



adviseurs in
ruimtelijke
ontwikkeling

Onderzoek agrarisch geur

Ommeren, Het Voorburg

Gemeente Buren

Datum: 26-10-2023

Projectnummer: 190185.01

Versie: 3

INHOUD

1	Inleiding	3
2	Normen en afstanden	4
2.1	Wet geurhinder en veehouderij	4
2.2	Woon- en leefklimaat	5
3	Toelichting en locatie plan	6
3.1	Locatie in relatie tot normen en afstanden	7
4	Omliggende veehouderijen	9
5	Beoordeling Veehouderij Ooievaar 2	11
5.1	Milieurechten	11
5.2	Planologische rechten	13
6	Woon- en leefklimaat	15
6.1	Voorgrondbelasting	15
6.2	Achtergrondbelasting	15
7	Conclusie	17

Bijlage 1: Resultaat voorgrondbelasting

Bijlage 2: Resultaat achtergrondbelasting

Bijlage 3: Input achtergrondbelasting

1 Inleiding

In Ommeren, gemeente Buren, is het realiseren van nieuwbouwwoningen beoogd op de woningbouwlocatie Het Voorburg. In de omgeving van het plangebied zijn veehouderijen gelegen. Daarom dient in het kader van een goede ruimtelijke ordening onderzocht te worden of veehouderijen door het plan niet in hun rechten worden geschaad en of er ter plaatse van de nieuw te realiseren geurgevoelige objecten sprake is van een acceptabel woon- en leefklimaat.

In dit agrarisch geuronderzoek wordt onderzocht of er door het plan geen inbreuk wordt gepleegd op de milieurechten en planologische geurruimte van de omliggende veehouderijen. Tevens wordt onderzocht of ter plaatse van de planontwikkeling een acceptabel woon- en leefklimaat kan worden gegarandeerd als gevolg van de voorgrond- en achtergrondgeurbelasting.

2 Normen en afstanden

In agrarisch geur zijn er twee verschillende kanten te onderzoeken. De milieurechten en planologische rechten van de veehouderij. En het woon- en leefklimaat bij het geurgevoelig object. Wat de rechten zijn van de veehouderij staat omschreven in de Wet geurhinder en veehouderij. Voor een beoordeling van het woon- en leefklimaat wordt aangesloten bij de “Handreiking bij Wet geurhinder en veehouderij – Aanvulling: Bijlagen 6 en 7.”

2.1 Wet geurhinder en veehouderij

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) vormt het toetsingskader voor de geurhinder vanuit veehouderijen bij de beoordeling van aanvragen om vergunning in het kader van de Wet milieubeheer. De Wgv stelt normen aan de geurbelasting van veehouderijen op geurgevoelige objecten en stelt minimale afstanden vast van veehouderijen tot geurgevoelige objecten. Deze normen en afstanden zijn afhankelijk van het type veehouderij, de locatie of deze al dan niet is gelegen in een concentratiegebied en of deze gelegen is binnen dan wel buiten de bebouwde kom.

Een geur gevoelige objecten is een gebouw dat is bestemd voor en geschikt om te worden gebruikt voor menselijk wonen of menselijk verblijf. Tuinen vallen dus niet onder de noemer geur gevoelige objecten.

2.1.1 Normen en vaste afstanden

In de Wgv worden twee soorten dieren onderscheiden. Dieren met een geuremissiefactor en dieren zonder een geuremissiefactor.

- Dieren met een geuremissiefactor noemen we Odour Unit-dieren (ou-dieren). Met behulp van de geuremissiefactor kan de geurbelasting van deze dieren op een geurgevoelig object worden berekend. Het totaal aantal dieren en het stalsysteem bepaald de emissie.
- Dieren zonder een geuremissiefactor noemen we vaste afstand dieren (va-dieren). Voor deze dieren geldt een vaste afstand tot de buitenzijde van een geurgevoelig object. Deze vaste afstand staat los van het dierenaantal.
- Voor alle dieren geldt een minimum afstand van 50 meter binnen de bebouwde kom en 25 meter buiten de bebouwde kom van het dierenverblijf tot het geurgevoelig object.

Wettelijk gelden de onderstaande normen en afstanden.

Tabel 1 Normen en afstanden volgens de Wgv

Dieren	Bebouwde kom	Concentratiegebied	Niet-concentratiegebied
Ou-dieren	Buiten	14 ouE/m ³	8 ouE/m ³
	Binnen	3 ouE/m ³	2 ouE/m ³
Va-dieren	Buiten	50 m	50 m
	Binnen	100 m	100m
Alle dieren	Buiten	25 m	25 m
	Binnen	50 m	50 m

Een gemeente mag gebruik maken van de mogelijkheid die de Wgv biedt om, binnen afgesproken bandbreedtes, af te wijken van de wettelijke normen.

2.2 Woon- en leefklimaat

Om het woon- en leefklimaat ter plaatse van het geurgevoelig object te beschouwen dient gekeken te worden naar de voorgrondgeur- en achtergrondgeurbelasting. Voor de beoordeling wordt aangesloten bij de “Handreiking bij Wet geurhinder en veehouderij – Aanvulling: Bijlagen 6 en 7.” In deze handreiking is een relatie gegeven tussen de voor- en achtergrondbelasting en de geurhinder weergegeven voor een concentratiegebied en een niet-concentratiegebied. De relaties zijn opgenomen in onderstaande tabellen.

Tabel 2 Milieukwaliteitseisen volgens Handreiking Wgv voor een concentratiegebied

Milieukwaliteit	Geurgehinderden [%]	Voorgrondgeurbelasting [ouE/m ³]	Achtergrondgeurbelasting [ouE/m ³]
<i>Zeer goed</i>	<5	<1,5	< 3
<i>Goed</i>	5 - 10	1,5 – 3,5	3 - 7
<i>Redelijk goed</i>	10 - 15	3,5 – 6,5	7 - 13
<i>Matig</i>	15 - 20	6,5 - 10	13 - 20
<i>Tamelijk slecht</i>	20 - 25	10 - 14	20 - 28
<i>Slecht</i>	25 - 30	14 - 19	28 - 38
<i>Zeer slecht</i>	30 - 35	19 - 25	38 - 50
<i>Extreem slecht</i>	> 35	> 25	> 50

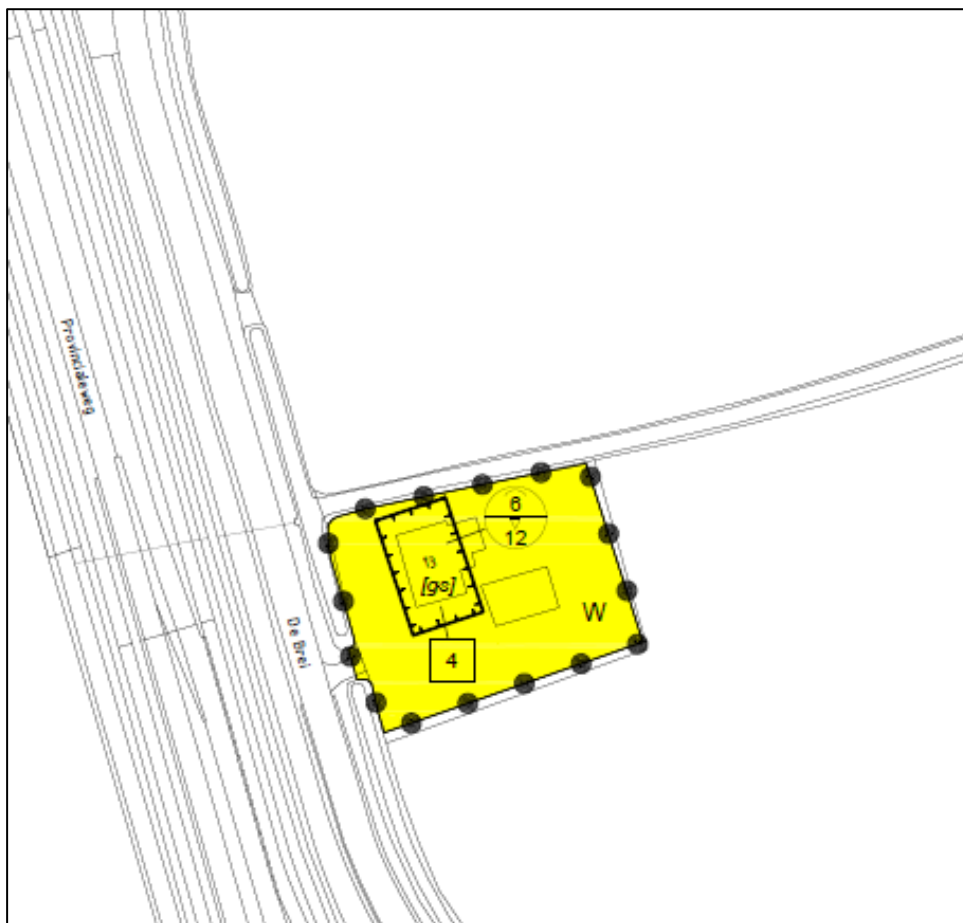
Tabel 3 Milieukwaliteitseisen volgens Handreiking Wgv voor een niet-concentratiegebied

Milieukwaliteit	Geurgehinderden [%]	Voorgrondgeurbelasting [ouE/m ³]	Achtergrondgeurbelasting [ouE/m ³]
<i>Zeer goed</i>	<5	<0,5	< 1,5
<i>Goed</i>	5 - 10	0,5 – 1,5	1,5 – 3,5
<i>Redelijk goed</i>	10 - 15	1,5 - 3	3,5 – 6,5
<i>Matig</i>	15 - 20	3 – 4,5	6,5 - 10
<i>Tamelijk slecht</i>	20 - 25	4,5 – 6,5	10 - 14
<i>Slecht</i>	25 - 30	6,5 – 8,5	14 - 19
<i>Zeer slecht</i>	30 - 35	8,5 - 11	19 - 25
<i>Extreem slecht</i>	> 35	> 11	> 25

Op het gebied van woon- en leefklimaat zijn geen harde eisen. Wel kan een gemeente een minimale milieukwaliteit eisen.

3 Toelichting en locatie plan

Het plangebied is gelegen aan de noordwestzijde van de kern van Ommeren, gemeente Buren. Het plangebied wordt omsloten door de wegen De Brei, Dokter Guepinlaan en Het Voorburg. Hierin zijn 44 woningen in verschillende typologieën beoogd. Het gaat om zes rug-aan-rugwoningen, veertien rijwoningen en vierentwintig appartementen. Er bestaan twee verbeeldingen: een voor de appartementen en een voor de grondgebonden woningen. De twee onderdelen worden samen in dit geuronderzoek behandeld. In onderstaande figuren zijn de verbeeldingen voor de locatie weergegeven.



Figuur 1 Verbeelding De Brei 13, 12 oktober 2023, SAB



Figuur 2 Verbeelding Het Voorburg – woongebied en agrarische bestemming, 12 oktober 2023, SAB

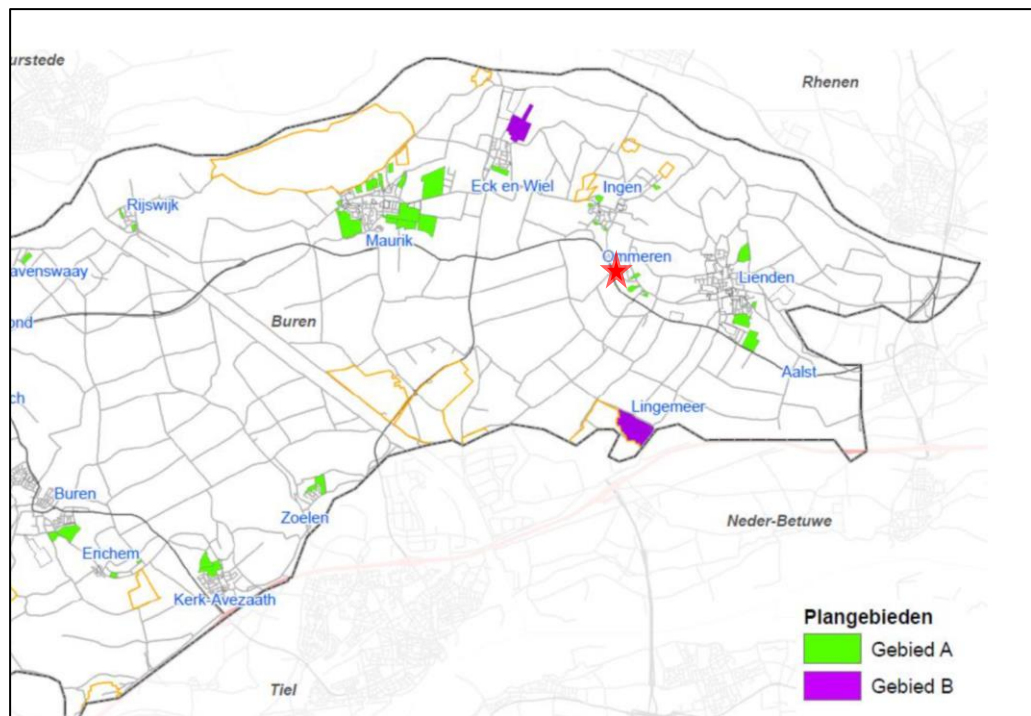
3.1 Locatie in relatie tot normen en afstanden

De locatie is gelegen in de gemeente Buren. Deze gemeente valt in een niet-concentratiegebied. Verder wordt het gebied na realisatie beschouwd als gelegen binnen de bebouwde kom.

De gemeente Buren heeft gebruik gemaakt van de mogelijkheid die de Wet geurhinder en veehouderij biedt om, binnen bandbreedtes, af te wijken van de wettelijke normen. Op 19 februari 2019 heeft de gemeente Buren haar Verordening Geurhinder en Veehouderij vastgesteld. Hierin zijn verschillende gebieden aangewezen waarbinnen wordt afgeweken van de Wet geurhinder en veehouderij. Het plangebied is aangemerkt als gebied A; zoekgebieden voor woningbouw.

Daarmee gelden de volgende normen en afstanden voor deze locatie:

- 4 ouE/m³ voor ou-dieren;
- 100 meter voor va-dieren;
- 50 meter voor alle dieren.



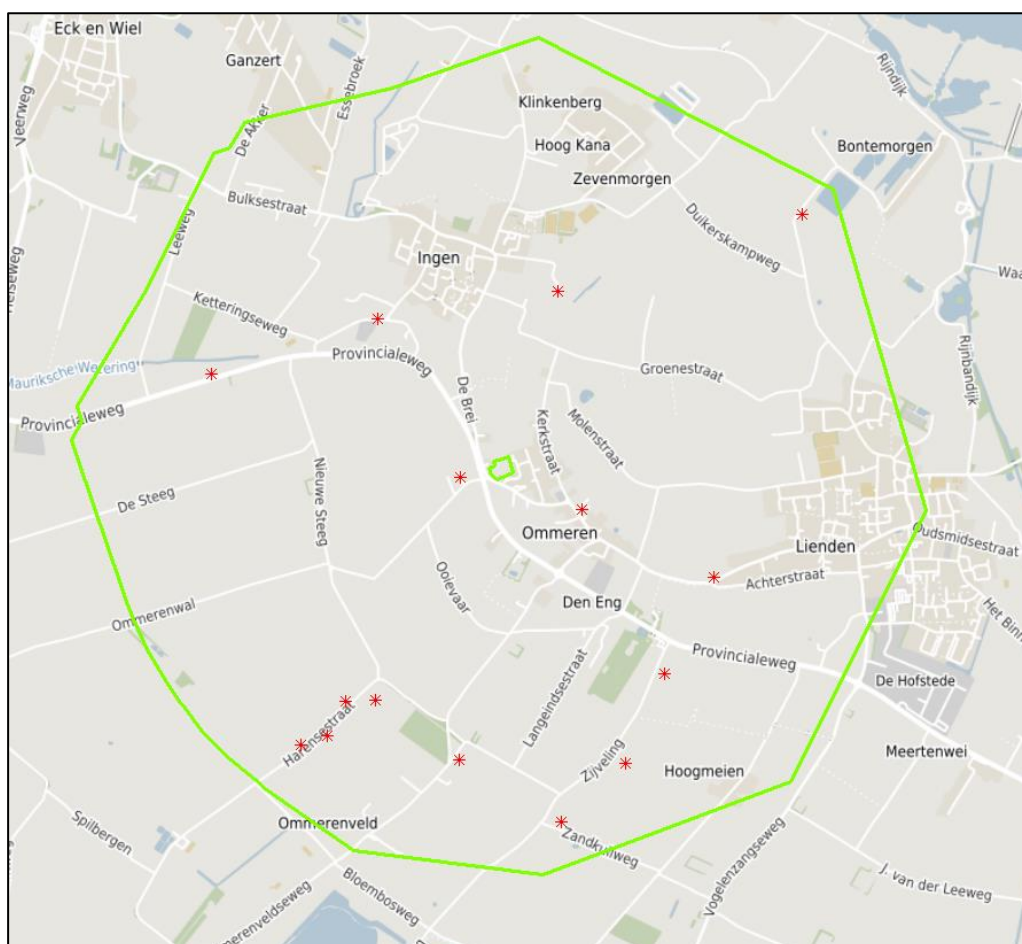
Figuur 3 Uitsnede gebiedskaart behorende bij geurverordening. Het plangebied is met de rode ster aangeduid

4 Omliggende veehouderijen

De omliggende veehouderijen worden altijd in verschillende schalen bekeken:

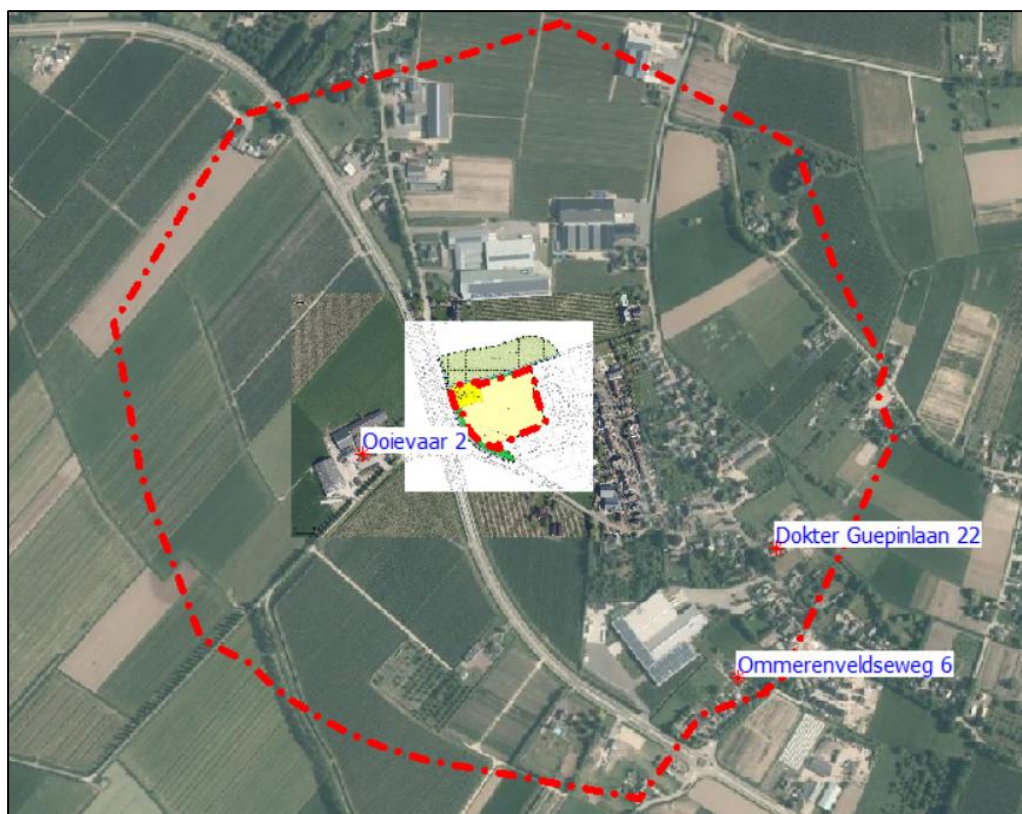
- 2000 meter; eventueel van invloed voor de achtergrondgeurberekening (ou-dieren);
- 500 meter; om te kijken naar de milieurechten en planologische rechten van veehouderijen met ou-dieren (voorgroundgeurberekening, omgekeerde werking);
- 100 meter; om te kijken naar de milieurechten en planologische rechten veehouderijen met va-dieren (vaste afstand, omgekeerde werking).

Op basis van IGO-Veehouderijen van de provincie Gelderland zijn in een straal van 2 kilometer 15 veehouderijen gelegen met ou-dieren.



Figuur 4 Plangebied met straal van 2km (groen) met daarin de veehouderijen (rode sterretjes)

Binnen een straal van 500 meter is gekeken naar zowel veehouderijen met ou-dieren als va-dieren. Binnen een straal van 500 meter van het plangebied zijn drie veehouderijen gelegen; twee veehouderijen met ou-dieren en één veehouderij met enkel va-dieren.



Figuur 5 Luchtfoto met geurgevoelig gedeelte van het plangebied en straal van 500m (rode buitenbegrenzing) met daarin de veehouderijen (rode sterretjes) en hun adressen

In onderstaande tabel zijn deze veehouderijen in een straal van 500 meter rondom het plangebied opgenomen.

Tabel 4 Overzicht veehouderijen in een straal van 500m rondom het plangebied

Adres	ou / va-dieren	Ou/s	Afstand tot plangebied	Mogelijk relevant
Ooievaar 2	ou en va-dieren	15.213,5	110 m	ja
Dokter Guepinlaan 22	ou en va-dieren	3.916	375 m	nee
Ommerenveldseweg 6	va-dieren	n.v.t.	470 m	nee

De veehouderij aan de Dokter Guepinlaan 22 is niet relevant gezien de afstand tot het plangebied en de verschillende reeds bestaande geurgevoelige objecten tussen het plangebied en de veehouderij. Ook de veehouderij aan de Ommerenveldseweg 6 is om deze reden niet relevant.

Aangezien de veehouderij aan de Ooievaar 2 mogelijk relevant is voor de ontwikkeling, wordt deze veehouderij in volgende hoofdstukken nader beschouwd.

5 Beoordeling Veehouderij Ooievaar 2

Van de veehouderij aan de Ooievaar 2 dienen de milieurechten en planologische rechten beschouwd te worden. Dit gebeurt in onderstaande paragrafen.

5.1 Milieurechten

De veehouderij heeft sinds 4 november 2015 een vergunning voor het houden van:

- 220 melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar;
- 98 vrouwelijk jongvee tot 2 jaar;
- 1912 vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking.

Op 27 december 2018 heeft de gemeente de veehouderij een omgevingsvergunning verleend voor de bouw van een nieuwe melkstal met wachtruimte.

5.1.1 Vaste afstand

Melk-, kalfkoeien en vrouwelijk jongvee vallen onder va-dieren. Voor va- dieren geldt voor het plangebied een vaste afstand van 100 meter van het emissiepunt van het dierenverblijf tot de buitenzijde van een geurgevoelig object. Ook voor de mestopslag gelden deze afstanden.

De huidige afstand van het dierenverblijf tot de grens van het plangebied bedraagt ruim 120 meter. Dit is verder van het plangebied gelegen dan de te hanteren vaste afstand. Derhalve pleegt het plangebied geen inbreuk op de milieurechten van de veehouderij.

5.1.2 Vergunde geurrechten

Vleesvarkens, opfokberen en opfokzeugen zijn dieren met een geuremissiefactor. De totale vergunde geurrechten van de veehouderij bedraagt 15.213,5 oue. Uit de milieu-dossiers blijkt dat de vleesvarkens worden gehouden in de stallen E, G, H en J.

Tabel 5 Vergunning voor wat betreft de ou-dieren uit de vergunning van 2018

Stal	Aantal	Diersoort	Stalsysteem	Odour factor	Totaal ou/s
E	102	Vleesvarkens	D3.100	23	2.346
G	155	Vleesvarkens	D3.100	23	3.565
H	180	Vleesvarkens	D3.100	23	4.140
J	1.475	Vleesvarkens	D3.2.15.4	3,5	5.162,5
Totaal	1.912				15.213,5

In onderstaande figuur zijn de toets- en emissiepunten weergegeven.



Figuur 6 Uitsnede model met toets- en emissiepunten weergegeven zoals ingevoerd in Vstacks Vergunning

De voorgrondbelasting is berekend met V-stacks Vergunning v2020. De uitkomst van de berekening is weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 6 Uitkomst voorgrondbelasting

Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Geurbelasting [OU/m ³]	Geurnorm [OU/m ³]
Plangeb.1	Plangebied 1	161885,7	440173,9	3,5	4,0
Plangeb.2	Plangebied 2	161888,6	440166,5	3,5	4,0
Plangeb.3	Plangebied 3	161894,4	440149,2	3,6	4,0
Plangeb.4	Plangebied 4	161896,2	440136,3	3,7	4,0
Plangeb.5	Plangebied 5	161901,3	440122,5	3,5	4,0
Plangeb.6	Plangebied 6	161914,7	440122,6	3,1	4,0
Plangeb.7	Plangebied 7	161934,7	440117,6	2,5	4,0
Plangeb.8	Plangebied 8	161963	440107,7	1,9	4,0
Voorburg 1	Het Voorburg 1	161976,2	440094,8	1,8	2,0

Hieruit volgt dat de geurbelasting zowel aan de rand van het beoogde bouwvlak van het woongebied als de rand van de woonbestemming (donkergeel) voldoet aan de geldende geurnorm van 4,0 ouE/m³. Daarmee pleegt het plan geen inbreuk op de vergunde rechten van de veehouderij aan de Ooievaar 2.

De geurbelasting op de woning aan Het Voorburg 1 is lager dan de geldende norm van 2,0 ouE/m³ voor woningen binnen de bebouwde kom in niet-concentratiegebieden. De veehouderij kan zich nog uitbreiden met het equivalent van twee tienden ouE/m³. Hieruit volgt dat de veehouderij nog niet op slot zit, maar omdat de geurbelasting op de plaats van de ontwikkellocatie 0,5 ouE/m³ lager dan de norm is, wordt de veehouderij eerder beperkt door het adres Het Voorburg 1 dan door het plangebied .

Daarmee pleegt voorliggende ontwikkeling geen inbreuk op de milieurechten van de veehouderij.

5.2 Planologische rechten

De planologische rechten van een veehouderij worden bepaald door het bouwvlak van de veehouderij. Planologisch heeft een veehouder de mogelijkheid zijn stallen en daarmee het emissiepunt naar de rand van het bouwvlak te brengen. Een plan breekt planologisch geen inbreuk indien het voor de veehouder nog mogelijk is zijn stallen over zijn bouwvlak te verplaatsen.

De planologische gebruiksmogelijkheden van de inrichting in de richting van het plangebied worden daarnaast mede bepaald door de al aanwezige meest nabijgelegen woning of woningen. Indien er tussen het beoogde plangebied en de veehouderij reeds bestaande woningen zijn gelegen of de veehouderij reeds op slot zit door reeds bestaande woningen, kan de beoogde planontwikkeling nooit inbreuk plegen op de planologische rechten van de veehouderij.

Voor wat betreft de geurbelasting zit de veehouderij in de huidige situatie reeds op slot. Hierdoor heeft de veehouder niet de mogelijkheid zijn stallen met odour-unit dieren te verplaatsen over het perceel.

Voor wat betreft de vaste afstand dieren zit hij echter nog niet op slot. Hier heeft hij nog de mogelijkheid deze te verplaatsen over het perceel. Derhalve is deze situatie planologisch beschouwd.

5.2.1 Vaste afstand

Figuur 7 laat de veehouderij, haar bouwvlak, het plangebied en de afstand tussen het plangebied en het bouwvlak van de veehouderij zien.



Figuur 7 Kortste afstand bouwvlak veehouderij Ooievaar 2 tot aan een bouwvlak

De kortste afstand is 93 meter tussen een geurgevoelige bestemming van het plangebied en het bouwvlak van de veehouderij. Deze afstand is echter niet relevant, omdat er geen bouw mogelijkheden is voor het plangebied aan de rand van de woonbestemming (donkergeel) Uit figuur 7 blijkt dat de kortste afstand tussen het bouwvlak van de veehouderij en een bouwvlak van het plangebied groter is dan 100 meter: circa 105 meter. Daarmee kan geconcludeerd worden dat het plan geen inbreuk pleegt op de planologische rechten van de veehouderij aan de Ooievaar 2 voor wat betreft de vaste afstand.

6 Woon- en leefklimaat

In het kader van het woon- en leefklimaat worden twee verschillende aspecten onderscheiden, namelijk de voorgrondbelasting en de achtergrondbelasting.

6.1 Voorgrondbelasting

Uit tabel 4 is te herleiden dat de voorgrondbelasting ter plaatse van het woningbouwplan in basis bepaald wordt ten gevolge van de veehouderij gelegen aan de Ooievaar 2. Deze veehouderij is zowel gezien haar afstand tot het plangebied als haar vergunde geurrechten dominant.

In paragraaf 5.1.2. is de voorgrondbelasting op het plangebied vanwege de Ooievaar 2 berekend. Deze bedraagt hooguit $3,7 \text{ ou}_E/\text{m}^3$. Uit tabel 3 is te herleiden dat de voorgrondbelasting hiermee te kwalificeren is als 'matig'.

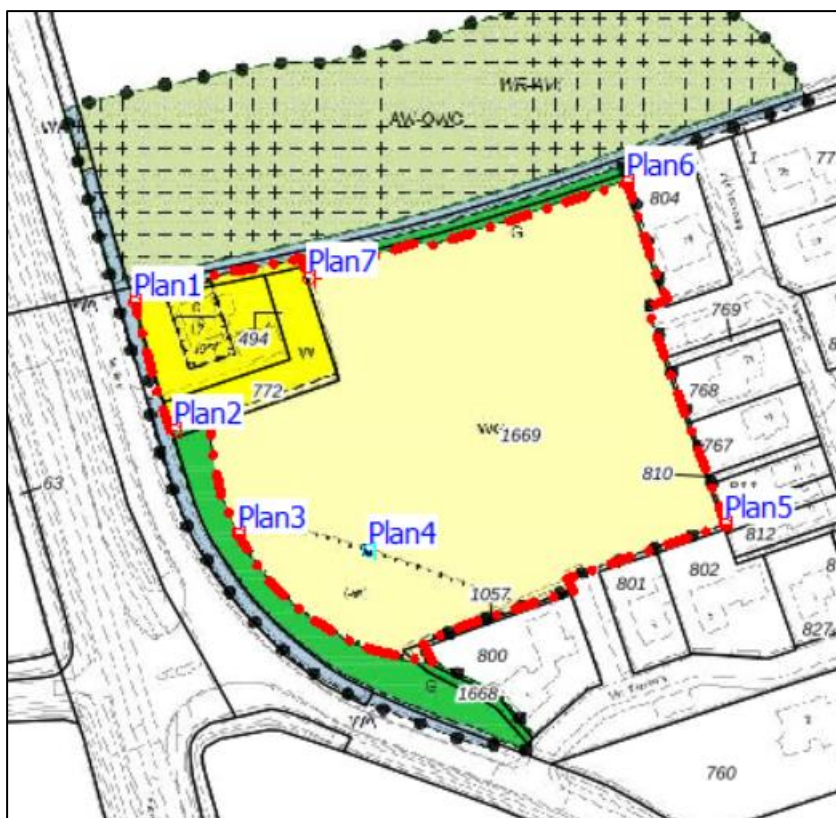
6.2 Achtergrondbelasting

Uit hoofdstuk 4 blijkt dat er sprake is van meerdere veehouderijen met intensieve diersoorten (ou-dieren) die binnen een afstand van 500 meter rondom het plangebied zijn gelegen. Om een uitspraak te kunnen doen over het woon- en leefklimaat ter plaatse van het plan als gevolg van de verschillende veehouderijen in de omgeving, dient daarom aanvullend gekeken te worden naar de achtergrondbelasting. De achtergrondbelasting betreft de gecumuleerde geuremissie van alle veehouderijen in een straal van 2000 meter rondom het plangebied. Veehouderijen op grotere afstand hebben per definitie geen invloed meer op de cumulatieve geurhinder.

De berekening naar de achtergrondbelasting heeft plaatsgevonden met behulp van het computerprogramma V-Stacks gebied. Uit deze berekening komen de volgende resultaten. De toetspunten zijn gelegd op hoeken van geurgevoelige bestemmingen van het plangebied zoals weergegeven in figuur 8. Toetspunt 'Plan4' ligt op de grens van aanduiding 'wonen uitgesloten'.

Tabel 7 Uitkomst achtergrondbelasting

Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Geurbelasting [OU_E/m^3]
Plan1	Plan1	161875	440181,34	5,5
Plan2	Plan2	161885,2	440148,6	5,8
Plan3	Plan3	161902	440122	5,5
Plan4	Plan4	161934,8	440117,9	4,1
Plan5	Plan5	162026,2	440124,5	2,1
Plan6	Plan6	162001,1	440212,0	2,0
Plan7	Plan7	161919,6	440187,3	3,6



Uit tabel 7 en figuur 8 is te herleiden dat een achtergrondbelasting op de randen van een woongebied of -bestemming tussen de 2,0 en 5,8 oue/m³ ligt. Volgens de handreiking Wgh is de achtergrondbelasting als 'goed' tot 'redelijk goed' te kwalificeren op de plaats van de ontwikkellocatie.

7 Conclusie

In Ommeren, gemeente Buren, is het realiseren van nieuwbouwwoningen beoogd op de woningbouwlocatie Het Voorburg. In de omgeving van het plangebied zijn veehouderijen gelegen. Ten behoeve van de inpasbaarheid van het plan is daarom een onderzoek geurhinder uitgevoerd.

Vergunde en planologische rechten

Op basis van dit onderzoek is geconcludeerd dat de realisatie van de woningen op de woningbouwlocatie Het Voorburg géén inbreuk maakt op de vergunde en/of planologische geurrechten van de nabijgelegen veehouderij aan de Ooievaar 2. De vaste afstand rijkt niet tot het plangebied en voor wat betreft de geurbelasting pleegt het beoogde plan geen inbreuk op de rechten van de veehouderij en het adres Het Voorburg 1 is maatgevend voor de beperking van de milieurechten van de veehouderij. Overige veehouderijen worden eveneens niet belemmert aangezien deze op geruime afstand van het plangebied liggen.

Woon- en leefklimaat

De voorgrondbelasting ten gevolge van de vergunde situatie veehouderij aan de Ooievaar 2 bedraagt ten hoogste $3,7 \text{ ouE/m}^3$. Hiermee is het woon- en leefklimaat als gevolg van de voorgrondbelasting te kwalificeren als 'matig'.

De achtergrondconcentratie op de randen van het plangebied ligt tussen de 2,0 en $5,8 \text{ ouE/m}^3$. Volgens de handreiking Wgh is de achtergrondbelasting als 'goed' tot 'redelijk goed' te kwalificeren op de plaats van de ontwikkellocatie.

Bijlage 1: Resultaat voorgrondbelasting

resultaten voorgrondbelasting

Rapport: Resultatentabel
Model: 500m in het rapport
Resultaten voor model: 500m in het rapport

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	98% [OU/m ³]
Plangeb.3	Plangebied 3	161894,43	440149,22	3,60
Plangeb.4	Plangebied 4	161896,24	440136,27	3,67
Plangeb.5	Plangebied 5	161901,29	440122,48	3,52
Plangeb.6	Plangebied 6	161914,66	440122,57	3,09
Plangeb.7	Plangebied 7	161934,71	440117,62	2,47
Plangeb.8	Plangebied 8	161963,04	440107,67	1,91
Voorburg 1	Het Voorburg 1	161976,22	440094,79	1,79
Plangeb.2	Plangebied 2	161888,63	440166,50	3,54
Plangeb.1	Plangebied 1	161885,65	440173,89	3,45

Bijlage 2: Resultaat achtergrondbelasting

resultaten achtergrondbelasting

Rapport: Resultatentabel
Model: achtergrond in het rapport
Resultaten voor model: achtergrond in het rapport

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	98% [OU/m³]
Plan7	Plan7	161919,63	440187,25	3,62
Plan6	Plan6	162001,09	440211,98	2,02
Plan5	Plan5	162026,22	440124,54	2,10
Plan4	Plan4	161934,75	440117,91	4,07
Plan3	Plan3	161902,01	440122,00	5,53
Plan2	Plan2	161885,24	440148,60	5,83
Plan1	Plan1	161875,00	440181,34	5,49

Bijlage 3: Input achtergrondbelasting

IDNR	IPPC	X_COORDINAAT	Y_COORDINAAT	EP-hoogte	gemgehoogte	EP-diameter	EP-uittree	Evergund	EmaxVergun	Gemeente	Straat	Huisnummer	Postcode	Plaats
1		161014	438258	5	4	0.5	0.4	35380	35380	Buren				
2		161059	438761	5	4	0.5	0.4	3900	3900	Buren				
3		160119	437742	5	4	0.5	0.4	519.2	519.2	Buren				
4		161744	438636	5	4	0.5	0.4	1263	1263	Buren				
5		162809	439084	5	4	0.5	0.4	4196	4196	Buren				
6		161310	438949	5	4	0.5	0.4	156	156	Buren				
7		162605	438621	5	4	0.5	0.4	4934.5	4934.5	Buren				
8		161619	437825	5	4	0.5	0.4	546	546	Buren				
9		162384	439933	5	4	0.5	0.4	1958	1958	Buren				
10		161250	439024	5	4	0.5	0.4	156	156	Buren				
11		161155	438944	5	4	0.5	0.4	24772.4	24772.4	Buren				
12		160925	438715	5	4	0.5	0.4	156	156	Buren				
13		160925	438715	5	4	0.5	0.4	383.9	383.9	Buren				
14		161324	440020	5	4	0.5	0.4	1566.4	1566.4	Buren				
15		161703	442262	5	4	0.5	0.4	534	534	Buren				
16		161750	440098	5	4	0.5	0.4	28783.5	28783.5	Buren				
17		162257	441065	5	4	0.5	0.4	1460	1460	Buren				
18		160459	440639	5	4	0.5	0.4	234	234	Buren				
19		161329	443275	5	4	0.5	0.4	52388.8	52388.8	Buren				
20		166232	439552	5	4	0.5	0.4	163.8	163.8	Buren				
21		163610	437524	5	4	0.5	0.4	1248	1248	Buren				
22		164742	439255	5	4	0.5	0.4	192.8	192.8	Buren				
23		164327	441207	5	4	0.5	0.4	3790.8	3790.8	Buren				
24		164447	438576	5	4	0.5	0.4	390	390	Buren				
25		164194	438727	5	4	0.5	0.4	16238.4	16238.4	Buren				
26		163872	438088	5	4	0.5	0.4	12269.6	12269.6	Buren				
27		166243	440802	5.1	3.65	0.5	4	5553.6	5553.6	Buren				
28		166200	440809	4.7	4.05	0.5	4	9683.2	9683.2	Buren				
29		166221	440801	7.2	4.8	0.5	4	27483.2	27483.2	Buren				
30		162400	438185	5	4	0.5	0.4	3510	3510	Buren				
31		164905	440340	5	4	0.5	0.4	16157.2	16157.2	Buren				
32		163064	439583	5	4	0.5	0.4	312	312	Buren				
33		165539	439990	5	4	0.5	0.4	111.9	111.9	Buren				
34		163525	441463	5	4	0.5	0.4	2852	2852	Buren				
35		164644	437881	5	4	0.5	0.4	18017	18017	Buren				
36		166749	440558	5	4	0.5	0.4	25192.2	25192.2	Buren				
37		166885	440466	5	4	0.5	0.4	3972	3972	Buren				
38		165633	439831	5	4	0.5	0.4	702	702	Buren				
39		167442	439648	5	4	0.5	0.4	20668.4	20668.4	Buren				
40		168226	439772	5	4	0.5	0.4	38537.4	38537.4	Buren				
41		161009	443345	5	4	0.5	0.4	13392.6	13392.6	Buren				
42		159829	441398	5	4	0.5	0.4	135.62	135.62	Buren				
43		160023	442156	5	4	0.5	0.4	10231.2	10231.2	Buren				
44		159475	441454	5	4	0.5	0.4	1170	1170	Buren				
45		159824	442739	5	4	0.5	0.4	16625.2	16625.2	Buren				