

## Lesbrief 4

**Werken met een  
managementprogramma  
varkenshouderij**

# Pigmanager

Instructie- en studiemateriaal  
t.b.v. **keuzedeel**  
**Varkenshouderij**

Deze bundel bevat een beperkt aantal pagina's uit de  
oorspronkelijke bundel, ontwikkeld voor OOVV.



# Voorwoord

In de varkenshouderij wordt veel gebruik gemaakt van computer management-programma's.

Deze programma's leveren zeugenkaarten en – werklijsten en bieden de mogelijkheid allerlei analyses te maken. De kwaliteit van de analyse is echter wel afhankelijk van de ingevoerde gegevens. Het algemene principe van een managementprogramma is in het volgende schema weergegeven :

Invoer Gegevens -----> Computer -----> Uitvoer

## Werklijsten

- te dekken zeugen/opfokzeugen
- berigheids-/drachtigheidscontrole
- zeugen in/naar de kraamstal
- zeugen met biggen/spenen biggen
- aankoop/verkoop/sterft
- uitval/sterfte gespeende biggen
- verkoop/aflevering gespeende biggen
- voer- en financiële gegevens

## Overzichten

- (be)handelingen
- zeugenkaarten
- zeugenkalender
- beerresultaten
- techn. en fin. bedrijfsresultaten
- variabele dieroverzichten
- financiële overzichten
- analyse overzichten

Deze bundel geeft je de mogelijkheid kennis te maken met een management programma. Als voorbeeld is Pigmanager gekozen, na een inventarisatie op verschillende AOC's in het verleden.

## INHOUDSOPGAVE

	<u>pagina</u>
Hoofdstuk 1 Opstarten/afsluiten/opslaan van gegevens	3
Hoofdstuk 2 De uitgangssituatie	4
Hoofdstuk 3 De werklijsten: lezen en invoeren	7
Hoofdstuk 4 Zeugenkaarten	9
Hoofdstuk 5 Invoeren van gegevens in Pigmanager	16
Hoofdstuk 6 Dier-administratie	17

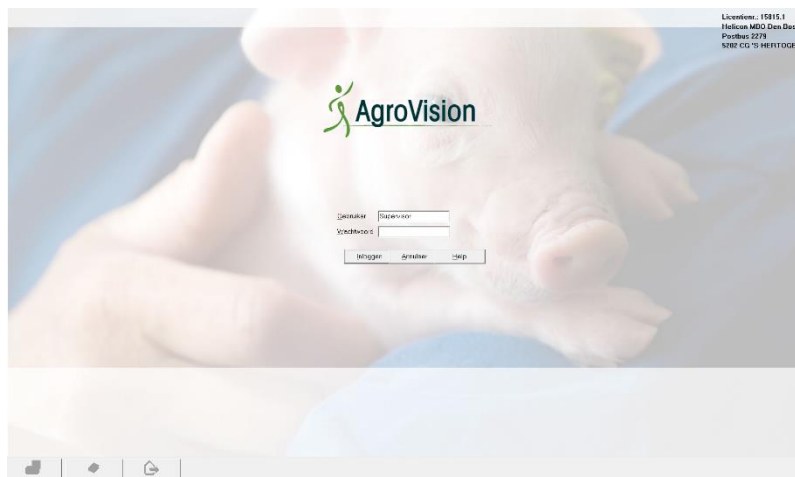
# Hoofdstuk 1 Opstarten/afsluiten/opslaan van gegevens

## 1.1 Starten van Pigmanager

De startknop voor Pigmanager (pictogram) staat op het bureaublad.

- ➔ Start het programma door op het pictogram te klikken.
- ➔ Geen wachtwoord invullen; kies direct 'Inloggen'.
- ➔ Misschien krijg je een foutmelding. Kies voor "Annuleren".
- ➔ Je ziet nu het hoofdmenu, zoals hiernaast is weergegeven.

Alle volgende opdrachten starten vanuit dit hoofdmenu.



## 1.2 Inlezen van originele demo-bestand

In deze instructiebundel wordt gewerkt met een demo-bestand.

Dat bestand wordt iedere les opnieuw gebruikt. Gevolg is dan echter dat je bepaalde gegevens niet kunt invoeren als je voorganger die reeds ingevoerd heeft.

Om die reden moet je bij aanvang van iedere instructiebijeenkomst (les) het originele demo-bestand opnieuw inlezen.

Het originele bestand is te vinden in de **map "Pigmanager-origineel"**.

Deze map staat onder **C:** (of gewoon onder Documenten)

Het originele demo-bestand ophalen gaat als volgt:

- ➔ Kies in het hoofdmenu voor "Systeembeheer" (onderaan in scherm).
  - ➔ Klik linksboven nu voor "Systeembeheer".
  - ➔ Kies voor "5. Reservekopie terugzetten"
  - ➔ Selecteer de map "Pigmanager-origineel" (onder C: of Documenten) en bevestig met **"OK"**.
- Op deze manier kan men ook een reservekopie vanaf een USB-stick terugzetten.

## 1.3 Afsluiten Pigmanager

Normaal bewaar je de bestanden op de harde schijf (C:) én maak je een back-up op een externe bron.

- ➔ Sluit Pigmanager af, door onderin het scherm op "Afsluiten" te klikken.
- ➔ Voor deze instructiebundel kies je **ALTIJD "Annuleren"** bij de vraag of je een reservekopie wilt maken, **TENZIJ DE DOCENT** andere instructie geeft.

Wil je wel een reservekopie maken? Dat is een uitzondering, maar zie dan 1.6 !

## Hoofdstuk 2 De uitgangssituatie

### 2.1 Inleiding

Het gebruikte bestand is afkomstig van een bestaand en anoniem bedrijf met 261 zeugen. De gegevens zijn in de meeste gevallen bijgewerkt tot en met zondag 7 september 2014. Dat wisselt een beetje per lijst.

In de loop van de week daarna zijn er gegevens vastgelegd. Een gedeelte is opgeschreven op de attentielijsten hierna in de bundel. We zijn nu weer 1 week verder.

We doen nu alsof het **“vandaag” 15 sept. 2014** is.

Opmerking: alleen de zeuggegevens zijn van 2014. Het programma is van nov. 2016. Kun je zien op de lijsten

De nieuwe werkljsten zijn aangemaakt voor de periode erna.

Deze vormen tevens het materiaal om daadwerkelijk te oefenen met het programma.

Volgens pagina 2 van “Zeugenkalender” (niet afgedrukt) bedraagt het aantal dieren:

#### Aantal zeugen per stadium in het bestand:

Opfokzeugen < 240	:	8	(tellen nog niet als zeug)
Opfokzeugen >= 240	:	0	

Te dekken zeugen	:	13
Drachtige zeugen	:	201
<u>Zeugen met worp</u>	:	<u>48</u>

Totaal aantal zeugen	:	261
----------------------	---	-----

### 2.2 De zeugenkalender

De zeugenplanning van 15-09-14 bestaat uit 2 bladen. Pagina 2 bevat gegevens over aantallen dieren. Die gegevens zijn hiervoor vermeld.

De “echte” kalender is op volgende pagina weergegeven.

De zeugenkalender geeft inzicht in de verdeling van worpen voor de komende periode.

Als er in bepaalde weken weinig worpen zijn, zullen er 4 weken later weinig zeugen te spenen zijn. En dus 1 week later weer weinig zeugen te dekken.

In dit verband is de **streefwaarde aantal dekkingen per week** een belangrijk getal.

Stel voor een bedrijf is gegeven (als voorbeeld):

- 310 g.a.z. (gemiddeld aanwezige zeugen),
- worp-index = 2,32
- afbig % = 87

De streefwaarde aantal dekkingen per week bereken je als volgt:

Stel D = aantal dekkingen per jaar en W = aantal worpen per jaar

Dan:  $W = 2,32 \times 310 = 719$

En: 87% van D = 719  $\rightarrow 1\% = 719 / 87 = 8,26 \rightarrow 100\% = D = 826$  dekkingen per jaar

Dus: streefwaarde dekkingen per week =  $826 / 52 = 15,9 \approx 16$

Op de volgende pagina staat de kalender van ons demo-bedrijf.

Misschien wordt er door docent nog een extra kleurenkopie uitgereikt.



# Zeugenkalender

15-9-2014

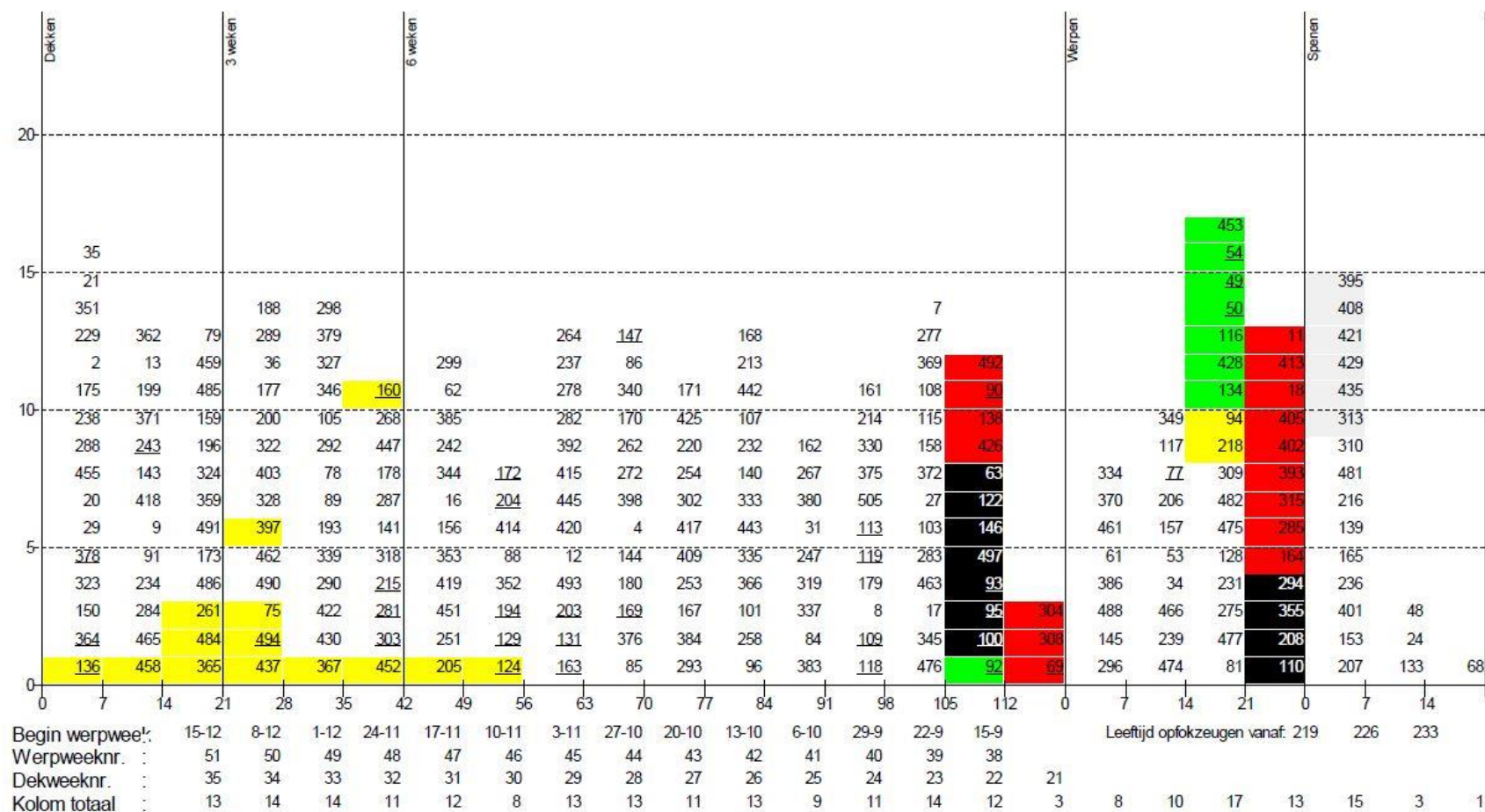
Bedrijf 999999: Agrovision demonstratiebedrijf

Overzicht: 1.2.6 maandag 7 november 2016

Pag: 1

Dekinfo:     1x herdekt     >2 herdekt  
    2x herdekt Eerste cyclus

Werp-, speedata:     15-9, 16-9     19-9, 20-9     Opfokzeugen  
    17-9, 18-9     21-9, 22-9



**OPDRACHT:**

Bestudeer de “**Zeugenkalender**” (blz. 8) en beantwoord de volgende vragen

- Hoeveel gemiddeld aanwezige zeugen heeft men op dit bedrijf?
- Hoeveel zeugen zijn er de afgelopen 3 weken gedekt.
- Hoeveel opfokzeugen zijn de afgelopen 3 weken gedekt.
- Is dit aantal "statistisch" gezien normaal ? Beredeneer dat.
- Waarom zijn de zeugnummers 492, 90, 138 en 426 rood gekleurd?
- Welke zeugen moeten 21/09 gespeend worden?
- Hoeveel zeugen moeten komende week gespeend worden?  
Noem minstens 4 zeugnummers daaruit.
- Stel dat gegeven is:  

worp-index	= 2,38
afbig %	= 89 %

Bereken dan voor dit bedrijf

- hoeveel worpen op jaarbasis men dan heeft,
- wat dan de streefwaarde van aantal dekkingen per week is.

9. In welke periode wijkt het aantal dekkingen het sterkst af van de streefwaarde?  
Geef exact aan met data (dag/maand).
10. Wanneer zal je dan weinig worpen hebben?
11. En wanneer dus weinig zeugen te spenen?
12. In welke periode (data noemen) moet je dan opfokzeugen aankopen, als je de eerste berigheid wilt overslaan? Alles gedetailleerd beredeneren.
13. Tel het aantal guste zeugen. Komt dit overeen met de “Werklijst” ? Zoek zelf de pagina.
14. Op welke leeftijd wordt er ongeveer gespeend.
15. Geef je oordeel over het aantal dieren met een 1 herdekking.  
En over het aantal met 2 herdekkingen.
16. Een zeugenplanning geeft vaak een eerste indruk van een bedrijf. Wat valt op ?
17. Noteer voor de docent 3 slimme vragen waarmee je kunt testen of een medewerker deze kalender goed begrijpt.

[illegible]

---

---

---

---

---

---

---

---

---

### Hoofdstuk 3: de werklijsten lezen en gebruiken

De werklijsten zijn formulieren, waarop men gegevens kan aflezen voor de planning én waarop men gegevens kan noteren.  
Men kan het programma zodanig instellen, dat men wekelijks de gewenste werklijsten afgedrukt krijgt.

Het demo-bedrijf gebruik een aantal van die werklijsten.  
In hoofdstuk 5 zijn een aantal voorbeelden met ingevulde data gegeven.

Meestal wordt elke week een nieuwe uitdraai gemaakt. Voor dit bedrijf wordt steeds op maandag een uitdraai gemaakt voor de nieuwe week. Die week loop dan van:

**maandag 15 sept. tot en met zondag 21 sept. 2014**

Elk bedrijf gebruikt werklijsten op zijn eigen manier. De een schrijft de worpgegevens bijvoorbeeld op de zeugenkaarten, terwijl een ander die weer op een werklijst schrijft. Op volgend pagina staat als voorbeeld de speenlijst. Noteer hieronder antwoorden.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## **Te spenen zeugen** (vanaf 8 sept in te vullen; ingekort voor deze lesbundel; extra regelh.)

Te spenen zeugen, tomen vanaf 18 dagen ( 8 )							
Diernr	Cyclu	Leef- tijd LG	Tg Uitva index	Datum	Aantal	Spenen Na/Op	Opmerking
413		23 8	3	74		11-9	
					u-1-doodli u-1-doodli u-1-doodli		
11	3	23 12	2	58		11-9	
					u-1-doodli u-1-doodli t-1-vetdia		
405	3	21 7	2	26		18-9	
					u-1-doodli u-1-doodli		
18	4	21 14	2	59		18-9	
					u-1-doodli u-1-nlvtb		
402	2	19 10	1	82		18-9	
					u-1-doodli		
393	2	19 12	2	106		18-9	
					u-1-nlvtb u-1-splayl		
315	2	19 10	0	73		18-9	
285	4	19 8	3	32		18-9	
					u-1-doodli u-1-doodli u-1-doodli		
Gem. Lgb: 10,1		Tot. Lgb: 81		Gem. Uitval: 1,9 (= 18,5 %) andag 8 september 2014			
210= Gewrichtskreupelheden				341= Smeerwring		410= Longontsteking	
509= Witte diarree (Coli)				511= Geboortediarree (coli)		735= Gesloten aars	
740= Splayleg				721= Niet levensvatbaar/zwak		722= Onderkoeld	
723= Verhongerden				724= Doodliggen		725= Doodgebeten	
701= Laag geboortegewicht				130= Overig		Gesloten a= Gesloten anus	
Zware gebo= Zware geboorte				Oorzaak on= Oorzaak onbekend		Best= Best	
Goed= Goed				Matig= Matig		Slecht= Slecht	
<b>Overige opmerkingen</b>							
Datum	Aantal/Nr	Opmerking		Datum	Aantal/Nr	Opmerking	

### **Vragen (over werklĳst Te spenen zeugen)**

1. Welk kengetal bepaalt de volgorde van afdrukken op deze lijst "Te spenen Zeugen"
2. De biggen van zeug 413 hebben een leeftijd van 23 dagen.  
Zijn ze dat "vandaag" (15 sept. 14) óf zouden ze dat zijn op 8 sept. (datum aanmaak lijst)?
3. Hoeveel dagen oud zullen de biggen van zeug **413** op de dag van spenen zijn als ze op de geplande speendag gespeend worden?  
Beredeneer ook op welk dag van de week gespeend wordt.
4. Zoek op de zeugenkalender die zeugnummers terug die op bovenstaande lijst staan. Komt dat overeen? Geef ook een verklaring.
5. Bekijk de lijst met mogelijke opmerkingen. Welke zijn niet erg logisch, omdat ze dubbel voorkomen of niet meer van toepassing op een speenlijst?
6. Er staan ook "vrije regels" op deze lijst. is dat nuttig? Motiveer je antwoord.
7. Hoe zou jij deze werklĳst gebruiken:
  - a) Heb je die lijst wel nodig (in de stal)? Of noteer je alles op de zeugenkaart?
  - b) Is het zinvol om de opmerkingen, gemaakt n.a.v. het werpen, bij elke zeug af te drukken?
  - c) Heb je nog eigen opmerkingen over deze lijst? Welke?



## Hoofdstuk 4 Zeugenkaarten

Op volgende pagina's staan 2 voorbeelden van zeugenkaarten.

### Vragen over de zeugenkaart van zeug 133

1. Hoeveel cycli heeft deze zeug al afgesloten?
2. In iedere cyclus wordt de dekdatum én werpdatum vermeld. Niet de speendatum. Is dat bezwaarlijk? Motiveer je antwoord.
3. Bestudeer alle afkortingen en begrippen. Welke begrijp je niet. Vraag dan toelichting.
4. Zoek het nummer op de zeugenkalender. In welke fase van de cyclus zit deze zeug?
5. Zou jij deze zeug nog insemineren gezien de resultaten? Motiveer je antwoord.
6. Bestudeer de verschillende **Indexen**. Leg de verschillen uit.
7. Vind jij alle informatie op deze kaart belangrijk? Welke vind je overbodig? Motiveer je antwoord.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

### Vragen over de zeugenkaart van zeug 138

1. Hoeveel cycli heeft deze zeug al afgesloten?
2. Wat betekent "**Di : 22**" rechtsboven ?
3. In welke fase van de cyclus zit deze zeug? Zoek het zeugnummer ook op de kalender.
4. Bestudeer alle afkortingen en begrippen. Welke begrijp je niet. Vraag dan toelichting.
5. Beoordeel de productie van deze zeug.
6. Onderaan de kaart staat: **9-71:ip**      Waarvoor is dat? Vind je dat nuttig?

---

---

---

---

---

---

---

---

# Zeugenkaart van zeug 133 (alleen bovenkant)

# 133

Dier	Tatoeëernr	Nr / naam	Lijn	Geboren	8-3-2011
Vader	307B2572	133	BLLLL	Ontvangen	7-10-2011
Moeder	84L50		ONBEK	Leeftijd 1e ins.	244 dagen
	048FA177		ONBEK	Afdeling/Hok	H.060



Laatste 7 cycli				Werpen					Spenen			Cyclus				
Cyc	Int	Dekdatum	Beer	Datum	Drg	Lg	Dg	Mm	Uitv	Ber	+/-	Opg	Opm	Duur	Index	Gesp/j
1		7-11-2011	PETER	3-3	117	14				1	13	-3	10 best	144	2,53	25,3
2	5	4-4-2012	COFDIV	27-7	114	13					13	-2	11	139	2,63	28,9
3	5	21-8-2012	COF170	14-12	115	11			3	8	0	8 best	141	2,59	20,7	
4	5	9-1-2013	CO+MAN	7-5	118	12				12	-1	11 best	146	2,50	27,5	
5	5	4-6-2013	CO+MAN	26-9	114	10	2	2		10	-1	9 best	147	2,48	22,3	
6	5	29-10-2013	CO+MAN	20-2	114	8	2			8	1	9 best	140	2,61	23,5	
7	5	18-3-2014	CO+MAN	13-7	117	3				3	15	18 best	175	2,09	37,5	

Indexen	Tot. 7	Ltst. 3	Cycli / Biggen	Tot. 7	Ltst. 3	Intervallen	
Worpinde	2,53	2,53	Verworpen	0	0	Spenen-1e ins.	5,0
Cyclusindex	2,48	2,37	LG / cyclus	10,1	7,0	Draagtijd	115,6
LG op jaarbasis	25,1	16,6	DG / cyclus	0,6	1,3	Lengte zoogperiode	27,6
SP op jaarbasis	26,9	28,4	MM / cyclus	0,3	0,7	Cyclusduur	147,4
Productie index	23,7	16,6	Uitval / cyclus %	5,6	0,0	TG-index	-13
% herinseminaties	0,0	0,0	SP / cyclus	10,9	12,0	TG-index na herdekking	-19

## Bijzonderheden laatste 8 cycli

Cyc	Zeug	Dekken	Geboorte	Toom	Uitval
0	beenwp				
1					1 - doodli
3					2 - doodli 1 - splayl

Huidige cyclus: 8

Gedekt:

Opmerking:

Aanvullende aantekeningen:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

# Zeugenkaart van zeug 138 (boven- en onderkant)

# 138

# di:22

**Tatoeëernr** 307B3426 **Nr / naam** 138 **Lijn** BLLLL **Responder** 0000087307 **Geboren** 12-10-2011  
**Dier** 307B3426 **Vader** 94L50 **Moeder** 049FF330 **Leeftijd 1e ins.** 246 dagen  
**Ontvangen** 19-5-2012 **Afdeling/Hok** C.146



Laatste 5 cycli			Werpen			Spenen			Cycli		
Cyc	Int	Dekdatum	Beer	Datum	Drg	Lg	Dg	Mm	Uitv	Ber	+/- Opg Opm
1		14-6-2012	COFDIN	6-10	114	11			2	9	10 best
2	5	7-11-2012	COFMAN	28-2	113	12	1		2	10	0 10 best
3	6	27-3-2013	CO+DIV	20-7	115	7			7	3	10 best
4	5	20-8-2013	CO+MAN	12-12	114	10	2	2	2	8	2 10 best
5	5	7-1-2014	CO+DIV	3-5	116	4			4	7	11 best

Indexen	Tot. 5	Ltst. 3	Cycli / Biggen	Tot. 5	Ltst. 3	Intervallen
Worpinde	2,54	2,55	Verworpen	0	0	Spenen-1e ins.
Cycliindex	2,58	2,56	LG / cyclus	8,8	7,0	Draagtijd
LG op jaarbasis	22,7	18,0	DG / cyclus	0,6	0,7	Lengte zoogperiode
SP op jaarbasis	26,3	26,5	MM / cyclus	0,4	0,7	Cycliindex
Productie index	19,6	16,2	Uitval / cyclus %	13,6	9,5	TG-index
% herinseminaties	0,0	0,0	SP / cyclus	10,2	10,3	TG-index na herdekking

## Bijzonderheden laatste 6 cycli

Cyc	Zeug	Dekken	Geboorte	Toom	Uitval
1					2 - doodli
2					1 - nivatb 1 - splayl
4					2 - doodli

## Huidige cyclus: 6

Dekking 1 (1x) 27-5-2014 DHZ-KI CO+52V21  
 Lijn toekomstige toom: XXXXX

**Controle 1** : 17-6-2014 **Uitval:** Lg :  
**Controle 2** : 8-7-2014 **Dg :**  
**Verw. werpdat.** : do:18-9-2014 **Mum :**  
 ber. op : 114 dagen **Speendatum :**  
**Werpdatum :** **Aant. gesp. :**  
**Nieuwe dekk. :** **Speenkwal. :**

## Opmerking:

- Geb. verl. :  
 - Opm. zeug :  
 - Opm. toom :

# di:17-6

# 138

#### Opdracht 4.1 instellen weergave zeugenkaart

- Start het programma door op het pictogram op bureaublad te klikken.
  - Geen wachtwoord invullen; kies direct 'Inloggen'.
  - Misschien krijg je een foutmelding. Kies voor "Annuleren".
  - Kies voor Pigmanager (linksonder).
  - Kies "Dieradministratie"
  - Kies "12 Instellingen"
  - Kies tabblad "Zeugenkaart".
- Stel het tabblad zó in dat de zeugenkaart er exact uit ziet, zoals onder de opdracht aangegeven is.
- Druk de kaart af voor zeug 138, exporteer het als pdf-document én lever het document in zoals door docent opgegeven is.

# 138 di:27-5

Laatste 5 cycli			Werpen				Spenen	
Cyc	Int	Dekdatum	Beer	Datum	Drg	Lg	Dg	Uitv Opg Opm
1		14-6-2012	COFDIN	6-10	114	11		2 10 best
2	5	7-11-2012	COFMAN	28-2	113	12	1	2 10 best
3	6	27-3-2013	CO+DIV	20-7	115	7		10 best
4	5	20-8-2013	CO+MAN	12-12	114	10	2	2 10 best
5	5	7-1-2014	CO+DIV	3-5	116	4		11 best

Bijzonderheden laatste 6 cycli				
Cyc	Zeug	Dekken	Geboorte	Toom
1				2 - doodli
2				1 - nivatb 1 - splayl
4				2 - doodli

<b>Huidige cyclus: 6</b>			Opmerking:	
Dekking 1 (1x)	27-5-2014 DHZ-KI	CO+52V21		
Lijn toekomstige toom: XXXXX				
Controle 1	: 17-6-2014	Uitval:	Lg :	- Geb. verl. :
Controle 2	: 8-7-2014		Dg :	
Verw. werpdat.	: do:18-9-2014		Mum :	- Opm. zeug :
ber. op	: 114 dagen		Speendatum :	
Werpdatum	:		Aant. gesp. :	- Opm. toom :
Nieuwe dekk.	:		Speenkwal. :	

## Hoofdstuk 5 Invoeren van gegevens in Pigmanager

- ➔ Start het programma door op het pictogram op bureaublad te klikken.
- ➔ Geen wachtwoord invullen; kies direct 'Inloggen'.
- ➔ Misschien krijg je een foutmelding. Kies voor "Annuleren".
- ➔ Kies voor Pigmanager (linksonder).
- ➔ Het invoeren van wekelijkse gegevens gaat via:
  1. Dier administratie
  1. Invoeren gegevens (aanklikken)
  3. Weekinvoer dier
- ➔ Klik op tabblad "Werpen". Je krijgt nu onderstaand scherm.

The screenshot shows the Pigmanager application window. At the top, there are icons for 'Invoer', 'Wijzigen', 'Verwijderen', 'Toevoegen dier', and 'Sluiten'. Below these is a dropdown for 'Keuze werkljst:' set to 'Maandag 22 september 2014'. A tab bar at the top of the main area includes 'Werpen' (selected), 'Spenen', 'Dekken', 'Drachtigheid', 'Afvoer', 'Overig invoer', and 'Regel invoer'.

A table lists pigs with columns: Diernr., Tatoeëemr., Cyclus, Werpdatu..., Lg, Dg, +/-, Uitval, and Mummies. Pig 304 is highlighted in blue.

The 'Werpen' dialog box is open, showing details for pig 304 - 307B2759. It includes a summary line 'Lg + Ov - Uitv - Sp = (0)' with sub-values '0 + 0 - 0 - 0 = 0'. The 'Datum' is 20-5-2014, 'Interval' is 5, 'Gebeurtenis' is 'Dekken', and 'Opmerking' is 'Beer: CO+80V02 V.wor...'. The 'Werpen' section shows 'Werpdatum' as 11-09-2014 and 'Draagtijd' as 114 dagen. There are input fields for 'Levend geboren', 'Doodgeboren', 'Mummies', 'Gem. geboortegewicht', and 'Tot geboortegewicht'. There are also text areas for 'Geboorte opmerkingen' and 'Toom opmerkingen'. On the right side of the dialog, there are buttons for 'Toevoegen' and 'Verwijderen' for both the birth and weaning notes.

Voer voor **zeug 304** in:

Datum:	13-09-14
Levend geboren:	16
Dood geboren:	1
Gemidd geb.gew.	1300
Geboorte Opm.:	Hulp bij geboorte
Toom opmerking:	Geboortediarrée 2x

Voer nu de rest van de gegevens van die werkljst in.  
En daarna volgens rooster van de docent de andere werkljsten

### Te dekken opfokzeugen vanaf 200 dagen ( 8 )

Gewenste leeftijd dekken: 240 dagen

Diernr	Afd/hol	L Op bd	Berigh	Tg index	Datum	Beer	Opmerking
441	219	13	0	18/9	DHZ-KI	Naam: 10Y47	T.nr: 9Ys
341	226	13	0	18/9	DHZ-KI	10Y47	9Ys
313	227	16-9	0	17/9	DHZ-KI	10Y47	9Ys
395	228	17-9	0				
403	228	13	0				
421	228	13	0				
429	228	13	0				

Opm.

1'berigheid  
Telang berig

### Te dekken zeugen vanaf 0 dagen ( 13 )

Diernr	Cyclustfd/hok	Dagen	Tg	Datum	Beer	Opmerking
139	5 H.06C	11-9	11	50	16/9	DHZ-KI: 08Y31
153	6 H.06C	11-9	11	49	16/9	DHZ-KI 08Y31
165	5 H.06C	11-9	11	78	17/9	" "
207	5 H.06C	11-9	11	90	17/9	" "
216	6 H.06C	11-9	11	34	17/9	" "
236	5 H.06C	11-9	11	68	17/9	" "
310	7 H.06C	11-9	11	32		
401	3 H.06C	11-9	11	97		
481	2 H.06C	11-9	11	98		
24	2 H.06C	4-9	18	90		12-9 nietbe
48	2 H.06C	4-9	18	90		12-9 nietbe

Lyn: 9Ys

9Ys

In één  
handeling  
door ☐ voor  
zeugnr. aan  
te klikken.

### Drachtigheidscontrole op 28 dagen ( 16 )

Diernr	Cyclustfd/hol	Dagen Weeknr	Opmerkingen	Opmerking
437	4 B.09C	30	34	17/9 Drachtig
494	1 B.09C	31	34	
75	5 B.09C	32	34	17/9 Allemaal drachtig.
322	6 B.07C	33	34	In één actie invoeren
328	3 B.07C	33	34	door <input type="checkbox"/> voor zeugnr.
397	2 B.07C	33	34	eerst aan te klikken.
403	7 B.07C	33	34	17/9 ONZEKER
462	4 B.07C	33	34	17/9 Niet drachtig
490	4 B.08C	33	34	
36	8 B.08C	34	+	34
177	5 B.07C	34	34	



### Te werpen zeugen komende 14 dagen ( 40 )

Berekend op 112 dagen dracht

Diernr	Cyclustijd	Leef-/holdatum	Werp- Draag- Kraam- tijd	Weeknr dekking	Weeknr datum	LG	DG	Mm	Opmerking	Lijn toom
304	7	C.144	9-9	116	Ja	21	Zie Instructiebundel			
308	7	C.143	10-9	115	Ja	21	12/9 15 - 2	Geb.gew 1280	Trage geb.	
69	1	C.149	12-9		Ja	21	14/9 14 2 -	1310	2x laag geb.gew	
492	3	C.145	15-9	115	Ja	22	16/9 14 1 -	1320	Normaal	
90	1	C.152	16-9		Ja	22	17/9 5 5 1	-	Trage geboorte	
138	6	C.146	16-9	114	Ja	22	17/9 14 - -	-	3x laag geb.gew	
426	2	C.147	16-9	116	Ja	22	18/9 13 1 -			
63	4	C.148	17-9	114	Ja	22	18/9 12 1 -	1300	2x Spayleg	
122	5	D.237	17-9	115		22				
146	5	D.233	17-9	115		22				
497	6	D.220	17-9	116		22				
93	1		18-9			22				

### Te spenen zeugen, tomen vanaf 18 dagen ( 8 )

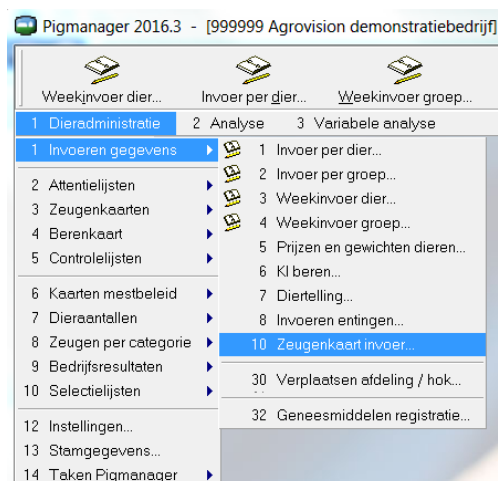
Diernr	Cyclustijd	Leef- tijd	Tg LG	Uitva index	Tg datum	Aantal	Spenen Na/Op	Opmerking	
413	2	8	3	74	10/9	4	11-9	Slecht	1x Long ontsteking
					u-1-doodli	u-1-doodli	u-1-doodli		
11	3	2	12	2	58	10/9	9	11-9	-
					u-1-doodli	u-1-doodli	t-1-vetdia		1x Corzaak onbekend
405	3	21	7	2	26	10/9	8	18-9	-
					u-1-doodli	u-1-doodli			1 Big bygdegt van 133
18	4	21	14	2	59	10/9	12	18-9	Goed
					u-1-doodli	u-1-nlvtb			
402	2	1	10	1	82	17/9	9	18-9	Matig
					u-1-doodli				
393	2	1	12	2	106			18-9	
					u-1-nlvtb	u-1-splayl			
315	2	1	10	0	73			18-9	
285	4	1	8	3	32			18-9	
					u-1-doodli	u-1-doodli	u-1-doodli		

OK+Overleggen of  
via OK+Uitval

## Hoofdstuk 6 Dier-administratie

Als je in het hoofdmenu voor “1 Dieradministratie” kiest, krijgt je het scherm, zoals hiernaast.

In dit hoofdstuk worden een aantal onderdelen uit dit menu-gedeelte d.m.v. opdrachten geoefend. Zie hiervoor de volgende paragrafen.



### § 6.4 Bedrijfsresultaten

- ➔ Kies in het hoofdmenu voor “9 Bedrijfsresultaten”.
- ➔ Kies “3 Standaardoverzicht zeugenhoudery, deel 1”.
- ➔ Vul voor **Periode 1** als begindatum in: 01-01-2014 en bij “**Aantal maanden**” voor “3”
- ➔ Kies bij Periode 2 voor 01-04-2014 en ook voor 3 maanden.
- ➔ Bij Periode 3 kiezen voor: 01-01-2014 en dan voor 6 maanden.
- ➔ Kies “Afdrukvoorbeeld”
- ➔ Bestudeer dit overzicht en beantwoord onderstaande vragen.

#### Vragen:

1. Welke technische cijfers zijn duidelijk afwijkend van het gemiddelde in Nederland?
2. Welke kolom gebruik je vooral om die cijfers te beoordelen? Waarom?

- ➔ Exporteer dit overzicht en bewaar het als **Opdr.6.4-resultaten.pdf** en lever het later in als docent daarom verzoekt.
- ➔ Ga terug naar vorige sub-menu.
- ➔ Kies nu voor “1 (Meerdere) periodes”.  
Stel het in voor dezelfde periodes als hiervoor. Alle andere instellingen laten staan.

#### Vragen:

3. Wat zijn de belangrijkste verschillen tussen beide lijsten?
4. Stel je moet een overzicht bedrijfsresultaten met 5 periodes zelf instellen.  
Hoe zou jij die periodes met data instellen? Motiveer je keuze.

- ➔ Sluit dit onderdeel en ga terug naar hoofdmenu.

---

---

---

---

---

---

---



# Hoofdstuk 7 Analyse

## Inleiding

Met behulp van Pigmanager maak je niet alleen werklijsten voor de organisatie van het werk in de stal, maar kun je ook je bedrijfsresultaten analyseren.

Dit is als eerste onderdeel **2. Analyse in het hoofdmenu.**, bestaande uit:

1	Productieanalyse
2	Vruchtbaarheid
3	Ziekten en opmerkingen
4	Uitval / afvoer
5	Dekanalyse beren
6	Conditie

Wat meer gevorderde gebruikers zullen gebruik maken van **3. Variabele analyse.**

In dit hoofdstuk zijn al diverse uitdraaien opgenomen.

Daardoor:

- kun je de uitvoer op je scherm controleren of die overeenkomt met de uitdraai in deze bundel
- kunnen uitdraaien wat makkelijker klassikaal besproken worden.

Het is wel belangrijk dat je weer begint met het originele demo-bestand.

→ Start Pigmanager.

→ Voer **Opdracht 1.2** (nog een keer) uit.

### Productieanalyse

Dit onderdeel in het menu bestaat uit weer 10 analyse-onderdelen. E behandelen er hier 2 van.

### 7.3 Analyse per cyclusnummer

→ Start in het hoofdmenu “**2. Analyse**”.

→ Kies “**1. Productieanalyse**”.

→ Kies “**3. Analyse per cyclusnummer**”.

→ Voer in:

Aanvinken:       Grafieken

Bij Selectie:     Standaard

Begindatum:      01-09-2013

Einddatum:       31-08-2014   Dit is 12 maanden (1 volledig jaar) voor “vandaag” !!

→ Kies “**Afdrukvoorbeeld**”.

→ Controleer of je overzicht overeenkomt met het overzicht op volgende pagina.

→ Beantwoord onderstaande vragen.

#### Vragen:


1. Van welke cyclus heeft dit bedrijf de meeste zeugen?
2. Hoeveel levend geboren hebben 9<sup>e</sup> worps zeugen gemiddeld?  
Is dit logisch?  
Hoe valt dit te verklaren?
3. Hoeveel % van de zeugenstapel is 9<sup>e</sup> worps of meer?

---

---

---

### Resultaat van opdracht uit 7.3



Pigmanager

Analyse per cyclusnummer

Periode van 1-9-2013 t/m 31-8-2014

Bedrijf 999999: Agrovision demonstratiebedrijf

Overzicht: 2.1.3 maandag 5 december 2016

Tak: Alle

Cyclus nummer	Interval sp-dek	Aanta% cycli	Wrp van 1e dek	TG	LG	DG	Mm	Perc. uitval	Cyclus index	Gespeend /zeug/jaar
1		119	91	11,06	10,42	0,64	0,10	12,20	2,51	24,29
2	7,1	120	87	10,93	10,51	0,42	0,07	8,80	2,38	23,67
3	6,2	101	89	12,40	11,91	0,49	0,10	9,56	2,43	25,07
4	5,5	75	97	12,91	12,13	0,77	0,11	8,79	2,49	24,37
5	5,7	74	89	12,75	11,84	0,92	0,16	8,91	2,43	23,83
6	5,4	62	92	12,00	11,16	0,84	0,20	8,96	2,44	24,83
7	6,7	44	98	13,18	11,95	1,23	0,09	10,46	2,46	24,36
8	5,8	21	90	10,95	10,19	0,76	0,00	4,21	2,46	24,60
9	5,9	6	100	13,17	12,50	0,67	0,00	20,00	2,43	20,23
10>	5,5	4	100	8,50	8,00	0,50	0,50	6,25	2,52	25,22
3,6	6,1	626	91	11,91	11,23	0,69	0,11	9,65	2,45	24,28

### 7.4 Analyse levend/totaal geboren biggen

- ➔ Start in het hoofdmenu “**2. Analyse**”.
- ➔ Kies “**1. Productieanalyse**”.
- ➔ Kies “**6. Analyse levend/totaal geboren biggen**”.
- ➔ Voer in:
  - Aanvinken: Levend geboren
  - Bij Selectie: Standaard
  - Begindatum: 01-09-2013
  - Einddatum: 31-08-2014 Dit is 12 maanden (1 volledig jaar) voor “vandaag” !!
- ➔ Kies “**Afdrukvoorbeeld**”.
- ➔ Beantwoord onderstaande vragen.  
Dat kan deels via het scherm, maar je hebt ook een uitdraai op de volgende pagina.

#### Vragen:

4. Hoeveel % van de tomen was een toom met 8 of minder biggen?  
Hoeveel tomen waren dat exact (aflezen van je scherm).
5. Hoeveel % van de tomen was een toom met 13 of meer biggen?  
En hoeveel tomen waren dat exact?
6. Onderaan het overzicht staan per cyclus-nummer minimum grenzen voor de tomen.  
Hoeveel % van de 3<sup>e</sup> cyclus zeugen had een te kleine toom?
7. Wat vind je van de hoogte van de minimumgrenzen? Geef motieven.



## Analyse levend geboren biggen

Periode van 1-9-2013 t/m 31-8-2014

Bedrijf 999999: Agrovision demonstratiebedrijf

Overzicht: 2.1.6 dinsdag 20 december 2016

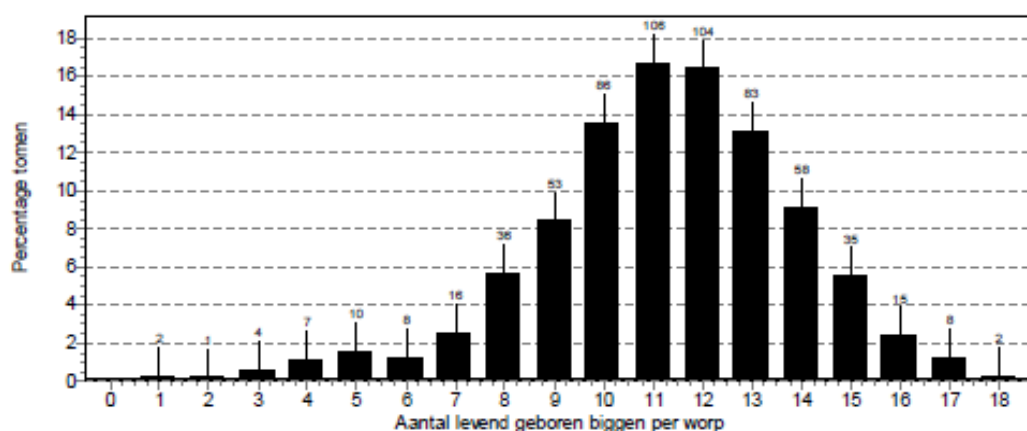
Tak: Alle

Gemiddeld aantal levend geboren biggen per worp: 11,2

Gemiddeld cyclusnummer: 3,7

### Variatie aantal levend geboren biggen per worp

Aantal biggen	Aantal tomen	Percentage
0 - 4	14	2,2
5 - 6	18	2,8
7 - 8	52	8,2
9 - 10	139	21,9
11 - 12	210	33,1
13 - 14	141	22,2
15 - 16	50	7,9
17 - >	10	1,6



Cyclusnr	Aantal tomen	Minimum aantal levend geb. biggen	Percentage kleine tomen
1	107	9	15,0
2	124	9	18,5
3	102	10	17,6
4	85	10	14,1
5	71	10	14,1
6	62	10	17,7
7	51	10	21,6
8	22	10	27,3
9	6	10	0,0
10 >	4	10	75,0

## Vruchtbaarheid (analyse)

Dit onderdeel in het menu bestaat uit weer 7 analyse-onderdelen.  
Hiervan komen er een aantal d.m.v. onderstaande opdrachten aan bod.

### 7.7 Analyse terugkomers

- ➔ Start in het hoofdmenu “ 2. Analyse”.
- ➔ Kies “2. Vruchtbaarheid”.
- ➔ Kies “5. Analyse terugkomers”.
- ➔ Vink bij “Afdrukopties” alles aan.
- ➔ Begindatum: 01-09-2013  
Einddatum: 31-08-2014 Dit is 12 maanden (1 volledig jaar) voor “vandaag” !!
- ➔ Kies “Afdrukvoorbeeld”.
- ➔ Beantwoord onderstaande vragen.  
Dat kan via het scherm, maar je hebt ook een uitdraai op de volgende pagina

#### Vragen:

8. Hoeveel % van de cycli is duidelijk afwijkend
  - minder dan 18 dagen
  - tussen de 25 – 35 dagen
  - tussen 49 – 60 dagen
  - meer dan 60 dagen
9. Bij de hoeveelste worps zeugen komen in verhouding de meeste onregelmatige cycli voor.
10. Zoals hierboven aangegeven bestaat het analyse-onderdeel **Vruchtbaarheid** uit 7 sub-opdrachten. Doorloop nu zelf de andere onderdelen.  
Noteer welke kengetallen er duidelijk negatief uitspringen

---

---

---

---

---


---

---

---

---

---



Pigmanager

Vruchtbaarheid: Analyse terugkomers

Aantal (55 x)

Geen afgevoerde zeugen meenemen

Bedrijf 999999: Agrovision demonstratiebedrijf

Overzicht: 2.2.5    dinsdag 20 december 2016

Pag: 1

Selectie : Dekdatum in periode (waarvan teruggekomen is) van 1-9-2013 t/m 31-8-2014

Tak: Alle

Indeling dag van terugkomen van alle dekkingen

Int. d-d \ cyclusnr	0/1	%	2	%	3	%	4	%	5	%	6	%	7	%	8	%	9	%	>9	%	Tot	%
< 18 dagen							2	25			1	33									3	5
18 - 24 dagen	5	56	10	59	4	44	3	38	6	100	2	67	1	100	2	100					33	60
25 - 35 dagen	1	11			2	22	1	13												4	7	
36 - 48 dagen	1	11	6	35	3	33	2	25												12	22	
49 - 60 dagen																						
> 60 dagen	2	22	1	6																3	5	
*Terugkomers, %dek	9	8	17	13	9	7	8	8	6	8	3	4	1	2	2	6				55	8	
Tot. aantal dekkingen	107	15	129	18	124	18	104	15	74	10	70	10	54	8	36	5	7	1	2	0	707	
*Terugkomers, %tot	9	16	17	31	9	16	8	15	6	11	3	5	1	2	2	4				55		