

BIJLAGE 2

Omgevingsverordening en BZV



Postadres:
Boxmeerseweg 9
5835 AB Beugen

5.1.2e 24 54
info@derks-advies.nl
www.derks-advies.nl

kvk 74263552
5.1.2f
btw NL859829893B01



Pluimveebedrijf 5.1.2e

Papenvoortsedijk 4a en 4c

5447 NG Rijkevoort



Titel : Bijlage 2 omgevingsverordening en BZV
Versie : 1.2
Datum : 8 juli 2024
17 april 2025 aangepast
1 december 2025 aangepast

Inhoud

1.	Gegevens inrichting	4
1.1	<i>Inrichtinghouder en correspondentieadres</i>	<i>4</i>
1.2	<i>Vestigingsadres bedrijf.....</i>	<i>4</i>
2.	Aanleiding	4
3.	Gegevens verandering	5
4.	Omgevingsdialoog.....	6
5.	Brabantse Zorgvuldige Veehouderij	7
6.	Geurberekening	18
6.1	<i>Voorgrondbelasting.....</i>	<i>18</i>
6.2	<i>Achtergrondbelasting provinciale regels.....</i>	<i>22</i>
6.3	<i>Achtergrondbelasting gemeentelijke regels.....</i>	<i>26</i>
7.	Fijn stofberekening.....	28
8.	Certificaten	29
9.	Gronden fosfaatafzet	31

1. Gegevens inrichting

1.1 Inrichtinghouder en correspondentieadres

Statutaire naam	:	Pluimveebedrijf	5.1.2e	
Adres	:	Papenvoortsedijk 4a		
Postcode	:	5447 NG	Plaats:	Rijkevoort
Telefoonnr	:	5.1.2e	Fax:	5.1.2e
Contactpersoon	:	5.1.2e		
Mobiel	:	5.1.2e	Mail:	5.1.2e

1.2 Vestigingsadres bedrijf

Handelsnaam	:	Pluimveebedrijf	5.1.2e	
Adres	:	Papenvoortsedijk 4a en 4c		
Postcode	:	5447 NG	Plaats:	Rijkevoort
Vestigingsnr.	:	000020816634	KVK nr.:	50008951
Kadastrale ligging	:	Boxmeer	Sectie:	X Nr(s): 662 en 743

2. Aanleiding

In de TAM-omgevingsverordening Noord-Brabant, verder te noemen Verordening, zijn regels opgenomen waarvan de provincie het belangrijk vindt dat die door iedere gemeente worden toegepast bij ruimtelijke besluiten. De Verordening is voor het eerst in april 2010 vastgesteld. Omdat de effecten voor landschap, geur, fijn stof, ammoniak en volksgezondheid de gemeentegrenzen overstijgen, zijn in samenspraak met de gemeenten instructieregels opgenomen in de Verordening. Er is alleen ruimte voor ontwikkeling van veehouderijen als het bijdraagt aan verduurzaming van het bedrijf en als het past in de sociale omgeving. Dit wordt ook wel de Brabantse Zorgvuldige Veehouderij genoemd. Bij de laatste wijziging van de regels in januari 2024 is de naam gewijzigd in TAM omgevingsverordening Noord-Brabant.

Brabant streeft ernaar tot de meest innovatieve, duurzame en slimme agrofoodregio's van Europa te behoren. Met respect voor natuur en milieu én voor gezondheid en welzijn van mens en dier. De Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij (BZV) stuurt en stimuleert als instrument veehouders om zorgvuldig te zijn. De BZV bevat hiervoor maatregelen die gericht zijn op verbetering van de fysieke leefomgeving, bedrijfshygiëne, -certificering, volksgezondheid, diergezondheid, dierenwelzijn en innovatie.

Voorwaarde voor elke bedrijfsuitbreiding is dat op een aantal van deze gebieden bovenwettelijke maatregelen worden genomen. Het is aan de ondernemer om te bepalen welke gebieden (en maatregelen) dat zijn.

Ook is een dialoog met de omgeving hierbij van belang. De milieubeoordeling, het dialoog en de BZV score is in dit document nader uitgewerkt voor onderhavig initiatief.

3. Gegevens verandering

Het betreft een locatie met een veehouderij, met pakstation, huisverkoop en akkerbouwbedrijf, waarvoor op 14 juni 2011 de laatste revisievergunning is verleend. Daarna is op 25 november 2021 een milieuneutrale wijziging van de vergunning verleend. Met deze aanvraag wordt een nieuwe stal beoogd waar de legkippen zijn gehuisvest.

Op het bedrijf vinden hierbij per gebouw de volgende wijzigingen plaats:

1. Voor het beweiden van de omliggende gronden worden pony's gehouden en is een schuilgelegenheid voor gerealiseerd;
2. Deze loods blijft in gebruik voor de lange opslag van mest, maar wordt voorzien van een chemische luchtwasser BWL 2011.05 en wordt met twee spantvakken vergroot;
3. De loods blijft ongewijzigd gehandhaafd in gebruik voor eierpakruimte en opslag verpakkingsmateriaal, de loods is in werkelijkheid alleen iets langer uitgevoerd;
4. De opslagruimte blijft ongewijzigd gehandhaafd in gebruik;
5. Deze stal is en blijft in gebruik voor het huisvesten van scharrellegkippen voorzien van volièrehuisvesting met 45-55% van de leefruimte rooster met daaronder een mestband met 0,2 m³/dier/uur beluchting, welke minimaal tweemaal per week wordt afgedraaid in de mestloods. Dit stalsysteem is vergund op 14 juni 2011 en volgens artikel 2.66, lid 1 onder b moet deze stal op 14 juni 2026 voldoen aan de emissienormen uit bijlage 2 van de Interim omgevingsverordening. In de stal wordt alleen de verdiepingsvloer verwijderd, zodat de kippen nog in een laag gehuisvest worden in het betreffende volière;
6. Deze stal (voorheen stal 3) is en blijft net als stal 5 in gebruik voor het huisvesten van scharrellegkippen voorzien van volièrehuisvesting met minimaal 50% van de leefruimte rooster met daaronder een mestband welke minimaal eenmaal per week wordt afgedraaid in de mestloods. Ook hiervoor geldt dat de verdiepingsvloer wordt verwijderd en deze stal op 14 juni 2026 moet voldoen aan de emissienormen uit bijlage 2 van de Interim omgevingsverordening. Deze aanvraag ziet nog niet op een wijziging;
7. De machineloods blijft ongewijzigd gehandhaafd in gebruik;
8. Deze nieuw te bouwen stal wordt voorzien voor het huisvesten van scharrellegkippen voorzien van volièrehuisvesting met 45-55% van de leefruimte rooster met daaronder een mestband met 0,5 m³/dier/uur beluchting, welke minimaal tweemaal per week wordt afgedraaid in de mestloods. Daarnaast worden twee warmtewisselaars toegevoegd en wordt onder de nieuwe volières een strooiselschuif gemaakt. Met de bouw van deze stal voldoet het bedrijf volledig aan artikel 2.66 lid a van de Interim omgevingsverordening, omdat het gemiddeld ruim onder maximale emissiewaarde komt.

De huisverkoop is verplaatst naar een boerderijautomaat, waarin meer streekproducten worden verkocht van collega-bedrijven uit de buurt. Het aantal vervoersbewegingen is hiermee echter niet toegenomen. Er vindt op het bedrijf verder opslag plaats van akkerbouwproducten, voer, eieren en mest en ten behoeve van het voeren, ventileren en ontmesten worden elektromotoren en pompen gebruikt.

4. Omgevingsdialoog

Initiatiefnemer heeft samen met zijn broer die woonachtig is in de bedrijfswoning en mede-eigenaar zijn directe burens die zicht hebben op de nieuwe stal en er eventueel overlast van zouden kunnen ondervinden direct benaderd met een persoonlijk gesprek. Hierbij heeft hij een plattegrond meegenomen en het groen inrichtingsplan en licht de bedoeling van het omgevingsdialoog toe, wat sinds de inwerking treden van de Omgevingswet ook wel participatie wordt genoemd. De bedoeling is om vooraf de burens te informeren als er nieuwe plannen zijn. Er wordt een verslag van gemaakt die de burens ook toegestuurd krijgt. Het is een informeel gesprek. Het heeft geen juridische gevolgen voor de burens en ook niet voor de ondernemer. De omgevingsdialoog is sinds 19 maart 2014 verplicht.

Initiatiefnemer vertelt in het kort wat over de achtergronden van het bedrijf en licht zijn plannen toe. Het bedrijf heeft nu verdiepingen in de stal en wil dit verwijderen en de stallen voorzien van een nieuw volièresysteem. De kippen worden in een nieuwe stal gehuisvest en een kleien uitbreiding vindt plaats in dieren. Ook krijgen de kippen een overdekte uitloop. De nieuwe stal wordt voorzien van nokventilatie wat een gunstig effect heeft op geuruitstoot. Die komt er nu al te staan. De geuruitstoot neemt toe, maar ammoniak en fijnstof gaan omlaag ten opzichte van de huidige vergunde situatie. De geurbelasting naar de omgeving neemt echter af. Het bedrijf wordt landschappelijk ingepast. Hieronder een korte reactie per adres waarmee een afstemming is geweest.

29 maart 2024

Telefonisch gesprek met buurtbewoner Papenvoortsedijk 1a.

Een uitnodigend (om een afspraak te maken) gesprek, met een reactie dat dit niet nodig was. De reden hiervoor is dat de broer van initiatiefnemer het geheel al een keer had verteld tegen hem en dat hij toch van plan is om te vertrekken. Verder hebben we nog nooit last van elkaar gehad en hij vindt het logisch dat bedrijven doorontwikkelen.

02 april 2024

Persoonlijk gesprek met bewoner Papenvoortsedijk 1b.

Heeft geen bezwaar, ziet het ook als bedrijfsontwikkeling. Is zelf ook ondernemer.

02 april 2024

Persoonlijk gesprek met bewoner Papenvoortsedijk 4b.

Heeft geen bezwaar, ziet het ook als bedrijfsontwikkeling. Heeft nog nooit last van het bedrijf gehad en verwacht ook geen last te gaan krijgen.

Vind het belangrijk dat het geheel netjes maatschappelijk ingepast gaat worden. Heb hem ook vermeld dat we e.e.a. netjes zullen verwezenlijken.

04 april 2024

Persoonlijk gesprek met bewoner Papenvoortsedijk 4.

Heeft geen bezwaar, ziet het ook als bedrijfsontwikkeling. Heeft ook nog nooit last gehad van de bedrijvigheid. Vind het geen probleem.

5. Brabantse Zorgvuldige Veehouderij

Voor het berekenen van de zorgvuldigheidsscore is gebruik gemaakt van het digitale rekenmodel van de provincie Noord-Brabant, versie 3.0 van 9 juli 2025.

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Scenario:	nieuwe scharrelstal (3)	Status:	Ingediend (01-12-2025)
Bedrijf:	Pluimveebedrijf Gerrits	Ingediend:	Ja (01-12-2025)
BZV versie:	3.0		

Bedrijfsgegevens

Bedrijfsnaam	Pluimveebedrijf Gerrits
Adres	Papenvoortsedijk 4 a
Postcode	5447NG
Woonplaats	Rijkevoort
Gemeente	Land van Cuijk
KvK nummer	500089510000

Adviseurgegevens

Adviesbureau	Derks Advies B.V.
--------------	-------------------

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Scenario: nieuwe scharrelstal (3)
Bedrijf: Pluimveebedrijf Gerrits
BZV versie: 3.0

Status: Ingediend (01-12-2025)
Ingediend: Ja (01-12-2025)

Stalgegevens

Omschrijving	Status	Diercategorie	Aantal dieren	Totaal Grootte eenheden
pony's (1)	Bestaand	HL3: Pony's; >=3 jaar	6	1,89
legkippen (5)	Bestaand	HE2: Leghennen,ouerdieren van legkippen >=18 weken,volière	19780	197,80
legkippen (6)	Bestaand	HE2: Leghennen,ouerdieren van legkippen >=18 weken,volière	16800	168,00
legkippen (8)	Nieuw	HE2: Leghennen,ouerdieren van legkippen >=18 weken,volière	40000	400,00
			76586	767,69

Overzicht per stal

Stalafkorting	Aantal	Grootte eenheden	% Grootte eenheden totaal
1	6	1,89	0,25%
5	19780	197,80	25,77%
6	16800	168,00	21,88%
8	40000	400,00	52,10%
	76586	767,69	100,00%

Overzicht per diersector

Afkorting	Aantal	Grootte eenheden	% Grootte eenheden totaal
Legkippen	76580	765,80	99,75%
Paarden	6	1,89	0,25%
	76586	767,69	100,00%

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Scenario: nieuwe scharrelstal (3)

Bedrijf: Pluimveebedrijf Gerrits

BZV versie: 3.0

Status: Ingediend (01-12-2025)

Ingediend: Ja (01-12-2025)

Resultaat

Basisscore	Punten	Score	Beoordeling
Score op basispunten		6,00	
Inrichting en omgeving		waarde	
Gezondheid	70,62		
Geuremissie	0,00		
Geurimpact	24,00		
Fijnstof	23,25		
Mineralenkringloop	0,64		
Verbinding met de omgeving	70,00		
Totaal punten op inrichting & omgeving	188,51		
Correctiefactor aantal maatlatten	1,00		
Gecorrigeerde aantal punten	188,74		
Wegingsfactor	200,00		
Score op Inrichting en Omgeving		0,94	Akkoord
Certificaten			
Totaal punten op certificaten	9,13		
Wegingsfactor	20,00		
Score op certificaten		0,46	Akkoord
Totaal score BZV		7,40	Akkoord
Eindoordeel BZV			Akkoord

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Scenario: nieuwe scharrelstal (3)

Bedrijf: Pluimveebedrijf Gerrits

BZV versie: 3.0

Status: Ingediend (01-12-2025)

Ingediend: Ja (01-12-2025)

Certificaten

Bedrijfsniveau

Certificaat	Antwoord	Gewogen punten
Bedrijfsbodemwaterplan	Nee	0,00
GD Keurmerk Zoönosen	Ja	3,00
GLB Ecoregeling	Nee	0,00
VLOG	Nee	0,00

Diersectorniveau

Diersector	Certificaat	Antwoord	Gewogen punten
Legkippen	Beterleven	Nee	0,00
	BeterVoor Ei	Nee	0,00
	Biologisch: Bio-keurmerk (SKAL)	Nee	0,00
	Biologisch: EKO-keurmerk	Nee	0,00
	IKB Kolonie	Nee	0,00
	IKB scharrel ei	Ja	2,00
	IKB vrije uitloop ei	Nee	0,00
	KAT aanvulling "Tierschutz geprüft" voor scharrelei	Nee	0,00
	KAT aanvulling "Tierschutz geprüft" voor vrij uitloop ei	Nee	0,00
	KAT basis	Nee	0,00
	KAT scharrel ei	Nee	0,00
	KAT vrije uitloop ei	Nee	0,00
	On the way to planet proof - eieren	Nee	0,00

Stalniveau

Stalafkorting	Certificaat	Antwoord	Gewogen punten
1	Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV)	Nee	0,00
5	Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV)	Nee	0,00
6	Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV)	Versie 8	1,53
8	Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV)	Versie 14 en 15	2,61
Totaal aantal punten			9,13

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Scenario: nieuwe scharrelstal (3)

Bedrijf: Pluimveebedrijf Gerrits

BZV versie: 3.0

Status: Ingediend (01-12-2025)

Ingediend: Ja (01-12-2025)

Gezondheid

Bedrijfsniveau

Vraag	Antwoord	Punten
3 - Afstand tot dichtstbijzijnde ander veebedrijf, kortste afstand tussen bouwblokken	> 100 m	4,00
Scheiding schone-vuile weg:		
Aanwezigheid van slagboom of toegangshek dat gesloten kan worden	Ja	1,00
Hygiëne sluis op scheiding schone-vuile weg	Ja	0,01
Vulpunten voersilo's, afvoerpunten mest, aan-en aflevervoorziening aan vuile weg	Ja	6,00
Kruisende looplijnen interne bedrijfsgebouwen met openbare gedeelte	Nee	0,01
Looplijnschets aanwezig, zichtbaar opgehangen	Ja	4,00
Afleverruimte voor dieren	Nee	0,00
Kadaveropslag op vloer dicht met opvang van vloeistoffen	Ja	4,00
6 - Hygiëne sluis met:		
a - Scheiding schoon-vuil gedeelte + wasbak	Ja	0,01
b - Bedrijfseigen kleding/schoeisel	Ja	0,01
c - Douches	Ja	4,00
8 - Opslag van vaste mest op het erf	Ja, wel overkapt	4,00
9 - Spoelplaats veewagens	Ja	4,00
11 - Minimaal 2 meter verharding direct aansluitend alle stalmuren ter voorkoming van ongedierte	Nee	0,00

Diersectorniveau

Diersector	Vraag	Antwoord	Punten
Legkippen	1 - Quarantainestel (opfokdieren)	Nee	0,00
	2 - Heeft u een buitenloop of weidegang?	Buitenloop, volledig overkapt	3,99
	4 - Houdt u andere bedrijfsmatig gehouden vee-soorten?		11,97
Paarden	1 - Quarantainestel (opfokdieren)	Ja	0,02
	2 - Heeft u een buitenloop of weidegang?	Buitenloop, niet overkapt	0,00
	4 - Houdt u andere bedrijfsmatig gehouden vee-soorten?		0,03

Stalniveau

Stalafkorting	Vraag	Antwoord	Punten
1	7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	Ja	0,02
	10 - Zuivering interne stallucht	Geen	0,00

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Scenario: nieuwe scharrelstal (3)

Bedrijf: Pluimveebedrijf Gerrits

BZV versie: 3.0

Status: Ingediend (01-12-2025)

Ingediend: Ja (01-12-2025)

5	12 - Gescheiden huisvesting: iedere diercategorie in een aparte stal	Ja	0,02
	7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	Ja	2,06
	10 - Zuivering interne stallucht	Intern luchtfilteringssysteem met afvang fijnstof	5,15
6	12 - Gescheiden huisvesting: iedere diercategorie in een aparte stal	Ja	0,00
	7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	Ja	1,75
	10 - Zuivering interne stallucht	Geen	0,00
8	12 - Gescheiden huisvesting: iedere diercategorie in een aparte stal	Ja	0,00
	7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	Ja	4,17
	10 - Zuivering interne stallucht	Intern luchtfilteringssysteem met afvang fijnstof	10,42
	12 - Gescheiden huisvesting: iedere diercategorie in een aparte stal	Ja	0,00
Totaal aantal punten			70,62

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Scenario: nieuwe scharrelstal (3)
Bedrijf: Pluimveebedrijf Gerrits
BZV versie: 3.0

Status: Ingediend (01-12-2025)
Ingediend: Ja (01-12-2025)

Fijnstof

Fijnstof emissie

				Referentie		Huidige/gewenste situatie	
Status	Stal	BB of BWL code	Aantal	Norm	Emissie	Werkelijke waarde	Emissie
Bestaand	pony's	overige huisvesting	6	0,00	0,00	0,00	0,00
	legkippen	BWL 2004.10.V3 i.c.m. BWL 2011.05 en BWL 2021.01	19780	65,00	1285700,00	53,00	1048340,00
	legkippen	BWL 2004.09.V1 i.c.m. BWL 2011.05	16800	65,00	1092000,00	65,00	1092000,00
	Totalen bestaand				2377700,00		2140340,00
Nieuw	legkippen	BWL 2004.10.V3 i.c.m. BWL 2011.05, BWL 2017.02 en BWL 2021.01	40000	65,00	2600000,00	42,00	1680000,00
	Totalen nieuw				2600000,00		1680000,00
Totalen					4977700,00		3820340,00
					Behaald reductiepercentage		23,25%
					Aantal punten		23,25
					Totaal aantal punten		23,25

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Scenario: nieuwe scharrelstal (3)

Bedrijf: Pluimveebedrijf Gerrits

BZV versie: 3.0

Status: Ingediend (01-12-2025)

Ingediend: Ja (01-12-2025)

Geurreductie t.o.v. referentienorm

				Referentie		Huidige/gewenste situatie		
Status	Stal	BB of BWL code	Aantal	Norm	Emissie	Werkelijke	Emissie	Reductie%
Bestaand	pony's	overige huisvesting	6	0,00	0,00	0,00	0,00	-%
	legkippen	BWL 2004.10.V3 i.c.m. BWL 2011.05 en BWL 2021.01	19780	0,34	6725,20	0,34	6725,20	-%
	legkippen	BWL 2004.09.V1 i.c.m. BWL 2011.05	16800	0,34	5712,00	0,34	5712,00	-%
	Totalen bestaand				12437,20		12437,20	-%
Nieuw	legkippen	BWL 2004.10.V3 i.c.m. BWL 2011.05, BWL 2017.02 en BWL 2021.01	40000	0,34	13600,00	0,34	13600,00	-%
	Totalen nieuw				13600,00		13600,00	-%
Totalen					26037,20		26037,20	0%
Behaald aantal punten								Geen

Geurreductie t.o.v. huidige situatie

Emissie huidige situatie	Emissie nieuwe situatie	Datum laatste besluit	Reductie%
20400,00	26037,20	25-11-2021	-27,63
Behaald aantal punten			0,00
Totaal aantal punten			0,00

Geurimpact

Vraag	Bedrijf	Norm gemeente	Punten
Op woonkern in OU	1,60	2,00	24,00
Op buitengebied in OU	10,30	5,00	0,00
Totaal aantal punten			24,00

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Scenario: nieuwe scharrelstal (3)
Bedrijf: Pluimveebedrijf Gerrits
BZV versie: 3.0

Status: Ingediend (01-12-2025)
Ingediend: Ja (01-12-2025)

Mineralenkringloop

P-Mest totaal

Vraag	Antwoord
P Mestproductie totaal	34402,00
Gebruiksruimte (in KG P)	220,00
P-mestoverschot (Productie - Gebruiksruimte)	34182,00

P-Aanwending mest

Soort aanwending	Hectaren	Norm (kg/ha)	kg P	Punten
Grond eigen gebruik, binnen straal van 15 km	5,50	40	220,00	0,64
	5,50		220,00	0,64
Totalen	5,50		220,00	0,64
Totaal aantal punten				0,64

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Scenario: nieuwe scharrelstal (3)

Bedrijf: Pluimveebedrijf Gerrits

BZV versie: 3.0

Status: Ingediend (01-12-2025)

Ingediend: Ja (01-12-2025)

Verbinding met de omgeving en biodiversiteit

Thema	Vraag	Antwoord	Punten
Zicht op dieren in de stal of uitloop			
	a. Inkijk in de stal en/of zicht op dieren (die op het bedrijf worden gehouden) op permanent beschikbare uitloop.	Ja	5,00
	b. Er is een webcam in één of meerdere stallen en/of uitlopen geïnstalleerd.	Nee	0,00
	c. Dieren zijn zichtbaar via afgescheiden ruimte/skybox	Ja	10,00
	Maximale score van 10,00 punten op dit onderdeel behaald. Correctie wordt toegepast (zie BZV-regeling voor uitleg)		-5,00
Groen op het erf (op en aansluitend op bouwblok)			
	Oppervlak groen op het erf (= verticale projectie van bomen, struiken, heggen, bosplantsoen, boomgaard, poel) als percentage van het totale erfoppervlak (= het gaat om bouwblok en het groen dat direct aansluit op het bouwblok). Bemesting en gebruik bestrijdingsmiddelen is niet toegestaan.	> 15 % groen en <= 20 %	10,00
Voorkomen van geluidshinder			
	a. Inpandige laad- en losplaats dieren	Nee	0,00
	b. Inpandige losplaats krachtvoer en bijproducten	Ja	5,00
	c. De voerbewerkingshandelingen vinden inpandig plaats	Ja	5,00
	d. Mestbewerking vindt inpandig plaats	Ja	5,00
Voorkomen van geurhinder			
	a. Opslag van voer(componenten) vindt plaats in afgesloten ruimten	Ja	5,00
	b. Lucht uit de voerkeuken/ voeropslag wordt afgevoerd naar een luchtzuiveringsinstallatie	Nee	0,00
	c. Bedrijf past geen bijproducten toe	Ja, bedrijf past geen bijproducten toe	10,00
	Maximale score van 10,00 punten op dit onderdeel behaald. Correctie wordt toegepast (zie BZV-regeling voor uitleg)		-5,00
Voorkomen van verrommeling of overlast			
	a. Alle luchtwassers/ warmtewisselaars/droogtunnels/ mestbewerkingsinstallaties op het bedrijf zijn inpandig gesitueerd	Nee	0,00
	b. Sleufsilo's zijn aan het oog onttrokken	Nee	0,00
	c. Bedrijf heeft dagontmesting of scheiding van mest en urine in de stal	Ja	5,00
	d. Bedrijf past monovergisting toe	Nee	0,00
Kadaver ophaalplaats			
	Kadavers worden opgeslagen in een afgesloten en ondergrondse kadaverophaalplaats aan de openbare weg	Ja	10,00
Heeft maatschappelijke activiteit			
	a. B&B	Nee	0,00
	b. Boerderijwinkel	Ja	5,00
	c. Boerderijcamping	Nee	0,00
	d. Zorgboerderij	Nee	0,00

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Scenario: nieuwe scharrelstal (3)

Bedrijf: Pluimveebedrijf Gerrits

BZV versie: 3.0

Status: Ingediend (01-12-2025)

Ingediend: Ja (01-12-2025)

e. Agrarische kinderopvang	Nee	0,00
f. Vergaderlocatie	Ja	5,00
g. Automaat, ijs- of melktap	Nee	0,00
h. Klasseboer	Nee	0,00
i. Deelnemer Boert Bewust	Nee	0,00
Totaal aantal punten		70,00

6. Geurberekening

6.1 Voorgrondbelasting

In de directe omgeving van het bedrijf zijn enkele geurgevoelige objecten gelegen, zijnde een aantal bedrijfswoningen van andere bedrijven en burgerwoningen in het buitengebied en de burgerwoningen in de bebouwde kom, zoals omschreven in de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv). In de Wgv wordt namelijk onderscheid gemaakt tussen geurgevoelige objecten binnen en buiten de bebouwde kom, behorende bij een veehouderij of niet bij een veehouderij en gelegen in concentratiegebieden of niet-concentratiegebieden zoals gedefinieerd in de Meststoffenwet. De geuremissie van de dierverblijven dient overeenkomstig de Wgv echter individueel benaderd te worden. Bij de beoordeling van de aanvraag omgevingsvergunning dient de geurbelasting op omliggende burgerwoningen niet hoger te zijn dan de hiervoor geldende normen, de normen kunnen per gemeente verschillend zijn, dit is vastgesteld middels een gemeentelijke geurverordening, danwel rechtsreeks voortkomend uit artikel 3 van de Wgv.

De gemeente Land van Cuijk heeft sinds 12 december 2024 strengere normen vastgesteld. De bebouwde kom van Rijkevoort ten noordoosten van de locatie heeft in plaats van 3,0 een norm van 2,0 ou_E/m³, het overgangsgebied rond de kernen heeft in plaats van 14,0 een norm van 5,0 ou_E/m³ en het buitengebied waar dit bedrijf is gelegen is de norm verlaagd van 14,0 naar 8,0 ou_E/m³.

Voor de verspreidingsberekeningen wordt gebruik gemaakt van het verspreidingsmodel V-stacks Vergunning, versie 2020.1, Kema Nederland B.V.. V-stacks vergunning is een computerprogramma voor het berekenen van geur rond dierenverblijven. Aan de hand van V-stacks vergunning wordt de geurbelasting berekend en getoetst. Dit geldt alleen voor dieren waarvoor geuremissiefactoren zijn opgenomen in de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv). Voor dieren zonder geuremissiefactoren gelden minimaal aan te houden afstanden.

Voor de woningen behoren de bij andere (voormalige) veehouderijen gelden vaste afstanden ingevolge artikel 3, lid 2 van de Wgv. In onderhavige situatie ligt de dichtstbijgelegen bedrijfswoning aan de Papenvoortsedijk 1a op 114 meter en voldoet hiermee aan de gewenste afstand van 50 meter.

Als laatste kent artikel 5, lid 1 van de Wgv nog een vaste afstand tussen de gevel van een stal en de gevel van een buurwoning. Deze bedraagt minimaal 82 meter. De dichtstbijgelegen gevel is Papenvoortsedijk 1a op 64 meter van de gevel.

V-stack geurberekening

Brongegevens vergund:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. Snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal 3 (nu 6)	188 758,6	407 077,5	5,1	0,91	0,40	8 160	5,9
2	Stal 5	188 787,4	407 083,6	7,6	0,80	2,80	12 240	6,5

Brongegevens tussenstap:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. Snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal 5	188 790,3	407 078,0	7,0	0,79	3,80	6 725	6,

2	Stal 6	188 758,9	407 077,2	5,1	0,99	0,40	5 712	5,9
3	Stal 8	188 719,2	407 068,1	10,1	0,79	4,00	7 963	6,2

Brongegevens aanvraag:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. Snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal 5	188 790,3	407 078,0	7,0	0,79	3,80	6 725	6,5
2	Stal 6	188 758,9	407 077,2	5,1	0,99	0,40	5 712	5,9
3	Stal 8	188 719,2	407 068,1	10,1	0,79	4,00	13 600	6,2

Geur gevoelige locaties:

Volgnr	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting			
					vergund	tussen	norm	aanvraag
4	Papenvoortsedijk 4b	188 879	407 136	5,0	13,8	9,1	11,5	10,3
5	Papenvoortsedijk 2b	188 469	406 992	8,0	2,8		8,0	3,1
6	Papenvoortsedijk 6	188 958	407 302	5,0	4,6		5,0	3,7
7	Papenvoortsedijk 3	188 983	407 355	5,0	3,6		5,0	3,0
8	Papenvoortsedijk 7b	189 151	407 467	2,0	1,8		2,0	1,6
9	Sint Anthonisdijk 20	189 311	407 338	2,0	1,5		2,0	1,3
10	Papenvoortsedijk 6b	189 213	407 465	2,0	1,6		2,0	1,4
11	Laageindsebrook 9	189 169	407 594	2,0	1,4		2,0	1,3
12	Papenvoortsedijk 4b2	188 885	407 127	5,0	13,7	9,0	11,4	10,3
13	Papenvoortsedijk 8	189 225	407 471	2,0	1,5		2,0	1,4
14	Papenvoortsedijk 9	189 186	407 481	2,0	1,7		2,0	1,5
15	Papenvoortsedijk 10a	189 271	407 499	2,0	1,4		2,0	1,3
16	Sint Anthonisdijk 4	189 318	407 494	2,0	1,3		2,0	1,2
17	Sint Anthonisdijk 12	189 316	407 417	2,0	1,4		2,0	1,2

Artikel 3, lid 4 van de Wet geurhinder en veehouderij biedt de mogelijkheid om in een geuroverbelaste situatie zoals onderhavige toch vergunning te verlenen voor een uitbreiding van het aantal dieren, indien er geurbelastingreducerende maatregelen worden getroffen. Deze zogenoemde 50/50-regeling komt hier op neer: op grond van het aantal dieren dat eerder is vergund wordt het effect van de te treffen geurbelastingreducerende maatregelen bepaald. Maximaal de helft van dit effect mag worden gebruikt voor uitbreiding van het veebestand, de andere helft komt ten goede aan het geurgevoelige object, door vermindering van de geurbelasting. Na toepassing van de 50/50-regeling is de geurbelasting op het maatgevende object nog steeds hoger dan de norm, maar lager dan de eerder vergunde situatie. In onderhavige situatie worden in de tussenstap de vergunde 23.420 legkippen in de twee bestaande stallen verplaatst naar de nieuwe stal verder van de gevoelige objecten af.

Hierbij is uitgegaan van een berekende ruwheid van 0,182 en het meteostation Eindhoven voor het bepalen van de windrichting. Verder is per stal van de volgende invoerparameters uitgegaan:

Stal 5 vergund:

De stal heeft geforceerde nokventilatie verdeeld over twee groepen op de stal voorzien van 2x8 ventilatoren van 80 cm in de vigerende vergunning. Naast de stal is een warmtewisselaar geplaatst voor de beluchting van de mestbanden op beide etages. De coördinaten hangen af van het geometrische gemiddelde van alle aanwezige ventilatoren, hiervan is de x-y-coördinaat bepaald door het gewogen middelpunt te bepalen van zowel de nokventilatoren als de warmtewisselaar. In de vigerende vergunning zijn hier twee groepen ventilatoren aangehouden voor de bovenverdieping en onderverdeling en de warmtewisselaar is buiten beschouwing gelaten. Dit is echter niet meer volgens de huidige inzichten, mede ook omdat de boven- en onderverdieping niet luchtdicht zijn en kunnen worden uitgevoerd is dit als een ruimte te beschouwen.

Voor de hoogte van het emissiepunt is conform de gebruikershandleiding de gemiddelde hoogte van de emissiepunten genomen. De nokventilatoren achter op de stal zijn trapsgewijs geplaatst gemiddeld 7,4 meter hoogte en midden op de stal zitten deze op 8,2 meter, de warmtewisselaar heeft een koker op circa 4,4 meter hoogte. De gemiddelde hoogte is daarmee $8 \times 7,4 + 8 \times 8,2 + 4,4 = 129,2 \text{ m} : 17 = 7,6 \text{ meter}$.

De goothoogte is 5,00 meter en de nokhoogtes 8,00 meter, waarmee de gemiddelde gebouwhoogte 6,5 meter wordt.

De emissiepunt diameter wordt fictief afgeleid van de gemiddelde oppervlakte van alle emissiepunten (nokventilatie en warmtewisselaar). In deze situatie hebben de 16 nokventilatoren van 0,80 meter en de warmtewisselaar met een diameter van 0,82 meter (straal $r = 0,40 \text{ m}$) is: $\pi \times 0,40^2 = 0,503 \text{ m}^2 \times 16 \text{ ventilatoren} + \pi \times 0,41^2 = 0,528 \text{ m}^2 = 8,57 \text{ m}^2$. Gemiddeld is de fictieve totale diameter dus:

$$\sqrt{(8,57 \text{ m}^2 : 17 : \pi) \times 2} = 0,80 \text{ m } \varnothing$$

Bij de berekening van de luchtsnelheid is in de vigerende vergunning rekening gehouden met 3 ventilatoren die constant draaien en 5 ventilatoren die met vlinderklep bij kunnen springen. Zoals in paragraaf 3.7.5 van de handleiding is echter aangegeven dat een warmtewisselaar geen onderdeel kan zijn van de cascaderегeling en de uittreesnelheid zal daarmee variëren en om deze te berekenen is paragraaf 3.6.5 van toepassing en kan niet worden uitgegaan van slechts drie ventilatiekokers.

De emissiepunt uittreesnelheid is bij 36.000 legkippenplaatsen $\times 2,4 \text{ m}^3/\text{dier/uur} = 86.400 \text{ m}^3/\text{uur} = 24,00 \text{ m}^3/\text{sec} : 8,57 \text{ m}^2 = 2,80 \text{ m/sec}$.

Stal 5 beoogd:

De stal heeft feitelijk geforceerde verticale eindgevelventilatie verdeeld achter op de stal en twee noodventilatoren in de achtergevel die afgesloten zijn. De zes ventilatoren van 79 cm en naast de stal is een warmtewisselaar geplaatst op een andere plek dan vergund voor de beluchting van de mestbanden onder de roosters in de volière. De coördinaten hangen af van het geometrische gemiddelde van alle aanwezige ventilatoren, hiervan is de x-y-coördinaat bepaald door het gewogen middelpunt te bepalen van zowel de nokventilatoren als de warmtewisselaar.

Voor de hoogte van het emissiepunt is conform de gebruikershandleiding de gemiddelde hoogte van de emissiepunten genomen. De nokventilatoren achter op de stal zijn trapsgewijs geplaatst gemiddeld 7,46 meter hoogte, de warmtewisselaar heeft een koker op circa 4,4 meter hoogte. De gemiddelde hoogte is daarmee $6 \times 7,46 + 4,4 = 49,16 \text{ m} : 7 = 7,0 \text{ meter}$.

De goothoogte is 5,00 meter en de nokhoogtes 8,00 meter, waarmee de gemiddelde gebouwhoogte 6,5 meter wordt.

De emissiepunt diameter wordt fictief afgeleid van de gemiddelde oppervlakte van alle emissiepunten (nokventilatie en warmtewisselaar). In deze situatie hebben de 6 nokventilatoren van 0,79 meter en de warmtewisselaar met een diameter van 0,82 meter (straal $r = 0,395 \text{ m}$) is: $\pi \times 0,395^2 = 0,4903 \text{ m}^2 \times 6 \text{ ventilatoren} + \pi \times 0,41^2 = 0,528 \text{ m}^2 = 3,47 \text{ m}^2$. Gemiddeld is de fictieve totale diameter dus:

$$\sqrt{(3,47 \text{ m}^2 : 7 : \pi) \times 2} = 0,79 \text{ m } \varnothing$$

Bij de berekening van de luchtsnelheid is overeenkomstig paragraaf 3.6.5 uitgegaan van de emissiepunt uittreesnelheid bij 19.780 legkippenplaatsen $\times 2,4 \text{ m}^3/\text{dier/uur} = 47.472 \text{ m}^3/\text{uur} = 13,19 \text{ m}^3/\text{sec} : 3,47 \text{ m}^2 = 3,80 \text{ m/sec}$.

Stal 6 vergund en beoogd (voorheen stal 3)

In de vergunde en beoogde situatie blijven de stallen met lengteventilatie en nokventilatoren midden op het dak. De coördinaten van het emissiepunt per stal hangen af van het geometrische gemiddelde van alle emissiepunten.

Voor de hoogte van het emissiepunt is conform de gebruikershandleiding de gemiddelde hoogte van de verticale emissiepunten genomen. De gevelventilatoren achter de stal stoten uit op een hoogte van gemiddeld 2,48 meter en de nokventilatoren op 7,8 meter vanaf peil. Gemiddeld is dit $(6 \times 7,8 \text{ m} + 6 \times 2,48 \text{ m}) / 12 = 5,14 \text{ m}$, afgerond 5,1 meter hoogte.

De goothoogte is 4,5 meter en de nokhoogtes 7,2 meter, waarmee de gemiddelde gebouwhoogte 5,9 meter wordt.

De emissiepunt diameter wordt fictief afgeleid van de gemiddelde oppervlakte van alle emissiepunten (lengte- en nokventilatie). In de vergunde situatie hebben de zes ventilatoren op het dak een diameter van 0,63 meter (straal $r = 0,315 \text{ m}$) de gevelventilatoren zijn $2 \times 0,92$ en $4 \times 1,20$ meter. $\pi \times 0,315^2 = 0,312 \text{ m}^2 \times 6$ ventilatoren + $\pi \times 0,46^2 = 0,665 \text{ m}^2 \times 2$ ventilatoren + $\pi \times 0,600^2 = 1,131 \text{ m}^2 \times 4$ ventilatoren = $7,726 \text{ m}^2$. Gemiddeld is de fictieve totale diameter dus:

$$\sqrt{(7,726 \text{ m}^2 : 12 : \pi) \times 2} = 0,91 \text{ m } \emptyset$$

In de beoogde en feitelijke situatie hebben de zes ventilatoren op het dak inderdaad een diameter van 0,63 meter (straal $r = 0,315 \text{ m}$) de gevelventilatoren zijn echter $2 \times 0,90$ en $4 \times 1,40$ meter. $\pi \times 0,315^2 = 0,312 \text{ m}^2 \times 6$ ventilatoren + $\pi \times 0,45^2 = 0,636 \text{ m}^2 \times 2$ ventilatoren + $\pi \times 0,700^2 = 1,539 \text{ m}^2 \times 4$ ventilatoren = $9,30 \text{ m}^2$. Gemiddeld is de fictieve totale diameter dus:

$$\sqrt{(9,30 \text{ m}^2 : 12 : \pi) \times 2} = 0,99 \text{ m } \emptyset$$

De emissiepunt uitreesnelheid is ingevolge paragraaf 3.7.1 van de handleiding Vstacks door de combinatie van lengte- en nokventilatoren de default- of standaardwaarde van V-Stacks aangehouden van 0,40 m/sec.

Stal 8:

De stal heeft een warmtewisselaar aan beide zijde naast de stal en afzuiging op de nok van de stal. In de praktijk draaien de warmtewisselaar (bijna) altijd, waarbij de ventilatiecapaciteit traploos geregeld wordt. De ventilatoren op de nok van de stal worden door het cascade ventilatiesysteem automatisch ingeschakeld, afhankelijk van de temperatuur. De gebruikershandleiding V-stacks vergunning geeft in paragraaf 3.7.1 aan dat deze ventilatiewijze niet meer apart als emissiepunt moet worden bepaald, maar als één emissiepunt. De coördinaten hangen af van het geometrische gemiddelde van alle aanwezige ventilatoren, hiervan is de x-y-coördinaat bepaald door het gewogen middelpunt te bepalen van zowel de nokventilatoren als de warmtewisselaars.

Voor de hoogte van het emissiepunt wordt volgens paragraaf 3.7.2 van de gebruikershandleiding V-stacks het geometrisch gemiddelde van de verticale uitstroming (dakventilatoren en warmtewisselaars) + geometrisch gemiddelde hoogte emissiepunten met horizontale uitstroming (uitloop.) gezamenlijk te delen door twee. De nokventilatoren op de stal zijn 10,72 meter hoogte, beide warmtewisselaars hebben een koker op 4,4 meter hoogte. De gemiddelde hoogte is daarmee $20 \times 10,72 + 2 \times 3,55 = 221,5 \text{ m} : 22 = 10,07$ meter. De uitloop telt mee bij emissiepunten met horizontale uitstroom en deze emissiehoogte

is de minimale 1,5 meter¹ en de gemiddelde ventilatiekokerhoogte is 10,15 meter dus gemiddeld afgerond 5,8 meter.

De goothoogte van de stal is 3,00 meter bij de uitloop en de nokhoogtes 10,00 meter, waarmee de gemiddelde gebouwhoogte 6,5 meter wordt.

De emissiepunt diameter wordt overeenkomstig paragraaf 3.7.2 van de gebruikershandleiding V-stacks fictieve gemiddelde diameter en wordt afgeleid van de gemiddelde oppervlakte van alle emissiepunten (gevel, nok, warmtewisselaar). De uitloop telt niet mee bij het vaststellen van de diameter. De gemiddelde oppervlakte van alle emissiepunten (nokventilatie en warmtewisselaars). In deze situatie hebben de 20 nokventilatoren van 0,79 meter en de warmtewisselaars met een diameter van 0,82 meter (straal $r = 0,395$ m) is: $\pi \times 0,395^2 = 0,4903 \text{ m}^2 \times 20 \text{ ventilatoren} + \pi \times 0,41^2 \times 2 \text{ ventilatoren} = 0,528 \text{ m}^2 = 10,86 \text{ m}^2$. Gemiddeld is de fictieve totale diameter dus:

$$\sqrt{(10,86 \text{ m}^2 : 22 : \pi) \times 2} = 0,79 \text{ m } \varnothing$$

Bij de berekening van de luchtsnelheid is overeenkomstig paragraaf 3.6.3 vanwege de verspreid liggende verticale ventilatoren uitgegaan van de standaard emissiepunt uittreesnelheid van 4,00 m/sec. De uitloop telt volgens paragraaf 3.7.2 van de gebruikershandleiding V-stacks niet mee bij het vaststellen van de diameter.

6.2 Achtergrondbelasting provinciale regels

In de Verordening is bepaald dat de cumulatieve geurbelasting in de omgeving niet hoger mag zijn dan 12% op de bebouwde kom en 20% op geurgevoelige objecten in het buitengebied. Deze cumulatieve geurhinder, ook wel achtergrondgeurbelasting genoemd, wordt berekend met het rekenmodel Vstacks gebied.

Wanneer de achtergrondgeurbelasting hoger is dan voornoemde belasting geeft de Verordening als voorwaarde dat een veehouderij die wil ontwikkelen zorgt voor een afname van de overbelasting, welke tenminste de eigen bijdrage aan de overschrijding compenseert. Van een veehouderij die wil ontwikkelen wordt dan een proportionele bijdrage aan de afname van de overbelasting gevraagd. In de toelichting bij de Verordening is aangegeven dat de provincie zorgt voor nadere informatie hierover. Hiervoor heeft de provincie in april 2014 het document Afname overbelasting opgesteld. Hieronder wordt dit stappenplan nader uitgewerkt.

Op basis van het stappenplan van de Provincie Noord-Brabant om de proportionele bijdrage te bepalen, is de achtergrondbelasting in beeld gebracht. Hierin wordt beschreven hoe een proportionele bijdrage van een veehouderij in relatie tot de andere substantieel bijdragende bedrijven kan worden bepaald. Bedrijven die een substantiële bijdrage leveren aan de overbelasting zijn bijvoorbeeld die bedrijven die samen minimaal ca. 80% van de overbelasting veroorzaken (stap 2 van het stappenplan).

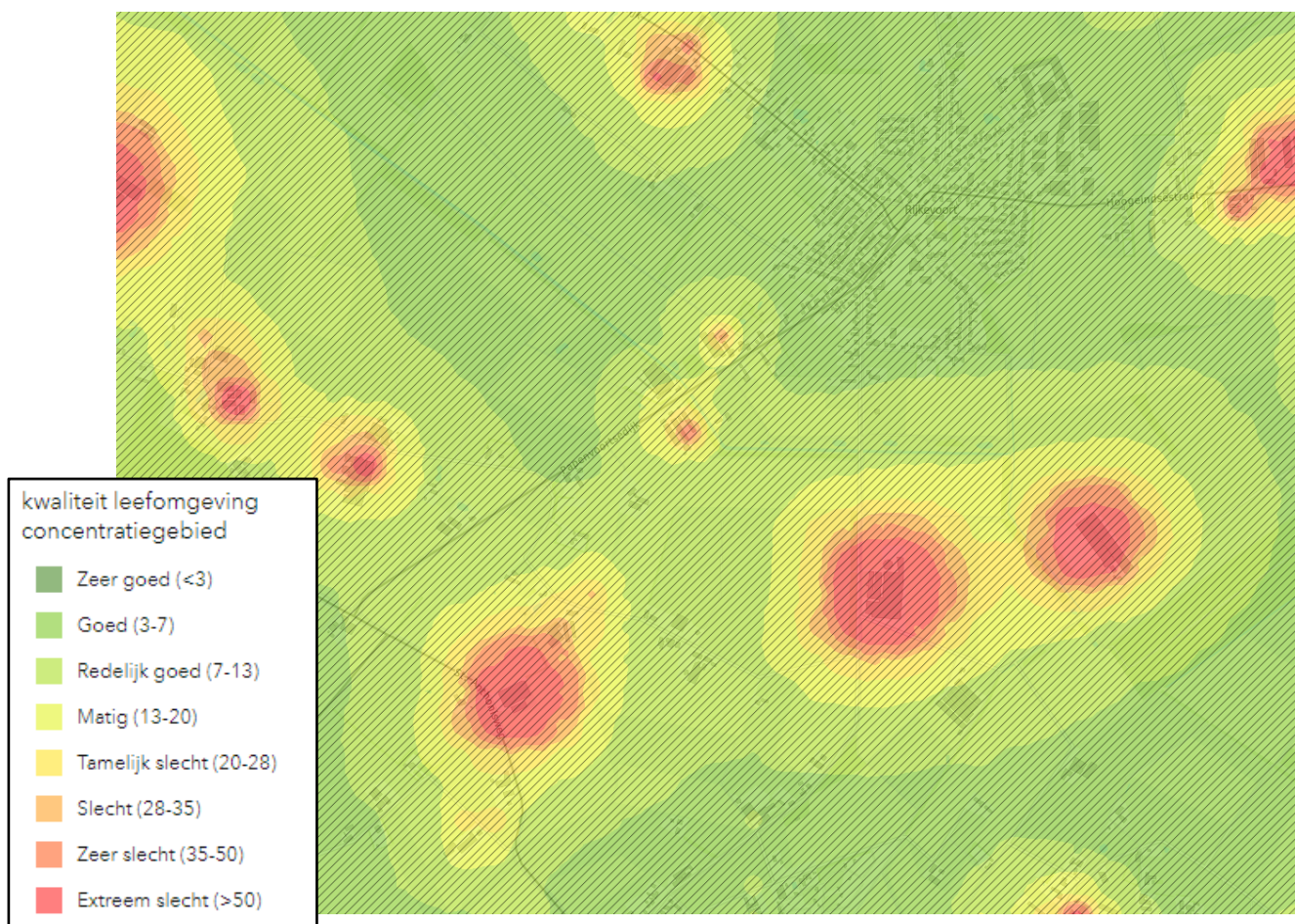
Bedrijven die niet substantieel bijdragen aan de overbelasting maar wel een individuele belasting (stap 2) groter dan 0,5 ou hebben wordt gevraagd de individuele belasting (VStacks-vergunning) niet te laten toenemen ten opzichte van de uitgangssituatie.

Stap 1

¹ De goothoogte is 3,0 meter dus emissiepunt is gemiddeld 1,5 meter hoogte, wanneer deze lager is dan 1,5 meter dan is dit de defaultwaarde en dient 1,5 meter te worden gehanteerd volgens de gebruikershandleiding.

- Ga met Vstacksgebied of er in de referentiesituatie² sprake is van overbelaste gevoelige objecten binnen straal van 2 km. Hou rekening met alle veehouderijen binnen straal van 4 km.
- Bepaal per soort object (binnen-buiten bebouwde kom) op welk object de aanvrager de hoogste voorgrondbelasting veroorzaakt. Dit is of zijn de objecten die in de afweging voor proportionele afname moeten worden betrokken.

Binnen het blok van 8 bij 8 km (4 km vanaf het bedrijf) bevonden zich in 2013 bij de referentiesituatie 329 bedrijven in het KRD, waarvan 153 bedrijven waar dieren werden gehouden die omgerekend kunnen worden naar odour units. In een blok van 2 bij 2 km is op de [geurachtergrondkaart](#) van de ODZOB gekeken waar geurgevoelige objecten zijn gelegen die naar verwachting boven de 20 odour units komen in het buitengebied en boven de 10 odour units in de bebouwde kom. In de figuur hieronder is dat blok van ongeveer 2 bij 2 km weergegeven waar in de relatie te zien is van de bedrijven gezamenlijk. Direct rond het bedrijf zijn alle burgerwoningen ingevoerd en verder weg zijn de woningen rondom de kom van Rijkevoort meegenomen en enkele woningen verder weg die in de geel/oranje cirkels rondom die bedrijven zijn gelegen om te bepalen of onderhavig bedrijf daar een substantiële bijdrage op heeft.



² Voor de referentieperiode wordt als uitgangssituatie de bouw vergunde situatie bedoelt van 20 september 2013 toen de verordening ruimte de regels voor het eerst heeft vastgesteld. De KernRegistratie Dierverblijven (KRD) geeft de vergunde situatie weer die groter is dan de feitelijke aanwezige situatie. Ook zijn er woningen (nieuwe geurgevoelige objecten) bij gebouwd sinds die tijd, waar met de achtergrondbelasting geen rekening wordt gehouden.

In onderstaande berekening is de achtergrondbelasting weergegeven op woningen in de omgeving die zijn berekend met behulp van de vergunning gegevens uit KRD.

Berekende ruwheid: 0,23 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 20 %

Bronbestand: bron_vergund.dat

Receptorbestand: receptoren.dat

Resultaten weggeschreven in: BP01 Papenvoortsedijk\Vstacks\output

Rasterpunt linksonder x: 184750 m

Rasterpunt linksonder y: 403000 m

Gebied lengte (x): 8000 m , Aantal gridpunten: 41

Gebied breedte (y): 8000 m , Aantal gridpunten: 41

Voor de bronbestanden is gebruik gemaakt van de KRD uitdraai 20 september 2013 als referentie van overbelaste situatie en vervolgens is een nieuwe uitdraai van 23 maart 2024 van de KRD gemaakt voor de nu vergunde situatie. Omdat de vigerende vergunning van voor 2013 is, is 2013 de vergunde situatie van de twee stallen ingevoerd in het bronbestand, zodat deze goed vergelijkbaar blijven.

Volgnr	GGLID	Xcoord.	Ycoord.	Geurnorm	Geurbelasting	
					vergund	beoogd
1001	Papenvoortsedijk4b	188879	407136	20,0	16,07	12,60
1002	Papenvoortsedijk2b	188469	406992	20,0	8,51	8,75
1003	Papenvoortsedijk6	188958	407302	20,0	16,81	10,20
1004	Papenvoortsedijk3	188983	407355	20,0	20,03	10,43
1005	Papenvoortsedijk7b	189151	407467	10,0	7,08	6,70
1006	SintAnthonisweg20	189311	407338	10,0	7,18	7,37
1007	Papenvoortsedijk6b	189213	407465	10,0	6,71	6,60
1008	Laageindsebroek9	189169	407594	10,0	6,32	6,13
1009	Kampweg1	189379	407369	10,0	6,92	7,31
1010	Kampweg9	189485	407363	10,0	7,03	7,29
1011	Kampweg17	189564	407359	10,0	6,89	7,56
1012	SintAnthonisweg12	189310	407416	10,0	6,62	6,85
1013	SintAnthonisweg2	189318	407495	10,0	6,22	6,21
1014	Kapelstraat1	189333	407577	10,0	5,85	5,87
1015	Laageindsebroek10	189094	407687	10,0	6,23	6,06
1016	Kampweg23	189717	407659	10,0	5,03	5,42
1017	Veldweg13	190020	407905	10,0	5,79	5,07
1018	Veldweg9	190011	407976	10,0	5,85	4,94
1019	Papenvoortsedijk9	189186	407481	10,0	6,72	6,54
1020	Papenvoortsedijk11	189195	407487	10,0	6,67	6,44
1021	Laageindsedijk37a	188987	408101	10,0	7,62	6,41
1022	Laageindsedijk37c	188921	408163	20,0	9,13	8,27
1023	Laageindsedijk28	188816	408306	20,0	53,55	9,77
1024	Laageindsedijk43	188609	408269	20,0	13,96	12,40
1025	Hapsedijk20	189615	408216	10,0	4,83	4,45
1026	Nieuwstraat42	189762	408194	10,0	4,91	4,38

1027	Rijkevoortsedijk31a	189960	408132	10,0	6,4	4,80
1028	Papenvoortsedijk4b2	188885	407127	20,0	15,61	12,79
1029	Papenvoortsedijk8	189225	407471	10,0	6,62	6,56
1030	Papenvoortsedijk9	189186	407481	10,0	6,72	6,54
1031	Papenvoortsedijk10a	189271	407499	10,0	6,31	6,27
1032	SintAnthonisweg4	189318	407494	10,0	6,22	6,21
1033	SintAnthonisweg12	189316	407417	10,0	6,60	6,86
1034	Spiekweg6	190341	408088	20,0	10,18	10,16
1035	Hoogeindsestraat25	191138	407958	20,0	7,50	7,14
1036	Hoogeindsestraat22a	190547	407836	20,0	85,00	22,79
1037	Vrijstraat27	189007	406272	20,0	9,69	10,03
1038	Papenvoortsesteeg3	188683	406537	20,0	10,47	13,42
1039	Papenvoortsesteeg4	188356	406605	20,0	18,17	18,75
1040	Walsert14	188012	406918	20,0	13,57	11,62
1041	Walsert9a	187728	407133	20,0	35,16	13,21
1042	Walsert4	187248	407261	20,0	21,47	17,67
1043	Walsert3	187028	407353	20,0	22,30	11,42
1044	SintAnthonisweg16	188104	406267	20,0	36,87	25,17

Uit de berekeningen blijkt dat er geen nieuwe overbelaste situaties zijn ontstaan tussen 2013 en 2023. Uit de berekeningen blijkt dat er op de woningen aan de Laageindsedijk 28, Hoogeindsestraat 22a en Sint Anthonisweg 16 nog een overbelasting bestaat. Verder is te zien, zoals ook uit de figuur hiervoor blijkt dat binnen de bebouwde kom geen geurgevoelige objecten liggen die overbelast zijn boven de 10 odour units (12%) achtergrondbelasting binnen 2 km van het bedrijf. Voor de drie woningen is in eerste instantie een nieuwe berekening gemaakt waarbij de detailgegevens zijn ingevoerd van de direct omliggende bedrijven aan de Laageindsedijk 41, Hoogeindsestraat 21, Hoogeindsestraat 22, Hoogeindsestraat 23 en Sint Anthonisweg 5. Uit deze berekening blijkt de volgende geursituatie.

Volgnr	GGLID	Xcoord.	Ycoord.	Geurnorm	Geurbelasting
1023	Laageindsedijk 28	188816	408306	20,0	9,78
1036	Hoogeindsestraat 22a	190547	407836	20,0	18,73
1044	SintAnthonisweg 16	188104	406267	20,0	25,15

In het buitengebied is daarmee slechts een woning binnen 2 km nabij veehouderijen die boven de 20 odour units (20%) achtergrondbelasting komt. Voor die woning gaan we naar stap 2.

Stap 2

- Bereken de geurbelasting met VStacks-gebied voor het bepalend gevoelig object (per soort, zie stap 1). De berekening wordt dus per bepalend gevoelig object uitgevoerd met alleen dit object in de lijst met gevoelige objecten voor de berekening. Gebruik voor deze stap één emissiepunt per veehouderij. Met het resultaatbestand (xxxBronMax.dat) van deze berekening kunnen de resterende stappen worden gezet.
- Bepaal, met behulp van deze berekening, van de bedrijven die meer dan 0,5 ou bijdragen de gesommeerde VStacks-gebied voorgrondbelasting.
- Stel vast welke bedrijven individueel meer dan 5% aan de gesommeerde geurbelasting bijdragen.

- Selecteer uit deze bedrijven de bedrijven die samen 80% of meer van de gesommeerde geurbelasting veroorzaken. Dit zijn bedrijven die een substantiële bijdrage aan de overbelasting leveren.

Bij het KRD bestand is voor sommige bedrijven per stal ingevoerd wat de geurbelasting is. Dit is ook gedaan voor onderhavig bedrijf, zoals hiervoor is aangegeven. Voor die bedrijven is de emissie opgeteld en de overige parameters uitgemiddeld en als een bron ingevoerd met een gewogen zwaartepunt. Uit deze berekening volgt dat de volgende bedrijven een bijdrage hebben van meer dan 5% op de dikgedrukte gevoelige objecten. In de tabel hieronder is aangegeven welk percentage ze bijdragen en wat de 'theoretische voorgrondbelasting is'.

Bedrijven die substantieel bijdragen in achtergrondbelasting per geurgevoelig object

Bedrijf	Theoretische voorgrondbelasting ou _E /m ³	percentage %
Sassekamp 10	1,71	5,39
Sint Anthonisweg 5	23,52	74,09
Toven 1	1,69	5,33
Totaal op de woning Sint Anthonisweg 16		84,81

De conclusie is dat Sassekamp 10, Sint Anthonisweg 5 en Toven 1 een substantiële bijdrage aan de overbelasting bijdraagt bij de geuroverbelaste woning Sint Anthonisweg 16. De individuele bijdrage is bij alle drie boven de 5%. Bij de woning draagt Papenvoortsedijk 4a niet substantieel bij, slechts een fictieve bijdrage van 0,35 ou_E/m³.

Conclusie

Op basis van de berekeningen blijkt er geen substantiële bijdrage op de woning Sint Anthonisweg 16 en blijkt dat bij het bepalen van de proportionele geurbijdrage er in de huidige situatie verder geen sprake is van een achtergrondbelasting die lager is dan de streefwaarde van 20 ou_E/m³.

6.3 Achtergrondbelasting gemeentelijke regels

De gemeenteraad heeft op 12 december 2024 een nieuw beleid vastgesteld aanvullend op het provinciale beleid voor het bepalen van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Dit is de Beleidsregel ruimtelijke ontwikkelingen en geurhinder Land van Cuijk 2024. Hierin is bepaald dat bij het beoordelen van:

- ruimtelijke initiatieven en plannen van veehouderijen met dieren waar een geuremissiefactor is vastgesteld en er sprake is van uitbreiding van de oppervlakte dierenverblijven, en/of
- ruimtelijke initiatieven en plannen waar er sprake is van een nieuw voor geurhinder gevoelig object, geurgevoelig gebouw of geurgevoelige functie;

voor de cumulatieve geurbelasting in de omgeving deze niet hoger mag zijn dan 10 odour units op de bebouwde kom en kernrandzones rondom de bebouwde kom heen en 19 odour units op geurgevoelige objecten in het buitengebied, landbouwonwikkelingsgebieden en bedrijventerreinen. Met de berekening die reeds is uitgevoerd voor het provinciale beleid met de aangepaste normen van de gemeente volgt onderstaande tabel.

Volgnr	GGLID	Xcoord.	Ycoord.	Geurnorm	Geurbelasting
1001	Papenvoortsedijk4b	188879	407136	10,0	13,68

1002	Papenvoortsedijk2b	188469	406992	19,0	8,09
1003	Papenvoortsedijk6	188958	407302	10,0	10,19
1004	Papenvoortsedijk3	188983	407355	10,0	10,23
1005	Papenvoortsedijk7b	189151	407467	10,0	6,70
1006	SintAnthonisweg20	189311	407338	10,0	7,36
1007	Papenvoortsedijk6b	189213	407465	10,0	6,58
1008	Laageindsebroek9	189169	407594	10,0	6,26
1009	Kampweg1	189379	407369	10,0	7,16
1010	Kampweg9	189485	407363	10,0	7,27
1011	Kampweg17	189564	407359	10,0	7,28
1012	SintAnthonisweg12	189310	407416	10,0	6,88
1013	SintAnthonisweg2	189318	407495	10,0	6,29
1014	Kapelstraat1	189333	407577	10,0	5,79
1015	Laageindsebroek10	189094	407687	10,0	6,51
1016	Kampweg23	189717	407659	10,0	5,22
1017	Veldweg13	190020	407905	10,0	5,10
1018	Veldweg9	190011	407976	10,0	4,93
1019	Papenvoortsedijk9	189186	407481	10,0	6,53
1020	Papenvoortsedijk11	189195	407487	10,0	6,46
1021	Papenvoortsedijk4b2	188885	407127	10,0	13,58
1022	Papenvoortsedijk8	189225	407471	10,0	6,56
1023	Papenvoortsedijk9	189186	407481	10,0	6,53
1024	Papenvoortsedijk10a	189271	407499	10,0	6,28
1025	SintAnthonisweg4	189318	407494	10,0	6,29
1026	SintAnthonisweg12	189316	407417	10,0	6,87
1027	Rijkevoortsedijk31a	189960	408132	10,0	4,83
1028	Vrijstraat27	189007	406272	19,0	9,42
1029	Papenvoortsesteeg3	188683	406537	19,0	11,68
1030	Papenvoortsesteeg4	188356	406605	19,0	18,65
1031	Walsert14	188012	406918	19,0	11,61
1032	Walsert9a	187728	407133	19,0	13,34
1033	Walsert4	187248	407261	19,0	18,21
1034	Walsert3	187028	407353	19,0	11,45

Uit bovenstaande berekening blijkt dat op drie omliggende woningen in het kernrandgebied rond de bebouwde kom niet wordt voldaan aan de aangescherpte norm. Volgens de beleidsregel wordt de achtergrondbelasting geur voor deze drie woningen geclassificeerd als 'onvoldoende' en er is daarmee in beginsel geen sprake van een 'aanvaardbaar woon- en leefklimaat'. Omdat voor de woningen aan de Papenvoortsedijk 3 en 6 er slechts sprake is van een kleine overschrijding van 10,2 odour units en voor alle drie de woningen de geurbelasting door de ontwikkeling aanzienlijk afneemt bestaat voor er een afwijkingsbevoegdheid waarbij de absolute en relatieve bijdrage van de betreffende veehouderij aan de achtergrondbelasting en de verandering van die bijdrage in de afweging betrokken. Zoals uit de voorgaande berekening al blijkt neemt bij Papenvoortsedijk 3 de voorgrondbelasting af van 3,5 naar 2,9 odour units en de achtergrondbelasting van 20,03 naar 10,23 odour units. Bij Papenvoortsedijk 6 neemt de voorgrondbelasting af van 4,5 naar 3,7 odour units en de achtergrondbelasting van 16,81 naar 10,19 odour units en bij Papenvoortsedijk 4b neemt de voorgrondbelasting af van 13,8 naar 10,7 odour units en de achtergrondbelasting van 16,07 naar 13,68 odour units. Gelet op het feit dat hier BBT wordt toegepast en de bouwlakvormverandering van deze woningen afwaarts plaats gaat vinden wordt verzocht hier medewerking aan te verlenen.

7. Fijn stofberekening

De luchtkwaliteit heeft een grote invloed op de volksgezondheid. De luchtkwaliteit wordt mede bepaald door fijn stof en is daardoor een belangrijk milieuthema bij veehouderijen en voor omwonenden.

Op basis van Europese richtlijnen zijn in de Wet milieubeheer luchtkwaliteitseisen gesteld voor fijn stof (PM₁₀). De belangrijkste bepalingen over luchtkwaliteitseisen zijn opgenomen in de [Wet milieubeheer](#) (hoofdstuk 5, titel 5.2 Wm).

In de Verordening is een strengere norm opgenomen aangetoond dat de achtergrondconcentratie, vermeerderd met de bijdrage van het initiatief, een jaargemiddelde fijnstofconcentratie (PM₁₀) op gevoelige objecten veroorzaakt van maximaal 31,2 µg/m³. Deze waarde komt volgens de toelichting bij de Verordening volgen het RIVM overeen met de wettelijke norm van 35 keer overschrijding van de etmaalnorm van 50 µg/m³, maar is daarmee strenger dan de landelijke norm van 40 µg/m³.

Voor de berekening van de fijnstofbelasting is gebruik gemaakt van het rekenmodel ISL3a.

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: beoogde situatie

Project: Gerrits Papenvoortsedijk 4a Rijkevoort

RD X coördinaat: 188 250

RD Y coördinaat: 406 500

Berekende ruwheid: 0.171

Type Berekening: PM10

Soort Berekening: Contour

Lengte X: 1000

Breedte Y: 1000

Eigen ruwheid ☐

Rekenjaar: 2024

Toets afstand: n.v.t.

Berekend op: 2024/03/27

21:02:15

Aantal Gridpunten X: 3

Aantal Gridpunten Y: 3

Eigen ruwheid: 0.000

Onderlinge afstand: n.v.t.

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Papenvoortsedijk 4b	188 879	407 136	19.41	6.8
Papenvoortsedijk 2b	188 469	406 992	15.93	6.3
Papenvoortsedijk 6	188 958	407 302	17.40	6.2
Papenvoortsedijk 3	188 983	407 355	17.17	6.1
Papenvoortsedijk 7b	189 151	407 467	15.48	6.1
Papenvoortsedijk 1a	188 763	407 228	18.77	6.5

Pagina 28 van 33

Brongegevens		
Naam : Stal 5	Type: AB	
RD X Coord.: 188 778	RD Y Coord.: 407 088	Emissie: 0.03324
hoogte van emissiepunt: 7.00		
verticale uittreesnelheid: 3.80		hoogte van gebouw: 6.5
diameter van emissiepunt: 2.10		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 188 773
temperatuur van emisstroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 407 108
		lengte van gebouw: 77.30
		breedte van gebouw: 16.00
		orientatie van gebouw: 123.00
Naam : Stal 6	Type: AB	
RD X Coord.: 188 759	RD Y Coord.: 407 077	Emissie: 0.03463
hoogte van emissiepunt: 5.10		
verticale uittreesnelheid: 0.40		hoogte van gebouw: 5.9
diameter van emissiepunt: 3.10		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 188 748
temperatuur van emisstroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 407 094
		lengte van gebouw: 76.00
		breedte van gebouw: 13.90
		orientatie van gebouw: 123.00
Naam : Stal 8	Type: AB	
RD X Coord.: 188 719	RD Y Coord.: 407 070	Emissie: 0.05327
hoogte van emissiepunt: 4.20		
verticale uittreesnelheid: 4.00		hoogte van gebouw: 4.3
diameter van emissiepunt: 3.70		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 188 719
temperatuur van emisstroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 407 070
		lengte van gebouw: 85.60
		breedte van gebouw: 40.40
		orientatie van gebouw: 123.00

8. Certificaten

De bedrijfslocatie heeft ook certificaten op gebied van gezondheid, dierenwelzijn en mineralenbeheer. Onderstaand zijn deze certificaten weergegeven.



CERTIFICAAT

P899341



IKB EI Legeindbedrijven Scharrelhuisvesting

Hierbij wordt verklaard dat de als IKB EI gekenmerkte producten van het bedrijf

Mts Gerrits

Papenvoortsedijk 4a

RIJKEVOORT

PLV40140

zijn geproduceerd volgens het certificatieschema:

- IKB EI Legeindbedrijven Scharrelhuisvesting Versie 6.3

in overeenstemming met de:

- Algemene Voorwaarden IKB EI,
- Certificatiecriteria IKB EI

Behaalde percentage: 98,96

2-NL-4014003 / 2-NL-4014005

Daarom verleent Kiwa VERIN dit certificaat voor de periode tot:

31 december 2025

Dit certificaat is alleen geldig in combinatie met een positieve vermelding op het openbare register Kipnet.

Nieuwegein, 5 februari 2024

Namens Kiwa VERIN,

Kiwa VERIN
Nevelgaarde 20d
Postbus 2703
3430 GC Nieuwegein

Tel.: 088 998 43 10
info@kiwaverin.nl
www.kiwaverin.nl

5.1.2e

5.1.2e



9. Gronden fosfaatafzet

Voor de fosfaatproductie is uitgegaan van de mineralenkringloop wat aanwezig is in het voer, dier en de mest. Voor het bepalen van de hoeveelheid fosfaat in de beoogde situatie is gerekend met tabel 4 en tabel 5 uit het mestbeleid. Daarin is per diersoort de te verwachte hoeveelheid mest en de gemiddelde fosfaatgehalte in die mest bepaald.

In onderhavige situatie is dat als volgt:

dieren	diersoort	mest m ³ /dier/jr	dichtheid ton/m ³	fosfaat kg/ton	fosfaat kg
	6 pony's	7,54	0,70	2,50	79,2
	76.580 legkippen	0,03	0,60	24,90	34.323,2
Totaal					34.402,3

Voor de aanwending van fosfaat is uitgegaan van de algemene gebruiksruimte van 75 kg/ha grasland en 40 kg/ha bouwland.

Het bedrijf beschikt over 5.4678 ha grond.

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	3, 5, 31

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	3, 5
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub f	De bescherming van andere dan in het eerste lid, onderdeel c, genoemde concurrentiegevoelige bedrijfs- en fabricagegegevens	3