

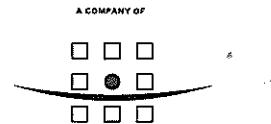
Geurhinderbepaling bestemmingsplan Scholtenhagen - Watermolen

Gemeente Haaksbergen

4 juli 2008

Definitief rapport

9R8182A0



ROYAL HASKONING

HASKONING NEDERLAND B.V.
VESTIGING ENSCHEDE

Colosseum 3
Postbus 26
7500 AA Enschede
+31 (0)53 483 01 20 Telefoon
+ 31(0)53 432 27 85 Fax
info@enschede.royalhaskoning.com E-mail
www.royalhaskoning.com Internet
Arnhem 09122561 KvK

Documenttitel Geurhinderbepaling bestemmingsplan
Scholtenhagen - Watermolen

Verkorte documenttitel Geurhinderbepaling Scholtenhagen-
Watermolen

Status Definitief rapport

Datum 4 juli 2008

Projectnaam Bestemmingsplan Scholtenhagen-
Watermolen

Projectnummer 9R8182A0

Opdrachtgever Gemeente Haaksbergen

Referentie 9R8182A0/R005/JWHO/MDGR/Encs

Auteur(s) J.W. Hoezen

Collegiale toets M. Groeneveld

Datum/paraaf 8-7-08 b/a M.G.

Vrijgegeven door M. Pigge

Datum/paraaf 8-7-08 M.P.

INHOUDSOPGAVE

	Blz.	
1	INLEIDING	1
1.1	Leeswijzer	1
2	WETTELIJK TOETSINGSKADER VOOR GEURHINDER VAN DIERENVERBLIJVEN	2
2.1	Beoordelingskaders	2
3	PLANGEBIED	4
4	RELEVANTE VEEHOUDERIJEN IN EN OM HET PLANGEBIED	5
5	BEPALEN MILIEURUIMTE RELEVANTE VEEHOUDERIJEN	6
5.1	Milieurimte dieren met een geuremissiefactor	6
5.2	Milieurimte voor dieren met een vaste afstand	6
5.3	Diertallen per relevante veehouderij	6
5.4	Hoekpunten bouwblok	10

BIJLAGE

1. Geurzoneringskaart

1 INLEIDING

Het College van de gemeente Haaksbergen heeft aan Royal Haskoning opdracht gegeven voor het uitvoeren van een algehele herziening van het bestemmingsplan 'Scholtenhagen-Watermolen'. Het plangebied, dat voornamelijk een recreatieve functie heeft, is gelegen aan de zuidkant van de kern Haaksbergen. In een bestemmingsplan dient o.a. aandacht te worden geschonken aan milieuaspecten als luchtkwaliteit, geurhinder, externe veiligheid, waterhuishouding, flora- en fauna, geluid, bodem, archeologie, bedrijven en milieuzonering

In dit kader is onderzoek verricht naar de geurbelasting van de in en om het plangebied gelegen veehouderijen. Het onderzoek geeft inzicht in de milieuruimte die deze veehouderijen innemen.

1.1 Leeswijzer

In onderhavig onderzoek is in hoofdstuk 2 ingegaan op het wettelijke toetsingskader en de normen voor geurhinder vanwege veehouderijen. Hoofdstuk 3 bevat een omschrijving van het plangebied. In hoofdstuk 4 zijn de in en om het plangebied liggende relevante veehouderijen geselecteerd.

In hoofdstuk 5 is beschreven hoe middels het programma V-stacks gebied de milieuruimte van de veehouderijen (de geurcontour) zijn bepaald. In dit hoofdstuk is van iedere veehouderij de veebezetting inzichtelijk gemaakt. De geurcontouren zijn weergegeven op de geurzoneringskaart (bijlage 1).

2 WETTELIJK TOETSINGSKADER VOOR GEURHINDER VAN DIERENVERBLIJVEN

Het toetsingskader voor geurhinder vanwege dierenverblijven van veehouderijen wordt gevormd door de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) en de bijbehorende Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv).

De Wgv bevat normen voor de geurhinder vanwege dierenverblijven waaraan het bevoegd gezag moet toetsen bij de aanvraag van een milieuvergunning door een veehouderij. De Rgv bevat de omrekenfactoren benodigd voor het berekenen van de geurbelasting.

De Wgv heeft ook consequenties voor de totstandkoming van geurgevoelige objecten en dus voor de ruimtelijke ordening. Dit wordt de omgekeerde werking genoemd.

Ruimtelijke plannen zoals bestemmingsplannen met locaties voor geurgevoelige objecten moeten worden beoordeeld aan de normen zoals opgenomen in de Wgv. Ten behoeve van een zorgvuldige besluitvorming moet worden nagegaan of een partij onevenredig in haar belangen wordt geschaad. Dit geldt in ieder geval voor twee partijen, te weten de veehouderij en de toekomstige bewoners.

De veehouderij heeft hierbij twee belangen, te weten voortzetting van de bestaande bedrijfsactiviteiten en indien er concrete uitbreidingsplannen zijn de realisatie van deze uitbreidingsplannen. Voor bewoners van een plangebied moet er worden beoordeeld of een goed leefklimaat is gegarandeerd.

Daarnaast bepaald jurisprudentie¹ dat de bouw van geurgevoelige objecten binnen stankcirkels (contouren) niet toelaatbaar is. Indien er al een geurgevoelig object binnen de contour ligt wordt de veehouderij niet in alle gevallen in zijn belang geschaad.

Voor een zorgvuldige besluitvorming is het daarom noodzakelijk de te verwachten geurhinder in kaart te brengen en op de plankaart behorende bij het bestemmingsplan weer te geven.

2.1 Beoordelingskaders

Voor het bepalen van de geuremissie vanuit een dierenverblijf op een geurgevoelig object kent de Wgv twee beoordelingskaders, te weten:

Beoordelingskader voor dieren met een geuremissiefactor

Indien binnen een veehouderij dieren worden gehouden waarvoor een geuremissiefactor is vastgesteld dient de geuremissie van deze veehouderij te worden

¹ Het betreft jurisprudentie op grond van de oude stankregelgeving. Deze jurisprudentie is echter ook toepasbaar op de Wgv.

bepaald middels de volgende formule:

$\text{Geuremissie per dier} \times \text{aantal dieren} = \text{geuremissie vanuit dierenverblijf}$
--

De geuremissiefactoren per diercategorie zijn opgenomen in bijlage 1, van de Rgv en zijn een weergave van de geuremissie van één dier van een bepaalde diercategorie met het toegepaste stalsysteem en luchtbehandelingstechniek. De totale geuremissie vanuit een veehouderij is de geuremissie vanuit de gezamenlijke dierenverblijven bij elkaar opgeteld.

Voor het bepalen van de uiteindelijke geurbelasting op een geurgevoelig object dient de geuremissie vanuit de veehouderij te worden ingevoerd in het verspreidingsmodel V-stacks vergunningen. De met het verspreidingsmodel berekende geurbelasting dient te worden getoetst aan de normen zoals opgenomen in de Wgv. Deze normen zijn in de onderstaande tabel weergegeven.

geurbelasting ou_e/m^3	niet concentratiegebied	concentratiegebied
bebouwde kom	2,0	3,0
buiten bebouwde kom	8,0	14,0

Beoordelingskader voor dieren met een vaste afstand

Voor een aantal diercategorieën is in de Rgv een vaste afstand opgenomen. Deze vaste wettelijke afstand dient te worden aangehouden tussen het dichtstbijzijnde emissiepunt van de dierenverblijven waarin de dieren met vaste afstand worden gehouden en het geurgevoelig object. Ongeacht het aantal dieren is deze afstand altijd gelijk.

	object in bebouwde kom	buiten bebouwde kom
afstand ten minste (m)	100	50
uitzondering	pelsdieren	

Normstelling voor objecten behorende bij een veehouderij

Voor een geurgevoelig object dat onderdeel uitmaakt van een andere veehouderij of dat op of na 19 maart 2000 heeft opgehouden deel uit te maken van een andere veehouderij geldt andere normstelling. De afstand tussen een dergelijk geurgevoelig object en het dichtstbijgelegen emissiepunt van een dierenverblijf moet altijd 100 meter bedragen indien het een object binnen de bebouwde kom betreft en 50 meter indien het een object buiten de bebouwde kom betreft. Deze afstanden gelden zowel als er sprake is van het houden van dieren waarvoor omrekenfactoren gelden als dieren waarvoor vaste afstanden gelden.

3 PLANGEBIED

Het plangebied Scholtenhagen-Watermolen ligt aan de zuidzijde van de gemeente Haaksbergen. Het gebied kenmerkt zich door zijn grote recreatieve en natuurlijke functie.



Locatie plangebied "Scholtenhagen-Watermolen"

Het plangebied is gelegen buiten de bebouwde kom van Haaksbergen. Binnen het plangebied liggen o.a. een zwembad, horeca gelegenheden, woningen, camping, park en een sportcomplex. Tevens zijn binnen het plangebied enkele veehouderijen gelegen.

De gemeente Haaksbergen is gelegen in een concentratiegebied en heeft geen geurverordening vastgesteld. De wettelijke geurnorm conform de Wgv voor het plangebied is 14 oue/m^3 . Voor het huisvesten van dieren met vaste afstanden geldt dat de afstand van de grens van het bouwblok tot geurgevoelige objecten minimaal 50 meter moet bedragen.




4 RELEVANTE VEEHOUDERIJEN IN EN OM HET PLANGEBIED

De relevante veehouderijen rond het plangebied zijn geïnventariseerd met behulp van het milieubedrijven bestand van de gemeente Haaksbergen (stramis).

Relevant voor dit onderzoek zijn de veehouderijen gelegen om en in het plangebied:

- waar dieren met vaste wettelijke geurafstanden worden gehuisvest en waarvan de afstand tussen het hoekpunt van het bouwblok en de grens van het plangebied kleiner is dan de wettelijke afstandsnorm van 50 meter;
- waar dieren worden gehouden waarvoor een geuremissiefactor geldt en waarvan de afstand van de hoekpunt van het bouwblok en de grens van het plangebied kleiner of gelijk is aan 300 meter².

Relevante veehouderijen in en om het plangebied		
Bedrijf	Straat	Nummer
Maatschap Lansink	Korelmolenweg	1
J.A.P. Bouwhuis	Laarveldsweg	7
J.A. Belshof	Laarveldsweg	9
G.J.B. Wijlens	Laarveldsweg	10
J.A. Nijhuis	Laarveldsweg	11
C.T.J. Wijlens	Laarveldsweg	13
H.J. ten Hagen	Eibergsestraat	173
Kinderboerderij	Scholtenhagenweg	25A
Erve Bruggert	Scholtenhagenweg	46
B.H.J. Bauhuis	Aaftinksweg	21
A.G. ter Huurne	Aaftinksweg	25
Paardenkliniek	Watermolenweg	5

-  Veehouderij waar uitsluiten dieren met omrekenfactoren zijn gehuisvest
-  Veehouderij waar uitsluitend dieren met vaste wettelijke afstanden zijn gehuisvest
-  Veehouderijen waar zowel dieren met vaste wettelijke afstanden als dieren met omrekenfactoren zijn gevestigd.

² Gezien de grote (veebezetting) van de veehouderijen in de omgeving van het plangebied is het niet te verwachten dat de wettelijke geurcontouren van de veehouderijen gelegen buiten 300 meter vanaf de grens van het plangebied over het plangebied zullen lopen.

5 BEPALEN MILIEURUIMTE RELEVANTE VEEHOUDERIJEN

5.1 Milieuruimte dieren met een geuremissiefactor

Voor het inzichtelijk maken van de milieuruimte (geurcontour) als gevolg van de huisvesting van dieren met omrekenfactoren op de relevante veehouderijen is gebruik gemaakt van het programma V-stacks gebied.

Bij het berekenen van de geurcontouren is uitgegaan van de hoekpunten van de grens van het bouwblok. Het staat de veehouder namelijk vrij om binnen zijn bouwblok het emissiepunt te verplaatsen naar iedere gewenste locatie.

De veehouder heeft op grond van zijn milieuvergunning rechten voor het uitstoten van een bepaalde vergunde geuremissie. Een veehouderij heeft geen recht op behoud van haar uitbreidingsmogelijkheden in de zin van een recht op uitbreiding van de milieuruimte die het bedrijf inneemt.

Parameters als schoorsteenhoogte, gebouwenhoogte en uittreesnelheid zijn wel vastgelegd in de milieuvergunning maar variabel. Bij het berekenen is daarom uitgegaan van een worstcase scenario en zijn de in te voeren parameters allemaal op 0 gesteld.

Voor de diercategorieën en de omrekenfactoren is uitgegaan van de Regeling geurhinder en veehouderij.

5.2 Milieuruimte voor dieren met een vaste afstand

Voor de diercategorieën waarvoor in de Rgv een vaste afstand is opgenomen is op de geurzoneringskaart een geurcirkel aangegeven vanaf de hoekpunten van het bouwblok. Gezien het feit dat alle veehouderijen buiten de bebouwde kom van Haaksbergen zijn gelegen dient conform de Wgv voor de dieren met vaste afstanden een vaste afstand van 50 meter vanaf de hoekpunten van het bouwblok te worden aangehouden.

5.3 Diertallen per relevante veehouderij

In onderstaande paragraaf is het aantal dieren per veehouderij en de geuremissie van de veehouderijen weergegeven. In paragraaf 5.4 zijn de voor de berekeningen per veehouderij gekozen hoekpunten weergegeven.

De resultaten (geurcontouren) zijn inzichtelijk gemaakt op de in bijlage 1 van dit onderzoek gevoegde geurzoneringskaart.

Maatschap Lansink, Korenmolenweg 1

De grens van het bouwblok van veehouderij Maatschap Lansink aan de Korenmolenweg 1, is gelegen op circa 66 meter vanaf de oostgrens van het plangebied. Binnen de inrichting worden de volgende diertallen gehuisvest:

Code	Diercategorie	Aantal dieren	Aantal oue/s	Totaal oue/s	Wettelijke vaste afstand (m)
A.1	Melk- en kalfskoeien ouder dan 2 jaar	35	n.v.t.	n.v.t.	50
D.1	Biggen opfok, gecombineerd luchtwassysteem	996	1,6	1.593,6	n.v.t.
D.1.2	Kraamzeugen, gecombineerde luchtwassysteem	65	5,6	364	n.v.t.
D.1.3	Guste en dragende zeugen, gecombineerd luchtwassysteem	16	3,7	59,2	n.v.t.
D.1.3	Guste en dragende zeugen, overige huisvesting	220	18,7	4114	n.v.t.
D.2.4	Dekberen, overige huisvesting	2	18,7	37,4	n.v.t.
D.3.4	Vleesvarkens, overige huisvesting	408	23,0	9.384	n.v.t.
D.3.4	Vleesvarkens, overige huisvesting	340	23,0	7820	n.v.t.
D.3.2	Vleesvarkens, emissiearme huisvesting	300	17,9	5.370	n.v.t.
Totaal				2.8742,2	

J.A.P. Bouwhuis, Laarveldsweg 7

De grens van het bouwblok van veehouderij J.A.P. Bouwhuis aan de Laarveldsweg 7, is gelegen aan westgrens van het plangebied. Binnen de inrichting worden de volgende diertallen gehuisvest:

Code	Diercategorie	Aantal dieren	Aantal oue/s	Totaal oue/s	Wettelijke vaste afstand (m)
D3	Vleesvarkens, overige huisvesting	48	23,0	1.104	n.v.t.
D3	Vleesvarkens, overige huisvesting	118	23,0	2.714	n.v.t.
Totaal				3.818	n.v.t.

J.A. Belshof, Laarveldsweg 9

De grens van het bouwblok van veehouderij J.A. Belshof aan de Laarveldsweg 9, is gelegen aan de westgrens van het plangebied. Binnen de inrichting worden de volgende diertallen gehuisvest:

Code	Diercategorie	Aantal dieren	Aantal ou _e /s	Totaal ou _e /s	Wettelijke vaste afstand (m)
A1	Melk- en kalfskoeien ouder dan 2 jaar	18	n.v.t.	n.v.t.	50
A3	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	9	n.v.t.	n.v.t.	50
Totaal				n.v.t.	n.v.t.

G.J.B. Wijlens, Laarveldsweg 10

De grens van het bouwblok van veehouderij G.J.B. Wijlens aan de Laarveldsweg 10, is gelegen tegen de westgrens van het plangebied. Binnen de inrichting worden de volgende diertallen gehuisvest:

Code	Diercategorie	Aantal dieren	Aantal ou _e /s	Totaal ou _e /s	Wettelijke vaste afstand (m)
D3	Vleesvarkens, overige huisvesting	40	23,0	920	n.v.t.
E2	Legkippen, niet batterijhuisvesting, emissie-arme en overige huisvesting	150	0,34	51	n.v.t.
A1	Melk- en kalfskoeien ouder dan 2 jaar	10	n.v.t.	n.v.t.	50
Totaal				971	

J.A. Nijhuis, Laarveldsweg 11

De grens van het bouwblok van veehouderij J.A. Nijhuis aan de Laarveldsweg 11, is gelegen op circa 140 vanaf de westgrens van het plangebied. Binnen de inrichting worden de volgende diertallen gehuisvest:

Code	Diercategorie	Aantal dieren	Aantal ou _e /s	Totaal ou _e /s	Wettelijke vaste afstand (m)
A1	Melk- en kalfskoeien ouder dan 2 jaar	6	n.v.t.	n.v.t.	50
A3	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	6	n.v.t.	n.v.t.	50
D3	Vleesvarkens, overige huisvesting	50	23	1150	n.v.t.
B1	Schape ouder dan 1 jaar	35	7,8	273	n.v.t.
Totaal				1.423	

C.T.J. Wijlens, Laarveldsweg 13

De grens van het bouwblok van veehouderij C.T.J. Wijlens aan de Laarveldsweg 13, is gelegen op circa 85 meter vanaf de westgrens van het plangebied. Binnen de inrichting worden de volgende diertallen gehuisvest:

Code	Diercategorie	Aantal dieren	Aantal ou _E /s	Totaal ou _E /s	Wettelijke vaste afstand (m)
D3	Vleesvarkens, overige huisvesting	75	23,0	1.725	n.v.t
A1	Melk- en kalfskoeien ouder dan 2 jaar	15	-	-	50
A3	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	15	-	-	50
E2	Legkippen, niet batterijhuisvesting, emissie-arme en overige huisvesting.	1.000	0,34	340	n.v.t
Totaal				2.065	

H.J. ten Hagen, Eibergsestraat 173

De grens van het bouwblok van veehouderij H.J. ten Hagen aan de Eibergsestraat 173, is gelegen op circa 100 meter vanaf de westgrens van het plangebied. Binnen de inrichting worden de volgende diertallen gehuisvest:

Code	Diercategorie	Aantal dieren	Aantal ou _E /s	Totaal ou _E /s	Wettelijke vaste afstand (m)
A1	Melk- en kalfskoeien ouder dan 2 jaar	10	n.v.t	n.v.t.	50
A3	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	8	n.v.t.	n.v.t.	50
D.3	Vleesvarkens, overige huisvesting	35	23	805	
E.2.7	Legkippen, overage huisvesting	200	0,35	70	n.v.t.
Totaal				875	

Kinderboerderij, Scholtenhagenweg 25A

Het bouwblok van de kinderboerderij aan de Scholtenhagenweg 25A, is gelegen binnen het plangebied. Binnen de inrichting worden diverse landbouwhuisdieren gehuisvest. De vaste wettelijke afstand vanaf de hoekpunten van het bouwblok bedraagt 50 meter.

Erve Bruggert, Scholtenhagenweg 46

Het bouwblok van Erve Bruggert aan de Scholtenhagenweg 46, is gelegen binnen het plangebied. Binnen de inrichting worden paarden (landbouwhuisdieren) gehuisvest. De vaste wettelijke afstand vanaf de hoekpunten van het bouwblok bedraagt 50 meter.

B.J.H. Bauhuis, Aaftinksweg 21

De grens van het bouwblok van veehouderij B.J.H. Bauhuis aan de Aaftinksweg 21, is gelegen op circa 90 meter vanaf de grens van het plangebied. Binnen de inrichting worden de volgende diertallen gehuisvest:

Code	Diercategorie	Aantal dieren	Aantal ou _e /s	Totaal ou _e /s	Wettelijke vaste afstand (m)
A2	Melk- en kalfskoeien ouder dan 2 jaar	9	n.v.t.	n.v.t.	50
A3	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	7	n.v.t.	n.v.t.	50
D3	Vleesvarkens , overige huisvesting	55	23,0	1.265	n.v.t.
B1	Schape ouder dan 1 jaar	15	7,8	117	n.v.t.
Totaal				1.382	

A.G. ter Huurne, Aaftinksweg 25

De grens van het bouwblok van veehouderij A.G. ter Huurne aan de Aaftinksweg 25, is gelegen ten zuidwesten van de grens van het plangebied. Binnen de inrichting worden de volgende diertallen gehuisvest:

Code	Diercategorie	Aantal dieren	Aantal ou _e /s	Totaal ou _e /s	Wettelijke vaste afstand (m)
A3	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	20	n.v.t.	n.v.t.	50
D.3	Vleesvarkens, overige huisvesting	170	23	3910	n.v.t.
B1	Schape ouder dan 1 jaar	30	7,8	234	n.v.t.
Totaal				4.144	

Paardenkliniek, Watermolenweg 5

Het bouwblok van de paardenkliniek aan de Watermolenweg 5, is gelegen binnen het plangebied. Binnen de inrichting worden paarden (landbouwhuisdieren) gehuisvest. De vaste wettelijke afstand vanaf de hoekpunten van het bouwblok bedraagt 50 meter.

5.4 Hoekpunten bouwblok

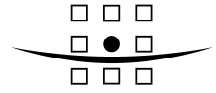
Veehouderij	Position X	Position Y
Paardenkliniek, Watermolenweg 5		
1	247078	461875
2	247045	461785
3	246974	461811
4	247007	461901
Erve Bruggert, Scholtenhagenweg 46		
5	246715	462145
6	246640	462136
7	246635	462139

Veehouderij	Position X	Position Y
8	246692	462221
Mts. Lansink, Korenmolenweg 1		
9	247244	462597
10	247168	462497
11	247080	462564
12	247156	462664
Kinderboerderij, Scholtenhagenweg 25A		
13	246902	463114
14	246896	463072
15	246848	463079
16	246855	463122
H.J. ten Hagen, Eibergsestraat 173		
17	246216	463082
18	246206	463037
19	246175	463046
20	246185	463091
C.T.J. Wijlens, Laarveldsweg 13		
21	246210	462619
22	246209	462581
23	246153	462583
24	246155	462629
J.A. Nijhuis, Laarveldsweg 11		
25	246154	462571
26	246158	462513
27	246122	462515
28	246118	462573
J.A. Belshof, Laarveldsweg 9		
29	246192	462439
30	246195	462399
31	246147	462398
32	246145	462438
G.J.B. Wijlens, Laarveldsweg 10		
33	246301	462392
34	246301	462366
35	246262	462345
36	246244	462390
J.A.P. Bouwhuis, Laarveldsweg 7		
37	245980	462426
38	245968	462374
39	245920	462386
40	245932	462437

Veehouderij	Position X	Position Y
<i>B.J.H. Bauhuis, Aaftinksweg 21</i>		
41	246142	461955
42	246129	461881
43	246064	461944
44	246105	461978
<i>A.G. ter Huurne, Aaftinksweg 25</i>		
45	246213	461917
46	246210	461876
47	246170	461874
48	246167	461929

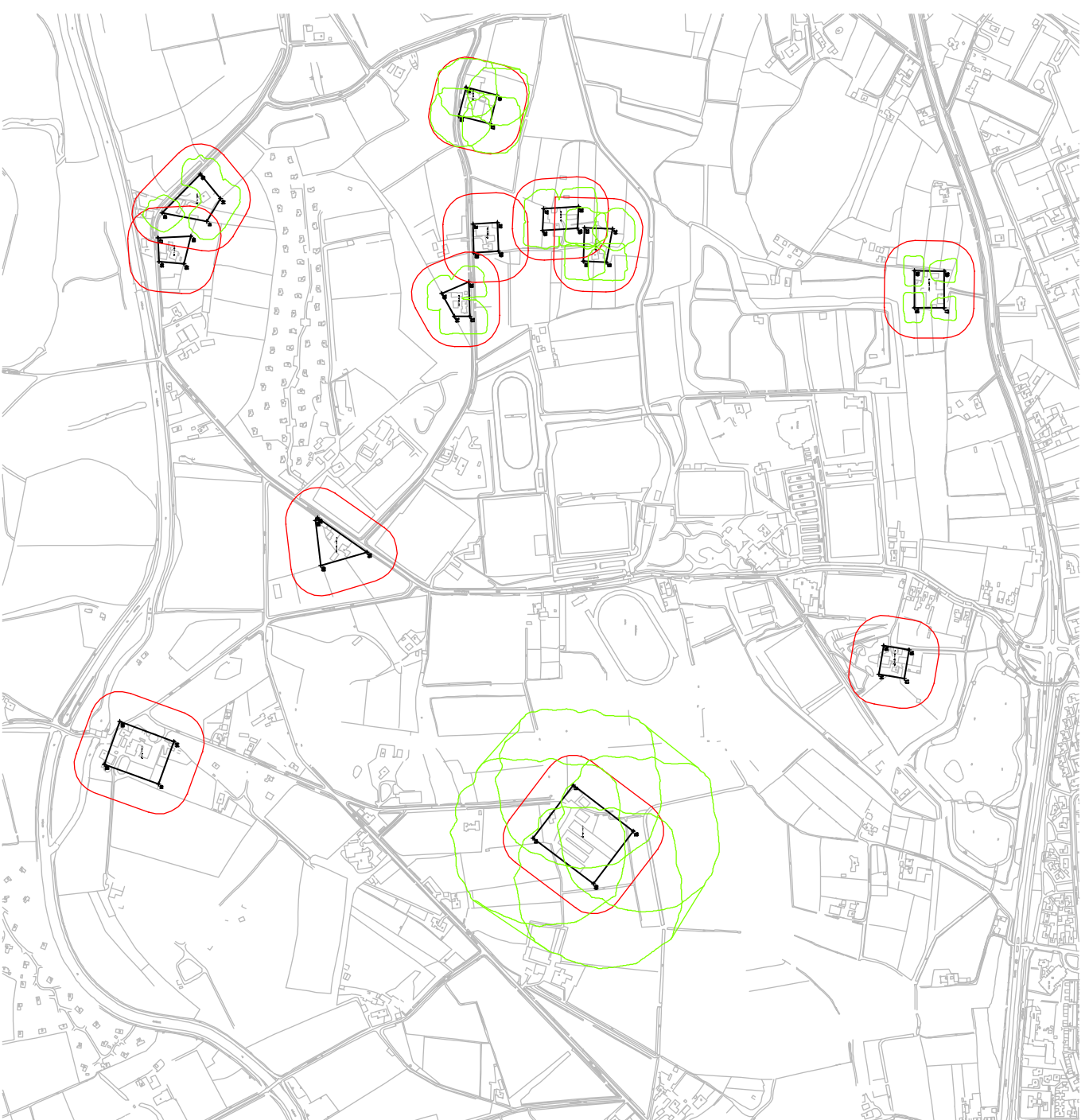
=O=O=O=

A COMPANY OF



ROYAL HASKONING

Bijlage 1 Geurzoneringskaart



Eerste Uitgave		ACJ/BS		12-11-2007
revisie	omschrijving	geleek.	geconfr.	accoord
				datum

opdrachtgever
GEMEENTE HAAKSBERGEN

project
Bestemmingsplan Scholtenhagen

omschrijving
Hindercontouren

Colosseum 3
 Postbus 26
 7900 AA Enschede
 +31 (0)53 4830 01 20
 +31 (0)53 432 27 85
 info@enschede.royalhaskoning.com
 www.royalhaskoning.com



formaat
A3

schaal
1:1:0000

fase

projectnummer
9R8182.A0

tekeningnummer
/ 0323-201