

Gaan varkens lopen uit een open bedrijf ?

1. Open en gesloten bedrijf

	Open bedrijf	Gesloten bedrijf
Hoelang zijn de varkens op het bedrijf ?	Fokbedrijf: 8 weken Mestbedrijf: 5 maanden	Hun hele leven
Wat gebeurt er met de varkens op het bedrijf ?	Fokbedrijf: - Zeugen laten bevruchten - Biggen opkweken tot ± 8 weken Mestbedrijf: - Vetmesten tot ze slachtrijp zijn (± 7 maanden)	- Zeugen laten bevruchten - Biggen opkweken tot ze slachtrijp zijn (± 7 maand)
Welke voordelen zijn er ?	- De varkens zijn slechts een korte periode op het bedrijf - Hoge winst door specialisatie	- Minder kans op ziektes - Groter toezicht op kwaliteit mogelijk - Nauwere emotionele band tussen de kweker en zijn varkens
Welke nadelen zijn er ?	- Grotere kans op ziekteverspreiding - Minder emotionele band tussen kweker en zijn varkens	- Het duurt langer vooraleer de boer zijn varkens kan verkopen en er dus geld voor krijgt

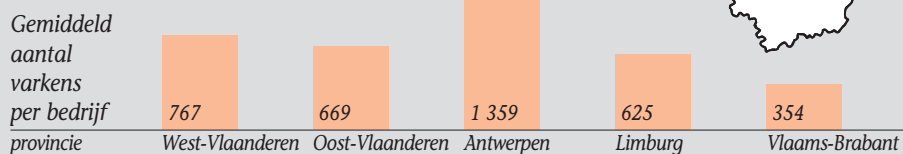
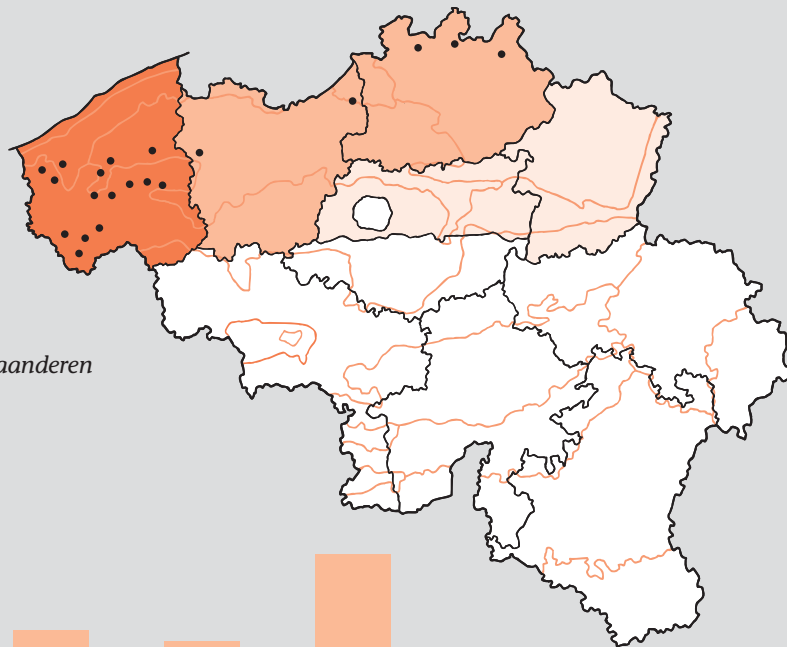
2. Waar wonen al die varkens ?

2. De opdrachten

A Kleur de Vlaamse provincies volgens het aantal varkens dat er gekweekt wordt.

- Minder dan één miljoen
- Tussen één en twee miljoen
- Meer dan twee miljoen

B Duid de gemeenten van de top-20 aan op de kaart
Wat valt je op ? Waar bevinden de meeste gemeenten uit de top-20 zich ?



3. Een gemiddelde

- Bereken het gemiddeld aantal dieren per bedrijf in de verschillende provincies
- Maak een grafiek over het gemiddeld aantal dieren per bedrijf (per provincie)
horizontale as: de provincies
verticale as: het gemiddeld aantal dieren
- Bereken het gemiddeld aantal dieren per West-Vlaams bedrijf uit de top-20. Dit stemt niet overeen met het gemiddeld aantal dieren per bedrijf in West-Vlaanderen. Kan je hiervoor een verklaring geven ?

West-Vlaanderen 767
Top-20 bedrijven West-Vlaanderen 866

De bedrijven uit de top-20 gemeenten zijn allemaal sterk gespecialiseerd. Hoe gespecialiseerder de bedrijven, hoe groter ze worden. Het gemiddelde van West-Vlaanderen houdt ook rekening met de gewone bedrijfjes waar minder varkens gekweekt worden

Massale verdwijning van varkens opgehelderd ...

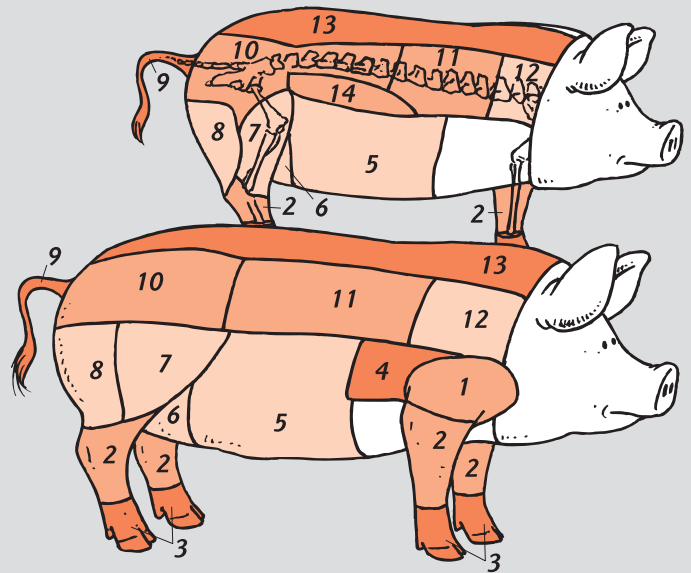
2. Hé, lekker beest

Varkensvlees wordt zeer veel gegeten. Hieronder staan een drietal gerechten die veel varkensvlees bevatten. Al dit vlees is afkomstig van verschillende lichaamsdelen. Nu is het aan jullie om onderstaande schets in te kleuren. Van welke lichaamsdelen zijn de volgende gerechten afkomstig?

- Vlaamse hutspot op grootmoeders wijze
- onderpootjes (3)
 - vlees met ribbeentjes (4)
 - varkensstaart (9)
 - spek (13)

- Zomerse barbecue
- varkensslappen (1)
 - filet (10)
 - ribkoteletten (11)
 - varkenshaasje (14)
 - ham (2)

- Feestelijke vleesfondue
- gehakt (6)
 - biefstuk (7)
 - varkensfricandeau (8)
 - schouderkarbonade (12)
 - buikspek (5)



3. Woordraadsel



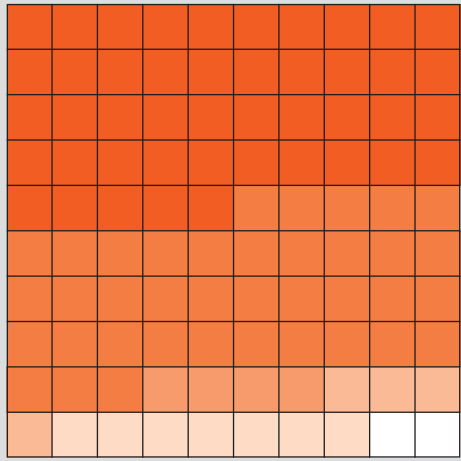
- tong
- schouderstuk
- ham
- buikspek
- staart
- varkensfilet
- pootjes
- oren
- ribbetjes
- schouderkarbonade
- varkenshaasje

4. Een varkensvraagstuk.

Een varken van 120 kg levert 54 kg zuiver vlees op, 45,6 kg vlees dat verwerkt wordt tot hamburgers en vlees voor verwerking (draaivlees), 4,8 kg orgaanvlees, 4,8 kg hoofdvlees, 8,4 kg bloed en de rest is onbruikbaar.

Bereken het percentage, stel een diagram op en voorzie ook een legende:

- zuiver vlees 45 % ●
- vlees voor verwerking 38 % ●
- orgaanvlees 4 % ●
- hoofdvlees 4 % ●
- bloed 7 % ●
- onbruikbare resten 2 % ○





En toen kwam een varkentje...

1. Niet alle varkens hebben dezelfde naam

Vul deze identiteitskaart van ons biggetje nauwkeurig in

draagtijd zeug:	3 maanden en 3 weken en 3 dagen
geboortegewicht :	1,2 kg à 1,3 kg
aantal broers/zussen :	8 tot 20
verblijfplaats geboorte :	stal met vloerverwarming en infraroodlamp
verblijfplaats na 1 week :	stal met infraroodlamp, zeug in een werpkooi
voedsel bij geboorte :	melk bij de moeder
voedsel na 3 tot 6 weken :	vast voedsel - biggen korrels
ogen :	kleine zwarte kraaloggjes
staart:	krulstaart
oren :	hangende of staande oren
kleur :	roze, wit, zwart-wit of zwart
neus :	platte wroetschijf met twee gaten
poten :	korte pootjes met gespleten hoeven

2. Verschillen wij veel van varkens?

We gaan de mens, het varken en de koe eens met elkaar vergelijken. Zoek op en vul het onderstaande schema verder aan. Gegevens mens zie onder andere boekje Kind & Gezin

	<i>gemiddelde . leeftijd</i>	<i>alleen lopen</i>	<i>zelfstandig eten</i>	<i>zwanger zijn</i>	<i>gemiddeld aantal nakomelingen</i>
varken	3 jaar	enkele minuten	1 maand	8 maand	8 tot 20
mens	75 jaar	15 maanden	3 jaar	25 jaar	2
koe	12 jaar	paar uur	paar weken	2 jaar	8

3. Mensen en varkens op één lijn?

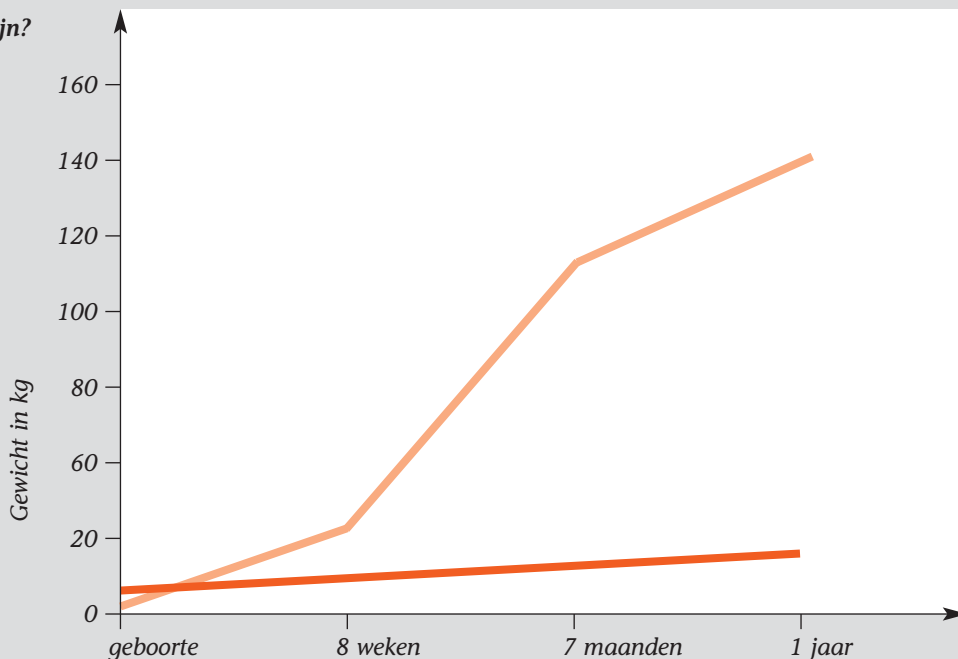
Verwerk onderstaande gegevens in een lijndiagram zodat je de groeicurve van de mens en het varken mooi kunt vergelijken.

varken: —

geboortegewicht:	1 kg
8 weken:	20 kg
zeven maand	110 kg
1 jaar:	140 kg

mens: —

geboortegewicht :	3 kg
8 weken :	5 kg
zeven maand:	8,5 kg
1 jaar : 1	0,5 kg



4. Een rekenvarken

Gewicht varkens van 1 jaar	156 x 140 kg	= 21 840 kg
Gewicht varkens van 7 maand	78 x 110 kg	= 8 580 kg
Gewicht biggen	125 x 20 kg	= 2 500 kg
Totaal gewicht	21 840 + 8 580 + 2 500	= 32 920 kg
Aantal ritten	32 920 : 7 500	= 4,389 kg

Antwoord: Boer Knorpot zal 5 keer naar het vilbeluik moeten rijden

Varkensweetjes ...

geen oplossingen nodig