DE ROEVER
OMGEVINGSADVIES

OPLEGNOTITIE
GEBIEDSVISIE GEURHINDER EN VEEHOUDERIJ
GEMEENTE OOSTSTELLINGWERF
2020

De Roever Omgevingsadvies

Heidebloemstraat 15
Postbus 64
5480 AB Schijndel
T 073 594 10 11
F 073 594 11 20
E info@deroever.nl
W www.deroever.nl

NL97 RABO 0122 6903 11
NL21 INGB 0001 0833 26
Advies- en ingenieursbureau
J.G. de Roever B.V.
KvK 16068733
BTW NL 8015.63.136.B.01

Titel document:	Oplegnotitie Gebiedsvisie geurhinder en veehouderij gemeente Ooststellingwerf 2020
Referentie:	20210480.v01
Datum:	10 mei 2021
Opdrachtgever:	Gemeente Ooststellingwerf

INHOUDSPGAVE

INLEIDING **4**
ONDERZOEK GEURNORMEN **5**

Scenario's 5
Rekenresultaten woon- en leefklimaat 7
Rekenresultaten ontwikkelingsmogelijkheden veehouderijen 9

CONCLUSIE **11**

INLEIDING

Dit document vormt een oplegnotitie bij de ‘Gebiedsvisie geurhinder en veehouderij gemeente Ooststellingwerf 2020’ met het kenmerk 20200633.v01 d.d. 11 september 2020, verder te noemen ‘de gebiedsvisie’.

In de gebiedsvisie komen diverse scenario’s voor alternatieve geurnormen en afstandseisen aan bod. In deze oplegnotitie wordt een extra scenario voor aangepaste geurnormen toegevoegd. Het gaat om het scenario 7, maximale situatie 4-14: de situatie waarbij alle 34 intensieve veehouderijen maximaal groeien totdat de maximaal vergunbare geuremissie op basis van het bouwvlak is bereikt of de geurnorm van 4,0 ou_E/m^3 (bebouwde kom) of 14,0 ou_E/m^3 (buitengebied) ter plaatse van geurgevoelige objecten is bereikt. Dit scenario vormt een compromis tussen de geurnormen in de huidige situatie (8-20) en de wettelijke geurnormen (2-8).

ONDERZOEK GEURNORMEN

Scenario's

Om na te gaan wat het effect kan zijn van bepaalde waarden voor de geurnorm, zijn de scenario's zoals weergegeven in tabel 5 onderzocht. De referentie is de 'huidige situatie'. Dit is de situatie volgens de vigerende milieuvergunningen en meldingen.

Tabel 1. Scenario's geurnormen (ou_E/m^3)

Ligging geurgevoelig object	Scenario						
	1.max. 8-20 (groei)	2.max. 2-8 (groei)	3.max. 2-4,5 (groei)	4.max. 1-8 (groei)	5.max. 1-4,5 (groei)	6.max. 1-2 (groei)	7.max. 4-14 (groei)
Binnen bebouwde kom	8,0	2,0	2,0	1,0	1,0	1,0	4,0
Buiten bebouwde kom	20,0	8,0	4,5	8,0	4,5	2,0	14,0

Toelichting bij tabel 1:

1. Maximale situatie 8-20: de situatie waarbij alle 34 intensieve veehouderijen maximaal groeien totdat de maximaal vergunbare geuremissie op basis van het bouwvlak is bereikt of op basis van de geurnorm van 8,0 ou_E/m^3 (bebouwde kom) of 20,0 ou_E/m^3 (buitengebied) ter plaatse van geurgevoelige objecten is bereikt. Dit zijn de geurnormen zoals deze zijn vastgelegd in de geurverordening 2010.
2. Maximale situatie 2-8: de situatie waarbij alle 34 intensieve veehouderijen maximaal groeien totdat de maximaal vergunbare geuremissie op basis van het bouwvlak is bereikt of de geurnorm van 2,0 ou_E/m^3 (bebouwde kom) of 8,0 ou_E/m^3 (buitengebied) ter plaatse van geurgevoelige objecten is bereikt. Dit zijn de geurnormen zoals deze (standaard) zijn vastgelegd in de Wgv .
3. Maximale situatie 2-4,5: de situatie waarbij alle 34 intensieve veehouderijen maximaal groeien totdat de maximaal vergunbare geuremissie op basis van het bouwvlak is bereikt of de geurnorm van 2,0 ou_E/m^3 (bebouwde kom) of 4,5 ou_E/m^3 (buitengebied) ter plaatse van geurgevoelige objecten is bereikt. Deze waarden voor de geurnormen komen overeen met de gezondheidskundige advieswaarden voor het percentage geurgehinderden die de GGD hanteert binnen concentratiegebieden[1]. Er is vooralsnog geen onderzoek gedaan naar gezondheidskundige advieswaarden buiten concentratiegebieden. Voorzichtigheidshalve wordt in dit onderzoek ervan uitgegaan dat het door de GGD onderzochte verband tussen het percentage geurgehinderden en mogelijke gezondheidsrisico's ook bestaat buiten concentratiegebieden. De gezondheidskundige advieswaarde bedraagt maximaal 12% geurgehinderden binnen een bebouwde kom en maximaal 20% geurgehinderden buiten een bebouwde kom. Uit tabel 4 in paragraaf 3.5 blijkt dat bij deze geurhinderpercentages een waarde voor de voorgrondbelasting van 2,0 ou_E/m^3 binnen een bebouwde kom en van 4,5 ou_E/m^3 buiten een bebouwde kom hoort.
4. Maximale situatie 1-8: de situatie waarbij alle 34 intensieve veehouderijen maximaal groeien totdat de maximaal vergunbare geuremissie op basis van het bouwvlak is

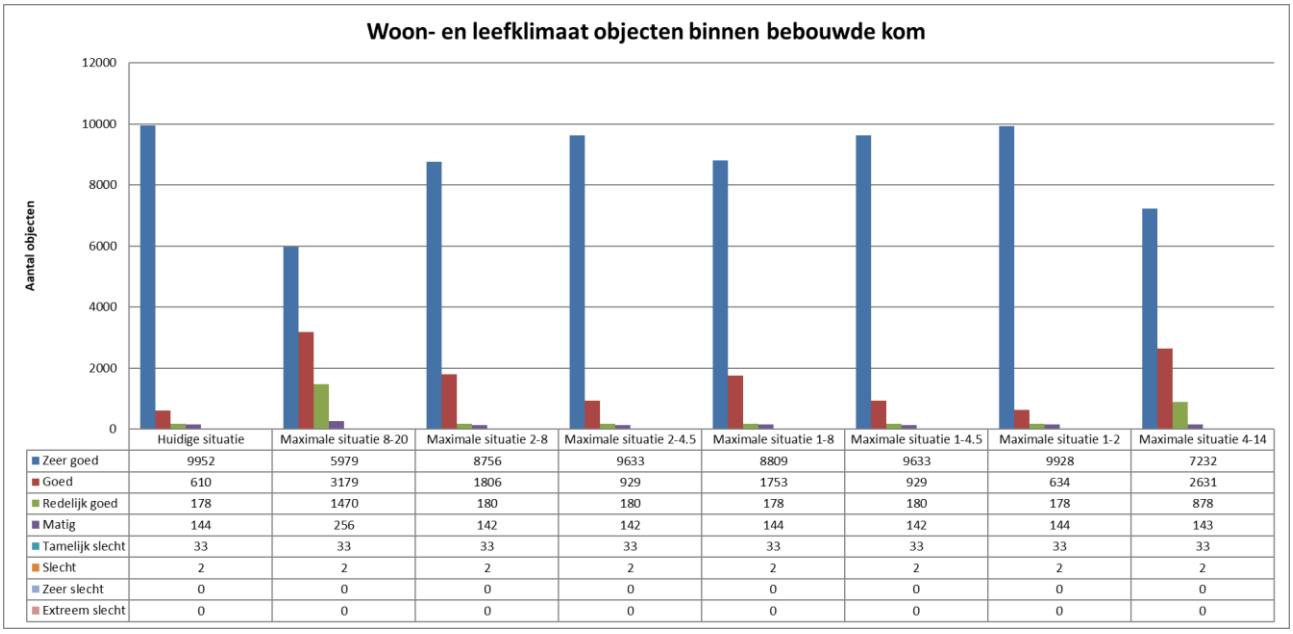
[1] Maassen CBM, van Duijkeren E, van Duynhoven YTHP, Dusseldorp A, Geenen P, de Koeijer AA, Koopmans MPG, Loos F, Jacobs-Reitsma WF, de Jonge R, van de Giessen AW. Infectierisico's van de veehouderij voor omwonenden. RIVM Rapport 609400004, 2012.

bereikt of de geurnorm van 1,0 ou_E/m^3 (bebouwde kom) of 8,0 ou_E/m^3 (buitengebied) ter plaatse van geurgevoelige objecten is bereikt. Dit om te onderzoeken of een aanscherping van de geurnorm binnen de bebouwde kom effect heeft als de geurnorm voor het buitengebied niet wordt aangescherpt.

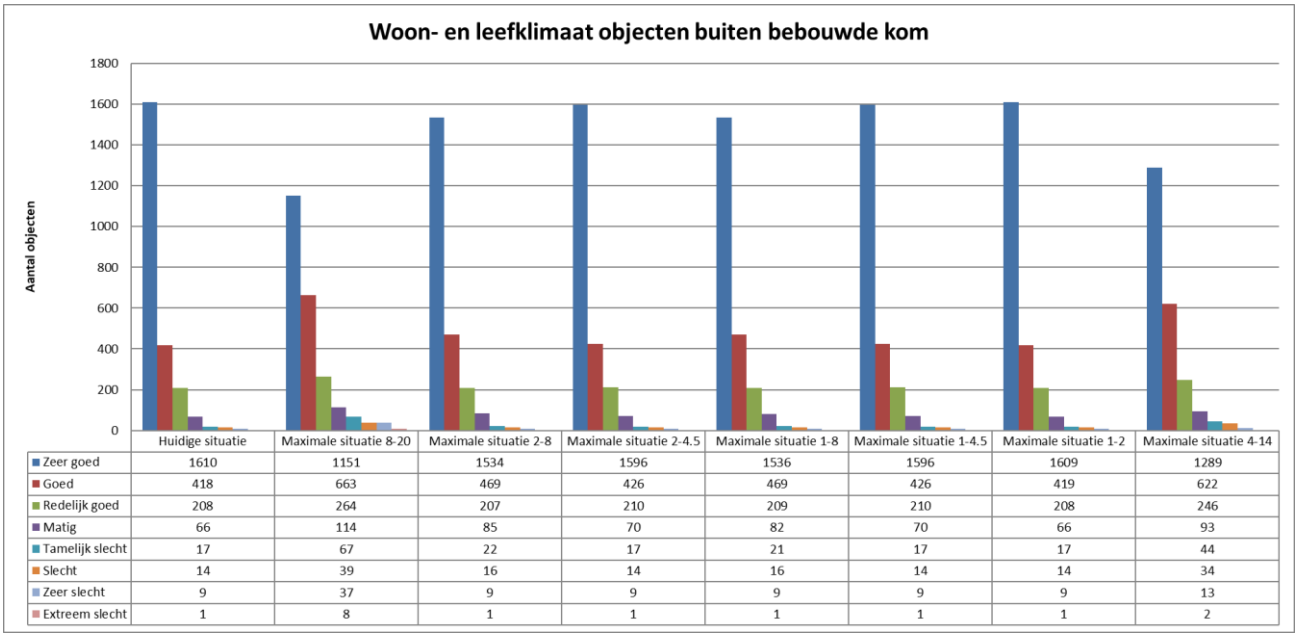
5. Maximale situatie 1-4,5: de situatie waarbij alle 34 intensieve veehouderijen maximaal groeien totdat de maximaal vergunbare geuremissie op basis van het bouwvlak is bereikt of de geurnorm van 1,0 ou_E/m^3 (bebouwde kom) of 4,5 ou_E/m^3 (buitengebied) ter plaatse van geurgevoelige objecten is bereikt. Dit om te onderzoeken of een aanscherping van de geurnorm binnen de bebouwde kom effect heeft als de geurnorm voor het buitengebied wel wordt aangescherpt.
6. Maximale situatie 1-2,0: de situatie waarbij alle 34 intensieve veehouderijen maximaal groeien totdat de maximaal vergunbare geuremissie op basis van het bouwvlak is bereikt of de geurnorm van 1,0 ou_E/m^3 (bebouwde kom) of 2,0 ou_E/m^3 (buitengebied) ter plaatse van geurgevoelige objecten is bereikt. Dit om te onderzoeken of een aanscherping van de geurnorm binnen de bebouwde kom effect heeft als de geurnorm voor het buitengebied nog verder wordt aangescherpt.
7. Maximale situatie 4-14: de situatie waarbij alle 34 intensieve veehouderijen maximaal groeien totdat de maximaal vergunbare geuremissie op basis van het bouwvlak is bereikt of de geurnorm van 4,0 ou_E/m^3 (bebouwde kom) of 14,0 ou_E/m^3 (buitengebied) ter plaatse van geurgevoelige objecten is bereikt. Dit scenario vormt een compromis tussen de geurnormen in de huidige situatie (8-20) en de wettelijke geurnormen (2-8).

Rekenresultaten woon- en leefklimaat

Op de kaart in bijlagen XI zijn de geurcontouren behorende bij het nieuw toegevoegde scenario gepresenteerd. Bij de presentatie is gebruik gemaakt van de verschillende klassen voor het woon- en leefklimaat, zoals in tabel 4 in paragraaf 3.5 van de gebiedsvisie. Met behulp van het bestand met geurgevoelige objecten (zie paragraaf 3.7 van de gebiedsvisie), is per scenario berekend hoeveel objecten binnen en buiten de bebouwde kom binnen de verschillende klassen voor het woon- en kleefklimaat liggen:



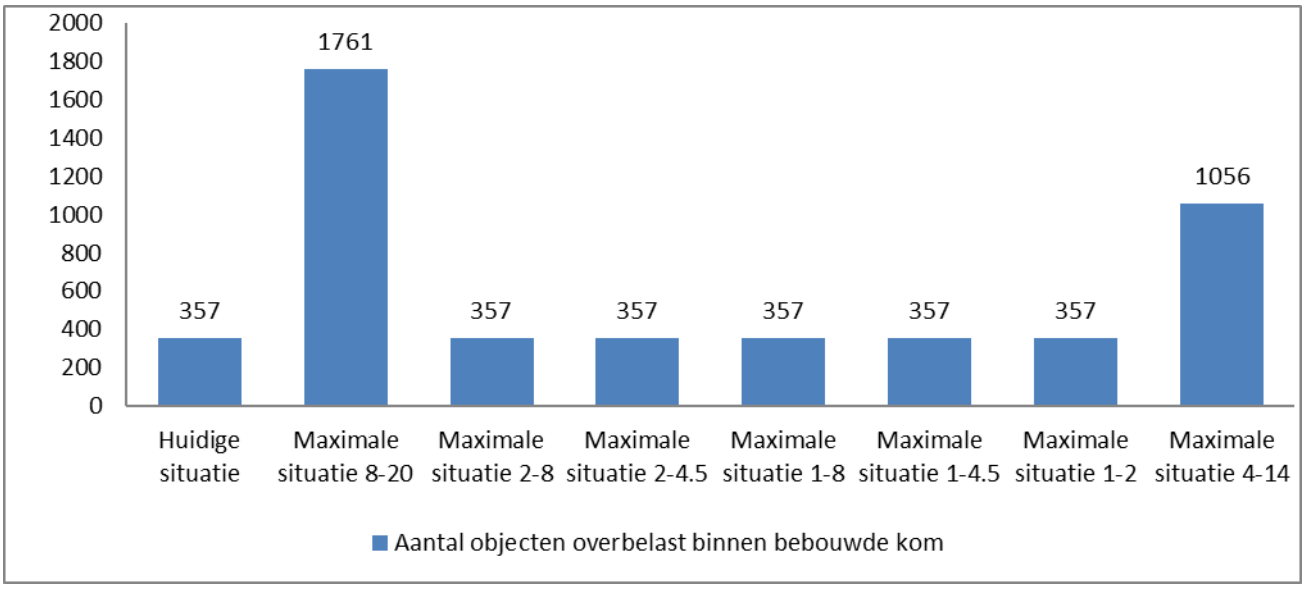
	Huidige situatie	Maximale situatie 8-20	Maximale situatie 2-8	Maximale situatie 2-4.5	Maximale situatie 1-8	Maximale situatie 1-4.5	Maximale situatie 1-2	Maximale situatie 4-14
Zeer goed	9952	5979	8756	9633	8809	9633	9928	7232
Goed	610	3179	1806	929	1753	929	634	2631
Redelijk goed	178	1470	180	180	178	180	178	878
Matig	144	256	142	142	144	142	144	143
Tamelijk slecht	33	33	33	33	33	33	33	33
Slecht	2	2	2	2	2	2	2	2
Zeer slecht	0	0	0	0	0	0	0	0
Extreem slecht	0	0	0	0	0	0	0	0

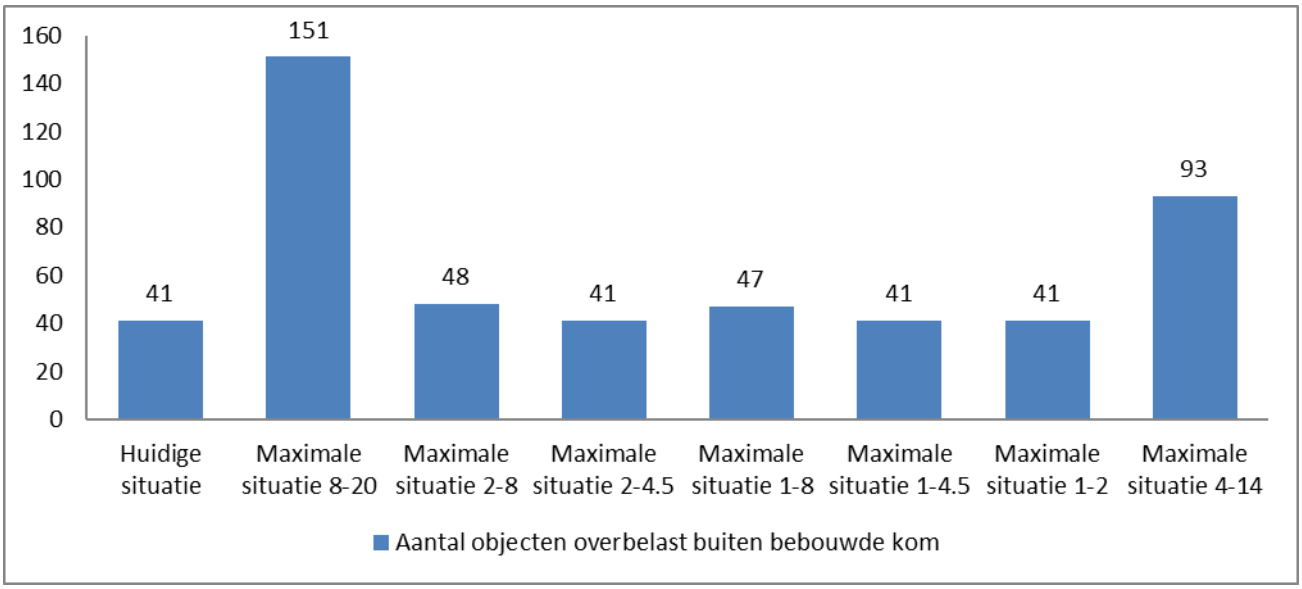


	Huidige situatie	Maximale situatie 8-20	Maximale situatie 2-8	Maximale situatie 2-4.5	Maximale situatie 1-8	Maximale situatie 1-4.5	Maximale situatie 1-2	Maximale situatie 4-14
Zeer goed	1610	1151	1534	1596	1536	1596	1609	1289
Goed	418	663	469	426	469	426	419	622
Redelijk goed	208	264	207	210	209	210	208	246
Matig	66	114	85	70	82	70	66	93
Tamelijk slecht	17	67	22	17	21	17	17	44
Slecht	14	39	16	14	16	14	14	34
Zeer slecht	9	37	9	9	9	9	9	13
Extreem slecht	1	8	1	1	1	1	1	2

Om een beoordeling te maken van het woon- en leefklimaat is aangesloten bij bovengenoemde gezondheidskundige advieswaarden voor het percentage geurgehinderden die de GGD hanteert binnen concentratiegebieden. De gezondheidskundige advieswaarde bedraagt maximaal 12% geurgehinderden binnen een bebouwde kom en maximaal 20% geurgehinderden buiten een bebouwde kom. Uit tabel 4 in paragraaf 3.5 van de gebiedsvisie blijkt dat bij deze geurhinderpercentages een waarde voor de achtergrondbelasting van (ongeveer) 3,5 ou_E/m^3 binnen een bebouwde kom en van 10,0 ou_E/m^3 buiten een bebouwde kom hoort.

Met behulp van bovenstaande tabellen is per scenario berekend hoeveel objecten binnen en buiten de bebouwde kom niet voldoen aan de gezondheidskundige advieswaarden:





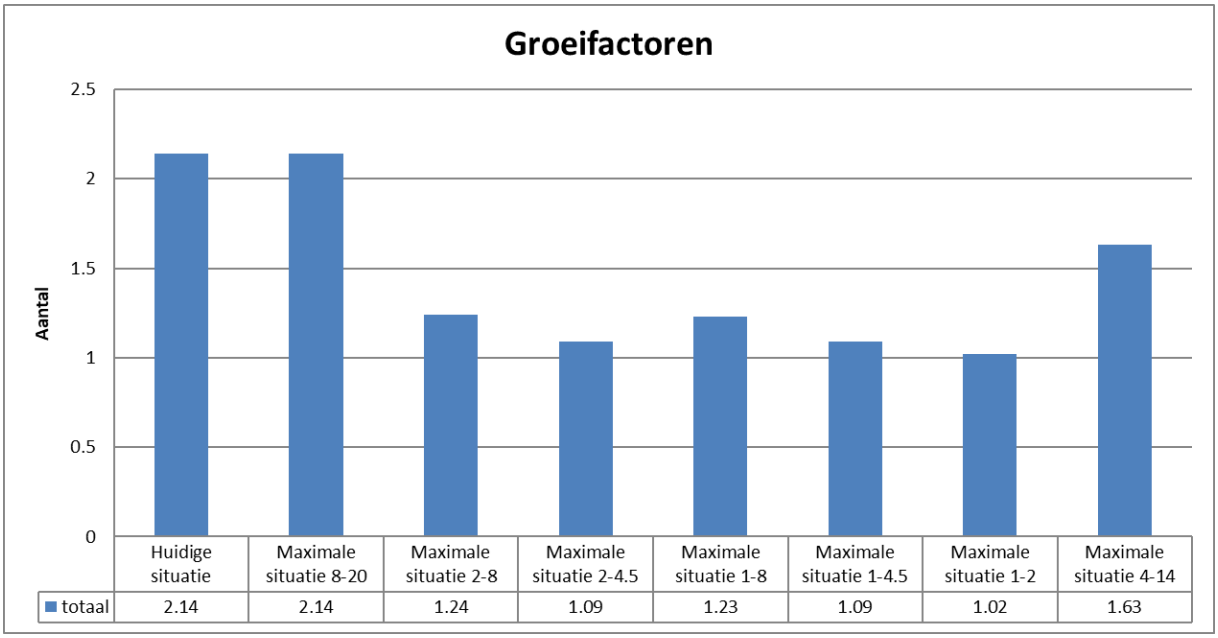
Uit bovenstaande grafieken blijkt dat de maximale situatie volgens de geurnormen in de geurverordening 2010 (scenario Maximale situatie 8-20) kan leiden tot een toename van het aantal objecten waar niet wordt voldaan aan de gezondheidskundige advieswaarde. Het gaat om een toename ten opzichte van de huidige situatie van 1.404 objecten (‘groeifactor’ 4,9) binnen de bebouwde kom en een toename van 110 objecten (‘groeifactor’ 3,7) buiten de bebouwde kom.

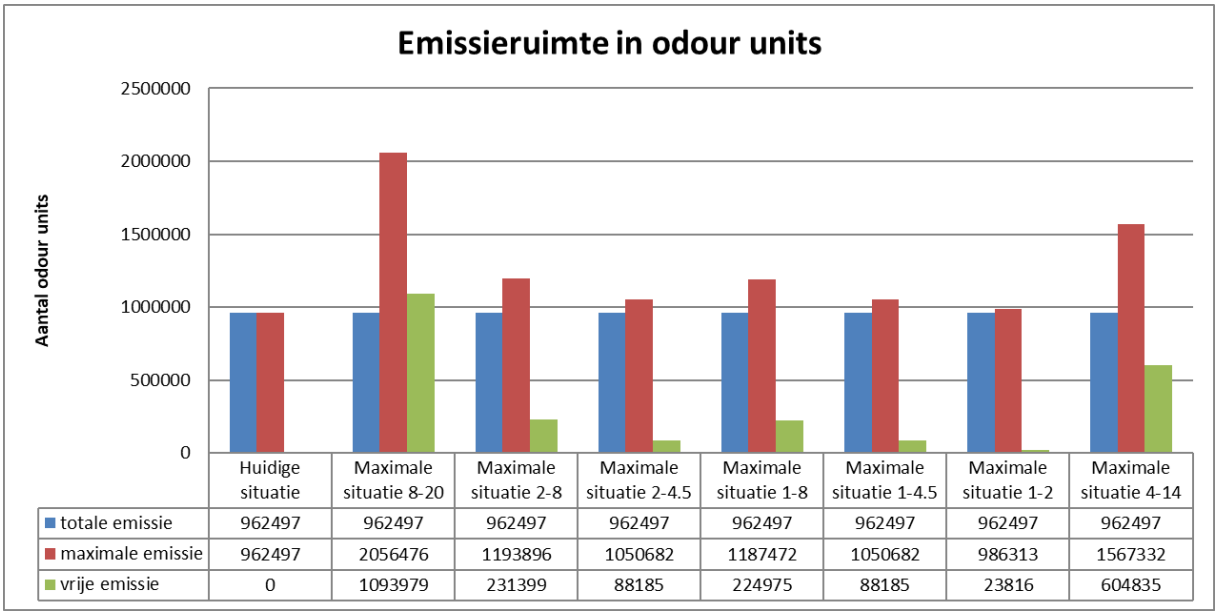
In het nieuw toegevoegde scenario (scenario Maximale situatie 4-14) is de (mogelijke) toename van het aantal objecten waar niet wordt voldaan aan de gezondheidskundige advieswaarde kleiner. Het gaat om een toename ten opzichte van de huidige situatie van 699 objecten (‘groeifactor’ 3,0) binnen de bebouwde kom en een toename van 52 objecten (‘groeifactor’ 2,3) buiten de bebouwde kom.

In de maximale situatie volgens de wettelijke geurnormen (Maximale situatie 2-8) is de (mogelijke) toename van het aantal objecten waar niet wordt voldaan aan de gezondheidskundige advieswaarde 0 objecten (‘groeifactor’ 0,0) binnen de bebouwde kom en 7 objecten (‘groeifactor’ 1,2) buiten de bebouwde kom.

Rekenresultaten ontwikkelingsmogelijkheden veehouderijen

Uit de rekenresultaten blijken de volgende groeimogelijkheden van de 34 intensieve veehouderijen:





	Huidige situatie	Maximale situatie 8-20	Maximale situatie 2-8	Maximale situatie 2-4.5	Maximale situatie 1-8	Maximale situatie 1-4.5	Maximale situatie 1-2	Maximale situatie 4-14
totale emissie	962497	962497	962497	962497	962497	962497	962497	962497
maximale emissie	962497	2056476	1193896	1050682	1187472	1050682	986313	1567332
vrije emissie	0	1093979	231399	88185	224975	88185	23816	604835

Uit bovenstaande grafieken blijkt dat in de maximale situatie volgens de huidige geurnormen (Maximale situatie 8-20) de 34 intensieve veehouderijen gemiddeld een factor 2,14 kunnen groeien in geuremissie ten opzichte van de huidige situatie volgens de vigerende vergunningen en meldingen.

In het nieuw toegevoegde scenario (scenario Maximale situatie 4-14) kunnen de 34 intensieve veehouderijen gemiddeld een factor 1,63 groeien in geuremissie ten opzichte van de huidige situatie volgens de vigerende vergunningen en meldingen.

In de maximale situatie volgens de wettelijke geurnormen (Maximale situatie 2-8) kunnen de 34 intensieve veehouderijen gemiddeld een factor 1,24 groeien in geuremissie ten opzichte van de huidige situatie volgens de vigerende vergunningen en meldingen.

CONCLUSIE

De gemeente Ooststellingwerf heeft in haar ‘Verordening geurhinder en veehouderij Ooststellingwerf’ (vastgesteld op 13 november 2008, gewijzigd op 1 oktober 2010) aangepaste geurnormen en afstanden vastgesteld.

In de ‘Gebiedsvisie geurhinder en veehouderij gemeente Ooststellingwerf 2020’ met het kenmerk 20200633.v01 d.d. 11 september 2020 zijn de consequenties van het vastgestelde geurbeleid voor het woon- en leefklimaat en voor de ontwikkelingsmogelijkheden van veehouderijen inzichtelijk gemaakt. Ook zijn in die gebiedsvisie het woon- en leefklimaat en de ontwikkelingsmogelijkheden van veehouderijen inzichtelijk gemaakt in 6 scenario’s met alternatieve keuzes voor geurnormen. In deze oplegnotitie is een 7^{e} scenario toegevoegd.

Op basis van de analyse in deze oplegnotitie kan het bevoegd gezag een keuze maken voor alternatieve geurnormen.