

6 maart 2023 | BEDRIJVEN EN MILIEUZONERING

Koeweg 1a en 1b te 't Harde *Onderzoeksrapport*



Advies op het gebied van
milieu en geo-informatie

Colofon

Onderzoek bedrijven en milieuzonering Koeweg 1a en 1b te 't Harde

Projectnummer: 22.2195

Status: Definitief

Datum: 6 maart 2023

Opdrachtgever

Adviesbureau op vrije voet

Projectlocatie

Koeweg 1a en 1b

8084 PN 't Harde

Opdrachtnemer

Ordigi

Bezoekadres:

Burg. Verdijkplein 1

5835 AR Beugen

Correspondentieadres:

Postbus 186

5830 AD Boxmeer

www.ordigi.nl

Projectleiding

Ordigi

De heer B.H.G. Boonen

Senior Adviseur

085-1063120

bas@ordigi.nl

© maart 2023 Ordigi B.V.

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd door middel van druk, fotokopie, microfilm, geluidsband, elektronisch of op welke andere wijze dan ook, en evenmin in een geautomatiseerd gegevensbestand worden opgeslagen, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Ordigi. Aan de inhoud van dit rapport kunnen geen rechten worden ontleend. Ordigi verwerpt elke aansprakelijkheid voor een ander gebruik van deze tekst dan voor de situatie waarvoor deze wordt uitgebracht. De informatie in deze tekst is onder voorbehoud en kan worden veranderd zonder voorafgaande kennisgeving.

Inhoud

HOOFDSTUK 1 Inleiding.....	1
1.1 Aanleiding.....	1
1.2 Plangebied	1
1.3 Leeswijzer	2
HOOFDSTUK 2 Bedrijven en milieuzonering	3
2.1 Onderzoeksvragen	3
2.2 Uitwaartse of inwaartse milieuzonering	3
2.3 Omgevingstypen	3
2.4 Richtafstanden	3
HOOFDSTUK 3 Geurhinder en veehouderijen.....	5
3.1 Ruimtelijke plannen en geurhinder van veehouderijen	5
3.2 Voorgrondbelasting	6
3.3 Aan te houden afstanden	6
3.4 Geurbelasting versus geurhinder	7
HOOFDSTUK 4 Uitwerking en resultaten.....	8
4.1 Richtafstanden bedrijven en milieuzonering.....	8
4.2 Voorgrondbelasting	9
4.3 Aan te houden afstanden	9
4.4 Beoordeling woon- en leefklimaat geurhinder	9
HOOFDSTUK 5 Samenvatting en conclusies	11
5.1 Bedrijven en milieuzonering	11
5.2 Geurhinder en veehouderijen.....	11
5.3 Beantwoording onderzoeksvragen	11

BIJLAGEN

1. Kaart omgeving van het plangebied
2. Voorgrondbelasting Koeweg 13
3. Voorgrondbelasting Nagelhoudsweg 7a
4. Voorgrondbelasting Stadsweg 22

HOOFDSTUK 1 Inleiding

1.1 Aanleiding

In het kader van een bestemmingsplanwijziging aan de Koeweg 1a en 1b te 't Harde, alwaar de bedrijfsbestemming van een 'Handel in en reparatie van personenauto's en lichte bedrijfsauto's' wordt gesaneerd en herbestemd tot 'Wonen', dient te worden aangetoond dat er sprake is van een goede ruimtelijke ordening.

Een goede ruimtelijke ordening voorziet in het voorkomen van voorzienbare hinder en gevaar door milieubelastende activiteiten. Door bij nieuwe ontwikkelingen voldoende afstand in acht te nemen tussen milieubelastende activiteiten (zoals bedrijven) en gevoelige functies (zoals woningen) worden hinder en gevaar voorkomen en wordt het anderzijds bedrijven mogelijk gemaakt zich binnen aanvaardbare voorwaarden te vestigen. Dit wordt milieuzonering genoemd, waarvan het beoordelingskader is vastgelegd in de handreiking Bedrijven en milieuzonering¹.

1.2 Plangebied

In figuur 1.1 is de beoogde inrichting van het plangebied weergegeven, zoals opgenomen in de ruimtelijke onderbouwing.



Figuur 1.1. Plangebied, beoogde situatie

¹ <https://vng.nl/artikelen/bedrijven-en-milieuzonering>



1.3

Leeswijzer

Deze rapportage bestaat uit vijf hoofdstukken. Na dit inleidende hoofdstuk volgt in hoofdstuk 2 een toelichting op de methodiek van bedrijven en milieuzonering. In hoofdstuk 3 wordt het toetsingskader rondom geurhinder en veehouderij nader uitgelegd. Hoofdstuk 4 betreft de uitwerking en resultaten van het onderzoek. Ten slotte wordt in hoofdstuk 5 een samenvatting van de resultaten weergegeven en wordt een antwoord gegeven op de onderzoeksvragen.



HOOFDSTUK 2 Bedrijven en milieuzonering

2.1 Onderzoeksvragen

Bij het beoordelen van een ruimtelijk plan spelen standaard de volgende vragen:

- is ter plaatse van de gewenste ruimtelijke ontwikkeling een aanvaardbaar woon- en leefklimaat gegarandeerd?
- worden omliggende bedrijven (onevenredig) in hun belangen geschaad?

Om een antwoord te geven op deze vragen is een inventarisatie gemaakt van de milieubelastende en milieugevoelige functies in de omgeving.

2.2 Uitwaartse of inwaartse milieuzonering

Ruimtelijke scheiding kan tot stand komen door uitwaartse of inwaartse milieuzonering. Bij uitwaartse milieuzonering wordt uitgegaan van de milieubelastende functies. In een zone rondom de milieubelastende functies worden woningen geweerd. Bij inwaartse milieuzonering wordt uitgegaan van de milieugevoelige functies. In een zone rondom de milieugevoelige functies zijn bepaalde milieubelastende functies niet toelaatbaar.

2.3 Omgevingstypen

In de handreiking Bedrijven en milieuzonering worden twee omgevingstypen beschreven:

Omgevingstype rustige woonwijk en rustig buitengebied

Een rustige woonwijk is een woonwijk die is ingericht volgens het principe van functiescheiding. Afgezien van wijkgebonden voorzieningen komen vrijwel geen andere functies (zoals bedrijven of kantoren) voor. Langs de randen is weinig verstoring door verkeer.

Omgevingstype gemengd gebied

Een gemengd gebied is een gebied met een matige tot sterke functiemenging. Direct naast woningen komen andere functies voor, zoals winkels, horeca en kleine bedrijven. Ook een lintbebouwing in het buitengebied met overwegend agrarische en andere bedrijvigheid kan als gemengd gebied worden beschouwd. Gebieden die direct langs de hoofdinfrastructuur liggen, behoren ook tot het omgevingstype gemengd gebied.

2.4 Richtafstanden

Voor alle typen bedrijven zijn in bijlage 1 van de handreiking Bedrijven en milieuzonering richtafstanden opgenomen. Het betreft de richtafstanden voor de vier ruimtelijk relevante milieuaspecten geur, stof, geluid en gevaar. Bij het bepalen van deze richtafstanden zijn onder andere de volgende uitgangspunten gehanteerd:

- het betreft 'gemiddelde' moderne bedrijfsactiviteiten met gebruikelijke productieprocessen en voorzieningen;
- de richtafstanden bieden in beginsel ruimte voor normale groei van de bedrijfsactiviteiten.



De richtafstanden gelden ten opzichte van een rustige woonwijk en rustig buitengebied. Ten opzichte van een gemengd gebied kunnen de richtafstanden met één afstandsstap worden verkleind (behalve voor het aspect gevaar). Per milieucategorie is voor elk omgevingstype de grootste richtafstand vanuit de vier ruimtelijk relevante milieuaspecten opgenomen in tabel 2.1.

Tabel 2.1. Richtafstandenlijst Bedrijven en milieuzonering

Milieucategorie	Grootste richtafstand in meters	
	Rustige woonwijk/buitengebied	Gemengd gebied
1	10	0
2	30	10
3.1	50	30
3.2	100	50
4.1	200	100
4.2	300	200
5.1	500	300
5.2	700	500
5.3	1.000	700
6	1.500	1.000

HOOFDSTUK 3 Geurhinder en veehouderijen

3.1 Ruimtelijke plannen en geurhinder van veehouderijen

Bij het opstellen van ruimtelijke plannen moet worden gewaarborgd dat sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat op plaatsen waar het vestigen van een (geur)gevoelig object mogelijk wordt gemaakt. Verder moet worden voorkomen dat bestaande veehouderijen onevenredig in hun belangen worden geschaad. Om de milieucouturen te bepalen moet worden uitgegaan van de 'omgekeerde werking' van de milieuregelgeving. In de bestemmingsplantoets wordt daartoe getoetst of ter plaatse van de te bestemmen geurgevoelige objecten voldaan wordt aan de eisen die de milieuregelgeving stelt.

Voor het aspect geur van veehouderijen moet een toets op grond van de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv)² worden uitgevoerd. De geplande geurgevoelige objecten moeten zijn gelegen buiten de wettelijk geldende geur- en afstandscontouren van de aanwezige veehouderijen. Bij de toets moet worden uitgegaan van de omvang van de veestapel volgens de verleende vergunning of ingediende melding. Uit jurisprudentie³ blijkt dat voor de geurcontouren of aan te houden afstanden in principe moet worden uitgegaan van de randen van het bouwvlak. De rand van het bouwvlak wordt aangehouden omdat de veehouderij in principe het recht heeft om overal binnen het bouwvlak te bouwen. In sommige gevallen kan niet het volledige bouwvlak worden benut, vanwege de ligging ten opzichte van reeds bestaande geurgevoelige objecten. In dergelijke gevallen wordt uitgegaan van het reëel te benutten bouwvlak.

Alleen in het geval dat sprake is van een overbelaste situatie (in de betreffende richting), kan van deze werkwijze worden afgeweken. Van een overbelaste situatie is sprake als in de vergunde situatie niet wordt voldaan aan de geurnorm of afstand. In dat geval kan een veehouderij de 'geurrechten' in de betreffende richting niet anders gebruiken dan in de vergunde situatie het geval is (het gaat daarbij om stallen en emissiepunten). Voor het bepalen van de geur- en afstandscontouren kan dan worden uitgegaan van de ligging van de vergunde stallen en emissiepunten. Hiermee wordt invulling gegeven aan het uitgangspunt dat een bestaande veehouderij niet onevenredig in haar belangen mag worden geschaad. Deze werkwijze staat ook beschreven in de 'Handreiking bij de Wet geurhinder en veehouderij'⁴.

Een te bestemmen geurgevoelig object moet buiten de wettelijk geldende geurcontouren van de omliggende veehouderijen liggen, om niet blootgesteld te worden aan te veel geurhinder. Bij veehouderijen met dieren waarvoor afstanden gelden moet het nieuwbouwplan buiten de wettelijk geldende minimale afstand plaatsvinden. Binnen de geur- en afstandscontouren rondom de (bouwvlakken van de) veehouderijen, is geen sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Dit houdt in dat binnen deze

² <https://wetten.overheid.nl/BWBR0020396>

³ <https://uitspraken.rechtspraak.nl/inziendocument?id=ECLI:NL:RVS:2014:93>

⁴ <https://www.infomil.nl/onderwerpen/landbouw/geur/handreiking-wgv>

contouren geen nieuwe bestemming mag worden vastgelegd, die het realiseren van geurgevoelige objecten mogelijk maakt. Op die manier wordt een aanvaardbaar woon- en leefklimaat gewaarborgd en wordt voorkomen dat het veehouderijbedrijf in haar mogelijke ontwikkeling belemmerd wordt. Het is aan de gemeente om te beoordelen of de geurbelasting en geurhinder in een specifiek gebied acceptabel zijn.

3.2 Voorgrondbelasting

Met behulp van verspreidingsmodellen kan de geurbelasting vanuit dierenverblijven op geurgevoelige objecten worden berekend. De geurbelasting van een individuele veehouderij wordt 'voorgrondbelasting' genoemd. De geurbelasting is afkomstig van dieren waarvoor in de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv)⁵ een omrekeningsfactor is vastgesteld, zoals varkens, vleesvee, pluimvee, schapen en geiten. De maximaal toegestane geurbelasting van veehouderijen op geurgevoelige objecten is afhankelijk van de ligging (concentratiegebied of geen concentratiegebied volgens de Meststoffenwet⁶ en binnen of buiten de bebouwde kom). De standaardnormen uit de Wgv zijn in tabel 3.1 opgenomen.

Tabel 3.1. Geurnormen volgens de Wgv

Ligging geurgevoelig object	Binnen bebouwde kom	Buiten bebouwde kom
Concentratiegebied	3 ouE/m ³	14 ouE/m ³
Niet-concentratiegebied	2 ouE/m ³	8 ouE/m ³

In de Wgv is in artikel 6.1 opgenomen dat gemeenten in een concentratiegebied (zoals de gemeente Elburg) bij gemeentelijke verordening binnen een bandbreedte van 0,1 tot 14,0 ouE/m³ lucht binnen de bebouwde kom en 3,0 tot 35,0 ouE/m³ lucht buiten de bebouwde kom kunnen afwijken van de wettelijke standaardnorm. Ter voorbereiding van een dergelijke verordening kunnen gemeenten een aanhoudingsbesluit nemen om vergunningaanvragen aan te houden tot de verordening in werking treedt. Dit tot maximaal een jaar na het in werking treden van het aanhoudingsbesluit.

De gemeente Elburg heeft in de 'Geurverordening gemeente Elburg'⁷ het gebied waar de bestemmingsplanwijziging plaatsvindt, niet aangewezen als gebied waarvoor een andere maximale waarde voor de geurbelasting vanuit een veehouderij geldt. Daarom gelden de in tabel 1 genoemde standaard geurnormen van 3,0 en 14,0 ouE/m³.

Voor het bepalen van de geurbelasting is het gebruik van het verspreidingsmodel V-Stacks vergunning 2020 voorgeschreven. Hiermee kan op vooraf ingegeven locaties de geurbelasting worden berekend.

3.3 Aan te houden afstanden

Naast geurnormen stelt de Wgv ook eisen aan de (vaste) afstanden van veehouderijen tot geurgevoelige objecten. De afstanden gelden voor dieren waarvoor in de Rgv geen omrekeningsfactoren zijn vastgesteld, zoals melkrundvee, vrouwelijk jongvee en paarden. De minimaal aan te houden afstand bedraagt 50 meter tot een geurgevoelig

⁵ <https://wetten.overheid.nl/BWBR0020711>

⁶ <https://wetten.overheid.nl/BWBR0004054/#Bijlagel>

⁷ <https://lokaleregelgeving.overheid.nl/CVDR32235>

object buiten de bebouwde kom en 100 meter tot een geurgevoelig object binnen de bebouwde kom. Deze afstanden gelden ongeacht het aantal dieren dat er gehouden wordt en worden gemeten vanaf het dichtstbijzijnde emissiepunt van een stal waarin de betreffende dieren worden gehouden.

De Wgv biedt gemeenten de mogelijkheid de standaardnormen aan te passen middels een gemeentelijke verordening. De gemeente Elburg heeft in de 'Geurverordening gemeente Elburg' het gebied waar de bestemmingsplanwijziging plaatsvindt, niet aangewezen als gebied waarvoor een andere maximale vaste afstand voor de geurbelasting vanuit een veehouderij geldt. Daarom gelden genoemde standaard afstanden.

3.4 Geurbelasting versus geurhinder

In de Handreiking bij Wet geurhinder en veehouderij is beschreven hoe kan worden bepaald hoeveel geurhinder kan worden verwacht in een gebied, gelet op de geurbelasting die daar is berekend. Op grond van de berekende geurbelastingen worden met behulp van bijlage 6 van de Handreiking de te verwachten geurhinderpercentages bepaald.

Deze percentages zijn bedoeld om een vertaalslag te maken tussen de waarden voor de geurbelasting en de milieukwaliteit. De percentages zijn afkomstig uit het rapport 'Relatie tussen geurimmissie en geurhinder in de intensieve veehouderij' (PRA Odournet, 2007)⁸. De geursituatie wordt beschreven in termen van milieukwaliteit, onderverdeeld in acht categorieën van 'zeer goed' tot 'extreem slecht'. Deze termen zijn afkomstig uit de 'GGD-richtlijn geurhinder (oktober 2002)'. Dit is beschreven in bijlage 7 van de Handreiking. Een overzicht van de geurbelasting in relatie tot de geurhinderpercentages en de milieukwaliteit is te zien in tabel 3.2.

Tabel 3.2. Milieukwaliteit i.r.t. geurbelasting in concentratiegebied

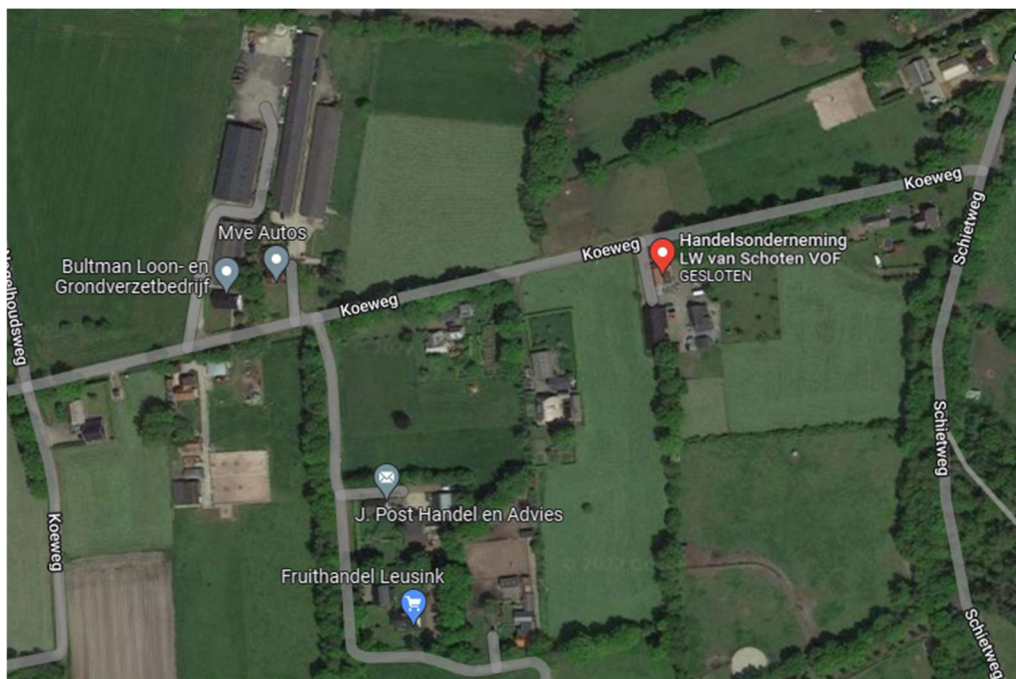
Voorgrondbelasting (ouE/m ³)	Geurgehinderden (%)	Milieukwaliteit
0 - 1,5	0 - 5	Zeer goed
1,5 - 3,5	5 - 10	Goed
3,5 - 6,5	10 - 15	Redelijk goed
6,5 - 10	15 - 20	Matig
10 - 14	20 - 25	Tamelijk slecht
14 - 19	25 - 30	Slecht
19 - 25	30 - 35	Zeer slecht
25 - 32	35 - 40	Extreem slecht



HOOFDSTUK 4 Uitwerking en resultaten

4.1 Richtafstanden bedrijven en milieuzonering

In het kader van de bestemmingsplanwijziging naar 'Wonen' dient de uitwaartse milieuzonering te worden beschouwd. In de omgeving is geen sprake van functiemenging, daarom wordt uitgegaan van de in tabel 2.1 opgenomen richtafstanden voor rustig buitengebied.



Figuur 4.1. Bedrijven in de omgeving van het plangebied (bron: Google Maps)

In figuur 4.1, bijlage 1 en tabel 4.1 zijn de meest in de nabijheid van het plangebied gelegen bedrijven opgenomen. In tabel 4.1 met de richtafstand én de feitelijke afstand tot het plangebied. De afstanden betreffen de kortste afstand in meters van bestemmingsvlak tot bestemmingsvlak.

Tabel 4.1. Afstanden plangebied tot omliggende bedrijven

Bedrijfslocatie	Activiteit t.b.v. richtafstand	Richtafstand	Feitelijke afstand
Koeweg 7	detailhandel	10	120
Koeweg 9	detailhandel	10	140
Koeweg 4	handel in auto's	30	160
Koeweg 4a	loonbedrijf	50	200
Koeweg 13	rundveehouderij	100	210
Stadsweg 32	rundveehouderij	100	310
Nagelhoudsweg 7a	rundveehouderij	100	350
Nagelhoudsweg 11	paardenhouderij	50	440
Stadsweg 22	legkippenhouderij	200	470

De resultaten laten zien dat voor alle bedrijven ruimschoots wordt voldaan aan de richtafstanden uit de handreiking Bedrijven en milieuzonering.

4.2 Voorgrondbelasting

Voor het aspect geur vanuit veehouderijen kan een richtafstand in sommige gevallen niet voldoende zijn. Gelet op enerzijds de afstand tot het plangebied en anderzijds de totale geuremissie is van de rundveehouderij aan de Koeweg 13, de melkveehouderij met 4 vleesstieren aan de Nagelhoudsweg 7a en de legkippenhouderij aan de Stadsweg 22 de voorgrondbelasting berekend. Dit is (worst case) op basis van de 'omgekeerde werking' van de Wgv uitgevoerd. Daarbij is uitgegaan van één emissiepunt op de rand van het bouwvlak, zo ver mogelijk in de richting van het plangebied. De gegevens over de totale geuremissie zijn verkregen uit de Kernregistratie dierverblijven (KRD) van Gelderland⁹. De geurbelasting is berekend met het rekenprogramma V-Stacks vergunning 2020. De geurberekeningen zijn opgenomen in bijlage 2, 3 en 4, de resultaten zijn opgenomen in tabel 4.2.

Tabel 4.2. Voorgrondbelasting omliggende veehouderijen op plangebied

Veehouderij	Totale geuremissie (ou/s)	Voorgrondbelasting (ou _E /m ³)
Koeweg 13	712	0,1
Nagelhoudsweg 7a	178	0,0
Stadsweg 22	56.303	2,2

De maximale geurbelasting vanuit omliggende veehouderijen op het plangebied (waarvoor een geurnorm van 14,0 ou_E/m³ geldt) bedraagt hiermee 2,2 ou_E/m³.

4.3 Aan te houden afstanden

In paragraaf 3.3 is toegelicht dat voor dieren waarvoor in de Rgv geen geuremissiefactoren zijn vastgesteld een afstand van 50 meter tussen het emissiepunt van een dierenverblijf en de gevel van een geurgevoelig object binnen het plangebied in acht moet worden genomen.

Uit de feitelijke afstanden in tabel 4.1 blijkt dat het plangebied buiten de afstandscontour van 50 meter rondom de bouwvlakken van veehouderijen ligt. Ten aanzien van afstanden is dan ook sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat en de belangen van de veehouderijen worden niet geschaad. Hierbij is rekening gehouden met de, binnen de huidige vergunning, maximale planologische mogelijkheden van de veehouderijen.

4.4 Beoordeling woon- en leefklimaat geurhinder

Uit voorgaande paragrafen blijkt dat ter plaatse van het hoogst belaste punt op de rand van het plangebied:

- ruimschoots wordt voldaan aan de afstandseis van 50 meter;
- de voorgrondbelasting op zijn hoogst 2,2 ou_E/m³ bedraagt.

Omdat veehouderijen op grote afstand van het plangebied zijn gelegen (meer dan 50 meter) kan worden gesteld dat ten aanzien van afstanden sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

⁹ <https://veehouderijen.igoview.nl/#!raadplegen>



De hoogst berekende voorgrondbelasting binnen het plangebied bedraagt 2,2 ou_E/m³. In paragraaf 3.2 is toegelicht dat de geurnorm voor geurgevoelige objecten binnen het plangebied 14,0 ou_E/m³ bedraagt. Aan deze geurnorm wordt ruimschoots voldaan.

De waarde voor de voorgrondbelasting komt volgens tabel 3.2 in paragraaf 3.4 overeen met een 'goed' woon- en leefklimaat.



HOOFDSTUK 5 Samenvatting en conclusies

5.1 Bedrijven en milieuzonering

Voor alle bedrijven in de omgeving van het plangebied wordt ruimschoots voldaan aan de richtafstanden uit de handreiking Bedrijven en milieuzonering.

5.2 Geurhinder en veehouderijen

Het plangebied ligt buiten de afstandscontour van 50 meter rondom de bouwvlakken van veehouderijen. De hoogst berekende voorgrondbelasting binnen het plangebied bedraagt $2,2 \text{ ouE/m}^3$, waarmee aan de geurnorm van $14,0 \text{ ouE/m}^3$ voor geurgevoelige objecten in het buitengebied ruimschoots wordt voldaan.

5.3 Beantwoording onderzoeksvragen

De in paragraaf 2.1 gestelde onderzoeksvragen kunnen hiermee als volgt worden beantwoord:

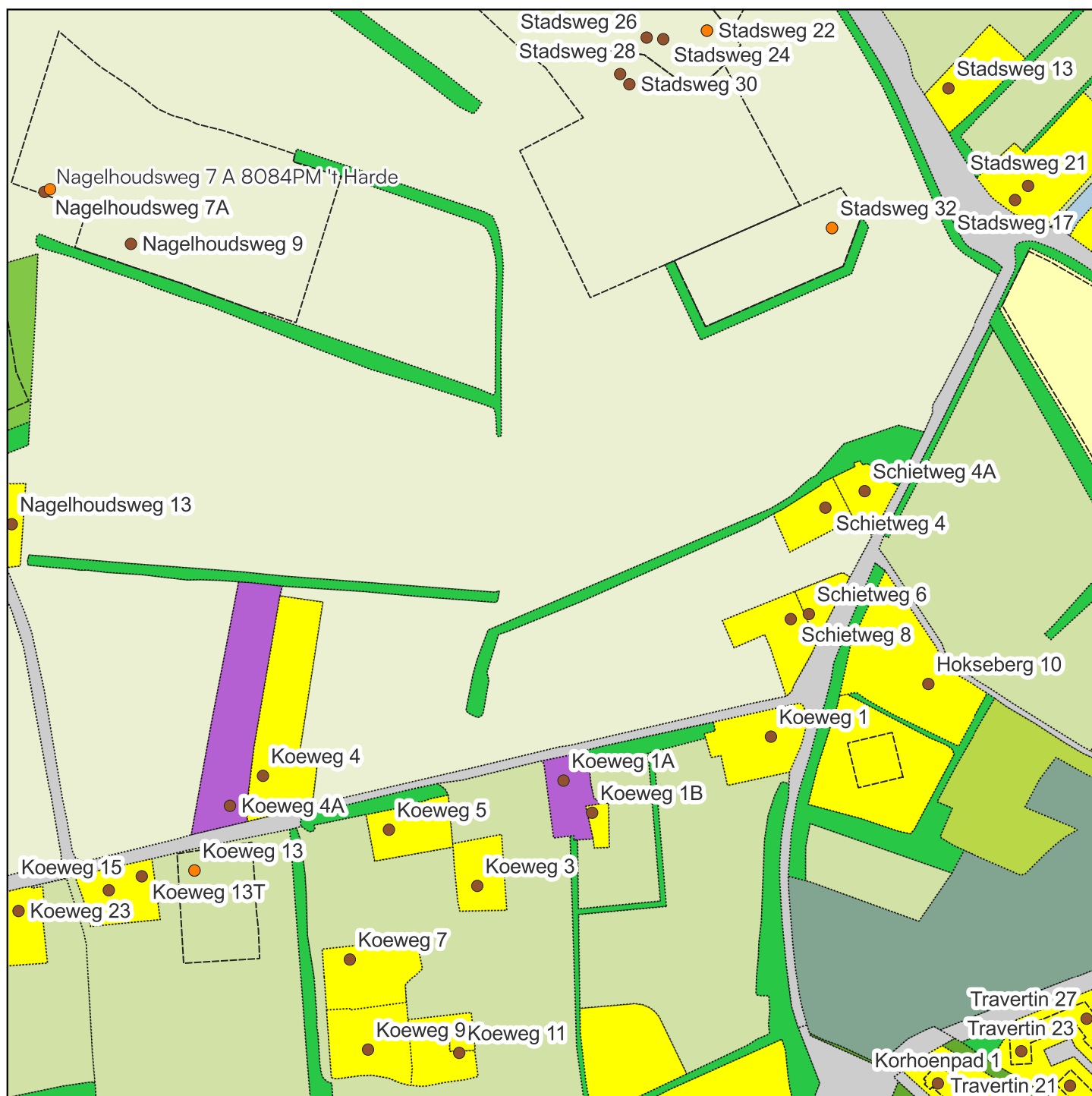
- ter plaatse van de gewenste ruimtelijke ontwikkeling kan een aanvaardbaar woon- en leefklimaat gegarandeerd;
- omliggende bedrijven worden niet (onevenredig) in hun belangen geschaad.

BIJLAGEN:

1. Kaart omgeving van het plangebied



Omgeving plangebied Koeweg 1a en 1b te 't Harde



Legenda

- Verblijfsobject
- Bouwvlak

Veehouderijen KRD

- Gelderland

0 50 100 150 200 250 m



2. Voorgrondbelasting Koeweg 13



Naam van de berekening: 02195 Koeweg 13 tHarde

Gemaakt op: 2022-10-11 13:48:33

Rekentijd: 0:00:12

Naam van het bedrijf: 02195 Koeweg 13 tHarde

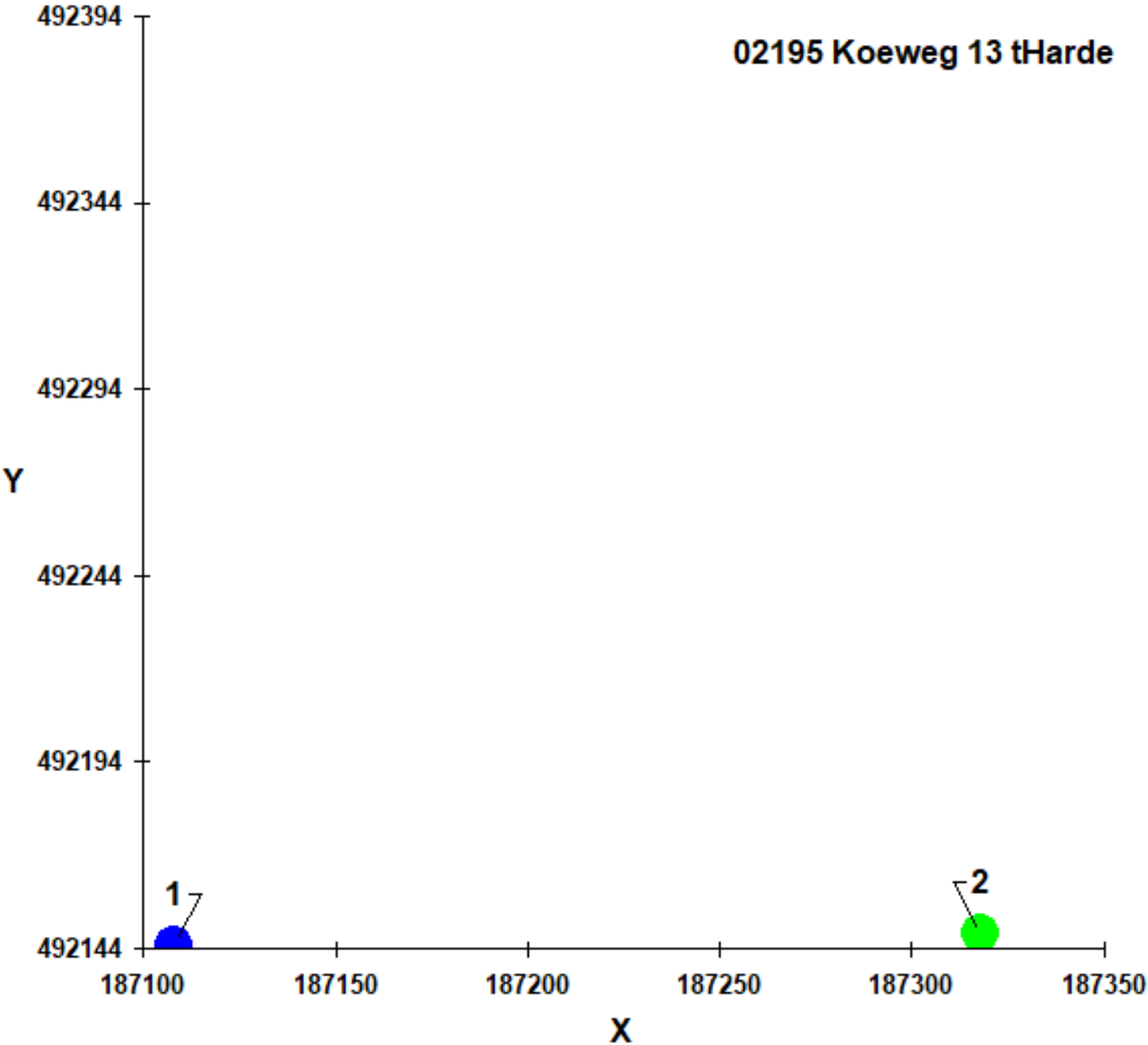
Berekende ruwheid: 0,371 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Bouwwlak NO hoek	187 108	492 145	5,0	0,5	4,00	712	6,0

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
2	Plan Koeweg 1a en 1b	187 318	492 148	14,0	0,1



3. Voorgrondbelasting Nagelhoudsweg 7a



Naam van de berekening: 02195 Nagelhoudsweg 7a tHarde

Gemaakt op: 2023-03-06 15:45:38

Rekentijd: 0:00:12

Naam van het bedrijf: 02195 Nagelhoudsweg 7a tHarde

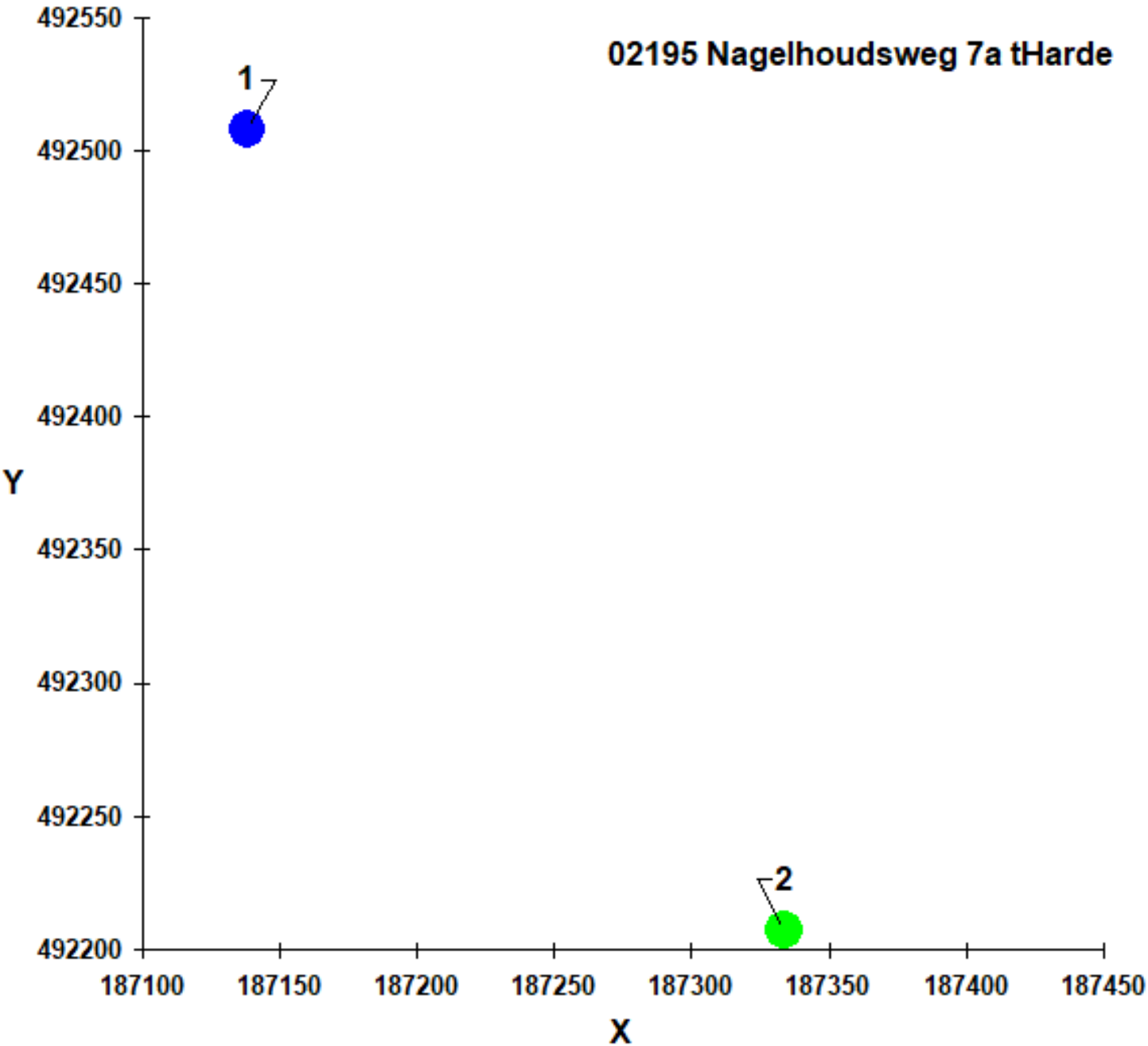
Berekende ruwheid: 0,371 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Bouwwlak ZO hoek	187 138	492 508	5,0	0,5	4,00	178	6,0

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
2	Plan Koeweg 1a en 1b	187 334	492 207	14,0	0,0



4. Voorgrondbelasting Stadsweg 22



Naam van de berekening: 02195 Stadsweg 22 tHarde

Gemaakt op: 2022-10-11 13:49:17

Rekentijd: 0:00:12

Naam van het bedrijf: 02195 Stadsweg 22 tHarde

Berekende ruwheid: 0,371 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Bouwwlak ZO hoek	187 414	492 670	5,0	0,5	4,00	56 303	6,0

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
2	Plan Koeweg 1a en 1b	187 334	492 207	14,0	2,2

