

AGRARISCH GEUR; ACHTERGROND

MARISSINK, NIEUW HEETEN

Opdrachtgever:	BJZ.nu
Projectnr:	BJZ024-0002
Datum:	10 februari 2020

AGRARISCH GEUR; ACHTERGROND

MARISSINK, NIEUW HEETEN

Opdrachtgever: BIZ.nu
Projectnr: BIZ024-0002
Rapportnr: 20200210-BIZ024-RAP-AGG-2.0
Status: Definitief
Datum: 10 februari 2020

Opsteller:

A.A.M. van den
Tillaart



Verificatie:

D. van der Moere



Validatie:

D. van der Moere



T 088 - 33 66 333



INHOUDSOPGAVE

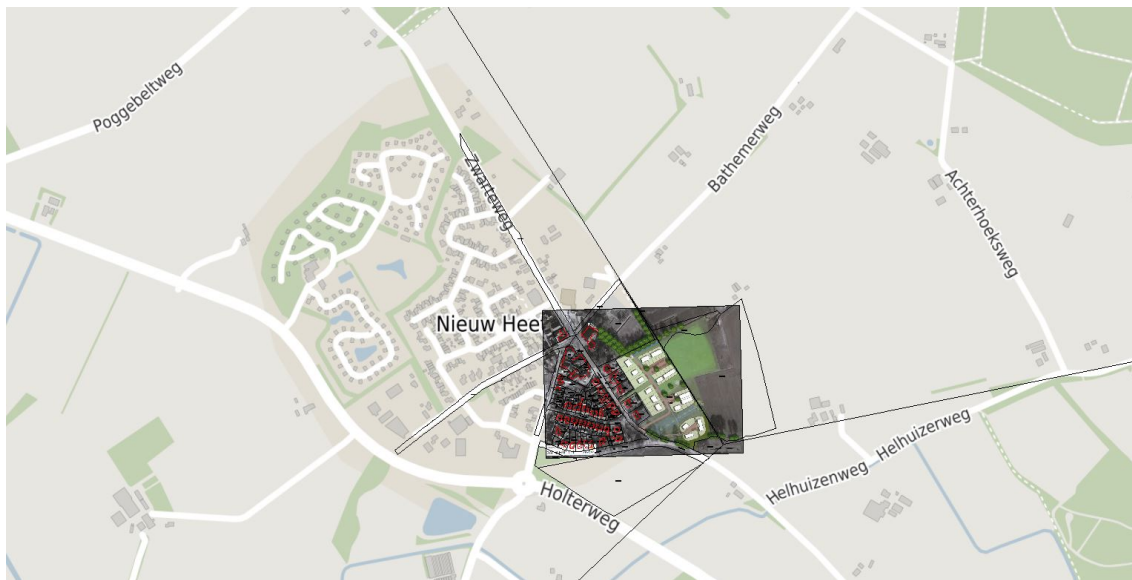
1	INLEIDING.....	7
2	TOETSINSKADER	9
2.1	Algemeen	9
2.2	Normering gemeente Raalte.....	9
2.3	Woon- en leefklimaat	10
3	ACHTERGRONDGEURBELASTING.....	13
3.1.1	Beoordeling achtergrondgeurbelasting	13
4	CONCLUSIE.....	1-15

BIJLAGEN

B1	INVOERGEGEVENS ACHTERGRONDGEURBELASTING
B1.1	Locaties receptor ID's

1 INLEIDING

In opdracht van BJZ.nu is door Windmill Milieu en Management een onderzoek naar de achtergrondgeurbelasting uitgevoerd in verband met de inpasbaarheid van het woningbouwplan "Marissink" aan de Scholtensstraat te Nieuw Heeten in de gemeente Raalte. In navolgende afbeelding is de ligging van de planontwikkeling weergegeven.



Afbeelding 1 Ligging van de planontwikkeling en de directe omgeving

Door ons bureau is reeds een quickscan (kenmerk 20200210-BJZ024-RAP-QSC-AG 1.0) uitgevoerd. Op basis van deze quickscan wordt geconcludeerd dat de realisatie van geurgevoelige objecten 'Marissink' géén inbreuk maakt op de vergunde en planologische geurrechten van omliggende veehouderijen. Ook hoeft er geen aanvullend onderzoek plaats te vinden naar de voorgrondgeurbelasting van een omliggende veehouderij. Daarnaast is uit de quickscan gebleken dat het volgende aanvullend onderzoek noodzakelijk is:

- Achtergrondgeurbelasting ten gevolge van de omliggende intensieve veehouderijen binnen een gebied van 2 kilometer rondom het plangebied.

In voorliggend onderzoek wordt het woon- en leefklimaat ter plaatse van het plangebied beoordeeld. Hierbij wordt gekeken naar de achtergrondgeurbelasting als gevolg van de cumulatieve geurhinder van alle omliggende veehouderijen.

2 TOETSINSKADER

2.1 Algemeen

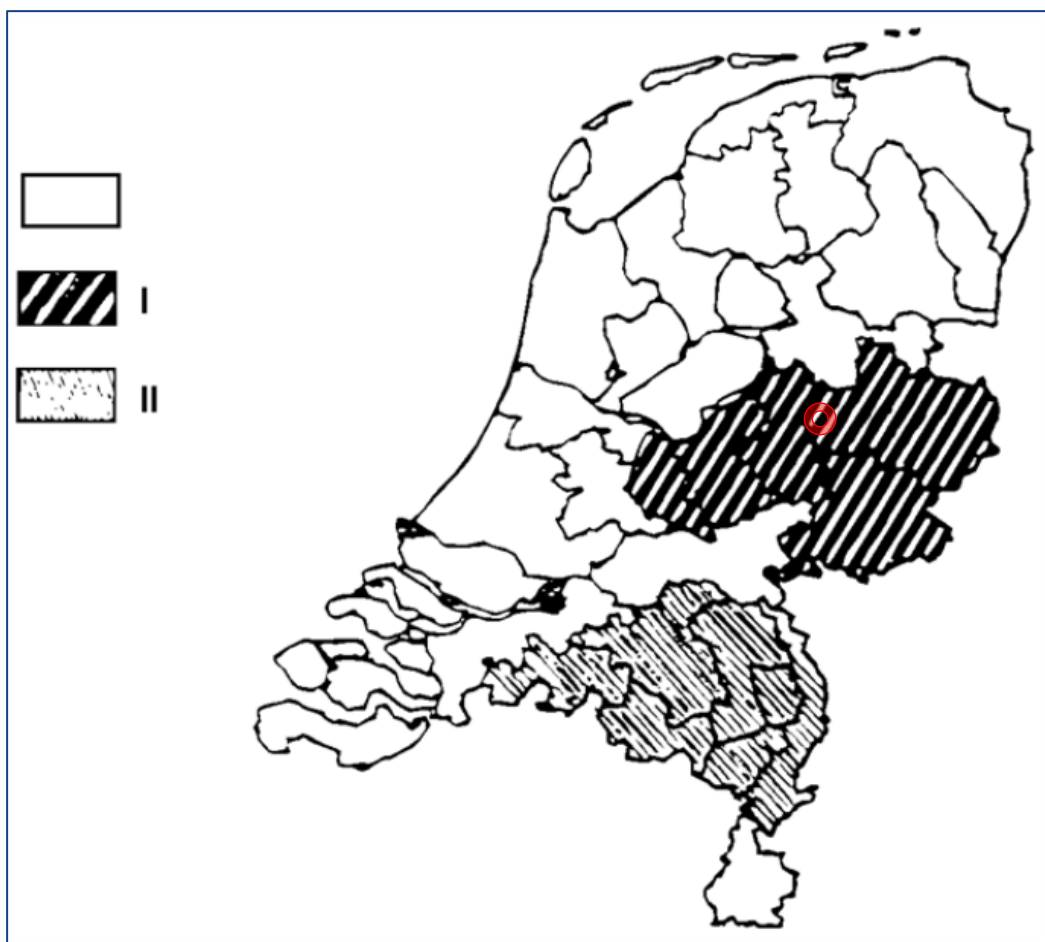
De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) geeft normen voor de geurbelasting die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig object (ggo), zoals een woning. In de Wet geurhinder en veehouderij gelden verschillende normen, afhankelijk of de locatie al dan niet is gelegen in een concentratiegebied of binnen dan wel buiten de bebouwde kom.

De Wet geurhinder en veehouderij beschermt geurgevoelige objecten tot een maximaal toegestaan niveau (norm) van geurbelasting. In de Wet geurhinder en veehouderij wordt onderscheidt gemaakt in twee soorten dieren:

- dieren waarvoor een geuremissiefactor (uitgedrukt in odour units per seconde) is opgenomen in de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv). Met behulp van deze geuremissiefactor kan de geurbelasting op een 'geurgevoelig object' (ggo) worden berekend en worden getoetst aan de geurnorm. Deze dieren noemen we verder odour unit-dieren, afgekort als OU-dieren.
- dieren waarvoor géén geuremissiefactor is bepaald. Voor deze dieren geldt een minimaal te respecteren afstand ('vaste afstand') tussen het emissiepunt van een dierenverblijf en de buitenzijde van een 'geurgevoelig object' (ggo). Deze dieren noemen we verder vaste afstand dieren, afgekort als VA-dieren.

2.2 Normering gemeente Raalte

De gemeente Raalte ligt in een concentratiegebied zoals bedoeld in de Meststoffenwet. In navolgende afbeelding zijn de concentratie- en de niet-concentratiegebieden opgenomen.



Afbeelding 2 Concentratie en niet-concentratiegebieden (rode cirkel gemeente Raalte)

De gemeente Raalte heeft gebruik gemaakt van de mogelijkheid die de Wet geurhinder en veehouderij biedt om, binnen bandbreedtes, af te wijken van de wettelijke normen. Echter heeft deze afwijking enkel betrekking op bepaalde gebieden. Het plangebied is niet gelegen in een dusdanig gebied, dus gelden de wettelijke normen.

Wettelijk geldt de volgende normstelling voor OU-dieren:

- 14 OU_E/m³ 98 percentiel voor een geurgevoelig object buiten de bebouwde kom;
- 3 OU_E/m³ 98 percentiel voor een geurgevoelig object binnen de bebouwde kom

Voor VA-dieren gelden minimaal aan te houden vaste afstanden. Conform de Wet geurhinder en veehouderij bedraagt de afstand tussen het emissiepunt van het dierenverblijf voor het huisvesten van VA-dieren en de buitenzijde van een geurgevoelig object minimaal:

- 50 meter voor een geurgevoelig object buiten de bebouwde kom;
- 100 meter voor een geurgevoelig object binnen de bebouwde kom

Onderhavig plan is gelegen binnen de bebouwde kom. Voor een geurgevoelig object binnen de bebouwde kom geldt een norm van 3 OU_E/m³ voor OU-dieren en een vaste afstand van 100 meter voor VA-dieren.

2.3 Woon- en leefklimaat

Naast het wettelijke toetsingskader dient bij de realisatie van geurgevoelige objecten rekening te worden gehouden met de achtergrondbelasting voor het aspect geur ten gevolge van de omliggende veehouderijen. Eveneens dient te worden onderzocht of sprake is van een goed woon- en leefklimaat op basis van de vergunde rechten van de omliggende veehouderijen.

Voor de beoordeling wordt aangesloten bij de "Handreiking bij Wet geurhinder en veehouderij – Aanvulling: Bijlagen 6 en 7" d.d. 1 mei 2007 hierin is een relatie tussen de voor- en achtergrondbelasting en de geurhinder weergegeven voor een concentratiegebied en een niet-concentratiegebied.

De gemeente Raalte is gelegen in een concentratiegebied conform de Meststoffenwet. In navolgende tabel zijn de milieukwaliteitseisen voor de achtergrondbelasting in concentratiegebied uit de Handreiking Wet geurhinder en veehouderij weergegeven. Hierin worden de milieuklassen weergegeven die corresponderen met het percentage geurghinderden.

Tabel 1 Milieukwaliteitseisen (concentratiegebied)

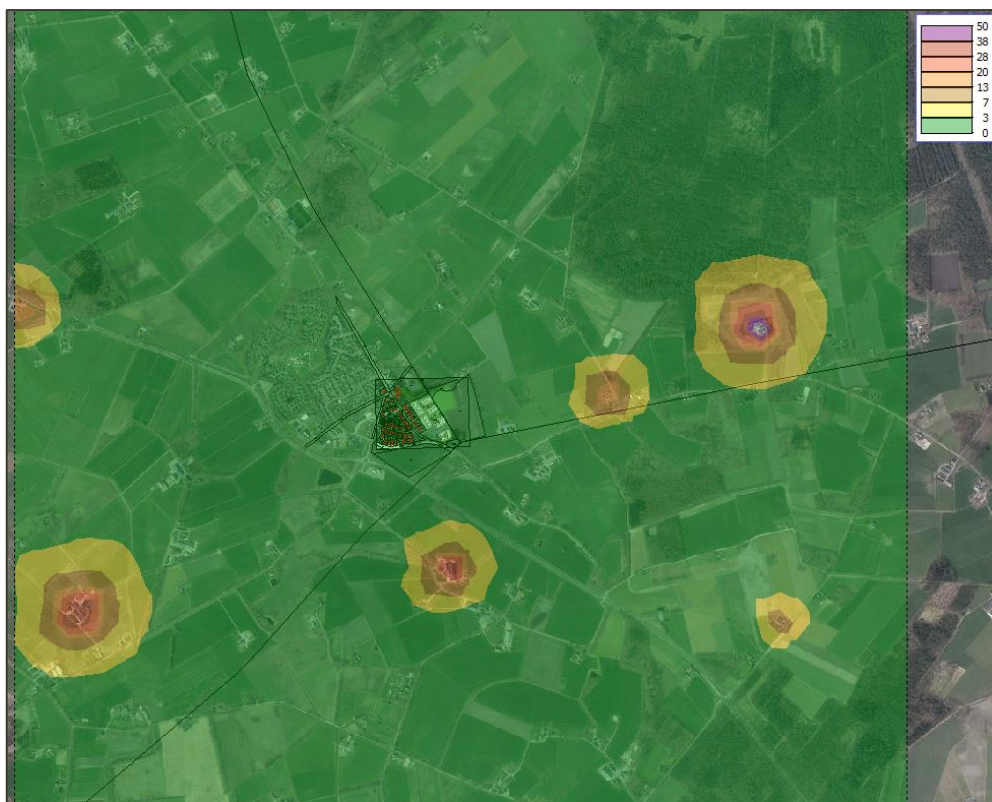
Milieukwaliteit	Geurghinderden [%]	Achtergrondgeurbelasting [OU _E /m ³]
Zeer goed	< 5	<3
Goed	5 – 10	3 OU – 7
Redelijk goed	10- 15	7 OU – 13
Matig	15 – 20	13 OU - 20
Tamelijk slecht	20 – 25	20 OU - 28
Slecht	25 – 30	28 OU - 38
Zeer slecht	30 – 35	38 OU - 50
Extreem slecht	>35	>50

3 ACHTERGRONDGEURBELASTING

Om een uitspraak te kunnen doen over het woon- en leefklimaat ter plaatse van het plangebied als gevolg van het grote aantal veehouderijen in de omgeving, wordt tevens de achtergrondgeurbelasting berekend. Hierbij is de gecumuleerde geuremissie van alle veehouderijen in een straal van 2000 meter om het plangebied berekend met behulp van het computerprogramma V-Stacks gebied. Veehouderijen op grotere afstand hebben per definitie geen invloed meer op de cumulatieve geurhinder.

Bij de bepaling van de bronnen is het veebestand gehanteerd zoals verkregen van de gemeentes Raalte, Hellendoorn en Rijssen-Holtten. In bijlage B1 zijn de invoergegevens van de achtergrondgeurbelasting opgenomen.

In navolgende afbeelding zijn de geurcontouren van de achtergrondgeurbelasting voor een gebied van 2 kilometer rondom het plangebied weergegeven.



Afbeelding 3 Geurcontouren achtergrondgeurbelasting rondom het plangebied

3.1.1 Beoordeling achtergrondgeurbelasting

Met behulp van de berekende geurbelasting en Tabel 1 kan een uitspraak worden gedaan over het woon- en leefklimaat ter plaatse van het plangebied. Uit afbeelding 3 blijkt dat de achtergrondconcentratie op het plangebied tussen de 0 en 3 OU_E/m^3 bedraagt. Het woon- en leefklimaat op basis van de achtergrondgeurbelasting ter plaatse van het plangebied is derhalve te kwalificeren als 'zeer goed.'

4 CONCLUSIE

In opdracht van BIZ.nu is door Windmill Milieu en Management een onderzoek naar de achtergrondgeurbelasting uitgevoerd in verband met de inpasbaarheid van het woningbouwplan 'Marissink' aan de Scholtensstraat te Nieuw Heeten in de gemeente Raalte.

Door ons bureau is reeds een quickscan (kenmerk 20200210-BJZ024-RAP-QSC-AG 1.0) uitgevoerd. Op basis van deze quickscan wordt geconcludeerd dat de realisatie van de geurgevoelige objecten géén inbreuk maakt op de vergunde en planologische geurrechten van omliggende veehouderijen. Ook hoeft er geen aanvullend onderzoek plaats te vinden naar de voorgrondgeurbelasting van een omliggende veehouderij. Daarnaast is uit de quickscan gebleken dat het volgende aanvullend onderzoek noodzakelijk is:

- Achtergrondgeurbelasting ten gevolge van de omliggende intensieve veehouderijen binnen een gebied van 2 kilometer rondom het plangebied.

In voorliggend onderzoek is het woon- en leefklimaat ter plaatse van het plangebied beoordeeld. Hierbij is gekeken naar de achtergrondgeurbelasting als gevolg van de cumulatieve geurhinder van alle omliggende veehouderijen.

Uit de berekening blijkt dat de achtergrondgeurbelasting ter plaatse van het plangebied tussen de 0 en 3 OU_E/m^3 bedraagt. Hiermee is het woon- en leefklimaat als gevolg van de achtergrondgeurbelasting te kwalificeren als 'zeer goed.'

Het aspect geur vormt geen belemmering voor ontwikkeling van het plangebied.

B1 INVOERGEGEVENS

ACHTERGRONDGEURBELASTING

Naam van de berekening: Nog niet bekend
Gemaakt op: 2-10-2020 14:02:13
Rekentijd: 0:15:14
Naam van het gebied: Raalte

Berekende ruwheid: 0,22 m
Meteo station: Eindhoven
Rekenuren: 20 %
Bronbestand: P:\prj100\BJZ\024\UitwOpdr\1_Werk\Quickscan AG\aanvullend
onderzoek\bronbestand.txt
Receptorbestand: P:\prj100\BJZ\024\UitwOpdr\1_Werk\Quickscan AG\aanvullend
onderzoek\receptorbestand.txt
Resultaten weggeschreven in: P:\prj100\BJZ\024\UitwOpdr\1_Werk\Quickscan
AG\aanvullend onderzoek

Rasterpunt linksonder x: 219059 m
Rasterpunt linksonder y: 479716 m
Gebied lengte (x): 4000 m , Aantal gridpunten: 50
Gebied breedte (y): 4000 m , Aantal gridpunten: 50

Tekstregel. Let op!! Deze moet blijven staan!

IDNR	X	Y	ST-hoogte	GemGebH	ST-bindiam	ST-uittree	E- vergund
1	222407482084	3.2	3.3	0.50	0.40	514	514
2	222378482102	3.0	3.8	3.17	1.50	17399	17399
3	221719481789	6	5	1	4	10534	10534
4	221516482434	6	5	1	4	1420	1420
5	220279483447	1.5	5.0	0.50	4.00	629	629
6	219355480842	6.0	4.3	2.87	1.45	3822	3822
7	219347480805	5.0	3.6	0.50	4.00	19136	19136
8	219063482212	4.5	3.3	0.40	4.00	1237	1237
9	219062482175	1.5	6.0	0.40	0.40	3441	3441
10	219097482169	3.6	3.3	0.40	4.00	3240	3240
11	219088482181	3.4	3.3	0.40	4.00	1395	1395
12	221000480999	6.0	6.0	0.50	4.00	12694	12694
13	221744479720	6	6	0.5	4	94	94
14	221272480067	6	6	0.5	4	25	25
15	222488480773	6	6	0.5	4	5520	5520

B1.1 Locaties receptor ID's

