

**Motivering woon- en leefklimaat
(geur en fijnstof)
ten behoeve van de oprichting
van een nieuwe woning**

**Locatie:
naast Reuveldsweg 5
Broekland**

Door: V.H. van 't Erve



Postbus 48
8100 AA Raalte

14 november 2019

INHOUDSOPGAVE

1.	AANLEIDING	2
2.	EFFECTEN VANUIT DE OMGEVING	2
2.1	GEUR	3
2.2	FIJNSTOF	8
3.	CONCLUSIE	9
4.	BIJLAGEN	10
4.1	INVOERPARAMETERS	10
4.2	BESTEMMINGEN EN BOUWBLOKKEN OMGEVING	12
4.3	BEREKENING FIJNSTOF CONCENTRATIE	13

1. AANLEIDING

Op de locatie naast Reuveldsweg 5 te Broekland wordt een nieuwe woning met behulp van Rood voor Rood opgericht. Er worden schuren gesloopt en in ruil daarvoor, wordt er één extra woning op de kavel opgericht.

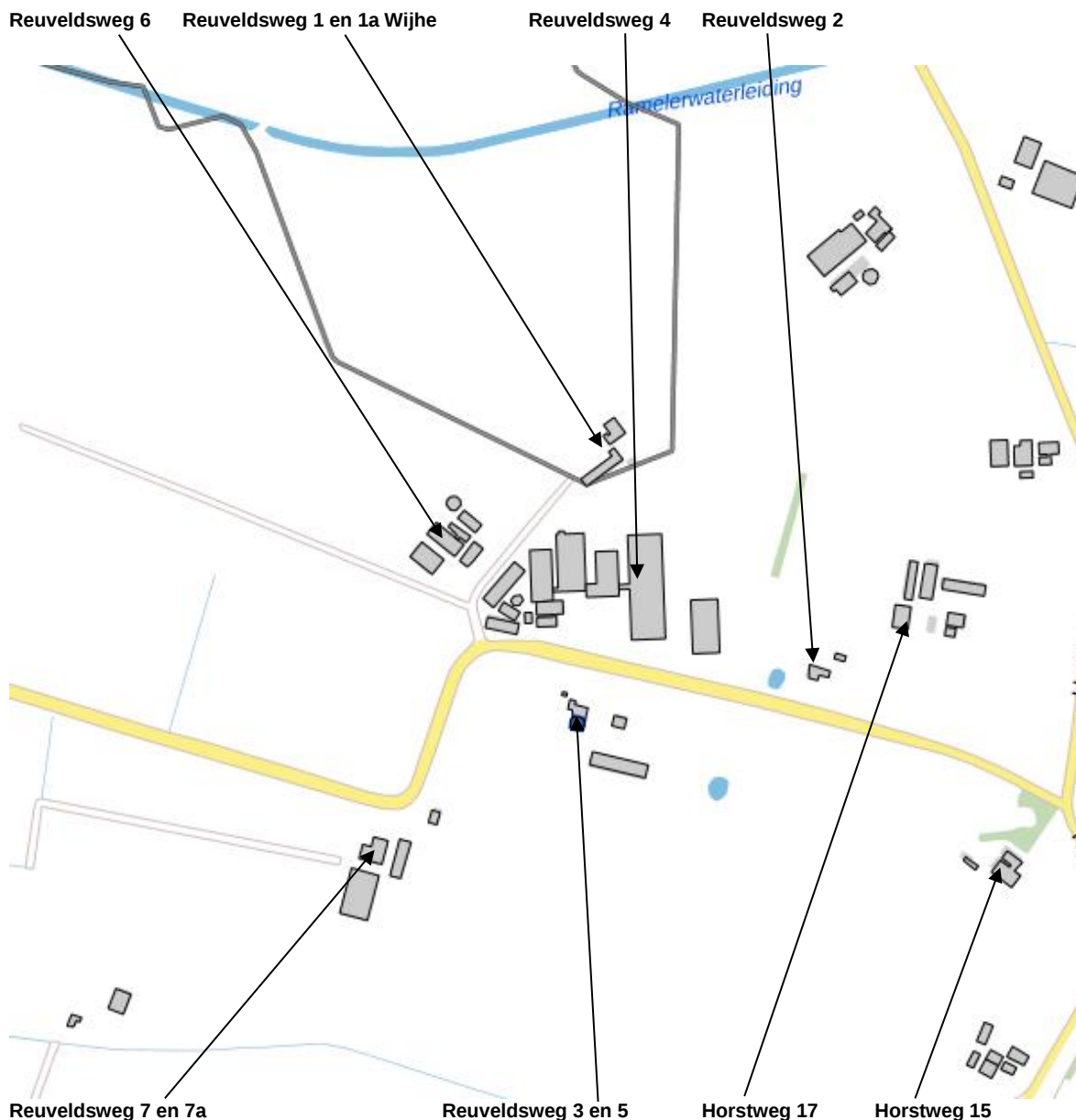
Ter hoogte van de nieuw op te richten woning moet sprake zijn van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Daarnaast mogen de omliggende bedrijven niet worden belemmerd in hun bedrijfsontwikkeling.

2. EFFECTEN VANUIT DE OMGEVING

In de omgeving bevinden zich meerdere veehouderijen. In bijlage 1 zijn de bijbehorende vergunde situaties te zien. Dit zijn:

- Reuveldsweg 4 (melkrundveehouderij met schapen);
- Reuveldsweg 6 (vrouwelijk jongvee)
- Reuveldsweg 7 (melkrundveehouderij met paarden)
- Horstweg 17 (legkippen met schapen)

Hieronder is de ligging van de locaties te zien.



2.1 Geur

Voor dieren zonder een geuremissiefactor geldt volgens de Wet geurhinder en veehouderij een vaste afstand voor het emissiepunt tot een geurgevoelig object (artikel 4, lid 1b). Dit zijn melkkoeien, vrouwelijk jongvee en paarden

Voor varkens, schapen en vleeskalveren geldt een geuremissiefactor. Met het rekenmodel V-stacks kan de geurbelasting bepaald worden.

De geurbelasting mag niet hoger zijn op een geurgevoelig object dan 14,0 odour units per m³ lucht (Ou) voor een woning in het buitengebied in een concentratiegebied (artikel 3, lid 1d van de Wet geurhinder en veehouderij).

Wanneer hier voldaan wordt, kan altijd gesteld worden dat er op basis van geur sprake is van een goed woon- en leefklimaat.

Bovenal volgt uit artikel 14 van de Wet geurhinder en veehouderij dat de minimale afstand tot een woning, opgericht, na 19 maart 2000, in samenhang met de sloop van bedrijfsgebouwen die onderdeel hebben uitgemaakt van de veehouderij, ten minste 50 meter bedraagt.

Dat is hier aan de orde. Wanneer aan de minimale afstand van 50 meter wordt voldaan, kan gesteld worden dat er op basis van geur, sprake is van een goed woon- en leefklimaat.

Omgekeerde werking

Het bevoegd gezag moet in de ruimtelijke ordening rekening houden met de geurwetgeving vanwege de omgekeerde werking. Voor een zorgvuldige besluitvorming moet worden nagegaan of een partij niet onevenredig in haar belangen wordt geschaad; de rechtspositie van de betrokkenen moet in stand blijven. Er zijn in dit geval twee partijen: de betreffende veehouder en de bewoners van de nieuwe woning.

De veehouder heeft belang bij voortzetting van zijn bedrijfsactiviteiten en bij realisering van concrete uitbreidingsplannen. Dit zou het geval kunnen zijn wanneer hij beschikt over een omgevingsvergunning voor een extra stal.

Bij toetsing van nieuwe geurgevoelige functies is de algemene regel om de werking van de Wet geurhinder en veehouderij om te draaien. De berekening van de geurbelasting wordt dan niet vanuit de emissiepunten gedaan, maar vanaf de rand(en) van het bouwblok. Op deze manier kan ‘omgekeerd’ gemotiveerd worden dat er sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat bij woningen in de omgeving en dat het bedrijf niet onevenredig in zijn belangen wordt geschaad.

Doorwerking voor dit plan

In het onderzoek is voor alle onderzochte locaties uitgegaan van de vergunde dieren aantallen en bijbehorende stalsystemen voor het bepalen van de geuremissie.

Omdat de bedrijven niet onevenredig in hun belangen geschaad mogen worden is per locatie bepaald of de feitelijke situatie bepalend is voor de geurberekening of de ‘worst case’ door het emissiepunt van het bedrijf te verplaatsen naar de rand van het bouwvlak. Een bedrijf heeft immers het recht om het hele bouwvlak te benutten. Per veehouderij wordt dit kort toegelicht.

Ook is er gekeken of de bedrijven in de huidige situatie al beperkt worden door de geurbelasting op deze of andere geurgevoelige objecten.

Invloed van Reuvelsweg 4

Voor het bepalen van de invloed van Reuvelsweg 4 is de situatie van de vergunde situatie beschouwd. Voor de locatie is een nieuwe vergunning aangevraagd en verleend, waarmee op dit bedrijf het bouwblok nagenoeg is volgebouwd.

Voor dit bedrijf zijn er melkkoeien, vrouwelijk jongvee en schapen vergund. Voor het rundvee geldt dat volgens de Wet geurhinder de vaste afstand beoordeeld moet worden. De afstand van de rand van het bouwblok tot aan de rand van het bouwblok van de nieuwe woning naast de Reuvelsweg 5 bedraagt 75 meter. De minimale afstand bedraagt 50 meter. Hier wordt dus aan voldaan.

Voor dit bedrijf zijn ook schapen vergund, dit zijn dieren met een geuremissiefactor. De schapen zijn op dit moment vergund in de stal die het verst weg ligt van de nieuwe woning aan de Reuvelsweg. Omdat uitgegaan moet worden van worst-case scenario is voor het houden van schapen gerekend met de rand van het bouwblok als emissiepunt van de Reuvelsweg 4. Dit is de rand van het bouwblok recht tegenover de nieuwe woning.

De berekening van de geurbelasting is hierdoor als volgt.

Gegenereerd op: 14-11-2019 met V-STACKS Vergunning versie 2010 (c) KEMA Nederland B.V.

Naam van de berekening: Nog niet bekend

Gemaakt op: 14-11-2019

Naam van het bedrijf: Reuvelsweg 4

Berekende ruwheid: 0,16 m

Meteo station: Eindhoven

Brongegevens :

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Rand bouwblok	210 467	487 167	1,5	1,5	0,50	0,40	624

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	Nieuwe woning	210 447	487 089	14,0	1,1

Uit deze berekening volgt dat de geurbelasting 1,1 Ou/m³ is, ter plaatse van de nieuwe woning. Omdat de geurbelasting onder de 14,0 Ou/m³ blijft, kan gesteld worden dat er een aanvaardbaar woon- en leefklimaat is op basis van deze berekening van geurbelasting.

Het bedrijf wordt niet haar ontwikkeling belemmerd, omdat de afstand ruim voldoende is. De afstand kan ook nooit kleiner worden, omdat de rand van het bouwblok van de Reuvelsweg 4, direct grenst aan de Reuvelsweg.

Invloed van Reuvelsweg 6

Aan de Reuvelsweg 6 wordt vrouwelijk jongvee gehouden. Voor het bepalen van de invloed van Reuvelsweg 6 moet volgens de Wet geurhinder de vaste afstand beoordeeld worden. De afstand van de rand van het bouwblok tot aan de rand van het bouwblok van de nieuwe woning bedraagt 230 meter. De minimale afstand bedraagt 50 meter. Er wordt dus ruimschoots voldaan aan de vereiste afstand. Er kan gesteld worden dat er een aanvaardbaar woon- en leefklimaat is op basis van de afstand van dit bedrijf tot aan de nieuwe woning.

Het bedrijf wordt niet haar ontwikkeling belemmerd, omdat de afstand ruim voldoende is. De afstand kan ook nooit kleiner worden, omdat het bouwblok aan de Reuvelsweg 6 begrenst wordt door de weg.

Invloed van Reuvelsweg 7

Aan de Reuvelsweg 7 worden paarden en vrouwelijk jongvee gehouden. Voor het bepalen van de invloed van Reuvelsweg 7 moet volgens de Wet geurhinder de vaste afstand beoordeeld worden. De afstand van de rand van het bouwblok tot aan de rand van het bouwblok van de nieuwe woning bedraagt 180 meter. De minimale afstand bedraagt 50 meter. Er wordt dus ruimschoots voldaan aan de vereiste afstand. Er kan gesteld worden dat er een aanvaardbaar woon- en leefklimaat is op basis van de afstand van dit bedrijf tot aan de nieuwe woning.

Het bedrijf wordt niet haar ontwikkeling belemmerd, omdat de afstand ruim voldoende is. Het is niet waarschijnlijk dat deze afstand ooit kleiner wordt, omdat het bouwblok aan de Reuvelsweg 7 nog (lang) niet is volgebouwd. De ontwikkelingsruimte ligt meer aan de andere (west)zijde van het bedrijf.

Invloed van Horstweg 17

Voor dit bedrijf zijn legkippen en schapen vergund, dit zijn dieren met een geuremissiefactor. Omdat uitgegaan moet worden van worst-case scenario, is voor het houden van legkippen en schapen gerekend met de hoek van het bouwblok, dat het dichtst bij de nieuwe woning ligt, als emissiepunt van de Horstweg 17.

De berekening van de geurbelasting is hierdoor als volgt.

Gegenereerd op: 14-11-2019 met V-STACKS Vergunning versie 2010 (c) KEMA Nederland B.V.

Naam van de berekening: Nog niet bekend

Gemaakt op: 14-11-2019

Naam van het bedrijf: Horstweg 17

Berekende ruwheid: 0,17 m

Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	Hoek bouwblok	210 627	487 206	1,5	1,5	0,50	0,40	4 927

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	Nieuwe woning	210 447	487 089	14,0	1,6

Uit deze berekening volgt dat de geurbelasting 1,6 Ou/m³ is, ter plaatse van de nieuwe woning. Omdat de geurbelasting onder de 14,0 Ou/m³ blijft, kan gesteld worden dat er een aanvaardbaar woon- en leefklimaat is op basis van deze berekening van geurbelasting.

Het bedrijf wordt niet haar ontwikkeling belemmerd, omdat de afstand ruim voldoende is. Het is niet waarschijnlijk dat deze afstand ooit kleiner wordt, omdat het bouwblok aan de Horstweg 17 niet is volgebouwd. De ontwikkelingsruimte ligt ook meer aan de andere zijde (de noordzijde) van het bedrijf.

Daar komt bij dat de Reuveldsweg 2, ten opzichte van de nieuw op te richten woning, altijd eerder belemmerend is voor deze inrichting.

Conclusie geur

Uit artikel 14 van de Wet geurhinder en veehouderij volgt dat de minimale afstand tot een woning, opgericht, na 19 maart 2000, in samenhang met de sloop van bedrijfsgebouwen die onderdeel hebben uitgemaakt van de veehouderij, ten minste 50 meter moet bedragen.

De nieuw op te richten woning naast de Reuveldsweg 5, ligt op ruim voldoende afstand van de omliggende bedrijven. Er wordt dus aan het hiervoor gestelde voldaan.

De berekende geurbelasting (worst-case) is aanvaardbaar.

Op basis daarvan kan gesteld worden, dat er sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

De betreffende veehouderijbedrijven worden niet extra geschaad in hun belangen. Zij worden door deze bestemmingswijziging, niet belemmerd in hun ontwikkelingen.

2.2 Fijnstof

Bij het beoordelen van de luchtkwaliteit moet titel 2 uit hoofdstuk 5 Wet milieubeheer (luchtkwaliteitseisen) in acht genomen worden. In bijlage 2 behorende bij de Wet milieubeheer zijn voor een zevental stoffen grenswaarden opgenomen. In de agrarische sector zijn voornamelijk zwevende deeltjes (fijn stof, PM₁₀) het toetsingskader.

Voor de bescherming van de gezondheid van de mens zijn twee grenswaarden opgenomen:

- de jaargemiddelde concentratie PM₁₀ mag niet hoger zijn dan 40 µg/m³ en
- het aantal dagen dat het vierentwintig-uurgemiddelde concentratie van 50 µg/m³ wordt overschreden, mag niet groter zijn dan 35 per kalenderjaar.

Voor deze situatie is een berekening van fijnstofconcentratie gedaan op de nieuwe woning, deze volgt hierna. De invoergegevens bevinden zich in bijlage 4.1. De volledige weergave van deze berekening is in bijlage 4.3 weergegeven.

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: Omgeving Reuveldsweg

Berekend op: 2019/11/14

15:05:17

Project: Omgeving Reuveldsweg

RD X coördinaat: 210 000

Lengte X: 750

Aantal Gridpunten X: 10

RD Y coördinaat: 486 900

Breedte Y: 750

Aantal Gridpunten Y: 10

Berekende ruwheid: 0.136

Eigen ruwheid ☐

Eigen ruwheid: 0.000

Type Berekening: PM10

Rekenjaar: 2020

Soort Berekening: Contour

Toets afstand: n.v.t.

Onderlinge afstand: n.v.t.

Uitvoer directory: C:\SL3a V2018\Uitvoer

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m ³]	[dagen]
Nieuwe woning	210 447	487 089	16.50	6.1

Uit de resultaten blijkt dat, ter hoogte van de nieuwe woning, de hoogst berekende concentratie van fijnstof 16,50 µg/m³ bedraagt, terwijl het maximaal 40 µg/m³ zou mogen zijn.

Hierbij wordt op 6,1 dagen het vierentwintig-uursgemiddelde wordt overschreden, dit zou maximaal 35 dagen per kalenderjaar mogen zijn.

Conclusie fijnstof:

Er wordt ter plaatse ruim voldaan aan de grenswaarden voor zwevende deeltjes, waardoor gesteld kan worden dat op basis van luchtkwaliteit er een aanvaardbaar woon- en leefklimaat is.

3. CONCLUSIE

Door naast de Reuveldsweg 5 een nieuwe compensatiewoning in het kader van Rood voor Rood op te richten, dat wil zeggen: schuren slopen en een extra woning realiseren, ontstaat in het kader van een goede ruimtelijke ordening een verantwoorde situatie.

Er is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat voor de nieuwe woning.

De agrarische bedrijven in de omgeving worden niet in hun ontwikkelingsmogelijkheden belemmerd.

4. BIJLAGEN

4.1 Invoerparameters

Hieronder het overzicht van alle emissies van de veehouderijen in de omgeving:

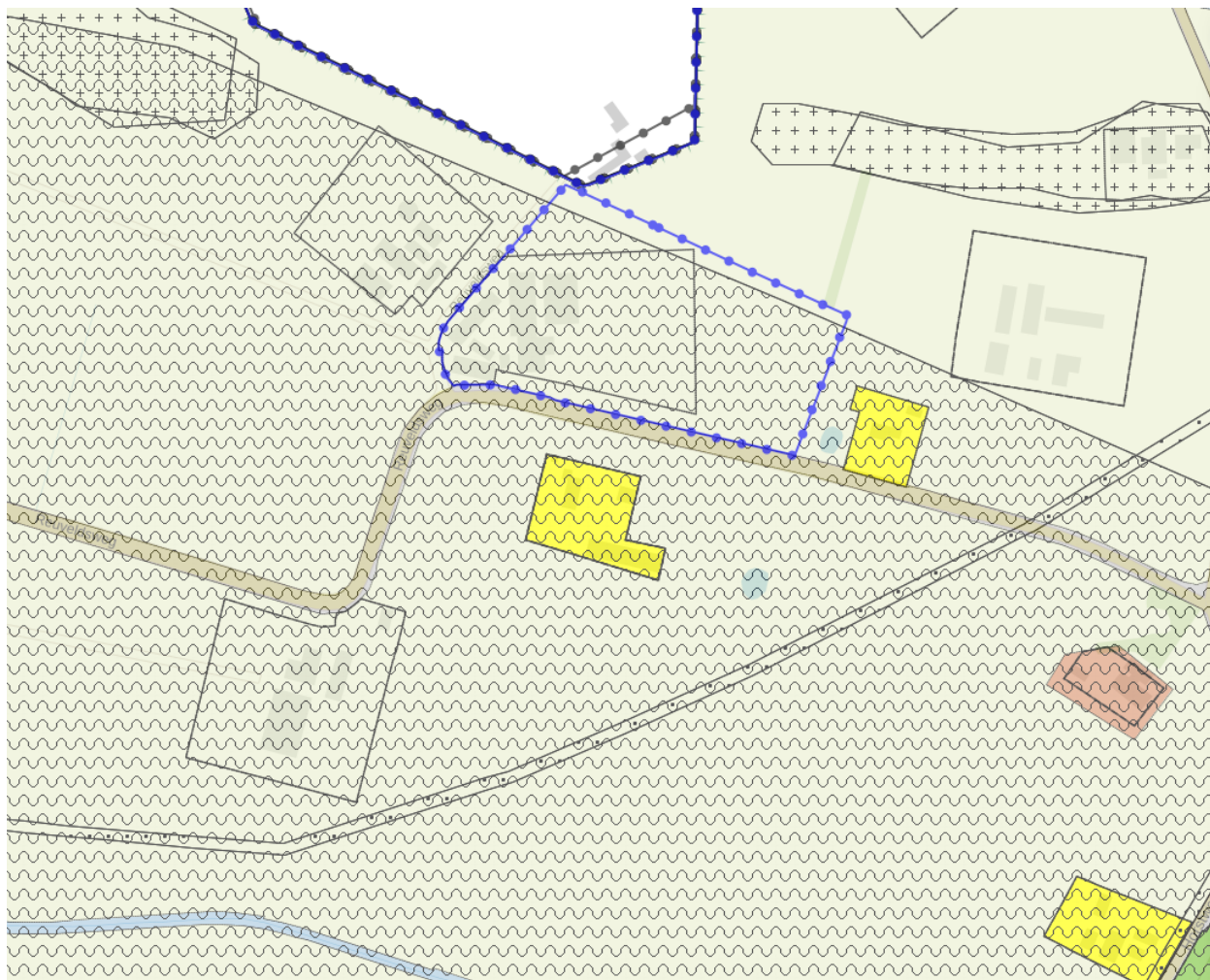
												
Reuvelsweg 4												
Stal	RAV-cat	Omschrijving diercategorie	Aantal dieren		ammoniak			geureenheden			fijn stof	
13	A 3.100	Vrouwelijk jongvee < 2 jaar	104	x	4,40	457,6	x	0,0	0,0	x	38	3.952
14	A 1.100	Melkkoeien > 2 jaar	150	x	13,00	1.950,0	x	0,0	0,0	x	148	22.200
14	A 3.100	Vrouwelijk jongvee < 2 jaar	27	x	4,40	118,8	x	0,0	0,0	x	38	1.026
17	B 1.100	Schapen > 1 jaar	80	x	0,70	56,0	x	7,8	624,0	x	0	0
20	A 1.18	Melkkoeien > 2 jaar, em. arm	258	x	8,00	2.064,0	x	0,0	0,0	x	148	38.184
6	A 3.100	Vrouwelijk jongvee < 2 jaar	0	x	4,40	0,0	x	0,0	0,0	x	38	0
		Totaal	619			4.646,4			624,0			65.362,0
Reuvelsweg 6												
Stal	RAV-cat	Omschrijving diercategorie	Aantal dieren		ammoniak			geureenheden			fijn stof	
A	A 3.100	Vrouwelijk jongvee < 2 jaar	37	x	4,40	162,8	x	0,0	0,0	x	38	1.406
C	A 3.100	Vrouwelijk jongvee < 2 jaar	8	x	4,40	35,2	x	0,0	0,0	x	38	304
F	A 3.100	Vrouwelijk jongvee < 2 jaar	15	x	4,40	66,0	x	0,0	0,0	x	38	570
		Totaal	60			264,0			0,0			2.280,0
Reuvelsweg 7												
Stal	RAV-cat	Omschrijving diercategorie	Aantal dieren		ammoniak			geureenheden			fijn stof	
1	A 1.100	Melkkoeien > 2 jaar	62	x	13,00	806,0	x	0,0	0,0	x	148	9.176
3	K 1.100	Paarden > 3 jaar	6	x	5,00	30,0	x	0,0	0,0	x	0	0
4	K 1.100	Paarden > 3 jaar	9	x	5,00	45,0	x	0,0	0,0	x	0	0
4	K 3.100	Pony's > 3 jaar	1	x	3,10	3,1	x	0,0	0,0	x	0	0
5	A 3.100	Vrouwelijk jongvee < 2 jaar	25	x	4,40	110,0	x	0,0	0,0	x	38	950
5	K 1.100	Paarden > 3 jaar	3	x	5,00	15,0	x	0,0	0,0	x	0	0
6	A 1.14	Melkkoeien > 2 jaar, em. arm	57	x	7,00	399,0	x	0,0	0,0	x	148	8.436
berg	K 1.100	Paarden > 3 jaar	3	x	5,00	15,0	x	0,0	0,0	x	0	0
berg	K 3.100	Pony's > 3 jaar	1	x	3,10	3,1	x	0,0	0,0	x	0	0
		Totaal	167			1.426,2			0,0			18.562,0

ammoniak is kg NH ₃ per jaar	
geureenheden zijn in in odour units per seconde	
fijn stof is in gram PM ₁₀ per jaar	

<u>Horstweg 17</u>											
Stal	RAV-cat	Omschrijving diercategorie	Aantal dieren	ammoniak			geureenheden			fijn stof	
1	B 1.100	Schapen > 1 jaar	140	x	0,70	98,0	x	7,8	1.092,0	x	0
4	E 2.100	Legkippen, overig scharrel	3.000	x	0,315	945,0	x	0,34	1.020,0	x	84
5	E 2.100	Legkippen, overig scharrel	3.000	x	0,315	945,0	x	0,34	1.020,0	x	84
6	E 2.100	Legkippen, overig scharrel	2.593	x	0,315	816,8	x	0,34	881,6	x	84
7	E 2.100	Legkippen, overig scharrel	2.685	x	0,315	845,8	x	0,34	912,9	x	84
3		Fokteven	8	x	0,00	0,0	x	0,0	0,0	x	0
		Totaal	11.286			3.650,6			4.926,5		947.352,0

ammoniak is kg NH ₃ per jaar	
geureenheden zijn in in odour units per seconde	
fijn stof is in gram PM ₁₀ per jaar	

4.2 Bestemmingen en bouwblokken omgeving



4.3 Berekening fijnstof concentratie

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: Omgeving Reuvelsdweg

Berekend op: 2019/11/14 15:05:17

Project: Omgeving Reuvelsdweg

RD X coördinaat: 210 000

Lengte X: 750

Aantal Gridpunten X: 10

RD Y coördinaat: 486 900

Breedte Y: 750

Aantal Gridpunten Y: 10

Berekende ruwheid: 0.136

Eigen ruwheid ☐

Eigen ruwheid: 0.000

Type Berekening: PM10

Rekenjaar: 2020

Soort Berekening: Contour

Toets afstand: n.v.t.

Onderlinge afstand: n.v.t.

Uitvoer directory: C:\ISL3a V2018\Uitvoer

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Nieuwe woning	210 447	487 089	16.50	6.1

Brongegevens

Naam : Reuvelsdweg 4 Stal 13		Type: AB	
RD X Coord.: 210 322	RD Y Coord.: 487 251	Emissie:	0.00013
hoogte van emissiepunt:	1.50		
verticale uitreesnelheid:	0.40	hoogte van gebouw:	4.5
diameter van emissiepunt:	0.50	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	210 322
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	487 251
		lengte van gebouw:	46.00
		breedte van gebouw:	22.00
		orientatie van gebouw:	95.00
Naam : Reuvelsdweg 4 Stal 14		Type: AB	
RD X Coord.: 210 350	RD Y Coord.: 487 252	Emissie:	0.00074
hoogte van emissiepunt:	1.50		
verticale uitreesnelheid:	0.40	hoogte van gebouw:	4.5
diameter van emissiepunt:	0.50	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	210 350
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	487 252
		lengte van gebouw:	55.00
		breedte van gebouw:	25.00
		orientatie van gebouw:	95.00
Naam : Reuvelsdweg 4 Stal 20		Type: AB	
RD X Coord.: 210 415	RD Y Coord.: 487 220	Emissie:	0.00121
hoogte van emissiepunt:	1.50		
verticale uitreesnelheid:	0.40	hoogte van gebouw:	7.0
diameter van emissiepunt:	0.50	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	210 415
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	487 220
		lengte van gebouw:	98.00
		breedte van gebouw:	31.80
		orientatie van gebouw:	95.00
Naam : Reuvelsdweg 6 Stal A		Type: AB	
RD X Coord.: 210 215	RD Y Coord.: 487 268	Emissie:	0.00004
hoogte van emissiepunt:	38.00		
verticale uitreesnelheid:	4.00	hoogte van gebouw:	4.6
diameter van emissiepunt:	0.50	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	210 215
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	487 268

		lengte van gebouw:	26.60
		breedte van gebouw:	17.50
		orientatie van gebouw:	130.00
Naam : Reuveldsweg 6 Stal C		Type:	AB
RD X Coord.: 210 239	RD Y Coord.: 487 280	Emissie:	0.00001
hoogte van emissiepunt:	6.00		
verticale uitreesnelheid:	0.40	hoogte van gebouw:	4.1
diameter van emissiepunt:	0.50	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	210 239
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	487 280
		lengte van gebouw:	8.20
		breedte van gebouw:	14.00
		orientatie van gebouw:	130.00
Naam : Reuveldsweg Stal F		Type:	AB
RD X Coord.: 210 255	RD Y Coord.: 487 303	Emissie:	0.00002
hoogte van emissiepunt:	3.30		
verticale uitreesnelheid:	0.40	hoogte van gebouw:	3.6
diameter van emissiepunt:	0.50	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	210 255
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	487 303
		lengte van gebouw:	21.20
		breedte van gebouw:	9.50
		orientatie van gebouw:	130.00
Naam : Reuveldsweg 7 Stal 1		Type:	AB
RD X Coord.: 210 153	RD Y Coord.: 486 966	Emissie:	0.00029
hoogte van emissiepunt:	9.40		
verticale uitreesnelheid:	0.40	hoogte van gebouw:	7.2
diameter van emissiepunt:	0.50	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	210 153
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	486 966
		lengte van gebouw:	20.00
		breedte van gebouw:	26.60
		orientatie van gebouw:	75.00
Naam : Reuveldsweg 7 Stal 5		Type:	AB
RD X Coord.: 210 187	RD Y Coord.: 486 978	Emissie:	0.00003
hoogte van emissiepunt:	3.70		
verticale uitreesnelheid:	0.40	hoogte van gebouw:	4.3
diameter van emissiepunt:	0.50	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	210 187
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	486 978
		lengte van gebouw:	15.50
		breedte van gebouw:	10.40
		orientatie van gebouw:	75.00
Naam : Reuveldsweg 7 Stal 6		Type:	AB
RD X Coord.: 210 147	RD Y Coord.: 486 943	Emissie:	0.00027
hoogte van emissiepunt:	6.80		
verticale uitreesnelheid:	0.40	hoogte van gebouw:	4.3
diameter van emissiepunt:	0.50	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	210 147
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	486 943
		lengte van gebouw:	19.40
		breedte van gebouw:	26.60
		orientatie van gebouw:	75.00

Naam : Horstweg 17 Stal 4		Type: AB
RD X Coord.: 210 738	RD Y Coord.: 487 238	Emissie: 0.00799
hoogte van emissiepunt: 1.50		
verticale uitreesnelheid: 0.40		hoogte van gebouw: 3.6
diameter van emissiepunt: 0.50		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 210 738
temperatuur van emisstroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 487 238
		lengte van gebouw: 40.00
		breedte van gebouw: 10.00
		orientatie van gebouw: 170.00
Naam : Horstweg 17 Stal 5		Type: AB
RD X Coord.: 210 687	RD Y Coord.: 487 263	Emissie: 0.00799
hoogte van emissiepunt: 1.50		
verticale uitreesnelheid: 0.40		hoogte van gebouw: 3.2
diameter van emissiepunt: 0.50		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 210 687
temperatuur van emisstroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 487 263
		lengte van gebouw: 35.00
		breedte van gebouw: 12.00
		orientatie van gebouw: 85.00
Naam : Horstweg 17 Stal 6		Type: AB
RD X Coord.: 210 670	RD Y Coord.: 487 267	Emissie: 0.00691
hoogte van emissiepunt: 1.50		
verticale uitreesnelheid: 0.40		hoogte van gebouw: 3.5
diameter van emissiepunt: 0.50		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 210 670
temperatuur van emisstroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 487 267
		lengte van gebouw: 38.00
		breedte van gebouw: 8.00
		orientatie van gebouw: 85.00
Naam : Horstweg 17 Stal 7		Type: AB
RD X Coord.: 210 661	RD Y Coord.: 487 225	Emissie: 0.00715
hoogte van emissiepunt: 1.50		
verticale uitreesnelheid: 0.40		hoogte van gebouw: 3.9
diameter van emissiepunt: 0.50		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 210 661
temperatuur van emisstroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 487 225
		lengte van gebouw: 21.00
		breedte van gebouw: 15.00
		orientatie van gebouw: 85.00

