

Toelichting milieu agrarische bedrijven

Gorpeind 6a te Baarle-Nassau

Colofon

Projectlocatie:	Gorpeind 6a te Baarle-Nassau
Datum	31 augustus 2021 (gewijzigd 28 juli 2022 en 10 november 2022)
Opgesteld door	Van Dun Advies BV Raadhuisstraat 32 5126 CJ Gilze T. 013 519 94 58 Postel 8 5711 ET Someren T. 0493 745 015 E. info@vandunadvies.nl I. www.vandunadvies.nl
Auteur	5.1.2.e
Projectleider	5.1.2.e
Projectnummer	97103.GA057

Inhoudsopgave:

INRICHTING	4
Algemene gegevens	4
DIERSOORTEN	5
Situatie conform verleende vergunning (= geldende vergunning)	5
Aangevraagde situatie	5
Toelichting emissiearme huisvestingsysteem aangevraagde situatie	6
Maximale emissiewaarden	6
GRONDSTOFFEN	6
AFVALSTOFFEN DIE IN DE INRICHTING ONTSTAAN	7
GELUID	7
LUCHTKWALITEIT	7
Fijnstof (PM ₁₀)	7
Fijnstof (PM _{2,5})	8
NO ₂	8
Overige stoffen	11
VENTILATIE STALLEN	11
Ventilatiesystemen	11
Ventilatoren	11
TOELICHTING OP ENERGIE EN WATERVERBRUIK	12
VOLKSGEZONDHEID	12

Deze aanvraag omgevingsvergunning milieu kan mede gezien worden als een melding in het kader van het Activiteitenbesluit, voor de zaken waarvoor algemene regels uit dit besluit van toepassing zijn.

INRICHTING

Algemene gegevens

Initiatiefnemer exploiteert een vleeskalverenhouderij aan het Gorpeind 6a te Baarle-Nassau. Op 27 september 2016 is een omgevingsvergunning verleend voor het houden van 1.394 vleeskalveren en 17 fokstieren en overig rundvee. Initiatiefnemer is voornemens een nieuwe vleeskalverenstal te bouwen en twee bestaande stallen te slopen. Tevens wenst hij geen fokstieren en overig rundvee meer te houden maar volwassen paarden te gaan huisvesten. De volgende wijzigingen vinden plaats ten opzichte van de vigerende vergunning:

- De stallen 1 en 2 worden gesloopt. De achterste rij hokken van stal 1 blijven gehandhaafd en worden bij stal 3 betrokken. In deze rij hokken is plaats voor 26 kalveren;
- In stal 5 en in een schuilstal worden volwassen paarden gehouden;
- Er wordt een vaste mestopslag van 130 m³ gerealiseerd aan de voorzijde van stal 4;
- Er wordt een nieuwe vleeskalverenstal (stal 9) gebouwd. Hierin is ruimte voor 1.070 vleeskalveren en een voerkeuken. Deze stal wordt aangesloten op een chemische luchtwasser met 95% ammoniakreductie (BWL 2010.26.V4);
- De houtkachel en toebehoren wordt verplaatst naar de ruimte aan de voorzijde van stal 9;
- Aan de achterzijde van stal 9 wordt een mestilo geplaatst met een inhoud van 2.326 m³;
- In de garage van de bedrijfswoning Gorpeind 6a wordt een massage salon gerealiseerd als aan huis verbonden beroep/bedrijf;
- Langs stal 9 worden twee IBC van elk 1.000 liter (totaal opslag 2.000 liter) geplaatst voor de opslag van zuur.

Alle wijzigingen zijn duidelijk weergegeven op de bijgevoegde plattegrondtekening.

DIERSOORTEN

Situatie conform verleende vergunning (= geldende vergunning)

Vergunning van: 27 september 2016

Stal nr.	Huisvestingssysteem		Diercategorie	Aantal dieren	Aantal dier-plaatsen	Ammoniak		Geur (OU _E /s)		Fijnstof PM10 (g/jaar)		Fijnstof PM2,5 (g/jaar)	
	Code	Houderij/hoktype				Kg NH ₃ per dier	Totaal kg NH ₃	OU _E /s /dier	Totaal OU _E /s	g/dier /jaar	Totaal gram	g/dier /jaar	Totaal gram
1	A 4.100	overige huisvestingssystemen	vleeskalveren tot 8 maanden	204	204	3,50	714,00	35,6	7.262,4	33	6.732	9,1	1.856,4
2	A 4.100	overige huisvestingssystemen	vleeskalveren tot 8 maanden	288	288	3,50	1.008,00	35,6	10.252,8	33	9.504	9,1	2.620,8
3	A 4.100	overige huisvestingssystemen	vleeskalveren tot 8 maanden	318	318	3,50	1.113,00	35,6	11.320,8	33	10.494	9,1	2.893,8
4	A 4.100	overige huisvestingssystemen	vleeskalveren tot 8 maanden	264	264	3,50	924,00	35,6	9.398,4	33	8.712	9,1	2.402,4
5	A 7.100	overige huisvestingssystemen	fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar	16	16	6,20	99,20	0,0	0,0	170	2.720	46,7	747,2
8	A 4.100	overige huisvestingssystemen	vleeskalveren tot 8 maanden	320	320	3,50	1.120,00	35,6	11.392,0	33	10.560	9,1	2.912,0
						totaal NH₃	4.978,20	totaal OU_E/s	49.626,4	totaal gram	48.722	totaal gram	13.432,6

Aangevraagde situatie

Stal nr.	Huisvestingssysteem		Diercategorie	Aantal dieren	Aantal dier-plaatsen	Ammoniak		Geur (OU _E /s)		Fijnstof PM10 (g/jaar)		Fijnstof PM2,5 (g/jaar)	
	Code	Houderij/hoktype				Kg NH ₃ per dier	Totaal kg NH ₃	OU _E /s /dier	Totaal OU _E /s	g/dier /jaar	Totaal gram	g/dier /jaar	Totaal gram
3	A 4.100	overige huisvestingssystemen	vleeskalveren tot 8 maanden	344	344	3,50	1.204,00	35,6	12.246,4	33	11.352	9,1	3.130,4
4	A 4.100	overige huisvestingssystemen	vleeskalveren tot 8 maanden	264	264	3,50	924,00	35,6	9.398,4	33	8.712	9,1	2.402,4
5	K 1.100	overige huisvestingssystemen	volwassen paarden (3 jaar en ouder)	4	4	5,00	20,00	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0
8	A 4.100	overige huisvestingssystemen	vleeskalveren tot 8 maanden	320	320	3,50	1.120,00	35,6	11.392,0	33	10.560	9,1	2.912,0
9	A 4.4	mechanisch geventileerde stal met een chemisch luchtwassysteem met 95% emissiereductie (BWL 2010.26.V4)	vleeskalveren tot 8 maanden	1.070	1.070	0,18	192,60	24,9	26.643,0	22	23.540	6,1	6.527,0
-	K 1.100	overige huisvestingssystemen	volwassen paarden (3 jaar en ouder)	9	9	5,00	45,00	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0
						totaal NH₃	3.505,60	totaal OU_E/s	59.679,8	totaal gram	54.164	totaal gram	14.971,8

Toelichting emissiearme huisvestingsysteem aangevraagde situatie

Bijgevoegd is het dimensioneringsplan van de luchtwasser die wordt geïnstalleerd bij stal 9. Ook is de detailtekening toegevoegd zodat de aansluiting van de luchtwasser aan het luchtkanaal inzichtelijk is gemaakt. Uit het dimensioneringsplan blijkt dat de capaciteit van de luchtwasser voldoende is voor de maximale ventilatiecapaciteit.

Maximale emissiewaarden

Per 1 juli 2015 is het Besluit emissiearme huisvesting in werking getreden. In dit besluit zijn maximale emissiewaarden opgenomen voor ammoniak voor bestaande en nieuwe stallen en voor fijnstof voor nieuwe pluimveestallen. De maximale emissiewaarden voor ammoniak zijn opgenomen in bijlage 1 van het Besluit.

Artikel 4 van het Besluit ziet op de maximale emissiewaarden voor ammoniak voor vleeskalveren tot 8 maanden. Voor deze diercategorie is de maximale emissiefactor voor ammoniak van toepassing op dierenverblijven die na 1 januari 2020 worden opgericht. Deze maximale emissiefactor bedraagt 2,5 kg NH₃ per dierplaats per jaar. De bestaande stallen 3, 4 en 8 zijn gerealiseerd voor 1 januari 2020 en hoeven derhalve niet getoetst te worden aan het Besluit emissiearme huisvesting. De nieuw te bouwen stal 9 wordt gerealiseerd na 1 januari 2020. Deze stal wordt aangesloten op een chemische luchtwasser 95% (BWL 2010.26.V4) waarbij de emissiefactor van vleeskalveren 0,18 kg NH₃ per dierplaats per jaar bedraagt. Er kan dus geconcludeerd worden dat deze stal voldoet aan het Besluit emissiearme huisvesting.

GRONDSTOFFEN

Niet-gevaarlijke grondstoffen

Soort product	Max. opslag hoeveelheid (m ³ of ton)	Wijze van opslag en plaats
Mengvoeder:		
	4 × 14 ton	Voersilo nr. 1
	1 × 4 ton	Voersilo nr. 22
Enkelvoudige/vochtrijke voeders:		
Gerst*	1 × 50 m ³	Silo nr. 25
Wei	2 × 35 m ³	Weitank nr. 45
Overige producten:		
Houtpellets*	1 × 50 m ³	Silo nr. 25
Vet	1 × 35 m ³	Vettank nr. 40

* Silo nr. 25 wordt in het najaar/winter gebruikt ten behoeve van de opslag van houtpellets. Voor het overige gedeelte van het jaar (wanneer de stallen niet hoeven te worden bij verwarmd) wordt in deze silo gerst opgeslagen.

AFVALSTOFFEN DIE IN DE INRICHTING ONTSTAAN

Naam afvalstof	Aard afvalstof	Jaarlijks ontstane hoeveelheid	Opslagwijze	Maximale opslaghoeveelheid	Afvoerwijze	Afvoerfrequentie	Bestemming
Huishoudelijk afval	Niet gevaarlijke afvalstoffen	1.100 kg	Container	250 liter	Per as	2 × per maand	Erkend inzamelaar
Oud ijzer	Niet gevaarlijke afvalstoffen	250 kg	Los verzameld	250 kg	Per as	1 × per jaar	Erkend inzamelaar
Landbouwplastic	Niet gevaarlijke afvalstoffen	100 kg	Gebundeld	100 kg	Per as	1 × per jaar	Erkend inzamelaar
Papier	Niet gevaarlijke afvalstoffen	250 kg	In dozen	25 kg	Per as	1 × per maand	Erkend inzamelaar
Kadavers	Niet gevaarlijke afvalstoffen	7.500 kg	Afgedekt onder plastic	500 kg	Per as	Op afroep	Rendac
Lege emballage diergeneesmiddelen	Diergeneeskundig afval (klein gevaarlijk afval)	40 kg	In emmer	40 kg	Per as	1-2 × per jaar	Erkend inzamelaar

GELUID

Zie akoestisch rapport in bijlage.

LUCHTKWALITEIT

Fijnstof (PM₁₀)

Bij veehouderijen betreft de emissie voornamelijk fijn stof. Op grond van de Wet milieubeheer zijn grenswaarden opgenomen voor de jaargemiddelde concentraties voor fijnstof (PM₁₀). De grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie van PM₁₀ bedraagt 40 µg/m³. Tevens geldt hiervoor een maximaal aantal toegestane overschrijdingsdagen. Dit betreft het maximaal aantal toegestane dagen waarbij de (24-) uurgemiddelde concentratie overschreden mag worden. De grenswaarde van het aantal overschrijdingsdagen van de 24-uurgemiddelde concentratie van 50 µg/m³ bedraagt 35 overschrijdingsdagen. De jaargemiddelde-concentratie dient te worden getoetst op objecten waar personen langdurig kunnen verblijven, zoals woningen. Het aantal overschrijdingsdagen is daarnaast ook relevant voor gebieden waar personen langere tijd aanwezig kunnen zijn zoals tuinen, parken of recreatiegebieden. Bossen met wandelpaden vallen hier niet onder. Hiermee wordt invulling gegeven aan de twee principes: het toepasbaarheidsbeginsel en blootstellingscriterium.

Voor de aangevraagde situatie is een berekening gemaakt van de concentratie aan fijnstof in de omgeving van het bedrijf afkomstig uit de dierverblijven en de houtkachel. Deze berekening is gemaakt met het rekenmodel ISL3a (versie 2021-1). ISL3a is een rekenmodel voor het berekenen van de luchtkwaliteit van (agrarische en industriële) punt- en oppervlaktebronnen. In de bijlage is een toelichting bijgevoegd van de emissie vanuit de houtkachel. De berekening is als bijlage toegevoegd. Uit de berekening blijkt dat op alle objecten wordt voldaan aan de grenswaarden zoals hierboven beschreven.

Rekenresultaten fijnstof PM₁₀

Te beschermen object Naam:	RD X Coord. [m]	RD Y Coord. [m]	Concentratie [µg/m ³]	Overschrijding [dagen]
Eikelenbosch 1b H	121 193	382 530	18,03	6,3
Eikelenbosch 1b T	121 202	382 465	18,03	6,3
Gorpeind 4 H	121 419	382 015	18,12	6,3
Gorpeind 4 T	121 414	382 007	18,13	6,4
Gorpeind 8 H	121 231	381 784	17,53	6,1
Gorpeind 8 T	121 218	381 818	17,55	6,2
Gorpeind 9a H	121 418	381 944	17,56	6,1
Gorpeind 9a T	121 405	381 940	17,56	6,1
Gorpeind 11 H	121 276	381 777	17,52	6,1
Gorpeind 11 T	121 266	381 789	17,53	6,1

Fijnstof (PM_{2,5})

Vanaf 1 januari 2015 geldt een grenswaarde voor PM_{2,5} waaraan door het bevoegd gezag bij vergunningverlening moet worden getoetst. Deze grenswaarde is opgenomen in de Wet milieubeheer en bedraagt 25 µg/m³ voor de jaargemiddelde concentratie. De term PM_{2,5}, wordt gebruikt voor zwevende deeltjes in de atmosfeer met een (aerodynamische) diameter van 2,5 µm of kleiner. Fijnstof PM₁₀, zijn de deeltjes met een diameter van 10 µm of kleiner. Hieruit volgt dat PM_{2,5} dus onderdeel is uit de totale fractie PM₁₀. De fractie met een diameter vanaf 2,5 tot 10 µm draagt ook bij aan de totale massa van het PM₁₀. Doordat PM_{2,5} een fractie betreft van PM₁₀, wordt in de praktijk het toegestane aantal overschrijdingen van de etmaalgemiddelde grenswaarde voor PM₁₀ vaak als eerste bereikt. In de praktijk blijkt dan ook dat als aan de grenswaarden voor PM₁₀ wordt voldaan, ook de grenswaarde van PM_{2,5} wordt nageleefd.

Opgemerkt wordt dat in deze aanvraag de totale emissie fijnstof PM₁₀ is berekend, zie voorgaande paragraaf. De totale concentraties blijven onder 25 µg/m³ waarmee met zekerheid kan gesteld kan worden dat de grenswaarde van 25 µg/m³ voor de jaargemiddelde concentratie fijnstof PM_{2,5} ook niet overschreden wordt.

NO₂

De emissie van NO₂ wordt voor 95% veroorzaakt door energieverbruik, met name in het verkeer en door verbranding. Bijna 62% van de nationale NO₂ uitstoot is afkomstig van verkeer en industrie. De emissies vanuit de landbouw zijn grotendeels afkomstig van de glastuinbouw (landbouw overig). In onderstaande afbeelding is de herkomst van NO_x emissie uit het jaar 2017 weergegeven.



Herkomst emissie NO_x in 2017 (bron: <https://www.tno.nl/nl/stikstof/>)

Voor de kortdurende blootstelling van de mens aan piekconcentraties van NO₂ geldt een grenswaarde van 200 µg/m³ voor het uurgemiddelde van NO₂, die niet vaker dan 18 maal per kalenderjaar mag worden overschreden. De norm voor langdurende blootstelling van de bevolking is de grenswaarde van 40 µg/m³ voor de jaargemiddelde NO₂-concentratie.

Er is een berekening gemaakt van de concentratie NO₂ in de omgeving van het bedrijf afkomstig van de houtkachel. De houtkachel is meegenomen als industriële puntbron. De bron is verder toegelicht in 'toelichting emissies houtkachel' welke is bijgevoegd in de bijlage. Tevens is de berekening in de bijlage bijgevoegd. Uit deze berekening blijkt dat op alle objecten wordt voldaan aan de grenswaarden zoals hierboven beschreven.

Rekenresultaten NO₂ houtkachel

Te beschermen object Naam:	RD X Coord. [m]	RD Y Coord. [m]	Concentratie [µg/m ³]	Overschrijding [dagen]
Eikelenbosch 1b H	121 193	382 530	13,97	n.v.t.
Eikelenbosch 1b T	121 202	382 465	13,99	n.v.t.
Gorpeind 4 H	121 419	382 015	14,34	n.v.t.
Gorpeind 4 T	121 414	382 007	14,35	n.v.t.
Gorpeind 8 H	121 231	381 784	12,96	n.v.t.
Gorpeind 8 T	121 218	381 818	13,03	n.v.t.
Gorpeind 9a H	121 418	381 944	13,07	n.v.t.
Gorpeind 9a T	121 405	381 940	13,10	n.v.t.
Gorpeind 11 H	121 276	381 777	12,92	n.v.t.
Gorpeind 11 T	121 266	381 789	12,95	n.v.t.

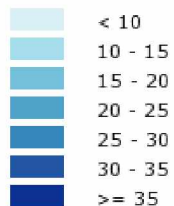
De overige emissie NO₂ op het bedrijf is beperkt. Op het bedrijf veroorzaken mobiele bronnen en de overige verwarmingsinstallaties een zéér beperkte emissie NO_x. De achtergrondconcentratie ter plaatse bedraagt 13,95 µg /m³. Gezien de beperkte emissie en de lage achtergrondconcentratie ter plaatse zijn geen problemen voor de luchtkwaliteit te verwachten.



Grootschalige Concentratie- en Depositiekaarten Nederland (GCN en GDN)

Stikstofoxide (NOX) 2020 download

Stikstofoxide (NOX)
[µg/m³]



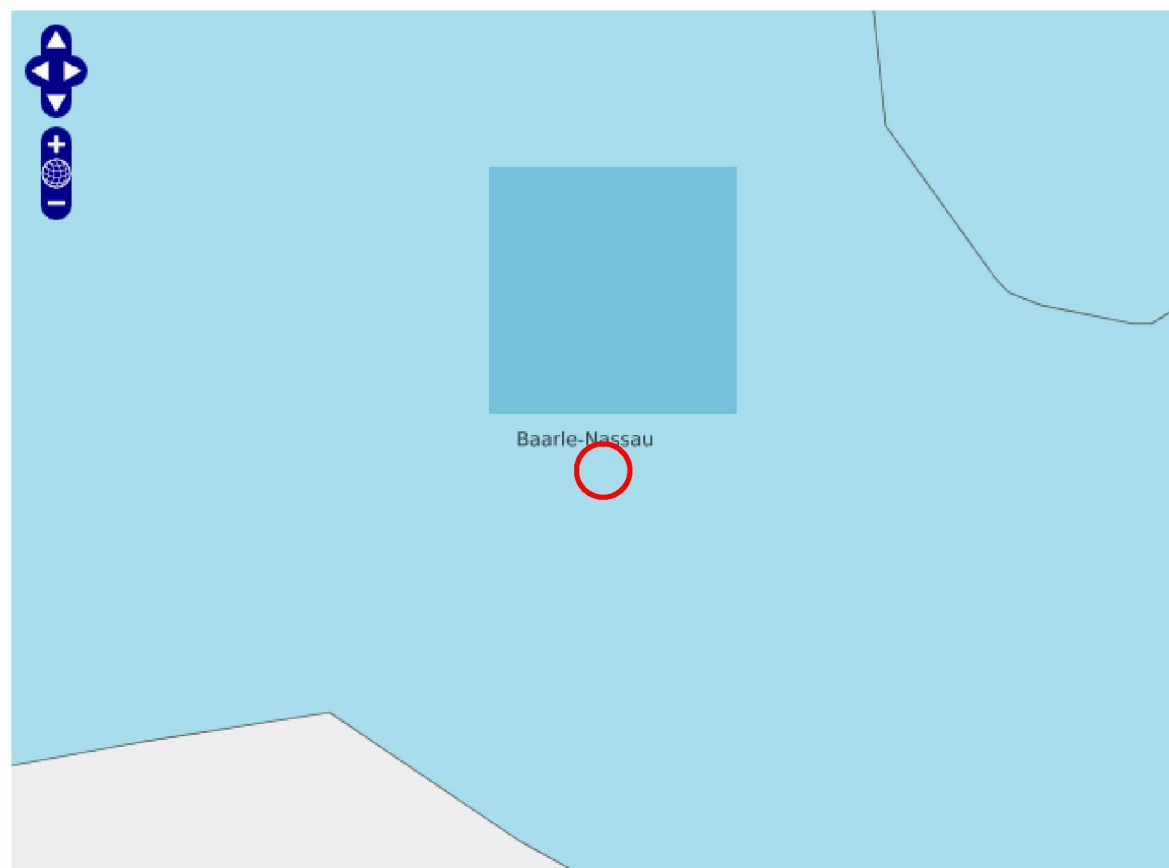
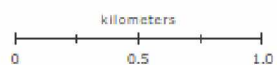
Detail informatie

Locatie:	121272, 381914
Gridcelwaarde:	13.95

Gebruik van de kaart

- **Openen:** selecteer een kaartlaag en een jaar
- **Verschuiven:** gebruik de pijltjes, of klik en schuif
- **Zoomen:** [+] en [-], of: <SHIFT>-klik en een rechthoek trekken
- **Waarde opvragen:** klik in de kaart

0, -



Overige stoffen

Luchtverontreiniging door zwaveldioxide, koolmonoxide, benzeen en lood komt in Nederland nauwelijks voor. Overschrijdingen van de grenswaarden van betreffende 4 stoffen vinden enkel plaats in stedelijk gebied (ter plaatse van drukke wegen en plaatsen waar zwaardere industrie aanwezig is).

Voor landelijk gebied geldt dat het verschil tussen de grenswaarde en de som van de bijdrage van activiteiten met de achtergrondconcentratie zodanig groot is, dat overschrijdingen van de grenswaarden zijn uitgesloten.

VENTILATIE STALLEN

Ventilatiesystemen

Stalnr.	Diercategorie	Aantal dieren	Type ventilatiesysteem	Maximale ventilatienorm m ³ /h	Totale ventilatie m ³ /h	Opmerkingen
3	Vleeskalveren	344	deurventilatie	250	86.000	Lucht verlaat stal via luchtwasser
4	Vleeskalveren	264	deurventilatie	250	66.000	Lucht verlaat stal via luchtwasser
8	Vleeskalveren	320	deurventilatie	250	80.000	Lucht verlaat stal via ventilatoren
9	Vleeskalveren	1.070	deurventilatie	250	267.500	Lucht verlaat stal via luchtwasser

De lucht komt de stal binnen via roldeuren en wordt door de stal verspreid. Bij stal 3, 4 en 9 verlaat de lucht de stal via een luchtwasser. Bij stal 8 verlaat de lucht de stal via verticale ventilatoren.

Ventilatoren

Stalnummer	Aantal ventilatoren	Type ventilator Diameter (m)	Vermogen (kW)	Max. capaciteit (m ³ /h)	Opmerkingen
3	7	0,71	0,91	15.100	Nok ventilatoren
4	6	0,63	0,53	11.400	Nok ventilatoren (interval ventilatie)
8	6	0,82	1,02	20.555	Nok ventilatoren
9	10	0,92	1,20	24.500	Ventilatoren voor luchtwasser

TOELICHTING OP ENERGIE EN WATERVERBRUIK

Diersoort	aantal dieren	Energieverbruik				Waterverbruik	
		Aardgas E.q. (Nm ³ /plts/jr)	totaal	Elektriciteit (kWh/plts/jr)	totaal	(m ³ /plts/jr)	Totaal
Vleeskalveren	1.998	1,43	2.857,1	32	63.936,0	7	13.986,0
Volwassen paarden	13	0	0,0	0	0,0	15	195,0
Luchtwater	-	-	-	-	77.123,0	-	732,0
Totaal			2.857,1		141.059,0		14.913,0

Op het waterverbruik kan niet bespaard worden in omdat dit voor het grootste gedeelte gebruikt wordt voor het drinkwater van vee. Bij elektriciteit wordt het grootste gedeelte gebruikt door de luchtwater. Ook hier kan niet op bespaard worden. In de bijlagen zijn de checklisten energie- en waterbesparing bijgevoegd. Op het bedrijf wordt gebruik gemaakt van grondwater.

VOLKSGEZONDHEID

Wat betreft volksgezondheid geldt dat gezondheidsrisico's een optelsom zijn van blootstelling, gevaar en impact. Bij blootstelling wordt er gekeken hoeveel ziekteverwekkers een persoon binnen moet krijgen om geïnfecteerd te raken of ziek te worden. Gevaren zijn er in diverse vormen, zoals biologisch (bijv. ziekteverwekkende bacteriën), chemisch (bijv. diergeneesmiddelen of bestrijdingsmiddelen) of fysisch (zoals elektriciteit of ter plaatse gewond raken). Impact staat voor de grootte van het effect dat veroorzaakt wordt.

Een kanttekening bij (de perceptie van) risicogevolgen voor de volksgezondheid moet geplaatst worden bij het gedrag van de burger. Hoe onbekender het onderwerp, des te emotioneler wordt er vaak gereageerd. Veel burgers kennen de strengere eisen uit de veehouderijsector niet en zijn daarom bang van de eventuele gevolgen. De risicoperceptie van de burger speelt daarom in belangrijke mate mee in het imago van de sector met betrekking tot volksgezondheid. Wanneer invloed uitgeoefend kan worden op een risico wordt dit minder dreigend ervaren dan factoren waar geen invloed op kan worden uitgeoefend.

Eerder zijn de gevolgen voor het milieu en de omgeving uitgebreid uiteengezet. Er mag vanuit worden gegaan dat de grenswaarden die in de wet zijn opgenomen ook de volksgezondheid in voldoende mate beschermen.

Daarnaast is er op het bedrijf sprake van een strengere hygiënebarrière om de gezondheid van de dieren op het bedrijf te beschermen. Hieronder wordt verstaan:

- Beperkt toelaten van bezoekers, alleen indien nodig (bijv. veearts);
- Bezoekers mogen alleen het bedrijf betreden, nadat een hygiënesluis is gepasseerd waar men bedrijfskleding, laarzen, e.d. aantrekt;
- Uitsluitend aankopen van voer van bedrijven met een GMP-erkenning en dit voer opslaan in afgesloten silo's/ruimtes;
- Afvoer van mest volgens de wettelijke eisen;
- Er is sprake van een IKB-geregistreerde aan- en afvoer van dieren;
- Kadaveropslag en -afvoer volgens de wettelijke eisen;
- Het bestrijden van ongedierte door een professioneel bedrijf;
- Voorkomen van antibioticaresistentie door een optimaal stalklimaat, minimaal gebruik van antibiotica, goed voer, en rekening houden met dierenwelzijn;
- Regelmatig reinigen van het bedrijf, zoals de dierenverblijven, voer- en drinkbakken, erf, etc.

Conform de notitie Handelingsperspectieven Veehouderij en Volksgezondheid (endotoxine toetsingskader 1.0) ligt de focus bij varkenshouderijen en pluimveebedrijven. Het soort landbouwhuisdieren dat wordt gehouden en ook de combinatie van te houden dieren kan van invloed zijn op het eventuele risico voor de volksgezondheid. Dit heeft te

maken met een mogelijk verhoogde infectiedruk en het risico van vermenging van bacteriën en virussen. Indien sprake is van het bedrijfsmatig houden van melkgeiten, dan wel het gecombineerd houden van varkens en pluimvee, dan is advisering vanuit de GGD noodzakelijk in hoeverre dit voor wat betreft volksgezondheid niet verantwoord is. Nieuwe situaties van het gemengd houden van varkens en pluimvee zijn vanuit volksgezondheid niet gewenst. Voor andere veehouderijsectoren wordt in de notitie vermeld dat deze in beginsel in veedichte gebieden ook bijdragen aan de cumulatieve overschrijding van de advieswaarde, echter de emissies van fijnstof van deze sectoren zijn verhoudingsgewijs laag en de bijdrage aan de cumulatie beperkt (pag. 11 van de betreffende notitie). De rekentool voor veehouderijen berekend enkel afstanden vanuit varkens en pluimvee. De rekentool is niet geschikt voor het berekenen van endotoxinen van uit overige veehouderijsectoren, en dus ook niet voor rundveehouderijen.

Endotoxinen zijn gebonden aan stofdeeltjes. Dit betreft met name fijnstof. In het kader van de mer-beoordeling is een uitgebreide fijnstofberekening uitgevoerd met ISL3a. Uit deze berekening blijkt dat onderhavig bedrijf op de omliggende rekenpunten een beperkte bronbelasting veroorzaakt. Er is dus geen relevante emissie van fijnstof. In dit kader kan dus ook geen relevante emissie van endotoxine te verwachten.

Bij het initiatief wordt de milieuwetgeving nageleefd en technische mogelijkheden en het management van de hygiënebarrière benut. Er kan worden geconcludeerd dat de volksgezondheid daarmee afdoende wordt beschermd.



www.vandunadvies.nl