

# Kennisdag “Praktisch op weg”

## Kosten verkenning natuurlijk afkalven

Monique Mourits – BEC Wageningen  
November 2016



# Achtergrond en doel workshop



# Rendement

- Rendement = Opbrengsten - Kosten

- Kosten;

- Welke?
- Kosten ≠ Uitgaven!
- Hoe waarderen?



## Voerkosten

- w.v. krachtvoer en melkpoeder
- w.v. ruwvoer

## Veekosten

- w.v. gezondheid
- w.v. inseminatie
- w.v. berekende rente
- w.v. overige veekosten

## Gewaskosten

- Loonwerk
- Werktuigen en installaties
- Gebouwen
- Pacht
- Water, energie, heffingen
- Mestafvoer
- Arbeid
- Uitvalrisico

# Hoe waarderen? Kostenbepaling

- 1) op basis van vervangingswaarde;

Hierbij worden de kosten gebaseerd op de waarde voor een vervangend productiemiddel.

Bij deze vorm van kostenberekening staat de *continuïteit* van het bedrijf centraal (= gericht op de langere termijn) en is het mogelijk om de rendabiliteit van een bedrijf(stak) te beoordelen.



# Hoe waarderen? Kostenbepaling

- 2) op basis van de directe-opbrengstwaarden.

Ieder productiemiddel brengt kosten met zich mee ter hoogte van de opbrengst van het beste alternatief (eigen ruwvoer, arbeid, stallen....)

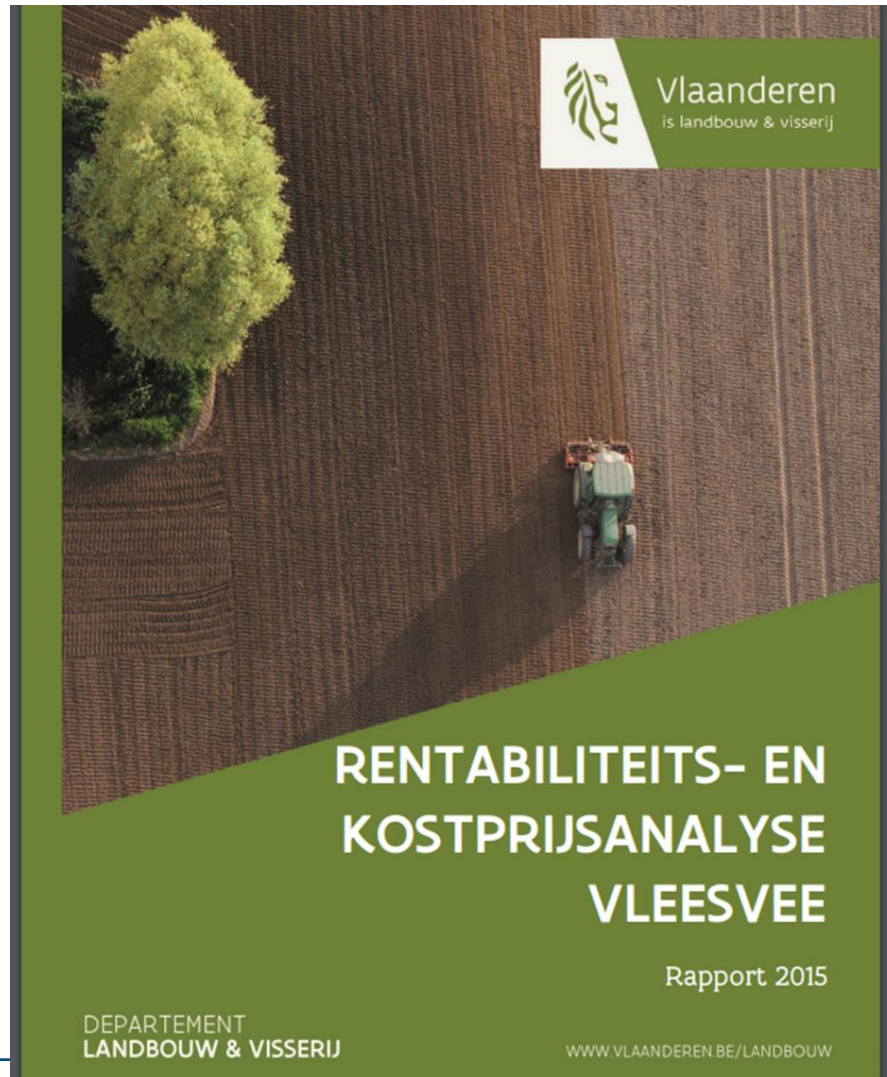


# Kostenbepaling: Hoe?

---

- Moeten kosten nu bepaald worden op wat ter vervanging nodig is, of op datgene wat daadwerkelijk opgeofferd wordt?
- Afhankelijk van doel;
  - Beslissingen op lange termijn; vervangingswaarde (professionele fokkers)
  - Beslissingen op korte termijn binnen bestaand bedrijf; directe-opbrengstwaarde (recreatieve fokkers)

# Rentabiliteit inzichten België 2015



# Bedrijfsresultaten vleesvee 2013 (Bron LMN, 2015)

- Bedrijven > 20 moederdieren, > 90% BWB
- Resultaten bedrijfstak
- 2013: 71 bedrijven met gemiddeld 51 moederdieren

aantal moederdieren	51
aantal hectare	32
leeftijd eerste afkalving (mnd)	29,9
percentage levend geboren kalveren	96%
tussenkalftijd (dagen)	426
vervangingspercentage moederdieren	40%
sterftepercentage moederdieren	2,7%
sterftepercentage jongvee < 1 jaar (incl. doodgeboren) (%)	11,8%
gemiddelde leeftijd verkoop moederdieren (jaren)	4,96
gewicht moederdier bij verkoop (kg)	748
marktprijs moederdier (€)	2352
marktprijs moederdier (€/kg)	3,14





# Bedrijfsresultaten vleesvee 2013 (Bron LMN, 2015)

<b>Totale opbrengsten (verkoop jongvee, moederdieren, stieren, premie)</b>	<b>2253</b>
<b>Vaste kosten (euro per moederdier)</b>	<b>995</b>
afschrijvingen	285
rentekosten	296
overig (kosten grond, gebouwen, werktuigen)	414
<b>Variabele kosten (euro per moederdier)</b>	<b>2414</b>
voerkosten	1175
eigen arbeid	912
dierenarts en KI	218
overig	109
<b>Netto bedrijfsresultaat (euro per moederdier)</b>	<b>-1182</b>
Saldo (opbrengsten - totale variabele kosten incl. arbeid)	-161
Saldo (opbrengsten - totale variabele kosten excl. arbeid)	751

# Vergelijking bedrijfsresultaat KS versus NA

- Alleen kijken naar de posten die wijzigen  
(= 'gedeeltelijke budgettering');
  - extra kosten
  - verminderde opbrengsten
  - extra opbrengsten
  - verminderde kosten



# Welke posten wijzigen bij een omslag naar NA?



# Welke posten wijzigen bij een omslag naar NA?

---

- Kosten verlossing
- Risico nazorg
- Risico vervroegde afvoer moederdier
- Risico uitval moederdier
- Risico sterfte kalf
  
- Kosten TKT
- .....

# Kosten verlossing

---

## ■ Veearts

- KS € 165 (€90-€300) , 100%
- NA € 100 (€50-€150), 70%
- Bekkenmeting €7,50

## ■ Eigen arbeid (€ 22/uur)

- KS € 30
- NA € 40

## ■ Totaal

- $KS = €165 + € 30 = €195$
- $NA € 100 * 70\% + € 40 + €7,50 = €117,50$

# Risico's: nazorg

	KS	NA
Behoefte aan nazorg (kans erop)	4%	7%
Veeartskosten nazorg	€ 55,00	€ 50,00
Eigen arbeid nodig voor nazorg (min)	16	11
Waarde eigen arbeid (€/uur )	22	22
Totale kosten nazorg	€ 61	€54
<b>Gemiddelde kosten nazorg per geboorte</b>	<b>€ 2,43</b>	<b>€ 3,60</b>

# Risico's vervroegde afvoer moederdier

	KS	NA
Kans vervroegde afvoer moederdier	1,50%	1,25%
Marktwaarde 'mager' moederdier (vervangingswaarde)	€ 1.865	€ 1.865
Marktwaarde afgemest moederdier	€ 2.350	€ 2.350
Verlies in marktwaarde door vervroegde afvoer moederdier	€ 485	€ 485
<b>Gemiddeld verlies vervroegde afvoer</b>	<b>€ 7,28</b>	<b>€ 6,06</b>

# Risico's vervroegde uitval moederdier

	KS	NA
Kans op sterfte moederdier tijdens geboorte	0,50%	1,18%
Marktwaaarde afgemest dier	€ 2.350	€ 2.350
Rendac afvoer kosten moederdier	€ 45	€ 45
Gemiddeld verlies moederdier	<b>€ 11,98</b>	<b>€ 28,26</b>



# Risico's vervroegde sterfte kalf

	KS	NA
Kans op sterfte kalf tijdens geboorte	1,00%	5,00%
Marktwaarde kalf	€ 825	€ 825
Rendac afvoer kosten kalf	€ 37	€ 37
<b>Gemiddeld verlies kalf</b>	<b>€ 8,62</b>	<b>€ 43,10</b>

# Gemiddeld verschil per geboorte

	KS	NA
Verlossingskosten	195	117,5
Nazorg	2,43	3,6
Vervroegde afvoer moederdier	7,28	6,06
Uitval moederdier	11,98	28,26
Sterfte kalf	8,62	43,1
Totale risico correctie	30,31	81,02
<b>Totaal verschil in gemiddeld saldo per geboorte</b>	<b>-225,31</b>	<b>-198,52</b>

# Overige verschillen

---

- Eerder herstel moederdier bij NA;
  - TKT een cyclus ronde minder = 21 dagen \* variabele kosten/dag = € 75,- incl. eigen arbeid en € 36,- excl. eigen arbeid
  
- Kwaliteitsverlies moederdier?

# Afsluiting

- Hoofdpunten
- Verdere info gewenst?
  
- Dank voor uw inbreng!

