

# Productenlijst bij pilot gegevensuitwisseling dap's

Martien Bokma,

t.b.v. interviews met stakeholders februari '07

versie 12-2-07

## 1. Inleiding

Deze notitie gaat in op de producten die kunnen worden gegenereerd uit de huidige gegevensuitwisseling tussen dierenartsenpraktijken (pilotperiode augustus '06 – maart '07) en hoe deze kunnen aansluiten bij de uiteenlopende behoeften van stakeholders. We onderscheiden hierbij drie groepen stakeholders:

- praktiserende dierenartsen
- primaire sector / georganiseerd bedrijfsleven
- overheid

De productenlijst is bedoeld als achtergrondinformatie bij te houden interviews in februari '07 met belangrijke stakeholders om hun precieze informatiebehoeften te achterhalen, welke informatieproducten daarbij aansluiten en andere relevante zaken. Tijdens de bijeenkomst van de pilotgroep op 26 februari zullen we o.a. het resultaat van de interviews bespreken en nagaan welk vervolg zinvol is.

## 2. Proefdatabank gegevensuitwisseling dap's

### 2.1 Input

De gegevensuitwisseling tussen de dierenartsenpraktijken in de pilotfase heeft vooral tot doel om aandoeningen in de tijd te volgen. Hiertoe worden van elk bedrijfsbezoek gegevens ingevoerd die de dierenarts afwijkend vindt van normaal (van gemiddeld in Nederland). Het gaat om klinische bevindingen (symptomen) en vermoedelijke en bevestigde diagnoses. Alle aandoeningen die bij bepaalde orgaansystemen horen worden meegenomen. Het betreft aandoeningen van huid, maagdarmsstelsel, luchtwegen, reproductie, locomotie en overig c.q. onbekend. Daarnaast wordt speciaal gemonitord op een aantal actuele problemen, in de pilotfase betreft dit diarree, staartbijten, endeldarmprolaps en hersenvliesontsteking. Bijzondere afwijkingen worden in de vorm van een 'attentiemelding' onmiddellijk onder de aandacht gebracht van de collega-dierenartsen in de pilot.

### 2.2 Productenlijst

De volgende producten kunnen uit de data-invoer worden gehaald:

Product	Omschrijving
<b>A. overzichten actuele dierziektensituatie</b>	
a. Alle aandoeningen: overzicht dierziektensituatie in een bepaald gebied in een bepaalde periode  (voorbeeld: % bedrijven met gemelde aandoeningen (bv. huid algemeen, mycoplasma, maagdarmdraaiing) onder zeugen, biggen en/of vleesvarkens in 4 <sup>e</sup> kwartaal 2006 in postcodegebied 57+58)	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ alle gemelde diagnoses (alle orgaansystemen)</li><li>▪ in een bepaald postcodegebied (of een samenvoeging van postcodegebieden, bv. NL)</li><li>▪ in een bepaalde periode (bv. kwartaal)</li><li>▪ weergegeven in percentage aangetaste bedrijven<sup>1</sup></li><li>▪ onderscheid in categorie zeugen, categorie biggen en categorie vleesvarkens</li></ul>
b. Specifieke aandoening: percentage bedrijven met een specifieke aandoening in verschillende postcodegebieden in een bepaalde periode  (voorbeeld: % bedrijven met App (eenzijdige longontsteking) in postcodegebieden 54, 57, 58 (Zuid-NL) en 77 (Noord-NL))	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ alleen een specifieke diagnose</li><li>▪ vergelijking tussen postcodegebieden (of tussen samenvoegingen van postcodegebieden)</li><li>▪ in een bepaalde periode (bv. juni '06)</li><li>▪ weergegeven in percentage aangetaste bedrijven<sup>1</sup></li><li>▪ onderscheid in categorie zeugen, categorie biggen en categorie vleesvarkens</li></ul>

<sup>1</sup> als percentage van het totale aantal bedrijven in het betreffende gebied dat via de dap aan de monitoring meedoet

<b>B. trends en ontwikkelingen in de tijd</b>	
<p>c. Specifieke aandoening: ontwikkeling in de tijd van een specifieke aandoening in een bepaald gebied</p> <p>(voorbeeld 1: ontwikkeling van Coli-diarree op bedrijven onder de biggen in week 46 t/m 52 van 2006 in NL (of bv. postcodegebied 58))</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ alleen de specifieke diagnose</li> <li>▪ in een bepaald postcodegebied (of een samenvoeging van postcodegebieden, bv. NL)</li> <li>▪ meerdere perioden met elkaar vergeleken (bijvoorbeeld jaarverloop)</li> <li>▪ weergegeven in percentage aangetaste bedrijven<sup>1</sup></li> <li>▪ onderscheid in categorie zeugen, categorie biggen en categorie vleesvarkens</li> </ul>
<b>C. verdieping specifieke aandoeningen</b>	
<p>d. Specifieke aandoening: percentage aangetaste dieren per leeftijdscategorie in een bepaald gebied in een bepaalde periode</p> <p>(voorbeeld 1: % met Streptococcus suis aangetaste dieren per leeftijdscategorie (bv. biggen 4,5 weken, vleesvarkens &gt; 25 kg) in heel NL in 4e kwartaal 2006)</p> <p>(voorbeeld 2: ontwikkeling in % met PIA en andere maagdarmaandoeningen aangetaste dieren per leeftijdscategorie als indicatie voor effect van weglaten van AMGB's in voer)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ alleen de specifieke diagnose</li> <li>▪ in een bepaald postcodegebied (of een samenvoeging van postcodegebieden, bv. NL)</li> <li>▪ in een bepaalde periode (bv. kwartaal)</li> <li>▪ per leeftijdscategorie (bv. biggen &lt; 1 week, vleesvarkens 25-50 kg)</li> </ul>
<b>D. bijzondere meldingen</b>	
<p>e. Samenvatting bijzondere meldingen per gebied per periode</p> <p>(voorbeeld: in 3<sup>e</sup> kwartaal 2006 zijn er verschillende meldingen geweest van toename van traanoogjes onder biggen met onbekende oorzaak; in 4<sup>e</sup> kwartaal 2006 is gebleken dat virus x vermoedelijk de veroorzaker is)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ vermelding reden melding</li> </ul>
<i>alleen voor deelnemers</i>	
<b>E. attentiemeldingen collega-dap's</b>	
<p>f. Onbekende aandoening: attentiemeldingen van klinische beelden met nog onbekende oorzaak per periode per diercategorie en aantal betrokken bedrijven</p> <p>(voorbeeld: melding van sterke toename in voorkomen van beenwerkproblemen (verkeerde stand) bij zeugen op een bedrijf, oorzaak nog onbekend → uitwisseling ervaringen over mogelijke oorzaken met collegae)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ specifieke attentiemeldingen</li> <li>▪ naam dap is bekend</li> <li>▪ collegiaal consult, uitwisseling van ervaringen</li> </ul>

### 3. Inschatting aansluiting producten bij behoeften stakeholders

#### 3.1 Dierenartsen

De behoeften van de verschillende doelgroepen met betrekking tot informatie over diergezondheid zijn afgeleid uit de verschillende interviews en workshops die binnen het ITA-traject van het project Monitoring Diergezondheid (periode 2004-2006) zijn gehouden.

#### *Behoeften*

- actuele geografische overzichten van haarden van bepaalde dierziekten per regio (m.n. virusziekten);
- trends in ontwikkelingen van dierziekten;

- collegiale ruggespraak over opvallende klinische verschijnselen (komt het bij andere praktijken ook voor, uitgesloten c.q. mogelijke diagnostiek et cetera).

*Producten die hierbij aansluiten (zie productenlijst):*

- A. Overzichten actuele dierziektensituatie
- B. Trends en ontwikkelingen in de tijd
- C. Verdieping specifieke aandoeningen
- D. Bijzondere meldingen
- E. Attentiemeldingen collega-daps

### 3.2 Primaire sector / georganiseerd bedrijfsleven

*Behoeften:*

- efficiënt en effectief gezondheidsmanagement op bedrijfsniveau;
- focus op economisch belangrijke ziekten op regio- of sectorniveau;
- gerichte aansturing van veterinaire onderzoek en dierziektenbestrijding
- transparantie en traceerbaarheid naar buitenwereld realiseren

*Producten die hierbij aansluiten (zie productenlijst):*

voor het individuele varkensbedrijf

- (A.a): overzicht van de dierziektensituatie in de omgeving van zijn bedrijf (2-cijferig postcodegebied);
- (A.b en C.): overzicht van het vóórkomen van zijn specifieke bedrijfsprobleem op andere bedrijven in de regio en andere regio's (benchmarking);
- (D.): informatie of een nieuw verschijnsel op zijn bedrijf (bv. traanoogjes) een toevalstreffer is of ook speelt op andere bedrijven in de regio / in het land, en welke uitgesloten of vermoedelijke diagnoses bekend zijn.

georganiseerd bedrijfsleven

- (B.): inzicht in het vóórkomen van (economisch) belangrijke ziekten in regio's: neemt het toe, neemt het af (trends);
  - inzicht in gevolgen van specifieke maatregelen op nationaal of regionaal niveau op dierziekten en aandoeningen in de varkenshouderij (o.a. wat is het gevolg van het verbod op AMGB's in het voer);
  - informatie over de frequentie van uitvoering van diagnostiek en de redenen voor de uitvoering van diagnostiek;
  - (D.): informatie over voorkomen van onbekende aandoeningen.
- Kan dienen als ondersteuning van besluitvorming over aansturing van onderzoek en beleid (bv. gericht inzetten van veterinaire onderzoek; uitwerking van apart beheers- of bestrijdingsprogramma) en voor communicatie met de buitenwereld.

### 3.3 Overheid

*Behoeften:*

- de Europese wetgeving levensmiddelenhygiëne (GFL, Hygiëneverordeningen) geeft een extra dimensie aan een efficiënt gebruik van keteninformatie, onder andere uit oogpunt van zichtkeuring en traceerbaarheid. Monitoring kan daarbij ondersteunen;
- vroege signalering en onderkenning van (nieuwe) risico's (emerging risks) in de voedselketen met betrekking volks- en diergezondheid. Hiervoor is inzicht in trends en ontwikkelingen nodig.;
- toenemende behoefte aan monitoringssystemen bij omslag naar toezicht op controle.
- kunnen beoordelen of een nieuw gevaar wel of niet tot de overheidsverantwoordelijkheid hoort;

*Producten die hierbij aansluiten (zie productenlijst):*

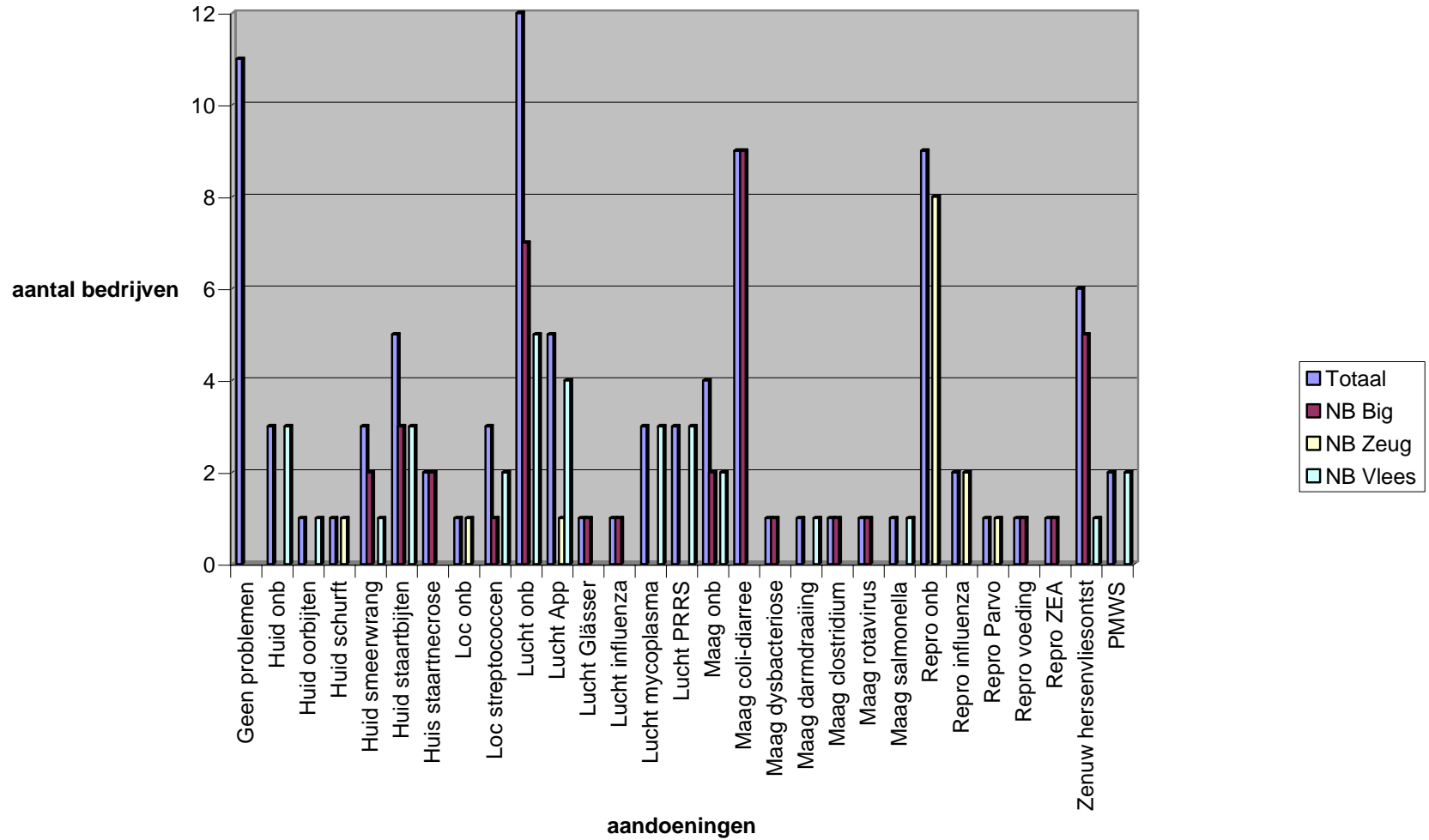
- A. Overzichten actuele dierziektensituatie

- B. Trends en ontwikkelingen in de tijd
  - D. Bijzondere meldingen
- Daarnaast is binnen de organisatie van het monitoringssysteem een platform overheid/bedrijfsleven nodig, waarbinnen nieuwe ontwikkelingen (emerging risks) en andere relevante monitoringsbevindingen worden geëvalueerd en tot een toedeling van verantwoordelijkheden wordt gekomen.

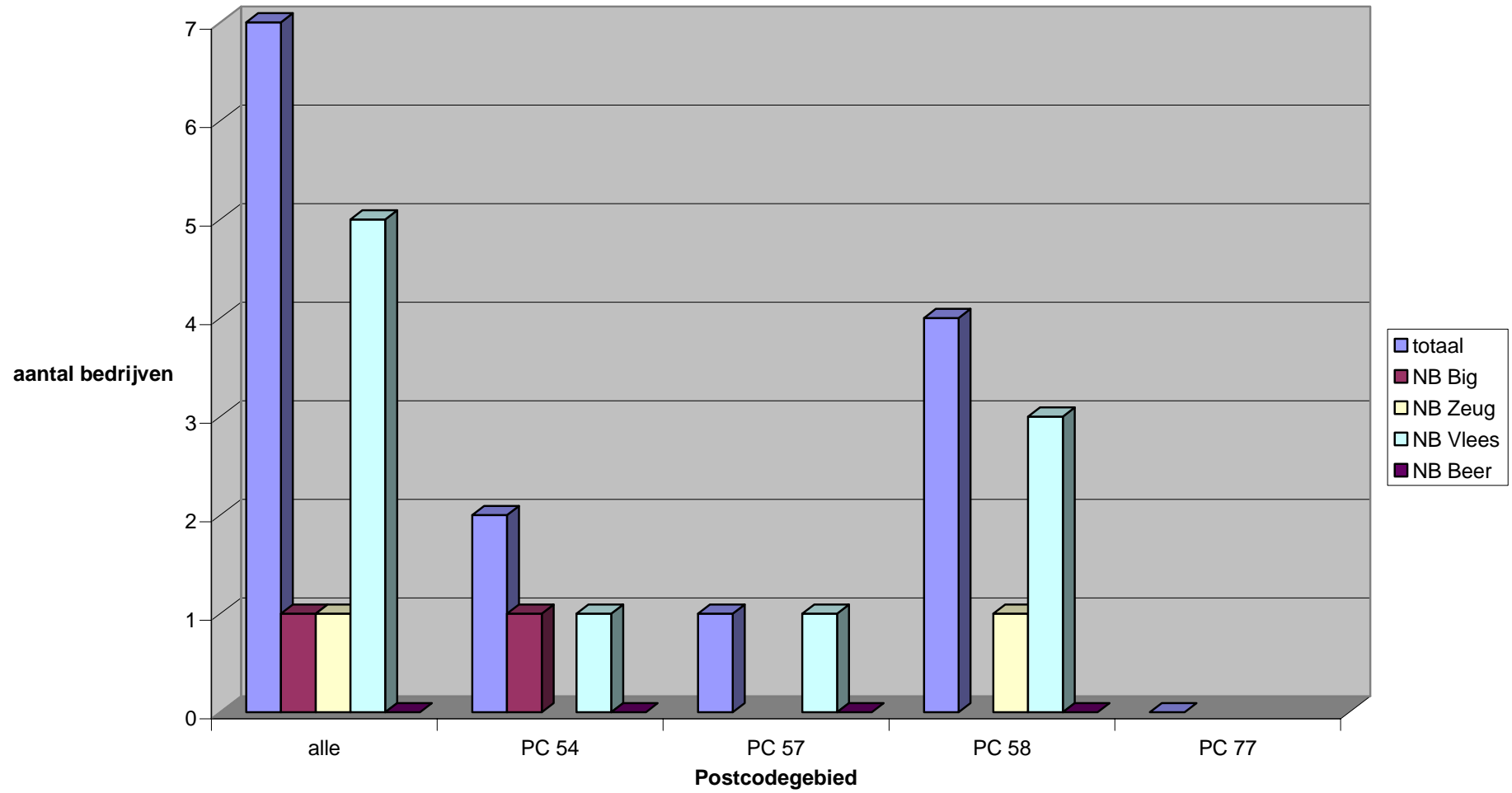
-----

*Voorbeeldoutput in de bijlagen*

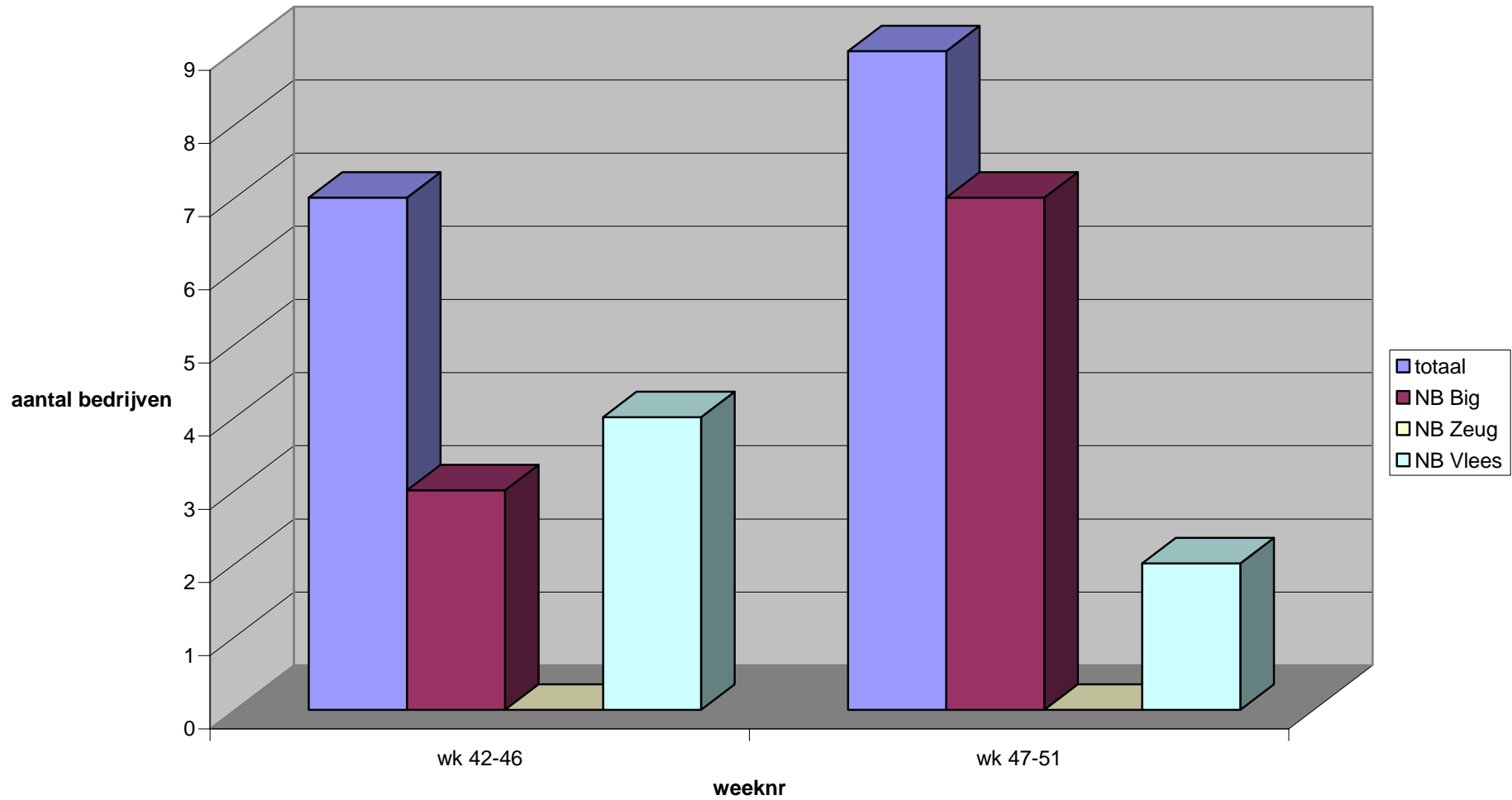
### A.a Algemeen overzicht meldingen PC 57 + 58 4e kwartaal 2006



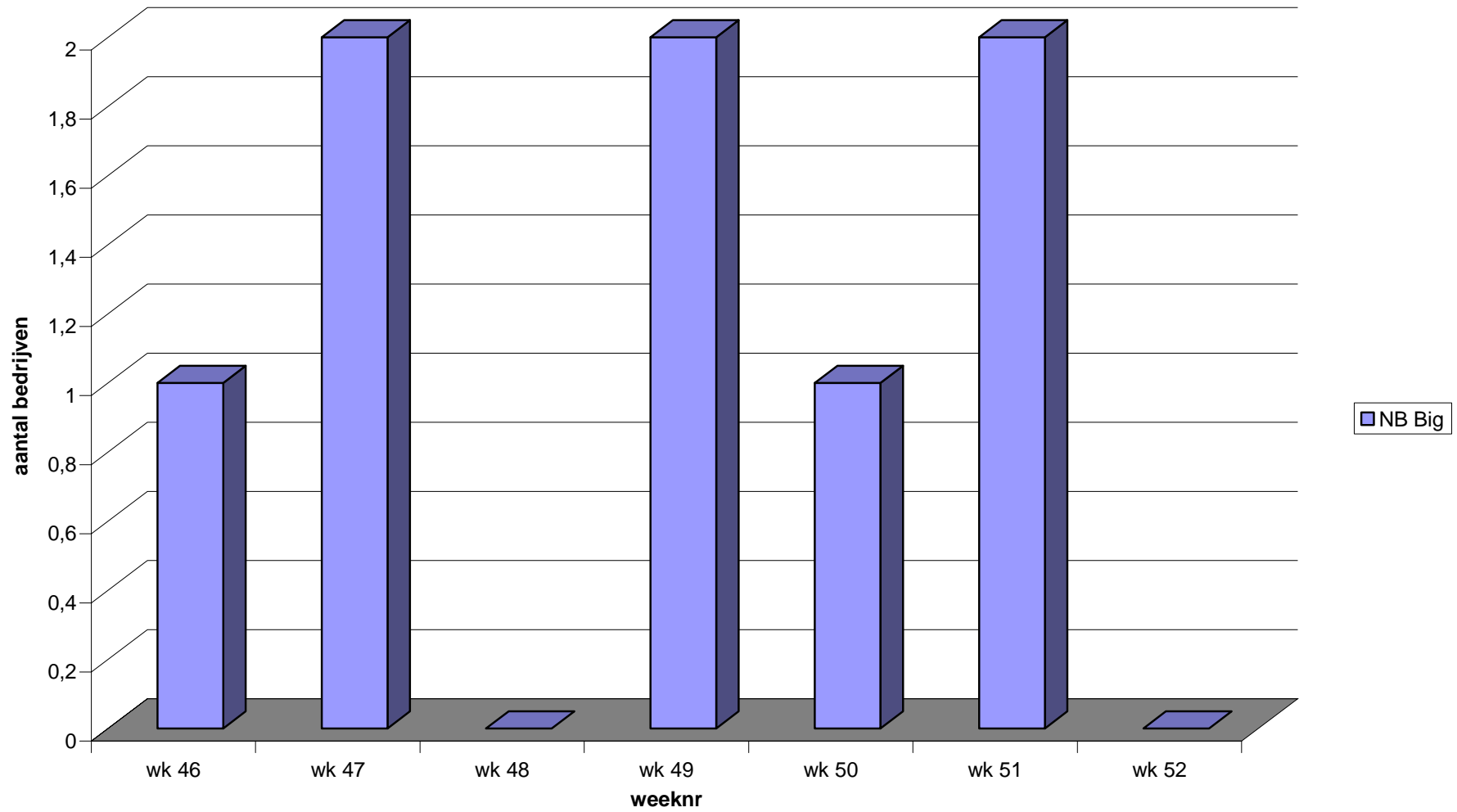
A.b Meldingen App (eenzijdige longontsteking) in PC 54, 57, 58 en 77 in 4e kwartaal 2006



B.c Verloop alle meldingen Luchtwegen onbekend wk 42-26 versus wk 47-51 in 2006

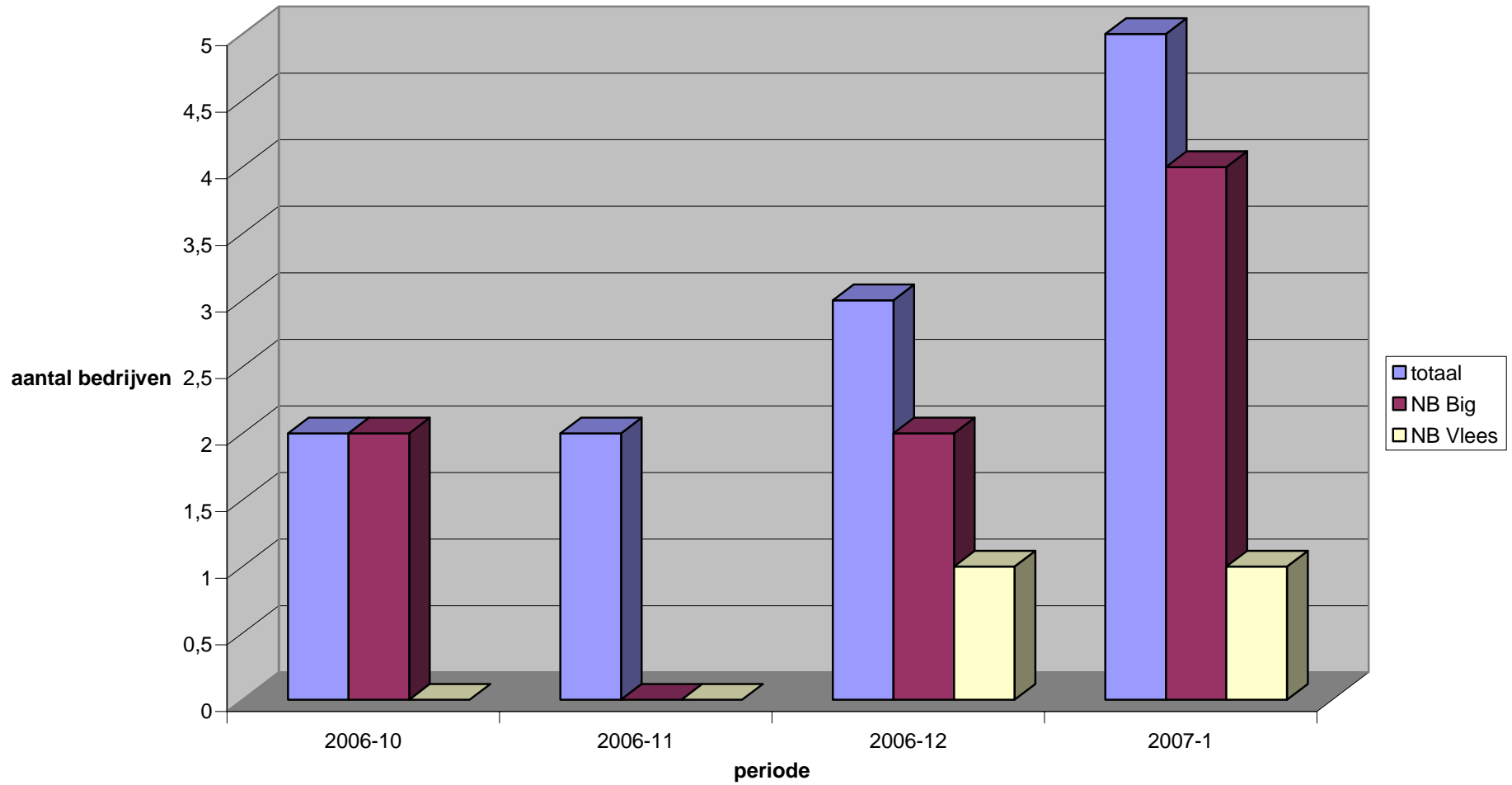


B.c Verloop van meldingen Coli-diarree bij biggen wk 46-52 2006 PC 58

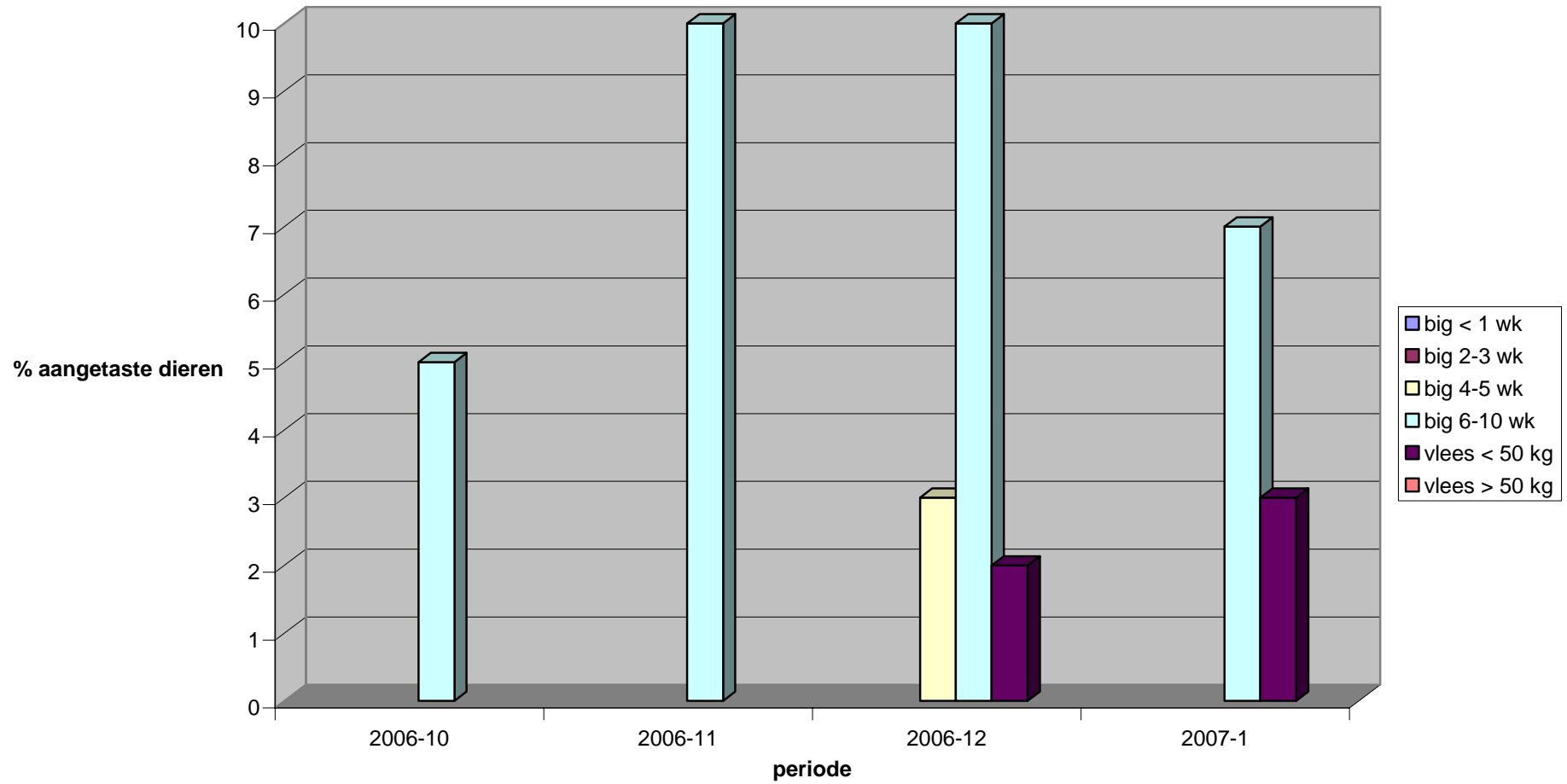




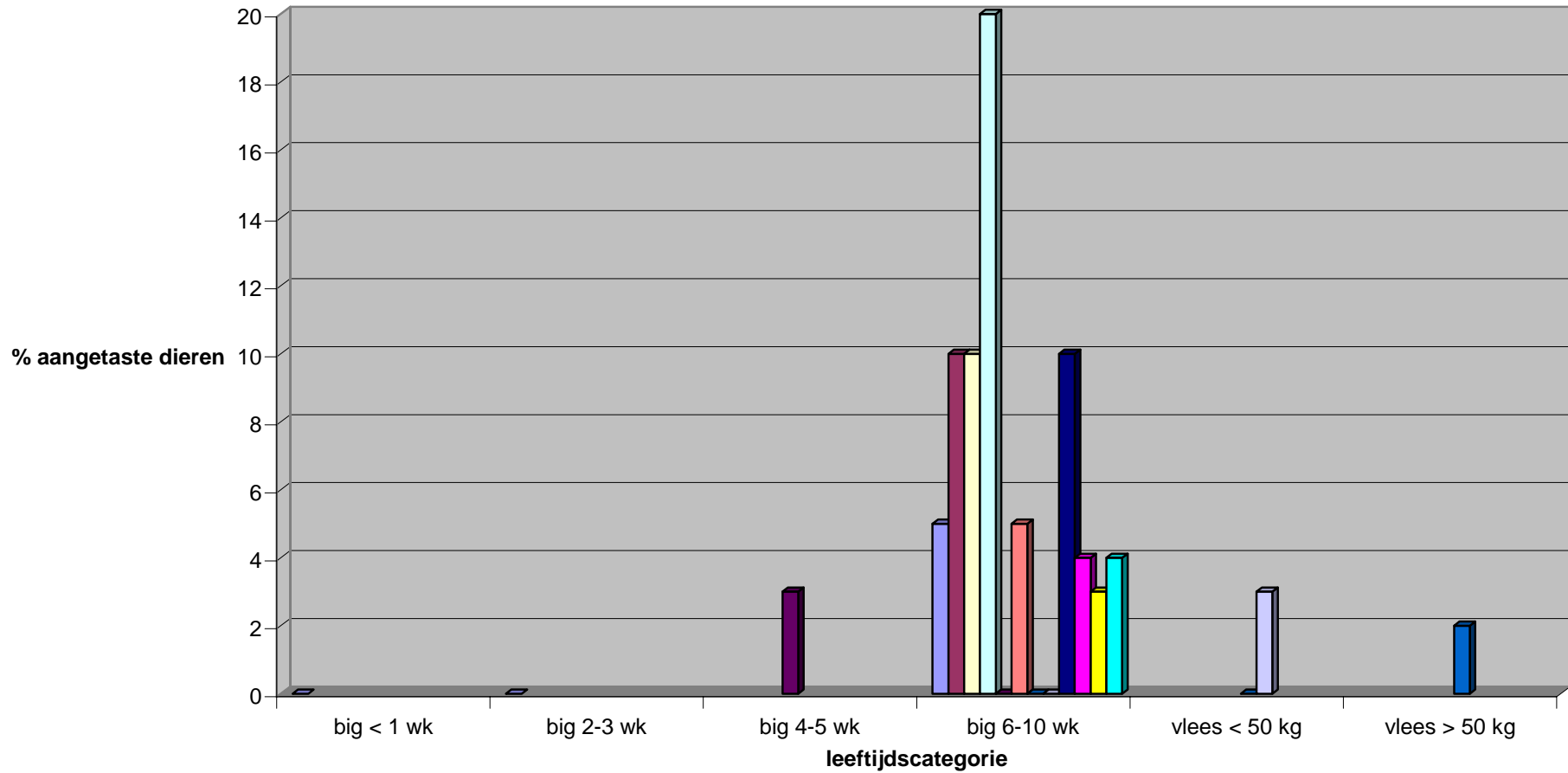
### C.d Meldingen van hersenvliesontsteking NI in de tijd



**C.d Gemiddeld percentage dieren met hersenvliesontsteking per leeftijdscategorie in de tijd**



**C.d Percentage dieren met hersenvliesontsteking per leeftijdscategorie per melding NI periode 2006-42 t/m 2007-5**



### ***Voorbeelden attentiemeldingen periode oktober '06 - januari '07***

**Diagnose: Maagdarm/PIA.** Twee keer dit jaar een acute uitbraak onder 4-5 weken dragende oudere worps zeugen, nu ook met uitval.

**Diagnose: Locomotie/onbekend.** Twee zeugen in 2e helft dracht. Trippelen continu, zijn zeer pijnlijk, durven niet te gaan liggen, raken in de stress, hijgen.

**Diagnose: Repro/PRRS.** Milde PRRS-verschijnselen, na 4 weken problemen weg en PRRS-beeld rustig.  
Viel samen met change in lactovoer, na ongedaan maken van deze wijziging waren problemen grotendeels over.

**Diagnose: Repro/voeding.** Zeugen op coöperatief voer met vroeggeboorten, harde stijve uiers, zeugen liggend op borst, hoge uitval biggen, zeugen met geringe koorts, geen problemen met andere categorieën dieren, behalve in verleden wat meer terugkomers.



# DAP Data

Zoeken (voorbeeld PIA uit de databank)

- [Startpagina](#)
- [Mijn DAP](#)
- [DAP lijst](#)
- [Bedrijven](#)
- [Ziekten](#)
- [Zoeken](#)
- [Wijzigen wachtwoord](#)
- [Maandoverzicht](#)
- [Kaart NL](#)
- [Grafieken1](#)
- [Grafieken2](#)
- [Grafieken3](#)
- [Geokaart DAPs](#)
- [SharePoint](#)

[Handleiding voor het gebruik van het zoekscherm](#)

<u>Gebied</u>	<u>Tijd</u>	<u>Aandoening</u>	
<input checked="" type="checkbox"/> Samen <input type="checkbox"/> Apart	<input checked="" type="checkbox"/> Samen <input checked="" type="checkbox"/> Apart	Orgaansysteem	Diagnose
12 26 45 53	Van 2006/42 tot en met 2007/5	Maagdarm	PIA (Lawsonia intracellularis)
Zoek!			

<u>Gebied</u>	<u>Tijd</u>	<u>Orgaansysteem</u>	<u>Diagnose</u>	<u>#Meldingen</u>	<u>#Big</u>	<u>#Zeug</u>	<u>#Vlees</u>	<u>#Beer</u>
Alle	2006/48	Maagdarm	PIA (Lawsonia intracellularis)	1	0	1	0	0
Alle	2007/3	Maagdarm	PIA (Lawsonia intracellularis)	1	0	0	1	0
Alle	2007/4	Maagdarm	PIA (Lawsonia intracellularis)	1	0	0	1	0