458	396 459	1,5	2,9	2,50	0,40	8 203
3	Stal 6	179 448	396 473	1,5	3,3	2,50	0,40	5 486
4	Stal 7	179 432	396 526	1,5	2,8	2,50	0,40	6 166
5	Stal 9	179 480	396 447	1,5	3,3	3,50	0,40	10 358
6	Stal 12	179 495	396 427	1,5	3,3	3,50	0,40	10 358
7	Stal 13	179 506	396 415	1,5	4,0	3,30	0,40	10 358

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
8	Reijseweg 41	179 697	396 325	14,0	13,7
9	Dr de Quayweg 80	180 172	396 103	14,0	2,2
10	Dr de Quayweg 8	178 082	395 262	5,0	0,5
11	Dr de Quayweg 4	177 978	395 209	5,0	0,5
12	RCwoning Breemhorsts	179 813	396 305	14,0	7,3
13	Haardseweg 66	180 107	396 829	5,0	2,6
14	Haardseweg 51	179 794	396 653	14,0	7,2
15	Rooijse Hoefsedijk86	179 330	397 314	14,0	1,9
16	RooijseHoefsedijk41	180 079	397 603	5,0	1,2
17	RooijseHoefsedijk40	180 077	397 691	5,0	1,1
18	RooijseHoefsedijk107	179 678	397 432	5,0	1,6
19	RooijseHoefsedijk99	179 613	397 388	5,0	1,8
20	RooijseHoefsedijk89a	179 505	397 342	14,0	1,9
21	RooijseHoefsedijk94	179 503	397 387	14,0	1,8
22	Rooijse Hoefsedijk68	178 784	397 141	14,0	1,8
23	Rooijse Hoefsedijk67	178 701	396 995	14,0	1,8
24	Rooijse Hoefsedijk61	178 621	396 947	14,0	1,5
25	Rooijse Hoefsedijk56	178 469	396 944	14,0	1,1
26	Den Hoek 35	178 923	396 591	14,0	2,8
27	Den Hoek 33	179 017	396 575	14,0	3,8
28	Hanekampseweg 15	178 666	395 771	14,0	1,2
29	Breewater 9	178 443	395 488	14,0	0,7
30	Leemskuilenweg 9	177 988	395 415	5,0	0,5
31	Leemskluilenweg 11	177 941	395 421	5,0	0,5
32	Leemskuilenweg 15	177 936	395 598	5,0	0,6
33	Leemskuilenweg 13	177 922	395 595	5,0	0,6
34	Leemskuilenweg 29	177 927	396 016	5,0	0,6
35	Leemskuilenweg 19	177 885	395 687	5,0	0,6
36	Breemhorstsedijk 4	177 896	395 702	5,0	0,6
37	Heikampseweg 28	178 272	394 800	5,0	0,5
38	Heikampseweg 45	178 669	394 879	14,0	0,6
39	Heikampseweg 50	178 779	394 953	14,0	0,7
40	Herikampseweg 65	179 284	395 035	14,0	0,8
41	Reebos 9a	178 815	395 030	14,0	0,7
42	Zwarte Waterweg 3	179 954	395 241	14,0	0,9
43	Zwarte Waterweg 5	179 983	395 248	14,0	0,9
44	Lijsterlaan 38	179 727	394 931	14,0	0,7
45	Nachtegaallaan 37	179 955	394 769	5,0	0,6
46	Nachtegaallaan 62	179 516	394 694	14,0	0,6

47	nachtegaallaan 66	179 563	394 665	14,0	0,6
48	Slijpseweg 23	180 607	397 305	5,0	0,9
49	heideweg 18	178 946	397 804	14,0	0,9
50	Heideweg 20	178 890	397 788	14,0	0,9
51	Scheiweg 70	178 647	397 589	5,0	1,0
52	Scheiweg 75	178 749	397 475	14,0	1,2
53	Scheiweg 71	178 572	397 529	14,0	1,0
54	Scheiweg 69	178 548	397 526	14,0	1,0
55	Scheiweg 63	177 989	397 433	5,0	0,7
56	Rooye Aschweg 16	178 538	397 793	14,0	0,8
57	Rooye Aschweg 8	178 410	397 909	14,0	0,7
58	Peeldijk 39	178 601	398 097	5,0	0,7
59	Peeldijk 39a	178 616	398 064	5,0	0,7
60	Grintweg 1	178 471	398 129	5,0	0,6
61	Grintweg 3	178 449	398 140	5,0	0,6
62	Grintweg 7	178 437	398 197	5,0	0,6
63	Peel dijk 32	178 364	398 097	5,0	0,6
64	Peeldijk 33	178 364	398 005	5,0	0,6
65	Peeldijk 42	178 699	398 269	5,0	0,6
66	Peeldijk 46	178 954	398 377	5,0	0,5
67	Peeldijk 52	179 236	398 513	5,0	0,5
68	Sparrewe 19	178 235	397 443	14,0	0,8
69	Sparreweg 16	178 164	397 360	5,0	0,8
70	Sparreweg 5	178 219	396 921	14,0	0,8
71	Sparreweg 7	178 173	397 035	14,0	0,7
72	Sparreweg 9	178 179	397 064	14,0	0,8
73	Sparreweg 11	178 214	397 151	14,0	0,8
74	Wolsboscheweg 49	178 123	397 184	5,0	0,7
75	Wolfsboscheweg 50	178 160	397 201	5,0	0,8
76	Rand Industrie	178 373	397 745	14,0	0,8
77	Rand Industrie	177 792	397 476	14,0	0,5
78	Rand Industrie	178 002	396 864	14,0	0,6
79	Kastanjelaan 26 De M	177 400	394 741	2,0	0,3
80	Vadem 13 Gemert	177 290	396 211	2,0	0,3



Naam van de berekening: Beoogde situatie

Gemaakt op: 21-01-2016 10:44:29

Rekentijd: 0:00:39

Naam van het bedrijf: Reijseweg 35 De Mortel - bestemmingsplan

Berekende ruwheid: 0,17 m

Meteo station: Eindhoven

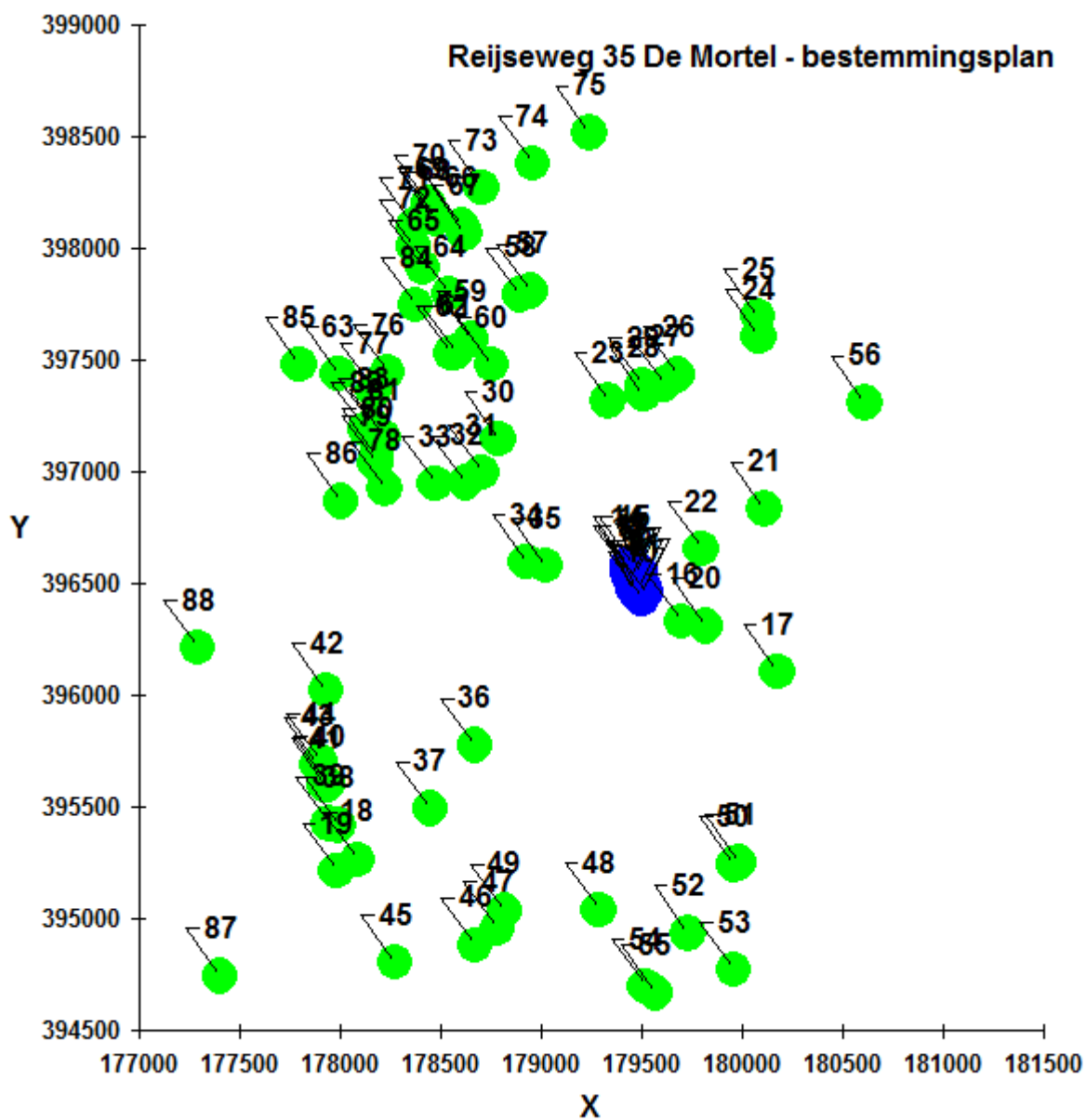
Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E- Aanvraag
1	Stal 2 lv	179 463	396 459	3,0	2,9	3,10	2,02	5 503
2	Stal 2	179 475	396 478	3,0	2,9	0,90	5,98	1 370
3	Stal 6 lv	179 452	396 473	3,0	3,3	3,10	1,32	3 604
4	Stal 6	179 474	396 480	3,0	3,3	0,90	4,10	940
5	Stal 7 lv	179 435	396 523	3,0	2,8	3,83	0,92	3 799
6	Stal 7	179 461	396 532	3,0	2,8	0,90	5,98	1 370
7	Stal 8	179 492	396 549	1,5	1,5	0,50	0,40	273
8	Stal 9 lv	179 483	396 446	3,0	3,8	6,01	0,65	6 680
9	Stal 9	179 511	396 482	3,0	3,8	0,90	8,03	1 840
10	Stal 12 lv	179 497	396 426	0,8	3,8	7,55	0,40	6 680
11	Stal 12	179 517	396 455	3,0	3,8	0,90	8,03	1 840
12	Stal 13 lv	179 429	396 543	4,0	4,8	7,94	0,39	6 945
13	Stal 13	179 447	396 542	3,0	4,8	0,90	8,03	1 840
14	Stal 14 lv	179 425	396 583	3,0	5,3	7,76	0,39	6 680
15	Stal 14	179 456	396 583	3,0	5,3	0,90	8,03	1 840

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
16	Reijseweg 41	179 697	396 325	14,0	9,4
17	Dr de Quayweg 80	180 172	396 103	14,0	1,8
18	Dr de Quayweg 8	178 082	395 262	5,0	0,5
19	Dr de Quayweg 4	177 978	395 209	5,0	0,4
20	RCwoning Breemhorsts	179 813	396 305	14,0	5,5
21	Haardseweg 66	180 107	396 829	5,0	2,3
22	Haardseweg 51	179 794	396 653	14,0	5,8
23	RooijseHoefsedijk86	179 330	397 314	14,0	1,9
24	RooijseHoefsedijk41	180 079	397 603	5,0	1,1
25	RooijseHoefsedijk40	180 077	397 691	5,0	1,0
26	RooijseHoefsedijk107	179 678	397 432	5,0	1,6
27	RooijseHoefsedijk99	179 613	397 388	5,0	1,8
28	RooijseHoefsedijk89a	179 505	397 342	14,0	1,9
29	RooijseHoefsedijk94	179 503	397 387	14,0	1,8
30	Rooijse Hoefsedijk68	178 784	397 141	14,0	1,7
31	Rooijse Hoefsedijk67	178 701	396 995	14,0	1,7
32	Rooijse Hoefsedijk61	178 621	396 947	14,0	1,4
33	Rooijse Hoefsedijk56	178 469	396 944	14,0	1,1
34	Den Hoek 35	178 923	396 591	14,0	2,7
35	Den Hoek 33	179 017	396 575	14,0	3,8
36	Hanekampseweg 15	178 666	395 771	14,0	1,0
37	Breewater 9	178 443	395 488	14,0	0,7
38	Leemskuilenweg 9	177 988	395 415	5,0	0,5

39	Leemskuilenweg 11	177 941	395 421	5,0	0,5
40	Leemskuilenweg 15	177 936	395 598	5,0	0,5
41	Leemskuilenweg 13	177 922	395 595	5,0	0,5
42	Leemskuilenweg 29	177 927	396 016	5,0	0,5
43	Leemskuilenweg 19	177 885	395 687	5,0	0,5
44	Breemhorstsedijk 4	177 896	395 702	5,0	0,6
45	Heikampseweg 28	178 272	394 800	5,0	0,4
46	Heikampseweg 45	178 669	394 879	14,0	0,5
47	Heikampseweg 50	178 779	394 953	14,0	0,6
48	Herikampseweg 65	179 284	395 035	14,0	0,7
49	Reebos 9a	178 815	395 030	14,0	0,6
50	Zwarte Waterweg 3	179 954	395 241	14,0	0,7
51	Zwarte Waterweg 5	179 983	395 248	14,0	0,7
52	Lijsterlaan 38	179 727	394 931	14,0	0,6
53	Nachtegaallaan 37	179 955	394 769	5,0	0,5
54	Nachtegaallaan 62	179 516	394 694	14,0	0,5
55	nachtegaallaan 66	179 563	394 665	14,0	0,5
56	Slijpseweg 23	180 607	397 305	5,0	0,9
57	heideweg 18	178 946	397 804	14,0	0,8
58	Heideweg 20	178 890	397 788	14,0	0,8
59	Scheiweg 70	178 647	397 589	5,0	1,0
60	Scheiweg 75	178 749	397 475	14,0	1,2
61	Scheiweg 71	178 572	397 529	14,0	1,0
62	Scheiweg 69	178 548	397 526	14,0	0,9
63	Scheiweg 63	177 989	397 433	5,0	0,6
64	Rooye Aschweg 16	178 538	397 793	14,0	0,8
65	Rooye Aschweg 8	178 410	397 909	14,0	0,7
66	Peeldijk 39	178 601	398 097	5,0	0,6
67	Peeldijk 39a	178 616	398 064	5,0	0,6
68	grintweg 1	178 471	398 129	5,0	0,6
69	Grintweg 3	178 449	398 140	5,0	0,6
70	Grintweg 7	178 437	398 197	5,0	0,5
71	Peel dijk 32	178 364	398 097	5,0	0,6
72	Peeldijk 33	178 364	398 005	5,0	0,6
73	Peeldijk 42	178 699	398 269	5,0	0,5
74	Peeldijk 46	178 954	398 377	5,0	0,5
75	Peeldijk 52	179 236	398 513	5,0	0,5
76	Sparreweg 19	178 235	397 443	14,0	0,8
77	Sparreweg 16	178 164	397 360	5,0	0,8
78	Sparreweg 5	178 219	396 921	14,0	0,7
79	Sparreweg 7	178 173	397 035	14,0	0,7
80	Sparreweg 9	178 179	397 064	14,0	0,7
81	Sparreweg 11	178 214	397 151	14,0	0,7
82	Wolsboscheweg 49	178 123	397 184	5,0	0,7
83	Wolsboscheweg 50	178 160	397 201	5,0	0,7
84	Rand Industrie	178 373	397 745	14,0	0,7
85	Rand Inudstrie	177 792	397 476	14,0	0,5
86	Rand Industrie	178 002	396 864	14,0	0,5
87	Kastanjelaan 26	177 400	394 741	2,0	0,3
88	Vadem 13 Gemert	177 290	396 211	2,0	0,3



Stal 2

Stal 2 heeft een dierbezetting van 28.636 vleeskuikens.

De stal is voorzien van een warmtewisselaar in combinatie met lengteventilatiesysteem met een stuwbak.

Gemiddelde gebouwhoogte: 2,85 meter
EP hoogte gevelventilatoren/stuwbak: 3,0 meter
EP hoogte warmtewisselaar: 3,0 meter
Benodigd hoeveelheid ventilatielucht: $28.636 * 2,4 = 68726,4 \text{ m}^3/\text{uur}$

Verdeling:

- Via warmtewisselaar: $13.700 \text{ m}^3/\text{uur}$ ($3,81 \text{ m}^3/\text{s}$)
- Via eindgevel: $55.026,4 \text{ m}^3/\text{uur}$ ($15,29 \text{ m}^3/\text{s}$)

EP diameter warmtewisselaar: 0,9 meter
EP oppervlakte warmtewisselaar: $0,636 \text{ m}^2$

EP uittreedsnelheid warmtewisselaar: $3,81 = \frac{3,81 \text{ m}^3/\text{s}}{0,636 \text{ m}^2}$

EP oppervlakte stuwbak: $7,56 \text{ m}^2$
EP diameter stuwbak: 3,10 m

EP uittreedsnelheid stuwbak: $2,02 = \frac{15,29 \text{ m}^3/\text{s}}{7,56 \text{ m}^2}$

Stal 6

Stal 6 heeft een dierbezetting van 18.933 vleeskuikens.

De stal is voorzien van een warmtewisselaar in combinatie met lengteventilatiesysteem met een stuwbak.

Gemiddelde gebouwhoogte: 3,3 meter
EP hoogte gevelventilatoren/stuwbak: 3,0 meter
EP hoogte warmtewisselaar: 3,0 meter
Benodigd hoeveelheid ventilatielucht: $18.933 * 2,4 = 45.493,2 \text{ m}^3/\text{uur}$

Verdeling:

- Via warmtewisselaar: $9400 \text{ m}^3/\text{uur}$ ($2,61 \text{ m}^3/\text{s}$)
- Via eindgevel: $36093,2 \text{ m}^3/\text{uur}$ ($10,1 \text{ m}^3/\text{s}$)

EP diameter warmtewisselaar: 0,9 meter
EP oppervlakte warmtewisselaar: $0,636 \text{ m}^2$

EP uittreedsnelheid warmtewisselaar: $4,10 = \frac{2,61 \text{ m}^3/\text{s}}{0,636 \text{ m}^2}$

EP oppervlakte stuwbak: $7,56 \text{ m}^2$
EP diameter stuwbak: 3,10 m

EP uittreedsnelheid stuwbak: $1,32 = \frac{10,1 \text{ m}^3/\text{s}}{7,56 \text{ m}^2}$

Stal 7

Stal 7 heeft een dierbezetting van 21.536 vleeskuikens.

De stal is voorzien van een warmtewisselaar in combinatie met lengteventilatiesysteem met een stuwbak.

Gemiddelde gebouwhoogte: 2,75 meter
EP hoogte gevelventilatoren/stuwbak: 3,0 meter
EP hoogte warmtewisselaar: 3,0 meter
Benodigd hoeveelheid ventilatielucht: $21.536 * 2,4 = 51.686,4 \text{ m}^3/\text{uur}$

Verdeling:

- Via warmtewisselaar: $13.700 \text{ m}^3/\text{uur}$ ($3,81 \text{ m}^3/\text{s}$)

- Via eindgevel: 37986,4 m³/uur (10,56 m³/s)

EP diameter warmtewisselaar: 0,9 meter

EP oppervlakte warmtewisselaar: 0,636 m²

EP uittreedsnelheid warmtewisselaar: $5,98 = \frac{3,81 \text{ m}^3/\text{s}}{0,636 \text{ m}^2}$

EP oppervlakte stuwbak: 11,5 m²

EP diameter stuwbak: 3,83 m

EP uittreedsnelheid stuwbak: $0,92 = \frac{10,55 \text{ m}^3/\text{s}}{11,5 \text{ m}^2}$

Stal 9

Stal 9 heeft een dierbezetting van 35.500 vleeskuikens.

De stal is voorzien van een warmtewisselaar in combinatie met lengteventilatiesysteem met een stuwbak.

Gemiddelde gebouwhoogte: 3,75 meter

EP hoogte gevelventilatoren/stuwbak: 3,0 meter

EP hoogte warmtewisselaar: 3,0 meter

Benodigd hoeveelheid ventilatielucht: 35.500 * 2,4 = 85.200 m³/uur

Verdeling:

- Via warmtewisselaar: 18.400 m³/uur (5,11 m³/s)

- Via eindgevel: 66.800 m³/uur (18,56 m³/s)

EP diameter warmtewisselaar: 0,9 meter

EP oppervlakte warmtewisselaar: 0,636 m²

EP uittreedsnelheid warmtewisselaar: $8,03 = \frac{5,11 \text{ m}^3/\text{s}}{0,636 \text{ m}^2}$

EP oppervlakte stuwbak: 28,35 m²

EP diameter stuwbak: 6,01 m

EP uittreedsnelheid stuwbak: $0,65 = \frac{18,56 \text{ m}^3/\text{s}}{28,35 \text{ m}^2}$

Stal 12

Stal 12 heeft een dierbezetting van 35.500 vleeskuikens.

De stal is voorzien van een warmtewisselaar in combinatie met lengteventilatiesysteem met een stuwbak.

Gemiddelde gebouwhoogte: 3,75 meter

EP hoogte gevelventilatoren/stuwbak: 3,0 meter

EP hoogte warmtewisselaar: 3,0 meter

Benodigd hoeveelheid ventilatielucht: 35.500 * 2,4 = 85.200 m³/uur

Verdeling:

- Via warmtewisselaar: 18.400 m³/uur (5,11 m³/s)

- Via eindgevel: 66.800 m³/uur (18,56 m³/s)

EP diameter warmtewisselaar: 0,9 meter

EP oppervlakte warmtewisselaar: 0,636 m²

EP uittreedsnelheid warmtewisselaar: $8,03 = \frac{5,11 \text{ m}^3/\text{s}}{0,636 \text{ m}^2}$

EP oppervlakte stuwbak: 44,82 m²

EP diameter stuwbak: 7,55 m

$$\text{EP uittreedsnelheid stuwbak:} \quad 0,4 = \frac{18,56 \text{ m}^3/\text{s}}{44,82 \text{ m}^2}$$

Stal 13

Stal 13 heeft een dierbezetting van 36.605 vleeskuikens.

De stal is voorzien van een warmtewisselaar in combinatie met lengteventilatiesysteem met een stuwbak.

Gemiddelde gebouwhoogte:	4,76 meter
EP hoogte gevelventilatoren/stuwbak:	3,0 meter
EP hoogte warmtewisselaar:	3,0 meter
Benodigd hoeveelheid ventilatielucht:	$36.605 * 2,4 = 87.852 \text{ m}^3/\text{uur}$
Verdeling:	
- Via warmtewisselaar:	$18.400 \text{ m}^3/\text{uur} (5,11 \text{ m}^3/\text{s})$
- Via eindgevel:	$69.452 \text{ m}^3/\text{uur} (19,29 \text{ m}^3/\text{s})$

EP diameter warmtewisselaar:	0,9 meter
EP oppervlakte warmtewisselaar:	$0,636 \text{ m}^2$

$$\text{EP uittreedsnelheid warmtewisselaar:} \quad 8,03 = \frac{5,11 \text{ m}^3/\text{s}}{0,636 \text{ m}^2}$$

EP oppervlakte stuwbak:	$49,54 \text{ m}^2$
EP diameter stuwbak:	7,94 m

$$\text{EP uittreedsnelheid stuwbak:} \quad 0,39 = \frac{19,29 \text{ m}^3/\text{s}}{49,54 \text{ m}^2}$$

Stal 14

Stal 14 heeft een dierbezetting van 35.500 vleeskuikens.

De stal is voorzien van een warmtewisselaar in combinatie met lengteventilatiesysteem met een stuwbak.

Gemiddelde gebouwhoogte:	5,3 meter
EP hoogte gevelventilatoren/stuwbak:	3,0 meter
EP hoogte warmtewisselaar:	3,0 meter
Benodigd hoeveelheid ventilatielucht:	$35.500 * 2,4 = 85.200 \text{ m}^3/\text{uur}$
Verdeling:	
- Via warmtewisselaar:	$18.400 \text{ m}^3/\text{uur} (5,11 \text{ m}^3/\text{s})$
- Via eindgevel:	$66.800 \text{ m}^3/\text{uur} (18,56 \text{ m}^3/\text{s})$

EP diameter warmtewisselaar:	0,9 meter
EP oppervlakte warmtewisselaar:	$0,636 \text{ m}^2$

$$\text{EP uittreedsnelheid warmtewisselaar:} \quad 8,03 = \frac{5,11 \text{ m}^3/\text{s}}{0,636 \text{ m}^2}$$

EP oppervlakte stuwbak:	$47,34 \text{ m}^2$
EP diameter stuwbak:	7,76 m

$$\text{EP uittreedsnelheid stuwbak:} \quad 0,39 = \frac{18,56 \text{ m}^3/\text{s}}{47,34 \text{ m}^2}$$

Gegevens Vstacks-gebied

Receptoren

Identificer	X-coördinaat	Y-coördinaat	NORM-OU
1	179697	396325 20	Reijseweg 41
2	180172	396103 20	Doctor de Quayweg 80
3	178082	395262 20	Doctor de Quayweg 8
4	177978	395209 20	Doctor de Quayweg 4
5	180107	396829 20	Haardseweg 66
6	179637	396597 20	Reijseweg 41
7	179794	396653 20	Haardseweg 51
8	179330	397314 20	Rooije Hoefsedijk 86
9	180079	397603 20	Rooije Hoefsedijk 41
10	180077	397691 20	Rooije Hoefsedijk 40
11	179678	397432 20	Rooije Hoefsedijk 107
12	179613	397388 20	Rooije Hoefsedijk 99
13	179505	397342 20	Rooije Hoefsedijk 89a
14	179503	397387 20	Rooije Hoefsedijk 94
15	178784	397141 20	Rooije Hoefsedijk 68
16	178701	396995 20	Rooije Hoefsedijk 67
17	178621	396947 20	Rooije Hoefsedijk 61
18	178469	396944 20	Rooije Hoefsedijk 56
19	178923	396591 20	Den Hoek 35
20	179017	396575 20	Den Hoek 33
21	178666	395771 20	Hanekampseweg 15
22	178443	395488 20	Breewater 9
23	177988	395415 20	Leemskuilenweg 9
24	177941	395421 20	Leemskuilenweg 11
25	177936	395598 20	Leemskuilenweg 15
26	177922	395595 20	Leemskuilenweg 13
27	177927	396016 20	Leemskuilenweg 29
28	177885	395687 20	Leemskuilenweg 19
29	177896	395702 20	Breemhortsedijk 4
30	178272	394800 20	Heikampseweg 28
31	178669	394879 20	Heikampseweg 45
32	178779	394953 20	Heikampseweg 50
33	179284	395035 20	Heikampseweg 65
34	178815	395030 20	Reebos 9a
35	179954	395241 20	Zwarte waterweg 3
36	179983	395248 20	Zwarte waterweg 5
37	179727	394931 20	Lijsterlaan 38
38	179955	394769 20	Nachtegaallaan 37
39	179516	394694 20	Nachtegaallaan 62
40	179563	394665 20	Nachtegaallaan 66
41	180607	397303 20	Slijpseweg 23
42	178946	397804 20	Heideweg 18
43	178890	397788 20	Heideweg 20
44	178647	397589 20	Scheiweg 70
45	178749	397475 20	Scheiweg 75
46	178572	397529 20	Scheiweg 71
47	178548	397526 20	Scheiweg 69
48	177989	397433 20	Scheiweg 63
49	178538	397793 20	Rooye Aschweg 16
50	178510	397909 20	Rooye Aschweg 8
51	178601	398097 20	Peeldijk 39
52	178616	398064 20	Peeldijk 39a
53	178471	398129 20	Grintweg 1
54	178449	398140 20	Grintweg 3
55	178437	398197 20	Grintweg 7
56	178364	398097 20	Peeldijk 32
57	178364	398005 20	Peeldijk 33
58	178699	398269 20	Peeldijk 42
59	178954	398377 20	Peeldijk 46
60	179236	398513 20	Peeldijk 52
61	178235	397443 20	Sparreweg 19
62	178164	397360 20	Sparreweg 16

63	178219	396921	20	Sparreweg	5	
64	178173	397035	20	Sparreweg	7	
65	178179	397064	20	Sparreweg	9	
66	178214	397151	20	Sparreweg	11	
67	178123	397184	20	Wolfsbosscheweg		49
68	178160	397201	20	Wolfsbosscheweg		50
69	178373	397745	20	Rand industrie 1		
70	177792	397476	20	Rand industrie 2		
71	178002	396864	20	Rand industrie 3		
72	179813	396305	20	Vakantiewoning Broomhortsedijk		
73	177400	394741	10	Kastanjelaan 26 De Mortel		
74	177290	396211	10	Vadem 13 Gemert		

Resultaten berekening vergunde situatie

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1	179697.0	396325.0	20.000	13.711
2	180172.0	396103.0	20.000	7.326
3	178082.0	395262.0	20.000	8.419
4	177978.0	395209.0	20.000	8.254
5	180107.0	396829.0	20.000	15.535
6	179637.0	396597.0	20.000	17.877
7	179794.0	396653.0	20.000	9.808
8	179330.0	397314.0	20.000	6.505
9	180079.0	397603.0	20.000	5.996
10	180077.0	397691.0	20.000	5.532
11	179678.0	397432.0	20.000	6.711
12	179613.0	397388.0	20.000	6.574
13	179505.0	397342.0	20.000	6.597
14	179503.0	397387.0	20.000	6.926
15	178784.0	397141.0	20.000	4.713
16	178701.0	396995.0	20.000	4.446
17	178621.0	396947.0	20.000	4.025
18	178469.0	396944.0	20.000	3.975
19	178923.0	396591.0	20.000	4.799
20	179017.0	396575.0	20.000	5.711
21	178666.0	395771.0	20.000	5.158
22	178443.0	395488.0	20.000	6.043
23	177988.0	395415.0	20.000	12.437
24	177941.0	395421.0	20.000	14.489
25	177936.0	395598.0	20.000	20.646
26	177922.0	395595.0	20.000	22.144
27	177927.0	396016.0	20.000	19.935
28	177885.0	395687.0	20.000	26.135
29	177896.0	395702.0	20.000	24.846
30	178272.0	394800.0	20.000	4.086
31	178669.0	394879.0	20.000	6.582
32	178779.0	394953.0	20.000	11.016
33	179284.0	395035.0	20.000	5.771
34	178815.0	395030.0	20.000	14.552
35	179954.0	395241.0	20.000	4.900
36	179983.0	395248.0	20.000	4.816
37	179727.0	394931.0	20.000	10.605
38	179955.0	394769.0	20.000	9.406
39	179516.0	394694.0	20.000	3.786
40	179563.0	394665.0	20.000	3.514
41	180607.0	397303.0	20.000	3.543
42	178946.0	397804.0	20.000	9.416
43	178890.0	397788.0	20.000	8.869
44	178647.0	397589.0	20.000	5.220
45	178749.0	397475.0	20.000	6.149
46	178572.0	397529.0	20.000	4.677
47	178548.0	397526.0	20.000	4.401
48	177989.0	397433.0	20.000	3.658
49	178538.0	397793.0	20.000	4.786
50	178510.0	397909.0	20.000	5.173
51	178601.0	398097.0	20.000	6.281
52	178616.0	398064.0	20.000	6.237
53	178471.0	398129.0	20.000	5.517
54	178449.0	398140.0	20.000	5.575
55	178437.0	398197.0	20.000	5.611
56	178364.0	398097.0	20.000	5.253
57	178364.0	398005.0	20.000	5.279
58	178699.0	398269.0	20.000	7.406
59	178954.0	398377.0	20.000	12.154
60	179236.0	398513.0	20.000	53.221
61	178235.0	397443.0	20.000	3.571
62	178164.0	397360.0	20.000	3.613
63	178219.0	396921.0	20.000	3.823

64	178173.0	397035.0	20.000	3.781
65	178179.0	397064.0	20.000	3.758
66	178214.0	397151.0	20.000	3.449
67	178123.0	397184.0	20.000	3.379
68	178160.0	397201.0	20.000	3.399
69	178373.0	397745.0	20.000	4.756
70	177792.0	397476.0	20.000	3.889
71	178002.0	396864.0	20.000	4.559
72	179813.0	396305.0	20.000	7.943
73	177400.0	394741.0	10.000	5.159
74	177290.0	396211.0	10.000	8.121

Invoergegevens bedrijven

IDNR	X_COORD	Y_COORD	EP-hoogte	GemGebH	EP-bindiam	EP-uittree	E-Vergund	E-MaxVerg
1	0	0	0	0	0	0	0	0
2	175572	399584	6	6	0.5	4	13709	13709 Boekel Gemertseweg 16 5427ET BOEKE
3	175569	399694	6	6	0.5	4	12650	12650 Boekel Berkhoe 1 5427ES BOEKE
4	175993	399716	6	6	0.5	4	0	0 Boekel Berkhoe 6 5427ES BOEKE
5	176241	399735	6	6	0.5	4	0	0 Boekel Berkhoe 16 5427ES BOEKE
6	175273	399749	6	6	0.5	4	28610	28610 Boekel Gemertseweg 10 5427ET BOEKE
7	175812	399842	6	6	0.5	4	0	0 Boekel Berkhoe 3 5427ES BOEKE
8	177198	399845	6	6	0.5	4	0	0 Boekel Daniel de Brouwerstraat 24 5427EL BOEKE
9	176955	400083	6	6	0.5	4	0	0 Boekel Daniel de Brouwerstraat 2 5427EL BOEKE
10	177260	400137	6	6	0.5	4	14277	14277 Boekel Kluissstraat 3 5427EM BOEKE
11	176778	400180	6	6	0.5	4	0	0 Boekel Broeder Hogardstraat 28 5427EJ BOEKE
12	175794	400324	6	6	0.5	4	0	0 Boekel Peelstraat 18 5427EG BOEKE
13	175215	400336	6	6	0.5	4	0	0 Boekel Gemertseweg 3 5427ET BOEKE
14	175769	400357	6	6	0.5	4	0	0 Boekel Peelstraat 14 5427EG BOEKE
15	175372	400364	6	6	0.5	4	0	0 Boekel Peelstraat 4A 5427EG BOEKE
16	176017	400364	6	6	0.5	4	0	0 Boekel Peelstraat 2224 5427EG BOEKE
17	175490	400384	6	6	0.5	4	0	0 Boekel Peelstraat 10 5427EG BOEKE
18	175656	400384	6	6	0.5	4	25749	25749 Boekel Peelstraat 12 5427EG BOEKE
19	175897	400441	6	6	0.5	4	0	0 Boekel Peelstraat 15 5427EG BOEKE
20	175347	400462	6	6	0.5	4	0	0 Boekel Peelstraat 7 5427EG BOEKE
21	178114	400489	6	6	0.5	4	0	0 Boekel De Bunders 13 5428GC VENHORST
22	179231	392639	3.95	4.3	2.72	2.47	45792	45792 Gemert-Bakel Paradijs 33 5424TN ELSENDORP
23	180952	392714	2.2	5.2	3.7	0.4	48000	48000 Gemert-Bakel Paradijs 40 5424TN ELSENDORP
24	178586	392800	6	6	0.5	4	77073	77073 Gemert-Bakel Paradijs 46 5424TN ELSENDORP
25	177881	392854	6	6	0.5	4	14720	14720 Gemert-Bakel Paradijs 49 5424TN ELSENDORP
26	180694	392871	6	6	0.5	4	29322	29322 Gemert-Bakel Paradijs 51 5424TN ELSENDORP
27	175591	392896	6.88	5.03	3.55	1.04	24539	24539 Gemert-Bakel Paradijs 56 5424TN ELSENDORP
28	177566	392924	6	6	0.5	4	0	0 Gemert-Bakel Paradijs 57 5424TN ELSENDORP
29	176132	393008	6	6	0.5	4	0	0 Gemert-Bakel Paradijs 60 5424TN ELSENDORP
30	176424	393054	6	6	0.5	4	0	0 Gemert-Bakel Paradijs 66 5424TN ELSENDORP
31	175979	393060	4.2	3.5	0.81	0.4	13600	13600 Gemert-Bakel Stichtingseweg 27 5424TP ELSENDORP
32	177539	393082	6	6	0.5	4	195	195 Gemert-Bakel Stichtingseweg 41 5424TP ELSENDORP
33	176218	393111	6	6	0.5	4	23920	23920 Gemert-Bakel Zeelandsedijk 80 5424TR ELSENDORP
34	175605	393181	6	6	0.5	4	0	0 Gemert-Bakel Zeelandsedijk 81 5424TR ELSENDORP
35	176100	393197	5.33	6	1	3	73638	73638 Gemert-Bakel Oude-Domptweg 29 5424TX ELSENDORP
36	178199	393251	6	6	0.5	4	0	0 Gemert-Bakel Oude-Domptweg 41 5424TX ELSENDORP
37	175502	393277	6	6	0.5	4	0	0 Gemert-Bakel Kievitweg 7 5425PA DE MORTEL
38	176503	393299	6	6	0.5	4	0	0 Gemert-Bakel Bakelseweg 30 5425PC DE MORTEL

39	178139	393309	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Bakelseweg	32	5425PC	DE MORTEL
40	176672	393412	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Bakelseweg	33	5425PC	DE MORTEL
41	175630	393418	6	6	0.5	4	33820	33820	Gemert-Bakel	Bakelseweg	63	5425PC	DE MORTEL
42	176613	393524	6	6	0.5	4	3738	3738	Gemert-Bakel	Lagen-Aarleseweg	29	5425PD	DE MORTEL
43	176624	393632	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Renseweg	47	5425PE	DE MORTEL
44	177499	393786	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Renseweg	50	5425PE	DE MORTEL
45	176752	393811	6	6	0.5	4	27578	27578	Gemert-Bakel	Renseweg	52	5425PE	DE MORTEL
46	178367	393861	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Kranebrakenseweg	7	5425PG	DE MORTEL
47	178189	393936	6	6	0.5	4	9200	9200	Gemert-Bakel	Milschot	19	5425PH	DE MORTEL
48	177618	393938	4.67	4.4	0.5	4	20534	20534	Gemert-Bakel	Milschot	29	5425PH	DE MORTEL
49	177684	394046	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Milschot	35	5425PH	DE MORTEL
50	178223	394063	6	6	0.5	4	1716	1716	Gemert-Bakel	Milschot	36	5425PH	DE MORTEL
51	176967	394074	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Milschot	43	5425PH	DE MORTEL
52	177011	394103	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Milschot	50	5425PH	DE MORTEL
53	178474	394115	6	6	0.5	4	7360	7360	Gemert-Bakel	Milschot	53	5425PH	DE MORTEL
54	177410	394160	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Tereyken	10	5425PJ	DE MORTEL
55	177742	394216	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Tereyken	28	5425PJ	DE MORTEL
56	178727	394216	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Tereyken	29	5425PJ	DE MORTEL
57	177032	394218	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Tereyken	3	5425PJ	DE MORTEL
58	178395	394242	3.75	3.75	0.5	2.2	406	406	Gemert-Bakel	Tereyken	34	5425PJ	DE MORTEL
59	177915	394269	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Tereyken	4	5425PJ	DE MORTEL
60	176977	394286	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Haardseweg	55	5425RA	DE MORTEL
61	178826	394389	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Hanekamseweg	19	5425RC	DE MORTEL
62	177988	394397	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Hanekamseweg	19A	5425RC	DE MORTEL
63	179355	394500	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Breemhorstsedijk	60	5425RD	DE MORTEL
64	177993	394536	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Breemhorstsedijk	65	5425RD	DE MORTEL
65	176161	394557	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Dr. de Quayweg	45	5425RK	DE MORTEL
66	180313	394566	6	6	0.5	4	19651	19651	Gemert-Bakel	Dr. de Quayweg	57	5425RK	DE MORTEL
67	176099	394668	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Dr. de Quayweg	79	5425RK	DE MORTEL
68	176175	394707	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Dr. de Quayweg	44	5425RL	DE MORTEL
69	179422	394719	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Dr. de Quayweg	54	5425RL	DE MORTEL
70	180224	394775	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Dr. de Quayweg	62	5425RL	DE MORTEL
71	179667	394791	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Dr. de Quayweg	76	5425RL	DE MORTEL
72	183834	394798	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Dr. de Quayweg	80	5425RL	DE MORTEL
73	178645	394820	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Dr. de Quayweg	84	5425RL	DE MORTEL
74	177460	394829	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Zwarte-Waterweg	15	5425RM	DE MORTEL
75	180097	394868	4.43	3.67	0.77	3.23	17193	17193	Gemert-Bakel	Zwarte-Waterweg	21	5425RM	DE MORTEL
76	177165	394870	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Zwarte-Waterweg	9	5425RM	DE MORTEL
77	177502	394877	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Patrijsweg	4	5425RN	DE MORTEL
78	179850	394914	4.67	4.38	0.6	2.84	16905	16905	Gemert-Bakel	Venraysedijk	37	5425RP	DE MORTEL
79	177235	394926	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Venraysedijk	42	5425RP	DE MORTEL
80	178924	394943	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Venraysedijk	50	5425RP	DE MORTEL
81	177595	395015	6	6	0.5	4	13800	13800	Gemert-Bakel	Venraysedijk	53	5425RP	DE MORTEL

82	175828	395056	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Ontginningsweg 42	5425RR	DE MORTEL
83	179434	395058	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Nachtegaallaan 28	5425RT	DE MORTEL
84	177063	395139	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Nachtegaallaan 29	5425RT	DE MORTEL
85	176823	395147	6	6	0.5	4	936	936	Gemert-Bakel	Nachtegaallaan 37	5425RT	DE MORTEL
86	175982	395154	6	6	0.5	4	27600	27600	Gemert-Bakel	Nachtegaallaan 40	5425RT	DE MORTEL
87	175544	395174	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Nachtegaallaan 57	5425RT	DE MORTEL
88	176985	395212	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Nachtegaallaan 60	5425RT	DE MORTEL
89	177961	395242	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Nachtegaallaan 63	5425RT	DE MORTEL
90	176724	395253	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Leeuwerikweg 15	5425RW	DE MORTEL
91	176744	395263	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Leeuwerikweg 31	5425RW	DE MORTEL
92	180196	395294	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	De Bleek 22	5425RX	DE MORTEL
93	178178	395335	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	De Bleek 25	5425RX	DE MORTEL
94	178740	395350	4.8	5.75	2.7	4.4	33965	33965	Gemert-Bakel	De Bleek 32	5425RX	DE MORTEL
95	178329	395370	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	De Bleek 8	5425RX	DE MORTEL
96	180488	395375	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Zandstraat 32	5425VB	DE MORTEL
97	176943	395445	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Zandstraat 34	5425VB	DE MORTEL
98	180739	395452	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	De Stap 12	5425VC	DE MORTEL
99	179234	395461	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	De Stap 3	5425VC	DE MORTEL
100	179464	395498	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	St.-Antoniusstraat 17	5425VD	DE MORTEL
101	176991	395541	6	6	0.5	4	14214	14214	Gemert-Bakel	St.-Antoniusstraat 2	5425VD	DE MORTEL
102	179143	395553	6	6	0.5	4	71	71	Gemert-Bakel	St.-Antoniusstraat 20	5425VD	DE MORTEL
103	179365	395558	6	6	0.5	4	5520	5520	Gemert-Bakel	Lochterweg 26	5425VZ	DE MORTEL
104	178484	395602	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Lochterweg 32	5425VZ	DE MORTEL
105	177723	395646	3.91	3.44	0.8	3.08	39932	39932	Gemert-Bakel	Lochterweg 38	5425VZ	DE MORTEL
106	180289	395646	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Bakelseweg 9	5425WB	DE MORTEL
107	178146	395661	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Den Hoek 17	5425XK	DE MORTEL
108	175783	395673	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Den Hoek 23	5425XK	DE MORTEL
109	177922	395720	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Den Hoek 25	5425XK	DE MORTEL
110	178398	395720	6	6	0.5	4	712	712	Gemert-Bakel	Den Hoek 31	5425XK	DE MORTEL
111	179643	395754	6	6	0.5	4	51300	51300	Gemert-Bakel	Reebos 6	5425XL	DE MORTEL
112	178203	395790	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Paashoefsedijk 14	5425XM	DE MORTEL
113	177123	395815	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Paashoefsedijk 20	5425XM	DE MORTEL
114	180053	395872	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Paashoefsedijk 35	5425XN	DE MORTEL
115	177725	395567	6	6	0.5	4	56772	56772	Gemert-Bakel	Leemskuilenweg 20	5425XP	DE MORTEL
116	177738	395969	6	6	0.5	4	63332	63332	Gemert-Bakel	Leemskuilenweg 30	5425XP	DE MORTEL
117	178627	395987	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Leemskuilenweg 33	5425XP	DE MORTEL
118	180169	396108	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Breemhorstsedijk 15	5425XR	DE MORTEL
119	177797	396172	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Breemhorstsedijk 20	5425XR	DE MORTEL
120	179370	396194	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Breemhorstsedijk 27	5425XR	DE MORTEL
121	179750	396217	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Breemhorstsedijk 4A	5425XR	DE MORTEL
122	177649	396228	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Breewater 11	5425XS	DE MORTEL
123	183010	396235	6.74	4.84	0.85	4.37	53008	53008	Gemert-Bakel	Dr. de Quayweg 12	5425XT	DE MORTEL
124	180176	396275	6	6	0.5	4	18370	18370	Gemert-Bakel	Dr. de Quayweg 16	5425XT	DE MORTEL

125	182758	396346	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Dr. de Quayweg 4	5425XT	DE MORTEL
126	178472	396413	3.75	4.65	0.5	2.2	90	90	Gemert-Bakel	Heikampseweg 41	5425XX	DE MORTEL
127	178938	394924	4.7	4.06	0.44	3.28	30580	30580	Gemert-Bakel	Heikampseweg 59	5425XX	DE MORTEL
128	179498	396513	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Heikampseweg 9	5425XX	DE MORTEL
129	177745	396522	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Overschot 15	5761EJ	BAKEL
130	178780	396547	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Overschot 19	5761EJ	BAKEL
131	178699	396592	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Overschot 21	5761EJ	BAKEL
132	177979	396613	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Oldert 1	5761PA	BAKEL
133	177770	396677	6	6	0.5	4	8935	8935	Gemert-Bakel	Oldert 2	5761PA	BAKEL
134	180041	396727	6	6	0.5	4	19550	19550	Gemert-Bakel	Oldert 5	5761PA	BAKEL
135	180839	389375	4.27	4.1	1.55	0.4	23352	23352	Gemert-Bakel	Oldert 6	5761PA	BAKEL
136	179902	396780	1.9	5	2.69	0.4	10800	10800	Gemert-Bakel	Oldert 7	5761PA	BAKEL
137	178278	396786	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Oldert 8	5761PA	BAKEL
138	181240	396979	8.4	6.1	0.5	0.4	17088	17088	Gemert-Bakel	Hollevoort 1	5761PC	BAKEL
139	180542	397090	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Hollevoort 1A	5761PC	BAKEL
140	177599	397166	6	6	0.5	4	4343	4343	Gemert-Bakel	Hollevoort 3	5761PC	BAKEL
141	177799	397216	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Hilakker 1	5761PD	BAKEL
142	179099	397257	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Hilakker 10A	5761PD	BAKEL
143	182135	397260	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Hilakker 12	5761PD	BAKEL
144	179495	397315	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Hilakker 2A	5761PD	BAKEL
145	179273	397317	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Hilakker 2B	5761PD	BAKEL
146	176814	397325	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Hilakker 3	5761PD	BAKEL
147	178288	397339	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Hilakker 4A	5761PD	BAKEL
148	177894	397344	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Hilakker 6	5761PD	BAKEL
149	179411	397375	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Hilakker 8	5761PD	BAKEL
150	179713	397427	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Kuundert 2	5761PE	BAKEL
151	179528	397432	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Kuundert 4	5761PE	BAKEL
152	178283	397481	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Kuundert 5	5761PE	BAKEL
153	179555	397482	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Heidveld 1	5761PG	BAKEL
154	175733	397517	6	6	0.5	4	23000	23000	Gemert-Bakel	Heidveld 2	5761PG	BAKEL
155	182985	397523	6	6	0.5	4	59921	59921	Gemert-Bakel	Heidveld 4	5761PG	BAKEL
156	179897	397592	5.98	5.93	2.71	2.2	8751	8751	Gemert-Bakel	Heidveld 6	5761PG	BAKEL
157	179019	397628	5.93	4.28	1.73	3.24	17977	17977	Gemert-Bakel	Heidveld 8	5761PG	BAKEL
158	175810	397640	6	6	0.5	4	4600	4600	Gemert-Bakel	Schouw 1	5761PH	BAKEL
159	176710	397653	3	4.1	2.48	1.07	2100	2100	Gemert-Bakel	Schouw 7A	5761PH	BAKEL
160	178717	397719	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Schouw 8	5761PH	BAKEL
161	179408	397797	3.93	3.63	0.5	4	32490	32490	Gemert-Bakel	Oudestraat 3	5761PJ	BAKEL
162	179810	397919	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Oudestraat 4	5761PJ	BAKEL
163	178898	397975	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Oudestraat 4A	5761PJ	BAKEL
164	177894	398003	6	6	0.5	4	34500	34500	Gemert-Bakel	Oudestraat 6	5761PJ	BAKEL
165	179865	398009	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Dakworm 3	5761PK	BAKEL
166	182089	398041	4.97	4.1	1.71	3.67	10592	10592	Gemert-Bakel	Ravensgat 1	5761PL	BAKEL
167	179283	398044	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Ravensgat 5	5761PL	BAKEL

168	181960	398044	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Bakelsebrug	1	5761PM	BAKEL
169	179762	398105	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Bakelsebrug	7	5761PM	BAKEL
170	178845	398198	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Bakelsebrug	8	5761PM	BAKEL
171	179790	398234	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Benthem 10	5761PN	BAKEL	
172	176176	398310	5.93	5.5	4.13	2.28	50553	50553	Gemert-Bakel	Besterd 1	5761PP	BAKEL	
173	179165	398360	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Rootvlaas	1	5761PR	BAKEL
174	177623	398407	5.4	4.8	1.43	3.27	26592	26592	Gemert-Bakel	Rootvlaas	2	5761PR	BAKEL
175	178920	398408	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Mathijseind	1	5761PS	BAKEL
176	175789	398410	6.9	6	5.18	1.26	20093	20093	Gemert-Bakel	Mathijseind	10	5761PS	BAKEL
177	179287	398427	6	6	0.5	4	55907	55907	Gemert-Bakel	Mathijseind	12	5761PS	BAKEL
178	179362	398480	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Mathijseind	1A	5761PS	BAKEL
179	181765	398500	6	6	0.5	4	22080	22080	Gemert-Bakel	Mathijseind	3	5761PS	BAKEL
180	179689	398517	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Mathijseind	6	5761PS	BAKEL
181	179454	398525	6	6	0.5	4	62767	62767	Gemert-Bakel	Mathijseind	7	5761PS	BAKEL
182	180896	398563	6	6	0.5	4	24702	24702	Gemert-Bakel	Muizenhol	1	5761PT	BAKEL
183	179245	398660	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Muizenhol	2	5761PT	BAKEL
184	176104	398702	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Muizenhol	4	5761PT	BAKEL
185	181569	398714	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Grotelseheide	1	5761PX	BAKEL
186	176301	398747	6	6	0.5	4	14908	14908	Gemert-Bakel	Grotelseheide	11	5761PX	BAKEL
187	179389	398782	5.6	3.5	0.4	4	12934	12934	Gemert-Bakel	Grotelseheide	4	5761PX	BAKEL
188	180346	398787	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Speurgt 2	5761PZ	BAKEL	
189	175980	398801	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Speurgt 7	5761PZ	BAKEL	
190	176032	398807	3.75	4.75	0.5	4	8117	8117	Gemert-Bakel	Grotel 9	5761RA	BAKEL	
191	180444	398849	5.87	5	1.02	2	12647	12647	Gemert-Bakel	Kivitsbraak	1	5761RB	BAKEL
192	179866	398872	6	6	0.5	4	6624	6624	Gemert-Bakel	Kivitsbraak	2	5761RB	BAKEL
193	176386	398907	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Vogelenzang	2	5761RC	BAKEL
194	179182	398910	9.95	6.7	1.97	2.84	60200	60200	Gemert-Bakel	Esp 2	5761RD	BAKEL	
195	178880	398922	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Esp 3	5761RD	BAKEL	
196	180917	398928	4.55	3.88	0.41	4	6159	6159	Gemert-Bakel	Esp 5	5761RD	BAKEL	
197	176075	398941	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Esp 7	5761RD	BAKEL	
198	179140	398945	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Esp 9	5761RD	BAKEL	
199	175985	399058	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Neerstraat	1	5761RE	BAKEL
200	182133	399072	5.03	4.27	0.5	4	5474	5474	Gemert-Bakel	Neerstraat	10	5761RE	BAKEL
201	180405	399077	4.5	5.4	1.25	2.73	22448	22448	Gemert-Bakel	Neerstraat	11A	5761RE	BAKEL
202	178943	399079	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Neerstraat	12	5761RE	BAKEL
203	179489	399081	3.38	4.72	2.95	1.92	43837	43837	Gemert-Bakel	Neerstraat	13	5761RE	BAKEL
204	182391	399164	4.05	3.4	1.27	2.64	18768	18768	Gemert-Bakel	Neerstraat	14	5761RE	BAKEL
205	178443	399192	4.21	4.19	0.85	3.83	33013	33013	Gemert-Bakel	Nuijeneind	1	5761RG	BAKEL
206	178026	399206	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Nuijeneind	16	5761RG	BAKEL
207	179604	399206	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Nuijeneind	7	5761RG	BAKEL
208	182963	399213	6	6	0.5	4	2530	2530	Gemert-Bakel	Geneneind	16	5761RH	BAKEL
209	182188	399238	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Geneneind	20	5761RH	BAKEL
210	176050	399255	6	6	0.5	4	3998	3998	Gemert-Bakel	Geneneind	28	5761RH	BAKEL

211	179782	399255	6	6	0.5	4	1188	1188	Gemert-Bakel	Geneneind	6	5761RH	BAKEL
212	178079	399262	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Geneneind	8	5761RH	BAKEL
213	179987	399275	3.75	3.75	3.05	2.2	8858	8858	Gemert-Bakel	Zaarvlaas	2	5761RJ	BAKEL
214	181831	399283	6	6	0.5	4	10119	10119	Gemert-Bakel	Zaarvlaas	4	5761RJ	BAKEL
215	183098	399312	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Witven	1	5761RK	BAKEL
216	179580	399323	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Ven	1	5761RL	BAKEL
217	182453	399324	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Ven	2	5761RL	BAKEL
218	179732	399339	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Ven	3	5761RL	BAKEL
219	181056	399345	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Ven	6	5761RL	BAKEL
220	180733	399365	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Ven	8	5761RL	BAKEL
221	183393	399367	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Ven	9	5761RL	BAKEL
222	179248	399376	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Zand	1	5761RM	BAKEL
223	182966	399380	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Zand	6	5761RM	BAKEL
224	182806	399398	4.95	4.6	0.97	3.38	23138	23138	Gemert-Bakel	Zand	8	5761RM	BAKEL
225	175990	399403	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Zand	9	5761RM	BAKEL
226	180175	399438	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Roessel 10		5761RP	BAKEL
227	179941	399454	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Roessel 8		5761RP	BAKEL
228	178071	399472	6	6	0.5	4	107	107	Gemert-Bakel	Nederheide	2	5761RT	BAKEL
229	178674	399525	4.27	5.13	3.77	2.1	53449	53449	Gemert-Bakel	Nederheide	4	5761RT	BAKEL
230	182234	399530	3.28	3.65	1.49	2.68	48518	48518	Gemert-Bakel	Kuundertseheide	1	5761RX	BAKEL
231	181222	399550	4.6	4.53	1.1	3.23	9613	9613	Gemert-Bakel	Bankert 12		5763AA	MILHEEZE
232	180730	399587	5.6	4.23	1.4	3.8	49340	49340	Gemert-Bakel	Bankert 15		5763AA	MILHEEZE
233	179256	399600	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Bankert 16		5763AA	MILHEEZE
234	182828	399619	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Bankert 2		5763AA	MILHEEZE
235	180037	399641	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Bankert 3		5763AA	MILHEEZE
236	178871	399666	6	6	0.5	4	22080	22080	Gemert-Bakel	Bankert 4		5763AA	MILHEEZE
237	183195	399749	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Bankert 5		5763AA	MILHEEZE
238	182179	399761	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Bankert 5B		5763AA	MILHEEZE
239	181737	399800	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Bankert 6		5763AA	MILHEEZE
240	178239	399807	5.8	4.67	1.97	2.26	15444	15444	Gemert-Bakel	Bankert 7		5763AA	MILHEEZE
241	179971	399815	5.77	4.67	1.76	3.01	21202	21202	Gemert-Bakel	Hoeven	2	5763AB	MILHEEZE
242	181326	399834	6	6	0.5	4	3220	3220	Gemert-Bakel	Hoeven	3	5763AB	MILHEEZE
243	180120	399845	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Hoeven	5	5763AB	MILHEEZE
244	182426	399852	6	6	0.5	4	18400	18400	Gemert-Bakel	Hoeven	7	5763AB	MILHEEZE
245	182566	399862	6	6	0.5	4	78	78	Gemert-Bakel	Hoeven	9	5763AB	MILHEEZE
246	180969	399876	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Heikamp 1		5763AC	MILHEEZE
247	182094	399897	3.25	3.8	1.56	2.75	21676	21676	Gemert-Bakel	Heikamp 4		5763AC	MILHEEZE
248	183046	399898	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Milheesestraat	16	5763AD	MILHEEZE
249	181881	399905	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Bocht	13	5763BE	MILHEEZE
250	181615	399914	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Bocht	17	5763BE	MILHEEZE
251	181995	399926	6	6	0.5	4	32200	32200	Gemert-Bakel	Bocht	20	5763BE	MILHEEZE
252	180048	399940	6	6	0.5	4	10560	10560	Gemert-Bakel	Berken	12	5763BH	MILHEEZE
253	182270	399951	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Berken	6	5763BH	MILHEEZE

254	181082	399953	5.17	4.27	1.2	2.85	10681	10681	Gemert-Bakel	Nachtegaal	17	5763BK	MILHEEZE
255	179813	400028	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Schutsboom	11	5763BP	MILHEEZE
256	182858	400086	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Schutsboom	5A	5763BP	MILHEEZE
257	183025	400089	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Schutsboom	7	5763BP	MILHEEZE
258	179178	400140	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Schutboomsestraat	6	5763BR	MILHEEZE
259	181586	400177	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Hutsebergweg	6	5763NA	MILHEEZE
260	182503	400183	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Oude Kerkbaan	1	5763PA	MILHEEZE
261	180017	400187	3.9	3.83	1.25	2.25	8797	8797	Gemert-Bakel	Oude Kerkbaan	2	5763PA	MILHEEZE
262	179420	400188	6	6	0.5	4	178	178	Gemert-Bakel	Oude Kerkbaan	3	5763PA	MILHEEZE
263	179668	400225	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Oude Kerkbaan	3A	5763PA	MILHEEZE
264	181748	400226	6	6	0.5	4	24564	24564	Gemert-Bakel	Oude Kerkbaan	4	5763PA	MILHEEZE
265	181131	400228	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Oude Kerkbaan	5	5763PA	MILHEEZE
266	182727	400231	6.7	4.73	1.86	2.64	73975	73975	Gemert-Bakel	Oude Kerkbaan	6	5763PA	MILHEEZE
267	180176	400241	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Oude Kerkbaan	7	5763PA	MILHEEZE
268	180256	400249	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Oude Kerkbaan	8	5763PA	MILHEEZE
269	180854	400265	4.67	4.6	1.28	1.83	57997	57997	Gemert-Bakel	Oude Kerkbaan	9	5763PA	MILHEEZE
270	182923	400285	2.5	4.3	0.5	2.2	10178	10178	Gemert-Bakel	Laren 2	5763PB	MILHEEZE	
271	181871	400301	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Laren 4A	5763PB	MILHEEZE	
272	180426	400308	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Peeldijk	1	5763PC	MILHEEZE
273	180058	400318	6	6	0.5	4	67597	67597	Gemert-Bakel	Peeldijk	14	5763PC	MILHEEZE
274	180119	400362	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Peeldijk	15	5763PC	MILHEEZE
275	181786	400371	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Peeldijk	1A	5763PC	MILHEEZE
276	180426	400383	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Peeldijk	20	5763PC	MILHEEZE
277	180313	400389	6	6	0.5	4	21160	21160	Gemert-Bakel	Peeldijk	22	5763PC	MILHEEZE
278	181699	400419	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Peeldijk	26	5763PC	MILHEEZE
279	180646	400426	6.52	4.96	3.54	1.35	27697	27697	Gemert-Bakel	Peeldijk	3	5763PC	MILHEEZE
280	182033	400438	4.36	4.16	2.2	2.79	111951	111951	Gemert-Bakel	Peeldijk	7A	5763PC	MILHEEZE
281	182237	400460	4.63	4.47	1.92	3	117216	117216	Gemert-Bakel	Peeldijk	9	5763PC	MILHEEZE
282	180633	400563	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Groesvlaas	1	5763PD	MILHEEZE
284	179487	396547	1.5	3	0.5	0.4	273	273	stal 8 reijseweg 35				
285	179458	396459	1.5	2.9	2.5	0.4	8203	8203	stal 2 reijseweg 35				
286	179448	396473	1.5	3.3	2.5	0.4	5486	5486	sdtal 6 reijseweg 35				
287	179432	396526	1.5	2.8	2.5	0.4	6166	6166	stal 7 reijseweg 35				
288	179480	396447	1.5	3.3	3.5	0.4	10358	10358	stal 9 reijseweg 35				
289	179495	396427	1.5	3.3	3.5	0.4	10358	10358	stal 12 reijseweg 35				
290	179506	396415	1.5	4	3.3	0.4	10358	10358	stal 13 reijseweg 35				

Invoergegevens Stap 2 berekening substantieel bijdragende bedrijven

IDNR	X_COORD	Y_COORD	EP-hoogte			GemGebH		EP-bindiam		EP-uittree		E-Vergund		E-MaxVerg	
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2	175572	399584	6	6	0.5	4	13709	13709	Boekel	Gemertseweg	16	5427ET	BOEKE		
3	175569	399694	6	6	0.5	4	12650	12650	Boekel	Berkhoek	1	5427ES	BOEKE		
4	175993	399716	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Berkhoek	6	5427ES	BOEKE		
5	176241	399735	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Berkhoek	16	5427ES	BOEKE		
6	175273	399749	6	6	0.5	4	28610	28610	Boekel	Gemertseweg	10	5427ET	BOEKE		
7	175812	399842	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Berkhoek	3	5427ES	BOEKE		
8	177198	399845	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Daniel de Brouwerstraat		24	5427EL	BOEKE	
9	176955	400083	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Daniel de Brouwerstraat		2	5427EL	BOEKE	
10	177260	400137	6	6	0.5	4	14277	14277	Boekel	Kluisstraat	3	5427EM	BOEKE		
11	176778	400180	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Broeder Hogardstraat	28	5427EJ	BOEKE		
12	175794	400324	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Peelstraat	18	5427EG	BOEKE		
13	175215	400336	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Gemertseweg	3	5427ET	BOEKE		
14	175769	400357	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Peelstraat	14	5427EG	BOEKE		
15	175372	400364	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Peelstraat	4A	5427EG	BOEKE		
16	176017	400364	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Peelstraat	2224	5427EG	BOEKE		
17	175490	400384	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Peelstraat	10	5427EG	BOEKE		
18	175656	400384	6	6	0.5	4	25749	25749	Boekel	Peelstraat	12	5427EG	BOEKE		
19	175897	400441	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Peelstraat	15	5427EG	BOEKE		
20	175347	400462	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Peelstraat	7	5427EG	BOEKE		
21	178114	400489	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	De Bunders	13	5428GC	VENHORST		
22	179231	392639	3.95	4.3	2.72	2.47	45792	45792	Gemert-Bakel	Paradijs	33	5424TN	ELSENDORP		
23	180952	392714	2.2	5.2	3.7	0.4	48000	48000	Gemert-Bakel	Paradijs	40	5424TN	ELSENDORP		
24	178586	392800	6	6	0.5	4	77073	77073	Gemert-Bakel	Paradijs	46	5424TN	ELSENDORP		
25	177881	392854	6	6	0.5	4	14720	14720	Gemert-Bakel	Paradijs	49	5424TN	ELSENDORP		
26	180694	392871	6	6	0.5	4	29322	29322	Gemert-Bakel	Paradijs	51	5424TN	ELSENDORP		
27	175591	392896	6.88	5.03	3.55	1.04	24539	24539	Gemert-Bakel	Paradijs	56	5424TN	ELSENDORP		
28	177566	392924	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Paradijs	57	5424TN	ELSENDORP		
29	176132	393008	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Paradijs	60	5424TN	ELSENDORP		
30	176424	393054	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Paradijs	66	5424TN	ELSENDORP		
31	175979	393060	4.2	3.5	0.81	0.4	13600	13600	Gemert-Bakel	Stichtingseweg	27	5424TP	ELSENDORP		
32	177539	393082	6	6	0.5	4	195	195	Gemert-Bakel	Stichtingseweg	41	5424TP	ELSENDORP		
33	176218	393111	6	6	0.5	4	23920	23920	Gemert-Bakel	Zeelandsedijk	80	5424TR	ELSENDORP		
34	175605	393181	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Zeelandsedijk	81	5424TR	ELSENDORP		
35	176100	393197	5.33	6	1	3	73638	73638	Gemert-Bakel	Oude-Domptweg	29	5424TX	ELSENDORP		
36	178199	393251	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Oude-Domptweg	41	5424TX	ELSENDORP		
37	175502	393277	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Kievitweg	7	5425PA	DE MORTEL		
38	176503	393299	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Bakelseweg	30	5425PC	DE MORTEL		
39	178139	393309	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Bakelseweg	32	5425PC	DE MORTEL		

40	176672	393412	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Bakelseweg	33	5425PC	DE MORTEL
41	175630	393418	6	6	0.5	4	33820	33820	Gemert-Bakel	Bakelseweg	63	5425PC	DE MORTEL
42	176613	393524	6	6	0.5	4	3738	3738	Gemert-Bakel	Lagen-Aarleseweg	29	5425PD	DE MORTEL
43	176624	393632	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Renseweg	47	5425PE	DE MORTEL
44	177499	393786	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Renseweg	50	5425PE	DE MORTEL
45	176752	393811	6	6	0.5	4	27578	27578	Gemert-Bakel	Renseweg	52	5425PE	DE MORTEL
46	178367	393861	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Kranebrakenseweg	7	5425PG	DE MORTEL
47	178189	393936	6	6	0.5	4	9200	9200	Gemert-Bakel	Milschot	19	5425PH	DE MORTEL
48	177618	393938	4.67	4.4	0.5	4	20534	20534	Gemert-Bakel	Milschot	29	5425PH	DE MORTEL
49	177684	394046	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Milschot	35	5425PH	DE MORTEL
50	178223	394063	6	6	0.5	4	1716	1716	Gemert-Bakel	Milschot	36	5425PH	DE MORTEL
51	176967	394074	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Milschot	43	5425PH	DE MORTEL
52	177011	394103	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Milschot	50	5425PH	DE MORTEL
53	178474	394115	6	6	0.5	4	7360	7360	Gemert-Bakel	Milschot	53	5425PH	DE MORTEL
54	177410	394160	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Tereyken	10	5425PJ	DE MORTEL
55	177742	394216	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Tereyken	28	5425PJ	DE MORTEL
56	178727	394216	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Tereyken	29	5425PJ	DE MORTEL
57	177032	394218	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Tereyken	3	5425PJ	DE MORTEL
58	178395	394242	3.75	3.75	0.5	2.2	406	406	Gemert-Bakel	Tereyken	34	5425PJ	DE MORTEL
59	177915	394269	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Tereyken	4	5425PJ	DE MORTEL
60	176977	394286	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Haardseweg	55	5425RA	DE MORTEL
61	178826	394389	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Hanekamseweg	19	5425RC	DE MORTEL
62	177988	394397	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Hanekamseweg	19A	5425RC	DE MORTEL
63	179355	394500	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Breemhorstsedijk	60	5425RD	DE MORTEL
64	177993	394536	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Breemhorstsedijk	65	5425RD	DE MORTEL
65	176161	394557	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Dr. de Quayweg	45	5425RK	DE MORTEL
66	180313	394566	6	6	0.5	4	19651	19651	Gemert-Bakel	Dr. de Quayweg	57	5425RK	DE MORTEL
67	176099	394668	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Dr. de Quayweg	79	5425RK	DE MORTEL
68	176175	394707	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Dr. de Quayweg	44	5425RL	DE MORTEL
69	179422	394719	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Dr. de Quayweg	54	5425RL	DE MORTEL
70	180224	394775	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Dr. de Quayweg	62	5425RL	DE MORTEL
71	179667	394791	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Dr. de Quayweg	76	5425RL	DE MORTEL
72	183834	394798	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Dr. de Quayweg	80	5425RL	DE MORTEL
73	178645	394820	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Dr. de Quayweg	84	5425RL	DE MORTEL
74	177460	394829	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Zwarte-Waterweg	15	5425RM	DE MORTEL
75	180097	394868	4.43	3.67	0.77	3.23	17193	17193	Gemert-Bakel	Zwarte-Waterweg	21	5425RM	DE MORTEL
76	177165	394870	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Zwarte-Waterweg	9	5425RM	DE MORTEL
77	177502	394877	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Patrijsweg	4	5425RN	DE MORTEL
78	179850	394914	4.67	4.38	0.6	2.84	16905	16905	Gemert-Bakel	Venraysedijk	37	5425RP	DE MORTEL
79	177235	394926	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Venraysedijk	42	5425RP	DE MORTEL
80	178924	394943	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Venraysedijk	50	5425RP	DE MORTEL
81	177595	395015	6	6	0.5	4	13800	13800	Gemert-Bakel	Venraysedijk	53	5425RP	DE MORTEL
82	175828	395056	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Ontginningsweg	42	5425RR	DE MORTEL

83	179434	395058	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Nachtegaallaan 28	5425RT	DE MORTEL
84	177063	395139	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Nachtegaallaan 29	5425RT	DE MORTEL
85	176823	395147	6	6	0.5	4	936	936	Gemert-Bakel	Nachtegaallaan 37	5425RT	DE MORTEL
86	175982	395154	6	6	0.5	4	27600	27600	Gemert-Bakel	Nachtegaallaan 40	5425RT	DE MORTEL
87	175544	395174	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Nachtegaallaan 57	5425RT	DE MORTEL
88	176985	395212	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Nachtegaallaan 60	5425RT	DE MORTEL
89	177961	395242	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Nachtegaallaan 63	5425RT	DE MORTEL
90	176724	395253	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Leeuwerikweg 15	5425RW	DE MORTEL
91	176744	395263	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Leeuwerikweg 31	5425RW	DE MORTEL
92	180196	395294	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	De Bleek 22	5425RX	DE MORTEL
93	178178	395335	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	De Bleek 25	5425RX	DE MORTEL
94	178740	395350	4.8	5.75	2.7	4.4	33965	33965	Gemert-Bakel	De Bleek 32	5425RX	DE MORTEL
95	178329	395370	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	De Bleek 8	5425RX	DE MORTEL
96	180488	395375	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Zandstraat 32	5425VB	DE MORTEL
97	176943	395445	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Zandstraat 34	5425VB	DE MORTEL
98	180739	395452	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	De Stap 12	5425VC	DE MORTEL
99	179234	395461	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	De Stap 3	5425VC	DE MORTEL
100	179464	395498	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	St.-Antoniusstraat 17	5425VD	DE MORTEL
101	176991	395541	6	6	0.5	4	14214	14214	Gemert-Bakel	St.-Antoniusstraat 2	5425VD	DE MORTEL
102	179143	395553	6	6	0.5	4	71	71	Gemert-Bakel	St.-Antoniusstraat 20	5425VD	DE MORTEL
103	179365	395558	6	6	0.5	4	5520	5520	Gemert-Bakel	Lochterweg 26	5425VZ	DE MORTEL
104	178484	395602	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Lochterweg 32	5425VZ	DE MORTEL
105	177723	395646	3.91	3.44	0.8	3.08	39932	39932	Gemert-Bakel	Lochterweg 38	5425VZ	DE MORTEL
106	180289	395646	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Bakelseweg 9	5425WB	DE MORTEL
107	178146	395661	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Den Hoek 17	5425XK	DE MORTEL
108	175783	395673	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Den Hoek 23	5425XK	DE MORTEL
109	177922	395720	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Den Hoek 25	5425XK	DE MORTEL
110	178398	395720	6	6	0.5	4	712	712	Gemert-Bakel	Den Hoek 31	5425XK	DE MORTEL
111	179643	395754	6	6	0.5	4	51300	51300	Gemert-Bakel	Reebos 6	5425XL	DE MORTEL
112	178203	395790	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Paashoefsedijk 14	5425XM	DE MORTEL
113	177123	395815	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Paashoefsedijk 20	5425XM	DE MORTEL
114	180053	395872	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Paashoefsedijk 35	5425XN	DE MORTEL
115	177725	395567	6	6	0.5	4	56772	56772	Gemert-Bakel	Leemskuilenweg 20	5425XP	DE MORTEL
116	177738	395969	6	6	0.5	4	63332	63332	Gemert-Bakel	Leemskuilenweg 30	5425XP	DE MORTEL
117	178627	395987	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Leemskuilenweg 33	5425XP	DE MORTEL
118	180169	396108	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Breemhorstsedijk 15	5425XR	DE MORTEL
119	177797	396172	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Breemhorstsedijk 20	5425XR	DE MORTEL
120	179370	396194	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Breemhorstsedijk 27	5425XR	DE MORTEL
121	179750	396217	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Breemhorstsedijk 4A	5425XR	DE MORTEL
122	177649	396228	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Breewater 11	5425XS	DE MORTEL
123	183010	396235	6.74	4.84	0.85	4.37	53008	53008	Gemert-Bakel	Dr. de Quayweg 12	5425XT	DE MORTEL
124	180176	396275	6	6	0.5	4	18370	18370	Gemert-Bakel	Dr. de Quayweg 16	5425XT	DE MORTEL
125	182758	396346	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Dr. de Quayweg 4	5425XT	DE MORTEL

126	178472	396413	3.75	4.65	0.5	2.2	90	90	Gemert-Bakel	Heikampseweg	41	5425XX	DE MORTEL
127	178938	394924	4.7	4.06	0.44	3.28	30580	30580	Gemert-Bakel	Heikampseweg	59	5425XX	DE MORTEL
128	179498	396513	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Heikampseweg	9	5425XX	DE MORTEL
129	177745	396522	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Overscot	15	5761EJ	BAKEL
130	178780	396547	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Overscot	19	5761EJ	BAKEL
131	178699	396592	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Overscot	21	5761EJ	BAKEL
132	177979	396613	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Oldert 1	5761PA	BAKEL	
133	177770	396677	6	6	0.5	4	8935	8935	Gemert-Bakel	Oldert 2	5761PA	BAKEL	
134	180041	396727	6	6	0.5	4	19550	19550	Gemert-Bakel	Oldert 5	5761PA	BAKEL	
135	180839	389375	4.27	4.1	1.55	0.4	23352	23352	Gemert-Bakel	Oldert 6	5761PA	BAKEL	
136	179902	396780	1.9	5	2.69	0.4	10800	10800	Gemert-Bakel	Oldert 7	5761PA	BAKEL	
137	178278	396786	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Oldert 8	5761PA	BAKEL	
138	181240	396979	8.4	6.1	0.5	0.4	17088	17088	Gemert-Bakel	Hollevoort	1	5761PC	BAKEL
139	180542	397090	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Hollevoort	1A	5761PC	BAKEL
140	177599	397166	6	6	0.5	4	4343	4343	Gemert-Bakel	Hollevoort	3	5761PC	BAKEL
141	177799	397216	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Hilakker	1	5761PD	BAKEL
142	179099	397257	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Hilakker	10A	5761PD	BAKEL
143	182135	397260	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Hilakker	12	5761PD	BAKEL
144	179495	397315	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Hilakker	2A	5761PD	BAKEL
145	179273	397317	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Hilakker	2B	5761PD	BAKEL
146	176814	397325	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Hilakker	3	5761PD	BAKEL
147	178288	397339	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Hilakker	4A	5761PD	BAKEL
148	177894	397344	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Hilakker	6	5761PD	BAKEL
149	179411	397375	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Hilakker	8	5761PD	BAKEL
150	179713	397427	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Kuundert	2	5761PE	BAKEL
151	179528	397432	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Kuundert	4	5761PE	BAKEL
152	178283	397481	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Kuundert	5	5761PE	BAKEL
153	179555	397482	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Heidveld	1	5761PG	BAKEL
154	175733	397517	6	6	0.5	4	23000	23000	Gemert-Bakel	Heidveld	2	5761PG	BAKEL
155	182985	397523	6	6	0.5	4	59921	59921	Gemert-Bakel	Heidveld	4	5761PG	BAKEL
156	179897	397592	5.98	5.93	2.71	2.2	8751	8751	Gemert-Bakel	Heidveld	6	5761PG	BAKEL
157	179019	397628	5.93	4.28	1.73	3.24	17977	17977	Gemert-Bakel	Heidveld	8	5761PG	BAKEL
158	175810	397640	6	6	0.5	4	4600	4600	Gemert-Bakel	Schouw 1	5761PH	BAKEL	
159	176710	397653	3	4.1	2.48	1.07	2100	2100	Gemert-Bakel	Schouw 7A	5761PH	BAKEL	
160	178717	397719	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Schouw 8	5761PH	BAKEL	
161	179408	397797	3.93	3.63	0.5	4	32490	32490	Gemert-Bakel	Oudestraat	3	5761PJ	BAKEL
162	179810	397919	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Oudestraat	4	5761PJ	BAKEL
163	178898	397975	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Oudestraat	4A	5761PJ	BAKEL
164	177894	398003	6	6	0.5	4	34500	34500	Gemert-Bakel	Oudestraat	6	5761PJ	BAKEL
165	179865	398009	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Dakworm 3	5761PK	BAKEL	
166	182089	398041	4.97	4.1	1.71	3.67	10592	10592	Gemert-Bakel	Ravensgat	1	5761PL	BAKEL
167	179283	398044	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Ravensgat	5	5761PL	BAKEL
168	181960	398044	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Bakelsebrug	1	5761PM	BAKEL

169	179762	398105	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Bakelsebrug	7	5761PM	BAKEL
170	178845	398198	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Bakelsebrug	8	5761PM	BAKEL
171	179790	398234	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Benthem 10	5761PN	BAKEL	
172	176176	398310	5.93	5.5	4.13	2.28	50553	50553	Gemert-Bakel	Besterd 1	5761PP	BAKEL	
173	179165	398360	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Rootvlaas	1	5761PR	BAKEL
174	177623	398407	5.4	4.8	1.43	3.27	26592	26592	Gemert-Bakel	Rootvlaas	2	5761PR	BAKEL
175	178920	398408	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Mathijseind	1	5761PS	BAKEL
176	175789	398410	6.9	6	5.18	1.26	20093	20093	Gemert-Bakel	Mathijseind	10	5761PS	BAKEL
177	179287	398427	6	6	0.5	4	55907	55907	Gemert-Bakel	Mathijseind	12	5761PS	BAKEL
178	179362	398480	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Mathijseind	1A	5761PS	BAKEL
179	181765	398500	6	6	0.5	4	22080	22080	Gemert-Bakel	Mathijseind	3	5761PS	BAKEL
180	179689	398517	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Mathijseind	6	5761PS	BAKEL
181	179454	398525	6	6	0.5	4	62767	62767	Gemert-Bakel	Mathijseind	7	5761PS	BAKEL
182	180896	398563	6	6	0.5	4	24702	24702	Gemert-Bakel	Muizenhol	1	5761PT	BAKEL
183	179245	398660	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Muizenhol	2	5761PT	BAKEL
184	176104	398702	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Muizenhol	4	5761PT	BAKEL
185	181569	398714	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Grotelseheide	1	5761PX	BAKEL
186	176301	398747	6	6	0.5	4	14908	14908	Gemert-Bakel	Grotelseheide	11	5761PX	BAKEL
187	179389	398782	5.6	3.5	0.4	4	12934	12934	Gemert-Bakel	Grotelseheide	4	5761PX	BAKEL
188	180346	398787	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Speurgt 2	5761PZ	BAKEL	
189	175980	398801	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Speurgt 7	5761PZ	BAKEL	
190	176032	398807	3.75	4.75	0.5	4	8117	8117	Gemert-Bakel	Grotel 9	5761RA	BAKEL	
191	180444	398849	5.87	5	1.02	2	12647	12647	Gemert-Bakel	Kivitsbraak	1	5761RB	BAKEL
192	179866	398872	6	6	0.5	4	6624	6624	Gemert-Bakel	Kivitsbraak	2	5761RB	BAKEL
193	176386	398907	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Vogelenzang	2	5761RC	BAKEL
194	179182	398910	9.95	6.7	1.97	2.84	60200	60200	Gemert-Bakel	Esp 2	5761RD	BAKEL	
195	178880	398922	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Esp 3	5761RD	BAKEL	
196	180917	398928	4.55	3.88	0.41	4	6159	6159	Gemert-Bakel	Esp 5	5761RD	BAKEL	
197	176075	398941	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Esp 7	5761RD	BAKEL	
198	179140	398945	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Esp 9	5761RD	BAKEL	
199	175985	399058	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Neerstraat	1	5761RE	BAKEL
200	182133	399072	5.03	4.27	0.5	4	5474	5474	Gemert-Bakel	Neerstraat	10	5761RE	BAKEL
201	180405	399077	4.5	5.4	1.25	2.73	22448	22448	Gemert-Bakel	Neerstraat	11A	5761RE	BAKEL
202	178943	399079	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Neerstraat	12	5761RE	BAKEL
203	179489	399081	3.38	4.72	2.95	1.92	43837	43837	Gemert-Bakel	Neerstraat	13	5761RE	BAKEL
204	182391	399164	4.05	3.4	1.27	2.64	18768	18768	Gemert-Bakel	Neerstraat	14	5761RE	BAKEL
205	178443	399192	4.21	4.19	0.85	3.83	33013	33013	Gemert-Bakel	Nuijeneind	1	5761RG	BAKEL
206	178026	399206	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Nuijeneind	16	5761RG	BAKEL
207	179604	399206	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Nuijeneind	7	5761RG	BAKEL
208	182963	399213	6	6	0.5	4	2530	2530	Gemert-Bakel	Geneneind	16	5761RH	BAKEL
209	182188	399238	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Geneneind	20	5761RH	BAKEL
210	176050	399255	6	6	0.5	4	3998	3998	Gemert-Bakel	Geneneind	28	5761RH	BAKEL
211	179782	399255	6	6	0.5	4	1188	1188	Gemert-Bakel	Geneneind	6	5761RH	BAKEL

212	178079	399262	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Geneneind	8	5761RH	BAKEL
213	179987	399275	3.75	3.75	3.05	2.2	8858	8858	Gemert-Bakel	Zaarvlaas	2	5761RJ	BAKEL
214	181831	399283	6	6	0.5	4	10119	10119	Gemert-Bakel	Zaarvlaas	4	5761RJ	BAKEL
215	183098	399312	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Witven 1	5761RK	BAKEL	
216	179580	399323	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Ven 1	5761RL	BAKEL	
217	182453	399324	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Ven 2	5761RL	BAKEL	
218	179732	399339	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Ven 3	5761RL	BAKEL	
219	181056	399345	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Ven 6	5761RL	BAKEL	
220	180733	399365	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Ven 8	5761RL	BAKEL	
221	183393	399367	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Ven 9	5761RL	BAKEL	
222	179248	399376	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Zand 1	5761RM	BAKEL	
223	182966	399380	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Zand 6	5761RM	BAKEL	
224	182806	399398	4.95	4.6	0.97	3.38	23138	23138	Gemert-Bakel	Zand 8	5761RM	BAKEL	
225	175990	399403	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Zand 9	5761RM	BAKEL	
226	180175	399438	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Roessel 10	5761RP	BAKEL	
227	179941	399454	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Roessel 8	5761RP	BAKEL	
228	178071	399472	6	6	0.5	4	107	107	Gemert-Bakel	Nederheide	2	5761RT	BAKEL
229	178674	399525	4.27	5.13	3.77	2.1	53449	53449	Gemert-Bakel	Nederheide	4	5761RT	BAKEL
230	182234	399530	3.28	3.65	1.49	2.68	48518	48518	Gemert-Bakel	Kuundertseheide	1	5761RX	BAKEL
231	181222	399550	4.6	4.53	1.1	3.23	9613	9613	Gemert-Bakel	Bankert 12	5763AA	MILHEEZE	
232	180730	399587	5.6	4.23	1.4	3.8	49340	49340	Gemert-Bakel	Bankert 15	5763AA	MILHEEZE	
233	179256	399600	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Bankert 16	5763AA	MILHEEZE	
234	182828	399619	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Bankert 2	5763AA	MILHEEZE	
235	180037	399641	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Bankert 3	5763AA	MILHEEZE	
236	178871	399666	6	6	0.5	4	22080	22080	Gemert-Bakel	Bankert 4	5763AA	MILHEEZE	
237	183195	399749	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Bankert 5	5763AA	MILHEEZE	
238	182179	399761	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Bankert 5B	5763AA	MILHEEZE	
239	181737	399800	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Bankert 6	5763AA	MILHEEZE	
240	178239	399807	5.8	4.67	1.97	2.26	15444	15444	Gemert-Bakel	Bankert 7	5763AA	MILHEEZE	
241	179971	399815	5.77	4.67	1.76	3.01	21202	21202	Gemert-Bakel	Hoeven 2	5763AB	MILHEEZE	
242	181326	399834	6	6	0.5	4	3220	3220	Gemert-Bakel	Hoeven 3	5763AB	MILHEEZE	
243	180120	399845	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Hoeven 5	5763AB	MILHEEZE	
244	182426	399852	6	6	0.5	4	18400	18400	Gemert-Bakel	Hoeven 7	5763AB	MILHEEZE	
245	182566	399862	6	6	0.5	4	78	78	Gemert-Bakel	Hoeven 9	5763AB	MILHEEZE	
246	180969	399876	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Heikamp 1	5763AC	MILHEEZE	
247	182094	399897	3.25	3.8	1.56	2.75	21676	21676	Gemert-Bakel	Heikamp 4	5763AC	MILHEEZE	
248	183046	399898	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Milheesestraat 16	5763AD	MILHEEZE	
249	181881	399905	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Bocht 13	5763BE	MILHEEZE	
250	181615	399914	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Bocht 17	5763BE	MILHEEZE	
251	181995	399926	6	6	0.5	4	32200	32200	Gemert-Bakel	Bocht 20	5763BE	MILHEEZE	
252	180048	399940	6	6	0.5	4	10560	10560	Gemert-Bakel	Berken 12	5763BH	MILHEEZE	
253	182270	399951	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Berken 6	5763BH	MILHEEZE	
254	181082	399953	5.17	4.27	1.2	2.85	10681	10681	Gemert-Bakel	Nachtegaal	17	5763BK	MILHEEZE

255	179813	400028	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Schutsboom	11	5763BP	MILHEEZE
256	182858	400086	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Schutsboom	5A	5763BP	MILHEEZE
257	183025	400089	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Schutsboom	7	5763BP	MILHEEZE
258	179178	400140	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Schutboomsestraat	6	5763BR	MILHEEZE
259	181586	400177	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Hutsebergweg	6	5763NA	MILHEEZE
260	182503	400183	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Oude Kerkbaan	1	5763PA	MILHEEZE
261	180017	400187	3.9	3.83	1.25	2.25	8797	8797	Gemert-Bakel	Oude Kerkbaan	2	5763PA	MILHEEZE
262	179420	400188	6	6	0.5	4	178	178	Gemert-Bakel	Oude Kerkbaan	3	5763PA	MILHEEZE
263	179668	400225	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Oude Kerkbaan	3A	5763PA	MILHEEZE
264	181748	400226	6	6	0.5	4	24564	24564	Gemert-Bakel	Oude Kerkbaan	4	5763PA	MILHEEZE
265	181131	400228	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Oude Kerkbaan	5	5763PA	MILHEEZE
266	182727	400231	6.7	4.73	1.86	2.64	73975	73975	Gemert-Bakel	Oude Kerkbaan	6	5763PA	MILHEEZE
267	180176	400241	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Oude Kerkbaan	7	5763PA	MILHEEZE
268	180256	400249	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Oude Kerkbaan	8	5763PA	MILHEEZE
269	180854	400265	4.67	4.6	1.28	1.83	57997	57997	Gemert-Bakel	Oude Kerkbaan	9	5763PA	MILHEEZE
270	182923	400285	2.5	4.3	0.5	2.2	10178	10178	Gemert-Bakel	Laren 2	5763PB	MILHEEZE	
271	181871	400301	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Laren 4A	5763PB	MILHEEZE	
272	180426	400308	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Peeldijk	1	5763PC	MILHEEZE
273	180058	400318	6	6	0.5	4	67597	67597	Gemert-Bakel	Peeldijk	14	5763PC	MILHEEZE
274	180119	400362	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Peeldijk	15	5763PC	MILHEEZE
275	181786	400371	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Peeldijk	1A	5763PC	MILHEEZE
276	180426	400383	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Peeldijk	20	5763PC	MILHEEZE
277	180313	400389	6	6	0.5	4	21160	21160	Gemert-Bakel	Peeldijk	22	5763PC	MILHEEZE
278	181699	400419	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Peeldijk	26	5763PC	MILHEEZE
279	180646	400426	6.52	4.96	3.54	1.35	27697	27697	Gemert-Bakel	Peeldijk	3	5763PC	MILHEEZE
280	182033	400438	4.36	4.16	2.2	2.79	111951	111951	Gemert-Bakel	Peeldijk	7A	5763PC	MILHEEZE
281	182237	400460	4.63	4.47	1.92	3	117216	117216	Gemert-Bakel	Peeldijk	9	5763PC	MILHEEZE
282	180633	400563	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Groesvlaas	1	5763PD	MILHEEZE
284	179472	396471	1.5	3.2	2.6	0.4	51202	51202	reijseweg	35			

Resultaten berekeningen stap 2

BronID	X-coor	Y-coor	E-	vergund	E-maxverg	E-calcul	voorgroondbelasting (norm/E_calcul)*E_vergund)	percentage
81	177595.0	395015.0		13800	13800	371610	0,5199	2,45%
105	177723.0	395646.0		39932	39932	97080	5,75863	27,17%
115	177725.0	395567.0		56772	56772	85222	9,32632	44,00%
116	177738.0	395969.0		63332	63332	274254	3,23294	15,25%
							21,1971	

Invoergegevens Stap 3 berekening vergunde situatie bedrijven 2 kilometer

IDNR	X_COORD	Y_COORD	EP-hoogte	GemGebH	EP-bindiam	EP-uittree	E-Vergund	E-MaxVerg
1	0	0	0	0	0	0	0	0
2	179355	394500	6	6	0.5	4	0	0
3	177993	394536	6	6	0.5	4	0	0
4	180313	394566	6	6	0.5	4	19651	19651
5	179422	394719	6	6	0.5	4	0	0
6	180224	394775	6	6	0.5	4	0	0
7	179667	394791	6	6	0.5	4	0	0
8	178645	394820	6	6	0.5	4	0	0
9	180097	394868	4.43	3.67	0.77	3.23	17193	17193
10	177502	394877	6	6	0.5	4	0	0
11	179850	394914	4.67	4.38	0.6	2.84	16905	16905
12	178924	394943	6	6	0.5	4	0	0
13	177595	395015	6	6	0.5	4	13800	13800
14	179434	395058	6	6	0.5	4	0	0
15	177961	395242	6	6	0.5	4	0	0
16	180196	395294	6	6	0.5	4	0	0
17	178178	395335	6	6	0.5	4	0	0
18	178740	395350	4.8	5.75	2.7	4.4	33965	33965
19	178329	395370	6	6	0.5	4	0	0
20	180488	395375	6	6	0.5	4	0	0
21	180739	395452	6	6	0.5	4	0	0
22	179234	395461	6	6	0.5	4	0	0
23	179464	395498	6	6	0.5	4	0	0
24	179143	395553	6	6	0.5	4	71	71
25	179365	395558	6	6	0.5	4	5520	5520
26	178484	395602	6	6	0.5	4	0	0
27	177723	395646	3.91	3.44	0.8	3.08	39932	39932
28	180289	395646	6	6	0.5	4	0	0
29	178146	395661	6	6	0.5	4	0	0
30	177922	395720	6	6	0.5	4	0	0
31	178398	395720	6	6	0.5	4	712	712
32	178770	395287	3.5	7	0.5	4	7547.2	7547.2
33	178769	395302	3.5	7	0.5	4	10964.8	10964.8
34	178765	395320	3.5	7	0.5	4	9612	9612
35	178761	395341	3.5	7	0.5	4	23175.6	23175.6
36	178203	395790	6	6	0.5	4	0	0
37	180053	395872	6	6	0.5	4	0	0
38	177725	395567	6	6	0.5	4	56772	56772
39	177738	395969	6	6	0.5	4	63332	63332
40	178627	395987	6	6	0.5	4	0	0

41	180169	396108	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Breemhorstsedijk	15	5425XR	DE MORTEL
42	177797	396172	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Breemhorstsedijk	20	5425XR	DE MORTEL
43	179370	396194	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Breemhorstsedijk	27	5425XR	DE MORTEL
44	179750	396217	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Breemhorstsedijk	4A	5425XR	DE MORTEL
45	177649	396228	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Breewater	11	5425XS	DE MORTEL
46	178308	395364	6	6	0.5	4	9185	9185	Gemert-Bakel	Dr. de Quayweg	16	5425XT	DE MORTEL
47	178331	395367	6	6	0.5	4	9185	9185	Gemert-Bakel	Dr. de Quayweg	16	5425XT	DE MORTEL
48	178472	396413	3.75	4.65	0.5	2.2	90	90	Gemert-Bakel	Heikampseweg	41	5425XX	DE MORTEL
49	178938	394924	4.7	4.06	0.44	3.28	30580	30580	Gemert-Bakel	Heikampseweg	59	5425XX	DE MORTEL
50	179498	396513	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Heikampseweg	9	5425XX	DE MORTEL
51	177745	396522	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Overschot	15	5761EJ	BAKEL
52	178780	396547	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Overschot	19	5761EJ	BAKEL
53	178699	396592	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Overschot	21	5761EJ	BAKEL
54	177979	396613	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Oldert 1	5761PA	BAKEL	
55	177770	396677	6	6	0.5	4	8935	8935	Gemert-Bakel	Oldert 2	5761PA	BAKEL	
56	180727	396665	6	6	0.5	4	19550	19550	Gemert-Bakel	Oldert 5	5761PA	BAKEL	
57	178278	396786	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Oldert 8	5761PA	BAKEL	
58	181240	396979	8.4	6.1	0.5	0.4	17088	17088	Gemert-Bakel	Hollevoort	1	5761PC	BAKEL
59	180542	397090	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Hollevoort	1A	5761PC	BAKEL
60	177599	397166	6	6	0.5	4	4343	4343	Gemert-Bakel	Hollevoort	3	5761PC	BAKEL
61	177799	397216	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Hilakker	1	5761PD	BAKEL
62	179099	397257	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Hilakker	10A	5761PD	BAKEL
63	179495	397315	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Hilakker	2A	5761PD	BAKEL
64	179273	397317	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Hilakker	2B	5761PD	BAKEL
65	178288	397339	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Hilakker	4A	5761PD	BAKEL
66	177894	397344	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Hilakker	6	5761PD	BAKEL
67	179411	397375	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Hilakker	8	5761PD	BAKEL
68	179713	397427	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Kuundert	2	5761PE	BAKEL
69	179528	397432	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Kuundert	4	5761PE	BAKEL
70	178283	397481	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Kuundert	5	5761PE	BAKEL
71	179555	397482	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Heidveld	1	5761PG	BAKEL
72	179897	397592	5.98	5.93	2.71	2.2	8751	8751	Gemert-Bakel	Heidveld	6	5761PG	BAKEL
73	179019	397628	5.93	4.28	1.73	3.24	17977	17977	Gemert-Bakel	Heidveld	8	5761PG	BAKEL
74	178717	397719	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Schouw 8	5761PH	BAKEL	
75	179408	397797	3.93	3.63	0.5	4	32490	32490	Gemert-Bakel	Oudestraat	3	5761PJ	BAKEL
76	179810	397919	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Oudestraat	4	5761PJ	BAKEL
77	178898	397975	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Oudestraat	4A	5761PJ	BAKEL
78	177894	398003	6	6	0.5	4	34500	34500	Gemert-Bakel	Oudestraat	6	5761PJ	BAKEL
79	179865	398009	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Dakworm 3	5761PK	BAKEL	
80	179283	398044	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Ravensgat	5	5761PL	BAKEL
81	179762	398105	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Bakelsebrug	7	5761PM	BAKEL
82	178845	398198	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Bakelsebrug	8	5761PM	BAKEL
83	179790	398234	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Benthem 10	5761PN	BAKEL	

84	179165	398360	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Rootvlaas	1	5761PR	BAKEL
85	177623	398407	5.4	4.8	1.43	3.27	26592	26592	Gemert-Bakel	Rootvlaas	2	5761PR	BAKEL
86	178920	398408	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Mathijseind	1	5761PS	BAKEL
87	179287	398427	6	6	0.5	4	55907	55907	Gemert-Bakel	Mathijseind	12	5761PS	BAKEL
88	179362	398480	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Mathijseind	1A	5761PS	BAKEL
89	179689	398517	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Mathijseind	6	5761PS	BAKEL
90	179454	398525	6	6	0.5	4	62767	62767	Gemert-Bakel	Mathijseind	7	5761PS	BAKEL
91	179487	396547	1.5	3	0.5	0.4	273	273	stal 8	reijseweg 35			
92	179458	396459	1.5	2.9	2.5	0.4	8203	8203	stal 2	reijseweg 35			
93	179448	396473	1.5	3.3	2.5	0.4	5486	5486	sdtal 6	reijseweg 35			
94	179432	396526	1.5	2.8	2.5	0.4	6166	6166	stal 7	reijseweg 35			
95	179480	396447	1.5	3.3	3.5	0.4	10358	10358	stal 9	reijseweg 35			
96	179495	396427	1.5	3.3	3.5	0.4	10358	10358	stal 12	reijseweg 35			
97	179506	396415	1.5	4	3.3	0.4	10358	10358	stal 13	reijseweg 35			

Resultaten geurberekening beoogde situatie

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1	179697.0	396325.0	20.000	9.872
2	180172.0	396103.0	20.000	7.169
3	178082.0	395262.0	20.000	8.419
4	177978.0	395209.0	20.000	8.254
5	180107.0	396829.0	20.000	15.563
6	179637.0	396597.0	20.000	12.208
7	179794.0	396653.0	20.000	8.265
8	179330.0	397314.0	20.000	6.420
9	180079.0	397603.0	20.000	5.975
10	180077.0	397691.0	20.000	5.496
11	179678.0	397432.0	20.000	6.614
12	179613.0	397388.0	20.000	6.568
13	179505.0	397342.0	20.000	6.545
14	179503.0	397387.0	20.000	6.905
15	178784.0	397141.0	20.000	4.656
16	178701.0	396995.0	20.000	4.307
17	178621.0	396947.0	20.000	3.971
18	178469.0	396944.0	20.000	3.963
19	178923.0	396591.0	20.000	4.806
20	179017.0	396575.0	20.000	5.713
21	178666.0	395771.0	20.000	5.102
22	178443.0	395488.0	20.000	6.004
23	177988.0	395415.0	20.000	12.437
24	177941.0	395421.0	20.000	14.489
25	177936.0	395598.0	20.000	20.646
26	177922.0	395595.0	20.000	22.144
27	177927.0	396016.0	20.000	19.935
28	177885.0	395687.0	20.000	26.135
29	177896.0	395702.0	20.000	24.846
30	178272.0	394800.0	20.000	4.086
31	178669.0	394879.0	20.000	6.576
32	178779.0	394953.0	20.000	11.016
33	179284.0	395035.0	20.000	5.674
34	178815.0	395030.0	20.000	14.552
35	179954.0	395241.0	20.000	4.782
36	179983.0	395248.0	20.000	4.708
37	179727.0	394931.0	20.000	10.449
38	179955.0	394769.0	20.000	9.384

39	179516.0	394694.0	20.000	3.717
40	179563.0	394665.0	20.000	3.455
41	180607.0	397303.0	20.000	3.405
42	178946.0	397804.0	20.000	9.416
43	178890.0	397788.0	20.000	8.869
44	178647.0	397589.0	20.000	5.220
45	178749.0	397475.0	20.000	6.080
46	178572.0	397529.0	20.000	4.677
47	178548.0	397526.0	20.000	4.377
48	177989.0	397433.0	20.000	3.668
49	178538.0	397793.0	20.000	4.750
50	178510.0	397909.0	20.000	5.173
51	178601.0	398097.0	20.000	6.281
52	178616.0	398064.0	20.000	6.237
53	178471.0	398129.0	20.000	5.517
54	178449.0	398140.0	20.000	5.575
55	178437.0	398197.0	20.000	5.611
56	178364.0	398097.0	20.000	5.253
57	178364.0	398005.0	20.000	5.279
58	178699.0	398269.0	20.000	7.406
59	178954.0	398377.0	20.000	12.154
60	179236.0	398513.0	20.000	53.221
61	178235.0	397443.0	20.000	3.527
62	178164.0	397360.0	20.000	3.599
63	178219.0	396921.0	20.000	3.783
64	178173.0	397035.0	20.000	3.754
65	178179.0	397064.0	20.000	3.725
66	178214.0	397151.0	20.000	3.434
67	178123.0	397184.0	20.000	3.379
68	178160.0	397201.0	20.000	3.391
69	178373.0	397745.0	20.000	4.756
70	177792.0	397476.0	20.000	3.889
71	178002.0	396864.0	20.000	4.559
72	179813.0	396305.0	20.000	6.805
73	177400.0	394741.0	10.000	5.159
74	177290.0	396211.0	10.000	8.121

Invoergegevens geurberekening beoogde situatie

IDNR	X_COORD	Y_COORD	EP-hoogte	GemGebH	EP-bindiam	EP-uittree	E-Vergund	E-MaxVerg					
1	0	0	0	0	0	0	0	0					
2	175572	399584	6	6	0.5	4	13709	13709	Boekel	Gemertseweg	16	5427ET	BOEKEL
3	175569	399694	6	6	0.5	4	12650	12650	Boekel	Berkhoek	1	5427ES	BOEKEL
4	175993	399716	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Berkhoek	6	5427ES	BOEKEL
5	176241	399735	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Berkhoek	16	5427ES	BOEKEL
6	175273	399749	6	6	0.5	4	28610	28610	Boekel	Gemertseweg	10	5427ET	BOEKEL
7	175812	399842	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Berkhoek	3	5427ES	BOEKEL
8	177198	399845	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Daniel de Brouwerstraat	24	5427EL	BOEKEL
9	176955	400083	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Daniel de Brouwerstraat	2	5427EL	BOEKEL
10	177260	400137	6	6	0.5	4	14277	14277	Boekel	Kluisstraat	3	5427EM	BOEKEL
11	176778	400180	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Broeder Hogardstraat	28	5427EJ	BOEKEL
12	175794	400324	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Peelstraat	18	5427EG	BOEKEL
13	175215	400336	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Gemertseweg	3	5427ET	BOEKEL
14	175769	400357	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Peelstraat	14	5427EG	BOEKEL
15	175372	400364	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Peelstraat	4A	5427EG	BOEKEL
16	176017	400364	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Peelstraat	2224	5427EG	BOEKEL
17	175490	400384	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Peelstraat	10	5427EG	BOEKEL
18	175656	400384	6	6	0.5	4	25749	25749	Boekel	Peelstraat	12	5427EG	BOEKEL
19	175897	400441	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Peelstraat	15	5427EG	BOEKEL
20	175347	400462	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Peelstraat	7	5427EG	BOEKEL
21	178114	400489	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	De Bunders	13	5428GC	VENHORST
22	179231	392639	3.95	4.3	2.72	2.47	45792	45792	Gemert-Bakel	Paradijs	33	5424TN	ELSENDORP
23	180952	392714	2.2	5.2	3.7	0.4	48000	48000	Gemert-Bakel	Paradijs	40	5424TN	ELSENDORP
24	178586	392800	6	6	0.5	4	77073	77073	Gemert-Bakel	Paradijs	46	5424TN	ELSENDORP
25	177881	392854	6	6	0.5	4	14720	14720	Gemert-Bakel	Paradijs	49	5424TN	ELSENDORP
26	180694	392871	6	6	0.5	4	29322	29322	Gemert-Bakel	Paradijs	51	5424TN	ELSENDORP
27	175591	392896	6.88	5.03	3.55	1.04	24539	24539	Gemert-Bakel	Paradijs	56	5424TN	ELSENDORP
28	177566	392924	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Paradijs	57	5424TN	ELSENDORP
29	176132	393008	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Paradijs	60	5424TN	ELSENDORP
30	176424	393054	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Paradijs	66	5424TN	ELSENDORP
31	175979	393060	4.2	3.5	0.81	0.4	13600	13600	Gemert-Bakel	Stichtingseweg	27	5424TP	ELSENDORP
32	177539	393082	6	6	0.5	4	195	195	Gemert-Bakel	Stichtingseweg	41	5424TP	ELSENDORP
33	176218	393111	6	6	0.5	4	23920	23920	Gemert-Bakel	Zeelandsedijk	80	5424TR	ELSENDORP
34	175605	393181	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Zeelandsedijk	81	5424TR	ELSENDORP
35	176100	393197	5.33	6	1	3	73638	73638	Gemert-Bakel	Oude-Domptweg	29	5424TX	ELSENDORP
36	178199	393251	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Oude-Domptweg	41	5424TX	ELSENDORP
37	175502	393277	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Kievitweg	7	5425PA	DE MORTEL
38	176503	393299	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Bakelseweg	30	5425PC	DE MORTEL
39	178139	393309	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Bakelseweg	32	5425PC	DE MORTEL
40	176672	393412	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Bakelseweg	33	5425PC	DE MORTEL

41	175630	393418	6	6	0.5	4	33820	33820	Gemert-Bakel	Bakelseweg	63	5425PC	DE MORTEL
42	176613	393524	6	6	0.5	4	3738	3738	Gemert-Bakel	Lagen-Aarleseweg	29	5425PD	DE MORTEL
43	176624	393632	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Renseweg	47	5425PE	DE MORTEL
44	177499	393786	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Renseweg	50	5425PE	DE MORTEL
45	176752	393811	6	6	0.5	4	27578	27578	Gemert-Bakel	Renseweg	52	5425PE	DE MORTEL
46	178367	393861	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Kranebrakenseweg	7	5425PG	DE MORTEL
47	178189	393936	6	6	0.5	4	9200	9200	Gemert-Bakel	Milschot	19	5425PH	DE MORTEL
48	177618	393938	4.67	4.4	0.5	4	20534	20534	Gemert-Bakel	Milschot	29	5425PH	DE MORTEL
49	177684	394046	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Milschot	35	5425PH	DE MORTEL
50	178223	394063	6	6	0.5	4	1716	1716	Gemert-Bakel	Milschot	36	5425PH	DE MORTEL
51	176967	394074	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Milschot	43	5425PH	DE MORTEL
52	177011	394103	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Milschot	50	5425PH	DE MORTEL
53	178474	394115	6	6	0.5	4	7360	7360	Gemert-Bakel	Milschot	53	5425PH	DE MORTEL
54	177410	394160	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Tereyken	10	5425PJ	DE MORTEL
55	177742	394216	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Tereyken	28	5425PJ	DE MORTEL
56	178727	394216	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Tereyken	29	5425PJ	DE MORTEL
57	177032	394218	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Tereyken	3	5425PJ	DE MORTEL
58	178395	394242	3.75	3.75	0.5	2.2	406	406	Gemert-Bakel	Tereyken	34	5425PJ	DE MORTEL
59	177915	394269	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Tereyken	4	5425PJ	DE MORTEL
60	176977	394286	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Haardseweg	55	5425RA	DE MORTEL
61	178826	394389	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Hanekamseweg	19	5425RC	DE MORTEL
62	177988	394397	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Hanekamseweg	19A	5425RC	DE MORTEL
63	179355	394500	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Breemhorstsedijk	60	5425RD	DE MORTEL
64	177993	394536	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Breemhorstsedijk	65	5425RD	DE MORTEL
65	176161	394557	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Dr. de Quayweg	45	5425RK	DE MORTEL
66	180313	394566	6	6	0.5	4	19651	19651	Gemert-Bakel	Dr. de Quayweg	57	5425RK	DE MORTEL
67	176099	394668	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Dr. de Quayweg	79	5425RK	DE MORTEL
68	176175	394707	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Dr. de Quayweg	44	5425RL	DE MORTEL
69	179422	394719	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Dr. de Quayweg	54	5425RL	DE MORTEL
70	180224	394775	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Dr. de Quayweg	62	5425RL	DE MORTEL
71	179667	394791	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Dr. de Quayweg	76	5425RL	DE MORTEL
72	183834	394798	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Dr. de Quayweg	80	5425RL	DE MORTEL
73	178645	394820	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Dr. de Quayweg	84	5425RL	DE MORTEL
74	177460	394829	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Zwarte-Waterweg	15	5425RM	DE MORTEL
75	180097	394868	4.43	3.67	0.77	3.23	17193	17193	Gemert-Bakel	Zwarte-Waterweg	21	5425RM	DE MORTEL
76	177165	394870	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Zwarte-Waterweg	9	5425RM	DE MORTEL
77	177502	394877	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Patrijsweg	4	5425RN	DE MORTEL
78	179850	394914	4.67	4.38	0.6	2.84	16905	16905	Gemert-Bakel	Venraysedijk	37	5425RP	DE MORTEL
79	177235	394926	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Venraysedijk	42	5425RP	DE MORTEL
80	178924	394943	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Venraysedijk	50	5425RP	DE MORTEL
81	177595	395015	6	6	0.5	4	13800	13800	Gemert-Bakel	Venraysedijk	53	5425RP	DE MORTEL
82	175828	395056	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Ontginningsweg	42	5425RR	DE MORTEL
83	179434	395058	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Nachtegaallaan	28	5425RT	DE MORTEL

84	177063	395139	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Nachtegaallaan 29	5425RT	DE MORTEL
85	176823	395147	6	6	0.5	4	936	936	Gemert-Bakel	Nachtegaallaan 37	5425RT	DE MORTEL
86	175982	395154	6	6	0.5	4	27600	27600	Gemert-Bakel	Nachtegaallaan 40	5425RT	DE MORTEL
87	175544	395174	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Nachtegaallaan 57	5425RT	DE MORTEL
88	176985	395212	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Nachtegaallaan 60	5425RT	DE MORTEL
89	177961	395242	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Nachtegaallaan 63	5425RT	DE MORTEL
90	176724	395253	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Leeuwerikweg 15	5425RW	DE MORTEL
91	176744	395263	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Leeuwerikweg 31	5425RW	DE MORTEL
92	180196	395294	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	De Bleek 22	5425RX	DE MORTEL
93	178178	395335	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	De Bleek 25	5425RX	DE MORTEL
94	178740	395350	4.8	5.75	2.7	4.4	33965	33965	Gemert-Bakel	De Bleek 32	5425RX	DE MORTEL
95	178329	395370	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	De Bleek 8	5425RX	DE MORTEL
96	180488	395375	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Zandstraat 32	5425VB	DE MORTEL
97	176943	395445	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Zandstraat 34	5425VB	DE MORTEL
98	180739	395452	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	De Stap 12	5425VC	DE MORTEL
99	179234	395461	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	De Stap 3	5425VC	DE MORTEL
100	179464	395498	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	St.-Antoniusstraat 17	5425VD	DE MORTEL
101	176991	395541	6	6	0.5	4	14214	14214	Gemert-Bakel	St.-Antoniusstraat 2	5425VD	DE MORTEL
102	179143	395553	6	6	0.5	4	71	71	Gemert-Bakel	St.-Antoniusstraat 20	5425VD	DE MORTEL
103	179365	395558	6	6	0.5	4	5520	5520	Gemert-Bakel	Lochterweg 26	5425VZ	DE MORTEL
104	178484	395602	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Lochterweg 32	5425VZ	DE MORTEL
105	177723	395646	3.91	3.44	0.8	3.08	39932	39932	Gemert-Bakel	Lochterweg 38	5425VZ	DE MORTEL
106	180289	395646	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Bakelseweg 9	5425WB	DE MORTEL
107	178146	395661	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Den Hoek 17	5425XK	DE MORTEL
108	175783	395673	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Den Hoek 23	5425XK	DE MORTEL
109	177922	395720	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Den Hoek 25	5425XK	DE MORTEL
110	178398	395720	6	6	0.5	4	712	712	Gemert-Bakel	Den Hoek 31	5425XK	DE MORTEL
111	179643	395754	6	6	0.5	4	51300	51300	Gemert-Bakel	Reebos 6	5425XL	DE MORTEL
112	178203	395790	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Paashoefsedijk 14	5425XM	DE MORTEL
113	177123	395815	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Paashoefsedijk 20	5425XM	DE MORTEL
114	180053	395872	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Paashoefsedijk 35	5425XN	DE MORTEL
115	177725	395567	6	6	0.5	4	56772	56772	Gemert-Bakel	Leemskuilenweg 20	5425XP	DE MORTEL
116	177738	395969	6	6	0.5	4	63332	63332	Gemert-Bakel	Leemskuilenweg 30	5425XP	DE MORTEL
117	178627	395987	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Leemskuilenweg 33	5425XP	DE MORTEL
118	180169	396108	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Breemhorstsedijk 15	5425XR	DE MORTEL
119	177797	396172	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Breemhorstsedijk 20	5425XR	DE MORTEL
120	179370	396194	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Breemhorstsedijk 27	5425XR	DE MORTEL
121	179750	396217	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Breemhorstsedijk 4A	5425XR	DE MORTEL
122	177649	396228	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Breewater 11	5425XS	DE MORTEL
123	183010	396235	6.74	4.84	0.85	4.37	53008	53008	Gemert-Bakel	Dr. de Quayweg 12	5425XT	DE MORTEL
124	180176	396275	6	6	0.5	4	18370	18370	Gemert-Bakel	Dr. de Quayweg 16	5425XT	DE MORTEL
125	182758	396346	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Dr. de Quayweg 4	5425XT	DE MORTEL
126	178472	396413	3.75	4.65	0.5	2.2	90	90	Gemert-Bakel	Heikampseweg 41	5425XX	DE MORTEL

127	178938	394924	4.7	4.06	0.44	3.28	30580	30580	Gemert-Bakel	Heikampseweg	59	5425XX	DE MORTEL
128	179498	396513	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Heikampseweg	9	5425XX	DE MORTEL
129	177745	396522	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Overschoot	15	5761EJ	BAKEL
130	178780	396547	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Overschoot	19	5761EJ	BAKEL
131	178699	396592	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Overschoot	21	5761EJ	BAKEL
132	177979	396613	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Oldert 1	5761PA	BAKEL	
133	177770	396677	6	6	0.5	4	8935	8935	Gemert-Bakel	Oldert 2	5761PA	BAKEL	
134	180041	396727	6	6	0.5	4	19550	19550	Gemert-Bakel	Oldert 5	5761PA	BAKEL	
135	180839	389375	4.27	4.1	1.55	0.4	23352	23352	Gemert-Bakel	Oldert 6	5761PA	BAKEL	
136	179902	396780	1.9	5	2.69	0.4	10800	10800	Gemert-Bakel	Oldert 7	5761PA	BAKEL	
137	178278	396786	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Oldert 8	5761PA	BAKEL	
138	181240	396979	8.4	6.1	0.5	0.4	17088	17088	Gemert-Bakel	Hollevoort	1	5761PC	BAKEL
139	180542	397090	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Hollevoort	1A	5761PC	BAKEL
140	177599	397166	6	6	0.5	4	4343	4343	Gemert-Bakel	Hollevoort	3	5761PC	BAKEL
141	177799	397216	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Hilakker	1	5761PD	BAKEL
142	179099	397257	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Hilakker	10A	5761PD	BAKEL
143	182135	397260	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Hilakker	12	5761PD	BAKEL
144	179495	397315	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Hilakker	2A	5761PD	BAKEL
145	179273	397317	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Hilakker	2B	5761PD	BAKEL
146	176814	397325	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Hilakker	3	5761PD	BAKEL
147	178288	397339	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Hilakker	4A	5761PD	BAKEL
148	177894	397344	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Hilakker	6	5761PD	BAKEL
149	179411	397375	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Hilakker	8	5761PD	BAKEL
150	179713	397427	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Kuundert	2	5761PE	BAKEL
151	179528	397432	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Kuundert	4	5761PE	BAKEL
152	178283	397481	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Kuundert	5	5761PE	BAKEL
153	179555	397482	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Heidveld	1	5761PG	BAKEL
154	175733	397517	6	6	0.5	4	23000	23000	Gemert-Bakel	Heidveld	2	5761PG	BAKEL
155	182985	397523	6	6	0.5	4	59921	59921	Gemert-Bakel	Heidveld	4	5761PG	BAKEL
156	179897	397592	5.98	5.93	2.71	2.2	8751	8751	Gemert-Bakel	Heidveld	6	5761PG	BAKEL
157	179019	397628	5.93	4.28	1.73	3.24	17977	17977	Gemert-Bakel	Heidveld	8	5761PG	BAKEL
158	175810	397640	6	6	0.5	4	4600	4600	Gemert-Bakel	Schouw 1	5761PH	BAKEL	
159	176710	397653	3	4.1	2.48	1.07	2100	2100	Gemert-Bakel	Schouw 7A	5761PH	BAKEL	
160	178717	397719	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Schouw 8	5761PH	BAKEL	
161	179408	397797	3.93	3.63	0.5	4	32490	32490	Gemert-Bakel	Oudestraat	3	5761PJ	BAKEL
162	179810	397919	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Oudestraat	4	5761PJ	BAKEL
163	178898	397975	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Oudestraat	4A	5761PJ	BAKEL
164	177894	398003	6	6	0.5	4	34500	34500	Gemert-Bakel	Oudestraat	6	5761PJ	BAKEL
165	179865	398009	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Dakworm 3	5761PK	BAKEL	
166	182089	398041	4.97	4.1	1.71	3.67	10592	10592	Gemert-Bakel	Ravensgat	1	5761PL	BAKEL
167	179283	398044	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Ravensgat	5	5761PL	BAKEL
168	181960	398044	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Bakelsebrug	1	5761PM	BAKEL
169	179762	398105	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Bakelsebrug	7	5761PM	BAKEL

170	178845	398198	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Bakelsebrug	8	5761PM	BAKEL
171	179790	398234	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Benthem 10		5761PN	BAKEL
172	176176	398310	5.93	5.5	4.13	2.28	50553	50553	Gemert-Bakel	Besterd 1		5761PP	BAKEL
173	179165	398360	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Rootvlaas	1	5761PR	BAKEL
174	177623	398407	5.4	4.8	1.43	3.27	26592	26592	Gemert-Bakel	Rootvlaas	2	5761PR	BAKEL
175	178920	398408	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Mathijseind	1	5761PS	BAKEL
176	175789	398410	6.9	6	5.18	1.26	20093	20093	Gemert-Bakel	Mathijseind	10	5761PS	BAKEL
177	179287	398427	6	6	0.5	4	55907	55907	Gemert-Bakel	Mathijseind	12	5761PS	BAKEL
178	179362	398480	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Mathijseind	1A	5761PS	BAKEL
179	181765	398500	6	6	0.5	4	22080	22080	Gemert-Bakel	Mathijseind	3	5761PS	BAKEL
180	179689	398517	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Mathijseind	6	5761PS	BAKEL
181	179454	398525	6	6	0.5	4	62767	62767	Gemert-Bakel	Mathijseind	7	5761PS	BAKEL
182	180896	398563	6	6	0.5	4	24702	24702	Gemert-Bakel	Muizenhol	1	5761PT	BAKEL
183	179245	398660	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Muizenhol	2	5761PT	BAKEL
184	176104	398702	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Muizenhol	4	5761PT	BAKEL
185	181569	398714	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Grotelseheide	1	5761PX	BAKEL
186	176301	398747	6	6	0.5	4	14908	14908	Gemert-Bakel	Grotelseheide	11	5761PX	BAKEL
187	179389	398782	5.6	3.5	0.4	4	12934	12934	Gemert-Bakel	Grotelseheide	4	5761PX	BAKEL
188	180346	398787	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Speurgt 2		5761PZ	BAKEL
189	175980	398801	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Speurgt 7		5761PZ	BAKEL
190	176032	398807	3.75	4.75	0.5	4	8117	8117	Gemert-Bakel	Grotel 9		5761RA	BAKEL
191	180444	398849	5.87	5	1.02	2	12647	12647	Gemert-Bakel	Kivitsbraak	1	5761RB	BAKEL
192	179866	398872	6	6	0.5	4	6624	6624	Gemert-Bakel	Kivitsbraak	2	5761RB	BAKEL
193	176386	398907	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Vogelenzang	2	5761RC	BAKEL
194	179182	398910	9.95	6.7	1.97	2.84	60200	60200	Gemert-Bakel	Esp 2		5761RD	BAKEL
195	178880	398922	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Esp 3		5761RD	BAKEL
196	180917	398928	4.55	3.88	0.41	4	6159	6159	Gemert-Bakel	Esp 5		5761RD	BAKEL
197	176075	398941	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Esp 7		5761RD	BAKEL
198	179140	398945	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Esp 9		5761RD	BAKEL
199	175985	399058	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Neerstraat	1	5761RE	BAKEL
200	182133	399072	5.03	4.27	0.5	4	5474	5474	Gemert-Bakel	Neerstraat	10	5761RE	BAKEL
201	180405	399077	4.5	5.4	1.25	2.73	22448	22448	Gemert-Bakel	Neerstraat	11A	5761RE	BAKEL
202	178943	399079	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Neerstraat	12	5761RE	BAKEL
203	179489	399081	3.38	4.72	2.95	1.92	43837	43837	Gemert-Bakel	Neerstraat	13	5761RE	BAKEL
204	182391	399164	4.05	3.4	1.27	2.64	18768	18768	Gemert-Bakel	Neerstraat	14	5761RE	BAKEL
205	178443	399192	4.21	4.19	0.85	3.83	33013	33013	Gemert-Bakel	Nuijeneind	1	5761RG	BAKEL
206	178026	399206	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Nuijeneind	16	5761RG	BAKEL
207	179604	399206	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Nuijeneind	7	5761RG	BAKEL
208	182963	399213	6	6	0.5	4	2530	2530	Gemert-Bakel	Geneneind	16	5761RH	BAKEL
209	182188	399238	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Geneneind	20	5761RH	BAKEL
210	176050	399255	6	6	0.5	4	3998	3998	Gemert-Bakel	Geneneind	28	5761RH	BAKEL
211	179782	399255	6	6	0.5	4	1188	1188	Gemert-Bakel	Geneneind	6	5761RH	BAKEL
212	178079	399262	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Geneneind	8	5761RH	BAKEL

213	179987	399275	3.75	3.75	3.05	2.2	8858	8858	Gemert-Bakel	Zaarvlaas	2	5761RJ	BAKEL
214	181831	399283	6	6	0.5	4	10119	10119	Gemert-Bakel	Zaarvlaas	4	5761RJ	BAKEL
215	183098	399312	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Witven 1	5761RK	BAKEL	
216	179580	399323	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Ven 1	5761RL	BAKEL	
217	182453	399324	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Ven 2	5761RL	BAKEL	
218	179732	399339	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Ven 3	5761RL	BAKEL	
219	181056	399345	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Ven 6	5761RL	BAKEL	
220	180733	399365	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Ven 8	5761RL	BAKEL	
221	183393	399367	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Ven 9	5761RL	BAKEL	
222	179248	399376	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Zand 1	5761RM	BAKEL	
223	182966	399380	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Zand 6	5761RM	BAKEL	
224	182806	399398	4.95	4.6	0.97	3.38	23138	23138	Gemert-Bakel	Zand 8	5761RM	BAKEL	
225	175990	399403	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Zand 9	5761RM	BAKEL	
226	180175	399438	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Roessel 10	5761RP	BAKEL	
227	179941	399454	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Roessel 8	5761RP	BAKEL	
228	178071	399472	6	6	0.5	4	107	107	Gemert-Bakel	Nederheide 2	5761RT	BAKEL	
229	178674	399525	4.27	5.13	3.77	2.1	53449	53449	Gemert-Bakel	Nederheide 4	5761RT	BAKEL	
230	182234	399530	3.28	3.65	1.49	2.68	48518	48518	Gemert-Bakel	Kuundertseheide 1	5761RX	BAKEL	
231	181222	399550	4.6	4.53	1.1	3.23	9613	9613	Gemert-Bakel	Bankert 12	5763AA	MILHEEZE	
232	180730	399587	5.6	4.23	1.4	3.8	49340	49340	Gemert-Bakel	Bankert 15	5763AA	MILHEEZE	
233	179256	399600	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Bankert 16	5763AA	MILHEEZE	
234	182828	399619	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Bankert 2	5763AA	MILHEEZE	
235	180037	399641	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Bankert 3	5763AA	MILHEEZE	
236	178871	399666	6	6	0.5	4	22080	22080	Gemert-Bakel	Bankert 4	5763AA	MILHEEZE	
237	183195	399749	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Bankert 5	5763AA	MILHEEZE	
238	182179	399761	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Bankert 5B	5763AA	MILHEEZE	
239	181737	399800	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Bankert 6	5763AA	MILHEEZE	
240	178239	399807	5.8	4.67	1.97	2.26	15444	15444	Gemert-Bakel	Bankert 7	5763AA	MILHEEZE	
241	179971	399815	5.77	4.67	1.76	3.01	21202	21202	Gemert-Bakel	Hoeven 2	5763AB	MILHEEZE	
242	181326	399834	6	6	0.5	4	3220	3220	Gemert-Bakel	Hoeven 3	5763AB	MILHEEZE	
243	180120	399845	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Hoeven 5	5763AB	MILHEEZE	
244	182426	399852	6	6	0.5	4	18400	18400	Gemert-Bakel	Hoeven 7	5763AB	MILHEEZE	
245	182566	399862	6	6	0.5	4	78	78	Gemert-Bakel	Hoeven 9	5763AB	MILHEEZE	
246	180969	399876	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Heikamp 1	5763AC	MILHEEZE	
247	182094	399897	3.25	3.8	1.56	2.75	21676	21676	Gemert-Bakel	Heikamp 4	5763AC	MILHEEZE	
248	183046	399898	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Milheesestraat 16	5763AD	MILHEEZE	
249	181881	399905	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Bocht 13	5763BE	MILHEEZE	
250	181615	399914	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Bocht 17	5763BE	MILHEEZE	
251	181995	399926	6	6	0.5	4	32200	32200	Gemert-Bakel	Bocht 20	5763BE	MILHEEZE	
252	180048	399940	6	6	0.5	4	10560	10560	Gemert-Bakel	Berken 12	5763BH	MILHEEZE	
253	182270	399951	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Berken 6	5763BH	MILHEEZE	
254	181082	399953	5.17	4.27	1.2	2.85	10681	10681	Gemert-Bakel	Nachtegaal 17	5763BK	MILHEEZE	
255	179813	400028	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Schutsboom 11	5763BP	MILHEEZE	

256	182858	400086	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Schutsboom	5A	5763BP	MILHEEZE	
257	183025	400089	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Schutsboom	7	5763BP	MILHEEZE	
258	179178	400140	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Schutboomsestraat	6	5763BR	MILHEEZE	
259	181586	400177	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Hutsebergweg	6	5763NA	MILHEEZE	
260	182503	400183	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Oude Kerkbaan	1	5763PA	MILHEEZE	
261	180017	400187	3.9	3.83	1.25	2.25	8797	8797	Gemert-Bakel	Oude Kerkbaan	2	5763PA	MILHEEZE	
262	179420	400188	6	6	0.5	4	178	178	Gemert-Bakel	Oude Kerkbaan	3	5763PA	MILHEEZE	
263	179668	400225	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Oude Kerkbaan	3A	5763PA	MILHEEZE64	181748 400226 6
	6	0.5	4	24564	24564	Gemert-Bakel	Oude Kerkbaan	4	5763PA	MILHEEZE				
265	181131	400228	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Oude Kerkbaan	5	5763PA	MILHEEZE	
266	182727	400231	6.7	4.73	1.86	2.64	73975	73975	Gemert-Bakel	Oude Kerkbaan	6	5763PA	MILHEEZE	
267	180176	400241	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Oude Kerkbaan	7	5763PA	MILHEEZE	
268	180256	400249	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Oude Kerkbaan	8	5763PA	MILHEEZE	
269	180854	400265	4.67	4.6	1.28	1.83	57997	57997	Gemert-Bakel	Oude Kerkbaan	9	5763PA	MILHEEZE	
270	182923	400285	2.5	4.3	0.5	2.2	10178	10178	Gemert-Bakel	Laren	2	5763PB	MILHEEZE	
271	181871	400301	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Laren	4A	5763PB	MILHEEZE	
272	180426	400308	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Peeldijk	1	5763PC	MILHEEZE	
273	180058	400318	6	6	0.5	4	67597	67597	Gemert-Bakel	Peeldijk	14	5763PC	MILHEEZE	
274	180119	400362	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Peeldijk	15	5763PC	MILHEEZE	
275	181786	400371	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Peeldijk	1A	5763PC	MILHEEZE	
276	180426	400383	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Peeldijk	20	5763PC	MILHEEZE	
277	180313	400389	6	6	0.5	4	21160	21160	Gemert-Bakel	Peeldijk	22	5763PC	MILHEEZE	
278	181699	400419	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Peeldijk	26	5763PC	MILHEEZE	
279	180646	400426	6.52	4.96	3.54	1.35	27697	27697	Gemert-Bakel	Peeldijk	3	5763PC	MILHEEZE	
280	182033	400438	4.36	4.16	2.2	2.79	111951	111951	Gemert-Bakel	Peeldijk	7A	5763PC	MILHEEZE	
281	182237	400460	4.63	4.47	1.92	3	117216	117216	Gemert-Bakel	Peeldijk	9	5763PC	MILHEEZE	
282	180633	400563	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Groesvlaas	1	5763PD	MILHEEZE	
284	179463	396459	3	2.85	3.1	2.02	5503	5503	Stal 2 lv	Reijseweg	35	5425RA	DE MORTEL	
285	179475	396478	3	2.85	0.9	5.98	1370	1370	Stal 2	Reijseweg	35	5425RA	DE MORTEL	
286	179452	396473	3	3.3	3.1	1.32	3604	3604	Stal 6 lv	Reijseweg	35	5425RA	DE MORTEL	
287	179474	396480	3	3.3	0.9	4.1	940	940	Stal 6	Reijseweg	35	5425RA	DE MORTEL	
288	179435	396523	3	2.75	3.83	0.91	3799	3799	Stal 7 lv	Reijseweg	35	5425RA	DE MORTEL	
289	179461	396532	3	2.75	0.9	5.98	1370	1370	Stal 7	Reijseweg	35	5425RA	DE MORTEL	
290	179492	396549	1.5	1.5	0.5	0.4	273	273	Stal 8	Reijseweg	35	5425RA	DE MORTEL	
291	179483	396446	3	3.75	6.01	0.65	6680	6680	Stal 9 lv	Reijseweg	35	5425RA	DE MORTEL	
292	179511	396482	3	3.75	0.9	8.03	1840	1840	Stal 9	Reijseweg	35	5425RA	DE MORTEL	
293	179497	396426	0.8	3.75	7.55	0.4	6680	6680	Stal 12 lv	Reijseweg	35	5425RA	DE MORTEL	
294	179517	396455	3	3.75	0.9	8.03	1840	1840	Stal 12	Reijseweg	35	5425RA	DE MORTEL	
295	179429	396543	4	4.76	7.94	0.39	6945	6945	Stal 13 lv	Reijseweg	35	5425RA	DE MORTEL	
296	179447	396542	3	4.76	0.9	8.03	1840	1840	Stal 13	Reijseweg	35	5425RA	DE MORTEL	
297	179425	396583	3	5.31	7.76	0.39	6680	6680	Stal 14 lv	Reijseweg	35	5425RA	DE MORTEL	
298	179456	396583	3	5.31	0.9	8.03	1840	1840	Stal 14	Reijseweg	35	5425RA	DE MORTEL	

Bijlage 6 Rapportage onderzoek luchtkwaliteit

**Rapportage Wet luchtkwaliteit
Reijseweg 35 en Haardseweg 41
De Mortel**

Projectlocatie

Reijseweg 35 en Haardseweg 41 De Mortel

Omschrijving project

Onderzoek Wet luchtkwaliteit veehouderij, vergroting bouwvlak Reijseweg 41 De Mortel

Projectnummer

GRA01.R001

Datum en versie rapportage

26 januari 2016, versie 2

Opdrachtgever

Pluimveebedrijf Graat BV
Haardseweg 41
5425 RA De Mortel

Opdrachtnemer

Agron Advies
Koppelstraat 95
5741 GB Beek en Donk
Tel: 0492-347761
Fax: 0492-347754
Email: info@agronadvies.nl

Inhoud

1	Algemeen.....	1
1.1	Algemeen	1
1.2	Aanleiding en doel onderzoek.....	1
2	Beleid en regelgeving	2
2.1	Wet luchtkwaliteit	2
2.2	Regeling Beoordeling luchtkwaliteit 2007	2
2.3	Verordening ruimte 2014.....	2
3	Berekening emissie bronnen.....	3
3.1	Algemeen	3
3.2	Kwantificering emissies	3
3.2.1	<i>Emissies stallen</i>	3
4	Immissieberekening	6
4.1	Verspreidingsmodel ISL3a	6
4.2	Invoergegevens.....	6
5	Resultaten en conclusie	7
5.1	Resultaten.....	7
5.2	Conclusie.....	8

Bijlage 1	Invoergegevens ISL3a
Bijlage 2	Rekenresultaten ISL3a

1 Algemeen

1.1 Algemeen

Voorliggende rapportage heeft betrekking op de veehouderij van Pluimveebedrijf Graat BV (hierna initiatiefnemer) aan de Reijseweg 35 en Haardseweg 41 De Mortel.

Het bedrijf aan de Reijseweg 35 vormt samen met het melkveebedrijf aan de Haardseweg 41 een inrichting in kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo). Ruimtelijk gezien is sprake van twee aparte bedrijfslocaties met elk een eigen bouwvlak. Het bouwvlak aan de Reijseweg 35 wordt vergroot.

In onderhavige rapportage wordt de luchtkwaliteit in de referentiesituatie en de beoogde situatie onderzocht.

1.2 Aanleiding en doel onderzoek

Aanleiding van het onderzoek vormt de ruimtelijke procedure ten behoeve van vergroting van het bouwvlak aan de Reijseweg 35 De Mortel. Als onderdeel hiervan dient een onderzoek uitgevoerd te worden naar de effecten van de wijziging van het bedrijf op de luchtkwaliteit in de omgeving. Onderhavig onderzoek brengt de invloed van de uitbreiding van het bedrijf op de luchtkwaliteit in kaart en toetst deze aan de normen zoals beschreven in de Wet luchtkwaliteit en de Verordening ruimte 2014 van de provincie Noord-Brabant.

2 Beleid en regelgeving

2.1 Wet luchtkwaliteit

De Eerste Kamer heeft op 9 oktober 2007 het wetsvoorstel voor de wijziging van de Wet milieubeheer goedgekeurd (Stb. 2007, 414). Met name hoofdstuk 5 titel 2 uit genoemde wet is veranderd. Omdat titel 2 handelt over luchtkwaliteit staat de nieuwe titel 2 bekend als de “Wet luchtkwaliteit”. Deze wet is op 15 november 2007 (Stb. 2007, 434) in werking getreden en vervangt het Besluit luchtkwaliteit 2005.

De kern van de “Wet luchtkwaliteit” bestaat uit de (Europese) luchtkwaliteitseisen. Verder bevat zij basisverplichtingen op grond van de richtlijnen, namelijk: plannen, maatregelen, het beoordelen van luchtkwaliteit, verslaglegging en rapportage. De wet voorziet in het zogenaamde Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL). Daarbinnen werken het Rijk, de provincies en gemeenten samen om de Europese eisen voor luchtkwaliteit te realiseren.

De uitvoeringsregels behorend bij de wet zijn vastgelegd in algemene maatregelen van bestuur (amvb) en ministeriële regelingen (mr) die gelijktijdig met de “Wet luchtkwaliteit” in werking treden (Infomil).

2.2 Regeling Beoordeling luchtkwaliteit 2007

Op 13 augustus 2009 is in de Staatscourant een wijziging van de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 gepubliceerd. De ministeriële regeling Beoordeling luchtkwaliteit 2007 bevat voorschriften over metingen en berekeningen om de concentratie en depositie van luchtverontreinigende stoffen vast te stellen. Verder schrijft de regeling rapportage voor van de uitkomsten van metingen en berekeningen. De regeling vereist ook een plan met maatregelen om een goede luchtkwaliteit te bewerkstelligen in geval van overschrijding.

In de regeling zijn gestandaardiseerde rekenmethodes opgenomen om concentraties van diverse luchtverontreinigende stoffen te kunnen berekenen. Deze gestandaardiseerde rekenmethodes geven resultaten die rechtsgeldig zijn.

2.3 Verordening ruimte 2014

De Verordening ruimte 2014 stelt regels voor bestemmingsplannen die voorzien in uitbreiding van veehouderijen. Ten aanzien van luchtkwaliteit worden eisen gesteld aan de jaargemiddelde fijnstofconcentratie.

Daar de voorgenomen ontwikkeling een toename in bebouwingsoppervlakte betreft, wordt met betrekking tot fijnstof getoetst aan de regels uit de Verordening ruimte 2014.

3 Berekening emissie bronnen

3.1 Algemeen

Binnen de agrarische inrichting aan de Reijseweg 35 en Haardseweg 41 De Mortel dragen diverse bronnen bij aan de uitstoot van stoffen die bepalend zijn voor de luchtkwaliteit in de omgeving. Vanuit de stallen vindt emissie van fijn stof plaats. Daarnaast dragen interne en externe verkeersbewegingen bij aan de emissie van fijn stof. Hier wordt in onderhavig hoofdstuk op getoetst. Ook andere stoffen emitteren vanuit de inrichting. Ten aanzien van zwaveldioxide, lood, benzeen en koolmonoxide kan gesteld worden dat voldaan wordt aan de Wet luchtkwaliteit.

3.2 Kwantificering emissies

3.2.1 Emissies stallen

De volgende tabellen geven een overzicht van de emissie van fijn stof voor de verschillende alternatieven. Hierbij zijn enkel de binnen de inrichting aanwezige dieren meegenomen. Uit onderzoek door Alterra is gebleken dat winderosie en emissies uit de stallen de belangrijkste bronnen zijn van primair fijn stof vanuit de landbouw. De overige bronnen leveren een relatief kleine bijdrage aan de totale emissie van fijn stof. Het primair stof uit landbouwbedrijven komt voor 95% uit de stallen¹. De emissiefactoren zijn afkomstig van de lijst van het ministerie van VROM die in maart 2015 is vastgesteld.

Referentiesituatie

De volgende tabel geeft een weergave van de emissie van fijn stof in de beoogde situatie

Tabel 1: Emissie fijn stof referentiesituatie

Stalnr	Diersoort	RAV code - omschrijving stalsysteem	Aantal dieren	PM10/ dier/jaar	PM10 totaal/jaar
1	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	A 1.100 Overige huisvestingssystemen, beweiden	143	118,00	16.874,00
1	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3.100 Diercategorie vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	65	38,00	2.470,00
2	Vleeskuikens	E 5.100 overige huisvestingssystemen	34.180	22,00	751.960,00
4	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3.100 Diercategorie vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	10	38,00	380,00
6	Vleeskuikens	E 5.100 overige huisvestingssystemen	22.860	22,00	502.920,00
7	Vleeskuikens	E 5.6 vleeskuikenstal met mixluchtventilatie (BWL 2005.10.V3)	25.690	22,00	565.180,00
8	Schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg	B 1 Diercategorie schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg	35	-	
9	Vleeskuikens	E 5.100 overige huisvestingssystemen	43.160	22,00	949.520,00
12	Vleeskuikens	E 5.100 overige huisvestingssystemen	43.160	22,00	949.520,00
13	Vleeskuikens	E 5.6 vleeskuikenstal met mixluchtventilatie (BWL 2005.10.V3)	43.160	22,00	949.520,00
				Totaal	4.688.344,00

De fractie PM_{2,5} bevat vooral de deeltjes die ontstaan door condensatie van verbrandingsproducten of door reactie van gasvormige luchtverontreiniging. Ook stof dat, bijvoorbeeld in de vorm van roet en rook, rechtstreeks vrijkomt bij verbrandingsprocessen zoals bij transport, industrie en consumenten, bestaat vooral uit kleinere deeltjes. Stof dat vrijkomt bij mechanische bewegingen, zoals wegdekslijtage en stalemissies, betreft vooral deeltjes die groter zijn dan PM_{2,5}. De samenstellende deeltjes van fijn stof

¹ ASG, Activiteiten aan hotspots, emissie van fijn stof en NOx. 2007

hebben, afhankelijk van de grootte, een atmosferische verblijftijd in de orde van dagen tot weken. Daardoor kan fijn stof zich over afstanden van duizenden kilometers verplaatsen en is fijn stof een probleem op continentale schaal.

Onderstaande tabel geeft een overzicht van de emissie van fijn stof (PM_{2,5}) in de referentiesituatie.

Tabel 2: Emissie fijn stof referentiesituatie PM_{2,5}

Stalnr	Diersoort	RAV code - omschrijving stalsysteem	Aantal dieren	PM _{2,5} /dier/jaar	PM _{2,5} totaal/jaar
1	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	A 1.100 Overige huisvestingssystemen, beweiden	143	32,5	4.647,50
1	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3.100 Diercategorie vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	65	10,4	676,00
2	Vleeskuikens	E 5.100 overige huisvestingssystemen	34.180	1,6	54.688,00
4	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3.100 Diercategorie vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	10	10,4	104,00
6	Vleeskuikens	E 5.100 overige huisvestingssystemen	22.860	1,6	36.576,00
7	Vleeskuikens	E 5.6 vleeskuikenstal met mixluchtventilatie (BWL 2005.10.V3)	25.690	1,6	41.104,00
8	Schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg	B 1 Diercategorie schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg	35	-	-
9	Vleeskuikens	E 5.100 overige huisvestingssystemen	43.160	1,6	69.056,00
12	Vleeskuikens	E 5.100 overige huisvestingssystemen	43.160	1,6	69.056,00
13	Vleeskuikens	E 5.6 vleeskuikenstal met mixluchtventilatie (BWL 2005.10.V3)	43.160	1,6	69.056,00
				Totaal	275.907,50

Op 1 januari 2015 is de grenswaarde voor PM_{2,5} gaan gelden en bedraagt 25 µg/m³ zijn, gedefinieerd als jaargemiddelde concentratie. De achtergrondconcentratie PM_{2,5} bedraagt in 2015 14,31 µg/m³³.

Beoogde situatie

De volgende tabel geeft een weergave van de emissie van fijn stof in de beoogde situatie

Tabel 3: Emissie fijn stof beoogde situatie

Stalnr	Diersoort	RAV code - omschrijving stalsysteem	Aantal dieren	PM ₁₀ /dier/jaar	PM ₁₀ totaal/jaar
1	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	A 1.100 Overige huisvestingssystemen, beweiden	160	118,00	18.880,00
1	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3.100 Diercategorie vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	65	38,00	2.470,00
2	Vleeskuikens	E 5.11 stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V4 i.c.m. E 7.6)	28.636	15,00	429.540,00
4	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3.100 Diercategorie vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	10	38,00	380,00
6	Vleeskuikens	E 5.11 stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V4 i.c.m. E 7.6)	18.933	15,00	283.995,00
7	Vleeskuikens	E 5.11 stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V4 i.c.m. E 7.6)	21.536	15,00	323.040,00
8	Schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg	B 1.100 Diercategorie schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg	35	-	0,00
9	Vleeskuikens	E 5.11 stal met luchtmengsysteem voor droging	35.500	15,00	532.500,00

² Emissiefactoren methaan, lachgas en PM_{2,5} voor stalsystemen, inclusief toelichting, Rapport 496, november 2011 Wageningen UR Livestock Research

³ <http://geodata.rivm.nl/gcn> (Grootschalige concentratie- en depositiekaarten Nederland)

		strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V4 i.c.m. E 7.6)			
12	Vleeskuikens	E 5.11 stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V4 i.c.m. E 7.6)	35.500	15,00	532.500,00
13	Vleeskuikens	E 5.11 stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V4 i.c.m. E 7.6)	36.605	15,00	549.075,00
14	Vleeskuikens	E 5.11 stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V4 i.c.m. E 7.6)	35.500	15,00	532.500,00
Groepshokken	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3.100 Diercategorie vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	90	38,00	3.420,00
11	Fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar	A 7.100 Diercategorie fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar	130	170,00	22.100,00
				Totaal	3.230.400,00

Tabel 4: Overzicht fijn stofemissie voorkeursalternatief PM_{2,5}

Stalnr	Diersoort	RAV code - omschrijving stalsysteem	Aantal dieren	PM _{2,5} /dier/jaar	PM _{2,5} totaal/jaar
1	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	A 1.100 Overige huisvestingssystemen, beweiden	160	32,50	5.200,00
1	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3.100 Diercategorie vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	65	10,40	676,00
2	Vleeskuikens	E 5.11 stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V4 i.c.m. E 7.6)	28.636	1,60	45.817,60
4	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3.100 Diercategorie vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	10	10,40	104,00
6	Vleeskuikens	E 5.11 stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V4 i.c.m. E 7.6)	18.933	1,60	30.292,80
7	Vleeskuikens	E 5.11 stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V4 i.c.m. E 7.6)	21.536	1,60	34.457,60
8	Schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg	B 1.100 Diercategorie schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg	35	-	-
9	Vleeskuikens	E 5.11 stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V4 i.c.m. E 7.6)	35.500	1,60	56.800,00
12	Vleeskuikens	E 5.11 stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V4 i.c.m. E 7.6)	35.500	1,60	56.800,00
13	Vleeskuikens	E 5.11 stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V4 i.c.m. E 7.6)	36.605	1,60	58.568,00
14	Vleeskuikens	E 5.11 stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V4 i.c.m. E 7.6)	35.500	1,60	56.800,00
Groepshokken	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3.100 Diercategorie vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	90	10,40	936,00
11	Fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar	A 7.100 Diercategorie fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar	130	46,70	6.071,00
				Totaal	352.523,00

4. Immissieberekening

4.1 Verspreidingsmodel ISL3a

De immissieberekeningen zijn uitgevoerd middels het programma ISL3a versie 2015. Voor het berekenen van de bijdragen van industriële of agrarische bronnen aan de bestaande of toekomstige concentraties is in Nederland standaardrekenmethode 3 (SRM3) oftewel het Nieuw Nationaal Model (NNM) voorgeschreven. Het gaat daarbij om de stoffen die genoemd worden in hoofdstuk 5 van de Wet milieubeheer (luchtkwaliteitseisen).

In veel gevallen bestaat de behoefte om met een eenvoudige en snelle berekening aan te tonen dat van een mogelijke overschrijding van de In Betekenende Mate-grens (IBM) en/of van bestaande grenswaarden geen sprake zal zijn. Het ministerie van VROM heeft daarom de opdracht gegeven aan KEMA om een rekenmodel te ontwikkelen voor eenvoudige situaties, het model ISL3a.

De rekenmodellen moeten voldoen aan de voorgeschreven regels uit de “Regeling Beoordeling Luchtkwaliteit 2007”. Randvoorwaarde voor ISL3a is daarbij dat voor “eenvoudige” situaties het model binnen de betrouwbaarheidsmarge dezelfde uitkomst geeft als de uitkomst van een NNM-berekening. Hiermee wordt een zodanige goede kwaliteit geleverd dat een complexere berekening met de reeds bestaande modellen geen toegevoegde waarde meer biedt.

ISL3a is in ieder geval geschikt voor berekeningen van oppervlaktebronnen voor fijn stof en van puntbronnen voor fijn stof en NO_x.

4.2 Invoergegevens

Ten behoeve van de berekening is gebruikt gemaakt van de gegevens uit de V-Stacksberekeningen en de plattegrondtekening van de beoogde situatie.

Ingevolge het rekenprogramma dient de gebouwhoogte hoger te zijn dan de hoogte van het emissiepunt. Bij stal 2 en 7 is om deze reden de gebouwhoogte aangepast.

Voor de ligging van de emitterende bronnen, grens van de inrichting en de ligging van omliggende gevoelige objecten wordt verwezen naar de plattegrondtekening die is bijgevoegd als bijlage aan het bestemmingsplan.

5 Resultaten en conclusie

5.1 Resultaten

Normen

Onderstaande tabel geeft een overzicht van de grenswaarden voor fijn stof en NO₂ binnen de Wet luchtkwaliteit.

Tabel 5: grenswaarden Wet luchtkwaliteit

Stof	Jaargemiddelde concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Aantal dagen overschrijding etmaal gemiddelde van 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Aantal dagen overschrijding etmaal gemiddelde van 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
PM ₁₀	40	35	-
PM _{2,5}	25	-	-
NO ₂	40	-	18

Ingevolge de Verordening ruimte 2014 van de provincie Noord-Brabant dient bij veehouderijen gelegen in het gemengd landelijk gebied aangetoond te worden dat de achtergrondconcentratie, vermeerderd met de bijdrage van het initiatief, een jaargemiddelde fijnstofconcentratie van maximaal 31,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ op gevoelige objecten mag veroorzaken.

Resultaten

De volgende tabel geeft een overzicht van de resultaten de berekening van de referentiesituatie en de beoogde situatie. De invoergegevens van de berekening en uitgebreide resultaten zijn te vinden in de bijlagen van dit rapport. In dit laatst genoemde overzicht is tevens de bijdrage per bron op de diverse gevoelige objecten weergegeven.

Tabel 6: Resultaten immissieberekeningen beoogde situatie

Ontvangerpunt	Concentratie PM ₁₀ [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Aantal dagen overschrijding etmaal gemiddelde van 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ PM ₁₀
Haardseweg 51	25,03	15,2
Reijseweg 41	24,91	14,8
Den Hoek 31	24,71	15,5
Breemhortsedijk 60	24,77	15,3

De norm voor de maximale concentratie aan fijn stof bedraagt 31,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en de norm voor het aantal overschrijdingsdagen bedraagt 35. In alle situaties wordt hier aan voldaan.

Resultaten PM_{2,5}

Het programma ISL3a dat via de website van InfoMil⁴ wordt aangeboden kan (nog) geen PM_{2,5} verspreiding berekenen. Het is in veel gevallen wel mogelijk om het naleven van de grenswaarde voor PM_{2,5} met ISL3a aannemelijk te maken. Het programma ISL3a kan namelijk wel de bronbijdrage voor PM₁₀ op een toetspunt berekenen. Hierin bevindt zich ook het aandeel PM_{2,5}. Deze bronbijdrage voor PM₁₀ kan men optellen bij de achtergrondconcentratie voor PM_{2,5}. Het antwoord geeft niet de feitelijke PM_{2,5} concentratie weer. Wel maakt het antwoord vaak aannemelijk maken dat de PM_{2,5} concentratie de grenswaarde niet overschrijdt.

⁴ <http://www.infomil.nl/onderwerpen/hinder-gezondheid/fijn-stof-0/pm2-5/>

De bronbijdrage PM₁₀ vanuit het bedrijf op de Haardseweg 51 (dit is de hoogste bronbijdrage) bedraagt 0,68 µg/m³. De achtergrondconcentratie PM_{2,5} bedraagt 14,31 µg/m³ in 2015. Aangenomen kan worden dat er voldaan wordt aan de grenswaarde voor PM_{2,5}.

5.2 Conclusie

Uit de resultaten van het onderzoek blijkt dat kan worden voldaan aan de normen zoals beschreven in de Wet luchtkwaliteit en de Verordening ruimte 2014. De aangevraagde situatie leidt niet tot overschrijdingen van de jaargemiddelde concentratie en het aantal toegestane overschrijdingsdagen.

Het nemen van verdere emissiebeperkende maatregelen is niet noodzakelijk omdat ruimschoots wordt voldaan aan de betreffende normen.

Onderhavig project wordt dan ook in het kader van de Wet luchtkwaliteit vergunbaar geacht.

Bijlage 1 Invoergegevens ISL3a

-PM2,5-2016

Stof-identificatie:

PM2,5

start datum/tijd: 14:42:34

datum/tijd journaal bestand: 26-1-2016 14:59:42

BEREKENINGRESULTATEN

Meteo Schiphol en Eindhoven, vertaald naar locatiespecifieke meteo

Berekening uitgevoerd met alle meteo uit Presrm!

De locatie waarop de achtergrondconcentratie (en meteo) is bepaald :

179500 397500

Bron(nen)-bijdragen PLUS achtergrondconcentraties berekend!

Generieke Concentraties van Nederland (GCN) gebruikt:

Deze zijn gelezen met de PreSRM module; versie : 1.510

GCN-waarden voor de windroos berekend op opgegeven coördinaten:

179500 397500

GCN-waarden in de BLK file per receptorpunt berekend.

opgegeven referentiejaar: 2016

Er is gerekend met optie (blk_nocar)

Doorgerekende (meteo)periode

Start datum/tijd: 1- 1-1995 1:00 h

Eind datum/tijd: 31-12-2004 24:00 h

Prognostische berekeningen met referentie jaar: 2016

Aantal meteo-uren waarmee gerekend is : 87600

De windroos: frekwentie van voorkomen van de windsectoren(uren, %) op
receptor-lokatie

met coördinaten:

179500 397500

gem. windsnelheid, neerslagsom en gem. achtergrondconcentraties
(ug/m3)

sektor(van-tot) uren % ws neerslag(mm) PM2,5

1	(-15- 15):	4335.0	4.9	3.2	270.20	14.3
2	(15- 45):	5595.0	6.4	3.4	255.05	14.3
3	(45- 75):	6806.0	7.8	3.9	204.05	14.3
4	(75-105):	4186.0	4.8	3.3	192.00	14.3
5	(105-135):	5465.0	6.2	3.1	386.55	14.3
6	(135-165):	6178.0	7.1	3.0	493.50	14.3

7	(165-195):	9262.0	10.6	3.9	917.54	14.3
8	(195-225):	14523.0	16.6	4.8	1494.25	14.3
9	(225-255):	12564.0	14.3	4.9	1637.15	14.3
10	(255-285):	8412.0	9.6	4.2	1199.10	14.3
11	(285-315):	5497.0	6.3	3.7	646.65	14.3
12	(315-345):	4777.0	5.5	3.6	397.35	14.3
gemiddeld/som:		87600.0		4.0	8093.38	14.3

lengtegraad: : 5.0

breedtegraad: : 52.0

Bodemvochtigheid-index: 1.00

Albedo (bodemweerskaatsingscoefficient): 0.20

Geen percentielen berekend

Berekening uitgevoerd met alle meteo uit Presrm!

Aantal receptorpunten 104

Terreinruwheid receptor gebied [m]: 0.1200

Ophoging windprofiel door gesloten obstakels (z0-displacement) :
0.0

Terreinruwheid [m] op meteolokatie windrichtingsafhankelijk genomen

Hoogte berekende concentraties [m]: 1.5

Gemiddelde veldwaarde concentratie [ug/m3]: 14.27322

hoogste gem. concentratiewaarde in het grid: 14.94403

Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks: 52.56305

Coördinaten (x,y): 179441, 396468

Datum/tijd (yy,mm,dd,hh): 2004 9 2 20

Aantal bronnen : 18

***** Brongegevens van bron : 1

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 179597

Y-positie van de bron [m]: 396546

lange zijde gebouw [m]: 62.2

korte zijde gebouw [m]: 23.5

hoogte van het gebouw [m]: 4.3

Orientatie gebouw [graden] : 127.0

x_coördinaat van gebouw [m]: 179598

y_coördinaat van gebouw [m]: 396546

Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.5

Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50

Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55

Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.07520

Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.40016

Temperatuur rookgassen (K) : 285.00

Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000

Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp

Aantal bedrijfsuren: 87600

(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)

gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000190

gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000190

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000190

***** Brongegevens van bron : 2
** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 179463
Y-positie van de bron [m]: 396459
lange zijde gebouw [m]: 121.0
korte zijde gebouw [m]: 12.0
hoogte van het gebouw [m]: 2.9
Orientatie gebouw [graden] : 37.0
x_coordinaat van gebouw [m]: 179512
y_coordinaat van gebouw [m]: 396496
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 2.9
Inw. schoorsteendiameter (top): 3.10
Uitw. schoorsteendiameter (top): 3.15
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 14.61475
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.01998
Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.073
Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
Aantal bedrijfsuren: 87600
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000001161
gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000001161
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000001351

***** Brongegevens van bron : 3
** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 179475
Y-positie van de bron [m]: 396475
lange zijde gebouw [m]: 121.0
korte zijde gebouw [m]: 12.0
hoogte van het gebouw [m]: 2.9
Orientatie gebouw [graden] : 37.0
x_coordinaat van gebouw [m]: 179512
y_coordinaat van gebouw [m]: 396496
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 2.9
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.90
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.95
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 3.64420
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 5.97509
Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.018
Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
Aantal bedrijfsuren: 87600
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000290
gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000290
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000001641

***** Brongegevens van bron : 4

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 179526
 Y-positie van de bron [m]: 396533
 lange zijde gebouw [m]: 97.6
 korte zijde gebouw [m]: 12.0
 hoogte van het gebouw [m]: 3.0
 Orientatie gebouw [graden] : 37.0
 x_coordinaat van gebouw [m]: 179489
 y_coordinaat van gebouw [m]: 396500
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.5
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.07520
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.40016
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000010
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000010
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000001651

***** Brongegevens van bron : 5

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 179452
 Y-positie van de bron [m]: 396476
 lange zijde gebouw [m]: 97.6
 korte zijde gebouw [m]: 12.0
 hoogte van het gebouw [m]: 3.3
 Orientatie gebouw [graden] : 37.0
 x_coordinaat van gebouw [m]: 179489
 y_coordinaat van gebouw [m]: 396500
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 3.0
 Inw. schoorsteendiameter (top): 3.10
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 3.15
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 9.54749
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 1.32028
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.048
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000760
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000760
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000002411

***** Brongegevens van bron : 6

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 179474

Y-positie van de bron [m]: 396480
 lange zijde gebouw [m]: 97.6
 korte zijde gebouw [m]: 12.0
 hoogte van het gebouw [m]: 3.3
 Orientatie gebouw [graden] : 37.0
 x_coordinaat van gebouw [m]: 179489
 y_coordinaat van gebouw [m]: 396500
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 3.0
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.90
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.95
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 2.49973
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 4.09643
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.013
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000200
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000200
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000002611

***** Brongegevens van bron : 7
 ** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 179435
 Y-positie van de bron [m]: 396523
 lange zijde gebouw [m]: 91.0
 korte zijde gebouw [m]: 12.0
 hoogte van het gebouw [m]: 2.8
 Orientatie gebouw [graden] : 37.0
 x_coordinaat van gebouw [m]: 179472
 y_coordinaat van gebouw [m]: 396550
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 2.8
 Inw. schoorsteendiameter (top): 3.83
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 3.88
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 10.14314
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.92108
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.051
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000670
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000670
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000003281

***** Brongegevens van bron : 8
 ** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 179461
 Y-positie van de bron [m]: 396532
 lange zijde gebouw [m]: 91.0
 korte zijde gebouw [m]: 12.0

```

hoogte van het gebouw [m]:          2.8
Orientatie gebouw [graden] :        37.0
x_coordinaat van gebouw [m]:       179472
y_coordinaat van gebouw [m]:       396550
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 2.8
Inw. schoorsteendiameter (top):     0.90
Uitw. schoorsteendiameter (top):     0.95
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 3.64420
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 5.97509
Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.018
**Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp**
Aantal bedrijfsuren: 87600
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000430
gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000430
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000003711

```

```

***** Brongegevens van bron : 9
** BRON PLUS GEBOUW **

```

```

X-positie van de bron [m]:          179483
Y-positie van de bron [m]:          396446
lange zijde gebouw [m]:             100.0
korte zijde gebouw [m]:             18.0
hoogte van het gebouw [m]:          3.8
Orientatie gebouw [graden] :        37.0
x_coordinaat van gebouw [m]:       179524
y_coordinaat van gebouw [m]:       396477
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 3.0
Inw. schoorsteendiameter (top):     6.01
Uitw. schoorsteendiameter (top):     6.06
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 17.65739
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.64949
Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.089
**Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp**
Aantal bedrijfsuren: 87600
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000001409
gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000001409
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000005119

```

```

***** Brongegevens van bron : 10
** BRON PLUS GEBOUW **

```

```

X-positie van de bron [m]:          179511
Y-positie van de bron [m]:          396482
lange zijde gebouw [m]:             100.0
korte zijde gebouw [m]:             18.0
hoogte van het gebouw [m]:          3.8
Orientatie gebouw [graden] :        37.0
x_coordinaat van gebouw [m]:       179524

```

y_coordinaat van gebouw [m]: 396477
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 3.0
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.90
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.95
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 4.89717
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 8.02322
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.025
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000390
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000390
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000005509

***** Brongegevens van bron : 11
 ** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 179497
 Y-positie van de bron [m]: 396426
 lange zijde gebouw [m]: 99.6
 korte zijde gebouw [m]: 17.1
 hoogte van het gebouw [m]: 3.8
 Orientatie gebouw [graden] : 37.0
 x_coordinaat van gebouw [m]: 179538
 y_coordinaat van gebouw [m]: 396458
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 0.8
 Inw. schoorsteendiameter (top): 7.55
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 7.60
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 17.13577
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.40016
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.086
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000001409
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000001409
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000006918

***** Brongegevens van bron : 12
 ** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 179517
 Y-positie van de bron [m]: 396455
 lange zijde gebouw [m]: 99.6
 korte zijde gebouw [m]: 17.1
 hoogte van het gebouw [m]: 3.8
 Orientatie gebouw [graden] : 37.0
 x_coordinaat van gebouw [m]: 179538
 y_coordinaat van gebouw [m]: 396458
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 3.0
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.90

Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.95
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 4.89717
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 8.02322
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.025
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000610
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000610
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000007528

***** Brongegevens van bron : 13
 ** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 179429
 Y-positie van de bron [m]: 396543
 lange zijde gebouw [m]: 82.0
 korte zijde gebouw [m]: 22.0
 hoogte van het gebouw [m]: 4.8
 Orientatie gebouw [graden] : 37.0
 x_coordinaat van gebouw [m]: 179463
 y_coordinaat van gebouw [m]: 396570
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 4.0
 Inw. schoorsteendiameter (top): 7.94
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 7.99
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 18.49987
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.39025
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.093
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000001469
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000001469
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000008997

***** Brongegevens van bron : 14
 ** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 179447
 Y-positie van de bron [m]: 396542
 lange zijde gebouw [m]: 82.0
 korte zijde gebouw [m]: 22.0
 hoogte van het gebouw [m]: 4.8
 Orientatie gebouw [graden] : 37.0
 x_coordinaat van gebouw [m]: 179463
 y_coordinaat van gebouw [m]: 396570
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 3.0
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.90
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.95
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 4.89717
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 8.02322

Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.025
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000390
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000390
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000009387

***** Brongegevens van bron : 15
 ** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 179425
 Y-positie van de bron [m]: 396583
 lange zijde gebouw [m]: 60.0
 korte zijde gebouw [m]: 30.0
 hoogte van het gebouw [m]: 5.3
 Orientatie gebouw [graden] : 37.0
 x_coordinaat van gebouw [m]: 179451
 y_coordinaat van gebouw [m]: 396602
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 3.0
 Inw. schoorsteendiameter (top): 7.76
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 7.81
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 17.65922
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.39025
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.089
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000001409
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000001409
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000010796

***** Brongegevens van bron : 16
 ** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 179456
 Y-positie van de bron [m]: 396583
 lange zijde gebouw [m]: 60.0
 korte zijde gebouw [m]: 30.0
 hoogte van het gebouw [m]: 5.3
 Orientatie gebouw [graden] : 37.0
 x_coordinaat van gebouw [m]: 179451
 y_coordinaat van gebouw [m]: 396602
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 3.0
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.90
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.95
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 4.89717
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 8.02322
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.025
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp

Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000390
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000390
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000011186

***** Brongegevens van bron : 17
 ** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]: 179632
 Y-positie van de bron [m]: 396562
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.5
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.07520
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.40016
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000030
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000030
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000011216

***** Brongegevens van bron : 18
 ** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 179621
 Y-positie van de bron [m]: 396572
 lange zijde gebouw [m]: 27.0
 korte zijde gebouw [m]: 12.0
 hoogte van het gebouw [m]: 5.3
 Orientatie gebouw [graden] : 127.0
 x_coordinaat van gebouw [m]: 179618
 y_coordinaat van gebouw [m]: 396577
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.5
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.07520
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.40016
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000190
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000190
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000011406

Bijlage 2 Resultaten ISL3a

Kolomno: referentie jaar: 2016

X	Y	Totaal	bron	GCN	N50-tot	N50-GCN	zeezout (ug/m3)	-dagen
179794.0	396653.0	25.03	0.68	24.34	15.16	14.26	1	2
179697.0	396325.0	24.91	0.57	24.34	14.76	14.26	1	2
179136.0	396482.0	24.71	0.37	24.34	15.46	14.26	1	2
179374.0	396183.0	24.77	0.43	24.34	15.26	14.26	1	2

PM10 - Toelichting op de getallen:

kolom 1: x-coördinaat receptorpunt

kolom 2: y-coördinaat receptorpunt

kolom 3: Jaargemiddelde concentratie (bron + GCN)

kolom 4: Jaargemiddelde concentratie (alleen bron)

kolom 5: Jaargemiddelde concentratie (alleen GCN)

kolom 6: Aantal overschrijdingsdagen van de 24-uurgemiddelde grenswaarde (bron + GCN)

kolom 7: Aantal overschrijdingsdagen van de 24-uurgemiddelde grenswaarde (alleen GCN)

kolom 8: Mogelijke zeezout correctie op jaargemiddelde concentratie (ug/m3)

kolom 9: Mogelijke zeezout correctie op aantal overschrijdingsdagen

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: Reijseweg 35 Haardseweg 41

Berekend op: 2016/01/26 14:27:48

Project: Reijseweg 35, Haardseweg 41 De Mortel

RD X coördinaat: 178 997

Lengte X: 1000

Aantal Gridpunten X: 10

RD Y coördinaat: 396 024

Breedte Y: 1000

Aantal Gridpunten Y: 10

Berekende ruwheid: 0.12

Eigen ruwheid ☐

Eigen ruwheid: 0.00

Type Berekening: PM10

Rekenjaar: 2016

Soort Berekening: Contour

Toets afstand: n.v.t.

Onderlinge afstand: n.v.t.

Uitvoer directory: K:\Klanten\Graat Ronny\GRA01.RO01 Vergroting bouwblok Reijseweg 35 De Mortel\2016-01-26 Fijnstofberekening

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Haardseweg 51	179 794	396 653	25.03	15.2
Reijseweg 41	179 697	396 325	24.91	14.8
Den Hoek 31	179 136	396 482	24.71	15.5
Breemhortsedijk 60	179 374	396 183	24.77	15.3

Brongegevens

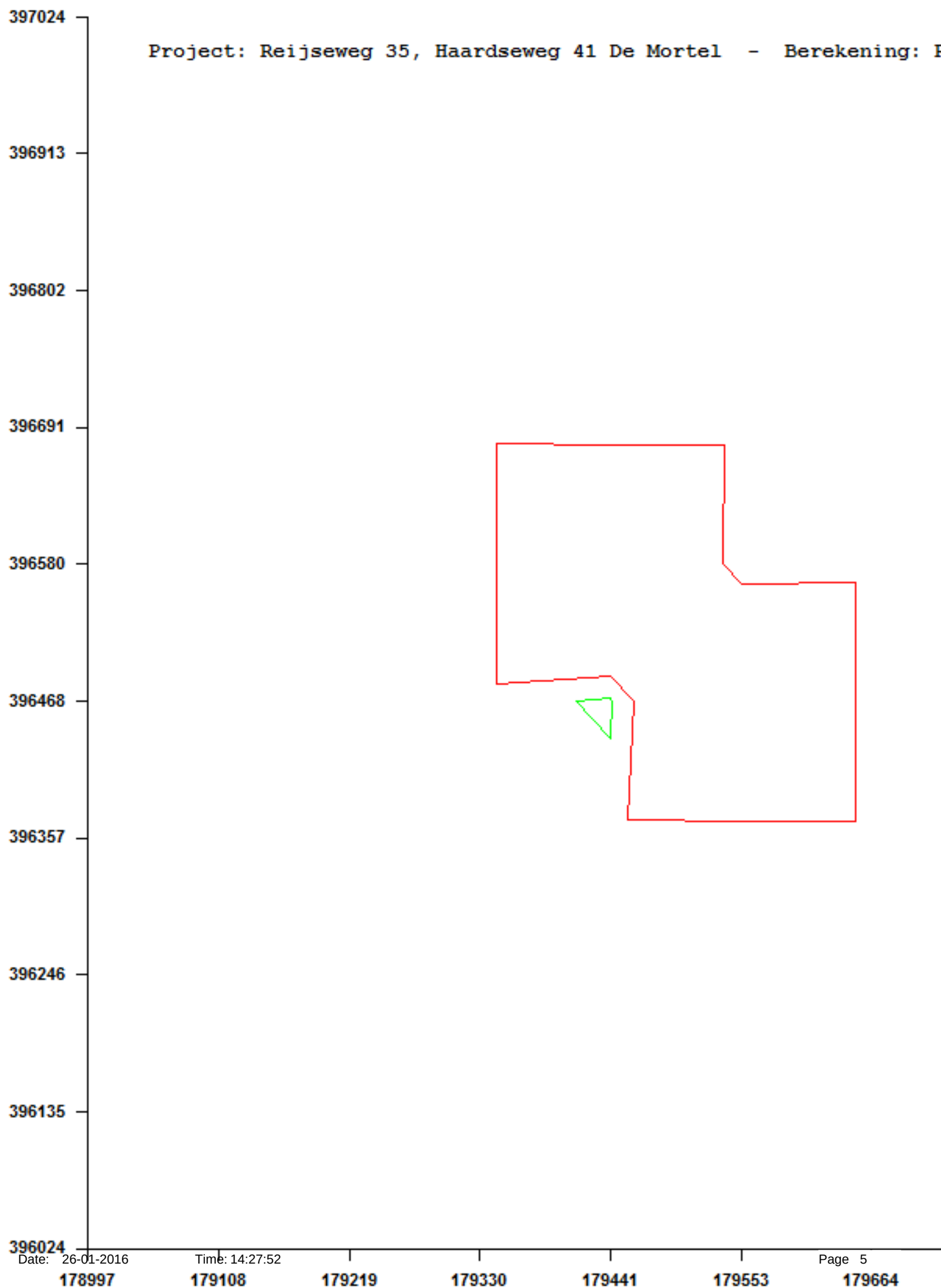
Naam : Stal 1		Type: AB	
RD X Coord.: 179 597	RD Y Coord.: 396 546	Emissie:	0.00068
hoogte van emissiepunt:	1.50		
verticale uitreesnelheid:	0.40	hoogte van gebouw:	4.3
diameter van emissiepunt:	0.50	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	179 598
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	396 546
		lengte van gebouw:	62.20
		breedte van gebouw:	23.50
		orientatie van gebouw:	127.00
Naam : Stal 2 lv		Type: AB	
RD X Coord.: 179 463	RD Y Coord.: 396 459	Emissie:	0.01091
hoogte van emissiepunt:	2.90		
verticale uitreesnelheid:	2.02	hoogte van gebouw:	2.9
diameter van emissiepunt:	3.10	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	179 512
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	396 496
		lengte van gebouw:	121.00
		breedte van gebouw:	12.00
		orientatie van gebouw:	37.00
Naam : Stal 2 ww		Type: AB	
RD X Coord.: 179 475	RD Y Coord.: 396 475	Emissie:	0.00271
hoogte van emissiepunt:	2.90		
verticale uitreesnelheid:	5.98	hoogte van gebouw:	2.9
diameter van emissiepunt:	0.90	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	179 512
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	396 496
		lengte van gebouw:	121.00
		breedte van gebouw:	12.00
		orientatie van gebouw:	37.00
Naam : Stal 4		Type: AB	
RD X Coord.: 179 526	RD Y Coord.: 396 533	Emissie:	0.00001
hoogte van emissiepunt:	1.50		
verticale uitreesnelheid:	0.40	hoogte van gebouw:	3.0
diameter van emissiepunt:	0.50	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	179 489
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	396 500

			lengte van gebouw:	97.60
			breedte van gebouw:	12.00
			orientatie van gebouw:	37.00
Naam : Stal 6 lv			Type: AB	
RD X Coord.: 179 452	RD Y Coord.: 396 476		Emissie:	0.00714
hoogte van emissiepunt:	3.00			
verticale uitreesnelheid:	1.32		hoogte van gebouw:	3.3
diameter van emissiepunt:	3.10		X-coord. zwaartepunt van gebouw:	179 489
temperatuur van emisstroom:	285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	396 500
			lengte van gebouw:	97.60
			breedte van gebouw:	12.00
			orientatie van gebouw:	37.00
Naam : Stal 6 ww			Type: AB	
RD X Coord.: 179 474	RD Y Coord.: 396 480		Emissie:	0.00186
hoogte van emissiepunt:	3.00			
verticale uitreesnelheid:	4.10		hoogte van gebouw:	3.3
diameter van emissiepunt:	0.90		X-coord. zwaartepunt van gebouw:	179 489
temperatuur van emisstroom:	285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	396 500
			lengte van gebouw:	97.60
			breedte van gebouw:	12.00
			orientatie van gebouw:	37.00
Naam : Stal 7 lv			Type: AB	
RD X Coord.: 179 435	RD Y Coord.: 396 523		Emissie:	0.00753
hoogte van emissiepunt:	2.80			
verticale uitreesnelheid:	0.92		hoogte van gebouw:	2.8
diameter van emissiepunt:	3.83		X-coord. zwaartepunt van gebouw:	179 472
temperatuur van emisstroom:	285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	396 550
			lengte van gebouw:	91.00
			breedte van gebouw:	12.00
			orientatie van gebouw:	37.00
Naam : Stal 7 ww			Type: AB	
RD X Coord.: 179 461	RD Y Coord.: 396 532		Emissie:	0.00271
hoogte van emissiepunt:	2.80			
verticale uitreesnelheid:	5.98		hoogte van gebouw:	2.8
diameter van emissiepunt:	0.90		X-coord. zwaartepunt van gebouw:	179 472
temperatuur van emisstroom:	285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	396 550
			lengte van gebouw:	91.00
			breedte van gebouw:	12.00
			orientatie van gebouw:	37.00
Naam : Stal 9 lv			Type: AB	
RD X Coord.: 179 483	RD Y Coord.: 396 446		Emissie:	0.01324
hoogte van emissiepunt:	3.00			
verticale uitreesnelheid:	0.65		hoogte van gebouw:	3.8
diameter van emissiepunt:	6.01		X-coord. zwaartepunt van gebouw:	179 524
temperatuur van emisstroom:	285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	396 477
			lengte van gebouw:	100.00
			breedte van gebouw:	18.00
			orientatie van gebouw:	37.00

Naam : Stal 9 ww		Type: AB
RD X Coord.: 179 511	RD Y Coord.: 396 482	Emissie: 0.00365
hoogte van emissiepunt:	3.00	
verticale uitreesnelheid:	8.03	hoogte van gebouw: 3.8
diameter van emissiepunt:	0.90	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 179 524
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 396 477
		lengte van gebouw: 100.00
		breedte van gebouw: 18.00
		orientatie van gebouw: 37.00
Naam : Stal 12 lv		Type: AB
RD X Coord.: 179 497	RD Y Coord.: 396 426	Emissie: 0.01324
hoogte van emissiepunt:	0.80	
verticale uitreesnelheid:	0.40	hoogte van gebouw: 3.8
diameter van emissiepunt:	7.55	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 179 538
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 396 458
		lengte van gebouw: 99.60
		breedte van gebouw: 17.10
		orientatie van gebouw: 37.00
Naam : Stal 12 ww		Type: AB
RD X Coord.: 179 517	RD Y Coord.: 396 455	Emissie: 0.00365
hoogte van emissiepunt:	3.00	
verticale uitreesnelheid:	8.03	hoogte van gebouw: 3.8
diameter van emissiepunt:	0.90	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 179 538
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 396 458
		lengte van gebouw: 99.60
		breedte van gebouw: 17.10
		orientatie van gebouw: 37.00
Naam : Stal 13 lv		Type: AB
RD X Coord.: 179 429	RD Y Coord.: 396 543	Emissie: 0.01376
hoogte van emissiepunt:	4.00	
verticale uitreesnelheid:	0.39	hoogte van gebouw: 4.8
diameter van emissiepunt:	7.94	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 179 463
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 396 570
		lengte van gebouw: 82.00
		breedte van gebouw: 22.00
		orientatie van gebouw: 37.00
Naam : Stal 13 ww		Type: AB
RD X Coord.: 179 447	RD Y Coord.: 396 542	Emissie: 0.00365
hoogte van emissiepunt:	3.00	
verticale uitreesnelheid:	8.03	hoogte van gebouw: 4.8
diameter van emissiepunt:	0.90	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 179 463
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 396 570
		lengte van gebouw: 82.00
		breedte van gebouw: 22.00
		orientatie van gebouw: 37.00
Naam : Stal 14 lv		Type: AB
RD X Coord.: 179 425	RD Y Coord.: 396 583	Emissie: 0.01324

hoogte van emissiepunt:	3.00			hoogte van gebouw:	5.3
verticale uitreesnelheid:	0.39			X-coord. zwaartepunt van gebouw:	179 451
diameter van emissiepunt:	7.76			Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	396 602
temperatuur van emisstroom:	285.00			lengte van gebouw:	60.00
				breedte van gebouw:	30.00
				orientatie van gebouw:	37.00
Naam : Stal 14 ww			Type: AB		
RD X Coord.:	179 456	RD Y Coord.:	396 583	Emissie:	0.00365
hoogte van emissiepunt:	3.00			hoogte van gebouw:	5.3
verticale uitreesnelheid:	8.03			X-coord. zwaartepunt van gebouw:	179 451
diameter van emissiepunt:	0.90			Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	396 602
temperatuur van emisstroom:	285.00			lengte van gebouw:	60.00
				breedte van gebouw:	30.00
				orientatie van gebouw:	37.00
Naam : Groepshokken			Type: AB		
RD X Coord.:	179 632	RD Y Coord.:	396 562	Emissie:	0.00011
hoogte van emissiepunt:	1.50			hoogte van gebouw:	1.5
verticale uitreesnelheid:	0.40			X-coord. zwaartepunt van gebouw:	179 634
diameter van emissiepunt:	0.50			Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	396 564
temperatuur van emisstroom:	285.00			lengte van gebouw:	22.00
				breedte van gebouw:	6.00
				orientatie van gebouw:	37.00
Naam : Stal 11			Type: AB		
RD X Coord.:	179 621	RD Y Coord.:	396 572	Emissie:	0.00070
hoogte van emissiepunt:	1.50			hoogte van gebouw:	5.3
verticale uitreesnelheid:	0.40			X-coord. zwaartepunt van gebouw:	179 618
diameter van emissiepunt:	0.50			Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	396 577
temperatuur van emisstroom:	285.00			lengte van gebouw:	27.00
				breedte van gebouw:	12.00
				orientatie van gebouw:	127.00

Project: Reijseweg 35, Haardseweg 41 De Mortel - Berekening: R



Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: Beoogd PM2,5

Berekend op: 2016/01/26 16:16:36

Project: Reijseweg 35, Haardseweg 41 De Mortel

RD X coördinaat: 178 997

Lengte X: 1000

Aantal Gridpunten X: 10

RD Y coördinaat: 396 024

Breedte Y: 1000

Aantal Gridpunten Y: 10

Berekende ruwheid: 0.12

Eigen ruwheid ☐

Eigen ruwheid: 0.00

Type Berekening: PM2.5

Rekenjaar: 2016

Soort Berekening: Contour

Toets afstand: n.v.t.

Onderlinge afstand: n.v.t.

Uitvoer directory: K:\Klanten\Graat Ronny\GRA01.RO01 Vergroting bouwblok Reijseweg 35 De Mortel\2016-01-26 Fijnstofberekening

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Haardseweg 51	179 794	396 653	14.310	n.v.t.
Reijseweg 41	179 697	396 325	14.300	n.v.t.
Den Hoek 31	179 136	396 482	14.290	n.v.t.
Breemhortsedijk 60	179 374	396 183	14.280	n.v.t.

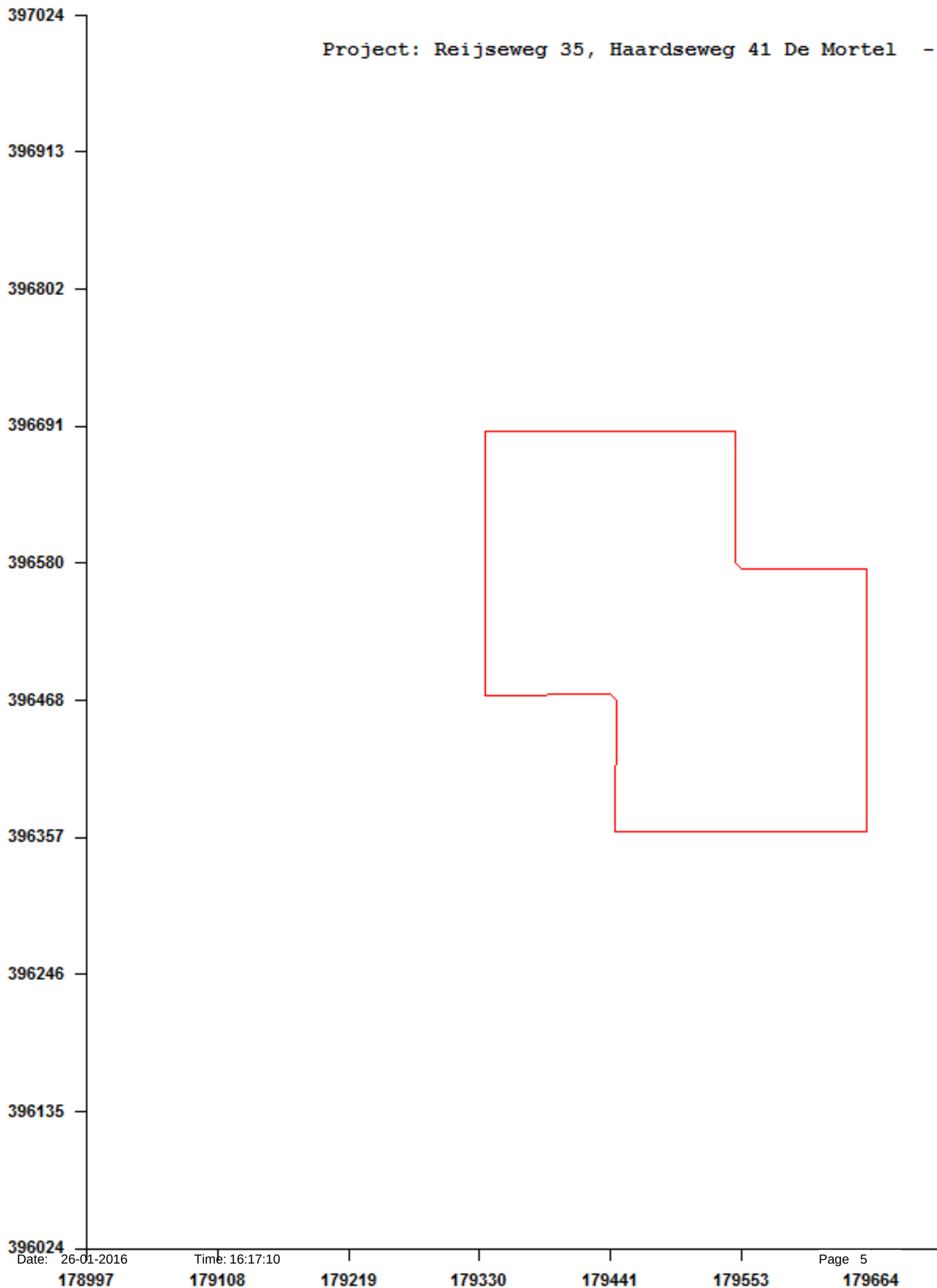
Brongegevens

Naam : Stal 1		Type: AB	
RD X Coord.: 179 597	RD Y Coord.: 396 546	Emissie:	0.00000
hoogte van emissiepunt:	1.50		
verticale uitreesnelheid:	0.40	hoogte van gebouw:	4.3
diameter van emissiepunt:	0.50	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	179 598
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	396 546
		lengte van gebouw:	62.20
		breedte van gebouw:	23.50
		orientatie van gebouw:	127.00
Naam : Stal 2 lv		Type: AB	
RD X Coord.: 179 463	RD Y Coord.: 396 459	Emissie:	0.00000
hoogte van emissiepunt:	2.90		
verticale uitreesnelheid:	2.02	hoogte van gebouw:	2.9
diameter van emissiepunt:	3.10	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	179 512
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	396 496
		lengte van gebouw:	121.00
		breedte van gebouw:	12.00
		orientatie van gebouw:	37.00
Naam : Stal 2 ww		Type: AB	
RD X Coord.: 179 475	RD Y Coord.: 396 475	Emissie:	0.00000
hoogte van emissiepunt:	2.90		
verticale uitreesnelheid:	5.98	hoogte van gebouw:	2.9
diameter van emissiepunt:	0.90	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	179 512
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	396 496
		lengte van gebouw:	121.00
		breedte van gebouw:	12.00
		orientatie van gebouw:	37.00
Naam : Stal 4		Type: AB	
RD X Coord.: 179 526	RD Y Coord.: 396 533	Emissie:	0.00000
hoogte van emissiepunt:	1.50		
verticale uitreesnelheid:	0.40	hoogte van gebouw:	3.0
diameter van emissiepunt:	0.50	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	179 489
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	396 500

			lengte van gebouw:	97.60
			breedte van gebouw:	12.00
			orientatie van gebouw:	37.00
Naam : Stal 6 lv			Type: AB	
RD X Coord.: 179 452	RD Y Coord.: 396 476		Emissie:	0.00000
hoogte van emissiepunt:	3.00			
verticale uitreesnelheid:	1.32		hoogte van gebouw:	3.3
diameter van emissiepunt:	3.10		X-coord. zwaartepunt van gebouw:	179 489
temperatuur van emisstroom:	285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	396 500
			lengte van gebouw:	97.60
			breedte van gebouw:	12.00
			orientatie van gebouw:	37.00
Naam : Stal 6 ww			Type: AB	
RD X Coord.: 179 474	RD Y Coord.: 396 480		Emissie:	0.00000
hoogte van emissiepunt:	3.00			
verticale uitreesnelheid:	4.10		hoogte van gebouw:	3.3
diameter van emissiepunt:	0.90		X-coord. zwaartepunt van gebouw:	179 489
temperatuur van emisstroom:	285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	396 500
			lengte van gebouw:	97.60
			breedte van gebouw:	12.00
			orientatie van gebouw:	37.00
Naam : Stal 7 lv			Type: AB	
RD X Coord.: 179 435	RD Y Coord.: 396 523		Emissie:	0.00000
hoogte van emissiepunt:	2.80			
verticale uitreesnelheid:	0.92		hoogte van gebouw:	2.8
diameter van emissiepunt:	3.83		X-coord. zwaartepunt van gebouw:	179 472
temperatuur van emisstroom:	285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	396 550
			lengte van gebouw:	91.00
			breedte van gebouw:	12.00
			orientatie van gebouw:	37.00
Naam : Stal 7 ww			Type: AB	
RD X Coord.: 179 461	RD Y Coord.: 396 532		Emissie:	0.00000
hoogte van emissiepunt:	2.80			
verticale uitreesnelheid:	5.98		hoogte van gebouw:	2.8
diameter van emissiepunt:	0.90		X-coord. zwaartepunt van gebouw:	179 472
temperatuur van emisstroom:	285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	396 550
			lengte van gebouw:	91.00
			breedte van gebouw:	12.00
			orientatie van gebouw:	37.00
Naam : Stal 9 lv			Type: AB	
RD X Coord.: 179 483	RD Y Coord.: 396 446		Emissie:	0.00000
hoogte van emissiepunt:	3.00			
verticale uitreesnelheid:	0.65		hoogte van gebouw:	3.8
diameter van emissiepunt:	6.01		X-coord. zwaartepunt van gebouw:	179 524
temperatuur van emisstroom:	285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	396 477
			lengte van gebouw:	100.00
			breedte van gebouw:	18.00
			orientatie van gebouw:	37.00

Naam : Stal 9 ww		Type: AB
RD X Coord.: 179 511	RD Y Coord.: 396 482	Emissie: 0.00000
hoogte van emissiepunt:	3.00	
verticale uitreesnelheid:	8.03	hoogte van gebouw: 3.8
diameter van emissiepunt:	0.90	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 179 524
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 396 477
		lengte van gebouw: 100.00
		breedte van gebouw: 18.00
		orientatie van gebouw: 37.00
Naam : Stal 12 lv		Type: AB
RD X Coord.: 179 497	RD Y Coord.: 396 426	Emissie: 0.00000
hoogte van emissiepunt:	0.80	
verticale uitreesnelheid:	0.40	hoogte van gebouw: 3.8
diameter van emissiepunt:	7.55	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 179 538
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 396 458
		lengte van gebouw: 99.60
		breedte van gebouw: 17.10
		orientatie van gebouw: 37.00
Naam : Stal 12 ww		Type: AB
RD X Coord.: 179 517	RD Y Coord.: 396 455	Emissie: 0.00000
hoogte van emissiepunt:	3.00	
verticale uitreesnelheid:	8.03	hoogte van gebouw: 3.8
diameter van emissiepunt:	0.90	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 179 538
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 396 458
		lengte van gebouw: 99.60
		breedte van gebouw: 17.10
		orientatie van gebouw: 37.00
Naam : Stal 13 lv		Type: AB
RD X Coord.: 179 429	RD Y Coord.: 396 543	Emissie: 0.00000
hoogte van emissiepunt:	4.00	
verticale uitreesnelheid:	0.39	hoogte van gebouw: 4.8
diameter van emissiepunt:	7.94	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 179 463
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 396 570
		lengte van gebouw: 82.00
		breedte van gebouw: 22.00
		orientatie van gebouw: 37.00
Naam : Stal 13 ww		Type: AB
RD X Coord.: 179 447	RD Y Coord.: 396 542	Emissie: 0.00000
hoogte van emissiepunt:	3.00	
verticale uitreesnelheid:	8.03	hoogte van gebouw: 4.8
diameter van emissiepunt:	0.90	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 179 463
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 396 570
		lengte van gebouw: 82.00
		breedte van gebouw: 22.00
		orientatie van gebouw: 37.00
Naam : Stal 14 lv		Type: AB
RD X Coord.: 179 425	RD Y Coord.: 396 583	Emissie: 0.00000

hoogte van emissiepunt:	3.00				
verticale uitreesnelheid:	0.39			hoogte van gebouw:	5.3
diameter van emissiepunt:	7.76			X-coord. zwaartepunt van gebouw:	179 451
temperatuur van emisstroom:	285.00			Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	396 602
				lengte van gebouw:	60.00
				breedte van gebouw:	30.00
				orientatie van gebouw:	37.00
Naam : Stal 14 ww			Type: AB		
RD X Coord.:	179 456	RD Y Coord.:	396 583	Emissie:	0.00000
hoogte van emissiepunt:	3.00				
verticale uitreesnelheid:	8.03			hoogte van gebouw:	5.3
diameter van emissiepunt:	0.90			X-coord. zwaartepunt van gebouw:	179 451
temperatuur van emisstroom:	285.00			Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	396 602
				lengte van gebouw:	60.00
				breedte van gebouw:	30.00
				orientatie van gebouw:	37.00
Naam : Groepshokken			Type: AB		
RD X Coord.:	179 632	RD Y Coord.:	396 562	Emissie:	0.00000
hoogte van emissiepunt:	1.50				
verticale uitreesnelheid:	0.40			hoogte van gebouw:	1.5
diameter van emissiepunt:	0.50			X-coord. zwaartepunt van gebouw:	179 634
temperatuur van emisstroom:	285.00			Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	396 564
				lengte van gebouw:	22.00
				breedte van gebouw:	6.00
				orientatie van gebouw:	37.00
Naam : Stal 11			Type: AB		
RD X Coord.:	179 621	RD Y Coord.:	396 572	Emissie:	0.00000
hoogte van emissiepunt:	1.50				
verticale uitreesnelheid:	0.40			hoogte van gebouw:	5.3
diameter van emissiepunt:	0.50			X-coord. zwaartepunt van gebouw:	179 618
temperatuur van emisstroom:	285.00			Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	396 577
				lengte van gebouw:	27.00
				breedte van gebouw:	12.00
				orientatie van gebouw:	127.00



Bijlage 7 Verslag zorgvuldige dialoog

Notulen bijeenkomst 2^e dialoog Ronny Graat

Datum: Dinsdag 21 april 2015, 19.30-22.15 uur

Plaats: Reijseweg 35, De Mortel

Aanwezig: (zie bijlage)

Gespreksleider: Jack van Dijck

Notulist: Liza Simons

Opmerkingen tav de notulen

Inhoud

In de notulen worden personen/families aangeduid met hun achternaam, aangezien er ook vaak door een persoon werd gesproken namens de hele buurt is het niet mogelijk geweest iedere uitspraak toe te wijzen aan een persoon.

In de notulen wordt gesproken over de Buurt, hiermee worden alle omwonende en belanghebbende van de omgeving rondom het bedrijf van de ondernemer R. Graat bedoeld.

Proces

Deze notulen en de hierop volgende notulen van bijeenkomsten rondom de dialoog met de buurt en Graat worden gefaciliteerd door een door Graat aangewezen persoon. Graat is verantwoordelijk voor een goede verslaglegging van de bijeenkomsten. De procedurele afspraken die rondom dit proces zijn opgesteld staan hieronder vermeld:

1. Tijdens de dialoog wordt er genotuleerd, dit wordt gefaciliteerd door de ondernemer (R. Graat)
2. De notulen worden verzonden naar alle aanwezigen die de ruimte krijgen om binnen een gestelde termijn aanvullingen te doen op de notulen.
3. De aanvullingen worden als bijlage toegevoegd aan de notulen.
4. De notulen inclusief aanvullingen worden verzonden door de ondernemer (R. Graat) naar de Gemeente met hierin alle aanwezigen in de CC.
5. De Gemeente beoordeelt de notulen inclusief bijlage en geeft hierover een terugkoppeling aan de ondernemer en de buurt.

Status notulen

De notulen worden door de Gemeente gebruikt om te beoordelen of de ondernemer en buurt met elkaar op de juiste manier, zorgvuldige manier in dialoog zijn gegaan en of de resultaten en afspraken die uit de dialoog naar voren komen gebruikt worden ten behoeve van een goede verstandhouding rondom de aanvraag van de ondernemer.

Afspraken

Afspraken worden in de tekst benoemd, aan het einde van de notulen worden deze herhaald met hieraan gekoppeld: concrete deadlines en verantwoordelijke personen.

Notulen van de bijeenkomst

Opening bijeenkomst

Jack van Dijck opent de bijeenkomst door zichzelf voor te stellen. Hij is lid van het urgentieteam van de Peelhorst, dit team probeert er voor te zorgen dat er een fatsoenlijke communicatie blijft bestaan tussen boeren en burgers. Het doel van het team is met boeren en burgers kunnen spreken over de toekomst van de landbouw. Jack heeft al meerdere bijeenkomsten met Graat bijgewoond en hij is vanwege zijn directe stijl van communiceren ingeschakeld als gespreksleider.

Aanwezigheid van Anke van Extel, wethouder van gemeente Gemert-Bakel. Zij betrokken is geweest bij het opstellen van de nieuwe wetgeving rondom de Dialoog. Zij is aanwezig bij deze avond omdat zij op de hoogte wil blijven van hoe met deze nieuwe wetgeving gewerkt wordt. Zij heeft naar aanleiding van de eerste dialoog bij Ronny Graat aangegeven dat het noodzakelijk was een tweede dialoog te organiseren.

Terugblik op de 1^e dialoog

R. Graat – Geeft aan dat hij wil dat er een goede verstandshouding komt met de buurt en de omgeving. Hij wil graag horen waar voor de omgeving problemen liggen. De vorige bijeenkomst vond hij een moeilijke bijeenkomst.

Buurt – Geeft aan dat zij de vorige bijeenkomst open zijn ingegaan, maar nog steeds geen vertrouwen hebben in Graat als ondernemer en de Gemeente.

Buurt (als groep benoemd in het vorige verslag) – een gedeelte van de buurt (direct omwonenden) geven aan op de plannen van Graat geen bezwaren te hebben. Zij vinden het mooie plannen.

Agendapunten

De onderdelen die vervolgens besproken worden staan hieronder uitgewerkt

1. Vertrouwen in Graat en de Gemeente Gemert-Bakel
2. De bomenkwestie
3. Vragen rondom het nieuwe initiatief

1. Vertrouwen in ondernemer Graat en de Gemeente Gemert-Bakel

Uitspraak van de omgeving: *De mens is een product van zijn vertrouwen.*

Vraag van Jack: Is er nog een mogelijkheid dat Graat het vertrouwen weer kan opbouwen?

Fam. Van Boekel: Geeft Graat een kans om opnieuw vertrouwen op te bouwen. Wij willen hier moeite en tijd in stoppen om dit opnieuw op te bouwen.

Fam Opsteen: Het ligt niet alleen bij Graat maar ook bij de Gemeente. De Gemeente heeft ook niet meer het vertrouwen. De Gemeente heeft haar beleid niet gehandhaafd en wij voelen ons niet gehoord. Als de Gemeente meer gericht was op beide partijen was de verstandshouding met Graat anders geweest.

Vraag van Jack: Kun je meer duidelijk maken waarom er geen vertrouwen is in de Gemeente?

Fam. Van Boekel: Er is nooit geantwoord op brieven en verzoeken van de buurt.

Fam. Van Dijk: We krijgen geen vergunning en andere stukken boven tafel. Ze informeren ons niet.

Conclusie van Jack over de uitspraken van de buurt: Er zijn slechte ervaringen met de Gemeente en Graat, maar jullie willen wel opnieuw hieraan werken, klopt dit?

Buurt: Ja, anders waren wij niet bij deze en vorige bijeenkomst aanwezig geweest.

Fam van Dijk: Toevoeging: vertrouwen is goed maar er zal altijd controle en handhaving moeten zijn.

Fam. Opsteen: Graat heeft ook laten zien dat hij het wel kan, zo heeft hij de mestkwestie wel verbeterd.

Reactie van Graat - Ik wil ook af van het gedoe.

Vraag van Jack aan Graat: Kun je je voorstellen dat jouw omgeving het gevoel heeft dat ze geen vertrouwen meer hebben in jou? Wat doet het met je dat de buurt zich zo uitspreekt over jou?

Graat: Dat vind ik vervelend.

Fam. Van Boekel: Ik vind het belangrijk dat er gezegd wordt dat wij er als buurt wel toe doen.

Vertrouwen in de Gemeente

Extel: Ik ben ook verantwoordelijk voor de acties van de Gemeente in 2012, ik vind dat dit niet kan als Gemeente. Ik zit hier niet voor Graat, ik wil dat er een dialoog komt tussen de buurt en Graat. Je kunt met mij altijd in gesprek over de kwesties die spelen. Het is goed dat ik dit hoor en ik wil als gemeente dit vertrouwen herstellen.

2. Bomenkwestie

Vraag Jack: Zijn jullie tevreden over de afhandeling van de bomenkwestie?

Buurt: Nee, er zijn een aantal onderdelen die maken dat wij niet tevreden zijn:

1. De nieuwe beplanting haalt niet het aantal m2 dat is vastgesteld
2. Er zijn onderbrekingen in de rij bomen aangebracht
3. De bomen staan niet recht
4. Oorspronkelijk hoorde er ook nog een sloot bij
5. Er zijn zorgen over wat er gebeurt als er over vijf jaar het bomenbeleid verandert, mag Graat dan zijn bomen weer kappen?

Voorstel van Jack op de kwestie:

Ik wil een persoon zijn die ervoor zorgt dat er samen met de Gemeente een voorstel komt waarin de bomenkwestie op een juiste manier wordt afgehandeld. Buurt gaat hiermee akkoord.

3. Vragen rondom de nieuwe aanvraag van Graat

1. Ga jij het nieuwe innovatieve systeem alleen doen op de bestaande stal of ook op de nieuwe stal?

Ronny: Ik zou het zo snel mogelijk ook willen toepassen op de oude stallen indien dit mogelijk is. Ik geloof in het concept.

2. Wat is de status van de groep van de Provincie die beoordeeld heeft dat het plan van Ronny innovatief is?

Biggelaar: De status van deze groep is dat het een deskundige groep is van onafhankelijke experts, de groep heeft geen wettelijke status. De groep geeft een advies, het is de verantwoordelijkheid van in eerste instantie de gemeente (College) hier een passend besluit over te nemen.

Actie Jack: vraagt op status rol en opvatting van de groep wordt door Jack opgevraagd en doorgestuurd naar de buurt en de link die deze groep heeft met de Raad van State.

3. Wat mag Ronny doen met de nieuwe stal doen als dit plan niet innovatief blijkt te zijn?

Gemeente: als het plan niet innovatief blijkt te zijn kan er niet in de nieuwe stal met een oude werkwijze gewerkt kunnen worden. De Gemeente moet dit handhaven.

4. Handhavingsvraag

Gekoppeld aan het bedrijf van Graat moeten er afspraken gemaakt worden en vastgelegd worden wat er gedaan wordt als blijkt dat het plan niet innovatief is. Deze afspraken worden vastgelegd met Gemeente en Ronny.

5. Kun je meer uitleg geven over hoe de dierengezondheid omhoog gaat door het plan?

Het levert iets op voor het welzijn van de kuikens en het zorgt er daarnaast voor dat zij een betere groei doormaken. In de oude situatie kregen de kuikens die op een andere plaats worden uitgebroed, geen eten en drinken, pas als deze bij Graat komen krijgen ze eten en drinken. In de nieuwe situatie krijgen zij wel direct eten en drinken bij Ronny in de stal.

6. Antibioticagebruik:

Het bedrijfsconcept is geen antibiotica gebruik, voor de kippen en voor Graat zelf. Zijn er momenten in jouw bedrijfsvoering waarop je antibiotica gebruikt? In 2013 en 2014 niet, 2015 begin dit jaar wel vanwege sterfte. Indien gebruik van antibiotica nodig is, is dit sporadisch.

7. Mestverbranding

Mestverbranding ga je niet doen, wat moet ik voorstellen met opslag biomassa?

Graat: dit kan met houtsnippers, ik moet dit nog onderzoeken. Het is een manier om de verwarming van de stallen te verzorgen.

Ga je dit ook doen met mest, wat moet ik mij voorstellen bij biomassa? Er is hier nog onduidelijkheid over bij de buurt. Het is belangrijk dat in de vergunningsaanvraag verwerkt wordt dat de definitie van biomassa wordt verduidelijkt, de buurt wil dat het in ieder geval geen mest is.

8. 212.000 kippen , hoe zit het met de fijnstof?

Dijck: Duidelijkheid over dit onderwerp en het wegnemen van zorgen rondom de gezondheid kunnen we nu niet afhandelen.

Graat: de uitstoot van fijnstof kan niet meer worden.

Biggelaar: geeft de buurt zicht in: wat de vergunningen van het adres van Graat zijn, rondom het milieu en gezondheid.

Dijck: Voorstel: Een specialist geeft uitleg over de uitstoot van de fijnstof aan de buurt. De specialist gaat op bezoek bij Graat om de situatie van de uitstoot van fijnstof te onderzoeken samen met Jack. De uitslag van dit bezoek en onderzoek wordt gedeeld met de buurt.

9. Ecologische verbindingszone, Ligt er een relatie tussen het plan van Graat en de nog te realiseren EVZ op grond van Graat?.

Nee.

Gemeente: Controleert wat de afspraken zijn met het waterschap over de EVZ, geeft terugkoppeling aan de buurt.

10. Erfbeplanting

Wens vanuit de buurt: handhaving van erfbeplanting moet er komen.

Graat past zijn bedrijf op een goede manier in.

11. Uitbreiding die aangevraagd wordt op een plek waar de Raad van State eerder heeft aangegeven dat dit niet kan.

Voorstel van Jack: Gemeente zoekt uit hoe de uitspraak van Raad van staten 2013 december zich verhoudt met de nieuwe aanvraag.

Terugblik op de avond

Directe omgeving/bewoners: De avond maakt duidelijk dat het ontzettend belangrijk is goed met elkaar te praten Er is te weinig gecommuniceerd. Voor de leefbaarheid van de buurt is het belangrijk dat dit alsnog goed gaat gebeuren.

Extel: Plannen waar innovatie aan de orde is zijn qua proces moeilijker dan plannen waar dat niet aan

de orde is.. Ik wil duidelijk maken dat het belangrijk is ons te beseffen dat wij als gemeente zorgvuldig te werk gaan bij de verdere stappen gekoppeld aan dit plan. We zullen alles afwegen en tot een besluit komen.c

Fam. Opsteen: ik sta er nog steeds open voor het opnieuw opbouwen van vertrouwen.

Graat: Het is niet leuk om op deze manier te werken aan een innovatie, ik vond het een zware avond.

Conclusie dialoog 21-04-15

De belangrijkste conclusies die we kunnen trekken uit de dialoog

Er is bereidheid om samen te werken aan de opbouw van het wederzijdse vertrouwen. Hiervoor is het nodig dat mensen met elkaar in gesprek blijven en tegen elkaar zeggen wat ze vinden en graag willen.

- Er moet duidelijkheid komen voor de bewoners door de gemeente inzake de bomenkwestie.

- De vragen van de buurtbewoners tav het initiatief zijn gesteld en daar waar dat kon voorzien van een antwoord. Vervolgacties zijn afgesproken.
- De avond wordt door de deelnemers ervaren als zwaar maar wel noodzakelijk om te komen tot een goede verstandhouding.

-

Acties

ACTIE	WIE	DEADLINE
Communicatie Uit de bijeenkomst is duidelijk naar voren gekomen dat van alle partijen verwacht wordt dat zij beter en anders met elkaar gaan communiceren. Hieronder een aantal acties die hierop benoemd zijn.		
<u>Buurt & Graat</u> De buurt en Graat zijn verantwoordelijk om met elkaar in gesprek te gaan over zaken waar zij vragen of opmerkingen naar elkaar hebben.	Buurt Graat	Vanaf 21-04-15
<u>Buurt & Gemeente</u> De Buurt kan altijd contact opnemen met van Extel indien zij vragen en opmerkingen hebben over kwesties rondom hun gemeente	Buurt	Vanaf 21-04-15
<u>Informatie documenten Gemeente</u> Verstuurd alsnog alle in de eerste notulen benoemde stukken toe aan de Buurt zodat zij inzicht krijgen in de plannen van Graat.	Biggelaar	Week 21
Bomen kwestie Jack zal in samenwerking met de Gemeente een voorstel opstellen waarin afspraken en besluiten zijn opgenomen om de bomen kwestie zo goed mogelijk af te ronden. Dit voorstel wordt voorgelegd aan de buurt en Graat. Zij dienen hier mee akkoord te gaan		
<u>Voorstel</u> Leveren een voorstel voor de bomenkwestie aan bij de buurt en Graat	Dijck Extel	Eind mei
<u>Bijeenkomst</u> Organiseert een bijeenkomst met buurt Rooijhoefsedijk om het voorstel van de bomenkwestie gezamenlijk te bespreken en door alle betrokkenen te laten goedkeuren	Dijck	zsm
<u>Instandhoudingsplicht bomen</u> Heeft de betrokkenen per mail op de hoogte gesteld met informatie over wat de vijf jaar instandhoudingsplicht van de bomen inhoud.	Extel	zsm
<u>Status innovatiegroep Provincie</u> Heeft de betrokkenen per mail geïnformeerd over de status rol en opvatting van de innovatiegroep en de link die deze groep heeft met de Raad van State.	Dijck	Wk 19
Nieuwe aanvraag		
<u>Niet innovatief</u> De Gemeente heeft in de aanvraag van Ronny ook afspraken opgenomen die duidelijk maken wat er wel en niet gedaan mag worden indien de aanvraag van Ronny niet innovatief blijkt te zijn. Welke eisen worden er	Biggelaar	zsm

dan gesteld aan de ondernemer? En hoe wordt dit gehandhaafd?		
<u>Biomassa</u> In de aanvraag is opgenomen wat verstaan wordt onder biomassa verbranding. De buurt wil dat expliciet wordt opgenomen dat dit niet met mest kan.	Graat Biggelaar	zsm
<u>Milieu en gezondheid</u> Heeft naar de buurt alle informatie verstuurd die hen inzicht geeft in de vergunningen die aan de onderneming van Graat hangen rondom milieu en gezondheid.	Biggelaar	zsm
<u>Fijnstof</u> Zorgt ervoor dat er een specialist onderzoek gedaan heeft met medewerking van Graat naar de uistoot van fijnstof en de impact op de gezondheid. De expert presenteert dit in een bijeenkomst samen met Dijck aan de buurt.	Dijck	Zsm in meiDatum presentatie onderzoek expert aan buurt inclusief tijd en pl
<u>Ecologische verbindingszone</u> Heeft bij het waterschap de afspraken opgevraagd die zij hebben gemaakt over de EVZ met Graat. Dit is gedeld met de buurt	Extel	zsm
<u>Uitspraak Raad van State</u> Gemeente geeft terugkoppeling aan buurt over hoe de uitspraak van Raad van staten 2013 december zich verhoudt met de nieuwe aanvraag.	Extel Biggelaar	zsm

Bijlage: Deelnemers dialoog Graat, 21 April 2015

Graag aanvullen door Graat indien er mensen/adressen ontbreken.

D. Kwak	Rooye Hoefsedijk 86
A. en F. van Dijk	Diepertseweg 41
H. van Boekel	Rooye Hoefsedijk 99
A. en H. Opsteen	Rooye Hoefsedijk 100
M. Opsteen	Rooye Hoefsedijk 94
R. Manders	Rooye-Hoefsedijk
L. Simons	Den Hoek 31
B. van den Elzen	Dr. De Quayweg
B. Eijkelenboom	Sijpseweg
T. Kuunders	Dr. De Quayweg
J. Fleuren	Dr. De Quayweg
A. van den heuvel	Zwarte waterweg
R. Graat	Ondernemer/aanvrager, Haardseweg 41
E. Graat (zoon)	Haardseweg 41
J. van Dijk	Gespreksleider, de Peelhorst
A. van Extel	Gemeente Gemert-Bakel
C. van den Biggelaar	Gemeente Gemert-Bakel

Bijlage 8 Advies Panel Zorgvuldige Veehouderij

Advies 2, gemeente Gemert-Bakel

1 Achtergrond plan

Familie Graat heeft een vleeskuikenbedrijf aan de Reijseweg 35 in de Mortel. Om zijn innovatie uit te kunnen voeren wil de veehouder uitbreiden met een nieuwe stal. Binnen zijn huidige bouwblok is hiervoor geen ruimte. Graat wil daarom het bouwblok van circa 1,8 naar 2,35 hectare uitbreiden. In deze nieuwe stal gaat Graat een innovatief systeem toepassen waarbij de eieren in de stal uitkomen. Dit reduceert het transport met levende dieren. De verwachting is dat dit beter is voor dierenwelzijn en -gezondheid.

2 Vraag gemeente

De gemeente wil dat het Panel beoordeelt of het hier gaat om een innovatief bedrijfsconcept waarvoor een uitbreiding van het bouwblok groter dan 1,5 hectare nodig is. Hierop vooruitlopend heeft de gemeente een besluit genomen om onder voorwaarden (w.o. een positief advies van het Panel) in principe medewerking te verlenen aan dit plan.

3 Algemeen

Het Panel heeft een goede indruk gekregen van het plan van Graat voor zijn vleeskuikenbedrijf. Bij zijn beoordeling heeft het Panel ook aandacht geschonken aan de zorg dat de innovatie niet gepaard zou kunnen gaan met een toename van het aantal dieren. Het Panel heeft er in dit verband kennis van genomen dat de ondernemer niet van plan is het aantal dieren uit te breiden ten opzichte van het door de milieuvergunning begrensde maximum (waarbij de gemeente het bevoegd gezag is). Het Panel heeft hierbij ook vastgesteld dat bij toename van aantal dieren de BZV score boven de 7 blijft.

4 Beoordeling Panel

Het Panel beoordeelt deze vraag op drie punten:

a) Is veehouderij voldoende zorgvuldig?

Het Panel beoordeelt dit door middel van de ingevulde BZV. Het bedrijf heeft een BZV score van meer dan zeven en daarmee is de veehouderij als zorgvuldig te beschouwen.

b) Is bedrijfsconcept innovatief?

Het bedrijfsconcept is innovatief door een combinatie van stappen die gezet worden. De focus bij de innovatie ligt bij het verbeteren van het dierenwelzijn waarbij ingespeeld wordt op toekomstige wetgeving, gericht op een ruimere bezetting van dieren in de stal. Daarnaast wil de ondernemer zich verder maatschappelijk verbinden met de burgers door het plaatsen van een zichtstal, door zijn bedrijf beter landschappelijk in te passen en daarbij aan te sluiten op de in ontwikkeling zijnde ecologische verbindingzone.

Het uitbroeden van eieren in de stal is vernieuwend voor de pluimveehouderij in Noord-Brabant. Het wordt op enkele andere plaatsen in Brabant beproefd.

c) Is voor innovatief bedrijfsconcept meer dan 1,5 hectare nodig?

Het innovatieve bedrijfsconcept – met name het uitbroeden van eieren in de stal - kan bij uitbreiding met een nieuwe stal beter en gemakkelijker worden doorgevoerd. Ook gezien de experimentele fase waarin dit nieuwe concept zich bevindt. In een bestaande stal dit uitproberen zou tot een suboptimale situatie leiden. Dan zouden forse aanpassingen aan de stal zoals verhoging van de nokhoogte en vloerverwarming nodig zijn. De vraag is of dit de innovatie ten goede komt. Door de nieuwe stal is uitbreiding van het bouwblok noodzakelijk.

5 Samenvattend

Het Panel beschouwt de voorgestelde verbeteringen in de bedrijfsvoering als een innovatief bedrijfsconcept. Het Panel geeft daarom **een positief advies** over de voorgestelde uitbreiding.

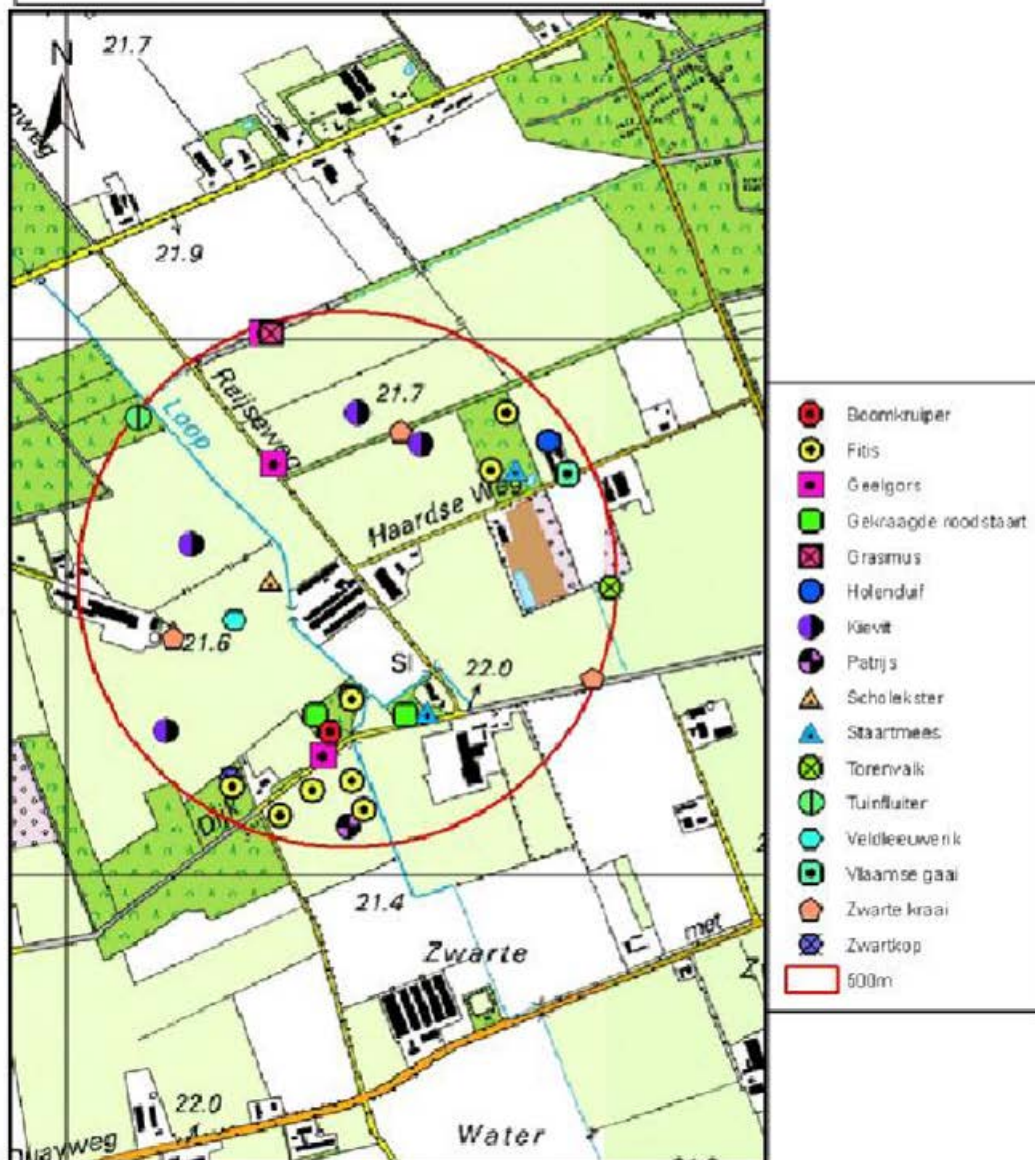
Namens Panel Zorgvuldige Veehouderij

G.J.H.G. Willems, secretaris

's-Hertogenbosch, 13 januari 2015.

Bijlage 9 Natuurgegevens

Onderzocht

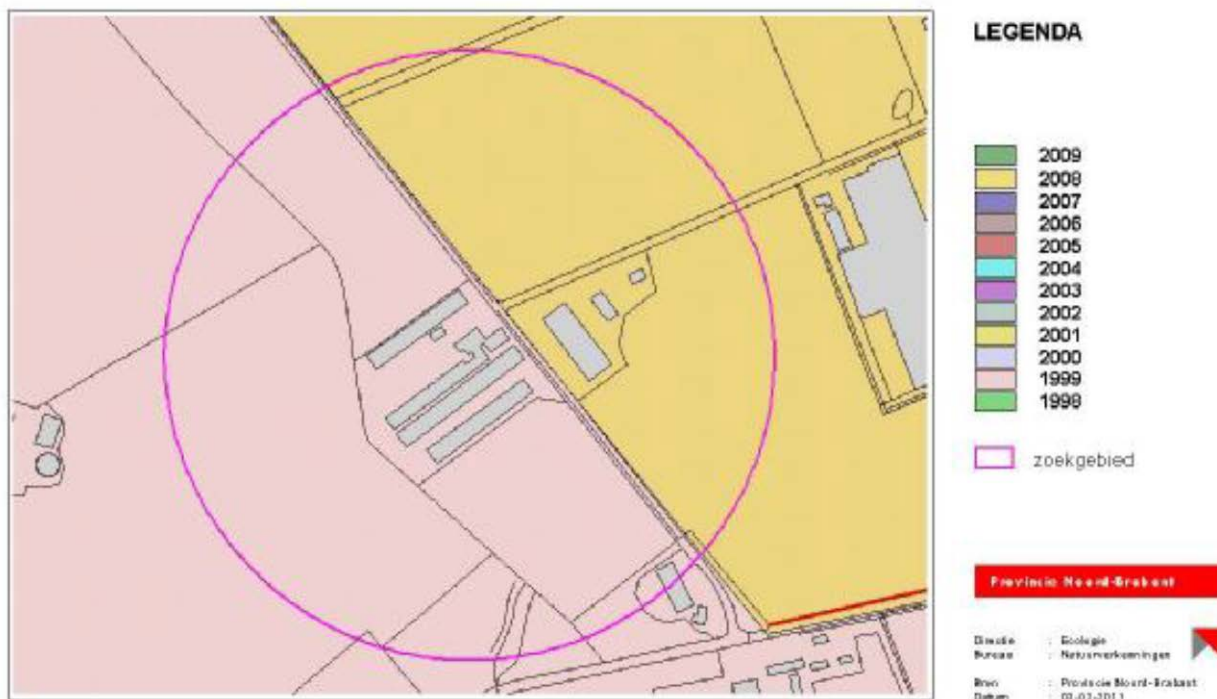


Provincie Noord-Brabant

Directie : Ecologie
Bureau : Natuurverkenningen
Bron : Provincie Noord-Brabant
Datum : 3 februari 2011

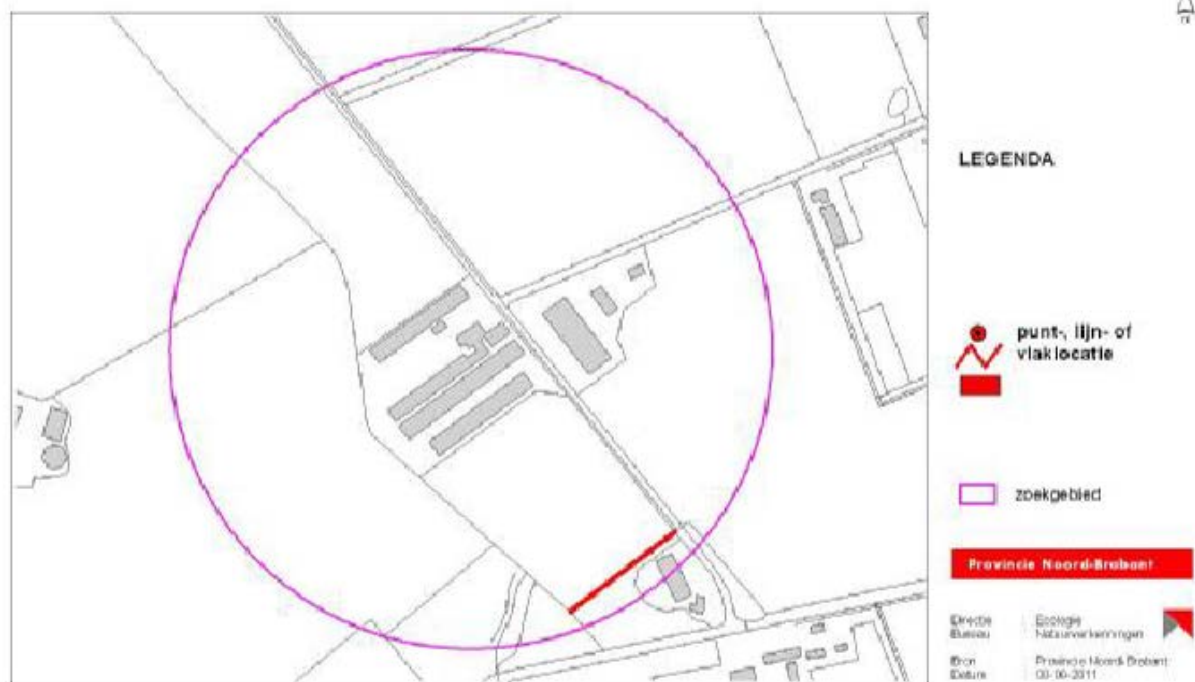
Copyright (C) 2008 Dienst voor het kadaster en de openbare registers, Apeldoorn

Flora- en vegetatiekartering: gekarteerd gebied in periode 1998 - 2009



Copyright © 2008 Dienst voor het kadaster en de openbare registers, Apeldoorn

Voetplanten: verspreiding van edeleaarsvaren



Copyright © 2008 Dienst voor het kadaster en de openbare registers, Apeldoorn

Vaatplanten: verspreiding van gekroesd fonteinkruid



LEGENDA

punt-, lijn- of vlaklocatie

zoekgebied

Provincie Noord-Brabant

Directie
Bureau
Bron
Datum

Geologie
Natuurverkenningen
Provincie Noord-Brabant
03-06-2011

Copyright © 2010 Dienst voor het kadaster en de openbare registers, Apeldoorn

Vaatplanten: verspreiding van hazenzegge



LEGENDA

punt-, lijn- of vlaklocatie

zoekgebied

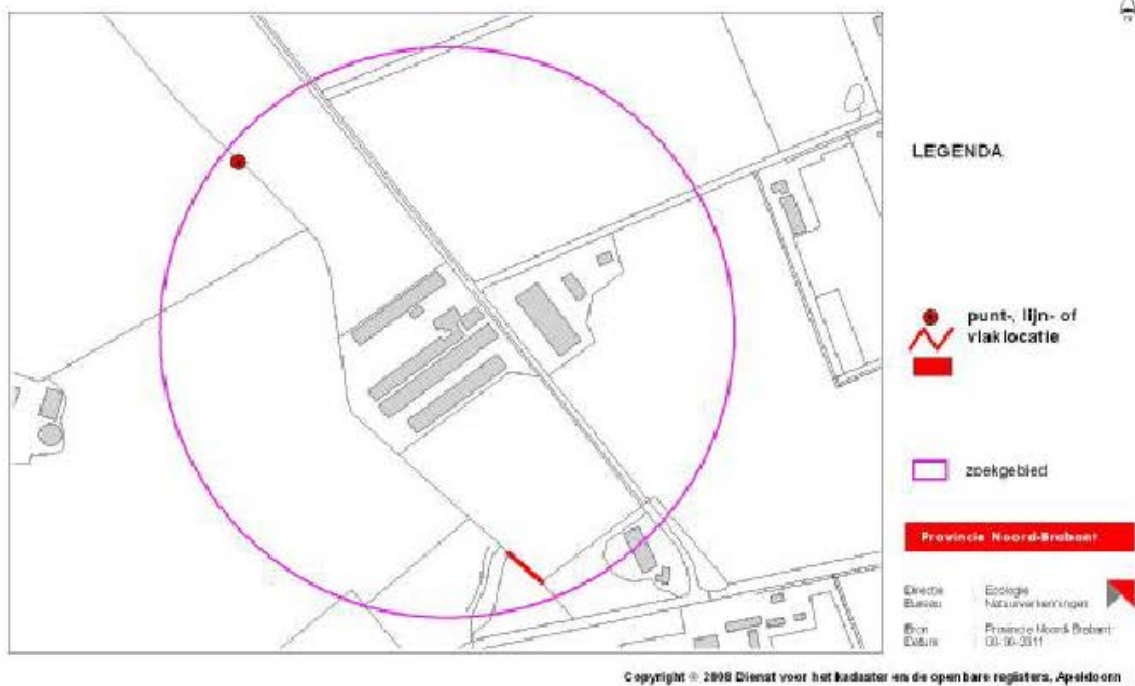
Provincie Noord-Brabant

Directie
Bureau
Bron
Datum

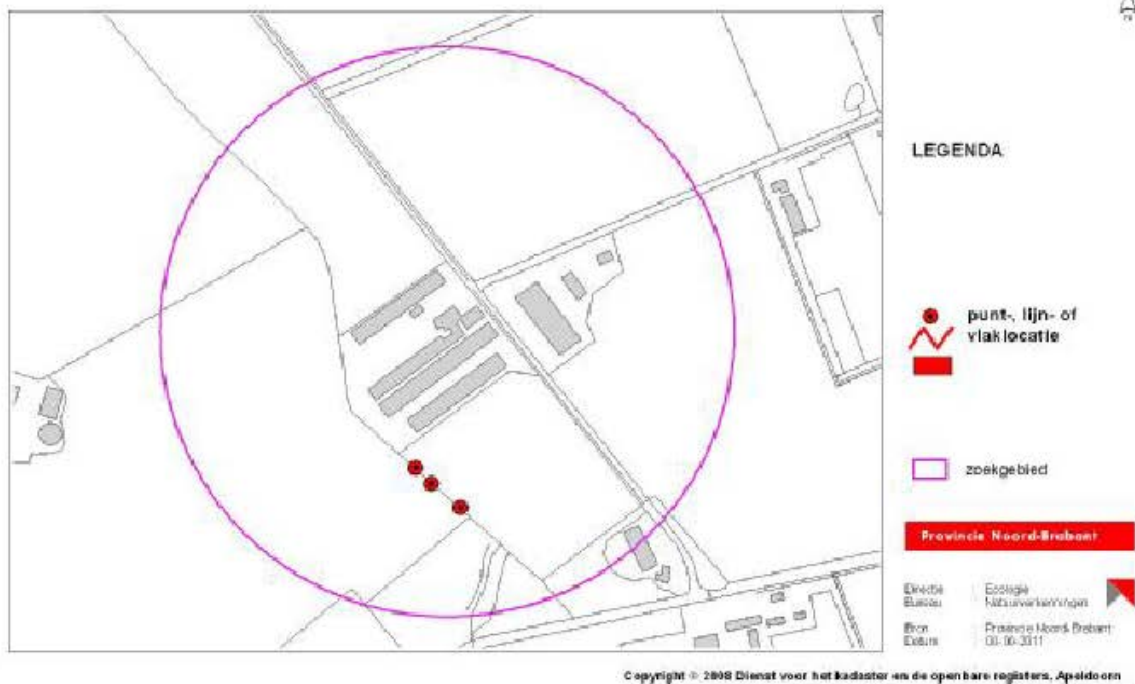
Geologie
Natuurverkenningen
Provincie Noord-Brabant
03-06-2011

Copyright © 2010 Dienst voor het kadaster en de openbare registers, Apeldoorn

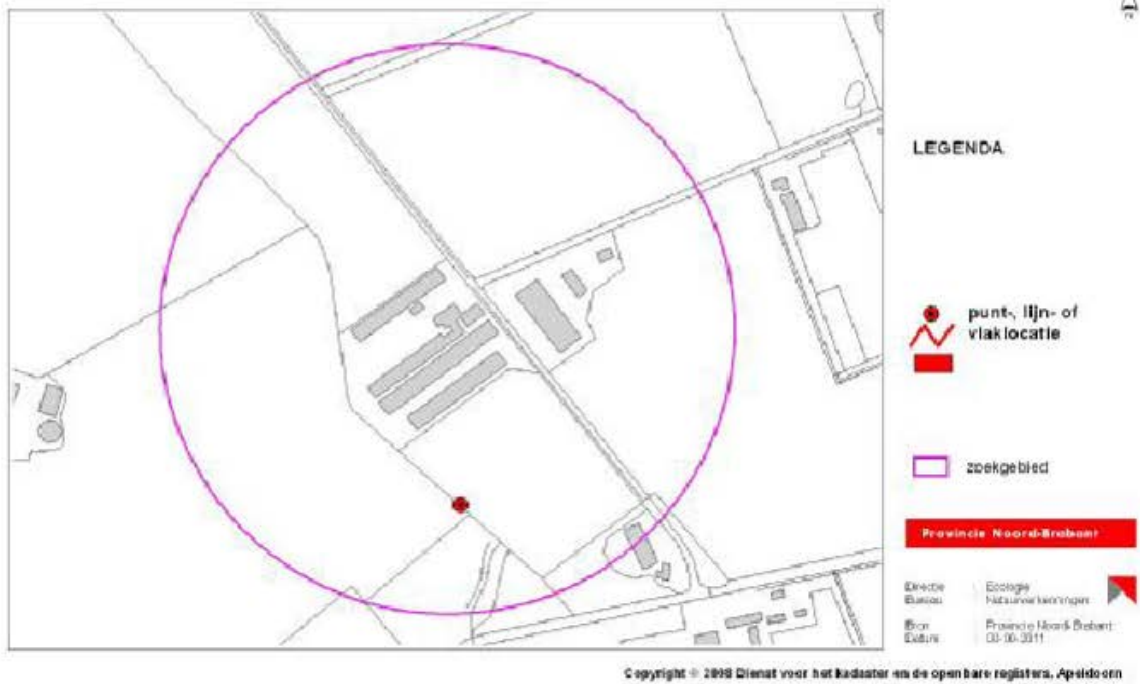
Vaatplanten: verspreiding van naaldwaterbies



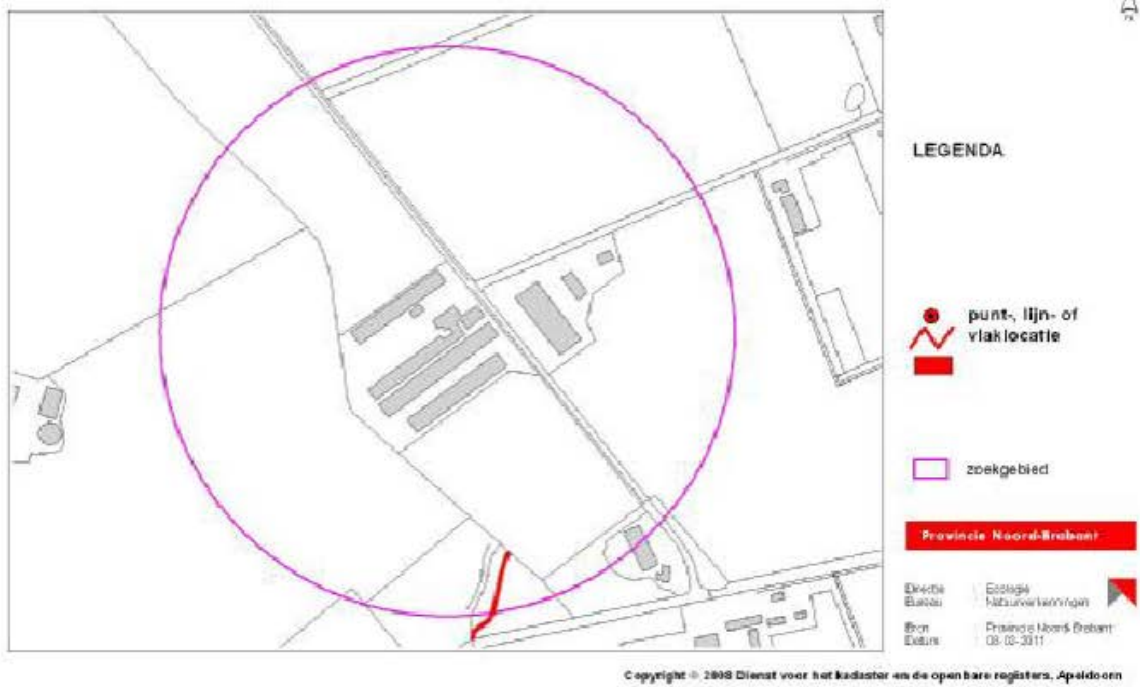
Vaatplanten: verspreiding van pijlsterkruid



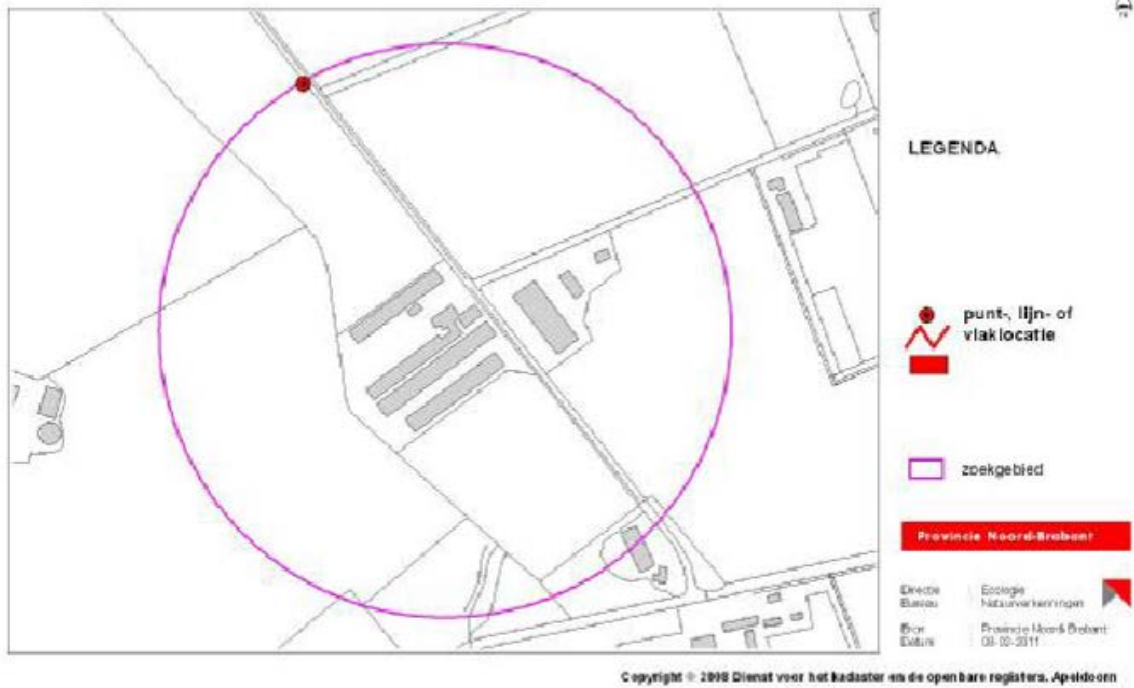
Vaatplanten: verspreiding van schedelfonteinkruid



Vaatplanten: verspreiding van waterpostelein



Vaatplanten: verspreiding van wilde kamperfoelie



Bijlage 10 Rapportage antibioticumgebruik

Aan: Pluimveebedrijf Graat B.V. (UBN: 2541976 Kipnr: 5036799)
Haardseweg 41
5425 RA DE MORTEL

Rapportage van het antibioticumgebruik op uw bedrijf in vergelijking met uw collega's.

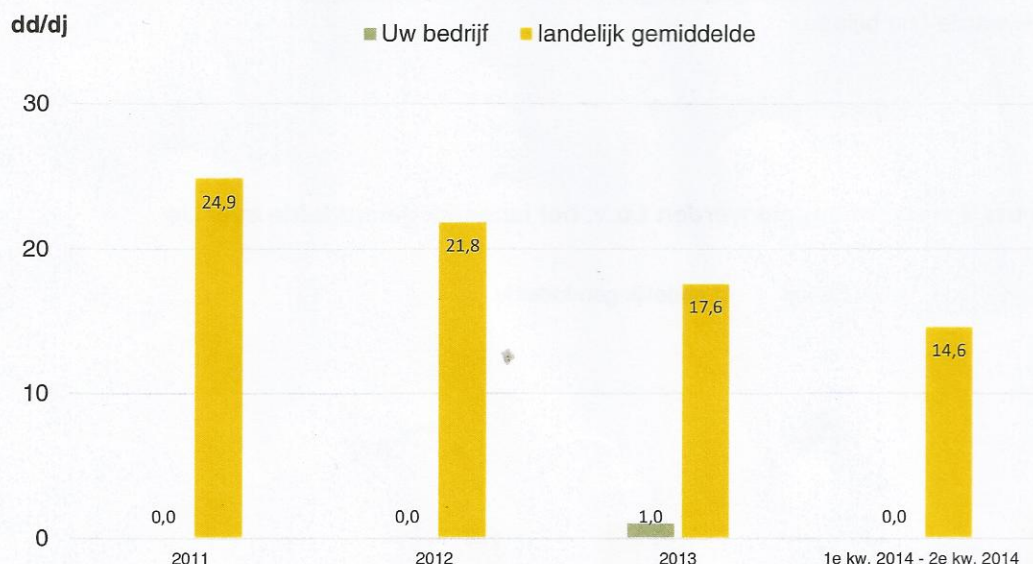
Betreft UBN: 2541976 Kipnr: 5036799

Verslagperiode: koppels afgerond in de periode 1 januari 2014 tot en met 30 juni 2014

Deze rapportage meldt de hoeveelheid antibiotica die voorgeschreven is aan de vleeskuikenkoppels die zijn afgerond in de verslagperiode. De antibiotica zijn geregistreerd door de dierenarts in de centrale database IKB CRA. Controleer de door uw dierenarts geregistreerde antibioticagegevens goed. Als deze gegevens niet correct zijn, neemt u dan contact op met uw dierenarts, zodat hij of zij deze kan corrigeren.

A) De ontwikkeling van het antibioticumgebruik (dd/dj) op uw bedrijf.

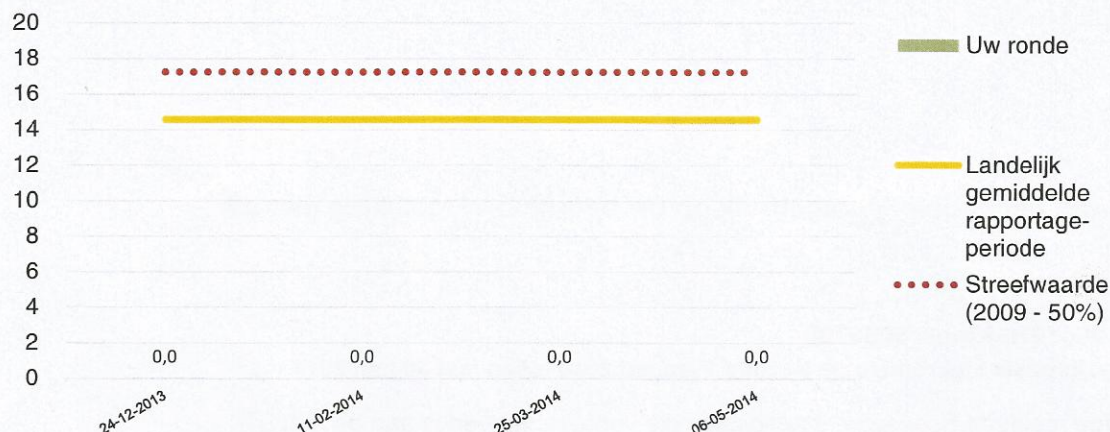
In de grafiek hieronder ziet u het antibioticumgebruik op uw bedrijf vergeleken met de landelijke ontwikkeling. De getallen zijn actueel en kunnen daarom afwijken van eerdere rapportages. Hoe u het antibioticumgebruik (in dd/dj-getal) voor uw eigen bedrijf kunt berekenen, ziet u in bijlage 2.



Let op: Het getal voor het landelijk gemiddelde in de laatste periode (1e kwartaal 2014 t/m 2e kwartaal 2014), is een voorlopig getal. Het definitieve gemiddelde blijkt in de praktijk uiteindelijk (na controle van de registratie door de dierenartsen) vaak iets hoger te liggen.

B) Het gebruik per opzet t.o.v. het landelijk gemiddelde over de verslagperiode

Op uw UBN is in de periode 1 januari 2014 t/m 30 juni 2014 gemiddeld voor 0 dd/dj aan antibiotica voorgeschreven. Landelijk lag het voorlopige gemiddelde op 14,6 dd/dj. De 50 % minst gebruikende UBN's (standaard en alternatieve houderij) zitten allemaal op of onder de 9,2 dd/dj. Het voorlopige landelijk gemiddelde dd/dj getal voor alleen standaard houderijsystemen lag in de rapportageperiode op 15,2.

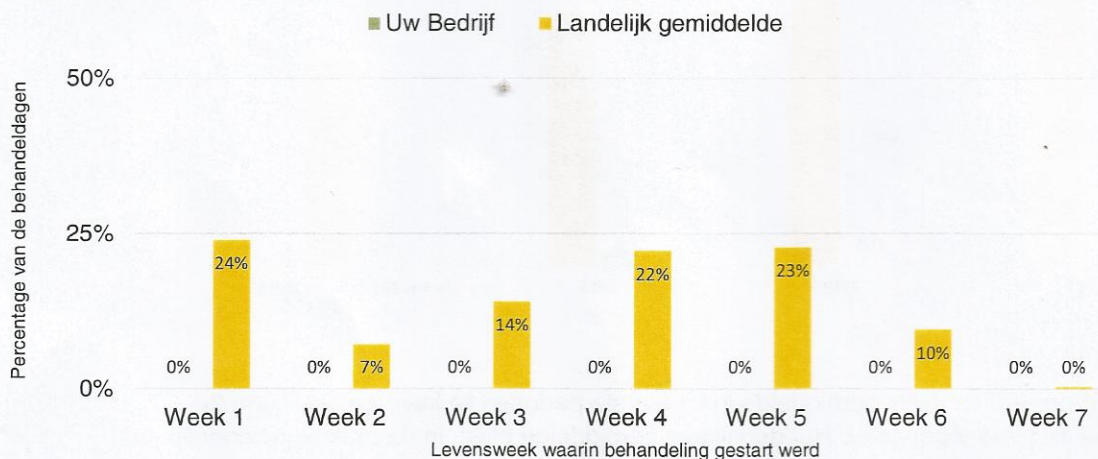


Uw bedrijf wordt binnenkort beoordeeld naar de hoogte van het antibioticumgebruik. Deelnemers aan IKB Kip ontvangen de beoordeling van de Certificerende Instantie, waarmee zij een overeenkomst hebben. Bedrijven die niet deelnemen aan IKB Kip ontvangen de beoordeling van het PPE. De volgende categorieën worden gehanteerd.

Streefniveau	< 17 dd/dj
Signaleringsniveau	17 - 34 dd/dj
Actieniveau1	34 – 70 dd/dj
Actieniveau 2	> 70 dd/dj

Indien u op uw bedrijf even veel antibiotica zou blijven gebruiken als in deze verslagperiode, dan voldoet u aan de streefwaarde (zie bijlage).

C) De leeftijd waarop uw dieren behandeld werden t.o.v. het landelijk gemiddelde over de verslagperiode



Bijlage 11 Aagrostacksberekeningen ammoniakdepositie

Datum vergunning: 26-05-1992

Stalnr	Diersoort	RAV code - omschrijving stalsysteem	Aantal dieren	Kg NH ₃ /dier/jaar	Kg NH ₃ totaal/jaar
A	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	A 1.100 Overige huisvestingssystemen	125	12,35	1.543,75
B	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3.100 Overige huisvestingssystemen	20	4,40	88,00
C	Vleeskuikens	E 5.100 overige huisvestingssystemen	31.250	0,08	2.500,00
E	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3.100 Overige huisvestingssystemen	10	4,40	44,00
F	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3.100 Overige huisvestingssystemen	30	4,40	132,00
G	Schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg	B 1.100 Overige huisvestingssystemen	35	0,70	24,50
J	Vleeskuikens	E 5.100 overige huisvestingssystemen	22.000	0,08	1.760,00
K	Vleeskuikens	E 5.100 overige huisvestingssystemen	25.000	0,08	2.000,00
				Totaal	8.092,25

Referentiesituatie voor de volgende gebieden

- Vogelrichtlijngebied Deurnsche Peel en Mariapeel
- Vogelrichtlijngebied Groote Peel

Datum vergunning: 19-10-1994

Stalnr	Diersoort	RAV code - omschrijving stalsysteem	Aantal dieren	Kg NH ₃ /dier/jaar	Kg NH ₃ totaal/jaar
	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	A 1.100.1 Overige huisvestingssystemen, beweiden	125	9,50	1.187,50
	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3 Diercategorie vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	60	3,90	234,00
	Vleeskuikens	E 5.100 overige huisvestingssystemen	103.600	0,08	8.288,00
	Schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg	B 1 Diercategorie schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg	35	0,70	24,50
				Totaal	9.734,00

Referentiesituatie voor de volgende gebieden

- Vogelrichtlijngebied Leenderbos, Groote Heide en De Plateaux

Datum vergunning: 05-12-2002

Stalnr	Diersoort	RAV code - omschrijving stalsysteem	Aantal dieren	Kg NH ₃ / dier/jaar	Kg NH ₃ totaal/jaar
1	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	A 1.100 Overige huisvestingssystemen	139	12,35	1.716,65
1	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3.100 Overige huisvestingssystemen	65	4,40	286,00
2	Vleeskuikens	E 5.100 overige huisvestingssystemen	34.180	0,08	2.734,40
4	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3.100 Overige huisvestingssystemen	10	4,40	44,00
6	Vleeskuikens	E 5.100 overige huisvestingssystemen	22.860	0,08	1.828,80
7	Vleeskuikens	E 5.100 overige huisvestingssystemen	25.690	0,08	2.055,20
8	Schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg	B 1.100 Overige huisvestingssystemen	35	0,70	24,50
9	Vleeskuikens	E 5.100 overige huisvestingssystemen	43.160	0,08	3.452,80
				Totaal	12.142,35

Referentiesituatie voor de volgende gebieden

- Habitatrictlijngebied Deurnsche Peel en Mariapeel
- Habitatrictlijngebied Strabrechtse Heide en Beuven
- Habitatrictlijngebied Leenderbos, Groote Heide en De Plateaux
- Habitatrictlijngebied Groote Peel
- Habitatrictlijngebied Oeffelter Meent
- Dommelbeemden
- Kavelen

Datum vergunning: 20-05-2008

Stalnr	Diersoort	RAV code - omschrijving stalsysteem	Aantal dieren	Kg NH ₃ / dier/jaar	Kg NH ₃ totaal/jaar
1	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	A 1.100 Overige huisvestingssystemen	143	12,35	1.766,05
1	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3.100 Overige huisvestingssystemen	65	4,40	286,00
2	Vleeskuikens	E 5.100 overige huisvestingssystemen	34.180	0,08	2.734,40
4	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3.100 Overige huisvestingssystemen	10	4,40	44,00
6	Vleeskuikens	E 5.100 overige huisvestingssystemen	22.860	0,08	1.828,80
7	Vleeskuikens	E 5.6 vleeskuikenstal met mixluchtventilatie (BWL 2005.10.V3)	25.690	0,037	950,53
8	Schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg	B 1.100 Overige huisvestingssystemen	35	0,70	24,50
9	Vleeskuikens	E 5.100 overige huisvestingssystemen	43.160	0,08	3.452,80
12	Vleeskuikens	E 5.100 overige huisvestingssystemen	43.160	0,08	3.452,80
13	Vleeskuikens	E 5.6 vleeskuikenstal met mixluchtventilatie (BWL 2005.10.V3)	43.160	0,037	1.596,92
				Totaal	16.136,80

Referentiesituatie voor de volgende gebieden

- Vogelrichtlijngebied Strabrechtse Heide en Beuven

BEOOGDE SITUATIE

Stalnr	Diersoort	RAV code - omschrijving stalsysteem	Aantal dieren	Kg NH ₃ /dier/jaar	Kg NH ₃ totaal/jaar
1	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	A 1.100 Overige huisvestingssystemen	160	12,35	1976,00
1	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3.100 Overige huisvestingssystemen	65	4,40	286,00
2	Vleeskuikens	E 5.11 stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V4 i.c.m. E 7.6)	28.636	0,021	601,36
4	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3.100 Overige huisvestingssystemen	10	4,40	44,00
6	Vleeskuikens	E 5.11 stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V4 i.c.m. E 7.6)	18.933	0,021	397,59
7	Vleeskuikens	E 5.11 stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V4 i.c.m. E 7.6)	21.536	0,021	452,26
8	Schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg	B 1.100 Overige huisvestingssystemen	35	0,70	24,50
9	Vleeskuikens	E 5.11 stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V4 i.c.m. E 7.6)	35.500	0,021	745,50
12	Vleeskuikens	E 5.11 stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V4 i.c.m. E 7.6)	35.500	0,021	745,50
13	Vleeskuikens	E 5.11 stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V4 i.c.m. E 7.6)	36.605	0,021	768,71
14	Vleeskuikens	E 5.11 stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V4 i.c.m. E 7.6)	35.500	0,021	745,50
Groeps-hokken	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3.100 Overige huisvestingssystemen	67	4,40	294,80
11	Fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar	A 7 Overige huisvestingssystemen	96	6,20	595,2
				Totaal	7.780,91

Naam van de berekening: vergunning 1992
 Gemaakt op: 25-01-2016 10:25:01
 Zwaartepunt X: 179,500 Y: 396,500
 Cluster naam: Reijseweg 35, Haardseweg 41 De Mortel
 Berekende ruwheid: 0,34 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Stal A	179 595	396 551	1,5	1,5	0,5	0,40	1 544
2	Stal B	179 564	396 567	1,5	1,5	0,5	0,40	88
3	Stal C	179 512	396 496	4,8	2,9	0,5	4,00	2 500
4	Stal E	179 526	396 533	1,5	1,5	0,5	0,40	44
5	Stal F	179 520	396 549	4,9	3,0	0,5	4,00	132
6	Stal G	179 492	396 549	1,5	1,5	0,5	0,40	25
7	Stal J	179 486	396 499	5,2	3,3	0,5	4,00	1 760
8	Stal K	179 472	396 550	4,7	2,8	0,5	4,00	2 000

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	De Bult 1	186 007	389 811	0,93
2	De Bult 2	186 382	390 364	0,95
3	De Bult 3	187 054	390 584	0,92
4	Mariapeel 1	188 546	383 599	0,42
5	Mariapeel 2	187 745	382 510	0,36
6	Mariapeel 3	187 242	380 956	0,33
7	Mariapeel 4	187 567	380 057	0,32
8	Mariapeel 5	189 120	379 324	0,28
9	Mariapeel 6	188 917	377 573	0,26
10	Mariapeel 7	190 055	376 040	0,23
11	Mariapeel 8	188 905	376 728	0,26
12	Mariapeel 9	187 639	379 835	0,31
13	Groote Peel 1	183 523	374 281	0,22
14	Groote Peel 2	184 230	374 958	0,23
15	Groote Peel 3	184 607	375 388	0,24
16	Groote Peel 4	185 647	374 675	0,21
17	Leenderbos 1	164 310	379 517	0,27
18	Leenderbos 2	164 717	379 286	0,28
19	Leenderbos 3	164 969	379 254	0,28
20	Leenderbos 4	164 468	375 672	0,24
21	Oeffelter Meent 1	192 955	413 230	0,62
22	Oeffelter Meent 2	193 469	413 063	0,59
23	Oeffelter Meent 3	194 256	413 387	0,54
24	Strabrechtse Heide 1	170 360	381 142	0,42
25	Strabrechtse Heide 2	172 200	381 027	0,40
26	Strabrechtse Heide 3	173 519	379 487	0,34
27	Strabrechtse Heide 4	173 896	379 309	0,33
28	Strabrechtse Heide 5	172 081	380 204	0,37
29	Dommelbeemden 1	162 481	397 539	0,29
30	Dommelbeemden 2	163 059	397 280	0,30
31	Dommelbeemden 3	162 901	396 929	0,29
32	Kavelen 1	155 444	393 510	0,20
33	Kavelen 2	155 594	393 309	0,20
34	Kavelen 3	155 456	393 332	0,20

Details van Emissie Punt: Stal A (1471)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 1.100	melkvee - beweiden	125	12.35	1543.75

Details van Emissie Punt: Stal B (1472)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 3.100	jongvee	20	4.4	88

Details van Emissie Punt: Stal C (1473)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E 5.100	Vleeskuikens	31250	0.08	2500

Details van Emissie Punt: Stal E (1474)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 3.100	jongvee	10	4.4	44

Details van Emissie Punt: Stal F (1475)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 3.100	Jongvee	30	4.4	132

Details van Emissie Punt: Stal G (1476)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	B 1	Schapen	35	0.7	24.5

Details van Emissie Punt: Stal J (1477)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E 5.100	Vleeskuikens	22000	0.08	1760

Details van Emissie Punt: Stal K (1478)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E 5.100	Vleeskuikens	25000	0.08	2000

Naam van de berekening: Graat - Vergunning 2002

Gemaakt op: 21-01-2016 15:16:08

Zwaartepunt X: 179,500 Y: 396,500

Cluster naam: Reijseweg 35, Haardseweg 41 De Mortel

Berekende ruwheid: 0,34 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Stal 1	179 598	396 546	1,5	1,5	0,5	0,40	1 830
2	Stal 2	179 512	396 496	3,5	2,9	0,8	0,40	2 734
3	Stal 4	179 526	396 533	1,5	1,5	0,5	0,40	44
4	Stal 6	179 486	396 499	3,5	3,3	0,8	0,40	1 829
5	Stal 7	179 472	396 550	3,3	2,8	0,8	0,40	2 055
6	Stal 8	179 492	396 549	1,5	1,5	0,5	0,40	25
7	Stal 9	179 524	396 477	3,1	4,2	1,0	0,40	3 453

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	De Bult 1	186 007	389 811	1,38
2	De Bult 2	186 382	390 364	1,41
3	De Bult 3	187 054	390 584	1,37
4	Mariapeel 1	188 546	383 599	0,62
5	Mariapeel 2	187 745	382 510	0,54
6	Mariapeel 3	187 242	380 956	0,49
7	Mariapeel 4	187 567	380 057	0,47
8	Mariapeel 5	189 120	379 324	0,41
9	Mariapeel 6	188 917	377 573	0,39
10	Mariapeel 7	190 055	376 040	0,34
11	Mariapeel 8	188 905	376 728	0,38
12	Mariapeel 9	187 639	379 835	0,46
13	Groote Peel 1	183 523	374 281	0,33
14	Groote Peel 2	184 230	374 958	0,34
15	Groote Peel 3	184 607	375 388	0,35
16	Groote Peel 4	185 647	374 675	0,32
17	Leenderbos 1	164 310	379 517	0,41
18	Leenderbos 2	164 717	379 286	0,41
19	Leenderbos 3	164 969	379 254	0,42
20	Leenderbos 4	164 468	375 672	0,35
21	Oeffelter Meent 1	192 955	413 230	0,92
22	Oeffelter Meent 2	193 469	413 063	0,87
23	Oeffelter Meent 3	194 256	413 387	0,81
24	Strabrechtse Heide 1	170 360	381 142	0,62
25	Strabrechtse Heide 2	172 200	381 027	0,59
26	Strabrechtse Heide 3	173 519	379 487	0,50
27	Strabrechtse Heide 4	173 896	379 309	0,49
28	Strabrechtse Heide 5	172 081	380 204	0,55
29	Dommelbeemden 1	162 481	397 539	0,42
30	Dommelbeemden 2	163 059	397 280	0,44
31	Dommelbeemden 3	162 901	396 929	0,43
32	Kavelen 1	155 444	393 510	0,29
33	Kavelen 2	155 594	393 309	0,30
34	Kavelen 3	155 456	393 332	0,29

Details van Emissie Punt: Stal 1 (1090)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 1.100	Melkvee - beweiden	125	12.35	1543.75
2	A 3	Jongvee	65	4.4	286

Details van Emissie Punt: Stal 2 (1091)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E 5.100	Vleeskuikens	34180	0.08	2734.4

Details van Emissie Punt: Stal 4 (1092)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 3	Jongvee	10	4.4	44

Details van Emissie Punt: Stal 6 (1093)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E 5.100	Vleeskuikens	22860	0.08	1828.8

Details van Emissie Punt: Stal 7 (1094)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E 5.100	Vleeskuikens	25690	0.08	2055.2

Details van Emissie Punt: Stal 8 (1095)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	B 1	schapen	35	0.7	24.5

Details van Emissie Punt: Stal 9 (1096)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E 5.100	Vleeskuikens	43160	0.08	3452.8

Naam van de berekening: Vergunning 20-05-2008

Gemaakt op: 25-01-2016 12:45:27

Zwaartepunt X: 179,500 Y: 396,500

Cluster naam: Reijseweg 35, Haardseweg 41 De Mortel

Berekende ruwheid: 0,34 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Stal 1	179 598	396 546	1,5	1,5	0,5	0,40	2 052
2	Stal 2	179 458	396 459	1,5	2,9	2,5	0,40	2 734
3	Stal 4	179 526	396 533	1,5	1,5	0,5	0,40	44
4	Stal 6	179 448	396 473	1,5	3,3	2,5	0,40	1 829
5	Stal 7	179 432	396 526	1,5	2,8	2,5	0,40	951
6	Stal 8	179 487	396 547	1,5	1,5	0,5	0,40	25
7	Stal 9	179 480	396 447	1,5	3,3	3,5	0,40	3 453
8	Stal 12	179 495	396 427	1,5	3,3	3,5	0,40	3 453
9	Stal 13	179 506	396 415	1,5	4,0	3,3	0,40	1 597

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	De Bult 1	186 007	389 811	1,86
2	De Bult 2	186 382	390 364	1,90
3	De Bult 3	187 054	390 584	1,86
4	Mariapeel 1	188 546	383 599	0,84
5	Mariapeel 2	187 745	382 510	0,73
6	Mariapeel 3	187 242	380 956	0,66
7	Mariapeel 4	187 567	380 057	0,63
8	Mariapeel 5	189 120	379 324	0,56
9	Mariapeel 6	188 917	377 573	0,52
10	Mariapeel 7	190 055	376 040	0,45
11	Mariapeel 8	188 905	376 728	0,51
12	Mariapeel 9	187 639	379 835	0,62
13	Groote Peel 1	183 523	374 281	0,45
14	Groote Peel 2	184 230	374 958	0,46
15	Groote Peel 3	184 607	375 388	0,47
16	Groote Peel 4	185 647	374 675	0,43
17	Leenderbos 1	164 310	379 517	0,55
18	Leenderbos 2	164 717	379 286	0,56
19	Leenderbos 3	164 969	379 254	0,57
20	Leenderbos 4	164 468	375 672	0,48
21	Oeffelter Meent 1	192 955	413 230	1,23
22	Oeffelter Meent 2	193 469	413 063	1,17
23	Oeffelter Meent 3	194 256	413 387	1,08
24	Strabrechtse Heide 1	170 360	381 142	0,83
25	Strabrechtse Heide 2	172 200	381 027	0,80
26	Strabrechtse Heide 3	173 519	379 487	0,67
27	Strabrechtse Heide 4	173 896	379 309	0,66
28	Strabrechtse Heide 5	172 081	380 204	0,75
29	Dommelbeemden 1	162 481	397 539	0,57
30	Dommelbeemden 2	163 059	397 280	0,60
31	Dommelbeemden 3	162 901	396 929	0,58
32	Kavelen 1	155 444	393 510	0,40
33	Kavelen 2	155 594	393 309	0,40
34	Kavelen 3	155 456	393 332	0,40

Details van Emissie Punt: Stal 1 (1471)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 1.100	Melkvee - beweiden	143	12.35	1766.05
2	A 3.100	Jongvee	65	4.4	286

Details van Emissie Punt: Stal 2 (1472)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E 5.100	Vleeskuikens	34180	0.08	2734.4

Details van Emissie Punt: Stal 4 (1473)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 3	Jongvee	10	4.4	44

Details van Emissie Punt: Stal 6 (1474)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E 5.100	Vleeskuikens	22860	0.08	1828.8

Details van Emissie Punt: Stal 7 (1475)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E 5.6	Vleeskuikens	25690	0.037	950.53

Details van Emissie Punt: Stal 8 (1476)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	B 1	Schapen	35	0.7	24.5

Details van Emissie Punt: Stal 9 (1477)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E 5.100	Vleeskuikens	43160	0.08	3452.8

Details van Emissie Punt: Stal 12 (1478)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E 5.100	Vleeskuikens	43160	0.08	3452.8

Details van Emissie Punt: Stal 13 (1479)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E 5.6	Vleeskuikens	43160	0.037	1596.92

Naam van de berekening: 2016-01-29 beoogd

Gemaakt op: 29-01-2016 11:54:09

Zwaartepunt X: 179,500 Y: 396,500

Cluster naam: Reijseweg 35, Haardseweg 41 De Mortel

Berekende ruwheid: 0,34 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Stal 1	179 597	396 546	1,5	1,5	0,5	0,40	2 262
2	Stal 2 lv	179 463	396 459	3,0	2,9	3,1	2,02	481
3	Stal 2	179 475	396 475	3,0	2,9	0,9	5,98	120
4	Stal 6 lv	179 452	396 476	3,0	3,3	3,1	1,32	315
5	Stal 6	179 474	396 480	3,0	3,3	0,9	4,10	82
6	Stal 7 lv	179 435	396 523	3,0	2,8	3,8	0,92	332
7	Stal 7	179 461	396 532	3,0	2,8	0,9	5,98	120
8	Stal 8	179 492	396 549	1,5	1,5	0,5	0,40	25
9	Stal 9 lv	179 483	396 446	3,0	3,8	6,0	0,65	584
10	Stal 9	179 511	396 482	3,0	3,8	0,9	8,03	161
11	Stal 12 lv	179 497	396 426	0,8	3,8	7,6	0,40	584
12	Stal 12	179 517	396 455	3,0	3,8	0,9	8,03	161
13	Stal 13 lv	179 429	396 543	4,0	4,8	7,9	0,39	608
14	Stal 13	179 447	396 542	3,0	4,8	0,9	8,03	161
15	Stal 14 lv	179 425	396 583	3,0	5,3	7,8	0,39	584
16	Stal 14	179 456	396 583	3,0	5,3	0,9	8,03	161
17	Stal 4	179 526	396 533	1,5	1,5	0,5	0,40	44
18	Groepshokken	179 632	396 562	1,5	1,5	0,5	0,40	295
19	Loods	179 621	396 572	1,5	1,5	0,5	0,40	595

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	De Bult 1	186 007	389 811	0,88
2	De Bult 2	186 382	390 364	0,90
3	De Bult 3	187 054	390 584	0,87
4	Mariapeel 1	188 546	383 599	0,40
5	Mariapeel 2	187 745	382 510	0,34
6	Mariapeel 3	187 242	380 956	0,32
7	Mariapeel 4	187 567	380 057	0,30
8	Mariapeel 5	189 120	379 324	0,27
9	Mariapeel 6	188 917	377 573	0,25
10	Mariapeel 7	190 055	376 040	0,22
11	Mariapeel 8	188 905	376 728	0,25
12	Mariapeel 9	187 639	379 835	0,30
13	Groote Peel 1	183 523	374 281	0,21
14	Groote Peel 2	184 230	374 958	0,22
15	Groote Peel 3	184 607	375 388	0,22
16	Groote Peel 4	185 647	374 675	0,20
17	Leenderbos 1	164 310	379 517	0,26
18	Leenderbos 2	164 717	379 286	0,26
19	Leenderbos 3	164 969	379 254	0,27
20	Leenderbos 4	164 468	375 672	0,23
21	Oeffelter Meent 1	192 955	413 230	0,59
22	Oeffelter Meent 2	193 469	413 063	0,56
23	Oeffelter Meent 3	194 256	413 387	0,52
24	Strabrechtse Heide 1	170 360	381 142	0,39
25	Strabrechtse Heide 2	172 200	381 027	0,38
26	Strabrechtse Heide 3	173 519	379 487	0,32
27	Strabrechtse Heide 4	173 896	379 309	0,31
28	Strabrechtse Heide 5	172 081	380 204	0,35
29	Dommelbeemden 1	162 481	397 539	0,27
30	Dommelbeemden 2	163 059	397 280	0,28
31	Dommelbeemden 3	162 901	396 929	0,28
32	Kavelen 1	155 444	393 510	0,19
33	Kavelen 2	155 594	393 309	0,19
34	Kavelen 3	155 456	393 332	0,19

Details van Emissie Punt: Stal 1 (1471)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 1.100	melkvee - beweiden	160	12.35	1976
2	A 3.100	jongvee	65	4.4	286

Details van Emissie Punt: Stal 2 Iv (1472)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E 5.11	Vleeskuikens	22928	0.021	481.488

Details van Emissie Punt: Stal 2 (1473)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E 5.11	Vleeskuikens	5708	0.021	119.868

Details van Emissie Punt: Stal 6 Iv (1474)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E 5.11	Vleeskuikens	15016	0.021	315.336

Details van Emissie Punt: Stal 6 (1475)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E 5.11	Vleeskuikens	3917	0.021	82.257

Details van Emissie Punt: Stal 7 Iv (1476)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E 5.11	Vleeskuikens	15828	0.021	332.388

Details van Emissie Punt: Stal 7 (1477)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E 5.11	Vleeskuikens	5708	0.021	119.868

Details van Emissie Punt: Stal 8 (1478)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	B 1	Schapen	35	0.7	24.5

Details van Emissie Punt: Stal 9 Iv (1479)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E 5.11	Vleeskuikens	27833	0.021	584.493

Details van Emissie Punt: Stal 9 (1480)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E 5.11	Vleeskuikens	7667	0.021	161.007

Details van Emissie Punt: Stal 12 Iv (1481)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E 5.11	Vleeskuikens	27833	0.021	584.493

Details van Emissie Punt: Stal 12 (1482)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E 5.11	Vleeskuikens	7667	0.021	161.007

Details van Emissie Punt: Stal 13 Iv (1483)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E 5.11	Vleeskuikens	28938	0.021	607.698

Details van Emissie Punt: Stal 13 (1484)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E 5.11	Vleeskuikens	7667	0.021	161.007

Details van Emissie Punt: Stal 14 Iv (1485)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E 5.11	Vleeskuikens	27833	0.021	584.493

Details van Emissie Punt: Stal 14 (1486)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E 5.11	Vleeskuikens	7667	0.021	161.007

Details van Emissie Punt: Stal 4 (1487)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 3.100	Jongvee	10	4.4	44

Details van Emissie Punt: Groepshokken (1488)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 4.100	A 4.100	67	4.4	294.8

Details van Emissie Punt: Loods (1489)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 7	Overig rundvee	96	6.2	595.2

Bijlage 12 Vooroverlegreactie provincie Noord-Brabant

Gemeente Gemert-Bakel
Postbus 10000
5420 DA GEMERT

Brabantlaan 1
Postbus 90151
5200 MC 's-Hertogenbosch
Telefoon (073) 681 28 12
Fax (073) 614 11 15
info@brabant.nl
www.brabant.nl
IBAN NL86INGB0674560043



Onderwerp

Vooroverlegreactie voorontwerp- bestemmingsplan 'Gemert-Bakel Buitengebied, Reijseweg 35, De Mortel'

Geacht college,

In het kader van het wettelijk vooroverleg heeft u ons om een reactie gevraagd op het voorontwerp bestemmingsplan 'Gemert-Bakel Buitengebied, Reijseweg 35, De Mortel'.

In onderstaande reactie beperken wij ons tot de vraag hoe het bestemmingsplan (hierna: het plan) zich verhoudt tot de provinciale belangen die op basis van het provinciaal ruimtelijk beleid relevant zijn.

Planbeschrijving

Het plan voorziet in de uitbreiding van een vleeskuikenhouderij, waarbij het geldende bouwperceel wordt vergroot naar 2,35 ha en ter plaatse de bouw van een nieuwe stal is voorzien. De uitbreiding is gebaseerd op een innovatief bedrijfsconcept. Het plangebied is op grond van de Verordening ruimte gelegen in een gebied dat is aangeduid als 'gemengd landelijk gebied'.

Provinciaal beleidskader

Provinciale Staten hebben de hoofdlijnen van het provinciaal ruimtelijk beleid vastgelegd in de Structuurvisie Ruimtelijke Ordening en de te beschermen provinciaal ruimtelijke belangen in de Verordening ruimte 2014 (hierna: Verordening). Voor de inhoudelijke afweging of het plan voldoende rekening houdt met de provinciale belangen, baseren wij ons op deze documenten.

Provinciale belangen

In de Verordening zijn voorschriften opgenomen voor de borging en bescherming van de provinciale belangen. Deze provinciale belangen zijn onderverdeeld in algemene regels, structuren, aanduidingen en rechtstreeks werkende regels.

Datum

7 december 2015

Ons kenmerk

C2179196/3896518

Uw kenmerk

-

Contactpersoon

J.D.F. (John) Verboom

Telefoon

(073) 681 22 06

Email

jverboom@brabant.nl

Bijlage(n)

-

Ten aanzien van de volgende onderdelen zijn wij van mening dat het plan in strijd is met de Verordening. In deze vooroverlegreactie gaan wij hier nader op in.

Datum

7 december 2015

Ons kenmerk

C2179196/3896518

Veehouderijen

Provinciale Staten van Noord-Brabant hebben regels vastgesteld voor veehouderij (zorgvuldige veehouderij). Zo zal een veehouderij waarbij sprake is van uitbreiding van, een vestiging van of omschakeling naar een veehouderij moeten voldoen aan meerdere op grond van de Verordening geldende regels. In beginsel en als één van de voorwaarden is in de Verordening bepaald, dat de omvang van een bouwperceel waarop een veehouderij is gevestigd ten hoogste 1,5 hectare mag bedragen. Hierop zijn een aantal uitzonderingen mogelijk. In onderhavig geval wordt het bouwperceel boven 1,5 uitgebreid voor de ontwikkeling van een zorgvuldige veehouderij vanwege een vernieuwend bedrijfsconcept. Hierbij dient het plan te voldoen aan het bepaalde in artikel 7.3, lid 1a, c, d, e, f en g van de Verordening, in combinatie met het bepaalde in artikel 7.4, lid 1c van de Verordening.

Het plan voldoet voor het grootste deel aan de in voornoemde artikelen gestelde voorwaarden van de Verordening. Voor een aantal plandelen is dit dientengevolge (nog) niet het geval. Naast de regels t.a.v. veehouderijen is voor onderhavige ruimtelijke ontwikkeling ook de kwaliteitsverbetering van het landschap, zoals bedoeld in artikel 3.2 van de Verordening van toepassing. Ook ten aanzien van het aspect 'bevordering ruimtelijke kwaliteit' verhoudt het plan zich nog onvoldoende met het hiervoor genoemde artikel uit de Verordening.

Geurhinder (artikel 7.3, lid 1d van de Verordening)

Wij merken op dat de geurberekeningen zijn uitgevoerd met hoge snelheden (10m/s) (en een kleine diameter (0,9 m)). Gezien dit uitzonderlijke uitgangspunt verzoeken wij u om erop toe te zien dat deze snelheden ook in de praktijk daadwerkelijk gerealiseerd worden. Tevens verzoeken wij u met toezicht hierop te laten controleren.

Landschappelijke inpassing en kwaliteitsverbetering van het landschap (respectievelijk artikel 7.3, lid 1f en artikel 3.2 van de Verordening)

In artikel 7.3, lid 1d van de Verordening is bepaald, dat de landschappelijke inpassing tenminste 10% van de omvang van het bouwperceel moet bevatten. Uit het plan blijkt niet hoeveel m² landschappelijke inpassing in het plan is opgenomen. Wij adviseren u dit gegeven inzichtelijk te maken in het plan. Bovendien merken wij het volgende op, mede gelet op de verantwoorde kwaliteitsverbetering van het landschap.

Het plan bevat een bijlage 2 (Beplantingsplan) welke zowel dient te voorzien in de vereiste 10% landschappelijke inpassing als de kwaliteitsverbetering van het landschap, als gevolg van de voorgestane ruimtelijke ontwikkeling.

Het beplantingsplan is vanuit juridisch-planologisch oogpunt onvoldoende verwerkt in zowel de verbeelding van het plan als de planregels. Zo ontbreken binnen de verbeelding van het plan passende bestemmingen/aanduidingen, welke zekerstellen dat de verantwoorde beplanting conform het beplantingsplan duurzaam in stand wordt gehouden. Bovendien bevat de planregeling geen borging dat de landschappelijke inpassing conform het beplantingsplan afdwingbaar wordt aangelegd en duurzaam in stand wordt gehouden. Artikel 5.4.4 van de planregeling bevat weliswaar voorwaardelijke gebruiksbepaling maar wij missen hier een concrete verwijzing naar bijlage 2; het beplantingsplan. In dit geval is ervoor gekozen om ook een deel van de landschappelijke inpassing buiten het plangebied aan te leggen. Wij achten het planologisch-juridisch niet mogelijk om de aanleg en duurzame instandhouding van dat deel van de landschappelijke inpassing welke buiten het plangebied is gelegen, in onderhavig plan zeker te stellen. Als nadere opmerking wijzen wij in dit verband op het gegeven dat de nummering van artikel 5.3.1 niet klopt.

Gelet op het voorgaande adviseren wij u om het plangebied te vergroten zodat de gehele landschappelijke inpassing daar binnen past. Vervolgens adviseren wij u om die plandelen waar de inpassing is voorzien, conform het beplantingsplan aan te duiden en deze aanduidingen te vertalen in de planregeling met een verwijzing naar bijlage 2.

Wijzigingsregels

In het plan zijn wijzigingsregels opgenomen die burgemeester en wethouders de mogelijkheid bieden om bestemmingen te wijzigen. Op basis van de artikelen 5.7.1 tot en met 5.7.5 is het mogelijk om de bestemming 'Agrarisch-Agrarisch bedrijf' in andere bestemmingen te wijzigen, terwijl deze bestemmingen niet in het plan zijn opgenomen. Hierdoor kan naar onze mening geen uitvoering worden gegeven aan de wijzigingsregels. Wij adviseren u om de planregels hierop aan te passen.

Datum

7 december 2015

Ons kenmerk

C2179196/3896518

Datum

7 december 2015

Ons kenmerk

C2179196/3896518

Conclusie

Op basis van de aangeboden gegevens constateren wij strijdigheid met de Verordening op de hiervoor genoemde punten. Wij vragen u het bestemmingsplan aan te vullen dan wel te wijzigen en daarbij nadrukkelijk rekening te houden met hetgeen hierboven is verwoord.

Cluster Ruimte,
namens deze,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'P.M.A. van Beek', is written over a light gray rectangular background.

P.M.A. van Beek
afdelingshoofd Cluster Ruimte

In verband met geautomatiseerd verwerken is dit document digitaal ondertekend.

Bijlage 13 Vooroverlegreacties waterschap Aa en Maas

Van: [Mol, Raymond van](#)
Aan: [Biggelaar, Carry van den](#)
Cc: [Kerkhoff, Mark](#)
Onderwerp: RE: Voorontwerpbestemmingsplan Reijseweg 35, De Mortel
Datum: vrijdag 11 december 2015 10:43:15
Bijlagen: [image002.png](#)
[image003.png](#)
[image004.png](#)
[image005.png](#)
[image006.png](#)

Beste Carry van den Biggelaar,

N.a.v. van ons telefonisch contact vorige week, hierbij mijn reactie op voorontwerpbestemmingsplan "Reijseweg 35, De Mortel".

In het plan wordt door de initiatiefnemer een koppeling gemaakt met bestemmingsplan "De Peelse Loop".

Tegen bestemmingplan "De Peelse Loop" is beroep ingesteld bij de Raad van State.

Door bovenstaande kunnen de wateraspecten in het plan "Reijseweg 35, De Mortel" niet goed worden beoordeeld.

Wij kunnen dus ook niet instemmen met het plan.

Graag blijf ik bij het verder verloop van de plan procedure betrokken.

Mocht je nog vragen hebben kun je met mij contact opnemen.

Met vriendelijke groet,

Raymond van Mol

Beleidsmedewerker watertoets

Waterschap Aa en Maas

T +31 73 615 68 57

E rvanmol@aaenmaas.nl

www.aaenmaas.nl

Pettelaarpark 70, 5216 PP 's-Hertogenbosch

Postbus 5049, 5201 GA 's-Hertogenbosch

088-1788000



Aanwezig: ma, di, wo (tot 13.00), do, vr (tot 13.00)

Van: Biggelaar, Carry van den [mailto:carry.vandenbiggelaar@gemert-bakel.nl]

Verzonden: donderdag 22 oktober 2015 10:57

Aan: Watertoets

Onderwerp: Voorontwerpbestemmingsplan Reijseweg 35, De Mortel

Geachte,

Hierbij stuur ik u ter vooroverleg (in het kader van artikel 3.1.1 Bro) het voorontwerpbestemmingsplan Reijseweg 35 in De Mortel toe. Het betreft een uitbreiding van het bestaande vleeskuikenbedrijf. De uitbreiding voorziet in een nieuwe stal ten behoeve van de ontwikkeling van een nieuw innovatief bedrijfsconcept.

Wij willen u om advies vragen in het kader van dit bestemmingsplan. Hopelijk kunt u ons binnen 6 weken laten weten wat u van het plan vindt. Mochten er nog vragen zijn over het plan dan vernemen wij dat graag.

Met vriendelijke groet,



Carry van den Biggelaar

Beleidsmedewerker Vergunningen en Toezicht

carry.vandenbiggelaar@gemert-bakel.nl | 0492-37 85 00

www.gemert-bakel.nl | @gemGemertBakel

facebook.com/gemeenteGemertBakel

Aanwezig op maandag, dinsdag en donderdag

Van: Mol, Raymond van [mailto:rvanmol@aaenmaas.nl]

Verzonden: donderdag 21 januari 2016 9:26

Aan: Biggelaar, Carry van den

CC: Kerkhoff, Mark

Onderwerp: RE: Advies op voorontwerp bestemmingsplan Reijseweg 35 in de Mortel

Beste Carry,

Hierbij nog een toelichting op mijn mail van gisteren.

Op 22 oktober 2015 heb ik het voorontwerp bestemmingsplan ontvangen. Op 11 en 15 december 2015 heb ik een reactie gegeven op dit plan (zie bijlage). N.a.v. deze reacties heeft er op 12 januari 2016 tussen de dhr. Graat, gemeente en waterschap (Mark Kerkhoff) een overleg plaats gevonden. Na dit overleg heb ik het voorontwerp bestemmingplan "Reijseweg 35 in de Mortel" opnieuw getoetst.

Het bestemmingsplan is beoordeeld op drie aspecten t.w. :

1. *Onderhoudstrook langs een A-watergang (5 meter zone)*

Naast het plangebied is een A-watergang gelegen (zie bijlage). A-watergangen zijn de belangrijkste wateren van de regio, zoals grotere sloten, beken en waterplassen, die belangrijk zijn voor een goede waterhuishouding. Deze wateren worden door of namens het waterschap onderhouden. Naast A-watergangen zijn aan beide zijden een onderhoudstrook van 5 meter aanwezig. Bij voorkeur deze strook op de verbeelding weer te geven met de aanduiding 'vrijwaringszone-watergang' met de opmerking dat de gronden ter plaatse mede bestemd zijn voor het beheer en onderhoud van de waterloop. Deze strook moet vrij zijn van obstakels zijn voor het beheer van de watergang, in de Keur zijn hier regels over opgenomen. Het bouwvlak is niet gelegen in de 5 meter zone.

2. *Hydrologisch neutraal ontwikkelen (HNO).*

Om te voorkomen dat hemelwater als gevolg van uitbreiding van het verhard oppervlak versneld op het watersysteem wordt geloosd moeten plannen zoveel mogelijk hydrologisch neutraal worden uitgevoerd. Voor lozingen op een oppervlaktewater vraagt het Waterschap daarom een vervangende berging, die de extra afvoer van het nieuwe verharde oppervlak als het ware neutraliseert. In de toelichting is de compensatie bepaald aan de hand van de keur. De berekende compensatie is 251 m³. Hiervoor wordt een wadi aangelegd te noorden van de nieuwe stal. Bij de inrichting van de wadi wordt rekening gehouden met afstand van 5 meter tussen wadi en beek (voor onderhoud aan de Peelse Loop).

3. *Zoek gebied voor ecologische verbindingzone en voor behoud en herstel watersysteem;*

Binnen het plangebied is een zoekgebied voor "ecologische verbindingzone" en voor "behoud en herstel watersysteem" gelegen (zie bijlage). Deze herinrichting van het watersysteem maakt onderdeel uit van de gebiedsontwikkeling "Beekherstel Peelse Loop". Uit het overleg van 12 januari is gebleken dat de ontwikkeling aan de Reijseweg 35 geen invloed heeft op beekherstel Peels Loop.

De wateraspecten zijn goed verwerkt binnen het plan. Mocht je nog vragen hebben kun je met mij contact opnemen.

Met vriendelijke groet,

Raymond van Mol

Medewerker watertoets

Waterschap Aa en Maas

T +31 73 615 68 57