

BIJLAGE

Omgevingsverordening en BZV



Postadres:
Boxmeerseweg 9
5835 AB Beugen

+316 14 85 24 54
info@derks-advies.nl
www.derks-advies.nl

kvk 74263552
NL16RABO0322772796
btw NL859829893B01

Chris van Schipstal B.V.

Krommedijk 30

5451 NL Mill



Titel : Bijlage Omgevingsverordening en BZV
Versie : 1.0
Datum : 30 december 2021

Inhoud

1.	Gegevens inrichting	3
1.1	<i>Inrichtinghouder en correspondentieadres</i>	3
1.2	<i>Vestigingsadres bedrijf.....</i>	3
2.	Aanleiding	3
3.	Gegevens verandering.....	4
4.	Omgevingsdialoog.....	4
5.	Brabantse Zorgvuldige Veehouderij	8
6.	Geurberekening.....	19
6.1	<i>Voorgrondbelasting.....</i>	19
6.2	<i>Achtergrondbelasting.....</i>	21
7.	Fijn stofberekening.....	23
8.	Certificaten	24

1. Gegevens inrichting

1.1 Inrichtinghouder en correspondentieadres

Statutaire naam	: Chris van Schipstal B.V.		
Adres	: Krommedijk 30		
Postcode	: 5451 NL	Plaats:	Mill
Telefoon	: 0485 – 451 913	Telefax:	0485 – 470 307
Contactpersoon	: De heer C.A.L. (Cristian) van Schipstal		
Mobiel	: 06 – 53 52 96 42	Mail:	info@schipstalmill.nl

1.2 Vestigingsadres bedrijf

Statutaire naam	: Chris van Schipstal B.V.		
Adres	: Krommedijk 30		
Postcode	: 5451 NL	Plaats:	Mill
Telefoon	: 0485 – 451 913	Telefax:	0485 – 470 307
Vestigingsnr.	: 000019194196	KVK nr.:	16048474
Kadastrale ligging	: Mill	Sectie:	N Nr(s): 610, 897, 898 en 893
Contactpersoon	: De heer C.A.L. (Cristian) van Schipstal		
Mobiel	: 06 – 53 52 96 42	Mail:	info@schipstalmill.nl

2. Aanleiding

In de Interim 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 oktober 2019 is de naam gewijzigd in Interim omgevingsverordening Noord-Brabant.

Brabant streeft ernaar in 2020 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 agrarisch bedrijf met vleesvarkens, mesttransport, akkerbouw, mestbewerking en opslag van bijproducten waar de veranderingen zich intern vooral richten op het verlengen van de stal 4 met de nieuwe vleesvarkensstal 5 om per saldo te voldoen aan het toekomstige natuurbeleid van de provincie Noord-Brabant en het realiseren van plateaus in deze stallen voor het huisvesten van de dieren.

Het bedrijf beschikt over een revisievergunning van 7 december 2004 en op 6 januari 2012 is een melding Besluit mestbassins milieubeheer gedaan voor het foliebassin. Op het bedrijf vinden per gebouw de volgende wijzigingen plaats:

1. De loods blijft ongewijzigd gehandhaafd in gebruik, alleen komt hier mestbewerking in voor de eigen mest. De stieren en paarden worden niet meer gehouden;
2. Deze stal is en blijft in gebruik voor het huisvesten van vleesvarkens. Het spoelgotensysteem wordt echter buiten gebruik gesteld en er wordt een luchtkanaal in de stal gemaakt en een combiwater achter stal 3 geplaatst, waar deze op aansluit conform BWL 2010.02.V6;
3. Deze stal is en blijft in gebruik voor het huisvesten van vleesvarkens. Het spoelgotensysteem wordt ook hier buiten gebruik gesteld en er wordt een luchtkanaal in de stal gemaakt en een combiwater achter de stal geplaatst, waar deze op aansluit conform BWL 2010.02.V6;
4. Deze stal wordt verlengd met stal 5 en is voorzien van een betere luchtwasser met een hogere geur en fijnstofemissiereductie, zodat de bestaande stal conform BWL 2010.02.V6. De chemische luchtwasser wordt verwijderd;
5. Dit is een nieuw te bouwen stal welke op het bestaande luchtkanaal van stal 4 wordt aangesloten en daarmee op de gecombineerde luchtwasser BWL 2010.02.V6 voor het huisvesten van vleesvarkens;

Er vindt op het bedrijf verder opslag plaats van akkerbouwproducten, voer en mest en ten behoeve van het voeren, ventileren en ontmesten worden elektromotoren en pompen gebruikt. Daarnaast is de tekening geactualiseerd aan de feitelijke situatie.

4. Omgevingsdialoog

Verslag van de omgevingsdialoog van de familie Van Schipstal Krommedijk 28 en 30 te Mill. De bijeenkomst vond plaats op 7 februari 2019

Genodigden:

Middels een persoonlijke brief zijn de volgende adressen in de buurt uitgenodigd; Krommedijk (2-2b, 2a, 4, 8, 14, 18, 20, 22-22a, 24 en 26-27), Vissteeg (1, 4, 6 en 40), Zuidelijke bergseweg (1, 12 en 14) plus Roijendijk 1 en 2 op de kruising en Molendijk 23 en 24.

Daarnaast ook nog Vaardijk 2 en Beerseweg 39 en 41 naast de kruising.

In verband met de privacy zijn er verder geen namen, mailadressen of telefoonnummers vermeld.

Afgemeld:

Krommedijk 2b (per mail)

Krommedijk 2a (per mail)

Vissteeg 4 (telefonisch)

Molendijk 24 (per mail)

Vissteeg 1 (telefonisch)

Zuidelijke Bergseweg 12 (telefonisch en aangegeven geen problemen te hebben met de ontwikkeling)

Niet afgemeld, maar wel nagebeld:

Zuidelijke Bergseweg 11 (aangegeven dat ondernemer zijn ruimte mag benutten)

Krommedijk 12 (aangegeven niets er van te vinden)

Er zijn 22 omwonende aanwezig op de avond.

Cristian heet iedereen welkom en licht toe dat hij al enige tijd bezig is geweest om een nieuwe vleesvarkensstal te bouwen aan de Krommedijk 30. De gemeente heeft uiteindelijk aangegeven dat dit niet mogelijk is en omdat de provinciale regels in het kader van de Wet natuurbescherming nu eisen dat alle stallen in Noord-Brabant die ouder zijn dan 15 jaar voor 1 januari 2022 een ammoniakemissiereductie moeten hebben van 85% heeft hij besloten de bestaande stal te verlengen met 4 afdelingen voor vleesvarkens, gelijk aan de oudere stal en beide stallen te voorzien van een gecombineerde luchtwasser met twee reinigingsstappen. Beide stallen die nu emissiearm zijn met een spoelgotensysteem en een chemische luchtwasser krijgen dus een ander en beter systeem met een hogere emissiereductie. Dit wordt door de uitbreiding weer deels opgevuld met het huisvesten van meer dieren, maar per saldo neemt de ammoniakemissie, de geuremissie en de fijnstofemissie op bedrijfsniveau af.

Daarnaast legt Cristian uit dat door het verlengen van de stal er nauwelijks plek meer is voor de machines en het wagenpark, maar dat de meeste in de buurt wel weten dat hij recent de buurlocatie aan de Krommedijk 28 heeft gekocht. Hiermee heeft hij niet alleen zijn huiskavel voor het akkerbouwbedrijf vergroot, maar dit melkveebedrijf kan hij dan ook gaan gebruiken voor de stalling van zijn vrachtwagens van de mestdistributie, zijn akkerbouwmachines en zijn loonwerkactiviteiten. Hiervoor zal de bestemming omgezet worden in een agrarisch technische bedrijf.

Aan de hand van twee tekeningen worden beide initiatieven nader toegelicht. Vervolgens is er gelegenheid tot het stellen van vragen.

- Wordt het wagenpark uitgebreid als het bij 28 komt?
Nee, daar zijn geen plannen voor.
- Om hoeveel uitbreiding bij de varkens gaat het?
Er worden vier afdelingen aan de nieuwste stal gebouwd richting de eigen woning.
- De combiwassers doen meer aan geur, is het een idee om eerst de spoelgotenstal van een wasser te voorzien voor de nieuwe aanbouw er komt?
Cristian geeft aan dit wel te willen doen. Eerst nieuwe combiwasser bij spoelgotenstal, dan vervangen van de chemische wasser en tenslotte de nieuwbouw realiseren en aanbouwen.
- Wat voor combiwasser wordt er gerealiseerd?

Er zijn inderdaad verschillende soorten gecombineerde luchtwassers, maar hier zal een waterwasser in combinatie met een biologische wasser komen, die reduceert momenteel de meeste geur volgens de normen.

- Is er reductie van geur en fijnstof?
Ja, zowel de geuremissie als fijnstofemissie nemen op bedrijfsniveau af.
- Nieuwe wassers zijn deze beter?
Ja, de huidige wasser is een chemische en die doet eigenlijk hoofdzakelijk alleen ammoniak reduceren. De nieuwe wasser is ruimer gedimensioneerd, daar wordt de lucht langer en meer gereinigd.
- Gezondheidsrisico, wordt deze groter door de toename van dieren?
Het meer houden van dieren van dezelfde soort (vleesvarkens) zal het risico niet vergroten. Daarnaast komen de varkens van een vaste locatie (zeugenbedrijf in Westerbeek) en worden daar allemaal als big op dezelfde wijzen behandeld en eventueel geënt.
- Er branden de laatste tijd meer stallen af, wat doe jij hier tegen?
Brand ontstaat hoofdzakelijk door kortsluiting of verhitting van elektrische apparatuur of installatie, veel ook door ongedierte. Ongedierte wordt professioneel bestreden, alles wordt straks na de bouw voorzien van een electrokeuring en er komen sensors in de installatie die bij onder meer de ventilatie de spanning meten. Daarnaast wordt bij de nieuwbouw en renovatie voldaan aan het bouwbesluit die tegenwoordig een veel hogere brandklasse vereist en ook de verzekering eist deze.
- Verplaatst de mobiele mestscheider ook naar 28?
Nee, de mobiele scheider blijft voorlopig gewoon op nummer 30 staan. De provincie Noord-Brabant stimuleert ook mestbewerking op bedrijfsniveau, zodat deze op de akkerbouwgronden beter worden benut en de meststormen volledig verwaard worden.
- Wordt er ook co-vergist?
Nee, het gaat hierbij om mestverweking op boerderijniveau en niet om grootschalig.
- Dus geen duurzame stroomopwekking?
Niet vanuit co-vergisting, maar er worden wel zonnepanelen gelegd binnenkort op de stallen.
- Dus de stalvergroting zorgt er voor dat de vrachtwagens en machines naar 28 verplaatsen?
In feite wel.
- Maar het rundvee op nummer 28 gaat weg toch? Dus wordt de omgeving minder belast?
Klopt de emissie van de dieren daar zal beëindigen daar.
- Komen er niet meer vrachtbewegingen? Aan de kruising heeft iemand tegen mijn hek gereden.
Nee, dit blijft gelijk. Wie er tegen het hek heeft gereden is onbekend.
- Vroeger reden de vrachten vaker op een dag, klopt het dat dit is afgenomen?
Inderdaad dit komt door strengere regels in de rijtijdenwet. Als chauffeurs in de avond nog ver weg zijn overnachten ze vaak ter plaatse. Hierdoor komen deze minder vaak op de thuislocatie als vroeger.
- Vervallen dan ook bewegingen door het beëindigen van het melkveebedrijf?
Ook dat is juist, de melkwagens die vroeg in de ochtend kwamen, bulkvoeren het inkuilen komen te vervallen. Door de eigen wagens is dit ook beter te managen als de externe wagens die voorheen kwamen.
- Wanneer begin je?

Dit dialoog is de start. Er zijn al wat gesprekken geweest met de gemeente. De eerste stap nu is dat de aanvraag kan worden ingediend voor nummer 30. Nadat deze formeel is ingediend, staat er een termijn van 6 maanden voordat een vergunning definitief wordt. De omgevingsvergunning zal bestaan uit de onderdelen milieu en bouwen met ruimtelijk afwijken omdat er tevens volgens de provinciale regels gestaldeerd (opkopen stalmeters op een andere locatie) moet worden en aangetoond moet worden dat er een goed woon- en leefklimaat geborgd blijft. Voordat de omgevingsvergunning kan worden ingediend moet de gemeente eerst een besluit nemen of er een MER noodzakelijk is. Dit zal nu worden ingezet. Daarnaast wordt de aanvraag waarschijnlijk in twee fasen verleend, vanwege de complexe situatie met de provinciale regels.

Bij nummer 28 zal de bestemming eerst gewijzigd moeten worden. Dit wordt omgezet van een agrarisch bedrijf naar een agrarisch technisch hulpbedrijf. Voor deze procedure staat formeel 9 maanden. Daarna kan het bedrijf met een melding volstaan in het kader van het Activiteitenbesluit milieubeheer om het melkveebedrijf om te zetten in het akkerbouw-, loonwerk- en mestdistributiebedrijf.

- Hoeveel zonnepanelen ga je leggen?
Er komen 830 panelen op het dak te liggen.
- Wat gebeurt er met de oude koeienstal op nummer 28?
Het oude gedeelte van de koeienstal heeft nog asbestplaten. Die gaan er eerst af en dan wordt deze kap iets verhoogd en in de gehele stal worden de roosters afgestort zodat een loods overblijft voor machineberging en werkplaats.
- Komt er een nieuwe op- en afrit?
Nee, de bestaand wordt alleen opgeknapt en voorzien van een poort. Vrachtwagens kunnen straks op het binnenerf draaien.
- Wat doe je met het woonhuis?
Momenteel is dit tijdelijk verhuurd, maar mogelijk komt hier personeel te wonen of later de kinderen.
- Waar blijft de ammoniak in een luchtwasser?
Ammoniak bind zich in de waterige fractie als ammonium en wordt dan bij verzadiging afgevoerd uit de wasser (spuien) en vers water aangevoerd voor de bacteriën dat ze hun werk kunnen blijven doen met de omzetting. Dit spuiwater wordt weer als meststof ingezet. Vaak op grasland.
- Wat zit er in het foliebassin, regenwater?
Mestfracties om de winterperiode te overbruggen.
- Geen hergebruik van regenwater?
Niet voor drinkater van de dieren, wel wordt dit veel opgevangen en geïnfiltreerd in de bodem in de sloot naast de stal. Dieren krijgen hun meeste water met het natte brijvoer wat op het bedrijf wordt gebracht.
- Wat doe je met de mestputten op nummer 28?
Gebruiken voor mestopslag voor akkerbouwbedrijf en buffer van de mestdistributie.
- En het foliebassin op nummer 28?
Die blijft voorlopig nog in gebruik, maar zal op termijn verdwijnen.

Cristian bedankt iedereen voor zijn komst en er wordt nog wat na gebuurt onder het genot van een drankje.

5. Brabantse Zorgvuldige Veehouderij

Voor het berekenen van de zorgvuldigheidsscore is gebruik gemaakt van het digitale rekenmodel van de provincie Noord-Brabant, versie 2.1 van 22 september 2020.

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf Chris van Schipstal B.V.

BZV versie: 2.1

Scenario aanbouw stal 4 (2)

Datum: 31-12-2021 (Creatie)

Status Ingediend (31-12-2021)

Bedrijfsgegevens

Bedrijfsnaam	Chris van Schipstal B.V.
--------------	--------------------------

Adres	Krommedijk 30
-------	---------------

Postcode	5451 NL
----------	---------

Woonplaats	Mill
------------	------

Gemeente	Mill en Sint Hubert
----------	---------------------

Website veehouder	-
-------------------	---

Kvnummer	160484740000
----------	--------------

Adviseurgegevens

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

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf Chris van Schipstal B.V.

Scenario aanbouw stal 4 (2)

Status Ingediend (31-12-2021)

BZV versie: 2.1

Datum: 31-12-2021 (Creatie)

Stalgegevens

Omschrijving	Status	Diercategorie	Aantal dieren	Totaal Grootte eenheden
vleesvarkens (2)	Bestaand	Vleesvarkens	1228	42,98
vleesvarkens (3)	Bestaand	Vleesvarkens	1032	36,12
vleesvarkens (4)	Bestaand	Vleesvarkens	3286	115,01
vleesvarkens (5)	Nieuw	Vleesvarkens	816	28,56
			6362	222,67

Overzicht per stal

Afkorting	Aantal	Grootte eenheden	% Grootte eenheden totaal
2	1228	42,98	19,30
3	1032	36,12	16,22
4	3286	115,01	51,65
5	816	28,56	12,83
	6362	222,67	100,00

Overzicht per diersoort

Afkorting	Aantal	Grootte eenheden	% Grootte eenheden totaal
Varkens	6362	222,67	100,00
	6362	222,67	100,00

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf Chris van Schipstal B.V.

Scenario aanbouw stal 4 (2)

Status Ingediend (31-12-2021)

BZV versie: 2.1

Datum: 31-12-2021 (Creatie)

Resultaat

Basisscore	Punten	Score	Beoordeling
Score op basispunten		6,00	
Certificaten			
Totaal punten op certificaten		8,00	
Wegingsfactor		40,00	
Score op certificaten		0,20	Akkoord
Inrichting en omgeving		waarde	
Gezondheid		54,39	
Geuremissie		44,78	
Geurimpact		39,60	
Fijnstof		79,74	
Mineralenkringloop		-	
Verbinding met de omgeving		20,00	
Totaal punten op inrichting & omgeving		238,51	
Correctiefactor aantal maatlaten		1,00	
Gecorrigeerde aantal punten		238,51	
Wegingsfactor		200,00	
Score op Inrichting en Omgeving		1,19	Akkoord
Innovatie			
Innovatie telt mee in het eindoordeel		Nee	
Totaal score BZV		7,39	Akkoord
Eindoordeel BZV			Akkoord

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf Chris van Schipstal B.V.

Scenario aanbouw stal 4 (2)

Status Ingediend (31-12-2021)

BZV versie: 2.1

Datum: 31-12-2021 (Creatie)

Certificaten

Bedrijfsniveau

Certificaat	Antwoord	Gewogen punten
GD Keurmerk Zoönosen	Nee	0,00

Diersoortniveau

Diersoort	Certificaat	Antwoord	Gewogen punten
Varkens	GD-varkens: certificaat PM+, AR vrij	Nee	0,00
	GD-varkens: Schurft scan of certificaat Schurftvrij	Nee	0,00

Stalniveau

Afkorting	Certificaat	Antwoord	Gewogen punten
2	Beterleven	Nee	-
	Biologisch: Bio-keurmerk (SKAL) of EKO-keurmerk	Nee	-
	IKB Varken/IKB Nederland Varkens	Ja	1,54
	Keten Duurzaam Varkensvlees	Nee	-
	Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV)	Nee	-
	Scharrelvlees (Producert)	Nee	-
	Varken van Morgen, exclusief IKB Varken/IKB Nederland Varkens	Nee	-
3	Beterleven	Nee	-
	Biologisch: Bio-keurmerk (SKAL) of EKO-keurmerk	Nee	-
	IKB Varken/IKB Nederland Varkens	Ja	1,30
	Keten Duurzaam Varkensvlees	Nee	-
	Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV)	Nee	-
	Scharrelvlees (Producert)	Nee	-
	Varken van Morgen, exclusief IKB Varken/IKB Nederland Varkens	Nee	-
4	Beterleven	Nee	-
	Biologisch: Bio-keurmerk (SKAL) of EKO-keurmerk	Nee	-
	IKB Varken/IKB Nederland Varkens	Ja	4,13
	Keten Duurzaam Varkensvlees	Nee	-
	Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV)	Nee	-
	Scharrelvlees (Producert)	Nee	-
	Varken van Morgen, exclusief IKB Varken/IKB Nederland Varkens	Nee	-
5	Beterleven	Nee	-
	Biologisch: Bio-keurmerk (SKAL) of EKO-keurmerk	Nee	-

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf Chris van Schipstal B.V.

BZV versie: 2.1

Scenario aanbouw stal 4 (2)

Datum: 31-12-2021 (Creatie)

Status Ingediend (31-12-2021)

IKB Varken/IKB Nederland Varkens	Ja	1,03
Keten Duurzaam Varkensvlees	Nee	-
Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV)	Nee	-
Scharrelvlees (Producert)	Nee	-
Varken van Morgen, exclusief IKB Varken/IKB Nederland Varkens	Nee	-
Totaal aantal punten		8,00

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf Chris van Schipstal B.V.

Scenario aanbouw stal 4 (2)

Status Ingediend (31-12-2021)

BZV versie: 2.1

Datum: 31-12-2021 (Creatie)

Gezondheid

Bedrijfsniveau

Vraag	Antwoord	Punten
3 - Afstand tot dichtstbijzijnde ander veebedrijf, kortste afstand tussen bouwblokken	> 100 m	3,51
5 - Scheiding schone-vuile weg:	-	
a - Vulpunten voersilo's, afvoerpunten mest, aan-en aflevervoorziening aan vuile weg	Ja	5,26
b - Afleverruimte voor dieren	Ja	1,75
c - Kruisende looplijnen interne bedrijfsgebouwen met openbare gedeelte	Nee	0,00
d - Hygiëne sluis op scheiding schone-vuile weg	Ja	0,00
e - Kadaveropslag op vloestof dichte vloer met opvang van vloestoffen.	Ja	1,75
f - Looplijnschets aanwezig, zichtbaar opgehangen	Nee	-
6 - Hygiëne sluis met:	-	
a - Scheiding schoon-vuil gedeelte + wasbak	Ja	0,00
b - Bedrijfseigen kleding/schoeisel	Ja	0,00
c - Douches	Nee	-
8 - Opslag van vaste mest op het erf	Ja, wel overkapt	3,51
9 - Spoelplaats veewagens	Ja	0,00
11 - Minimaal 2 meter verharding direct aansluitend alle stalmuren ter voorkoming van ongedierte	Ja	3,51

Diersoortniveau

Diersoort	Vraag	Antwoord	Punten
Varkens	1 - Quarantainestel (opfokdieren)	Nee	-
	2 - Heeft u een buitenloop of weidegang?	Geen buitenloop	10,53
	4 - Houdt u andere bedrijfsmatig gehouden veesoorten?		10,53

Stalniveau

Stal	Vraag	Antwoord	Punten
2	7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	Ja	1,36
	10 - Zuivering interne stallucht	Geen	-
	12 - Gescheiden huisvesting: iedere diercategorie in een aparte stal	Ja	1,36
3	7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	Ja	1,14
	10 - Zuivering interne stallucht	Geen	-

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf Chris van Schipstal B.V.

BZV versie: 2.1

Scenario aanbouw stal 4 (2)

Datum: 31-12-2021 (Creatie)

Status Ingediend (31-12-2021)

4	12 - Gescheiden huisvesting: iedere diercategorie in een aparte stal	Ja	1,14
	7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	Ja	3,63
5	10 - Zuivering interne stallucht	Geen	-
	12 - Gescheiden huisvesting: iedere diercategorie in een aparte stal	Ja	3,63
	7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	Ja	0,90
	10 - Zuivering interne stallucht	Geen	-
	12 - Gescheiden huisvesting: iedere diercategorie in een aparte stal	Ja	0,90
Totaal aantal punten			54,39

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf Chris van Schipstal B.V.

BZV versie: 2.1

Scenario aanbouw stal 4 (2)

Datum: 31-12-2021 (Creatie)

Status Ingediend (31-12-2021)

Fijnstof

Fijnstof emissie

				Referentie		Huidige/gewenste situatie	
Status	Stal	BB of BWL code	Aantal	Norm	Emissie	Werkelijke waarde	Emissie
Bestaand	vleesvarkens	BWL 2010.02.V6	1228	153	187884	31	38068
	vleesvarkens	BWL 2010.02.V6	1032	153	157896	31	31992
	vleesvarkens	BWL 2010.02.V6	3286	153	502758	31	101866
	Totalen bestaand				848538		171926
Nieuw	vleesvarkens	BWL 2010.02.V6	816	153	124848	31	25296
	Totalen nieuw				124848		25296
Totalen					973386,00		197222,00
					Behaald reductiepercentage		79,74%
					Aantal punten		0,00
					Totaal aantal punten		79,74

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf Chris van Schipstal B.V.

BZV versie: 2.1

Scenario aanbouw stal 4 (2)

Datum: 31-12-2021 (Creatie)

Status Ingediend (31-12-2021)

Geuremissie

				Referentie	Huidige/gewenste situatie		
Status	Stal	BB of BWL code	Aantal	Norm	Emissie	Werkelijke	Emissie
Bestaand	vleesvarkens	BWL 2010.02.V6	1228	23	28244	12,7	15595,6
	vleesvarkens	BWL 2010.02.V6	1032	23	23736	12,7	13106,4
	vleesvarkens	BWL 2010.02.V6	3286	23	75578	12,7	41732,2
	Totalen bestaand				127558		70434,2
Nieuw	vleesvarkens	BWL 2010.02.V6	816	23	18768	12,7	10363,2
	Totalen nieuw				18768		10363,2
Totalen					146326,00		80797,40
Behaald reductiepercentage							44,78%
Totaal aantal punten							44,78

Geurimpact

Vraag	Antwoord	Punten
Bevind u zich in een concentratiegebied?	Ja	
In concentratiegebied		
Op woonkern in OU	1,90	22,00
Op buitengebied in OU	5,60	17,60
Totaal aantal punten		39,60

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf Chris van Schipstal B.V.

BZV versie: 2.1

Scenario aanbouw stal 4 (2)

Datum: 31-12-2021 (Creatie)

Status Ingediend (31-12-2021)

Mineralenkringloop

P-Mest totaal

Vraag	Antwoord
P Mestproductie totaal	0
Gebruiksruimte (in KG P)	0
P-mestoverschot (Productie - Gebruiksruimte)	0

P-Aanwending mest

Soort aanwending	Hectaren	Norm ([kg]/[ha])	kg P Opgehaald bij RVO	Punten
Totalen				
Totaal aantal punten				-

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf Chris van Schipstal B.V.

BZV versie: 2.1

Scenario aanbouw stal 4 (2)

Datum: 31-12-2021 (Creatie)

Status Ingediend (31-12-2021)

Verbinding met de omgeving en biodiversiteit

Thema	Vraag	Antwoord	Punten
1.	Inkijk in de stal en/of zicht op dieren (die op het bedrijf worden gehouden) op permanent beschikbare uitloop.	Geen	0,00
2.	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.	<= 10 % groen	0,00
3.	Inpandig laden en lossen van bijproducten, voer en dieren		
	a. Inpandige laad- en losplaats dieren	Nee	0,00
	b. Inpandige losplaats krachtvoer en bijproducten	Nee	0,00
	c. De voerbewerkingshandelingen vinden inpandig plaats	Ja	5,00
	d. Mestbewerking vindt inpandig plaats	Ja	5,00
4.	Brijvoer/ bijproducten		
	a. Opslag van voer(componenten) vindt plaats in afgesloten ruimten	Ja	5,00
	b. Lucht uit de voerkeuken/ voeropslag wordt afgevoerd naar een luchtzuiveringsinstallatie	Ja	10,00
	c. Bedrijf past geen bijproducten toe	Nee	0,00
	Maximale score van 10,00 punten op dit onderdeel behaald. Correctie wordt toegepast (zie BZV-regeling voor uitleg)		-5,00
5.	Mestbe- of verwerking, mestdroging		
	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	Nee	0,00
6.	Kadavers worden opgeslagen in een afgesloten en ondergrondse kadaverophaalplaats aan de openbare weg	Nee	0,00
Totaal aantal punten			20,00

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.

Voor de verspreidingsberekeningen wordt gebruik gemaakt van het verspreidingsmodel V-stacks Vergunning, versie 2010.1, 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. In paragraaf 20.1 zijn de resultaten weergegeven van de geurberekening.

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 Krommedijk 28 op 285 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 25 meter. De dichtstbijgelegen gevel is Krommedijk 28 op 200 meter van de gevel.

Naam van de berekening: beoogde situatie

Gemaakt op: 26-10-2018 12:54:46

Rekentijd: 0:00:02

Naam van het bedrijf: Schipstal van, Krommedijk 30 Mill

Berekende ruwheid: 0,17 m

Meteo station: Eindhoven

Brongegevens vergund:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 1	182 504	412 441	1,5	5,2	0,50	0,40	356
2	Stal 2 (oud 3)	182 526	412 433	7,6	4,9	0,80	4,00	28 980
3	Stal 3 (oud 4)	182 560	412 477	8,8	5,5	0,80	4,00	23 736
4	Stal 5 luchtwater	182 606	412 470	6,0	6,5	3,83	1,61	34 776

Brongegevens tussenstap:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 2/3	182 575	412 495	7,5	5,2	5,10	0,97	28 702
2	Stal 4/5	182 602	412 469	7,5	5,8	6,90	0,94	52 095

Brongegevens aanvraag:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 2/3	182 575	412 495	7,5	5,2	2,74	3,31	28 702
2	Stal 4/5	182 602	412 469	7,5	5,8	3,66	3,36	52 095

Geur gevoelige locaties:

Volgnr	GGLID	Xcoord.	Ycoord.	Geurnorm	Geurbelasting	
					vergund	aanvraag
3	Karstraat 44	182 271	411 583	2,0	2,0	1,0
4	Hoogveldsestraat 49	182 216	411 587	2,0	2,0	1,1
5	Graafseweg 11	181 864	411 909	2,0	2,2	1,6
6	Graafseweg 13a	181 839	411 926	2,0	2,2	1,7
7	Graafseweg 21	181 730	412 013	2,0	2,2	1,9
8	Beerseweg 50	183 214	412 131	12,0	3,1	3,0
9	Achterdijk 8	183 221	412 811	12,0	3,6	3,3
10	Vissteeg 40	182 948	412 915	12,0	5,7	5,2
11	Vissteeg 4	182 163	412 330	12,0	6,4	5,6
12	Krommedijk 20	182 705	411 984	12,0	4,4	3,5
13	Kanarieweg 1	181 929	411 863	2,0	2,2	1,7
14	Graafseweg 23	181 720	412 021	2,0	2,0	1,9

Luchtwater stal 5 vergund

De uittreeopening van de UniQFill chemische wasser is 11,55 m² (1,50 m * 1,10 m * 7 segmenten)

$$\sqrt{(11,55 \text{ m}^2 : \pi) \times 2} = 3,83 \text{ m } \varnothing$$

$$2.160 \text{ vleesvarkens} \times 31,0 \text{ m}^3/\text{dier/uur} = 66.960 \text{ m}^3/\text{uur} = 18,60 \text{ m}^3/\text{sec}$$

$$18,60 \text{ m}^3/\text{sec} : 11,55 \text{ m}^2 = 1,61 \text{ m/sec}$$

Luchtwater stal 2 en 3 beoogd

De uittreeopening van de wasser is 5,88 m² (0,35 m * 16,80 m)

$$\sqrt{(5,88 \text{ m}^2 : \pi) \times 2} = 2,74 \text{ m } \varnothing$$

$$2.260 \text{ vleesvarkens} \times 31,0 \text{ m}^3/\text{dier/uur} = 70.060 \text{ m}^3/\text{uur} = 19,46 \text{ m}^3/\text{sec}$$

$$19,46 \text{ m}^3/\text{sec} : 5,88 \text{ m}^2 = 3,31 \text{ m/sec}$$

Luchtwater stal 4 en 5 beoogd

De uittreeopening van de wasser is 10,50 m² (0,35 m * 30,00 m)

$$\sqrt{(10,50 \text{ m}^2 : \pi) \times 2} = 3,73 \text{ m } \varnothing$$

$$4.102 \text{ vleesvarkens} \times 31,0 \text{ m}^3/\text{dier/uur} = 127.162 \text{ m}^3/\text{uur} = 35,32 \text{ m}^3/\text{sec}$$

$$35,32 \text{ m}^3/\text{sec} : 10,92 \text{ m}^2 = 3,36 \text{ m/sec}$$

6.2 Achtergrondbelasting

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.

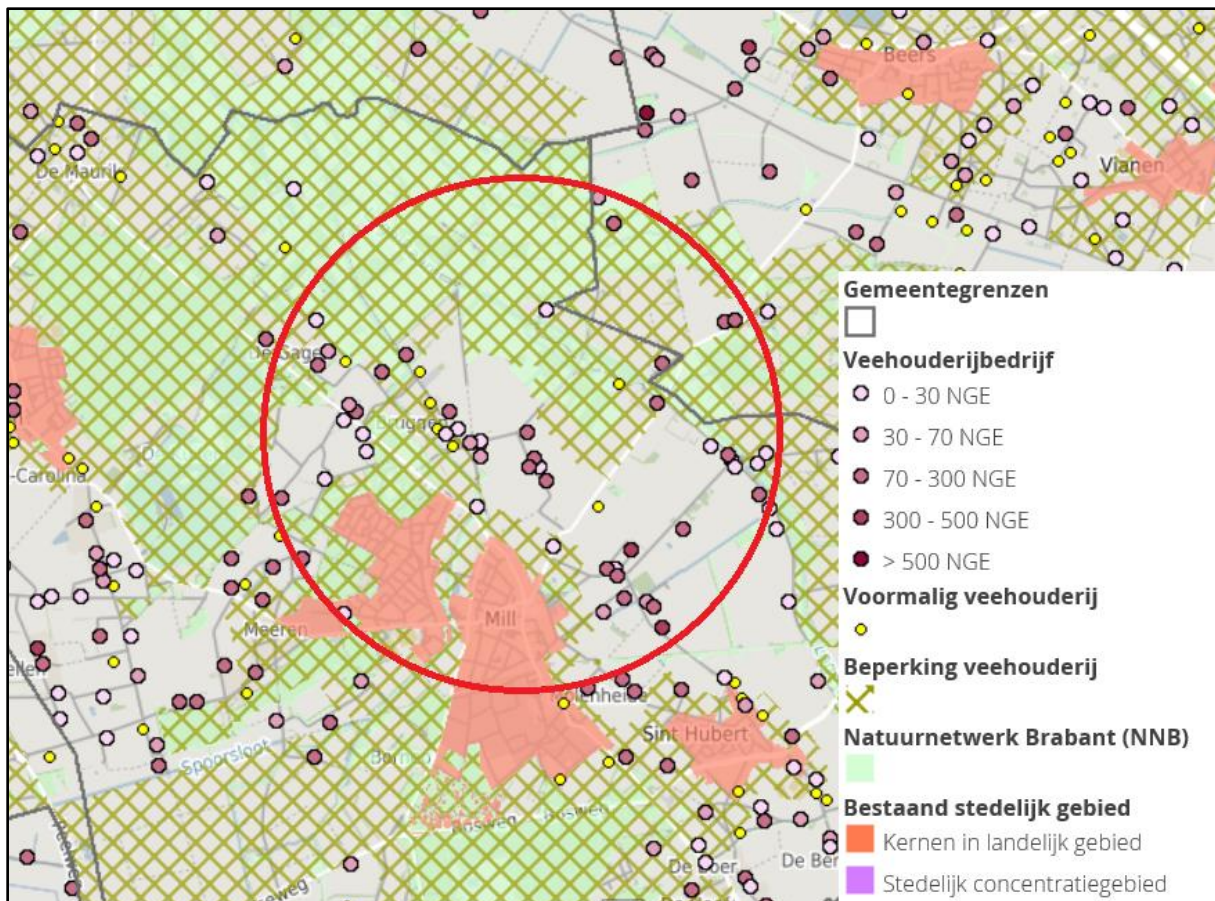
Wanneer de achtergrondgeurbelasting hoger is dan voornoemde belasting geeft de Verordening als voorwaarde dat een veehouderij die wil ontwikkelen zorgt voor een afname van de overbelasting, welke tenminste de eigen bijdrage aan de overschrijding compenseert. Van een veehouderij die wil ontwikkelen wordt 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

- Ga met Vstacksgebied of er in de referentiesituatie 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.



In bovenstaande figuur is een straal van 2 km rond de locatie de veehouderijen weergegeven in Mill en Beers (gemeente Cuijk).

In onderstaande berekening is de achtergrondbelasting weergegeven op woningen in de omgeving die zijn berekend met behulp van de vergunninggegevens uit BVB (opname 31-05-2019) van gemeente Mill en Cuijk.

Naam van de berekening: Beoogde situatie

Gemaakt op: 5-31-2019 16:07:43

Rekentijd: 0:08:39

Naam van het gebied: Schipstal Krommedijk 30 Mill

Berekende ruwheid: 0,19 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 20 %

Bronbestand: \\OV02 Krommedijk 30\STACKS\input\bronnen.dat

Receptorbestand: \\OV02 Krommedijk 30\STACKS\input\receptoren.dat

Resultaten weggeschreven in: \\OV02 Krommedijk 30\STACKS\output

Rasterpunt linksonder x: 181500 m

Rasterpunt linksonder y: 411500 m

Gebied lengte (x): 2000 m , Aantal gridpunten: 21

Gebied breedte (y): 2000 m , Aantal gridpunten: 21

Volgnr	GGLID	Xcoord.	Ycoord.	Geurnorm	Geurbelasting
1001	Karstraat 44	182 271	411 583	10,0	8,091

1002	Hoogveldsestraat 49	182 216	411 587	10,0	6,213
1003	Graafseweg 11	181 864	411 909	10,0	5,546
1004	Graafseweg 13a	181 839	411 926	10,0	5,415
1005	Graafseweg 21	181 730	412 013	10,0	5,776
1006	Beerseweg 50	183 214	412 131	20,0	10,794
1007	Achterdijk 8	183 221	412 811	20,0	5,455
1008	Vissteeg 40	182 948	412 915	20,0	7,087
1009	Vissteeg 4	182 163	412 330	20,0	17,521
1010	Krommedijk 20	182 705	411 984	20,0	12,637
1011	Kanarieweg 1	181 929	411 863	10,0	5,501
1012	Graafseweg 23	181 720	412 021	10,0	5,772

Uit de berekening blijkt dat er binnen de bebouwde kom geen geurige objecten liggen die overbelast zijn boven de 10 odour units (12%) achtergrondbelasting binnen 2 km van het bedrijf. Ook in het buitengebied wordt voldaan aan de 20 odour units (20%) achtergrondbelasting.

Conclusie

Ter plaatse van de geurige objecten binnen 2 km rond de locatie kan voldaan worden aan de streefwaarden.

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 (Versie 2018-1, rekenhart release 16 april 2018), onderstaand zijn de berekeningen en resultaten weergegeven voor fijnstof.

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: beoogde situatie

Berekend op: 2019/06/01

16:50:32

Project: Van Schipstal, Krommedijk 30 Mill

RD X coördinaat: 182 000

Lengte X: 1000

Aantal Gridpunten X: 11

RD Y coördinaat: 412 000

Breedte Y: 1000

Aantal Gridpunten Y: 11

Berekende ruwheid: 0.300

Eigen ruwheid ☐

Eigen ruwheid: 0.000

Type Berekening: PM10

Rekenjaar: 2019

Soort Berekening: Contour

Toets afstand: n.v.t.

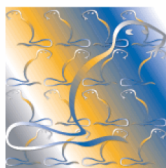
Onderlinge afstand: n.v.t.

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Karstraat 44	182 271	411 583	18.79	6.7
Hoogveldsestraat 49	182 216	411 587	18.79	6.7
Graafseweg 11	181 864	411 909	18.85	6.8
Graafseweg 13a	181 839	411 926	18.85	6.8
Graafseweg 21	181 730	412 013	19.44	7.2
Beerseweg 50	183 214	412 131	18.86	6.8
Achterdijk 8	183 221	412 811	18.86	6.8
Vissteeg 40	182 948	412 915	20.31	8.0
Vissteeg 4	182 163	412 330	20.31	8.0
Krommedijk 20	182 705	411 984	18.79	6.7
Kanariweg 1	181 929	411 863	18.85	6.8
Graafseweg 23	181 720	412 021	19.44	7.2
Krommedijk 28	182 566	412 195	20.31	8.0
Krommedijk 26	182 588	412 152	20.31	8.0
Krommedijk 24	182 635	412 101	20.31	8.0

Brongegevens				
Naam : Stal 2/3		Type: AB		
RD X Coord.: 182 575	RD Y Coord.: 412 495	Emissie: 0.00222		
hoogte van emissiepunt:	7.50			
verticale uittreesnelheid:	3.31	hoogte van gebouw: 5.2		
diameter van emissiepunt:	2.74	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 182 544		
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 412 452		
		lengte van gebouw: 100.50		
		breedte van gebouw: 29.70		
		orientatie van gebouw: 51.00		
Naam : Stal 4/5		Type: AB		
RD X Coord.: 182 602	RD Y Coord.: 412 469	Emissie: 0.00403		
hoogte van emissiepunt:	7.50			
verticale uittreesnelheid:	3.36	hoogte van gebouw: 5.8		
diameter van emissiepunt:	3.66	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 182 571		
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 412 432		
		lengte van gebouw: 99.10		
		breedte van gebouw: 33.40		
		orientatie van gebouw: 51.00		

8. Certificaten

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



CERTIFICAAT

V192378



IKB Varken Varkenshouders

Hierbij wordt verklaard dat de als IKB gekenmerkte varkens van het bedrijf

**van Schipstal Varkens BV
gevestigd aan de Vissteeg 20
in MILL**

UBN: 2398868

Global GAP nr.: 4052852112765

zijn geproduceerd volgens het schema IKB Varken in overeenstemming met de:

- Algemene Voorwaarden IKB Varken,
- Voorschriften Regeling IKB Varken voor varkenshouders, Versie 19.0
- Certificatiecriteria IKB Varken.

Daarom verleent Kiwa VERIN dit certificaat voor de periode tot:

21 december 2019

Dit certificaat is alleen geldig in combinatie met een positieve vermelding op het IKB Varken register.

Nieuwegein, 1 februari 2019

Namens Kiwa VERIN,

Kiwa VERIN
Nevelgaarde 20d
Postbus 2703
3430 GC Nieuwegein

Tel.: 088 998 43 10
Fax: 088 998 43 01
info@verin.nl
www.kiwaverin.nl

Roosmarijn Overweg



CERTIFICAAT

Deelnemer KDV

No. 7008868

Van Schipstal varkens BV – 2398868

Deze varkenshouderij is gecertificeerd door Keten Duurzaam Varkensvlees en houdt varkens met respect voor dierenwelzijn en milieu.

Keten Duurzaam Varkensvlees is een samenwerkingsverband tussen boeren, vleesverwerkers en slagerij. En heeft als doel op een duurzame, verantwoorde manier varkens te houden. Varkensvlees van KDV is smaakvol vlees dat is geproduceerd met respect voor mens, dier en milieu.



