

KNELPUNTENANALYSE DE RONDE VENEN

ONDERBOUWING VERORDENING ogv WET GEURHINDER EN VEEHOUDERIJ

Opdrachtgever: Milieudienst Noord-West Utrecht
Contactpersonen: de heer J. Pronk

Documentnummer: 20100894/D04/RK
Datum: 5 april 2012

Opdrachtnemer: De Roever Omgevingsadvies
Auteurs: de heer R. Keetels
Projectleider: de heer C. den Hertog

Handtekening:

De Roever Omgevingsadvies
Postbus 64
5480 AB SCHIJNDEL
T 073-5941011
F 073-5941120
E deroever@deroever.nl
I www.deroever.nl



INLEIDING

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) is op 1 januari 2007 in werking getreden. De Wgv vervangt de Wet stankemissie veehouderijen die van toepassing was voor landbouwontwikkelings-, verwevings- en extensiveringsgebieden met het primaat natuur en de drie 'stankrichtlijnen' die van toepassing waren voor de rest van Nederland. De bedoelde stankrichtlijnen zijn: de Richtlijn Veehouderij en Stankhinder 1996, de Brochure Veehouderij en Hinderwet 1985 en het Cumulatierapport.

In de Wet geurhinder en veehouderij staan standaard landelijke normen voor de geurbelasting die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig object, bijvoorbeeld een woning. Deze normen gelden voor bijvoorbeeld varkens, vleesvee, pluimvee, schapen en geiten. Voor dieren waarvan de geuremissie niet bekend is, zoals melkrundvee en paarden, kan geen geurbelasting worden berekend en schrijft de wet minimaal aan te houden vaste afstanden voor.

De Wgv biedt gemeenten de mogelijkheid om de wettelijke geurnormen of de wettelijk aan te houden afstanden voor bepaalde gebieden aan te passen. In een gemeentelijke verordening kan worden bepaald dat andere waarden of andere afstanden gelden dan in de Wgv zijn opgenomen. Het vaststellen van een geurverordening moet worden onderbouwd (in een knelpuntenanalyse). Het afwijken van standaardnormen en afstandseisen mag alleen gebeuren binnen een bepaalde, in de wet beschreven, bandbreedte. Bij het vaststellen van een verordening moet aan een aantal randvoorwaarden worden voldaan, die zijn genoemd in artikel 8 van deze wet.

In deze knelpuntenanalyse beperken wij ons tot de vaste afstanden, afstanden die gelden voor melkrundvee en paarden. In de gemeente De Ronde Venen is het aantal veehouderijen met dieren waarvoor geuremissiefactoren gelden (dus met name intensieve veehouderijen) erg gering. Uitbreiding binnen de wettelijke normen blijft voor de intensieve veehouderij mogelijk, maar het ruimtelijke beleid, dat gericht is op duurzame melkveehouderijbedrijven, biedt geen gronden om hiervoor een hogere norm voor de geurbelasting op te nemen in het lokale beleid.

INHOUDSOPGAVE

1. UITGANGSPUNTEN EN ACHTERGRONDEN	4
1.1. Relatie met ruimtelijke ordeningsplannen	4
1.2. Verschillende beoordelingen	4
1.3. Af te wegen normstellingen	4
1.4. Geurgevoelig object	4
1.5. Bebouwde kom	5
1.5.1. Het begrip 'bebouwde kom'	5
1.5.2. Jurisprudentie over 'bebouwde kom'	6
2. KNELPUNTENANALYSE VASTE AFSTANDEN	8
2.1. Quickscan	8
2.2. Detailonderzoek	8
2.3. Halvering wettelijk aan te houden vaste afstanden	9
2.4. Monumenten	10
3. SAMENVATTING	11

BIJLAGEN

- 1 Kaart geurbeleid De Ronde Venen, afstanden rondom bouwblokken
- 2 Kaart geurbeleid De Ronde Venen, afstanden rondom stallen

1. UITGANGSPUNTEN EN ACHTERGRONDEN

1.1. Relatie met ruimtelijke ordeningsplannen

Middels een gemeentelijke verordening is een kortere afstand voor dieren waarvoor vaste afstanden gelden (melkrundvee en paarden) vast te stellen. Dit soort veehouderijen kan hierdoor meer mogelijkheden voor ontwikkeling kunnen krijgen. Ruimtelijke ontwikkelingen, zoals woningbouw, kunnen in een aantal gevallen mogelijk worden gemaakt zonder dat veehouderijen direct in hun ontwikkelingsmogelijkheden worden belemmerd.

1.2. Verschillende beoordelingen

De Wgv maakt onderscheid in dieren met geuremissiefactoren en dieren zonder geuremissiefactoren. De geuremissiefactoren zijn opgenomen in de Rgv. Voor dieren waarvoor een geuremissiefactor is opgenomen in de Rgv mag de geurbelasting op een 'geurgevoelig object' een bepaalde waarde niet overschrijden en gelden minimumafstanden voor (voormalige) bedrijfswoningen behorend tot veehouderijen.

Voor dieren waarvoor geen geuremissiefactor is opgenomen in de Rgv dient tenminste een bepaalde afstand tussen de betreffende stallen en een 'geurgevoelig object' te worden aangehouden. Het gaat hier om de kortste afstand tussen een emissiepunt van een dierenverblijf en de buitenzijde van het geurgevoelig object.

1.3. Af te wegen normstellingen

Volgens de Wgv mogen de vaste afstanden binnen een bepaalde bandbreedte worden aangepast. Deze bandbreedten zijn weergegeven in tabel 1.

Tabel 1: Bandbreedte wettelijk aan te houden afstanden

	Minimale afstand	Wettelijke afstand	Maximale afstand
Bebouwde kom	50 meter	100 meter	100 meter
Buitengebied	25 meter	50 meter	50 meter

1.4. Geurgevoelig object

Een geurgevoelig object is in de Wgv gedefinieerd als: "gebouw, bestemd voor en blijkens aard, indeling en inrichting geschikt om te worden gebruikt voor menselijk wonen of menselijk verblijf en die daarvoor permanent of een daarmee vergelijkbare wijze van gebruik, wordt gebruikt". Alleen een gebouw kan een geurgevoelig object zijn. Duidelijk is dat een woning een geurgevoelig object is, mits deze een positieve planologische bestemming heeft en feitelijk geschikt is en gebruikt wordt om in te wonen.

Of een ander gebouw (niet zijnde een woning), bijvoorbeeld een bedrijfsgebouw een geurgevoelig object is moet worden beoordeeld aan de hand van de criteria die in de definitie verder zijn opgenomen.

1. *Het gebouw is bestemd voor menselijk verblijf.*

Gezien de toelichting op de Wgv betekent dit dat de locatie volgens een positieve planologische bestemming een functie moet hebben voor menselijk verblijf. In een kantoorgebouw, werkruimte of expeditieruimte kunnen zich mensen ophouden.

2. *Het gebouw is blijkens aard, indeling en inrichting geschikt om te worden gebruikt voor menselijk verblijf.*

Het gebouw moet zodanig zijn (aard, indeling en inrichting) dat het feitelijk gezien ook mogelijk is om in het gebouw te verblijven. Als aan het voorgaande wordt voldaan zal dit in de praktijk normaliter ook het geval zijn.

3. *Het gebouw wordt daarvoor (menselijk verblijf) permanent of een daarmee vergelijkbare wijze van gebruik, gebruikt.*

Onduidelijk is wat onder permanent of een daarmee vergelijkbare wijze van gebruik wordt verstaan. Waar de grens ligt in de mate van gebruik zal in de toekomst uit jurisprudentie moeten blijken.

Gelet op de definitie gaan wij er van uit dat bedrijfsgebouwen, waarin zich gedurende langere tijd, vrijwel dagelijks (meerdere) mensen verblijven (in dit geval werken) aangemerkt kunnen worden als geurgevoelig object. Dit wordt bevestigd in jurisprudentie (onder andere 200709155/1 van 24 december 2008 en 200801961/1 van 11 maart 2009).

1.5. Bebouwde kom

1.5.1. Het begrip 'bebouwde kom'

Het begrip 'bebouwde kom' is in de Wgv niet gedefinieerd, evenmin als in de Wet op de Ruimtelijke Ordening (Wro). In de Memorie van Toelichting bij het wetsvoorstel van de Wgv is aangegeven dat de grens van de bebouwde kom 'niet wordt bepaald door de Wegenverkeerswetgeving, maar evenals in de ruimtelijke ordening door de aard van de omgeving'. Binnen een bebouwde kom is de op korte afstand van elkaar gelegen bebouwing geconcentreerd tot een samenhangende structuur. Als bebouwde kom wordt beschouwd: 'het gebied dat door aaneengesloten bebouwing overwegend een woon- en verblijffunctie heeft' en waarin (dus) veel mensen per oppervlakte-eenheid daadwerkelijk wonen of verblijven. InfoMil concludeert in haar handleiding behorend bij de Wgv dat het voor de hand ligt om voor de grenzen van de bebouwde kom aan te sluiten bij wat in de ruimtelijke ordening daaronder wordt verstaan.

Of een bepaalde omgeving een bebouwde kom is zal per geval moeten worden bepaald. Zoals gezegd is dit niet eenduidig gedefinieerd. De volgende zaken spelen in deze afweging en rol:

- dichtheid bebouwing;
- aard en structuur van de omgeving en bebouwing;
- planologische karakter.

Mogelijk dat ook de historische situatie een rol speelt. Voor woningen gaan wij uit van een bebouwde kom, als deze in een woonwijk of woongebied zijn gelegen, waarbij de erven aan meerdere zijden aan elkaar aansluiten. Woningen die geconcentreerd zijn gelegen in een op zichzelf staande lintbebouwing beschouwen wij niet als bebouwde kom. Deze opvatting sluit aan bij de jurisprudentie over het begrip bebouwde kom zoals dat werd gehanteerd in de brochure veehouderij en Hinderwet (één van de 'stankrichtlijnen') en in de Stankwet.

1.5.2. Jurisprudentie over 'bebouwde kom'

Over het begrip bebouwde kom op grond van de Wet geurhinder en veehouderij is inmiddels beperkt jurisprudentie beschikbaar. Hierna beschrijven wij de hoofdpunten van twee relevante uitspraken. De conclusie (weergegeven in de eerste zin) geldt per uitspraak alleen voor de betreffende situatie.

Het terrein van een zorginstelling, waarop een aantal gebouwen staan, wordt niet aangemerkt als bebouwde kom (AbRvS 200801961/1 van 11 maart 2009). Hieruit blijkt dat (alleen) een bepaalde dichtheid aan gebouwen en bevolking niet betekent dat het terrein het karakter van een bebouwde kom heeft. In haar overwegingen noemt de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (verder de Afdeling) dat het terrein is gelegen in het buitengebied op ruime afstand van de dorpskern. Ook noemt de Afdeling wat er in de omgeving ligt. Overigens is dat in die situatie ook een vakantiepark.

Geurgevoelige objecten die samen met de inrichting en een beperkt aantal agrarische bedrijven in een langgerekt lint liggen, zijn buiten de bebouwde kom gelegen (AbRvS 200800452/1 van 26 november 2008). In de overwegingen noemt de Afdeling dat het lint ligt in het buitengebied. Verder noemt zij dat de dichtstbijzijnde dorpskern op meer dan 750 meter ligt.

Een bungalowpark met 175 recreatiewoningen is door de Afdeling niet beschouwd als bebouwde kom (AbRvS 200900791/1 van 23 september 2009). De Afdeling noemt dat het bungalowpark een oppervlakte heeft van in totaal 7 ha grond en dat het is gelegen in het buitengebied op ruime afstand van de kern van Ermelo. Ook wordt in de overwegingen genoemd dat de omgeving van het park hoofdzakelijk uit landbouwgronden en bossen bestaat. De omgeving van het bungalowpark heeft dan ook niet het karakter van een bebouwde kom. Ondanks een bepaalde dichtheid aan gebouwen en bevolking, vormt het bungalowpark op zich zelf geen bebouwde kom.

Het planologische karakter van de omgeving wordt in deze uitspraken niet genoemd in de overwegingen. Kennelijk is, naast de twee andere door ons genoemde zaken (de dichtheid van de bebouwing en de aard en structuur van de omgeving) ook de afstand tot een dorpskern bepalend. Gesteld kan worden dat dit bepalend is voor het karakter van de omgeving. Mogelijk kijkt de Afdeling hierbij met name naar een dorpskern die zich binnen 750 meter van het gevoelige object bevindt.

Om bij de toepassing van deze verordening zo min mogelijk discussie te krijgen is er voor gekozen dat ten aanzien van de begrenzing van de bebouwde kom in beginsel aangesloten wordt bij de rode contouren in het streekplan 2005-2015 van de provincie Utrecht. Op de kaarten (bijlagen 1 en 2), behorend bij deze analyse, is de begrenzing van de bebouwde kom aangegeven. In het kader van de verordening geldt dan ook dat woningen/geurgevoelige objecten gelegen binnen deze begrenzing behoren tot de bebouwde kom.

2. KNELPUNTENANALYSE VASTE AFSTANDEN

2.1. Quickscan

Het analyseren van de vaste afstanden begint met de quickscan. In de quickscan zijn van alle veehouderijen in de gemeente De Ronde Venen de bouwblokken op een kaart geprojecteerd. Op de kaart zijn de afstanden van 50 en 100 meter rondom de bouwblokken ingetekend. Deze kaart is te zien in bijlage 1 bij dit rapport.

Met behulp van deze kaart is gekeken welke veehouderijen zeker niet overbelast zijn wat betreft vaste afstanden. Dit is het geval wanneer er geen geurgevoelig object (gelegen in het buitengebied) binnen de afstand van 50 meter van het bouwblok van een veehouderij ligt, én wanneer er geen geurgevoelig object (gelegen in een bebouwde kom) binnen de afstand van 100 meter van het bouwblok van een veehouderij ligt. Daarnaast zijn de dierenaantallen- en soorten van deze veehouderijen bekeken. De veehouderijen die zeker geen dieren houden waarvoor vaste afstanden gelden kunnen op dit gebied dus ook niet overbelast zijn.

Het totaal aantal actieve veehouderijen in de gemeente De Ronde Venen bedraagt 147. Van deze 147 veehouderijen houden er 133 (onder andere) dieren waarvoor vaste afstanden gelden. De overige 14 veehouderijen houden zeker geen dieren waarvoor vaste afstanden gelden.

Uit de quickscan blijkt dat 65 veehouderijen potentieel overbelast zijn wat betreft vaste afstanden ten opzichte van geurgevoelige objecten in de omgeving. Bij deze veehouderijen liggen geurgevoelige objecten binnen de afstand van 100 meter (bebouwde kom) en 50 meter (geen bebouwde kom) van het bouwblok van de veehouderij. Deze 65 veehouderijen zijn nader bekeken in het detailonderzoek.

Tabel 2: Samenvatting quickscan

criterium	Aantal	Opmerkingen
<i>Totalen</i>		<i>Alle meegenomen veehouderijen</i>
Aantal actieve veehouderijen	147	o.b.v. bestemmingsplan en inrichtingenbestand
Veehouderijen met 'afstandsdieren'	133	o.b.v. inrichtingenbestand
Veehouderijen zonder 'afstandsdieren'	14	o.b.v. inrichtingenbestand
<i>Quickscan</i>		<i>Afstanden rondom de bouwblokken</i>
Veehouderijen overbelast op object buitengebied	61	o.b.v. ligging t.o.v. geurgevoelige objecten
Veehouderijen overbelast op object beb. kom	11	o.b.v. ligging t.o.v. geurgevoelige objecten
Veehouderijen overbelast op object beide	7	o.b.v. ligging t.o.v. geurgevoelige objecten
Totaal aantal veehouderijen potentieel overbelast	65	61 + 11 - 7 = 65

2.2. Detailonderzoek

Voor de 65 potentieel overbelaste veehouderijen is detailonderzoek verricht en bekeken of deze veehouderijen daadwerkelijk overbelast zijn. Van deze

veehouderijen zijn de werkelijke vaste afstanden achterhaald. Dit zijn de afstanden rondom de stallen met dieren waarvoor vaste afstanden gelden. Deze afstanden zijn ingetekend op de kaart in bijlage 2.

Met behulp van de kaart in bijlage 2 is bekeken welke veehouderijen daadwerkelijk overbelast zijn. In totaal zijn dus 32 veehouderijen overbelast. De overige 33 veehouderijen bleken bij nader onderzoek niet overbelast te zijn.

Tabel 3: Samenvatting detailonderzoek

criterium	Aantal	Opmerkingen
<i>Totalen</i>		<i>Alle te onderzoeken veehouderijen</i>
Aantal te onderzoeken veehouderijen	65	o.b.v. de quickscan
<i>Detailonderzoek</i>		<i>Afstanden rondom de relevante stallen</i>
Veehouderijen overbelast op buitengebied	27	o.b.v. dossieronderzoek
Veehouderijen overbelast op beb. kom	6	o.b.v. dossieronderzoek
Veehouderijen overbelast op beide	1	o.b.v. dossieronderzoek
Veehouderijen daadwerkelijk overbelast	32	27 + 6 - 1 = 32

2.3. Halvering wettelijk aan te houden vaste afstanden

Uit het detailonderzoek blijkt dat 24 % (32 van de 133) overbelast is wat betreft vaste afstanden. Hierbij is alleen uitgegaan van de veehouderijen die dieren houden waarvoor vaste afstanden gelden (133 stuks).

Om deze veehouderijen meer mogelijkheden te bieden én om meer ruimte voor RO-plannen nabij veehouderijen te creëren zouden de wettelijk aan te houden vaste afstanden in de gemeente De Ronde Venen middels een gemeentelijke verordening kunnen worden aangepast. De minimaal aan te houden afstand tot een geurgevoelig object in het buitengebied moet 25 meter bedragen. Voor geurgevoelige objecten binnen de bebouwde kom bedraagt deze afstand 50 meter. Dit blijkt uit tabel 1 in paragraaf 1.3.

De afstanden van 25 en 50 meter rondom de stallen met dieren waarvoor vaste afstanden gelden zijn ook ingetekend op de kaart in bijlage 2. Van de 32 overbelaste veehouderijen blijken 12 veehouderijen bij deze gehalveerde afstanden nog steeds overbelast te zijn op geurgevoelige objecten in het buitengebied en 3 veehouderijen op geurgevoelige objecten in een bebouwde kom. In totaal zijn dus 15 veehouderijen (11 %) na halvering van de afstanden nog steeds overbelast. Voor deze veehouderijen wordt het wel gemakkelijker om een niet-overbelaste situatie te creëren. Voor de overige 17 veehouderijen (13 %) biedt het halveren van de afstanden direct een oplossing. Deze 17 veehouderijen hebben direct weer groeimogelijkheden (in dieren waarvoor vaste afstanden gelden).

Een halvering van de wettelijk aan te houden afstanden heeft naast de groeimogelijkheden van veehouderijen als voordeel dat bestemmingsplanwijzigingen

ten behoeve van bijvoorbeeld woningbouw in een aantal gevallen dichterbij de veehouderijen zouden kunnen plaatsvinden.

Tabel 4: Samenvatting halvering wettelijk aan te houden vaste afstanden

criterium	Aantal	Opmerkingen
<i>Totalen</i>		<i>Alle overbelaste veehouderijen</i>
Aantal overbelaste veehouderijen	32	Op basis van detailonderzoek
<i>Halvering aan te houden vaste afstanden</i>		<i>Aantal overbelaste veehouderijen na halvering</i>
Veehouderijen overbelast op buitengebied	12	Op basis van dossieronderzoek
Veehouderijen overbelast op beb. kom	3	Op basis van dossieronderzoek
Veehouderijen overbelast op beide	0	Op basis van dossieronderzoek
Veehouderijen nog steeds overbelast	15	$12 + 3 - 0 = 15$
Veehouderijen niet meer overbelast	17	$32 - 15 = 17$

2.4. Monumenten

Vanuit cultuurhistorisch en landschappelijk oogpunt is het gewenst om de cultuurhistorisch waardevolle bebouwing te behouden en waar mogelijk een duurzame functie te geven. Bij de analyse is dan ook rekening gehouden met de monumenten en karakteristieke gebouwen in de gemeente De Ronde Venen. Deze objecten zijn ook weergegeven op de kaarten in bijlagen 1 en 2.

Met behulp van de kaarten in de bijlage is bekeken hoeveel monumenten/ karakteristieke gebouwen zich binnen vaste afstandscontouren van de veehouderijen bevinden. Dit is op één plaats het geval. Het pand aan de Hoofdweg 8 te Waverveen ligt binnen de contour van 50 meter rondom het bouwblok van de veehouderij aan de Botsholsedwarsweg 13 te Waverveen. Uit het detailonderzoek blijkt echter dat het pand buiten de contour van 50 meter rondom de daadwerkelijke stallen ligt.

Tabel 5: Samenvatting monumenten

criterium	Aantal	Opmerkingen
<i>Totalen</i>		<i>Alle monumenten in het buitengebied</i>
Aantal monumenten	36	o.b.v. bestemmingsplan
<i>Aantal monumenten binnen afstandscontouren</i>		<i>Aantal monumenten binnen afstandscontouren</i>
Monumenten binnen afstanden bouwblok	1	Op basis van quickscan
Monumenten binnen afstanden stallen	0	Op basis van detailonderzoek
Monumenten binnen gehalveerde afstanden	0	Op basis van detailonderzoek

3. SAMENVATTING

Het (eventueel) halveren van de wettelijk aan te houden vaste afstanden biedt voor ongeveer 13 % van de overbelaste veehouderijen direct een oplossing. Voor de overige 11 % overbelaste veehouderijen wordt het creëren van een niet-overbelaste situatie gemakkelijker. Ook biedt het halveren van vaste afstanden meer mogelijkheden voor RO-plannen nabij veehouderijen. Door het halveren van de afstanden wordt wel een lager niveau van bescherming van de geurghinderden vastgesteld. Het is aan de gemeente om te beoordelen of dit niveau van bescherming voldoende is.

Quickscan	Aantal	Opmerkingen
<i>Totalen</i>		<i>Alle meegenomen veehouderijen</i>
Aantal actieve veehouderijen	147	o.b.v. bestemmingsplan en inrichtingenbestand
Veehouderijen met 'afstandsdieren'	133	o.b.v. inrichtingenbestand
Veehouderijen zonder 'afstandsdieren'	14	o.b.v. inrichtingenbestand
<i>Quickscan</i>		<i>Afstanden rondom de bouwblokken</i>
Veehouderijen overbelast op object buitengebied	61	o.b.v. ligging t.o.v. geurgevoelige objecten
Veehouderijen overbelast op object beb. kom	11	o.b.v. ligging t.o.v. geurgevoelige objecten
Veehouderijen overbelast op object beide	7	o.b.v. ligging t.o.v. geurgevoelige objecten
Totaal aantal veehouderijen potentieel overbelast	65	61 + 11 - 7 = 65
Detailonderzoek	Aantal	Opmerkingen
<i>Totalen</i>		<i>Alle te onderzoeken veehouderijen</i>
Aantal te onderzoeken veehouderijen	65	o.b.v. de quickscan
<i>Detailonderzoek</i>		<i>Afstanden rondom de relevante stallen</i>
Veehouderijen overbelast op buitengebied	27	o.b.v. dossieronderzoek
Veehouderijen overbelast op beb. kom	6	o.b.v. dossieronderzoek
Veehouderijen overbelast op beide	1	o.b.v. dossieronderzoek
Veehouderijen daadwerkelijk overbelast	32	27 + 6 - 1 = 32
Halvering aan te houden vaste afstanden	Aantal	Opmerkingen
<i>Totalen</i>		<i>Alle overbelaste veehouderijen</i>
Aantal overbelaste veehouderijen	32	Op basis van detailonderzoek
<i>Halvering aan te houden vaste afstanden</i>		<i>Aantal overbelaste veehouderijen na halvering</i>
Veehouderijen overbelast op buitengebied	12	Op basis van dossieronderzoek
Veehouderijen overbelast op beb. kom	3	Op basis van dossieronderzoek
Veehouderijen overbelast op beide	0	Op basis van dossieronderzoek
Veehouderijen nog steeds overbelast	15	12 + 3 - 0 = 15
Veehouderijen niet meer overbelast	17	32 - 15 = 17
Monumenten	Aantal	Opmerkingen
<i>Totalen</i>		<i>Alle monumenten in het buitengebied</i>
Aantal monumenten	36	o.b.v. bestemmingsplan
<i>Aantal monumenten binnen afstandscontouren</i>		<i>Aantal monumenten binnen afstandscontouren</i>
Monumenten binnen afstanden bouwblok	1	Op basis van quickscan
Monumenten binnen afstanden stallen	0	Op basis van detailonderzoek
Monumenten binnen gehalveerde afstanden	0	Op basis van detailonderzoek