

R & S advies, uw partner voor o.a.

- Omgevingsvergunning Wabo/Waterwet
- Melding PAS
- Vergunning Natuurbeschermingswet
- Bestemmingsplannen/planologische afwijking
- Locatieonderzoek
- (plan) MER-rapportages/Vormvrije-m.e.r.
- Onderzoek naar geurhinder, luchtkwaliteit en stikstof
- Juridische Advies
- Bedrijfsplan
- Marketing

Geurrapport

Nieuwevaart 83-85 /

Woningen Perceel
Nieuwevaart 89-93



Langegracht 4b

5091SJ Middelbeers

Telnr. 013 – 514 4175

Email: algemeen@rensadvies.com

Naam en adres initiatiefnemer

Naam: bekend bij adviseur
Contactpersoon: bekend bij adviseur
Adres: bekend bij adviseur
Gemeente: bekend bij adviseur
Telnr: bekend bij adviseur

Naam en adres inrichting

Naam: initiatiefnemer
Contactpersoon: projectnummer 2209.10.22
Adres: Nieuwevaart 89-93, 5161 AP Sprang-Capelle
Gemeente: Waalwijk

Naam en adres bevoegd gezag

Naam: gemeente Waalwijk
Postbus: Postbus 10150
Gemeente: 5140 GB WAALWIJK
Telnr: 0416 – 683 456
Email: info@waalwijk.nl

Naam en adres adviseur

Naam: R & S ADVIES
Adres: Langegracht 4b
5091 SJ MIDDELBEERS
Telnr: 013 - 514 4175
Faxnr: 084 – 229 25 56
Emailadres: algemeen@rensadvies.com
chris@rensadvies.com

Versie 4.0 2023-01-26 0

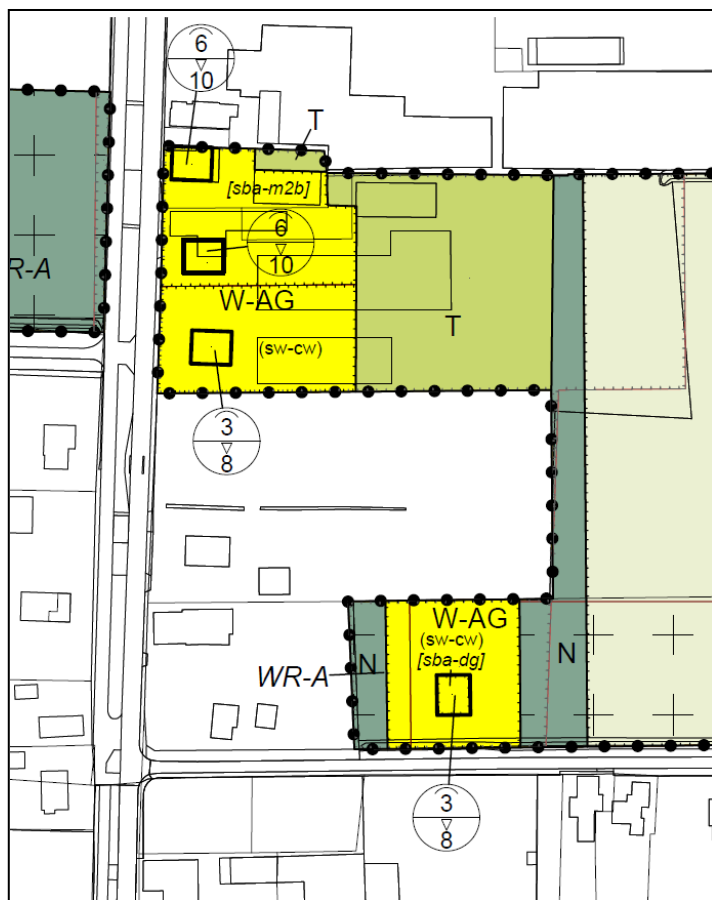
INHOUDSOPGAVE

Inhoudsopgave	5
1. Inleiding.....	7
1.1 Aanleiding	7
1.2 Omgeving.....	8
1.3 Vergunningen situatie Nieuwevaart 83/85	11
1.4 Referentie gegevens	11
2. Achtergrond geurbeleidskaders	13
2.1 Activiteitenbesluit.....	13
2.2 Interim omgevingsverordening Noord-Brabant.....	13
2.3 Woon- en leefklimaat	14
3. Invoergegevens	15
3.1 Geurgevoelige objecten.....	15
3.2 Brongegevens voorgrondbelasting.....	16
3.3 Brongegevens achtergrondbelasting.....	18
4. Berekening en resultaten voorgrond geurbelasting.....	19
4.1 Geurbelasting	19
4.2 Rekenresultaten.....	19
4.3 Vaste afstanden	22
4.4 Conclusies	26
4.5 Output V-stacks-Vergunning	26
5. Berekening en resultaten achtergrond geurbelasting.....	27
5.1 Berekening achtergrondbelasting.....	27
5.2 Conclusie	28
6. Conclusie Woon- en leefklimaat	29
7. Bijlagen.....	32
Bijlage 1: Berekening V-stacks-vergunning.....	32
Bijlage 2: Berekening V-stacks gebied.....	32

1. INLEIDING

1.1 AANLEIDING

Op de locatie Nieuwevaart 89-93 Sprang-Capelle wordt een melkveebedrijf geëxploiteerd waarvan de activiteiten worden beëindigd. Middels een herziening van het bestemmingsplan worden de 2 bedrijfswoningen bestemd als 'enkelbestemming Wonen' en worden twee extra woningen toegevoegd aan de Nieuwevaart en 1^e Wittedijk ong. Het ontwerp bestemmingsplan 'Nieuwevaart 89-93 eo Sprang-Capelle' heeft ter inzage gelegen.



Figuur. ontwerp bestemmingsplan 'Nieuwevaart 89-93 eo Sprang-Capelle'

In het kader van de omgekeerde werking worden op basis van de Wet geurhinder en veehouderij belangen van omliggende agrarische bedrijven in beeld gebracht en is het woon- en leefklimaat ter plaatse van de viertal woonbestemmingen aan de Nieuwevaart 89-93 en omgeving in beeld gebracht.

1.2 OMGEVING

De Nieuwevaart 89-93 en omgeving kan worden aangemerkt als een oude lintbebouwing in het buitengebied ten zuiden van de bebouwde kom (woonwijk) Sprang-Capelle. In de Interim omgevings-verordening Noord-Brabant is het gebied getypeerd als verstedelijk gebied omdat het lint zich kenmerkt met sterke menging van functies. In de loop der jaren zijn de agrarische functies in hoofdzaak omgezet naar woonfuncties. De bebouwing heeft een landelijk karakter en er is veel natuur c.q. groen aanwezig. Daarnaast zijn tussen de woningen langs het lint nog enkele open plekken aanwezig, waardoor er geen sprake is van aaneengesloten bebouwing. Gezien het voorstaande, kan het gesteld worden dat sprake is van een gebied 'buiten de bebouwde kom'.

De beoordeling van het woon- en leefklimaat in relatie tot mogelijke geurhinder van agrarische functies wordt op basis van de richtlijn 'bedrijven en milieuzonering' voor een veehouderij een richtlijn afstand van maximaal 200 meter aangehouden. Op basis van branche specifieke regelgeving biedt de Wet geurhinder en veehouderij maatwerk voor de afweging van mogelijke geurhinder veroorzaakt door veehouderijbedrijven. Aan de Nieuwevaart en omgeving zijn de volgende veehouderij vergunningen / toestemmingen relevant.

**KRD Noord Brabant**

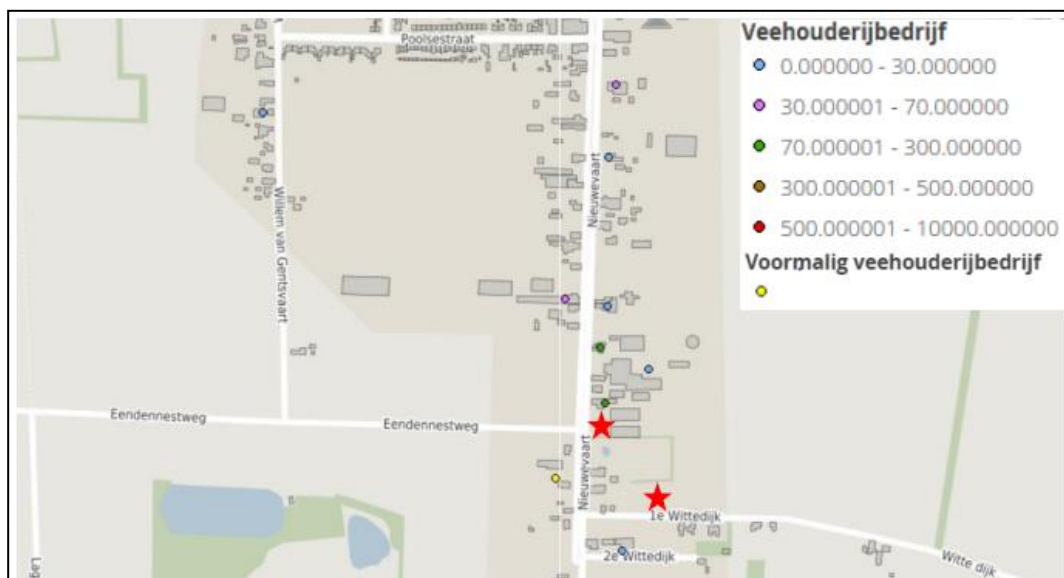
[Handleiding](#)[Contact](#)[Disclaimer](#)

[Veehouderijen](#)[Stallen/Diergroepen](#)[Historie](#)[V-Stacks gebied](#)[V-Stacks vergunning](#)[ISL3A](#)[Totaaloverzicht veehouderij](#)[Totaaloverzicht stallen](#)[Totaaloverzicht di](#)

nieuwevaart							
☐	Bronhouder	Object ID	Adres	Gemeente	Aantal Stall...	Bedrijfstype	Beëindigd
☐	OMWB	5161AN17	Nieuwevaart 17 5161AN Sprang-Capelle	Waalwijk	1	Melkrundvee	Nee
☐	OMWB	5161AN39	Nieuwevaart 39 5161AN Sprang-Capelle	Waalwijk	1	Melkrundvee	Nee
☐	OMWB	5161AN49	Nieuwevaart 49 5161AN Sprang-Capelle	Waalwijk	1	Paarden	Nee
☐	OMWB	5161AP117	Nieuwevaart 117 5161AP Sprang-Capelle	Waalwijk	1	Schapen	Nee
☐	OMWB	5161AP77	Nieuwevaart 77 5161AP Sprang-Capelle	Waalwijk	1	Paarden	Nee
☐	OMWB	5161AP81A	Nieuwevaart 81A 5161AP Sprang-Capelle	Waalwijk	1	Melkrundvee	Nee
☐	OMWB	5161AP83	Nieuwevaart 83 5161AP Sprang-Capelle	Waalwijk	1	Melkrundvee	Nee
☐	OMWB	5161AS68	Nieuwevaart 68 5161AS Sprang-Capelle	Waalwijk	1	Vleesvee	Nee
☐	OMWB	5161RK118	Nieuwevaart 118 5161RK Sprang-Capelle	Waalwijk	1	Melkrundvee	Nee

☐	Bronhouder	Object ID	Adres	Gemeente	Aantal Stallen	IPPC	Bedrijfstype	Beëindigd
☐	OMWB	5161RR8	2e Wittedijk 8 5161RR Sprang-Capelle	Waalwijk	1		Schapen	Nee

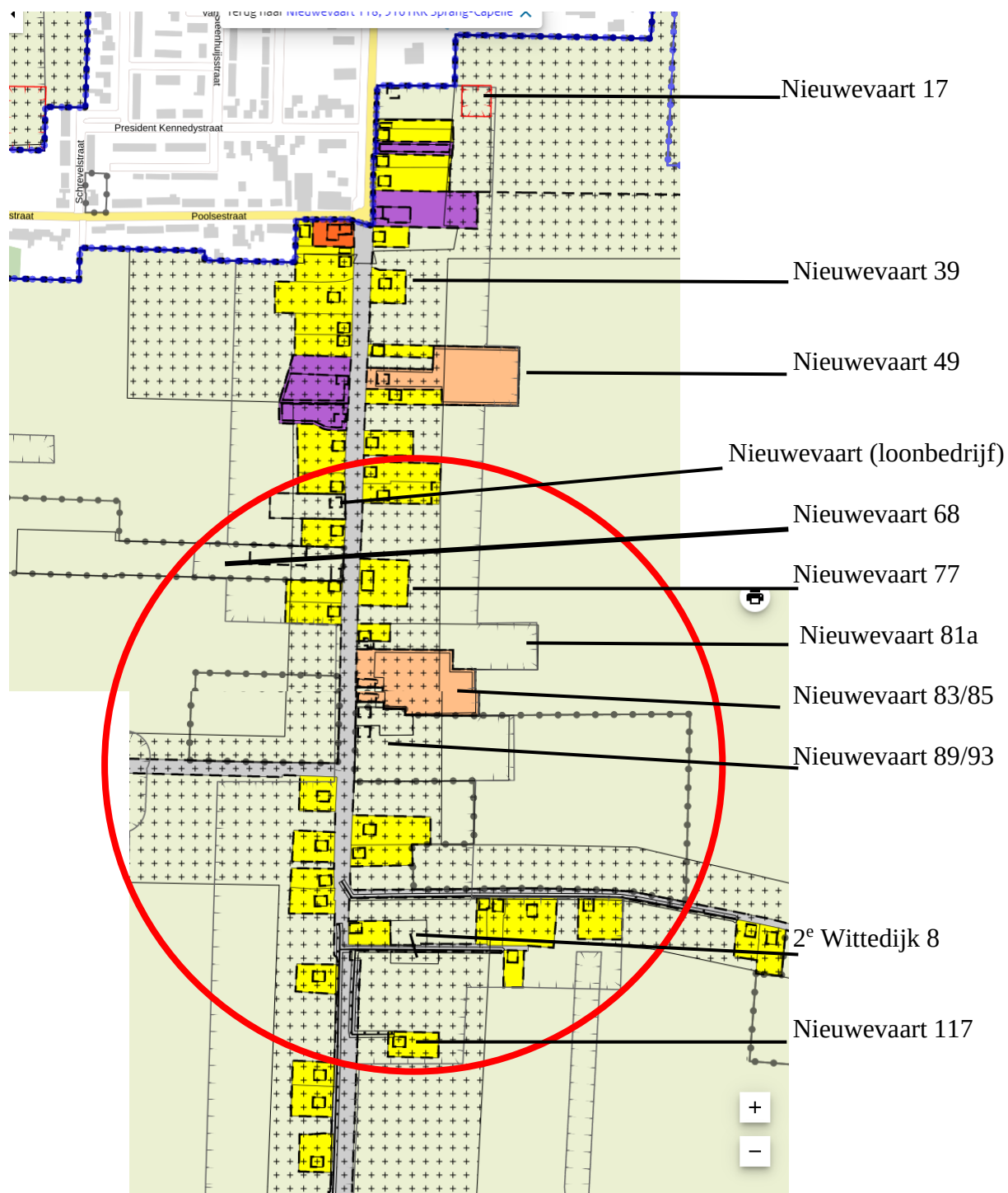
Figuur. Bedrijvenbestand veehouderijen, gelegen aan de Nieuwevaart te Sprang-Capelle



In de omgeving van het plangebied bevinden zich diverse agrarische bedrijven. In onderstaande tabel zijn de dichtstbijzijnde veehouderijen weergegeven.

Tabel. Aan de Nieuwevaart en 2e Wittedijk zijn de volgende veehouderijen gelegen.

Adres	Bestemming	Vergunning	Aantal Dieren	Geur emissie	Afstand tot Project	Afstand
Nieuwevaart 17	Agrarisch	Melkvee		0 OU/S	Nieuwevaart 89	>500 mtr
Nieuwevaart 39	Wonen	Melkvee		0 OU/S	Nieuwevaart 89	>400 mtr
Nieuwevaart 49	Gemend-1 Paardenhouderij	Paarden	8	0 OU/S	Nieuwevaart 89	Ca. 280 mtr
Nieuwevaart 68	Agrarisch	Vleesvee Zoogkoeien Vr. Jongvee	30 45 30	1.068 OU	Nieuwevaart 89	108 mtr
Nieuwevaart 77	Wonen	Pony's Zoogkoeien Jongvee	7 8 6	0 OU/S	Nieuwevaart 89	86 mtr
Nieuwevaart 81a	Agrarisch	Melkvee		0 OU/S	Nieuwevaart 89	51 mtr Stal
Nieuwevaart 83/85	Gemengd-3 Paardenhouderij	Vleesstieren O rundvee Handelsstal	12 42 500	427 OU/S 0 OU/S **	Nieuwevaart 89	52 mtr
Nieuwevaart 89/93 eo	Wonen			0 OU/S		
2e Wittedijk 8	Agrarisch	Schapen	27	210,6 OU/S	1e Wittedijk	50 mtr Stal
Nieuwevaart 117	Wonen	Schapen	150	1.170 OU/S	1e Wittedijk	150 mtr



Figuur. Oude lintbebouwing ten zuiden van Sprang-Capelle met een menging van functies

1.3 VERGUNNINGEN SITUATIE NIEUWEVAART 83/85

De omgekeerde werking in relatie tot de herziening van het bestemmingsplan van Agrarisch naar Wonen op de locatie Nieuwevaart 89-93 te Sprang-Capelle is met name relevant in relatie tot naast gelegen activiteiten aan de Nieuwevaart 83-85. Op de deze locatie is enerzijds een kalveren-verzamelaarsplaats gevestigd en anderzijds een staldeel vergund voor het houden van 12 vleesstieren.

Eerder verleende vergunningen

	Datum besluit:	Bevoegd gezag:
☐ Oprichtingsvergunning Hinderwet/Wet milieubeheer		
☐		
☒ Revisievergunning*	5-01-1999	Gemeente
☒ Uitbreiding- en/of wijzigingsvergunning	21-05-2002	Gemeente
☒ Melding conform art. 8.19 Wet milieubeheer	18-10-2005	Gemeente

1.4 REFERENTIE GEGEVENS

In 1999 is middels een revisievergunning in het kader van de Wet milieubeheer toestemming verleend voor een verzamelaarsplaats voor kalveren en het houden van 6 melk-/kalkoeien, 42 stuks vrouwelijk jongvee en 12 vleesstieren in diverse staldelen. In 2002 is een veranderingsvergunning verleend voor de verplaatsing en herinrichting van de handelsstal en is de huisvesting van het rundvee en vleesstieren verplaatst. In 2005 is ingestemd met een melding 8.19 (milieu neutrale verandering) voor de huisvesting van de vleesstieren en runderen in een ander bestaand staldeel. De gehele voormalige stal naast Nieuwevaart 89 is geheel in gebruik ten behoeve van opslag (niet houden van dieren).

Vergunningensituatie

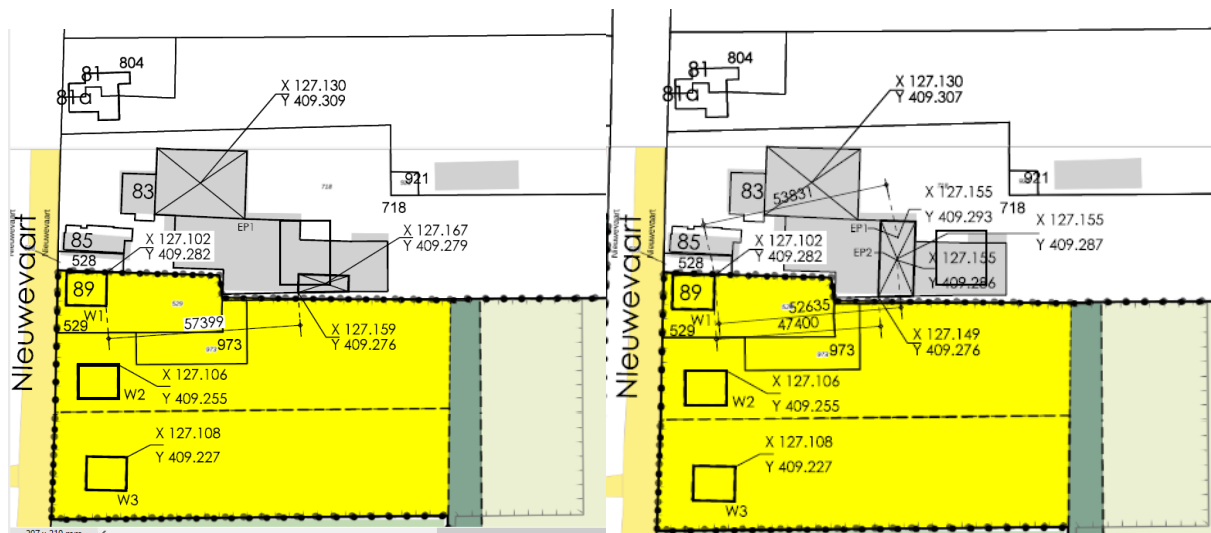
Juridisch ligt het vraagstuk voor wat de gevolgen zijn van het feit dat een 8.19 melding 'niet in de plaats komt van onderliggende wijzigingsvergunning'.

Om discussie uit te sluiten zijn beide vergunningensituaties betrokken in de berekeningen:

Situatie 2 melding 8.19 2005

Situatie 1 Veranderingsvergunning 2002

Handelsstal Runderen Stierenstal Runderen



Geur handelsstal (opfokkalveren)

In onderliggende vergunningen is opgenomen dat het volgende aantal dieren gehouden mag worden:

6 melk-/kalkoeien
42 vrouwelijk jongvee
500 (opfok)kalveren

In de vergunning van 1999 staat onder A.1 lid 1 dat maximaal 500 kalveren in een leeftijd tussen 0 en 3 weken één dag in de week tussen 9.00 en 23:00 uur aanwezig mogen zijn.

Op de tekening van de milieuvergunning is de locatie weergegeven waar de runderen worden gehouden. De impact van geurhinder is in de verleende vergunning niet benoemd / niet afgewogen.

Ingestoken is op een 'worstcase benadering' waarbij rekening is gehouden met de handelsstal. Uitgegaan is van 500 vleeskalveren die slechts 1 dag per week gehouden worden. Dit resulteert in een fictieve geuremissie van $(500 \text{ vleeskalveren} \times 35,6 \text{ OU}) \text{ deel} = 17800 \text{ Ou}$ (exl. de vleesstieren). Feitelijk is de vee-verzamelpaats (handelsstal) slechts 14 uur per week in gebruik van 9:00-23:00. Formeel hoeft voor de dieren in de handelsstal niet voldaan te worden aan de normen uit het Activiteitenbesluit. Voor de volledigheid is een doorberekening gemaakt van de geurhinder van alleen de vleesstieren zonder de handelsstal en een doorrekening van de handelsstal gedurende één dag met de vleesstieren.

Uitgevoerde berekeningen:

Situatie 1. Melding 8.19 2005

- a. 12 vleesstieren
Voorgond
Achtergrond
- b. 12 vleesstieren + 500 vleeskalveren (niet corrigeren / niet delen door 7)
Voorgond
Achtergrond

Situatie 2. Vergunning 2002

- c. 12 vleesstieren
Voorgond
Achtergrond
- d. 12 vleesstieren + 500 vleeskalveren (niet corrigeren / niet delen door 7)
Voorgond
Achtergrond

De geurbelasting met de kalveren in de handelsstal komt één dag per week voor. Het is aan het college om te beoordelen of dit aanvaardbaar is. Het tijdelijke karakter van de activiteit kan als argument dienen om het geurhinder niveau aanvaardbaar te vinden.

2. ACHTERGROND GEURBELEIDSKADERS

2.1 ACTIVITEITENBESLUIT

De nationale regels inzake geurhinder ten opzichte van de tot veehouderijen behorende dierenverblijven zijn vastgesteld in de Wet geurhinder en veehouderij en het Activiteitenbesluit.

Op kleinere bedrijven, zoals in onderhavige situatie, zijn de regels uit het Activiteitenbesluit van toepassing. Met de daarin opgenomen grenswaarden moet rekening worden gehouden bij beslissingen in het kader van de Wet algemene bepalingen Omgevingsrecht en in het kader van planologische ontwikkelingen in het kader van de Wet ruimtelijke ordening.

In het Activiteitenbesluit zijn grenswaarden voor de geurbelasting van veehouderijen op een geurgevoelig object (bijvoorbeeld een burger woning) opgenomen in artikel 3.115. Deze grenswaarden worden weergegeven in odour units per kubiekemeter lucht. Hierbij wordt onderscheid gemaakt tussen de ligging van de veehouderij binnen of buiten concentratiegebieden en de ligging het kwetsbare object binnen of buiten de bebouwde kom. De geurbelasting wordt berekend en getoetst met het verspreidingsmodel V-stacks. Dit geldt alleen voor dieren waarvoor een geuremissiefactoren zijn opgenomen in de Regeling geurhinder en veehouderij. Voor dieren zonder geuremissiefactor gelden minimaal aan te houden afstanden (artikel 3.117).

Gemeenten mogen bij verordening van de normen van de geurwetgeving afwijken, binnen bepaalde grenzen (artikel 3.118). van deze mogelijkheid heeft de gemeente Waalwijk geen gebruik gemaakt. In dit geuronderzoek is dan ook uitgegaan van de geurnormen en vaste afstanden uit het Activiteitenbesluit. Het plangebied 'Nieuwevaart 89-93 eo Sprang-Capelle' is gelegen in het buitengebied van de gemeente Waalwijk. De gemeente Waalwijk is buiten het concentratiegebied gelegen. Derhalve gelden maximale geurnormen van 8 OUE/m³ voor het buitengebied en 2 OUE/m³ voor de bebouwde kom.

2.2 INTERIM OMGEVINGSVERORDENING NOORD-BRABANT

De nieuwe Omgevingsverordening verordening is vastgesteld maar treedt gelijktijdig met de Omgevingswet in werking, naar verwachting per half of eind 2023.

De provinciale Staten van Noord-Brabant hebben op 25 oktober 2019 de Interim Omgevingsverordening Noord-Brabant vastgesteld. In de lov worden voor ontwikkelingen in relatie tot veehouderijen, waar dieren worden gehouden waarvoor bij ministeriele regeling geuremissiefactoren zijn vastgesteld, onder andere regels gesteld ten aanzien van geur. Aangetoond dient te worden dat de kans op cumulatieve geurhinder (achtergrondbelasting) op geurgevoelige objecten, in de bebouwde kom niet hoger is dan 12% en in het buitengebied niet meer dan 20%. Indien blijkt dat de geurbelasting hoger is dan voornoemde percentages dienen maatregelen getroffen te worden die tot een daling leiden van de achtergrondbelasting welke ten minste een de eigen bijdrage aan de overschrijding van de achtergrondbelasting compenseert. In het kader van de bestemmingsplanprocedure wordt onderzocht of de passende herbestemming naar Wonen op basis van het bestemmingsplan 'Nieuwevaart 89-93 eo Sprang-Capelle' kan voldoen aan gestelde gebiedsnormen.

2.3 WOON- EN LEEFKLIMAAT

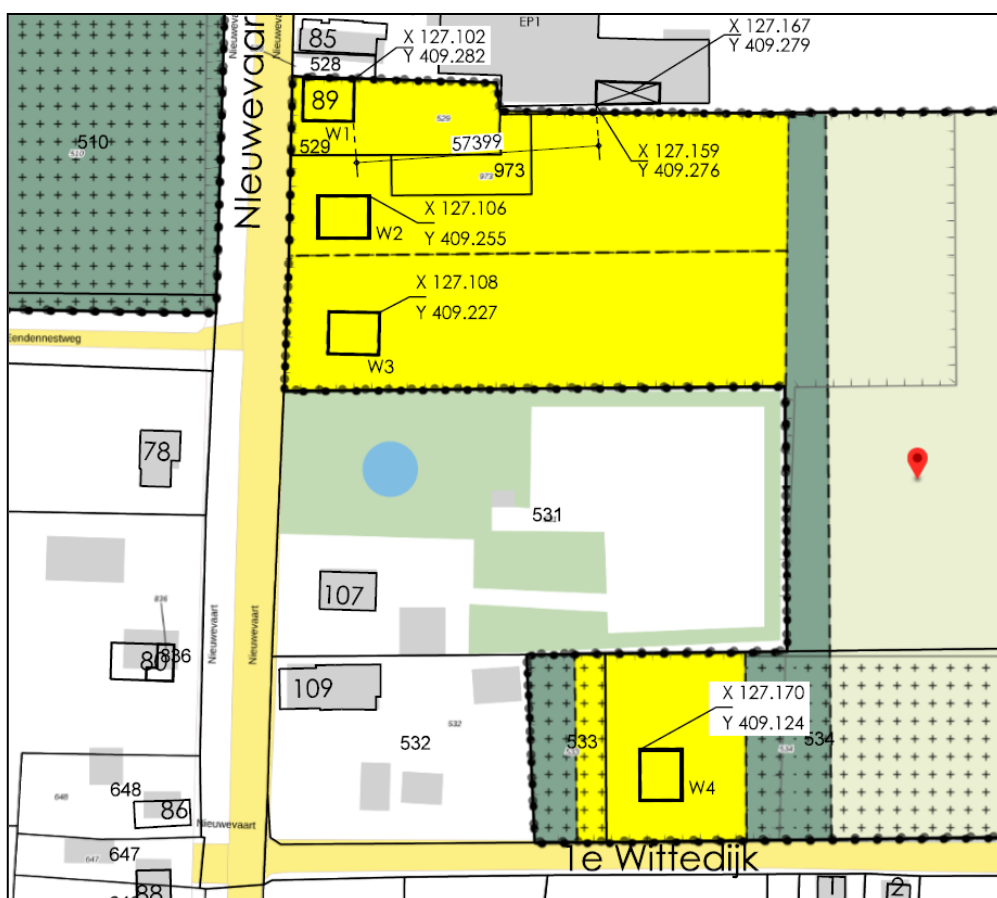
Indirect heeft de geurwetgeving ook consequenties voor de totstandkoming van geurgevoelige objecten en dus voor de ruimtelijke ordening, dit wordt de 'omgekeerde werking' van de Wet Geurhinder en Veehouderij genoemd. Een geurnorm is bedoeld om mensen te beschermen tegen overmatige geurhinder. Omgekeerd moet bevoegd gezag ook niet toestaan dat mensen als gevolg van het nieuwe ontwikkelingen zich bloot stellen aan overmatige geurhinder. Voor wat betreft geurhinder van veehouderijen dient te worden onderzocht of er sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat op basis van de voor- en achtergrondbelasting ter plaatse van de beoogde nieuwe Woonbestemmingen in de omgeving van agrarische bedrijven.

3. INVOERGEGEVENS

3.1 GEURGEVOELIGE OBJECTEN

Met behulp van het programma V-Stacks Vergunning kan de voorgrondbelasting van een veehouderij op geurgevoelige objecten (nieuwe woonbestemmingen) worden berekend. De achtergrondbelasting ter plaatse van de geurgevoelige objecten kan worden berekend middels het programma V-Stacks Gebied. De voor- en achtergrondbelasting wordt berekend op geurgevoelige locaties in de omgeving van veehouderijen.

In tabel is een overzicht van de geurgevoelige locaties weergegeven, inclusief bijbehorende norm voor de voorgrondbelasting.



Figuur: Enkelbestemmingen Wonen – AG, incl. bouwvlak hoofdgebouw (de woning)

GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm
Nieuwevaart 89 W1	127102	409282	8,0
Nieuwevaart W2	127106	409255	8,0
Nieuwevaart W3	127108	409227	8,0
1 ^e Wittedijk W4	127170	409124	8,0

Tabel: Overzicht geurgevoelige objecten 8,0

3.2 BRONGEGEVENS VOORGRONDBELASTING

Bij de berekening van de voorgrondbelasting wordt enkel de geuremissie afkomstig van dieren waarvoor bij ministeriële regeling geuremissiefactoren zijn vastgesteld, meegenomen in de berekeningen.

Uit paragraaf 1.2 blijkt dat in de directe omgeving geen varkens- / pluimveebedrijven zijn gelegen. Alle bedrijven binnen een staal van ruim 200 meter betreffen melkvee-, paarden-schapen- of vleesveebedrijven.

In de directe omgeving zijn de volgende bedrijven gelegen:

			Geuremissie
Bron 1	Nieuwevaart 68	Vleesvee / Schapen 154 vleesstieren en 27 schapen	5482 Ou
	*Bron: Onderzoek geurbelasting 'Nieuwevaart 68 te Sprang-Capelle' Kenmerk 10170-020 d.d. 05-02-2020		
Bron 2	Nieuwevaart 81a	Melkrundvee	nvt
Bron 3 Ou	Nieuwevaart 83/85	Vleesvee en Kalveren verzamelplaats 12 vleesstieren	427+17800
	*Bron vergunningen 1999- 2002 en 2005, par 1.3		
Bron 4	2 ^e Wittedijk 8	Schapen 27 Schapen	210,6 OU
	*Bron bedrijvenbestand		
Bron 5	Nieuwevaart 117	Schapen? (bestemming Wonen) 150 Schapen	1.170 Ou
	*Bron bedrijvenbestand		

Bron-gegevens (dieren met Ou)

Tabel 1.4 Brongegevens

Volg nr.	Bron ID	X-Coordinaat	Y-Coordinaat	Hoogt	Gem. Gebouw hoogte	Diameter uitstoot	Uittreden snelheid	OU-emissie
1	Nieuwevaart 68	126873	409415	1,5	1,5	0,50	0,4	5.482

Volg nr.	Bron ID	X-Coordinaat	Y-Coordinaat	Hoogt	Gem. Gebouw hoogte	Diameter uitstoot	Uittreden snelheid	OU-emissie
3	Nieuwevaart 83/85	127130	409307	6,0	4,0	0,5	4,0	17800
	Handelsstal							
	Vergunning 2002	127155	409290	5,0	5,0	0,5	4,0	427
	Melding 2005	127159	409276	1,5	1,5	0,5	0,4	427
	Vleesstierenstal							

Volg nr.	Bron ID	X-Coordinaat	Y-Coordinaat	Hoogt	Gem. Gebouw hoogte	Diameter uitstoot	Uittreden snelheid	OU-emissie
4	2e Wittedijk 8	127147	409069	1,5	1,5	0,5	0,4	211

Volg nr.	Bron ID	X-Coordinaat	Y-Coordinaat	Hoogt	Gem. Gebouw hoogte	Diameter uitstoot	Uittreden snelheid	OU-emissie
5	Nieuwevaart 117	127175	408963	1,5	1,5	0,5	0,4	1.170

3.3 BRONGEGEVENS ACHTERGRONDBELASTING

Voor de herbestemming naar Wonen voor een viertal woningen in het bestemmingsplan 'Nieuwevaart 89-93 eo Sprang-Capelle' wordt een berekening gemaakt van de achtergrondbelasting, door alle veehouderij bedrijven in een straal van 2 kilometer rondom de woningen in te voeren in de berekening, zie onderstaande figuur. De brongegevens van de diverse veehouderij bedrijven zijn afkomstig van het Bedrijvenbestand Noord-Brabant. Dit is een online bestand <https://krd.igoview.nl/main> met de vergunningen gegevens van veehouderijen binnen de gemeenten. Voor het gebruik van gegevens op individueel bedrijfsniveau is de correctheid van het gemeentelijk dossier leidend. Voor de bedrijven aan de Nieuwevaart 68 en 83/85 zijn de milieudossiers geraadpleegd.

Naam van de berekening: 20221115 situatie 1a Achtergrondbelasting

Gemaakt op: 11-15-2022 8:38:09

Rekentijd : 0:15:55

Naam van het gebied: Nieuwevaart 83, Sprang Capelle

Berekende ruwheid: 0,16 m

Meteo station: Nvt

Rekenuren: 25

Bronbestand: C:\Users\RenSadvies(Toon)\R & S Advies B.V\R en S Advies - General\werkarchief\Nieuwevaart 89-93, Sprangkapelle\G

Receptorbestand: C:\Users\RenSadvies(Toon)\R & S Advies B.V\R en S Advies - General\werkarchief\Nieuwevaart 89-93, Sprangkapel

Resultaten weggeschreven in: C:\Users\RenSadvies(Toon)\R & S Advies B.V\R en S Advies - General\werkarchief\Nieuwevaart 89-93,

Rasterpunt linksonder x: 126144 m

Rasterpunt linksonder y: 408257 m

Gebied lengte (x): 2000 m , Aantal gridpunten: 24

Gebied breedte (y): 2000 m , Aantal gridpunten: 24

Figuur: rekengebied V-Stacks-Gebied

4. BEREKENING EN RESULTATEN VOORGROND GEURBELASTING

4.1 GEURBELASTING

De voorgrond geurbelasting is van een viertal bedrijven berekend met behulp van het rekenprogramma V-Stacks-vergunning. Dit programma wordt door de Rijksoverheid beschikbaar gesteld om verspreidingsberekeningen voor geuremissie van een veehouderij uit te voeren. De hiermee berekende geurbelasting, in Odour units per m³, kan vervolgens worden getoetst aan de geurnormen uit het Activiteitenbesluit.

In onderstaande tabellen zijn de rekenresultaten van diverse bedrijven ten opzichte van de viertal woningen weergegeven. Als gevolg van de wijziging van de veehouderij dient in het kader van de Wet geurhinder en veehouderij onderzoek gedaan te worden naar de effecten van de uitbreiding op de geurbelasting in de omgeving. In onderhavige situatie is er geen sprake van uitbreiding van een veehouderij. Echter, de voorgrondgeurbelasting geeft aan of er van een overschrijding van de geurnorm in de bestaande situatie.

Voor alle details wordt verwezen naar de plattegrondtekening met kenmerk M1 16-136, bedrijfsontwikkelingsplan en inputgegevens welke met de melding zijn ingediend. Hieruit blijkt dat aan de normen uit het Activiteitenbesluit / Wet geurhinder en veehouderij kan worden voldaan.

4.2 REKENRESULTATEN

De rekenresultaten afkomstig uit het rekenprogramma zijn opgenomen in de bijlage. In de tabel is een samenvatting van de resultaten en de toetsing opgenomen. Per bedrijf is de geurbelasting ten opzichte van de vier geurgevoelige objecten (W1 t/m W4) weergegeven, inclusief bijbehorende geurnorm.

De voorgrond geurbelasting van omliggende agrarische bedrijven voldoet ruimschoots aan de geurnorm van 8,0 Ou ter plaatse van de vier bouwvlakken van het hoofdgebouw / de woningen W1 t/m W4 aan de Nieuwevaart 89-93 eo Sprang-Capelle.

Figuur. Voorgrond-geurbelasting, Nieuwevaart 68

Volg nr.	Bron ID	X-Coordinaat	Y-Coordinaat	Hoogt	Gem. Gebouw hoogte	Diameter uitstoot	Uittreden snelheid	OU-emissie
1	Nieuwevaart 68	126873	409415	1,5	1,5	0,50	0,4	5.482

GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
Nieuwevaart 89 W1	127102	409282	8,0	1,2
Nieuwevaart W2	127106	409255	8,0	1,0
Nieuwevaart W3	127108	409227	8,0	0,9
1 ^e Wittedijk W4	127170	409124	8,0	0,5

Figuur. Voorgrond-geurbelasting, Nieuwevaart 83/85 vergunning 2002, (situatie 2 - c)

Nieuwevaart 83/85 vergunning 2002 (situatie 2007)								
Volg nr.	Bron ID	X-Coordinaat	Y-Coordinaat	Hoogt	Gem. Gebouw hoogte	Diameter uitstoot	Uittreden snelheid	OU-emissie
3	Nieuwevaart 83/85	127130	409307	6,0	4,0	0,5	4,0	0
	Vergunning 2002	127155	409290	5,0	5,0	0,5	4,0	427
GGLID		Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm		Geurbelasting		
Nieuwevaart 89 W1		127102	409282	8,0		0,6		
Nieuwevaart W2		127106	409255	8,0		0,6		
Nieuwevaart W3		127108	409227	8,0		0,4		
1 ^e Wittedijk W4		127170	409124	8,0		0,1		

Figuur. Voorgrond-geurbelasting, Nieuwevaart 83/85 melding 8.19 (situatie 1 - a)

Volg nr.	Bron ID	X-Coordinaat	Y-Coordinaat	Hoogt	Gem. Gebouw hoogte	Diameter uitstoot	Uittreden snelheid	OU-emissie
3	Nieuwevaart 83/85	127130	409307	6,0	4,0	0,5	4,0	0
	Melding 2005	127159	409276	1,5	1,5	0,5	0,4	427
GGLID		Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm		Geurbelasting		
Nieuwevaart 89 W1		127102	409282	8,0		1,0		
Nieuwevaart W2		127106	409255	8,0		1,3		
Nieuwevaart W3		127108	409227	8,0		0,9		
1 ^e Wittedijk W4		127170	409124	8,0		0,2		

Figuur. Voorgrond-geurbelasting, 2^e Wittedijk 8

Volg nr.	Bron ID	X-Coordinaat	Y-Coordinaat	Hoogt	Gem. Gebouw hoogte	Diameter uitstoot	Uittreden snelheid	OU-emissie
4	2 ^e Wittedijk 8	127147	409069	1,5	1,5	0,5	0,4	211
GGLID		Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm		Geurbelasting		
Nieuwevaart 89 W1		127102	409282	8,0		0,1		
Nieuwevaart W2		127106	409255	8,0		0,1		
Nieuwevaart W3		127108	409227	8,0		0,1		
1 ^e Wittedijk W4		127170	409124	8,0		0,8		

Figuur. Voorgrond-geurbelasting, Nieuwevaart 117

Volg nr.	Bron ID	X-Coordinaat	Y-Coordinaat	Hoogt	Gem. Gebouw hoogte	Diameter uitstoot	Uittreden snelheid	OU-emissie
5	Nieuwevaart 117	127175	408963	1,5	1,5	0,5	0,4	1.170
GGLID		Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm		Geurbelasting		
Nieuwevaart 89 W1		127102	409282	8,0		0,2		
Nieuwevaart W2		127106	409255	8,0		0,3		
Nieuwevaart W3		127108	409227	8,0		0,3		
1 ^e Wittedijk W4		127170	409124	8,0		0,8		

Geurbelasting, incl. handelsstal (500 kalveren), 14 uur per week

Figuur. Voorgrond-geurbelasting, Nieuwevaart 83/85 vergunning 2002, (situatie 2 – d)

Volg nr.	Bron ID	X-Coordinaat	Y-Coordinaat	Hoogt	Gem. Gebouw hoogte	Diameter uitstoot	Uittreden snelheid	OU-emissie
3	Nieuwevaart 83/85	127130	409307	6,0	4,0	0,5	4,0	17800
	Vergunning 2002	127155	409290	5,0	5,0	0,5	4,0	427

GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
Nieuwevaart 89 W1	127102	409282	8,0	29,3
Nieuwevaart W2	127106	409255	8,0	19,4
Nieuwevaart W3	127108	409227	8,0	12,8
1 ^e Wittedijk W4	127170	409124	8,0	3,3

Figuur. Voorgrond-geurbelasting, Nieuwevaart 83/85 melding 8.19 (situatie 1 - b)

Volg nr.	Bron ID	X-Coordinaat	Y-Coordinaat	Hoogt	Gem. Gebouw hoogte	Diameter uitstoot	Uittreden snelheid	OU-emissie
3	Nieuwevaart 83/85	127130	409307	6,0	4,0	0,5	4,0	17800
	Melding 2005	127159	409276	1,5	1,5	0,5	0,4	427

GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
Nieuwevaart 89 W1	127102	409282	8,0	29,2
Nieuwevaart W2	127106	409255	8,0	19,4
Nieuwevaart W3	127108	409227	8,0	12,8
1 ^e Wittedijk W4	127170	409124	8,0	3,3

Conclusie Nieuwevaart 83/85, voorgrondbelasting

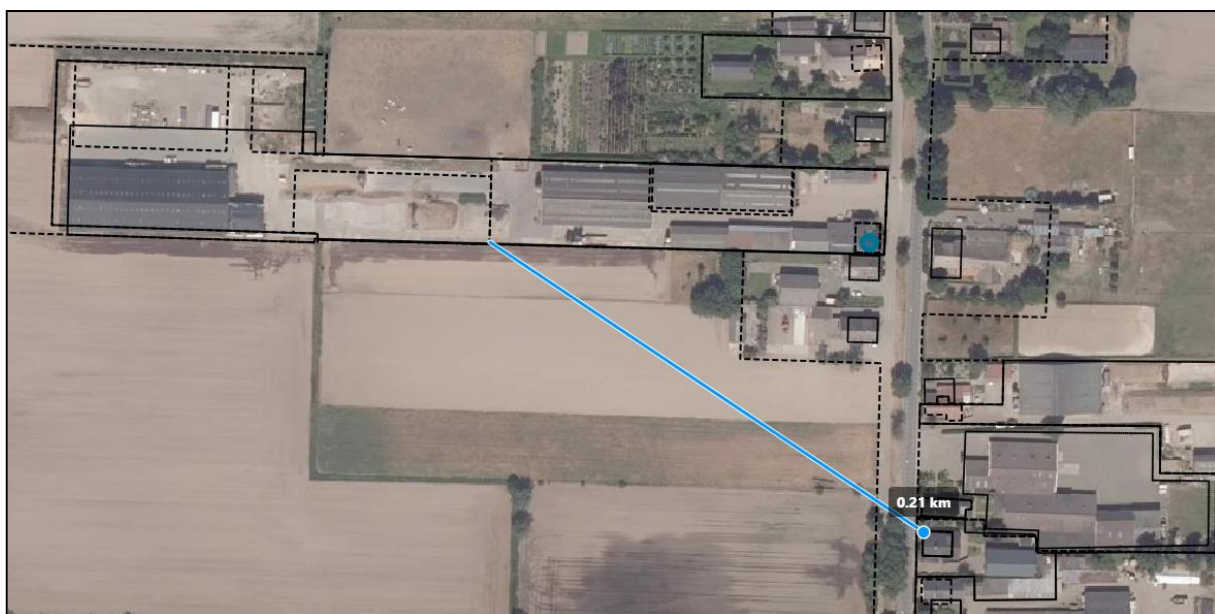
GGLID	Geurnorm	Geurbelasting 1-a melding '5 Excl. Handelsstal	Geurbelasting- 1-b melding '5 Incl. Handelsstal	Geurbelasting- 2-c verg 2002 Excl. Handelsstal	Geurbelasting- 2-d verg 2002 Incl. Handelsstal
Nieuwevaart 89 W1	8,0	1,0	29,2	0,6	29,3
Nieuwevaart W2	8,0	1,3	19,4	0,6	19,4
Nieuwevaart W3	8,0	0,9	12,8	0,4	12,8
1 ^e Wittedijk W4	8,0	0,2	3,3	0,1	3,3

4.3 VASTE AFSTANDEN

Voor het houden van melk-/kalkoeien, vrouwelijk jongvee en paarden zijn bij ministeriële regeling geen geuremissiefactoren opgenomen. Conform artikel 3.117, eerste lid, van het Activiteitenbesluit gelden voor deze bedrijfsactiviteiten vaste afstanden tussen het dierenverblijf en de geurgevoelige objecten. De afstand dient minimaal 50 meter tot objecten buiten de bebouwde kom te bedragen. Daarnaast is ook een minimale afstand tussen de buitenzijde van een dierenverblijf en geurgevoelig object opgenomen (artikel 3.119, eerste lid, Activiteitenbesluit). Deze afstand dient minimaal 25 meter te bedragen tot geur gevoelige objecten buiten de bebouwde kom.

Nieuwevaart 68

De kortste afstand van de woning Nieuwevaart 89 W1 tot het vleesveebedrijf Nieuwevaart 68 (aanduiding dierenverblijf) bedraagt ca. 210 meter en voldoet ruimschoots aan de vaste afstandseisen.



Nieuwe vaart 81a

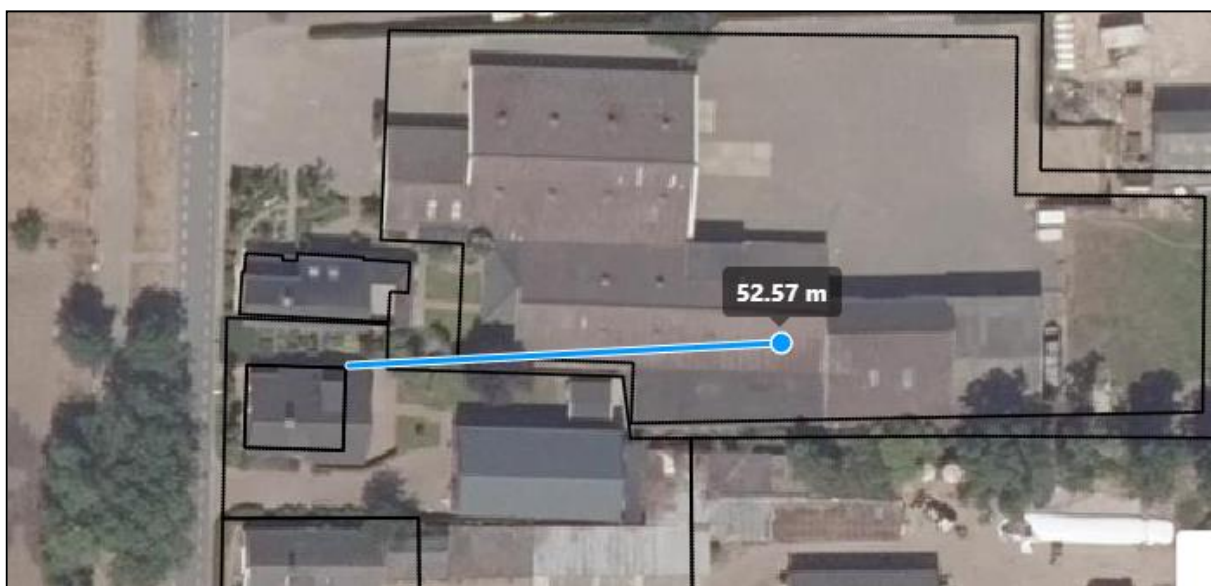
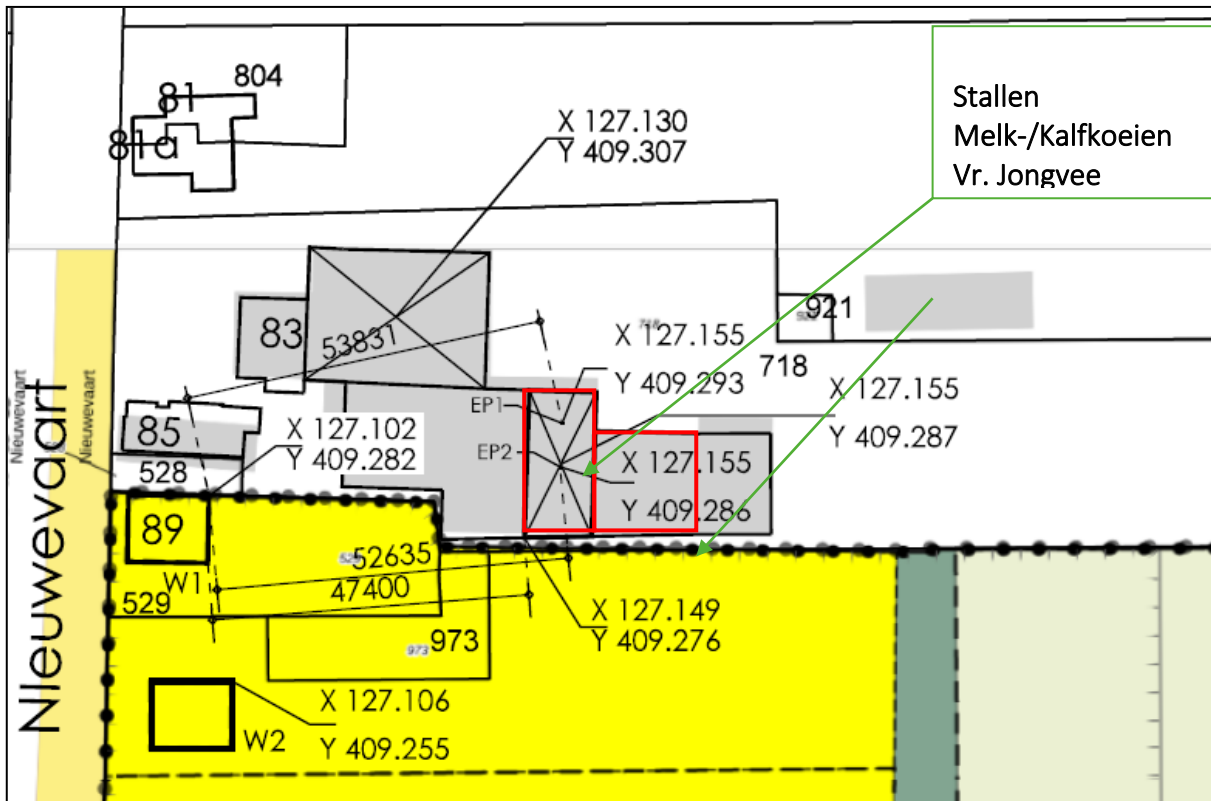
De kortste afstand van de woning Nieuwevaart 89 W1 tot het melkveebedrijf Nieuwevaart 81a bedraagt ca. 52 meter en voldoet aan de vaste afstandseisen.



Nieuwevaart 83/85

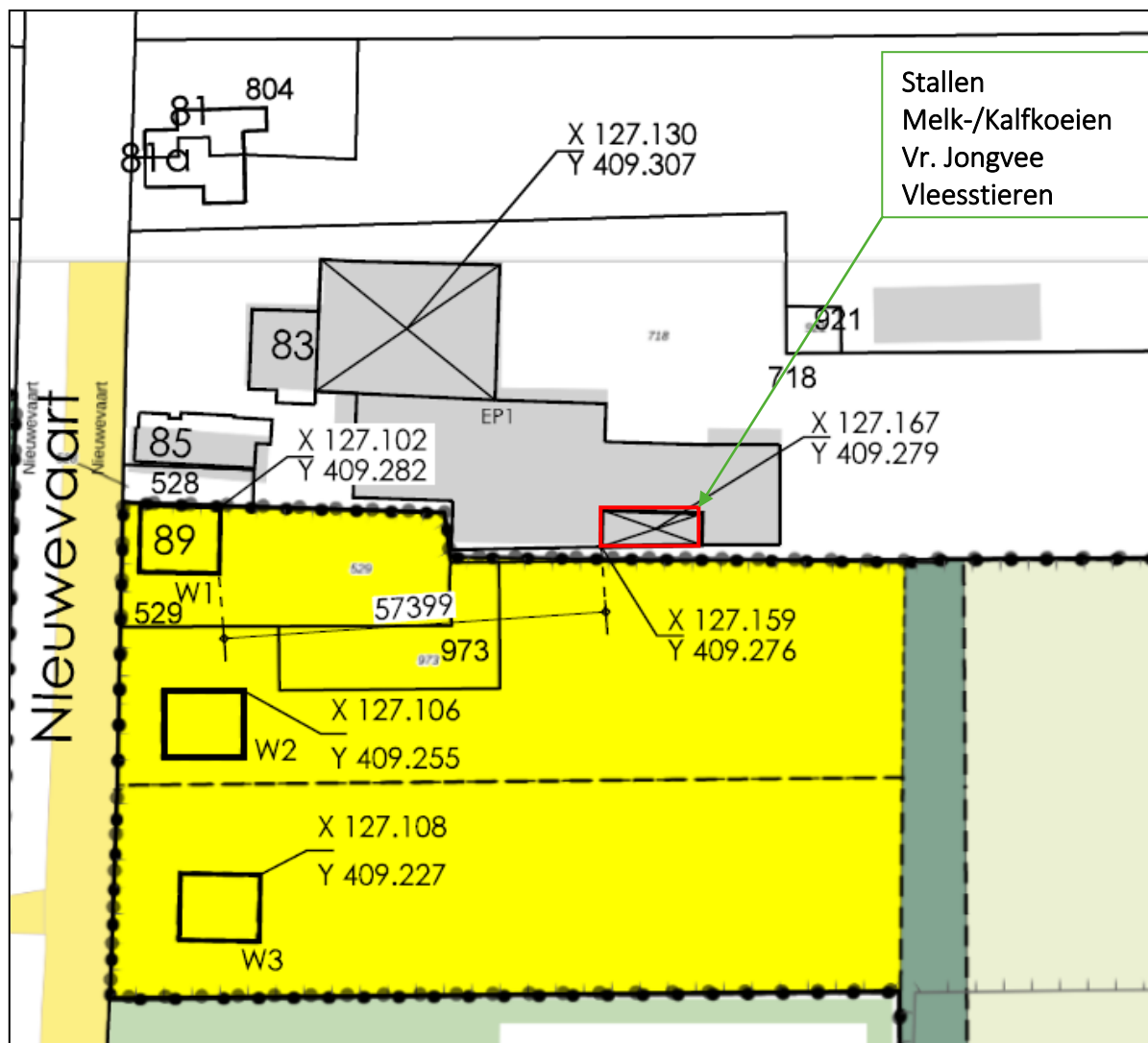
Vergunning 2002

De kortste afstand van de woning Nieuwevaart 89 W1 tot het rundveebedrijf Nieuwevaart 83/85 bedraagt ca. 47,4 meter stal en 52,6 meter Emissiepunt / ventilator en voldoet aan de vaste afstandseisen. De stal moet minimaal op 25 meter afstand van de dichtstbijzijnde woning zijn gelegen. Dit is het geval. Het emissiepunt moet op minimaal 50 meter liggen. Ook hier wordt aan voldaan.



Melding 8.19 2005

De kortste afstand van de woning Nieuwevaart 89 W1 tot het rundveebedrijf Nieuwevaart 83/85 bedraagt ca. 57,39 meter stal en 57,39 meter Emissiepunt (raam/deur) en voldoet aan de vaste afstandseisen.



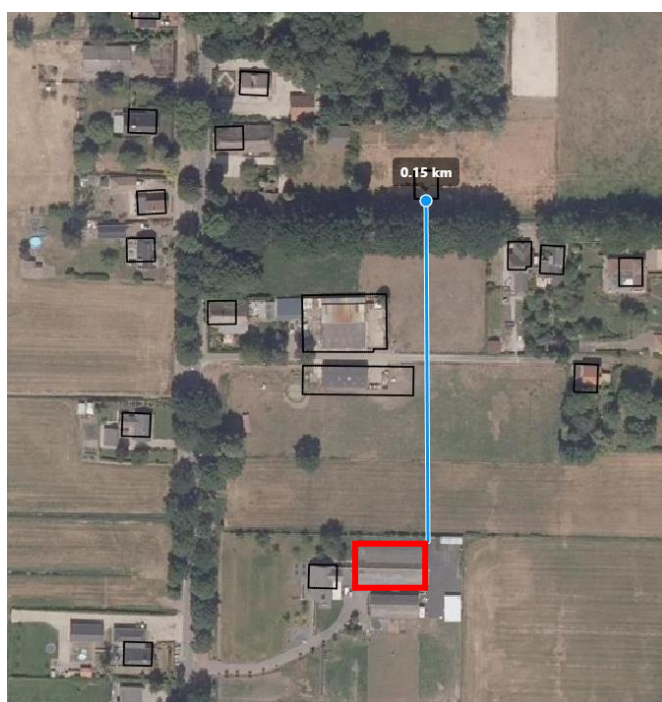
2^e Wittedijk 8

De kortste afstand van de nieuwe woning 1^e Wittedijk W4 tot de schapenhouderij 2^e Wittedijk 8 (betreft alleen de stal) bedraagt ca. 55 meter stal en 55 meter Emissiepunt (raam/deur) en voldoet aan de vaste afstandseisen. (revisievergunning 4-7-2006).



Nieuwevaart 117

De kortste afstand van de nieuwe woning 1^e Wittedijk W4 tot de schapenhouderij Nieuwevaart 117 bedraagt ca. 150 meter stal en >150 meter Emissiepunt (raam/deur) en voldoet aan de vaste afstandseisen.



4.4 CONCLUSIES

Geurbelasting

De voorgrond geurbelasting volgens de vergunning 2002 van Nieuwevaart 83/85 aangaande alleen de vleesstieren bedraagt maximaal 0,6 OUe/m³. Gedurende één dag bedraagt de geurbelasting voor de stieren met de handelsstal (500 kalveren) gedurende één dag (maximaal 14 uur) 29,3 OUe/m³.

Vaste afstanden

De geurgevoelige woonbestemmingen W1 t/m W4 voldoen aan de vaste afstanden tot stallen waarin het permanent houden van dieren is vergund.

Opmerking:

Omdat reeds in de bestaande, tevens vergunde situatie niet voldaan wordt aan de vaste afstandseisen ten opzichte van de rand van het bouwblok Nieuwevaart 83-85 tot de woning 89 (W1), is de geurbelasting beoordeeld ten opzichte van de feitelijke / vergunde situatie ten opzichte van de emissiepunten. Het bedrijf Nieuwevaart 83-85 wordt hierdoor niet in haar belangen beperkt / geschaad.

- Aangevraagde situatie voldoet aan de minimaal vereiste afstanden zoals vermeld in het Activiteitenbesluit;

4.5 OUTPUT V-STACKS-VERGUNNING

De Output V-stacks-Vergunningen is als bijlage toegevoegd

5. BEREKENING EN RESULTATEN ACHTERGROND GEURBELASTING

5.1 Berekening achtergrondbelasting

In dit hoofdstuk wordt ingegaan op de bijdrage van veehouderijbedrijven aan de achtergrondbelasting in de omgeving ten opzichte van de passende herbestemming naar wonen 'Nieuwevaart 89-93 eo Sprang-Capelle'.

Op basis van de goede ruimtelijke ordening wordt de ontwikkeling geurgevoelige functies getoetst aan het percentage geur gehinderde op geurgevoelige objecten die buiten de bebouwde kom maximaal 20% mag bedragen (Handreiking Geurhinder en Veehouderij, update 2014, bijlage 6 en 7).

*Acceptabel woon- en leefklimaat

In een NIET-concentratiegebied komt 20% geur gehinderde overeen met een geurbelasting van 10 Ou.

*Goed woon- en leefklimaat

In een NIET-concentratiegebied komt 12% geur gehinderde overeen met een geurbelasting van 5 Ou.

Door het invoeren van brongegevens van de bedrijven in de omgeving is de achtergrondbelasting op de geurgevoelige objecten W1 t/m W4 berekend middels het rekenprogramma V-Stacks-Gebied. In de handreiking bij de Wgv is een beoordelingsmethodiek opgenomen die de relatie tussen de geurbelasting en geurhinder. Het omrekenen van de geurbelasting naar het percentage geur gehinderde gebeurt conform tabel 6 van de handreiking 'Wet geurhinder en veehouderij', 2010 Infomil. Hierbij wordt onderscheid gemaakt of de locatie is gelegen in een concentratiegebied of niet.

In onderstaande tabel zijn de resultaten van de berekende achtergrond belasting en corresponderende percentage geur gehinderde weergegeven.

Conclusie, achtergrondbelasting

*Geurnorm: 2/5 goed = 12% geur gehinderde = 2 Ou
slecht = >20% geur gehinderde = 5 Ou

** Geurbelasting: geurbelasting / geur gehinderde / niet-concentratie gebied

GGLID	Geurnorm	Geurbelasting- 1-a melding '5	Geurbelasting- 1-b melding '5	Geurbelasting- 2-c verg 2002	Geurbelasting- 2-d verg 2002
		Excl.handelsstal	Incl.handelsstal	Excl.handelsstal	Incl.handelsstal
Nieuwevaart 89 W1	2 (12%) 5 (20%)	2,83	29,6	2,65	29,9
Nieuwevaart W2	2 (12%) 5 (20%)	2,72	19,5	2,50	19,6
Nieuwevaart W3	2 (12%) 5 (20%)	2,58	12,9	2,45	12,9
1e Wittedijk W4	2 (12%) 5 (20%)	2,27	4,4	2,27	4,3

5.2 Conclusie

Zoals weergegeven in § 2.2 moet berekend worden het percentage geur gehinderde. Dit is berekend met en zonder de handelsstal. Tevens is inzichtelijk gemaakt de geurbelasting op grond van de vergunning 2002 en de melding. De hoogst belaste woning is de woning W1, Nieuwevaart 89. De belasting bedraagt hier maximaal 2,83 Oue/m³ en blijft onder de norm percentage geur gehinderde van 12% in een niet-concentratiegebied, zonder de handelsstal.

6. CONCLUSIE WOON- EN LEEFKLIMAAT

In het kader van de te doorlopen ruimtelijke procedure 'Nieuwevaart 89-93 eo Sprang-Capelle' is de geurhinder ter plaatse van de woningen W1 tot en W4 beoordeeld.

Het woon en leefklimaat wordt bepaald door een vergelijking te maken tussen de geurbelasting afkomstig van veehouderij in de omgeving en waar de ontwikkeling plaatsvindt (voorgrondbelasting) en de geurbelasting als gevolg van alle veehouderij in de omgeving van betreffende geurgevoelige objecten W1 t/m W4.

Bij het bepalen van de geurhinder geldt als vuistregel dat de voorgrondbelasting maatgevend is indien deze ten minste de helft bedraagt van de achtergrondbelasting. Op grond van de beoordelingssystematiek uit de handreiking bij de Wgv is in dit geval de voorgrond bepalend. Er is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat indien aan de geurnorm wordt voldaan.

In onderstaande tabel is samengevat de voorgrond- en achtergrondgeurbelasting. Dit uitgesplitst voor Nieuwevaart 83/85 voor enkel 12 vleesstieren en voor de exploitatie van de handelsstal gedurende één dag in de week. Het is aan de gemeente of de overschrijding van de norm gedurende één dag in de week acceptabel is om te bepalen dat er sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Omliggende bedrijven worden niet in hun belangen geschaad als gevolg van de voorgenomen viertal woonbestemmingen.

Conclusie Nieuwevaart 83/85, voorgrondbelasting

GGLID	Geurnorm	Geurbelasting 1-a melding '5 Excl. Handelsstal	Geurbelasting- 1-b melding '5 Incl. Handelsstal	Geurbelasting- 2-c verg 2002 Excl. Handelsstal	Geurbelasting- 2-d verg 2002 Incl. Handelsstal
Nieuwevaart 89 W1	8,0	1,0	29,2	0,6	29,3
Nieuwevaart W2	8,0	1,3	19,4	0,6	19,4
Nieuwevaart W3	8,0	0,9	12,8	0,4	12,8
1 ^e Wittedijk W4	8,0	0,2	3,3	0,1	3,3

Conclusie, achtergrondbelasting

*Geurnorm: 2/5 goed = 12% geur gehinderde = 2 Ou
slecht = >20% geur gehinderde = 5 Ou

** Geurbelasting: geurbelasting / geur gehinderde / niet-concentratie gebied

GGLID	Geurnorm	Geurbelasting- 1-a melding '5 Excl.handelsstal	Geurbelasting- 1-b melding '5 Incl.handelsstal	Geurbelasting- 2-c verg 2002 Excl.handelsstal	Geurbelasting- 2-d verg 2002 Incl.handelsstal
Nieuwevaart 89 W1	2 (12%) 5 (20%)	2,83	29,6	2,65	29,9
Nieuwevaart W2	2 (12%) 5 (20%)	2,72	19,5	2,50	19,6
Nieuwevaart W3	2 (12%) 5 (20%)	2,58	12,9	2,45	12,9
1e Wittedijk W4	2 (12%) 5 (20%)	2,27	4,4	2,27	4,3

Conclusie woon- en leefklimaat

Bij het bepalen van de geurhinder geldt als vuistregel dat de voorgrondbelasting maatgevend is indien deze ten minste de helft bedraagt van de achtergrondbelasting. Op grond van de beoordelingssystematiek uit de handreiking bij de Wgv is in dit geval de voorgrond bepalend. De voorgrondbelasting is meer dan de helft van de achtergrondbelasting en daarmee bepalend voor het woon- en leefklimaat.

Tabel: Voorgrondbelasting voor bepaling woon- en leefklimaat

Situatie		Woning 1	Woning 2	Woning 3	Woning 4
Excl. handelsstal					
	Ou / m3	1,0	1,3	0,9	0,2
	Geurgehinderden	7%	7%	7%	7%
	Milieukwaliteit	Goed	Goed	Goed	Goed
Incl. handelsstal					
	Ou / m3	29,3	19,4	12,8	3,3
	Geurgehinderden	54%	45%	38%	15%
	Milieukwaliteit	*	Extreem slecht	Extreem slecht	Redelijk goed

*Het aantal geur gehinderde is in dit geval niet meer te koppelen aan een milieukwaliteit

Het heersende woon- en leefklimaat betreft geur is acceptabel en passend bij de omgeving waarin het initiatief wordt gerealiseerd. Bij de beoordeling of er sprake is van een acceptabel woon- en leefklimaat ter plaatse van de initiatieflocatie kan de gemeente de volgende aspecten meewegen in de besluitvorming:

- De zeer hoge geurbelasting vindt maximaal éénmaal per week gedurende 14 uur aaneengesloten plaats;
- Tussen de handelsdagen in zal de stal volledig schoongemaakt en de desinfecteert worden zodat de geuroverlast zich beperkt tot de uren waarin de kalveren daadwerkelijk gestald worden;
- Een tijdelijke overlast wordt over het algemeen als minder hinderlijk ervaren als duidelijk is voor de omwonenden wanneer de overlast eindigt;
- De woning met de hoogste geurbelasting betreft de bestaande woning. Deze woning maakte tot voor kort onderdeel uit van een agrarisch bedrijf dat zelf ook geur emitteerde;
- De woningen liggen buiten de bebouwde kom. Hierdoor is een hogere geurimissie te verwachten en toegestaan in vergelijking met een woning die gelegen is binnen de bebouwde kom.
- Als gevolg van de wijziging van de agrarische bestemming middels onderhavig plan naar een woonbestemming wordt het woon- en leefklimaat op omliggende woningen ten aanzien van geurhinder, fijnstof en endoxines beter.

7. BIJLAGEN

Bijlage 1: Berekening V-stacks-vergunning

Bijlage 2: Berekening V-stacks gebied

Bijlage 1. V-stacks-Vergunning

Nieuwevaart 83, Melding 8.19 2005

Situatie 1a, 12 vleesstieren, excl. handelsstal (500 kalveren)

Situatie 1b, 12 vleesstieren, incl. handelsstal (500 kalveren)

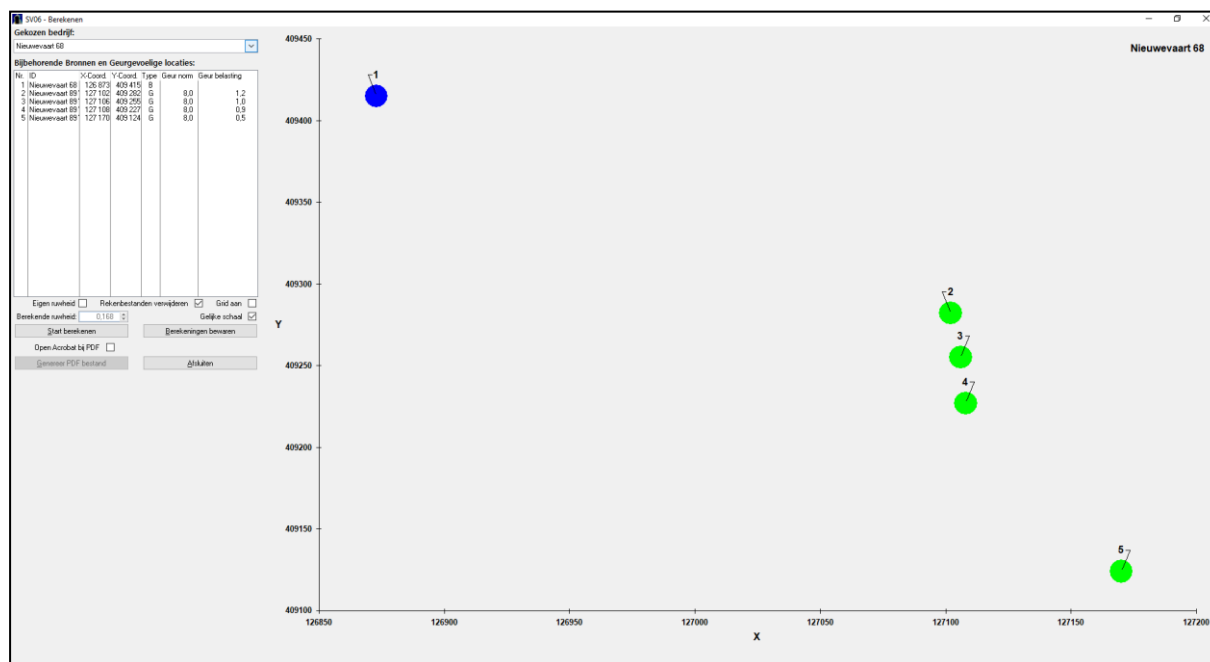
Nieuwevaart 83, Vergunning 2002

Situatie 2c, 12 vleesstieren, excl. handelsstal (500 kalveren)

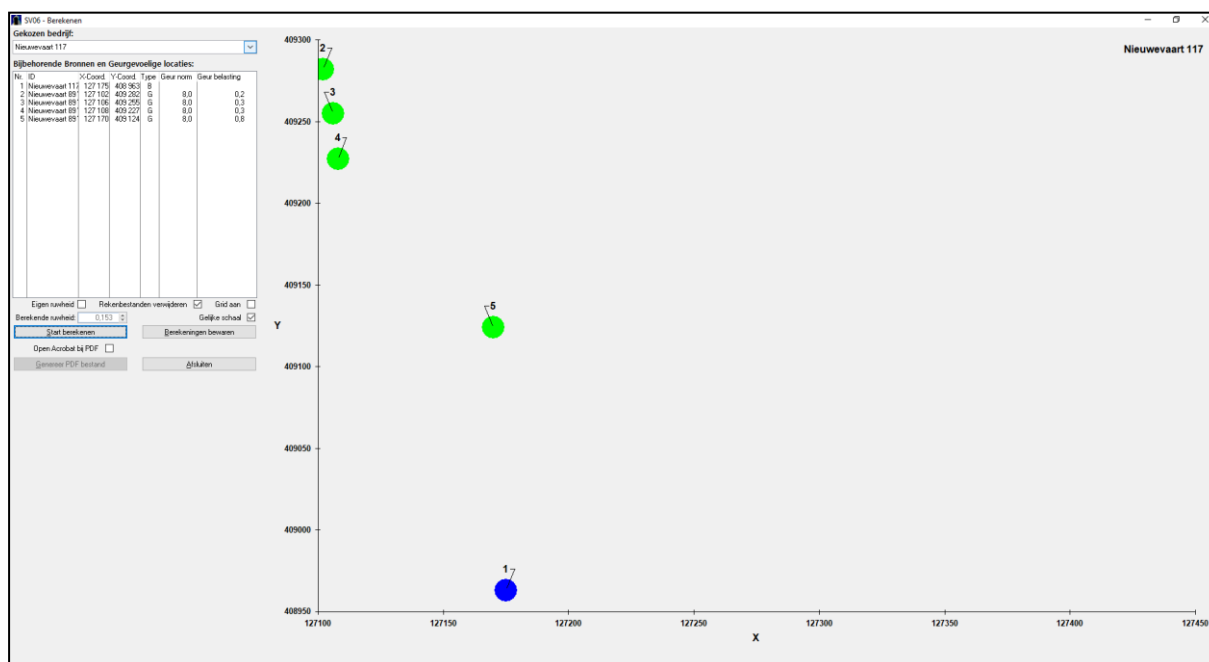
Situatie 2d, 12 vleesstieren, incl. handelsstal (500 kalveren)

BEREKENINGEN ZIE APARTE BIJLAGE

Nieuwevaart 68 EN Nieuwevaart 117

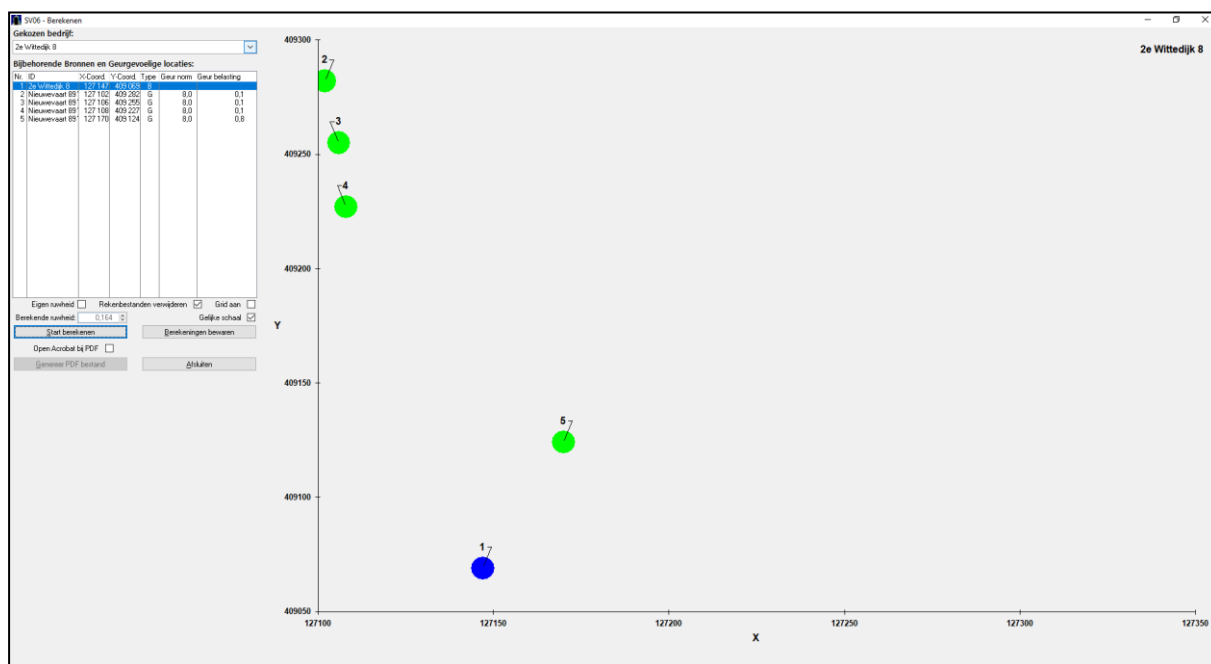


N



ieuwer
aart 117

2^e Wittedijk 8



Bijlage 2: V-stacksgebied

Gegenereerd op: 10-13-2022 met V-Stacks-Gebied Versie V-2020.1

Naam van de berekening: Sit 1 herberekening sit 1

Gemaakt op: 10-13-2022 8:34:42

Rekentijd : 0:15:53

Naam van het gebied: Nieuwevaart 83, Sprang Capelle

Berekende ruwheid: 0,16 m

Meteo station: Nvt

Rekenuren: 25

Bronbestand: C:\Users\RenSadvis(Toon)\R & S Advies B.V\R en S Advies - General\werkarchief\Nieuwevaart 89-93, Sprangkapelle\G

Receptorbestand: C:\Users\RenSadvis(Toon)\R & S Advies B.V\R en S Advies - General\werkarchief\Nieuwevaart 89-93, Sprangkapel

Resultaten weggeschreven in: C:\Users\RenSadvis(Toon)\R & S Advies B.V\R en S Advies - General\werkarchief\Nieuwevaart 89-93,

Rasterpunt linksonder x: 126144 m

Rasterpunt linksonder y: 408257 m

Gebied lengte (x): 2000 m , Aantal gridpunten: 24

Gebied breedte (y): 2000 m , Aantal gridpunten: 24

410257 }
Contourberekening voor gebied: Nieuwevaart 83, Sprang
Capelle

Output berekening Achtergrondbelasting 1, 1b , 2c, 2d zie aparte bijlage

Inputbestand V-stacksgebied

hoogst toelaatbare emissies per bron, zoals berekend

BronID	X-coor	Y-coor	E-vergund	E-maxverg	E-calcul	E-maxcomb	
E=Em?	RatioM/V	KriRecePuntX	KriRecePuntY				
1	123306	405628	5558	5558	0	5558	1
1.00	0	0					
2	122605	405173	2670	2670	0	2670	1
1.00	0	0					
3	122561	404862	101	101	0	101	1
1.00	0	0					
4	126230	403077	266	266	0	266	1
1.00	0	0					
5	126492	403000	61148	61148	0	61148	1
1.00	0	0					
6	125950	404190	15	15	0	15	1
1.00	0	0					
7	126098	404577	157	157	0	157	1
1.00	0	0					
8	126525	403147	1780	1780	0	1780	1
1.00	0	0					
9	124286	406684	4065	4065	0	4065	1
1.00	0	0					
10	124341	406617	62229	62229	0	62229	1
1.00	0	0					
11	125452	406842	19	19	0	19	1
1.00	0	0					
12	126190	405995	8957	8957	0	8957	1
1.00	0	0					
13	127084	404439	49029	49029	0	49029	1
1.00	0	0					
14	127084	404439	49029	49029	0	49029	1
1.00	0	0					
15	127183	404245	69169	69169	0	69169	1
1.00	0	0					
16	126766	406649	28428	28428	0	28428	1
1.00	0	0					
17	128262	402957	19707	19707	0	19707	1
1.00	0	0					
18	127803	405004	33087	33087	0	33087	1
1.00	0	0					
19	127036	406188	7618	7618	0	7618	1
1.00	0	0					
20	124065	407170	356	356	0	356	1
1.00	0	0					
21	124419	409585	780	780	0	780	1
1.00	0	0					
22	125195	407666	2314	2314	0	2314	1
1.00	0	0					
23	125068	407689	356	356	0	356	1
1.00	0	0					
24	123695	409123	1531	1531	0	1531	1
1.00	0	0					
1	128763	405983	961	961	0	961	1
1.00	0	0					
2	127754	406369	9	9	0	9	1
1.00	0	0					
3	133761	408048	3767	3767	0	3767	1
1.00	0	0					

4	129013	408278	644	644	0	644	1
1.00	0	0					
5	128261	408103	178	178	1464153	178	1
1.00	127170	409124					
6	127910	408170	1424	1424	1017365	1424	1
1.00	127170	409124					
7	128445	409464	356	356	1500097	356	1
1.00	127170	409124					
8	128106	409573	71	71	956565	71	1
1.00	127170	409124					
9	128050	409571	9	9	871749	9	1
1.00	127170	409124					
10	128884	406571	29656	29656	0	29656	1
1.00	0	0					
11	128879	406789	11776	11776	0	11776	1
1.00	0	0					
12	128519	406817	23575	23575	0	23575	1
1.00	0	0					
13	129708	406703	2670	2670	0	2670	1
1.00	0	0					
14	133417	403769	5	5	0	5	1
1.00	0	0					
15	134785	402844	676	676	0	676	1
1.00	0	0					
16	134827	404450	56	56	0	56	1
1.00	0	0					
17	131670	404605	4630	4630	0	4630	1
1.00	0	0					
18	131352	404717	10	10	0	10	1
1.00	0	0					
19	131153	405219	40634	40634	0	40634	1
1.00	0	0					
20	131394	404278	34522	34522	0	34522	1
1.00	0	0					
21	131487	404197	19885	19885	0	19885	1
1.00	0	0					
22	131020	405467	390	390	0	390	1
1.00	0	0					
23	135191	403263	1383	1383	0	1383	1
1.00	0	0					
24	135140	403402	12293	12293	0	12293	1
1.00	0	0					
25	135089	403626	961	961	0	961	1
1.00	0	0					
26	134987	404240	8257	8257	0	8257	1
1.00	0	0					
27	128061	405344	40442	40442	0	40442	1
1.00	0	0					
28	129457	403854	1602	1602	0	1602	1
1.00	0	0					
29	128513	404046	854	854	0	854	1
1.00	0	0					
30	128337	403988	528	528	0	528	1
1.00	0	0					
31	128139	403975	426	426	0	426	1
1.00	0	0					
32	127968	404643	17250	17250	0	17250	1
1.00	0	0					
33	128010	404540	17764	17764	0	17764	1
1.00	0	0					

34	127743	405678	77546	77546	0	77546	1
1.00	0	0					
35	127784	405524	48539	48539	0	48539	1
1.00	0	0					
36	128509	402227	427	427	0	427	1
1.00	0	0					
37	128246	403486	58410	58410	0	58410	1
1.00	0	0					
38	128509	402227	427	427	0	427	1
1.00	0	0					
39	128663	402502	38056	38056	0	38056	1
1.00	0	0					
40	129116	403357	36	36	0	36	1
1.00	0	0					
41	129288	403269	534	534	0	534	1
1.00	0	0					
42	129411	403086	40480	40480	0	40480	1
1.00	0	0					
1	131419	411126	570	570	0	570	1
1.00	0	0					
2	131660	410811	10	10	0	10	1
1.00	0	0					
3	134423	413541	80	80	0	80	1
1.00	0	0					
4	134492	413406	4610	4610	0	4610	1
1.00	0	0					
5	134421	414130	4677	4677	0	4677	1
1.00	0	0					
6	134528	413793	390	390	0	390	1
1.00	0	0					
7	135022	413531	70633	70633	0	70633	1
1.00	0	0					
8	135138	413412	398	398	0	398	1
1.00	0	0					
9	127128	408950	1170	1170	53604	1170	1
1.00	127170	409124					
10	127101	409338	926	926	17288	926	1
1.00	127102	409282					
13	126669	409890	1673	1673	725679	1673	1
1.00	127102	409282					
14	126632	409664	1424	1424	454108	1424	1
1.00	127102	409282					
15	129161	409921	1175	1175	0	1175	1
1.00	0	0					
16	130137	409128	214	214	0	214	1
1.00	0	0					
17	131035	408881	2207	2207	0	2207	1
1.00	0	0					
18	127028	412114	356	356	0	356	1
1.00	0	0					
19	129569	411278	997	997	0	997	1
1.00	0	0					
20	128466	412887	997	997	0	997	1
1.00	0	0					
21	129129	410772	234	234	0	234	1
1.00	0	0					
22	129088	410776	193	193	0	193	1
1.00	0	0					
23	127239	412300	2848	2848	0	2848	1
1.00	0	0					

24	127351	408297	140	140	578644	140	1
1.00	127170	409124					
25	127208	408236	468	468	604506	468	1
1.00	127170	409124					
26	126467	408637	12972	12972	533834	12972	1
1.00	127108	409227					
27	126386	408644	534	534	570831	534	1
1.00	127108	409227					
28	126823	408569	757	757	341242	757	1
1.00	127170	409124					
29	127131	409055	211	211	16017	211	1
1.00	127170	409124					
30	127093	411270	712	712	2745633	712	1
1.00	127102	409282					
31	124653	410328	214	214	0	214	1
1.00	0	0					
32	124792	409953	1674	1674	0	1674	1
1.00	0	0					
33	125320	411286	515	515	0	515	1
1.00	0	0					
34	125826	409862	554	554	1621730	554	1
1.00	127102	409282					
35	126145	409326	3489	3489	804394	3489	1
1.00	127102	409282					
36	125755	409972	10050	10050	2048160	10050	1
1.00	127102	409282					
37	125924	409607	3418	3418	1159970	3418	1
1.00	127102	409282					
38	126175	407425	156	156	1621486	156	1
1.00	127170	409124					
39	126168	408282	25400	25400	921048	25400	1
1.00	127170	409124					
40	126211	408240	14785	14785	1105279	14785	1
1.00	127108	409227					
41	126171	408201	29213	29213	997923	29213	1
1.00	127170	409124					
42	126042	408832	819	819	750903	819	1
1.00	127106	409255					
43	126055	409344	390	390	849687	390	1
1.00	127102	409282					
44	124343	410384	1388	1388	0	1388	1
1.00	0	0					
45	123975	410163	33820	33820	0	33820	1
1.00	0	0					
12	126873	409415	5482	5482	94789	5482	1
1.00	127102	409282					
11	127167	409307	0	0	16960	0	1
999999.00	127102	409282					
11	127130	409307	2563	2563	12190	2563	1
1.00	127102	409282					
11	127159	409276	427	427	6330	427	1
1.00	127106	409255					
0	0	0	0	0	0	0	1
999999.00		0	0				

IDNR	X_COORD	Y_COORD	EP-hoogte	gemgebho	P-diameter	EP-uittree	Evergund	maxVergun	Huisnr	Plaats
1	123306	405628	6	6	0.5	4	5558.1	5558.1 Dongen	Lage Ham 125 5102AB Dongen	5102AB125
2	122605	405173	6	6	0.5	4	2670	2670 Dongen	Laagstraat 30 5102XW Dongen	5102XW30
3	122561	404862	6	6	0.5	4	101.2	101.2 Dongen	Laagstraat 48 5102XW Dongen	5102XW48
4	126230	403077	6	6	0.5	4	265.6	265.6 Dongen	Eindsestraat 75 5105AB Dongen	5105AB75
5	126492	403000	6	6	0.5	4	61148.4	61148.4 Dongen	Eindsestraat 91 5105AB Dongen	5105AB91
6	125950	404190	6	6	0.5	4	15.1	15.1 Dongen	Breedstraat 22 5105AE Dongen	5105AE22
7	126098	404577	6	6	0.5	4	157.2	157.2 Dongen	Breedstraat 35 5105AE Dongen	5105AE35
8	126525	403147	1.5	4	0.5	0.4	1780	1780 Dongen	Veepad 33 5105AG Dongen	5105AG33
9	124286	406684	6	6	0.5	4	4065.3	4065.3 Dongen	Klein Dongenseweg 23 5106AA Dongen	5106AA23
10	124341	406617	6	6	0.5	4	62228.8	62228.8 Dongen	Klein Dongenseweg 25 5106AA Dongen	5106AA25
11	125452	406842	6	6	0.5	4	18.8	18.8 Dongen	Vaartweg 15 5106NB Dongen	5106NB15
12	126190	405995	6	6	0.5	4	8956.8	8956.8 Dongen	Vaartweg 131 5106NC Dongen	5106NC131
13	127084	404439	6	6	0.5	4	49029	49029 Dongen	Vaartweg 192 5106NG Dongen	5106NG192
14	127084	404439	6	6	0.5	4	49029	49029 Dongen	Vaartweg 192 5106NG Dongen	5106NG192
15	127183	404245	6	6	0.5	4	69169.4	69169.4 Dongen	Vaartweg 196 5106NG Dongen	5106NG196
16	126766	406649	6	6	0.5	4	28428	28428 Dongen	Gemeentenweg 51 5106NK Dongen	5106NK51
17	128262	402957	6	6	0.5	4	19707	19707 Dongen	Heibloemstraat 1 5106RD Dongen	5106RD1
18	127803	405004	6	6	0.5	4	33087.3	33087.3 Dongen	Moersedreef 12 5106RE Dongen	5106RE12
19	127036	406188	6	6	0.5	4	7618.4	7618.4 Dongen	Ruiterbaan 1 5106RJ Dongen	5106RJ1
20	124065	407170	6	6	0.5	4	356	356 Dongen	Hoofdstraat 56 5109AD 's Gravenmoer	5109AD56
21	124419	409585	6	6	0.5	4	780	780 Dongen	Waspikse weg 27 5109PE 's Gravenmoer	5109PE27
22	125195	407666	6	6	0.5	4	2314	2314 Dongen	Vaartweg 19A 5109RA 's Gravenmoer	5109RA19A
23	125068	407689	6	6	0.5	4	356	356 Dongen	Vaartweg 24 5109RC 's Gravenmoer	5109RC24
24	123695	409123	6	6	0.5	4	1530.8	1530.8 Dongen	Wielstraat 20 5109TK 's Gravenmoer	5109TK20
1	128763	405983	6	6	0.5	4	961.2	961.2 Loon op Za	Baan 24 5171NC Kaatsheuvel	5171NC24
2	127754	406369	6	6	0.5	4	8.5	8.5 Loon op Za	Baan 4 5171NC Kaatsheuvel	5171NC4
3	133761	408048	6	6	0.5	4	3767.4	3767.4 Loon op Za	Roestelbergseweg 1C 5171RL Kaatsheuvel	5171RL1C
4	129013	408278	6	6	0.5	4	643.5	643.5 Loon op Za	Rechtvaart 11 5171TA Kaatsheuvel	5171TA11
5	128261	408103	6	6	0.5	4	178	178 Loon op Za	Hoge Zandschel 17 5171TH Kaatsheuvel	5171TH17
6	127910	408170	6	6	0.5	4	1424	1424 Loon op Za	Hoge Zandschel 29 5171TH Kaatsheuvel	5171TH29
7	128445	409464	6	6	0.5	4	356	356 Loon op Za	Zuidhollandsedijk 121 5171TL Kaatsheuvel	5171TL121
8	128106	409573	6	6	0.5	4	71.2	71.2 Loon op Za	Zuidhollandsedijk 147 5171TM Kaatsheuvel	5171TM147
9	128050	409571	6	6	0.5	4	8.5	8.5 Loon op Za	Zuidhollandsedijk 157 5171TM Kaatsheuvel	5171TM157
10	128884	406571	6	6	0.5	4	29656.3	29656.3 Loon op Za	Dreefseweg 22-24 5171VC KAATSHEUVEL	5171VC22-24
11	128879	406789	6	6	0.5	4	11776	11776 Loon op Za	Dreefseweg 27 5171VC Kaatsheuvel	5171VC27
12	128519	406817	6	6	0.5	4	23575	23575 Loon op Za	De Roei 5 5171VJ Kaatsheuvel	5171VJ5
13	129708	406703	6	6	0.5	4	2670	2670 Loon op Za	Dreefseweg 60 5172EA Kaatsheuvel	5172EA60
14	133417	403769	6	6	0.5	4	5.1	5.1 Loon op Za	Kasteellaan 19 5175BC Loon op Zand	5175BC19
15	134785	402844	6	6	0.5	4	676.4	676.4 Loon op Za	Moleneind 29 5175NZ Loon op Zand	5175NZ29
16	134827	404450	6	6	0.5	4	56.4	56.4 Loon op Za	Kloosterstraat 74 5175PB Loon op Zand	5175PB74
17	131670	404605	6 4.7		0.5	4	4630.5	4630.5 Loon op Za	Kraanven 12A 5175PE LOON OP ZAND	5175PE12A
18	131352	404717	6	6	0.5	4	10.2	10.2 Loon op Za	Kraanven 25 5175PE Loon op Zand	5175PE25
19	131153	405219	6	6	0.5	4	40633.6	40633.6 Loon op Za	Duiksehoef 5 5175PG Loon op Zand	5175PG5
20	131394	404278	6	6	0.5	4	34521.8	34521.8 Loon op Za	Blauwloop 1 5175PK Loon op Zand	5175PK1
21	131487	404197	6	6	0.5	4	19884.5	19884.5 Loon op Za	Blauwloop 3 5175PK Loon op Zand	5175PK3
22	131020	405467	6	6	0.5	4	390	390 Loon op Za	Heideweg 10 5175PP Loon op Zand	5175PP10
23	135191	403263	6	6	0.5	4	1383.3	1383.3 Loon op Za	Loonse Molenstraat 14 5175PT Loon op Zand	5175PT14
24	135140	403402	6	6	0.5	4	12293	12293 Loon op Za	Loonse Molenstraat 18 5175PT Loon op Zand	5175PT18

25	135089	403626	6	6	0.5	4	961.2	961.2	Loon op Za Loonse Molenstraat 26 5175PT Loon op Zand	5175PT26
26	134987	404240	6	6	0.5	4	8257	8257	Loon op Za Loonse Molenstraat 42 5175PT Loon op Zand	5175PT42
27	128061	405344	6	6	0.5	4	40441.6	40441.6	Loon op Za Paalstraat 9 5176NE De Moer	5176NE9
28	129457	403854	6	6	0.5	4	1602	1602	Loon op Za Middelstraat 1A 5176NH De Moer	5176NH1A
29	128513	404046	6	6	0.5	4	854.4	854.4	Loon op Za Middelstraat 56 5176NK De Moer	5176NK56
30	128337	403988	6	6	0.5	4	527.5	527.5	Loon op Za Middelstraat 64 5176NK De Moer	5176NK64
31	128139	403975	6	6	0.5	4	425.6	425.6	Loon op Za Middelstraat 68 5176NK De Moer	5176NK68
32	127968	404643	6	6	0.5	4	17250	17250	Loon op Za Moersedreef 11 5176NL De Moer	5176NL11
33	128010	404540	6	6	0.5	4	17764.4	17764.4	Loon op Za Moersedreef 15 5176NL De Moer	5176NL15
34	127743	405678	6	6	0.5	4	77546.2	77546.2	Loon op Za Moersedreef 3 5176NL De Moer	5176NL3
35	127784	405524	6	6	0.5	4	48539.2	48539.2	Loon op Za Moersedreef 5 5176NL De Moer	5176NL5
36	128509	402227	6	6	0.5	4	427.2	427.2	Loon op Za Heibloemstraat 14 5176NM De Moer	5176NM14
37	128246	403486	6	6	0.5	4	58410	58410	Loon op Za Heibloemstraat 2 5176NM De Moer	5176NM2
38	128509	402227	6	6	0.5	4	427.2	427.2	Loon op Za Heibloemstraat 14 5176NM De Moer	5176NM14
39	128663	402502	6	6	0.5	4	38056.3	38056.3	Loon op Za Galgeneind 16 5176NN De Moer	5176NN16
40	129116	403357	6	6	0.5	4	35.6	35.6	Loon op Za Pastoor Kampstraat 18 5176NP De Moer	5176NP18
41	129288	403269	6	6	0.5	4	534	534	Loon op Za Pastoor Kampstraat 19 5176NP De Moer	5176NP19
42	129411	403086	6	6	0.5	4	40480	40480	Loon op Za Pastoor Kampstraat 23 5176NP De Moer	5176NP23
1	131419	411126	6	6	0.5	4	569.6	569.6	Waalwijk Westeinde 47A 5141AB Waalwijk	5141AB47A
2	131660	410811	6	6	0.5	4	10.2	10.2	Waalwijk Besoyensestraat 62 5141AK Waalwijk	5141AK62
3	134423	413541	6	6	0.5	4	80.4	80.4	Waalwijk Valkenvoortweg 19 5145PM Waalwijk	5145PM19
4	134492	413406	6	6	0.5	4	4609.8	4609.8	Waalwijk Valkenvoortweg 28 5145PM Waalwijk	5145PM28
5	134421	414130	6	6	0.5	4	4677.2	4677.2	Waalwijk Valkenvoortweg 31 5145PM Waalwijk	5145PM31
6	134528	413793	6	6	0.5	4	390	390	Waalwijk Valkenvoortweg 38 5145PM Waalwijk	5145PM38
7	135022	413531	6	6	0.5	4	70632.7	70632.7	Waalwijk Hoofdkorfweg 12 5145PN Waalwijk	5145PN12
8	135138	413412	6	6	0.5	4	397.8	397.8	Waalwijk Hoofdkorfweg 7 5145PN Waalwijk	5145PN7
9	127128	408950	6	6	0.5	4	1170	1170	Waalwijk Nieuwevaart 117 5161AP Sprang-Capelle	5161AP117
10	127101	409338	6	6	0.5	4	925.6	925.6	Waalwijk Nieuwevaart 81A 5161AP Sprang-Capelle	5161AP81A
13	126669	409890	6	6	0.5	4	1673.2	1673.2	Waalwijk Willem van Gentsvaart 13 5161AT Sprang-Capelle	5161AT13
14	126632	409664	6	6	0.5	4	1424	1424	Waalwijk Willem van Gentsvaart 34 5161AV Sprang-Capelle	5161AV34
15	129161	409921	6	6	0.5	4	1174.8	1174.8	Waalwijk Julianalaan 49 5161BA Sprang-Capelle	5161BA49
16	130137	409128	6	6	0.5	4	213.6	213.6	Waalwijk Raadhuisstraat 22 5161BH Sprang-Capelle	5161BH22
17	131035	408881	6	6	0.5	4	2207.2	2207.2	Waalwijk van der Duinstraat 28 5161BP Sprang-Capelle	5161BP28
18	127028	412114	6	6	0.5	4	356	356	Waalwijk Nederveenweg 20 5161PA Sprang-Capelle	5161PA20
19	129569	411278	6	6	0.5	4	996.8	996.8	Waalwijk Winterdijk 11 5161PH Sprang-Capelle	5161PH11
20	128466	412887	6	6	0.5	4	996.8	996.8	Waalwijk Sasweg 5 5161PK Sprang-Capelle	5161PK5
21	129129	410772	6	6	0.5	4	234	234	Waalwijk Hogevaart 85 5161PM Sprang-Capelle	5161PM85
22	129088	410776	6	6	0.5	4	193.1	193.1	Waalwijk Hogevaart 85 5161PM Sprang-Capelle	5161PM85
23	127239	412300	6	6	0.5	4	2848	2848	Waalwijk Dellenweg 1 5161PV Sprang-Capelle	5161PV1
24	127351	408297	6	6	0.5	4	140.4	140.4	Waalwijk Hoge Zandschel 15 5161RL Sprang-Capelle	5161RL15
25	127208	408236	6	6	0.5	4	468	468	Waalwijk Hoge Zandschel 8 5161RL Sprang-Capelle	5161RL8
26	126467	408637	6	6	0.5	4	12972	12972	Waalwijk Hoge Akkerweg 21 5161RN Sprang-Capelle	5161RN21
27	126386	408644	6	6	0.5	4	534	534	Waalwijk Hoge Akkerweg 23 5161RN Sprang-Capelle	5161RN23
28	126823	408569	6	6	0.5	4	756.6	756.6	Waalwijk Hoge Akkerweg 4 5161RN Sprang-Capelle	5161RN4
29	127131	409055	6	6	0.5	4	210.6	210.6	Waalwijk 2e Wittedijk 8 5161RR Sprang-Capelle	5161RR8
30	127093	411270	6	6	0.5	4	712	712	Waalwijk Schoolstraat 14 5161ZD Sprang-Capelle	5161ZD14
31	124653	410328	6	6	0.5	4	213.6	213.6	Waalwijk Spoorstraat 1 5165AA Waspik	5165AA1
32	124792	409953	6	6	0.5	4	1673.6	1673.6	Waalwijk Schotse Hooglandersstraat 17 5165AC Waspik	5165AC17
33	125320	411286	6	6	0.5	4	515.4	515.4	Waalwijk 't Vaartje 94 5165NC Waspik	5165NC94
34	125826	409862	6	6	0.5	4	554.4	554.4	Waalwijk Vrouwkensvaartsestraat 21 5165NN Waspik	5165NN21

35	126145	409326	6	6	0.5	4	3488.8	3488.8	Waalwijk	Vrouwkensvaartsestraat 45	5165NN Waspik	5165NN45
36	125755	409972	6	6	0.5	4	10050	10050	Waalwijk	Vrouwkensvaartsestraat 16	5165NP Waspik	5165NP16
37	125924	409607	6	6	0.5	4	3417.6	3417.6	Waalwijk	Vrouwkensvaartsestraat 32A	5165NP Waspik	5165NP32A
38	126175	407425	6	6	0.5	4	156	156	Waalwijk	Ravenbosweg 1	5165RA Waspik	5165RA1
39	126168	408282	8.5	5.6	4.4	1.13	25400	25400	Waalwijk	Capelseweg 21	5165RB Waspik	5165RB21
40	126211	408240	8.5	5.5	2.04	3.78	14785.4	14785.4	Waalwijk	Capelseweg 21	5165RB Waspik	5165RB21
41	126171	408201	4.9	4.1	0.5	4	29212.8	29212.8	Waalwijk	Capelseweg 21	5165RB Waspik	5165RB21
42	126042	408832	1.5	1.5	0.5	0.4	818.8	818.8	Waalwijk	Engelseweg 8	5165RC Waspik	5165RC8
43	126055	409344	6	6	0.5	4	390	390	Waalwijk	Kloppersteeg 6	5165RD Waspik	5165RD6
44	124343	410384	7	5.3	0.5	0.4	1388.4	1388.4	Waalwijk	Parallelweg 5	5165RE Waspik	5165RE5
45	123975	410163	6	6	0.5	4	33820	33820	Waalwijk	Stadhoudersdijk 20A	5165RH Waspik	5165RH20A
12	126873	409415	1.5	1.5	0.5	0.4	5482.4	5482.4	Waalwijk	Nieuwevaart 68	5161AS Sprang-Capelle	5161AS68
11	127167	409307	6	6	0.5	4	0	0	Waalwijk	Nieuwevaart 83	5161AP Sprang-Capelle	5161AP83
11	127130	409307	6	4	0.5	4	17800	17800	Waalwijk	Nieuwevaart 83 stal 1		5161AP83
11	127159	409276	1.5	1.5	0.5	0.4	427	427	Waalwijk	Nieuwevaart 83 stal 2		5161AP83