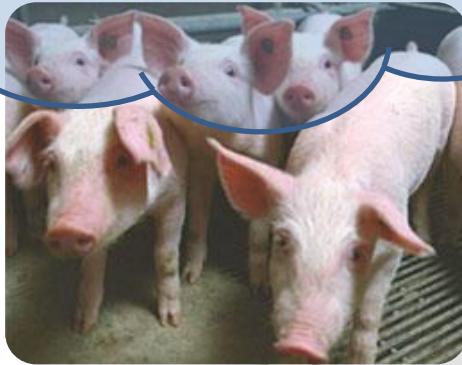


# Betere sturing met vernieuwde kengetallen varkenshouderij

December 2012

## Uniformeringsafspraken 2012



Bedrijfsmonitoring  
55. Aantal vleesvarkens (vo  
BOEKEL

Periode	Vleesvarke nshouderij		alle bedrijven organisatie
	1-10-2006 - 31-12-2006	1-10-2006 - 31-12-2006	
Aantal resultaten	816,3	1,2	
Aantal vleesvarkens	90,7		
Bezettingsgraad	784		
Groei/dier/dag	2,21		
Kg voeropname/dier/dag	2,43		
EW voeropname/dier/dag	2,82		
Voerconversie	3,10		
			775

### Andere bedrijfsvoering

- Grotere bedrijven, andere sturing
- Meerweten systemen
- Gesloten bedrijven
- Beren mesten

### Andere omgeving

- Segmentering
- Arbeidsefficiëntie
- BTW en landbouw
- Anticiperen op nieuwe technologie en automatisering

### Correctie van fouten

- Economie en marktconcepten
- Diergezondheid

Omgeving: aandacht voor milieu



### Colofon

#### Uitgever

Wageningen UR Livestock Research  
Postbus 65, 8200 AB Lelystad  
Telefoon 0320 - 238238  
Fax 0320 - 238050  
E-mail [info.livestockresearch@wur.nl](mailto:info.livestockresearch@wur.nl)  
Internet <http://www.livestockresearch.wur.nl>

#### Copyright

© Wageningen UR Livestock Research, onderdeel van Stichting Dienst Landbouwkundig Onderzoek, 2012

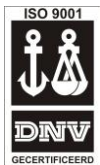
Overname van de inhoud is toegestaan, mits met duidelijke bronvermelding.

#### Aansprakelijkheid

Wageningen UR Livestock Research aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit het gebruik van de resultaten van dit onderzoek of de toepassing van de adviezen.

Wageningen UR Livestock Research en Central Veterinary Institute, beiden onderdeel van Stichting Dienst Landbouwkundig Onderzoek vormen samen met het Departement Dierwetenschappen van Wageningen University de Animal Sciences Group van Wageningen UR (University & Research centre).

Het beheer van de Uniformeringsafspraken Varkenshouderij is overgedragen aan de vereniging AgroConnect.



De certificering volgens ISO 9001 door DNV onderstreept ons kwaliteitsniveau. Op al onze onderzoeksopdrachten zijn de Algemene Voorwaarden van de Animal Sciences Group van toepassing. Deze zijn gedeponeerd bij de Arrondissementsrechtbank Zwolle.

#### Referaat

ISSN 1570 - 8616

#### Auteur(s)

I. Vermeij  
H.C. Holster

#### Titel

Betere sturing met vernieuwde kengetallen varkenshouderij

#### Trefwoorden

Kengetallen, vleesvarkens, zeugen, rekenregels, omrekeningsfactor

# Betere sturing met vernieuwde kengetallen varkenshouderij

December 2012

I. Vermeij  
H.C. Holster



## Voorwoord

Voor u ligt een gedetailleerde beschrijving van de afspraken die gemaakt zijn voor het uniform berekenen en presenteren van kengetallen voor varkensbedrijven (versie 2012). In deze versie zijn de technische en economische kengetallen beschreven voor zowel de zeugenhouderij, de vleesvarkenshouderij als voor combi-varkensbedrijven. Met dit rapport komen eerdere versies van uniformeringsafspraken voor de varkenshouderij te vervallen.

Dit rapport is gebaseerd op de eerdere uniformeringsafspraken varkenshouderij, technische en economische kengetallen voor de zeugenhouderij en de vleesvarkenshouderij (versie 2001-1). Het project "uniformering technische en economische kengetallen varkenshouderij" is uitgevoerd door de projectgroep, bestaande uit dhr. H.C. Holster (projectleider) en dhr. I. Vermeij namens Wageningen UR Livestock Research, dhr. J.W. Visscher van SIVA/LTO en dhr. F. Top van Agrovision. Deze projectgroep heeft samengewerkt met een werkgroep en heeft zich laten adviseren door een klankbordgroep onder leiding van dhr. J.W. Visscher.

Aan de werkgroepen zeugen en vleesvarkens namen de volgende personen deel: Dhr. B. Bosma (varkenshouder), Dhr. K. van Delft (VION Farming BV), Dhr. B. Eerden (Agrifirm Feed), dhr. R. van Gelderen (MSD Animal Health Nederland), dhr. H.M.C. Hol (DLV intensief advies BV), Dhr. H.C. Holster (WUR Livestock Research), Dhr. K. Janssen (Agramatic), dhr. R. Janssen (VC Someren), dhr. H. Smale (Topigs), dhr. H. Smits (PIC), Dhr. F. Steenbreker (ABAB), dhr. F. Top (Agrovision), dhr. I. Vermeij (WUR Livestock Research), dhr. J.W. Visscher (SIVA) en dhr. G. Wielsma (Coppens Diervoeding).

Een woord van dank is ook op zijn plaats voor de klankbordgroep waarmee de resultaten van de besprekingen met de projectgroep zijn afgestemd. Deze klankbordgroep werd gevormd door dhr. B. Bosma (NVV), dhr. T. Buijtels (Hendrix UTD), Dhr. M. Cox (AgriSyst), dhr. K. van Delft (VION food), dhr. B. Eerden (Agrifirm Feed), dhr. T. Geijssel (LTO), dhr. H.C. Holster (Wageningen UR Livestock Research), dhr. J. Jansen (Flynth), dhr. H. Smale (Topigs), dhr. H. Smits (PIC), dhr. D. Somers (VIC Sterksel), dhr. F. Steenbreker (ABAB), dhr. F. Top (Agrovision), dhr. I. Vermeij (Wageningen UR Livestock Research), dhr. J.W. Visscher (SIVA), dhr. J. Vloet (VSM Automatisering) en dhr. G. Wielsma (Coppens).

Als agendalid heeft aan de werkgroep en klankbordgroep deelgenomen dhr. R. Hoste (Wageningen UR LEI).

Voor het project is naast bovenstaand werkcircuit nog een aanvullende workshop geweest met varkenshouders en erfbetreders waaraan ondermeer eerder genoemde varkenshouders hebben deelgenomen. Hiervoor ook een woord van dank aan de deelnemers.

In bijlage 10 van het rapport vind u een volledig overzicht van organisaties welke hebben bijgedragen aan de tot standkoming van dit rapport.

Ik hoop dat binnen de varkenshouderij de nieuwe en verbeterde mogelijkheden voor (interne) bedrijfsvergelijking die met dit rapport geboden worden, ten volle zullen worden benut. Graag wil ik alle betrokkenen succes wensen bij de introductie van de uniformering technische en economische kengetallen varkenshouderij, versie 2012

Lelystad, december 2012

Ing. H.C. Holster, Projectleider Uniformering kengetallen Varkenshouderij.

# Inhoudsopgave

## Voorwoord

<b>1 INLEIDING</b> .....	<b>1</b>
1.1 Inhoud van dit rapport .....	1
1.2 Doel van uniformering van kengetallen.....	1
1.3 Uitgangspunten.....	2
1.4 Procedure voor de totstandkoming van de uniformeringsafspraken .....	3
1.5 Indeling van het rapport.....	3
<b>2 WIJZIGINGEN TEN OPZICHTE VAN EERDERE UNIFORMERINGSAFSPRAKEN</b> ....	<b>5</b>
<b>3 STANDAARDOVERZICHTEN</b> .....	<b>7</b>
3.1 Inhoud en lay-out.....	7
3.2 Standaardoverzichten zeugenhouderij .....	8
3.3 Standaardoverzichten vleesvarkenshouderij.....	11
3.4 Standaardoverzichten combi-varkensbedrijven .....	13
3.5 Relatieve groeiverloop vleesvarkens.....	14
3.6 Aanvullende afspraken met betrekking tot de standaardoverzichten .....	16
<b>4 DEFINITIES</b> .....	<b>17</b>
4.1 Diercategorieën.....	17
4.2 Berekeningsperiode, dierdagen.....	20
4.3 Combi-bedrijf, aflevering, aan- en afvoer, aan- en verkoop.....	21
4.4 Kosten/opbrengsten.....	22
4.5 Voergroepen .....	22
4.6 Zeugenhouderij; voortplantingskenmerken .....	24
<b>5 KENGETALLEN MET BIJBEHORENDE REKENREGELS</b> .....	<b>26</b>
5.1 Algemene toelichting op de rekenregels .....	26
5.2 Kengetallen zeugenhouderij.....	27
5.3 Kengetallen vleesvarkenshouderij .....	49
5.4 Kengetallen combi varkensbedrijven .....	66
5.5 Kengetallen gezondheidskaart.....	86
<b>LITERATUUR</b> .....	<b>88</b>
<b>Bijlagen</b> .....	<b>89</b>
<b>Bijlage 1 TOELICHTING OP NETTO-KOSTEN EN NETTO-OPBRENGSTEN</b> .....	<b>89</b>
<b>Bijlage 2 UITGANGSPRINCIPES VOOR BEREKENING VAN DE GROEI VAN AFGELEVERDE DIEREN</b> .....	<b>92</b>
<b>Bijlage 3 CORRECTIE VAN DE PRIJZEN VAN AANGEKOCHTE EN VERKOCHTE DIEREN</b> .....	<b>97</b>
<b>Bijlage 4 BEREKENING VOERKENGETALLEN</b> .....	<b>100</b>
<b>Bijlage 5 BEPALING BALANSVERSCHIL</b> .....	<b>127</b>

<b>Bijlage 6</b>	<b>OMREKENINGSFACTOR LEVEND GEWICHT NAAR GESLACHT GEWICHT.....</b>	<b>132</b>
<b>Bijlage 7</b>	<b>VOORBEELD GEZONDHEIDSKAART .....</b>	<b>134</b>
<b>Bijlage 8</b>	<b>INVULINSTRUCTIES .....</b>	<b>135</b>
<b>Bijlage 9</b>	<b>CYCLUSINDEX EN KENGETALLEN OP DE ZEUGENKAART .....</b>	<b>138</b>
<b>Bijlage 10</b>	<b>LEDEN VAN WERKGROEPEN EN KLANKBORDGROEPEN.....</b>	<b>141</b>

# 1 INLEIDING

## 1.1 Inhoud van dit rapport

In dit rapport wordt een beschrijving gegeven van de *Uniformeringsafspraken Varkenshouderij* met betrekking tot de berekening van *technische & economische kengetallen* voor bedrijfsvergelijking binnen de varkenshouderij. Hierbij wordt onderscheid gemaakt tussen zeugenbedrijven en vleesvarkensbedrijven. Voor gesloten varkensbedrijven blijken de hiervoor eerder ontwikkelde specifieke kengetallen (uit versie 2001) nauwelijks gebruikt te worden. De reden hiervoor is dat veelal toch een 'knip' gemaakt wordt tussen het zeugendeel en vleesvarkensdeel. Met de afzonderlijke kengetallen voor zeugen en vleesvarkens kan men op combibedrijven ook uit de voeten. Omdat 100% gesloten bedrijven nauwelijks voorkomen, maar wel veel bedrijven die voor een deel biggen en voor een deel vleesvarkens leveren, gebruiken we de term 'gesloten' niet meer. In plaats daarvan gebruiken we nu de term 'combi-bedrijven', waarvoor een vijftal specifiek kengetallen wordt geadviseerd voor externe bedrijfsvergelijking.

Dit rapport vervangt het bestaande rapport "uniformering technische en economische kengetallen varkenshouderij" versie 2001-1. De Uniformeringsafspraken 2012-1 dienen per 1 januari 2014 geïmplementeerd te zijn in de systemen die er gebruik van maken.

De in dit rapport beschreven hoofdstukken gelden, tenzij anders weergegeven (zie §1.6), voor zowel de zeugenhouderij, de vleesvarkenshouderij als voor combi varkensbedrijven.

## 1.2 Doel van uniformering van kengetallen

De noodzaak van uniform berekende kengetallen wordt behalve door de behoefte aan externe bedrijfsvergelijking, steeds meer ingegeven door de behoefte aan interne bedrijfsvergelijking. Externe bedrijfsvergelijking is in de land- en tuinbouw en met name in de varkenshouderij een veel gehanteerd hulpmiddel om de bedrijfsvoering te analyseren en te evalueren. Uniformering van de totstandkoming van het vergelijkingsmateriaal (de kengetallen) is een belangrijke voorwaarde voor het kunnen uitvoeren van externe bedrijfsvergelijking. De kengetallen vormen de belangrijkste handvatten voor een bedrijfsanalyse.

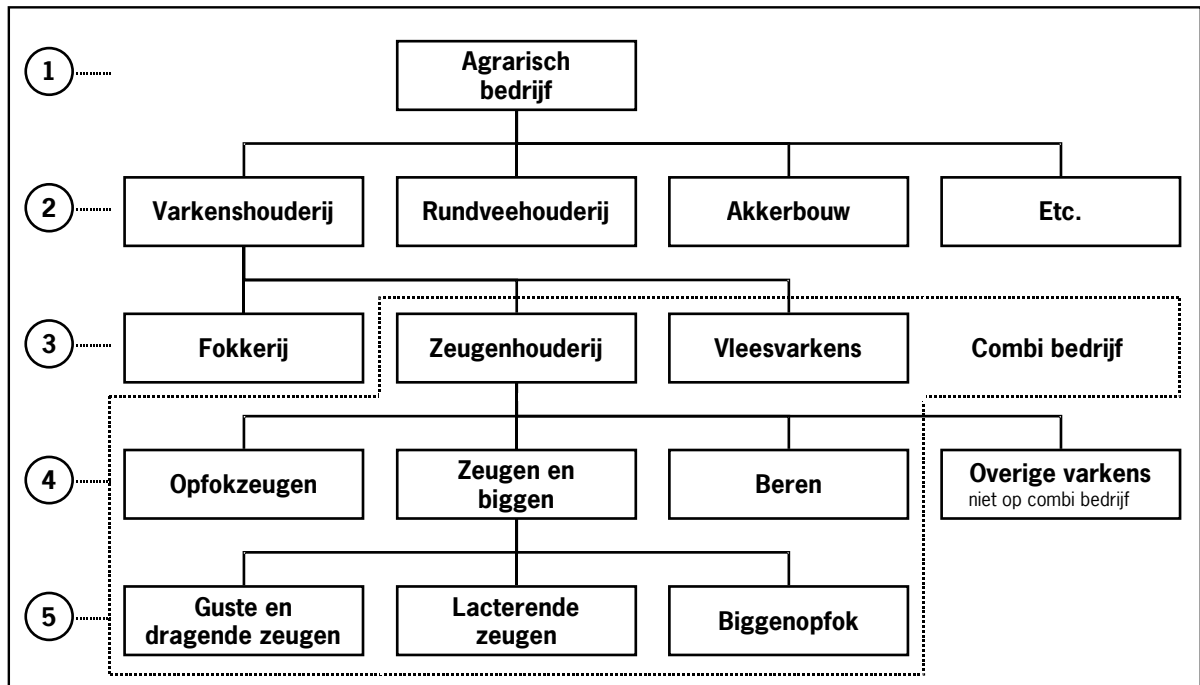
Een systeemoverschrijdend uniform kengetallenoverzicht t.b.v. externe bedrijfsvergelijking kent twee belangrijke doelgroepen:

- varkenshouders en bedrijfsadviseurs:  
Een overzicht aan de hand waarvan het bedrijf qua technisch-economische resultaten gepositioneerd kan worden t.o.v. het gemiddelde van de Nederlandse varkenshouderijbedrijven of t.o.v. het gemiddelde van een meer specifieke groep bedrijven (bijvoorbeeld regiogemiddelde, gemiddelde van een groep met gelijke bedrijfsomvang etc.). Deze vergelijking vormt voor de varkenshouder en diens bedrijfsadviseur een eerste belangrijke handreiking voor een analyse van het bedrijf.
- onderzoek, dienstverlenende organisaties en beleid:  
De uniforme en doorzichtige berekeningswijze van een aantal belangrijke technisch-economische bedrijfsresultaten van de Nederlandse varkensbedrijven geeft een belangrijke handreiking voor het zichtbaar maken van tendensen, het weergeven van onderzoeksresultaten in herkenbare kengetallen, productbeoordeling, het meten van een eventueel effect van bepaalde factoren (evt. m.b.v. aanvullende informatie via enquête), basisgegevens voor opstellen van prijzenschema's, input in (toekomstige) kennisintensieve systemen etc.



### 1.3 Uitgangspunten

Schema 1 geeft een indeling van het agrarisch bedrijf in productietakken en productieactiviteiten. Het kengetallenoverzicht geeft een beeld van de bedrijfsresultaten m.b.t. de productieactiviteit op niveau 3 voor de fokkerij, zeugenhoudery, vleesvarkenshoudery en het combi-bedrijf. De economische kengetallen gaan niet verder dan het niveau van saldoberekening (opbrengst minus toegerekende kosten).



**Schema 1:** Indeling agrarisch bedrijf in productietakken en productieve activiteiten ('gesloten' bedrijven worden vanaf nu 'combi' bedrijven genoemd, omdat ze meestal niet volledig gesloten zijn).

Vanuit het hoofd-niveau zeugenhoudery is er voor een aantal belangrijke opbrengsten- en kostenposten een verbijzondering gemaakt naar (opfok)zeugen, biggen en beren. Bij een specifiek zeugenbedrijf komt hierbij ook nog de categorie 'overige varkens' (niveau 4).

De voordelen van een ingang op niveau 3 zijn dat er minder waardering hoeft plaats te vinden t.b.v. interne leveringen (dekrijpe opfokzeugen van categorie *opfokzeugen* naar categorie *zeugen + biggen* en dat elk bedrijf (dus ook een combi varkensbedrijf en een bedrijf met eigen opfok van opfokzeugen) één totaaloverzicht heeft. Een gevolg is wel dat externe bedrijfsvergelijking nu alleen goed kan met een groep bedrijven met eenzelfde structuur (qua geslotenheid of qua opfokzeugenbeleid). Bijvoorbeeld voor bedrijven met eigen opfok van opfokzeugen zal vergelijking met bedrijven die opfokzeugen op dekrijpe leeftijd aankopen weinig zinvol zijn.

Door middel van de aanvullende kengetallen kunnen combi varkensbedrijven bedrijfsvergelijkingen uitvoeren met andere combi varkensbedrijven, daarnaast blijft bedrijfsvergelijking met gespecialiseerde zeugen- en vleesvarkensbedrijven mogelijk middels de uniformeringsoverzichten voor de zeugenhoudery en de vleesvarkenshoudery.

Hieronder worden enkele uitgangspunten en afbakingen gegeven m.b.t. het berekenen van de kengetallen.

- 1 Het doel is het vormen van kengetallen, waarmee externe bedrijfsvergelijking kan worden verricht. De kengetallen drukken een bedrijfsresultaat uit van een bepaalde periode. Het merendeel van de bedrijven moet alle kengetallen kunnen berekenen; aansluiten bij huidige deeladministraties ligt daarmee voor de hand. Dit betekent dat er geen specifieke kengetallen op koppelniveau zijn vastgesteld. Wel is bij de vaststelling van de kengetallen rekening gehouden met de toepasbaarheid op koppelniveau.
- 2 Als uitgangspunt voor de verslaggevingperiode waarvoor de kengetallen t.b.v. een bedrijfsvergelijkend overzicht berekend worden, gold t/m versie 2001-1 een periode van 1 januari t/m 31 december van hetzelfde jaar, of anderszins een voortschrijdende periode van 12 maanden. Vanaf de huidige versie kan de berekening ook een korte periode beslaan. Hiermee wordt ingespeeld op de behoefte om meer actuele periodes te vergelijken, hetgeen door de schaalvergroting op de bedrijven ook steeds meer mogelijk is.
- 3 Uitgangspunt is om bij het bepalen van de kengetallen zo weinig mogelijk gebruik te maken van normen.
- 4 De economische kengetallen gaan tot en met saldo niveau.
- 5 De standaardoverzichten voor de zeugenhouderij en vleesvarkenshouderij zijn ook voor combibedrijven van toepassing, aanvullend zal hierop worden aangegeven welke kengetallen eventueel onnauwkeurig zijn voor combi-bedrijven. Daarnaast zijn een aantal aanvullende kengetallen ontwikkeld welke specifiek zijn voor combi-bedrijven.

#### **1.4 Procedure voor de totstandkoming van de uniformeringsafspraken**

Gezien de breedte van de doelgroep is een groot draagvlak voor de afspraken gewenst. Voorstellen voor de totstandkoming van dit rapport zijn derhalve in brede kring besproken met:

- Leveranciers van management- en administratiesystemen;
- Accountantskantoren, aangesloten bij de VAB;
- Varkenshouders namens de LTO en de NVV;
- Voorlichters/specialisten;
- KNMvD, ICT-organisatie;
- Vertegenwoordigers van de particuliere en coöperatieve mengvoederindustrie;
- Vertegenwoordiger van slachterijen.

Vanuit deze discussie zijn de uniformeringsafspraken in dit rapport vastgesteld.

#### **1.5 Indeling van het rapport**

De hoofdstukken zijn ingedeeld in een algemeen deel voor zowel de zeugenhouderij, vleesvarkenshouderij als de combi varkensbedrijven. Indien van toepassing is een specifiek deel toegevoegd voor de zeugenhouderij, vleesvarkenshouderij en/of de combi bedrijven.

In hoofdstuk 2 staan de belangrijkste wijzigingen ten opzichte van de vorige afspraken opgesomd. In hoofdstuk 3 worden de geüniformeerde kengetallen weergegeven. Voor de zeugenhouderij zijn deze kengetallen verdeeld over drie overzichten, voor de vleesvarkenshouderij over twee overzichten. De volgorde en de nummering van de kengetallen en de lay-out van de standaardoverzichten vormen onderdeel van de uniformeringsafspraken.

In hoofdstuk 4 staat een aantal begrippen gedefinieerd, die ten grondslag liggen aan een eenduidige interpretatie van de gebruikte terminologie in de rekenregels.

In hoofdstuk 5 staan de rekenregels van alle kengetallen op de standaardoverzichten beschreven. De volgorde en nummering van de rekenregels is gelijk aan die op de standaardoverzichten.

Dit rapport bevat verder een literatuuroverzicht en 10 bijlagen.

- Bijlage 1: geeft een nadere toelichting op de netto kosten en opbrengsten.
- Bijlage 2: geeft een nadere toelichting op de berekening van de groei van afgeleverde dieren.
- Bijlage 3: geeft een nadere toelichting op de correctie op de correctie van de prijzen van aan- en verkochte dieren.
- Bijlage 4: geeft een nadere toelichting op de berekening van de voerkengetallen.
- Bijlage 5: geeft een nadere toelichting op de bepaling van het balansverschil.
- Bijlage 6: bevat formules en een conversietabel voor omrekening van geslacht gewicht naar levend gewicht af boerderij (en visa versa).
- Bijlage 7: bevat een voorbeeld van een diergezondheidskaart.
- Bijlage 8: geeft een nadere toelichting op de invulinstructies met betrekking tot de kengetallen.
- Bijlage 9: bevat aanvullende afspraken ten aanzien van de berekening van kengetallen op de zeugenkaart.
- Bijlage 10: bevat een overzicht van de organisaties welke hebben bijgedragen aan de totstandkoming van dit rapport.

De in dit rapport beschreven hoofdstukken gelden, tenzij anders weergegeven, voor zowel de zeugenhouderij, vleesvarkenshouderij als voor de 'combi' varkensbedrijven. Indien zaken specifiek voor een of twee van deze bedrijfstypen van toepassing zijn, is dit of per paragraaf apart weergegeven of middels een grijze balk links voor de tekst onder vermelding van de tak voorvoor deze tekst van toepassing is. Indien in de tekst een bepaald begrip voor een bepaalde tak geldt is dit middels een voetnoot aangegeven.

## **2 WIJZIGINGEN TEN OPZICHTE VAN EERDERE UNIFORMERINGSAFSPRAKEN**

In dit hoofdstuk zijn de belangrijkste wijzingen t.o.v. de uniformeringsafspraken technische & economische kengetallen varkenshouderij (versie 2001-1) weergegeven.

### **Algemeen**

- Alle bedragen zijn exclusief BTW
- In plaats van gesloten bedrijven, wordt nu gesproken over combi-bedrijven, omdat bedrijven vrijwel nooit helemaal gesloten zijn, maar veel bedrijven zowel biggen als vleesvarkens afleveren.
- De tabel (B4.3) met het verloop van voeropname ten opzichte van de leeftijd en alle daarop gebaseerde voorbeelden zijn aangepast. De waarden zijn aangepast en voeropname staat nu in EW in plaats van in kg. Daardoor is ook de tabel met marginale EW-conversie en alle daarop gebaseerde voorbeelden aangepast.
- De tabel (B4.4) is conform bovenstaande ook aangepast.
- Omdat van bijproducten de EW-waarde niet bekend of onvoldoende betrouwbaar is, worden EW-opname en EW-conversie voor bedrijven met bijproducten niet afgedrukt en niet opgenomen in landelijke gemiddelden. Om toch een balans uit te kunnen rekenen, wordt de EW-waarde van bijproducten (indien niet bekend) gesteld op 1,10.
- De balanswaarderingen van de dieren en alle daarop gebaseerde voorbeelden zijn aangepast (o.a. Kader B5.1 t/m B5.4).
- De invulinstructies zijn aangepast wat betreft de overig toegerekende kosten. De normen volgens KWIN-V worden regelmatig aangepast, dit zal via Wageningen UR Livestock Research aan betrokken partijen worden gemeld.
- Er zijn kengetallen voor het productieresultaat en arbeid toegevoegd
- Er zijn kengetallen voor een gezondheidskaart toegevoegd.
- Er zijn kengetallen voor mineralen toegevoegd.
- De literatuurlijst is aangevuld

### **Zeugenhouderij**

- Bij de definities van worp is toegevoegd dat ook mummies hieronder vallen.

### **Gewijzigde kengetallen:**

- "Cyclusindex/worpindeks" (#003#)
- "Grootgebrachte biggen per zeug per jaar" (#004#)
- "Gespeende biggen per zeug per jaar" (#005#)
- "Totale kg voerverbruik per afgeleverde big" (#119#)
- "Voerkosten per afgeleverde big van 25 kg" (#211#); correctiefactor toegevoegd.

### **Nieuwe kengetallen:**

- "Gemiddelde cycluslengte" (#029#)
- "Percentage sterfte zeugen per jaar" (#030#)
- "Dier-dag-dosering per gemiddeld aanwezige zeug per jaar" (#031#)
- "Voerverbruik biggen per afgeleverde big" (#114-B#)
- "Voerverbruik biggen per big van 25 kg" (#115-B#)
- "Arbeidsproductiviteit zeugenhouderij" (#122#)
- "Stikstofexcretie per 1.000 kg groei" (#123#)
- "Fosfaatexcretie per 1.000 kg groei" (#124#)
- "P-efficiëntie<sup>1)</sup>" (#125#)

- "Arbeidskosten per gemiddelde aanwezige zeug per jaar" (#239#)
- "Kosten big vaccinaties per gemiddeld aanwezige zeug per jaar" (#240#)
- "Productieresultaat per gemiddeld aanwezige zeug per jaar" (#241#)
- "Saldo per arbeidsuur zeughouderij" (#242#)

### **Vleesvarkenshouderij**

- Er is een tabel met relatieve groeiverloop van vleesvarkens opgenomen (tabel 2.1)
- Er zijn nieuwe factoren voor de omrekening van geslacht gewicht naar levend gewicht vastgesteld. In plaats van één factor voor alle varkens zijn er nu drie factoren: voor borgen en/of zeugen, voor beren en voor beren & zeugen.

#### Gewijzigde kengetallen:

- "Groei per dag van afgeleverde vleesvarkens i.p. van 25 tot 117 kg" (#309#)
- "Voerconversie van afgeleverde vleesvarkens i.p. van 25 tot 117 kg" (#322#)
- "EW-conversie van afgeleverde vleesvarkens i.p. van 25 tot 117 kg" (#324#)
- "Voerkosten per kg groei van afgeleverde vleesvarkens i.p. van 25 tot 117 kg" (#417#)

#### Nieuwe kengetallen:

- "Spekdikte" (#327#)
- "Spierdikte" (#328#)
- "Dier-dag-dosering per gemiddeld aanwezig vleesvarken per jaar" (#329#)
- "Slachtafwijkingen vleesvarkens" (#330#)
- "Arbeidsproductiviteit vleesvarkenshouderij" (#331#)
- "Stikstofexcretie per 1.000 kg groei" (#123#)
- "Fosfaatexcretie per 1.000 kg groei" (#124#)
- "P-efficiëntie<sup>1)</sup>" (#125#)
- "Voerwinst per m<sup>2</sup>" (#431#)
- "Saldo per m<sup>2</sup>" (#432#)
- "Saldo per arbeidsuur vleesvarkenshouderij" (#433#)
- "Vaccinatiekosten vleesvarkens" (#434#)
- "Arbeidskosten per gemiddeld aanwezig vleesvarken per jaar" (#435#)
- "Productieresultaat per gemiddeld aanwezig vleesvarken per jaar" (#436#)

#### Vervallen kengetallen:

- "Prijs per kg waaggewicht van de levend op waagplaats afgeleverde vleesvarkens i.p." (#404#)

### **Combi-bedrijven**

#### Nieuwe kengetallen:

- "Percentage afgeleverde vleesvarkens" (#537#)

#### Gewijzigde kengetallen:

- "Levend gewicht af boerderij van alle afgeleverde vleesvarkens i.p." (#510#)
- "Groei per levensdag van alle afgeleverde vleesvarkens i.p. van 1,3 tot 117 kg" (#513#)
- "Totaal kg voerverbruik gecorrigeerd" (#519#)
- "Totaal EW verbruik gecorrigeerd" (#520#)

## 3 STANDAARDOVERZICHTEN

### 3.1 Inhoud en lay-out

De geüniformeerde kengetallen worden voor iedere tak afzonderlijk afgedrukt op standaardoverzichten.

#### Kengetallen zeugenhouderij:

De kengetallen zeugenhouderij zijn verdeeld over drie standaardoverzichten. In standaardoverzicht deel 1 zijn de technisch getinte kengetallen opgenomen. Deel 2 bevat kengetallen die aantallen en hoeveelheden weergeven. Deel 3 bevat alle kengetallen waarvan de waarde in euro's wordt weergegeven.

Omdat besloten is om het oorspronkelijke standaardoverzicht (versie 91.1) zo veel mogelijk intact te laten, zit er enige overlap in de overzichten deel 1 en deel 2.

#### Kengetallen vleesvarkenshouderij:

De kengetallen vleesvarkenshouderij zijn verdeeld over twee standaardoverzichten. Standaardoverzicht deel 1 bevat de technische kengetallen, in deel 2 zijn de economische kengetallen opgenomen.

#### Kengetallen combi-varkensbedrijven:

De kengetallen voor combi-varkensbedrijven beslaan één standaardoverzicht. Hierop staan zowel technische als economische kengetallen. Ook de overzichten van de zeugenhouderij en vleesvarkenshouderij zijn bruikbaar voor de combi-bedrijven. Hierop is dan aangegeven welke kengetallen voor combi bedrijven op een schatting zijn gebaseerd. In het managementsysteem moet via parameters kunnen worden aangegeven of de biggen worden gewogen of het gewicht is geschat bij overgang van zeugenhouderij naar vleesvarkenshouderij. Ten aanzien van de voerverdeling moet worden aangegeven of het voer direct kan worden toegewezen aan de voergroep biggen dan wel vleesvarkens of dat dit door middel van een schatting gebeurt. Ook moet voor de overige toegerekende kosten per kostenpost (brandstof, electriciteit, strooisel en water) en de mestafzetkosten worden aangegeven of deze direct kunnen worden toegewezen aan de zeugenhouderij of vleesvarkenshouderij of dat de verdeling is geschat. Indien op het combi bedrijf het gewicht van de biggen wordt geschat bij de overgang van de zeugenhouderij naar de vleesvarkenshouderij zijn de kengetallen die zijn gebaseerd op deze schatting aangegeven met <sup>1)</sup>. Indien op het combi bedrijf een schatting wordt gemaakt van de voertoewijzing aan de zeugen- en vleesvarkenstak worden de kengetallen die zijn gebaseerd op deze schatting aangegeven met <sup>2)</sup>. De kengetallen die gebaseerd zijn op de geschatte biggenprijs voor intern geleverde biggen worden aangegeven met een <sup>3)</sup>. De overige toegerekende kosten en de mestafzetkosten die niet direct kunnen worden toegewezen aan de zeugenhouderij of vleesvarkenshouderij, maar op basis van een schatting zijn verdeeld worden aangegeven met een <sup>4)</sup>.

Op de hierna volgende bladzijden wordt per tak de standaard lay-out van de afzonderlijke delen afgebeeld. Daar waar in publicaties, literatuur of promotiemateriaal de term "standaardoverzicht zeugenhouderij, standaardoverzicht vleesvarkenshouderij of standaardoverzicht combi-varkensbedrijven" of terminologie met eenzelfde oogmerk wordt gebruikt, wordt gerefereerd naar deze standaardoverzichten.

### 3.2 Standaardoverzichten zeugenhouderij

<naam informatiesysteem>

---

#### STANDAARDOVERZICHT ZEUGENHOUDERIJ deel 1, versie 2012

Berekeningsperiode: XX-XX-XXXX t/m XX-XX-XXXX

---

001	Gemiddeld aantal aanwezige zeugen	xxx,x
002	Gemiddeld aantal aanwezige opfokzeugen	xxx,x
003	Cyclusindex/worpinde	x,xx
004	Grootgebrachte biggen per zeug per jaar	xx,x
005	Gespeende biggen per zeug per jaar	xx,x
006	Aantal levend geboren biggen per worp	xx,x
007	Aantal dood geboren biggen per worp	xx,x
008	Percentage uitval biggen tot spenen	xx,x
009	Leeftijd uitval biggen tot spenen	xx
010	Aantal gespeende biggen per worp	xx,x
011	Percentage uitval biggen na spenen	xx,x
012	Leeftijd uitval biggen na spenen	xx
013	Lengte zoogperiode	xx,x
014	Interval spenen - 1 <sup>e</sup> inseminatie	xx,x
015	Interval 1 <sup>e</sup> - laatste inseminatie	xx,x
016	Verliesdagen per afgevoerde zeug	xx,x
017	Percentage afvoer zeugen per jaar	xx
018	Percentage ingezette zeugen per jaar	xx
019	Percentage eerste worpen	xx
020	Percentage her-inseminaties	xx
021	Afbigpercentage van 1 <sup>e</sup> inseminaties	xx
022	Leeftijd eerste levensinseminatie	xxx
023	Aanvoer- / oplegleeftijd opfokzeugen	xxx
024	Percentage afvoer opfokzeugen	xx
025	Gemiddelde leeftijd bij afvoer opfokzeugen	xxx
026	Leeftijd van de afgeleverde biggen	xx
027	Gewicht van de afgeleverde biggen <sup>1)</sup>	xx,x
028	Groei per dag (g) van de afgeleverde biggen <sup>1)</sup>	xxx
029	Cyclusduur	xxx,x
030	Percentage sterfte zeugen	xx,x
031	Dier-dag-dosering per gemiddeld aanwezige zeug per jaar	xx

---

<sup>1)</sup> gewicht big bij overgang van zeugenhouderij naar vleesvarkenshouderij geschat.

---

**STANDAARDOVERZICHT ZEUGENHOUDERIJ deel 2, versie 2012**

Berekeningsperiode: XX-XX-XXXX t/m XX-XX-XXXX

---

**AANWEZIGE DIEREN**

101	Gemiddeld aantal aanwezige zeugen (g.a.z.)	xxx,x
102	Gemiddeld aantal aanwezige opfokzeugen	xxx,x
103	Gemiddeld aantal aanwezige beren	xxx,x
104	Gemiddeld aantal aanwezige overige varkens	xxx,x

---

**AAN-/AFVOER DIEREN per jaar**

105	Aangevoerde jonge opfokzeugen / g.a.z.	x,xx
106	Aangevoerde dekrijpe opfokzeugen / g.a.z.	x,xx
107	Afgevoerde opfokzeugen / g.a.z.	x,xx
108	Afgevoerde zeugen / g.a.z.	x,xx
109	Aangevoerde beren / g.a.z.	x,xx
110	Afgevoerde beren / g.a.z.	x,xx
111	Afgeleverde biggen / g.a.z.	xx,x
112	Verkochte biggen / g.a.z.	xx,x

---

**VOERVERBRUIK**

113	Kg voerverbruik zeugen / g.a.z. per jaar	xxxx
114A	EW-verbruik biggen / afgeleverde big <sup>2)</sup>	xx,x
114B	Voerverbruik biggen / afgeleverde big <sup>2)</sup>	xx,x
115A	EW-verbruik biggen / big 25 kg <sup>2)</sup>	xx,x
115B	Voerverbruik biggen / big 25 kg <sup>2)</sup>	xx,x
116	Kg voerverbruik opfokzeugen / g.a. opfokz. per jaar	xxx
117	Kg voerverbruik beren / g.a. beer per jaar	xxxx
118	Kg voerverbruik voergroep zeugen / g.a.z per jaar	xxxx
119	Totale kg voerverbruik / afgeleverde big <sup>2)</sup>	xxxx
120	Percentage ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen voergroep zeugen	xx
121	Percentage ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen voergroep biggen <sup>2)</sup>	xx

---

**ARBEID EN MINERALEN**

122	Arbeidsproductiviteit zeugenhouderij	xxx
123	Stikstofexcretie per 1.000 kg groei zeugenhouderij	xxx
124	Fosfaatexcretie per 1.000 kg groei zeugenhouderij	xxx
125	P-efficiëntie zeugenhouderij	0,xx

---

<sup>2)</sup> voertoewijzing zeugenhouderij en vleesvarkenshouderij (gedeeltelijk) geschat.



<naam informatiesysteem>

**STANDAARDOVERZICHT ZEUGENHOUDERIJ deel 3, versie 2012**

Berekeningsperiode: XX-XX-XXXX t/m XX-XX-XXXX

<b>BEDRAGEN AAN- EN VERKOOP DIEREN</b>		
201	Aankoopprijs / aangekochte jonge opfokzeug	€ xxx
202	Aankoopprijs / aangekochte dekrijpe opfokzeug	€ xxx
203	Verkoopprijs / verkochte opfokzeug	€ xxx
204	Verkoopprijs / verkochte zeug	€ xxx
205	Aankoopprijs / aangekochte beer	€ xxxx
206	Verkoopprijs / verkochte beer	€ xxxx
207	Opbrengstprijis / afgeleverde big <sup>3)</sup>	€ xxx,xx
208	Verkoopprijs / verkochte big 25 kg	€ xxx,xx
<b>VOERKOSTEN</b>		
209	Voerkosten zeugen / g.a.z. per jaar	€ xxx
210	Voerkosten biggen / afgeleverde big <sup>2)</sup>	€ xx,xx
211	Voerkosten biggen / big 25 kg <sup>2)</sup>	€ xx,xx
212	Voerkosten opfokzeugen / g.a. opfokzeug per jaar	€ xxx
213	Voerkosten beren / g.a. beer per jaar	€ xxx
214	Voerkosten voergroep zeugen / g.a.z. per jaar	€ xxx
215	Totale voerkosten / afgeleverde big <sup>2)</sup>	€ xx,xx
216	Prijs voergroep zeugen / 100 kg	€ xx,xx
217	Prijs voergroep biggen / 100 EW <sup>2)</sup>	€ xx,xx
218	Prijs voergroep biggen / 100 kg <sup>2)</sup>	€ xx,xx
<b>VOERWINST (per jaar)</b>		
219	Opbrengst afgevoerde zeugen en biggen / g.a.z. <sup>3)</sup>	€ xxxx
220	Opbrengst afgevoerde opfokzeugen, beren, overige varkens / g.a.z.	€ xxx
221	Kosten aangevoerde opfokzeugen, beren, overige varkens / g.a.z.	€ xxx
222	Balansverschil / g.a.z.	€ xxxx
223	Omzet en balansverschil / g.a.z. <sup>3)</sup>	€ xxxx
224	Voerkosten zeugen en biggen / g.a.z. <sup>2)</sup>	€ xxx
225	Voerkosten zeugen en biggen / afgeleverde big <sup>2)</sup>	€ xx
226	Voerkosten opfokzeugen, beren, overige varkens / g.a.z.	€ xxx
227	Voerwinst / g.a.z. <sup>2) 3)</sup>	€ xxxx
228	Voerwinst / afgeleverde big <sup>2) 3)</sup>	€ xxx
<b>OVERIGE TOEGEREKENDE KOSTEN (/ g.a.z. per jaar)</b>		
229	Gezondheidszorg <sup>4)</sup>	€ xx
230	Dek- en inseminatiekosten	€ xx
231	Fokkerij	€ xx
232	Brandstof <sup>4)</sup>	€ xx
233	Elektriciteit <sup>4)</sup>	€ xx
234	Strooisel <sup>4)</sup>	€ xx
235	Water <sup>4)</sup>	€ xx
<b>SALDO</b>		
236	Saldo (zonder rente) / g.a.z. per jaar <sup>2) 3) 4)</sup>	€ xxxx
237	Saldo (zonder rente) / afgeleverde big <sup>2) 3) 4)</sup>	€ xxx
<b>KOSTEN BUITEN SALDO</b>		
238	Mestafzetkosten <sup>4)</sup>	€ xxx
239	Arbeidskosten per gemiddeld aanwezige zeug per jaar	€ xxx
240	Kosten big vaccinaties per gemiddeld aanwezige zeug per jaar	€ xx
<b>FINANCIEEL RESULTAAT EN ARBEID</b>		
241	Productieresultaat per gemiddeld aanwezige zeug per jaar	€ xxxx
242	Saldo per arbeidsuur zeugenhouderij	€ xxx

<sup>2)</sup> voertoe wijzing zeugenhouderij en vleesvarkenshouderij (gedeeltelijk) geschat.

<sup>3)</sup> biggenprijs intern geleverde biggen geschat.

<sup>4)</sup> verdeling overige kosten voor zeugenhouderij en vleesvarkenshouderij geschat.

### 3.3 Standaardoverzichten vleesvarkenshouderij

<naam informatiesysteem>

---

#### STANDAARDOVERZICHT VLEESVARKENSHOUDERIJ deel 1, versie 2012

Berekeningsperiode: XX-XX-XXXX t/m XX-XX-XXXX

---

##### AANWEZIGE DIEREN

301	Gemiddeld aantal aanwezige vleesvarkens	XXXX,X
302	Bezettingspercentage	XXX,X
303	Uitvalpercentage	XXX,X
304	Leeftijd uitval vleesvarkens	XXX

---

##### AAN-/AFVOER DIEREN

305	Opleggewicht van afgeleverde vleesvarkens <sup>1)</sup>	XX,X
306	Levend gewicht af boerderij van alle afgeleverde vleesvarkens	XXX,X
307	Gemiddeld aantal ligdagen van afgeleverde vleesvarkens	XXX,X
308	Groei / dag (g) van afgeleverde vleesvarkens <sup>1)</sup>	XXXX
309	Groei / dag (g) van afgeleverde vleesvarkens (25-117 kg) <sup>1)</sup>	XXXX
310	Vleespercentage	XX,X
311	Percentage AA+A	XXX,X
312	Opleggewicht van aangevoerde biggen <sup>1)</sup>	XX,X
313	Percentage aangekochte biggen (van derden)	XXX
314	Levend gewicht af boerderij van alle levend af boerderij afgeleverde vleesvarkens	XXX,X
315	Vervallen	
316	Geslacht gewicht van de geslachte afgeleverde vleesvarkens	XXX,X
317	Percentage geslachte afgeleverde vleesvarkens	XXX
327	Spekdikte (mm)	XX,X
328	Spiersdikte (mm)	XX,X
330	Slachtafwijkingen vleesvarkens	XX

---

##### VOERVERBRUIK

318	Kg (88% ds) voerverbruik / afgeleverd vleesvarken <sup>2)</sup>	XXX
319	Voeropname / dag / afgeleverd vleesvarken <sup>2)</sup>	X,XX
320	EW-opname / dag / afgeleverd vleesvarken <sup>2)3)</sup>	X,XX
321	Voerconversie van afgeleverde vleesvarkens <sup>1) 2)</sup>	X,XX
322	Voerconversie van afgeleverde vleesvarkens (25-117 kg) <sup>1) 2)</sup>	X,XX
323	EW-conversie van afgeleverde vleesvarkens <sup>2)3)</sup>	X,XX
324	EW-conversie van afgeleverde vleesvarkens (25-117 kg) <sup>2)3)</sup>	X,XX
325	Kg (88% ds) voerverbruik / g.a. vleesvarken <sup>2)</sup>	X,XX
326	Percentage ruwvoer en enkelv. voedermiddelen (88% ds)	X,XX

---

##### DIERGEZONDHEID

329	Dier-dag-dosering per gemiddeld aanwezig vleesvarken per jaar	XX
-----	---	----

---

##### ARBEID EN MINERALEN

331	Arbeidsproductiviteit vleesvarkenshouderij	XXX
332	Stikstofexcretie per 1.000 kg groei vleesvarkens	XXX
333	Fosfaatexcretie per 1.000 kg groei vleesvarkens	XXX
334	P-efficiëntie vleesvarkens	0,xx

---

<sup>1)</sup> gewicht big bij overgang van zeugenhouderij naar vleesvarkenshouderij geschat.

<sup>2)</sup> voertoeuwijzing zeugenhouderij en vleesvarkenshouderij (gedeeltelijk) geschat.

<sup>3)</sup> omdat van bijproducten de EW-waarde niet bekend of onvoldoende betrouwbaar is, worden EW-opname en EW-conversie voor bedrijven met bijproducten niet afgedrukt en niet opgenomen in landelijke gemiddelden. Om toch een balans uit te kunnen rekenen, wordt de EW-waarde van bijproducten (indien niet bekend) gesteld op 1,10.

<naam informatiesysteem>

**STANDAARDOVERZICHT VLEESVARKENSHOUDERIJ deel 2, versie 2012**

Berekeningsperiode: XX-XX-XXXX t/m XX-XX-XXXX

<b>AAN- EN AFVOERKOSTEN</b>	
401	Bedrag / aangevoerde big <sup>3)</sup> € xxx,xx
402	Bedrag / aangekochte big 25 kg € xxx,xx
403	Prijs / kg af boerderij van de levend af boerderij afgeleverde € xx,xx
404	Vervallen
405	Prijs / kg geslacht gewicht van de geslachte afgeleverde € xx,xx
406	Opbrengstprijis / kg af boerderij van de levend af boerderij afgeleverde vleesvarkens naar afleverpatroon € xx,xx
407	Vervallen
408	Opbrengstprijis / kg geslacht gewicht van de geslacht afgeleverd vleesvarkens naar afleverpatroon € xx,xx
<b>VOERKOSTEN</b>	
409	Voerprijs totale voerpakket / 100 kg <sup>2)</sup> € xxx,xx
410	Voerprijs totale voerpakket / 100 EW <sup>2)</sup> € xxx,xx
411	Voerprijs verbruikt mengvoer / 100 kg <sup>2)</sup> € xxx,xx
412	Voerprijs verbruikt mengvoer / 100 EW <sup>2)</sup> € xxx,xx
413	Voerprijs verbruikt ruwvoer en ekelvoudig voederm. / 100 kg (88 % € xxx,xx
414	Voerprijs verbruikt ruwvoer en ekelv. Voederm. / 100 EW <sup>2)</sup> € xxx,xx
415	Voerkosten vleesvarkens / afgeleverde vleesvarkens <sup>2)</sup> € xxx
416	Voerkosten / kg groei van afgeleverde vleesvarkens <sup>1) 2)</sup> € xx,xx
417	Voerkosten / kg groei van 25 - 117 kg van afgeleverde € xx,xx
<b>VOERWINST (/g.a. vleesvarkens)</b>	
418	Bedrag afgevoerde vleesvarkens € xxx,xx
419	Bedrag aangevoerde biggen <sup>3)</sup> € xxx,xx
420	Balansverschil € xxx,xx
421	Omzet & balansverschil <sup>3)</sup> € xxx,xx
422	Voerkosten vleesvarkens <sup>2)</sup> € xxx,xx
423	Voerwinst <sup>2) 3)</sup> € xxx,xx
431	Voerwinst per m <sup>2</sup> € xxx,xx
<b>OVERIGE TOEGEREKENDE KOSTEN (/g.a. vleesvarken)</b>	
424	Gezondheidszorg <sup>4)</sup> € xx,xx
425	Brandstof <sup>4)</sup> € xx,xx
426	Elektriciteit <sup>4)</sup> € xx,xx
427	Strooisel <sup>4)</sup> € xx,xx
428	Water <sup>4)</sup> € xx,xx
<b>SALDO (/g.a. vleesvarken)</b>	
429	Saldo (zonder rente) <sup>2) 3) 4)</sup> € xxx,xx
432	Saldo per m <sup>2</sup> (zonder rente) € xxx,xx
433	Saldo per arbeidsuur € xxx
<b>KOSTEN BUITEN SALDO/OVERIG</b>	
430	Mestafzetkosten <sup>4)</sup> € xxx,xx
434	Vaccinatiekosten vleesvarkens € xx,xx
435	Arbeidskosten per gemiddeld aanwezig vleesvarken per jaar € xx,xx
436	Productieresultaat per gemiddeld aanwezig vleesvarken per jaar € xxx

<sup>1)</sup> gewicht big bij overgang van zeugenhouderij naar vleesvarkenshouderij geschat.

<sup>2)</sup> voertoewijzing zeugenhouderij en vleesvarkenshouderij (gedeeltelijk) geschat.

<sup>3)</sup> biggenprijs intern geleverde biggen geschat.

<sup>4)</sup> verdeling overige kosten voor zeugenhouderij en vleesvarkenshouderij geschat

### 3.4 Standaardoverzichten combi-varkensbedrijven

<naam informatiesysteem>

#### STANDAARDOVERZICHT COMBI-BEDRIJF, versie 2012

Aantal locaties xx

Berekeningsperiode: XX-XX-XXXX t/m XX-XX-XXXX

<b>AANWEZIGE DIEREN</b>				
501	Gemiddeld aantal aanwezige zeugen (eventueel bij			xxx,x
502	Gemiddeld aantal aanwezige vleesvarkens			xxxx,x
503	Gemiddeld aantal aanwezige varkens geboorte – aflevering			xxxx,x
<b>AAN- EN AFVOER DIEREN</b>				
504	Percentage aangekochte biggen			xxx
505	Percentage verkochte biggen			xxx
506	Percentage verkocht opfokmateriaal			xxx
507	Afgeleverde vleesvarkens per g.a.z. per jaar			xx,x
508	Geslacht gewicht van alle afgeleverde vleesvarkens			xxx,x
509	Kg geslacht gewicht per g.a.z. per jaar			xxxx
510	Levend gewicht af boerderij van alle afgeleverde vleesvarkens			xxx,x
511	Gemiddeld aantal levensdagen van afgeleverde vleesvarkens			xxx
512	Groei per levensdag (g) van afgeleverde vleesvarkens			xxxx
513	Groei per levensdag (g) van afgeleverde vleesvarkens (1,3–117 kg)			xxxx
537	Percentage afgeleverde vleesvarkens			xx,x
<b>VOERKOSTEN EN VERBRUIK</b>				
514	Percentage ruwvoer- en enkelvoudig voedermiddel van totaal voer			xxx
515	Voerprijs verbruikt ruwvoer- en enkelvoudig voedermiddel per	€		xxx,xx
516	Voerprijs verbruikt mengvoer per 100 kg	€		xxx,xx
517	Voerprijs totaal voerpakket per 100 kg	€		xxx,xx
			<b>/ afgel.</b>	<b>/ 100 kg</b>
518	Totaal kg voerverbruik (incl. zgn)		xxx	xxx
519	Totaal kg voerverbruik (1,3–117 kg)		xxx	xxx
520	Totaal EW verbruik (1,3–117 kg) (excl.		xxx	xxx
<b>VOERWINST</b>				
		€	€	€
521	Opbrengst alle afgevoerde vleesvarkens	xxx,xx	xxx,xx	xxxx
522	Opbrengst afgevoerde zeugen, opfokz. en	xxx,xx	xxx,xx	xxxx
523	Kosten aangevoerde opfokzeugen en	xxx,xx	xxx,xx	xxxx
524	Balansverschil	xxx,xx	xxx,xx	xxxx
525	Omzet & balansverschil	xxx,xx	xxx,xx	xxxx
526	Voerkosten	xxx,xx	xxx,xx	xxxx
527	Voerwinst	xxx,xx	xxx,xx	xxxx
<b>OVERIGE TOEGEREKENDE KOSTEN</b>				
		€	€	€
528	Gezondheidszorg	xx,xx	xx,xx	xxx
529	Dek- en inseminatiekosten	xx,xx	xx,xx	xxx
530	Fokkerij	xx,xx	xx,xx	xxx
531	Brandstof	xx,xx	xx,xx	xxx
532	Elektriciteit	xx,xx	xx,xx	xxx
533	Strooisel	xx,xx	xx,xx	xxx
534	Water	xx,xx	xx,xx	xxx
<b>SALDO</b>				
		€	€	€
535	Saldo (zonder rente)	xxx,xx	xxx,xx	xxxx
<b>KOSTEN BUITEN SALDO</b>				
		€	€	€
536	Mestafzetkosten	xxx,xx	xxx,xx	xxxx

### 3.5 Relatieve groeiverloop vleesvarkens

Tabel 3.1 geeft de relatieve groeisnelheid op dat moment in de groeifase aan ten opzichte van het vleesvarkentraject van 25-117 kg.

Groeiverloop vleesvarkens; relatief ten opzichte van gemiddelde tijdens vleesvarkensfase (25 – 117 kg)											
Leeftijd (dgn)	borgen	zeugen	beren	Leeftijd (dgn)	borgen	zeugen	beren	Leeftijd (dgn)	borgen	zeugen	beren
1	26%	26%	25%	76	87%	74%	75%	151	99%	101%	102%
2	28%	28%	27%	77	90%	77%	78%	152	99%	100%	101%
3	28%	28%	28%	78	92%	80%	80%	153	98%	100%	101%
4	29%	29%	28%	79	94%	83%	83%	154	98%	99%	101%
5	29%	29%	29%	80	96%	85%	85%	155	98%	99%	100%
6	30%	30%	29%	81	97%	86%	86%	156	97%	99%	100%
7	30%	30%	30%	82	98%	88%	87%	157	97%	98%	100%
8	30%	31%	30%	83	99%	90%	89%	158	97%	98%	99%
9	30%	31%	30%	84	99%	91%	90%	159	96%	98%	99%
10	31%	31%	30%	85	100%	93%	91%	160	96%	97%	98%
11	31%	32%	31%	86	100%	94%	92%	161	96%	97%	98%
12	31%	32%	31%	87	101%	95%	93%	162	96%	97%	98%
13	32%	32%	31%	88	101%	95%	94%	163	95%	97%	97%
14	32%	32%	31%	89	101%	96%	95%	164	95%	96%	97%
15	32%	33%	32%	90	102%	96%	96%	165	95%	96%	97%
16	33%	33%	32%	91	102%	97%	97%	166	95%	96%	96%
17	33%	34%	33%	92	103%	97%	98%	167	94%	95%	96%
18	34%	34%	33%	93	103%	98%	99%	168	94%	95%	96%
19	35%	35%	34%	94	103%	98%	99%	169	94%	95%	95%
20	35%	35%	34%	95	103%	99%	100%	170	94%	95%	95%
21	36%	36%	35%	96	104%	100%	101%	171	93%	94%	95%
22	36%	36%	35%	97	104%	101%	101%	172	93%	94%	95%
23	37%	37%	36%	98	104%	101%	102%	173	93%	94%	94%
24	37%	38%	37%	99	105%	102%	103%	174	93%	94%	94%
25	38%	38%	37%	100	105%	103%	103%	175	92%	93%	94%
26	39%	39%	38%	101	105%	103%	104%	176	92%	93%	94%
27	39%	39%	38%	102	106%	104%	105%	177	92%	93%	93%
28	40%	40%	39%	103	106%	105%	105%	178	92%	93%	93%
29	40%	40%	39%	104	107%	105%	106%	179	91%	92%	93%
30	40%	40%	39%	105	107%	106%	107%	180	91%	92%	92%
31	40%	40%	39%	106	107%	107%	107%	181	91%	92%	92%
32	40%	40%	39%	107	108%	107%	108%	182	91%	92%	92%
33	40%	40%	39%	108	108%	108%	108%	183	91%	92%	92%
34	40%	40%	39%	109	109%	109%	109%	184	90%	91%	91%
35	41%	41%	39%	110	109%	109%	110%	185	90%	91%	91%
36	41%	41%	39%	111	110%	110%	110%	186	90%	91%	91%
37	41%	41%	40%	112	110%	111%	111%	187	90%	91%	91%
38	41%	41%	40%	113	110%	111%	111%	188	90%	91%	90%
39	41%	41%	40%	114	110%	112%	112%	189	89%	90%	90%
40	41%	41%	40%	115	110%	113%	112%	190	89%	90%	90%
41	41%	41%	40%	116	110%	113%	112%	191	89%	90%	90%

Groeiverloop vleesvarkens; relatief ten opzichte van gemiddelde tijdens vleesvarkensfase (25 – 117 kg)											
Leeftijd (dgn)	borgen	zeugen	beren	Leeftijd (dgn)	borgen	zeugen	beren	Leeftijd (dgn)	borgen	zeugen	beren
42	41%	42%	40%	117	110%	113%	113%	192	89%	90%	90%
43	41%	42%	40%	118	110%	114%	113%	193	89%	90%	89%
44	42%	42%	40%	119	110%	114%	113%	194	88%	89%	89%
45	42%	43%	41%	120	109%	114%	114%	195	88%	89%	89%
46	42%	43%	41%	121	109%	114%	114%	196	88%	89%	89%
47	42%	44%	41%	122	109%	114%	113%	197	88%	89%	89%
48	42%	44%	41%	123	108%	114%	113%	198	88%	89%	88%
49	43%	44%	41%	124	108%	113%	112%	199	88%	89%	88%
50	43%	44%	41%	125	108%	113%	112%	200	87%	88%	88%
51	44%	45%	41%	126	107%	112%	111%	201	87%	88%	88%
52	45%	45%	42%	127	107%	112%	111%	202	87%	88%	88%
53	46%	45%	42%	128	107%	111%	110%	203	87%	88%	87%
54	47%	45%	43%	129	107%	111%	110%	204	87%	88%	87%
55	48%	46%	43%	130	106%	111%	109%	205	87%	88%	87%
56	49%	46%	43%	131	106%	110%	109%	206	87%	87%	87%
57	50%	46%	44%	132	106%	110%	108%	207	86%	87%	87%
58	52%	47%	44%	133	105%	110%	108%	208	86%	87%	86%
59	53%	47%	45%	134	105%	109%	107%	209	86%	87%	86%
60	54%	47%	45%	135	105%	109%	107%	210	86%	87%	86%
61	55%	48%	46%	136	104%	108%	107%	211	86%	86%	86%
62	57%	48%	47%	137	104%	108%	106%	212	86%	86%	86%
63	58%	49%	49%	138	104%	107%	106%	213	85%	86%	86%
64	60%	49%	50%	139	103%	107%	106%	214	85%	86%	85%
65	61%	50%	51%	140	103%	106%	105%	215	85%	85%	85%
66	63%	51%	53%	141	103%	106%	105%	216	85%	85%	85%
67	65%	53%	54%	142	103%	106%	104%	217	85%	85%	85%
68	67%	54%	56%	143	102%	105%	104%	218	85%	85%	85%
69	68%	56%	57%	144	102%	104%	104%	219	85%	84%	84%
70	71%	57%	59%	145	102%	104%	104%	220	85%	84%	84%
71	74%	59%	61%	146	101%	103%	103%				
72	77%	61%	63%	147	101%	103%	103%				
73	79%	65%	66%	148	100%	102%	103%				
74	82%	68%	69%	149	100%	102%	103%				
75	85%	71%	72%	150	99%	101%	102%				

### 3.6 Aanvullende afspraken met betrekking tot de standaardoverzichten

#### Algemeen

Met betrekking tot het afdrucken van de standaardoverzichten door managementsystemen geldt een aantal aanvullende afspraken. Deze worden hierna genoemd.

1. De kengetallen in het overzicht dienen berekend te worden volgens de daartoe gemaakte afspraken betreffende definities en rekenregels, zoals omschreven in dit rapport.
2. In tussenberekeningen moeten waarden of kengetallen zo weinig mogelijk worden afgerond. Alleen op het weergegeven overzicht dienen de kengetallen op het opgegeven aantal decimalen te worden afgerond.
3. De afgebeelde decimalen in de standaardoverzichten zijn standaard. Het aantal cijfers voor de komma is vrij (afhankelijk van de hoogte van het betreffende kengetal).
4. De lay-out van het overzicht dient conform de afgebeelde modellen in dit hoofdstuk te zijn, dus inclusief koptekst, voettekst, versienummer en vaste volgorde, nummering en benaming van de kengetallen. De systeemleveranciers hebben twee regels vrije koptekst boven het overzicht tot hun beschikking. De productnaam van het systeem moet daarin wel vermeld staan.
5. Het overzicht dient minimaal twee keer per jaar, binnen een van te voren af te stemmen tijdsinterval, uitgedraaid te kunnen worden en wel over de perioden van 1/1 t/m 31/12 en van 1/7 t/m 30/6.
6. Als het systeem een kengetal wel kan berekenen, maar de minimaal benodigde gegevens zijn niet ingevoerd, dan wordt een "-" op de plaats van de betreffende kengetalwaarde afgedrukt.
7. Het is ook mogelijk om elk overzicht als zelfstandig overzicht weer te geven.
8. Voor combi bedrijven moeten de kengetallen die niet nauwkeurig zijn, omdat ze zijn gebaseerd op een schatting, worden aangeduid. Indien een kengetal is aangeduid met <sup>1)</sup> is het gewicht van de biggen geschat bij overgang van zeugenhouderij naar vleesvarkenshouderij. Een <sup>2)</sup> geeft aan dat de voertoe wijzing tussen zeugenhouderij en vleesvarkenshouderij (gedeeltelijk) is geschat. Een <sup>3)</sup> dat de biggenprijs van intern geleverde biggen is geschat. Een <sup>4)</sup> dat de verdeling van de betreffende overige kostenpost tussen zeugenhouderij en vleesvarkenshouderij is geschat. Middels parameters moet kunnen worden aangegeven welke gegevens zijn geschat.

#### Zeugenhouderij

1. De kengetallen #026#, #027# en #028# op standaardoverzicht deel 1 zijn tesamen facultatief in het standaardoverzicht deel 1 op te nemen. Wanneer hiervoor geen waarden berekend zijn mogen ze dus uit het overzicht weg worden gelaten.
2. De kengetallen #208# en #211# op standaardoverzicht deel 3 zijn optioneel te berekenen. Ze dienen echter wel altijd afgedrukt te worden. Als het systeem voor deze kengetallen geen waarden kan berekenen, omdat de betreffende berekeningsprocedures niet in het systeem zijn geïmplementeerd, dienen de kengetallen toch in het overzicht vermeld te worden. Als waarde dient in deze gevallen het tekstveld "niet berekenbaar" vermeld te worden.
3. Voor deeladministraties geldt t.a.v. standaardoverzicht deel 1 een minimum inhoud, zijnde de berekende kengetallen #001#, #002#, #003#, #004#, #006#, #007#, #017# en #018#. Deeladministraties die meerdere kengetallen op exact dezelfde wijze kunnen berekenen zoals in dit rapport beschreven mogen hun overzicht met deze kengetallen uitbreiden. Daarbij dient dezelfde benaming en nummering als in de in dit hoofdstuk afgebeelde standaardoverzichten gehanteerd te worden en moet de volgorde numeriek blijven.

#### Vleesvarkenshouderij

1. De kengetallen #402#, #406#, #407# en #408# op standaardoverzicht deel 2 zijn optioneel te berekenen. Ze dienen echter wel altijd afgedrukt te worden. Als het systeem voor deze kengetallen geen waarden kan berekenen omdat de betreffende berekeningsprocedures niet in het systeem zijn geïmplementeerd, dienen de kengetallen toch in het overzicht vermeld te worden. Als waarde dient in deze gevallen het tekstveld "niet berekenbaar" te worden vermeld.

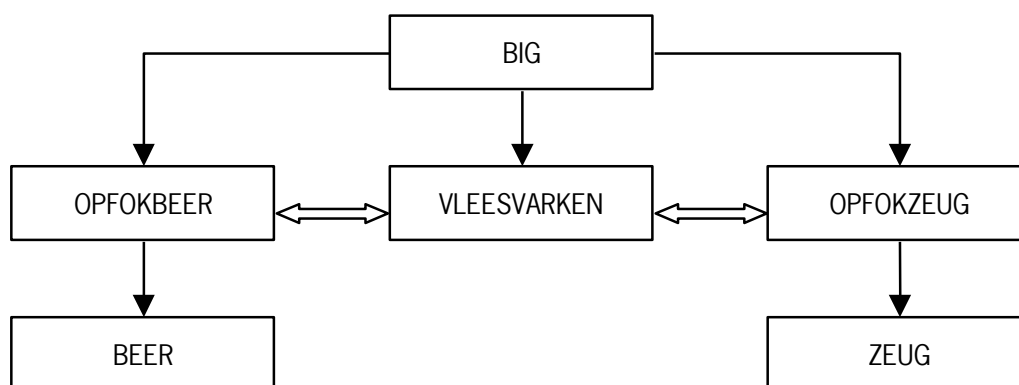
## 4 DEFINITIES

In het kader van externe bedrijfsvergelijking is een eenduidige interpretatie van de kengetallen zeer belangrijk. Daartoe dienen de berekeningswijzen van de diverse kengetallen eenduidig beschreven te zijn. De beschrijvingen van de rekenregels zijn te vinden in hoofdstuk 4. In deze beschrijvingen komt een aantal begrippen voor. Een duidelijke definiëring van deze begrippen vormt de basis voor een uniforme totstandkoming van de kengetallen. Voorafgaande aan de beschrijving van de rekenregels wordt daarom in dit hoofdstuk een aantal begrippen expliciet beschreven. Deze begrippen zijn ondergebracht in de volgende categorieën:

- 4.1 Diercategorieën
- 4.2 Berekeningsperiode, dierdagen
- 4.3 Geslotenheid bedrijf, aflevering, aan- en afvoer, aan- en verkoop
- 4.4 Kosten/opbrengsten
- 4.5 Voergroepen
- 4.6 Zeugenhouderij; voortplantingskenmerken.

### 4.1 Diercategorieën

De varkens kunnen uit oogpunt van bedrijfsvoering worden ingedeeld in een aantal categorieën. Er wordt uitgegaan van de volgende hoofdindeling (pijltjes geven aan dat een dier vanuit de ene categorie kan overgaan in de andere categorie):

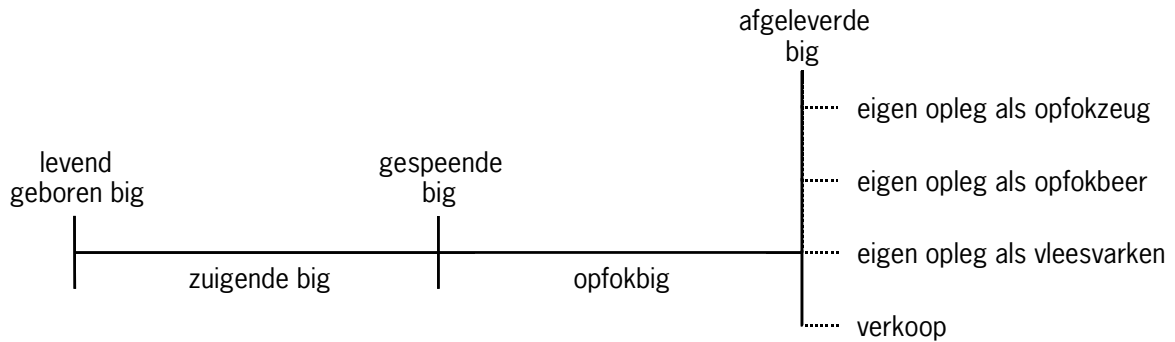


Bovenstaande hoofdcategorieën kunnen eventueel verder worden onderverdeeld. Hieronder worden de verschillende diercategorieën gedefinieerd:

#### **big**

De hoofdcategorie big wordt onderverdeeld in een aantal subcategorieën. In onderstaand schema staat weergegeven hoe een varken gedurende zijn eerste levensfasen en op bepaalde momenten (aan het begin of eind van deze levensfasen) genoemd wordt. Daarna worden deze benamingen via definities nader toegelicht.





### **levend geboren big**

Een levend geboren big is een big waarvan met redelijkheid kan worden vastgesteld dat deze na de geboorte een teken van leven heeft vertoond.

### **dood geboren big**

Een dood geboren big is een big die in een ver voldragen stadium vlak voor of tijdens de geboorte is gestorven. Onder de diercategorie "dood geboren big" vallen geen mummies.

### **zuigende big**

Een zuigende big is een big die zich in de zuigfase (van geboorte tot spenen) van zijn leven bevindt.

### **overleggen**

We spreken van het overleggen van een big wanneer een zuigende big van de ene zeug naar een andere zeug wordt overgeplaatst. Bij de zeug waar de big wordt weggehaald, krijgt de overlegging een negatieve waarde. Bij de zeug waar de big wordt bijgelegd, krijgt de overlegging een positieve waarde.

### **gespeende big**

Een gespeende big is een levende big die, tijdens of op het eind van de zoogperiode van de zeug, voorgoed bij de zeug wordt weggehaald en niet bij een andere zeug wordt bijgelegd.

### **opfokbig**

Een opfokbig is een big die zich in de opfokfase (van gespeende big tot afgeleverde big) bevindt.

### **afgeleverde big**

Een afgeleverde big is een big waarvan de opfokfase is afgesloten doordat ze op dat moment: òf wordt opgelegd als opfokzeug/-beer, òf wordt opgelegd als vleesvarken, òf wordt verkocht.

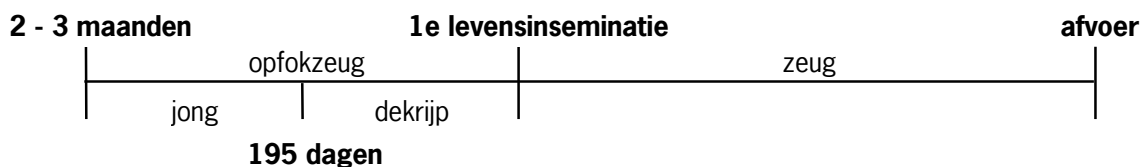
### **vleesvarken**

Een varken waarvan de opfokfase is afgesloten en dat als bestemming vleesproductie heeft. Dit geldt tot het moment van afvoer naar het slachthuis (dan heet het "slachtvarken").

Indien op een vleesvarkensbedrijf of combibedrijf opfokzeugen aanwezig zijn, welke niet in de zeugenadministratie zijn opgenomen, vallen deze onder de definitie vleesvarken. In de kengetallen per afgeleverd vleesvarken kunnen dus ook opfokzeugen zijn meegenomen.

### **opfokzeug**

Een vrouwelijk varken geldt op een bedrijf als zijnde een opfokzeug vanaf het moment van aanvoer of opleggen als opfokzeug (bestemming reproductie) op het betreffende bedrijf tot aan het moment van geregistreerde statusverandering (eerste levensinseminatie, afvoer, bestemming vleesvarken, etc)



### **jonge opfokzeug/dekrijpe opfokzeug**

Een opfokzeug geldt als een *jonge* opfokzeug vanaf het moment dat zij op een leeftijd van om en nabij de 2 tot 3 maanden als opfokzeug op het bedrijf wordt aangevoerd (of vanuit een interne biggenopfok op een zodanige leeftijd als opfokzeug wordt opgelegd) tot de leeftijd van 195 dagen (ongeveer 6,5 maand). Een opfokzeug geldt als een *dekrijpe* opfokzeug vanaf 195 dagen (ongeveer 6,5 maand).

aankoop  $\leq$  195 dagen  $\rightarrow$  jonge opfokzeug

aankoop  $>$  195 dagen  $\rightarrow$  dekrijpe opfokzeug

### **zeug**

Een vrouwelijk varken geldt op een bedrijf als zijnde een zeug vanaf het moment van eerste levensinseminatie op het betreffende bedrijf tot aan het moment van (geregistreerde) afvoer.

Indien de eerste levensinseminatie heeft plaatsgevonden vóór aanvoer van het varken op het bedrijf, dan geldt het varken als zeug vanaf het moment van aanvoer op het bedrijf tot aan het moment van (geregistreerde) afvoer. De geregistreerde afvoer is de datum waarop de daadwerkelijke afvoer naar het slachthuis plaatsvindt.

Binnen de uniformeringsafspraken wordt (anders dan bij de meststoffenwet) géén onderscheid gemaakt in fokzeugen en slachtzeugen.

### **opfokbeer**

Een mannelijk varken geldt op een bedrijf als zijnde een opfokbeer vanaf het moment van aanvoer of opleggen als opfokbeer (bestemming reproductie) op het betreffende bedrijf tot aan het moment van geregistreerde statusverandering (eerste dekking, afvoer, bestemming vleesvarken, etc).

### **beer**

Een mannelijk varken geldt op een bedrijf als zijnde een beer vanaf het moment van eerste dekking op het betreffende bedrijf tot aan het moment van (geregistreerde) afvoer. Indien de eerste dekking heeft plaatsgevonden vóór aanvoer van het varken op het bedrijf, dan geldt het varken als beer vanaf het moment van aanvoer op het bedrijf tot aan het moment van (geregistreerde) afvoer. De geregistreerde afvoer is de datum waarop de daadwerkelijke afvoer naar het slachthuis plaatsvindt.

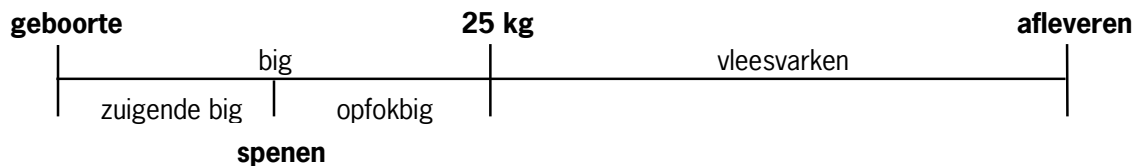
### **overig varken**

Deze categorie geldt alleen voor specifieke zeugenbedrijven, op combi-varkensbedrijven worden geen overige varkens onderscheiden!

Onder overig varken zoals genoemd in het kader van de uniforme kengetallen zeugenhouderij worden die dieren verstaan die doorgaans als "restbiggen" (dus eigenlijk als vleesvarken) op het zeugenbedrijf gehouden worden en als zodanig in de dieradministratie van het zeugenmanagementsysteem zijn opgenomen.

De hier gedefinieerde diercategorieën worden gebruikt voor het berekenen van de technische en economische kengetallen. Deze definities stemmen niet geheel overeen met de in het kader van de meststoffenwet gedefinieerde diercategorieën (zie bijlage 9). De in het kader van de meststoffenwet benodigde diercategorieën kunnen meestal wel uit de managementsystemen afgeleid worden.

## Trajecten van een varken



Het overgaan van de zeugentak naar de vleesvarkenstak is gekoppeld aan een handeling (overleggen). Ongeacht het tijdstip waarop dit gebeurt wordt voor de berekening van de kengetallen gecorrigeerd naar een aflever- versus opleggewicht van 25 kg.

De kengetallen voor combi-varkensbedrijven worden berekend over het traject van geboorte t/m afleveren.

### 4.2 Berekeningsperiode, dierdagen

#### periodelengte

Een periode waarover de bedrijfsresultaten middels kengetallen berekend worden loopt altijd vanaf de begindatum tot en met de einddatum, dus inclusief beide dagen.

Periodelengte (in dagen) = (einddatum -/- begindatum) + 1.

Wanneer in een rekenregel staat aangegeven dat een bepaalde gebeurtenis, bijvoorbeeld een inseminatie, in de berekeningsperiode dient te hebben plaatsgevonden, staat dit aangegeven met i.p. bijvoorbeeld "inseminatiedatum i.p."

#### zeugdag

Een zeugdag van een varken is elke dag dat een varken als zeug op het bedrijf aanwezig is, vanaf de dag waarop een varken op het bedrijf een zeug is geworden tot de dag van afvoer. Dus de dag dat een varken zeug wordt telt wel als zeugdag, de dag van afvoer telt niet als zeugdag!

De eerste zeugdag van een zeug in een bepaalde periode is de eerste in de periode vallende zeugdag van de betreffende zeug. De laatste zeugdag van een zeug in een bepaalde periode is de laatste in de periode vallende zeugdag van de betreffende zeug.

#### vleesvarkensdag

Een vleesvarkensdag van een varken is elke dag dat een varken als vleesvarken op een bedrijf aanwezig is, vanaf de dag dat een varken is aangevoerd (interne levering of aankoop) en de bestemming vleesvarken heeft gekregen tot de dag van afvoer (interne levering, verkoop of uitval). De dag van aanvoer telt daarmee wel mee als vleesvarkensdag; de dag van afvoer niet.

De eerste vleesvarkensdag van een vleesvarken in een bepaalde periode is de eerste in de periode vallende vleesvarkensdag van het betreffende vleesvarken. De laatste vleesvarkensdag van een vleesvarken in een bepaalde periode is de laatste in de periode vallende vleesvarkensdag van het betreffende vleesvarken.

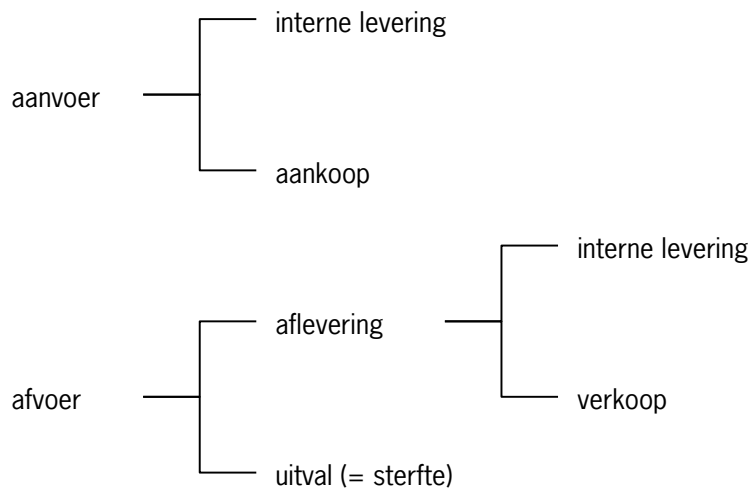
*Analoog aan de hiervoor beschreven definities voor zeugdag en vleesvarkensdag gelden ook de definities van dierdagen voor de overige (sub)diercategorieën.*

### 4.3 Combi-bedrijf, aflevering, aan- en afvoer, aan- en verkoop

#### **definitie "combi-bedrijf"**

Een combi-bedrijf is een bedrijf met zowel zeugen als vleesvarkens. Het is niet noodzakelijk dat alle dieren zich op één locatie bevinden. Het bedrijf hoeft geen gesloten unit te zijn op fokkerijgebied of vanuit veterinaire oogpunt. Er is geen maximum voor het percentage aangekochte of verkochte biggen. Aan het percentage aangekocht en verkocht opfokmateriaal zit eveneens géén maximum.

In onderstaande schema's wordt aangegeven hoe ondergenoemde begrippen zich tot elkaar verhouden. Daarna wordt een aantal van deze begrippen nog afzonderlijk gedefinieerd.



#### **aanvoer**

Wanneer er wordt gesproken over aanvoer van dieren, wordt daaronder verstaan zowel aanvoer van buiten het bedrijf (aankoop van derden) als aanvoer vanuit het eigen bedrijf via een interne levering.

#### **afvoer**

Wanneer er wordt gesproken over afvoer van dieren, wordt daaronder verstaan zowel een levering aan een ander bedrijf (verkoop aan derden) als een levering naar het eigen bedrijf (interne levering) of privé alsook afvoer na sterfte (sterftedatum = afvoerdatum).

#### **aflevering**

Wanneer er wordt gesproken over afleveren van dieren, wordt daaronder verstaan zowel een aflevering aan een ander bedrijf (verkoop aan derden) als een aflevering naar het eigen bedrijf (interne levering) waarbij de diercategorie wijzigt. Als het bedrijf een dier verplaatst tussen niet apart te onderscheiden koppels binnen één administratieve eenheid (uitsplitsen koppel, aanhouden van achterblijvers, ziekenboeg), is er geen sprake van een aflevering maar van verplaatsing. Voor specifieke toepassing van verplaatsingen ten aanzien van verdere berekeningen wordt verwezen naar bijlage 2.

Afvoer van uitgevallen dieren valt niet onder afleveren. Aan de aflevering kan een opbrengst worden toegeschreven.

Als aflevering worden de volgende interne leveringen beschouwd:

#### **Zeugenhouderij:**

- Overgang van opfokbig naar jonge opfokzeug/opfokbeer
- Overgang van jonge opfokzeug naar dekrijpe opfokzeug
- Overgang van dekrijpe opfokzeug/opfokbeer naar zeug/beer

#### Combi-bedrijven:

- Overgang van opfokbig naar vleesvarken
- Overgang van opfokbig naar jonge opfokzeug/opfokbeer
- Overgang van vleesvarken naar dekrijpe opfokzeug/opfokbeer
- Overgang van jonge opfokzeug naar dekrijpe opfokzeug
- Overgang van dekrijpe opfokzeug/opfokbeer naar zeug/beer

#### **aangekochte dieren**

Onder aangekochte dieren op een bedrijf, worden die dieren verstaan die door derden geleverd zijn.

#### **verkochte dieren**

Onder verkochte dieren op een bedrijf, worden die dieren verstaan die aan derden geleverd zijn.

opmerking: Bij de berekening van een bedrag per verkocht dier wordt als selectie criterium voor de gegevens gehanteerd dat het varken het bedrijf levend heeft verlaten. In het managementsysteem moet daartoe bij afvoerregistratie een code voor levend of dood ingevuld worden. Als de levende afvoer met kosten gepaard gaat, moeten deze kosten in dit kader als negatieve opbrengst meegenomen worden.

### **4.4 Kosten/opbrengsten**

*In bijlage 1 wordt nader ingegaan op nabetalings, prijsgaranties, voergeldcontracten, betalingskortingen en prijsegalisatiefondsen. Daarbij wordt aangegeven hoe een en ander verwerkt moet worden in de netto-kosten en netto-opbrengsten.*

#### **netto-opbrengsten, netto-kosten**

De netto-opbrengsten/kosten is de basisprijs met toerekening van kortingen/toeslagen (i.v.m. kwantum en/of kwaliteit, evt. transportkosten) en nabetalings/prijscorrecties. Ook eventuele negatieve opbrengsten zoals bijvoorbeeld keuringskosten die hoger uitvallen dan de opbrengstprijs moeten hieronder worden geboekt. Alle bedragen op het standaardoverzicht zijn exclusief BTW.

#### **nabetaling**

Een nabetaling is een betaling of toeslag m.b.t. een levering van voer of aan- of verkoop van dieren, zijnde géén lening, die niet op de factuur behorende bij de leverantie vermeld staat, maar die in een later stadium en doorgaans over een aantal leveranties binnen een bepaalde periode, gesommeerd wordt uitbetaald.

### **4.5 Voergroepen**

*Zie voor een nadere toelichting bijlage 4.*

#### **voergroepen**

In het kader van uniformeringsafspraken worden drie voergroepen onderscheiden: voergroep zeugen, voergroep biggen, voergroep vleesvarkens. Onder de voergroep zeugen vallen ook opfokzeugen, (opfok)beren en voor de specifieke zeughouderij-bedrijven de overige varkens. Binnen de voergroepen zeugen, biggen en vleesvarkens wordt verder onderscheid gemaakt naar commerciële dan wel technische voergroepen.

#### **commerciële en technische voergroepen**

Onder de *commerciële voergroepen* vallen alle voersoorten die voor de betreffende diercategorie *verhandeld* worden. Bijvoorbeeld onder de *commerciële voergroep biggen* vallen alle voersoorten die als een biggenvoer *verhandeld* worden.

Onder de *technische voergroepen* vallen alle voersoorten die voor de betreffende diercategorie *bestemd* worden. Bijvoorbeeld onder de *technische voergroep zeugen* valt elke hoeveelheid van een aangevoerde voersoort die op het betreffende bedrijf *bestemd* wordt voor de zeugen, opfokzeugen, (opfok)beren en eventueel overige varkens. Ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen (incl. bijprodukten) die aan zeugen verstrekt worden vallen onder de technische voergroep zeugen.

### **voersoorten**

Het voer wordt onderverdeeld in twee voersoorten: mengvoer en ruwvoer plus enkelvoudige voedermiddelen. Binnen de voersoort mengvoer wordt onderscheid gemaakt in technische en commerciële voergroepen. Binnen de voersoort ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen wordt alleen een technische voergroep onderscheiden. Ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen worden niet specifiek voor een bepaalde diercategorie verhandeld waardoor geen commerciële voergroepen onderscheiden worden.

In tabelvorm ziet de indeling in voergroepen er als volgt uit:

**Tabel 4.1: Indeling voergroepen**

	<b>Mengvoer</b>		<b>Ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen</b>
	<b>Commerciële voergroep</b>	<b>Technische voergroep</b>	<b>Technische voergroep</b>
<b>Voergroep zeugen</b>	Alle voersoorten die als een zeugenvoer <i>verhandeld</i> worden	Elke hoeveelheid van een aangevoerde voersoort die op het bedrijf <i>bestemd</i> wordt voor de (opfok)zeugen, (opfok)beren en op een specifiek zeugenbedrijf voor eventuele overige varkens	Hoeveelheid ruwvoer en enkelvoudige voeder-middelen die op het bedrijf <i>bestemd</i> wordt voor de (opfok)zeugen, (opfok)beren en op een specifiek zeugenbedrijf voor eventuele overige varkens
<b>Voergroep biggen</b>	Alle voersoorten die als een biggenvoer <i>verhandeld</i> worden	Elke hoeveelheid van een aangevoerde voersoort die op het bedrijf <i>bestemd</i> wordt voor de biggen	Hoeveelheid ruwvoer en enkelvoudige voeder-middelen die op het bedrijf <i>bestemd</i> wordt voor de biggen
<b>Voergroep vleesvarkens</b>	Alle voersoorten die als een vleesvarkensvoer <i>verhandeld</i> worden	Elke hoeveelheid van een aangevoerde voersoort die op het bedrijf <i>bestemd</i> wordt voor de vleesvarkens	Hoeveelheid ruwvoer en enkelvoudige voeder-middelen die op het bedrijf <i>bestemd</i> wordt voor de vleesvarkens

### **voerverbruik biggen/vleesvarkens i.p. en voerverbruik van i.p. afgeleverde biggen/vleesvarkens**

*voerverbruik biggen i.p.* betreft het voer dat door de biggen in de betreffende berekeningsperiode is verbruikt.

*voerverbruik van i.p. afgeleverde biggen* betreft het voer dat verbruikt is door de biggen die in de betreffende berekeningsperiode zijn afgeleverd.

*voerverbruik vleesvarkens i.p.* betreft het voer dat door de vleesvarkens in de betreffende berekeningsperiode is verbruikt.

*voerverbruik van i.p. afgeleverde vleesvarkens* betreft het voer dat verbruikt is door de vleesvarkens die in de betreffende berekeningsperiode zijn afgeleverd.

## 4.6 Zeughouderij; voortplantingskenmerken

### **inseminaties**

Bij inseminaties wordt de volgende onderverdeling gehanteerd:

- 1<sup>e</sup> INSEMINATIE:  
Dit is de eerste inseminatie van de betreffende zeug in een cyclus.
- 1<sup>e</sup> levensINSEMINATIE:  
Dit is de 1<sup>e</sup> inseminatie in de eerste cyclus (cyclusnummer = 1) van een zeug.
- herINSEMINATIE:  
Dit is een inseminatie waarvan de bijbehorende inseminatiedatum -/- de inseminatiedatum van de direct voorafgaande inseminatie bij dezelfde zeug in dezelfde cyclus  $\geq 5$  dagen is.
- overINSEMINATIE:  
Dit is een inseminatie waarvan de bijbehorende inseminatiedatum -/- de inseminatiedatum van de direct voorafgaande inseminatie bij dezelfde zeug in dezelfde cyclus  $\leq 4$  dagen is.

### **worp**

Er is sprake van een worp indien er een werpdatum geregistreerd is waarbij aan minimaal één van de volgende voorwaarden moet worden voldaan:

- het aantal levend geboren biggen  $> 0$
- werpdatum -/- inseminatiedatum van de laatste inseminatie (m.u.v. overinseminaties) in dezelfde cyclus  $\geq 109$  dagen en minimaal één doodgeboren big of mummie
- werpdatum -/- inseminatiedatum van de laatste inseminatie (m.u.v. overinseminaties) in dezelfde cyclus  $\leq 108$  dagen en het aantal levend geboren biggen = 0 (is een verwerper) en het aantal bijgelegde biggen  $> 0$ . De verwerpdatum wordt bij het bijleggen van biggen de werpdatum.

### **verwerper**

Er is sprake van een verwerper indien er een werpdatum geregistreerd is waarbij aan de volgende voorwaarde wordt voldaan:

- werpdatum -/- inseminatiedatum van de laatste inseminatie (m.u.v. overinseminaties) in dezelfde cyclus  $\leq 108$  dagen en het aantal levend geboren biggen = 0.
- bij een verwerper kunnen al dan niet biggen worden bijgelegd.

Een verwerper waarbij geen biggen worden bijgelegd wordt niet gespeend en krijgt wel een werpdatum, maar geen spendatum. Dit is van elementair belang voor de rekenregels!

Een verwerper waarbij wel biggen worden bijgelegd krijgt zowel een werpdatum als een spendatum.

### **spenen**

Een zeug wordt gespeend op het moment dat de laatste big van de zeug verwijderd wordt en er geen nieuwe biggen worden bijgelegd. De spendatum die gehanteerd wordt is de datum van de dag waarop de zeug gespeend wordt. Bij een zeug waarbij na spenen, met registratie van spendatum, alsnog een aantal nieuwe biggen worden bijgelegd, vervalt de eerste spendatum en geldt de datum van de dag waarop de laatste van de alsnog bijgelegde biggen bij de zeug wordt weggehaald als spendatum. Het aantal gespeende biggen wordt gewoon door geteld (dus aantal gespeend van eerste toom + aantal gespeend van tweede toom).

Er wordt niet gerekend met een fictieve "nulde spendatum" als zijnde de spendatum voorafgaand aan de eerste levensinseminatie van een zeug.

Een big wordt gespeend wanneer ze voorgoed levend bij de zeug wordt weggehaald en niet bij een andere zeug wordt bijgelegd.

## **Cyclus**

Het cyclusnummer van een zeug wordt met één verhoogd onder de volgende omstandigheden:

- op het moment van 1<sup>e</sup> levensinseminatie van een zeug (begin 1<sup>e</sup> cyclus)
- op het moment van spenen van de zeug
- op het moment dat de zeug verwerpt en géén biggen worden bijgelegd. Wanneer bij een verwerper biggen worden bijgelegd, wordt het cyclusnummer pas bij spenen verhoogd.

Hierbij gelden de volgende afspraken:

- Bij een zeug waarbij na spenen, met registratie van speendatum, alsnog een aantal nieuwe biggen worden bijgelegd, wordt het cyclusnummer pas bij "tweede" keer spenen verhoogd (de oorspronkelijk speendatum wordt overschreven door de laatste speendatum);
- De gegevens "speendatum" en "aantal gespeende biggen" of, bij verwerpen zonder bijleggen van biggen, "werpdata" behoren nog bij het cyclusnummer van de cyclus die op moment van spenen of verwerpen wordt beëindigd;
- Bij een lege zeug wordt er niet gespeend. Het cyclusnummer wordt dan ook niet verhoogd.

Een lege zeug betreft een zeug die niet binnen 120 dagen na de laatste inseminatie (m.u.v. overinseminaties) in een cyclus geworpen of verworpen heeft en in de tussenliggende periode niet berig is gezien.

Een cyclus eindigt onder de volgende omstandigheden:

- bij het begin van een nieuwe cyclus (zie hiervoor: verhoging cyclusnummer)
- op het moment van afvoer van de zeug

Er wordt verder nog onderscheid gemaakt tussen een *productieve* cyclus en een *niet-productieve* cyclus:

- productieve cyclus = cyclus met een worp, hieronder valt ook een verwerper waarbij biggen zijn bijgelegd.
- niet-productieve cyclus = verwerper zonder bijgelegde biggen of afvoer zonder worp in cyclus.

Het onderscheid tussen productieve en niet-productieve cycli is alleen relevant voor berekening van kengetallen op de zeugenkaart (zie bijlage 9).



## 5 KENGETALLEN MET BIJBEHORENDE REKENREGELS

### 5.1 Algemene toelichting op de rekenregels

In dit hoofdstuk staan de rekenregels van alle kengetallen op de standaardoverzichten beschreven. In paragraaf 5.2 voor de zeugenhouderij, 5.3 voor de vleesvarkenshouderij en 5.4 voor de combi-varkensbedrijven. De nummering van de rekenregels komt overeen met de nummering op de standaardoverzichten.

Voor een goede interpretatie van de rekenregels dienen de volgende punten in acht genomen te worden:

- De in hoofdstuk 4 beschreven definities van begrippen dienen bij interpretatie van deze rekenregels strikt gehanteerd te worden.
- Indien de selectie uit een verzameling van gegevens moet plaatsvinden op basis van een datum die in de periode moet vallen, wordt dit aangegeven met: datum i.p. (datum in periode)
- Het minteken wordt in de rekenregels aangeduid met -/-.
- De kengetallen die worden uitgedrukt per gemiddeld aanwezige (g.a.) zeug of per g.a. vleesvarken worden, met uitzondering van kengetal #222# voor de zeugenhouderij, uitgedrukt op jaarbasis of een kortere periode. Aan de naam van deze kengetallen is dan bijvoorbeeld "per jaar" of "per vier weken" of "per g.a. zeug/vleesvarken" toegevoegd. In de rekenregel wordt dit ondervangen door de teller te vermenigvuldigen met (als het een jaar betreft) 365 (\* 365) en de noemer te vermenigvuldigen met de lengte van de berekeningsperiode (\* lengte berekeningsperiode). Dit wordt gedaan om de kengetallen vergelijkbaar te maken wanneer ze berekend zijn over verschillende berekeningsperiodes met een verschillende lengte.
- Om de inzichtelijkheid van de rekenregels te bevorderen, is in een aantal gevallen in de beschrijving van de rekenregel gebruik gemaakt van verwijzingen naar (onderdelen van) een andere rekenregel.  
Voor programmeurs geldt dat voor deze kengetallen de achterliggende rekenregel gelezen moet worden. Hiermee worden onnodige afrondingsfouten voorkómen.
- De cursieve getallen tussen (# #) tekens in de rekenregels verwijzen naar onderdelen van andere rekenregels.
- ADED-nummers verwijzen naar de unieke nummers waaronder de definities in de database voor agrarische data elementen (ADED database) worden geregistreerd. Deze ADED database is in gebruik en beheer in Nederland bij AgroConnect.

## 5.2 Kengetallen zeugenhouderij

### Standaardoverzicht zeugenhouderij, deel 1

#### 001 Gemiddeld aantal aanwezige zeugen

dd-nummer: 120500  
teller: som van ((datum laatste zeugdag i.p. -/- datum eerste zeugdag i.p.) +1) van alle zeugen met zeugdag(en) i.p.  
noemer: lengte berekeningsperiode  
eenheid: stuks  
format: numeriek 4,1

#### 002 Gemiddeld aantal aanwezige opfokzeugen

dd-nummer: 120501  
teller: som van ((datum laatste opfokzeugdag i.p. -/- datum eerste opfokzeugdag i.p.) +1) van alle opfokzeugen met opfokzeugdag(en) i.p.  
noemer: lengte berekeningsperiode  
eenheid: stuks  
format: numeriek 4,1

#### 003 Cyclusindex/Worpindeks

dd-nummer: 120542  
teller: 365  
noemer: gemiddelde cycluslengte (#029#)  
eenheid: stuks  
format: numeriek 3,2

#### 004 Grootgebrachte biggen per zeug per jaar

dd-nummer: 120543  
teller: som van (aantal gespeende biggen per gespeende zeug) van alle cycli met speendatum i.p. \* (1 - % sterfte gespeende biggen i.p.) \* 365 / aantal gespeende zeugen i.p.  
noemer: Gemiddelde cycluslengte (#029#)  
eenheid: stuks  
format: numeriek 3,1

#### 005 Gespeende biggen per zeug per jaar

dd-nummer: 120544  
teller: som van (aantal gespeende biggen per gespeende zeug) van alle cycli met speendatum i.p. \* 365 / aantal gespeende zeugen i.p.  
noemer: gemiddelde cycluslengte (#029#)  
eenheid: stuks  
format: numeriek 3,1

#### 006 Aantal levend geboren biggen per worp

dd-nummer: 120505  
teller: som van (aantal levend geboren biggen per worp) van alle worpen met werpdatum i.p.  
noemer: aantal worpen met werpdatum i.p.  
eenheid: stuks  
format: numeriek 3,1

### **007 Aantal dood geboren biggen per worp**

dd-nummer: 120506  
teller: som van (aantal dood geboren biggen per worp) van alle worpen met werpdatum i.p.  
noemer: aantal worpen met werpdatum i.p.  
eenheid: stuks  
format: numeriek 3,1

### **008 Percentage uitval biggen tot spenen**

dd-nummer: 120507  
teller:<sup>1) 2)</sup> som van ((aantal levend geboren biggen + saldo van de overgelegde biggen) per gespeende zeug -/- aantal gespeende biggen van de betreffende zeug) van alle cycli met speendatum i.p. \* 100 %  
noemer:<sup>1) 2)</sup> som van ((aantal levend geboren biggen + saldo van de overgelegde biggen) per gespeende zeug) van alle cycli met speendatum i.p.  
eenheid: percentage  
format: numeriek 3,1

<sup>1)</sup> Voor "saldo van de overgelegde biggen" mag standaard een waarde van 0 ingevuld worden.

<sup>2)</sup> Zie definitie "overleggen" voor +/- saldo

### **009 Leeftijd uitval biggen tot spenen**

dd-nummer: 120538  
teller: som van (aantal zuigende bigdagen) van alle zuigende biggen met uitvaldatum i.p.  
noemer: aantal zuigende biggen met uitvaldatum i.p.  
eenheid: dag  
format: numeriek 2,0

### **010 Aantal gespeende biggen per worp**

dd-nummer: 120508  
teller: som van (aantal gespeende biggen per gespeende zeug) van alle cycli met speendatum i.p.  
noemer: aantal worpen van cycli met speendatum i.p.  
eenheid: stuks  
format: numeriek 3,1

### **011 Percentage uitval biggen na spenen**

dd-nummer: 120537  
teller: aantal gestorven opfokbiggen met uitvaldatum i.p. \* 100 %  
noemer: som van (aantal gespeende biggen per gespeende zeug) van alle cycli met speendatum i.p.  
eenheid: percentage  
format: numeriek 3,1

### **012 Leeftijd uitval biggen na spenen**

dd-nummer: 120539  
teller: som van (aantal opfokbigdagen) van alle opfokbiggen met uitvaldatum i.p.  
noemer: aantal opfokbiggen met uitvaldatum i.p.  
eenheid: dag  
format: numeriek 2,0

### 013 Lengte zoogperiode

dd-nummer: 120509  
teller: som van (speendatum van een zeug in een cyclus -/- werpdatum van de worp in dezelfde cyclus) van alle cycli met speendatum i.p.  
noemer: aantal cycli met speendatum i.p.  
eenheid: dag  
format: numeriek 3,1

### 014 Interval spenen - 1e inseminatie<sup>1)</sup>

dd-nummer: 120510  
teller: som van (datum 1e inseminatie van een zeug -/- (speendatum òf (indien de zeug in de voorafgaande cyclus heeft verworpen en geen biggen zijn bijgelegd) werpdatum) van dezelfde zeug in de vorige cyclus) van alle 1e inseminaties i.p. waar een speendatum òf (indien de zeug in de voorafgaande cyclus heeft verworpen en geen biggen zijn bijgelegd) werpdatum in de voorgaande cyclus aan vooraf is gegaan  
noemer: aantal 1e inseminaties i.p. van zeugen met een speendatum òf (indien de zeug in de voorafgaande cyclus heeft verworpen en geen biggen zijn bijgelegd) werpdatum in de cyclus die aan de betreffende 1e inseminatie vooraf is gegaan  
eenheid: dag  
format: numeriek 3,1

<sup>1)</sup> 1e levensinseminaties tellen voor berekening van dit interval niet mee!

### 015 Interval 1e inseminatie - laatste inseminatie<sup>1)</sup>

dd-nummer: 120511  
teller: som van (datum van de als laatste i.p. vallende inseminatie (m.u.v. overinseminaties) in een cyclus -/- datum 1e inseminatie in de betreffende cyclus) van alle cycli met een inseminatiedatum (m.u.v. overinseminaties) i.p.  
noemer: aantal cycli met een inseminatiedatum (m.u.v. overinseminaties) i.p.  
eenheid: dag  
format: numeriek 3,1

1) Cycli waarin geen herinseminaties hebben plaatsgevonden hebben een interval van 0 dagen. Deze intervallen tellen mee voor berekening van het gemiddelde!

### 016 Verliesdagen per afgevoerde zeug

dd-nummer: 120512  
teller: som van (afvoerdatum van een zeug -/- (voorafgaande laatste speendatum òf (indien er geen voorafgaande speendatum bestaat) datum 1<sup>e</sup> zeugdag)) van alle zeugen met afvoerdatum i.p.  
noemer: aantal zeugen met afvoerdatum i.p.  
eenheid: dag  
format: numeriek 3,1

### 017 Percentage afvoer zeugen per jaar

dd-nummer: 120513  
teller: aantal zeugen met afvoerdatum i.p. \* 365 \* 100%  
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige zeugen" (#001#) \* lengte berekeningsperiode  
eenheid: percentage  
format: numeriek 2,0

**018 Percentage ingezette zeugen per jaar**

dd-nummer: 120514  
teller: aantal zeugen met 1e zeugdag i.p.\* 365 \* 100%  
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige zeugen" (#001#) \* lengte  
berekeningsperiode  
eenheid: percentage  
format: numeriek 2,0

**019 Percentage eerste worpen**

dd-nummer: 120515  
teller: aantal worpen in 1e cycli met werpdatum i.p. \* 100 %  
noemer: aantal worpen met werpdatum i.p.  
eenheid: percentage  
format: numeriek 2,0

**020 Percentage herinseminaties**

dd-nummer: 120516  
teller: aantal herinseminaties met inseminatiedatum i.p. \* 100 %  
noemer: aantal 1e inseminaties met inseminatiedatum i.p. + aantal  
herinseminaties met inseminatiedatum i.p.  
eenheid: percentage  
format: numeriek 2,0

**021 Afbigpercentage van 1e inseminaties**

dd-nummer: 120517  
teller: aantal 1e inseminaties met (inseminatiedatum + 120) i.p. waarop,  
zonder tussenliggende herinseminatie(s), in dezelfde cyclus een  
worp is gevolgd  
\* 100 %  
noemer: aantal 1e inseminaties met (inseminatiedatum + 120) i.p.  
eenheid: percentage  
format: numeriek 2,0

**022 Leeftijd eerste levensinseminatie**

dd-nummer: 120518  
teller: som van (datum eerste levensinseminatie (op bedrijf) -/-  
geboortedatum) van alle zeugen met datum eerste  
levensinseminatie i.p.  
noemer: aantal zeugen met datum eerste levensinseminatie i.p. (op bedrijf)  
eenheid: dag  
format: numeriek 3,0

**023 Aanvoer-/oplegleeftijd opfokzeugen**

dd-nummer: 120519  
teller: som van (aanvoer-/oplegdatum -/- geboortedatum) van alle  
opfokzeugen met aanvoer-/oplegdatum i.p.  
noemer: aantal opfokzeugen met aanvoer-/oplegdatum i.p.  
eenheid: dag  
format: numeriek 3,0

## 024 Percentage afvoer opfokzeugen

dd-nummer: 120520  
teller:<sup>1)</sup> aantal opfokzeugen met afvoerdatum i.p. \* 100 %  
noemer:<sup>2)</sup> aantal opfokzeugen met aanvoer-/oplegdatum i.p.  
eenheid: percentage  
format: numeriek 2,0

<sup>1)</sup> De afgevoerde opfokzeugen hoeven dus niet in dezelfde periode ook aangevoerd of opgelegd te zijn.

<sup>2)</sup> De in de periode aangevoerde en/of opgelegde opfokzeugen kunnen in dezelfde periode reeds zeug geworden zijn.

## 025 Gemiddelde leeftijd bij afvoer opfokzeugen

dd-nummer: 120521  
teller: som van (afvoerdatum -/- geboortedatum) van alle opfokzeugen met afvoerdatum i.p.  
noemer: aantal opfokzeugen met afvoerdatum i.p.  
eenheid: dag  
format: numeriek 3,0

## 026 Leeftijd van de afgeleverde biggen<sup>1)</sup>

dd-nummer: 120522  
teller: som van (datum einde opfok -/- geboortedatum) van alle biggen met datum einde opfok i.p.  
noemer: aantal biggen met datum einde opfok i.p.  
eenheid: dag  
format: numeriek 2,0

<sup>1)</sup> Zie voor nadere toelichting bijlage 2 "Uitgangsprincipes voor het berekenen van de groei van afgeleverde dieren".

## 027 Gewicht van de afgeleverde biggen<sup>1)</sup>

dd-nummer: 120523  
teller: som van (gewicht op datum einde opfok) van alle biggen met datum einde opfok i.p.  
noemer: aantal biggen met datum einde opfok i.p.  
eenheid: kilogram  
format: numeriek 3,1

<sup>1)</sup> Zie voor nadere toelichting bijlage 2 "Uitgangsprincipes voor het berekenen van de groei van afgeleverde dieren".

## 028 Groei per dag (g) van de afgeleverde biggen i.p.<sup>1)</sup>

dd-nummer: 120524  
teller: som van (gewicht op datum einde opfok -/- geboortegewicht) van alle biggen met datum einde opfok i.p.  
noemer: som van (datum einde opfok -/- geboortedatum) van alle biggen met datum einde opfok i.p.  
eenheid: gram/dag  
format: numeriek 3,0

<sup>1)</sup> Zie voor nadere toelichting bijlage 2 "Uitgangsprincipes voor het berekenen van de groei van afgeleverde dieren".

**029 Gemiddelde cycluslengte**

dd-nummer: 120525  
teller: Som van het aantal cyclusdagen van de cycli met datum spenen  
zeug i.p. + Som van cyclusdagen van de cycli die zijn afgesloten  
i.p. vanwege afvoer/sterfte van de zeug.  
noemer: aantal afgesloten cycli met speendatum zeug i.p.  
eenheid: dag  
format: numeriek 3,1

**030 Percentage sterfte zeugen per jaar**

dd-nummer: 120545  
teller: aantal zeugen met sterftedatum i.p. \* 365 \* 100%  
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige zeugen" (#001#) \* lengte  
berekeningsperiode  
eenheid: percentage  
format: numeriek 2,0

**031 Dier-dag-dosering per gemiddeld aanwezige zeug per jaar**

dd-nummer: 120546  
teller: som van door dierenarts geleverde antibiotica (omgerekend in  
aantal behandelbare kilogrammen dier) i.p. \* 365  
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige zeugen" (#001#) \* lengte  
berekeningsperiode  
eenheid: stuks  
format: numeriek 2,0

## Standaardoverzicht zeugenhouderij, deel 2

### 101 Gemiddeld aantal aanwezige zeugen (#001#)

dd-nummer: 120500  
teller: som van ((datum laatste zeugdag i.p. -/- datum eerste zeugdag i.p.) +1) van alle zeugen met zeugdag(en) i.p.  
noemer: lengte berekeningsperiode  
eenheid: stuks  
format: numeriek 4,1

### 102 Gemiddeld aantal aanwezige opfokzeugen (#002#)

dd-nummer: 120501  
teller: som van ((datum laatste opfokzeugdag i.p. -/- datum eerste opfokzeugdag i.p.) +1) van alle opfokzeugen met opfokzeugdag(en) i.p.  
noemer: lengte berekeningsperiode  
eenheid: stuks  
format: numeriek 4,1

### 103 Gemiddeld aantal aanwezige beren

dd-nummer: 120700  
teller:<sup>1)</sup> som van ((datum laatste beerdag i.p. -/- datum eerste beerdag i.p.) +1) van alle beren met beerdag(en) i.p.  
noemer: lengte berekeningsperiode  
eenheid: stuks  
format: numeriek 4,1

<sup>1)</sup> Opfokberen moeten hier ook worden meegenomen

### 104 Gemiddeld aantal aanwezige overige varkens<sup>1)</sup>

dd-nummer: 120701  
teller: som van ((datum laatste overige varkensdag i.p. -/- datum eerste overige varkensdag i.p.) +1) van alle overige varkens met overige varkensdag(en) i.p.  
noemer: lengte berekeningsperiode  
eenheid: stuks  
format: numeriek 4,1

<sup>1)</sup> In veel gevallen zullen de 'overige varkens' niet individueel, maar als groep in de administratie geregistreerd zijn. In dat geval dient het aantal dierdagen bepaald te worden via het last out - last in principe (LOLI). Dit dient op dezelfde wijze gehanteerd te worden als bij de opfokbiggen (zie bijlage 2 "Uitgangsprincipes voor berekening van de groei van de afgeleverde dieren" voor een toelichting). Het is belangrijk om de 'overige varkens' nauwkeurig te registreren in verband met de voertoewijzing. Bij onjuiste registratie zijn kengetallen als voerverbruik en voerkosten minder betrouwbaar (zie bijlage 4 "Berekening voerkengetallen").

### 105 Aangevoerde jonge opfokzeugen per gemiddeld aanwezige zeug per jaar<sup>1)</sup>

dd-nummer: 120702  
teller: aantal opfokzeugen met leeftijd  $\leq$  195 dagen op datum aanvoer en datum aanvoer i.p. \* 365  
noemer: gemiddeld aantal aanwezige zeugen (#001#) \* lengte berekeningsperiode  
eenheid: stuks  
format: numeriek 3,2

1) Dit is inclusief de intern geleverde 'afgeleverde biggen' die worden opgelegd als jonge opfokzeug.



### **106 Aangevoerde dekrijpe opfokzeugen per gemiddeld aanwezige zeug per jaar**

dd-nummer: 120703  
teller:<sup>1)</sup> aantal opfokzeugen met leeftijd > 195 dagen op datum aanvoer en datum aanvoer i.p. \* 365  
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige zeugen" (#001#) \* lengte berekeningsperiode  
eenheid: stuks  
format: numeriek 3,2

<sup>1)</sup>In principe kan de overgang van jonge opfokzeug naar dekrijpe opfokzeug als een interne levering en dus als een aangevoerde dekrijpe opfokzeug beschouwd worden. Deze interne leveringen worden in dit kengetal echter buiten beschouwing gelaten. Dit in tegenstelling tot de interne levering van een afgeleverde big naar een jonge opfokzeug (kengetal #105#) en de interne levering van vleesvarken naar dekrijpe opfokzeug.

### **107 Afgevoerde opfokzeugen per gemiddeld aanwezige zeug per jaar**

dd-nummer: 120704  
teller:<sup>1)</sup> aantal opfokzeugen met afvoerdatum i.p. \* 365  
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige zeugen" (#001#) \* lengte berekeningsperiode  
eenheid: stuks  
format: numeriek 3,2

<sup>1)</sup>In principe kan de overgang van jonge opfokzeug naar dekrijpe opfokzeug als een interne levering en dus als een afgevoerde (jonge) opfokzeug beschouwd worden. Hetzelfde geldt voor de 'interne levering' van dekrijpe opfokzeug naar zeug (bij eerste levensinseminatie). Deze interne leveringen worden in dit kengetal echter buiten beschouwing gelaten.

### **108 Afgevoerde zeugen per gemiddeld aanwezige zeug per jaar**

dd-nummer: 120705  
teller: aantal zeugen met afvoerdatum i.p. \* 365  
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige zeugen" (#001#) \* lengte berekeningsperiode  
eenheid: stuks  
format: numeriek 3,2

### **109 Aangevoerde beren per gemiddeld aanwezige zeug per jaar**

dd-nummer: 120706  
teller:<sup>1)</sup> aantal beren met datum aanvoer i.p. \* 365  
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige zeugen" (#001#) \* lengte berekeningsperiode  
eenheid: stuks  
format: numeriek 3,2

<sup>1)</sup>Opfokberen moeten hier ook worden meegenomen, inclusief de intern geleverde 'afgeleverde biggen' die worden opgelegd als (opfok)beer.

### **110 Afgevoerde beren per gemiddeld aanwezige zeug per jaar**

dd-nummer: 120707  
teller:<sup>1)</sup> aantal beren met afvoerdatum i.p. \* 365  
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige zeugen" (#001#) \* lengte berekeningsperiode  
eenheid: stuks  
format: numeriek 3,2

<sup>1)</sup>Opfokberen moeten hier ook worden meegenomen.

### 111 Afgeleverde biggen per gemiddeld aanwezige zeug per jaar (#004#)

dd-nummer: 120503  
teller: som van (aantal afgeleverde biggen per einde opfokdag) van alle datum einde opfok i.p. \* 365  
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige zeugen" (#001#) \* lengte berekeningsperiode  
eenheid: stuks  
format: numeriek 3,1

### 112 Verkochte biggen per gemiddeld aanwezige zeug per jaar

dd-nummer: 120708  
teller: <sup>1)</sup> som van (aantal biggen met verkoopdatum i.p.) \* 365  
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige zeugen" (#001#) \* lengte berekeningsperiode  
eenheid: stuks  
format: numeriek 3,1

<sup>1)</sup> Bij de registratie van afgevoerde afgeleverde biggen moet onderscheid gemaakt worden tussen verkocht aan derden en interne levering!

### 113 Kg voerverbruik zeugen per gemiddeld aanwezige zeug per jaar (exclusief opfok)

dd-nummer: 120709  
teller: teller van "Kg voerverbruik voergroep zeugen per gemiddeld aanwezige zeug per jaar" (teller #118#)  
-/- teller van "Kg voerverbruik opfokzeugen per gemiddeld aanwezige opfokzeug per jaar" (teller #116#)  
-/- teller van "Kg voerverbruik beren per gemiddeld aanwezige beer per jaar" (teller #117#)  
-/- (de i.p. gemiddelde voeropname per dag door overige varkens \* totaal aantal dierdagen van overige varkens i.p. \* 365)  
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige zeugen" (#001#) \* lengte berekeningsperiode  
eenheid: kilogram  
format: numeriek 4,0

### 114-A EW-verbruik biggen per afgeleverde big <sup>1)</sup>

dd-nummer: 120761  
teller: <sup>2)3)</sup> hoeveelheid EW voergroep biggen in voorraad op beginbalans  
-/- hoeveelheid EW voergroep biggen in voorraad op eindbalans  
+ hoeveelheid i.p. aangevoerd EW voergroep biggen  
+ berekende hoeveelheid vóór de periode opgenomen EW door biggen op beginbalans  
-/- berekende hoeveelheid opgenomen EW door biggen op eindbalans.  
noemer: aantal i.p. afgeleverde biggen  
eenheid:  
format: numeriek 3,1

### 114-B Voerverbruik biggen per afgeleverde big <sup>1)</sup>

dd-nummer: 120762  
teller: <sup>2)3)</sup> hoeveelheid voer biggen in voorraad op beginbalans  
-/- hoeveelheid voer biggen in voorraad op eindbalans  
+ hoeveelheid i.p. aangevoerd voer biggen  
+ berekende hoeveelheid vóór de periode opgenomen voer door biggen op beginbalans  
-/- berekende hoeveelheid opgenomen voer door biggen op eindbalans.  
noemer: aantal i.p. afgeleverde biggen  
eenheid: kilogram  
format: numeriek 3,1

<sup>1)</sup> Er vindt geen correctie plaats voor voeropname gestorven biggen..

<sup>2)</sup> Zie bijlage 4 "Berekening voerkengetallen" voor de wijze van berekening van de hoeveelheid opgenomen voer door biggen op balansdatum

<sup>3)</sup> De hoeveelheid voer biggen in voorraad betreft alle voer dat gerekend wordt tot de 'technische voergroep biggen' (zie ook bijlage 4).

Hoeveelheid voer = kg voer omgerekend naar 88% ds

### 115-A EW-verbruik biggen per big van 25 kg

dd-nummer: 120763  
teller: <sup>1)</sup> berekende hoeveelheid verbruikt EW door i.p. afgeleverde biggen gecorrigeerd naar een eindgewicht van 25 kg  
noemer: aantal i.p. afgeleverde biggen  
eenheid: -  
format: numeriek 3,1

### 115-B Voerverbruik biggen per big van 25 kg

dd-nummer: 1207764  
teller: <sup>1)</sup> berekende hoeveelheid verbruikt voer door i.p. afgeleverde biggen gecorrigeerd naar een eindgewicht van 25 kg  
noemer: aantal i.p. afgeleverde biggen  
eenheid: kilogram  
format: numeriek 3,1  
Hoeveelheid voer = kg voer omgerekend naar 88% ds

<sup>1)</sup> De formule voor de correctie naar een eindgewicht van 25 kg is afhankelijk van het gemiddelde aflevergewicht. Zie voor een uitgebreide beschrijving bijlage B4.3.2.5 "Correctie van voerverbruik naar standaard opleg- en/of aflevergewicht".

### 116 Kg voerverbruik opfokzeugen per gemiddeld aanwezige opfokzeug per jaar <sup>1)</sup>

dd-nummer: 120712  
teller: (i.p. gemiddelde voeropname per dag door jonge opfokzeugen \* totaal aantal jonge opfokzeugdagen i.p.) + (i.p. gemiddelde voeropname per dag door dekrijpe opfokzeugen \* totaal aantal dekrijpe opfokzeugdagen i.p.) \* 365  
noemer: gemiddeld aantal aanwezige opfokzeugen i.p. \* lengte berekeningsperiode  
eenheid: kilogram  
format: numeriek 3,0

<sup>1)</sup> Zie bijlage B4.3 "Voerverbruik en voerkosten" voor het hanteren van een normatieve berekening.

### **117 Kg voerverbruik beren per gemiddeld aanwezige beer <sup>1)</sup>**

dd-nummer: 120713  
teller: i.p. gemiddelde voeropname per dag door beren \* totaal aantal beerdagen i.p. \* 365  
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige beren" (#103#) \* lengte berekeningsperiode  
eenheid: kilogram  
format: numeriek 4,0

<sup>1)</sup> Zie bijlage B4.3 "Voerverbruik en voerkosten" voor het hanteren van een normatieve berekening.

### **118 Kg voerverbruik voergroep zeugen per gemiddeld aanwezige zeug per jaar**

dd-nummer: 120714  
teller: (hoeveelheid zeugenvoer in voorraad op beginbalans -/- hoeveelheid zeugenvoer in voorraad op eindbalans + hoeveelheid i.p. aangevoerd zeugenvoer) \* 365  
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige zeugen" (#001#) \* lengte berekeningsperiode  
eenheid: kilogram  
format: numeriek 4,0

### **119 Totale kg voerverbruik per afgeleverde big**

dd-nummer: 120715  
teller:<sup>1)</sup> (hoeveelheid zeugenvoer in voorraad op beginbalans -/- hoeveelheid zeugenvoer in voorraad op eindbalans + hoeveelheid i.p. aangevoerd zeugenvoer) + (hoeveelheid biggenvoer in voorraad op beginbalans -/- hoeveelheid biggenvoer in voorraad op eindbalans + hoeveelheid i.p. aangevoerd biggenvoer) + (hoeveelheid bijproducten op basis van 88% ds in voorraad op beginbalans -/- hoeveelheid bijproducten op basis van 88% ds in voorraad op eindbalans + hoeveelheid i.p. aangevoerde bijproducten op basis van 88% ds)  
noemer: aantal afgeleverde biggen i.p.  
eenheid: kilogram  
format: numeriek 4,0

<sup>1)</sup> In tegenstelling tot kengetal 114 is hier het biggenvoerverbruik niet gecorrigeerd voor het voer in biggen op balansdatum.

### **120 Percentage ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen voergroep zeugen**

dd-nummer: 120716  
teller: hoeveelheid i.p. verbruikt voer voergroep zeugen (88% ds) uit ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen \* 100%  
noemer: totale hoeveelheid i.p. verbruikt voer voergroep zeugen (88% ds)  
eenheid: percentage  
format: numeriek 2,0

### **121 Percentage ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen voergroep biggen**

dd-nummer: 120717  
teller: hoeveelheid i.p. verbruikt voer voergroep biggen (88% ds) uit ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen \* 100%  
noemer: totale hoeveelheid i.p. verbruikt voer voergroep biggen (88% ds)  
eenheid: percentage  
format: numeriek 2,0

## 122 Arbeidsproductiviteit zeugenhouderij

dd-nummer: 120766  
teller: som van (grootgebrachte biggen per zeug per jaar (#004#)) \*  
gemiddeld aantal aanwezige zeugen (#001#)  
noemer: totale arbeidsinzet<sup>\*)</sup> in uur per week \* 365/7  
eenheid: stuks  
format: numeriek 2,0

<sup>\*)</sup> Totale arbeidsinzet rekent met alle uren (eigen + derden) die voor het bedrijf besteed worden (ook onderhoud en uren van opa, buurjongen etc. !)

## 123 Stikstofexcretie per 1.000 kg groei zeugenhouderij

dd-nummer: 120767  
teller: som van aanvoer N – afvoer N + voorraad verschil  
noemer: totale groei \* 1.000  
eenheid: kilogram  
format: numeriek 3,0

## 124 Fosfaatexcretie per 1.000 kg groei zeugenhouderij

dd-nummer: 120768  
teller: som van aanvoer P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> – afvoer P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> + voorraad verschil  
noemer: totale groei \* 1.000  
eenheid: kilogram  
format: numeriek 3,0

## 125 P-efficiëntie<sup>1)</sup> zeugenhouderij

dd-nummer: 120769  
teller: netto afvoer van fosfaat via dieren en dierlijke producten (incl.  
uitval)  
noemer: netto hoeveelheid opgenomen fosfaat via diervoeders  
eenheid: -  
format: numeriek 0,2

<sup>1)</sup> Overgenomen uit de Ontwerp Verordening PDV minimum P-efficiëntie varkenshouderij 2012

## **Standaardoverzicht zeugenhouderij, deel 3**

### **201 Aankoopprijs per aangekochte jonge opfokzeug**

dd-nummer: 120718  
teller: som van netto-kosten van jonge opfokzeugen met aankoopdatum i.p.  
noemer: aantal jonge opfokzeugen met aankoopdatum i.p.  
eenheid: euro  
format: numeriek 3,0

### **202 Aankoopprijs per aangekochte dekrijpe opfokzeug**

dd-nummer: 120719  
teller: som van netto-kosten van dekrijpe opfokzeugen met aankoopdatum i.p.  
noemer: aantal dekrijpe opfokzeugen met aankoopdatum i.p.  
eenheid: euro  
format: numeriek 3,0

### **203 Verkoopprijs per verkochte opfokzeug**

dd-nummer: 120720  
teller: som van netto-opbrengsten van opfokzeugen met verkoopdatum i.p.  
noemer: aantal opfokzeugen met verkoopdatum i.p.  
eenheid: euro  
format: numeriek 3,0

### **204 Verkoopprijs per verkochte zeug**

dd-nummer: 120721  
teller: som van netto-opbrengsten van zeugen met verkoopdatum i.p.  
noemer: aantal zeugen met verkoopdatum i.p.  
eenheid: euro  
format: numeriek 3,0

### **205 Aankoopprijs per aangekochte beer**

dd-nummer: 120722  
teller: som van netto-kosten van beren met aankoopdatum i.p.  
noemer: aantal beren met aankoopdatum i.p.  
eenheid: euro  
format: numeriek 4,0

### **206 Verkoopprijs per verkochte beer**

dd-nummer: 120723  
teller: som van netto-opbrengsten van beren met verkoopdatum i.p.  
noemer: aantal beren met verkoopdatum i.p.  
eenheid: euro  
format: numeriek 4,0

## 207 Opbrengstprijs per afgeleverde big

dd-nummer: 120724  
teller: <sup>1)</sup> som van netto-opbrengst behorend bij een verkoop van afgeleverde biggen met verkoopdatum (= datum einde opfok) i.p. + som van waardering voor afgeleverde biggen met interne leverdatum (= datum einde opfok) i.p.  
noemer: aantal biggen.met afleverdatum i.p.  
eenheid: euro  
format: numeriek 5,2

<sup>1)</sup> In deze prijsberekening worden dus ook de biggen meegerekend die op het eigen bedrijf zijn opgelegd. Voor intern geleverde biggen moet de marktprijs ingeschat worden. Marktprijsinschatting kan op basis van de LEI-notering + (eventuele) bedrijfsspecifieke afwijking (vrij stabiel onder normale omstandigheden). Zie bijlage 8 "Invulinstructies" voor nadere toelichting.  
Als minimale eis aan het managementsysteem geldt dat er een invulveld beschikbaar moet zijn voor het registreren van de prijs voor intern geleverde biggen. Ter vergroting van het gebruikersgemak kan een managementsysteem intern op de een of andere manier zorgen voor een defaultwaarde als marktprijs voor intern geleverde biggen. Deze waarde moet welveranderd kunnen worden.

## 208 Verkoopprijs per verkochte big van 25 kg

dd-nummer: 120725  
teller: <sup>1) 2) 3)</sup> netto-opbrengst per verkochte big + (correctienorm \* (25 -/- aflevergewicht)) + (gemiddelde LEI notering i.p. -/- gewogen gemiddelde LEI notering naar gerealiseerd afleverpatroon op bedrijf)  
noemer: 1  
eenheid: euro  
format: numeriek 5,2

<sup>1)</sup> Zie bijlage 3 "Correctie van de prijzen aangekochte en verkochte dieren" voor de correctie naar 25 kg.

<sup>2)</sup> In deze gecorrigeerde prijs zit ook een correctie voor afleverdatum.

<sup>3)</sup> Bedrag per verkochte big wordt berekend uit:

teller: som van netto-opbrengst van alle i.p. verkochte biggen  
noemer: aantal i.p. verkochte biggen

## 209 Voerkosten zeugen per gemiddeld aanwezige zeug per jaar

dd-nummer: 120726  
teller: ("Kg voerverbruik zeugen per gemiddeld aanwezige zeug per jaar" (#113#) \* "Prijs voergroep zeugen per 100 kg" (#216#) ) / 100  
noemer: 1  
eenheid: euro  
format: numeriek 3,0

## 210 Voerkosten biggen per afgeleverde big

dd-nummer: 120727  
teller: ("EW-verbruik biggen per afgeleverde big" (#114#) \* "Prijs voergroep biggen per 100 EW" (#217#) ) / 100  
noemer: 1  
eenheid: euro  
format: numeriek 4,2

## 211 Voerkosten biggen per big van 25 kg

dd-nummer: 120728  
teller:<sup>1)</sup> "Voerkosten biggen per afgeleverde big" (#210#)  
-/- (("EW-verbruik biggen per afgeleverde big" (#114#) -/- "EW-  
verbruik biggen per big van 25 kg" (#115#) ) \* gemiddelde  
voerprijs per EW van het verbruikte voer van de hele opfokperiode  
\* 90%)  
noemer: 1  
eenheid: euro  
format: numeriek 4,2

<sup>1)</sup>Zie bijlage 4 "Berekening voerkengetallen" voor de wijze van bepaling van de voerprijs van het  
biggenvoer op het einde van de opfokperiode.

## 212 Voerkosten opfokzeugen per gemiddeld aanwezige opfokzeug per jaar

dd-nummer: 120729  
teller: ("Kg voerverbruik opfokzeugen per gemiddeld aanwezige  
opfokzeug per jaar" (#116#) \* "Prijs voergroep zeugen per 100  
kg" (#216#) ) / 100  
noemer: 1  
eenheid: euro  
format: numeriek 3,0

## 213 Voerkosten beren per gemiddeld aanwezige beer per jaar

dd-nummer: 120730  
teller: ("Kg voerverbruik beren per gemiddeld aanwezige beer per jaar"  
(#117#) \* "Prijs voergroep zeugen per 100 kg" (#216#) ) / 100  
noemer: 1  
eenheid: euro  
format: numeriek 3,0

## 214 Voerkosten voergroep zeugen per gemiddeld aanwezige zeug per jaar

dd-nummer: 120731  
teller: ("Kg voerverbruik voergroep zeugen per gemiddeld aanwezige  
zeug per jaar" (#118#) \* "Prijs voergroep zeugen per 100 kg"  
(#216#) ) / 100  
noemer: 1  
eenheid: euro  
format: numeriek 3,0

## 215 Totale voerkosten per afgeleverde big

dd-nummer: 120732  
teller:<sup>1)</sup> totale kosten van i.p. verbruikt voer voergroep zeugen + totale  
kosten van i.p. verbruikt voer voergroep biggen  
noemer: aantal afgeleverde biggen i.p.  
eenheid: euro  
format: numeriek 4,2

<sup>1)</sup>Het biggenvoerbruik is niet gecorrigeerd voor het voer in biggen op balansdatum.



## 216 Prijs voergroep zeugen per 100 kg

dd-nummer: 120733  
teller: (hoeveelheid voer voergroep zeugen op beginbalans \* prijs per kg voer voergroep zeugen op beginbalans) + (totaalbedrag van i.p. aangevoerde voer voergroep zeugen) -/- (hoeveelheid voer voergroep zeugen op eindbalans \* prijs per kg voer voergroep zeugen op eindbalans)  
noemer: (hoeveelheid voer voergroep zeugen op beginbalans + hoeveelheid i.p. aangevoerd voer voergroep zeugen -/- hoeveelheid voer voergroep zeugen op de eindbalans) / 100  
eenheid: euro  
format: numeriek 4,2

## 217 Prijs voergroep biggen per 100 EW

dd-nummer: 120734  
teller: (hoeveelheid voer voergroep biggen op beginbalans \* prijs per EW voer voergroep biggen op beginbalans) + (totaalbedrag van i.p. aangevoerde voer voergroep biggen) -/- (hoeveelheid voer voergroep biggen op eindbalans \* prijs per EW voer voergroep biggen op eindbalans)  
noemer: (hoeveelheid EW voergroep biggen op beginbalans + hoeveelheid EW van i.p. aangevoerd voer voergroep biggen -/- hoeveelheid EW voergroep biggen op de eindbalans) / 100  
eenheid: euro  
format: numeriek 4,2

## 218 Prijs voergroep biggen per 100 kg

dd-nummer: 120735  
teller: (hoeveelheid voer voergroep biggen op beginbalans\* prijs per kg voer voergroep biggen op beginbalans) + (totaalbedrag van het i.p. aangevoerde voer voergroep biggen) -/- (hoeveelheid voer voergroep biggen op eindbalans \* prijs per kg voer voergroep biggen op eindbalans)  
noemer: (hoeveelheid voer voergroep biggen op beginbalans + hoeveelheid i.p. aangevoerd voer voergroep biggen -/- hoeveelheid voer voergroep biggen op de eindbalans) / 100  
eenheid: euro  
format: numeriek 4,2

## 219 Opbrengst afgevoerde zeugen en biggen per gemiddeld aanwezige zeug per jaar

dd-nummer: 120736  
teller:<sup>1)</sup> (som van netto-opbrengsten van afgevoerde zeugen met afvoerdatum i.p.) + (som van netto-opbrengst behorend bij een levering van i.p. afgeleverde biggen) \* 365  
noemer: gemiddeld aantal aanwezige zeugen (#001#) \* lengte berekeningsperiode  
eenheid: euro  
format: numeriek 4,0

<sup>1)</sup>Dit is dus inclusief de intern geleverde biggen. Afvoer bestaat uit afleveren en uitval. Wanneer deze laatste met kosten gepaard gaat, moeten deze kosten worden meegenomen.

**220 Opbrengst afgevoerde opfokzeugen, beren en overige varkens per g.a. zeug per jaar**

dd-nummer: 120737  
teller:<sup>1)</sup> (som van netto-opbrengsten van afgevoerde opfokzeugen met afvoerdatum i.p.) + (som van netto-opbrengsten van afgevoerde beren met afvoerdatum i.p.) + (som van netto-opbrengsten van afgevoerde overige varkens met afvoerdatum i.p.) \* 365  
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige zeugen" (#001#) \* lengte berekeningsperiode  
eenheid: euro  
format: numeriek 3,0

<sup>1)</sup>Zie ook de opmerking bij kengetal 107, dus exclusief 'intern geleverde' opfokzeugen. Afvoer bestaat uit afleveren en uitval. Wanneer deze laatste met kosten gepaard gaat, moeten deze kosten worden meegenomen.

**221 Kosten aangevoerde opfokzeugen, beren en overige varkens per g.a. zeug per jaar**

dd-nummer: 120738  
teller:<sup>1)2)3)</sup> (som van netto-kosten van jonge opfokzeugen met aanvoerdatum i.p.) + (som van netto-kosten van dekrijpe opfokzeugen met aanvoerdatum i.p.) + (som van de netto-kosten van beren met aanvoerdatum i.p.) + (som van netto-kosten van overige varkens met aanvoerdatum i.p.) \* 365  
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige zeugen" (#001#) \* lengte berekeningsperiode  
eenheid: euro  
format: numeriek 3,0

<sup>1)</sup>De aangevoerde overige varkens betreffen alleen die varkens die als vleesvarken worden opgelegd en onder de diercategorie 'overig varken' deel blijven uitmaken van de zeugenadministratie.

<sup>2)</sup>Indien ook zeugen (zijnde reeds gedekte opfokzeugen of 'meerdere-worps' zeugen) worden aangekocht, dienen de netto-kosten daarvan ook in dit kengetal te worden opgenomen.

<sup>3)</sup>Zie ook de opmerking bij kengetal 106, dus exclusief de 'interne leveringen' van jonge opfokzeug naar dekrijpe opfokzeug. De interne levering van 'afgeleverde biggen' naar opfokzeugen, beren of overige varkens zijn hierin wél opgenomen.

## 222 Balansverschil per gemiddeld aanwezige zeug

dd-nummer: 120739  
teller:<sup>1)2)</sup> (aantal biggen per leeftijdsgroep op eindbalans -/- aantal biggen per leeftijdsgroep op beginbalans) \* waarderingsnorm voor de betreffende leeftijdsgroep  
+ (aantal jonge opfokzeugen op eindbalans -/- aantal jonge opfokzeugen op beginbalans) \* waarderingsnorm  
+ (aantal dekrijpe opfokzeugen op eindbalans -/- aantal dekrijpe opfokzeugen op beginbalans) \* waarderingsnorm  
+ (aantal zeugen op eindbalans -/- aantal zeugen op beginbalans) \* waarderingsnorm  
+ (aantal beren op eindbalans -/- aantal beren op de beginbalans) \* waarderingsnorm  
+ (aantal overige varkens op eindbalans -/- aantal overige varkens op beginbalans) \* waarderingsnorm  
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige zeugen" (#001#)  
eenheid: euro  
format: numeriek 4,0

<sup>1)</sup> Als tijdstip voor balansen op balansdatum geldt 24.00 uur.

<sup>2)</sup> Voor alle diercategorieën wordt gewerkt met eenzelfde waarde per diercategorie op zowel de begin- als eindbalans. Daarbij geldt dat elke zeug, elke beer en elk overig varken, ongeacht leeftijd, pariteit of productiestadium tegen eenzelfde bedrag gewaardeerd wordt op balansdatum. Voor opfokzeugen wordt er een onderscheid gemaakt tussen enerzijds jonge opfokzeugen en anderzijds dekrijpe opfokzeugen. Voor biggen wordt gewerkt met weekgroepen. Zie bijlage 5 "Bepaling balansverschil" voor een nadere toelichting.

## 223 Omzet & balansverschil per gemiddeld aanwezige zeug per jaar

dd-nummer: 120740  
teller:<sup>1)</sup> "Opbrengst afgevoerde zeugen en biggen per g.a. zeug per jaar" (#219#)  
+ "Opbrengst afgevoerde opfokzeugen, beren en overige varkens per g.a. zeug per jaar" (#220#)  
+ "Balansverschil per g.a. zeug" (#222#)  
-/- "Kosten aangevoerde opfokzeugen, beren en overige varkens per g.a. zeug per jaar" (#221#)  
noemer: 1  
eenheid: euro  
format: numeriek 4,0

<sup>1)</sup> De kengetallen #219#, #220# en #221# worden, ongeacht de lengte van de berekeningsperiode, omgerekend op jaarbasis. Dit geldt niet voor kengetal #222#.

## 224 Voerkosten zeugen + biggen per g.a. zeug per jaar

dd-nummer: 120741  
teller: <sup>1)</sup> (teller van "Kg voerverbruik zeugen per g.a. zeug per jaar" (*teller #113#*) \* ("Prijs voergroep zeugen per 100 kg" (*#216#*) / 100))  
+ ((hoeveelheid biggenvoer in voorraad op beginbalans -/  
hoeveelheid biggenvoer in voorraad op eindbalans + hoeveelheid  
i.p. aangevoerd biggenvoer) \* 365 \* ("Prijs voergroep zeugen per  
100 kg" (*#218#*) / 100))  
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige zeugen" (*#001#*) \* lengte  
berekingsperiode  
eenheid: euro  
format: numeriek 3,0

<sup>1)</sup>Dit is dus zonder correctie voor voer in biggen op balansdatum. Het balansverschil biggen wordt immers ook als opbrengstpost opgevoerd (kengetal *#222#*). Het voerverbruik van de op balansdatum aanwezige biggen dient derhalve ook als kostenpost te worden opgevoerd. Dus in dit kengetal wordt geen correctie uitgevoerd voor voer in biggen op balansdatum. Voor een goed inzicht in de zuivere voerkosten per afgeleverde big (gecorrigeerd voor voer in biggen op balansdatum), kan worden gekeken naar de kengetallen *#210#* en *#211#*.

## 225 Voerkosten zeugen + biggen per afgeleverde big

dd-nummer: 120742  
teller: ((teller van "Kg voerverbruik zeugen per g.a. zeug per jaar" (*teller #113#*) / 365) \* "Prijs voergroep zeugen per 100 kg" (*#216#*))  
+ (teller van "Kg voerverbruik biggen per afgeleverde big" (*teller #114#*)  
\* "Prijs voergroep biggen per 100 kg" (*#218#*))  
noemer: aantal i.p. afgeleverde biggen  
eenheid: euro  
format: numeriek 2,0

## 226 Voerkosten opfokzeugen, beren + overige varkens per g.a.z. per jaar

dd-nummer: 120743  
teller: (teller van "Kg voerverbruik opfokzeugen per gemiddeld aanwezige opfokzeug per jaar" (*teller #116#*) + teller van "Kg voerverbruik beren per gemiddeld aanwezige beer per jaar" (*teller #117#*) + (de i.p. gemiddelde voeropname per dag door overige varkens \* totaal aantal dierdagen van overige varkens i.p. \* 365)) \* "Prijs voergroep zeugen per 100 kg" (*#216#*) / 100  
noemer: gemiddeld aantal aanwezige zeugen (*#001#*) \* lengte  
berekingsperiode  
eenheid: euro  
format: numeriek 3,0

## 227 Voerwinst per g.a. zeug per jaar

dd-nummer: 120744  
teller: "Omzet en balansverschil per g.a. zeug per jaar" (*#223#*) -/  
"Voerkosten zeugen + biggen per g.a. zeug per jaar" (*#224#*)  
-/- "Voerkosten opfokzeugen, beren en overige varkens per g.a.z.  
per jaar" (*#226#*)  
noemer: 1  
eenheid: euro  
format: numeriek 4,0

## 228 Voerwinst per afgeleverde big

dd-nummer: 120745  
teller: "Voerwinst per g.a. zeug per jaar" (#227#)  
noemer: "Afgeleverde biggen per zeug per jaar" (#004#)  
eenheid: euro  
format: numeriek 3,0

## 229 Gezondheidszorgkosten per gemiddeld aanwezige zeug per jaar

dd-nummer: 120746  
teller:<sup>1)</sup> som van uitgaven gezondheidszorg i.p. \* 365  
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige zeugen" (#001#) \* lengte  
berekeningsperiode  
eenheid: euro  
format: numeriek 2,0

<sup>1)</sup> Zie bijlage 8 "Invulinstructies" voor een toelichting wat onder gezondheidskosten valt

## 230 Dek- en inseminatiekosten per gemiddeld aanwezige zeug per jaar

dd-nummer: 120747  
teller:<sup>1)</sup> som van uitgaven dek- en inseminatiekosten i.p. \* 365  
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige zeugen" (#001#) \* lengte  
berekeningsperiode  
eenheid: euro  
format: numeriek 2,0

<sup>1)</sup> Zie bijlage 8 "Invulinstructies" voor een toelichting wat onder dek- en inseminatiekosten valt

## 231 Fokkerijkosten per gemiddeld aanwezige zeug per jaar

dd-nummer: 120748  
teller:<sup>1)</sup> som van uitgaven fokkerij i.p. \* 365  
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige zeugen" (#001#) \* lengte  
berekeningsperiode  
eenheid: euro  
format: numeriek 2,0

<sup>1)</sup> Zie bijlage 8 "invulinstructies" voor een toelichting wat onder fokkerijkosten valt

## 232 Brandstofkosten per gemiddeld aanwezige zeug per jaar

dd-nummer: 120749  
teller:<sup>1)</sup> som van uitgaven brandstof i.p. \* 365  
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige zeugen" (#001#) \* lengte  
berekeningsperiode  
eenheid: euro  
format: numeriek 2,0

<sup>1)</sup> Wanneer de woning en/of andere (niet-zeugenhouderij) bedrijfsonderdelen in de brandstofkosten zijn meegenomen, moet daarvoor een (norm)bedrag in mindering gebracht worden (zie bijlage 8 "invulinstructies" voor een toelichting wat onder brandstofkosten valt).

### 233 Elektriciteitskosten per gemiddeld aanwezige zeug per jaar

dd-nummer: 120750  
teller:<sup>1)</sup> som van uitgaven elektriciteit i.p. \* 365  
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige zeugen" (#001#) \* lengte  
berekeningsperiode  
eenheid: euro  
format: numeriek 2,0

<sup>1)</sup> Wanneer de woning en/of andere (niet-zeugenhouderij) bedrijfsonderdelen in de elektriciteitskosten zijn meegenomen, moet daarvoor een (norm)bedrag in mindering gebracht worden (zie bijlage 8 "invulinstructies" voor wat onder elektriciteitskosten valt).

### 234 Strooiselkosten per gemiddeld aanwezige zeug per jaar

dd-nummer: 120751  
teller:<sup>1)</sup> som van uitgaven strooisel i.p. \* 365  
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige zeugen" (#001#) \* lengte  
berekeningsperiode  
eenheid: euro  
format: numeriek 2,0

<sup>1)</sup> Zie bijlage 8 "invulinstructies" voor een toelichting wat onder strooiselkosten valt

### 235 Waterkosten per gemiddeld aanwezige zeug per jaar

dd-nummer: 120752  
teller:<sup>1)</sup> som van uitgaven water i.p. \* 365  
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige zeugen" (#001#) \* lengte  
berekeningsperiode  
eenheid: euro  
format: numeriek 2,0

<sup>1)</sup> Wanneer de woning en/of andere (niet-zeugenhouderij) bedrijfsonderdelen in de kosten voor waterverbruik zijn meegenomen, moet daarvoor een (norm)bedrag in mindering gebracht worden. Zie bijlage 8 "invulinstructies" voor een toelichting wat onder waterkosten valt.

### 236 Saldo per gemiddeld aanwezige zeug per jaar (zonder rente)

dd-nummer: 120753  
teller: "Voerwinst per g.a. zeug per jaar" (#227#)  
-/- "Gezondheidszorgkosten per gemiddeld aanwezige zeug per jaar" (#229#)  
-/- "Dek- en inseminatiekosten per gemiddeld aanwezige zeug per jaar" (#230#)  
-/- "Fokkerijkosten per gemiddeld aanwezige zeug per jaar" (#231#)  
-/- "Brandstofkosten per gemiddeld aanwezige zeug per jaar" (#232#)  
-/- "Electriciteitskosten per gemiddeld aanwezige zeug per jaar" (#233#)  
-/- "Strooiselkosten per gemiddeld aanwezige zeug per jaar" (#234#)  
-/- "Waterkosten per gemiddeld aanwezige zeug per jaar" (#235#)  
noemer: 1  
eenheid: euro  
format: numeriek 4,0

### **237 Saldo per afgeleverde big (zonder rente)**

dd-nummer: 120754  
teller: "Saldo per gemiddeld aanwezige zeug per jaar (zonder rente)"  
(#236#)  
noemer: "Afgeleverde biggen per zeug per jaar" (#004#)  
eenheid: euro  
format: numeriek 3,0

### **238 Mestafzetkosten**

dd-nummer: 120755  
teller:<sup>1)</sup> som van uitgaven mestafzet i.p. \* 365  
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige zeugen" (#001#) \* lengte  
berekeningsperiode  
eenheid: euro  
format: numeriek 3,0

<sup>1)</sup>Zie bijlage 8 "invulinstructies" voor een toelichting wat onder kosten mestafzet valt.  
De mestafzetkosten worden niet meegenomen in het saldo.

### **239 Arbeidskosten per gemiddeld aanwezige zeug per jaar**

dd-nummer: 120765  
teller: som van arbeidskosten i.p. \* 365  
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige zeugen" (#001#) \* lengte  
berekeningsperiode  
eenheid: euro  
format: numeriek 3,0

### **240 Kosten big vaccinaties per gemiddeld aanwezige zeug per jaar**

dd-nummer: 120757  
teller:<sup>1)</sup> som van uitgaven big vaccinaties i.p. \* 365  
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige zeugen" (#001#) \* lengte  
berekeningsperiode  
eenheid: euro  
format: numeriek 2,0

### **241 Productieresultaat per gemiddeld aanwezige zeug per jaar**

dd-nummer: 122766  
teller: saldo (#236#) -/- mestafzetkosten (#238#) -/- arbeidskosten  
(#239#)  
noemer: 1  
eenheid: euro  
format: numeriek 4,0

### **242 Saldo per arbeidsuur zeughouderij**

dd-nummer: 122767  
teller: saldo per gemiddeld aanwezige zeug per jaar (#236#) \*  
gemiddeld aantal aanwezige zeugen (#001#)  
noemer: totale arbeidsinzet<sup>\*</sup>) in uur per week \* 365/7  
eenheid: euro  
format: numeriek 3,0

## 5.3 Kengetallen vleesvarkenshouderij

### Standaardoverzicht vleesvarkenshouderij, deel 1

#### 301 Gemiddeld aantal aanwezige vleesvarkens

dd-nummer: 122001  
teller:<sup>1)</sup> som van ((datum laatste vleesvarkensdag i.p. -/- datum eerste vleesvarkensdag i.p.) +1) van alle vleesvarkens met vleesvarkensdagen i.p.  
noemer: lengte berekeningsperiode  
eenheid: stuks  
format: numeriek 5,1

<sup>1)</sup>Alle vleesvarkens meenemen (aanwezige, afgeleverde en uitgevallen vleesvarkens)

#### 302 Bezettingspercentage

dd-nummer: 122002  
teller:<sup>1)</sup> "Gemiddeld aantal aanwezige vleesvarkens" (#301#) \* 100 %  
noemer: aantal ligplaatsen  
eenheid: percentage  
format: numeriek 4,1

<sup>1)</sup>Met het aantal ligplaatsen wordt bedoeld, het aantal ligplaatsen dat in het betreffende jaar daadwerkelijk door het bedrijf gebruikt wordt. Dit hoeft geen continue gebruik te zijn.

#### 303 Uitvalpercentage

dd-nummer: 122003  
teller:<sup>1)</sup> aantal vleesvarkens met datum uitval i.p. \* 100 %  
noemer: gemiddeld aantal vleesvarkens \* periodelengte/gemiddeld aantal ligdagen + aantal uitgevallen dieren i.p. \* {1 -/- (som van aantal ligdagen van alle uitgevallen vleesvarkens i.p.) / (aantal uitgevallen dieren i.p. \* gemiddeld aantal ligdagen)}  
eenheid: percentage  
format: numeriek 4,1

<sup>1)</sup> Zie bijlage 2 "Uitgangsprincipes berekening groei" voor toewijzing van uitval.

#### 304 Leeftijd uitval vleesvarkens

dd-nummer: 122201  
teller:<sup>1)</sup> som van levensdagen van vleesvarkens met uitvaldatum i.p.  
noemer: aantal uitgevallen vleesvarkens i.p.  
eenheid: dagen  
format: numeriek 3,0

<sup>1)</sup>Indien de leeftijd bij opleg niet bekend is moet het voer-groei-schema (tabel B4.3) worden gebruikt om de oplegleeftijd te berekenen.

#### 305 Opleggewicht van afgeleverde vleesvarkens i.p.

dd-nummer: 122004  
teller: som van opleggewicht van afgeleverde vleesvarkens i.p.  
noemer: aantal afgeleverde vleesvarkens i.p.  
eenheid: kilogram  
format: numeriek 3,1



### 306 Levend gewicht af boerderij van alle afgeleverde vleesvarkens i.p.

dd-nummer: 123010  
teller: <sup>1) 2)</sup> som van levend gewicht af boerderij van alle levend af boerderij  
afgeleverde vleesvarkens i.p.  
òf  
som van (5,0 + geslacht gewicht \* 1,20) van alle geslacht  
afgeleverde borgen/zeugen i.p.  
+ som van (5,0 + geslacht gewicht \* 1,21) van alle geslacht  
afgeleverde beren/zeugen (vleesvarken) i.p.  
+ som van 5,0 + geslacht gewicht \* 1,22) van alle geslacht  
afgeleverde beren (vleesvarken) i.p.  
noemer: aantal afgeleverde vleesvarkens i.p.  
eenheid: kilogram  
format: numeriek 4,1

<sup>1)</sup> Indien van een vleesvarken meerdere gewichten bekend zijn dan gaat de voorkeur bij dit kengetal uit om eerst het levend gewicht af boerderij te gebruiken en als laatste het geslacht gewicht. Dit om zo min mogelijk correcties te hoeven uitvoeren.

<sup>2)</sup> Zie bijlage 6 "Omrekeningsfactor levend gewicht naar geslacht gewicht" voor een conversietabel van geslacht gewicht naar levend gewicht af boerderij.

### 307 Gemiddeld aantal ligdagen van afgeleverde vleesvarkens i.p.

dd-nummer: 122006  
teller:<sup>1)</sup> som van ((datum laatste vleesvarkensdag i.p. -/- datum eerste  
vleesvarkensdag) +1) van alle i.p. afgeleverde vleesvarkens  
noemer: aantal afgeleverde vleesvarkens i.p.  
eenheid: stuks  
format: numeriek 4,1

<sup>1)</sup> Met ligdagen wordt, tenzij anders vermeld, de ligdagen van afgeleverde vleesvarkens bedoeld. Vleesvarkens moeten i.p. afgeleverd zijn, maar datum eerste vleesvarkensdag hoeft niet i.p. te liggen, is dag van opleg.

### 308 Groei per dag van afgeleverde vleesvarkens i.p.

dd-nummer: 122007  
teller:<sup>1)</sup> ("Levend gewicht af boerderij van alle afgeleverde vleesvarkens  
i.p." (#306#) -/- "Opleggewicht van afgeleverde vleesvarkens  
i.p." (#305#) ) \* 1000  
noemer: "Gemiddeld aantal ligdagen van afgeleverde vleesvarkens i.p."  
(#307#)  
eenheid: gram  
format: numeriek 4,0

<sup>1)</sup> Zie ook bijlage 2 "Uitgangsprincipes berekening groei".

### 309 Groei per dag van afgeleverde vleesvarkens i.p. van 25 tot 117 kg

dd-nummer: 122054  
teller:<sup>1)</sup> "Groei per dag van afgeleverde vleesvarkens i.p." (#308#)  
noemer: % groei (bij bedrijfsspecifieke gewichten in standaard schema)  
eenheid: gram  
format: numeriek 4,0

<sup>1)</sup> % groei (bij bedrijfsspecifieke gewichten in standaard schema):  
teller: ((#306#) - / - (#305#)) / (tabelwaarde leeftijd bij aflevergewicht - / - tabelwaarde leeftijd bij opleggewicht)  
noemer: (117 - / - 25) / (tabelwaarde leeftijd bij 117 kg - / - tabel-waarde leeftijd bij 25 kg)  
voor tabel waarden: zie bijlage 4 "Berekening voerkengetallen voorbeeld: bedrijf heeft opleggewicht van 30 kg en een aflevergewicht van 115 kg, met een gerealiseerde groei van 800 gram over dit traject. De tabelwaarde voor 30 kg is 79 dagen (borgen/zeugen); voor 115 kg 180 dagen en voor 117 kg 183 dagen. De tabelwaarde bij 25 kg is 71 dagen. Groei (gecorrigeerd (25-117)) =  $800 / \{[(115-/-30)/(180-/-79)] / [(115-/-25)/(183-/-71)]\} = 788 \text{ g/d.}$

### 310 Vleespercentage

dd-nummer: 122009  
teller: som van (gemiddeld vleespercentage per aflevering \* aantal geclassificeerde vleesvarkens per aflevering i.p.)  
noemer: aantal geclassificeerde vleesvarkens i.p.  
eenheid: percentage  
format: numeriek 3,1

### 311 Percentage AA + A

dd-nummer: 122010  
teller: som van (gemiddeld percentage AA + A per aflevering \* aantal geclassificeerde vleesvarkens per aflevering i.p.)  
noemer: aantal geclassificeerde vleesvarkens i.p.  
eenheid: percentage  
format: numeriek 4,1

### 312 Opleggewicht van aangevoerde biggen i.p.

dd-nummer: 122011  
teller: som van opleggewicht van de aangevoerde biggen i.p.  
noemer: aantal aangevoerde biggen i.p.  
eenheid: kilogram  
format: numeriek 3,1

### 313 Percentage aangekochte biggen

dd-nummer: 122012  
teller: aantal aangekochte biggen i.p. \* 100 %  
noemer: aantal aangevoerde biggen i.p.  
eenheid: percentage  
format: numeriek 3,0

### 314 Levend gewicht af boerderij van alle levend af boerderij afgeleverde vleesvarkens i.p.

dd-nummer: 122204  
teller:<sup>1)</sup> som van levend gewicht af boerderij van alle levend af boerderij afgeleverde vleesvarkens i.p.  
noemer: aantal levend af boerderij afgeleverde vleesvarkens i.p.  
eenheid: kilogram  
format: numeriek 4,1

<sup>1)</sup> Levend gewicht af boerderij = gewogen op vrachtwagen incl. tarra

**315 Levend waaggewicht van alle levend op waagplaats afgeleverde vleesvarkens i.p.**

Vervallen

**316 Geslacht gewicht van de geslachte afgeleverde vleesvarkens i.p.**

dd-nummer: 122014  
teller: som van geslacht gewicht van de geslachte geleverde vleesvarkens i.p.  
noemer: aantal geslachte afgeleverde vleesvarkens i.p.  
eenheid: kilogram  
format: numeriek 4,1

**317 Percentage geslachte afgeleverde vleesvarkens**

dd-nummer: 122015  
teller: aantal geslachte afgeleverde vleesvarkens i.p. \* 100%  
noemer: aantal afgeleverde vleesvarkens i.p.  
eenheid: percentage  
format: numeriek 3,0

**318 Kg (88 % ds) voerverbruik per afgeleverd vleesvarken i.p.**

dd-nummer: 122016  
teller:<sup>1)2)3)</sup> kg vleesvarkensvoer in voorraad op beginbalans -/- kg vleesvarkensvoer in voorraad op eindbalans + kg aangevoerd vleesvarkensvoer i.p. + berekende kg vóór de periode opgenomen voer door vleesvarkens op beginbalans -/- berekende kg opgenomen voer door vleesvarkens op eindbalans -/- berekende kg opgenomen voer door uitgevallen vleesvarkens i.p.  
noemer: aantal afgeleverde vleesvarkens i.p.  
eenheid: kilogram  
format: numeriek 3,0

<sup>1)</sup> Zie bijlage 4.3.2.3: "Correctie van voerverbruik voor voer in dieren op balansdatum" voor de wijze van berekening van de hoeveelheid opgenomen voer door dieren op balansdatum.

<sup>2)</sup> Voerverbruik door gestorven vleesvarkens wordt er uitgerekend! Voor de wijze van berekening zie bijlage 4.3.2.4: "Correctie voor voer in uitgevallen varkens".

<sup>3)</sup> Correctie van voerverbruik naar standaard opleg- en aflevergewicht zie bijlage 4.3.2.5.

**319 Voeropname per dag per afgeleverd vleesvarken i.p.**

dd-nummer: 122017  
teller: Kg (88 % ds) voerverbruik per afgeleverd vleesvarken i.p. (#318#) / Gemiddeld aantal ligdagen van afgeleverde vleesvarkens i.p. (#307#)  
noemer: 1  
eenheid: kilogram  
format: numeriek 3,2

### 320 EW-opname per dag per afgeleverd vleesvarken i.p.

dd-nummer: 122018  
teller: <sup>1) 2)</sup> {hoeveelheid EW in voorraad op beginbalans -/- hoeveelheid EW in voorraad op eindbalans + hoeveelheid aangevoerd EW i.p. + berekende hoeveelheid vóór de periode opgenomen EW door vleesvarkens op beginbalans -/- berekende hoeveelheid opgenomen EW door vleesvarkens op eindbalans -/- berekende hoeveelheid opgenomen EW door uitgevallen vleesvarkens i.p.} / aantal afgeleverde vleesvarkens i.p.  
noemer: Gemiddeld aantal ligdagen van afgeleverde vleesvarkens i.p. (#307#)  
eenheid: -  
format: numeriek 3,2

<sup>1)</sup> De berekeningswijze is analoog aan de berekening van het voerverbruik door de afgeleverde vleesvarkens i.p., zie bijlage 4 "Berekening voerkengetallen".

<sup>2)</sup> Correctie van voerverbruik naar standaard opleg- en aflevergewicht zie bijlage 4.3.2.5.

### 321 Voerconversie van afgeleverde vleesvarkens i.p.

dd-nummer: 122019  
teller: "Kg (88 % ds) voerverbruik per afgeleverd vleesvarken i.p." (#318#)  
/ ("Levend gewicht af boerderij van alle afgeleverde vleesvarkens i.p." (#306#)  
-/- "Opleggewicht van afgeleverde vleesvarkens i.p." (#305#) )  
noemer: 1  
eenheid: -  
format: numeriek 3,2

### 322 Voerconversie van afgeleverde vleesvarkens i.p. van 25 tot 117 kg<sup>1)</sup>

dd-nummer: 122066  
teller: ("Voerconversie van afgeleverde vleesvarkens i.p." (#321#) /  $EW_{C_{\text{bedrijfsstandaard}}}$  \*  $EW_{C_{\text{standaard}}}$ )  
noemer: 1  
eenheid: -  
format: numeriek 3,2

<sup>1)</sup> Met dit kengetal wordt een bedrijfsspecifieke correctie voor de voerconversie berekend. Voor de correctie naar een opleggewicht van 25 kg en een aflevergewicht van 117 kg zie bijlage 4.3.4.

### 323 EW-conversie van afgeleverde vleesvarkens i.p.

dd-nummer: 122021  
teller: teller van "EW-opname per dag per afgeleverd vleesvarken i.p." (teller #320#)  
noemer: "Levend gewicht af boerderij van alle afgeleverde vleesvarkens i.p." (#306#)  
-/- "Opleggewicht van afgeleverde vleesvarkens i.p." (#305#)  
eenheid: -  
format: numeriek 3,2

### **324 EW-conversie van afgeleverde vleesvarkens i.p. van 25 tot 117 kg<sup>1)</sup>**

dd-nummer: 122067  
teller: ("EW-conversie van afgeleverde vleesvarkens i.p." (#323#) /  
EW<sub>C</sub><sub>bedrijfsstandaard</sub>)  
\* EW<sub>C</sub><sub>standaard</sub>  
noemer: 1  
eenheid: -  
format: numeriek 3,2

<sup>1)</sup>Met dit kengetal wordt een bedrijfsspecifieke correctie voor de EW-conversie berekend. Voor de correctie naar een opleggewicht van 25 kg en een aflevergewicht van 117 kg zie bijlage 4.3.4.

### **325 Kg (88% ds) voerverbruik i.p. per g.a. vleesvarken**

dd-nummer: 122023  
teller: kg vleesvarkensvoer in voorraad op beginbalans -/- kg  
vleesvarkensvoer in voorraad op eindbalans + kg aangevoerd  
vleesvarkensvoer i.p. \* 365  
noemer: gemiddeld aantal aanwezige vleesvarkens \* lengte  
berekeningsperiode  
eenheid: kilogram  
format: numeriek 3,0

### **326 Percentage ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen (88% ds) voergroep vleesvarkens**

dd-nummer: 122024  
teller: de hoeveelheid verbruikt voer i.p. voergroep vleesvarkens (88%  
ds) uit ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen \* 100 %  
noemer: de totale hoeveelheid verbruikt voer i.p. voergroep vleesvarkens  
(88% ds)  
eenheid: percentage  
format: numeriek 3,0

### **327 Spekdikte**

dd-nummer: 122094  
teller: som van (gemiddeld spekdikte per aflevering \* aantal  
geclassificeerde vleesvarkens per aflevering i.p.)  
noemer: aantal geclassificeerde vleesvarkens i.p.  
eenheid: mm (millimeter)  
format: numeriek 3,2

### **328 Spierdikte**

dd-nummer: 1220095  
teller: som van (gemiddeld spierdikte per aflevering \* aantal  
geclassificeerde vleesvarkens per aflevering i.p.)  
noemer: aantal geclassificeerde vleesvarkens i.p.  
eenheid: millimeter  
format: numeriek 3,2

### 329 Dier-dag-dosering per gemiddeld aanwezige vleesvarken per jaar

dd-nummer: 122098  
teller: som van door dierenarts geleverde antibiotica (omgerekend in aantal behandelbare kilogrammen dier) i.p. \* 365  
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige vleesvarkens" (#301#) \* lengte berekeningsperiode  
eenheid: stuks  
format: numeriek 2,0

### 330 Slachtafwijkingen vleesvarkens

dd-nummer: 122097  
teller: som van aantal geslacht afgeleverde varkens met (pleuritis/ borstvliesontsteking + pneumonie/longontsteking + leveraantasting + overige slachtafwijkingen) i.p.  
noemer: aantal geslachte afgeleverde vleesvarkens i.p.  
eenheid: percentage  
format: numeriek 2,0

### 331 Arbeidsproductiviteit vleesvarkenshouderij

dd-nummer: 122099  
teller: geslacht gewicht van de geslachte afgeleverde vleesvarkens i.p. (#316#) \* aantal afgeleverde varkens per jaar  
noemer: totale arbeidsinzet<sup>\*)</sup> in uur per week \* 365/7  
eenheid: kilogram  
format: numeriek 3,0

<sup>\*)</sup> Totale arbeidsinzet rekent met alle uren (eigen + derden) die voor het bedrijf besteed worden (ook onderhoud en uren van opa, buurjongen etc. !)

### 332 Stikstofexcretie per 1.000 kg groei vleesvarkens

dd-nummer: 122100  
teller: som van aanvoer N – afvoer N + voorraad verschil  
noemer: totale groei \* 1.000  
eenheid: kilogram  
format: numeriek 3,0

### 333 Fosfaatexcretie per 1.000 kg groei vleesvarkens

dd-nummer: 122150  
teller: som van aanvoer P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> – afvoer P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> + voorraad verschil  
noemer: totale groei \* 1.000  
eenheid: kilogram  
format: numeriek 3,0

### 334 P-efficiëntie<sup>1)</sup> vleesvarkens

dd-nummer: 122151  
teller: netto afvoer van fosfaat via dieren en dierlijke producten (incl. uitval)  
noemer: netto hoeveelheid opgenomen fosfaat via diervoeders  
eenheid: -  
format: numeriek 0,2

<sup>1)</sup> Overgenomen uit de Ontwerp Verordening PDV minimum P-efficiëntie varkenshouderij 2012

## Standaardoverzicht vleesvarkenshouderij, deel 2

### 401 Bedrag per aangevoerde big

dd-nummer: 122025  
teller:<sup>1)</sup> som van netto-kosten van biggen met aankoopdatum i.p. + som van waardering van biggen met interne leverdatum (= datum einde opfok) i.p.  
noemer: aantal aangevoerde biggen i.p.  
eenheid: euro  
format: numeriek 5,2

<sup>1)</sup>In deze prijsberekening worden dus ook de biggen meegerekend die op het eigen bedrijf zijn opgelegd. Voor intern geleverde biggen moet de marktprijs ingeschat worden. Marktprijsinschatting kan op basis van de LEI-notering + (eventuele) bedrijfsspecifieke afwijking (vrij stabiel onder normale omstandigheden). Zie bijlage 8 "Invulinstructies" voor nadere toelichting. Als minimale eis aan het managementsysteem geldt dat er een invulveld beschikbaar moet zijn voor het registreren van de prijs voor intern geleverde biggen. Ter vergroting van het gebruikersgemak kan een managementsysteem intern op de een of andere manier zorgen voor een defaultwaarde als marktprijs voor intern geleverde biggen. Deze waarde moet wel veranderd kunnen worden.

### 402 Bedrag per aangekochte big 25 kg

dd-nummer: 122026  
teller:<sup>1)</sup> netto-kosten per aangekochte big + (correctienorm \* (25 -/- opleggewicht aangekochte biggen)) + gemiddelde LEI notering i.p. -/- gewogen gemiddelde LEI notering naar gerealiseerd aankooppatroon op bedrijf  
noemer: 1  
eenheid: euro  
format: numeriek 5,2

<sup>1)</sup>Voor uitgebreide toelichting op de correctie zie bijlage 3 "Correctie van de prijzen aangekochte en verkochte dieren".

### 403 Prijs per kg levend gewicht af boerderij van de levend af boerderij afgeleverde vleesvarkens i.p.<sup>2)</sup>

dd-nummer: 122202  
teller:<sup>1)</sup> som van netto-opbrengsten van de levend af boerderij afgeleverde vleesvarkens i.p.  
noemer: som van levend gewicht af boerderij van de levend af boerderij afgeleverde vleesvarkens i.p.  
eenheid: euro  
format: numeriek 4,2

<sup>1)</sup>De nabetalingen worden geboekt op de betreffende groep vleesvarkens: of levend afgeleverde vleesvarkens of de geslachte afgeleverde vleesvarkens.

<sup>2)</sup> De kosten van uitval mogen in dit kengetal niet worden meegenomen.

**404 Prijs per kg waaggewicht van de levend op waagplaats afgeleverde vleesvarkens i.p.<sup>2)</sup>**

Vervallen.

**405 Prijs per kg geslacht gewicht van de geslachte afgeleverde vleesvarkens i.p.<sup>2)</sup>**

dd-nummer: 122028  
teller:<sup>1)</sup> som van netto-opbrengsten van de geslachte afgeleverde vleesvarkens i.p.  
noemer: som van geslacht gewicht van de geslachte geleverde vleesvarkens i.p.  
eenheid: euro  
format: numeriek 4,2

<sup>1)</sup> De nabetalings worden geboekt op de betreffende groep vleesvarkens: of levend afgeleverde vleesvarkens of de geslachte afgeleverde vleesvarkens.

<sup>2)</sup> De kosten van uitval mogen in dit kengetal niet worden meegenomen.

**406 Opbrengstprijis per kg levend gewicht af boerderij van de levend af boerderij afgeleverde vleesvarkens i.p. naar afleverpatroon**

dd-nummer: 122203  
teller:<sup>1) 2)</sup> "Prijs per kg levend gewicht af boerderij van de levend af boerderij afgeleverde vleesvarkens i.p." (#403#) + (gemiddelde Vion-notering in periode  
-/- gewogen gemiddelde Vion-notering naar gerealiseerd afleverpatroon van de levend afgeleverde vleesvarkens op bedrijf)  
\* factor<sub>af boerderij</sub>  
noemer: 1  
eenheid: euro  
format: numeriek 4,2

<sup>1)</sup> Factor<sub>af boerderij</sub> = gemiddelde Vion-notering \* (geslacht gewicht / levend gewicht af boerderij), het geslacht gewicht is eventueel af te leiden uit tabel B6.1.

<sup>2)</sup> Voor uitgebreide toelichting op de correctie zie bijlage 3 "Correctie van de aangekochte en verkochte dieren".



**407 Opbrengstprijis per kg waaggewicht van de levend op waagplaats afgeleverde vleesvarkens i.p. naar afleverpatroon**

Vervallen

**408 Opbrengstprijis per kg geslacht gewicht van de geslachte afgeleverde vleesvarkens i.p. naar afleverpatroon**

dd-nummer: 122030  
teller:<sup>1)</sup> "Prijs per kg geslacht gewicht van de geslachte afgeleverde vleesvarkens i.p." (#405#) + gemiddelde Vion-notering in periode -/- gewogen gemiddelde Vion-notering naar gerealiseerd afleverpatroon van de geslachte afgeleverde vleesvarkens op bedrijf  
noemer: 1  
eenheid: euro  
format: numeriek 4,2

<sup>1)</sup> Voor uitgebreide toelichting op de correctie zie bijlage 3 "Correctie van de prijzen aangekochte en verkochte dieren".

**409 Voerprijis totale voerpakket i.p. per 100 kg**

dd-nummer: 122031  
teller:<sup>1)</sup> (kg voer voergroep vleesvarkens op beginbalans \* prijs per kg voer voergroep vleesvarkens op beginbalans) + (het totaalbedrag van het aangevoerde voer i.p. binnen de voergroep vleesvarkens) -/- (kg voer voergroep vleesvarkens op eindbalans \* prijs per kg voer voergroep vleesvarkens op eindbalans)  
noemer: (kg voer voergroep vleesvarkens op beginbalans + kg aangevoerd voer i.p. voergroep vleesvarkens -/- kg voer voergroep vleesvarkens op eindbalans) / 100  
eenheid: euro  
format: numeriek 5,2

<sup>1)</sup> Zie bijlage 4 "Berekening voerkengetallen" voor de wijze van bepaling van de voerprijis en de hoeveelheid voer in voergroep vleesvarkens.

#### 410 Voerprijs totale voerpakket i.p. per 100 EW

dd-nummer: 122032  
teller:<sup>1)</sup> (hoeveelheid EW voergroep vleesvarkens op beginbalans \* prijs per EW voer voergroep vleesvarkens op beginbalans) + (het totaalbedrag van het aangevoerde voer i.p. binnen de voergroep vleesvarkens) -/- (hoeveelheid EW voergroep vleesvarkens op eindbalans \* prijs per EW voergroep vleesvarkens op eindbalans)  
noemer: (hoeveelheid EW voergroep vleesvarkens op beginbalans + hoeveelheid EW van aangevoerd voer i.p. voergroep vleesvarkens -/- hoeveelheid EW voergroep vleesvarkens op eindbalans) / 100  
eenheid: euro  
format: numeriek 5,2

<sup>1)</sup> Zie bijlage 4 "Berekening voerkengetallen" voor de wijze van bepaling van de voerprijs en de hoeveelheid voer in voergroep vleesvarkens.

#### 411 Voerprijs verbruikt mengvoer i.p. per 100 kg

dd-nummer: 122033  
teller: (kg mengvoer voergroep vleesvarkens op beginbalans \* prijs per kg mengvoer voergroep vleesvarkens op beginbalans) + (het totaalbedrag van het aangevoerde mengvoer i.p. binnen de voergroep vleesvarkens) -/- (kg mengvoer voergroep vleesvarkens op eindbalans \* prijs per kg mengvoer voergroep vleesvarkens op eindbalans)  
noemer: (kg mengvoer voergroep vleesvarkens op beginbalans + kg aangevoerd mengvoer i.p. voergroep vleesvarkens -/- kg mengvoer voergroep vleesvarkens op eindbalans) / 100  
eenheid: euro  
format: numeriek 5,2

#### 412 Voerprijs verbruikt mengvoer i.p. per 100 EW

dd-nummer: 122034  
teller: (hoeveelheid EW mengvoer voergroep vleesvarkens op beginbalans \* prijs per EW van het mengvoer voergroep vleesvarkens op beginbalans) + (het totaalbedrag van het aangevoerde mengvoer i.p. binnen de voergroep vleesvarkens) -/- (hoeveelheid EW mengvoer voergroep vleesvarkens op eindbalans \* prijs per EW van het mengvoer voergroep vleesvarkens op eindbalans)  
noemer: (hoeveelheid EW in mengvoer voergroep vleesvarkens op beginbalans + hoeveelheid EW van i.p. aangevoerd mengvoer voergroep vleesvarkens -/- hoeveelheid EW in mengvoer voergroep vleesvarkens op eindbalans) / 100  
eenheid: euro  
format: numeriek 5,2

**413 Voerprijs verbruikte ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen i.p. per 100 kg (88% ds)**

dd-nummer: 122035  
teller: (kg ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen 88 % ds voergroep vleesvarkens op beginbalans \* prijs per kg ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen op beginbalans) + (het totaalbedrag van de aangevoerde ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen i.p. binnen de voergroep vleesvarkens) -/- (kg ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen 88 % ds voergroep vleesvarkens op eindbalans  
\* prijs per kg ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen op eindbalans)  
noemer: (kg ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen 88 % ds voergroep vleesvarkens op beginbalans + kg aangevoerde ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen 88 % ds i.p. voergroep vleesvarkens -/- kg ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen 88 % ds voergroep vleesvarkens op eindbalans) /100  
eenheid: euro  
format: numeriek 5,2

**414 Voerprijs verbruikte ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen i.p. per 100 EW**

dd-nummer: 122036  
teller: (hoeveelheid EW ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen voergroep vleesvarkens op beginbalans \* prijs per EW ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen op beginbalans) + (het totaalbedrag van de aangevoerde ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen i.p. binnen de voergroep vleesvarkens) -/- (hoeveelheid EW ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen voergroep vleesvarkens op eindbalans \* prijs per EW ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen op eindbalans)  
noemer: (hoeveelheid EW in ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen 88% ds voergroep vleesvarkens op beginbalans + hoeveelheid EW van aangevoerde ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen 88% ds i.p. voergroep vleesvarkens -/- hoeveelheid EW in ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen 88% ds voergroep vleesvarkens op eindbalans) / 100  
eenheid: euro  
format: numeriek 5,2

**415 Voerkosten vleesvarkens per afgeleverd vleesvarken**

dd-nummer: 122037  
teller: "Kg (88 % ds) voerverbruik per afgeleverd vleesvarken i.p." (#318#)  
\* "Voerprijs totale voerpakket i.p. per 100 kg" (#409#) / 100  
noemer: 1  
eenheid: euro  
format: numeriek 3,0

#### **416 Voerkosten per kg groei van afgeleverde vleesvarkens i.p.**

dd-nummer: 122038  
teller: "Kg (88 % ds) voerverbruik per afgeleverd vleesvarken i.p." (#318#)  
noemer: \* "Voerprijs totale voerpakket i.p. per 100 kg" (#409#) / 100  
"Levend gewicht af boerderij van alle afgeleverde vleesvarkens i.p." (#306#)  
-/- "Opleggewicht van afgeleverde vleesvarkens i.p." (#305#)  
eenheid: euro  
format: numeriek 4,2

#### **417 Voerkosten per kg groei van afgeleverde vleesvarkens i.p. van 25 tot 117 kg**

dd-nummer: 122096  
teller:<sup>1)</sup> "Voerconversie van afgeleverde vleesvarkens i.p. van 25 tot 117 kg" (#322#)  
\* "Voerprijs totale voerpakket i.p. per 100 kg" (#409#) / 100  
noemer: 1  
eenheid: euro  
format: numeriek 4,2

<sup>1)</sup>- Zie bijlage 4 "Berekening voerkengetallen" voor de wijze van bepaling van de correctie op het begin en einde van de mestperiode.

#### **418 Bedrag afvoer vleesvarkens**

dd-nummer: 122040  
teller:<sup>1)</sup> som van netto-opbrengsten van afgevoerde vleesvarkens met afvoerdatum i.p.\* 365  
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige vleesvarkens" (#301#) \*  
periodelengte  
eenheid: euro  
format: numeriek 5,2

<sup>1)</sup> Afvoer bestaat uit afleveren en uitval. Wanneer deze laatste met kosten gepaard gaat, moeten deze kosten worden meegenomen.

#### **419 Bedrag aanvoer biggen**

dd-nummer: 122041  
teller: som van netto-kosten van biggen met aanvoerdatum i.p. \* 365  
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige vleesvarkens" (#301#) \*  
periodelengte  
eenheid: euro  
format: numeriek 5,2

#### 420 Balansverschil

dd-nummer: 122042  
teller:<sup>1)</sup> (aantal vleesvarkens per leeftijdsgroep op eindbalans \*  
waarderingsnorm  
-/- aantal vleesvarkens per leeftijdsgroep op de begin balans)  
\* waarderingsnorm) \* 365  
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige vleesvarkens" (#301#) \*  
periodelengte  
eenheid: euro  
format: numeriek 5,2

<sup>1)</sup>Als tijdstip voor balansen op balansdatum geldt 24.00 uur (aansluitend bij Uniformeringsafspraken 91.1).  
Zie bijlage 5 "Bepaling balansverschil".

#### 421 Omzet & balansverschil

dd-nummer: 122043  
teller: "Bedrag afvoer vleesvarkens" (#418#) + "Balansverschil"  
(#420#) -/- "Bedrag aanvoer biggen" (#419#)  
noemer: 1  
eenheid: euro  
format: numeriek 5,2

#### 422 Voerkosten vleesvarkens

dd-nummer: 122044  
teller: "Kg (88% ds) voerverbruik i.p. per g.a. vleesvarken" (#325#) \*  
"Voerprijs totale voerpakket i.p. per 100 kg" (#409#) / 100  
noemer: 1  
eenheid: euro  
format: numeriek 5,2

#### 423 Voerwinst

dd-nummer: 122045  
teller: "Omzet & balansverschil" (#421#) -/- "Voerkosten vleesvarkens"  
(#422#)  
noemer: 1  
eenheid: euro  
format: numeriek 5,2

#### 424 Gezondheidszorg

dd-nummer: 122046  
teller:<sup>1)</sup> som van de uitgaven in de periode voor gezondheidszorg \* 365  
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige vleesvarkens" (#301#) \*  
periodelengte  
eenheid: euro  
format: numeriek 4,2

<sup>1)</sup>Voor welke posten hier opgenomen moeten worden: zie ook bijlage 8 "Invulinstructies".

## 425 Brandstof

dd-nummer: 122047  
teller:<sup>1)</sup> som van de uitgaven in de periode voor fossiele brandstoffen \*  
365  
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige vleesvarkens" (#301#) \*  
periodelengte  
eenheid: euro  
format: numeriek 4,2

<sup>1)</sup> Wanneer de woning en/of andere (niet-vleesvarkenshouderij) bedrijfsonderdelen in de verwarmingskosten zijn meegenomen, moet daarvoor een (norm)bedrag in mindering gebracht worden. Zie ook bijlage 8 "Invulinstructies".

## 426 Elektriciteit

dd-nummer: 122048  
teller:<sup>1)</sup> som van de uitgaven in de periode voor elektriciteit \* 365  
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige vleesvarkens" (#301#) \*  
periodelengte  
eenheid: euro  
format: numeriek 4,2

<sup>1)</sup> Wanneer de Woning en/of andere (niet-vleesvarkenshouderij) bedrijfsonderdelen in de elektriciteitskosten zijn meegenomen, moet daarvoor een (norm)bedrag in mindering gebracht worden. Zie ook bijlage 8 "Invulinstructies".

## 427 Strooisel

dd-nummer: 122049  
teller:<sup>1)</sup> som van de uitgaven in de periode voor strooisel \* 365  
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige vleesvarkens" (#301#) \*  
periodelengte  
eenheid: euro  
format: numeriek 4,2

<sup>1)</sup> Als norm wordt '0' gehanteerd. Zie ook bijlage 8 "Invulinstructies".

## 428 Water

dd-nummer: 122050  
teller:<sup>1)</sup> som van de uitgaven in de periode voor water \* 365  
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige vleesvarkens" (#301#) \*  
periodelengte  
eenheid: euro  
format: numeriek 4,2

<sup>1)</sup> Wanneer de Woning en/of andere (niet-vleesvarkenshouderij) bedrijfsonderdelen in de kosten voor waterverbruik zijn meegenomen, moet daarvoor een (norm)bedrag in mindering gebracht worden. Zie ook bijlage 8 "Invulinstructies".

#### 429 Saldo (zonder rente)

dd-nummer: 122051  
teller:<sup>1)</sup> "Voerwinst" (#423#)  
-/- "Gezondheidszorg" (#424#)  
-/- "Brandstof" (#425#)  
-/- "Elektriciteit" (#426#)  
-/- "Strooisel" (#427#)  
-/- "Water" (#428#)  
noemer: 1  
eenheid: euro  
format: numeriek 5,2

<sup>1)</sup> Op het uniforme kengetallen overzicht wordt het hierbovenstaande saldo afgedrukt. Binnen de systemen is het mogelijk om een bedrijfssaldo te berekenen, in het geval een bedrijf niet alle kosten en opbrengsten volgens de uniforme definitie voor saldo invoert. De term saldo mag in dat geval niet worden gehanteerd.

#### 430 Mestafzetkosten<sup>1)</sup>

dd-nummer: 122200  
teller:<sup>2)</sup> som van de uitgaven in de periode voor mestafzet \* 365  
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige vleesvarkens" (#301#) \*  
periodelengte  
eenheid: euro  
format: numeriek 4,2

<sup>1)</sup> De mestafzetkosten worden niet meegenomen in het saldo.

<sup>2)</sup> Zie bijlage 8 "Invulinstructies" voor een toelichting wat onder kosten mestafzet.

#### 431 Voerwinst per m<sup>2</sup>

dd-nummer: 122207  
teller: "Omzet & balansverschil" (#421#) -/- "Voerkosten vleesvarkens"  
(#422#)  
noemer: hokoppervlakte per varken in m<sup>2</sup>  
eenheid: euro  
format: numeriek 5,2

#### 432 Saldo per m<sup>2</sup> (zonder rente)

dd-nummer: 122208  
teller:<sup>1)</sup> "Voerwinst" (#423#)  
-/- "Gezondheidszorg" (#424#)  
-/- "Brandstof" (#425#)  
-/- "Elektriciteit" (#426#)  
-/- "Strooisel" (#427#)  
-/- "Water" (#428#)  
noemer: hokoppervlakte per varken in m<sup>2</sup>  
eenheid: euro  
format: numeriek 5,2

<sup>1)</sup> Op het uniforme kengetallen overzicht wordt het hierbovenstaande saldo afgedrukt. Binnen de systemen is het mogelijk om een bedrijfssaldo te berekenen, in het geval een bedrijf niet alle kosten en opbrengsten volgens de uniforme definitie voor saldo invoert. De term saldo mag in dat geval niet worden gehanteerd.

**433 Saldo per arbeidsuur vleesvarkenshouderij**

dd-nummer: 122211  
teller: saldo per gemiddeld aanwezige vleesvarken per jaar (#429#) \*  
gemiddeld aantal aanwezige vleesvarkens (#301#)  
noemer: totale arbeidsinzet\*) in uur per week \* 365/7  
eenheid: euro  
format: numeriek 3,0

**434 Vaccinatiekosten vleesvarkens**

dd-nummer: 122210  
teller:<sup>1)</sup> som van de uitgaven voor vaccinaties i.p. \* 365  
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige vleesvarkens" (#301#) \*  
periodelengte  
eenheid: euro  
format: numeriek 4,2

**435 Arbeidskosten per gemiddeld aanwezig vleesvarken per jaar**

dd-nummer: 122212  
teller: som van arbeidskosten i.p. \* 365  
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige vleesvarkens" (#301#) \* lengte  
berekingsperiode  
eenheid: euro  
format: numeriek 4,2

**436 Productieresultaat per gemiddeld aanwezig vleesvarken per jaar**

dd-nummer: 122213  
teller: saldo (#429#) -/- mestafzetkosten (#430#) -/- arbeidskosten  
(#239#)  
noemer: 1  
eenheid: euro  
format: numeriek 3,0

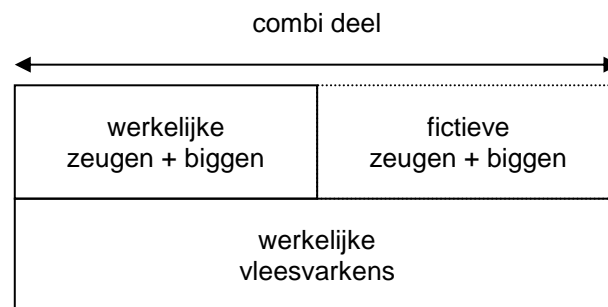


## 5.4 Kengetallen combi varkensbedrijven

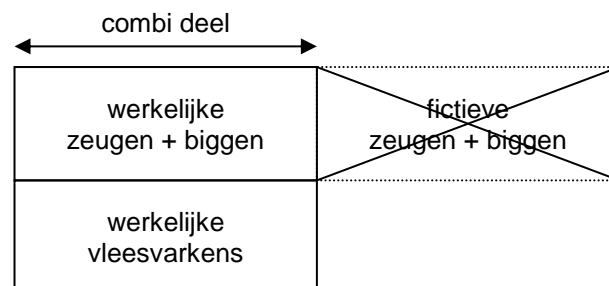
### Toelichting kengetallen

1. Indien een bedrijf niet volledig gesloten is maar biggen aankoopt dan wel verkoopt, worden de kengetallen hiervoor gecorrigeerd. Bij aankoop worden de aangekochte biggen (tot 25 kg) en bijbehorende zeugen fictief toegevoegd, bij verkoop worden de verkochte biggen (tot 25 kg) en bijbehorende zeugen fictief weggestreept. Indien meer dan 10 procent van de biggen wordt aangekocht dan wel verkocht kunnen de kengetallen wel berekend worden, maar zullen ze onnauwkeuriger zijn. Verder wordt ervan uitgegaan dat de aangekochte of verkochte biggen en de bijbehorende zeugen gemiddelde dieren van het bedrijf zijn. Voor de berekening van groei-voerkengetallen voor de fictieve dieren moet de bedrijfsspecifieke groei en voeropname gebruikt worden. Dit betekent dat bijvoorbeeld bij een gemiddelde groei van de niet-fictieve biggen van 375 gram per dag aangekochte biggen van 25 kg 67 (25 kg / 0,375) dagen oud zijn. Hiermee wordt dan verder gerekend bij het berekenen van de kengetallen.

  - Bij **aankoop van biggen** betreft het combi-deel de werkelijk aanwezige zeugen (incl. biggen tot 25 kg) + de fictief toegevoegde zeugen (incl. biggen tot 25 kg) + de werkelijk aanwezige vleesvarkens.



- Bij **verkoop biggen** betreft het combi-deel: de werkelijk aanwezige zeugen (incl. biggen tot 25 kg) - de fictief weggestreepte zeugen (incl. biggen tot 25 kg) + de werkelijk aanwezige vleesvarkens.



Alle kengetallen op het STO voor combi-bedrijven worden over het gesloten deel berekend.

2. Indien gesproken wordt over afgeleverd vleesvarken, dan worden hiermee ook de afgeleverde opfokzeugen bedoeld. Dit zal vooral voorkomen bij bedrijven die opfokzeugen produceren en verkopen.

## Standaardoverzicht combi-varkensbedrijven, deel 1

Externe bedrijfsvergelijking is en blijft een lastige zaak omdat het merendeel van de (in versie 2001 vastgestelde) kengetallen moeilijk toe te passen is in de praktijk. Het is beter een beperkt aantal specifieke kengetallen voor combi bedrijven te gebruiken voor externe bedrijfsvergelijking. Dit zijn de volgende vijf:

**507 Afgeleverde vleesvarkens per gemiddeld aanwezige zeug per jaar**

**509 Geslacht gewicht per gemiddeld aanwezige zeug per jaar**

**526 b Voerkosten per 100 kg geslacht gewicht**

**535 b Saldo (zonder rente) per 100 kg geslacht gewicht**

**537 Percentage afgeleverde vleesvarkens (nieuw)**

### 501 Gemiddeld aantal aanwezige zeugen<sup>1)</sup>

dd-nummer: 122001

teller:  $(1 + \text{correctiefactor}_{\text{aankoop/verkoop}}) * \text{som van } ((\text{datum laatste zeugdag i.p.} - / - \text{ datum eerste zeugdag i.p.}) + 1) \text{ van alle zeugen met } \underline{\text{zeugdag(en) i.p.}}$

noemer: lengte berekeningsperiode

eenheid: stuks

format: numeriek 4,1

<sup>1)</sup> Indien biggen worden aangekocht of verkocht wordt dit kengetal gecorrigeerd. In dat geval komt dit kengetal niet overeen met het werkelijk gemiddeld aantal aanwezige zeugen.

### 502 Gemiddeld aantal aanwezige vleesvarkens

dd-nummer: 122002

teller: <sup>1)</sup>  $\text{som van } ((\text{datum laatste vleesvarkensdag i.p.} - / - \text{ datum eerste vleesvarkensdag i.p.}) + 1) \text{ van alle vleesvarkens met } \underline{\text{vleesvarkensdag(en) i.p.}}$

noemer: lengte berekeningsperiode

eenheid: stuks

format: numeriek 5,1

<sup>1)</sup> Alle vleesvarkens meenemen (aanwezige, afgeleverde en uitgevallen vleesvarkens).

### 503 Gemiddeld aantal aanwezige varkens van geboorte tot aflevering (als vleesvarken)<sup>1)</sup>

dd-nummer: 123003

teller:  $\text{som van } ((\text{datum laatste vleesvarkensdag i.p.} - / - \text{ datum eerste vleesvarkensdag i.p.}) + 1) \text{ van alle varkens met } \underline{\text{vleesvarkensdag(en) i.p.}} + (1 + \text{correctiefactor}_{\text{aankoop/verkoop}}) * \text{som van } ((\text{datum laatste bigdag i.p.} - / - \text{ datum eerste bigdag i.p.}) + 1) \text{ van alle varkens met } \underline{\text{bigdag(en) i.p.}}$

noemer: lengte berekeningsperiode

eenheid: stuks

format: numeriek 5,1

<sup>1)</sup> Indien biggen worden aangekocht of verkocht wordt dit kengetal gecorrigeerd. In dat geval komt dit kengetal niet overeen met het werkelijk gemiddeld aantal aanwezige varkens van geboorte tot aflevering (als vleesvarken).

#### 504 Percentage aangekochte biggen

dd-nummer: 122012  
teller: aantal aangekochte biggen i.p. \* 100 %  
noemer: aantal aangevoerde biggen i.p.  
eenheid: percentage  
format: numeriek 3,0

#### 505 Percentage verkochte biggen

dd-nummer: 123005  
teller: aantal verkochte biggen i.p. \* 100%  
noemer: aantal afgeleverde biggen i.p.  
eenheid: percentage  
format: numeriek 3,0

#### 506 Percentage verkocht opfokmateriaal

dd-nummer: 123006  
teller: aantal verkochte opfokdieren i.p. \* 100%  
noemer: <sup>1)</sup> aantal afgeleverde vleesvarkens i.p.  
eenheid: percentage  
format: numeriek 3,0

<sup>1)</sup> Het aantal afgeleverde vleesvarkens is inclusief afgeleverde opfokdieren.

#### 507 Afgeleverde vleesvarkens per gemiddeld aanwezige zeug per jaar

dd-nummer: 123007  
teller: aantal afgeleverde vleesvarkens i.p. \* 365  
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige zeugen" (#501#) \* lengte berekeningsperiode  
eenheid: stuks  
format: numeriek 3,1

#### 508 Geslacht gewicht van alle afgeleverde vleesvarkens i.p.

dd-nummer: 123008  
teller: <sup>1) 2)</sup> som van geslacht gewicht van alle geslacht afgeleverde vleesvarkens i.p.  
+ som van (levend gewicht af boerderij - 5)/1,20 van alle levend af boerderij afgeleverde borgen en/of zeugen i.p.  
+ som van (levend gewicht af boerderij - 5)/1,21 van alle levend af boerderij afgeleverde beren en zeugen i.p.  
+ som van (levend gewicht af boerderij - 5)/1,22 van alle levend af boerderij afgeleverde beren i.p.  
noemer: aantal afgeleverde vleesvarkens i.p.  
eenheid: kilogram  
format: numeriek 4,1

<sup>1)</sup> Indien van een vleesvarken meerdere gewichten bekend zijn dan gaat de voorkeur bij dit kengetal uit om eerst het geslacht gewicht te gebruiken en dan levend gewicht af boerderij. Dit om zo min mogelijk correcties te hoeven uitvoeren.

<sup>2)</sup> Zie bijlage 6 voor een conversietabel van levend gewicht af boerderij (lg) (lwg) naar geslacht gewicht.

### 509 Kg geslacht gewicht per gemiddeld aanwezige zeug per jaar

dd-nummer: 123009  
teller: teller van "Geslacht gewicht van alle afgeleverde vleesvarkens i.p." (#508#) \* 365  
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige zeugen" (#501#) \* lengte berekeningsperiode  
eenheid: kilogram  
format: numeriek 4,0

### 510 Levend gewicht af boerderij van alle afgeleverde vleesvarkens i.p.

dd-nummer: 123010  
teller:<sup>1) 2)</sup> som van levend gewicht af boerderij van alle levend af boerderij afgeleverde vleesvarkens i.p.  
òf  
som van (5,0 + geslacht gewicht \* 1,20) van alle geslacht afgeleverde borgen/zeugen i.p.  
+ som van (5,0 + geslacht gewicht \* 1,21) van alle geslacht afgeleverde beren/zeugen (vleesvarken) i.p.  
+ som van 5,0 + geslacht gewicht \* 1,22) van alle geslacht afgeleverde beren (vleesvarken) i.p.  
noemer: aantal afgeleverde vleesvarkens i.p.  
eenheid: kilogram  
format: numeriek 4,1

<sup>1)</sup> Indien van een vleesvarken meerdere gewichten bekend zijn dan gaat de voorkeur bij dit kengetal uit om eerst het levend gewicht af boerderij te gebruiken, en als laatste het geslacht gewicht. Dit om zo min mogelijk correcties te hoeven uitvoeren.

<sup>2)</sup> Zie bijlage 6 "Omrekeningsfactor levend gewicht naar geslacht gewicht" voor een conversietabel van geslacht gewicht naar levend gewicht af boerderij.

### 511 Gemiddeld aantal levensdagen van afgeleverde vleesvarkens i.p.

dd-nummer: 123011  
teller: som van ((datum laatste vleesvarkensdag -/- datum geboorte) +1) van alle afgeleverde vleesvarkens i.p.  
noemer: aantal afgeleverde vleesvarkens i.p.  
eenheid: stuks  
format: numeriek 3

### 512 Groei per levensdag van afgeleverde vleesvarkens i.p.

dd-nummer: 123012  
teller:<sup>1)</sup> ("Levend gewicht af boerderij van alle afgeleverde vleesvarkens i.p." (#510#) -/- geboortegewicht) \* 1000  
noemer: "Gemiddeld aantal levensdagen van afgeleverde vleesvarkens i.p." (#511#)  
eenheid: gram/dag  
format: numeriek 4,0

<sup>1)</sup> Als norm voor geboortegewicht wordt 1,3 kg gebruikt.

### 513 Groei per levensdag van afgeleverde vleesvarkens i.p. van 1,3 tot 117 kg

dd-nummer: 123119  
teller: "Groi per levensdag van afgeleverde vleesvarkens i.p." (#512#)  
noemer:<sup>1)</sup> % groei bij bedrijfsspecifieke gewichten in standaard schema (1,3 - 117)  
eenheid: gram/dag  
format: numeriek 4,0

<sup>1)</sup> % groei bij bedrijfsspecifieke gewichten in standaard schema (1,3 - 117)  
teller: (" (#0#) -/- geboortegewicht) / tabelwaarde leeftijd bij aflevergewicht  
noemer: (117 -/- 1,3) / tabelwaarde leeftijd bij 117 kg  
- Voor tabel waarden: zie bijlage 4 "Berekening voerkengetallen".  
- Voorbeeld:  
Bedrijf heeft een aflevergewicht van 112 kg (gemengd borgen/zeugen), met een gerealiseerde groei per levensdag van 780 gram over dit traject. De tabelwaarde voor 112 kg is 176 dagen en voor 117 kg 183 dagen. Groei per levensdag gecorrigeerd (1,3-117) =  $780 / (((112 -/- 1,3) / 176) / ((117 -/- 1,3) / 183))$   
= 783 gram per dag.

### 514 Percentage ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen (88% ds) van totaal voer

dd-nummer: 123014  
teller: (kg ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen op beginbalans + kg aangevoerd ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen i.p. - kg ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen op eindbalans + correctiefactor  $\frac{\text{aankoop}}{\text{verkoop}}$  \* (som van kg ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen op beginbalans voergroep zeugen plus voergroep biggen + som van kg aangevoerd ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen i.p. voergroep zeugen plus voergroep biggen - som van kg ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen op eindbalans voergroep zeugen plus voergroep biggen) \* 100%  
noemer: kg voer (incl. zeugenvoer) op beginbalans + kg aangevoerd voer (incl. zeugenvoer) i.p. - kg voer (incl. zeugenvoer) op eindbalans + correctiefactor  $\frac{\text{aankoop}}{\text{verkoop}}$  \* (som van kg voer op beginbalans voergroep zeugen plus voergroep biggen + som van kg aangevoerd voer i.p. voergroep zeugen plus voergroep biggen - som van kg voer op eindbalans voergroep zeugen plus voergroep biggen)  
eenheid: percentage  
format: numeriek 3,0

**515 Voerprijs verbruikt ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen i.p. per 100 kg**

dd-nummer: 123015  
teller:<sup>1)</sup> kg ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen op beginbalans \* prijs per kg ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen op beginbalans + totaalbedrag van aangevoerd ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen i.p. -/- kg ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen op eindbalans \* prijs per kg ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen op eindbalans + correctiefactor <sub>aankoop/verkoop</sub> \* (som van kg ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen op beginbalans voergroep zeugen plus voergroep biggen \* prijs per kg ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen op beginbalans voergroep zeugen plus voergroep biggen + bedrag aangevoerd ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen i.p. voergroep zeugen plus voergroep biggen -/- som van kg ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen op eindbalans voergroep zeugen plus voergroep biggen \* prijs per kg ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen op eindbalans voergroep zeugen plus voergroep biggen)

noemer: (kg ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen op beginbalans + kg aangevoerd ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen i.p. -/- kg ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen op eindbalans + correctiefactor <sub>aankoop/verkoop</sub> \* (som van kg ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen op beginbalans voergroep zeugen plus voergroep biggen + som van kg aangevoerd ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen i.p. voergroep zeugen plus voergroep biggen -/- som van kg ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen op eindbalans voergroep zeugen plus voergroep biggen)) / 100

eenheid: euro  
format: numeriek 5,2

1) Prijs is gewogen prijs, zie voor nadere toelichting bijlage 4.2 "Voerprijs en voerkosten".

## 516 Voerprijs verbruikt mengvoer i.p. per 100 kg

dd-nummer: 123016  
teller:<sup>1)</sup>  $\text{kg mengvoer op beginbalans} * \text{prijs per kg mengvoer op beginbalans}$   
 $+ \text{totaalbedrag van aangevoerd mengvoer i.p. -/- kg mengvoer op eindbalans} * \text{prijs per kg mengvoer op eindbalans}$   
 $+ \text{correctiefactor}_{\text{aankoop/verkoop}} * (\text{som van kg mengvoer op beginbalans voergroep zeugen plus voergroep biggen} * \text{prijs per kg mengvoer op beginbalans voergroep zeugen plus voergroep biggen} + \text{bedrag aangevoerd mengvoer i.p. voergroep zeugen plus voergroep biggen -/- som van kg mengvoer op eindbalans voergroep zeugen plus voergroep biggen} * \text{prijs per kg mengvoer op eindbalans voergroep zeugen plus voergroep biggen})$   
noemer:  $(\text{kg mengvoer op beginbalans} + \text{kg aangevoerd mengvoer i.p. -/- kg mengvoer op eindbalans} + \text{correctiefactor}_{\text{aankoop/verkoop}} * (\text{som van kg mengvoer op beginbalans voergroep zeugen plus voergroep biggen} + \text{som van kg aangevoerd mengvoer i.p. voergroep zeugen plus voergroep biggen} - \text{som van kg mengvoer op eindbalans voergroep zeugen plus voergroep biggen})) / 100$   
eenheid: euro  
format: numeriek 5,2

<sup>1)</sup> Prijs is gewogen prijs, zie voor nadere toelichting bijlage 4.3 "Voerprijs en voerkosten".

## 517 Voerprijs totaal voerpakket i.p. per 100 kg

dd-nummer: 123017  
teller:<sup>1)</sup>  $\text{kg voer op beginbalans} * \text{prijs per kg voer op beginbalans} + \text{totaalbedrag van aangevoerd voer i.p. -/- kg voer op eindbalans} * \text{prijs per kg voer op eindbalans} + \text{correctiefactor}_{\text{aankoop/verkoop}} * (\text{som van kg voer op beginbalans voergroep zeugen plus voergroep biggen} * \text{prijs per kg voer op beginbalans voergroep zeugen plus voergroep biggen} + \text{bedrag aangevoerd voer i.p. voergroep zeugen plus voergroep biggen -/- som van kg voer op eindbalans voergroep zeugen plus voergroep biggen} * \text{prijs per kg voer op eindbalans voergroep zeugen plus voergroep biggen})$   
noemer:  $(\text{kg voer op beginbalans} + \text{kg aangevoerd voer i.p. -/- kg voer op eindbalans} + \text{correctiefactor}_{\text{aankoop/verkoop}} * (\text{som van kg voer op beginbalans voergroep zeugen plus voergroep biggen} + \text{som van kg aangevoerd voer i.p. voergroep zeugen plus voergroep biggen -/- som van kg voer op eindbalans voergroep zeugen plus voergroep biggen})) / 100$   
voergroep  
eenheid: euro  
format: numeriek 5,2

<sup>1)</sup> Prijs is gewogen prijs, zie voor nadere toelichting bijlage 4.2 "Voerprijs en voerkosten".

## 518 Totaal kg voerverbruik

### a Totaal kg voerverbruik (incl. zeugenvoer) per afgeleverd vleesvarken i.p.<sup>1) 2)</sup>

dd-nummer: 123018  
teller: kg voer (incl. zeugenvoer) op beginbalans + kg aangevoerd voer (incl. zeugenvoer) i.p. -/- kg voer (incl. zeugenvoer) op eindbalans + som van berekende kg vóór periode opgenomen voer door biggen en vleesvarkens op beginbalans -/- som van berekende kg opgenomen voer door biggen en vleesvarkens op eindbalans + correctiefactor  $\frac{\text{aankoop}}{\text{verkoop}}$  \* (som van kg voer op beginbalans voergroep zeugen plus voergroep biggen + som van kg aangevoerd voer i.p. voergroep zeugen plus voergroep biggen -/- som van kg voer op eindbalans voergroep zeugen plus voergroep biggen + berekende kg vóór periode opgenomen voer door biggen op beginbalans -/- berekende kg opgenomen voer door biggen op eindbalans)  
noemer: aantal afgeleverde vleesvarkens i.p.  
eenheid: kilogram  
format: numeriek 3

### b Totaal kg voerverbruik (incl. zeugenvoer) per 100 kg geslacht gewicht<sup>1) 2)</sup>

dd-nummer: 123019  
teller: teller van "518 Totaal kg voerverbruik

a Totaal kg voerverbruik (incl. zeugenvoer) per afgeleverd vleesvarken i.p." (#-a#)  
noemer: som van geslacht gewicht van alle afgeleverde vleesvarkens i.p. / 100  
eenheid: kilogram  
format: numeriek 3

### c Totaal kg voerverbruik i.p. (incl. zeugenvoer) per gemiddeld aanwezige zeug<sup>1) 2)</sup>

dd-nummer: 123020  
teller: (kg voer (incl. zeugenvoer) op beginbalans + kg aangevoerd voer (incl. zeugenvoer) i.p. -/- kg voer (incl. zeugenvoer) op eindbalans + correctiefactor  $\frac{\text{aankoop}}{\text{verkoop}}$  \* (som van kg voer op beginbalans voergroep zeugen plus voergroep biggen + som van kg aangevoerd voer i.p. voergroep zeugen plus voergroep biggen -/- som van kg voer op eindbalans voergroep zeugen plus voergroep biggen)  
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige zeugen" (#0#) \* (lengte berekeningsperiode / 365)  
eenheid: kilogram  
format: numeriek 4

<sup>1)</sup> Er vindt geen correctie plaats voor voer in uitgevallen dieren.

<sup>2)</sup> Voor de wijze het berekenen van de hoeveelheid opgenomen voer door dieren op balansdatum zie bijlage 4.3.2 "Correctie van voerverbruik voor voer in dieren op balansdatum".



## 519 Totaal kg voerverbruik gecorrigeerd

### a Totaal kg voerverbruik (incl. zeugenvoer) (1,3 – 117 kg) per afgeleverd vleesvarken<sup>1)2)</sup>

dd-nummer: 123120  
teller: teller van 518      **Totaal** kg voerverbruik

### a Totaal kg voerverbruik (incl. zeugenvoer) **per afgeleverd vleesvarken i.p.**"

(#518a#) \*  $EWC_{\text{standaard}}$   
noemer:  $EWC_{\text{bedrijfsstandaard}}$  \* aantal afgeleverde vleesvarkens i.p.  
eenheid: kilogram  
format: numeriek 3

### b Totaal kg voerverbruik (incl. zeugenvoer) (1,3 – 117 kg) per 100 kg geslacht gewicht<sup>1) 2)</sup>

dd-nummer: 123122  
teller: teller van "518      Totaal kg voerverbruik

### a Totaal kg voerverbruik (incl. zeugenvoer) **per afgeleverd vleesvarken i.p.**"

(#518a#) \*  $EWC_{\text{standaard}}$   
noemer:  $EWC_{\text{bedrijfsstandaard}}$  \* (som van geslacht gewicht alle afgeleverde vleesvarkens i.p. / 100)  
eenheid: kilogram  
format: numeriek 3

### c Totaal kg voerverbruik i.p. (incl. zeugenvoer) (1,3 – 117 kg) per gemiddeld aanwezige zeug<sup>1) 2)</sup>

dd-nummer: 123123  
teller: teller van "Totaal kg voerverbruik i.p. (incl. zeugenvoer) per gemiddeld aanwezige zeug" (#518c#) \*  $EWC_{\text{standaard}}$   
noemer:  $EWC_{\text{bedrijfsstandaard}}$  \* "Gemiddeld aantal aanwezige zeugen" (#0#) \* (lengte berekeningsperiode / 365)  
eenheid: kilogram  
format: numeriek 4

<sup>1)</sup> Met dit kengetal wordt een bedrijfsspecifieke correctie voor het totaal voerverbruik berekend. Voor de correctie naar een geboortegewicht van 1,3 kg en een aflevergewicht van 120 kg zie bijlage 4.3.4 "Correctie van voerconversie naar een standaard groeitraject".

<sup>2)</sup> Er vindt geen correctie plaats voor voer in uitgevallen dieren.

## 520 Totaal EW verbruik gecorrigeerd

### a Totaal EW verbruik (excl. zeugenvoer) (1,3 – 117 kg) per afgeleverd vleesvarken<sup>1)2)</sup>

dd-nummer: 123124  
teller: <sup>3)</sup> (EW voer (excl. zeugenvoer) op beginbalans + EW aangevoerd voer (excl. zeugenvoer) i.p. – EW voer (excl. zeugenvoer) op eindbalans  
+ som van berekende EW vóór periode opgenomen voer door biggen en vleesvarkens op beginbalans -/- som van berekende EW opgenomen voer door biggen en vleesvarkens op eindbalans)  
+ correctiefactor  $\text{aankoop/verkoop}$  \* (EW voer op beginbalans voergroep biggen  
+EW aangevoerd voer i.p. voergroep biggen – EW voer op eindbalans voergroep biggen + berekende EW vóór periode opgenomen voer door biggen op beginbalans -/- berekende EW opgenomen voer door biggen op eindbalans) \*  $\text{EW}_{\text{standaard}}$   
noemer:  $\text{EW}_{\text{bedrijfsstandaard}}$  \* aantal afgeleverde vleesvarkens i.p.  
eenheid: -  
format: numeriek 3

### b Totaal EW verbruik (excl. zeugenvoer) (1,3 – 117 kg) per 100 kg geslacht gewicht<sup>1) 2)</sup>

dd-nummer: 123125  
teller: teller van "Totaal EW verbruik (excl. zeugenvoer) (1,3 – 120 kg) per afgeleverd vleesvarken" (#520a#)  
noemer:  $\text{EW}_{\text{bedrijfsstandaard}}$  \* (som van geslacht gewicht alle afgeleverde vleesvarkens i.p.  
/ 100)  
eenheid: -  
format: numeriek 3

### c Totaal EW verbruik (excl. zeugenvoer) (1,3 – 117 kg) per gemiddeld aanwezige zeug<sup>1) 2)</sup>

dd-nummer: 123126  
teller: (EW voer (excl. zeugenvoer) op beginbalans + EW aangevoerd voer (excl. zeugenvoer) i.p. -/- EW voer (excl. zeugenvoer) op eindbalans  
+ correctiefactor  $\text{aankoop/verkoop}$  \* (EW voer op beginbalans voergroep biggen  
+ EW aangevoerd voer i.p. voergroep biggen -/- EW voer op eindbalans voergroep biggen)) \*  $\text{EW}_{\text{standaard}}$   
noemer:  $\text{EW}_{\text{bedrijfsstandaard}}$  \* "Gemiddeld aantal aanwezige zeugen" (#0#) \*  
(lengte berekeningsperiode / 365)  
eenheid: -  
format: numeriek 4

<sup>1)</sup> Met dit kengetal wordt een bedrijfsspecifieke correctie voor het totaal voerverbruik berekend. Voor de correctie naar een geboortegewicht van 1,3 kg en een aflevergewicht van 120 kg zie bijlage 4.3.4 "Correctie van voerconversie naar een standaard groeitraject".

<sup>2)</sup> Er vindt geen correctie plaats voor voer in uitgevallen dieren.

<sup>3)</sup> Voor de wijze het berekenen van de hoeveelheid opgenomen voer door dieren op balansdatum zie bijlage 4.3.2 "Correctie van voerverbruik voor voer in dieren op balansdatum".

## 521 Opbrengst vleesvarkens

### a Opbrengst alle afgevoerde vleesvarkens i.p. per afgeleverd vleesvarken<sup>1)</sup>

dd-nummer: 123027  
teller: som van netto-opbrengsten van alle afgevoerde vleesvarkens i.p.  
noemer: aantal afgeleverde vleesvarkens i.p.  
eenheid: euro  
format: numeriek 5,2

### b Opbrengst alle afgevoerde vleesvarkens i.p. per 100 kg geslacht gewicht<sup>1)</sup>

dd-nummer: 123028  
teller: teller van "Opbrengst alle afgevoerde vleesvarkens i.p. per afgeleverd vleesvarken" (#521a#)  
noemer: som van geslacht gewicht van alle afgeleverde vleesvarkens i.p. / 100  
eenheid: euro  
format: numeriek 5,2

### c Opbrengst alle afgevoerde vleesvarkens i.p. per gemiddeld aanwezige zeug<sup>1)</sup>

dd-nummer: 123029  
teller: teller van "Opbrengst alle afgevoerde vleesvarkens i.p. per afgeleverd vleesvarken" (#521a#)  
noemer: gemiddeld aantal aanwezige zeugen (#0#) \* (lengte berekeningsperiode / 365)  
eenheid: euro  
format: numeriek 4

<sup>1)</sup> Afvoer bestaat uit afleveren en uitval. Wanneer deze laatste met kosten gepaard gaat, moeten deze kosten worden meegenomen.

## 522 Opbrengst afgevoerde zeugen

### a Opbrengst afgevoerde zeugen, opfokzeugen en beren i.p. per afgeleverd vleesvarken

dd-nummer: 123030  
teller:<sup>1)</sup>  $(1 + \text{correctiefactor}_{\text{aankoop/verkoop}}) * \text{som van netto-opbrengsten van alle afgevoerde zeugen i.p.} + \text{som van netto-opbrengsten van alle afgevoerde opfokzeugen i.p.} + \text{som van netto-opbrengsten van alle afgevoerde beren i.p.}$   
noemer: aantal afgeleverde vleesvarkens i.p.  
eenheid: euro  
format: numeriek 5,2

### b Opbrengst afgevoerde zeugen, opfokzeugen en beren i.p. per 100 kg geslacht gewicht

dd-nummer: 123031  
teller: teller van "Opbrengst afgevoerde zeugen, opfokzeugen en beren i.p. per afgeleverd vleesvarken" (#522a#)  
noemer: som van geslacht gewicht van alle afgeleverde vleesvarkens i.p. / 100  
eenheid: euro  
format: numeriek 5,2

**c Opbrengst afgevoerde zeugen, opfokzeugen en beren i.p. per gemiddeld aanwezige zeug**

dd-nummer: 123032  
teller: teller van "Opbrengst afgevoerde zeugen, opfokzeugen en beren i.p. per afgeleverd vleesvarken" (#522a#)  
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige zeugen" (#0#) \* (lengte berekeningsperiode / 365)  
eenheid: euro  
format: numeriek 4

<sup>1)</sup> In principe kan de overgang van jonge opfokzeug naar dekrijpe opfokzeug als een interne levering en dus als een afgevoerde (jonge) opfokzeug beschouwd worden. Hetzelfde geldt voor de 'interne levering' van dekrijpe opfokzeug naar zeug (bij eerste levensinseminatie). Deze interne leveringen worden in dit kengetal buiten beschouwing gelaten. Dit kengetal heeft enkel betrekking op levering aan derden, huisslachten en uitval (eventueel negatieve opbrengst).

**523 Kosten aangevoerde opfokzeugen**

**a Kosten aangevoerde opfokzeugen en beren i.p. per afgeleverd vleesvarken**

dd-nummer: 123033  
teller:  $(1 + \text{correctiefactor}_{\text{aankoop/verkoop}}) * \text{som van netto-kosten van alle aangevoerde jonge opfokzeugen i.p.} + \text{som van de netto-kosten van alle aangevoerde dekrijpe opfokzeugen i.p.} + \text{som van de netto-kosten van alle aangevoerde beren i.p.}$   
noemer: aantal afgeleverde vleesvarkens i.p.  
eenheid: euro  
format: numeriek 5,2

**b Kosten aangevoerde opfokzeugen en beren i.p. per 100 kg geslacht gewicht**

dd-nummer: 123034  
teller: teller van "Kosten aangevoerde opfokzeugen en beren i.p. per afgeleverd vleesvarken" (#523a#)  
noemer: som van geslacht gewicht van alle afgeleverde vleesvarkens i.p. / 100  
eenheid: euro  
format: numeriek 5,2

**c Kosten aangevoerde opfokzeugen en beren i.p. per gemiddeld aanwezige zeug**

dd-nummer: 123035  
teller: teller van "kosten aangevoerde opfokzeugen en beren i.p. per afgeleverd vleesvarken" (#523a#)  
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige zeugen" (#501#) \* (lengte berekeningsperiode / 365)  
eenheid: euro  
format: numeriek 4

## 524 Balansverschil

### a Balansverschil per afgeleverd vleesvarken

dd-nummer: 123036  
teller:<sup>1)</sup> (aantal jonge opfokzeugen op eindbalans -/- aantal jonge opfokzeugen op beginbalans) \* waarderingsnorm  
+ (aantal dekrijpe opfokzeugen op eindbalans -/- aantal dekrijpe opfokzeugen op beginbalans) \* waarderingsnorm  
+ (aantal zeugen op eindbalans -/- aantal zeugen op beginbalans) \* waarderingsnorm  
+ (aantal beren op eindbalans -/- aantal beren op beginbalans) \* waarderingsnorm))  
noemer: aantal afgeleverde vleesvarkens i.p.  
eenheid: euro  
format: numeriek 5,2

### b Balansverschil per 100 kg geslacht gewicht

dd-nummer: 123037  
teller: teller van "Balansverschil per afgeleverd vleesvarken" (#524a#)  
noemer: som van geslacht gewicht van alle afgeleverde vleesvarkens i.p. / 100  
eenheid: euro  
format: numeriek 5,2

### c Balansverschil per gemiddeld aanwezige zeug

dd-nummer: 123038  
teller:<sup>1)</sup> (aantal vleesvarkens per leeftijdsgroep op eindbalans -/- aantal vleesvarkens per leeftijdsgroep op beginbalans) \* waarderingsnorm betreffende leeftijdsgroep  
+ (1 + correctiefactor <sub>aankoop/verkoop</sub>) \* ((aantal biggen per leeftijdsgroep op eindbalans -/- aantal biggen per leeftijdsgroep op beginbalans) \* waarderingsnorm betreffende leeftijdsgroep  
+ (aantal jonge opfokzeugen op eindbalans -/- aantal jonge opfokzeugen op beginbalans) \* waarderingsnorm  
+ (aantal dekrijpe opfokzeugen op eindbalans -/- aantal dekrijpe opfokzeugen op beginbalans) \* waarderingsnorm  
+ (aantal zeugen op eindbalans -/- aantal zeugen op beginbalans) \* waarderingsnorm  
+ (aantal beren op eindbalans -/- aantal beren op beginbalans) \* waarderingsnorm))  
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige zeugen" (#501#) \* (lengte berekeningsperiode / 365)  
eenheid: euro  
format: numeriek 4

1) Als balanstijdstip op de balansdatum geldt 24.00 uur. Verdere toelichting zie bijlage 5 "Bepaling balansverschil".

## 525 Omzet en balansverschil

### a Omzet en balansverschil per afgeleverd vleesvarken

dd-nummer: 123039  
teller: "Opbrengst alle afgevoerde vleesvarkens i.p. per afgeleverd vleesvarken"  
#(521a#) + "Opbrengst afgevoerde zeugen, opfokzeugen en beren i.p per afgeleverd vleesvarken" (#522a#) + "Balansverschil per afgeleverd vleesvarken" (#524a#) -/- "Kosten aangevoerde opfokzeugen en beren i.p. per afgeleverd vleesvarken" (#523a#)  
eenheid: euro  
format: numeriek 5,2

### b Omzet en balansverschil per 100 kg geslacht gewicht

dd-nummer: 123040  
teller: "Opbrengst alle afgevoerde vleesvarkens i.p. per 100 kg geslacht gewicht" (#521b#) + "Opbrengst afgevoerde zeugen, opfokzeugen en beren i.p per 100 kg geslacht gewicht" (#522b#) + "Balansverschil per 100 kg geslacht gewicht" (#524b#) -/- "Kosten aangevoerde opfokzeugen en beren i.p. per 100 kg geslacht gewicht" (#523b#)  
eenheid: euro  
format: numeriek 5,2

### c Omzet en balansverschil per gemiddeld aanwezige zeug

dd-nummer: 123041  
teller: "Opbrengst alle afgevoerde vleesvarkens i.p. per gemiddeld aanwezige zeug" (#521c#) + "Opbrengst afgevoerde zeugen, opfokzeugen en beren i.p per gemiddeld aanwezige zeug" (#522c#) + "Balansverschil per gemiddeld aanwezige zeug" (#524c#) -/- "Kosten aangevoerde opfokzeugen en beren i.p. per gemiddeld aanwezige zeug" (#523c#)  
eenheid: euro  
format: numeriek 4

## 526 Voerkosten

### a Voerkosten per afgeleverd vleesvarken

dd-nummer: 123042  
teller: "Voerprijs totaal voerpakket i.p. per 100 kg" (#517#) \* "Totaal kg voerverbruik (incl. zeugen) per afgeleverd vleesvarken" (#518a#) / 100  
eenheid: euro  
format: numeriek 5,2

### b Voerkosten per 100 kg geslacht gewicht

dd-nummer: 123043  
teller: "Voerprijs totaal voerpakket i.p. per 100 kg" (#517#) \* "Totaal kg voerverbruik (incl. zeugen) per 100 kg geslacht gewicht" (#518b#) / 100  
eenheid: euro  
format: numeriek 5,2

**c Voerkosten per gemiddeld aanwezige zeug**

dd-nummer: 123044  
teller: "Voerprijs totaal voerpakket i.p. per 100 kg" (#517#) \* "Totaal kg  
voerverbruik (incl. zeugen) per gemiddeld aanwezige zeug"  
(#518c#) / 100  
eenheid: euro  
format: numeriek 4

**527 Voerwinst**

**a Voerwinst per afgeleverd vleesvarken**

dd-nummer: 123045  
teller: "Omzet en balansverschil per afgeleverd vleesvarken" (#525a#)  
-/- "Voerkosten per afgeleverd vleesvarken" (#526a#)  
eenheid: euro  
format: numeriek 5,2

**b Voerwinst per 100 kg geslacht gewicht**

dd-nummer: 123046  
teller: "Omzet en balansverschil per 100 kg geslacht gewicht" (#525b#)  
-/- "Voerkosten per 100 kg geslacht gewicht" (#526b#)  
eenheid: euro  
format: numeriek 5,2

**c Voerwinst per gemiddeld aanwezige zeug**

dd-nummer: 123047  
teller: "Omzet en balansverschil per gemiddeld aanwezige zeug" (#525c#)  
-/- "Voerkosten per gemiddeld aanwezige zeug" (#526c#)  
eenheid: euro  
format: numeriek 4

**528 Gezondheidszorg**

**a Gezondheidszorg per afgeleverd vleesvarken<sup>1)</sup>**

dd-nummer: 123048  
teller: som van uitgaven voor gezondheidszorg i.p. + correctiefactor  
aankoop/verkoop  
\* som van uitgaven voor gezondheidszorg zeugenhouderij i.p.  
noemer: aantal afgeleverde vleesvarkens i.p.  
eenheid: euro  
format: numeriek 4,2

**b Gezondheidszorg per 100 kg geslacht gewicht<sup>1)</sup>**

dd-nummer: 123049  
teller: teller van "Gezondheidszorg per afgeleverd vleesvarken" (#528a#)  
noemer: som van geslacht gewicht van alle afgeleverde vleesvarkens i.p. /  
100  
eenheid: euro  
format: numeriek 4,2

### **c Gezondheidszorg per gemiddeld aanwezige zeug<sup>1)</sup>**

dd-nummer: 123050  
teller: teller van "Gezondheidszorg per afgeleverd vleesvarken" (#528a#)  
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige zeugen" (#501#) \* (lengte berekeningsperiode / 365)  
eenheid: euro  
format: numeriek 3

<sup>1)</sup> Voor omschrijving "uitgaven gezondheidszorg", normen en verhoudingsgetallen zie bijlage 8 "Invulinstructies".

## **529 Dek- en inseminatiekosten**

### **a Dek- en inseminatiekosten per afgeleverd vleesvarken<sup>1)</sup>**

dd-nummer: 123051  
teller:  $(1 + \text{correctiefactor}_{\text{aankoop/verkoop}}) * \text{som van uitgaven voor dek- en inseminatiekosten i.p.}$   
noemer: aantal afgeleverde vleesvarkens i.p.  
eenheid: euro  
format: numeriek 4,2

### **b Dek- en inseminatiekosten per 100 kg geslacht gewicht<sup>1)</sup>**

dd-nummer: 123052  
teller: teller van "Dek- en inseminatiekosten per afgeleverd vleesvarken" (#0a#)  
noemer: som van geslacht gewicht van alle afgeleverde vleesvarkens i.p. / 100  
eenheid: euro  
format: numeriek 4,2

### **c Dek- en inseminatiekosten per gemiddeld aanwezige zeug<sup>1)</sup>**

dd-nummer: 123053  
teller: teller van "Dek- en inseminatiekosten per afgeleverd vleesvarken" (#529a#)  
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige zeugen" (#501#) \* (lengte berekeningsperiode / 365)  
eenheid: euro  
format: numeriek 3

<sup>1)</sup> Voor omschrijving "uitgaven dek- en inseminatiekosten", normen en verhoudingsgetallen zie bijlage 8 "Invulinstructies".

## **530 Fokkerijkosten**

### **a Fokkerijkosten per afgeleverd vleesvarken**

dd-nummer: 123054  
teller:  $(1 + \text{correctiefactor}_{\text{aankoop/verkoop}}) * \text{som van uitgaven voor fokkerij i.p.}$   
noemer: aantal afgeleverde vleesvarkens i.p.  
eenheid: euro  
format: numeriek 4,2



**b Fokkerijkosten per 100 kg geslacht gewicht**

dd-nummer: 123055  
teller: teller van "Fokkerijkosten per afgeleverd vleesvarken" (#530a#)  
noemer: som van geslacht gewicht van alle afgeleverde vleesvarkens i.p. /  
100  
eenheid: euro  
format: numeriek 4,2

**c Fokkerijkosten per gemiddeld aanwezige zeug<sup>1)</sup>**

dd-nummer: 123056  
teller: teller van "Fokkerijkosten per afgeleverd vleesvarken" (#530a#)  
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige zeugen" (#501#) \* (lengte  
berekenningsperiode/ 365)  
eenheid: euro  
format: numeriek 3

<sup>1)</sup> Voor omschrijving "uitgaven fokkerij", normen en verhoudingsgetallen zie bijlage 8 "Invulinstructies".

**531 Brandstofkosten**

**a Brandstofkosten per afgeleverd vleesvarken<sup>1)</sup>**

dd-nummer: 123057  
teller: som van uitgaven voor brandstof i.p. + correctiefactor aankoop/verkoop  
\* som van uitgaven voor brandstof zeughouderij i.p.  
noemer: aantal afgeleverde vleesvarkens i.p.  
eenheid: euro  
format: numeriek 4,2

**b Brandstofkosten per 100 kg geslacht gewicht<sup>1)</sup>**

dd-nummer: 123058  
teller: teller van "Brandstofkosten per afgeleverd vleesvarken" (#531a#)  
noemer: som van geslacht gewicht van alle afgeleverde vleesvarkens i.p.  
/100  
eenheid: euro  
format: numeriek 4,2

**c Brandstofkosten per gemiddeld aanwezige zeug<sup>1)</sup>**

dd-nummer: 123059  
teller: teller van "Brandstofkosten per afgeleverd vleesvarken" (#531a#)  
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige zeugen" (#501#) \* (lengte  
berekenningsperiode/ 365)  
eenheid: euro  
format: numeriek 3

<sup>1)</sup> Voor omschrijving "uitgaven brandstof", normen en verhoudingsgetallen zie bijlage 8 "Invulinstructies".

## 532 Elektriciteitskosten

### a Elektriciteitskosten per afgeleverd vleesvarken<sup>1)</sup>

dd-nummer: 123060  
teller: som van uitgaven voor elektriciteit i.p. + correctiefactor  
aankoop/verkoop \* som van uitgaven voor elektriciteit zeugenhouderij  
i.p.  
noemer: aantal afgeleverde vleesvarkens i.p.  
eenheid: euro  
format: numeriek 4,2

### b Elektriciteitskosten per 100 kg geslacht gewicht<sup>1)</sup>

dd-nummer: 123061  
teller: teller van "Elektriciteitskosten per afgeleverd vleesvarken"  
(#532a#)  
noemer: som van geslacht gewicht van alle afgeleverde vleesvarkens i.p. /  
100  
eenheid: euro  
format: numeriek 4,2

### c Elektriciteitskosten per gemiddeld aanwezige zeug<sup>1)</sup>

dd-nummer: 123062  
teller: teller van "Elektriciteitskosten per afgeleverd vleesvarken"  
(#532a#)  
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige zeugen" (#501#) \* (lengte  
berekenningsperiode/ 365)  
eenheid: euro  
format: numeriek 3

<sup>1)</sup> Voor omschrijving "uitgaven elektriciteit", normen en verhoudingsgetallen zie bijlage 8  
"Invulinstructies".

## 533 Strooiselkosten

### a Strooiselkosten per afgeleverd vleesvarken<sup>1)</sup>

dd-nummer: 123063  
teller: som van uitgaven voor strooisel i.p. + correctiefactor aankoop/verkoop  
\*som van uitgaven voor strooisel zeugenhouderij i.p.  
noemer: aantal afgeleverde vleesvarkens i.p.  
eenheid: euro  
format: numeriek 4,2

### b Strooiselkosten per 100 kg geslacht gewicht<sup>1)</sup>

dd-nummer: 123064  
teller: teller van "Strooiselkosten per afgeleverd vleesvarkens" (#533a#)  
noemer: som van geslacht gewicht van alle afgeleverde vleesvarkens i.p.  
/100  
eenheid: euro  
format: numeriek 4,2

**c Strooiselkosten per gemiddeld aanwezige zeug<sup>1)</sup>**

dd-nummer: 123065  
teller: teller van "Strooiselkosten per afgeleverd vleesvarkens" (#533a#)  
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige zeugen" (#501#) \* (lengte  
berekingsperiode  
/ 365)  
eenheid: euro  
format: numeriek 3

1) Voor omschrijving "uitgaven strooisel", normen en verhoudingsgetallen zie bijlage 8 "Invulinstructies".

**534 Waterkosten**

**a Waterkosten per afgeleverd vleesvarken<sup>1)</sup>**

dd-nummer: 123066  
teller: som van uitgaven voor water i.p. + correctiefactor aankoop/verkoop \*  
som van uitgaven voor water zeughouderij i.p.  
noemer: aantal afgeleverde vleesvarkens i.p.  
eenheid: euro  
format: numeriek 4,2

**b Waterkosten per 100 kg geslacht gewicht<sup>1)</sup>**

dd-nummer: 123067  
teller: teller van "waterkosten per afgeleverd vleesvarken" (#534a#)  
noemer: som van geslacht gewicht van alle afgeleverde vleesvarkens i.p.  
/100  
eenheid: euro  
format: numeriek 4,2

**c Waterkosten per gemiddeld aanwezige zeug<sup>1)</sup>**

dd-nummer: 123068  
teller: teller van "waterkosten per afgeleverd vleesvarken" (#534a#)  
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige zeugen" (#501#) \* (lengte  
berekingsperiode / 365)  
eenheid: euro  
format: numeriek 3

<sup>1)</sup> Voor omschrijving "uitgaven water", normen en verhoudingsgetallen zie bijlage 8 "Invulinstructies".

**535 Saldo**

**a Saldo (zonder rente) per afgeleverd vleesvarken**

dd-nummer: 123069  
teller: "Voerwinst per afgeleverd vleesvarken" (#527a#) -/- overige  
toegerekende kosten (#528a-534a#)  
eenheid: euro  
format: numeriek 4,2

**b Saldo (zonder rente) per 100 kg geslacht gewicht**

dd-nummer: 123070  
teller: "Voerwinst per 100 kg geslacht gewicht" (#527b#)  
-/- overige toegerekende kosten (#528b-534b#)  
eenheid: euro  
format: numeriek 4,2

**c Saldo (zonder rente) per gemiddeld aanwezige zeug**

dd-nummer: 123071  
teller: "Voerwinst per gemiddeld aanwezige zeug" (#527c#) -/- overige  
toegerekende kosten (#528c-534c#)  
eenheid: euro  
format: numeriek 4

**536 Mestafzetkosten**

**a Mestafzetkosten (buiten het saldo) per afgeleverd vleesvarken**

dd-nummer: 123072  
teller: som kosten voor mestafvoer  
noemer: aantal afgeleverde vleesvarkens i.p.  
eenheid: euro  
format: numeriek 3,2

**b Mestafzetkosten (buiten het saldo) per 100 kg geslacht gewicht**

dd-nummer: 123073  
teller: som kosten voor mestafvoer  
noemer: som van geslacht gewicht van alle afgeleverde vleesvarkens i.p. /  
100  
eenheid: euro  
format: numeriek 3,2

**c Mestafzetkosten (buiten het saldo) per gemiddeld aanwezige zeug**

dd-nummer: 123074  
teller: som kosten voor mestafvoer  
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige zeugen" (#501#) \* (lengte  
berekingsperiode/ 365)  
eenheid: euro  
format: numeriek 3,2

**537 Percentage afgeleverde vleesvarkens**

dd-nummer: 123118  
teller: aantal afgeleverde vleesvarkens per g.a.z. i.p.  
noemer: aantal grootgebrachte biggen per g.a.z. i.p.  
eenheid: %  
format: numeriek 3,1

## 5.5 Kengetallen gezondheidkaart

Op de gezondheidkaart staan de kengetallen die te maken hebben met de gezondheidssituatie van de varkens. Voor zeugen en vleesvarkens geldt een aparte gezondheidkaart.

### Zeughouderij

- Lengte zoogperiode (kengetal #013#):
- Percentage uitval biggen na spenen (kengetal #011#):  
Indeling oorzaak:
  - luchtwegproblemen
  - maag-darmproblemen
  - streptococcon (beenwerkproblemen/hersenvliesontsteking)
  - achterblijver
  - overig
- Leeftijd (dagen) van de afgeleverde biggen i.p. (kg #026#):
- Aflevergewicht (kg) van de afgeleverde biggen i.p. (kg #027#):
- Grootgebrachte biggen per zeug per jaar (kg #004#)
- Dier-dag-dosering /g.a.z. (kg #241#): Volgens SDA referentiemethode<sup>1</sup>:  
Dierdagdoseringen per jaar ddd/j  
Berekenen op basis van tenminste een kwartaal.
- Sterftepercentage zeugen (kg #030#)
- Gezondheidszorgkosten per gemiddeld aanwezige zeug (kg #229#) -/- big vaccinaties (kg #240#)
- Kosten big vaccinaties (kg #240#)

### Vleesvarkenshouderij

- Uitvalpercentage (kg #303#):  
Indeling oorzaak:
  - luchtwegproblemen
  - maag-darmproblemen
  - beenwerkproblemen
  - slijters/achterblijvers
  - overig
- Groei per dag van afgeleverde vleesvarkens (25-117 kg) i.p. (kg #309#):  
Bij (externe) bedrijfsvergelijking dient rekening gehouden te worden met standaard gewichtstraject, verschil in ras, beer/borg, droog/brij, gesloten/aankoop biggen, etc.
- Voer-conversie van afgeleverde vleesvarkens (25-117 kg) i.p. (kengetal #322#):
- EW-conversie van afgeleverde vleesvarkens (25-117 kg) i.p. (kengetal #324#):

---

<sup>1</sup> Het tellergetal wordt berekend door de door een dierenarts gedurende een jaar aan een dierhouderijbedrijf geleverde antibiotica te bepalen en deze middels de stamtabel met diergeneesmiddelengegevens van de SDA, de Diernormen (DG) standaard, om te rekenen in het aantal behandelbare kilogrammen dier. Het noemergetal heeft als basis de dieraantallen per bedrijf en het gemiddelde gewicht per dier.

- Slachtafwijkingen (kg # 330#): % pleuritis/borstvliesontsteking + % neumonieën/ longontstekingen + % lever aantastingen. (*lijst moet passen bij indeling Edi-slacht !*)
- Dier-dag-dosering /g.a.v.(kg #434): Volgens SDa referentiemethode  
Berekenen op basis van aantal behandelingen in (tenminste) een kwartaal.
- Gezondheidszorg kosten per gemiddeld aanwezig vleesvarken (kg #424#) -/- kosten vaccinaties (kg #433#)
- Kosten vaccinaties (kg #433#)

In bijlage 7 is een voorbeeld van een gezondheidskaart afgedrukt.

Het advies richting ontwikkelaars van managementsystemen is om ook de mogelijkheid te geven het aantal geëuthaniseerde biggen en aantal restbiggen te registreren.

## LITERATUUR

1. *Het effect van bloedplasma in speenvoeders met verschillende eiwitbronnen op de opfokresultaten van biggen*, uitgave van Praktijkonderzoek Varkenshouderij, P1.137, oktober 1995.
2. *IJzertoediening aan zuigende biggen via het drinkwater*, uitgave van het Praktijkonderzoek Varkenshouderij, P1.196, december 1997.
3. *Individuele voeropnamekenmerken van in groepen gehuisveste gespeende biggen*, uitgave van Praktijkonderzoek Varkenshouderij, P1.233, november 1999.
4. *Relatie tussen speendiarree en het ijzer- en zinkgehalte in speenvoer bij biggen*, uitgave van Praktijkonderzoek Varkenshouderij, P1.126, februari 1995.
5. *Uniformerings technische & economische kengetallen varkenshouderij; versie 2001-1*, uitgave van het Praktijkonderzoek Veehouderij, april 2001.
6. *Zware vleesvarkens en luchtgedroogde ham*, uitgave van Praktijkonderzoek Varkenshouderij, P1.149, juni 1996.

### **Aanvullende literatuur Versie 2012:**

Binnendijk, G.P., Krimpen, van, M.M., Mul, M.F. (2007). Relatie geboorte- en speengewicht van biggen met productieresultaten en uitval tijdens de zoog-, opfok- en vleesvarkenfase. Rapport 41 van Animal Sciences Group van Wageningen UR, Lelystad.

Bruininx, E.M.A.M., Wassenberg, H., Schellingerhout, A.B., Binnendijk, G.P. (2003). Voeropname tijdens de zoogperiode en darmfysiologie na spenen. PraktijkRapport Varkens 13 van Praktijkonderzoek Veehouderij, Lelystad.

Dirx-Kuijken, N., Peet van der – Schwering, C., Hoofs, A. (2012). Voersysteem voor het leren eten van jonge biggen: 'Jong geleerd, oud gedaan'. De ontwikkeling van een nieuw voersysteem binnen project 'Vitale vleesvarkens'. Rapport 599 van Wageningen UR Livestock Research, Lelystad.

Kwantitatieve Informatie Veehouderij 2012-2013, Praktijkrapport 23 van Wageningen UR Livestock Research, augustus 2012.

Peet van der-Schwering, C.M.C., Dirk-Kuijken, N., Binnendijk, G.P., Raymakers, R. (2011). Invloed van kunstmelk en voersamenstelling na spenen op energieopname en *Streptococcus suis* infecties bij biggen. Rapport 529 van Wageningen UR Livestock Research, Lelystad.

Peet van der-Schwering, Straathof, S.B., Binnendijk, G.P., Diepen, van, J.Th.M. (2012). Effect van grondstoffensamenstelling en aminozuurgehalte op technische resultaten van beren, borgen en zeugjes. Rapport 563 van Wageningen UR Livestock Research, Lelystad.

Zakboek Varkens. Feiten-data-cijfers (2010). SCS Boehringer Ingelheim Comm.V., Brussel.

## Bijlagen

### Bijlage 1 TOELICHTING OP NETTO-KOSTEN EN NETTO-OPBRENGSTEN

Bij de berekening van uniforme economische kengetallen voor externe bedrijfsvergelijking wordt getracht om zoveel mogelijk met netto-kosten en netto-opbrengsten te rekenen. De netto-kosten en netto-opbrengsten zijn de kosten of opbrengsten **exclusief BTW**, nabetalingen, kortingen, toeslagen, etc. Ook de negatieve opbrengsten, zoals keuringskosten bij noodslachtingen, dienen in deze post te worden meegenomen. In deze bijlage wordt aangegeven hoe hierbij moet worden omgegaan met nabetalingen voor voer en dieren, prijsgaranties, voergeldcontracten, betalingskortingen en prijsegalisatiefondsen.

#### Nabetalingen

Een nabetaaling wordt als volgt gedefinieerd: een betaling of toeslag met betrekking tot een levering van voer of aan- of verkoop van dieren, zijnde géén lening, die niet op de factuur behorende bij de leverantie vermeld staat, maar die in een later stadium en doorgaans over een aantal leveranties binnen een bepaalde periode, gesommeerd wordt uitbetaald. Nabetalingen dienen in de berekening van kosten en opbrengsten verwerkt te zijn. Nabetalingen worden doorgaans pas in de loop van het nieuwe jaar bekend nadat de jaarresultaten van het afgesloten jaar (is veelal het jaar waarop de nabetalingen betrekking hebben) reeds berekend zijn.

Om de daadwerkelijke netto-kosten en -opbrengsten toch zo nauwkeurig mogelijk te benaderen, moeten de nabetalingen, voor zover deze nog niet bekend zijn, vooraf aan de berekening van de economische bedrijfsresultaten, zo goed mogelijk worden ingeschat. Deze inschatting wordt gedaan op basis van de reeds ontvangen nabetalingen over voorgaande boekjaren of dat gedeelte dat reeds over het betreffende boekjaar ontvangen is. In de volgende paragrafen wordt toegelicht hoe omgegaan moet worden met de nabetalingen voor voer (paragraaf B 1.1.1) en voor dieren (paragraaf B 1.1.2).

#### - Nabetalingen voer

Nabetalingen voor voer kunnen ontvangen worden als een totaalbedrag per voerleverancier, als een bedrag per 100 kg voer (gemiddelde over alle geleverde voersoorten) of per voersoort (artikelnummer).

Het managementsysteem moet op enigerlei wijze weten op welke periode de ingeschatte nabetaaling betrekking heeft, zodat een juiste toerekening kan plaatsvinden.

De voerkosten worden per voergroep bepaald en niet per voersoort. De nabetalingen van een bepaalde voersoort behoren altijd tot één voergroep. Dit kan bij specifieke zeugenbedrijven en bij combibedrijven eventueel tot problemen leiden, doordat een voersoort soms voor meerdere voergroepen bestemd is. Een biggenvoersoort is bijvoorbeeld ook voor opfokzeugen bestemd. Hoe hiermee moet worden omgegaan wordt hierna beschreven. Voor specifieke vleesvarkensbedrijven is dit probleem niet van toepassing doordat hier alleen de voergroep vleesvarkens bestaat.

#### Toewijzing van nabetalingen aan een voergroep (zeugenhouderij en combi-varkensbedrijven)

De voerkosten worden per voergroep bepaald en niet per voersoort (zie ook bijlage 4 "Berekening voerkengetallen"). Onder de voergroep zeugen vallen alle voersoorten die bestemd zijn voor zeugen, opfokzeugen, (opfok)beren en voor eventuele overige varkens op specifieke zeugenbedrijven. Onder de voergroep biggen vallen alle voersoorten die bestemd zijn voor de biggen en onder de voergroep vleesvarkens vallen alle voersoorten die bestemd zijn voor de vleesvarkens. Wanneer een bepaalde hoeveelheid van een bepaalde biggenvoersoort voor opfokzeugen bestemd is, valt deze hoeveelheid van deze voersoort onder de voergroep zeugen. De nabetalingen van een bepaalde voersoort behoren altijd tot één voergroep. De toerekening van de nabetalingen van alle biggenvoersoorten, ook die bestemd zijn voor opfokzeugen, vindt volledig plaats aan de technische voergroep biggen (= alle voersoorten bestemd voor biggen).



Het toewijzen aan de commerciële voergroep (= alle biggenvoersoorten) is in principe zuiverder. De fout die gemaakt wordt ten aanzien van de voerprijs en -kosten berekening is marginaal (zie kader B1.1).

Voor het onderscheid tussen commerciële en technische voergroep wordt verwezen naar hoofdstuk 3 "Definities" en bijlage 4 "Berekening voerkengetallen".

#### Kader B1.1: Foutmarge bij toewijzing van nabetaaling van biggenvoer bestemd voor opfokzeugen aan voergroep biggen

Een bedrijf met aanvoer van opfokzeugen op 3 maanden heeft ongeveer 0,6 opfokzeug per zeug. Deze verbruiken ongeveer 40 kg biggenvoer = 24 kg biggenvoer per zeug. Stel de biggenproductie per zeug per jaar is 20. Deze biggen verbruiken elk 30 kg biggenvoer = 600 kg biggenvoer per zeug. Ongeveer 4% van het biggenvoer gaat dus naar de opfokzeugen.

Stel de nabetaaling van de voerleverancier bedraagt € 0,50 per 100 kg geleverd biggenvoer. Bij toerekening van het nabetaalingbedrag aan de hoeveelheid biggenvoer dat aan de biggen verstrekt is (dus dat deel dat onder de voergroep big valt), wordt de nabetaaling € 0,02 te hoog ingeschat per kg biggenvoer:

$((600 + 24) * € 0,50) / 600 \text{ kg} = € 0,52 \text{ per } 100 \text{ kg}$ . Bij een bruto-voerprijs van € 30,00 per 100 kg betekent dat een afwijking van  $(0,02 / 29,50) * 100\% = 0,07\% !!$

Op de biggenvoerkosten per afgeleverde big heeft een voerprijsverschil van € 0,02 per 100 kg een invloed van  $0,3 (30 \text{ kg}) * € 0,02 = € 0,006$  op een gemiddelde voerkosten van  $(0,3 * € 29,50) € 8,85$ . Dit is een effect van 0,07% !!

#### Systeemeisen met betrekking tot verwerking nabetaalingen voer

De volgende minimumeisen worden aan een computerprogramma gesteld met betrekking tot de verwerking van nabetaalingen van voer:

Het systeem moet de mogelijkheid bieden om een (ingeschatte) nabetaaling in te voeren met daarbij vermelding van de voersoort(en) en/of voergroep(en) en/of voerleverancier en de periode waarover deze nabetaaling betrekking heeft. Als de nabetaaling betrekking heeft op verschillende voergroepen, moet het systeem, naar rato van de voerhoeveelheden per voerleverancier voor de verschillende voergroepen over het betreffende boekjaar, de nabetaaling toerekenen aan de verschillende voergroepen. Afhankelijk van de wijze waarop de gegevens ingevoerd worden, zijn er verschillende opties voor de toewijzing van de nabetaaling aan de juiste voergroep. Elk systeem moet minimaal één van deze opties ondersteunen.

Toewijzing van nabetaalingen aan een voergroep:

- Als de (geschatte) nabetaaling per voersoort (artikelnummer) bekend is (over totaal, per 100 kg of als kortingspercentage), wordt van daaruit de nabetaaling per voergroep berekend, waarbij een voersoort altijd tot één bepaalde voergroep gerekend wordt. Dus de nabetaaling voor commercieel biggenvoer wordt altijd volledig toegerekend aan de technische voergroep biggen, ongeacht of een deel van dit voer wordt bestemd als voer voor de opfokzeugen (technische voergroep zeugen);
- De nabetaaling wordt ingeschat per voergroep (zeugen, biggen) en afhankelijk daarvan toegerekend aan de technische voergroep biggen dan wel de technische voergroep zeugen.
- Als de (geschatte) nabetaaling van een voerleverancier slechts als een totaalbedrag bekend is, moet het systeem de nabetaaling, naar rato van de (bruto-)voerhoeveelheden op het bedrijf voor enerzijds voergroep zeugen en anderzijds voergroep biggen voor voer van de betreffende leverancier, toerekenen aan de beide voergroepen van de betreffende leverancier die in het betreffende boekjaar ontvangen zijn (voerprijs ontvangen voer).

- Nabetalingen dieren

Ontvangen nabetalings over verkochte dieren moeten, afhankelijk van de betreffende diercategorie worden toegerekend aan de afgeleverde biggen cq. de afgeleverde zeugen cq. de afgeleverde vleesvarkens. In geval van een nabetaaling voor afgeleverde biggen cq vleesvarkens, wordt de nabetaaling enkel toegerekend aan de verkochte biggen cq. vleesvarkens.

Een nabetaaling wordt wel meegenomen in de berekening van de "opbrengstprijs per afgeleverde big". Het feit dat nabetalings enkel worden toegerekend aan de verkochte biggen, brengt met zich mee dat hetzelfde nabetaalingbedrag toch als geheel in de teller van het kengetal "prijs per verkochte big 25 kg" wordt meegenomen. Dus in de opbrengsten per afgeleverde/afgevoerde dieren zijn naast de (geschatte) interne opbrengsten voor de intern geleverde dieren ook de opbrengsten plus nabetalings van de extern geleverde dieren meegenomen.

### **Prijsgarantieafspraken, voergeldcontracten, betalingskortingen en prijsegalisatie**

Een aantal van deze zaken hebben feitelijk met kortlopende financiering te maken. Financieringskosten behoren niet in het netto-bedrag voor saldoberekening te worden opgenomen.

- Prijsgarantieafspraken en eventuele latere correcties daarop dienen als zodanig wel te worden verwerkt in de netto-bedragen.
- Bedrijven die werken met een voergeldcontract hebben vaak geen informatie over aan- en afvoerprizen. In dat geval zijn er geen financiële kengetallen als voerwinst en saldo te berekenen. Er zijn wel kengetallen te berekenen als ze weten welke werkelijke prijzen voor biggen cq. vleesvarkens en voor voer worden betaald. De ontvangen vergoeding voor arbeid en huisvesting (voergeld) mag niet binnen het saldo worden meegenomen.
- Ten aanzien van betalingskortingen (eigenlijk een vorm van financiering) dient als volgt te worden gehandeld. Dat wat de varkenshouder daadwerkelijk betaalt vanuit zijn factuur (inclusief of exclusief betalingskorting) wordt als netto bedrag ingevoerd.
- Bedragen die uit een prijsegalisatiefonds verkregen worden, mogen niet in de nettoprijs verrekend worden. Dit betreft feitelijk een vorm van (kortlopende) financiering. Met de werkelijk ontvangen betalingen (dus exclusief egalisatiebedrag) kunnen deze bedrijven hun economische kengetallen berekenen en meedoen in de bedrijfsvergelijking. Het bijgeschreven respectievelijk afgeboekte bedrag uit het egalisatiefonds dient geboekt te worden onder de post overige bedrijfsinkomsten respectievelijk -kosten (valt buiten het saldo). Als een negatief saldo op de egalisatierekening kwijt gescholden wordt, wordt dit beschouwd als een nabetaaling over de voorbije periode. Dit kan niet worden gebruikt voor het inschatten van een nabetaaling en dus niet verwerkt worden in de berekening van de economische kengetallen.

## **Bijlage 2 UITGANGSPRINCIPES VOOR BEREKENING VAN DE GROEI VAN AFGELEVERDE DIEREN**

In deze bijlage wordt ingegaan op de berekening van de groei van de afgeleverde dieren (kengetal #028#, #308# en #512#). Hierbij moet een juiste toewijzing van gewichten van de afgeleverde dieren en uitval plaatsvinden. Tevens wordt aandacht geschonken aan verplaatsingen van vleesvarkens. Onderstaande berekeningsmethode kan gehanteerd worden voor zowel dieren die individueel herkenbaar zijn, als voor dieren waarvan bekend is uit welke toom cq. koppel ze komen als ook voor dieren waarbij beide niet het geval is. In het laatste geval vindt de berekening plaats op basis van het "last out – last in" principe (LOLI). Hoe dit principe daartoe gehanteerd dient te worden staat hieronder weergegeven.

De groei van de afgeleverde dieren wordt bepaald op basis van zowel de geslacht als levend afgeleverde dieren. De bedrijfsadministratie kan bestaan uit meerdere koppeladministraties en dus koppelberekeningen. Het is mogelijk dat een varken van de ene administratieve eenheid (koppel) naar de andere geleverd wordt (is aan- en afvoer binnen beide koppels), maar dat het dier in de bedrijfsadministratie niet als een aflevering gezien wordt, maar als een verplaatsing. Dieren die intern verplaatst worden binnen eenzelfde diercategorie (uitsplitsen koppel, aanhouden van achterblijvers, ziekenboeg) worden volgens de definitie niet gezien als afgeleverde dieren.

Voor externe bedrijfsvergelijking is de berekening op bedrijfsniveau van belang, hierop hebben verplaatsingen tussen koppels uiteindelijk geen invloed. Daar wordt alleen gewerkt met aflevermomenten en de werkelijke gewichten die daarbij horen, als ook het totaal aantal ligdagen.

Het kengetal "groei per dag van de afgeleverde biggen i.p." (#028#) heeft betrekking op de groei van de afgeleverde biggen over het traject vanaf geboorte tot einde opfok. Tot de afgeleverde biggen behoort dus elke big die, òf wordt opgelegd als opfokzeug/opfokbeer, òf wordt opgelegd als vleesvarken, òf wordt verkocht.

Het kengetal "groei per dag van de afgeleverde vleesvarkens i.p." (#308#) heeft betrekking op de groei van de afgeleverde vleesvarkens over het traject vanaf opleg in de vleesvarkenshouderij tot het aflevermoment. Opleg in de vleesvarkenshouderij is het moment waarop het dier in de administratieve eenheid vleesvarkenshouderij wordt ingevoerd. Het aflevermoment is dat moment waarop het dier de administratieve eenheid vleesvarkenshouderij verlaat. De administratieve eenheid kan liggen op koppelniveau of op bedrijfsniveau.

Het kengetal "groei per levensdag van de afgeleverde vleesvarkens i.p." (#512#) heeft betrekking op de groei van de afgeleverde vleesvarkens over het traject vanaf geboorte tot het aflevermoment als vleesvarken. Aflevermoment kan op koppelniveau of op bedrijfsniveau plaatsvinden.

In paragraaf B 2.1 wordt ingegaan op de berekening op bedrijfsniveau (periodeberekening), waarbij wordt aangegeven hoe omgegaan moet worden met afleveringen en de uitval van dieren. In paragraaf B 2.2 wordt een aantal uitgangspunten voor de koppelberekening vermeld.

### **Periode berekening**

#### *Gewicht*<sup>1</sup>

Bij niet individuele weging wordt hiervoor het gemiddelde van de groep genomen waarin de betreffende dier gewogen is. Dit kan het gemiddelde zijn over dieren uit verschillende koppels.

<sup>1</sup> Geboortegewicht, gewicht einde opfok big, opleggewicht vleesvarken en levend gewicht af boerderij.

Als het geboortegewicht op het bedrijf niet bekend is, wordt daarvoor een waarde van 1.300 gram voor zeugjes en 1.350 voor beertjes gehanteerd.

Indien relatie van afgeleverde dier naar toom/koppel van herkomst niet bekend is, dient deze gelegd te worden via het "last out - last in" principe. Hoe dit principe toegepast dient te worden staat hierna uitgebreid beschreven.

- Het hanteren van het principe van "last out – last in"

Bij niet individuele dierherkenning en wanneer ook niet meer te achterhalen is uit welke toom/koppel een afgeleverd dier afkomstig is, wordt vanuit de biggen<sup>1</sup> een zogenaamd biggenbestand aangemaakt.

Van de gespeende biggen is de geboortedatum per toom bekend. De uitval vóór het spenen komt niet in het biggenbestand terecht.

Omdat van de aangevoerde biggen voor de vleesvarkenshouderij de aanvoergewichten kunnen variëren, wordt een biggenbestand op basis van 25 kg aangemaakt. De gecorrigeerde aanvoerdatum is: aanvoerdatum + (leeftijd bij 25 kg -/- leeftijd bij bedrijfsspecifieke opleggewicht). De leeftijd wordt gehaald uit tabel B4.3 .

*Uitval gespeende biggen*

De uitval kan op verschillende manieren worden vastgelegd. Afhankelijk daarvan wordt aan de uitgevallen biggen een geboortedatum toegerekend voor de bepaling van het aantal groeidagen van de afgeleverde biggen.

- a. Bij uitval na spenen moet de varkenshouder de datum van uitval én hoeveel dagen deze big al gespeend was opgeven. Het programma kan dan toom zoeken welke het dichtst bij de berekende oplegdatum van de uitgevallen big ligt en de uitgevallen big kan dan uit het biggenbestand verwijderd worden. Bij meerdere groepen met dezelfde spendatum wordt de big weggehaald uit de oudste toom.
- b. Als de varkenshouder van de uitgevallen big het aantal dagen in opfok niet opgeeft, wordt de uitval toegewezen naar de toom met een spendatum die het dichtst ligt bij de datum "10 dagen voor de uitvaldatum" (gemiddelde uitvalleeftijd ligt op 10 dagen na spenen).
- c. Als er geen opgave plaatsvindt van de datum van uitval, wordt de uitval na spenen evenredig verdeeld over de berekeningsperiode. Bijvoorbeeld over de periode 1/1 t/m 31/3 moeten nog 2 biggen worden toegewezen als uitval na spenen. De lengte van de berekeningsperiode is 90 dagen, dus volgens een evenredige verdeling zouden de 2 biggen op respectievelijk 30 en 60 dagen in de periode uitgevallen zijn. De data 30/1 en 1/3 worden als uitvaldata aangemerkt en via de methode bij b. worden de biggen uit het biggenbestand verwijderd.

De voorgaande mogelijkheden worden in kader B2.1 toegelicht.

**Kader B2.1: Toewijzing van uitval van biggen**

De volgende informatie is beschikbaar in drie situaties:

A = uitgevallen opfokbig op 29/1, 20 dagen in opfok

B = uitgevallen opfokbig op 20/1, dagen in opfok niet bekend

C = via opgave blijkt dat er in januari nog 1 opfokbig meer is uitgevallen

Big A valt weg uit het biggenbestand uit die toom met de spendatum het dichtst bij 9 januari (29/1-20 dagen). Bij meerdere tomen met een spendatum met dezelfde afstand vanaf 9 januari wordt de oudste toom genomen.

Big B valt weg uit die toom met de spendatum het dichtst bij 20/1 - 10 dagen = 10/1.

Big C wordt toegewezen aan de uitvaldag 15/1 en valt weg uit die toom met de spendatum het dichtst bij 15/1 - 10 dagen = 5/1.

<sup>1</sup> zeugen + gesloten bedrijven: gespeende biggen, vleesvarkens: aangevoerde biggen

Vanuit het biggenbestand kan ook op basis van het "last out – last in" principe van alle in de periode afgeleverde biggen (datum einde opfok is bekend) het aantal groeidagen berekend worden.

De hiervoor beschreven principes dienen ook gehanteerd te worden voor de berekening van de kengetallen "leeftijd van de afgeleverde biggen (#026#)" en "gewicht van de afgeleverde biggen (#027#)".

#### *Uitval vleesvarkens*

- a. Bij uitval geeft de varkenshouder op: de datum van uitval én het uitvalgewicht. Het programma kan op basis van de tabel B4.3 in bijlage 4 bepalen hoeveel dagen het uitgevallen dier reeds op het bedrijf aanwezig was. Aannee hierbij is dat het uitgevallen dier uit het biggenbestand op basis van 25 kg weggehaald wordt. Het uitgevallen dier wordt aan die koppel toegewezen waarvan de berekende aanvoerdatum bij 25 kg van de koppel het dichtste ligt bij de berekende oplegdatum van het uitgevallen dier. Bij gelijke afstand bij meerdere koppels wordt de oudste koppel genomen. Bij meerdere groepen met hetzelfde aanvoermoment wordt het dier weggehaald uit de groep met het laagste gewicht.
- b. Bij uitval geeft de varkenshouder op: de datum van uitval én de datum dat de big was opgelegd. Met deze opgave kan het uitgevallen dier direct uit het biggenbestand worden verwijderd.
- c. Bij uitval geeft de varkenshouder op: de datum van uitval én hoeveel dagen het dier al opgelegd was. Het programma kan dan het koppel zoeken welke het dichtst bij de berekende oplegdatum van het uitgevallen dier ligt en het uitgevallen dier kan dan uit het biggenbestand verwijderd worden. Bij meerdere groepen met hetzelfde aanvoermoment wordt het dier weggehaald uit de groep met het laagste gewicht.

Het uitvalgewicht dan wel de leeftijd/aantal dagen in opleg wordt gebruikt voor het toewijzen van de voeropname van het uitgevallen dier aan de hand van tabel B4.3 (zie bijlage 4.3.3).

Voorstaande methodiek is eveneens te gebruiken bij voortijdige aflevering van vleesvarkens (noodslachtingen). Het voortijdig afleveren van vleesvarkens (noodslachtingen) valt onder de definitie van afleveren en is dus geen uitval. De bruto voer- en groeicijfers vallen hierdoor wat lager uit, maar de kengetallen van 25 tot 112 kg veranderen niet. Een noodslachting mag op basis van zijn werkelijke aantal ligdagen uit het biggenbestand worden verwijderd, maar niet volgens het "last out - last in" principe.

Via de bovenstaande toewijzing van uitval wordt een oplegbestand aangemaakt, waaruit de uitgevallen dieren zijn weggehaald. Als dieren worden afgeleverd waarvan de oplegdatum en aantallen werkelijk bekend zijn, worden deze altijd eerst op het oplegbestand in mindering gebracht. Als er daarna dieren geleverd zijn waarvan de opleggegevens niet exact aan het afgeleverde dier zijn te verbinden, worden van deze dieren de opleggegevens vastgesteld via het "last out – last in" principe.

Na elke gebeurtenis op een dag wordt een nieuw biggenbestand aangemaakt. Het kan namelijk zijn dat, als eerst de uitval wordt afgewerkt en daarna pas de aankoop, de uitgevallen dieren uit een "foutieve" koppel worden weggehaald.

Vanuit het biggenbestand wordt van alle in de periode afgeleverde vleesvarkens (datum afleveren is bekend) het aantal groeidagen berekend.

### **Koppelberekening**

Voor berekening op koppelniveau dienen de volgende uitgangspunten te worden gevolgd:

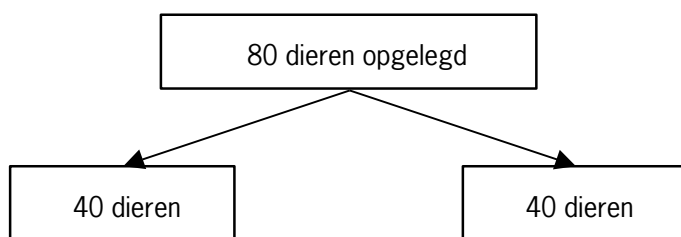
#### *Aflevergewicht*

In de meest zuivere situatie wordt de koppelberekening opgezet vanuit de opgelegde dieren en de uiteindelijke resultaten van die dieren kunnen pas berekend worden als het laatste dier uit de koppel daadwerkelijk is afgeleverd. Bij verplaatsingen op het eigen bedrijf moet de registratie dan wel zodanig zijn dat de dieren ten alle tijden zijn terug te herleiden naar de oorspronkelijke koppel. In de praktijk zal dit op veel bedrijven niet mogelijk zijn. In die

gevallen wordt met afwijkende definities gewerkt. De drie mogelijkheden van verplaatsingen zijn in schema's weergegeven.

### 1. Splitsing van koppels

Bij het uitsplitsen van koppels (hogere bezetting bij opleg en uitsplitsen bij gewicht kleiner dan 60 kg) is het niet zinnig om met twee afzonderlijke koppels verder te werken. Het is moeilijk om gewichten en voeropname tot moment van splitsen toe te wijzen aan de nieuwe koppels, wat in de optimale situatie natuurlijk wel vereist zou zijn. Ook wordt het hierdoor moeilijker om financiële kengetallen van de koppel te berekenen. Het meest zuivere is het om het koppelresultaat te berekenen op basis van de oorspronkelijk opgelegde dieren. Als dit niet mogelijk is, bijvoorbeeld wanneer dieren binnen andere koppels geplaatst zijn, wordt er op moment van opsplitsen de methode van uitrekenen toegepast. Dit betekent dat de dieren volgens de methodiek van uitgevallen dieren een bepaalde voerhoeveelheid krijgen toegewezen. Deze hoeveelheid wordt afgeboekt van de oorspronkelijke koppel en bijgeboekt bij de nieuw gevormde koppel. De oorspronkelijke oplegdatum cq. spendatum en het oorspronkelijke opleggewicht<sup>1</sup> wordt ook toegekend aan de nieuw gevormde koppel.



Toewijzing naar elke afzonderlijke koppel

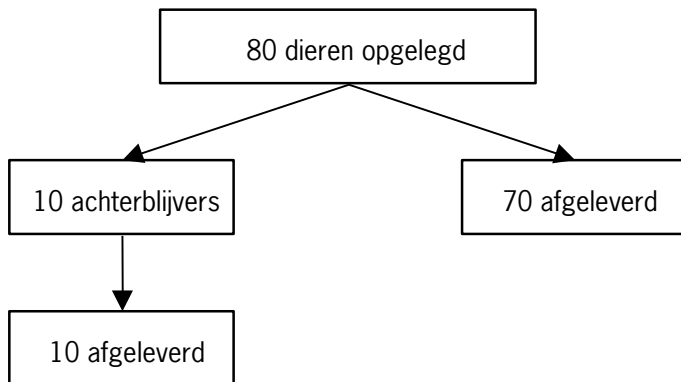
- opleggewicht
- oplegdatum
- voeropname tot moment van

Schema B2.1: Splitsen van een koppel

### 2. Afmesten achterblijvers

Bij het afmesten van achterblijvers in een restafdeling moet van deze dieren worden aangegeven bij welke koppel de dieren oorspronkelijk hoorden en waar ze dus uiteindelijk weer aan toegerekend zullen worden. Het heeft geen zin om koppels te gaan vergelijken waarvan een (vaak variërend) deel wordt aangehouden. Dit betekent wel dat het voerverbruik van de achtergebleven dieren toegewezen moet worden aan de oorspronkelijke koppel. Dit zal altijd moeten gebeuren door een opgave door de varkenshouder, omdat normering van de voeropname door achterblijvers te onnauwkeurig zal zijn. Als in deze situatie het onmogelijk is om de toewijzing vanuit de restafdeling naar de oorspronkelijke koppel uit te voeren is het alternatief om de verplaatste dieren als afgeleverd te beschouwen. De varkenshouder hoeft dan alleen maar een gewicht in te schatten, en de dieren kunnen verder meegenomen worden in de groei en voerconversie berekening van de koppel. Het bedrijf heeft dan 1 continu stal (restafdeling) langs de koppelberekeningen. Het aflevergewicht op bedrijfsniveau is in deze situatie hoger dan op koppelniveau.

<sup>1</sup> opleggewicht bij combi-bedrijven 1,3 kg en bij vleesvarkensbedrijven rond de 25 kg.



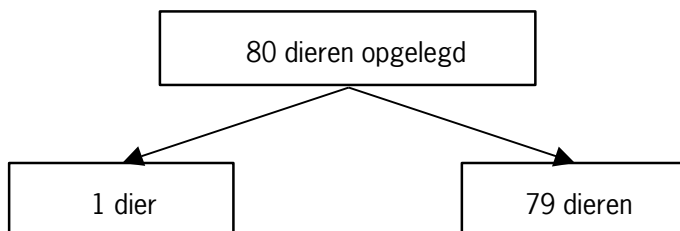
Toewijzing naar oorspronkelijk koppel

- aflevergewicht
- aflevermoment
- voeropname

Schema B2.2: Afmesten achterblijvers

### 3. Verplaatsing naar ziekenboeg

Bij verplaatsing van een enkel dier naar een ziekenboeg wordt het dier uit de koppel gerekend. Op basis van de voeropnametabel (tabel B4.3) kan voor elk dier bepaald worden hoeveel procent van de voeropname tot het moment van verplaatsen reeds gerealiseerd is (mits opleggewicht en verplaatsgewicht bekend zijn). Door dit percentage mee te nemen bij berekening van de voeropname per dier in de koppel, wordt de voeropname van de afgeleverde varkens vrij nauwkeurig bepaald.



Uitrekening

- voeropname
- opleggewicht

Schema B2.3: Verplaatsing naar ziekenboeg

#### *Opleggewicht*<sup>1</sup>

Bij berekening van koppelresultaten is het opleggewicht van de groep altijd bekend. Dit is voldoende voor de berekening van koppelresultaten. Uitgevallen dieren en dieren verplaatst naar de ziekenboeg worden uit de koppel gelaten, waarbij wordt aangenomen dat het opleggewicht van het uitgevallen dier of een ziek dier gelijk was aan het gemiddelde opleggewicht van de groep.

<sup>1</sup> opleggewicht bij combi-bedrijven 1,3 kg en bij vleesvarkensbedrijven rond de 25 kg.

### **Bijlage 3 CORRECTIE VAN DE PRIJZEN VAN AANGEKOCHTE EN VERKOCHTE DIEREN**

Bij externe bedrijfsvergelijking gaat het erom dat er kengetallen komen waarmee het bedrijfsresultaat zuiver is te vergelijken met andere bedrijven. Voor een zuivere prijsvergelijking is een speciale methode ontwikkeld.

Bij de bepaling van de biggenprijs van een aangekochte big wordt rekening gehouden met het opleggewicht (paragraaf B 3.1) en de periode van aankoop (paragraaf B 3.2). Bij de bepaling van de prijs van een verkocht dier wordt rekening gehouden met het aflevergewicht (paragraaf B 3.1) en de periode van verkoop (paragraaf B3.2). Bij de bepaling van de prijzen wordt rekening gehouden met de periode, omdat de opbrengstprijzen sterk kunnen fluctueren.

In de gecorrigeerde prijzen worden de zelf opgelegde biggen buiten beschouwing gelaten. Dit is gedaan omdat de prijs bij eigen opleg puur een inschatting is en het doel van de gecorrigeerde prijzen is het weergeven van de gerealiseerde prijzen op het bedrijf. De berekening van de gecorrigeerde opbrengstprijz wordt toegepast bij zowel levend als geslachte afgeleverde dieren.

#### **Correctie biggenprijs naar standaardgewicht van 25 kg**

##### Correctie verkochte biggen (zeugenhouderij)

De rekenregel voor het kengetal "verkoopprijs per verkochte big van 25 kg" (#208#) is omschreven als:

de netto-prijs per verkochte big

+ (correctienorm \* (25 +/- aflevergewicht verkochte biggen))

+ (gemiddelde LEI notering i.p. +/- gewogen gemiddelde LEI notering naar gerealiseerd verkooppatroon op bedrijf).

De netto-prijs per verkochte big wordt berekend uit:

teller: som van de netto-opbrengsten van alle verkochte biggen i.p.

noemer: het aantal verkochte biggen i.p.

De methode voor de correctie naar 25 kg is als volgt:

Het aflevergewicht betreft het aflevergewicht van de verkochte biggen in de periode. Voor de correctienorm wordt gebruik gemaakt van de LEI notering voor afwijkende kilogrammen ten opzichte van 25 kg. Als minimale eis wordt gesteld dat de correctie op het gemiddelde aflevergewicht van de verkochte biggen in de periode uitgevoerd wordt, met een gemiddelde correctienorm in de periode. In de meest zuivere situatie mag de correctie per koppel met specifieke weeknotering voor betreffende afwijkende gewichten worden toegepast.

##### Correctie aangekochte biggen (vleesvarkenshouderij)

De rekenregel voor het kengetal "bedrag per aangekochte big 25 kg" (#402#) is vastgesteld als:

de netto-prijs per aangekochte big

+ (correctienorm \* (25 +/- opleggewicht aangekochte biggen))

+ (gemiddelde LEI notering i.p. +/- gewogen gemiddelde LEI notering naar gerealiseerd aankooppatroon op bedrijf).

De netto-prijs per aangekochte big wordt berekend uit:

teller: som van de netto-kosten van alle aangekochte biggen i.p.

noemer: het aantal aangekochte biggen i.p.



De methode voor de correctie naar 25 kg is als volgt:

Het opleggewicht betreft het opleggewicht van de in de periode aangekochte biggen. Voor de correctienorm wordt gebruik gemaakt van de LEI-notering voor afwijkende kilogrammen ten opzichte van 25 kg. Als minimale eis wordt gesteld dat de correctie op het gemiddelde opleggewicht van de aangekochte biggen in de periode uitgevoerd wordt, met een gemiddelde correctienorm in de periode. In de meest zuivere situatie mag de correctie per koppel met specifieke weeknotering voor betreffende afwijkende gewichten worden toegepast.

### Correctie naar periode

In de gecorrigeerde prijs zit ook een correctie voor aan- en/of verkoopdatum. De methode wordt hier beschreven voor verkochte biggen (zeugenhouderij), maar is hetzelfde voor aangekochte biggen (vleesvarkenshouderij) en afgeleverde vleesvarkens (vleesvarkenshouderij, combibedrijven).

Allereerst wordt de gemiddelde prijs van de verkochte biggen op het bedrijf berekend. Daarnaast is in het systeem een prijzentabel per week (VION-notering) opgenomen. Van deze tabel is de gemiddelde VION-notering dus bekend (gemiddelde van 52 weken). Op basis van deze tabel berekent het systeem het bedrag van de door het bedrijf verkochte biggen als deze tegen de VION-notering zouden zijn verkocht. Dit gebeurt door het aantal verkochte biggen in de week van verkoop te vermenigvuldigen met de tabelwaarde in die week. Het totaal berekende bedrag wordt gedeeld door het aantal verkochte biggen (gewogen gemiddelde VION-notering). Het prijsverschil tussen de gemiddelde VION-notering in dat jaar en de gewogen gemiddelde VION-notering is de correctie voor verkooppatroon op het bedrijf. Door de biggenprijs te corrigeren met dit bedrag is de verkoopprijs berekend voor die situatie waarin het bedrijf in alle weken evenveel dieren zou hebben verkocht. In kader B3.1 is een voorbeeld opgenomen om de correctie voor verkooppatroon te berekenen.

#### Kader B3.1: Correctie van kengetal "verkoopprijs van verkochte big 25 kg" voor afleverpatroon

Hieronder is aangegeven hoeveel biggen er per week verkocht zijn en welke VION-notering in de betreffende week gold. Aan de hand daarvan is het totaal bedrag van de verkochte biggen in het jaar te bepalen en de verkoopprijs per verkochte big volgens de VION-notering.

week	VION-notering €	verkochte biggen	berekend verkoopbedrag €
1	45	50	2250
2	43	0	
3	43	80	3440
4	40	80	3200
5	.. enz	.. enz	
gem. jaar 2011	43	210	42,33 (8890/210)

Stel dat de verkoopprijs van de biggen voor het bedrijf € 44,00 was. De voor afleverperiode gecorrigeerde prijs voor het bedrijf wordt:  
biggenprijs + (gemiddelde VION-notering - gewogen gemiddelde VION-notering) =  
€ 44 + (€ 43 - € 42,33) = € 44,67.

De correctie voor onregelmatig verkopen bedraagt voor dit bedrijf dus € 0,67.

Voor de biggenprijs en de vleesprijs van de geslacht afgeleverde vleesvarkens wordt gebruik gemaakt van de Vion-notering. De gevonden correctie voor onregelmatig verkopen wordt bij levend afleveren vermenigvuldigd met een factor. Deze factor is als volgt bepaald: (gemiddelde Vion-notering \* (geslacht gewicht/levend gewicht<sub>af boerderij</sub>)) / gemiddelde Vion-notering).

Voorbeeld:

gemiddelde Vion-notering: € 1,30

geslacht gewicht: 92 kg -> levend gewicht af boerderij 116,3 kg

factor<sub>af boerderij</sub>

$(€ 1,30 * (92/116,3)) / € 1,30 = 0,79.$

Dit getal geeft de verhouding in de nettoprijs per kg levend gewicht<sub>af boerderij</sub> ten opzichte van de nettoprijs per kg geslacht gewicht weer.

Als er in het systeem geen weekbestand van de notering is ingevuld, worden de kengetallen "verkoopprijs per verkochte big van 25 kg" (#208#), "bedrag per aangekochte big 25 kg" (#402#), "opbrengstprij per kg levend gewicht af boerderij van de levend af boerderij afgeleverde vleesvarkens i.p. naar afleverpatroon (#406#), en "opbrengstprij per kg geslacht gewicht van de geslachte afgeleverde vleesvarkens i.p. naar afleverpatroon" (#408#) niet berekend en worden er sterretjes afgedrukt.

## **Bijlage 4 BEREKENING VOERKENGETALLEN**

### **Uitgangspunten**

Voor de berekening van de voerkengetallen zijn basisgegevens nodig met betrekking tot de aanvoer van voer en de voervoorraad op begin- en einddatum.

De basisgegevens bij de aanvoer van voer zijn:

- datum aanvoer;
- voergroep;
- hoeveelheid in kg met een droge stofpercentage (% ds) van 88%;
- ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen/mengvoer;
- EW gehalte voergroep biggen en vleesvarkens;
- kosten excl. BTW.

De basisgegevens bij de bepaling van de voorraad op begin- en eindbalans zijn:

- voergroep;
- hoeveelheid op beginbalans in kg met een % ds van 88% van;
- ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen/mengvoer;
- EW op beginbalans voergroep biggen en vleesvarkens;
- prijs op beginbalans;
- hoeveelheid op eindbalans in kg met een % ds van 88%
- EW op eindbalans voergroep biggen en vleesvarkens;
- prijs op eindbalans.

Binnen de uniformeringsafspraken wordt het begrip voergroep gebruikt. Voergroep kan zijn de technische of commerciële voergroep. Voor de technische voergroep zijn er drie mogelijkheden: de voergroep zeug, de voergroep big en de voergroep vleesvarken. Onder de technische voergroep zeug wordt verstaan al het voer dat bestemd is voor zeugen, opfokzeugen, beren en bij de specifieke zeugenbedrijven voor overige varkens. Onder de technische voergroep big hoort al het voer dat bestemd is voor biggen. Onder de technische voergroep vleesvarken hoort al het voer dat bestemd is voor vleesvarkens. De commerciële voergroep big bevat alle biggenvoerders, ongeacht welke diercategorie het verbruikt. De commerciële voergroep zeug bevat alle zeugenvoeders ongeacht welke diercategorie het verbruikt. De commerciële voergroep vleesvarken bevat alle vleesvarkensvoerders, ongeacht welke diercategorie het verbruikt. Het onderscheid in technische en commerciële voergroep staat ook weergegeven in paragraaf 3.5 "Voergroepen". De commerciële voergroep is voor externe bedrijfsvergelijking niet van belang. Bij de uniformeringsafspraken wordt alleen gewerkt met technische voergroepen. Wanneer in deze bijlage wordt gesproken van voergroep dan is dat in de zin van de technische voergroep.

Er wordt uitgegaan van het feit dat door het systeem op enige wijze de toewijzing van de verschillende voersoorten aan de voergroepen wordt uitgevoerd, dan wel dat bij invoer van het aangevoerde voer in het systeem de toewijzing plaatsvindt.

Bijvoorbeeld: er wordt een hoeveelheid biggenvoersoort (situatie a) of startvoersoort (situatie b) aangevoerd, welke (voor een deel) voor de opfokzeugen bestemd is. Dit deel moet worden toegewezen aan de voergroep zeug. De situatie kan ook andersom zijn. Er lopen in de administratieve eenheid vleesvarkens opfokzeugen die biggenvoer verbruiken mee (situatie c). Het voer voor die dieren moet dan onder de voergroep vleesvarkens worden geboekt.

Deze toewijzing kan op verschillende manieren plaatsvinden:

1. Bij het invoeren van de aanvoer van het betreffende voer wijst de varkenshouder direct een deel toe aan de voergroep zeug (situatie a en b) respectievelijk de voergroep vleesvarkens (situatie c).
2. Periodiek wordt het verbruik van het voer door opfokzeugen (door het systeem) toegewezen aan de voergroep zeug (situatie a en b) of aan de voergroep vleesvarkens (situatie c). Een deel van de voergroep biggen of vleesvarkens wordt getransformeerd naar de voergroep zeug (situatie a en b) respectievelijk een deel van de voergroep biggen wordt getransformeerd naar de voergroep vleesvarkens (situatie c).

3. Een bepaalde (ingestelde) hoeveelheid biggenvoer per aangevoerde jonge opfokzeug (situatie a en b) wordt (door het systeem) toegerekend aan de voergroep zeugen.
4. Een bepaalde (ingestelde) hoeveelheid biggenvoer per dag wordt voor een bepaalde duur per aangevoerde jonge opfokzeugen (door het systeem) toegerekend aan de voergroep zeugen (situatie a en b).

Bij het balansen moet de balans altijd opgemaakt worden ten aanzien van de technische voergroep.

Voor het berekenen van de uniforme voerkengetallen wordt uitgegaan van de hoeveelheid verbruikt voer op basis van 88% ds. De totale hoeveelheid aangevoerd product met het bijbehorende droge stofpercentage wordt door het managementsysteem op enige wijze omgerekend naar een hoeveelheid product op basis van 88% droge stof. De omrekening komt binnen de uniformeringsafspraken verder niet aan de orde. Bij het berekenen van de uniforme kengetallen wordt met de hoeveelheid product op basis van 88% droge stof verder gewerkt bij het berekenen van de voeropname per diercategorie.

Het in aparte kengetallen weergeven van enerzijds "mengvoer" en anderzijds "ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen" heeft voor externe bedrijfsvergelijking binnen de zeugenhouderij weinig zin. Voor een goede vergelijking zouden dan ook zaken als EW van het voer en voerprijs bekeken moeten worden in relatie tot de samenstelling van het rantsoen. Wel wordt aangegeven in welke verhouding er gebruik gemaakt is van enerzijds mengvoer en anderzijds ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen.

### **Voerprijs en voerkosten**

De voerkosten per diercategorie worden berekend door het voerverbruik (naar 88% ds) te vermenigvuldigen met de gemiddelde voerprijs (naar 88% ds).

De gemiddelde voerprijs van een voergroep is een gewogen gemiddelde (verbruikte hoeveelheid \* prijs / totale verbruikte hoeveelheid, zie kader B4.1 voor een voorbeeldberekening) van het in de periode verbruikt voer dat is toegewezen aan die voergroep. Dit betekent dus bijvoorbeeld dat een hoeveelheid van een biggenvoersoort die is verbruikt bij de voergroep zeugen ook met bijbehorende voerprijs in de berekening bij voergroep zeugen moet worden meegenomen.

Bij het berekenen van de voerprijs van het verbruikte voer in periode wordt gewerkt met de voerprijs van het werkelijk verbruikte voer. Dit betekent dat van de voervoorraad op de balans ook de werkelijke voerprijs moet worden meegenomen. Dit kan bepaald worden door de balansopgave door de varkenshouder per voersoort te laten doen en op basis daarvan binnen het programma met de prijs van de laatste aankoop de waarde te bepalen. Het is ook mogelijk dat de varkenshouder de balans opgeeft per technische voergroep, inclusief een prijs voor de totale voorraad binnen die technische voergroep. Met name binnen deeladministraties zal dit gebruikelijk zijn.

Bij een startende registratie kan de balans op twee manieren worden opgesteld:

- Er wordt gehandeld alsof er sprake is van een levering van voer, waarbij de hoeveelheid en de prijs van het op beginbalans aanwezige voer wordt ingevoerd als aankoop.
- De aanwezige hoeveelheid wordt met bijbehorende prijs als beginbalans ingevoerd.

Voor de bepaling van de voerkosten wordt gewerkt met de gemiddelde voerprijs van de voergroep, welke gebaseerd is op een gewogen gemiddelde van het werkelijke verbruikte voer in periode.

Zo wordt voor de bepaling van de voerkosten van het door (opfok)zeugen, (opfok)beren of eventueel overige varkens verbruikte voer gewerkt met de gemiddelde voerprijs van de voergroep zeugen.

#### Kader B4.1 Voorbeeld bepalen van gewogen gemiddelde

Voersoort A: 1000 kg \* € 0,30

500 kg voergroep zeugen

100 kg voergroep biggen

400 kg voergroep vleesvarkens

Voersoort B: 500 kg \* € 0,25

400 kg voergroep zeugen

100 kg voergroep biggen

Voersoort C: 500 kg \* € 0,20

100 kg voergroep biggen

400 kg voergroep vleesvarkens

Prijs ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen (alle voergroepen)

$$= (1000 * € 0,30 + 500 * € 0,25 + 500 * € 0,20) / 2000 \text{ kg} = € 0,2625$$

Prijs ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen voergroep zeugen plus voergroep biggen

$$= ((500 + 100) * € 0,30 + (400 + 100) * € 0,25 + 100 * € 0,20) / 1200 \text{ kg} = € 0,2708$$

### Voerverbruik en voerkosten

#### - Voerverbruik en voerkosten zeugen

Voor de berekening van het voerverbruik voor de diercategorie zeugen moet het voerverbruik van de opfokzeugen, beren en eventuele overige varkens uit het voerverbruik van de voergroep zeug gerekend worden. Dit geldt uiteraard alleen als in de voergroep zeugen het voerverbruik voor deze diercategorieën is meegenomen. Dit betekent bijvoorbeeld dat biggenvoer verbruikt door opfokzeugen alleen (normatief) mag worden uitgerekend als deze hoeveelheid ook is toegewezen aan de voergroep zeug. Bij de overige varkens is het van belang of de dieren meevreten van de voergroep zeugen. Is dat het geval, dan moeten ze onderdeel blijven uitmaken van de zeugenadministratie.

De uitrekening gebeurt op basis van een normhoeveelheid per dierdag, hetgeen:

- één gemiddelde over het jaar kan zijn en als zodanig is ingevoerd;
- is berekend op basis van verschillende normwaarden die door het gehele jaar zijn ingevoerd en een weging tegen het aantal dierdagen in de periode waarvoor de norm geldt. Het voerverbruik voor de diverse subcategorieën van opfokzeugen, voor de overige varkens en voor de beren wordt berekend door de (gemiddelde) norm vermenigvuldigd met het totaal aantal dierdagen in het jaar. De totale hoeveelheid verbruikt voer door opfokzeugen wordt berekend door het optellen van de verbruikte hoeveelheden door de verschillende subcategorieën.

Er is een verschil in voertoewijzing tussen managementsystemen en deeladministraties.

#### Managementsystemen

Er wordt binnen managementsystemen onderscheid gemaakt in twee subcategorieën voor opfokzeugen: jonger dan of gelijk aan 195 dagen en ouder dan 195 dagen. Er wordt een verschillende norm gehanteerd voor de twee subcategorieën van opfokzeugen en beren. In tabel B4.1 staan de defaultwaarden voor de voergift per dierdag voor de verschillende diercategorieën vermeld. Deze defaultwaarden zijn gebaseerd op het Tabellenboek Veevoeding 2000 van het Centraal Veevoeder Bureau.

De aangegeven voerhoeveelheden zijn gebaseerd op een EW-gehalte van 1,03. Bij afwijkende energiegehaltes van het voer dienen de defaultwaarden evenredig gecorrigeerd te worden.

Tabel B4.1: Defaultwaarden voor de voergift/dag

<b>Diercategorie</b>	<b>Voergift (kg/dag)<sup>1</sup></b>
Opfokzeugen en opfokberen ≤ 195 dagen	1,6
Opfokzeugen en opfokberen > 195 dagen	2,6
Dekberen	2,9
Overige varkens	2,05

#### Deeladministraties

Binnen deeladministraties wordt minimaal gewerkt met twee subcategorieën opfokzeugen: jonger dan of gelijk aan 195 dagen en ouder dan 195 dagen. De defaultwaarden voor de diverse diercategorieën in deeladministraties zijn weergegeven in tabel B4.2.

Binnen deeladministraties kan het voorkomen dat niet bekend is op welk tijdstip een bepaalde opfokzeug de leeftijdsgrens van 195 dagen overschrijdt. Dit komt voor als bij aanvoer van jonge opfokzeugen enkel wordt opgegeven welke categorie het betreft: jong of dekrijp (eventueel de leeftijd in dagen). De deeladministratie houdt verder niet bij welke leeftijd bij welk dier hoort. Bij uitval van een opfokzeug weet de deeladministratie dus ook niet welke aangevoerde opfokzeug dit was. De te hanteren methode voor een juiste toerekening van verbruikt voer door opfokzeugen is als voorbeeld uitgewerkt in kader B4.2. Voor deze methode is het nodig om een afzonderlijke norm voor voergift per dag te hanteren voor de categorie jong aangevoerde opfokzeugen tot de eerste levensinseminatie (zie ook tabel B4.2).

Tabel B4.2: Defaultwaarden voor de voergift/dag in deeladministraties

<b>Diercategorie</b>	<b>voergift (kg/dag)<sup>1</sup></b>
Opfokzeugen en opfokberen ≤ 195 dagen	1,6
Opfokzeugen en opfokberen > 195 dagen	2,6
Opfokzeugen aanvoer ≤ 195 dagen tot 1 <sup>e</sup> levensinseminatie	1,9
Opfokzeugen aanvoer > 195 dagen tot 1 <sup>e</sup> levensinseminatie	2,6
Dekberen	2,9
Overige varkens	2,05

<sup>1</sup> gebaseerd op een gemiddelde EW-waarde van 1,03. Bij een afwijkend energiegehalte dient deze defaultwaarde evenredig gecorrigeerd te worden. Dus bij een gemiddelde EW-waarde van 0,98 wordt de defaultwaarde voor opfokzeugen en opfokberen ≤ 195 dagen:  $1,6 * (1,03/0,98) = 1,68$

## Kader B4.2: Voertoewijzing opfokzeugen binnen deeladministraties bij onbekende leeftijd van opfokzeugen

Er is sprake van de volgende situatie:

- Het aantal gemiddeld aanwezige opfokzeugen in de afgesloten periode (jaar) is 10.
- Het bedrijf heeft in betreffende periode 60 opfokzeugen aangevoerd, waarvan er 20 jong en 40 dekrijp zijn aangevoerd.
- De volgende normleeftijden worden gehanteerd: aanvoer jonge opfokzeugen op 70 dagen, aanvoerleeftijd dekrijpe opfokzeugen 200 dagen en overgang van opfokzeug naar zeug (eerste levensinseminatie) is 230 dagen.
- De gemiddelde voergift per dag voor dekrijp aangevoerde opfokzeugen tot 1<sup>e</sup> levensinseminatie is 2,6 kg (tabel B4.2).
- De gemiddelde voergift per dag voor jong aangekochte opfokzeugen tot 1<sup>e</sup> levensinseminatie is 1,9 kg (tabel B4.2).
- Het EW-gehalte van het voer is 1,03
- De berekening is als volgt:
- 10 gemiddeld aanwezige opfokzeugen over de afgesloten periode betekent 3650 opfokzeugdagen in de periode.
- Jong aangekochte opfokzeugen blijven normaal gesproken  $230 - 70 = 160$  dagen opfokzeug en dekrijp aangekochte opfokzeugen blijven normaal gesproken  $230 - 200 = 30$  dagen opfokzeug. Dit geeft dus voor dit bedrijf respectievelijk  $20 * 160 = 3200$  normdagen en  $40 * 30 = 1200$  normdagen. Dit is een totaal van 4400 normdagen voor opfokzeugen.
- De verhouding tussen het aantal werkelijke opfokzeugdagen op het bedrijf en het aantal normdagen voor opfokzeugen bedraagt  $3650 / 4400 = 0,83$  (is afgerond). In de verdere berekening wordt het niet afgeronde getal gebruikt.
- Het aantal werkelijke opfokzeugdagen voor jong aangekochte opfokzeugen bedraagt  $0,83 * 3200 = 2655$  dagen en voor dekrijp aangekochte opfokzeugen bedraagt  $0,83 * 1200 = 995$  dagen.
- Het normatieve voerverbruik door opfokzeugen in de betreffende periode bedraagt:  $(2655 * 1,9) + (995 * 2,6) = 7631,5$  kg.

### - Voerverbruik en voerkosten afgeleverde big en afgeleverd vleesvarken

Aan de orde komen:

1. voerkegetallen uitdrukken per afgeleverde big (§ B4.3.2.1);
2. voerkegetallen uitdrukken per afgeleverd vleesvarken (§ B4.3.2.2);
3. correctie van voerverbruik voor voer in dieren op balansdatum (§ B4.3.2.3);
4. correctie van voerverbruik voor voer in uitgevallen vleesvarkens (§B4.3.2.4)
5. correctie van voerverbruik naar een standaard opleg- en aflevergewicht (§ B4.3.2.5);

### Voerkegetallen per afgeleverde big

De biggenvoerkegetallen kunnen worden uitgedrukt per afgeleverde big, per zeug of per 1000 kg afgeleverde big als gestandaardiseerde eenheid.

Voor externe bedrijfsvergelijking zijn vergelijkbare eenheden gewenst. Dit betekent dat een kengetal als biggenvoer(kosten) per zeug minder relevant is. Hierin speelt als belangrijkste invloed het aantal afgeleverde biggen per zeug mee. Het kengetal zegt als zodanig weinig over de voerefficiëntie bij biggen. Op het samengestelde resultaat (voerwinst- en saldoberekening) moet dit gebruikt worden, maar voor de enkelvoudige kengetallen is dit in het kader van externe bedrijfsvergelijking niet zinvol.

Als de kengetallen over het totale voer uitgedrukt worden per 1000 kg afgeleverde big, zal zowel de biggenproductie als het aflevergewicht daar een zeer belangrijke invloed op hebben. Bij een stijging van de biggenproductie neemt het aandeel van de zeugenvoerkosten in het totaal voer per big af. Ditzelfde gebeurt bij een stijging van het aflevergewicht. Hoe zwaarder afleveren, hoe lager het aandeel zeugenvoer in de totale voerkosten per 1000 kg big. Een voorbeeld van de invloed is uitgewerkt in kader B4.3.

De biggenvoerkegetallen uitgedrukt per 1000 kg afgeleverde big zijn eveneens niet erg zinvol voor externe bedrijfsvergelijking. De kengetallen per afgeleverde big hebben meer waarde voor externe bedrijfsvergelijking ten opzichte van de kengetallen per 1000 kg afgeleverde big.

Kader B4.3: Invloed van aantal afgeleverde biggen per zeug en aflevergewicht van de biggen op de voerkengetallen bij uitdrukken per 1000 kg afgeleverde biggen

De volgende uitgangspunten worden gehanteerd: de zeugenvoerkosten zijn € 250,- per zeug, er worden 20 biggen per zeug afgeleverd, de biggenvoerkosten zijn € 9,- per big van 25 kg (ongeveer 30 kg met een prijs van ongeveer € 30,- per 100 kg). Bij een aflevergewicht van 30 kg is de voeropname per afgeleverde big ongeveer 40 kg.

Situatie	Zeugen- voer kosten (€)	Biggen- voer kosten (€)	Biggenvoer- kosten / afgel. big (€)	Totale voer- kosten / 1000 kg (€)	Totale voer- kosten / afgel. big (€)
20 biggen à 25 kg	250	180	9	860	22
20 biggen à 30 kg	250	240	12	817	25
22 biggen à 25 kg	250	198	9	815	20

#### Voerkengetallen per afgeleverd vleesvarken

Het voerverbruik van vleesvarkens kan het beste per afgeleverd vleesvarken of per 100 kg geslacht gewicht worden uitgedrukt. Hierdoor wordt de invloed van balansverschillen en uitgevallen vleesvarkens namelijk weggenomen. In de vleesvarkenshouderij kan deze invloed vrij groot zijn. Met name door wijziging in aantal dieren en/of in gewichten van dieren op de balans kan dit sterk oplopen. Dit wordt sterker naarmate de bedrijven kleiner zijn, naarmate er over een kortere periode wordt gerekend en op bedrijven met bedrijfs all-in. Het is daarom beter om het voerverbruik van de afgeleverde vleesvarkens te gebruiken in de externe bedrijfsvergelijking. Bij de bepaling van dit voerverbruik wordt rekening gehouden met het voer in dieren op balansdatum en met het voer in uitgevallen dieren.

#### Correctie van voer in dieren op balansdatum

Het voerverbruik in periode is voer dat in periode is opgenomen door afgeleverde biggen of vleesvarkens in de periode en biggen of vleesvarkens die op de eindbalansdatum aanwezig zijn. Het voerverbruik wordt in principe toegewezen aan de in periode afgeleverde dieren. Het aantal op de balans aanwezige dieren kan variëren, dit heeft invloed op het voerverbruik in de periode (zie kader B4.4).

Kader B4.4: Invloed van het aantal aanwezige dieren op de balansdatum op het EW-verbruik in periode

#### Voorbeeld 1 (biggen):

Een bedrijf met 150 zeugen en gemiddeld 20 afgeleverde biggen per zeug per jaar levert de biggen op gemiddeld 25 kg af. Normaal is de EW-opname **30** EW per afgeleverde big. Op de balansdatum liggen normaal gesproken 600 biggen. Op 1 januari lagen er echter 80 minder en op 31 december lagen er 70 meer. Het aantal afgeleverde biggen in dit jaar was 19 per zeug dus 2.850 op het bedrijf. Het EW verbruik in dit jaar was 90.000 EW (aankoop - balansverschil voervoorraad).

Het EW verbruik per afgeleverde big (zonder correctie) komt op  $(90.000/2.850) = \mathbf{31,6}$  EW per afgeleverde big. Dit is een afwijking van 1,6 EW per afgeleverde big als er geen rekening gehouden wordt met het balansverschil.

#### Voorbeeld 2 (vleesvarkens):

Een bedrijf met gemiddeld 500 vleesvarkens, met een gemiddeld gewicht van de biggen bij opleg van 25 kg, een gemiddeld aflevergewicht van 112 kg en normaal voerverbruik van 2,89 EW per kg groei. Op 1 januari lagen er echter 420 en was de gemiddelde leeftijd 16 weken (komt volgens tabel B4.3 overeen met een cumulatieve EW-opname van 55,77 tijdens de vleesvarkensfase).



Op 31 december lagen er 550 varkens en was de gemiddelde leeftijd ongeveer 20 weken (komt overeen met een cumulatieve EW-opname van 117,79 tijdens de vleesvarkensfase). Het EW verbruik in dit jaar was 400.000 EW (aankoop +/- balansverschil voervoorraad). Het bedrijf heeft in dit jaar 1.500 vleesvarkens afgeleverd.

Het EW verbruik per afgeleverd vleesvarken, zonder correctie komt op  $(400.000/1.500) = 267$  EW voer per afgeleverd vleesvarken.

Er zit aan voer in de dieren:

Op de beginbalans:  $420 \text{ dieren} * 55,77 \text{ EW-opname per dier} = 23.423,4 \text{ EW}$ .

Op de eindbalans:  $550 \text{ dieren} * 117,79 \text{ EW-opname per dier} = 64.784,5 \text{ EW}$ .

Correctie van het EW verbruik van de afgeleverde varkens voor het voer in balansdieren geeft het volgende EW verbruik van de afgeleverde varkens:

$(400.000 + 23.423,4 - 64.784,5) / 1.500 = 239$  EW per afgeleverd vleesvarken.

Het verschil (27 EW/afgeleverd vlv) tussen beide berekeningen geeft de noodzaak van de correctie aan.

Een verschil in balansaanstal kan veroorzaakt worden door verschil in afleveren, spenen, productieniveau of in productiepieken. Dit betekent dat er meer of minder dieren van verschillende leeftijdsgroepen kunnen liggen. Een juiste correctie moet rekening houden met de aanwezige dieren in de verschillende leeftijdsgroepen, omdat bij een normaal verloop van de voeropname de oudere dieren meer voer hebben opgenomen dan jongere dieren.

In tabel B4.3 is een normatief verloop van de voeropname over het gehele traject weergegeven. De tabel is gebaseerd op berekeningen BedrijfsWijzer Varkens op basis van adviesvoerschema's van het Centraal Veevoeder Bureau en onderzoeksrapporten van Livestock Research.

De standaard tabel gaat uit van de volgende uitgangspunten:

- 50% borgen en 50% zeugen
- Groeitraject borg 25 tot 117 kg; groei = 824 gram en EW-conversie = 2,92
- Groeitraject zeug 25 tot 117 kg; groei = 821 gram en EW-conversie = 2,86
- Groeitraject beer 25 tot 117 kg; groei = 847 gram en EW-conversie = 2,71

Met deze tabel kunnen dieren van verschillende leeftijden worden ingewogen tegen het EW verbruik van een afgeleverd dier. Als er op de balans dieren voorkomen met een hoger gewicht dan het gangbare aflevergewicht, zullen deze dieren meer voer hebben opgenomen dan een afgeleverde dier in de gemiddelde situatie. Deze dieren hebben dan een EW-opname die groter is dan 100 % van de EW-opname van een afgeleverd dier. Hiermee moet bij de voertoewijzing (EW) uiteraard rekening worden gehouden.

#### *Vleesvarkens en combibedrijven*

De leeftijden en de gewichten in tabel B4.3 worden alleen gebruikt om met behulp van de informatie uit de tabel de gewichten van de balansdieren te berekenen. Het gewicht dat in de tabel correspondeert met een bepaalde leeftijd is dus niet het balansgewicht van het betreffende dier op een bepaalde leeftijd (oplegdatum + aantal ligdagen). Het balansgewicht wordt berekend, op basis van het opleggewicht<sup>1</sup>, het aantal ligdagen en de bedrijfsspecifieke groei van opleg<sup>1</sup>) tot 117 kg. In formule vorm is dat als volgt:

$$\text{gewicht balansdier} = \text{opleggewicht} + \text{ligdagen} * \left( \frac{\text{groei}_{\text{bedrijf opleg-117}}}{\text{groei}_{\text{standaard opleg-117}}} \right) * 0,001 * \text{groei}_{\text{standaardschema bij specifiek opleggewicht tot balansleeftijd}}$$

met:

$\text{groei}_{\text{bedrijf opleg-117}} = \text{bedrijfsspecifiek groeikengetal (kengetal 309 of 513)}$

$\text{groei}_{\text{standaard opleg-117}} = \text{groei uit het standaardschema over het traject van opleg tot 117 kg}$

$\text{groei}_{\text{standaardschema bedrijfsspecifieke opleggewicht tot balansleeftijd}} = \text{de groei per dag bepaald over het traject van opleg tot balansleeftijd (oplegdatum + aantal ligdagen) uit het standaardschema}$

<sup>1</sup> opleggewicht: 1,3 kg voor combi-bedrijven, 25 kg voor vleesvarkensbedrijven.

In kader B4.5 wordt een voorbeeld voor de berekening van het balansgewicht gegeven.

#### Kader B4.5: Berekening van het gewicht van balansdieren en de voeropname van deze dieren (vleesvarkens)

Op 31 december is een vleesvarken (zeug) aanwezig met een opleggewicht van 30 kg en 20 ligdagen. Dit betekent in het standaardschema dat dit varken is opgelegd op een leeftijd van 80 dagen (gewicht volgens schema 29,97 kg) en dat dus het gewicht 20 dagen na opleg 45,78 kg is. De groei over dit traject is:  $(45,78 - 29,97) / (100 - 80) * 1000 = 790,5$  gram per dag. De bedrijfsspecifieke groei over het traject van 25 tot 117 kg is 850 gram per dag. De groei van de standaardtabel over 25 tot 117 kg is 834 gram per dag. Het gewicht van dit balansdier wordt dus:  $29,97 + (20 * (850/834) * 790,5/1000) = 46,1$  kg. In de standaardtabel wordt bij dit gewicht afgelezen wat de voeropname is van dit balansdier. Dit blijkt 26,9% van de voeropname van een zeug van 1,3-117 kg te zijn of  $(79,3-32,3)/295 = 15,9\%$  van de voeropname van een zeug van 25-117 kg.

Aan de hand van bovenstaande rekenwijze wordt het biggenbestand in gewichtsgroepen op balansdatum aangemaakt. Er wordt gewerkt met de gemiddelde groei over de periode. Bij de uniformeringsafspraken is dat standaard 1 jaar. Als de groei rondom de balansdatum is veranderd, kan dat wel grote gevolgen hebben voor de gemiddelde resultaten over de periode.

Bij een afwijking van 50 gram groei per dag (groei balansdieren hoger dan de groei in de periode) is de afwijking in voerconversie van de afgeleverde dieren ongeveer 0,05, omdat de zwaarste dieren ongeveer 5 kg onderschat worden. Hiermee wordt echter geen rekening gehouden.

Een belangrijk punt van aandacht is nog dat, wanneer het gemiddeld afleveren afwijkt van de standaard<sup>1</sup>, het voerverbruik per afgeleverd dier niet zo maar kan worden berekend door de afgeleverde dieren voor 100% te laten meetellen en de balansdieren voor een percentage volgens tabel B4.3 (zie kader B4.6).

#### Kader B4.6: Rekening houden met gemiddeld opleg en afleverleeftijd op bedrijf

##### Voorbeeld 1 (zeugenhouderij):

Stel dat het EW verbruik van de biggen (borgen/zeugen) in de periode 35.000 is. Er zijn 1000 afgeleverde biggen i.p. met een gemiddelde afleverleeftijd van 11 weken (30 kg;  $=43,2/32,5 = 133\%$  EW-opname) en er is nog een positief balansverschil van 100 biggen in de leeftijdsgroep van 11 weken (25 kg; 100% EW-opname). Het berekende EW-verbruik per afgeleverde big (bij werkelijk aflevergewicht) is:

$$(35.000 * 133\%) / ((1000 * 133\%) + (100 * 100\%)) = 32,6 \text{ EW}$$

Zou in de rekenregel geen rekening gehouden worden met het gemiddelde aflevergewicht, dan zou het EW-verbruik op het volgende uitkomen:

$$(35.000 * 100\%) / ((1000 * 100\%) + (100 * 100\%)) = 31,8 \text{ EW}$$

##### Voorbeeld 2 (vleesvarkenshouderij):

Het totale EW-verbruik is 400.000 en er zijn 1.500 afgeleverde vleesvarkens (borgen/zeugen) i.p. Deze vleesvarkens hadden een opleggewicht van 26,2 kg en gemiddeld een aflevergewicht van 105,1 kg (167 dagen; dit leidt tot  $(254,1-34,9)/296 = 74,1\%$  EW-opname in tabel B4.3). De afgeleverde vleesvarkens hadden een opleggewicht van 26,2 kg  $(34,9-32,5)/296 = 0,8\%$  EW-opname in tabel B4.3). Op het bedrijf is er een positief balansverschil van 100 varkens in de gewichtsgroep van 117 kg (gewicht bepaald op basis van opleggewicht, aantal ligdagen en bedrijfsspecifieke groei, percentage EW-opname 100%). Het opleggewicht van deze varkens was 34 kg  $(51,6-32,5)/296 = 6,5\%$  EW-opname in tabel B4.3).

<sup>1</sup> gemiddelde aflevergewicht zeugenhouderij: 25 kg (10 weken), gemiddeld aflevergewicht vleesvarkenshouderij en combi bedrijven: 117 kg.

De andere balansdieren hebben op begin- en eindbalans dezelfde opleg- en balansgewichten. Het berekende EW-verbruik per afgeleverd vleesvarken, gecorrigeerd voor voer in balansdieren wordt dan:

$$(400.000 * (74,1\% -/- 0,8\%)) / \{(1.500 * (74,1\% -/- 0,8\%)) + (100 * (100\% -/- 6,5\%))\} = 245,8 \text{ EW}$$

Voorbeeld 3: (combibedrijven):

Uitgangspunt voorbeeld: EW voer = 1,0

Stel de voeropname van de voergroep vleesvarkens en biggen is 420.000. Er zijn 1.500 afgeleverde vleesvarkens i.p. met een gemiddeld aflevergewicht van 105,1 kg (167 dagen; dit leidt tot 85,8% voeropname in tabel B4.3, gemengde opleg). Op het bedrijf is een positief balansverschil van 100 varkens in de gewichtsgroep van 117 kg (gewicht bepaald op basis van aantal ligdagen en bedrijfsspecifieke groei; percentage voeropname kolom gesloten 100%). Het berekende voerverbruik per afgeleverd vleesvarken gecorrigeerd voor voer in balansdieren wordt dan:

$$(420.000 * 85,8\%) / \{(1.500 * 85,8\%) + (100 * 100\%)\} = 259,8 \text{ kg}$$

#### Voorbeeld 1 (zeugenhouderij):

Wanneer een bedrijf bijvoorbeeld gemiddeld aflevert op 11 weken, dan zou het balansverschil "biggen van 10 weken" voor 100% meetellen in de berekening van het "EW-verbruik biggen per afgeleverde big" bij werkelijk aflevergewicht (kengetal 114). Bij een gemiddelde afleverleeftijd van bijvoorbeeld 11 weken mag het balansverschil "biggen van 10 weken" echter slechts voor 100/133 deel meetellen. In kader B4.6 is een voorbeeld uitgewerkt.

Via de volgende rekenregel wordt steeds rekening gehouden met de gemiddelde afleverleeftijd bij de berekening van "EW-verbruik biggen per afgeleverde big" (bij werkelijk aflevergewicht):

teller: gemeten EW-verbruik voergroep big \* % EW in biggen bij de berekende gemiddelde afleverleeftijd i.p. (volgens tabel B4.3)  
noemer: (aantal afgeleverde biggen \* % EW in biggen bij de berekende gemiddelde afleverleeftijd i.p. (volgens tabel B4.3) + per leeftijdsgroep (aantal biggen balansverschil \* % EW-opname volgens tabel B4.3 bij betreffende leeftijdsgroep)

#### Voorbeeld 2 (vleesvarkenshouderij):

Wanneer een bedrijf bijvoorbeeld gemiddeld aflevert op een gewicht van 105 kg dan zouden de balansverschil dieren met een hoger gewicht (en dus een hogere leeftijd) dan het gemiddelde aflevergewicht voor 100% meetellen in de berekening van het "EW-verbruik per afgeleverd vleesvarken" bij werkelijk aflevergewicht (teller kengetal 320). Bij een gemiddeld aflevergewicht, zoals in dit voorbeeld, van 105,1 kg en dus een leeftijd van 167 dagen, mogen de balansdieren in de leeftijdsgroep van 183 dagen voor 100 / 74,1 deel meetellen (tabel B4.3).

Tevens moet rekening gehouden worden met wijzigingen van het opleggewicht van de balansbiggen ten opzichte van het opleggewicht van de in periode afgeleverde vleesvarkens. Als er namelijk biggen worden opgelegd op 20 kg, maar net voor de balansdatum is dat opgelopen tot 30 kg, dan wordt te veel voer (EW) aan de balansdieren toegekend. Bij het bepalen van het EW-verbruik per afgeleverd vleesvarken wordt daarom gewerkt met het verschil in percentage tussen het opleggewicht en het aflevergewicht. Datzelfde wordt toegepast voor de op balansdatum aanwezige dieren. In kader B4.6. is een voorbeeld uitgewerkt.

Via de volgende rekenregel wordt rekening gehouden met de gemiddelde oplegleeftijd en de gemiddelde afleverleeftijd bij de berekening van "EW verbruik per afgeleverd vleesvarken" (bij werkelijk aflevergewicht):

teller: (hoeveelheid EW in voorraad op beginbalans -/- hoeveelheid EW in voorraad op eindbalans + hoeveelheid aangevoerd EW vleesvarkensvoer) \* % EW in dieren bij de berekende gemiddelde afleverleeftijd i.p. (volgens tabel B4.3) - % EW in dieren bij berekende gemiddelde opleggewicht van de afgeleverde vleesvarkens i.p. (volgens tabel B4.3)

noemer: (aantal afgeleverde vleesvarkens \* (% EW in dieren bij de berekende gemiddelde afleverleeftijd i.p. (volgens tabel B4.3) - % EW in dieren bij berekende gemiddelde opleggewicht van de afgeleverde vleesvarkens i.p. (volgens tabel B4.3))) + per gewichtsgroep (aantal vleesvarkens balansverschil \* % EW in dieren bij betreffende gewichtsgroep (volgens tabel B4.3) - (totaal aantal balansbiggen \* % EW in dieren bij berekende gemiddelde opleggewicht van de op balans aanwezige dieren (volgens tabel B4.3))

#### Voorbeeld 3 (combi bedrijven):

Wanneer een bedrijf bijvoorbeeld gemiddeld aflevert op een gewicht van 105 kg dan zou het balansverschil dieren met een hoger gewicht (en dus een hogere leeftijd) dan het gemiddelde aflevergewicht voor 100% meetellen in de berekening van het voerverbruik bij werkelijk aflevergewicht. Bij een gemiddeld aflevergewicht, zoals in dit voorbeeld, van 105,1 kg en dus een leeftijd van 167 dagen, mogen de balansdieren in de leeftijdsgroep van 183 dagen voor 100 / 85,8 deel meetellen (tabel B4.3).

Bij het bepalen van het "totaal kg voerverbruik (inclusief zeugenvoer)" (kengetal 518) wordt daarom voor de voeropname van de voergroep biggen en vleesvarkens gewerkt met het verschil in percentage tussen het aflevergewicht. Datzelfde wordt toegepast voor de op balansdatum aanwezige dieren. In kader B4.6. is een voorbeeld uitgewerkt.

Via de volgende rekenregel wordt rekening gehouden met de gemiddelde afleverleeftijd bij de berekening van "totaal kg voerverbruik (inclusief zeugen) per afgeleverd vleesvarken" (is bij werkelijk aflevergewicht):

teller: (kg voer in voorraad op beginbalans -/- kg voer in voorraad op eindbalans + kg aangevoerd voer) \* % voer in dieren bij de berekende gemiddelde afleverleeftijd i.p. (volgens tabel B4.3)

noemer: aantal afgeleverde vleesvarkens \* % voer in dieren bij de berekende gemiddelde afleverleeftijd i.p. (volgens tabel B4.3) + per gewichtsgroep (aantal varkens balansverschil \* % voer in dieren bij betreffende gewichtsgroep (volgens tabel B4.3)

Ten behoeve van de interpretatie van het kengetal "voerverbruik per afgeleverd dier", waarin dus een correctie zit voor het voer in dieren op balansdatum, is het zinvol om in een balansoverzicht de aantallen dieren en de hoeveelheden voer in de dieren van de verschillende leeftijdsgroepen weer te geven. Dit wordt gecombineerd met de balanswaarderingen van de dieren van de verschillende leeftijdsgroepen (zie bijlage 5 "Bepaling balansverschil").

#### Bepaling aantal varkens op balansdatum per gewichtsgroep:

Alle systemen maken een bestand aan van de varkens op balans per gewichtsgroep. Hiermee is de voerhoeveelheid in dieren op balans nauwkeurig te benaderen. Het aantal aanwezige dieren wordt dan omgerekend naar "voereenheden afgeleverde varkens" om een juiste correctie te doen.

De correctie ten aanzien van het opleggewicht mag per koppel op balans worden uitgevoerd (in managementsystemen mogelijk) of per gemiddelde van alle dieren. Voor de bepaling van de indeling van de op balansdatum aanwezige biggen (zeugenhouderij) mag ook een indeling worden gemaakt naar leeftijdsgroepen waarbij wordt uitgegaan van de geboortedatum (betere spreiding dan speenleeftijd). Vleesvarkens moeten wel op grond van gewichten in groepen worden ingedeeld omdat een leeftijdsindeling hierbij te onnauwkeurig is.

Voor deeladministraties (zeugenhouderij) die geen biggenbestand van verschillende gewichten dan wel leeftijden onderscheiden wordt de correctie van de voerhoeveelheid in biggen op balans vrij eenvoudig gehouden.

Er wordt in deze systemen gewerkt met een norm voor voer in biggen op balansdatum. Dit betekent dat alle aanwezige opfokbiggen voor 40% worden meegenomen als afgeleverde big.

De rekenregel is als volgt:

Voerverbruik in periode / (afgeleverde biggen in periode + (aantal opfokbiggen op eindbalans -/- aantal opfokbiggen op beginbalans) \* 40%)

#### Correctie van voer in uitgevallen vleesvarkens

De berekening van de voerconversie en voerkosten per kg groei gebeurt exclusief de voeropname van de uitgevallen vleesvarkens. Op het totale voerverbruik in periode (rekening houdend met voer in balansdieren) moet dus het voerverbruik van de in periode uitgevallen vleesvarkens in mindering gebracht worden om het verbruikt voer van de afgeleverde vleesvarkens te bepalen.

Het totale verbruikte voer (inclusief voor balansdieren en uitgevallen dieren) wordt daartoe gedeeld door het berekende aantal afgeleverde vleesvarkens. Het berekende aantal afgeleverde vleesvarkens is het aantal afgeleverde vleesvarkens vermeerderd met het aantal balansdieren ingewogen naar voerverbruik en het aantal uitgevallen vleesvarkens ingewogen naar voerverbruik. Het inwegen van de uitgevallen vleesvarkens gebeurt door het percentage voerverbruik wat die dieren tot het moment van uitval hebben gerealiseerd op te tellen bij het percentage voerverbruik wat de afgeleverde vleesvarkens realiseren. Voor deze methode wordt ook tabel B4.3 gebruikt.

Van elk uitgevallen dier is het opleg- en uitvalgewicht bekend. Op basis daarvan kan in de tabel worden afgelezen hoeveel van de voeropname dit dier al had gerealiseerd. Er wordt dat gewicht genomen uit de tabel dat het dichtst bij het betreffende opleg- en uitvalgewicht ligt. Bij een gelijke afstand wordt de laagste waarde genomen. Extrapoleren mag ook, maar is niet verplicht. In kader B4.7 is een voorbeeld uitgewerkt.

#### Kader B4.7: Rekening houden met voer in uitgevallen vleesvarkens

Als op het bedrijf in kader B4.6 ook nog eens sprake was van 30 uitgevallen dieren, met een opleggewicht van 22 kg (komt overeen met  $(26,1-32,5)/296 = -2,2\%$  voeropname in tabel B4.3) en een uitvalgewicht van 55 kg (komt overeen met  $(102,6-32,5)/296 = 23,7\%$  voeropname), wordt het voerverbruik van de afgeleverde varkens:

$$\frac{(400.000 \text{ EW} * (74,1\% \text{ -/- } 0,8\%))}{\{(1500 * (74,1\% \text{ -/- } 0,8\%)) + (100 * (100\% \text{ -/- } 6,5\%)) + (30 * (23,7\% \text{ -/- } -2,2\%))\}}$$

= 250 EW verbruikt door in periode afgeleverde vleesvarkens

(Opmerking: In dit voorbeeld is uitval van vleesvarkens volgens methode a geregistreerd).

De berekening gaat uit van gemiddelde opleg- en uitvalgewichten van de uitgevallen dieren. De berekening is nauwkeuriger bij individuele opleg- en uitvalgewichten, omdat de voeropname niet lineair met de gewichtstoename verloopt. Met name in deeladministraties zal met gemiddelde gewichten gewerkt worden. Het uitvalgewicht is een input waarde. De varkenshouder kan hiermee sturen om aan te geven hoeveel voer het betreffende dier tot moment van uitval heeft opgenomen. Dit is terecht omdat een dier wat een maand aanwezig is geweest en niet gegroeid is, toch voer opgenomen heeft. Een goede invulinstructie is vereist.

### Correctie van voerverbruik naar een standaard opleg- en/of aflevergewicht<sup>1</sup>

Om iets te zeggen over de voerefficiëntie per big of per kg groei is een correctie naar een standaard gewicht gewenst (kengetal 115, 417, 519 en 520). Een standaardnorm van x EW per kg afwijkend gewicht is niet juist, omdat het voerverbruik geen lineair verloop heeft. De EW-conversie van bijvoorbeeld biggen neemt toe bij een toename van het aflevergewicht. Een bedrijfsspecifieke rekenregel verdient derhalve de voorkeur. In onderstaande berekeningswijze is de EW-conversie van het individuele bedrijf als basis gebruikt voor de correctie van het EW verbruik naar een standaard opleg- en/of aflevergewicht. De EW-conversie van het individuele bedrijf wordt bepaald uit:

#### Zeugenhouderij:

$$EW_{C_{\text{bedrijf}}} = (EW\text{-opname}_{\text{bedrijf}} - 1,05) / (\text{aflevergewicht}_{\text{bedrijf}} - 8,0)$$

waarbij 1,05 de EW-opname tijdens de zoogperiode is en 8,0 kg het speengewicht is.

De EW-conversie van het individuele bedrijf wordt vergeleken met een standaard EW-conversie bij het specifieke aflevergewicht van het individuele bedrijf. De standaard EW-conversie is te berekenen op basis van de standaard EW-opname zoals weergegeven in tabel B4.4. De standaard EW-conversie is in formule vorm als volgt:

$$EW_{C_{\text{standaard}}} = (EW\text{-opname}_{\text{standaard}} - 1,05) / (\text{aflevergewicht}_{\text{bedrijf}} - 8,0)$$

waarbij de  $EW\text{-opname}_{\text{standaard}}$  de EW-opname is bij het specifieke aflevergewicht van het bedrijf (tabel B4.4).

Bij berekening met aflevergewichten in tienden van kilogrammen, kan via extrapolatie in tabel B4.3, de daarbij behorende EW-opname afgeleid worden (zie ook het rekenvoorbeeld in kader B4.8).

De verhouding tussen de  $EW_{C_{\text{bedrijf}}}$  en  $EW_{C_{\text{standaard}}}$  wordt als basis genomen voor de uiteindelijke correctie. Uitgangspunt hierbij is dat de EW-conversie over het gehele traject procentueel evenveel afwijkt van de EW-conversie in het standaard schema. Door de verhouding in beide EW-conversies te projecteren op de marginale EW-conversie volgens tabel B4.4, is de bedrijfsspecifieke marginale EW-conversie bekend. Deze marginale EW-conversie wordt herberekend per kg gewicht. Door nu van alle afwijkende kilogrammen (vanaf 25 kg) de marginale EW-conversie op te tellen en dit totaal te corrigeren op de EW-opname van het bedrijf, is de gecorrigeerde EW-opname bij 25 kg bepaald, rekening houdend met het bedrijfsspecifieke EW verbruik. De formule voor de berekening van dit principe wordt hierna gegeven. Een voorbeeld wordt vermeld in kader B4.8.

#### 1. aflevergewicht<sub>bedrijf</sub> ≤ 25 kg

$$EW\text{-opname}_{25 \text{ kg}} = EW\text{-opname}_{\text{bedrijf}} + [ (\text{aflevergewicht}_{\text{bedrijf,afgerond} \uparrow} \text{ -/ - aflevergewicht}_{\text{bedrijf}}) * MEW \text{ bij aflevergewicht}_{\text{bedrijf,afgerond} \uparrow} + \Sigma \{ MEW \text{ bij } (\text{aflevergewicht}_{\text{bedrijf,afgerond} \uparrow} + 1) \text{ tot en met } MEW_{25 \text{ kg}} \} ] * (EW_{C_{\text{bedrijf}}} / EW_{C_{\text{standaard}}})$$

#### 2. aflevergewicht<sub>bedrijf</sub> ≥ 26 kg

$$EW\text{-opname}_{25 \text{ kg}} = EW\text{-opname}_{\text{bedrijf}} \text{ -/ - } [ (\text{aflevergewicht}_{\text{bedrijf}} \text{ -/ - aflevergewicht}_{\text{bedrijf,afgerond} \downarrow} ) * MEW \text{ bij aflevergewicht}_{\text{bedrijf,afgerond} \downarrow} + \Sigma \{ MEW_{26 \text{ kg}} \text{ tot en met } MEW \text{ bij aflevergewicht}_{\text{bedrijf,afgerond} \downarrow} \} ] * (EW_{C_{\text{bedrijf}}} / EW_{C_{\text{standaard}}})$$

#### 3. 25,1 ≤ aflevergewicht<sub>bedrijf</sub> ≤ 25,9

$$EW\text{-opname}_{25 \text{ kg}} = EW\text{-opname}_{\text{bedrijf}} \text{ -/ - } [ (\text{aflevergewicht}_{\text{bedrijf}} \text{ -/ - } 25 ) * MEW_{25 \text{ kg}} ] * (EW_{C_{\text{bedrijf}}} / EW_{C_{\text{standaard}}})$$

<sup>1</sup> standaard opleg- en/of aflevergewichten: zeugenhouderij 1,3 - 25 kg, vleesvarkenshouderij 25 - 117 kg, combi bedrijven: 1,3 - 117 kg

toelichting:

- aflevergewicht<sub>bedrijf,afgerond ↑</sub> = het aflevergewicht van het bedrijf afgerond naar boven op een geheel getal (23,1 wordt 24).  
MEW bij aflevergewicht<sub>bedrijf,afgerond ↑</sub> = de marginale EW-conversie bij het naar boven afgeronde aflevergewicht van het bedrijf.  
aflevergewicht<sub>bedrijf,afgerond ↓</sub> = het aflevergewicht van het bedrijf afgerond naar beneden op een geheel getal (23,9 wordt 23).  
MEW bij aflevergewicht<sub>bedrijf,afgerond ↓</sub> = de marginale EW-conversie bij het naar beneden afgeronde aflevergewicht van het bedrijf.

Met behulp van de gecorrigeerde voerverbruikscijfers wordt een berekening gemaakt van de voerkosten per afgeleverde big tot 25 kg. Het probleem hierbij is de inschatting van de voerprijs van het verbruikte biggenvoer. De gemiddelde voerprijs van al het verbruikte biggenvoer mag niet meer gebruikt worden. De gemiddelde voerprijs zal namelijk afwijken van de voerprijs van het voer op het einde van de opfokperiode. In de meest zuivere situatie wordt bij de bepaling van de voerkosten per afgeleverde big van 25 kg exact gebruik gemaakt van de prijs van het verbruikte voer dat op dat moment (=einde opfokperiode) gevoerd wordt.

#### Afspraak:

De **voerkosten per afgeleverde big van 25 kg** wordt als volgt berekend:

ongecorrigeerde voerkosten  $-/- \{ (EW\text{-opname}_{\text{bedrijf}} -/- EW\text{-opname}_{25\text{kg}}) * \text{gemiddelde voerprijs van het verbruikte voer van de hele opfokperiode per 100 kg} * 90\% \}$ .

Kader B4.8: Correctie van EW verbruik c.q. EW-conversie naar vast aflevergewicht c.q. groeitraject

#### Voorbeeld 1 (zeugenhouderij):

Het aflevergewicht op een bedrijf is 28,8 kg en de EW-opname per afgeleverde big is 40,4. De marginale EW-conversie voor 3,8 kg aan groei moet op het bedrijfs EW verbruik in mindering worden gebracht. Hierbij wordt rekening gehouden met de EW-conversie van het bedrijf.

$$\begin{aligned} EW_{\text{bedrijf}} &= (40,4 - 0,4) / (28,8 - 8,0) = 1,92 \\ EW_{\text{standaard}} &= (40,92 - 0,4) / (28,6 - 8,0) = 1,97 \\ EW\text{-opname}_{25 \text{ kg}} &= 39,0 - \{ (28,6 - 28) * 2,33 + (2,32 + 2,33 + 2,33) \} * (1,87/1,97) = \\ &= 31,1 \text{ EW} \end{aligned}$$

toelichting: Bij  $EW_{\text{standaard}}$  wordt er via extrapolatie uit tabel B4.4. (gemengde opleg borg/zeug) een standaard EW-opname berekend bij een opleggewicht van 28,8 kg: 28,8 ligt tussen 28 en 29. Bij 28 kg hoort een EW-opname van 38,77 kg; bij 29 kg hoort een EW-opname van 40,88 kg. Bij 28,8 kg hoort derhalve een voeropname van  $38,77 + (40,88 - 38,77) * 0,8 = 40,46$

#### Voorbeeld 2 (vleesvarkenshouderij):

Het bedrijf kent een EW-conversie van 2,89 bij een traject van 35 tot 115 kg (gemengde opleg borg/zeug). De EW-conversie over het traject van 35 tot 115 kg met bijbehorende EW-opnamen van respectievelijk 21,4 en 255,7 EW wordt voor dit bedrijf:

$$EW_{\text{bedrijfsstandaard}} = (255,7 -/- 21,4) / (115 -/- 35) = 2,93$$

De gecorrigeerde EW-conversie voor dit bedrijf wordt:

$$EW_{(25 - 117)} = (2,89 / 2,93) * 2,87 = 2,83$$

### Voorbeeld 3 (combi-bedrijven):

Het bedrijf kent een EW-conversie van 2,45 bij een traject van 1,3 tot 116 kg (gemengde opleg borg/zeug). De EW-conversie over het traject van 1,3 tot 116 kg met bijbehorende EW-opnamen van respectievelijk 0 en 291,5 EW wordt voor dit bedrijf:

$$EW_{C_{\text{bedrijfsstandaard}}} = (291,5 - 0) / (116 - 1,3) = 2,54$$

De gecorrigeerde EW-conversie voor dit bedrijf wordt:

$$EW_{C_{(1,3 - 117)}} = (2,45 / 2,54) * 2,54 = 2,45$$

### Vleesvarkenshouderij en combi-bedrijven:

$$EW_{C_{\text{bedrijf}}} = \frac{\text{EW verbruik per afgeleverd vleesvarken}}{(\text{aflevergewicht}_{\text{bedrijf}} - \text{opleggewicht}_{\text{bedrijf}})}$$

waarbij voor combi-bedrijven als opleggewicht<sub>bedrijf</sub> 1,3 kg (geboortegewicht) als norm gehanteerd wordt.

De EW-conversie van het individuele bedrijf wordt vergeleken met een standaard EW-conversie bij het specifieke opleg- en/of aflevergewicht van het individuele bedrijf. De standaard EW-conversie is te berekenen op basis van de standaard EW-opname zoals weergegeven in tabel B4.3. De standaard EW-conversie is in formule vorm als volgt:

$$EW_{C_{\text{bedrijfsstandaard}}} = \frac{(\text{EW-opname}_{\text{aflevergewicht}} - \text{EW-opname}_{\text{opleggewicht}})}{(\text{aflevergewicht}_{\text{bedrijf}} - \text{opleggewicht}_{\text{bedrijf}})}$$

De  $EW_{C_{\text{bedrijfsstandaard}}}$  geeft de standaard EW-conversie weer die volgens het EW verbruik uit de standaardtabel behaald zou zijn bij de bedrijfsspecifieke opleg- en aflevergewichten. De  $EW\text{-opname}_{\text{aflevergewicht}}$  is de standaard EW-opname volgens tabel B4.3 bij het specifieke aflevergewicht van het bedrijf en de  $EW\text{-opname}_{\text{opleggewicht}}$  is de standaard EW-opname volgens tabel B4.3 bij het specifieke opleggewicht van het bedrijf.

De verhouding tussen  $EW_{C_{\text{bedrijf}}}$  en  $EW_{C_{\text{bedrijfsstandaard}}}$  wordt als basis genomen voor de uiteindelijke correctie. Uitgangspunt hierbij is dat de EW-conversie over het gehele traject procentueel evenveel afwijkt van de EW-conversie in het standaardschema. Door de verhouding in beide EW-conversies te projecteren op de standaard EW-conversie over het traject van opleg tot 117 kg zoals opgenomen in tabel B4.3 is de bedrijfsspecifieke gecorrigeerde EW-conversie bekend. De formule voor de berekening van dit principe wordt hierna gegeven. In kader B4.8 zijn voorbeelden voor de vleesvarkenshouderij en combibedrijven weergegeven.

$$EW_{C_{\text{opleg-117}}} = (EW_{C_{\text{bedrijf}}} / EW_{C_{\text{bedrijfsstandaard}}}) * EW_{C_{\text{standaard}}}$$

Voor de  $EW_{C_{\text{standaard}}}$  is de waarde voor de vleesvarkenshouderij vastgesteld op 2,87 en voor combi bedrijven op 2,55 (tabel B4.3).

Met behulp van de berekende voerconversie (25-117) wordt er een berekening gemaakt van de voerkosten per kg groei over het traject van 25 tot 117 kg. Het is niet zuiver om hiervoor de gemiddelde voerprijs van al het verbruikte voer te nemen. Het voer dat op het einde van de vleesvarkensperiode gebruikt wordt zal een lagere prijs per kg hebben dan de prijs van het voer voor biggen. Het herleiden van welk voeder in het begin en eind van het vleesvarkenstraject wordt gebruikt geeft problemen bij bedrijven die multifase voeding toepassen en bij bedrijven die ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen voeren. Het effect is echter gering (zie kader B4.9).



Kader B4.9: Prijs van voer verbruikt in het begin en eind van het mesttraject.

Voorbeeld 1 (vleesvarkenshouderij)

In het gewichtstraject van 25 tot 30 kg wordt 10 kg voer opgenomen en in het traject van 30 tot 117 kg is dat 245 kg. De kosten per kg groei zijn, bij het hanteren van een gemiddelde voerprijs van € 22,50 per 100 kg:

$$((245 + 10) * 0,225) / 92 = € 0,624 / \text{kg groei.}$$

Wordt voor het voer aan het begin van het traject een prijs van € 26,00 gehanteerd, dan zijn de kosten per kg groei:

$$((10 * 0,26) + (245 * 0,225)) / 92 = € 0,627 / \text{kg groei.}$$

Afspraak:

**Voerkosten per kg groei van 25 - 117 kg** = voerconversie (25 - 117) \* gemiddelde voerprijs verbruikte voer per 100 kg i.p.

**Tabel B4.3: Verloop van voeropname vanaf geboorte tot en met afleveren**

Uitgangspunten:

- Groeitraject gemiddeld (gemengde opleg borgen/zeugen) 25 tot 117 kg; groei = 822 gram/dag en EW-conversie = 2,87
- Groeitraject borg 25 tot 117 kg; groei = 824 gram/dag en EW-conversie = 2,92
- Groeitraject zeug 25 tot 117 kg; groei = 821 gram/dag en EW-conversie = 2,86
- Groeitraject beer 25 tot 117 kg; groei = 847 gram/dag en EW-conversie = 2,71
- Deze tabel is samengesteld met behulp van BedrijfsWijzer Varkens en onderzoeksrapporten van Wageningen UR Livestock Research
- Indien op basis van het gewicht het percentage voeropname dat dit dier al had gerealiseerd wordt afgelezen en het gewicht niet precies in tabel vermeld staat, wordt dat gewicht genomen uit de tabel dat het dichtst bij het betreffende gewicht ligt. Bij een gelijke afstand wordt de laagste waarde genomen. Extrapoleren mag ook, maar is niet verplicht.
- De voeropname in het schema is weergegeven in EW. Aan de hand van de EW waarden in het voer kan de voeropname in kg worden bepaald.

Gemengde opleg borg/zeug					Vleesvarkens borgen					Vleesvarkens zeugen				Vleesvarkens beren			
Leeftijd (dgn)	Gewicht (kg)	Voeropname per dag (EW)	Cum. Voeropname in EW	% voeropname	Leeftijd (dgn)	Gewicht (kg)	Voeropname per dag (EW)	Cum. EW-opname in EW	% EW-opname	Gewicht (kg)	Voeropname per dag (EW)	Cum. EW-opname in EW	% EW-opname	Gewicht (kg)	Voeropname per dag (EW)	Cum. EW-opname in EW	% EW-opname
1	1,325	0,000	0,00	0,0%	1	1,35	0,000	0,00	0,0%	1,30	0,000	0,00	0,0%	1,35	0,000	0,00	0,0%
2	1,54	0,000	0,00	0,0%	2	1,56	0,000	0,00	0,0%	1,51	0,000	0,00	0,0%	1,56	0,000	0,00	0,0%
3	1,77	0,000	0,00	0,0%	3	1,79	0,000	0,00	0,0%	1,74	0,000	0,00	0,0%	1,79	0,000	0,00	0,0%
4	2,00	0,000	0,00	0,0%	4	2,02	0,000	0,00	0,0%	1,97	0,000	0,00	0,0%	2,03	0,000	0,00	0,0%
5	2,24	0,000	0,00	0,0%	5	2,26	0,000	0,00	0,0%	2,21	0,000	0,00	0,0%	2,26	0,000	0,00	0,0%
6	2,48	0,000	0,00	0,0%	6	2,50	0,000	0,00	0,0%	2,45	0,000	0,00	0,0%	2,51	0,000	0,00	0,0%
7	2,73	0,000	0,00	0,0%	7	2,75	0,000	0,00	0,0%	2,70	0,000	0,00	0,0%	2,75	0,000	0,00	0,0%
8	2,98	0,000	0,00	0,0%	8	3,00	0,000	0,00	0,0%	2,95	0,000	0,00	0,0%	3,00	0,000	0,00	0,0%
9	3,23	0,000	0,00	0,0%	9	3,25	0,000	0,00	0,0%	3,20	0,000	0,00	0,0%	3,26	0,000	0,00	0,0%
10	3,48	0,006	0,01	0,0%	10	3,50	0,006	0,01	0,0%	3,46	0,006	0,01	0,0%	3,51	0,006	0,01	0,0%
11	3,74	0,007	0,01	0,0%	11	3,75	0,007	0,01	0,0%	3,72	0,007	0,01	0,0%	3,77	0,007	0,01	0,0%
12	3,99	0,008	0,02	0,0%	12	4,01	0,008	0,02	0,0%	3,98	0,008	0,02	0,0%	4,03	0,008	0,02	0,0%
13	4,25	0,009	0,03	0,0%	13	4,26	0,009	0,03	0,0%	4,24	0,009	0,03	0,0%	4,29	0,009	0,03	0,0%
14	4,52	0,010	0,04	0,0%	14	4,52	0,010	0,04	0,0%	4,50	0,010	0,04	0,0%	4,56	0,010	0,04	0,0%

Gemengde opleg borg/zeug					Vleesvarkens borgen					Vleesvarkens zeugen				Vleesvarkens beren			
Leeftijd (dgn)	Gewicht (kg)	Voeropname per dag (EW)	Cum. Voeropname in EW	% voeropname	Leeftijd (dgn)	Gewicht (kg)	Voeropname per dag (EW)	Cum. EW-opname in EW	% EW-opname	Gewicht (kg)	Voeropname per dag (EW)	Cum. EW-opname in EW	% EW-opname	Gewicht (kg)	Voeropname per dag (EW)	Cum. EW-opname in EW	% EW-opname
15	4,78	0,011	0,05	0,0%	15	4,79	0,011	0,05	0,0%	4,77	0,011	0,05	0,0%	4,82	0,011	0,05	0,0%
16	5,05	0,015	0,06	0,0%	16	5,05	0,015	0,06	0,0%	5,04	0,015	0,06	0,0%	5,09	0,015	0,06	0,0%
17	5,32	0,019	0,08	0,0%	17	5,32	0,019	0,08	0,0%	5,31	0,019	0,08	0,0%	5,37	0,019	0,08	0,0%
18	5,60	0,022	0,11	0,0%	18	5,60	0,022	0,11	0,0%	5,59	0,022	0,11	0,0%	5,64	0,022	0,11	0,0%
19	5,88	0,028	0,13	0,0%	19	5,88	0,028	0,13	0,0%	5,87	0,028	0,13	0,0%	5,93	0,028	0,13	0,0%
20	6,16	0,034	0,17	0,1%	20	6,16	0,034	0,17	0,1%	6,16	0,034	0,17	0,1%	6,21	0,034	0,17	0,1%
21	6,45	0,050	0,22	0,1%	21	6,45	0,050	0,22	0,1%	6,45	0,050	0,22	0,1%	6,50	0,050	0,22	0,1%
22	6,75	0,073	0,29	0,1%	22	6,75	0,073	0,29	0,1%	6,74	0,073	0,29	0,1%	6,80	0,073	0,29	0,1%
23	7,05	0,112	0,40	0,1%	23	7,05	0,112	0,40	0,1%	7,04	0,112	0,40	0,1%	7,09	0,112	0,40	0,1%
24	7,35	0,162	0,57	0,2%	24	7,35	0,162	0,57	0,2%	7,34	0,162	0,57	0,2%	7,40	0,157	0,56	0,2%
25	7,66	0,213	0,78	0,3%	25	7,66	0,213	0,78	0,3%	7,65	0,213	0,78	0,3%	7,71	0,202	0,76	0,3%
26	7,97	0,269	1,05	0,4%	26	7,97	0,269	1,05	0,4%	7,97	0,269	1,05	0,4%	8,02	0,258	1,02	0,4%
27	8,29	0,325	1,37	0,5%	27	8,29	0,325	1,37	0,5%	8,29	0,325	1,37	0,5%	8,34	0,325	1,34	0,5%
28	8,62	0,370	1,74	0,6%	28	8,62	0,375	1,75	0,6%	8,61	0,370	1,74	0,6%	8,66	0,381	1,72	0,6%
29	8,94	0,392	2,13	0,7%	29	8,94	0,398	2,14	0,7%	8,94	0,392	2,13	0,7%	8,99	0,392	2,12	0,8%
30	9,27	0,414	2,55	0,9%	30	9,27	0,414	2,56	0,9%	9,27	0,414	2,55	0,9%	9,32	0,409	2,53	0,9%
31	9,60	0,426	2,97	1,0%	31	9,60	0,426	2,98	1,0%	9,59	0,426	2,97	1,0%	9,65	0,420	2,95	1,1%
32	9,93	0,437	3,41	1,2%	32	9,93	0,442	3,43	1,2%	9,92	0,431	3,40	1,2%	9,97	0,431	3,38	1,2%
33	10,26	0,448	3,86	1,3%	33	10,26	0,459	3,89	1,3%	10,26	0,437	3,84	1,3%	10,30	0,437	3,81	1,4%
34	10,59	0,459	4,32	1,5%	34	10,59	0,476	4,36	1,5%	10,59	0,448	4,29	1,5%	10,64	0,442	4,26	1,5%
35	10,93	0,470	4,79	1,6%	35	10,93	0,493	4,86	1,6%	10,92	0,459	4,75	1,6%	10,97	0,448	4,70	1,7%
36	11,26	0,482	5,27	1,8%	36	11,26	0,510	5,36	1,8%	11,25	0,470	5,22	1,8%	11,30	0,459	5,16	1,9%
37	11,59	0,493	5,76	1,9%	37	11,59	0,526	5,89	2,0%	11,59	0,482	5,70	1,9%	11,63	0,470	5,63	2,0%
38	11,93	0,510	6,27	2,1%	38	11,93	0,543	6,43	2,2%	11,93	0,493	6,19	2,1%	11,97	0,482	6,12	2,2%
39	12,27	0,526	6,80	2,3%	39	12,27	0,560	6,99	2,4%	12,26	0,504	6,70	2,3%	12,31	0,493	6,61	2,4%

Gemengde opleg borg/zeug					Vleesvarkens borgen					Vleesvarkens zeugen				Vleesvarkens beren			
Leeftijd (dgn)	Gewicht (kg)	Voeropname per dag (EW)	Cum. Voeropname in EW	% voeropname	Leeftijd (dgn)	Gewicht (kg)	Voeropname per dag (EW)	Cum. EW-opname in EW	% EW-opname	Gewicht (kg)	Voeropname per dag (EW)	Cum. EW-opname in EW	% EW-opname	Gewicht (kg)	Voeropname per dag (EW)	Cum. EW-opname in EW	% EW-opname
40	12,61	0,543	7,34	2,5%	40	12,61	0,577	7,57	2,6%	12,60	0,515	7,21	2,4%	12,64	0,504	7,11	2,6%
41	12,94	0,560	7,90	2,7%	41	12,94	0,594	8,16	2,8%	12,94	0,532	7,74	2,6%	12,98	0,515	7,63	2,7%
42	13,28	0,577	8,48	2,9%	42	13,28	0,610	8,78	3,0%	13,28	0,549	8,29	2,8%	13,32	0,526	8,15	2,9%
43	13,63	0,594	9,07	3,1%	43	13,63	0,627	9,40	3,2%	13,62	0,566	8,86	3,0%	13,66	0,538	8,69	3,1%
44	13,97	0,610	9,68	3,3%	44	13,97	0,638	10,04	3,4%	13,97	0,582	9,44	3,2%	14,00	0,549	9,24	3,3%
45	14,31	0,627	10,31	3,5%	45	14,31	0,650	10,69	3,6%	14,32	0,599	10,04	3,4%	14,34	0,560	9,80	3,5%
46	14,65	0,644	10,95	3,7%	46	14,65	0,661	11,35	3,8%	14,67	0,616	10,66	3,6%	14,69	0,571	10,37	3,7%
47	15,00	0,661	11,61	3,9%	47	15,00	0,672	12,02	4,1%	15,03	0,633	11,29	3,8%	15,03	0,582	10,95	3,9%
48	15,35	0,672	12,29	4,1%	48	15,35	0,683	12,71	4,3%	15,39	0,650	11,94	4,0%	15,37	0,594	11,55	4,1%
49	15,70	0,683	12,97	4,4%	49	15,70	0,694	13,40	4,5%	15,75	0,666	12,61	4,3%	15,72	0,605	12,15	4,4%
50	16,05	0,700	13,67	4,6%	50	16,05	0,711	14,11	4,8%	16,11	0,683	13,29	4,5%	16,07	0,616	12,77	4,6%
51	16,41	0,717	14,39	4,9%	51	16,41	0,728	14,84	5,0%	16,48	0,700	13,99	4,7%	16,42	0,627	13,40	4,8%
52	16,77	0,734	15,12	5,1%	52	16,77	0,745	15,58	5,3%	16,85	0,717	14,71	5,0%	16,77	0,644	14,04	5,0%
53	17,14	0,750	15,87	5,4%	53	17,14	0,762	16,35	5,5%	17,22	0,734	15,44	5,2%	17,12	0,661	14,70	5,3%
54	17,51	0,767	16,64	5,6%	54	17,51	0,778	17,12	5,8%	17,59	0,750	16,19	5,5%	17,48	0,678	15,38	5,5%
55	17,89	0,784	17,42	5,9%	55	17,90	0,795	17,92	6,0%	17,96	0,767	16,96	5,7%	17,84	0,694	16,07	5,8%
56	18,28	0,795	18,22	6,1%	56	18,30	0,812	18,73	6,3%	18,34	0,778	17,74	6,0%	18,20	0,711	16,78	6,0%
57	18,67	0,806	19,02	6,4%	57	18,70	0,829	19,56	6,6%	18,72	0,790	18,52	6,3%	18,57	0,728	17,51	6,3%
58	19,07	0,823	19,85	6,7%	58	19,12	0,846	20,41	6,9%	19,10	0,801	19,33	6,5%	18,94	0,745	18,26	6,6%
59	19,47	0,840	20,69	7,0%	59	19,54	0,862	21,27	7,2%	19,49	0,812	20,14	6,8%	19,31	0,762	19,02	6,8%
60	19,88	0,857	21,54	7,3%	60	19,98	0,885	22,15	7,5%	19,88	0,823	20,96	7,1%	19,69	0,784	19,80	7,1%
61	20,30	0,874	22,42	7,6%	61	20,43	0,907	23,06	7,8%	20,27	0,834	21,80	7,4%	20,08	0,806	20,61	7,4%
62	20,73	0,890	23,31	7,9%	62	20,89	0,930	23,99	8,1%	20,66	0,846	22,64	7,7%	20,47	0,829	21,44	7,7%
63	21,16	0,907	24,21	8,2%	63	21,35	0,952	24,94	8,4%	21,06	0,862	23,50	8,0%	20,87	0,851	22,29	8,0%
64	21,60	0,930	25,14	8,5%	64	21,83	0,980	25,92	8,7%	21,46	0,879	24,38	8,3%	21,28	0,874	23,16	8,3%

Gemengde opleg borg/zeug					Vleesvarkens borgen					Vleesvarkens zeugen				Vleesvarkens beren			
Leeftijd (dgn)	Gewicht (kg)	Voeropname per dag (EW)	Cum. Voeropname in EW	% voeropname	Leeftijd (dgn)	Gewicht (kg)	Voeropname per dag (EW)	Cum. EW-opname in EW	% EW-opname	Gewicht (kg)	Voeropname per dag (EW)	Cum. EW-opname in EW	% EW-opname	Gewicht (kg)	Voeropname per dag (EW)	Cum. EW-opname in EW	% EW-opname
65	22,05	0,952	26,10	8,8%	65	22,33	1,008	26,93	9,1%	21,87	0,896	25,28	8,6%	21,70	0,896	24,06	8,6%
66	22,51	0,983	27,08	9,1%	66	22,83	1,041	27,97	9,4%	22,28	0,917	26,20	8,9%	22,13	0,918	24,98	9,0%
67	22,98	1,015	28,09	9,5%	67	23,35	1,074	29,04	9,8%	22,70	0,944	27,14	9,2%	22,58	0,941	25,92	9,3%
68	23,47	1,042	29,14	9,8%	68	23,89	1,112	30,16	10,2%	23,14	0,975	28,11	9,5%	23,04	0,963	26,88	9,6%
69	23,97	1,070	30,21	10,2%	69	24,44	1,157	31,31	10,5%	23,58	0,998	29,11	9,9%	23,51	0,990	27,87	10,0%
70	24,48	1,104	31,31	10,6%	70	25,00	1,197	32,51	11,0%	24,04	1,029	30,14	10,2%	23,99	1,017	28,89	10,4%
71	25,00	1,150	32,46	11,0%	71	25,61	1,254	33,76	11,4%	24,51	1,058	31,20	10,6%	24,49	1,049	29,94	10,7%
72	25,57	1,196	33,66	11,4%	72	26,24	1,300	35,06	11,8%	25,00	1,093	32,29	10,9%	25,00	1,081	31,02	11,1%
73	26,16	1,242	34,90	11,8%	73	26,89	1,357	36,42	12,3%	25,53	1,139	33,43	11,3%	25,56	1,127	32,14	11,5%
74	26,77	1,288	36,19	12,2%	74	27,57	1,402	37,82	12,7%	26,09	1,196	34,63	11,7%	26,14	1,173	33,32	12,0%
75	27,41	1,346	37,53	12,7%	75	28,27	1,459	39,28	13,2%	26,68	1,242	35,87	12,2%	26,75	1,219	34,54	12,4%
76	28,07	1,392	38,92	13,1%	76	28,99	1,505	40,79	13,7%	27,29	1,300	37,17	12,6%	27,38	1,265	35,80	12,8%
77	28,76	1,438	40,36	13,6%	77	29,74	1,550	42,34	14,3%	27,93	1,346	38,51	13,1%	28,04	1,311	37,11	13,3%
78	29,46	1,484	41,84	14,1%	78	30,49	1,596	43,93	14,8%	28,59	1,403	39,92	13,5%	28,72	1,357	38,47	13,8%
79	30,18	1,530	43,37	14,6%	79	31,27	1,642	45,58	15,4%	29,27	1,449	41,36	14,0%	29,43	1,403	39,87	14,3%
80	30,91	1,564	44,94	15,2%	80	32,06	1,687	47,26	15,9%	29,97	1,495	42,86	14,5%	30,14	1,438	41,31	14,8%
81	31,66	1,610	46,55	15,7%	81	32,86	1,733	49,00	16,5%	30,68	1,530	44,39	15,0%	30,87	1,472	42,78	15,4%
82	32,42	1,656	48,20	16,3%	82	33,67	1,778	50,77	17,1%	31,41	1,564	45,95	15,6%	31,61	1,507	44,29	15,9%
83	33,20	1,691	49,89	16,8%	83	34,48	1,824	52,60	17,7%	32,15	1,599	47,55	16,1%	32,36	1,541	45,83	16,4%
84	33,99	1,737	51,63	17,4%	84	35,30	1,870	54,47	18,3%	32,90	1,645	49,20	16,7%	33,12	1,576	47,40	17,0%
85	34,80	1,771	53,40	18,0%	85	36,12	1,904	56,37	19,0%	33,66	1,679	50,87	17,2%	33,89	1,599	49,00	17,6%
86	35,60	1,794	55,19	18,6%	86	36,95	1,927	58,30	19,6%	34,44	1,714	52,59	17,8%	34,68	1,633	50,64	18,2%
87	36,41	1,817	57,01	19,2%	87	37,78	1,952	60,25	20,3%	35,22	1,748	54,34	18,4%	35,47	1,660	52,30	18,8%
88	37,22	1,835	58,85	19,9%	88	38,61	1,975	62,22	21,0%	36,00	1,771	56,11	19,0%	36,26	1,695	53,99	19,4%
89	38,03	1,858	60,71	20,5%	89	39,45	2,000	64,22	21,6%	36,79	1,778	57,89	19,6%	37,07	1,721	55,71	20,0%

Gemengde opleg borg/zeug					Vleesvarkens borgen					Vleesvarkens zeugen				Vleesvarkens beren			
Leeftijd (dgn)	Gewicht (kg)	Voeropname per dag (EW)	Cum. Voeropname in EW	% voeropname	Leeftijd (dgn)	Gewicht (kg)	Voeropname per dag (EW)	Cum. EW-opname in EW	% EW-opname	Gewicht (kg)	Voeropname per dag (EW)	Cum. EW-opname in EW	% EW-opname	Gewicht (kg)	Voeropname per dag (EW)	Cum. EW-opname in EW	% EW-opname
90	38,84	1,881	62,59	21,1%	90	40,29	2,023	66,25	22,3%	37,58	1,813	59,70	20,2%	37,88	1,756	57,47	20,6%
91	39,66	1,904	64,49	21,8%	91	41,13	2,036	68,28	23,0%	38,38	1,835	61,53	20,9%	38,70	1,778	59,25	21,3%
92	40,47	1,910	66,40	22,4%	92	41,98	2,059	70,34	23,7%	39,18	1,870	63,40	21,5%	39,53	1,813	61,06	21,9%
93	41,29	1,944	68,34	23,1%	93	42,82	2,081	72,42	24,4%	39,98	1,876	65,28	22,1%	40,37	1,831	62,89	22,6%
94	42,12	1,978	70,32	23,7%	94	43,67	2,115	74,54	25,1%	40,79	1,910	67,19	22,8%	41,21	1,865	64,75	23,2%
95	42,96	2,011	72,33	24,4%	95	44,53	2,128	76,67	25,8%	41,61	1,944	69,13	23,4%	42,05	1,898	66,65	23,9%
96	43,80	2,027	74,36	25,1%	96	45,38	2,150	78,82	26,6%	42,43	1,978	71,11	24,1%	42,91	1,921	68,57	24,6%
97	44,64	2,050	76,41	25,8%	97	46,24	2,163	80,98	27,3%	43,26	1,994	73,10	24,8%	43,76	1,946	70,52	25,3%
98	45,49	2,083	78,49	26,5%	98	47,10	2,185	83,17	28,0%	44,09	2,016	75,12	25,5%	44,63	1,971	72,49	26,0%
99	46,35	2,098	80,59	27,2%	99	47,96	2,208	85,37	28,8%	44,93	2,050	77,17	26,2%	45,49	1,994	74,48	26,7%
100	47,21	2,120	82,71	27,9%	100	48,83	2,230	87,60	29,5%	45,78	2,083	79,25	26,9%	46,37	2,009	76,49	27,4%
101	48,07	2,142	84,85	28,6%	101	49,70	2,253	89,86	30,3%	46,63	2,098	81,35	27,6%	47,25	2,042	78,54	28,2%
102	48,93	2,145	87,00	29,4%	102	50,57	2,276	92,13	31,0%	47,49	2,131	83,48	28,3%	48,13	2,076	80,61	28,9%
103	49,79	2,178	89,18	30,1%	103	51,45	2,298	94,43	31,8%	48,35	2,165	85,65	29,0%	49,02	2,109	82,72	29,7%
104	50,66	2,200	91,38	30,8%	104	52,32	2,320	96,75	32,6%	49,21	2,167	87,81	29,8%	49,92	2,131	84,85	30,4%
105	51,52	2,222	93,60	31,6%	105	53,21	2,343	99,09	33,4%	50,09	2,200	90,01	30,5%	50,82	2,145	87,00	31,2%
106	52,39	2,244	95,84	32,4%	106	54,09	2,376	101,47	34,2%	50,97	2,233	92,25	31,3%	51,73	2,178	89,17	32,0%
107	53,26	2,266	98,11	33,1%	107	54,98	2,398	103,87	35,0%	51,85	2,266	94,51	32,0%	52,64	2,211	91,39	32,8%
108	54,13	2,267	100,37	33,9%	108	55,87	2,420	106,29	35,8%	52,74	2,278	96,79	32,8%	53,56	2,234	93,62	33,6%
109	55,01	2,289	102,66	34,7%	109	56,77	2,453	108,74	36,6%	53,63	2,311	99,10	33,6%	54,49	2,256	95,88	34,4%
110	55,88	2,322	104,99	35,4%	110	57,67	2,486	111,23	37,5%	54,53	2,333	101,43	34,4%	55,41	2,278	98,15	35,2%
111	56,76	2,344	107,33	36,2%	111	58,57	2,519	113,74	38,3%	55,44	2,344	103,78	35,2%	56,34	2,300	100,45	36,0%
112	57,64	2,365	109,69	37,0%	112	59,47	2,529	116,27	39,2%	56,35	2,376	106,15	36,0%	57,28	2,333	102,79	36,9%
113	58,53	2,387	112,08	37,8%	113	60,38	2,540	118,81	40,0%	57,27	2,408	108,56	36,8%	58,22	2,354	105,14	37,7%
114	59,41	2,420	114,50	38,7%	114	61,28	2,551	121,36	40,9%	58,19	2,441	111,00	37,6%	59,17	2,376	107,52	38,6%

Gemengde opleg borg/zeug					Vleesvarkens borgen					Vleesvarkens zeugen				Vleesvarkens beren			
Leeftijd (dgn)	Gewicht (kg)	Voeropname per dag (EW)	Cum. Voeropname in EW	% voeropname	Leeftijd (dgn)	Gewicht (kg)	Voeropname per dag (EW)	Cum. EW-opname in EW	% EW-opname	Gewicht (kg)	Voeropname per dag (EW)	Cum. EW-opname in EW	% EW-opname	Gewicht (kg)	Voeropname per dag (EW)	Cum. EW-opname in EW	% EW-opname
115	60,31	2,453	116,95	39,5%	115	62,18	2,561	123,93	41,7%	59,12	2,462	113,46	38,5%	60,12	2,398	109,91	39,4%
116	61,20	2,474	119,43	40,3%	116	63,09	2,560	126,48	42,6%	60,05	2,484	115,95	39,3%	61,07	2,420	112,33	40,3%
117	62,10	2,484	121,91	41,2%	117	64,00	2,569	129,05	43,5%	60,98	2,506	118,45	40,1%	62,02	2,441	114,77	41,2%
118	63,00	2,516	124,43	42,0%	118	64,90	2,579	131,63	44,3%	61,92	2,527	120,98	41,0%	62,98	2,463	117,24	42,1%
119	63,91	2,549	126,98	42,9%	119	65,81	2,579	134,21	45,2%	62,85	2,560	123,54	41,9%	63,94	2,484	119,72	43,0%
120	64,82	2,581	129,56	43,7%	120	66,71	2,589	136,80	46,1%	63,79	2,581	126,12	42,7%	64,90	2,506	122,23	43,9%
121	65,74	2,581	132,14	44,6%	121	67,61	2,589	139,39	47,0%	64,74	2,603	128,72	43,6%	65,86	2,527	124,75	44,8%
122	66,65	2,592	134,73	45,5%	122	68,50	2,600	141,99	47,8%	65,68	2,603	131,33	44,5%	66,82	2,527	127,28	45,7%
123	67,55	2,603	137,33	46,4%	123	69,40	2,611	144,60	48,7%	66,61	2,614	133,94	45,4%	67,78	2,538	129,82	46,6%
124	68,46	2,603	139,94	47,2%	124	70,29	2,611	147,21	49,6%	67,54	2,614	136,55	46,3%	68,73	2,538	132,36	47,5%
125	69,37	2,614	142,55	48,1%	125	71,18	2,622	149,83	50,5%	68,47	2,614	139,17	47,2%	69,67	2,538	134,90	48,4%
126	70,27	2,614	145,16	49,0%	126	72,06	2,622	152,45	51,4%	69,39	2,624	141,79	48,1%	70,61	2,549	137,44	49,3%
127	71,18	2,624	147,79	49,9%	127	72,94	2,622	155,08	52,2%	70,31	2,624	144,42	48,9%	71,55	2,549	139,99	50,2%
128	72,08	2,624	150,41	50,8%	128	73,83	2,622	157,70	53,1%	71,23	2,635	147,05	49,8%	72,48	2,549	142,54	51,1%
129	72,98	2,635	153,05	51,7%	129	74,70	2,622	160,32	54,0%	72,14	2,635	149,69	50,7%	73,41	2,560	145,10	52,1%
130	73,88	2,635	155,68	52,6%	130	75,58	2,622	162,94	54,9%	73,06	2,646	152,33	51,6%	74,34	2,560	147,66	53,0%
131	74,78	2,646	158,33	53,4%	131	76,45	2,632	165,57	55,8%	73,96	2,646	154,98	52,5%	75,26	2,560	150,22	53,9%
132	75,68	2,657	160,99	54,3%	132	77,32	2,632	168,21	56,7%	74,87	2,646	157,63	53,4%	76,18	2,570	152,79	54,8%
133	76,58	2,657	163,64	55,2%	133	78,19	2,632	170,84	57,5%	75,77	2,657	160,28	54,3%	77,09	2,570	155,36	55,7%
134	77,48	2,668	166,31	56,1%	134	79,05	2,632	173,47	58,4%	76,67	2,657	162,94	55,2%	78,00	2,570	157,93	56,7%
135	78,37	2,668	168,98	57,0%	135	79,92	2,632	176,10	59,3%	77,57	2,668	165,61	56,1%	78,91	2,581	160,51	57,6%
136	79,26	2,668	171,65	57,9%	136	80,78	2,632	178,73	60,2%	78,46	2,668	168,27	57,0%	79,81	2,581	163,09	58,5%
137	80,15	2,678	174,32	58,8%	137	81,63	2,632	181,37	61,1%	79,35	2,668	170,94	57,9%	80,71	2,581	165,68	59,5%
138	81,03	2,678	177,00	59,7%	138	82,49	2,643	184,01	62,0%	80,23	2,668	173,61	58,8%	81,61	2,592	168,27	60,4%
139	81,92	2,678	179,68	60,7%	139	83,34	2,643	186,65	62,9%	81,11	2,668	176,28	59,7%	82,50	2,592	170,86	61,3%

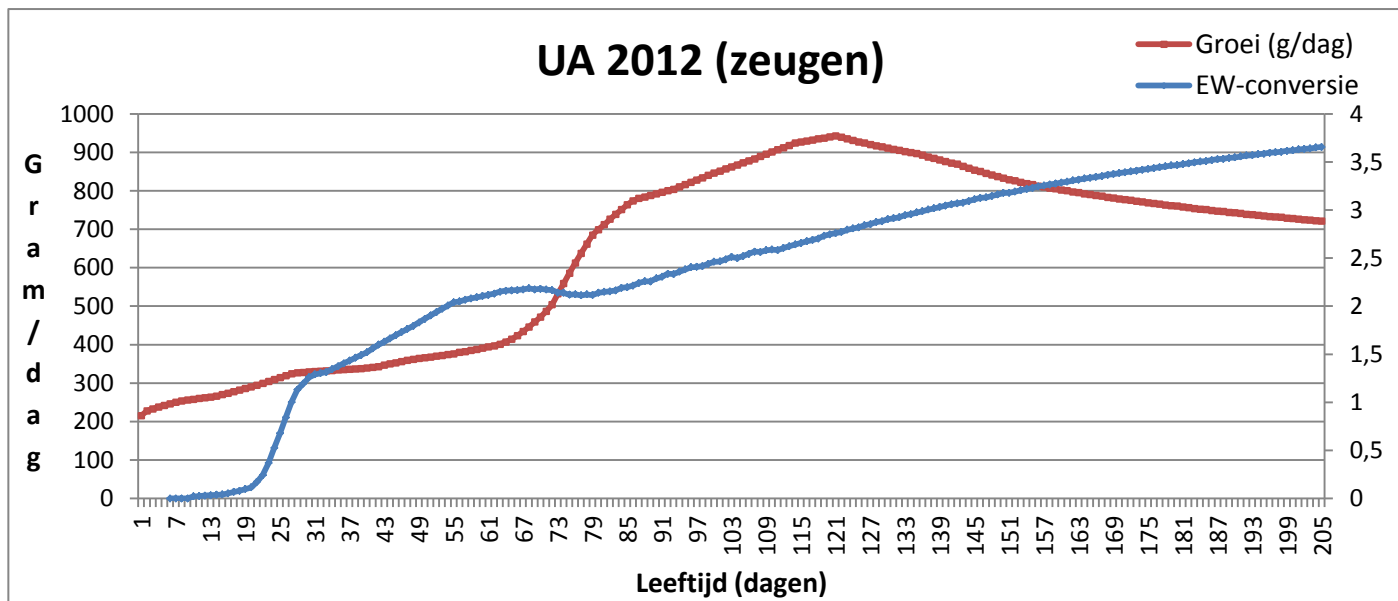
Gemengde opleg borg/zeug					Vleesvarkens borgen					Vleesvarkens zeugen				Vleesvarkens beren			
Leeftijd (dgn)	Gewicht (kg)	Voeropname per dag (EW)	Cum. Voeropname in EW	% voeropname	Leeftijd (dgn)	Gewicht (kg)	Voeropname per dag (EW)	Cum. EW-opname in EW	% EW-opname	Gewicht (kg)	Voeropname per dag (EW)	Cum. EW-opname in EW	% EW-opname	Gewicht (kg)	Voeropname per dag (EW)	Cum. EW-opname in EW	% EW-opname
140	82,80	2,678	182,36	61,6%	140	84,19	2,643	189,29	63,8%	81,99	2,668	178,94	60,6%	83,39	2,592	173,45	62,2%
141	83,67	2,689	185,05	62,5%	141	85,04	2,632	191,93	64,7%	82,86	2,668	181,61	61,5%	84,28	2,603	176,05	63,2%
142	84,55	2,689	187,74	63,4%	142	85,88	2,632	194,56	65,5%	83,73	2,668	184,28	62,4%	85,16	2,603	178,66	64,1%
143	85,42	2,689	190,43	64,3%	143	86,72	2,632	197,19	66,4%	84,59	2,657	186,94	63,3%	86,04	2,603	181,26	65,0%
144	86,28	2,689	193,12	65,2%	144	87,56	2,632	199,82	67,3%	85,45	2,657	189,59	64,2%	86,92	2,614	183,87	66,0%
145	87,15	2,689	195,81	66,1%	145	88,40	2,632	202,46	68,2%	86,31	2,657	192,25	65,2%	87,80	2,614	186,49	66,9%
146	88,01	2,689	198,49	67,0%	146	89,24	2,632	205,09	69,1%	87,16	2,657	194,91	66,1%	88,68	2,614	189,10	67,9%
147	88,86	2,689	201,18	67,9%	147	90,07	2,632	207,72	70,0%	88,00	2,646	197,55	66,9%	89,55	2,624	191,73	68,8%
148	89,72	2,689	203,87	68,8%	148	90,90	2,622	210,34	70,9%	88,84	2,646	200,20	67,8%	90,42	2,624	194,35	69,7%
149	90,56	2,678	206,55	69,7%	149	91,72	2,622	212,96	71,7%	89,68	2,646	202,85	68,7%	91,29	2,635	196,99	70,7%
150	91,40	2,668	209,22	70,6%	150	92,54	2,622	215,58	72,6%	90,51	2,646	205,49	69,6%	92,16	2,635	199,62	71,6%
151	92,24	2,668	211,89	71,5%	151	93,36	2,622	218,21	73,5%	91,34	2,635	208,13	70,5%	93,02	2,635	202,26	72,6%
152	93,07	2,657	214,54	72,4%	152	94,17	2,622	220,83	74,4%	92,17	2,635	210,76	71,4%	93,88	2,635	204,89	73,5%
153	93,89	2,646	217,19	73,3%	153	94,98	2,622	223,45	75,3%	92,99	2,635	213,40	72,3%	94,74	2,635	207,53	74,5%
154	94,71	2,635	219,82	74,2%	154	95,79	2,622	226,07	76,2%	93,81	2,635	216,03	73,2%	95,59	2,635	210,16	75,4%
155	95,52	2,635	222,46	75,1%	155	96,59	2,622	228,69	77,0%	94,62	2,635	218,67	74,1%	96,44	2,635	212,80	76,4%
156	96,33	2,635	225,10	76,0%	156	97,40	2,622	231,31	77,9%	95,44	2,635	221,30	75,0%	97,29	2,635	215,43	77,3%
157	97,14	2,635	227,73	76,9%	157	98,20	2,622	233,94	78,8%	96,25	2,635	223,94	75,9%	98,13	2,635	218,07	78,3%
158	97,94	2,635	230,37	77,8%	158	98,99	2,622	236,56	79,7%	97,05	2,635	226,57	76,8%	98,97	2,635	220,70	79,2%
159	98,74	2,635	233,00	78,7%	159	99,79	2,622	239,18	80,6%	97,86	2,635	229,21	77,7%	99,81	2,635	223,34	80,1%
160	99,54	2,635	235,64	79,5%	160	100,58	2,622	241,80	81,5%	98,66	2,635	231,84	78,6%	100,64	2,635	225,97	81,1%
161	100,34	2,635	238,27	80,4%	161	101,37	2,622	244,42	82,3%	99,46	2,635	234,48	79,5%	101,47	2,635	228,61	82,0%
162	101,13	2,635	240,91	81,3%	162	102,16	2,622	247,04	83,2%	100,26	2,635	237,11	80,4%	102,30	2,635	231,24	83,0%
163	101,92	2,635	243,54	82,2%	163	102,94	2,622	249,66	84,1%	101,05	2,635	239,75	81,2%	103,12	2,635	233,88	83,9%
164	102,71	2,635	246,18	83,1%	164	103,73	2,622	252,29	85,0%	101,84	2,635	242,38	82,1%	103,94	2,635	236,51	84,9%



Gemengde opleg borg/zeug					Vleesvarkens borgen					Vleesvarkens zeugen				Vleesvarkens beren			
Leeftijd (dgn)	Gewicht (kg)	Voeropname per dag (EW)	Cum. Voeropname in EW	% voeropname	Leeftijd (dgn)	Gewicht (kg)	Voeropname per dag (EW)	Cum. EW-opname in EW	% EW-opname	Gewicht (kg)	Voeropname per dag (EW)	Cum. EW-opname in EW	% EW-opname	Gewicht (kg)	Voeropname per dag (EW)	Cum. EW-opname in EW	% EW-opname
165	103,50	2,635	248,81	84,0%	165	104,51	2,622	254,91	85,9%	102,63	2,635	245,02	83,0%	104,76	2,635	239,15	85,8%
166	104,29	2,635	251,45	84,9%	166	105,29	2,622	257,53	86,8%	103,42	2,635	247,65	83,9%	105,58	2,635	241,78	86,8%
167	105,07	2,635	254,08	85,8%	167	106,06	2,622	260,15	87,6%	104,21	2,635	250,29	84,8%	106,39	2,635	244,42	87,7%
168	105,85	2,635	256,72	86,7%	168	106,84	2,622	262,77	88,5%	104,99	2,635	252,92	85,7%	107,20	2,635	247,05	88,7%
169	106,63	2,635	259,35	87,5%	169	107,61	2,622	265,39	89,4%	105,77	2,635	255,56	86,6%	108,01	2,635	249,69	89,6%
170	107,41	2,635	261,99	88,4%	170	108,38	2,622	268,01	90,3%	106,55	2,635	258,20	87,5%	108,82	2,635	252,32	90,5%
171	108,18	2,635	264,62	89,3%	171	109,15	2,622	270,64	91,2%	107,33	2,635	260,83	88,4%	109,62	2,635	254,96	91,5%
172	108,96	2,635	267,26	90,2%	172	109,92	2,622	273,26	92,1%	108,10	2,635	263,47	89,3%	110,42	2,635	257,59	92,4%
173	109,73	2,635	269,89	91,1%	173	110,68	2,622	275,88	92,9%	108,88	2,635	266,10	90,2%	111,22	2,635	260,23	93,4%
174	110,50	2,635	272,53	92,0%	174	111,45	2,622	278,50	93,8%	109,65	2,635	268,74	91,1%	112,02	2,635	262,87	94,3%
175	111,26	2,635	275,16	92,9%	175	112,21	2,622	281,12	94,7%	110,42	2,635	271,37	92,0%	112,81	2,635	265,50	95,3%
176	112,03	2,635	277,80	93,8%	176	112,97	2,622	283,74	95,6%	111,18	2,635	274,01	92,9%	113,60	2,635	268,14	96,2%
177	112,79	2,635	280,43	94,7%	177	113,72	2,622	286,37	96,5%	111,95	2,635	276,64	93,7%	114,39	2,635	270,77	97,2%
178	113,55	2,635	283,07	95,6%	178	114,48	2,622	288,99	97,4%	112,71	2,635	279,28	94,6%	115,18	2,635	273,41	98,1%
179	114,31	2,635	285,70	96,4%	179	115,23	2,622	291,61	98,2%	113,47	2,635	281,91	95,5%	115,96	2,635	276,04	99,1%
180	115,07	2,635	288,34	97,3%	180	115,99	2,622	294,23	99,1%	114,23	2,635	284,55	96,4%	<b>116,75</b>	<b>2,635</b>	<b>278,68</b>	<b>100%</b>
181	115,82	2,635	290,98	98,2%	181	<b>116,74</b>	<b>2,622</b>	<b>296,85</b>	<b>100%</b>	114,99	2,635	287,18	97,3%	117,53	2,635	281,31	101%
182	116,58	2,635	293,61	99,1%	182	117,48	2,622	299,47	101%	115,75	2,635	289,82	98,2%	118,30	2,635	283,95	102%
183	<b>117,33</b>	<b>2,635</b>	<b>296,25</b>	<b>100%</b>	183	118,23	2,622	302,09	102%	116,50	2,635	292,45	99,1%	119,08	2,635	286,58	103%
184	118,08	2,635	298,88	101%	184	118,98	2,622	304,72	103%	<b>117,25</b>	<b>2,635</b>	<b>295,09</b>	<b>100%</b>	119,85	2,635	289,22	104%
185	118,83	2,635	301,52	102%	185	119,72	2,622	307,34	104%	118,00	2,635	297,72	101%	120,63	2,635	291,85	105%
186	119,58	2,635	304,15	103%	186	120,46	2,622	309,96	104%	118,75	2,635	300,36	102%	121,40	2,635	294,49	106%
187	120,32	2,635	306,79	104%	187	121,20	2,622	312,58	105%	119,50	2,635	302,99	103%	122,16	2,635	297,12	107%
188	121,07	2,635	309,42	104%	188	121,94	2,622	315,20	106%	120,24	2,635	305,63	104%	122,93	2,635	299,76	108%
189	121,81	2,635	312,06	105%	189	122,68	2,622	317,82	107%	120,99	2,635	308,26	104%	123,69	2,635	302,39	109%

Gemengde opleg borg/zeug					Vleesvarkens borgen					Vleesvarkens zeugen				Vleesvarkens beren			
Leeftijd (dgn)	Gewicht (kg)	Voeropname per dag (EW)	Cum. Voeropname in EW	% voeropname	Leeftijd (dgn)	Gewicht (kg)	Voeropname per dag (EW)	Cum. EW-opname in EW	% EW-opname	Gewicht (kg)	Voeropname per dag (EW)	Cum. EW-opname in EW	% EW-opname	Gewicht (kg)	Voeropname per dag (EW)	Cum. EW-opname in EW	% EW-opname
190	122,55	2,635	314,69	106%	190	123,41	2,622	320,44	108%	121,73	2,635	310,90	105%	124,46	2,635	305,03	109%
191	123,29	2,635	317,33	107%	191	124,15	2,622	323,07	109%	122,47	2,635	313,53	106%	125,22	2,635	307,66	110%
192	124,03	2,635	319,96	108%	192	124,88	2,622	325,69	110%	123,21	2,635	316,17	107%	125,98	2,635	310,30	111%
193	124,76	2,635	322,60	109%	193	125,61	2,622	328,31	111%	123,95	2,635	318,80	108%	126,73	2,635	312,93	112%
194	125,50	2,635	325,23	110%	194	126,34	2,622	330,93	111%	124,69	2,635	321,44	109%	127,49	2,635	315,57	113%
195	126,23	2,635	327,87	111%	195	127,07	2,622	333,55	112%	125,42	2,635	324,08	110%	128,24	2,635	318,20	114%
196	126,96	2,635	330,50	112%	196	127,79	2,622	336,17	113%	126,15	2,635	326,71	111%	128,99	2,635	320,84	115%
197	127,69	2,635	333,14	112%	197	128,52	2,622	338,80	114%	126,89	2,635	329,35	112%	129,74	2,635	323,47	116%
198	128,42	2,635	335,77	113%	198	129,24	2,622	341,42	115%	127,62	2,635	331,98	113%	130,49	2,635	326,11	117%
199	129,15	2,635	338,41	114%	199	129,96	2,622	344,04	116%	128,35	2,635	334,62	113%	131,24	2,635	328,75	118%
200	129,88	2,635	341,04	115%	200	130,68	2,622	346,66	117%	129,07	2,635	337,25	114%	131,98	2,635	331,38	119%
201	130,60	2,635	343,68	116%	201	131,40	2,622	349,28	118%	129,80	2,635	339,89	115%	132,73	2,635	334,02	120%
202	131,32	2,635	346,31	117%	202	132,12	2,622	351,90	119%	130,52	2,635	342,52	116%	133,47	2,635	336,65	121%
203	132,05	2,635	348,95	118%	203	132,84	2,622	354,52	119%	131,25	2,635	345,16	117%	134,21	2,635	339,29	122%
204	132,77	2,635	351,58	119%	204	133,56	2,622	357,15	120%	131,97	2,635	347,79	118%	134,95	2,635	341,92	123%
205	133,49	2,635	354,22	120%	205	134,27	2,622	359,77	121%	132,69	2,635	350,43	119%	135,68	2,635	344,56	124%
206	134,20	2,635	356,86	120%	206	134,98	2,622	362,39	122%	133,41	2,635	353,06	120%	136,42	2,635	347,19	125%
207	134,92	2,635	359,49	121%	207	135,69	2,622	365,01	123%	134,13	2,635	355,70	121%	137,15	2,635	349,83	126%
208	135,64	2,635	362,13	122%	208	136,41	2,622	367,63	124%	134,85	2,635	358,33	121%	137,88	2,635	352,46	126%
209	136,35	2,635	364,76	123%	209	137,11	2,622	370,25	125%	135,56	2,635	360,97	122%	138,62	2,635	355,10	127%
210	137,06	2,635	367,40	124%	210	137,82	2,622	372,87	126%	136,28	2,635	363,60	123%	139,34	2,635	357,73	128%
211	137,78	2,635	370,03	125%	211	138,53	2,622	375,50	126%	136,99	2,635	366,24	124%	140,07	2,635	360,37	129%
212	138,49	2,635	372,67	126%	212	139,24	2,622	378,12	127%	137,70	2,635	368,87	125%	140,80	2,635	363,00	130%
213	139,20	2,635	375,30	127%	213	139,94	2,622	380,74	128%	138,41	2,635	371,51	126%	141,52	2,635	365,64	131%
214	139,90	2,635	377,94	128%	214	140,64	2,622	383,36	129%	139,11	2,635	374,14	127%	142,25	2,635	368,27	132%

Gemengde opleg borg/zeug					Vleesvarkens borgen					Vleesvarkens zeugen				Vleesvarkens beren			
Leeftijd (dgn)	Gewicht (kg)	Voeropname per dag (EW)	Cum. Voeropname in EW	% voeropname	Leeftijd (dgn)	Gewicht (kg)	Voeropname per dag (EW)	Cum. EW-opname in EW	% EW-opname	Gewicht (kg)	Voeropname per dag (EW)	Cum. EW-opname in EW	% EW-opname	Gewicht (kg)	Voeropname per dag (EW)	Cum. EW-opname in EW	% EW-opname
215	140,61	2,635	380,57	128%	215	141,34	2,622	385,98	130%	139,82	2,635	376,78	128%	142,97	2,635	370,91	133%
216	141,32	2,635	383,21	129%	216	142,05	2,622	388,60	131%	140,52	2,635	379,41	129%	143,69	2,635	373,54	134%
217	142,02	2,635	385,84	130%	217	142,75	2,622	391,23	132%	141,22	2,635	382,05	129%	144,41	2,635	376,18	135%
218	142,73	2,635	388,48	131%	218	143,44	2,622	393,85	133%	141,92	2,635	384,68	130%	145,13	2,635	378,81	136%
219	143,43	2,635	391,11	132%	219	144,14	2,622	396,47	134%	142,61	2,635	387,32	131%				
220	144,13	2,635	393,75	133%	220					143,31	2,635	389,96	132%				
221					221					144,00	2,635	392,59	133%				



Figuur 4.1 Grafische weergave groei en EW-conversie vleesvarkens (zeugen) van geboorte tot afleveren

**Tabel 4.4: Marginale EW-conversie per kg groei en cumulatieve voeropname (EW) bij het gemiddelde schema bij een bepaald aflevergewicht (zeugenhouderij)**

Gemengde opleg borg/zeug			Vleesvarkens borgen			Vleesvarkens zeugen			Vleesvarkens beren		
Aflevergewicht (kg)	Cumulatieve Voeropname in EW	Marginale EW-conversie	Aflevergewicht (kg)	Cumulatieve Voeropname in EW	Marginale EW-conversie	Aflevergewicht (kg)	Cumulatieve Voeropname in EW	Marginale EW-conversie	Aflevergewicht (kg)	Cumulatieve Voeropname in EW	Marginale EW-conversie
10	3,50	1,30	10	3,52	1,31		3,50	1,29	10	3,41	1,28
11	4,89	1,39	11	4,97	1,44		4,86	1,35	11	4,75	1,34
12	6,38	1,48	12	6,55	1,58		6,30	1,44	12	6,16	1,41
13	7,99	1,62	13	8,26	1,72		7,84	1,54	13	7,66	1,50
14	9,74	1,75	14	10,10	1,84		9,49	1,65	14	9,24	1,58
15	11,60	1,86	15	12,01	1,91		11,22	1,73	15	10,90	1,66
16	13,56	1,96	16	14,00	1,98		13,06	1,84	16	12,64	1,74
17	15,58	2,02	17	16,05	2,06		15,00	1,94	17	14,46	1,82
18	17,62	2,04	18	18,11	2,05		17,01	2,01	18	16,38	1,92
19	19,69	2,07	19	20,16	2,05		19,11	2,10	19	18,36	1,98
20	21,77	2,07	20	22,17	2,01		21,22	2,11	20	20,43	2,07
21	23,87	2,11	21	24,19	2,03		23,38	2,16	21	22,54	2,11
22	25,97	2,10	22	26,22	2,03		25,57	2,19	22	24,68	2,14
23	28,13	2,16	23	28,30	2,08		27,79	2,22	23	26,78	2,11
24	30,28	2,15	24	30,38	2,08		30,05	2,26	24	28,91	2,13
25	32,46	2,18	25	32,51	2,13		32,29	2,24	25	31,02	2,11
26	34,56	2,10	26	34,57	2,06		34,43	2,14	26	33,04	2,02
27	36,66	2,09	27	36,64	2,07		36,55	2,12	27	35,04	2,00
28	38,77	2,11	28	38,72	2,07		38,67	2,12	28	37,03	1,99
29	40,88	2,11	29	40,80	2,09		40,79	2,12	29	39,02	1,99
30	42,99	2,12	30	42,89	2,09		42,92	2,13	30	41,02	2,00
31	45,12	2,13	31	45,00	2,11		45,07	2,15	31	43,04	2,02
32	47,28	2,15	32	47,13	2,13		47,23	2,16	32	45,09	2,05
33	49,46	2,18	33	49,30	2,17		49,42	2,19	33	47,16	2,06

Gemengde opleg borg/zeug			Vleesvarkens borgen			Vleesvarkens zeugen			Vleesvarkens beren		
Aflevergewicht (kg)	Cumulatieve Voeropname in EW	Marginale EW-conversie	Aflevergewicht (kg)	Cumulatieve Voeropname in EW	Marginale EW-conversie	Aflevergewicht (kg)	Cumulatieve Voeropname in EW	Marginale EW-conversie	Aflevergewicht (kg)	Cumulatieve Voeropname in EW	Marginale EW-conversie
34	51,65	2,19	34	51,51	2,21		51,62	2,20	34	49,23	2,07
35	53,85	2,20	35	53,78	2,27		53,85	2,23	35	51,31	2,09
36	56,08	2,23	36	56,09	2,30		56,11	2,26	36	53,43	2,12
37	58,35	2,27	37	58,41	2,33		58,36	2,26	37	55,56	2,13
38	60,64	2,29	38	60,77	2,35		60,66	2,30	38	57,72	2,16
39	62,95	2,32	39	63,14	2,37		62,99	2,33	39	59,89	2,17
40	65,30	2,34	40	65,55	2,41		65,32	2,33	40	62,09	2,20

## Bijlage 5 BEPALING BALANSVERSCHIL

In deze bijlage wordt ingegaan op de balanswaardering van dieren binnen de uniformeringsafspraken (kengetal #222#, #420# en #524#). In paragraaf B5.1 wordt ingegaan op de balanswaardering van biggen en vleesvarkens en in paragraaf B5.2 wordt aangegeven hoe de balanswaardering van de overige diercategorieën (zeugen, opfokzeugen, beren en overige varkens) plaatsvindt.

Ter interpretatie van de balanswaarden op het bedrijf is het belangrijk dat bekend is welke dieren op de balansdata aanwezig waren en hoe die dieren op de betreffende balansdata gewaardeerd zijn. Hiervoor is een standaard lay-out omschreven aan het eind van deze bijlage (paragraaf B5.3).

### Balanswaardering biggen en vleesvarkens

Bij de balanswaardering van de biggen en de vleesvarkens wordt het aantal aanwezige biggen op begin- en eindbalans per leeftijdsgroep gewaardeerd tegen een normbedrag (zie tabel B5.1)

Binnen managementsystemen worden alle aanwezige biggen en vleesvarkens op balansdatum ingedeeld in gewichtsgroepen volgens de methode zoals die in bijlage 4 "Berekening voerkengetallen" wordt toegelicht. Via het voer-groei-schema (tabel B4.3) kan een bestand worden gemaakt, waarbij de biggen en vleesvarkens naar leeftijd in weekgroepen zijn ingedeeld met een daarbij behorende waarderingsnorm. Het zo verkregen biggenbestand is ook nodig voor het berekenen van voer in dieren op balansdatum. Voor deeladministraties geldt als minimale eis een opsplitsing in zuigende biggen, opfokbiggen en vleesvarkens. Dit kan verder uitgebouwd worden tot een waarderingsnorm per leeftijdswaak, conform de voertoewijzing aan biggen op balans.

Alle aanwezige biggen en vleesvarkens op balansdatum worden naar leeftijd ingedeeld in weekgroepen. Per balansmoment (begin en eind) wordt het aantal aanwezige biggen en vleesvarkens in elke (week)groep (managementsystemen) vermenigvuldigd met de waarde van de biggen cq. vleesvarkens in die betreffende (week)groep (tabel B5.1). Weekgroep heeft dus betrekking op de managementsystemen en groep op de deeladministraties. De in tabel B5.1 aangegeven waarderingsnormen voor de biggen en vleesvarkens behoort bij deze versie van de uniformeringsafspraken en kan niet door de varkenshouder worden aangepast. Het toepassen in deeladministraties is in formule vorm als volgt:

- zuigende biggen: aantal zuigende biggen \* tabelwaarde zuigende biggen
- opfokbiggen; aantal opfokbiggen \* tabelwaarde opfokbiggen

Het verschil tussen beide balansmomenten voor de biggen gedeeld door het aantal aanwezige zeugen in periode, is het balansverschil per zeug.

### Balanswaardering overige diercategorieën

Bij de categorieën zeugen, jonge en dekrijpe opfokzeugen, beren en overige varkens vindt balanswaardering volgens hetzelfde principe plaats. Dit principe is dat de waarderingsnorm op begin- en eindbalans gelijk gehouden wordt. Alleen een verschil in aantal dieren wordt gewaardeerd. In tabel 5.2 wordt aangegeven welke waarde per diercategorie wordt gehanteerd.

**Tabel B5.2:** Waarderingsnorm voor verschillende diercategorieën.

Diercategorie	Waarderingsnorm
	€
Zeugen excl. Biggen	210
Jonge opfokzeugen ( $\leq$ 195 dagen)	170
Dekrijpe opfokzeugen ( $>$ 195 dagen)	260
Beren	425
Overige varkens	98

**Tabel B5.1:** Waarderingsnorm voor zuigende biggen en waarderingsnorm per week voor biggen en vleesvarkens met een opsplitsing naar managementsystemen (MIS) en deeladministraties.

Leeftijdsweken			Waarderingsnorm	
zeugen. (big. <sup>1)</sup> )	vleesvarke ns (vlv.)	Combi- bedrijven (big. <sup>1</sup> + vlv.)	management- systemen €	Deel- administraties €
zuigende big		zuigende big	24	24
1		1	22	33
2		2	23	
3		3	24	
4 <sup>2)</sup>		4 <sup>2)</sup>	25	
5		5	27	
6		6	29	
7		7	31	
8		8	33	
9	-2	9	36	
10	-1	10	38	
11	1 <sup>3)</sup>	11	41	98
12	2	12	44	
13	3	13	48	
14	4	14	53	
	5	15	58	
	6	16	63	
	7	17	68	
	8	18	73	
	9	19	78	
	10	20	83	
	11	21	88	
	12	22	94	
	13	23	100	
	14	24	106	
	15	25	112	
	16	26	118	
	17	27	124	
	18	28	129	
	19	29	134	
	20	30	138	
	21	31	142	
	22	32	145	
	23	33	148	
	24	34	151	
	25	35	154	
	26	36	157	
	27	37	160	

<sup>1)</sup> De waarde van de biggen wordt vanaf geboorte (levensdag= 0, leeftijdsgroep = week 1) weergegeven in verband met de aanwezige variatie in speenleeftijd. Het gemiddelde bedrijf speent in de loop van de 4<sup>e</sup> week.

<sup>2)</sup> Voor de waardebepaling van de biggen is het al/dan niet gespeend zijn bepalend. Bijvoorbeeld als een big in een managementsysteem in week 4 nog niet gespeend is heeft deze de waarde van een zuigende big (waarde € 24,-); is deze wel gespeend dan heeft hij de waarde van een opfokbig (waarde € 25,-).

<sup>3)</sup> Leeftijdsgroep 1 voor vleesvarkens begint bij opleg op 25 kg. Leeftijdsgroep -1 en -2 zijn varkens die op moment van balanswaardering minder dan 25 kg zijn.

## Standaard lay-out bij balanswaardering

Voor het kunnen interpreteren van de resultaten is het noodzakelijk dat de aantallen dieren en gebruikte prijzen inzichtelijk worden gemaakt. Dit hoeft niet op het uniforme kengetallenoverzicht, maar het moet wel beschikbaar zijn op een apart formulier ter verklaring van de totaalpost balansverschil. Een overzicht op balansdatum moet beschikbaar zijn, zowel van de beginbalans als van de eindbalans in de periode. Dit moet beschikbaar zijn voor het verklaren van de balanswaardering, maar ook voor de voertoewijzing. In deze paragraaf is een standaard lay-out voor het totale balansoverzicht opgenomen, in kader B5.1 voor biggen, in kader B5.2 voor de vleesvarkens, in kader B5.3 voor de totale zeughouderij en in kader B5.4 voor de combi varkensbedrijven.

### Kader B5.1: Standaard lay-out balanswaardering biggen

In dit voorbeeld is de situatie specifiek uitgewerkt voor een bedrijf met 500 gemiddeld aanwezige zeugen, 27,5 afgeleverde biggen per zeug per jaar, een afleverleeftijd van de biggen van tien weken en 13% sterfte van geboorte tot afleveren. De biggen worden gespend in week 4.

Opfok- biggen Leeftijd (wkn)	Waarde (€)	Voer/ big (EW) <sup>1)</sup>	Beginbalans per 1/1/XX			Eindbalans per 31/12/XX		
			Aan- wezig	Balans- waarde (€)	Totaal voer in biggen	Aan- wezig	Balans- waarde (€)	Totaal voer in biggen
zuigend	24	0	1.040	24.960	0	1.100	26.400	0
1	22	0	0	0	0	0	0	0
2	23	0,01	0	0	0	0	0	0
3	24	0,11	0	0	0	0	0	0
4	25	0,78	0	0	0	0	0	0
5	27	2,97	260	7.020	772	260	7.020	772
6	29	6,27	260	7.540	1.630	260	7.540	1.630
7	31	10,31	260	8.060	2.681	260	8.060	2.681
8	33	15,17	260	8.580	3.944	260	8.580	3.944
9	36	20,85	260	9.360	5.421	260	9.360	5.421
10	38	27,36	260	9.880	7.114	260	9.880	7.114
11	41	34,76	200	8.200	6.952	140	5.740	683
12	44	43,68	0	0	0	0	0	0
13	48	54,64	0	0	0	0	0	0
14	53	66,66	0	0	0	0	0	0
Totaal			2.760	83.600	28.514	2.800	82.580	22.245

1) voor iedere leeftijdsgroep: voor voer/big (EW) wordt de middelste waarde van cum. voeropname voor die leeftijdsgroep (week) genomen.

De beginbalans per gemiddeld aanwezige zeug is € 83.600 / 500 = € 167,20

De eindbalans per gemiddeld aanwezige zeug is € 82.580 / 500 = € 165,16

Het verschil in waardering van de eindbalans ten opzichte van de waardering van de beginbalans vormt het balansverschil per zeug over de berekeningsperiode.

In formule wordt dat: balansverschil = eindbalans – beginbalans.

In dit voorbeeld is het balansverschil per gemiddeld aanwezige zeug:

€ 165,16 - € 167,20 = -€ 2,04



**Kader B5.2:** Standaard lay-out balanswaardering vleesvarkens

In onderstaande tabellen staat de standaard lay-out samengevat voor de formulieren die de balanswaardering en voertoewijzing moeten verklaren.

In dit voorbeeld is de situatie specifiek uitgewerkt voor een bedrijf met 2.000 gemiddeld aanwezige vleesvarkens.

De beginbalans per gemiddeld aanwezig vleesvarken is € 118.640/2.000 = € 59,32

De eindbalans per gemiddeld aanwezig vleesvarken is € 180.560/2.000 = € 90,28

Het verschil in waardering van de eindbalans ten opzichte van de waardering van de beginbalans vormt het balansverschil per vleesvarken over de berekeningsperiode.

In formule wordt dat: balansverschil = eindbalans - beginbalans.

In dit voorbeeld is het balansverschil: € 90,28 -/- € 59,32 = € 30,96 per gemiddeld aanwezig vleesvarken.

Balans: waardering vleesvarkens (in euro's) en voer in balansdieren

Vlv Leeftijd (wkn)	Waarde (€)	Voer/ vlv (EW) <sup>1)</sup>	Beginbalans per 1/1/XX			Eindbalans per 31/12/XX		
			Aan- wezig	Balans- waarde (€)	Totaal voer in vlv	Aan- wezig	Balans- waarde (€)	Totaal voer in vlv
-2	36	10,80	0	0	0	0	0	0
-1	38	4,18	320	12.160	1.338	320	12.160	1.338
1	41	3,38	0	0	0	0	0	0
2	44	12,60	0	0	0	0	0	0
3	48	23,75	320	15.360	7.600	320	15.360	7.600
4	53	35,97	160	8.480	5.755	320	16.960	11.510
5	58	50,03	0	0	0	0	0	0
6	63	65,17	0	0	0	0	0	0
7	68	80,97	0	0	0	0	0	0
8	73	97,45	320	23.360	31.184	320	23.360	31.184
9	78	115,02	0	0	0	0	0	0
10	83	133,64	0	0	0	0	0	0
11	88	153,19	0	0	0	0	0	0
12	94	173,19	0	0	0	0	0	0
13	100	193,22	320	32.000	61.830	0	0	0
14	106	213,25	160	16.960	34.120	320	33.920	68.240
15	112	233,28	0	0	0	0	0	0
16	118	253,32	0	0	0	0	0	0
17	124	273,35	0	0	0	0	0	0
18	129	293,38	80	10.320	23.470	320	41.280	93.882
19	134	313,41	0	0	0	280	37.520	87.755
20	138	333,44	0	0	0	0	0	0
21	142	353,47	0	0	0	0	0	0
22	145	373,50	0	0	0	0	0	0
Totaal			1.680	118.640	165.298	2.200	180.560	213.754

<sup>1)</sup> voor iedere leeftijdsgroep: voor voer/vlv (kg) wordt de middelste waarde van cum. voeropname voor die leeftijdsgroep (week) genomen.

**Kader B5.3: Standaard lay-out balanswaardering zeugenhouderij**

Balanswaardering per gemiddeld aanwezige zeug:

Diercategorie	(eindbalans – beginbalans)	balansverschil (€)
Biggen (uit kader B5.1)	(€82.580 - € 83.600)	- 1.020
Zeugen excl. Biggen	(148 – 150) * € 210	- 408
Opfokzeugen		
- jong ( $\leq$ 195 dagen)	(0 - 0) * € 170	0
- dekrijp ( $>$ 195 dagen)	(8 - 6) * € 260	+ 520
Beren	(1 - 1) * € 425	0
Overige varkens	(50 – 80) * € 98	- 2.940
<b>Totale balansverschil</b>		<b>- 3.848</b>

Wanneer het gemiddeld aantal aanwezige zeugen 500 bedraagt, betekent dit een balansverschil per gemiddeld aanwezige zeug van:  $\text{€ } 3.848 / 500 = - \text{€ } 7,70$

**Kader B5.4: Standaard lay-out balanswaardering combi varkensbedrijven****Balanswaardering:**

Diercategorie	(eindbalans – beginbalans)	balansverschil (€)
Biggen (uit kader B5.1)	(€ 82.580 - € 83.600)	- 1.020
Zeugen excl. Biggen	(148 – 150) * € 210	- 408
Opfokzeugen		
- jong ( $\leq$ 195 dagen)	(0 - 0) * € 170	0
- dekrijp ( $>$ 195 dagen)	(8 - 6) * € 260	+ 520
Beren	(1 - 1) * € 425	0
Vleesvarkens (uit kader B5.2)	(€ 180.560 - € 118.640)	+ 61.920
<b>Totale balansverschil</b>		<b>+ 61.012</b>

Wanneer:

aantal afgeleverde vleesvarkens per jaar 6.000 is,  
het gemiddeld geslacht gewicht 90 kg bedraagt en  
het gemiddeld aantal aanwezige zeugen 500 bedraagt

Is het balansverschil:

per afgeleverd vleesvarken =  $61.012 / 6.000 = \text{€ } 10,17$   
per 100 kg geslacht gewicht =  $61.012 / (3.000 * 90/100) = \text{€ } 22,60$   
per gemiddeld aanwezige zeug =  $61.012 / 500 = \text{€ } 122,02$

## Bijlage 6 OMREKENINGSFACTOR<sup>1</sup> LEVEND GEWICHT NAAR GESLACHT GEWICHT

Omrekeningsfactor voor omrekening van levend gewicht af boerderij en geslacht gewicht en vice versa:

Omrekeningsfactor

*gg* = geslacht gewicht

*lg* = levend gewicht af boerderij

(komt overeen met levend gewicht 16 uur na laatste voerbeurt)

Borgen en/of Zeugen:  $lg = 5,0 + (gg * 1,20)$

Beren en Zeugen:  $lg = 5,0 + (gg * 1,21)$

Beren:  $lg = 5,0 + (gg * 1,22)$

Omrekeningsfactor voor levend waaggewicht naar geslacht gewicht : Vervallen

Tabel B6.1: Conversietabel geslacht gewicht en levend gewicht af boerderij: **borgen, zeugen en borgen/zeugen**

geslacht gewicht	levend gewicht	geslacht gewicht	levend gewicht	geslacht gewicht	levend gewicht	geslacht gewicht	levend gewicht
70	89,0	82,5	104,0	95	119,0	107,5	134,0
70,5	89,6	83	104,6	95,5	119,6	108	134,6
71	90,2	83,5	105,2	96	120,2	108,5	135,2
71,5	90,8	84	105,8	96,5	120,8	109	135,8
72	91,4	84,5	106,4	97	121,4	109,5	136,4
72,5	92,0	85	107,0	97,5	122,0	110	137,0
73	92,6	85,5	107,6	98	122,6	110,5	137,6
73,5	93,2	86	108,2	98,5	123,2	111	138,2
74	93,8	86,5	108,8	99	123,8	111,5	138,8
74,5	94,4	87	109,4	99,5	124,4	112	139,4
75	95,0	87,5	110,0	100	125,0	112,5	140,0
75,5	95,6	88	110,6	100,5	125,6	113	140,6
76	96,2	88,5	111,2	101	126,2	113,5	141,2
76,5	96,8	89	111,8	101,5	126,8	114	141,8
77	97,4	89,5	112,4	102	127,4	114,5	142,4
77,5	98,0	90	113,0	102,5	128,0	115	143,0
78	98,6	90,5	113,6	103	128,6	115,5	143,6
78,5	99,2	91	114,2	103,5	129,2	116	144,2
79	99,8	91,5	114,8	104	129,8	116,5	144,8
79,5	100,4	92	115,4	104,5	130,4	117	145,4
80	101,0	92,5	116,0	105	131,0	117,5	146,0
80,5	101,6	93	116,6	105,5	131,6	118	146,6
81	102,2	93,5	117,2	106	132,2	118,5	147,2
81,5	102,8	94	117,8	106,5	132,8	119	147,8
82	103,4	94,5	118,4	107	133,4	119,5	148,4

<sup>1</sup> Omrekeningsfactoren zijn gebaseerd op geslacht gewicht tussen 70 en 110 kg en gelden voor in Nederland geslachte vleesvarkens.

Tabel B6.2: Conversietabel geslacht gewicht en levend gewicht af boerderij: **beren/zeugen**

geslacht gewicht	levend gewicht	geslacht gewicht	levend gewicht	geslacht gewicht	levend gewicht	geslacht gewicht	levend gewicht
70	89,7	82,5	104,8	95	120,0	107,5	135,1
70,5	90,3	83	105,4	95,5	120,6	108	135,7
71	90,9	83,5	106,0	96	121,2	108,5	136,3
71,5	91,5	84	106,6	96,5	121,8	109	136,9
72	92,1	84,5	107,2	97	122,4	109,5	137,5
72,5	92,7	85	107,9	97,5	123,0	110	138,1
73	93,3	85,5	108,5	98	123,6	110,5	138,7
73,5	93,9	86	109,1	98,5	124,2	111	139,3
74	94,5	86,5	109,7	99	124,8	111,5	139,9
74,5	95,1	87	110,3	99,5	125,4	112	140,5
75	95,8	87,5	110,9	100	126,0	112,5	141,1
75,5	96,4	88	111,5	100,5	126,6	113	141,7
76	97,0	88,5	112,1	101	127,2	113,5	142,3
76,5	97,6	89	112,7	101,5	127,8	114	142,9
77	98,2	89,5	113,3	102	128,4	114,5	143,5
77,5	98,8	90	113,9	102,5	129,0	115	144,2
78	99,4	90,5	114,5	103	129,6	115,5	144,8
78,5	100,0	91	115,1	103,5	130,2	116	145,4
79	100,6	91,5	115,7	104	130,8	116,5	146,0
79,5	101,2	92	116,3	104,5	131,4	117	146,6
80	101,8	92,5	116,9	105	132,1	117,5	147,2
80,5	102,4	93	117,5	105,5	132,7	118	147,8
81	103,0	93,5	118,1	106	133,3	118,5	148,4
81,5	103,6	94	118,7	106,5	133,9	119	149,0
82	104,2	94,5	119,3	107	134,5	119,5	149,6

Tabel B6.3: Conversietabel geslacht gewicht/levend gewicht af boerderij: **beren**

geslacht gewicht	levend gewicht	geslacht gewicht	levend gewicht	geslacht gewicht	levend gewicht	geslacht gewicht	levend gewicht
70	90,4	82,5	105,7	95	120,9	107,5	136,2
70,5	91,0	83	106,3	95,5	121,5	108	136,8
71	91,6	83,5	106,9	96	122,1	108,5	137,4
71,5	92,2	84	107,5	96,5	122,7	109	138,0
72	92,8	84,5	108,1	97	123,3	109,5	138,6
72,5	93,5	85	108,7	97,5	124,0	110	139,2
73	94,1	85,5	109,3	98	124,6	110,5	139,8
73,5	94,7	86	109,9	98,5	125,2	111	140,4
74	95,3	86,5	110,5	99	125,8	111,5	141,0
74,5	95,9	87	111,1	99,5	126,4	112	141,6
75	96,5	87,5	111,8	100	127,0	112,5	142,3
75,5	97,1	88	112,4	100,5	127,6	113	142,9
76	97,7	88,5	113,0	101	128,2	113,5	143,5
76,5	98,3	89	113,6	101,5	128,8	114	144,1
77	98,9	89,5	114,2	102	129,4	114,5	144,7
77,5	99,6	90	114,8	102,5	130,1	115	145,3
78	100,2	90,5	115,4	103	130,7	115,5	145,9
78,5	100,8	91	116,0	103,5	131,3	116	146,5
79	101,4	91,5	116,6	104	131,9	116,5	147,1
79,5	102,0	92	117,2	104,5	132,5	117	147,7
80	102,6	92,5	117,9	105	133,1	117,5	148,4
80,5	103,2	93	118,5	105,5	133,7	118	149,0
81	103,8	93,5	119,1	106	134,3	118,5	149,6
81,5	104,4	94	119,7	106,5	134,9	119	150,2
82	105,0	94,5	120,3	107	135,5	119,5	150,8

**Bijlage 7 VOORBEELD GEZONDHEIDSKAART****KENGETALLENSPIEGEL juli 2012 – juni 2013****GEZONDHEIDSKAART ZEUGEN / BIGGEN / VLEESVARKENS**

	<b>gemiddeld</b>	<b>0 - 300</b>	<b>300 - 800</b>	<b>&gt; 800</b>
<b>Gemiddeld aantal zeugen</b>	<b>415,7</b>			
<b>Zeugen</b>				
- speenleeftijd	25,6			
- sterfte % zeugen	4,2			
- sterfte % tot spenen	13,0			
- sterfte % na spenen biggen				
- totaal	2,0			
<b>waarvan</b>				
- luchtweg	25%			
- maag-darm	20%			
- streptococcen (kreupel/HVO)	8%			
- achterblijvers	12%			
- overig	35%			
- gemiddelde leeftijd afleveren	70			
- gemiddeld aflever gewicht	25			
- grootgebrachte big./z./j.	27,7			
- dier-dag-doseringen / g.a.z.				
- gezondheidskosten per afgeleverde big	12			
- totaal	2,67			
- kosten big vaccinaties	1,80			
- overig	0,87			
<b>Vleesvarkens</b>				
- sterfte %				
- totaal	2,4			
<b>waarvan</b>				
- luchtweg	40%			
- maag-darm	20%			
- beenwerk	15%			
- achterblijvers	5%			
- overig	20%			
- gec. EW-conversie	2,86			
- gec. voederconversie	2,59			
- gec. groei /dier /dag	798			
- slachtafwijkingen	20			
<b>waarvan</b>				
- pleuritis/borstvliesontsteking	40%			
- pneumonie/longontsteking	20%			
- leveraantasting	20%			
- dier-dag-doseringen / g.a.v.	8			
- gezondheidskosten per gemiddeld aanwezig vleesvarken				
- totaal	3,58			
- vaccinaties	2,09			
- overig	1,49			

## Bijlage 8 INVULINSTRUCTIES

In deze bijlage wordt een toelichting gegeven op hoe de registratie van een aantal benodigde basisgegevens moet gebeuren. Voor een aantal basisgegevens worden jaarlijks in november normen opgesteld door Wageningen UR Livestock Research. Deze normen kunnen worden gebruikt als de werkelijke kosten niet bekend zijn.

### VOORAF

- De kengetallen zijn bedoeld exclusief BTW. Dit moet door invoer of door omrekening in het systeem zijn geregeld.

### OPBRENGSTEN EN NABETALINGEN

- De werkelijk ontvangen prijs boeken (incl. kortingen; toeslagen; transportkosten; nabetalings en prijscorrecties). Indien keuringskosten hoger zijn dan de opbrengsten, dit als negatieve opbrengst boeken.
- Voor een juiste berekening van kengetallen moet de (te) ontvangen nabetaling over het betreffende jaar worden ingevoerd. Als deze bij afsluiting van het boekjaar nog niet bekend is, dan moet deze zo goed mogelijk worden ingeschat. Als er geen reden is om aan te nemen dat de nabetalings over het betreffende boekjaar afwijken van het voorafgaande boekjaar, kunnen de ontvangen nabetalings in dit jaar als invoer gebruikt worden.

### EIGEN OPLEG BIGGEN EN OPFOKZEUGEN

- Geef bij afgeleverde biggen het onderscheid aan tussen "verkocht aan derden" en "eigen opleg". Dit is nodig voor het berekenen van de (gecorrigeerde) biggenprijs voor verkochte biggen.
- Onverkoopbare biggen verkopen aan uw eigen bedrijf voor de marktprijs. Als deze dieren "mee" vreten van het zeugenvoer, dan moeten ze deel (blijven) uitmaken van de zeugenadministratie (in verband met een juiste berekening van de voerkengetallen) en worden geboekt onder "overig varken".
- Eigen opleg van biggen als vleesvarken of opfokzeug moet worden gewaardeerd aan de hand van de marktprijs voor biggen (en niet voor opfokzeugen). Eigen opleg van vleesvarkens als opfokzeug moet worden gewaardeerd aan de hand van de marktprijs voor vleesvarkens (en niet voor opfokzeugen).
- Opfokzeugen die op het bedrijf zelf worden opgefokt moeten worden geboekt in de administratie waar ze voer verstrekt krijgen. Dus een opfokzeug kan uit de zeugenadministratie verdwijnen op het moment dat deze vleesvarkensvoer krijgt verstrekt en kan van de vleesvarkenstak naar de zeugenhoudery worden overgeboekt op het moment dat deze zeugenvoer krijgt verstrekt.
- Specifieke entkosten van eigen opgefokte opfokzeugen (kosten gezondheidszorg) dienen geboekt te worden binnen de tak waarin de opfokzeug zelf staat geboekt. Indien dit de vleesvarkenstak betreft moeten de entkosten worden verrekend in de prijs bij overgang naar de zeugentak.

### VOERKOSTEN

- Aangevoerd voer toewijzen naar voergroepen. Voergroep zeugen is al het voer dat verstrekt wordt aan zeugen, opfokzeugen, (opfok)beren, vleesvarkens en eventueel overige varkens bij specifieke zeugenbedrijven. Kijk hiervoor naar de exacte mogelijkheden in uw systeem.
- Onder voergroep biggen wordt verstaan al het voer wat verstrekt wordt aan biggen. Het is mogelijk dat biggen ook wat vleesvarkensvoer verstrekt krijgen. Kijk voor de juiste manier van registratie naar de mogelijkheden in uw systeem.
- Als u onverkoopbare biggen zelf afmest en u heeft die niet in de administratie (heeft de voorkeur), boek dan het voer van deze varkens ook niet in uw administratie.

## TRANSPORTKOSTEN

- Op een gesloten bedrijf de transportkosten voor de helft naar de vermeerdering en voor de helft naar de vleesvarkenshouderij.

## OVERIGE TOEGEREKENDE KOSTEN

Hieronder worden de verschillende overige toegerekende kostenposten weergegeven en wordt aangegeven welke kosten onder de verschillende kostenposten moeten worden geboekt. Daarna wordt aangegeven welke overige kosten niet onder de overige toegerekende kosten vallen en dus niet in het saldo worden meegenomen. Behalve de mestafzetkosten komen deze kosten niet voor op de standaardoverzichten, ze kunnen in de meeste managementsystemen wel worden geboekt.

Indien de overige toegerekende kostenposten niet zijn ingevuld, worden deze volgens de KWIN-normen bepaald. Bij gesloten bedrijven worden, indien de overige toegerekende kosten niet exact zijn te verdelen over de zeugen- en vleesvarkenstak, de kosten volgens de KWIN-verhoudingen verdeeld over de beide takken.

### 1. Gezondheidszorg

- Kosten voor dierenarts, medicijnen, injectienaalden, oormerken, bloedafname en -onderzoek, ontsmetten, vliegenbestrijding, ratten- en muizenbestrijding, vervoersdocumenten, registratie- en ophalen kadavers, onderzoek gezondheidsdienst (incl. spermaonderzoek). Ook alle andere eventuele diensten, zoals controle op veewetziekten (klassieke varkenspest etc.) en kosten voor IKB-controle, uitgevoerd door dierenarts of gezondheidsdienst dienen hieronder geboekt te worden. Indien scannen op drachtigheid uitgevoerd wordt door de dierenarts moet dit niet geboekt worden onder gezondheidszorg, maar onder dek- en inseminatiekosten.
- KWIN-verhouding vleesvarkenshouderij : zeugenhouderij = 1 : 9,6.

### 2. Dek- en inseminatiekosten

Kosten voor bijdrage KI-organisatie, spermakosten, inseminatiewerkzaamheden, scannen op drachtigheid (ongeacht door welke organisatie uitgevoerd), kosten voor diensten uitgevoerd door de KI organisatie, kosten materiaal ten behoeve van KI en kosten betaald aan KI organisatie voor gebruik beren van een bepaalde fokkerijorganisatie.

Bij gebruik van bedrijfs KI dienen de pipetten, potjes of zakjes en grondstoffen voor verdunning onder deze post te worden geboekt.

### 3. Fokkerij

Afdrachten aan fokkerij-instellingen, lidmaatschap stamboek, diensten verricht door deze instellingen (o.a. registratie tomen, toetsen, indexbepalingen), huur beren.

### 4. Brandstof

- Alle kosten van brandstoffen. Bij olie en propaangas met begin- en eindvoorraad werken. (Het verbruik bepalen aan de hand van beginvoorraad + aangekocht - eindvoorraad.)
- Als uw woning in de verwarmingskosten is meegenomen € 1.395,- (Landelijke Landbouwnormen 2011) in mindering brengen zowel bij aardgas als bij oliestook. Bij extra hoge of lage kosten in de woning, kunt u zelf rond deze norm uw aftrekpost bepalen.
- Ook kosten voor andere bedrijfsonderdelen zelf in mindering brengen.
- KWIN-verhouding vleesvarkenshouderij : zeugenhouderij = 1 : 11.

#### 5. Elektriciteit

- Alle uitgaven in de periode boeken.
- Als uw woning in de elektriciteitskosten is meegenomen hiervoor € 844,- (Landelijke Landbouwnormen 2011) in mindering brengen. Bij extra hoge of lage kosten in de woning, zelf rond deze norm uw aftrekpost bepalen.
- Ook kosten voor andere bedrijfsonderdelen zelf in mindering brengen.
- KWIN-verhouding vleesvarkenshouderij : zeugenhouderij = 1 : 6,4.

#### 6. Strooisel

- Uitgaven in de periode boeken (eventueel corrigeren voor begin en eindbalans als voorraadverschillen groot zijn).
- Eigen stro/strooisel waarden tegen marktprijs.
- KWIN-verhouding vleesvarkenshouderij : zeugenhouderij = 1 : 11.

#### 7. Water

- Alle uitgaven in de periode boeken.
- Als uw woning in de waterkosten is meegenomen hiervoor € 245,- (Landelijke Landbouwnormen 2011) in mindering brengen. Bij extra hoge of lage kosten in de woning, zelf rond deze norm uw aftrekpost bepalen.
- Ook kosten voor andere bedrijfsonderdelen zelf in mindering brengen.
- KWIN-verhouding vleesvarkenshouderij : zeugenhouderij = 1 : 3,8.

De volgende kosten vallen niet onder de overige toegerekende kosten en worden niet meegenomen in het saldo.

- Kosten voor de aanschaf van materialen met betrekking tot huisvesting en inrichting, evenals klein gereedschap en gebruiksvoorwerpen, bijvoorbeeld voerbakjes, zeugenband met responder, drachtigheidstester, etc.
- Algemene kosten, zoals lidmaatschap standsorganisatie, vakbladen, telefoon, auto, verzekeringen, belastingen, kosten managementsysteem, accountants- en advieskosten, bedrijfskleding en stofkapjes, kantoorbenodigdheden.
- Mestafzetkosten.

#### KOSTEN BUITEN SALDO

- Mestafzetkosten  
Alle kosten voor de afvoer van mest aan derden, kosten voor analyse en heffingen.



## **Bijlage 9 CYCLUSINDEX EN KENGETALLEN OP DE ZEUGENKAART**

### **Inleiding**

Met leveranciers van managementsystemen is een aantal afspraken gemaakt over het uniform berekenen van kengetallen op de zeugenkaart. Dit is gedaan als een logisch vervolg op de uniformeringsafspraken m.b.t. de standaardoverzichten ten behoeve van externe bedrijfsvergelijking.

Kengetallen op de zeugenkaart worden doorgaans niet rechtstreeks gebruikt voor externe bedrijfsvergelijking. In die zin is uniforme berekening van deze kengetallen door alle managementsystemen minder van belang. De toegevoegde waarde van een uniforme berekening van kengetallen op de zeugenkaart bestaat uit een toename van de duidelijkheid voor de varkenshouder en zijn bedrijfsbegeleider. Deze duidelijkheid komt tot uiting in een betere aansluiting van de kengetallen van de individuele zeugen op de standaardoverzichten en minder spraakverwarring tussen gebruikers van verschillende systemen.

### **Cyclusindex**

In het kader van uniformeringsafspraken varkenshouderij is een definitie voor een cyclus geformuleerd. Deze definitie staat beschreven in hoofdstuk 3 van deze publicatie.

#### Cyclusindex

Aansluitend op de cyclusdefinitie is het kengetal "cyclusindex" geïntroduceerd.

Berekening van het kengetal is als volgt:

$365 / (\text{gemiddelde cyclusduur})$

Het kengetal is in principe te berekenen voor zowel een individuele cyclus als voor een individuele zeug als voor een bepaalde periode.

### **Afspraken over de berekening van kengetallen**

#### Kengetallen op de zeugenkaart

Voor een eenduidige berekening van het kengetal cyclusindex op basis van de cyclusduur en een aantal andere kengetallen op de zeugenkaart, is een aantal nadere afspraken gemaakt. Deze afspraken luiden als volgt (in kader B10.1 is ter illustratie een rekenvoorbeeld met toelichting uitgewerkt):

- Ook voor een eerste cyclus is de berekening van cyclusindex uit te voeren op basis van de cyclusduur. Voor het berekenen van de duur van de eerste cyclus wordt de datum eerste levensinseminatie als begindatum genomen. Er is dus géén sprake van een zogenaamde "0<sup>e</sup> speendatum". De invloed hiervan op de cyclusindex en op het aantal gespeende biggen per zeug per jaar is respectievelijk 0,12 en 1,2 (in de bijlage verschil tussen cyclus 1 en 2).
- De gemiddelde cyclusindex van een zeug =  $365 / \text{gemiddelde cyclusduur}$ .
- Bij verwerpen waarbij geen biggen worden bijgelegd is geen sprake van een "worp", de betreffende cyclus wordt als een niet-productieve cyclus beschouwd. Er wordt dan geen cyclusindex berekend. Wel wordt het cyclusnummer bij verwerpen zonder bijleggen van biggen verhoogd.
- Wanneer bij een verwerper wel biggen worden bijgelegd, wordt de betreffende cyclus wél als een productieve cyclus beschouwd (bijvoorbeeld 0 levend geboren biggen, 10 dood geboren, 8 biggen bijgelegd, 6 biggen gespeend, zoogperiode 25 dagen etc.). Het cyclusnummer van de zeug wordt niet op de werpdatum, maar op de speendatum verhoogd.

Dit is de reden waarom de definitie van een cyclus nader is gedetailleerd met het onderscheid tussen een *productieve* cyclus en een *niet-productieve* cyclus (zie ook definitie cyclus in hoofdstuk 3):

productieve cyclus	= cyclus met een worp, hieronder valt ook een verwerper waarbij biggen zijn bijgelegd.
niet-productieve cyclus	= verwerper zonder bijgelegde biggen of afvoer zonder worp in cyclus.

Van een productieve cyclus kan een cyclusedex worden berekend. Van een niet-productieve cyclus wordt géén cyclusedex berekend.

- Zoals hiervoor aangegeven wordt, als er sprake is van een verwerper zonder bijleggen (niet-productieve cyclus) over de betreffende cyclus géén cyclusedex berekend. Wél moeten deze dagen bij de berekening van de gemiddelde cyclusedex van de zeug worden geteld. De duur van een niet-productieve cyclus wordt daarom wel meegeteld voor de berekening van de gemiddelde cycluseduur van een zeug. Daartoe wordt het aantal dagen van alle (productieve en niet-productieve) afgesloten cycli van een zeug bij elkaar opgeteld, waarna het totaal wordt gedeeld door het aantal productieve cycli.
- In het gemiddelde van de resultaten op de zeugenkaart worden alleen resultaten van afgesloten cycli opgenomen. Als bijvoorbeeld een zeug in cyclus 5 al geworpen heeft, maar nog niet is gespeend, zit het resultaat van dit aantal levend geboren biggen nog niet in het gemiddelde resultaat van die zeug.
- De resultaten uit de laatste cyclus van de zeug bij afvoeren worden als volgt meegenomen:

Van zeugen die in hun laatste cyclus nog wel geïnsemineerd zijn, maar geen productieve cyclus hebben, wordt het interval spenen - 1<sup>e</sup> inseminatie van deze laatste cyclus nog wel meegeteld in het gemiddelde interval voor deze zeug. De overige kengetallen over deze laatste niet productieve cyclus zijn voor deze zeug niet van toepassing en tellen dus ook nergens mee in het gemiddelde. De cycluseduur van deze cyclus (afvoerdatum -/- laatste speendatum, of afvoerdatum -/- datum eerste inseminatie in geval van afvoer in de eerste cyclus) telt wel mee in de berekening van de gemiddelde cycluseduur van deze zeug. Omdat het hier een niet-productieve cyclus betreft, tellen de dagen wel mee in de teller, maar wordt de cyclus niet meegenomen in de noemer.

In kader B10.1 wordt een en ander met een rekenvoorbeeld verduidelijkt.

#### - Cyclusedex op bedrijfsniveau

Het is ook van belang een rekenregel voor berekening van het kengetal cyclusedex op bedrijfsniveau te omschrijven. Dit kengetal zal gewenst zijn om de individuele nog aanwezige zeug tegen het bedrijfsgemiddelde af te zetten. De te hanteren rekenregel wordt dan:

#### Bedrijfscyclusedex

teller: 365 / (totale duur van alle afgesloten cycli<sup>1</sup> in periode)  
 noemer: het aantal productieve cycli in periode

toelichting:

<sup>1</sup> De afgesloten cycli zijn zowel de productieve als de niet-productieve cycli van verwerpers. In deze berekening zijn de niet-productieve cycli van de afgevoerde zeugen niet meegenomen. Dit zou de vergelijking tussen de nog op het bedrijf aanwezige individuele zeug en het bedrijfskengetal onnodig vertekenen. Het kengetal "bedrijfscyclusedex" is als zodanig dus niet vergelijkbaar met de bedrijfsworpedex (Standaardoverzicht zeughouderij, deel 1, #003#), omdat in de bedrijfsworpedex de verliesdagen van de afgevoerde zeugen wel meegenomen worden (in de vorm van zeugdagen bij berekening van het gemiddeld aantal aanwezige zeugen).

#### - Kengetallen per cyclusnummer

Vaak worden resultaten van verschillende zeugen over een bepaald cyclusnummer berekend (bijvoorbeeld de eerste cyclus). De rekenregel daarvoor luidt als volgt:

Kengetal per cyclusnummer

teller: som van de kengetallen<sup>1</sup> van alle afgesloten cycli met cyclusnummer <nr>  
 noemer: het aantal afgesloten cycli<sup>2</sup> met cyclusnummer <nr>

toelichting:

<sup>1</sup> Dit betreft bijvoorbeeld kengetallen als "levend geboren biggen", "interval spenen - 1<sup>e</sup> inseminatie" of "cyclusduur".

<sup>2</sup> Het aantal afgesloten cycli kan zijn alleen de productieve cycli of alle cycli. Dit is afhankelijk van het soort kengetal en het doel van de selectie. Bij selectie op bijvoorbeeld de gemiddelde draagtijd in de tweede cyclus kan het zijn dat er alleen wordt gewerkt met de productieve cycli, terwijl het bij het bekijken van het percentage verwerpers juist interessant is om ook de niet-productieve cycli mee te nemen. Datzelfde geldt voor de dagen van afgevoerde zeugen. Als de selectie zich richt op de verliesdagen van afgevoerde zeugen per cyclusnummer is het juist zinvol deze niet productieve cycli wel in de selectie te betrekken.

Kader B10.1: Voorbeeldberekening kengetallen op de zeugenkaart

cyclus-nr.	spenen - 1 <sup>e</sup> ins.	1 <sup>e</sup> - laatste ins.	dracht dgn	zoog-periode	LG	DG	+/-	% uitval	SP	cyclusduur	cyclus-index	gesp. /z/j
1	-	0	115	30	10	0	0	0	10	145	2.52	25.2
2	7	0	115	30	10	0	0	0	10	152	2.40	24.0
3	7	21	115	30	12	2	-2	0	10	173	2.11	21.1
4	7	0	95							102		
5	7	0	115	30	12	0	0	17	10	152	2.40	24.0
6	7	0	105	21	0	10	10	10	9	133	2.74	24.7
7	5	40	116	28	8	3	+2	0	10	189	1.93	19.3
8 <sup>1)</sup>	9	0	114		10	1						
gem.	6.7	8.7	113.5	28.2	8.7	2.5	1.7	5	9.8	174	2.10	20.6

<sup>1)</sup> telt niet mee in gemiddelde omdat cyclus nog niet afgesloten is.

LG = aantal levend geboren biggen per worp

DG = aantal dood geboren biggen per worp

+/- = saldo overgelegde biggen

SP = aantal gespeende biggen per worp

Toelichting:

- Na het bijleggen van biggen bij de "verwerper" in cyclus 6, wordt deze verder beschouwd als een worp, dus als een productieve cyclus.
- Het gemiddelde (onderste regel) bevat alleen resultaten van afgesloten cycli (cyclus 8 telt dus niet mee). Van een verwerper wordt de draagtijd en het aantal dood geboren biggen/worp hier niet in betrokken (cyclus 4), tenzij biggen zijn bijgelegd (cyclus 6). Van een afgevoerde zeug, die in haar laatste cyclus nog wel geïnsemineerd was, maar waarbij dit geen productieve cyclus is geworden, telt het interval spenen - 1<sup>e</sup> inseminatie nog wel mee in het gemiddelde van dit interval voor die zeug. De dagen van deze laatste cyclus bij afvoer tellen wel mee bij de gemiddelde cyclusduur, maar worden toegerekend aan de productieve cycli.
- Gemiddeld interval spenen - 1<sup>e</sup> inseminatie is exclusief 1<sup>e</sup> cyclus.
- Het gem. percentage uitval is berekend uit totaal aantal levend geboren biggen van alle afgesloten cycli (52) + saldo overgelegde biggen (10) - totaal aantal gespeende biggen van alle afgesloten cycli (59), gedeeld door totaal aantal levend geboren biggen + saldo overgelegde biggen (52 + 10).
- In de gemiddelde cyclusduur zijn de dagen van de verwerper (cyclus 4) toegerekend aan de (overige) productieve cycli (= 1046 dagen gedeeld door 6 cycli).
- De gemiddelde resultaten van cyclusindex en aantal gespeende biggen per zeug per jaar zijn berekend vanuit respectievelijk de gemiddelde cyclusduur en (gem. cyclusindex \* gem. aantal gespeende biggen per worp). Dus niet als het gemiddelde van respectievelijk de cyclusindices en aantal gespeende biggen per productieve cyclus.

## Bijlage 10 LEDEN VAN WERKGROEPEN EN KLANKBORDGROEPEN

Organisatie	Werkgroepen		Klankbordgroep
	zeugen	vleesvarken	
ABAB	X	X	X
Agra-matic		X	
Agrifirm Feed			X
Agrovision	X	X	X
Agrisyst			X
Coppens Diervoeding	X	X	
DLV Intensief	X	X	
Flynth			X
LTO (LTO/SIVA)	X	X	X
NVV		X	X
PIC	X		X
Topigs	X		X
VC Someren	X		
VIC Sterksel	X	X	X
VION Food		X	X
VSM Automatisering			X
Wageningen UR LEI	a	a	a
Wageningen UR Livestock Research	X	X	X

- 1) a = agendalid, v-a = vertegenwoordiger accountants, v-v = vertegenwoordiger veevoederbedrijven, v-s = vertegenwoordiger slachterij

Naast de werkgroep- en klankbordgroepvergaderingen zijn er aanvullende overleggen gevoerd met accountants en varkenshouders.