

## **GEURONDERBOUWING STAPPEGOOR**

CONSORTIUM STAPPEGOOR BV

19 november 2012

: - Definitief

B01055.000566.



# Inhoud

<b>1</b>	<b>Inleiding</b> .....	<b>2</b>
1.1	Aanleiding en doelstelling .....	2
1.2	Leeswijzer.....	3
<b>2</b>	<b>Wettelijk kader</b> .....	<b>4</b>
2.1	Wet Geurhinder en veehouderij.....	4
2.2	Besluit Landbouw .....	5
2.3	Omgekeerde werking.....	6
2.4	Aanvaardbaar woon- en leefklimaat .....	6
<b>3</b>	<b>Aanpak onderzoek</b> .....	<b>8</b>
3.1	Gegevens omliggende veehouderijen .....	8
3.2	Achtergrondbelasting (woon- en leefklimaat) .....	9
<b>4</b>	<b>Resultaten en conclusies</b> .....	<b>10</b>
4.1	Geurhindercontouren .....	10
4.2	Achtergrondbelasting.....	11
4.3	Conclusie.....	12
<b>Bijlage 1</b>	<b>Kaart indicatieve geurcontouren</b> .....	<b>13</b>
<b>Bijlage 2</b>	<b>Kaart achtergrondbelasting</b> .....	<b>14</b>
<b>Bijlage 3</b>	<b>Overzicht veehouderijgegevens</b> .....	<b>15</b>
<b>Colofon</b> .....		<b>16</b>

# 1 Inleiding

## 1.1 AANLEIDING EN DOELSTELLING

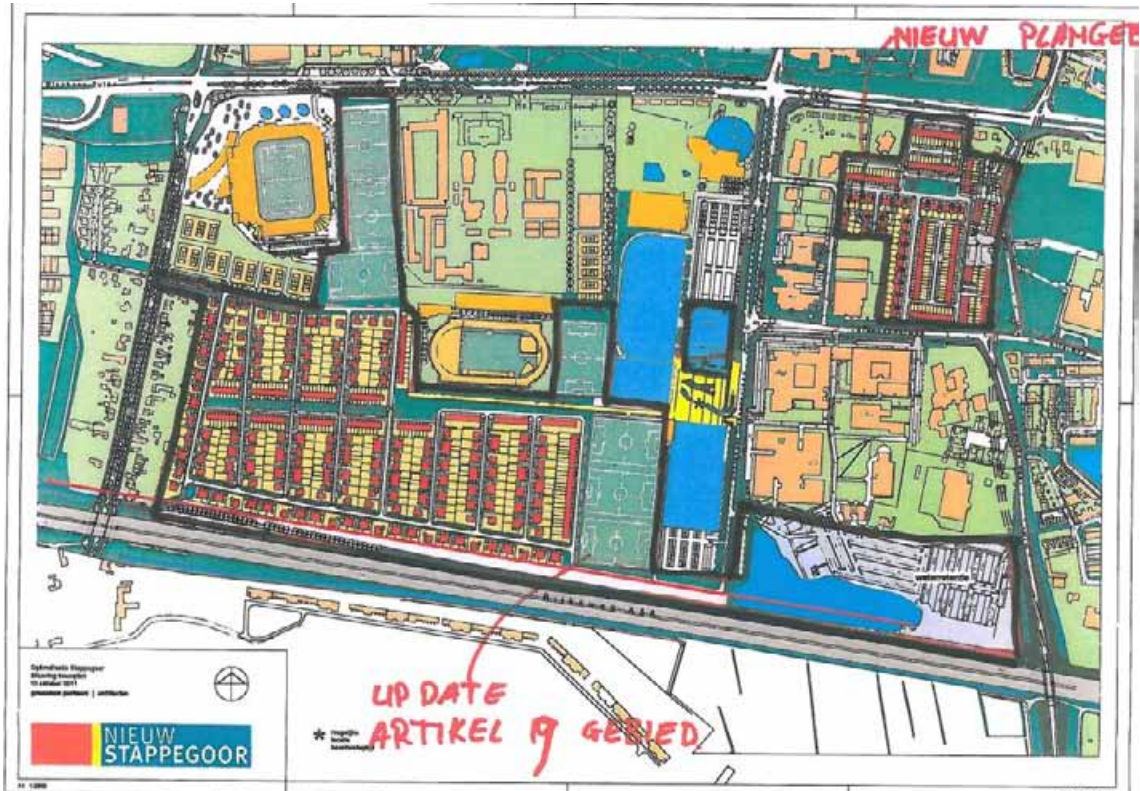
In de gemeente Tilburg wordt gewerkt aan de ontwikkeling van het plangebied Stappegoor. Het gebied is gelegen aan de zuidrand van de stad en wordt ontwikkeld door het consortium Stappegoor BV. In dit kader is behoefte aan inzicht in de ontwikkelingsmogelijkheden van het gebied.



Afbeelding 1 Ligging Stappegoor (bron Google Maps)

In opdracht van Stappegoor BV heeft ARCADIS onderzoek gedaan naar de geurbelasting van omliggende veehouderijen op het plangebied. Doelstelling van het onderzoek is het in beeld brengen van de mogelijkheden voor woningbouw op basis van de geurbelasting (voorbelasting) van omliggende veehouderijen en de totale geurbelasting door veehouderijen (achtergrondbelasting).

Afbeelding 2 geeft inzicht in de geplande functies binnen het plangebied. In het noordoostelijke en zuidwestelijke deel is woningbouw gepland. In het zuidoostelijke deel zijn parkeren en waterberging voorzien. Daarnaast is er ruimte voor sportvelden. Deze gegevens zijn als uitgangspunt gehanteerd in dit onderzoek.



Afbeelding 2: Plangebied (bron: Stappegoor BV)

## 1.2 LEESWIJZER

In hoofdstuk 2 is het wettelijk kader van dit onderzoek toegelicht. In hoofdstuk 3 zijn de uitgangspunten van het uitgevoerde onderzoek beschreven. Hoofdstuk 4 bevat de resultaten van de berekeningen en de conclusies. Het gebruikte kaartmateriaal is in de bijlagen op groter formaat opgenomen.

# 2 Wettelijk kader

## 2.1 WET GEURHINDER EN VEEHOUDERIJ

Op 1 januari 2007 is de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) in werking getreden. In deze wet worden de kaders gesteld waarbinnen de geurhinder van agrarische veehouderijen dient te worden berekend en te worden beoordeeld bij vergunningaanvragen.

De Wgv bevat normen voor de geurbelasting, die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig object (bijvoorbeeld een woning).

De Wgv vervangt de oude stankwet- en regelgeving en is een onderdeel van de regulering van de veehouderijontwikkeling en geurhinder. De wet stelt normen ten aanzien van de maximale geurbelasting (uitgedrukt in de meeteenheid odour units per kubieke meter binnen 98-percentiel) of voor geurhinder op gevoelige objecten. Binnen een wettelijk bepaalde bandbreedte hebben gemeenten de mogelijkheid eigen normen vast te stellen. Als een gemeente dat niet heeft gedaan, gelden de standaard normen zoals die in de wet zijn genoemd. Die vaste wettelijke waarden verschillen voor gebieden met veel (intensieve) veehouderijen, het zogenaamde concentratiegebied en de overige gebieden (niet-concentratiegebieden).

De normen ten aanzien van maximale geurbelasting gelden alleen voor diersoorten waar een zogenaamde geuremissie factoren voor is opgenomen in de Regeling geurhinder en veehouderij<sup>1</sup>. Voor dieren zonder emissiefactor gelden minimaal aan te houden afstanden (vaste waarden).

In de milieuvergunningen van de inrichtingen zijn dieraantallen en stalsystemen vastgelegd. Uit deze gegevens en gegevens over de uitvoering van de stallen, kan de geuremissie en de geurbelasting worden berekend. Uitgaande van de normen voor de maximaal toegestane geurbelasting kunnen geurbelastingscontouren in beeld worden gebracht die van belang zijn voor het beoordelen van milieuaanvragen en voor het toetsen van de haalbaarheid van nieuwe ruimtelijke ontwikkelingen, voor zover dit de realisatie van (nieuwe) voor geurhinder gevoelige objecten betreft.

In de Wgv worden geurgevoelige objecten gedefinieerd als een gebouw, bestemd voor en blijkens aard, indeling en inrichting geschikt om te worden gebruikt voor menselijk wonen of menselijk verblijf en daarvoor permanent of een daarmee vergelijkbare wijze van gebruik, wordt gebruikt. Op basis van deze definitie vallen bijvoorbeeld woningen en appartementen onder de definitie van geurgevoelig object, maar een tuin, speeltuin, parkeerplaats of voetbalveld niet.

<sup>1</sup> Dieren waarvoor een geuremissiefactor is vastgesteld zijn onder meer varkens, kippen en geiten. Voor schapen en rundvee geldt alleen een vaste afstand.

**Diersoorten met emissiefactor**

Voor diersoorten waarvoor een geuremissiefactor is toegekend in de regeling geldt binnen een concentratiegebied, waaronder de gemeente Tilburg, dat de geurbelasting van een veehouderij op een geurgevoelig object maximaal mag zijn:

- § Binnen de bebouwde kom maximaal 3,0 odour units per kubieke meter lucht.
- § Buiten de bebouwde kom maximaal 14,0 odour units per kubieke meter lucht.

**Diersoorten zonder emissiefactor**

Voor diersoorten zonder geuremissiefactor geldt een vaste afstand, ongeacht het aantal binnen de veehouderij:

- § Binnen de bebouwde kom tenminste 100 meter.
- § Buiten de bebouwde kom tenminste 50 meter.

Wanneer in één inrichting meerdere diersoorten worden gehouden, met en zonder emissiefactor, dan dient zowel getoetst te worden aan de concentratie volgens de odour units, als aan de vaste afstanden. Wanneer er slechts enkele dieren met een geuremissiefactor aanwezig zijn, dan is de vaste afstand meestal bepalend.

**Eigen gemeentelijke geurverordening**

Bij gemeentelijke verordening kan worden bepaald dat binnen een deel van het grondgebied van een gemeente andere normen van toepassing zijn dan de hierboven genoemde normen. Ook biedt de wet gemeenten de mogelijkheid om vaste afstanden van bedrijven zonder geuremissiefactor voor bepaalde gebieden te halveren. Een eventuele afwijkende gemeentelijke normering dient vastgelegd te worden in een verordening. Een gebiedsvisie moet deze verordening onderbouwen. Ten behoeve van dit onderzoek hebben wij geen door de gemeente Tilburg vastgestelde gemeentelijke geurverordening kunnen vinden.

**Bebouwde kom**

Het begrip bebouwde kom is in de Wet geurhinder en veehouderij niet gedefinieerd. Echter, in de Memorie van Toelichting bij het wetsvoorstel is aangegeven dat deze bepaald wordt door de aard van de omgeving. "op korte afstand van elkaar gelegen bebouwing geconcentreerd tot een samenhangende structuur, dat overwegend een woon- en verblijfsfunctie heeft en waarin dus veel mensen per oppervlakte-eenheid daadwerkelijk wonen." Op grond van deze beschrijving is het plangebied Stappegoor in dit onderzoek aangemerkt als (toekomstige) bebouwde kom.

**2.2 BESLUIT LANDBOUW**

Een ander relevant wettelijk kader is het Besluit Landbouw milieubeheer, dat op 6 december 2006 in werking is getreden. Bedrijven tot 200 koeien, 50 dieren of 50 mestvarkeneenheden vallen onder de werkingssfeer van het Besluit landbouw en zijn daarmee meldingsplichtig. Deze veehouderijen vallen daarmee dus ook niet onder werkingssfeer van de Wet geurhinder en veehouderij.

In artikel 4 van het Besluit Landbouw milieubeheer is opgenomen dat er ten aanzien van geurhinder de volgende vaste afstanden gelden:

- § een afstand van 100 meter tot objecten in categorie I of II (bebouwde kom);
- § een afstand van 50 meter tot objecten in categorie III, IV en V (buitengebied).

De genoemde categorieën verwijzen naar de Brochure, Richtlijn en Wet stankemissie veehouderijen, die geldig waren voor invoering van de Wet geurhinder en veehouderij en ten tijde van het opstellen van het Besluit landbouw milieubeheer.

Vlak na invoering van het Besluit landbouw is de Wet geurhinder en veehouderij van kracht geworden. Het Besluit landbouw verwijst echter nog altijd naar de voorgaande stankwetgeving en is daar tot op heden niet op aangepast.

Zoals in de voorgaande paragraaf is aangegeven, biedt de Wet geurhinder en veehouderij de mogelijkheid om geldende vaste afstanden bij gemeentelijke verordening te halveren. Door het ontbreken van de koppeling geldt deze halvering vooralsnog niet voor de bedrijven die onder de werkingsfeer van het Besluit landbouw vallen.

Op 31 december 2010 is in de Staatscourant de ontwerp-regeling Landbouwactiviteiten-besluit gepubliceerd. Hierin zijn de bepalingen uit de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) als uitgangspunt genomen, zodat voor inrichtingen die onder de werking van dit wijzigingsbesluit vallen dezelfde regels gelden als voor (omgevings)vergunningplichtige bedrijven. Deze regels zijn opgenomen in de artikelen 3.94 tot 3.100 van het ontwerp besluit.

Na het in werking treden van dat besluit (voorzien in de loop van 2012) komt het huidige Besluit landbouw milieubeheer te vervallen en wordt de scheefheid tussen de Wgv en het Besluit landbouw milieubeheer rechtgetrokken. Daardoor krijgt een gemeente ook de mogelijkheid om afwijkende normen vast te stellen voor diersoorten zonder emissiefactor, ofwel de vaste afstand. Met de afwijkende norm kan de vaste afstand maximaal gehalveerd worden ten opzichte van de wettelijke norm.

Tot dan dient er in ruimtelijke procedures voor bedrijven die onder het Besluit Landbouw vallen worden uitgegaan van de vaste afstanden (100 meter voor de toekomstige bebouwde kom omdat deze als categorie I of categorie II wordt aangemerkt).

## 2.3 OMGEKEERDE WERKING

De normen, die voortvloeien uit wetgeving op het gebied van geurhinder van veehouderijen, dienen in de eerste plaats voor de vaststelling van de vraag of voor een veehouderij een milieuvergunning kan worden verleend, op basis van de Wet milieubeheer.

De normen spelen daarnaast ook een rol bij de beoordeling van de vraag of een bepaalde geurgevoelige bestemming kon worden gerealiseerd binnen geurhindercontouren van een bestaande veehouderij. Deze zogenaamde 'omgekeerde werking' heeft dus betrekking op ruimtelijke ordeningsbesluiten, zoals bestemmingsplannen.

Uitgaande van een bepaalde veehouderij kan op deze manier bepaald worden op welke afstand een geurgevoelig object een hoeveelheid geurbelasting zal ondervinden, wat in de vraagstelling de 'geurbelastingscontour' of 'geurhindercontour' wordt genoemd.

## 2.4 AANVAARDBAAR WOON- EN LEEFKLIMAAT

Bij de nieuwe bestemmingen moet sprake zijn van een "aanvaardbaar woon- en leef-klimaat". In de memorie van toelichting op de Wgv is verwoord dat geurhinder tot (over)last van omwonenden leidt, en dat in geval van een "aanvaardbaar woon- en leefklimaat" dit niet het geval is.

Bij de beoordeling van het leefklimaat wordt uitgegaan van de achtergrondbelasting ten aanzien van geurhinder. Dit is de cumulatieve geurbelasting veroorzaakt door alle veehouderijen in de omgeving

tezamen<sup>2</sup>. In bijlage 6 en 7 van de Handreiking Wgv is een classificatie opgenomen waarin de achtergrondbelasting voor geurhinder in odeur-units wordt vertaald in een beoordeling van het leefklimaat. Deze is overgenomen in tabel 1.

Achtergrondbelasting Geur in Ou/m <sup>3</sup>	Mogelijke kans op geurhinder (%)	Beoordeling Leefklimaat
1-3	< 5	Zeer goed
4-8	5-10	Goed
9-13	10-15	Redelijk goed
14-20	15-30	Matig
21-28	20-25	Tamelijk slecht
29-38	25-30	Slecht
39-50	30-35	Zeer slecht
51-65	35-40	Extreem slecht

Tabel 1: Classificatie woon- en leefklimaat (achtergrondbelasting)

Het is aan een gemeente om een weloverwogen afweging te maken over de geaccepteerde geurhinder. Doorgaans wordt voor woningen een redelijk tot zeer goed leefklimaat gewenst. Voor bedrijventerreinen en andere bestemmingen kan, afhankelijk van het gebruik en de ligging van de locatie, zelfs overwogen worden te volstaan met een matig leefklimaat.

<sup>2</sup> In de berekening van de achtergrondbelasting worden enkel veehouderijen meegenomen die een geuremissiefactor hebben. De inrichtingen met een vaste afstand contour blijven buiten beschouwing.



## 3

## Aanpak onderzoek

## 3.1 GEGEVENS OMLIGGENDE VEEHOUDERIJEN

Bij het berekenen van de geurcontouren en achtergrondbelasting is uitgegaan van de gegevens van veehouderijen binnen een straal van circa 2 kilometer rondom het plangebied, zoals opgenomen in het Provinciale Vergunningenbestand (BVB) van de Provincie Noord-Brabant in februari 2012. Een overzicht van de veehouderijgegevens is opgenomen in Bijlage 3.

De relevante gegevens van de drie veehouderijen die het dichtst bij het plangebied Stappegoor zijn gelegen, staan weergegeven in onderstaande tabel:

Id	Adres	Datum besluit	RAV	Omschrijving	Aantal	OU
5022KG42	Abcovenseweg 42	1-1-1989	D3.1.1	volledig roostervloer; hokoppervlak max. 0,8 m2	100	2300
5022KG42	Abcovenseweg 42	1-1-1989	A1.100.1	overige huisvestingssyst.; beweiden	100	0
5022KH15	Hoge Wal 15	1-1-1999	C1	geiten ouder dan 1 jaar	610	11468
5022KH15	Hoge Wal 15	1-1-1999	C2	opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar	350	3955
5022KH15	Hoge Wal 15	1-1-1999	A4.100	overige huisvestingssyst.	50	1780
5022KH15	Hoge Wal 15	1-1-1999	A6	vleesstieren en overig vleesvee van 6 tot 24 mnd. (roodvleesproductie)	100	3560
5022KH15	Hoge Wal 15	1-1-1999	C3	opfokgeiten en afmest- lammeren van 0 tot en met 60 dagen	250	1425
5026PH1	Bakertand 1	1-5-2002	D1.2.100	overige huisvestingssyst.	175	4883
5026PH1	Bakertand 1	1-5-2002	D3.100.1	overige bedr. hokopp. maximaal 0,8 m2	1000	23000

Tabel 2: relevante gegevens veehouderijen<sup>3</sup>

In dit Provinciale Vergunningenbestand is informatie opgenomen met betrekking tot het veebestand en totale emissies voor de inrichtingen. De contouren en de achtergrondbelasting zijn berekend met het programma V-stacks gebied.

<sup>3</sup> In de kolom RAV-ORG zijn de RAV-codes uit de vergunning opgenomen. Omdat sommige coderingen inmiddels zijn gewijzigd heeft een conversie plaatsgevonden. De in dit onderzoek gehanteerde RAV-codes staan in de kolom RAV\_NW.

Nadrukkelijk dient vermeld te worden dat de ligging van de contouren afhankelijk is van de ingevoerde parameters<sup>4</sup>. Door te werken met defaultparameters worden indicatieve contouren verkregen.

De volgende realistische default Vstacks stalparameters zijn gehanteerd:

- § gemiddelde gebouwhoogte 6 m
- § emissiepunt hoogte 5 m
- § emissiepunt diameter 0.5 m
- § uittreedsnelheid 4 m/s

Er is gerekend op basis van een ruwheid van 0.20.

De kaart met de indicatieve geurhindercontouren rond het plangebied Stappegoor is opgenomen in hoofdstuk 4 en bijlage 1. Deze kaart geeft tevens een indicatie van de omgekeerde werking op basis van de individuele geurcontouren.

Voor de meest dichtbij het plangebied gelegen veehouderij aan de Bakertand 1 is aanvullend een geurhindercontour berekend rond het agrarisch bouwblok. Hierbij is uitgegaan van een bouwblok rond de huidige stallen plus een extra marge in de oppervlakte in verband met eventuele uitbreidingsmogelijkheden in het kader van de zogenaamde 10%-regeling. Omdat de locatie op basis van het huidige bestemmingsplan geen exact bouwblok kent, vormt dit de beste benadering van de vergunde rechten van de veehouder.

Voor het berekenen van de geurhindercontour rond het bouwblok is de Handreiking bij de Wet geurhinder en veehouderij gevolgd. Nadere invulling van de emissiepunten en werkelijke stalparameters leidt waarschijnlijk tot een kleinere contour.

Verder is uitgegaan van een lokale ruwheid van het landschap van 0.20. Gezien de aard van het gebied zal dit in werkelijkheid hoger zijn. De wettelijke contour is daardoor waarschijnlijk kleiner dan nu berekend. Tenslotte dient te worden opgemerkt dat de fysieke ruimte binnen het bouwblok niet zo maar benutbaar is, aangezien dit al snel leidt tot een hogere belasting op bestaande gevoelige objecten in de omgeving, waarvan enkele nu mogelijk al overbelast zijn.

De berekening van de geurhindercontour van de veehouderij aan de Bakertand 1 kan op basis van bovenstaande gezien worden als een realistische worst-case benadering.

Voor de bedrijven met diersoorten zonder geuremissiefactor zijn de wettelijke afstanden in beeld gebracht. In dit geval de afstand van 100 meter in verband met de wettelijke afstand vanuit het Besluit Landbouw.

### 3.2 ACHTERGRONDBELASTING (WOON- EN LEEFKLIMAAT)

Op basis van de geurhinder van alle inrichtingen in een gebied van 2 kilometer rondom het plangebied is tevens de achtergrondbelasting rondom het zoekgebied bepaald. Dit is de cumulatieve geurbelasting van de aanwezige veehouderijen op het plangebied. Deze is gebruikt om het woon- en leefklimaat m.b.t. dit aspect te beoordelen (conform de handleiding bij de Wet geurhinder en veehouderij). De achtergrondbelasting is weergegeven op kaart in hoofdstuk 4 en in bijlage 2.

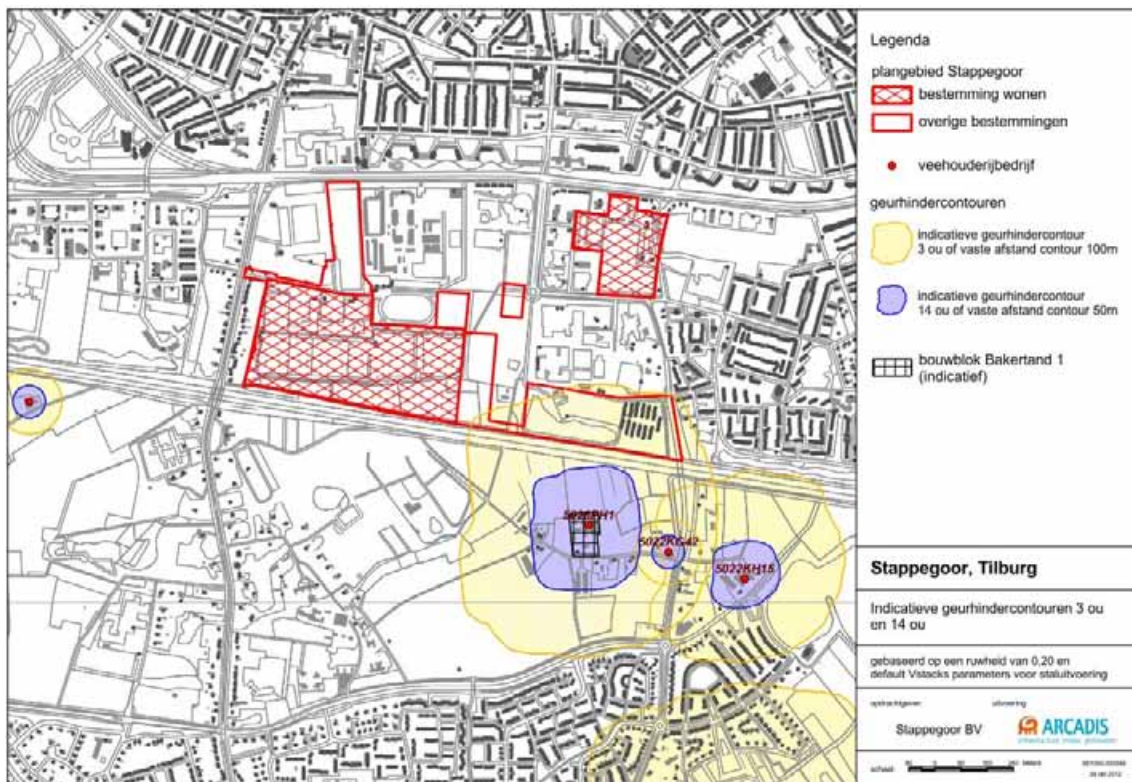
<sup>4</sup> Bij de berekeningen in V-stacks dienen een groot aantal parameters van de staluitvoering bekend te zijn. Omdat deze gegevens niet van alle inrichtingen bekend zijn, wordt volstaan met het hanteren van de standaard- en defaultparameters zoals opgenomen in de Handreiking bij de Wet geurhinder en veehouderij.

## 4

## Resultaten en conclusies

## 4.1 GEURHINDERCONTOUREN

Voor het plangebied Stappegoor geldt de wettelijke indicatieve geurhindercontour van 3 Ou danwel een vaste afstand van 100 meter. De visuele weergave van de geurhindercontouren (voorgrondbelasting), geprojecteerd rondom de stallen van de omliggende veehouderijen is opgenomen in bijlage 1. Deze kaart is in klein formaat ook in onderstaande afbeelding weergegeven. De postcode-huisnummer aanduiding van de veehouderijen op de kaart correspondeert met de Id-gegevens van tabel 2.



Afbeelding 3: Indicatieve geurhindercontouren

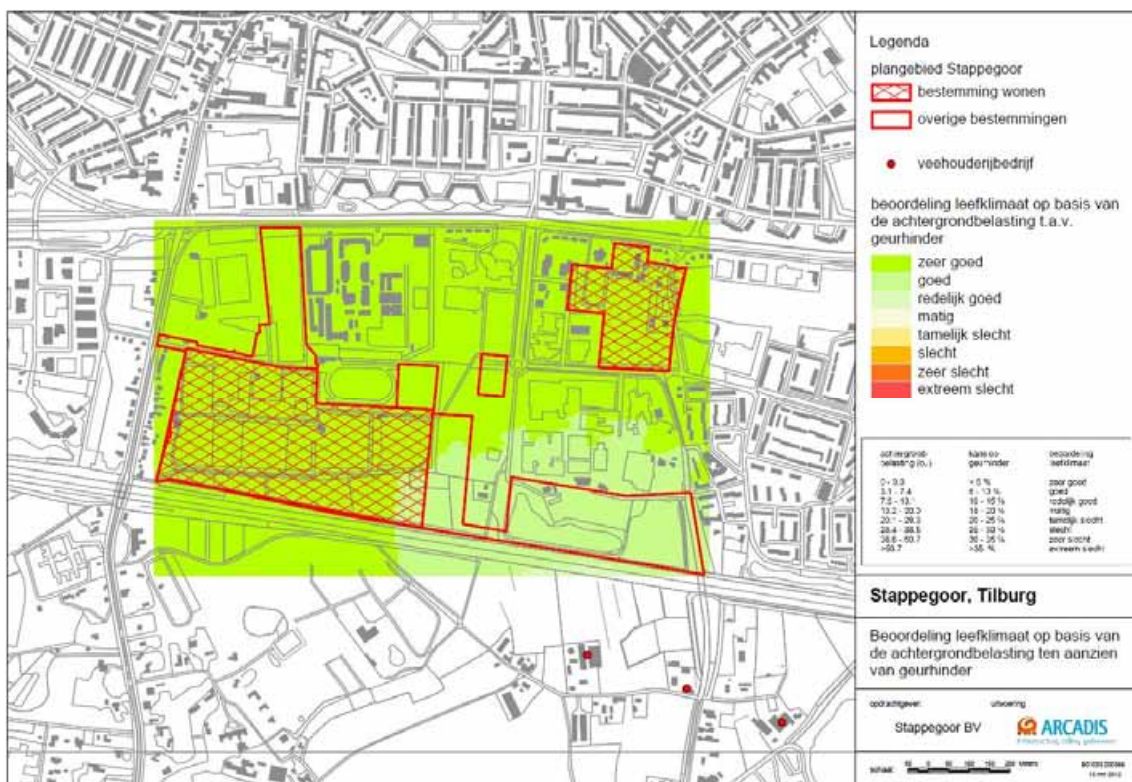
### Conclusie

Op de kaart is te zien dat van één veehouderij, met het adres Bakertand 1, de geldende indicatieve geurhindercontour van 3 Ou (lichtgeel) overlapt met een deel van het plangebied Stappegoor. Deze veehouderij kan een belemmering vormen voor de ontwikkeling van geurgevoelige objecten zoals woningen in dit deel van het plangebied. In dit deel van het plangebied worden echter geen geurgevoelige objecten gerealiseerd.

Omdat de berekening op basis van een fictief bouwblok rond de huidige stallen inclusief een kleine groeimarge (worst case) niet leidt tot belemmeringen ten aanzien van de voorgenomen ruimtelijke ontwikkeling, is het niet aannemelijk dat bij een berekening op basis van daadwerkelijke vergunninggegevens en stalparameters wel sprake zal zijn van ruimtelijk knelpunten. De geurhindercontouren van andere agrarische bedrijven vormen geen belemmering voor de ontwikkeling van woningen op de nu geplande delen van het plangebied. Omgekeerd worden de rechten van de veehouderijen niet aangetast door nieuw geplande woningen binnen het plangebied Stappegoor.

## 4.2 ACHTERGRONDBELASTING

De berekende achtergrondbelasting (cumulatieve geurbelasting) ten aanzien van geurhinder voor het plangebied is in onderstaande kaart weergegeven. Deze kaart is ook opgenomen in bijlage 2.



Afbeelding 4: Achtergrondbelasting plangebied Stappegoor

Uitgaande van de informatie uit de vigerende vergunningen van de omliggende veehouderijen<sup>5</sup>, kan het woon- en leefklimaat ten aanzien van de achtergrondbelasting van geurhinder voor het plangebied als 'goed' tot 'zeer goed' geclassificeerd worden.

### Conclusie

Het hanteren van de geadviseerde grenswaarde betekent dat het plangebied, uitgaande van de huidige achtergrondbelasting, geheel benut kan worden voor de realisatie van geurgevoelige objecten zoals woningen. Dit omdat de huidige geurbelasting in het gebied lager is dan normaliter als aanvaardbaar

<sup>5</sup> De cumulatieve geurbelasting betreft hier de geurbelasting van alle in de omgeving gelegen agrarische bedrijven tezamen, inclusief bedrijven die buiten de kaart zoals weergegeven in afbeelding 4 zijn gelegen, m.u.v. bedrijven met een vaste afstand.

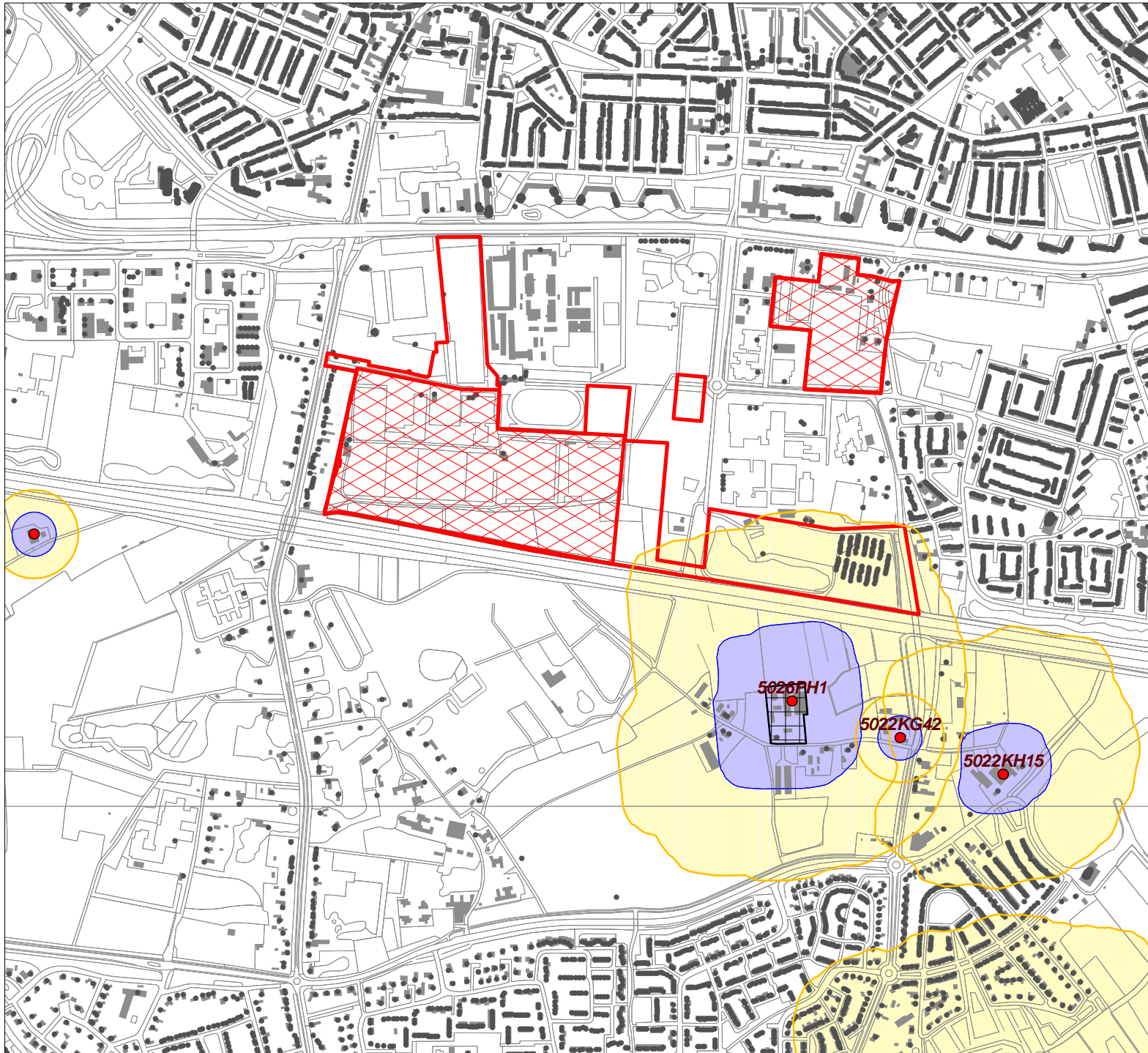
wordt aangeduid in de bebouwde kom. De kans op geurhinder voor de nieuwe bewoners is dan relatief aanvaardbaar.

### 4.3 CONCLUSIE

In het onderzochte plangebied Stappegoor is sprake van een acceptabel woon- en leefklimaat. De achtergrondbelasting met betrekking tot geurhinder binnen het plangebied kan worden beschouwd als 'goed' tot 'zeer goed'. De geurhindercontour van de veehouderij aan de Bakertand 1 vormt een belemmering voor het ontwikkelen van geurgevoelige objecten in het zuidoostelijke deel van het plangebied. Omdat in dit gebied geen woningen maar parkeren en waterberging zijn voorzien (geen geurgevoelige objecten) is geen sprake van een belemmering van gewenste ontwikkelingen door geurhinder van in de omgeving gelegen veehouderijen. Omgekeerd geldt dat door het realiseren van de voorgenomen bestemmingen in het plangebied, geen sprake zal zijn van belemmering van de ontwikkelingsmogelijkheden van veehouderijen in de omgeving.


## Bijlage 1


# Kaart indicatieve geurcontouren




Legenda


plangebied Stappegoor


 bestemming wonen


 overige bestemmingen

 veehouderijbedrijf

geurhindercontouren

 indicatieve geurhindercontour  
3 ou of vaste afstand contour 100m

 indicatieve geurhindercontour  
14 ou of vaste afstand contour 50m

 bouwblok Bakertand 1  
(indicatief)

**Stappegoor, Tilburg**

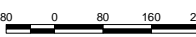
Indicatieve geurhindercontouren 3 ou  
en 14 ou

gebaseerd op een ruwheid van 0.20 en  
default Vstacks parameters voor staluitvoering

opdrachtgever: uitvoering

Stappegoor BV



schaal:  80 0 80 160 240 Meters

B01055.000566  
29 okt 2012

## Bijlage 2


# Kaart achtergrondbelasting







### Legenda

plangebied Stappegoor

 bestemming wonen


 overige bestemmingen


 veehouderijbedrijf

beoordeling leefklimaat op basis van de achtergrondbelasting t.a.v. geurhinder

 zeer goed

 goed

 redelijk goed

 matig

 tamelijk slecht

 slecht

 zeer slecht

 extreem slecht

achtergrondbelasting (ou)	kans op geurhinder	beoordeling leefklimaat
0 - 3,0	< 5 %	zeer goed
3,1 - 7,4	5 - 10 %	goed
7,5 - 13,1	10 - 15 %	redelijk goed
13,2 - 20,0	15 - 20 %	matig
20,1 - 28,3	20 - 25 %	tamelijk slecht
28,4 - 38,5	25 - 30 %	slecht
38,6 - 50,7	30 - 35 %	zeer slecht
>50,7	>35 %	extreem slecht

## Stappegoor, Tilburg

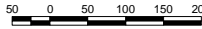
Beoordeling leefklimaat op basis van de achtergrondbelasting ten aanzien van geurhinder

opdrachtgever:

uitvoering

Stappegoor BV

  
Infrastructuur, milieu, gebouwen

schaal:  50 0 50 100 150 200 Meters

B01055.000566  
13 mrt 2012

## Bijlage 3

# Overzicht veehouderijgegevens

GEMEENTE	DOSSIER	REFERENTIE	STRAAT	PLAATS	X_COORD	Y_COORD	BES_SOORT	BES_DATUM	BES_STATUS	OU
Goirle	5051CJ61	5647	Dorpsstraat	GOIRLE	132401	392664	Intrekking gedeeltelijke veestand	22-3-2005	Definitief	0
Goirle	5051DG3	5655	Boterpad	GOIRLE	135362	393273	Besluit Landbouw milieubeheer	4-5-2010	Definitief	0
Goirle	5051DG3A		Boterpad	GOIRLE	135223	393337	Oprichtingsvergunning	29-8-2007	Definitief	33900
Goirle	5051ET2	5664	Spoorbaan	GOIRLE	130751	393123	Melding verandering inrichting 8.19	23-7-2003	Definitief	26496
Goirle	5051HS29	5665	Nieuwkerksedijk	GOIRLE	131521	391384	Conversie	1-1-1996	Definitief	0
Goirle	5051PH13	5668	Rielsedijk	GOIRLE	130817	392774	Intrekking gedeeltelijke veestand	18-6-2008	Definitief	0
Goirle	5051PL8	5670	Poppelseweg	GOIRLE	132227	391366	Besluit Landbouw milieubeheer	28-7-2009	Definitief	0
Goirle	5051PL8F	5671	Poppelseweg	GOIRLE	132031	391011	Conversie	1-1-1990	Definitief	0
Goirle	5051PS16		Beeksedijk	GOIRLE	133591	391998	Besluit Landbouw milieubeheer	28-2-2008	Definitief	1602
Goirle	5051PS18		Beeksedijk	GOIRLE	133657	391914	Intrekking gedeeltelijke veestand	14-9-2011	Definitief	0
Goirle	5051PS21		Beeksedijk	GOIRLE	133991	391617	Revisievergunning	26-3-1990	Definitief	0
Goirle	5051PS26	5681	Beeksedijk	GOIRLE	134645	391353	Revisievergunning	21-4-2006	Definitief	0
Goirle	5051PW11	5683	Abcovensedijk	GOIRLE	134461	392572	Conversie	1-1-1990	Definitief	0
Goirle	5051PW5	5684	Abcovensedijk	GOIRLE	134090	392949	Revisievergunning	26-7-2005	Definitief	46773
Goirle	5051PW8	5685	Abcovensedijk	GOIRLE	134320	392583	Revisievergunning	10-3-2010	Definitief	0
Goirle	5133AB35	5690	Zandeind	RIEL	129495	393734	Van rechtswege vervallen	14-2-2011	Definitief	36
Goirle	5133AC32A	5694	Zandeind	RIEL	129331	393736	Besluit Landbouw milieubeheer	4-12-2008	Definitief	0
Goirle	5133AC38	5695	Zandeind	RIEL	129193	393790	Besluit Landbouw milieubeheer	31-5-2010	Definitief	0
Goirle	5133BE16A	5700	Oude Tilburgsebaan	RIEL	129694	392542	Conversie	1-1-1994	Definitief	1068
Hilvarenbeek	5081NP6	6706	Boterpad	HILVARENBEEK	135184	393639	uitbreidings/veranderingsvergunning	1-12-2009	Definitief	51805
Hilvarenbeek	5081NV13	6700	Ambrosiusweg	HILVARENBEEK	135723	394041	Revisievergunning	12-8-2008	Definitief	78
Tilburg	5015AG228	12113	Boscheweg	TILBURG	135803	397250	Intrekking gedeeltelijke veestand	2-10-2002	Definitief	3
Tilburg	5018TB4	12114	Kommerstraat	TILBURG	136353	396320	Conversie	1-1-1983	Definitief	0
Tilburg	5018TD4	12116	Broekstraat	TILBURG	136307	396842	Conversie	1-1-1977	Definitief	2421
Tilburg	5018TD6	12118	Broekstraat	TILBURG	136438	396852	Conversie	31-12-1999	Definitief	1380
Tilburg	5018TD8	12119	Broekstraat	TILBURG	136413	396810	Conversie	1-1-1983	Definitief	0
Tilburg	5018TE96	12121	Hoevensekanaaldijk	TILBURG	136291	395902	Ambtshalve wijziging	2-11-1998	Definitief	11276
Tilburg	5018TL6A		Torentjeshoeve	TILBURG	136600	394889	uitbreidings/veranderingsvergunning	5-12-2006	Definitief	13489
Tilburg	5022KG42	12122	Abcovenseweg	TILBURG	133885	393904	Conversie	1-1-1989	Definitief	2300
Tilburg	5022KH15		Hoge Wal	TILBURG	134118	393822	Conversie	1-1-1999	Definitief	22188
Tilburg	5026PG25	12124	Katsbogte	TILBURG	131930	394364	uitbreidings/veranderingsvergunning	1-5-2002	Definitief	0
Tilburg	5026PH1	12125	Bakertand	TILBURG	133641	393986	uitbreidings/veranderingsvergunning	1-5-2002	Definitief	27883
Tilburg	5032WR9	12139	Reuselpad	TILBURG	131064	395706	Revisievergunning	28-11-2001	Definitief	0
Tilburg	5036NB496	12143	Bredaseweg	TILBURG	130427	396708	uitbreidings/veranderingsvergunning	1-5-2002	Definitief	107
Tilburg	5051PZ5	12181			130894	393685	Conversie	1-1-1993	Definitief	1424
Tilburg	5051PZ9	12182			131023	393757	Conversie	1-1-1988	Definitief	2160
Tilburg	5056RP14		Eindhovenseweg	BERKEL-ENSCHOT	137253	395334	Oprichtingsvergunning	28-7-1981	Definitief	0

# Colofon

## GEURONDERBOUWING STAPPEGOOR

**OPDRACHTGEVER:**

Consortium Stappegoor BV

**STATUS:**

Definitief

**AUTEUR:**

Sander Nijkrake

**GECONTROLEERD DOOR:**

Henk Ullenbroeck

**VRIJGEGEVEN DOOR:**

19 november 2012

:

ARCADIS NEDERLAND BV

Beaulieustraat 22

Postbus 264

6800 AG Arnhem

Tel 026 3778 911

Fax 026 3515 235

[www.arcadis.nl](http://www.arcadis.nl)

Handelsregister 9036504

©ARCADIS. Alle rechten voorbehouden. Behoudens uitzonderingen door de wet gesteld, mag zonder schriftelijke toestemming van de rechthebbenden niets uit dit document worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, digitale reproductie of anderszins.