

BRABANTSE AGROFOOD

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij - versie 1.0

Provincie Noord-Brabant





Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Versie 1.0

Vastgesteld door Gedeputeerde
Staten op 18 februari 2014

Bijlage 1 bij Nadere regels Verordening ruimte
2014 - Brabantse Zorgvuldigheidsscore
Veehouderij





Inhoud

1 Vooraf.....	4
Duurzaamste en slimste agrofoodregio	4
Wat is de BZV?.....	4
Status.....	4
Consultatie en besluitvorming.....	5
2 Opzet van de BZV	6
Thema's.....	6
Basisindeling BZV	7
Certificaten	7
Inrichting en omgeving.....	7
Innovatie.....	7
De BZV uit verschillende invalshoeken	8
Gezondheid	8
Fysieke leefomgeving	9
Dierenwelzijn.....	9
Verbinding.....	9
3 BZV-score	10
Basissysteem.....	10
Basispunten.....	12
Certificaten	12
Inrichting & Omgeving.....	12
Biologische bedrijven	13
Omrekenfactoren	13
BZV-score op bedrijfsniveau.....	14
BZV niet enige criterium voor uitbreiding.....	14
Borging.....	14
De BZV digitaal.....	15
4 Certificaten.....	16
5 Inrichting & Omgeving	18
Algemeen.....	18
Gezondheid	19
Geuremissie	20
Geurimpact.....	21
Emissie & impact fijn stof / endotoxinen	22

Ammoniak.....	24
Mineralen kringlopen.....	26
Verbinding.....	27
Biodiversiteit.....	29
6 Innovatie.....	30
7 BZV in perspectief.....	32
Bijlagen.....	34
1 Fysieke maatregelen gezondheid.....	35
2 Ammoniak.....	38
3 Geur.....	40
4 Fijn stof.....	41
5 Biodiversiteit.....	42
6 Fosfaat lokaal.....	43
7 Nge tabel.....	44
8 Aantal maatlatten per sector.....	46



1 Vooraf

Duurzaamste en slimste agrofoodregio

Noord-Brabant heeft de ambitie de duurzaamste en slimste agrofoodregio van Europa te worden. Om dit te realiseren heeft de provincie een uitvoeringsagenda opgesteld die de samenhang tussen ruimtelijke en economische ontwikkeling, leefbaarheid en ecologie bevordert: De Uitvoeringsagenda Brabantse Agrofood (UBA).

Op de zogenoemde Ruwenbergconferentie begin 2013 hebben vertegenwoordigers van alle bij de veehouderij betrokken partijen in Brabant (het Brabantberaad) geconcludeerd dat verduurzaming van de agrarische sector de beste oplossing is voor het herstellen van de balans tussen boeren en hun omgeving: een Zorgvuldige Veehouderij. In 2011 hadden de ondertekenaars van het Verbond van Den Bosch onder het motto ‘Al het vlees duurzaam’ ook al geconstateerd dat de hele keten van grond tot mond duurzamer moet. De UBA is een samenhangend pakket van een ontwikkelingsgerichte, stimulerende en belonende aanpak, gecombineerd met regelgeving en adequate handhaving. Brabant loopt hiermee voorop in Europa.

Wat is de BZV?

Zorgvuldige Veehouderij staat voor een sector die op een gezonde manier verbonden is met de sociale en fysieke leefomgeving. De BZV is een belangrijk instrument om die ambitie te realiseren. De BZV maakt het handelen van de veehouder op het gebied van volksgezondheid, dierenwelzijn en fysieke leefomgeving inzichtelijk. Wanneer de veehouder relevante aspecten beter regelt dan de wet voorschrijft haalt hij een hoge BZV-score en kan daarmee ontwikkelruimte verdienen. De keuzevrijheid die de BZV aan veehouders biedt om hun eigen invulling te geven aan zorgvuldigheid is vernieuwend en trendsetend. De keuzevrijheid ontstaat doordat de BZV werkt met een scoresysteem in plaats van criteria en normen. Hierdoor draagt de BZV bij aan de gewenste cultuurverandering in de veehouderij: naar het passend in de fysieke en sociale omgeving produceren van hoogwaardige producten.

De provincie Noord-Brabant is verantwoordelijk voor het tot stand komen en onderhouden van de BZV. Maar zij doet dit in nauwe samenwerking met de partners in het Brabantberaad. De BZV is dan ook een gezamenlijk product van deze partners.

Status

Dit is versie 1.0 van de Brabantse Zorgvuldigheidsscore (BZV). Deze versie 1.0 heeft de provincie Noord-Brabant samen met de partners in het Brabant beraad ontwikkeld; de provincie stelt hem begin 2014 vast. Daarmee is de BZV geenszins uitontwikkeld. De komende jaren wordt hij steeds aangepast aan de mogelijkheden die er ontstaan om zorgvuldigheid beter te definiëren en om aan te blijven sluiten op de voortgang richting een zorgvuldige veehouderij in 2020.

Wageningen Universiteit en Research centre (WUR) heeft een onderbouwingsdocument opgesteld met een uitgebreide onderbouwing van de BZV; “Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij, Ontwikkeling maatlatten”.

Dit rapport was de basis voor de steekproef op 68 praktijkbedrijven, uitgevoerd door Arcadis en DLV. Met de uitkomsten van deze steekproef in de hand hebben provincie en partners in het Brabantberaad deze versie 1.0 opgesteld.

Aangezien de BZV in de tijd wordt aangepast is in de Nadere Regels BZV overgangsbeleid opgenomen. De BZV wordt getoetst bij de bouwvergunning. Het overgangsbeleid regelt dat de BZV versie op het moment van indienen leidend is bij het verlenen van de bouwvergunning en bij toezicht en handhaving. De datum van indienen is leidend mits er sprake is van een volledige en ontvankelijke aanvraag.

Consultatie en besluitvorming

De BZV is opgesteld in intensieve samenwerking met de partners in het Brabantberaad. In vier werkconferenties waar een breed spectrum organisaties en agrarische ondernemers aan deelnamen is de ontwikkeling besproken.

Gezien het belang van de BZV in de transitie van de Brabantse veehouderij is het belangrijk ook in de besluitvormingsfase optimaal gelegenheid geboden aan inbreng door betrokken personen en organisaties. In december 2013 heeft de provincie samen met de partners in het Brabantberaad een intensieve consultatie uitgevoerd. De consultatieversie lag ter inzage van 29 november tot en met 27 december 2013. Van 258 personen of instanties ontvingen GS een inspraakreactie. In samenwerking met de partners in het Brabantberaad zijn deze verwerkt en is de BZV hierop aangepast. Het Consultatieverslag geeft weer hoe deze verwerking heeft plaatsgevonden. Deze BZV 1.0 is hiervan het resultaat.

Op 24 januari 2014 is de consultatieversie besproken in de commissie TSP van Provinciale Staten. Op 18 februari hebben GS de BZV 1.0 definitief vastgesteld.

2 Opzet van de BZV

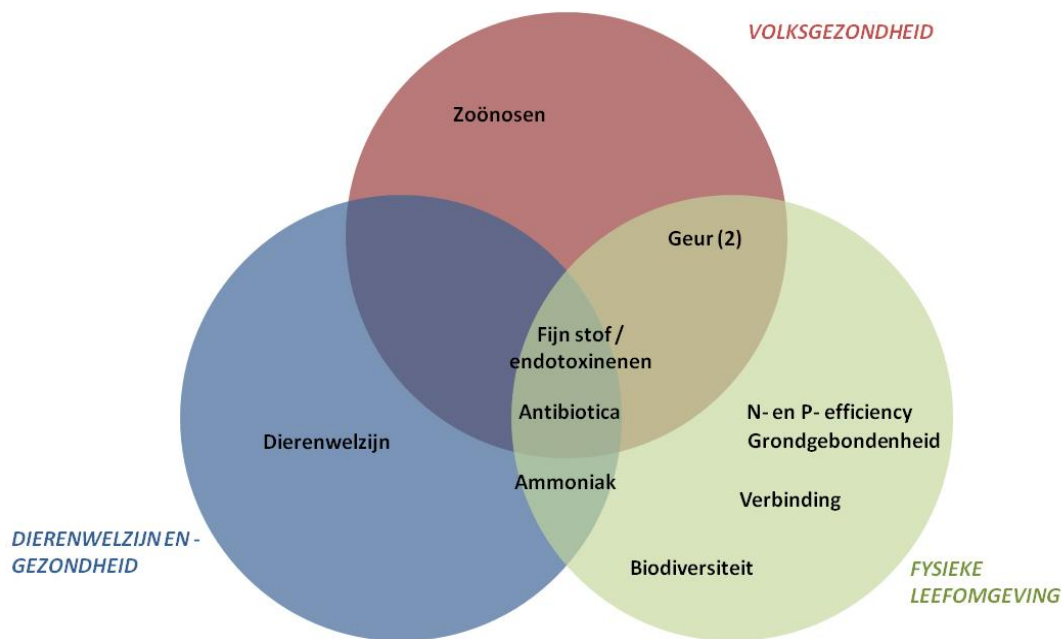
Thema's

Op 22 maart 2013 hebben Provinciale Staten van Noord-Brabant (PS), als uitwerking van de slotverklaring van het Brabantberaad, ervoor gekozen de BZV te structureren langs drie hoofdthema's: Volksgezondheid, Diergezondheid en -welzijn en Fysieke leefomgeving.

Samen met de partners in het Brabantberaad zijn binnen deze drie hoofdthema's subthema's geselecteerd op basis van de volgende criteria:

- Prioritering vanuit PS en partners Brabantberaad
- Handelingsperspectief veehouder
- Informatiestromen beschikbaar
- Borging (vergunning, certificaten, geborgde registraties)

Het achtergrondrapport van WUR¹ beschrijft deze selectie meer in detail. De selectie resulteerde in 12 maatlatten. Figuur 1 geeft deze weer.



Figuur 1

Subthema's in de BZV 1.0

De aldus uitgewerkte maatlatten zijn getest in de steekproef BZV door Arcadis en DLV¹. Naar aanleiding van de uitkomsten van de steekproef is de oorspronkelijke opzet vereenvoudigd. Dit omdat naar voren kwam dat:

- Het wenselijk is bedrijfsvoeringmaatregelen niet individueel te scoren, maar via certificaten die in de veehouderijketen beschikbaar zijn. Dit vereenvoudigt de uitvoerbaarheid voor zowel veehouder

¹ Dit rapport is beschikbaar op www.brabant.nl/BZV

als overheden èn verbetert de aansluiting van de BZV op initiatieven in de markt, aansluitend op (de ontwikkeling van) zorgvuldige marktconcepten met bijbehorende verdienmodellen.

- De BZV moet een impuls voor innovatie behelzen.

Basisindeling BZV

Voor de BZV zijn drie uitgangspunten van belang:

- Geen onnodige regeldruk: zoveel mogelijk aansluiten bij certificaten in de veehouderijketen;
- Verbinding met omgeving herstellen en daarvoor de fysieke inrichting van het bedrijf op orde hebben;
- Innovatie stimuleren.

Deze drie lijnen vormen de basisindeling van de BZV. Figuur 2 brengt dit in beeld.

Certificaten

Idealiter zouden er één of meer certificaten moeten zijn die alle genoemde thema's volledig bestrijken. In die situatie zou de veehouderijketen zelf geheel verantwoordelijkheid nemen voor zorgvuldigheid. De uitdaging ligt er in deze situatie in 2020 bereikt te hebben.

Deze situatie is er nog niet. Er zijn wel de nodige certificaten in de markt die delen van zorgvuldigheid regelen, we sluiten daar dus zoveel mogelijk op aan. Deze certificaten borgen vooral managementmaatregelen op de thema's dierenwelzijn, diergezondheid en in beperkte mate fosfaatefficiëntie. Uit de steekproef BZV blijkt dat veel bedrijven, via dergelijke certificaten, al veel bovenwettelijke maatregelen nemen. Dit alles leidt ertoe dat **CERTIFICATEN** de eerste pijler vormen binnen de BZV.

De certificaten of kwaliteitsnormen die nu gangbaar zijn in de veehouderij (IKB, bedrijfsgezondheidsplan, e.d.) zijn niet ontwikkeld voor borging van de aandachtspunten vanuit volksgezondheid. Zij zijn vooral gericht op gezondheid van dieren en de veiligheid van de voedselproductie en moeten daarom, daar waar nodig, aangepast worden op voorkomen van negatieve effecten op de gezondheid van mensen.

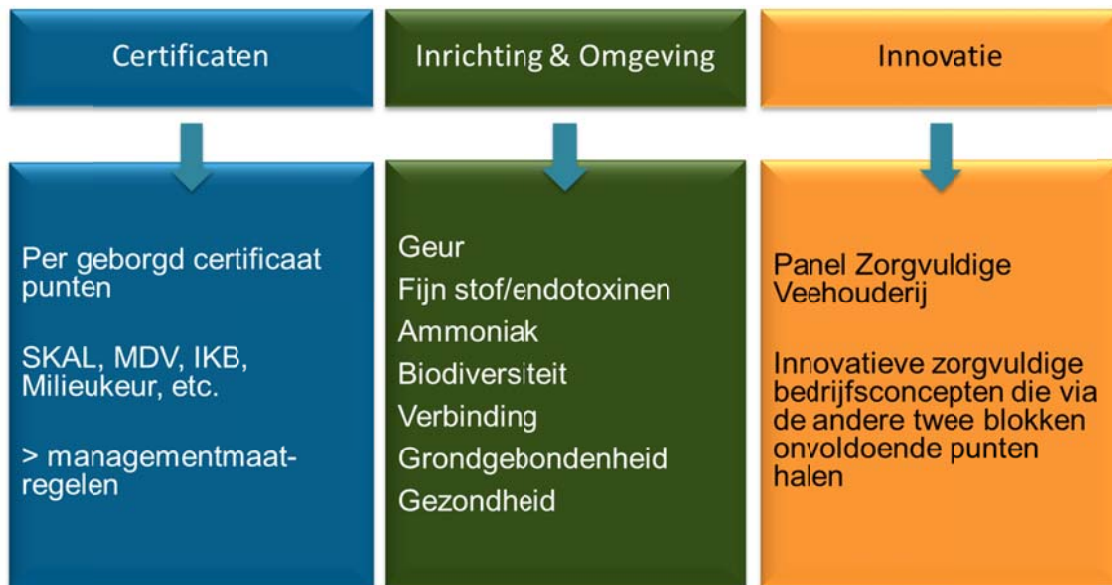
Inrichting en omgeving

Om de BZV tot een succes te laten worden moet deze aansluiten bij de problemen die de maatschappij ervaart met veehouderijbedrijven (de omgevingsfactoren en de risico's voor volksgezondheid). Deze hangen voor een groot deel samen met de fysieke inrichting van het bedrijf. Op dit onderdeel moeten er substantiële stappen gezet worden. Omdat de thans beschikbare certificaten (behalve de Maatlat Duurzame Veehouderij) maar beperkt betrekking hebben op de fysieke inrichting van een bedrijf brengt de BZV de prestaties van veehouderijen op dit onderdeel apart in beeld. Dit kan op basis van de informatie die veehouders nu al aan overheden beschikbaar stellen: de vergunningsaanvragen en de jaarlijkse gecombineerde opgave voor het ministerie van Economische Zaken. Een aanvulling is nodig met eenvoudig te verzamelen informatie (voor de maatlatten Verbinding en Biodiversiteit). De tweede pijler van de BZV is daarom **INRICHTING & OMGEVING**.

Innovatie

Ten slotte moet de BZV ruimte bieden / uitdaging geven aan innovaties in de veehouderij. Via de pijler **INNOVATIE** kunnen bedrijven die door hun innovatieve opzet onvoldoende punten halen in de twee vorige pijlers toch een voldoende BZV-score krijgen. Hiervoor wordt een Panel Zorgvuldige

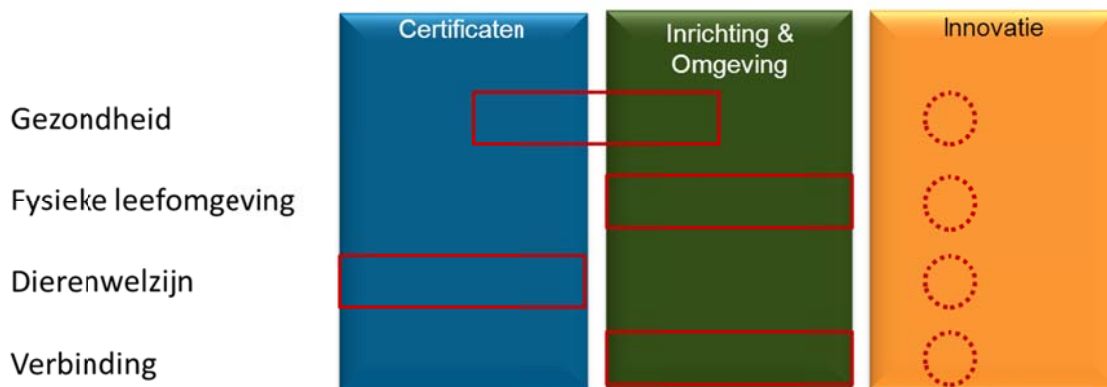
Veehouderij opgericht, dat dit beoordeelt (zie hoofdstuk 6). Dit Panel kan tegelijkertijd een rol spelen in het toelaten en waarderen van certificaten en nieuwe maatregelen tot de (maatlaten in) de BZV.



Figuur 2
Basisindeling BZV

De BZV uit verschillende invalshoeken

Voor een veehouder is het totale ‘veld’ van de BZV belangrijk. Datzelfde geldt voor overheden. Personen en organisaties in de omgeving van het veehouderijbedrijf kunnen verschillende invalshoeken hebben. Hierna staat kort weergegeven hoe vanuit die verschillende invalshoeken de BZV het beste kan worden bekeken. Figuur 3 verbeeldt dit. Innovatie kan voor alle invalshoeken relevant zijn.



Figuur 3
BZV vanuit verschillende invalshoeken

Gezondheid

De BZV stuurt en stimuleert gezondheid van mens en dier langs twee lijnen:

- Bedrijfsvoering via certificaten (pijler 1)
- De inrichting van het bedrijf (pijler 2)

Binnen dit thema gaat het om op de gezondheid van de bewoners in de omgeving van veehouderijbedrijven, voedselveiligheid en de gezondheid van de dieren. De maatlat gezondheid (zie hoofdstuk 5) in pijler 2 grijpt op alle drie aspecten aan waar het gaat om de fysieke inrichting van een veehouderij. De maatlatten geur en fijn stof sturen en stimuleren op een gunstiger impact op de gezondheid.

De bedrijfsvoering is echter minstens even belangrijk, de BZV stuurt deze via pijler 1. De huidige beschikbare certificaten als IKB / bedrijfsgezondheidsplan en dergelijke sturen vooral op de veterinaire aspecten en op de aspecten van voedselveiligheid en niet op volksgezondheid (zie ook hoofdstuk 4). Het is het wenselijk deze certificaten dusdanig uit te breiden dat ze alle drie genoemde aspecten dekken of eventueel nieuwe certificaten te ontwikkelen die dit borgen. ZLTO en volksgezondheidsorganisaties nemen stappen die er toe moeten leiden dat dit op zo kort mogelijke termijn gerealiseerd wordt.

Binnen de BZV hebben veehouders de vrijheid zelf te bepalen hoe zij hun score realiseren. Daarbij is de kans klein dat een veehouder ervoor kiest dit zodanig te doen, dat hij geen bovenwettelijke stappen tan aanzien van gezondheid zet. Vier van de acht maatlatten binnen Inrichting & Omgeving hebben betrekking op gezondheid. Vrijwel alle veehouderijbedrijven hebben een IKB-certificaat dat, na aanvulling op het aspect humane gezondheid (zie hiervoor), al voldoende punten genereert.

Fysieke leefomgeving

Een veehouderij heeft effect op de leefomgeving van zijn burens. De maatlatten geur en fijn stof sturen en stimuleren hierop (zie hoofdstuk 5). Voor beide aspecten zijn er twee maatlatten: één haakt aan op de emissie per gehouden dier en de andere haakt aan op de impact op de nabijgelegen woningen. De impact van een veehouderij op de kwaliteit van het milieu en landschap wordt gestuurd door de maatlatten ammoniak, grondgebondenheid en biodiversiteit (zie hoofdstuk 5). Er zijn beperkt certificaten (zie hoofdstuk 4) die sturen en stimuleren op de efficiëntie van het mineralengebruik.

Dierenwelzijn

Een aantal certificaten (zie hoofdstuk 4) stuurt en stimuleert op maatregelen voor dierenwelzijn. Voorbeelden zijn 'Beter Leven' en het EKO-keurmerk. Weidegang van melkvee wordt geborgd via het EKO-keurmerk. Het is wenselijk dat er meer certificaten komen die hier op sturen. Met enige aanpassingen in Foqus-Planet (daar is weidegang nu optioneel) en Weidemelk (geen onafhankelijke borging) zou dit snel ingevuld kunnen worden. Hoewel de fysieke inrichting van een bedrijf ook bepalend is voor het dierenwelzijn is hiervoor geen aparte maatlat.

Verbinding

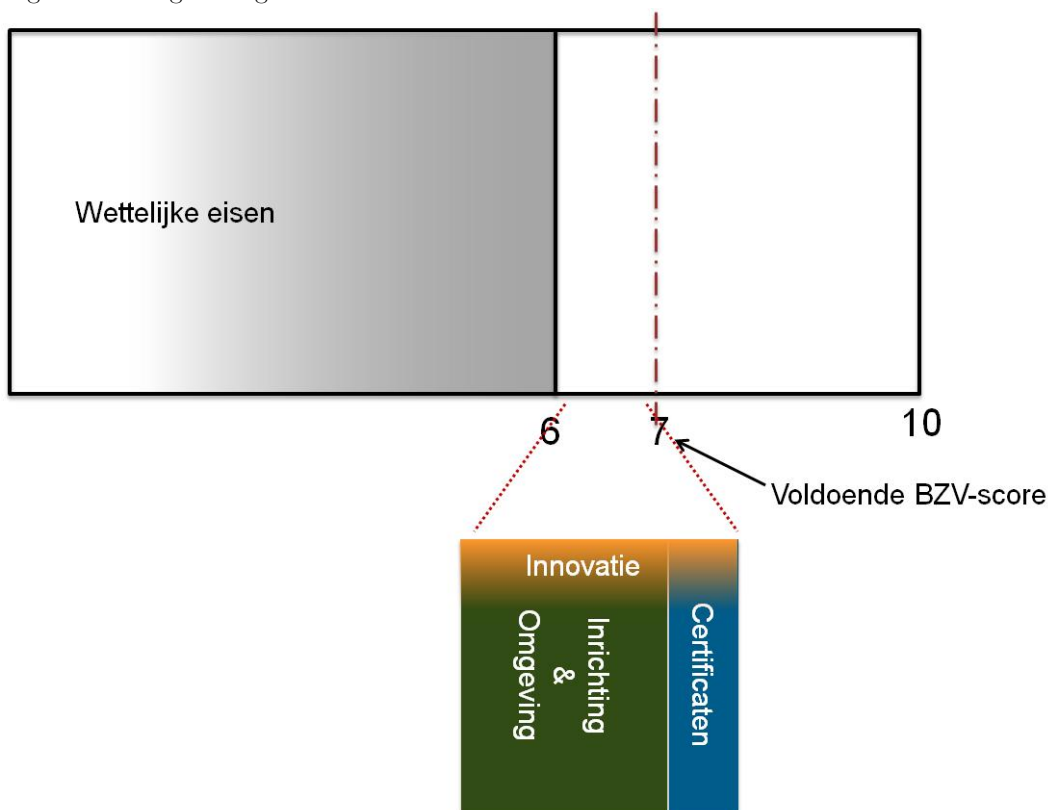
Een zorgvuldig veehouderij bedrijf is goed verbonden met de mensen in zijn omgeving: burgers, collega's, andere bedrijven. Deels krijgt dit invulling naast de BZV: het voeren van een goede dialoog met de omgeving rond de uitbreiding van een bedrijf. Daarnaast zijn er tal van manieren waarop een veehouder de verbinding kan invullen en onderhouden. De maatlat Verbinding (zie hoofdstuk 5) stuurt en stimuleert hierop.

3 BZV-score

Dit hoofdstuk beschrijft stapsgewijs hoe een veehouder zijn BZV-score kan berekenen. Bij het feitelijk gebruik van de BZV zitten deze rekenstappen verwerkt in een applicatie, waardoor het de individuele veehouder de berekeningen niet zelf hoeft uit te voeren. Hij geeft in de applicatie aan welke maatregelen hij op zijn bedrijf treft en over welke certificaten hij beschikt. De applicatie berekent dan, via de hierna beschreven stappen, de BZV-score.

Basissysteem

In de BZV kan een veehouder scoren op een schaal van 1 tot 10. Een bedrijf dat alleen aan de wettelijke eisen voldoet krijgt als basis 6 punten. Het aantal punten neemt toe naarmate het bedrijf meer stappen zet, waarbij de maximale score 10 is. Een bedrijf krijgt ontwikkelruimte als het een 7 of hoger haalt. Figuur 4 geeft dit weer.



Figuur 4
Basissysteem BZV-score

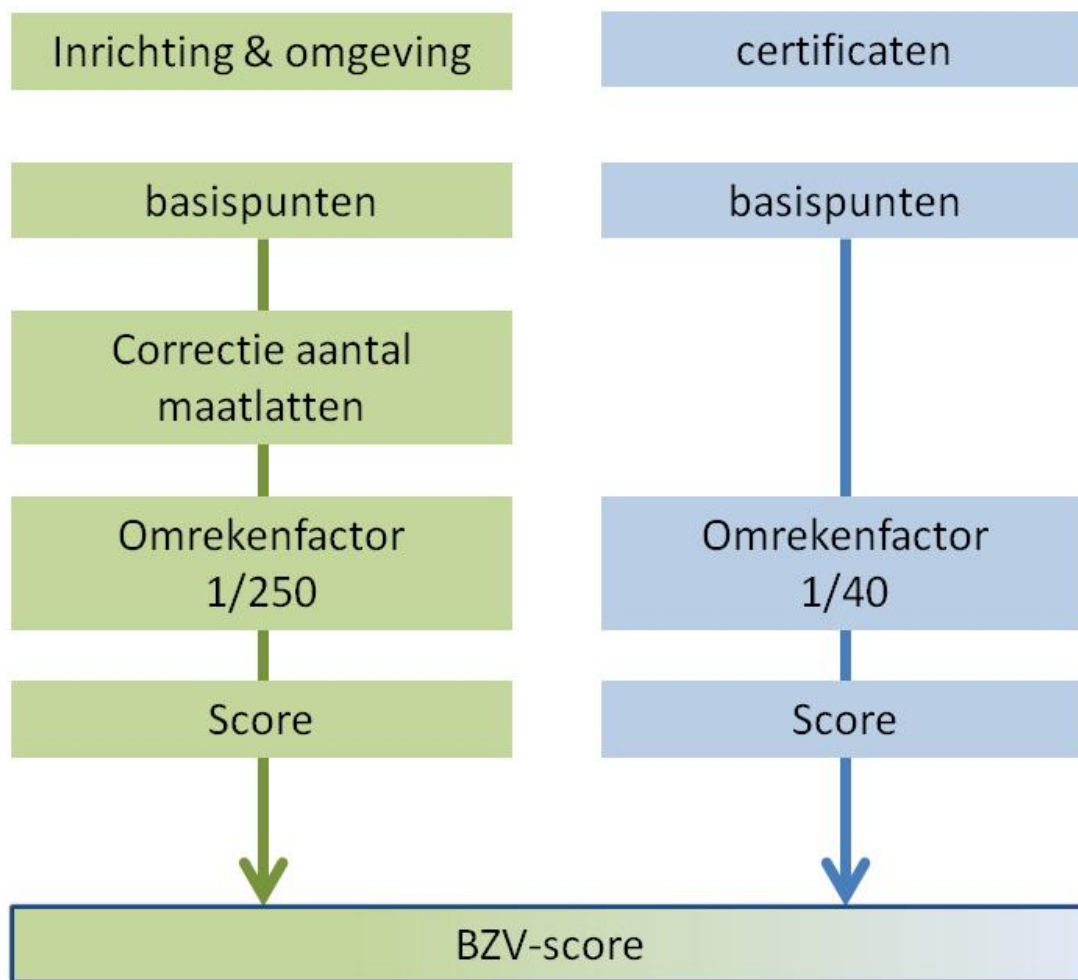
Binnen de range 6 -10 kan een bedrijf dus maximaal vier punten scoren. Van deze vier maximaal te behalen punten kan een veehouderij er drie scoren binnen de pijler Inrichting & Omgeving en één in de pijler Certificaten. Deze verhouding weerspiegelt het belang van beide onderdelen in de huidige opzet van de BZV. In deze versie van de BZV dient de score van het individuele bedrijf in deze verhouding opgebouwd te zijn, waarbij de veehouder minimaal 0,2 punt via de pijler Certificaten en minimaal 0,6 punt via de pijler Inrichting & Omgeving moet scoren. Op termijn kan, naarmate er certificaten komen die de gehele zorgvuldigheid beschrijven, deze verhouding verschuiven, waarbij certificaten dan een zwaarder gewicht krijgen.

Wanneer een innovatief bedrijf niet de benodigde 7 punten kan halen, kan het via het Panel Zorgvuldige Veehouderij dispensatie krijgen wanneer de innovatie bijdraagt aan een zorgvuldige Veehouderij. Hoofdstuk 6 beschrijft hoe dit in zijn werk gaat.

Hierna zetten we uiteen hoe de score vanuit de maatlatten en certificaten wordt berekend, dus binnen de pijlers Certificaten en Inrichting & Omgeving:

1. Per maatlat en per certificaat de score berekenen, wat resulteert in basispunten;
2. De basispunten optellen binnen de pijlers Inrichting & Omgeving en Certificaten;
3. Via een omrekenfactor de eindscore bepalen.

Figuur 5 geeft de verschillende stappen weer.



Figuur 5
Stappen berekening BZV-score

Basispunten

Het berekenen van het aantal basispunten verschilt per pijler.

Certificaten

Hoofdstuk 4 geeft aan hoeveel basispunten een bepaald certificaat oplevert en hoe dit is bepaald. Wanneer een bedrijf meer dan één certificaat heeft, telt de veehouder de basispunten bij elkaar op. Dit levert dan de score op het onderdeel certificaten op. Omdat er allerlei combinaties van certificaten denkbaar zijn is het niet mogelijk een maximale score te bepalen.



Voor nog niet alle sectoren zijn certificaten beschikbaar. Dit geldt voor bedrijven met kalkoenen, eenden en overig pluimvee (zoals parelhoenders en struisvogels), nertsen, schapen en konijnen. Wanneer er geen certificaten beschikbaar zijn geldt er geen minimumscore op de pijler certificaten. Wanneer deze bedrijven via de pijler Inrichting & Omgeving onvoldoende mogelijkheden hebben de vereiste normscore te halen kunnen zij via het Panel Zorgvuldige Veehouderij dispensatie krijgen mits zij zich voldoende hebben ingespannen qua zorgvuldigheid. Zodra er certificaten voor deze sectoren beschikbaar komen worden die via het Panel Zorgvuldige veehouderij toegevoegd aan de BZV. Het Panel Zorgvuldige Veehouderij gaat periodiek na of de eisen voor certificaten substantieel gewijzigd zijn. Indien dat het geval is leidt dit tot een andere puntenwaardering in de BZV. Bij ingrijpendere wijzigingen in certificaten kunnen ook de maatlatten in de pijler Inrichting & Omgeving wijzigen.

Inrichting & Omgeving

De pijler Inrichting & Omgeving bestaat uit 8 maatlatten. Op iedere maatlat kan een veehouder maximaal 100 basispunten scoren (zie hoofdstuk 4 voor de 8 maatlatten)². Uitzondering hierop is het de maatlat 'Verbinding', hier is de maximale score 50 basispunten. Dit komt voort uit het gegeven dat dit onderdeel in de huidige opzet veel eenvoudige maatregelen bevat. De veehouder telt vervolgens zijn scores op de maatlatten bij elkaar op; de maximale score is dus 750 basispunten.



De BZV geldt voor iedere vorm van veehouderij, voor iedere diersoort kan een score worden berekend. Op dit moment zijn voor een aantal diersoorten nog niet alle maatlatten operationeel. Zo zijn er bijvoorbeeld nog geen wettelijk vastgestelde geuremissiefactoren voor melkvee en nertsen en er zijn voor een aantal diersoorten nog geen erkende technieken die de emissie van ammoniak, geur of fijn stof verminderen. Zodra deze informatie beschikbaar komt, worden die maatlatten operationeel. Het aantal maatlatten waarop een veehouderij kan scoren verschilt daardoor per sector. Bijlage 8 geeft het aantal maatlatten waarop per sector gescoord kan worden. Om deze verschillen te corrigeren wordt het aantal verzamelde basispunten gecorrigeerd voor het aantal beschikbare maatlatten met de correctiefactor uit bijlage 8. De correctiefactor is als volgt berekend : acht gedeeld door het aantal maatlatten per sector.

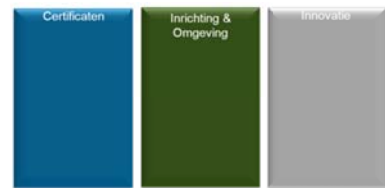
² In het basisrapport van de WUR verschilt het maximaal aantal te behalen punten per maatlat. Wanneer dit afwijkt van 100, zijn de scores lineair omgerekend naar 100.

Biologische bedrijven

Biologische bedrijven zijn voorlopers op het gebied van zorgvuldige veehouderij. Door hun geheel andere opzet kunnen met name pluimvee-, varkens- en geitenbedrijven moeilijk aan de BZV voldoen. Bedrijven met een EKO-certificaat voldoen echter al in hoge mate aan het wensbeeld: één certificaat dat de gehele zorgvuldigheid van een bedrijf borgt. Daarom hebben bedrijven met een EKO-certificaat een uitzonderingspositie in de BZV. Op dit moment borgt het EKO-certificaat nog onvoldoende de gezondheidsaspecten. Indien biologische bedrijven niet voldoende scoren volgens de systematiek van deze BZV, krijgen zij daarvoor dispensatie als zij minimaal 40 punten scoren op de maatlat Fysieke Maatregelen Gezondheid binnen de pijler Inrichting & Omgeving, samen met het EKO certificaat.

Omrekenfactoren

Tenslotte passen we een omrekenfactor toe om te komen op de schaal 6 – 10 in de BZV. Dit bereiken we door het aantal basispunten in de pijler Inrichting & Omgeving te delen door 250, zodat er in deze pijler maximaal 3 punten kunnen worden gehaald. Voor de pijler Certificaten hebben we omrekenfactor zodanig bepaald, dat opgeteld bij de score op Inrichting & Omgeving, de helft van de bedrijven in de steekproef een voldoende BZV score haalt. Deze komt uit op 40. Tabel 1 geeft een rekenvoorbeeld van de scoreberekening.



Varkensbedrijf		Score	Gecorrigeerde score
Wettelijke eisen			6,00
Inrichting en Omgeving			
Biodiversiteit		12,78	
Verbinding omgeving		4,99	
Gezondheid		43,30	
Fijnstof&endotoxinen		46,75	
Ammoniak		25,33	
Geuremissie		35,78	
Geurimpact		43,44	
P-lokaal		0,00	
Totaal Inrichting en Omgeving		212,37	
Na correctiefactor (delen door 250)			0,85
Certificaten			
IKB Varken (8 punten)	Geldt voor gehele bedrijf	8	
MDV (5 punten)	Geldt voor 68 % van aantal NGE op het bedrijf	3,4	
Totaal Certificaten		11,40	
Na correctiefactor (delen door 40)			0,29
Totale BZV score			7,14

Tabel 1
 Rekenvoorbeeld berekening BZV-score

BZV-score op bedrijfsniveau

De BZV-score wordt voor het gehele bedrijf (=bouwblok³) bepaald. In de praktijk zullen de scores van stallen verschillen (oude lager dan nieuwe), zijn er bedrijven met verschillende diersoorten en zijn er certificaten die maar voor een deel van het bedrijf gelden (bijvoorbeeld MDV geldt alleen voor nieuwe stallen). Om toch tot één totaalscore te komen bepaalt een veehouder eerst de score per homogeen onderdeel (stal, diersoort, etc). Vervolgens telt hij deze deelscores bij elkaar op waarbij hij ieder homogeen onderdeel weegt op basis van het aantal NGE⁴. Bijlage 7 geeft de omrekenfactoren weer. Scores voor onderdelen worden niet afgerond, de eindscore wordt afgerond op 2 decimalen.

BZV niet enige criterium voor uitbreiding

Een voldoende score op de BZV betekent nog niet automatisch dat een veehouderij kan uitbreiden. Naast een voldoende score op de BZV is andere wetgeving leidend. Een veehouderij moet aan de voorwaarden voldoen die voortvloeien uit Europese, nationale en provinciale wetten en verordeningen, de belangrijkste zijn:

- De depositie van ammoniak en de belasting met geur en fijn stof voor gevoelige gebieden en objecten moet binnen de gestelde normen zijn;
- Er moet een dialoog gevoerd zijn met de omgeving;
- Het bouwblok mag, behoudens enkele uitzonderingen, niet groter worden dan 1,5 hectare;
- In gebieden beperking veehouderij (extensiveringsgebieden) moet een bedrijf in voldoende mate grondgebonden zijn;
- Landschappelijke inpassing;
- Het moet passen in het gebiedsprofiel dat de gemeente opstelt;
- Het moet voldoen aan de andere wettelijke vereisten t.b.v. de vergunningverlening (denk hierbij aan geluid, welstand, bouwregels bestemmingsplan).

Deze opsomming is niet limitatief; de desbetreffende regelgeving is leidend.

Borging

De veehouder is verantwoordelijk voor het beschikbaar stellen aan de gemeenten van de informatie die nodig is voor het bepalen of zijn bedrijf voldoende scoort op de BZV. Zoals hiervoor aangegeven bestaat deze uit informatie uit:

- Informatie voor de pijler Inrichting & Omgeving die uit de vergunningsaanvraag kan worden afgeleid;
- Informatie voor de pijler Inrichting & Omgeving die uit de gecombineerde opgave van het ministerie van Economische Zaken kan worden afgeleid;
- Overige informatie voor de pijler Inrichting & Omgeving met name voor de maatlaten biodiversiteit en verbinding;
- De certificaten waarover het bedrijf beschikt dan wel gaat beschikken in de nieuwe opzet:
 - Alle certificaten, behalve dat voor Maatlat Duurzame Veehouderij, worden periodiek afgegeven en zijn doorgaans een jaar lang geldig, IKB-Rund is 2 jaar geldig

³ Zoals aangeduid in bestemmingsplannen

⁴ Nederlandse Grootte Eenheid

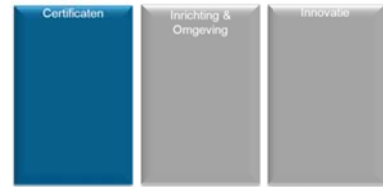
- Bij het certificaat Maatlat Duurzame Veehouderij wordt vóór de bouw o.b.v. het ontwerp en offertes een MDV-ontwerp stalcertificaat afgegeven, dit is een pré-beoordeling. Na realisatie en oplevering van de stal vindt de beoordeling voor het MDV-stalcertificaat plaats. De veehouder kan een pré-beoordeling vragen. Desgewenst kan de veehouder het MDV certificaat laten verlengen door het contract in stand te laten en zich jaarlijks te laten auditen.
- De veehouder moet op verzoek van de gemeente een geldig certificaat kunnen tonen. Desgewenst kan de gemeente de juistheid bij de certificerende instantie natrekken.
- Voor innovatieve bedrijven een verklaring van het Panel Zorgvuldige Veehouderij. Deze informatie is benodigd bij het verkrijgen van de vergunning voor een uitbreiding en moet ook beschikbaar zijn op het moment dat een gemeente controleert. Informatie uit de gecombineerde opgave moet dan over alle relevante jaren (vanaf vergunningverlening) beschikbaar zijn. In het bestemmingsplan wordt vastgelegd dat een bedrijf aan de vereiste normscore van de BZV voldoet. Met het puntensysteem van de BZV is het mogelijk dat de score in de loop van de tijd verandert door (kleine) veranderingen in de bedrijfsvoering. De veehouder moet ervoor zorgen dat de score te allen tijde 7 of hoger is. Hierbij wordt uitgegaan van de BZV versie die geldig was bij het indienen van een volledige aanvraag voor het onderdeel bouwen van de omgevingsvergunning.

De BZV digitaal

Ten behoeve van de consultatie van de BZV is een rekenmodule te downloaden op www.brabant.nl/bzv. Deze rekenmodule is aangepast aan de wijzigingen die in deze versie 1.0 van de BZV zijn doorgevoerd. In het voorjaar van 2014 komt een internetapplicatie beschikbaar.

4 Certificaten

Via certificaten als IKB, Milieukeur, EKO-keurmerk en MDV kunnen veehouders maatregelen op een aantal thema's nemen. Op dit moment kunnen via certificaten alleen punten worden verdiend voor maatregelen ten aanzien van zoönosen, antibiotica, dierenwelzijn en fosfaatefficiëntie.



Ieder certificaat levert een aantal punten op. Dit is gebaseerd op de maatregelen die een certificaat borgt. Facultatieve maatregelen in een certificaat leveren geen punten op. Voor zoönosen en antibiotica is de systematiek gehanteerd van de risicobenadering, deze is toegelicht in de maatlat gezondheid. Voor dierenwelzijn en fosfaatefficiëntie zijn de maatregelen uit het onderbouwingsrapport van WUR gebruikt.

We nemen alleen certificaten op waarvan de criteria openbaar zijn en een onafhankelijke derde partij borgt dat aan de eisen in het systeem is voldaan. Certificaten die hier (nog) niet aan voldoen staan in de wachtkamer. Daar waar certificaten overlappen (er is vaak overlap met IKB) is de waardering dusdanig toegepast dat er geen dubbeltelling optreedt.

Onderstaande tabel geeft de waardering van de certificaten weer.

Tabel 2 Aantal punten per certificaat

<i>geborgde certificaten / ketensystemen</i>	Zoönosen / diergezond- heid	Antibio- tica	Dieren- welzijn	P effi- ciency	Totaal score
<i>Basis sectorspecifieke certificaten</i>					
Deelname aan ketenkwaliteit-systeem Cono, DOC, FoqusPlanet (Friesland Campina), Rouveen of KKM basiscertificaat (inclusief Medi-Rund)	-	5	-	-	5
Kwaliteit	2	5	1	-	8
IKB varken	3	5	-	-	8
IKB kip	4	5	-	-	9
IKB ei basis (niet icm KAT basis)	3	5	-	-	8
KAT basis (niet icm IKB basis)	1	-	-	-	1
IKB rund	2	5	-	-	7
IKB kalveren	3	5	-	-	8
<i>Aanvullende sectorspecifieke certificaten</i>					
FoqusPlanet - cat. goed of excellent	3	-	-	-	3
Vrije uitloop ei (IKB/KAT) / 2 ster BLK, excl. IKB	-	-	4	-	4
Scharrel ei (IKB/KAT) excl. IKB/KAT ei basis	-	-	1	-	1
KAT - aanvulling "tierschutz geprüft" bij KAT scharrel ei	-	-	2	-	2
KAT - aanvulling "tierschutz geprüft" bij KAT vrije uitloop ei	-	-	1	-	1
<i>Aanvullende sector overschrijdende certificaten</i>					
Milieukeur, excl. IKB	2	3	2	2	9
Beter Leven (1 ster BLK), excl. IKB	-	-	3	-	3
MDV (Maatlat Duurzame Veehouderij)	3	-	2	-	5
EKO (3 ster BLK), excl IKB	-	5	5	-	10
Scharrelvlees (Productert ¹⁾ / 2 ster BLK, excl. IKB	-	-	4	-	4
Ziektevrijcertificaten Gezondheidsdienst voor Dieren	0,2 per certificaat, met max 1 pnt	-	-	-	0
<i>Wachkamer certificaten / ketensystemen</i>					
<i>Keten Duurzaam Varkensvlees, excl Integrale Keten Beheersing</i>	2	3	2	1	
<i>Kip van Morgen (inkoopspecificaties)</i>	-	-	?	-	
<i>Vlees Beter Initiatief (inkoopspecificaties)</i>	-	?	2	?	

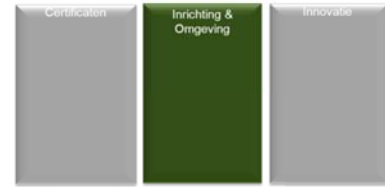
¹⁾ Productert geldt op dit moment voor varkens-, runds- en kippenvlees

5 Inrichting & Omgeving

Algemeen

Voor de fysieke inrichting van bedrijven bevat de BZV acht maatlatten:

1. Gezondheid
2. Geuremissie
3. Geurimpact
4. Emissie & impact fijn stof en edotoxinen
5. Ammoniak
6. Mineralen kringlopen
7. Verbinding
8. Biodiversiteit



In de navolgende paragrafen presenteren we deze maatlatten afzonderlijk. Deze paragrafen laten zien hoe we de zorgvuldigheid van een veehouderij in beeld gaan brengen met de BZV. Steeds gaat het om maatregelen of prestaties die verder gaan dan wat op dit moment op basis van de Europese, nationale of provinciale wetten en regels verplicht is.

In het basisrapport van de WUR verschilt het maximaal aantal te behalen punten per maatlat. Wanneer dit afwijkt van 100, zijn de scores lineair omgerekend naar 100. Dit is gedaan bij de maatlatten gezondheid, geurimpact, impact fijn stof en endotoxinen en biodiversiteit. In de maatlat Verbinding zijn de punten omgerekend naar 50 punten (zie hoofdstuk 3).

Gezondheid

Het houden van vee dient zo min mogelijk risico's voor de gezondheid van mensen en dieren met zich mee te brengen. Gezondheid bevat de subthema's zoönosen, endotoxinen, geurhinder, fijn stof en antibioticagebruik. De thema's geurhinder en fijn stof zijn opgenomen in een aparte maatlat (maatlat 2, 3 en 4). De overige thema's zijn of worden op twee manieren in de BZV opgenomen. Enerzijds via het onderdeel certificaten en anderzijds via deze maatlat gezondheid, waarin keuzemaatregelen zijn opgenomen waarvan eenvoudig kan worden vastgesteld of deze fysiek op het bedrijf aanwezig zijn. In hoofdstuk 5 zijn de certificaten beschreven. Fysieke maatregelen zijn af te leiden uit de bouwtekening e.d. van een bedrijf of door bedrijfsbezoek.

Bij de maatlat gezondheid waarden we maatregelen die er toe leiden dat de gezondheidsrisico's van een veehouderij afnemen. Dus hoe beter de veehouder presteert, des te kleiner de gezondheidsrisico's voor mens en dier op en rond het bedrijf. Voedselveiligheidsrisico's (de volksgezondheidsrisico's die met de dierlijke producten mee de keten in gaan) worden in ketenverband aangepakt en blijven hier buiten beschouwing. Deze aanpak sluit aan bij het rapport "Aanvullend toetsingsinstrument. Een risico-inventarisatie en –evaluatie voor gezondheid bij veehouderij", dat de GGD samen met de gemeenten Oirschot, Reusel-De Mierden en Gemert-Bakel in 2013 heeft opgesteld.

Bij zoönosen en endotoxinen is gewerkt met de HACCP-benadering (Hazard Analysis and Critical Control Points voor de risicobeoordeling en –beheersing). Deze biedt een goede aanliegroute voor in kaart brengen van:

- a) de (potentiële) volksgezondheidsgevaaren (hazards) voor de verschillende productiesectoren (ook crossrisico's bij meerdere diersoorten op bedrijf);
- b) de mogelijke preventieve maatregelen daarbij en maatregelen om het gevaar te elimineren of te reduceren tot een aanvaardbaar niveau;
- c) en, voor zover die er zijn, de prestatie-indicatoren waaraan kan worden afgemeten of het gevaar binnen acceptabele grenzen blijft.

De risicoanalyse richt zich zowel op risico's voor omwonenden als op risico's voor de veehouder en zijn personeel.

Bij inschatting van de risico's voor omwonenden kijken we vooral naar de bronsterkte van het bedrijf (bv. hoe groot zijn de diergezondheidsrisico's van het bedrijf en wat wordt gedaan aan uitstootpreventie). Er is nog te weinig wetenschappelijke kennis over de verspreidings- en impactdynamiek om ook maatregelen op het gebied van verspreiding van ziekteverwekkers en endotoxinen te waarden in de BZV. Het gaat in deze maatlat om preventieve maatregelen.

De maatregelen verschillen per type veehouderij, deze zijn alleen uitgewerkt voor melkvee, varkens, pluimvee en geiten. In latere versies van de BZV volgen andere sectoren. De maatregelen staan beschreven in bijlage 1.

Geuremissie

Het is wenselijk dat een veehouderij zo min mogelijk geur uit stoot en op deze manier de mensen in zijn omgeving het minste hindert. Deze maatlat waardeert maatregelen die de emissie van geur per dierplaats verminderen. Geurhinder neemt af met de afstand tussen een veehouderij en woningen (of andere gevoelige objecten). Dit waarderen we in de maatlat geurimpact.

Voor het bepalen van de score geur berekenen we de reductie op bedrijfsniveau ten opzichte van de traditionele stalsystemen. Daarbij geldt:

- 100 basispunten bij een emissie van 0
- 0 basispunten bij emissie gelijk aan traditionele stalsystemen.
- tussenliggende waarden krijgen een proportionele score.

De omgevingsvergunning bevat de benodigde informatie om de BZV-score te berekenen. Dit gaat als volgt in zijn werk. Aan de hand van de Regeling geur en veehouderij (Rgv), of de proefstalstatus, bepaalt de veehouder de emissie in de aangevraagde situatie. Hij vergelijkt die met de bijbehorende referentiewaarde in bijlage 3. Hij berekent zijn basispunten dan met de volgende formule:

$$\# \text{ basispunten} = (\text{referentiewaarde} - \text{aangevraagde emissie}) / \text{referentiewaarde} * 100$$

Voor nog niet alle sectoren zijn (erkende) emissie reducerende technieken voor geur beschikbaar. Zolang dit nog niet het geval is kan een veehouder uit de desbetreffende sector niet scoren op deze maatlat. Hiermee is rekening gehouden in de berekening van de score (zie hoofdstuk 3).

Geurimpact

Geur wordt grotendeels veroorzaakt door mest van dieren (NH₃, H₂S, vluchtige organische stoffen) en is eveneens belangrijk voor volksgezondheid (o.a. via hinder).

De maatlat Geuremissie focust op emissiereductie ten opzichte van een standaard. Deze maatlat geurimpact houdt rekening met de impact, het percentage omwonenden dat mogelijk hinder ondervindt van de geuruitstoot van een bedrijf. De geurbelasting van een bedrijf beïnvloedt de gezondheid van mensen op en rond het bedrijf. De maatlat geurimpact geeft een score die gebaseerd is op de geurbelasting op de omgeving en op basis waarvan bedrijven die willen uitbreiden hun zorgvuldigheidsscore kunnen verhogen.

De score bedraagt maximaal 100 punten en wordt afgeleid van de toets die plaatsvindt bij de omgevingsvergunning, met V-stacks-Vergunning. Hierbij wordt het zwaarst belaste geurgevoelige object als uitgangspunt genomen. De borging vindt plaats via de omgevingsvergunning.

Geurimpact	
1	Hinder voorgrond geurbelasting bedrijf in <u>concentratiegebied</u> ⁵ :
a	- Op <i>woonkern</i> : voor iedere 0.1 punt onder de norm van 3.0 OU krijgt het bedrijf 2 punten
b	- Op <i>buitengebied</i> : voor iedere 0.5 punten onder de norm van 10.0 OU krijgt het bedrijf 2 punten
2	Hinder voorgrond geurbelasting bedrijf in <u>niet-concentratiegebied</u> :
a	- Op <i>woonkern</i> : voor iedere 0.1 punt onder de norm van 2.0 OU krijgt het bedrijf 3,45 punten
b	- Op <i>buitengebied</i> : voor iedere 0.5 punt onder de norm van 4.5 OU krijgt het bedrijf 3,45 punten

Voor nog niet alle sectoren zijn emissiefactoren voor geur beschikbaar. Zolang dit nog niet het geval is kan een veehouder uit de desbetreffende sector niet scoren op deze maatlat. Hiermee is rekening gehouden in de berekening van de score (zie hoofdstuk 3).

⁵ Gebied zoals bedoeld in de Wet geurhinder veehouderij. De gemeente bepaalt op basis van o.a. de geurgebiedsvisie of een bedrijf in een concentratiegebied (een gebied met veel veehouderijbedrijven) ligt of niet. Het gaat hierbij niet over de indeling van concentratie en niet-concentratiegebieden uit de Meststoffenwet. Grote delen van Noord-Brabant zullen als concentratiegebied moeten worden gezien, uitgezonderd delen van West-Brabant en de grotere kernen en steden. Voor meer informatie zie de website van Infomil, bijlage 6 en 7 uit de Handreiking Wgv en PRA rapport VROM07A3 uit 2007, paragraaf 2.2.2.

Emissie & impact fijn stof / endotoxinen

Fijn stof is een drager van ziekteverwekkende organismen en endotoxinen. Het is wenselijk dat een veehouderij zo min mogelijk fijn stof uitstoot en op deze manier de gezondheid mensen op en in de omgeving van het bedrijf zo min mogelijk bloot stelt aan gezondheidsrisico's. Fijn stof kan tot luchtwegaandoeningen leiden. Daarnaast kan het ook ziektekiemen over brengen op mensen. De belasting met fijn stof neemt af met de afstand tussen een veehouderij en woningen (of andere gevoelige objecten).

De helft van de score op deze maatlat kan gescoord worden met maatregelen die de emissie van fijn stof per dierplaats verminderen. De andere helft scoort de veehouder via de impact met endotoxinen / fijn stof.

De score op deze maatlat is de som van beide onderdelen en is maximaal 100.

Score emissie fijn stof / endotoxinen

Voor het bepalen van de score fijn stof berekenen we de reductie op bedrijfsniveau ten opzichte van de traditionele stalsystemen. Daarbij geldt:

- 50 basispunten bij een emissie van 0
- 0 basispunten bij emissie gelijk aan traditionele stalsystemen.
- tussenliggende waarden krijgen een proportionele score.

De omgevingsvergunning bevat de benodigde informatie om de BZV-score te berekenen. Dit gaat als volgt in zijn werk. Aan de hand van de lijst met emissiefactoren van het Ministerie van I&M, of de proefstalstatus, bepaalt de veehouder de emissie in de aangevraagde situatie. Hij vergelijkt die met de bijbehorende referentiewaarde in bijlage 4. Hij berekent zijn basispunten dan met de volgende formule:

$$\# \text{ basispunten} = (\text{referentiewaarde} - \text{aangevraagde emissie}) / \text{referentiewaarde} * 50$$

Voor nog niet alle sectoren zijn (erkende) emissie reducerende technieken voor fijn stof beschikbaar. Zolang dit nog niet het geval is kan een veehouder uit de desbetreffende sector niet scoren op deze maatlat. Hiermee is rekening gehouden in de berekening van de score (zie hoofdstuk 3).

Score impact fijnstof / endotoxinen

Aanvullend op de emissie van fijn stof scoort een bedrijf als het een lage belasting van fijn stof in de omgeving heeft. Het gaat om de individuele belasting door het bedrijf op de zwaarst belaste gevoelige object. Deze belasting wordt berekend met het zogenaamde ISL3a model en is te vinden in het uitvoerbestand met de extensie *.blk. Op basis van dat getal kan de veehouder zijn BZV-score bepalen via onderstaande formule.

Impact fijn stof / endotoxinen
Fijn stofbelasting door bedrijf (in μg per m^3 als jaargemiddelde concentratie op gevoelig object): <ul style="list-style-type: none">- belasting $\geq 0,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$: 0 punten;- bij belasting = $0 \mu\text{g}/\text{m}^3$: 50 punten- waarden daartussen proportioneel

Voor nog niet alle sectoren zijn emissiefactoren voor fijn stof en/of emissie reducerende technieken beschikbaar. Zolang dit nog niet het geval is kan een veehouder uit de desbetreffende sector niet scoren op deze maatlat. Hiermee is rekening gehouden in de berekening van de score (zie hoofdstuk 3).



Ammoniak

Het is wenselijk dat een veehouderij zo min mogelijk ammoniak uitstoot omdat ammoniak weer elders neer slaat en dan natuurwaarden kan aantasten door vermisting en verzuring. Deze maatlat waardeert maatregelen die de emissie van ammoniak per dierplaats verminderen. Hoewel de depositie op natuurgebieden afneemt met de afstand tussen een veehouderij en dat natuurgebied beschouwen we voor de BZV die afstand als een gegeven waardoor deze geen invloed heeft op de score.

Voor het bepalen van de score ammoniak berekenen we de reductie op bedrijfsniveau ten opzichte van twee referentieniveaus:

- één voor de bestaande stallen; conform de maximale emissiewaarden uit het Besluit huisvesting (situatie januari 2014), en
- één voor de nieuw te bouwen stalruimte die BZV plichtig is; conform de maximale emissiewaarden uit Bijlage II van de Verordening stikstof.

Beide referentieniveaus staan in bijlage 2. De veehouder berekent de emissie van zijn stallen zoals hij dat doet voor de omgevingsvergunning. Aan de hand van de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav), of de proefstalstatus, bepaalt de veehouder de emissie in de aangevraagde situatie. Vervolgens bepaalt hij de ammoniakemissie voor zijn totale bedrijf in de nieuwe situatie.

De rekenwijze voor het bepalen van het aantal basispunten voor de BZV is dan als volgt:

$$\# \text{ basispunten} = \frac{((\text{referentieniveau bestaand} + \text{referentieniveau nieuw}) - \text{aangevraagde emissie})}{(\text{referentieniveau bestaand} + \text{referentieniveau nieuw})} * 100$$

Bedrijven die aan de wettelijke eisen voldoen (dus geen verschil in emissie) krijgen 0 punten, bedrijven die verdergaande maatregelen treffen krijgen punten, maximaal 100 bij een emissie van 0.

Deze werkwijze stimuleert ook het nemen van maatregelen om de ammoniakemissie uit bestaande stallen te verminderen.

Om dit te stimuleren sluit de BZV niet aan op de definitie van een nieuwe stal of de verordening stikstof. T.b.v. de beoordeling van de BZV score voor ammoniak worden de nieuwe stallen of aangebouwde staldelen die na inwerkingtreding van de BZV gebouwd zijn/worden gezien als nieuw te bouwen stalruimte. De staldelen die blijven staan, ook indien daar artikel 1 lid 2 van de provinciale verordening stikstof en N2000 op van toepassing is, worden voor de BZV beoordeeld als bestaande stallen.

Voor diercategorieën waarvoor geen grenswaarde is vastgesteld in het Besluit huisvesting of bijlage 2 van de verordening stikstof hanteren we de emissie op basis van traditionele huisvesting.

Voor nog niet alle sectoren zijn emissie reducerende technieken voor ammoniak beschikbaar. Zolang dit nog niet het geval is kan een veehouder uit de desbetreffende sector niet scoren op deze maatlat. Hiermee is rekening gehouden in de berekening van de score (zie hoofdstuk 3).

Bedrijven met vleeskalveren zouden moeilijk aan de BZV kunnen voldoen omdat deze met bovenstaande aanpak weinig handelingsperspectief hebben op de maatlaten emissiereductie in de pijler Inrichting & Omgeving. Om de emissie te reduceren zijn alleen luchtwassers beschikbaar. Deze zijn op dit moment duur en worden daarom in de praktijk nauwelijks toegepast.

Voor vleeskalveren zijn in de Maatlat Duurzame Veehouderij tijdelijk emissiearme technieken opgenomen om de ontwikkeling hiervan te stimuleren. Om de ontwikkeling van deze technieken te stimuleren en om deze sector meer handelingsperspectief te geven zijn enkele van deze technieken in de BZV opgenomen, zie bijlage 2.



Mineralen kringlopen

Uit oogpunt van zorgvuldige veehouderij is wenselijk de kringlopen van mineralen op zo klein mogelijke schaal te sluiten. De BZV 1.0 werkt dat als volgt uit:

- Deze maatlat waardeert de mate waarin mest op of in de directe omgeving van het bedrijf wordt toegediend. Mest wordt -al dan niet bewerkt- zoveel mogelijk in op het eigen bedrijf aangewend.
- Verder kan veevoer meer of minder efficiënt worden gebruikt door de dieren en het bedrijf. We operationaliseren dat in de fosfaatefficiëntie. Dit wordt beperkt meegenomen in de pijler certificaten.
- N- emissies vanuit huisvesting moeten worden beperkt. We operationaliseren dat in de maatlat ammoniak
- Het voer dat wordt gebruikt kan zorgvuldig zijn geproduceerd (duurzamere teelt/origine van grondstoffen). Aanwending van mest in teelten kan efficiënt plaats vinden. Deze worden nog niet opgenomen in de BZV 1.0.

We kiezen voor P-stromen omdat dit mineraal aanwezig blijft in het voer, dier en mest en daarom relatief eenvoudig in beeld is te houden. Met name bij lokale P-stromen is er een sterke relatie met N-stromen. Koolstofstromen en een nadere uitwerking van N- en P stromen werken we zo mogelijk in een latere versie van de BZV uit.

De BZV waardeert de mate waarin fosfaat uit mest in de nabijheid van het bedrijf wordt afgezet op gronden die via eigendom of op andere wijze aan het bedrijf verbonden zijn. We hanteren daarbij een grens van 15 km rond de productielocatie. Op deze afstand is transport van voer en mest binnen het eigen bedrijf haalbaar.

Mest die op grotere afstand op grond die bij het bedrijf hoort wordt aangewend telt ook mee, maar naar verhouding minder zwaar.

De beoordeling is op basis van gegevens uit de gecombineerde opgave en de vastgelegde contracten. In bijlage 6 is de systematiek beschreven.

In de praktijk zijn er bedrijven met meerdere UBN nummers en meerdere inrichtingen op hetzelfde bouwblok. Ook zijn er bedrijven met 1 UBN nummer en meerdere inrichtingen en/of bouwblokken. De veehouder levert bij een uitbreiding van de bebouwing t.b.v. de BZV een beschrijving van de UBN nummers die van belang zijn. Deze UBN nummers worden in de webapplicatie opgenomen, de webapplicatie sluit uit dat een UBN nummer voor meerdere uitbreidingen kan worden gebruikt. Op deze manier wordt voorkomen dat gronden die bij een UBN nummer horen voor uitbreidingen op andere locaties worden ingezet. De veehouder is verantwoordelijk voor de aangeleverde gegevens en dat de bedrijfsvoering in overeenstemming is met de aanvraag.

Verbinding

De BZV waardeert activiteiten en voorzieningen die de verbinding tussen het veehouderijbedrijf en zijn omgeving versterken en/of bijdragen aan de transparantie van het bedrijf.

	Maatregel	Omschrijving	Punten- waardering	Borging
1	Informatie- bord	Vanaf openbare weg leesbaar informatiebord met minimaal in woord en/of beeld: bedrijfsinformatie over diersoort en -categorie en doel van de bedrijfsmatig op het bedrijf gehouden dieren (bijv. fokkerij, opfok, melk-, eier- of vleesproductie).	2,04	Eenmalige controle / MDV
2	Website	Het bedrijf beschikt over een eigen website met minimaal de volgende informatie: type veehouderij, aantallen dieren, wijze van houderij en toelichting op het productieproces. De BZV-portal bevat een link naar deze website.	3,06	BZV / MDV
3	Webcam	Er is een webcam in één of meerdere stallen en/of uitlopen geïnstalleerd, en gekoppeld aan een voor derden toegankelijk medium. De beelden zijn op elk gewenst moment te bekijken, bv op de website van het bedrijf of bij informatiebord.	3,06	MDV / Eenmalige controle
4a	Toegankelijk- heid bedrijf	Opengesteld (wandelpad) over erf of eigen grond met tenminste zicht op bedrijfsactiviteiten buiten de stal. Een wandelpad over openbaar terrein (bv over de openbare weg) komt niet voor punten in aanmerking. Lengte:		Eenmalige controle / GLB-opgave gewaspercelen
		> 100 m en < 250 m	3,06	
		> 250 m	5,1	
4b	Zicht op dieren	Inkijk in de stal en/of zicht op dieren (die op het bedrijf worden gehouden) op permanent beschikbare uitloop of in de weide.	4,08	MDV / Eenmalige controle
		In de stal de dieren bekijken (via directe toegang tot de stal of via ramen in een afgescheiden (bezoekers)-ruimte / skybox). Vanaf de openbare weg moet duidelijk zichtbaar zijn dat bezoekers op het bedrijf welkom zijn en ze al dan niet onder begeleiding of na afspraak de stal / bezoekersruimte mogen betreden.	8,16	
5	Verbrede landbouw	Boerderijwinkel / huisverkoop / verkoop via automaat	5,1	gemeente
		Zorg- of opvangfunctie (zorgboerderij, dag- of naschoolse opvang)	5,1	gemeente
		B&B / Boerderijcamping	3,06	gemeente
		Multifunctioneel gebruik (bv vergaderaccommodatie, boerengolf)	3,06	MDV / gemeente

	Maatregel	Omschrijving	Punten- waardering	Borging
6	Inzichtelijk- heid bedrijfs- proces:	Via de website van de BZV wordt informatie verstrekt over de score per maatlat (de overall score en de score per hoofdthema is verplicht en levert geen punten op)	6,12	BZV-website
		<i>Wachtkamer: Via de website van de ondernemer wordt het functioneren van de bedrijfsprocessen inzichtelijk gemaakt. Hierbij kan inzicht worden gegeven in de werking van de luchtwasser, zodra er afspraken zijn hoe met de beschikbare data kan worden vastgesteld of deze naar behoren functioneert. Op termijn kan dit mogelijk worden uitgebreid naar andere bedrijfsprocessen zoals de mestschuif, mestkoeling, voertijden, stalklimaat, melksysteem, etc.</i>	6,12	
		Maximum score	50 punten	

Biodiversiteit

We waarderen in deze maatlat het bevorderen van de variatie aan natuur en landschap op het boerenerf en de bij het bedrijf behorende gronden. We sluiten hierbij aan bij de systematiek van de NLN (Natuur- en LandschapsNorm), in ontwikkeling bij WUR-PPO, Alterra en CLM. Deze kent de volgende prestatievelden:

- Natuur- en Landschapselementen buiten bouwblok
- Soortenrijkdom
- Groen op het erf (op en aansluitend op bouwblok)

Bijlage 5 geeft een overzicht van de maatregelen en de wijze van borging.

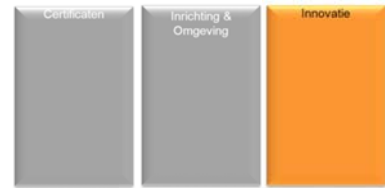


6 Innovatie

De BZV is één van de instrumenten die ingezet worden om het Uitvoeringsprogramma Brabantse Agrofood (UBA) te realiseren. Innovaties worden aangejaagd en bedrijven die innoveren kunnen ontwikkelruimte verdienen.

Een aanzienlijk deel van de innovaties zal naar verwachting voldoende punten scoren op de pijlers Certificaten en Inrichting & Omgeving. Zorgvuldige bedrijven die door hun innovatieve karakter op voorhand moeilijk te scoren zijn op deze twee pijlers worden voorgelegd aan het Panel Zorgvuldige Veehouderij, dat GS hiervoor instellen.

Een veehouderij die van deze mogelijkheid gebruik wil maken legt via de gemeente een volledig ingevulde BZV en een bedrijfsplan voor aan het Panel Zorgvuldige Veehouderij. Het Panel beoordeelt deze en deelt de uitkomst daarvan aan de gemeente mede. De gemeente neemt vervolgens de nodige beslissingen inzake de vergunningverlening.





7 BZV in perspectief

Het is de bedoeling dat de BZV zich blijft ontwikkelen. Vooral op het gebied van gezondheid (mens en dier) liggen hier mogelijkheden. Ook is het wenselijk dat er op termijn certificaten komen die ook zoveel van de pijler Inrichting & Omgeving omvatten dat het in feite voldoende is een dergelijk certificaat te hebben omdat zo'n certificaat dan eigenlijk beide pijlers omvat. Naarmate er nieuwe effectieve maatregelen bij komen nemen de keuzemogelijkheden voor ondernemers toe. In de versie 1.0 zijn sommige subthema's maar heel beperkt meegenomen omdat er nog te weinig goed geborgde informatie op een makkelijke manier beschikbaar is.

WUR heeft voor de ontwikkeling van de BZV samen met andere partijen veel informatie aangedragen om de BZV verder te ontwikkelen. Het gaat om de zogenaamde “wachtkamer” maatregelen die op korte termijn opgenomen kunnen worden en de “toekomst” maatregelen voor de langere termijn. De ketenpartijen kunnen deze en andere informatie gebruiken om hun certificaten uitbreiden en deze aansluiten op bestaande en nieuwe verdienmodellen.

We rekenen er op dat de ketenpartijen de komende jaren nieuwe geborgde systemen ontwikkelen of de bestaande uitbreiden dan wel verbeteren. Ook kunnen er nieuwe (sub)thema's aan worden toegevoegd, bijvoorbeeld “water”, die voor de eerste versie van de BZV lager geprioriteerd zijn.

Gedeputeerde Staten herzien de BZV periodiek om zo innovaties mee te kunnen pakken en om het scoreniveau mee te laten bewegen met de verdere verduurzaming van de sector. Ketenpartijen kunnen gewijzigde of nieuwe certificaten aandragen. GS kan door middel van het uitvoeringsbesluit certificaten toevoegen aan de BZV of de te behalen hoeveelheid punten aanpassen. Het Panel Zorgvuldige Veehouderij adviseert GS over het toevoegen van certificaten en maatregelen in de BZV.

Na de zomer van 2014 komt er een eerste herziening om de afspraken met de partners in het Brabant Beraad en de toezeggingen aan Provinciale staten invulling te geven.

Het toevoegen van "wachtkamermaatregelen" en certificaten kan in principe op elk gewenst moment, dus als deze zich aandienen.

Via monitoring volgen we hoe de BZV wordt toegepast; het proces en de prestaties. Bij de procesmonitoring gaat het om het aantal bedrijven dat wel of niet slaagt voor de BZV. Bij de prestaties gaat het over de scores die bedrijven gemiddeld halen op de 8 maatlaten voor Inrichting & Omgeving, voor Certificaten en voor Innovatie.

Via de reguliere monitoring van de provincie wordt jaarlijks het effect van het totale beleid, inclusief de BZV op de belasting met geur, fijn stof en ammoniak bepaald. In deze monitoring ontbreekt onder andere nog de blootstelling aan endotoxinen. Er loopt nog onderzoek naar emissie van en de blootstelling aan endotoxinen.

Ten minste één keer in de twee jaar evalueren de provincie en partners de BZV. Daarbij gaan zij na of de BZV effectief bijdraagt aan de ontwikkeling van een zorgvuldige veehouderij en stellen de BZV daartoe zo nodig bij. Dit gebeurt tenminste één maal in de vier jaar.

Op termijn moet de BZV, in de lijn van de commissie Van Doorn, zichzelf overbodig maken. Dat zou in 2020 het geval moeten zijn. De keten is, beter dan welke overheid dan ook, in staat om zichzelf te reguleren.

Op dit moment sluit de BZV maximaal aan bij geborgde certificaten uit de markt. Wij dagen de sector en keten uit te komen met nieuwe certificaten, gekoppeld aan nieuwe verdienmodellen. Met de certificaten en de BZV-score kunnen veehouders hun omgeving laten zien dat zij zorgvuldig produceren. Uit de steekproef blijkt dat dit al in betekenende mate het geval is.



Bijlagen

De bijlagen bevatten overzichten van de verschillende maatregelen en hebben dus een technisch karakter. Via een webapplicatie is het voor de veehouder, adviseurs en gemeenten straks eenvoudig de score op de BZV te bepalen. Totdat de webapplicatie gereed is, is een rekenmodel beschikbaar via www.brabant.nl/bzv.





1 Fysieke maatregelen gezondheid

Te controleren via milieu- of bouwvergunning of fysieke aanwezigheid.

Maatlat Zoönosen/Dier- gezondheid		Varkens	Leghenn en, vlees- kuikens	Runderen (melkvee, jongvee, zoogkoeien, jongvee, vleesstier- kalveren, fokstieren, vleesstieren, vleeskalveren)	Melkgeiten	Eenden, kalkoenen, struisvogels, parel- hoenders, Konijnen, paarden	Schapen	Nertsen
Keuzemaatregelen								
1	Het bedrijf heeft een quarantainestal (opfokdieren)	6,90	0,00	7,41	7,41	7,14	7,14	7,14
2	Het bedrijf heeft geen buitenuitloop en/of weidegang, OF	10,34	11,76	11,11	11,11	10,71	10,71	10,71
	De uitloop is volledig overkapt	3,45	3,92	3,70	3,70	3,57	3,57	3,57
3	Afstand tot dichtstbijzijnde andere veebedrijf (<i>het gaat hierbij om de kortste afstand tussen de bouwblokken</i>):							
	a > 100 m	3,45	3,92	3,70	3,70	3,57	3,57	3,57
	b > 250 m	6,90	7,84	7,41	7,41	7,14	7,14	7,14
	c > 500 m	10,34	11,76	11,11	11,11	10,71	10,71	10,71
	d > 1 km	13,79	15,69	14,81	14,81	14,29	14,29	14,29
4	Het bedrijf heeft de volgende diersoort (zie kop boven kolom):							
	a Het bedrijf houdt daarnaast bedrijfsmatig andere veesoorten op dezelfde locatie:	0 punten bij legkippen, vleeskuikens, eenden, kalkoenen, struisvogels of parelhoenders	0 punten bij: varkens of nertsen	0 punten bij melkgeiten of schapen.	0 punten bij andere herkauwers (melkvee, vleeskalveren, vleesstieren, jongvee, zoogkoeien, schapen)	0 punten bij: varkens of nertsen	0 punten bij: andere herkauwers (melkvee, vleeskalveren, vleesstieren, jongvee, zoogkoeien, geiten)	0 punten bij: pluimvee
b	Of het bedrijf heeft géén andere diersoort dan genoemd onder 4a:	10,34	11,76	11,11	11,11	10,71	10,71	10,71
5	Scheiding schone-vuile weg:							
	a De vulpunten voor voersilo's, afvoerpunten mest, aan- en aflevervoorzieningen liggen aan de vuile weg	5,17	5,88	5,56	5,56	5,36	5,36	5,36
	b De looplijnen van het interne bedrijfsgebouwe kruisen niet met het openbare gedeelte	0,00	0,00	5,56	5,56	5,36	5,36	5,36
	c hygiënesluis op scheiding schone-vuile weg	0,00	0,00	5,56	5,56	5,36	5,36	5,36
	d kadaverplaats aan openbare weg	0,00	0,00	1,85	1,85	1,79	1,79	1,79

Maatlat Zoönosen/Dier- gezondheid								
Keuzemaatregelen		Varkens	Leghenn en, vlees- kuikens	Runderen (melkvee, jongvee, zoogkoeien, jongvee, vleesstier- kalveren, fokstieren, vleesstieren, vleeskalveren)	Melkgeiten	Eenden, kalkoenen, struisvogels, parel- hoenders, Konijnen, paarden	Schapen	Nertsen
e	Aanwezigheid looplijnenschets, zichtbaar opgehangen	3,45	3,92	3,70	3,70	3,57	3,57	3,57
f	Luchtinlaat niet direct aan vuile weg (als een buitenmuur van een stal is aangemerkt als scheiding tussen vuile en schone weg mogen in deze buitenmuur geen ventilatieopeningen zitten, tenzij de transportwegen op het vuile gedeelte tenminste 5 meter verwijderd zijn van de luchtinlaten en open voeropslag)	3,45	3,92	3,70	3,70	3,57	3,57	3,57
6	Het bedrijf heeft een hygiënesluis met de volgende voorzieningen:							
a	scheiding schoon-vuil gedeelte + wasbak	0,00	0,00	3,70	3,70	3,57	3,57	3,57
b	bedrijfseigen kleding/schoeisel	0,00	0,00	0,00	0,00	3,57	3,57	3,57
b	douches	3,45	3,92	3,70	3,70	3,57	3,57	3,57
7	Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal (met minimaal een mogelijkheid voor handenwassen en schone bedrijfskleding), zie toelichting in MDV.	6,90	7,84	7,41	7,41	7,14	7,14	7,14
8	Het bedrijf heeft geen opslag van vaste mest op het erf OF De opslag voor vaste mest is permanent afgedekt (afdak)	6,90	7,84	7,41	7,41	7,14	7,14	7,14
		3,45	3,92	3,70	0,00	3,57	3,57	3,57
9	Het bedrijf heeft een spoelplaats voor veewagens	0,00	3,92	3,70	3,70	3,57	3,57	3,57
10	Het bedrijf heeft voorzieningen zodat hemelwater niet vervuild kan worden of voert hemelwater dat vervuild is/kan zijn af naar een afgesloten opslag.	3,45	3,92	3,70	3,70	3,57	3,57	3,57
11	Zuivering interne stallucht (voor vleesvarkens, biggen en pluimvee):							
a	Intern luchtfilteringssysteem met afvang fijnstof OF	17,24	19,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
b	Elektrostatische luchtfiltering (ionisatie) OF	17,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
c	Bij roostervloeren: afzuiging lucht onder roosters	8,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Maatlat Zoönosen/Dier- gezondheid								
Keuzemaatregelen		Varkens	Leghenn en, vlees- kuikens	Runderen (melkvee, jongvee, zoogkoeien, jongvee, vleesstier- kalveren, fokstieren, vleesstieren, vleeskalveren)	Melkgeiten	Eenden, kalkoenen, struisvogels, parel- hoenders, Konijnen, paarden	Schapen	Nertsen
12	Frisse lucht op de werkgang (zgn Oolman-systeem , dit systeem heeft een dicht plafond met enkel een luchtinlaatopening midden boven de hele lengte van de voergang met een geleidingsschotje dat tenminste 20 cm onder het plafond uitsteekt)	8,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totaal		100	100	100	100	100	100	100

 geen punten omdat dit in certificaat zit
 geen punten omdat dit wettelijk vereist is

2 Ammoniak

Emissiefactor referentieniveau per diercategorie en grenswaarde in Provinciale Verordening N2000 (alle waarden per 01-07-2013). Wanneer deze waarden worden aangepast dan gelden deze vanaf het moment dat ze in de nieuwe versie van de BZV zijn opgenomen.

Diercategorie Code Rav	Naam	Emissiefactor (kg NH ₃ /dierplaats/jr)	
		Besluit huisvesting	PV-N2000
A1	Melkvee, opstallen	9,5	8,1
	Melkvee, beweiden	9,5	7,1
A2	Zoogkoeien >2jr	5,3	5,3
A3	Jongvee <2jr	3,9	3,9
A4	Vleeskalveren <8mnd	2,5	2,5
A6	Vleesstieren >8mnd	7,2	7,2
A7	Fokstieren en overig	9,5	9,5
B1	Schape	0,7	0,7
C1	Geiten >1jr	1,9	1,9
C2	Opfokgeiten >61dgn	0,8	0,8
C3	Opfokgeiten <61dgn	0,2	0,2
D1.1	Gespeende biggen, <0,35m ²	0,23	0,09
	Gespeende biggen, >0,35m ²	0,23	0,11
D1.2	Kraamzeugen (incl biggen)	2,9	1,25
D1.3	Guste en dragende zeugen	2,6	0,63
D2	Dekberen >7mnd	5,5	0,83
D3	Vleesvarkens, opfokberen en -zeugen, <0,8m ²	1,4	0,38
	Vleesvarkens, opfokberen en -zeugen, >0,8m ²	1,4	0,53
E1	Opfoklegghennen, batterijhuisvesting	0,006	0,007
	Opfoklegghennen, koloniehuisvesting	0,016	0,016
	Opfoklegghennen, volière	0,170	0,030
	Opfoklegghennen, scharrel	0,170	0,150
E2	Leghennen, koloniehuisvesting	0,030	0,030
	Leghennen, volière*)	0,125	0,055
	Leghennen, scharrel*)	0,125	0,068
E3	Opfok vleeskuikenouderdieren	0,250	0,183
E4	Vleeskuikenouderdieren	0,435	0,435
E5	Vleeskuikens	0,045	0,037
E6	Nageschakelde technieken, opfokhennen	0,010	0,010
E6	Nageschakelde technieken, leghennen	0,015	0,015
F4	Vleeskalkoenen	0,680	0,490
G2	Vleeseenden	0,210	0,210
H	Pelsdieren	0,58	0,25
I1	Konijnen; voedster	1,20	0,77
I2	Konijnen; vleeskonijn	0,20	0,12
K1	Paarden >3jr	5,0	5
K2	Paarden <3jr	2,1	2,1
K3	Pony's >3jr	3,1	3,1
K4	Pony's <3jr	1,3	1,3

*) Batterijhuisvesting bij leghennen is niet langer toegestaan

Wachtkamer: de maatregelen om ammoniakemissie uit de MDV of Proeftuin Natura2000.

Bedrijven met vleeskalveren mogen t.b.v. de BZV uitgaan van onderstaande technieken uit de Maatlat Duurzame Veehouderij van 2014.

Techniek (zie voor stalbeschrijvingen de Maatlat Duurzame Veehouderij 2014)	Emissiefactor
Vleeskalveren	
Kelderluchtafzuiging met reiniging via luchtwasser	1,8 kg
Gescheiden afvoer van mest en urine door middel van een V-vormige mestband in het mestkanaal	1,8 kg
Roostervloer voorzien van een bolle rubber toplaag en afdichtflappen in de roosterspleten	1,8 kg
Roostervloer voorzien van een bolle rubber toplaag en afdichtflappen in de roosterspleten	1,8 kg



3 Geur

Emissiefactoren referentieniveau geur per diercategorie

Diercategorie		OU _E /s/dier
Code Rav	Naam	
A1	Melkvee, opstallen	n.t.b.
	Melkvee, beweiden	n.t.b.
A2	Zoogkoeien >2jr	n.t.b.
A3	Jongvee <2jr	n.t.b.
A4	Vleeskalveren <8mnd	35,6
A6	Vleesstieren >8mnd	35,6
A7	Fokstieren en overig	n.t.b.
B1	Schape	7,8
C1	Geiten >1jr	18,8
C2	Opfokgeiten >61dgn	11,3
C3	Opfokgeiten <61dgn	5,7
D1.1	Gespeende biggen, <0,35m ²	7,8
	Gespeende biggen, >0,35m ²	7,8
D1.2	Kraamzeugen (incl biggen)	27,9
D1.3	Guste en dragende zeugen	18,7
D2	Dekberen >7mnd	18,7
D3	Vleesvarkens, opfokberen en -zeugen, <0,8m ²	23,0
	Vleesvarkens, opfokberen en -zeugen, >0,8m ²	23,0
E1	Opfoklegghennen, batterijhuisvesting	0,18
	Opfoklegghennen, koloniehuisvesting	0,18
	Opfoklegghennen, volière	0,18
	Opfoklegghennen, scharrel	0,18
E2	Leghennen, koloniehuisvesting	0,35
	Leghennen, volière*)	0,34
	Leghennen, scharrel*)	0,34
E3	Opfok vleeskuikenouderdieren	0,18
E4	Vleeskuikenouderdieren	0,93
E5	Vleeskuikens	0,24
E6	Nageschakelde technieken, opfokhennen	n.t.b.
E6	Nageschakelde technieken, leghennen	n.t.b.
F4	Vleeskalkoenen	1,55
G2	Vleeseenden	0,49
H	Pelsdieren	n.t.b.
I1	Konijnen; voedster	n.t.b.
I2	Konijnen; vleeskonijn	n.t.b.
K1	Paarden >3jr	n.t.b.
K2	Paarden <3jr	n.t.b.
K3	Pony's >3jr	n.t.b.
K4	Pony's <3jr	n.t.b.

*) Batterijhuisvesting bij leghennen is niet langer toegestaan

4 Fijn stof

Emissiefactoren referentieniveau fijn stof per diercategorie

Diercategorie		
Code Rav	Naam	gr/dier/jr
A1	Melkvee, opstallen	148
	Melkvee, beweiden	118
A2	Zoogkoeien >2jr	86
A3	Jongvee <2jr	38
A4	Vleeskalveren <8mnd	33
A6	Vleesstieren >8mnd	170
A7	Fokstieren en overig	170
B1	Schappen	niet vastg.
C1	Geiten >1jr	19
C2	Opfokgeiten >61dgn	10
C3	Opfokgeiten <61dgn	10
D1.1	Gespeende biggen, <0,35m ²	74
	Gespeende biggen, >0,35m ²	74
D1.2	Kraamzeugen (incl biggen)	160
D1.3	Guste en dragende zeugen	175
D2	Dekberen >7mnd	180
D3	Vleesvarkens, opfokberen en -zeugen, <0,8m ²	153
	Vleesvarkens, opfokberen en -zeugen, >0,8m ²	153
E1	Opfoklegghennen, batterijhuisvesting	2
	Opfoklegghennen, koloniehuisvesting	30
	Opfoklegghennen, volière	30
	Opfoklegghennen, scharrel	30
E2	Leghennen, koloniehuisvesting	84
	Leghennen, volière*)	84
	Leghennen, scharrel*)	84
E3	Opfok vleeskuikenouderdieren	23
E4	Vleeskuikenouderdieren	43
E5	Vleeskuikens	22
E6	Nageschakelde technieken, opfokhennen	niet vastg.
E6	Nageschakelde technieken, leghennen	niet vastg.
F4	Vleeskalkoenen	86
G2	Vleeseenden	84
H	Pelsdieren	8
I1	Konijnen; voedster	niet vastg.
I2	Konijnen; vleeskonijn	niet vastg.
K1	Paarden >3jr	niet vastg.
K2	Paarden <3jr	niet vastg.
K3	Pony's >3jr	niet vastg.
K4	Pony's <3jr	niet vastg.

*) Batterijhuisvesting bij leghennen is niet langer toegestaan

Wachtkamer: de fijn stof reducerende maatregelen uit de MDV.

6 Fosfaat lokaal

Thema Kringloop	Maatregel	Omschrijving	Punten-waardering	Controle/wachtkamer/niveau
P-lokaal	De mate waarin de aanlevering van fosfor in voer en de afvoer van fosfaat in mest vanuit 'lokaal' plaatsvindt. Totaal 0-100 punten	% P-aanwending mest lokaal t.o.v. P mest totaal productielocatie		<u>Niveau: bedrijfsniveau</u> Borging via gegevens gecombineerde opgave/ Men berekent de gebruiksruimte voor dierlijke mest als volgt: <i>oppervlakte landbouwgrond x fosfaatnorm dierlijke mest</i>
		op grond in eigen gebruik binnen straal 15 km van	1 punt per %	<i>Oppervlakte landbouwgrond</i>
		op grond in eigen gebruik , binnen straal 15 tot 100 km	0,5 punt per %	Men rekent met de oppervlakte landbouwgrond die op 15 mei bij een bedrijf in gebruik is (opgave gewaspercelen).
		grond in eigen gebruik in Nederland buiten een straal van 100 km.	0,3 punt per %	
		overig	0 punt	
	<i>% P-lokaal voer t.o.v. de totale hoeveelheid P in het voer.</i> <i>Teelt eigen bedrijf (binnen straal 15 km)</i> <i>Teelt eigen bedrijf (binnen straal 100 km)</i> <i>Eiwitrijke veevoeders uit west Europa</i>		<i>1 punt per %</i> <i>0,5 punt per %</i>	Wachtkamer <u>Niveau: bedrijfsniveau</u> <i>Borging nog niet gerealiseerd, via digitale gegevens gecombineerde opgave</i> Wachtkamer

Bij de fosfaatproductie mag het bedrijf uitgaan van de forfaitaire fosfaatuitscheiding of de daadwerkelijke excretie. Wanneer de daadwerkelijke excretie wordt gehanteerd dan moet dat onderbouwd worden met bijvoorbeeld de excretie van afgelopen jaren. Bedrijven doen vooraf een berekening voor de gewenste situatie, daarin motiveren zij de te behalen score. Gemeenten kunnen dit desgewenst aan de AAB voorleggen.

7 Nge tabel

Code	diercategorie	nge per dp
Varkens		
255	Beren, 50 kg of meer, dekrijp	0,2606
253	Beren, 50 kg of meer, nog niet dekrijp	0,0577
237*	Biggen tot 20 kg, niet meer bij de zeug ***	0,0437
235*	Biggen tot 20 kg, nog bij de zeug	0,0000
243	Opfokzeugen en -beertjes, 20-50 kg	0,0577
244	Opfokzeugen, 50 kg of meer, niet gedekt	0,0577
246	Overige zeugen, 50 kg of meer, gust **	0,2606
239	Vleesvarkens 20-50 kg	0,0437
240	Vleesvarkens 50-80 kg	0,0437
241	Vleesvarkens 80-110 kg	0,0437
242	Vleesvarkens 110 kg of meer	0,0437
249	Zeugen, 50 kg of meer, bij biggen **	0,2606
245	Zeugen, 50 kg of meer, gedekt, niet eerder gebigd**	0,2606
251	Zeugen, overig, 50 kg of meer, (gedekt) **	0,2606
*rubrieken 235 en 237 (biggen) tellen alleen mee als rubrieken 245, 246, 249 en 251 (zeugen) niet voorkomen		
** Zeugenbedrijf zonder de gespeende biggen = 0,154 NGE		
*** Gespeende biggen tot 20 kilo op een andere locatie dan de zeugen = 0,033 NGE		
Legkippen		
276	Leghennen, 18 weken tot 20 maanden	0,0026
278	Leghennen, 20 maanden of ouder	0,0026
275	Leghennen, jonger dan 18 weken	0,0014
272	Ouderdieren legrassen, jonger dan 18 weken	0,0034
274	Ouderdieren legrassen, ouder dan 18 weken	0,0043
Vleeskuiken		
273	Ouderdieren vleesrassen, 18 weken of ouder	0,0052
271	Ouderdieren vleesrassen, jonger dan 18 weken	0,0034
269	Vleeskuikens	0,0013
Eenden en Kalkoenen		
287	Jonge eenden voor de vleesproductie	0,0029
289	Kalkoenen	0,0057
297	Overig pluimvee	0,0029
Melkvee(runderen)		
203	Jongvee, < 1 jaar, mannelijk	0,1761
201	Jongvee, < 1 jaar, vrouwelijk	0,1761
209	Jongvee, > 2jaar, vrouwelijk, niet gekalfd	0,2535
207	Jongvee, 1-2 jaar, mannelijk	0,6021
205	Jongvee, 1-2 jaar, vrouwelijk	0,2535
211	Melk- en kalkkoeien	1,2042
213	Stieren voor de fokkerij (> 2jaar)	0,6021
Vleeskalveren		
214	Vleeskalveren voor witvleesproductie	0,1444
216	Vleeskalveren voor rosé vleesproductie	0,1303
Vleesvee		
217	Jongvee vleesproductie, < 1 jaar, vrouwelijk	0,1479
219	Jongvee vleesproductie, < 1 jaar, mannelijk	0,1655
223	Jongvee vleesproductie, 1-2 jaar, mannelijk	0,1655

221	Jongvee vleesproductie, 1-2 jaar, vrouwelijk	0,1585
213	Stieren voor de fokkerij (> 2jaar)	0,6021
227	Stieren vleesproductie, > 2 jaar	0,1655
225	Jongvee vleesproductie, > 2 jaar, vrouwelijk	0,1725
229	Vlees- en weidekoeien	0,1408
228	Zoogkoeien	0,2500
Melkgeiten		
250	Melkgeiten (jonger dan 1 jaar)	0,0472
258	Melkgeiten (1 jaar of ouder)	0,1092
260	Overige geiten, vrouwelijk (jonger dan 1 jaar)	0,0056
261	Overige geiten, vrouwelijk (1 jaar of ouder)	0,0056
262	Overige geiten, mannelijk (jonger dan 1 jaar)	0,0056
263	Overige geiten, mannelijk (1 jaar of ouder)	0,0056
Schapen		
	Vrouwelijke schapen	0,053
	Mannelijke schapen	0,030
	Lammeren	0,019
Konijnen		
232	Gespeende vleeskonijnen	0,0035
233	Voedsters	0,0423
Paarden & Pony's		
	Paarden (3 jaar en ouder)	1,465
	Paarden (jonger dan 3 jaar)	0,194
	Pony's(3 jaar en ouder)	1,408
	Pony's (jonger dan 3 jaar)	0,194
Pelsdieren		
	Nertsen (moederdieren)	0,056
	Overige pelsdieren (moederdieren)	0,088

Bron: MDV en LEI

8 Aantal maatlatten per sector

Binnen het onderdeel omgeving

Maatlat ¹	Gezondheid	Geur-emissie	Geur-impact	Emissie & Impact fijn stof	Ammoniak	P-lokaal	Verbinding	Biodiversiteit	aantal maatlatten	Correctiefactor
Sector										
alle soorten varkens	+	+	+	+	+	+	+	+	8	1
Pluimvee: leghennen, vleeskuikens, kalkoenen, eenden	+	+	+	+	+	+	+	+	8	1
melkvee	+	-	-	+	+	+	+	+	6	1,33
zoogkoeien	+	-	-	+	-	+	+	+	5	1,6
vrouw jongvee	+	-	-	+	-	+	+	+	5	1,6
Vleesstierkalveren < 6 mnd	+	-	+	+	-	+	+	+	6	1,33
Vleesstieren / overig vleesvee 6 - 24 mnd	+	-	-	+	-	+	+	+	5	1,6
fokstieren	+	-	-	+	-	+	+	+	5	1,6
Vleeskalveren	+	+	+	+	+	+	+	+	8	1
struisvogels	+	-	-	-	-	+	+	+	4	2
nertsen	+	-	-	+	+	+	+	+	6	1,33
schapen	+	-	+	-	-	+	+	+	5	1,6
geiten	+	-	+	+	-	+	+	+	6	1,33
konijnen	+	-	-	-	+	+	+	+	5	1,6
Parelhoenders	+	-	+	+	-	+	+	+	6	1,33
paarden en pony's	+	-	-	-	-	+	+	+	4	2

¹ zie hoofdstuk 5

+ Maatlat is van toepassing in deze sector



Provincie Noord-Brabant

Adres

Provincie Noord-Brabant
Brabantlaan 1
5216 TV 's-Hertogenbosch