

# Kies de juiste eindbeer voor uw bedrijf!

Alice Van den Broeke



# De juiste beer kiezen, wat levert het u als varkenshouder op?

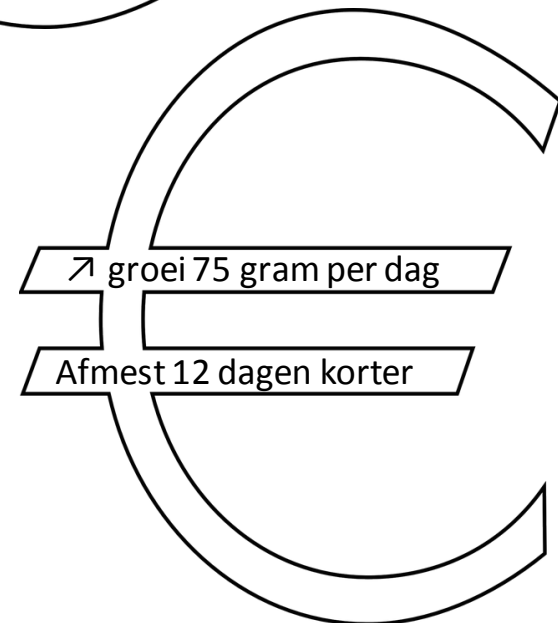
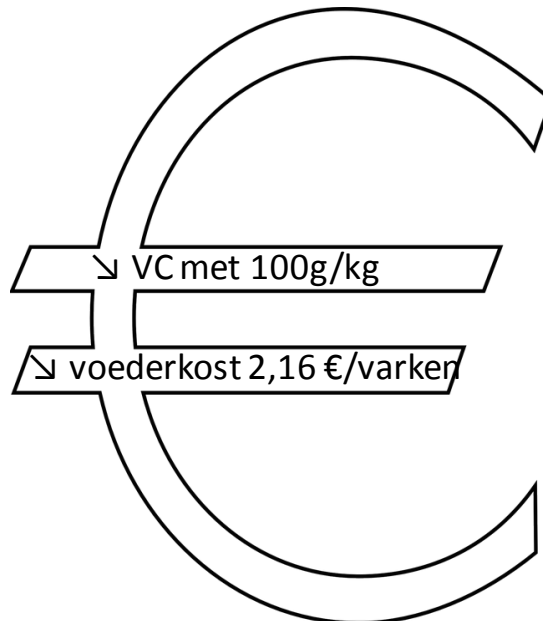
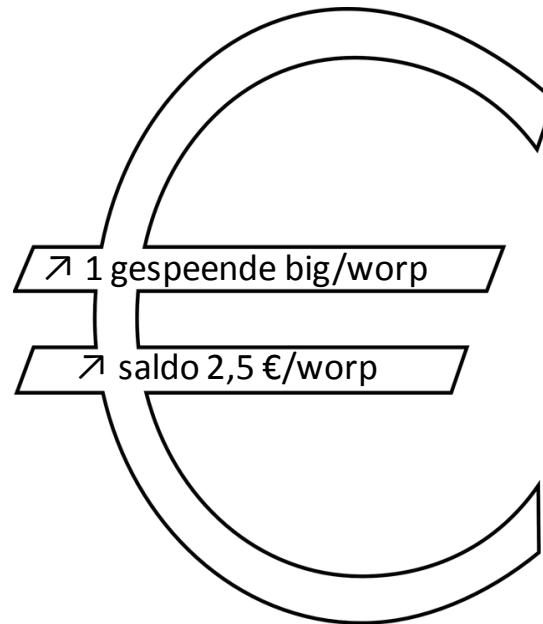
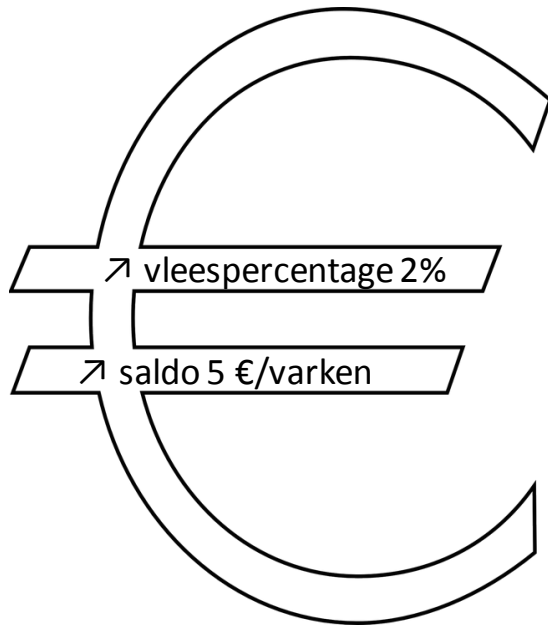
In de zeugenhouderij is het belang van genetica reeds sterk doorgedrongen



Het belang van de eindbeer daarentegen wordt onderschat

- betere economische prestatie met een minimale inspanning
- frequente keuze van andere beer (afhankelijk van wekensysteem)

# Wat levert het u als varkenshouder op?



# Waar kan deze informatie gevonden worden?

- KI centra: variabel van KI-centrum tot KI-centrum hoeveel informatie ze geven, niet altijd duidelijk waar de informatie op gebaseerd is
- Fokkerij-organisaties:
  - Vlaamse Piétrainfokkerij: 60% van de markt: openbare FWS
  - Overige rassen: bij fokkerij-organisaties zelf, geen vrije toegankelijke informatie beschikbaar
- Oprichting testwerking d.m.v. IPA: benchmarken van beren over de fokkerij-organisaties heen

# Vrij toegankelijke informatie: Fokwaarde schatting VPF



Weergegeven als afwijking t.o.v. populatiegemiddelde

# Vrij toegankelijke informatie: Testwerking ILVO

Op vraag van de sector



Weergegeven als gecorrigeerde gemiddelde waardes van nakomelingen

# Tool <https://testwerking.ilvo.be>

## TESTWERKING

Dataverzameling op praktijkbedrijven

### Praktijkbedrijven

- Praktijkbedrijven voeren alle metingen uit
- Voeder, genetica, castreren of niet, speenleeftijd, hokbezetting wordt niet aangepast
- Elke eindbeer wordt op 2 praktijkbedrijven ingezet



### Inseminatie

- ILVO bezorgt elke ronde sperma van de te testen beren
- De varkenshouders verdelen de eindberen gelijkmatig over de te insemineren zeugen
- Houden rekening met o.a. pariteit en dag van inseminatie



### Verwerking

- Van elke parameter wordt het gemiddelde per eindbeer bepaald
- Verder gestandaardiseerd voor bedrijfs-, seizoens- en geslachtseffecten

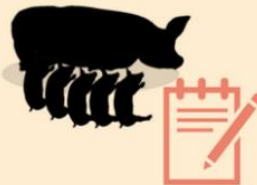
$$\begin{array}{r} 5,18 \\ + \\ 6,25 \\ - \\ 9,27 \\ \hline \end{array}$$

### Tool [testwerking.ilvo.be](https://testwerking.ilvo.be)

- Resultaten op <https://testwerking.ilvo.be>
- Interactieve tool
- Eindberen benchmarken op basis van parameters die varkenshouder zelf kiest
- De beschikbare informatie wordt continu geactualiseerd

### Kraamstal

- Gegevens zoals aantal levend geboren biggen, doodgeboren biggen, hoe levenskrachtig de biggen zijn (vitaliteitscore), verschil in grootte (uniformiteitspercentage) en de erfelijke gebreken worden genoteerd
- Per eindbeer worden de biggen met een ander kleur oormerk geringd



### Slachthuis

- Per eindbeer worden de varkens geklopt met een andere code
- Karkaskwaliteit wordt bepaald met een Autofom-toestel
- Karkasgewicht, vleespercentage en andere karkaskwaliteitsparameters worden geregistreerd
- Via I.V.B. automatisch naar ILVO verzonden

### Biggenbatterij

- Het aantal gespeende biggen per zeug wordt genoteerd
- De biggensterfte in de biggenbatterij wordt bijgehouden
- De gegevens worden via het zeugenmanagementsysteem automatisch naar ILVO verzonden



### Vleesvarkensstal

- Varkens worden per hok gewogen bij opzet in de vleesvarkensstal en net voor slacht
- Voederconsumptie per hok geregistreerd
- Voederconversie per hok berekend





# Hoe verloopt de testwerking?

## Praktijkbedrijven

- Praktijkbedrijven voeren alle metingen uit
- Voeder, genetica, castreren of niet, speenleeftijd, hokbezetting wordt niet aangepast
- Elke eindbeer wordt op 2 praktijkbedrijven ingezet





# Hoe verloopt de testwerking?

## Praktijkbedrijven

- Praktijkbedrijven voeren alle metingen uit
- Voeder, genetica, castreren of niet, speenleeftijd, hokbezetting wordt niet aangepast
- Elke eindbeer wordt op 2 praktijkbedrijven ingezet



## Inseminatie

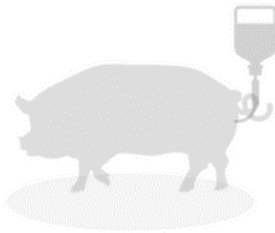
- ILVO bezorgt elke ronde sperma van de te testen beren
- De varkenshouders verdelen de eindberen gelijkmatig over de te insemineren zeugen
- Houden rekening met o.a. pariteit en dag van inseminatie



# Hoe verloopt de testwerking?

## Praktijkbedrijven

- Praktijkbedrijven voeren alle metingen uit
- Voeder, genetica, castreren of niet, speenleeftijd, hokbezetting wordt niet aangepast
- Elke eindbeer wordt op 2 praktijkbedrijven ingezet



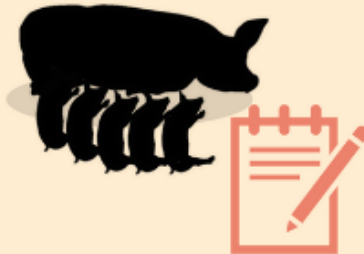
## Inseminatie

- ILVO bezorgt elke ronde sperma van de te testen beren
- De varkenshouders verdelen de eindberen gelijkmatig over de te insemineren zeugen
- Houden rekening met o.a. pariteit en dag van inseminatie



## Kraamstal

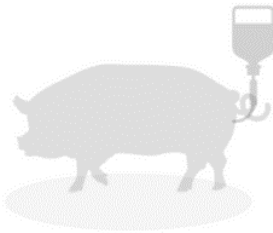
- Gegevens zoals aantal levend geboren biggen, doodgeboren biggen, hoe levenskrachtig de biggen zijn (vitaliteitsscore), verschil in grootte (uniformiteitspercentage) en de erfelijke gebreken worden genoteerd
- Per eindbeer worden de biggen met een ander kleur oormerk geringd



# Hoe verloopt de testwerking?

## Praktijkbedrijven

- Praktijkbedrijven voeren alle metingen uit
- Voeder, genetica, castreren of niet, speenleeftijd, hokbezetting wordt niet aangepast
- Elke eindbeer wordt op 2 praktijkbedrijven ingezet



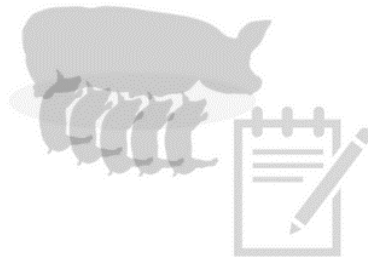
## Inseminatie

- ILVO bezorgt elke ronde sperma van de te testen beren
- De varkenshouders verdelen de eindberen gelijkmatig over de te insemineren zeugen
- Houden rekening met o.a. pariteit en dag van inseminatie



## Kraamstal

- Gegevens zoals aantal levend geboren biggen, doodgeboren biggen, hoe levenskrachtig de biggen zijn (vitaliteitscore), verschil in grootte (uniformiteitspercentage) en de erfelijke gebreken worden genoteerd
- Per eindbeer worden de biggen met een ander kleur oormerk geringd



## Biggenbatterij

- Het aantal gespeende biggen per zeug wordt genoteerd
- De biggensterfte in de biggenbatterij wordt bijgehouden
- De gegevens worden via het zeugenmanagementsysteem automatisch naar ILVO verzonden

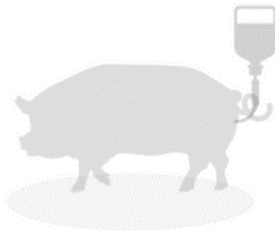




# Hoe verloopt de testwerking?

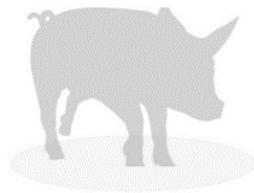
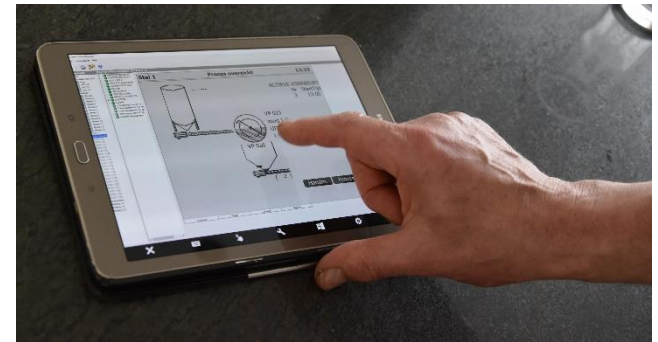
## Praktijkbedrijven

- Praktijkbedrijven voeren alle metingen uit
- Voeder, genetica, castreren of niet, speenleeftijd, hokbezetting wordt niet aangepast
- Elke eindbeer wordt op 2 praktijkbedrijven ingezet



## Kraamstal

- Gegevens zoals aantal levend geboren biggen, doodgeboren biggen, hoe levenskrachtig de biggen zijn (vitaliteitscore), verschil in grootte (uniformiteitspercentage) en de erfelijke gebreken worden genoteerd
- Per eindbeer worden de biggen met een ander kleur oormerk geringsd



## Biggenbatterij

- Het aantal gespeende biggen per zeug wordt genoteerd
- De biggensterfte in de biggenbatterij wordt bijgehouden
- De gegevens worden via het zeugenmanagementsysteem automatisch naar ILVO verzonden

## Vleesvarkensstal

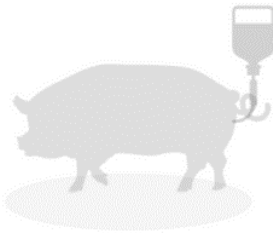
- Varkens worden per hok gewogen bij opzet in de vleesvarkensstal en net voor slacht
- Voederconsumptie per hok geregistreerd
- Voederconversie per hok berekend



# Hoe verloopt de testwerking?

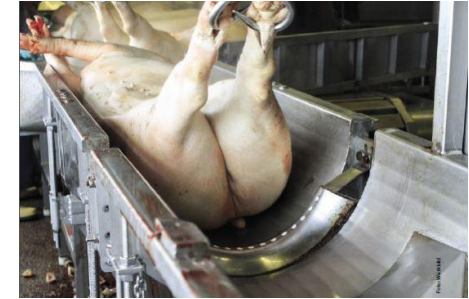
## Praktijkbedrijven

- Praktijkbedrijven voeren alle metingen uit
- Voeder, genetica, castreren of niet, speenleeftijd, hokbezetting wordt niet aangepast
- Elke eindbeer wordt op 2 praktijkbedrijven ingezet



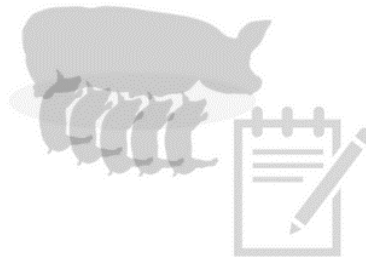
## Inseminatie

- ILVO bezorgt elke ronde sperma van de te testen beren
- De varkenshouders verdelen de eindberen gelijkmatig over de te insemineren zeugen
- Houden rekening met o.a. pariteit en dag van inseminatie



## Kraamstal

- Gegevens zoals aantal levend geboren biggen, doodgeboren biggen, hoe levenskrachtig de biggen zijn (vitaliteitscore), verschil in grootte (uniformiteitspercentage) en de erfelijke gebreken worden genoteerd
- Per eindbeer worden de biggen met een ander kleur oormerk geringd



## Biggenbatterij

- Het aantal gespeende biggen per zeug wordt genoteerd
- De biggensterfte in de biggenbatterij wordt bijgehouden
- De gegevens worden via het zeugenmanagementsysteem automatisch naar ILVO verzonden

## Slachthuis

- Per eindbeer worden de varkens geklopt met een andere code
- Karkaskwaliteit wordt bepaald met een Autofom-toestel
- Karkasgewicht, vleespercentage en andere karkaskwaliteitsparameters worden geregistreerd
- Via I.V.B. automatisch naar ILVO verzonden



## Vleesvarkensstal

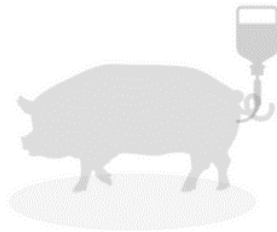
- Varkens worden per hok gewogen bij opzet in de vleesvarkensstal en net voor slacht
- Voederverbruik per hok geregistreerd
- Voederconversie per hok berekend



# Hoe verloopt de testwerking?

## Praktijkbedrijven

- Praktijkbedrijven voeren alle metingen uit
- Voeder, genetica, castreren of niet, speenleeftijd, hokbezetting wordt niet aangepast
- Elke eindbeer wordt op 2 praktijkbedrijven ingezet



## Inseminatie

- ILVO bezorgt elke ronde sperma van de te testen beren
- De varkenshouders verdelen de eindberen gelijkmatig over de te insemineren zeugen
- Houden rekening met o.a. pariteit en dag van inseminatie

## Kraamstal

## Verwerking

- Van elke parameter wordt het gemiddelde per eindbeer bepaald
- Verder gestandaardiseerd voor bedrijfs-, seizoens- en geslachtseffecten

$$= 5,18 + 6,25 - 3,47 = 9,27$$

## Slachthuis

- Per eindbeer worden de varkens geklopt met een andere code
- Karkaskwaliteit wordt bepaald met een Autofom-toestel
- Karkasgewicht, vleespercentage en andere karkaskwaliteitsparameters worden geregistreerd
- Via I.V.B. automatisch naar ILVO verzonden



smartpig

MODULES: Varkenshouder, **Eindbeer** (VASCO VAN DE IANSHOEK), Slachthuis

OPERATIONS: **Server** (Production), Import, Vocabulary

### CERES > RUWE WORPGEGEVENS

Ceres code	Folkzeug N*	Folkzeug str.	Eindbeer N	Naam van eindbeer	Eindbeer stamboek N*	Asdac cc	Worp N*	Worpdag	Aantal le	Aantal d.	Levend, i	Levend, v	Gem. gel	Speenda	Speen N	Cyclus N
103582000	1738		MA2313	MA23M133	NN38044768	3001000	4	0103201	18	2	9	9	91	2203201	11	4
103582000	1783		MA2313	MA23M133	NN38044768	3001001	3	2802201	20	1	13	7	71	2203201	13	3
103582000	1810		MA2313	MA23M133	NN38044768	3001001	2	2702201	13	0	5	8	81	2203201	12	2
103582000	1780		MA2313	MA23M133	NN38044768	3001001	3	0203201	22	0	13	9	91	2203201	15	3
103582000	1782		MA2313	MA23M133	NN38044768	3001001	3	0103201	17	1	9	8	81	2303201	14	3
103582000	1862		MA2313	MA23M133	NN38044768	3001001	1	0203201	17	0	9	8	81	2303201	16	1
103582000	1819		MA2313	MA23M133	NN38044768	3001001	2	0203201	7	2	6	1	11	2203201	6	2
103582000	1750		MA2313	MA23M133	NN38044768	3001001	4	2702201	18	0	10	8	81	2203201	18	4
103582000	1517		UCENT	UCENT	153E163	3001001	9	0702201	15	2	7	8	81	0103201	13	9
103582000	1635		UCENT	UCENT	153E163	3001001	7	0702201	12	4	5	7	71	0103201	11	7
103582000	1515		UCENT	UCENT	153E163	3001001	9	0702201	17	1	9	8	81	0103201	10	9

# Hoe verloopt de testwerking?



MODULES

Varkenshouder

Eindbeer

VASCO VAN DE JANSHOEK

Slachthuis

OPERATIONS

Server

Production

Import

Vocabulary

CERES

RUWE WORPGEGEVENS

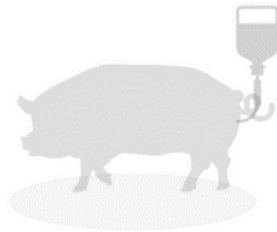
Ceres code	Fokzeug N°	Fokzeug sta	Eindbeer N°	Naam van eindbeer	Eindbeer stamboek N°	Asdac cc	Worp N°	Worpdag	Aantal le	Aantal d	Levend, i	Levend, v	Gem. gel
103582000	1738		MA2313	MA23M133	NN38044768	3001000	4	01032018	18	2	9	9	91
103582000	1783		MA2313	MA23M133	NN38044768	3001001	3	28022018	20	1	13	7	71
103582000	1810		MA2313	MA23M133	NN38044768	3001001	2	27022018	13	0	5	8	81
103582000	1780		MA2313	MA23M133	NN38044768	3001001	3	02032018	22	0	13	9	91
103582000	1782		MA2313	MA23M133	NN38044768	3001001	3	01032018	17	1	9	8	81
103582000	1862		MA2313	MA23M133	NN38044768	3001001	1	02032018	17	0	9	8	81
103582000	1819		MA2313	MA23M133	NN38044768	3001001	2	02032018	7	2	6	1	11
103582000	1750		MA2313	MA23M133	NN38044768	3001001	4	27022018	18	0	10	8	81
103582000	1517		UCENT	UCENT	153E163	3001001	9	07022018	15	2	7	8	81
103582000	1635		UCENT	UCENT	153E163	3001001	7	07022018	12	4	5	7	71
103582000	1515		UCENT	UCENT	153E163	3001001	9	07022018	17	1	9	8	81



# Hoe verloopt de testwerking?

## Praktijkbedrijven

- Praktijkbedrijven voeren alle metingen uit
- Voeder, genetica, castreren of niet, speenleeftijd, hokbezetting wordt niet aangepast
- Elke eindbeer wordt op 2 praktijkbedrijven ingezet



## Inseminatie

- ILVO bezorgt elke ronde sperma van de te testen beren
- De varkenshouders verdelen de eindberen gelijkmatig over de te insemineren zeugen
- Houden rekening met o.a. pariteit en dag van inseminatie

## Kraamstal

## Verwerking

- Van elke parameter wordt het gemiddelde per eindbeer bepaald
- Verder gestandaardiseerd voor bedrijfs-, seizoens- en geslachtseffecten

$$= 5,18 + 6,25 - 3,47$$

9,27

## Slachthuis

- Per eindbeer worden de varkens geklopt met een andere code
- Karkaskwaliteit wordt bepaald met een Autofom-toestel
- Karkasgewicht, vleespercentage en andere karkaskwaliteitsparameters worden geregistreerd
- Via I.V.B. automatisch naar ILVO verzonden



smartpig

MODULES: Varkenshouder, **Eindbeer** (VASCO VAN DE JANSHOEK), Slachthuis

OPERATIONS: **Server** (Production), Import, Vocabulary

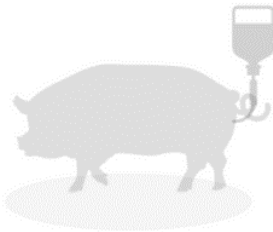
### CERES > RUWE WORPGEGEVENS

Ceres code	Folkzeug N*	Folkzeug str.	Eindbeer N	Naam van eindbeer	Eindbeer stamboek N*	Asdac cc	Worp N*	Worpdag	Aantal le	Aantal d.	Levend, i	Levend, v	Gem. gel	Speenda	Speen N	Cyclus N
103582000	1738		MA2313	MA23M133	NN38044768	3001000	4	0103201	18	2	9	9	91	2203201	11	4
103582000	1783		MA2313	MA23M133	NN38044768	3001001	3	2802201	20	1	13	7	71	2203201	13	3
103582000	1810		MA2313	MA23M133	NN38044768	3001001	2	2702201	13	0	5	8	81	2203201	12	2
103582000	1780		MA2313	MA23M133	NN38044768	3001001	3	0203201	22	0	13	9	91	2203201	15	3
103582000	1782		MA2313	MA23M133	NN38044768	3001001	3	0103201	17	1	9	8	81	2303201	14	3
103582000	1862		MA2313	MA23M133	NN38044768	3001001	1	0203201	17	0	9	8	81	2303201	16	1
103582000	1819		MA2313	MA23M133	NN38044768	3001001	2	0203201	7	2	6	1	11	2203201	6	2
103582000	1750		MA2313	MA23M133	NN38044768	3001001	4	2702201	18	0	10	8	81	2203201	18	4
103582000	1517		UCENT	UCENT	153E163	3001001	9	0702201	15	2	7	8	81	0103201	13	9
103582000	1635		UCENT	UCENT	153E163	3001001	7	0702201	12	4	5	7	71	0103201	11	7
103582000	1515		UCENT	UCENT	153E163	3001001	9	0702201	17	1	9	8	81	0103201	10	9

# Hoe verloopt de testwerking?

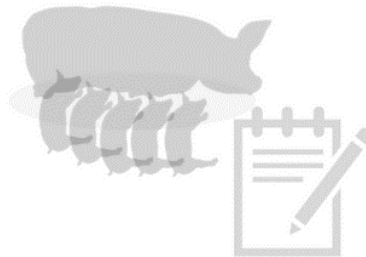
## Praktijkbedrijven

- Praktijkbedrijven voeren alle metingen uit
- Voeder, genetica, castreren of niet, speenleeftijd, hokbezetting wordt niet aangepast
- Elke eindbeer wordt op 2 praktijkbedrijven ingezet



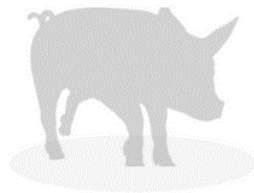
## Kraamstal

- Gegevens zoals aantal levend geboren biggen, doodgeboren biggen, hoe levenskrachtig de biggen zijn (vitaliteitscore), verschil in grootte (uniformiteitspercentage) en de erfelijke gebreken worden genoteerd
- Per eindbeer worden de biggen met een ander kleur oormerk geringd



## Biggenbatterij

- Het aantal gespeende biggen per zeug wordt genoteerd
- De biggensterfte in de biggenbatterij wordt bijgehouden
- De gegevens worden via het zeugenmanagementsysteem automatisch naar ILVO verzonden



## Inseminatie

- ILVO bezorgt elke ronde sperma van de te testen beren
- De varkenshouders verdelen de eindberen gelijkmatig over de te insemineren zeugen
- Houden rekening met o.a. pariteit en dag van inseminatie

## Verwerking

- Van elke parameter wordt het gemiddelde per eindbeer bepaald
- Verder gestandaardiseerd voor bedrijfs-, seizoens- en geslachtseffecten

$$\begin{array}{r} 5,18 \\ + \\ 6,25 \\ - 3,47 \\ \hline 9,27 \end{array}$$


## Slachthuis

- Per eindbeer worden de varkens geklopt met een andere code
- Karkaskwaliteit wordt bepaald met een Autofom-toestel
- Karkasgewicht, vleespercentage en andere karkaskwaliteitsparameters worden geregistreerd
- Via I.V.B. automatisch naar ILVO verzonden



## Vleesvarkensstal

- Varkens worden per hok gewogen bij opzet in de vleesvarkensstal en net voor slacht
- Voederverbruik per hok geregistreerd
- Voederconversie per hok berekend



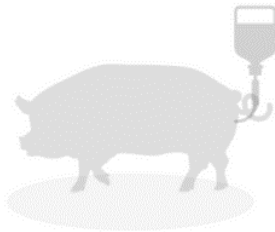
## Tool [testwerking.ilvo.be](https://testwerking.ilvo.be)

- Resultaten op <https://testwerking.ilvo.be>
- Interactieve tool
- Eindberen benchmarken op basis van parameters die varkenshouder zelf kiest
- De beschikbare informatie wordt continu geactualiseerd

# Hoe werkt de tool?

## Praktijkbedrijven

- Praktijkbedrijven voeren alle metingen uit
- Voeder, genetica, castreren of niet, speenleeftijd, hokbezetting wordt niet aangepast
- Elke eindbeer wordt op 2 praktijkbedrijven ingezet



## Inseminatie

- ILVO bezorgt elke ronde sperma van de te testen beren
- De varkenshouders verdelen de eindberen gelijkmatig over de te insemineren zeugen
- Houden rekening met o.a. pariteit en dag van inseminatie

## Tool testwerking.ilvo.be

- Resultaten op <https://testwerking.ilvo.be>
- Interactieve tool
- Eindberen benchmarken op basis van parameters die varkenshouder zelf kiest
- De beschikbare informatie wordt continu geactualiseerd

## Verwerking

- Van elke parameter wordt het gemiddelde per eindbeer bepaald
- Verder gestandaardiseerd voor bedrijfs-, seizoen- en nachtafstanden

$$\begin{array}{r} 5,18 \\ = 6,25 + \\ 9,27 - 3,47 \end{array}$$

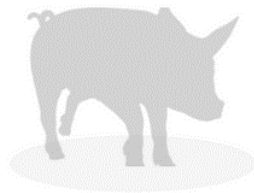
<https://testwerking.ilvo.be>

- [vitaliteitscore], verschil in grootte (uniformiteitspercentage) en de erfelijke gebreken worden genoteerd
- Per eindbeer worden de biggen met een ander kleur oormerk geringsd



## Biggenbatterij

- Het aantal gespeende biggen per zeug wordt genoteerd
- De biggensterfte in de biggenbatterij wordt bijgehouden
- De gegevens worden via het zeugenmanagementsysteem automatisch naar ILVO verzonden



## Vleesvarkensstal

- Varkens worden per hok gewogen bij opzet in de vleesvarkensstal en net voor slacht
- Voederconsumptie per hok geregistreerd
- Voederconversie per hok berekend

- Per eindbeer worden de varkens geklopt met een andere code
- Karkaskwaliteit wordt bepaald met een Autofom-toestel
- Karkasgewicht, vleespercentage en andere karkaskwaliteitsparameters worden geregistreerd
- Via I.V.B. automatisch naar ILVO verzonden



# Dank u wel



Instituut voor Landbouw-  
en Visserijonderzoek  
Scheldeweg 68  
9090 Melle – België  
T + 32 (0)9 272 26 00  
F +32 (0)9 272 26 01

[dier@ilvo.vlaanderen.be](mailto:dier@ilvo.vlaanderen.be)  
[www.ilvo.vlaanderen.be](http://www.ilvo.vlaanderen.be)

