

Bijlage 5 Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

5.1 BZV Broekkant 11 en 12

5.2 BZV De Qauyweg 6

5.1 BZV Broekkant 11 en 12



Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 18 februari 2014 de Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij versie 1.0 (BZV 1.0) vastgesteld. Deze is samen met de partners uit het Brabantberaad tot stand gekomen.

In de loop van 2014 komt een webapplicatie beschikbaar waarin aanvragers o.a. hun bedrijfsplan kunnen invoeren en kunnen bepalen of zij aan de normscore van de BZV voldoen. Deze webapplicatie moet nog ontwikkeld worden. Ook zal de webapplicatie toegankelijk zijn voor gemeenten en een bepaald deel zal voor iedereen inzichtelijk zijn.

In de tussenliggende periode kunt u met deze spreadsheet een normscore berekenen aan versie 1.0 van de BZV. In deze spreadsheet kunt u gegevens invullen voor de maatlat Inrichting & Omgeving en het onderdeel Certificaten. Hiervoor hebt u gegevens nodig uit de omgevingsvergunning (zowel het milieu- als het bouwdeel), de gecombineerde opgave voor het ministerie van EZ en certificaten. U kunt zowel een bestaande situatie doorrekenen als een verandering van het bedrijf, een uitbreiding of extra maatregelen in bestaande stallen. Als u verschillende varianten wilt doorrekenen gebruikt u steeds per variant een kopie van deze spreadsheet.

De spreadsheet is zo goed mogelijk toegesneden op praktijksituaties en de BZV versie 1.0 die op 18 februari 2014 door GS is vastgesteld. Op onderdelen is omwille van de werkbaarheid een vereenvoudiging doorgevoerd. Een klein deel van de maatregelen bij de maatlat gezondheid en enkele certificaten zoals de Maatlat Duurzame Veehouderij of bijvoorbeeld het Beter Leven Keurmerk worden niet op bedrijfsniveau, maar in een deel van de stallen toegepast. Het effect van dit soort maatregelen wordt dan bepaald aan de hand van het percentage NGE dat u zelf moet invoeren.

In de spreadsheet wordt u steeds kort uitgelegd welke gegevens u moet invoeren, in het document BZV 1.0 en het onderbouwingsdocument van WUR kunt u meer informatie vinden. Deze kunt u vinden op www.brabant.nl/bzv.

Let op: DEZE SPREADSHEET WERKT ALLEEN IN EXCEL VERSIE 2007 OF HOGER.

De spreadsheet is met zorg ontwikkeld, een deel van de in te voeren gegevens vragen technisch inzicht in bijvoorbeeld een omgevingsvergunning en bijbehorende onderzoeken. De uitkomsten zijn afhankelijk van de kwaliteit van de invoergegevens. De gebruiker is zelf verantwoordelijk voor de uitkomst van de spreadsheet.

Indien u vragen of opmerkingen heeft over dit rekenmodel kunt u een mail sturen naar

bzv@brabant.nl.



Toelichting

Excel 2007

In dit tabblad voert u uw bedrijf in. De gegevens van dit tabblad worden gebruikt om te bepalen of u 1 of meerdere diersoorten hebt. Bij meerdere diersoorten wordt het aantal nge per diersoort gebruikt om een gewogen gemiddelde te bepalen.

Algemene bedrijfsgegevens

Bedrijfsnaam	Baltussen	Naam van deze rekenvariant (optioneel)
Straat	Broekkant	<input type="text"/>
Huisnummer	11 en 12	
Postcode	<input type="text"/>	
Woonplaats	Wanroij	

Basisgegevens t.b.v. Gezondheid

	Diercategorie 1	Diercategorie 2	Diercategorie 3
Diercategorie	Varkens	Melkvee	Vleeskalveren
Aantal NGE	121,6	163,8	39,7

Stalgegevens t.b.v. Emissie

Stal	Code Diercategorie	Aantal Dierplaatsen
1	A4.5.4	57
1	A3	8
2	A 4.5.4	248
3	D.3.2.9.2	2496
5	K1	2
6	A1.15.2	120
6	A3	78

Relevante maatlatten

Voor sommige diersoorten kan nog niet alle maatlatten gescoord worden. Het aantal maatlatten waarop een veehouderij kan scoren verschilt daardoor per sector. Bijlage 8 van de BZV 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. In deze spreadsheet moet u per diersoort het aantal NGE bepalen en invullen. De correctiefactor voor het aantal maatlatten wordt vervolgens in de spreadsheet automatisch berekend, deze is een gewogen gemiddelde obv het aantal NGE per diersoort.

Versie 1.91



Basisscore	Punten	Score	Beoordeling
------------	--------	-------	-------------

Score op Basispunten	6,00
----------------------	------

Inrichting & Omgeving

Opmerkingen

Gezondheid	51,86
Geuremissie	38,77
Geurimpact	50,40
Emissie & Impact fijnstof	64,50
Ammoniak	25,25
Mineralen kringlopen	6,04
Verbinding	11,22
Biodiversiteit	6,25

87,78% van de certificaatnorm is van toepassing.

Totaal punten op Inrichting & Omgeving	254,28
--	--------

Correctiefactor aantal maatlatten	0,93
-----------------------------------	------

Gecorrigeerde aantal punten	237,09
-----------------------------	--------

Wegingsfactor	250,00
---------------	--------

Score op Inrichting & Omgeving	0,95
--------------------------------	------

Akkoord

Certificaten

Totaal punten op certificaten	15,35
-------------------------------	-------

Wegingsfactor	40
---------------	----

Score op Certificaten	0,38
-----------------------	------

Akkoord

Innovatie

Totaal punten op Innovatie	0,00
----------------------------	------

Score op Innovatie	0,00
--------------------	------

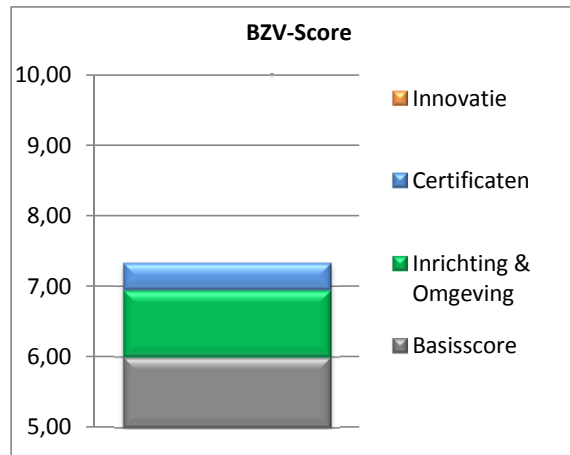
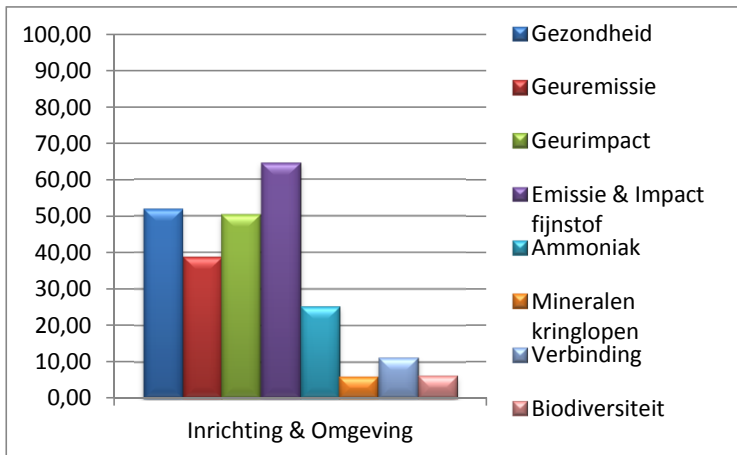
Totaal score BZV

7,33

Akkoord

Eindoordeel BZV

Akkoord





In dit tabblad vult u de fysiek aanwezige maatregelen in t.b.v. gezondheid. Dit zijn maatregelen die opgenomen zijn in milieu- of bouwvergunning of maatregelen waarvan eenvoudig kan worden vastgesteld dat ze op het bedrijf aanwezig zijn. Zie bijlage 1 van de BZV.

Gezondheid	Varkens		Melkvee		Vleeskalveren	
	Antwoord	Score	Antwoord	Score	Antwoord	Score
1 Quarantainestal (opfokdieren)	Ja	6,9	Nee	0	Nee	0
2 Heeft u een buitenuitloop of weidegang?	Nee	10,34	Nee	11,11	Nee	11,11
3 Afstand tot dichtstbijzijnde andere veebedrijf, meet de kortste afstand tussen de bouwblokken	< 100 m	0	< 100 m	0	< 100 m	0
4 Houdt u andere bedrijfsmatig gehouden veesoorten?	Melkvee	10,34	Varkens	11,11	Varkens	11,11
5 Scheiding schone-vuile weg:						
a - vulpunten voersilo's, afvoerpunten mest, aan- en aflevervoorzieningen aan vuile weg	Ja	5,17	Ja	5,56	Ja	5,56
b - kruisende looplijnen interne bedrijfsgebouwen met openbare gedeelte	Nee	0	Nee	5,56	Nee	5,56
c - hygiënisluis op scheiding schone-vuile weg	Ja	0	Nee	0	Nee	0
d - kadaverplaats aan openbare weg	Ja	0	Ja	1,85	Ja	1,85
e - Looplijnschets aanwezigheid, zichtbaar opgehangen	Ja	3,45	Ja	3,7	Ja	3,7
f - Luchtinlaat direct aan vuile weg	Nee	3,45	Ja	0	Ja	0
Voor welk percentage van de diercategorie geldt dit?	100%					
6 Hygiënisluis met:						
a - scheiding schoon-vuil gedeelte + wasbak	Nee	0	Nee	0	Nee	0
b - bedrijfseigen kleding/schoeisel	Ja	0	Ja	0	Ja	0
c - douches	Ja	3,45	Ja	3,7	Nee	0
7 Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	Nee	0	Nee	0	Nee	0
8 Opslag van vaste mest op het erf.	Ja	0	Ja	0	Ja	0
Permanent afgedekte opslag van vaste mest op erf (afdak)	Ja	3,45	Ja	3,7	Ja	3,7
9 Spoelplaats veewagens	Ja	0	Ja	3,7	Ja	3,7
10 Heeft u voorzieningen zodat hemelwater niet vervuild kan raken of voert u hemelwater, dat vervuild is/kan zijn,	Ja	3,45	Ja	3,7	Ja	3,7

af naar een afgesloten opslag?

11 Zuivering interne stallucht (voor vleesvarkens, biggen en pluimvee):

a - Intern luchtfilteringssysteem met afvang fijnstof Voor welk percentage van de diercategorie geldt dit?	Nee	0	Nee	0	Nee	0
b - Elektrostatische luchtfiltering (ionisatie) Voor welk percentage van de diercategorie geldt dit?	Nee	0	Nee	0	Nee	0
c - Bij roostervloeren: afzuiging lucht onder roosters Voor welk percentage van de diercategorie geldt dit?	Nee	0	Nee	0	Nee	0
Score op vraag 11:		0		0		0

12 Frisse lucht op de werkgang:

Is er een systeem waarbij de verzorger zo min mogelijk aan fijnstof wordt blootgesteld en frisse lucht op de werkgang kan inademen (het Oolman systeem)?	Nee	Nee	Nee
--	-----	-----	-----

Maximum Score	100	100	100
---------------	-----	-----	-----

Aantal punten	50	53,69	49,99
---------------	----	-------	-------

Wegingsfactor	37,40%	50,37%	12,22%
---------------	--------	--------	--------

Versie 1.91

Totaal aantal punten (gewogen) 51,86



Toelichting

Excel 2007

Hier kunt u handmatig een aantal gegevens invullen. De rekenwijze wordt uitgelegd in hoofdstuk 5 bij de paragraaf Geuremissie. Allereerst moet u bepalen wat de geuremissie is indien u geen maatregelen zou treffen om de geuremissie te reduceren; de Referentie, zie daarvoor bijlage 3 van de BZV. Vervolgens vult u de huidige / gewenste situatie in met het stalsysteem dat u wilt toepassen en berekent u het effect van een geurreducerend stalsysteem.

Geuremissie

Stal	Code		Aantal	Referentie		Huidige / Gewenste situatie	
	Diercategorie	Dierolaatsen		Waarde Rgv	Emissie	Waarde	Emissie
1	A4.5.4		57	35,6	2.029	5,3	302
1	A3		8	0		0	
2	A 4.5.4		248	35,6	8.829	5,3	1.314
3	D.3.2.9.2		2496	23	57.408	16,1	40.186
5	K1		2	0		0	
6	A1.15.2		120	0		0	
6	A3		78	0		0	
Totaal				68.266		41.802	

Behaald reductiepercentage **38,8%**



In dit tabblad bepaalt u de geurimpact van uw bedrijf. De systematiek is uitgewerkt in hoofdstuk 5 van de BZV, zie de paragraaf Geurimpact. U bepaalt of uw bedrijf is gelegen in concentratiegebied. Vervolgens vult u de geurbelasting in op de zwaarst belaste woning in het buitengebied en in de bebouwde kom. De gegevens haalt u uit de vergunning en bijbehorende berekening met V-Stacks-Vergunning.

Geurimpact

Bevind u zich in een concentratiegebied? Ja

Punten

In concentratiegebied

Hinder voorgrond geurbelasting bedrijf:

Op woonkern in OU	1,2	36,00
Op buitengebied in OU	6,4	14,40



Toelichting

Excel 2007

Hier kunt u handmatig een aantal gegevens invullen. De rekenwijze is beschreven in Hoofdstuk 5 in de paragraaf Emissie & impact fijnstof / endotoxinen op van de BZV versie 1.0. Allereerst moet u de **referentie** bepalen door uit te rekenen wat de fijnstofemissie is indien u geen emissie reducerende maatregelen zou treffen, zie daarvoor bijlage 4 van de BZV. Vervolgens bepaalt u de **feitelijke** situatie met het stalsysteem dat u wilt toepassen. Het programma berekent dan de emissiereductie. De belasting op de dichtstbijzijnde woning volgt uit een ISL3a berekening, in het uitvoerbestand met de extensie .blk.

Fijnstofemissie / Fijnstofimpact

Fijnstofemissie

Stal	Code Diercategorie	Aantal Dierplaatsen	Ref. waarde	Emissie	Feitelijke waarde	Emissie
1	A4.5.4	57	33	1.881	7	399
1	A3	8	38	304	38	304
2	A 4.5.4	248	33	8.184	7	1.736
3	D.3.2.9.2	2496	153	381.888	99	247.104
5	K1	2	0		0	
6	A1.15.2	120	148	17.760	148	17.760
6	A3	78	38	2.964	38	2.964
Totaal			412.981		270.267	

Behaald reductiepercentage 34,6%

Aantal punten 17,28

Fijnstofimpact

Belasting in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ * 0,05

Aantal punten 47,22

** U moet de belasting van uw bedrijf op de zwaarstbelaste woning in uw omgeving invullen*



Toelichting

Excel 2007

De systematiek voor ammoniak is beschreven in Hoofdstuk 5, in de paragraaf "Ammoniak" op pagina 27. U berekent hier de door u gewenste situatie. U krijgt punten als u maatregelen treft in uw bestaande stallen, die verder gaan dan het besluit huisvesting. Ook krijgt u punten als u maatregelen treft in stallen die na inwerkingtreding van de BZV worden gebouwd, die verdergaan dan de provinciale verordening stikstof en Natura 2000. Om te bepalen hoeveel punten u krijgt, moet u de ammoniakemissie van uw bedrijfsvariant berekenen voor twee referentienivo's; dat voor bestaande stallen die en voor de nieuwe stallen. Beide emissiefactoren vindt u terug in bijlage 2 van de BZV versie 1.0. Daarna vult u uw gewenste situatie in met -desgewenst- extra emissiereducerende maatregelen.

Ammoniak Emissie

Bestaande stallen			
Diercategorie	Aantal Dierplaatsen	Emissie factor volgens BHV	Emissie
D3	2496	1,4	3494,4
K1	2	5	10
Referentieniveau bestaand			3504,4

Nieuwe stallen			
Diercategorie	Aantal Dierplaatsen	Emissie factor volgens PV-N2000	Emissie
A1	120	8,1	972
A3	86	3,9	335,4
A4	305	2,5	762,5
Referentieniveau nieuw			2069,9

Bestaande / gewenste situatie				
Stal	Diercategorie	Aantal Dierplaatsen	Emissie factor	Emissie
1	A4.5.4	57	0,38	21,66
1	A3	8	3,9	31,2
2	A 4.5.4	248	0,38	94,24
3	D.3.2.9.2	2496	1,1	2745,6
5	K1	2	5	10
6	A1.15.2	120	8	960
6	A3	78	3,9	304,2
Aangevraagde emissie				4166,9



Toelichting

Excel 2007

Hier vult u uw gegevens in over de hoeveelheid fosfaat die u produceert en de hoeveelheden die u op uw eigen bedrijf aanwendt of via een mestcontract of op een andere wijze afzet. In Hoofdstuk 5, in de paragraaf Mineralenkringlopen en in bijlage 6 is de systematiek beschreven. Uitgangspunt is de gecombineerde opgave die u jaarlijks invult voor het ministerie van EZ. U vult eerst de fosfaatproductie in, dit mag o.b.v. forfaitaire productie of de daadwerkelijke productie (deze moet u motiveren bij de aanvraag). Vervolgens vult u de arealen en de toegestane fosfaatgift in. Let wel: het gaat alleen om fosfaat in mest die wordt uitgereden. U kunt ha's grond invoeren en fosfaat-norm.

Mineralenkringloop

P-Mest Totaal

P Mestproductie totaal (in kg P)	20.228
Gebruiksruimte (in kg P)	1.222
P-mestoverschot (Productie - Gebruiksruimte)	19.006

P-aanwending mest	Ha	Norm (kg/ha)	kp P	Punten	Score
Grond eigen gebruik, binnen een straal van 15 km	4,0	85,0	340,0		
	12,0	73,5	882,0		
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0,0		
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0,0		
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0,0		
		Subtotaal	1222,0	1	6,04
Grond eigen gebruik, binnen een straal van 100 km of binnen NL	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0,0		
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0,0		
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0,0		
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0,0		
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0,0		
		Subtotaal	0,0	0,5	0,00
Grond eigen gebruik, buiten een straal van 100 km maar binnen NL	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0,0		
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0,0		
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0,0		
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0,0		
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0,0		
		Subtotaal	0,0	0,3	0,00
Overig	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0,0		
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0,0		
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0,0		
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0,0		
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0,0		
		Subtotaal	0,0	0	0,00



Toelichting

Excel 2007

In dit tabblad vult u een aantal maatregelen in die u neemt tbv Verbinding met de Omgeving. De systematiek is beschreven in hoofdstuk 5, in de paragraaf Verbinding.

Verbinding

		Antwoord	Score	
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).	Nee	0
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.	Nee	0
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.	Nee	0
4a	Toegankelijkheid bedrijf	Opengesteld (wandel)pad 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:	> 250 m	5,1
4b	Dieren die op het bedrijf worden gehouden	- Inkijk in de stal en/of zicht op dieren (die op het bedrijf worden geproduceerd) op permanent beschikbare uitloop of in de weide	Nee	0
		- 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.	Nee	0
5	Verbrede landbouw	Boerderijwinkel / huisverkoop / verkoop via automaat	Nee	0
		Zorg- of opvangfunctie (zorgboerderij, dag- of naschoolse opvang)	Nee	0
		B&B / Boerderijcamping	Nee	0
		Multifunctioneel gebruik (bv vergaderaccommodatie, boerengolf)	Nee	0
6	Inzichtelijkheid	Wordt op de website van de BZV wordt informatie over de score verstrekt op maatlatniveau?	Ja	6,12
			Maximum Score	50



Toelichting

Excel 2007

In dit tabblad vult u de maatregelen in die u treft t.b.v. biodiversiteit. In de BZV 1.0 staat dit beschreven in hoofdstuk 5, paragraaf Biodiversiteit en in bijlage 5.

Biodiversiteit

		Antwoord	Punten
1	Natuur & Landschaps-elementen buiten bouwblok	Het totale oppervlak van de landbouw percelen (excl bouwblok) dat wordt ingezet voor natuur & landschap (bos, hagen, solitaire en laanbomen, singels, poelen). Bemesting en gebruik bestrijdingsmiddelen is niet toegestaan.	<2500 m2 0
2	Soortenrijkdom	Teelt van tenminste 4 verschillende akkerbouw- en of voedergewassen (niet zijnde grasland) of een gevarieerde grasmat (natuurlijk of kruidenrijk grasland). (totaal tenminste 1 ha)	Nee 0
3	Groen op het erf	Oppervlak groen op het erf (= verticale projectie van bomen, struiken, heggen, bosplantsoen, boomgaard, poel) als percentage van het totale erfoppervlak (= bouwblok). Bemesting en gebruik bestrijdingsmiddelen is niet toegestaan.	> 10 % groen en <= 15 % 6,25
Maximum Score			100

Versie 1.91

Totaal aantal punten

6,25



In dit tabblad vult u de certificaten in die u heeft of wil gaan behalen. In hoofdstuk 4 "Certificaten" van versie 1.0 van de BZV wordt dit nader beschreven. Kies alleen certificaten voor dieren die u houdt of wilt gaan houden en benoem het percentage waarvoor het certificaat geldt op bedrijfsniveau.

Certificaat	Pnt.	Niveau	Certificaat aanwezig?	Percentage van aantal NGE op bedrijfsniveau	Pnt.
Basis sectorspecifieke certificaten					
Deelname aan ketenkwaliteit-systeem Cono, DOC, FoqusPlanet basis (Friesland Campina), Rouveen of KKM basiscertificaat (inclusief Medi-Rund)	5	Sector	Ja	57%	2,855
Kwaliteit	8	Sector	Nee	<input type="text"/>	0
IKB varken	8	Sector	Ja	37%	2,992
IKB kip	9	Sector	Nee	<input type="text"/>	0
IKB ei basis / KAT basis	0	Sector	<i>Maak een keuze</i> Geen van beide	<input type="text"/>	0
IKB rund	7	Sector	Ja	50%	3,528
IKB kalveren	8	Sector	Ja	12%	0,976
Aanvullende sectorspecifieke certificaten					
Foqusplanet (categorie: 'goed' of 'excellent')	3	Sector	Nee	<input type="text"/>	0
Vrije uitloop ei (IKB/KAT) / 2 ster BLK	4	Sector	Nee	<input type="text"/>	0
Scharrel ei (IKB/KAT)	1	Sector	Nee	<input type="text"/>	0
KAT - aanvulling "tierschutz gepruft" bij KAT scharrel ei	2	Sector	Nee	<input type="text"/>	0
KAT - aanvulling "tierschutz gepruft" bij KAT vrije uitloop ei	1	Sector	Nee	<input type="text"/>	0
Aanvullende sectoroverschrijdende certificaten					
Milieukeur	9	Sector	Nee	<input type="text"/>	0
BeterLeven (1 ster BLK)	3	Sector	Nee	<input type="text"/>	0
MDV (Maatlat Duurzame Veehouderij)	5	Stal	Ja	100%	5
EKO (3 ster BLK)	10	Sector	Nee	<input type="text"/>	0
Scharrelvlees (Productert) / 2 ster BLK, exclusief IKB	4	Sector	Nee	<input type="text"/>	0
Ziektevrijcertificaten GvD (Gezondheidsdienst voor Dieren)	0,2	Sector	<i>Aantal certificaten</i> Geen	<input type="text"/>	0
Wachtkamer certificaten / ketensystemen					

5.2 BZV De Quayweg 6



Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 18 februari 2014 de Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij versie 1.0 (BZV 1.0) vastgesteld. Deze is samen met de partners uit het Brabantberaad tot stand gekomen.

In de loop van 2014 komt een webapplicatie beschikbaar waarin aanvragers o.a. hun bedrijfsplan kunnen invoeren en kunnen bepalen of zij aan de normscore van de BZV voldoen. Deze webapplicatie moet nog ontwikkeld worden. Ook zal de webapplicatie toegankelijk zijn voor gemeenten en een bepaald deel zal voor iedereen inzichtelijk zijn.

In de tussenliggende periode kunt u met deze spreadsheet een normscore berekenen aan versie 1.0 van de BZV. In deze spreadsheet kunt u gegevens invullen voor de maatlat Inrichting & Omgeving en het onderdeel Certificaten. Hiervoor hebt u gegevens nodig uit de omgevingsvergunning (zowel het milieu- als het bouwdeel), de gecombineerde opgave voor het ministerie van EZ en certificaten. U kunt zowel een bestaande situatie doorrekenen als een verandering van het bedrijf, een uitbreiding of extra maatregelen in bestaande stallen. Als u verschillende varianten wilt doorrekenen gebruikt u steeds per variant een kopie van deze spreadsheet.

De spreadsheet is zo goed mogelijk toegesneden op praktijksituaties en de BZV versie 1.0 die op 18 februari 2014 door GS is vastgesteld. Op onderdelen is omwille van de werkbaarheid een vereenvoudiging doorgevoerd. Een klein deel van de maatregelen bij de maatlat gezondheid en enkele certificaten zoals de Maatlat Duurzame Veehouderij of bijvoorbeeld het Beter Leven Keurmerk worden niet op bedrijfsniveau, maar in een deel van de stallen toegepast. Het effect van dit soort maatregelen wordt dan bepaald aan de hand van het percentage NGE dat u zelf moet invoeren.

In de spreadsheet wordt u steeds kort uitgelegd welke gegevens u moet invoeren, in het document BZV 1.0 en het onderbouwingsdocument van WUR kunt u meer informatie vinden. Deze kunt u vinden op www.brabant.nl/bzv.

Let op: DEZE SPREADSHEET WERKT ALLEEN IN EXCEL VERSIE 2007 OF HOGER.

De spreadsheet is met zorg ontwikkeld, een deel van de in te voeren gegevens vragen technisch inzicht in bijvoorbeeld een omgevingsvergunning en bijbehorende onderzoeken. De uitkomsten zijn afhankelijk van de kwaliteit van de invoergegevens. De gebruiker is zelf verantwoordelijk voor de uitkomst van de spreadsheet.

Indien u vragen of opmerkingen heeft over dit rekenmodel kunt u een mail sturen naar

bzv@brabant.nl.



Toelichting

Excel 2007

In dit tabblad voert u uw bedrijf in. De gegevens van dit tabblad worden gebruikt om te bepalen of u 1 of meerdere diersoorten hebt. Bij meerdere diersoorten wordt het aantal nge per diersoort gebruikt om een gewogen gemiddelde te bepalen.

Algemene bedrijfsgegevens

Bedrijfsnaam	<input type="text"/>	Naam van deze rekenvariant (optioneel)
Straat	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Huisnummer	<input type="text"/>	
Postcode	<input type="text"/>	
Woonplaats	<input type="text"/>	

Basisgegevens t.b.v. Gezondheid

	Diercategorie	Diercategorie 2
Diercategorie	Melkgeiten	<input type="text"/>
Aantal NGE	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Stalgegevens t.b.v. Emissie

Stal	Code Diercategorie	Aantal Dierplaatsen
	C1	620
	C2	300
	C3	200

Relevante maatlatten

Voor sommige diersoorten kan nog niet alle maatlatten gescoord worden. Het aantal maatlatten waarop een veehouderij kan scoren verschilt daardoor per sector. Bijlage 8 van de BZV 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. In deze spreadsheet moet u per diersoort het aantal NGE bepalen en invullen. De correctiefactor voor het aantal maatlatten wordt vervolgens in de spreadsheet automatisch berekend, deze is een gewogen gemiddelde obv het aantal NGE per diersoort.

Versie 1.91



Basisscore	Punten	Score	Beoordeling
------------	--------	-------	-------------

Score op Basispunten	6,00
----------------------	------

Inrichting & Omgeving

Gezondheid	37,03
Geuremissie	0,00
Geurimpact	61,60
Emissie & Impact fijnstof	47,22
Ammoniak	0,00
Mineralen kringlopen	58,76
Verbinding	11,22
Biodiversiteit	6,25

Totaal punten op Inrichting & Omgeving	222,08
--	--------

Correctiefactor aantal maatlatten	1,33
-----------------------------------	------

Gecorrigeerde aantal punten	296,10
-----------------------------	--------

Wegingsfactor	250,00
---------------	--------

Score op Inrichting & Omgeving	1,18
--------------------------------	------

Akkoord

Certificaten

Totaal punten op certificaten	8,00
-------------------------------	------

Wegingsfactor	40
---------------	----

Score op Certificaten	0,20
-----------------------	------

Akkoord

Innovatie

Totaal punten op Innovatie	0,00
----------------------------	------

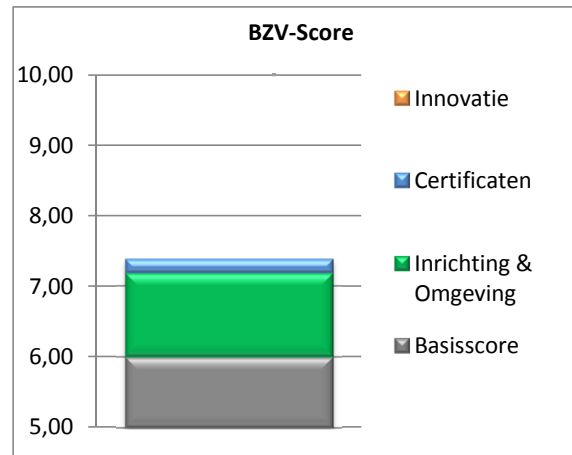
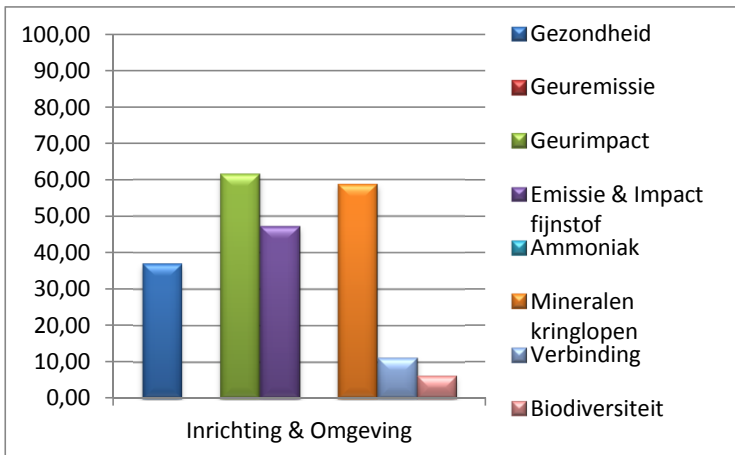
Score op Innovatie	0,00
--------------------	------

Totaal score BZV	7,38
------------------	------

Akkoord

Eindoordeel BZV

Akkoord





In dit tabblad vult u de fysiek aanwezige maatregelen in t.b.v. gezondheid. Dit zijn maatregelen die opgenomen zijn in milieu- of bouwvergunning of maatregelen waarvan eenvoudig kan worden vastgesteld dat ze op het bedrijf aanwezig zijn. Zie bijlage 1 van de BZV.

Gezondheid	Melkgeiten	
	Antwoord	Score
1 Quarantainestal (opfokdieren)	Nee	0
2 Heeft u een buitenuitloop of weidegang?	Nee	11,11
3 Afstand tot dichtstbijzijnde andere veebedrijf, meet de kortste afstand tussen de bouwblokken	< 100 m	0
4 Houdt u andere bedrijfsmatig gehouden veesoorten?	Nee	11,11
5 Scheiding schone-vuile weg:		
a - vulpunten voersilo's, afvoerpunten mest, aan- en aflevervoorzieningen aan vuile weg	Nee	0
b - kruisende looplijnen interne bedrijfsgebouwen met openbare gedeelte	Nee	5,56
c - hygiënesluis op scheiding schone-vuile weg	Nee	0
d - kadaverplaats aan openbare weg	Ja	1,85
e - Looplijnschets aanwezigheid, zichtbaar opgehangen	Ja	3,7
f - Luchtinlaat direct aan vuile weg	Ja	0
6 Hygiënesluis met:		
a - scheiding schoon-vuil gedeelte + wasbak	Nee	0
b - bedrijfseigen kleding/schoeisel	Ja	0
c - douches	Nee	0
7 Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	Nee	0
8 Opslag van vaste mest op het erf.	Ja	0
Permanent afgedekte opslag van vaste mest op erf (afdak)	Ja	0
9 Spoelplaats veewagens	Nee	0
10 Heeft u voorzieningen zodat hemelwater niet vervuild kan raken of voert u hemelwater, dat vervuild is/kan zijn,	Ja	3,7

af naar een afgesloten opslag?

11 Zuivering interne stallucht (voor vleesvarkens, biggen en pluimvee):

a - Intern luchtfilteringssysteem met afvang fijnstof Voor welk percentage van de diercategorie geldt dit?	Nee	0
b - Elektrostatische luchtfiltering (ionisatie) Voor welk percentage van de diercategorie geldt dit?	Nee	0
c - Bij roostervloeren: afzuiging lucht onder roosters Voor welk percentage van de diercategorie geldt dit?	Nee	0
Score op vraag 11:		0

12 Frisse lucht op de werkgang:

Is er een systeem waarbij de verzorger zo min mogelijk
aan fijnstof wordt blootgesteld en frisse lucht op de
werkgang kan inademen (het Oolman systeem)?

Nee

Maximum Score 100

Aantal punten	37,03	0	0
Wegingsfactor	100,00%	0,00%	0,00%

Versie 1.91

Totaal aantal punten (gewogen) 37,03



Toelichting

Excel 2007

Hier kunt u handmatig een aantal gegevens invullen. De rekenwijze wordt uitgelegd in hoofdstuk 5 bij de paragraaf Geuremissie. Allereerst moet u bepalen wat de geuremissie is indien u geen maatregelen zou treffen om de geuremissie te reduceren; de Referentie, zie daarvoor bijlage 3 van de BZV. Vervolgens vult u de huidige / gewenste situatie in met het stalsysteem dat u wilt toepassen en berekent u het effect van een geurreducerend stalsysteem.

Geuremissie

Stal	Code		Referentie		Huidige / Gewenste situatie	
	Diercategorie	Aantal Dierplaatsen	Waarde Rgv	Emissie	Waarde	Emissie
	C1	620	18,8	11.656	18,8	11.656
	C2	300	11,3	3.390	11,3	3.390
	C3	200	5,7	1.140	5,7	1.140
Totaal			16.186		16.186	

Behaald reductiepercentage 0,0%



In dit tabblad bepaalt u de geurimpact van uw bedrijf. De systematiek is uitgewerkt in hoofdstuk 5 van de BZV, zie de paragraaf Geurimpact. U bepaalt of uw bedrijf is gelegen in concentratiegebied. Vervolgens vult u de geurbelasting in op de zwaarst belaste woning in het buitengebied en in de bebouwde kom. De gegevens haalt u uit de vergunning en bijbehorende berekening met V-Stacks-Vergunning.

Geurimpact

Bevind u zich in een concentratiegebied? Ja

Punten

In concentratiegebied

Hinder voorgrond geurbelasting bedrijf:

Op woonkern in OU	1,7	26,00
Op buitengebied in OU	1,1	35,60



Toelichting

Excel 2007

Hier kunt u handmatig een aantal gegevens invullen. De rekenwijze is beschreven in Hoofdstuk 5 in de paragraaf Emissie & impact fijnstof / endotoxinen op van de BZV versie 1.0. Allereerst moet u de **referentie** bepalen door uit te rekenen wat de fijnstofemissie is indien u geen emissie reducerende maatregelen zou treffen, zie daarvoor bijlage 4 van de BZV. Vervolgens bepaalt u de **feitelijke** situatie met het stalsysteem dat u wilt toepassen. Het programma berekent dan de emissiereductie. De belasting op de dichtstbijzijnde woning volgt uit een ISL3a berekening, in het uitvoerbestand met de extensie .blk.

Fijnstofemissie / Fijnstofimpact

Fijnstofemissie

Stal	Code Diercategorie	Aantal Dierplaatsen	Ref. waarde	Emissie	Feitelijke waarde	Emissie
	C1	620	19	11.780	19	11.780
	C2	300	10	3.000	10	3.000
	C3	200	10	2.000	10	2.000
Totaal				16.780		16.780

Behaald reductiepercentage 0,0%

Aantal punten 0,00

Fijnstofimpact

Belasting in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ * 0,05

Aantal punten 47,22

** U moet de belasting van uw bedrijf op de zwaarstbelaste woning in uw omgeving invullen*



Toelichting

Excel 2007

De systematiek voor ammoniak is beschreven in Hoofdstuk 5, in de paragraaf "Ammoniak" op pagina 27. U berekent hier de door u gewenste situatie. U krijgt punten als u maatregelen treft in uw bestaande stallen, die verder gaan dan het besluit huisvesting. Ook krijgt u punten als u maatregelen treft in stallen die na inwerkingtreding van de BZV worden gebouwd, die verdergaan dan de provinciale verordening stikstof en Natura 2000. Om te bepalen hoeveel punten u krijgt, moet u de ammoniakemissie van uw bedrijfsvariant berekenen voor twee referentienivo's; dat voor bestaande stallen die en voor de nieuwe stallen. Beide emissiefactoren vindt u terug in bijlage 2 van de BZV versie 1.0. Daarna vult u uw gewenste situatie in met -desgewenst- extra emissiereducerende maatregelen.

Ammoniak Emissie

Bestaande stallen			
Diercategorie	Aantal Dierplaatsen	Emissie factor volgens	
		BHV	Emissie
C1	620	1,8	1116
C2	300	0,8	240
C3	200	0,2	40
Referentieniveau bestaand			1396



Toelichting

Excel 2007

Hier vult u uw gegevens in over de hoeveelheid fosfaat die u produceert en de hoeveelheden die u op uw eigen bedrijf aanwendt of via een mestcontract of op een andere wijze afzet. In Hoofdstuk 5, in de paragraaf Mineralenkringlopen en in bijlage 6 is de systematiek beschreven. Uitgangspunt is de gecombineerde opgave die u jaarlijks invult voor het ministerie van EZ. U vult eerst de fosfaatproductie in, dit mag o.b.v. forfaitaire productie of de daadwerkelijke productie (deze moet u motiveren bij de aanvraag). Vervolgens vult u de arealen en de toegestane fosfaatgift in. Let wel: het gaat alleen om fosfaat in mest die wordt uitgereden. U kunt ha's grond invoeren en fosfaat-norm.

Mineralenkringloop

P-Mest Totaal

P Mestproductie totaal (in kg P)	2.764
Gebruiksruimte (in kg P)	1.624
P-mestoverschot (Productie - Gebruiksruimte)	1.140

P-aanwending mest	Ha	Norm (kg/ha)	kp P	Punten	Score
Grond eigen gebruik, binnen een straal van 15 km	7,0	85,0	595,0		
	14,0	73,5	1029,0		
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0,0		
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0,0		
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0,0		
		Subtotaal	1624,0	1	58,76
Grond eigen gebruik, binnen een straal van 100 km of binnen NL	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0,0		
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0,0		
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0,0		
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0,0		
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0,0		
		Subtotaal	0,0	0,5	0,00
Grond eigen gebruik, buiten een straal van 100 km maar binnen NL	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0,0		
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0,0		
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0,0		
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0,0		
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0,0		
		Subtotaal	0,0	0,3	0,00
Overig	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0,0		
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0,0		
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0,0		
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0,0		
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0,0		
		Subtotaal	0,0	0	0,00



Toelichting

Excel 2007

In dit tabblad vult u een aantal maatregelen in die u neemt tbv Verbinding met de Omgeving. De systematiek is beschreven in hoofdstuk 5, in de paragraaf Verbinding.

Verbinding

		Antwoord	Score	
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).	Nee	0
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.	Nee	0
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.	Nee	0
4a	Toegankelijkheid bedrijf	Opengesteld (wandel)pad 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:	> 250 m	5,1
4b	Dieren die op het bedrijf worden gehouden	- Inkijk in de stal en/of zicht op dieren (die op het bedrijf worden geproduceerd) op permanent beschikbare uitloop of in de weide	Nee	0
		- 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.	Nee	0
5	Verbrede landbouw	Boerderijwinkel / huisverkoop / verkoop via automaat	Nee	0
		Zorg- of opvangfunctie (zorgboerderij, dag- of naschoolse opvang)	Nee	0
		B&B / Boerderijcamping	Nee	0
		Multifunctioneel gebruik (bv vergaderaccommodatie, boerengolf)	Nee	0
6	Inzichtelijkheid	Wordt op de website van de BZV wordt informatie over de score verstrekt op maatlatniveau?	Ja	6,12
			Maximum Score	50



Toelichting

Excel 2007

In dit tabblad vult u de maatregelen in die u treft t.b.v. biodiversiteit. In de BZV 1.0 staat dit beschreven in hoofdstuk 5, paragraaf Biodiversiteit en in bijlage 5.

Biodiversiteit

		Antwoord	Punten
1	Natuur & Landschaps- elementen buiten bouwblok	Het totale oppervlak van de landbouw percelen (excl bouwblok) dat wordt ingezet voor natuur & landschap (bos, hagen, solitaire en laanbomen, singels, poelen). Bemesting en gebruik bestrijdingsmiddelen is niet toegestaan.	<2500 m2 0
2	Soortenrijkdom	Teelt van tenminste 4 verschillende akkerbouw- en of voedergewassen (niet zijnde grasland) of een gevarieerde grasmat (natuurlijk of kruidenrijk grasland). (totaal tenminste 1 ha)	Nee 0
3	Groen op het erf	Oppervlak groen op het erf (= verticale projectie van bomen, struiken, heggen, bosplantsoen, boomgaard, poel) als percentage van het totale erfoppervlak (= bouwblok). Bemesting en gebruik bestrijdingsmiddelen is niet toegestaan.	> 10 % groen en <= 15 % 6,25
Maximum Score			100

Versie 1.91

Totaal aantal punten

6,25



In dit tabblad vult u de certificaten in die u heeft of wil gaan behalen. In hoofdstuk 4 "Certificaten" van versie 1.0 van de BZV wordt dit nader beschreven. Kies alleen certificaten voor dieren die u houdt of wilt gaan houden en benoem het percentage waarvoor het certificaat geldt op bedrijfsniveau.

Certificaat	Pnt.	Niveau	Certificaat aanwezig?	Percentage van aantal NGE op bedrijfsniveau	Pnt.
Basis sectorspecifieke certificaten					
Deelname aan ketenkwaliteit-systeem Cono, DOC, FoqusPlanet basis (Friesland Campina), Rouveen of KKM basiscertificaat (inclusief Medi-Rund)	5	Sector	Nee	<input type="text"/>	0
Kwaliteit	8	Sector	Ja	100%	8
IKB varken	8	Sector	Nee	<input type="text"/>	0
IKB kip	9	Sector	Nee	<input type="text"/>	0
IKB ei basis / KAT basis	0	Sector	<i>Maak een keuze</i> Geen van beide	<input type="text"/>	0
IKB rund	7	Sector	Nee	<input type="text"/>	0
IKB kalveren	8	Sector	Nee	<input type="text"/>	0
Aanvullende sectorspecifieke certificaten					
Foqusplanet (categorie: 'goed' of 'excellent')	3	Sector	Nee	<input type="text"/>	0
Vrije uitloop ei (IKB/KAT) / 2 ster BLK	4	Sector	Nee	<input type="text"/>	0
Scharrel ei (IKB/KAT)	1	Sector	Nee	<input type="text"/>	0
KAT - aanvulling "tierschutz gepruft" bij KAT scharrel ei	2	Sector	Nee	<input type="text"/>	0
KAT - aanvulling "tierschutz gepruft" bij KAT vrije uitloop ei	1	Sector	Nee	<input type="text"/>	0
Aanvullende sectoroverschrijdende certificaten					
Milieukeur	9	Sector	Nee	<input type="text"/>	0
BeterLeven (1 ster BLK)	3	Sector	Nee	<input type="text"/>	0
MDV (Maatlat Duurzame Veehouderij)	5	Stal	Nee	<input type="text"/>	0
EKO (3 ster BLK)	10	Sector	Nee	<input type="text"/>	0
Scharrelvlees (Productert) / 2 ster BLK, exclusief IKB	4	Sector	Nee	<input type="text"/>	0
Ziektevrijcertificaten GvD (Gezondheidsdienst voor Dieren)	0,2	Sector	<i>Aantal certificaten</i> Geen	<input type="text"/>	0
Wachtkamer certificaten / ketensystemen					