



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	Kroef	Naam van deze rekenvariant (optioneel)
Straat	Sambeeksedijk	Beoogde situatie
Huisnummer	9	
Postcode	5845 ES	
Woonplaats	Sint Anthonis	

Basisgegevens t.b.v. Gezondheid

	Diercategorie	Diercategorie 2
Diercategorie	Varkens	
Aantal NGE	190,0	

Stalgegevens t.b.v. Emissie

Stal	Code Diercategorie	Aantal Dierplaatsen
3	D 3.2.1.1	608
8	D 3.2.15.4.2	1036
9	D 3.2.15.4.2	1036
10	D 3.2.15.4.2	1656

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	27,58
Geuremissie	72,89
Geurimpact	60,00
Emissie & Impact fijnstof	79,28
Ammoniak	17,92
Mineralen kringlopen	5,75
Verbinding	5,10
Biodiversiteit	0,00

Totaal punten op Inrichting & Omgeving 268,53

Correctiefactor aantal maatlatten 1,00

Gecorrigeerde aantal punten 268,53

Wegingsfactor 250,00

Score op Inrichting & Omgeving

1,07

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

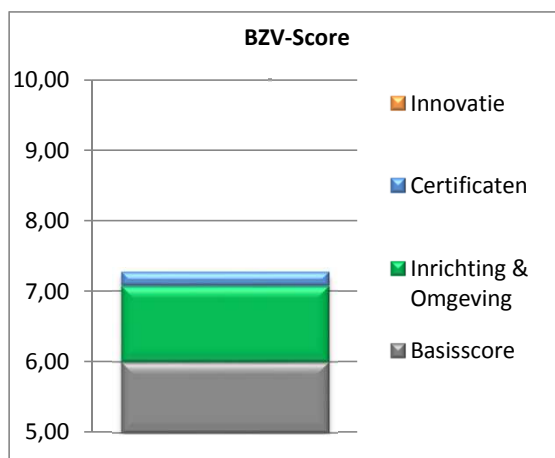
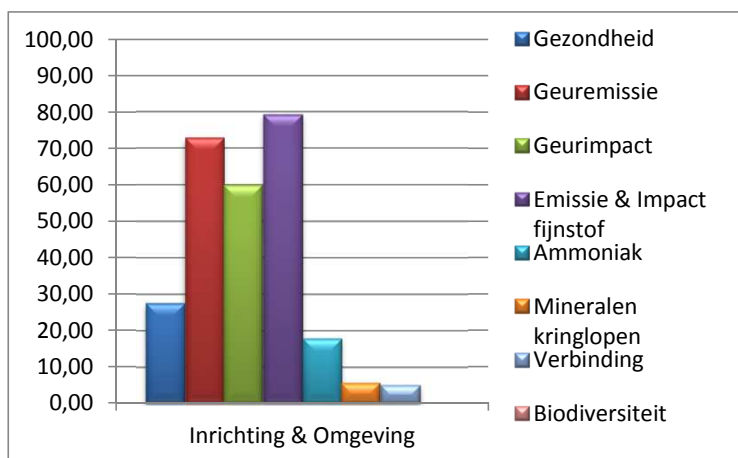
Totaal score BZV

7,27

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	
	Antwoord	Score
1 Quarantainestal (opfokdieren)	Nee	0
2 Heeft u een buitenuitloop of weidegang?	Nee	10,34
3 Afstand tot dichtstbijzijnde andere veebedrijf, meet de kortste afstand tussen de bouwblokken	< 100 m	0
4 Houdt u andere bedrijfsmatig gehouden veesoorten?	Nee	10,34
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	0
c - hygiënisluis op scheiding schone-vuile weg	Ja	0
d - kadaverplaats aan openbare weg	Ja	0
e - Looplijnschets aanwezigheid, zichtbaar opgehangen	Nee	0
f - Luchtinlaat direct aan vuile weg	Ja	0
6 Hygiënisluis met:		
a - scheiding schoon-vuil gedeelte + wasbak	Ja	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.	Nee	6,9
9 Spoelplaats veewagens	Ja	0
10 Heeft u voorzieningen zodat hemelwater niet vervuild kan raken of voert u hemelwater, dat vervuild is/kan zijn,	Nee	0

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	27,58	0	0
---------------	-------	---	---

Wegingsfactor	100,00%	0,00%	0,00%
---------------	---------	-------	-------

Versie 1.91

Totaal aantal punten (gewogen)	27,58
--------------------------------	-------



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	Dierplaatsen		Waarde Rgv	Emissie	Waarde	Emissie
3	D 3.2.1.1	608		23	13.984	23	13.984
8	D 3.2.15.4.2	1036		23	23.828	3,5	3.626
9	D 3.2.15.4.2	1036		23	23.828	3,5	3.626
10	D 3.2.15.4.2	1656		23	38.088	3,5	5.796
Totaal				99.728		27.032	

Behaald reductiepercentage 72,9%



Toelichting

Excel 2007

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

0,2

56,00

Op buitengebied in OU

9,0

4,00



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
3	D 3.2.1.1	608	153	93.024	153	93.024
8	D 3.2.15.4.2	1036	153	158.508	31	32.116
9	D 3.2.15.4.2	1036	153	158.508	31	32.116
10	D 3.2.15.4.2	1656	153	253.368	31	51.336
Totaal			663.408		208.592	

Behaald reductiepercentage 68,6%

Aantal punten 34,28

Fijnstofimpact

Belasting in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ * 0,09

Aantal punten 45,00

* 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
D 3.2.1.1	608	1,4	851,2
D 3.2.15.4.2	1036	1,4	1450,4
D 3.2.15.4.2	1036	1,4	1450,4
Referentieniveau bestaand			3752

Nieuwe stallen			
Diercategorie	Aantal Dierplaatsen	Emissie factor volgens PV-N2000	Emissie
D 3.2.15.4.2	1656	0,53	877,68
Referentieniveau nieuw			877,68

Bestaande / gewenste situatie				
Stal	Diercategorie	Aantal Dierplaatsen	Emissie factor	Emissie
3	D 3.2.1.1	608	3	1824
8	D 3.2.15.4.2	1036	0,53	549,08
9	D 3.2.15.4.2	1036	0,53	549,08
10	D 3.2.15.4.2	1656	0,53	877,68
Aangevraagde emissie				3799,84



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)	16.252
Gebruiksruimte (in kg P)	935
P-mestoverschot (Productie - Gebruiksruimte)	15.317

P-aanwending mest	Ha	Norm (kg/ha)	kp P	Punten	Score
Grond eigen gebruik, binnen een straal van 15 km	17,0	55,0	935,0		
			0,0		
			0,0		
			0,0		
			0,0		
	Subtotaal		935,0	1	5,75
Grond eigen gebruik, binnen een straal van 100 km of binnen NL			0,0		
			0,0		
			0,0		
			0,0		
			0,0		
	Subtotaal		0,0	0,5	0,00
Grond eigen gebruik, buiten een straal van 100 km maar binnen NL			0,0		
			0,0		
			0,0		
			0,0		
			0,0		
	Subtotaal		0,0	0,3	0,00
Overig			0,0		
			0,0		
			0,0		
			0,0		
			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:		0
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 - 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 Nee	0 0
5	Verbrede landbouw Boerderijwinkel / huisverkoop / verkoop via automaat Zorg- of opvangfunctie (zorgboerderij, dag- of naschoolse opvang) B&B / Boerderijcamping Multifunctioneel gebruik (bv vergaderaccommodatie, boerengolf)	Ja Nee Nee Nee	5,1 0 0 0
6	Inzichtelijkheid Wordt op de website van de BZV wordt informatie over de score verstrekt op maatlatniveau?	Nee	0
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	0
Maximum Score				100

Versie 1.91

Totaal aantal punten

0,00



Toelichting

Excel 2007

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			0
Kwaliteit	8	Sector			0
IKB varken	8	Sector	Ja	100%	8
IKB kip	9	Sector			0
			Maak een keuze		
IKB ei basis / KAT basis		Sector			0
IKB rund	7	Sector			0
IKB kalveren	8	Sector			0
Aanvullende sectorspecifieke certificaten					
Foqusplanet (categorie: 'goed' of 'excellent')	3	Sector			0
Vrije uitloop ei (IKB/KAT) / 2 ster BLK	4	Sector			0
Scharrel ei (IKB/KAT)	1	Sector			0
KAT - aanvulling "tierschutz geprüft" bij KAT scharrel ei	2	Sector			0
KAT - aanvulling "tierschutz geprüft" bij KAT vrije uitloop ei	1	Sector			0
Aanvullende sectoroverschrijdende certificaten					
Milieukeur	9	Sector			0
BeterLeven (1 ster BLK)	3	Sector			0
MDV (Maatlat Duurzame Veehouderij)	5	Stal			0
EKO (3 ster BLK)	10	Sector			0
Scharrelvlees (Product) / 2 ster BLK, exclusief IKB	4	Sector			0
			Aantal certificaten		
Ziektevrijcertificaten GvD (Gezondheidsdienst voor Dieren)	0,2	Sector			0
Wachtkamer certificaten / ketensystemen					