

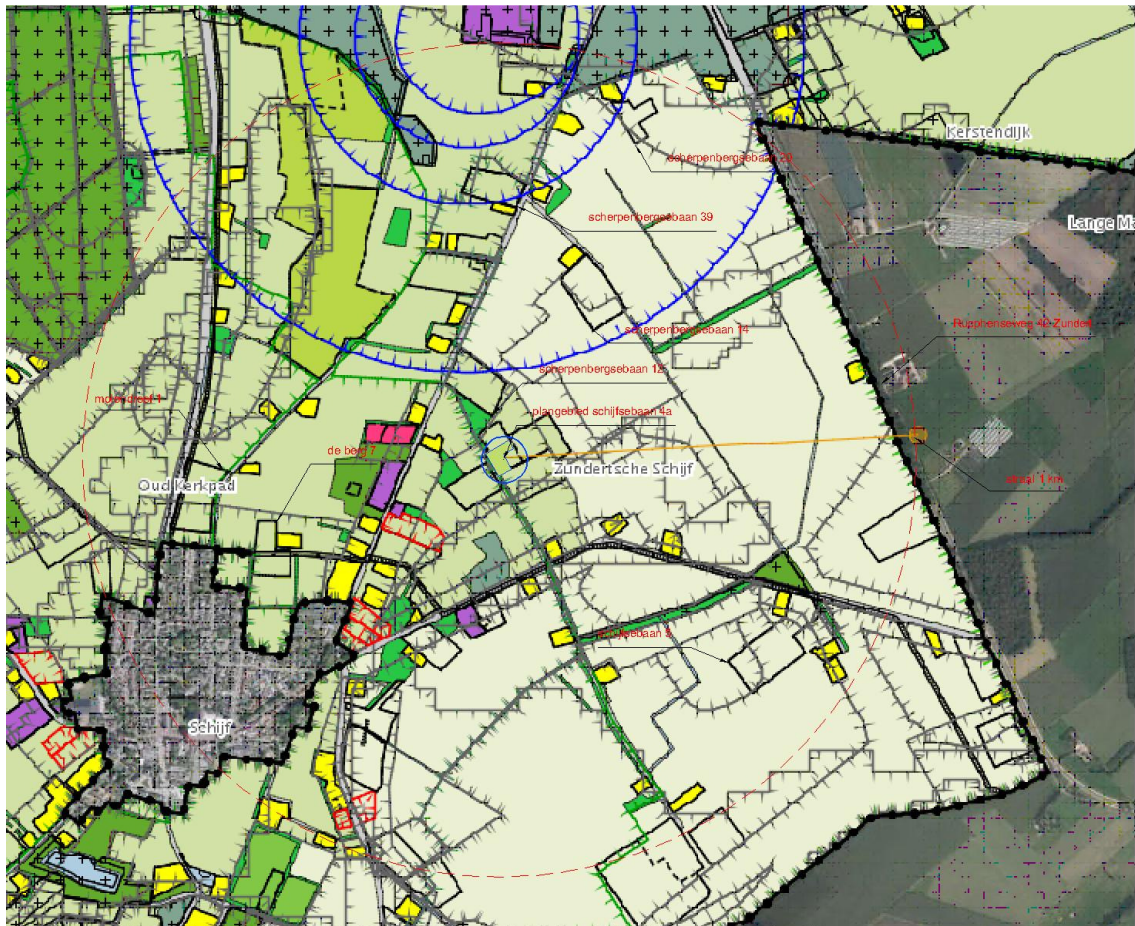
Geur

1. Inleiding

Binnen een straal van 1000 meter rondom het plangebied schijfsebaan 4a zijn 9 stuks veehouderijen gelegen, te weten aan de:

- Scherpenbergsebaan 12 Schijf
- Scherpenbergsebaan 14 Schijf
- Scherpenbergsebaan 20 Schijf
- Scherpenbergsebaan 39 Schijf
- Rucphenseweg 42 Klein Zundert
- Schijfsebaan 5 Schijf
- Hoekvensedreef 3 Schijf
- Molendreef 1 Schijf
- De Berg 7 Schijf

Figuur : Veehouderijen in omgeving van het plangebied



De omliggende veehouderijen mogen geen belemmerende werking hebben op de beoogde herontwikkeling van de locatie. Een aanvaardbaar woon-en leefklimaat moet gewaarborgd kunnen worden. Een eventuele ruimtelijke ontwikkeling mag ook geen belemmerende werking hebben op de toekomstige ontwikkelingsmogelijkheden van de omliggende bedrijven.

2 Voorgrondbelasting

De Wet geurhinder en veehouderij vormt vanaf 1 januari 2007 het toetsingskader voor vergunningverlening, als het gaat om geurhinder vanwege diervverblijven van veehouderijen. De Wet geurhinder en veehouderij geeft normen voor de geurbelasting die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig object.

Voor de geurbelasting op geurgevoelige objecten gelden wettelijke geurnormen. Voor een concentratiegebied geldt een maximale geurbelasting van 3 odeur units per kubieke meter lucht (oue/m³) binnen de bebouwde kom en 14 oue/m³ buiten de bebouwde kom.

Voor diercategorieën waarvoor geen geuremissiefactor is vastgesteld zoals melk- en kalfkoeien, zoogkoeien, vrouwelijk jongvee en paarden geldt een vaste hindercontour van 50 meter buiten de bebouwde kom en 100 meter binnen de bebouwde kom.

Gemeenten mogen, binnen bepaalde grenzen, bij verordening van de normen in de Wet geurhinder en veehouderij afwijken, (artikel 6 van de wet). In aanvulling op de Wgv heeft de gemeente Rucphen de Geurverordening geurgebiedsvisie Rucphen november 2011 vastgesteld.

De verordening van de gemeente Rucphen stelt voor bepaalde gebieden geurnormen die afwijken van de wettelijke normen zoals vastgelegd in de Wgv. Het plangebied is gelegen in het bestemmingsplan buitengebied 2012. In de Geurverordening van de gemeente Rucphen is voor het gebied rond het plangebied niets vastgelegd.

Op de omliggende bedrijven zijn onderstaande vergunningen verleend (bron BVB en gemeente Rucphen):

4722 SB, Scherpenbergsebaan 12 , SCHIJF

Huidige situatie

Beschikking

Status beschikking:	Definitief
Beschikkingstype:	Vergunning
Beschikkingsoort:	Revisievergunning
Datum besluit:	24-07-2001
RAV-tabel versie:	Tabel 2000-2
Bouwvergunning afgegeven:	
Opmerking:	

bedrijf - bedrijf

RAV-Code	2e RAV-Code	Omschrijving	Aantal dieren	NH3	Geur	Fijnstof	NGE	MVE96
A1.6		overige bedrijven	110	968	0,00	0	132	0
A3		jongvee jonger dan 2 jaar	113	994	0,00	0	19	0
D1.1.15.1		overige bedrijven hokoppervlak maximaal 0,35 m2	173	104	1349,4	0	0	16
D1.2.16		overige bedrijven	14	116	390,6	0	4	9
D1.3.11		overige bedrijven	39	8	729,3	0	10	9
D2.4		overige bedrijven	1	6	18,7	0	0	1

Totale emissie nieuwe situatie

Ammoniak emissie (kg/j)	2196
Geur emissie (ou/s)	2488

Fijnstofemissie (kg/j)	0
NGE	165
MVE-richtlijn 1996	35

4722 SB, Scherpenbergsebaan 14, SCHIJF

Beschikingsdatum: 20-06-2006
RAV-tabelversie: RAV 2006-1

Stalgroepen

Dier cat	Omschrijving	RAV code	2e RAV code	Emissie punt	NH3fac (kg/jr/dierpl)	Aantal dieren	NH3 emis (kg/jr)	MVE	NGE tot	Geur Emis (Ou/s)	PM10 Emis (kg/jr)
D3.	vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking	D3.4.1		bedrijf	2,50	350	875	350	15	8050	54
D3.	vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking	D3.2.9.2		bedrijf	1,10	2548	2803	1820	111	41022,80	252
					Totalen	2898	3678	2170	126	49072,80	306

4722 SB, Scherpenbergsebaan 20, SCHIJF

Beschikingsdatum: 07-12-2006
RAV-tabelversie: RAV 2006-1

Stalgroepen

Dier cat	Omschrijving	RAV code	2e RAV code	Emissie punt	NH3fac (kg/jr/dierpl)	Aantal dieren	NH3 emis (kg/jr)	MVE	NGE tot	Geur Emis (Ou/s)	PM10 Emis (kg/jr)
K1	volwassen paarden (3 jaar en ouder)	K1		bedrijf	5	30	150	0	44	0	0
					Totalen	30	150	0	44	0	0

4721 ST, Scherpenbergsebaan 39, SCHIJF

Beschikingsdatum: 29-11-2013
RAV-tabelversie: RAV 2012-1

Stalgroepen

Dier cat	Omschrijving	RAV code	2e RAV code	Emissie punt	NH3fac (kg/jr/dierpl)	Aantal dieren	NH3 emis (kg/jr)	MVE	NGE tot	Geur Emis (Ou/s)	PM10 Emis (kg/jr)
A2	zoogkoeien ouder dan 2 jaar	A2		bedrijf	5,30	5	27	0	1	0	0
A3	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A3		bedrijf	3,90	2	8	0	1	0	0

K1	volwassen paarden (3 jaar en ouder)	K1		bedrijf	5	8	40	0	12	0	0
					Totaal	15	75	0	14	0	0

4722 SC, Hoekvensedreef 3, SCHIJF

Beschikingsdatum: 21-05-2010

RAV-tabelversie: RAV 2012-1

Stalgroepen

Dier cat	Omschrijving	RAV code	2e RAV code	Emissie punt	NH3fac (kg/jr/dierpl)	Aantal dieren	NH3 emis (kg/jr)	MVE	NGE tot	Geur Emis (Ou/s)	PM10 Emis (kg/jr)
A1	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	A1.100.1		bedrijf	9,50	164	1558	0	197	0	19
A3	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A3		bedrijf	3,90	106	413	0	27	0	4
Totalen						270	1971	0	224	0	23

4722 SG, Schijfsebaan 5, SCHIJF

Beschikingsdatum: 24-09-2010

RAV-tabelversie: RAV 2009-1

Stalgroepen

Dier cat	Omschrijving	RAV code	2e RAV code	Emissie punt	NH3fac (kg/jr/dierpl)	Aantal dieren	NH3 emis (kg/jr)	MVE	NGE tot	Geur Emis (Ou/s)	PM10 Emis (kg/jr)
D3.	vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking	D3.2.8.1		bedrijf	0,80	2808	2246	2006	123	35661,60	171
D3.	vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking	D3.2.6.1.1		bedrijf	1,20	2808	3370	2006	123	50263,20	430
Totalen						5616	5616	4012	246	85924,80	601

4721 SG, de Berg 7, SCHIJF

Beschikingsdatum: 31-08-2010

RAV-tabelversie: RAV 2009-1

Stalgroepen

--

Dier cat	Omschrijving	RAV code	2e RAV code	Emissie punt	NH3fac (kg/jr/dierpl)	Aantal dieren	NH3 emis (kg/jr)	MVE	NGE tot	Geur Emis (Ou/s)	PM10 Emis (kg/jr)
A2	zoogkoeien ouder dan 2 jaar	A2		bedrijf	5,30	10	53	0	3	0	1
A3	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A3		bedrijf	3,90	10	39	0	3	0	0
					Totalen	20	92	0	6	0	1

4721 SE, Molendreef 1, SCHIJF

Beschikingsdatum: 27-03-2001
RAV-tabelversie: Tabel 2000-2

Stalgroepen

Dier cat	Omschrijving	RAV code	2e RAV code	Emissie punt	NH3fac (kg/jr/dierpl)	Aantal dieren	NH3 emis (kg/jr)	MVE	NGE tot	Geur Emis (Ou/s)	PM10 Emis (kg/jr)
A1	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	A1.6		bedrijf	8,80	100	880	0	120	0	12
A3	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A3		bedrijf	3,90	142	554	0	36	0	5
					Totalen	242	1434	0	156	0	

4882 KC, Rucphenseweg 42, KLEIN ZUNDERT

Beschikingsdatum: 20-09-2007
RAV-tabelversie: RAV 2007-1

Stalgroepen

Dier cat	Omschrijving	RAV code	2e RAV code	Emissie punt	NH3fac (kg/jr/dierpl)	Aantal dieren	NH3 emis (kg/jr)	MVE	NGE tot	Geur Emis (Ou/s)	PM10 Emis (kg/jr)
A1	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	A1.6.1		bedrijf	9,50	74	703	0	89	0	9
A3	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A3		bedrijf	3,90	79	308	0	20	0	3
A7	fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar	A7		bedrijf	9,50	2	19	0	1	0	0
					Totalen	155	1030	0	110	0	12

Op een aantal bedrijven binnen een straal van 1000 meter rondom het plangebied worden (onder meer) dieren van een diercategorie gehouden waarvoor niet bij ministeriële regeling een geur emissiefactor is vastgesteld. Tussen deze veehouderijen en de Burgerwoning dient een vaste afstand van 50 meter aangehouden te worden. De bedrijven zijn niet binnen een straal van 50 meter rondom de bestaande woning gelegen. Het bedrijf aan de Schijfsebaan 4 is op een afstand van circa 65 meter het dichtst bij het plangebied gelegen. Echter op dit bedrijf worden geen dieren meer gehouden en de vergunning is dan ook ingetrokken.

Op de bedrijven aan de Scherpenbergsebaan 12, 14, Schijfsebaan 5 worden (tevens) dieren gehouden waarvoor wel een geur emissiefactor is vastgesteld.

Met de voorgrondbelasting wordt de geurbelasting van een individuele veehouderij bedoeld en wel van die veehouderij (de dominante veehouderij) welke de meeste geur op het geurgevoelige object veroorzaakt, hetzij omdat het een grote veehouderij betreft, hetzij omdat de veehouderij dicht bij het geurgevoelige object is gelegen. In dit kader is de geurbelasting van de veehouderijen aan de Scherpenbergsebaan 12, 14 en Schijfsebaan 5 op het plangebied berekend met behulp van het programma V-Stacks-Vergunning.

De XY-coördinaten van de geurgevoelige locatie betreft het middelpunt van het plangebied. De XY-coördinaten van de brongegevens betreft het punt van het bouwvlak dat op de kortste afstand van het plangebied gelegen is. De resultaten van deze berekeningen zijn navolgend weergegeven:

Scherpenbergsebaan 12

Gemaakt op: 27-05-2015 11:01:17

Rekentijd: 0:00:01

Naam van het bedrijf: Scherpenbergsebaan 12

Berekende ruwheid: 0,19 m

Meteo station: Schiphol

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	hoek bouwvlak	98 285	390 907	5,0	6,0	0,50	4,00	2 488

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	schijfsebaan 4a	98 306	390 797	14,0	1,5

scherpenbergsebaan 14

Gemaakt op: 27-05-2015 10:50:37

Rekentijd: 0:00:02

Naam van het bedrijf: Scherpenbergsebaan 14

Berekende ruwheid: 0,17 m

Meteo station: Schiphol

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	stallen	98 528	391 110	6,0	8,0	0,50	4,00	49 073

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	schijfsebaan 4a	98 306	390 797	14,0	2,9

Schijfsebaan 5

Gemaakt op: 27-05-2015 10:56:57

Rekentijd: 0:00:01

Naam van het bedrijf: schijfsebaan 5

Berekende ruwheid: 0,10 m

Meteo station: Schiphol

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	stallen	98 854	390 319	6,0	8,0	0,50	4,00	85 925

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	Schijfsebaan 4a	98 306	390 797	14,0	2,5

Uit de berekeningen blijkt dat ter plaatse van het plangebied sprake is van een voorgrondbelasting van maximaal 2,9 oue/m³. Uit de 'Handreiking bij Wet geurhinder en veehouderij, aanvulling bijlagen 6 en 7' blijkt dat bij een voorgrondbelasting van 3 oue/m³ sprake is van een percentage geur gehinderden van 8%. In de handreiking is aangegeven dat bij een percentage geurgehinderden van 5-10% sprake is van een goed woon- en leefklimaat. Ontwikkeling van het plangebied is derhalve in het kader van de voorgrondbelasting geen bezwaar.

3. Achtergrondbelasting

De achtergrondbelasting is de geurbelasting als gevolg van de veelheid aan veehouderijen in de omgeving van een geurgevoelig object. De achtergrondbelasting is mede bepalend voor het leefklimaat.

In dit kader is de geurbelasting van de veehouderijen aan de Scherpenbergsebaan 12, 14 en Schijfsebaan 5 op het plangebied berekend met behulp van het programma V-Stacks-gebieden.

De XY-coördinaten van de geurgevoelige locatie betreft het middelpunt van het plangebied. De XY-coördinaten van de brongegevens betreft het punt van het bouwvlak dat op de kortste afstand van het plangebied gelegen is. De resultaten van deze berekeningen zijn navolgend weergegeven:

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m ³]
1204	98306.0	390797.0	14.000	6.644

Uit de berekeningen blijkt dat ter plaatse van het plangebied sprake is van een achtergrondbelasting van maximaal 6,644 oue/m³. Uit de 'Handreiking bij Wet geurhinder en veehouderij, aanvulling bijlagen 6 en 7' blijkt dat bij een achtergrondbelasting van 7 oue/m³ sprake is van een percentage geur gehinderden van 10%. In de handreiking is aangegeven dat bij een percentage geur gehinderden van 5-10% sprake is van een goed woon- en leefklimaat.

Ontwikkeling van het plangebied is derhalve in het kader van de achtergrondbelasting geen bezwaar.

4. Ontwikkelingsmogelijkheden

Ontwikkelingsmogelijkheden omliggende veehouderijen

De eventuele ruimtelijke ontwikkeling van het plangebied mag de toekomstige ontwikkelingsmogelijkheden van omliggende bedrijven niet belemmeren. De omliggende veehouderijen zijn echter al belemmerd in hun ontwikkelingsmogelijkheden door burgerwoningen gelegen tussen en nabij het plangebied en de veehouderijen. Ontwikkeling van het plangebied belemmert de ontwikkelingsmogelijkheden van omliggende bedrijven dus niet.