

## Haalbaarheid inrichting informatiesysteem diergezondheid en centraal meldpunt bij de Gezondheidsdienst voor Dieren



Definitief v2.0

22 september 2005

22 september 2005  
Definitief v2.0

## Inhoud

<b>1. Inleiding</b>	<b>3</b>
<b>2. Voedsel en Warenautoriteit</b>	<b>5</b>
2.1 Informatiesysteem diergezondheid	5
2.1.1 Taken en verantwoordelijkheden	5
2.1.2 Vraagarticulatie & Beschikbaarheid	6
2.2 Meldpunt diergezondheid	7
2.2.1 Taken en verantwoordelijkheden	7
2.2.2 Vraagarticulatie & Beschikbaarheid	7
<b>3. Gezondheidsdienst voor dieren</b>	<b>9</b>
3.1 Informatiesysteem diergezondheid	9
3.1.1 Taken en verantwoordelijkheden	9
3.1.2 Vraagarticulatie & beschikbaarheid	9
3.2 Centraal meldpunt	12
3.2.1 Taken en verantwoordelijkheden	12
3.2.2 Vraagarticulatie en beschikbaarheid	13
<b>4. Conclusies</b>	<b>14</b>
4.1 Informatiesysteem diergezondheid	14
4.2 Centraal meldpunt diergezondheid	17
<b>Bijlage I: Informatiebehoeften VWA informatiesysteem diergezondheid</b>	<b>19</b>
<b>Bijlage II: Definities vraagarticulatie en workshops</b>	<b>21</b>

22 september 2005  
Definitief v2.0

## 1. Inleiding

Bij motie Waalkens / Ter Veer (Kamerstuk II, 2000-2001, 27400, XIV, nr 23.) werd verzocht om de instelling van een centraal meldpunt van alle veterinaire handelingen, waaronder medicijnverstrekking aan landbouwhuisdieren, onder te brengen bij de Voedsel en Warenautoriteit (VWA). De motie heeft als achtergrond de zogenaamde "Slijtersproblematiek" en strekt ertoe het overheidsinzicht in - voor de voedselveiligheid en diergezondheid relevante - trends en ontwikkelingen op veehouderijen te vergroten.

De Minister van LNV heeft naar aanleiding van de motie de volgende maatregelen aangekondigd:

- Periodieke bedrijfsbezoeken door een daartoe gekwalificeerde dierenarts;
- Zicht krijgen op trends en ontwikkelingen, door het koppelen van private databestanden, op basis waarvan de VWA een goede analyse kan maken van de risico's voor de volks- en diergezondheid;
- Instelling van een meldpunt voor onbekende, mogelijk risicovolle verschijnselen.

Op basis van de huidige beleidsrichting gaat de voorkeur uit naar het gebruik maken van reeds in de keten aanwezige voorzieningen. Uitgangspunt is dat het bedrijfsleven zelf eerstverantwoordelijke is voor de handhaving van de diergezondheid.

Voor wat betreft het meldpunt voor runderen wordt aansluiting gezocht bij de (vrijwillige) meldingsprocedure van de Gezondheidsdienst voor Dieren (GD). Ook voor inzicht in trends en ontwikkelingen op basis waarvan de VWA een goede analyse kan maken van de risico's voor de volks- en diergezondheid, wordt aansluiting gezocht bij reeds bestaande (private) voorzieningen. De GD wordt gevraagd om gebruik te maken van de verschillende databestanden van de melkveehouderijsector (I&R, Rendac, KKM, MCS, NRS) en de VWA te voorzien van relevante informatie.

In opdracht van de VWA is een haalbaarheidsonderzoek uitgevoerd naar de inrichting van een informatiesysteem diergezondheid en een meldpunt diergezondheid voor runderen bij de GD. Centrale vraagstelling in dit haalbaarheidsonderzoek is:

Onder welke voorwaarden is de inrichting van een informatiesysteem diergezondheid haalbaar?

Deelvragen hierbij zijn:

- Taken & verantwoordelijkheden: welke afspraken moeten worden gemaakt voor de inrichting van een informatiesysteem diergezondheid (bv informatie- en meldingsprotocol)?

22 september 2005  
Definitief v2.0

- Vraagarticulatie: aan welke informatie heeft de VWA behoefte in het kader van een informatiesysteem diergezondheid?
- Beschikbaarheid: welke gegevens en informatie zijn beschikbaar in de in de keten al toegepaste databases?
- Rapportage aan Minister: Welke rapportage kan over een kwartaal aan de Minister worden aangeleverd op basis van de voorgaande vragen?

In deze rapportage zijn het eerste en het laatste punt en het tweede en het derde punt gecombineerd. Oorspronkelijk was het haalbaarheidsonderzoek alleen gericht op een informatiesysteem diergezondheid. Later is ook het meldpunt toegevoegd.

Om een antwoord te geven op de vraagarticulatie en beschikbaarheid van gegevens is een workshop gehouden met medewerkers van de VWA en zijn er gesprekken geweest met de GD. In aanvulling hierop is gebruik gemaakt van documentanalyse. De conceptresultaten zijn eerst apart getoetst door VWA en GD en vervolgens bij elkaar gevoegd en aan beide tegelijkertijd gepresenteerd. Met betrekking tot documentatie hebben de volgende documenten van de GD als input gediend om de vraagarticulatie van de VWA te matchen met de beschikbare informatievoorziening bij de GD:

- Reactie GD op Memo 11 april 2005, Gewenste documentatie GD informatiesysteem;
- Bijlage I: Overeenkomst levering gegevens ten behoeve van monitoring door middel van data-analyse;
- Bijlage II: Geheimhoudingsverklaring;
- Bijlage III: Voorbeelden bestandslay-out;
- Bijlage IV: Offerte en procesbeschrijving IDTS voor versleutelen databestanden;
- Bijlage V: Overzicht van mogelijke containerbegrippen en kengetallen per containerbegrip zoals vastgesteld in de proefronde Data-analyse 2003.
- Bijlage VI: Omschrijving van (bedrijfs) kengetallen;
- Procesbeschrijving Versleutelen Databestanden Gezondheidsdienst voor Dieren

Na de inleiding wordt in hoofdstuk twee ingegaan op de verwachtingen van de VWA met betrekking tot bovenstaande punten. In hoofdstuk drie komt de Gezondheidsdienst aan bod. Binnen de hoofdstukken wordt een onderscheid gemaakt tussen het centraal meldpunt en een informatiesysteem diergezondheid. In hoofdstuk vier worden de verwachtingen van de partijen vergeleken en worden conclusies getrokken.

22 september 2005  
Definitief v2.0

## **2. Voedsel en Warenautoriteit**

De nadruk bij de werkzaamheden aan de kant van de Voedsel en Warenautoriteit heeft gelegen op de vraagarticulatie: welke informatie wil de VWA hebben in het kader van een informatiesysteem diergezondheid en een centraal meldpunt en welke voorwaarden daaraan door de VWA worden gesteld.

### **2.1 Informatiesysteem diergezondheid**

#### **2.1.1 Taken en verantwoordelijkheden**

Het informatiesysteem diergezondheid is wat betreft de VWA gericht op het in kaart brengen en monitoren van de lange termijn trends met betrekking tot diergezondheid. Wanneer de ontwikkeling van de trends daar aanleiding toe geeft kan nader onderzoek worden verricht. Het informatiesysteem diergezondheid is daarmee aanvullend op het bestaande toezicht- en controle-instrumentarium van de VWA.

Van belang is wel dat op een afdoende wijze wordt geborgd dat in het geval van verontrustende trends of ontwikkelingen actie wordt ondernomen. De verantwoordelijkheid hiervoor ligt bij sector en bij de overheid. Door gezamenlijk de trends en ontwikkelingen te bespreken en vast te stellen of nader onderzoek gewenst is kan hier invulling aan worden gegeven. Om dit mogelijk te maken participeert de VWA en/of LNV in een driemaandelijks overleg over de trends met de sector.

Om voldoende mogelijkheden te hebben voor aanvullend onderzoek moet een budget hiervoor beschikbaar worden gesteld. Het systeem is grotendeels al gefinancierd. Indien aanvullingen nodig zijn gebeurt dit op dezelfde wijze als nu (50/50 LNV/sector).

Hoewel niet waarschijnlijk, gezien de aard van de informatie, kan het voorkomen dat meer directe actie van de VWA naar aanleiding van de cijfers gewenst is. In dat geval wordt gebruik gemaakt van de bestaande meldingsprocedures<sup>1</sup>. De aansluiting tussen de informatie uit het informatiesysteem diergezondheid en deze procedures dient binnen de VWA te worden geborgd.

Met de Gezondheidsdienst worden afspraken gemaakt over de rol- en verantwoordelijkheidsverdeling, over het borgen van de betrouwbaarheid van de informatie en over de wijze waarop hier wordt toegezien. De gegevens zijn eigendom van private partijen.

---

<sup>1</sup> Hiermee wordt bedoeld de werkwijze met betrekking tot meldingen zoals die nu al wordt toegepast tussen VWA en GD maar dan geformaliseerd.

22 september 2005  
Definitief v2.0

## 2.1.2 Vraagarticulatie & Beschikbaarheid

De VWA geeft aan niet de wens te hebben een informatiesysteem (naast zoals die aanwezig is bij de GD) bij de VWA te implementeren. Informatievoorziening zou moeten geschieden vanuit de private systemen zoals aanwezig bij de GD door de GD in de vorm van rapportages. Hierbij zijn verantwoordelijkheden en interpretatie van de gegevens voor de VWA van wezenlijk belang.

In deze paragraaf wordt verder de vraagarticulatie van de VWA uiteen gezet. Voor een uitleg van de gebruikte definities wordt verwezen naar Bijlage II.

De VWA heeft behoefte aan informatie over verschijnselen die een mogelijk gevaar kunnen betekenen voor de dier- dan wel volksgezondheid. De VWA heeft behoefte aan rapportages c.q. overzichten met gegevens omtrent bijvoorbeeld aantal dieren, productiegegevens, groei, slachtleeftijd, uitvalspercentage, dierenartskosten, etc. Voor deze zogenaamde meetwaarden moet het mogelijk zijn een uitsplitsing te maken naar tijd, plaats, bedrijfsvoering, dier, klinische diagnose, mestaankoop en afwijking van de slachtlijn. Voor de complete globale informatiebehoeften van de VWA wordt verwezen naar Bijlage I.

Toevoeging van data die de voedselveiligheid betreffen, zoals de keuringsbevindingen en de vigerende monitorings- en surveillanceprogramma's zouden het systeem van de GD kunnen aanvullen.

Naast de informatiebehoefte zijn volgens de VWA een aantal andere factoren van belang met betrekking tot de vraagarticulatie voor het informatiesysteem diergezondheid, te weten:

- **Kwaliteit van de gegevens.** Wat is de kwaliteit van de gegevens zoals beschikbaar in het informatiesysteem bij de GD en op welke manier wordt de consistentie van de gegevens gewaarborgd.
- **Frequentie data aanlevering.** Met welke frequentie (jaarlijks, maandelijks, wekelijks) kunnen de gegevens aan de VWA worden geleverd.
- **Detailniveau.** Wat is het detailniveau dat de GD in termen van rapportages kan leveren.
- **Data historie.** Wordt historie van de data gewaarborgd en indien dat het geval is hoeveel jaar aan gegevens kunnen door de GD beschikbaar worden gesteld.
- **Procesinformatie.** Met behulp van informatie over het proces binnen de sector kan het gehele traject van de keten binnen de sector inzichtelijk worden gemaakt.

22 september 2005  
Definitief v2.0

## **2.2 Meldpunt diergezondheid**

### **2.2.1 Taken en verantwoordelijkheden**

De doelstelling van het centrale meldpunt diergezondheid is om scherper te krijgen wat er op dit moment met betrekking tot diergezondheid speelt. Meldingen van afwijkingen kunnen een indicatie zijn dat een diergezondheidsrisico ontstaat.

Het centraal meldpunt functioneert wat betreft de VWA als een early warning indicator met betrekking tot diergezondheid. De verantwoordelijkheid voor het adresseren van deze signalen ligt in de eerste plaats bij de sector. In veel gevallen nemen boeren, dierenartsen en Gezondheidsdienst voor Dieren afdoende maatregelen om risico's uit te kunnen sluiten. De verantwoordelijkheid van de overheid in deze is zorgdragen dat een dergelijk systeem bestaat en toezicht houden op het goed functioneren ervan.

In uitzonderingsgevallen kan de VWA ingrijpen op basis van de informatie uit de meldingen. De overheid blijft ook met de inrichting van het meldpunt onveranderd de eerste verantwoordelijke in het geval van:

- Incidenten waarbij de overheid vanwege de bestaande wetgeving en internationale verdragen genoodzaakt is tot acuut ingrijpen. Het betreft hier onder andere aangifteplichtige dierziekten
- Een risico voor de volksgezondheid waarbij het bedrijfsleven niet in staat kan worden geacht dit gevaar zelfstandig af te wenden. Het betreft hier bijvoorbeeld bepaalde zoönosen of contaminaties (residuen) en verplichte meldingen op basis van de General Foodlaw

De hiervoor bedoelde systemen blijven ook bij inrichting van het meldpunt in stand.

LNV heeft afgezien van het instellen van een verplicht meldpunt. Hierdoor wordt aansluiting gezocht op een vrijwillig meldpunt bij de GD. Een vrijwillig meldpunt heeft een lagere drempel en leidt niet tot extra administratieve lasten. Hoewel vrijwilligheid inhoudt dat niet alle verschijnselen worden gemeld, moeten in dit geval wel voldoende waarborgen zijn voor de volledigheid, betrouwbaarheid en consistentie van de informatie en meldingen.

### **2.2.2 Vraagarticulatie & Beschikbaarheid**

Waar het bij het informatiesysteem diergezondheid ging om het in kaart brengen en monitoren van lange termijn trends met betrekking tot diergezondheid, ligt de nadruk bij het meldpunt op het verkrijgen van inzicht in snelle veranderingen of grote geografische verschillen met betrekking tot het informatiesysteem diergezondheid.

22 september 2005  
Definitief v2.0

Voor de VWA vertaalt dit zich concreet in dezelfde informatie-elementen en criteria als het geval is voor het informatiesysteem diergezondheid, voortkomend uit de workshop (paragraaf 2.1.2). Echter, de frequentie van gegevens aanlevering in de vorm van rapportages zal aanzienlijk hoger liggen (wekelijks, dagelijks). Om op reguliere basis geïnformeerd te worden over informatie die via dit meldpunt binnenkomt en specifieke problemen die besproken worden in de GD-Veekijker, zal er maandelijks een overleg plaatsvinden tussen VWA en GD waarin deze zaken aan de orde komen



22 september 2005  
Definitief v2.0

## **3. Gezondheidsdienst voor dieren**

De nadruk bij de werkzaamheden aan de kant van de Gezondheidsdienst voor dieren ligt op de beschikbaarheid van informatie.

### **3.1 Informatiesysteem diergezondheid**

#### **3.1.1 Taken en verantwoordelijkheden**

De gezondheidsdienst voor dieren heeft in samenwerking met andere partijen in de sector een informatiesysteem opgezet voor trends en ontwikkelingen in de sector. Dit informatiesysteem is voor de GD onderdeel van de werkzaamheden gericht op het bevorderen van het welzijn van dieren. Voor runderen wordt elke drie maanden een rapportage opgesteld en worden de resultaten besproken met een begeleidingcommissie.

De benodigde middelen worden gefinancierd door de sector zelf. De overheid (LNV/VWA) is onlangs toegetreten tot het informatiesysteem en financiert nu de helft van de kosten. Aan het einde van het jaar geeft de GD aan de opdrachtgevers inzicht in de bestede middelen. Eventuele overschotten worden dan verrekend.

De GD is van mening dat de huidige inrichting van het informatiesysteem voldoet als inrichting van een informatiesysteem diergezondheid. Met een contract kan de bestaande situatie worden geformaliseerd.

#### **3.1.2 Vraagarticulatie & beschikbaarheid**

Deze paragraaf beschrijft de beschikbaarheid van de gegevens bij de GD gematched met de vraagarticulatie van de VWA.

##### **Algemeen**

- Tijdens de workshops is een globaal beeld verkregen van de gewenste zogenaamde ruwe data elementen. Echter, de beschikbare informatie in het GD informatiesysteem heeft al een bewerking ondergaan. De volgende bewerkingen zijn in het GD informatiesysteem van toepassing:
  - aggregatie op bedrijfsniveau en per kwartaal
  - Berekening van gemiddelden en uiterste waarden (10 en 90 percentiel)
  - Referentiewaarde wordt afgeleid van een kwartaal dat binnen de analyse periode ligt. Momenteel is dat kwartaal 2 van 2002.

22 september 2005  
Definitief v2.0

- Op de door de leveranciers aangeleverde datasets vindt versleuteling van het UBN nummer plaats (buiten GD omgeving), hetgeen betekent dat op moment van analyse geen relatie meer kan worden gelegd met het originele UBN nummer. Na versleuteling worden de zogenaamde sleutels en de originele datasets vernietigd waardoor de versleuteling niet meer ongedaan kan worden gemaakt.

## Onderwerpen

- De containerbegrippen Duurzaamheid, Uiergezondheid en Bedrijfsgezondheid worden standaard meegenomen in de kwartaal uitwerking ten behoeve van de kwartaalrapportages.

## Gegevens-elementen.

- Het overzicht van de containerbegrippen, indicatoren en kengetallen [Bijlage V] beschrijft vooral “percentage bedrijven” als gegevens-element en niet zozeer over bijvoorbeeld “percentage runderen”. Toch bevat het kwartaal overzicht wel degelijk dit soort informatie, hetgeen erop wijst dat de informatie bij de GD beschikbaar is.

## Variabelen

- Variabelen als groei in kilo's, vruchtbaarheid, dierenartskosten, medicijngebruik, mestaankoop in kilo's, kwaliteit lijken niet aanwezig in het GD informatiesysteem.

## Dimensies

- De kengetallen worden door het GD informatiesysteem standaard uitgesplitst naar locatie van het bedrijf, bedrijfstype, melk productieniveau, aantal volwassen dieren, open of gesloten bedrijfsvoering en gecertificeerd vrij voor 1 of meerdere infectieziekten. Voor de volgende dimensies is het onbekend of ze door de GD kunnen worden geleverd:
  - gegevens-elementen binnen de dimensie bedrijfsvoering anders dan bedrijfstype welke wel kan worden geleverd (merk op dat import en bepaalde keteninformatie beschikbaar is)
  - Dier  
Leeftijd is rechtstreeks beschikbaar, type/ras informatie is aanwezig bij dataleverancier
  - Rariteiten
  - Mestaankoop
  - Afwijking slachtlijn (zie ook volgende paragraaf).

## Informatiebehoefte GD

- Als aanvulling op het bestaande informatiesysteem heeft de GD behoefte aan informatie die binnen de VWA beschikbaar is. In het bijzonder gaat het om gegevens met betrekking tot slachthuisbevindingen (RVV databases). Hiertoe zou de VWA samen met de GD de aanlevering van betreffende gegevens moeten

22 september 2005  
Definitief v2.0

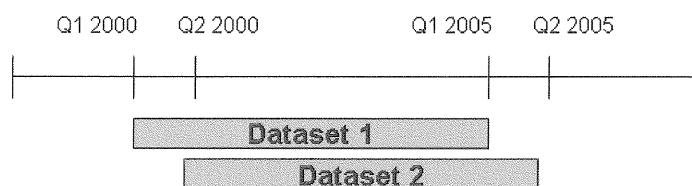
inbedden in de bestaande structuur, contracten, processen, afspraken, etc van gegevensaanlevering door de private leveranciers.

## Kwaliteit van de gegevens

- De procedure voor het verkrijgen van gegevens, het analyseren van de gegevens en het interpreteren van de gegevens om uiteindelijk tot een kwartaalrapportage te komen is intensief. De gegevens worden na aanlevering door de leveranciers uitgewerkt volgens de afspraken over de continue monitoring. Uitwerking wordt gedaan door de epidemiologen (gebruikers van de data). De resultaten worden opgeslagen in de vorm van tabellen, grafieken, thematische kaartjes en uitkomsten van regressie-analyses. Er vinden dus allerlei analyses en bewerkingen op de data plaats. De resultaten worden vervolgens intern bij de GD besproken en een voorselectie van de resultaten worden ter discussie voorgelegd aan een vaste groep runderspecialisten. Vervolgens wordt een concept hoofdstuk Data Analyse voor de kwartaalrapportage geschreven. Het concept wordt besproken met de account- en project manager Monitoring Rund. Het concept wordt tevens ter beoordeling gegeven aan veterinaire epidemiologen van WUR Wageningen Universiteit, WUR CIDC en de Faculteit voor Dierengeneeskunde. Deze veterinaire epidemiologen geven een beoordeling van het concept en doen aanbevelingen ten aanzien van analyses en interpretatie. De aanbevelingen worden vervolgens meegenomen in de kwartaalrapportage.

## Data historie

- Elk kwartaal wordt een compleet nieuwe set data verkregen van alle leveranciers. Dit vindt plaats in de maand na afloop van het kwartaal. De kwartaalset beslaat steeds vijf jaar aan gegevens (voorwaarde is wel dat de betreffende gegevens ook daadwerkelijk vijf jaar terug kunnen gaan). Elke kwartaal set krijgt zijn eigen interne sleutel, zijn onafhankelijk van elkaar en daardoor niet aan een eerder of later kwartaal set te koppelen. Er worden als het ware telkens “snapshots” aangeleverd door de leveranciers die op een bepaald moment in de tijd de gegevens van vijf jaar terug vertegenwoordigen. De sets worden wel bewaard, zodat op een later tijdstip analyse kan worden uitgevoerd op één van de sets. Bovenstaande wordt in onderstaande figuur visueel weergegeven.



De systematiek van data aanleveringen die 5 jaar historie bevatten, heeft tot gevolg dat een trendanalyse over de vorige 10 (of misschien zelfs 15) jaar niet eenvoudig

22 september 2005  
Definitief v2.0

mogelijk is. Immers, de datasets bevatten 5 jaar aan data en zijn onderling niet te koppelen.

Zoals aangegeven worden de complete datasets elk kwartaal door de leveranciers opnieuw aangeleverd (met 5 jaar aan gegevenshistorie). Gevolg hiervan is dat de actualiteit van de gegevens altijd maximaal een kwartaal achterlopen. De rapportages kunnen dus alleen maar de gegevens bevatten van het vorige kwartaal met daarin vijf jaar historie.

### **Procesinformatie**

- Uit de documentatie van de GD is niet gebleken dat gegevens over het proces binnen de sector (informatie over alle processtappen) in het GD informatiesysteem aanwezig is.

## **3.2 Centraal meldpunt**

### **3.2.1 Taken en verantwoordelijkheden**

Boeren en dierenartsen worden actief aangemoedigd om (vrijwillig) melding te doen van bijzondere verschijnselen. De GD is in staat om vragen van dierenartsen en boeren te beantwoorden waardoor een incentive bestaat om ook daadwerkelijk melding te doen. Informatie wordt verder teruggegeven door hierover in circulaire, bladen, etc te publiceren.

De GD beschikt hiermee over een goed inzicht in de nieuwste ontwikkelingen met betrekking tot dierziekten. Daarnaast wordt ook gebruik gemaakt van informatie van andere organisaties om het beeld in de Veekijker te completeren (bv RIVM). Wekelijks vindt overleg plaats (Veekijker) over de binnengekomen meldingen om te bekijken of er bijzondere ontwikkelingen zijn. Bij het vermoeden van meldingsplichtige dierziekten wordt dit bij de VWA gemeld. In andere gevallen wordt in de Veekijker besproken of en welke actie gewenst is.

De meldingen geven een goed inzicht in de stand van zaken. Door consistentiechecks (bijvoorbeeld spreiding aanvragen over postcodegebieden of gemiddeld aantal vragen per dier in een regio) kan dit getoetst worden.

De huidige inrichting van de vrijwillige meldingen is in de visie van de GD al een goede basis voor de inrichting van een meldpunt dierziekten. Door de huidige inrichting uit te breiden met een maandelijks overleg met LNV/VWA is het stelsel compleet. Met een contract kan de bestaande situatie worden geformaliseerd.

22 september 2005  
Definitief v2.0

### **3.2.2 Vraagarticulatie en beschikbaarheid**

Het GD informatiesysteem levert gegevens per kwartaal met gegevens die zijn geaggregeerd naar kwartaal niveau. In de “meldingen” aan de Veekijker worden de meeste van de door de VWA genoemde informatie-elementen potentieel besproken. Dit is afhankelijk van het soort bevinding. De vastlegging is afhankelijk van gebleken relevantie. Qua opvolging wordt per direct actie ondernomen in relevante gevallen komen “meldingen” per kwartaal in de kwartaalrapportage.

22 september 2005  
Definitief v2.0

## 4. Conclusies

### 4.1 Informatiesysteem diergezondheid

Om de haalbaarheid van een informatiesysteem diergezondheid bij de GD te beoordelen is een vergelijking gemaakt tussen de verwachting van de GD en de VWA . De resultaten hiervan zijn in onderstaande tabel weergegeven.

VWA	GD	Haalbaarheid		
<b>Verantwoordelijkheden</b>				
De sector is eerstverantwoordelijk voor de diergezondheid	De sector is eerstverantwoordelijk voor de diergezondheid	●		
De GD krijgt opdracht relevante gegevensstromen van overheid en bedrijven te combineren	De GD combineert gegevens van private en publieke partijen	●		
De VWA participeert in het opdrachtgeveroverleg	De VWA participeert in het opdrachtgeveroverleg	●		
Het informatiesysteem diergezondheid wordt uitgevoerd door een private partij	Er bestaat een informatiesysteem diergezondheid	●		
Met de Gezondheidsdienst worden afspraken gemaakt over de verantwoordelijkheidsverdeling	Met een contract kan de bestaande situatie worden geformaliseerd		●	
Grotendeels al gefinancierd systeem. Aanvullingen op basis van zelfde wijze als nu (50/50 LNV/sector) Om voldoende mogelijkheden te hebben voor onderzoek moet een budget worden vrijgemaakt	De bestaande financiële afspraken zijn voldoende om het informatiesysteem te financieren		●	
Aansluiting tussen informatie uit het systeem en de VWA (meldings)procedures dient te worden geborgd	Volgens geldige wetgeving kan direct contact opgenomen worden.		●	
<b>Vraagarticulatie &amp; Beschikbaarheid</b>				
Keuringsbevindingen en monitorings- en surveillanceprogramma's kunnen worden toegevoegd	Het is wenselijk de slachthuisbevindingen toe te voegen aan het informatiesysteem	●		
Aansluiting bestaande informatievoorziening	Uitgangspunt moet zijn aan te sluiten bij de informatievoorziening.	●		
Qua onderwerpen gaat het om verschijnselen die een mogelijk gevaar kunnen betekenen voor de dier- dan wel volksgezondheid	Onderwerpen: Duurzaamheid, Uiergezondheid en Bedrijfsgezondheid		●	
Gewenste dimensies: Tijd, Plaats, Bedrijfsvoering, Dier, klinische diagnose / Rariteiten, mestaankoop, afwijking slachtlijn	Onzekere dimensies: gegevenselementen binnen bedrijfsvoering dimensie anders dan bedrijfstype, dier, rariteiten, mestaankoop, afwijking slachtlijn		●	

22 september 2005  
Definitief v2.0

VWA	GD	Haalbaarheid		
Gewenste variabelen: aantal dieren, productiegegevens, groei, % terugkomers (vruchtbaarheid), melkcontrole, dierenarts kosten, medicijngebruik, mestaankoop, slachtleeftijd, attentiedieren, uitvalspercentage / vervangingspercentage	Onzekere variabelen: Groei in kilo's, vruchtbaarheid, dierenartskosten, medicijn-gebruik, mestaankoop in kilo's		●	
Bij voorkeur informatie op UBN-nummer beschikbaar	Maximaal mogelijke gedetailleerdheid is een groep van 200 bedrijven.  Nadere analyse is mogelijk via andere bij GD beschikbare kennis of door aanvullend onderzoek.		●	
De informatie heeft betrekking op lange termijn ontwikkelingen en trends	Informatie over lange termijnontwikkelingen en trends is mogelijk per aangeleverde dataset over maximaal 5 jaar. Op rapportageniveau zijn langere trends inzichtelijk te maken. "Nieuwe" trends moeten eerst als onderdeel van het informatiesysteem worden gedefinieerd.		●	
Informatie komt tot stand door middel van een goed gedocumenteerd proces	Informatie komt tot stand door middel van een uitgebreide procedure met toetsing door experts		●	
Indien nodig moet het systeem in staat zijn om frequenter aan te leveren	De aanlevering van de leveranciers geschiedt eens per kwartaal. Tevens worden de gegevens geaggregeerd naar kwartaal niveau.  Snellere aanlevering is nu in sommige gevallen mogelijk en kan verder uitgewerkt worden.		●	

Op een groot aantal elementen stemmen de verwachtingen van de VWA en de GD overeen, met name met betrekking tot de aansluiting op de bestaande informatievoorziening (bij de GD), over de wijze van financiering en het toevoegen van extra informatie. Op hoofdlijnen is de informatiebehoefte van de VWA met betrekking tot het informatiesysteem diergezondheid te dekken met de gegevens waar de GD over kan beschikken. Waar dat niet volledig het geval is (qua onderwerpen, dimensies, variabelen, frequentie en gedetailleerdheid), zijn door de GD goede mogelijkheden aangegeven om aan de gewenste informatie te komen.

Op basis van de bovenstaande uitkomst is de inrichting van een informatiesysteem diergezondheid bij de GD haalbaar onder voorwaarde dat:

22 september 2005  
Definitief v2.0

- De afspraken helder en eenduidig wordt vastgelegd, bijvoorbeeld in een contract
- Dat afspraken worden gemaakt over de financiële spelregels, zeker met betrekking tot aanvullende onderzoeken
- Dat VWA en GD intern maatregelen nemen om de afspraken te borgen
- Dat in samenwerking concrete rapportages worden gedefinieerd uit het informatiesysteem (eventueel met een onderscheid tussen direct te leveren en op termijn na aanpassingen van het systeem te leveren rapportages), met specifieke aandacht voor gewenste rapportages met een frequentie hoger dan een kwartaal.
- Dat in samenwerking wordt gekeken welke invloed de geformuleerde rapportages hebben op het huidige GD proces om te komen tot frequentere kwartaalrapportages (gedacht kan worden aan aanvullende statistische analyses en frequentere aanlevering bestanden gewaarborgd met een contract)
- Een transparante beschrijving van het systeem regelmatig wordt geaudit.




22 september 2005  
Definitief v2.0

## 4.2 Centraal meldpunt diergezondheid

Om de haalbaarheid van een centraal meldpunt diergezondheid bij de GD te beoordelen is een vergelijking gemaakt tussen de verwachting van de GD en de VWA . De resultaten hiervan zijn in onderstaande tabel weergegeven.

VWA	GD	Haalbaarheid		
<b>Verantwoordelijkheden</b>				
Vrijwillig meldpunt (= LNV)	Vrijwillig meldpunt	●		
Eerst actie door de sector	Gebruik informatie uit meldingen voor service aan de sector	●		
Het meldpunt is aanvullend op bestaande meldingsplicht	Het meldpunt is een aanvulling op bestaande systemen	●		
Het meldpunt wordt ingericht bij een private partij	Het meldpunt bestaat bij de GD	●		
Om op reguliere basis geïnformeerd te worden over informatie die via dit meldpunt binnenkomt en specifieke problemen die besproken worden in de GD-Veekijker, zal er maandelijks een overleg plaatsvinden tussen VWA en GD waarin deze zaken aan de orde komen	Door de huidige inrichting van de meldingen uit te breiden met maandelijks overleg met VWA is het stelsel compleet	●		
Met de Gezondheidsdienst worden afspraken gemaakt over de verantwoordelijkheids-verdeling	Met een contract kan de bestaande situatie worden geformaliseerd		●	
Grotendeels al gefinancierd systeem. Aanvullingen op basis van zelfde wijze als nu (50/50 LNV/sector)	Financiering is nu al geregeld. Over aanvullende opdrachten moeten aanvullende afspraken worden gemaakt.		●	
<b>Vraagarticulatie &amp; Beschikbaarheid</b>				
Rapportages voor snellere sturing (geen trends, maar inspringen op lopende gebeurtenissen en ontwikkelingen)	Gegevens worden eens per kwartaal aangeleverd op kwartaal niveau. In voorkomende gevallen worden "meldingen" per dag gemonitord.		●	
Onderwerpen vergelijkbaar met informatiesysteem, maar met hogere frequentie.	In de "meldingen" aan de Veekijker worden de meeste van de door de VWA genoemde informatie-elementen potentieel besproken.  De gedragslijn positieve bevindingen biedt waarborgen voor de beoordeling van meldingen.		●	

22 september 2005  
Definitief v2.0

VWA	GD	Haalbaarheid		
De GD geeft aan welke waarborgen bestaan voor betrouwbaarheid, volledigheid en consistentie	Door middel van consistentiechecks kan de kwaliteit van de gegevens getoetst worden.  In het beoordelingsproces zitten voldoende waarborgen voor de wijze waarop wordt omgegaan met meldingen.			

Op een groot aantal elementen stemmen de verwachtingen van de VWA en de GD overeen, met name met betrekking tot de vrijwilligheid van een meldpunt het feit dat de sector eerstverantwoordelijk is om actie te ondernemen, aansluiting op de bestaande voorziening (bij de GD) en over de wijze van financiering. Aandachtspunt is de wijze waarop over de meldingen en de afhandeling daarvan wordt gerapporteerd (bv overzicht meldingen en aandachtspunten per maand).

Op basis van de bovenstaande uitkomst is de inrichting van een meldpunt diergezondheid bij de GD haalbaar onder voorwaarde dat:

- De afspraken helder en eenduidig worden vastgelegd, bijvoorbeeld in een contract
- Dat afspraken worden gemaakt over de financiële spelregels, zeker met betrekking tot aanvullende onderzoeken
- Dat VWA en GD intern maatregelen nemen om de afspraken te borgen
- Dat in samenwerking concrete rapportages worden gedefinieerd over de meldingen
- Dat in samenwerking wordt gekeken welke invloed de geformuleerde rapportages hebben op het huidige GD proces om te komen tot kwartaalrapportages (gedacht kan worden aan aanvullende statistische analyses en frequentere aanlevering bestanden gewaarborgd met een contract)
- Dat afspraken worden gemaakt over de aanleveringfrequentie van rapportages over de stand van zaken mbt meldingen.
- Een transparante beschrijving van het meldingssysteem regelmatig wordt geaudit.

22 september 2005  
Definitief v2.0

## **Bijlage I: Informatiebehoeften VWA informatiesysteem diergezondheid**

De volgende variabelen werden genoemd:

- Aantal dieren
- Productiegegevens  
Productie uitgedrukt in liters melk. Dit kan worden verkregen door de productiegegevens tegen de dimensie soort productie uit te zetten. Een andere term die werd gegeven was productie niveau.
- Groei  
uitgedrukt in aantal kilo's
- % terugkomers (vruchtbaarheid)  
Aanverwante termen zijn Reproductie stoornissen en tussenkalftijd (TKT).
- Melkcontrole  
Binnen of buiten de norm. De norm dient hiervoor wel bekend voor te zijn.
- Dierenarts kosten  
Hieronder wordt ook verstaan de kosten van het medicijnverbruik (AB medicatie).
- Medicijngebruik: soort medicijn en hoeveelheid
- Mestaankoop  
uitgedrukt in kg.
- Slachtleeftijd  
Waarschijnlijk tevens in te delen in klassen, waardoor het een dimensie wordt.
- Attentiedieren  
[Dit kan ook worden opgelost door het aantal dieren af te zetten tegen de dimensie Indicatie Attentiedier]
- Uitvalspercentage / Vervangingspercentage  
Hieronder wordt tevens verstaan de uitstoot of ook wel sterfte+.

De variabelen dienen te kunnen worden uitgezet tegen de volgende dimensies:

- Tijd
  - o Tijdseenheid (dag, maand, kwartaal, jaar, etc)

22 september 2005  
Definitief v2.0

- Seizoen (bijvoorbeeld zomer, winter, voorjaar, etc)
- Mestronde (dit betreft een specifieke indeling van de tijd in mestrondes.)
- Plaats
  - Geografische indeling (regio, plaats, provincie, etc)
- Bedrijfsvoering
  - Individueel bedrijf / veehouder (UBN nummer)
  - Bedrijfstype
  - Biologisch (indicatie Ja/Nee. Indien Ja dan de specificatie van biologisch)
  - Import (indicatie Ja/Nee. Indien waarde Ja dan het soort import, frequentie, aantallen)
  - Bedrijfsinkomen (indeling naar klassen van het bedrijfsinkomen.)
  - Keten integraties (samenwerkingsverbanden binnen de sector)
- Dier
  - Type/ras (ook soort productie (melk/vlees)
  - Leeftijdscategorie
- Klinische diagnose / Rariteiten  
Indicatie Ja/Nee. Indien Ja dan specificatie c.q. uitleg van de rariteiten.
- Mestaankoop  
Indicatie Ja/Nee of er sprake is van mestaankoop.  
Eventueel een specificatie van soort mestaankoop.
- Afwijking slachtlijn  
Ja/nee. Specificatie van de afwijking van de slachtlijn, welke een indicatie kan geven over de dierziekten.

De bovenstaande lijsten van dimensies en variabelen zijn zeker niet uitputtend. Uit de naamgeving van enkele variabelen is af te leiden dat uitsplitsing naar nog niet genoemde dimensies wenselijk is.

Tijdens de workshop is tevens benadrukt dat het belangrijk is (en zeker meerwaarde heeft) dat het gehele traject inzichtelijk gemaakt kan worden. Er is als het ware procesinformatie gewenst over het proces binnen de sector.

22 september 2005  
Definitief v2.0

## Bijlage II: Definities vraagarticulatie en workshops

Om de vraagarticulatie van de VWA in kaart te brengen is een workshop georganiseerd met als doel in hoofdlijnen (op globaal niveau) de informatiebehoefte van de VWA te inventariseren in het kader van een informatiesysteem diergezondheid. Hier waren verschillende disciplines vanuit de VWA vertegenwoordigd.

Het in hoofdlijnen uitwerken van de informatiebehoefte hield in dat in termen van onderwerpen (ook wel containerbegrippen genaamd), dimensies en variabelen (zie voorbeeld Figuur 1) wordt aangegeven welke gegevenselementen gewenst zijn voor het maken van rapportages, waarbij tevens is geprobeerd per gegevenselement een eenduidige definitie te bepalen.

Sterfte		⇒ Onderwerp
← Dimensie	Kwartaal	⇒ Variabele
	1e kwartaal	20
	2e kwartaal	25
	3e kwartaal	22
	4e kwartaal	26

**Figuur 1:** Informatiebehoefte bepaling