

Vraag:

Is het mogelijk om het theoretisch aantal zeugen, biggen etc. per 1000 vleesvarkens in een gesloten varkensbedrijf op te geven?

Antwoord:

Het aantal zeugen en biggen dat op het varkensbedrijf aanwezig moet zijn per 1000 vleesvarkens is van verschillende factoren afhankelijk. Zo spelen o.a. de groeisnelheid van de biggen/vleesvarkens en productieresultaten van de zeugen een belangrijke rol.

Onderstaande berekeningen werden uitgevoerd in het twee-, drie-, vier- en vijfweeksysteem. Daarnaast werden verschillende berekeningen uitgevoerd, zo werden het productiegetal en de groeisnelheid van de vleesvarkens aangepast.

In het overzicht worden enkele veiligheidsmarges ingebouwd. Voor de kraamhokken wordt gewerkt met 15% extra kraamhokken t.o.v. het berekend aantal werpende zeugen. Deze 15% is zeker geen ruime marge, de 15% is te verklaren doordat men ervan uitgaat dat 85% van de geïnsemineerde zeugen ook effectief drachtig is. Als toch meer dan 85% van de zeugen drachtig zou zijn, hebben deze ook plaats in het kraamhok.

In de dek- en drachtafdeling wordt gerekend met 25% extra plaatsen. Deze 25% is opnieuw geen ruimte marge, op deze plaatsen worden terugkomers, zeugen die verwerpen, ed. opgevangen.

### **Tweewekensysteem**

Duur van 1 ronde vleesvarkens is 21 weken (20 weken groei + 1 week leegstand); duur van 1 ronde biggen in de batterij is 8 weken (7 weken groei + 1 week leegstand); productiegetal zeugen is 26.

52 weken/jaar : 21 weken/ronde = 2,48 rondes/jaar

1000 vleesvarkensplaatsen x 2,48 rondes/jaar = 2480 vleesvarkens/jaar afleveren

52 weken/jaar : 2 weken = 26 rondes/jaar

2480 vleesvarkens/jaar : 26 rondes/jaar = 95 vleesvarkens/ronde

26 (productiegetal) : 2,3 (worpindex) = 11,3 gespeende biggen/worp

95 biggen/ronde : 11,3 biggen/zeug = 9 zeugen/groep

20 weken (productiecyclus) : 2 = 10 groepen

9 zeugen/groep x 10 groepen = 90 zeugen

52 weken/jaar : 20 weken/zeug = 2,6 (max te behalen worpindex)

2,6 (max WI) : 2,3 (WI van onze zeugen) = 1,13

90 zeugen x 1,13 = 102 zeugen

Overzicht (veiligheidspercentages meegerekend):

2 afdelingen van 10 kraamhokken.

101 dek- en drachtplaatsen.

4 afdelingen van 102 biggenplaatsen, leegstand (incl. reinigen en ontsmetten) bedraagt 1 week als je kiest voor 11 afdelingen in de vleesvarkensstal en slechts enkele dagen leegstand als je kiest voor 10 afdelingen in de vleesvarkensstal.

11 afdelingen van 102 vleesvarkensplaatsen, leegstand bedraagt 2 weken **of** 10 afdelingen van 102 vleesvarkensplaatsen, leegstand bedraagt slechts enkele dagen. De biggen blijven enkele dagen langer in de batterij. Als u hiervoor kiest moeten de vleesvarkens afgeleverd worden op 20 weken en geef je jezelf geen ruimte.

Duur van 1 ronde vleesvarkens is 20 weken (19 weken groei + 1 week leegstand); duur van 1 ronde biggen in de batterij is 8 weken (7 weken groei + 1 week leegstand); productiegetal zeugen is 26.

52 weken/jaar : 20 weken/ronde = 2,6 rondes/jaar

1000 vleesvarkensplaatsen x 2,6 rondes/jaar = 2600 vleesvarkens/jaar afleveren

52 weken/jaar : 2 weken = 26 rondes/jaar

2600 vleesvarkens/jaar : 26 rondes/jaar = 100 vleesvarkens/ronde

26 (productiegetal) : 2,3 (worpindex) = 11,3 gespeende biggen/worp

100 biggen/ronde : 11,3 biggen/zeug = 9 zeugen/groep

20 weken (productiecyclus) : 2 = 10 groepen

9 zeugen/groep x 10 groepen = 90 zeugen

52 weken/jaar : 20 weken/zeug = 2,6 (max te behalen worpindex)

2,6 (max WI) : 2,3 (WI van onze zeugen) = 1,13

90 zeugen x 1,13 = 102 zeugen

Overzicht (veiligheidspercentages meegerekend):

2 afdelingen van 10 kraamhokken

101 dek- en drachtplaatsen

4 afdelingen van 102 biggenplaatsen, leegstand (incl. reinigen en ontsmetten) van 1 week.

10 afdelingen van 102 vleesvarkensplaatsen, leegstand van 1 week

Duur van 1 ronde vleesvarkens is 19 weken (18 weken groei + 1 week leegstand); duur van 1 ronde biggen in de batterij is 8 weken (7 weken groei + 1 week leegstand); productiegetal zeugen is 26.

52 weken/jaar : 19 weken/ronde = 2,74 rondes/jaar

1000 vleesvarkensplaatsen x 2,74 rondes/jaar = 2740 vleesvarkens/jaar afleveren

52 weken/jaar : 2 weken = 26 rondes/jaar

2740 vleesvarkens/jaar : 26 rondes/jaar = 105 vleesvarkens/ronde

26 (productiegetal) : 2,3 (worpindex) = 11,3 gespeende biggen/worp

105 biggen/ronde : 11,3 biggen/zeug = 9 zeugen/groep

20 weken (productiecyclus) : 2 = 10 groepen

9 zeugen/groep x 10 groepen = 90 zeugen

52 weken/jaar : 20 weken/zeug = 2,6 (max te behalen worpindex)

2,6 (max WI) : 2,3 (WI van onze zeugen) = 1,13

90 zeugen x 1,13 = 101 zeugen

Overzicht (veiligheidspercentages meegerekend):

2 afdelingen van 10 kraamhokken.

101 dek- en drachtplaatsen.

4 afdelingen van 102 biggenplaatsen, leegstand (incl. reinigen en ontsmetten) bedraagt 1 week als je kiest voor 10 afdelingen in de vleesvarkensstal en slechts enkele dagen leegstand als je kiest voor 9 afdelingen in de vleesvarkensstal.

10 afdelingen van 102 vleesvarkensplaatsen, leegstand bedraagt 2 weken **of** 9 afdelingen van 102 vleesvarkensplaatsen, leegstand bedraagt slechts enkele dagen. De biggen blijven enkele dagen langer in de batterij. Als u hiervoor kiest moeten de vleesvarkens afgeleverd worden op 20 weken en geef je jezelf geen ruimte.

Duur van 1 ronde vleesvarkens is 21 weken (20 weken groei + 1 week leegstand); duur van 1 ronde biggen in de batterij is 8 weken (7 weken groei + 1 week leegstand) ); productiegetal zeugen is 28.

52 weken/jaar : 21 weken/ronde = 2,48 rondes/jaar

1000 vleesvarkensplaatsen x 2,48 rondes/jaar = 2480 vleesvarkens/jaar afleveren

52 weken/jaar : 2 weken = 26 rondes/jaar

2480 vleesvarkens/jaar : 26 rondes/jaar = 95 vleesvarkens/ronde

28 (productiegetal) : 2,3 (worpindex) = 12,2 gespeende biggen/worp

95 biggen/ronde : 12,2 biggen/zeug = 8 zeugen/groep

20 weken (productiecyclus) : 2 = 10 groepen

8 zeugen/groep x 10 groepen = 80 zeugen

52 weken/jaar : 20 weken/zeug = 2,6 (max te behalen worpindex)

2,6 (max WI) : 2,3 (WI van onze zeugen) = 1,13

80 zeugen x 1,13 = 91 zeugen

Overzicht (veiligheidspercentages meegerekend):

2 afdelingen van 9 kraamhokken.

90 dek- en drachtplaatsen.

4 afdelingen van 98 biggenplaatsen, leegstand (incl. reinigen en ontsmetten) bedraagt 1 week als je kiest voor 11 afdelingen in de vleesvarkensstal en slechts enkele dagen leegstand als je kiest voor 10 afdelingen in de vleesvarkensstal.

11 afdelingen van 98 vleesvarkensplaatsen, leegstand bedraagt 2 weken **of** 10 afdelingen van 98 vleesvarkensplaatsen, leegstand bedraagt slechts enkele dagen. De biggen blijven enkele dagen langer in de batterij. Als u hiervoor kiest moeten de vleesvarkens afgeleverd worden op 20 weken en geef je jezelf geen ruimte.

Duur van 1 ronde vleesvarkens is 20 weken (19 weken groei + 1 week leegstand); duur van 1 ronde biggen in de batterij is 8 weken (7 weken groei + 1 week leegstand) ); productiegetal zeugen is 28.

52 weken/jaar : 20 weken/ronde = 2,6 rondes/jaar

1000 vleesvarkensplaatsen x 2,6 rondes/jaar = 2600 vleesvarkens/jaar afleveren

52 weken/jaar : 2 weken = 26 rondes/jaar

2600 vleesvarkens/jaar : 26 rondes/jaar = 100 vleesvarkens/ronde

26 (productiegetal) : 2,3 (worpindex) = 12,2 gespeende biggen/worp

100 biggen/ronde : 12,2 biggen/zeug = 8 zeugen/groep

20 weken (productiecyclus) : 2 = 10 groepen

8 zeugen/groep x 10 groepen = 80 zeugen

52 weken/jaar : 20 weken/zeug = 2,6 (max te behalen worpindex)

2,6 (max WI) : 2,3 (WI van onze zeugen) = 1,13

80 zeugen x 1,13 = 91 zeugen

Overzicht (veiligheidspercentages meegerekend):

2 afdelingen van 9 kraamhokken.

90 dek- en drachtplaatsen.

4 afdelingen van 98 biggenplaatsen, leegstand (incl. reinigen en ontsmetten) van 1 week.

10 afdelingen van 98 vleesvarkensplaatsen, leegstand van 1 week.

Duur van 1 ronde vleesvarkens is 19 weken (18 weken groei + 1 week leegstand); duur van 1 ronde biggen in de batterij is 8 weken (7 weken groei + 1 week leegstand) ); productiegetal zeugen is 28.

52 weken/jaar : 19 weken/ronde = 2,74 rondes/jaar

1000 vleesvarkensplaatsen x 2,74 rondes/jaar = 2740 vleesvarkens/jaar afleveren

52 weken/jaar : 2 weken = 26 rondes/jaar

2740 vleesvarkens/jaar : 26 rondes/jaar = 105 vleesvarkens/ronde

26 (productiegetal) : 2,3 (worpindex) = 12,2 gespeende biggen/worp

105 biggen/ronde : 12,2 biggen/zeug = 9 zeugen/groep

20 weken (productiecyclus) : 2 = 10 groepen

9 zeugen/groep x 10 groepen = 90 zeugen

52 weken/jaar : 20 weken/zeug = 2,6 (max te behalen worpindex)

2,6 (max WI) : 2,3 (WI van onze zeugen) = 1,13

90 zeugen x 1,13 = 102 zeugen

Overzicht (veiligheidspercentages meegerekend):

2 afdelingen van 10 kraamhokken.

101 dek- en drachtplaatsen.

4 afdelingen van 110 biggenplaatsen, leegstand (incl. reinigen en ontsmetten) bedraagt 1 week als je kiest voor 10 afdelingen in de vleesvarkensstal en slechts enkele dagen leegstand als je kiest voor 9 afdelingen in de vleesvarkensstal.

10 afdelingen van 110 vleesvarkensplaatsen, leegstand bedraagt 2 weken **of** 9 afdelingen van 110 vleesvarkensplaatsen, leegstand bedraagt slechts enkele dagen. De biggen blijven enkele dagen langer in de batterij. Als u hiervoor kiest moeten de vleesvarkens afgeleverd worden op 20 weken en geef je jezelf geen ruimte.

### **Driewekensysteem**

Duur van 1 ronde vleesvarkens is 21 weken (20 weken groei + 1 week leegstand); duur van 1 ronde biggen in de batterij is 8 weken (7 weken groei + 1 week leegstand); productiegetal zeugen is 26.

52 weken/jaar : 21 weken/ronde = 2,48 rondes/jaar

1000 vleesvarkensplaatsen x 2,48 rondes/jaar = 2480 vleesvarkens/jaar afleveren

52 weken/jaar : 3 weken = 17,3 rondes/jaar

2480 vleesvarkens/jaar : 17,3 rondes/jaar = 143 vleesvarkens/ronde

26 (productiegetal) : 2,3 (worpindex) = 11,3 gespeende biggen/worp

143 biggen/ronde : 11,3 biggen/zeug = 13 zeugen/groep

21 weken (productiecyclus) : 3 = 7 groepen

13 zeugen/groep x 7 groepen = 91 zeugen

52 weken/jaar : 21 weken/zeug = 2,48 (max te behalen worpindex)

2,48 (max WI) : 2,3 (WI van onze zeugen) = 1,08

91 zeugen x 1,08 = 98 zeugen

Overzicht (veiligheidspercentages meegerekend):

2 afdelingen van 15 kraamhokken.

98 dek- en drachtplaatsen.

3 afdelingen van 147 biggenplaatsen, leegstand (incl. reinigen en ontsmetten) is 2 weken.

7 afdelingen van 147 vleesvarkensplaatsen, leegstand bedraagt 1 week.

Duur van 1 ronde vleesvarkens is 20 weken (19 weken groei + 1 week leegstand); duur van 1 ronde biggen in de batterij is 8 weken (7 weken groei + 1 week leegstand); productiegetal zeugen is 26.

52 weken/jaar : 20 weken/ronde = 2,6 rondes/jaar

1000 vleesvarkensplaatsen x 2,6 rondes/jaar = 2600 vleesvarkens/jaar afleveren

52 weken/jaar : 3 weken = 17,3 rondes/jaar

2600 vleesvarkens/jaar : 17,3 rondes/jaar = 150 vleesvarkens/ronde

26 (productiegetal) : 2,3 (worpindex) = 11,3 gespeende biggen/worp

150 biggen/ronde : 11,3 biggen/zeug = 13 zeugen/groep

21 weken (productiecyclus) : 3 = 7 groepen

13 zeugen/groep x 7 groepen = 91 zeugen

52 weken/jaar : 21 weken/zeug = 2,48 (max te behalen worpindex)

2,48 (max WI) : 2,3 (WI van onze zeugen) = 1,08

91 zeugen x 1,08 = 98 zeugen

[Overzicht](#) (veiligheidspercentages meegerekend):

2 afdelingen van 15 kraamhokken.

98 dek- en drachtplaatsen.

3 afdelingen van 147 biggenplaatsen, leegstand (incl. reinigen en ontsmetten) van 2 weken.

7 afdelingen van 147 vleesvarkensplaatsen, leegstand van 2 weken.

Duur van 1 ronde vleesvarkens is 19 weken (18 weken groei + 1 week leegstand); duur van 1 ronde biggen in de batterij is 8 weken (7 weken groei + 1 week leegstand); productiegetal zeugen is 26.

52 weken/jaar : 19 weken/ronde = 2,74 rondes/jaar

1000 vleesvarkensplaatsen x 2,74 rondes/jaar = 2740 vleesvarkens/jaar afleveren

52 weken/jaar : 2 weken = 17,3 rondes/jaar

2740 vleesvarkens/jaar : 17,3 rondes/jaar = 143 vleesvarkens/ronde

26 (productiegetal) : 2,3 (worpindex) = 11,3 gespeende biggen/worp

143 biggen/ronde : 11,3 biggen/zeug = 13 zeugen/groep

21 weken (productiecyclus) : 3 = 7 groepen

13 zeugen/groep x 7 groepen = 91 zeugen

52 weken/jaar : 21 weken/zeug = 2,48 (max te behalen worpindex)

2,48 (max WI) : 2,3 (WI van onze zeugen) = 1,08

91 zeugen x 1,08 = 98 zeugen

[Overzicht](#) (veiligheidspercentages meegerekend):

2 afdelingen van 15 kraamhokken.

98 dek- en drachtplaatsen.

3 afdelingen van 147 biggenplaatsen, leegstand (incl. reinigen en ontsmetten) bedraagt 2 weken als je kiest voor 7 afdelingen in de vleesvarkensstal en 1 week leegstand als je kiest voor 6 afdelingen in de vleesvarkensstal.

7 afdelingen van 147 vleesvarkensplaatsen, leegstand bedraagt 2 weken **of** 6 afdelingen van 147 vleesvarkensplaatsen, leegstand bedraagt 1 week als je de biggen een week langer in de batterij laat zitten. Als u hiervoor kiest moeten de vleesvarkens afgeleverd worden op 18 weken en geef je jezelf geen ruimte.

Duur van 1 ronde vleesvarkens is 21 weken (20 weken groei + 1 week leegstand); duur van 1 ronde biggen in de batterij is 8 weken (7 weken groei + 1 week leegstand); productiegetal zeugen is 28.

52 weken/jaar : 21 weken/ronde = 2,48 rondes/jaar

1000 vleesvarkensplaatsen x 2,48 rondes/jaar = 2480 vleesvarkens/jaar afleveren

52 weken/jaar : 3 weken = 17,3 rondes/jaar

2480 vleesvarkens/jaar : 17,3 rondes/jaar = 143 vleesvarkens/ronde

28 (productiegetal) : 2,3 (worpindex) = 12,2 gespeende biggen/worp

143 biggen/ronde : 12,2 biggen/zeug = 12 zeugen/groep

21 weken (productiecyclus) : 3 = 7 groepen

12 zeugen/groep x 7 groepen = 84 zeugen

52 weken/jaar : 20 weken/zeug = 2,48 (max te behalen worpindex)

2,48 (max WI) : 2,3 (WI van onze zeugen) = 1,08

84 zeugen x 1,08 = 91 zeugen

Overzicht (veiligheidspercentages meegerekend):

2 afdelingen van 14 kraamhokken.

90 dek- en drachtplaatsen.

3 afdelingen van 146 biggenplaatsen, leegstand (incl. reinigen en ontsmetten) is 2 weken.

7 afdelingen van 146 vleesvarkensplaatsen, leegstand is 2 weken.

Duur van 1 ronde vleesvarkens is 20 weken (19 weken groei + 1 week leegstand); duur van 1 ronde biggen in de batterij is 8 weken (7 weken groei + 1 week leegstand); productiegetal zeugen is 28.

52 weken/jaar : 20 weken/ronde = 2,6 rondes/jaar

1000 vleesvarkensplaatsen x 2,6 rondes/jaar = 2600 vleesvarkens/jaar afleveren

52 weken/jaar : 3 weken = 17,3 rondes/jaar

2600 vleesvarkens/jaar : 17,3 rondes/jaar = 150 vleesvarkens/ronde

28 (productiegetal) : 2,3 (worpindex) = 12,2 gespeende biggen/worp

150 biggen/ronde : 12,2 biggen/zeug = 12 zeugen/groep

21 weken (productiecyclus) : 3 = 7 groepen

12 zeugen/groep x 7 groepen = 84 zeugen

52 weken/jaar : 20 weken/zeug = 2,48 (max te behalen worpindex)

2,48 (max WI) : 2,3 (WI van onze zeugen) = 1,08

84 zeugen x 1,08 = 91 zeugen

Overzicht (veiligheidspercentages meegerekend):

2 afdelingen van 14 kraamhokken.

90 dek- en drachtplaatsen.

3 afdelingen van 146 biggenplaatsen, leegstand (incl. reinigen en ontsmetten) is 2 weken.

7 afdelingen van 146 vleesvarkensplaatsen, leegstand is 1 week.



Duur van 1 ronde vleesvarkens is 19 weken (18 weken groei + 1 week leegstand); duur van 1 ronde biggen in de batterij is 8 weken (7 weken groei + 1 week leegstand); productiegetal zeugen is 28.

52 weken/jaar : 19 weken/ronde = 2,74 rondes/jaar

1000 vleesvarkensplaatsen x 2,74 rondes/jaar = 2740 vleesvarkens/jaar afleveren

52 weken/jaar : 3 weken = 17,3 rondes/jaar

2740 vleesvarkens/jaar : 17,3 rondes/jaar = 158 vleesvarkens/ronde

28 (productiegetal) : 2,3 (worpindex) = 12,2 gespeende biggen/worp

158 biggen/ronde : 12,2 biggen/zeug = 13 zeugen/groep

21 weken (productiecyclus) : 3 = 7 groepen

13 zeugen/groep x 7 groepen = 91 zeugen

52 weken/jaar : 20 weken/zeug = 2,48 (max te behalen worpindex)

2,48 (max WI) : 2,3 (WI van onze zeugen) = 1,08

91 zeugen x 1,08 = 98 zeugen

Overzicht (veiligheidspercentages meegerekend):

2 afdelingen van 15 kraamhokken.

98 dek- en drachtplaatsen.

3 afdelingen van 159 biggenplaatsen, leegstand (incl. reinigen en ontsmetten) bedraagt 2 weken als je kiest voor 7 afdelingen in de vleesvarkensstal en 1 week leegstand als je kiest voor 6 afdelingen in de vleesvarkensstal.

7 afdelingen van 159 vleesvarkensplaatsen, leegstand bedraagt 2 weken **of** 6 afdelingen van 159 vleesvarkensplaatsen, leegstand bedraagt 1 week als je de biggen een week langer in de batterij laat zitten. Als u hiervoor kiest moeten de vleesvarkens afgeleverd worden op 18 weken en geef je jezelf geen ruimte.

### **Vierwekensysteem**

Duur van 1 ronde vleesvarkens is 21 weken (20 weken groei + 1 week leegstand); duur van 1 ronde biggen in de batterij is 8 weken (7 weken groei + 1 week leegstand); productiegetal zeugen is 26.

52 weken/jaar : 21 weken/ronde = 2,48 rondes/jaar

1000 vleesvarkensplaatsen x 2,48 rondes/jaar = 2480 vleesvarkens/jaar afleveren

52 weken/jaar : 4 weken = 13 rondes/jaar

2480 vleesvarkens/jaar : 13 rondes/jaar = 191 vleesvarkens/ronde

26 (productiegetal) : 2,3 (worpindex) = 11,3 gespeende biggen/worp

191 biggen/ronde : 11,3 biggen/zeug = 17 zeugen/groep

20 weken (productiecyclus) : 4 = 5 groepen

17 zeugen/groep x 5 groepen = 85 zeugen

52 weken/jaar : 20 weken/zeug = 2,6 (max te behalen worpindex)

2,6 (max WI) : 2,3 (WI van onze zeugen) = 1,13

85 zeugen x 1,13 = 96 zeugen



Overzicht (veiligheidspercentages meegerekend):

1 afdeling van 20 kraamhokken.

106 dek- en drachtplaatsen of 85 dek- en drachtplaatsen + 21 'parkeerplaatsen'.

2 afdelingen van 192 biggenplaatsen, leegstand (incl. reinigen en ontsmetten) is 1 week als je kiest voor 6 afdelingen in de vleesvarkensstal en slechts enkele dagen leegstand als je kiest voor 5 afdelingen in de vleesvarkensstal.

6 afdelingen van 192 vleesvarkensplaatsen, leegstand bedraagt 4 weken **of** 5 afdelingen van 192 vleesvarkens, leegstand bedraagt slechts enkele dagen, de biggen moeten dus enkele dagen langer in de biggenbatterij blijven zitten. Als u hiervoor kiest moet u weten dat de vleesvarkens afgeleverd moeten worden op 20 weken en u uzelf geen ruimte geeft.

Duur van 1 ronde vleesvarkens is 20 weken (19 weken groei + 1 week leegstand); duur van 1 ronde biggen in de batterij is 8 weken (7 weken groei + 1 week leegstand); productiegetal zeugen is 26.

52 weken/jaar : 20 weken/ronde = 2,6 rondes/jaar

1000 vleesvarkensplaatsen x 2,6 rondes/jaar = 2600 vleesvarkens/jaar afleveren

52 weken/jaar : 4 weken = 13 rondes/jaar

2600 vleesvarkens/jaar : 13 rondes/jaar = 200 vleesvarkens/ronde

26 (productiegetal) : 2,3 (worpindex) = 11,3 gespeende biggen/worp

200 biggen/ronde : 11,3 biggen/zeug = 18 zeugen/groep

20 weken (productiecyclus) : 4 = 5 groepen

18 zeugen/groep x 5 groepen = 90 zeugen

52 weken/jaar : 20 weken/zeug = 2,6 (max te behalen worpindex)

2,6 (max WI) : 2,3 (WI van onze zeugen) = 1,13

90 zeugen x 1,13 = 102 zeugen

Overzicht (veiligheidspercentages meegerekend):

1 afdeling van 21 kraamhokken.

115 dek- en drachtplaatsen of 92 dek- en drachtplaatsen + 23 'parkeerplaatsen'.

2 afdelingen van 203 biggenplaatsen, leegstand (incl. reinigen en ontsmetten) van 1 week.

5 afdelingen van 203 vleesvarkensplaatsen, leegstand van 1 week.

Duur van 1 ronde vleesvarkens is 19 weken (18 weken groei + 1 week leegstand); duur van 1 ronde biggen in de batterij is 8 weken (7 weken groei + 1 week leegstand); productiegetal zeugen is 26.

52 weken/jaar : 19 weken/ronde = 2,74 rondes/jaar

1000 vleesvarkensplaatsen x 2,74 rondes/jaar = 2740 vleesvarkens/jaar afleveren

52 weken/jaar : 4 weken = 13 rondes/jaar

2740 vleesvarkens/jaar : 13 rondes/jaar = 211 vleesvarkens/ronde

26 (productiegetal) : 2,3 (worpindex) = 11,3 gespeende biggen/worp

211 biggen/ronde : 11,3 biggen/zeug = 19 zeugen/groep

20 weken (productiecyclus) : 4 = 5 groepen

19 zeugen/groep x 5 groepen = 95 zeugen

52 weken/jaar : 20 weken/zeug = 2,6 (max te behalen worpindex)

2,6 (max WI) : 2,3 (WI van onze zeugen) = 1,13

95 zeugen x 1,13 = 107 zeugen

Overzicht (veiligheidspercentages meegerekend):

1 afdeling van 22 kraamhokken.

120 dek- en drachtplaatsen of 96 dek- en drachtplaatsen + 24 'parkeerplaatsen'.

2 afdelingen van 215 biggenplaatsen, leegstand (incl. reinigen en ontsmetten) van 1 week.

5 afdelingen van 215 vleesvarkensplaatsen, leegstand van 2 week.

Duur van 1 ronde vleesvarkens is 21 weken (20 weken groei + 1 week leegstand); duur van 1 ronde biggen in de batterij is 8 weken (7 weken groei + 1 week leegstand); productiegetal zeugen is 28.

52 weken/jaar : 21 weken/ronde = 2,48 rondes/jaar

1000 vleesvarkensplaatsen x 2,48 rondes/jaar = 2480 vleesvarkens/jaar afleveren

52 weken/jaar : 4 weken = 13 rondes/jaar

2480 vleesvarkens/jaar : 13 rondes/jaar = 191 vleesvarkens/ronde

28 (productiegetal) : 2,3 (worpindex) = 12,2 gespeende biggen/worp

191 biggen/ronde : 12,2 biggen/zeug = 16 zeugen/groep

20 weken (productiecyclus) : 4 = 5 groepen

16 zeugen/groep x 5 groepen = 80 zeugen

52 weken/jaar : 20 weken/zeug = 2,6 (max te behalen worpindex)

2,6 (max WI) : 2,3 (WI van onze zeugen) = 1,13

80 zeugen x 1,13 = 91 zeugen

Overzicht (veiligheidspercentages meegerekend):

1 afdeling van 19 kraamhokken.

100 dek- en drachtplaatsen of 80 dek- en drachtplaatsen + 20 'parkeerplaatsen'.

2 afdelingen van 195 biggenplaatsen, leegstand (incl. reinigen en ontsmetten) is 1 week als je kiest voor 6 afdelingen in de vleesvarkensstal en slechts enkele dagen leegstand als je kiest voor 5 afdelingen in de vleesvarkensstal.

6 afdelingen van 195 vleesvarkensplaatsen, leegstand bedraagt 4 weken **of** 5 afdelingen van 195 vleesvarkens, leegstand bedraagt slechts enkele dagen, deze biggen moeten dus enkele dagen langer in de biggenbatterij blijven zitten. Als u hiervoor kiest moet u weten dat de vleesvarkens afgeleverd moeten worden op 20 weken en u uzelf geen ruimte geeft.

Duur van 1 ronde vleesvarkens is 20 weken (19 weken groei + 1 week leegstand); duur van 1 ronde biggen in de batterij is 8 weken (7 weken groei + 1 week leegstand) ); productiegetal zeugen is 28.

52 weken/jaar : 20 weken/ronde = 2,6 rondes/jaar

1000 vleesvarkensplaatsen x 2,6 rondes/jaar = 2600 vleesvarkens/jaar afleveren

52 weken/jaar : 4 weken = 13 rondes/jaar

2600 vleesvarkens/jaar : 13 rondes/jaar = 200 vleesvarkens/ronde

28 (productiegetal) : 2,3 (worpindex) = 12,2 gespeende biggen/worp

200 biggen/ronde : 12,2 biggen/zeug = 16 zeugen/groep

20 weken (productiecyclus) : 4 = 5 groepen

16 zeugen/groep x 5 groepen = 80 zeugen

52 weken/jaar : 20 weken/zeug = 2,6 (max te behalen worpindex)

2,6 (max WI) : 2,3 (WI van onze zeugen) = 1,13

80 zeugen x 1,13 = 91 zeugen

Overzicht (veiligheidspercentages meegerekend):

1 afdeling van 19 kraamhokken.

100 dek- en drachtplaatsen of 80 dek- en drachtplaatsen + 20 'parkeerplaatsen'.

2 afdelingen van 195 biggenplaatsen, leegstand (incl. reinigen en ontsmetten) is 1 week.

5 afdelingen van 195 vleesvarkensplaatsen, leegstand is 1 week.

Duur van 1 ronde vleesvarkens is 19 weken (18 weken groei + 1 week leegstand); duur van 1 ronde biggen in de batterij is 8 weken (7 weken groei + 1 week leegstand) ); productiegetal zeugen is 28.

52 weken/jaar : 19 weken/ronde = 2,74 rondes/jaar

1000 vleesvarkensplaatsen x 2,74 rondes/jaar = 2740 vleesvarkens/jaar afleveren

52 weken/jaar : 4 weken = 13 rondes/jaar

2740 vleesvarkens/jaar : 13 rondes/jaar = 211 vleesvarkens/ronde

28 (productiegetal) : 2,3 (worpindex) = 12,2 gespeende biggen/worp

211 biggen/ronde : 12,2 biggen/zeug = 17 zeugen/groep

20 weken (productiecyclus) : 4 = 5 groepen

17 zeugen/groep x 5 groepen = 85 zeugen

52 weken/jaar : 20 weken/zeug = 2,6 (max te behalen worpindex)

2,6 (max WI) : 2,3 (WI van onze zeugen) = 1,13

85 zeugen x 1,13 = 96 zeugen

Overzicht (veiligheidspercentages meegerekend):

1 afdeling van 20 kraamhokken.

106 dek- en drachtplaatsen of 85 dek- en drachtplaatsen + 21 'parkeerplaatsen'.

2 afdelingen van 195 biggenplaatsen, leegstand (incl. reinigen en ontsmetten) is 1 week.

5 afdelingen van 195 vleesvarkensplaatsen, leegstand is 2 weken.

## Vijfwekensysteem

Duur van 1 ronde vleesvarkens is 21 weken (20 weken groei + 1 week leegstand); duur van 1 ronde biggen in de batterij is 8 weken (7 weken groei + 1 week leegstand); productiegetal zeugen is 26.

52 weken/jaar : 21 weken/ronde = 2,48 rondes/jaar

1000 vleesvarkensplaatsen x 2,48 rondes/jaar = 2480 vleesvarkens/jaar afleveren

52 weken/jaar : 5 weken = 10,4 rondes/jaar

2480 vleesvarkens/jaar : 10,4 rondes/jaar = 238 vleesvarkens/ronde

26 (productiegetal) : 2,3 (worpindex) = 11,3 gespeende biggen/worp

238 biggen/ronde : 11,3 biggen/zeug = 21 zeugen/groep

20 weken (productiecyclus) : 5 = 4 groepen

21 zeugen/groep x 4 groepen = 84 zeugen

52 weken/jaar : 20 weken/zeug = 2,6 (max te behalen worpindex)

2,6 (max WI) : 2,3 (WI van onze zeugen) = 1,13

84 zeugen x 1,13 = 95 zeugen

Overzicht (veiligheidspercentages meegerekend):

1 afdeling van 24 kraamhokken.

104 dek- en drachtplaatsen.

2 afdelingen van 238 biggenplaatsen, leegstand (incl. reinigen en ontsmetten) is 3 weken als je kiest voor 5 afdelingen in de vleesvarkensstal en 2 weken leegstand als je kiest voor 4 afdelingen in de vleesvarkensstal.

5 afdelingen van 238 vleesvarkensplaatsen, leegstand bedraagt 5 weken **of** 4 afdelingen van 238 vleesvarkens, leegstand bedraagt 1 week. U heeft de mogelijkheid om de biggen een week langer in de batterij te laten zitten vooraleer ze naar de vleesvarkensstal te verplaatsen.

Duur van 1 ronde vleesvarkens is 20 weken (19 weken groei + 1 week leegstand); duur van 1 ronde biggen in de batterij is 8 weken (7 weken groei + 1 week leegstand); productiegetal zeugen is 26.

52 weken/jaar : 20 weken/ronde = 2,6 rondes/jaar

1000 vleesvarkensplaatsen x 2,6 rondes/jaar = 2600 vleesvarkens/jaar afleveren

52 weken/jaar : 5 weken = 10,4 rondes/jaar

2600 vleesvarkens/jaar : 10,4 rondes/jaar = 250 vleesvarkens/ronde

26 (productiegetal) : 2,3 (worpindex) = 11,3 gespeende biggen/worp

250 biggen/ronde : 11,3 biggen/zeug = 22 zeugen/groep

20 weken (productiecyclus) : 5 = 4 groepen

22 zeugen/groep x 4 groepen = 88 zeugen

52 weken/jaar : 20 weken/zeug = 2,6 (max te behalen worpindex)

2,6 (max WI) : 2,3 (WI van onze zeugen) = 1,13

88 zeugen x 1,13 = 100 zeugen

Overzicht (veiligheidspercentages meegerekend):

1 afdeling van 26 kraamhokken.

112 dek- en drachtplaatsen.

2 afdelingen van 249 biggenplaatsen, leegstand (incl. reinigen en ontsmetten) van 3 weken.

4 afdelingen van 249 vleesvarkensplaatsen, leegstand van 1 week.

Duur van 1 ronde vleesvarkens is 19 weken (18 weken groei + 1 week leegstand); duur van 1 ronde biggen in de batterij is 8 weken (7 weken groei + 1 week leegstand); productiegetal zeugen is 26.

52 weken/jaar : 19 weken/ronde = 2,74 rondes/jaar

1000 vleesvarkensplaatsen x 2,74 rondes/jaar = 2740 vleesvarkens/jaar afleveren

52 weken/jaar : 5 weken = 10,4 rondes/jaar

2740 vleesvarkens/jaar : 10,4 rondes/jaar = 263 vleesvarkens/ronde

26 (productiegetal) : 2,3 (worpindex) = 11,3 gespeende biggen/worp

263 biggen/ronde : 11,3 biggen/zeug = 23 zeugen/groep

20 weken (productiecyclus) : 5 = 4 groepen

23 zeugen/groep x 4 groepen = 92 zeugen

52 weken/jaar : 20 weken/zeug = 2,6 (max te behalen worpindex)

2,6 (max WI) : 2,3 (WI van onze zeugen) = 1,13

92 zeugen x 1,13 = 104 zeugen

Overzicht (veiligheidspercentages meegerekend):

1 afdeling van 27 kraamhokken.

116 dek- en drachtplaatsen.

2 afdelingen van 249 biggenplaatsen, leegstand (incl. reinigen en ontsmetten) van 3 weken.

4 afdelingen van 249 vleesvarkensplaatsen, leegstand van 2 weken.

Duur van 1 ronde vleesvarkens is 21 weken (20 weken groei + 1 week leegstand); duur van 1 ronde biggen in de batterij is 8 weken (7 weken groei + 1 week leegstand); productiegetal zeugen is 28.

52 weken/jaar : 21 weken/ronde = 2,48 rondes/jaar

1000 vleesvarkensplaatsen x 2,48 rondes/jaar = 2480 vleesvarkens/jaar afleveren

52 weken/jaar : 5 weken = 10,4 rondes/jaar

2480 vleesvarkens/jaar : 10,4 rondes/jaar = 238 vleesvarkens/ronde

28 (productiegetal) : 2,3 (worpindex) = 12,2 gespeende biggen/worp

238 biggen/ronde : 12,2 biggen/zeug = 20 zeugen/groep

20 weken (productiecyclus) : 5 = 4 groepen

20 zeugen/groep x 4 groepen = 80 zeugen

52 weken/jaar : 20 weken/zeug = 2,6 (max te behalen worpindex)

2,6 (max WI) : 2,3 (WI van onze zeugen) = 1,13

80 zeugen x 1,13 = 91 zeugen

Overzicht (veiligheidspercentages meegerekend):

1 afdeling van 23 kraamhokken.

100 dek- en drachtplaatsen.

2 afdelingen van 244 biggenplaatsen, leegstand (incl. reinigen en ontsmetten) is 3 weken als je kiest voor 5 afdelingen in de vleesvarkensstal en 2 weken leegstand als je kiest voor 4 afdelingen in de vleesvarkensstal.

5 afdelingen van 244 vleesvarkensplaatsen, leegstand bedraagt 5 weken of 4 afdelingen van 244 vleesvarkens, leegstand bedraagt 1 week. U heeft de mogelijkheid om de biggen een week langer in de batterij te laten zitten vooraleer ze naar de vleesvarkensstal te verplaatsen, waardoor u 1 week leegstand in de vleesvarkensstal bekomt.

Duur van 1 ronde vleesvarkens is 20 weken (19 weken groei + 1 week leegstand); duur van 1 ronde biggen in de batterij is 8 weken (7 weken groei + 1 week leegstand); productiegetal zeugen is 28.

52 weken/jaar : 20 weken/ronde = 2,6 rondes/jaar

1000 vleesvarkensplaatsen x 2,6 rondes/jaar = 2600 vleesvarkens/jaar afleveren

52 weken/jaar : 5 weken = 10,4 rondes/jaar

2600 vleesvarkens/jaar : 10,4 rondes/jaar = 250 vleesvarkens/ronde

28 (productiegetal) : 2,3 (worpindex) = 12,2 gespeende biggen/worp

250 biggen/ronde : 12,2 biggen/zeug = 21 zeugen/groep

20 weken (productiecyclus) : 5 = 4 groepen

21 zeugen/groep x 4 groepen = 84 zeugen

52 weken/jaar : 20 weken/zeug = 2,6 (max te behalen worpindex)

2,6 (max WI) : 2,3 (WI van onze zeugen) = 1,13

84 zeugen x 1,13 = 95 zeugen

Overzicht (veiligheidspercentages meegerekend):

1 afdeling van 24 kraamhokken.

104 dek- en drachtplaatsen.

2 afdelingen van 256 biggenplaatsen, leegstand (incl. reinigen en ontsmetten) is 3 weken.

4 afdelingen van 256 vleesvarkensplaatsen, leegstand is 1 week.

Duur van 1 ronde vleesvarkens is 19 weken (18 weken groei + 1 week leegstand); duur van 1 ronde biggen in de batterij is 8 weken (7 weken groei + 1 week leegstand); productiegetal zeugen is 28.

52 weken/jaar : 19 weken/ronde = 2,74 rondes/jaar

1000 vleesvarkensplaatsen x 2,74 rondes/jaar = 2740 vleesvarkens/jaar afleveren

52 weken/jaar : 5 weken = 10,4 rondes/jaar

2740 vleesvarkens/jaar : 10,4 rondes/jaar = 264 vleesvarkens/ronde

28 (productiegetal) : 2,3 (worpindex) = 12,2 gespeende biggen/worp

264 biggen/ronde : 12,2 biggen/zeug = 22 zeugen/groep

20 weken (productiecyclus) : 5 = 4 groepen

22 zeugen/groep x 4 groepen = 88 zeugen

52 weken/jaar : 20 weken/zeug = 2,6 (max te behalen worpindex)

2,6 (max WI) : 2,3 (WI van onze zeugen) = 1,13

88 zeugen x 1,13 = 100 zeugen

[Overzicht](#) (veiligheidspercentages meegerekend):

1 afdeling van 26 kraamhokken.

112 dek- en drachtplaatsen.

2 afdelingen van 268 biggenplaatsen, leegstand (incl. reinigen en ontsmetten) is 3 weken.

4 afdelingen van 268 vleesvarkensplaatsen, leegstand is 2 weken.

Onderstaande tabel geeft een overzicht van het aantal plaatsen dat je per diercategorie moet voorzien bij de verschillende weeksystemen, verschillende productieresultaten van de zeugen en verschillende groeisnelheden van de vleesvarkens.



			<b>Aantal kraamhokken</b>	<b>Aantal dek- en drachtplaatsen</b>	<b>Aantal biggenplaatsen</b>	<b>Aantal vleesvarkensplaatsen</b>
<b>Productiegetal zeugen is 26</b>	<b>Ronde vleesvarkens duurt 21 weken</b>	<b>2-weeksysteem</b>	<b>20 (2 x 10)</b>	<b>101</b>	<b>408 (4 x 102)</b>	<b>1122 (11 x 102)</b> OF <b>1020 (10 x 102)</b>
		<b>3-weeksysteem</b>	<b>30 (2 x 15)</b>	<b>98</b>	<b>441 (3 x 147)</b>	<b>1029 (7 x 147)</b>
		<b>4-weeksysteem</b>	<b>20</b>	<b>106 OF 85 + 21 'parking'</b>	<b>384 (2 x 192)</b>	<b>1152 (6 x 192)</b> OF <b>960 (5 x 192)</b>
		<b>5-weeksysteem</b>	<b>24</b>	<b>104</b>	<b>476 (2 x 238)</b>	<b>1190 (5 x 238)</b> OF <b>952 (4 x 238)</b>
	<b>Ronde vleesvarkens duurt 20 weken</b>	<b>2-weeksysteem</b>	<b>20 (2 x 10)</b>	<b>101</b>	<b>408 (4 x 102)</b>	<b>1020 (10 x 102)</b>
		<b>3-weeksysteem</b>	<b>30 (2 x 15)</b>	<b>98</b>	<b>441 (3 x 147)</b>	<b>1029 (7 x 147)</b>
		<b>4-weeksysteem</b>	<b>21</b>	<b>115 OF 92 + 23 'parking'</b>	<b>406 (2 x 203)</b>	<b>1015 (5 x 203)</b>
		<b>5-weeksysteem</b>	<b>26</b>	<b>112</b>	<b>498 (2 x 249)</b>	<b>996 (4 x 249)</b>
	<b>Ronde vleesvarkens duurt 19 weken</b>	<b>2-weeksysteem</b>	<b>20 (2 x 10)</b>	<b>101</b>	<b>408 (4 x 102)</b>	<b>1020 (10 x 102)</b> OF <b>918 (9 x 102)</b>
		<b>3-weeksysteem</b>	<b>30 (2 x 15)</b>	<b>98</b>	<b>441 (3 x 147)</b>	<b>1029 (7 x 147)</b> OF <b>882 (6 x 147)</b>
		<b>4-weeksysteem</b>	<b>22</b>	<b>120 OF 96 + 24 'parking'</b>	<b>430 (2 x 215)</b>	<b>1075 (5 x 215)</b>
		<b>5-weeksysteem</b>	<b>27</b>	<b>116</b>	<b>498 (2 x 249)</b>	<b>996 (4 x 249)</b>

			<b>Aantal kraamhokken</b>	<b>Aantal dek- en drachtplaatsen</b>	<b>Aantal biggenplaatsen</b>	<b>Aantal vleesvarkensplaatsen</b>
<b>Productiegetal zeugen is 28</b>	<b>Ronde vleesvarkens duurt 21 weken</b>	<b>2-weeksysteem</b>	<b>18 (2 x 9)</b>	<b>90</b>	<b>392 (4 x 98)</b>	<b>1078 (11 x 98)</b> OF <b>980 (10 x 98)</b>
		<b>3-weeksysteem</b>	<b>28 (2 x 14)</b>	<b>90</b>	<b>438 (3 x 146)</b>	<b>1022 (7 x 146)</b>
		<b>4-weeksysteem</b>	<b>19</b>	<b>100 OF 80 + 20 'parking'</b>	<b>390 (2 x 195)</b>	<b>1170 (6 x 195)</b> OF <b>975 (5 x 195)</b>
		<b>5-weeksysteem</b>	<b>23</b>	<b>100</b>	<b>488 (2 x 244)</b>	<b>1220 (5 x 244)</b> OF <b>976 (4 x 244)</b>
	<b>Ronde vleesvarkens duurt 20 weken</b>	<b>2-weeksysteem</b>	<b>18 (2 x 9)</b>	<b>90</b>	<b>392 (4 x 98)</b>	<b>980 (10 x 98)</b>
		<b>3-weeksysteem</b>	<b>28 (2 x 14)</b>	<b>90</b>	<b>438 (3 x 146)</b>	<b>1022 (7 x 146)</b>
		<b>4-weeksysteem</b>	<b>19</b>	<b>100 OF 80 + 20 'parking'</b>	<b>390 (2 x 195)</b>	<b>975 (5 x 195)</b>
		<b>5-weeksysteem</b>	<b>24</b>	<b>104</b>	<b>512 (2 x 256)</b>	<b>1024 (4 x 256)</b>
	<b>Ronde vleesvarkens duurt 19 weken</b>	<b>2-weeksysteem</b>	<b>20 (2 x 10)</b>	<b>101</b>	<b>440 (4 x 110)</b>	<b>1100 (10 x 110)</b> OF <b>990 (9 x 110)</b>
		<b>3-weeksysteem</b>	<b>30 (2 x 15)</b>	<b>98</b>	<b>477 (3 x 159)</b>	<b>1113 (7 x 159)</b> OF <b>954 (6 x 159)</b>
		<b>4-weeksysteem</b>	<b>20</b>	<b>106 OF 85 + 21 'parking'</b>	<b>390 (2 x 195)</b>	<b>975 (5 x 195)</b>
		<b>5-weeksysteem</b>	<b>26</b>	<b>112</b>	<b>536 (2 x 268)</b>	<b>1072 (4 x 268)</b>

Onderstaande personen werden geconsulteerd en hebben een nuttige bijdrage geleverd bij de formulering van dit antwoord:

- Jeroen Degrootte – Hogeschool Gent
- Dirk Fremaut – Hogeschool Gent
- Rony Geers – Katholieke Universiteit Leuven, faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
- Norbert Vettenburg – Vlaamse overheid, Afdeling Duurzame Landbouwontwikkeling

Dit antwoord werd door het Varkensloket en de leden van het Praktijkcentrum varkens met de meeste zorg en nauwkeurigheid opgesteld. Er wordt evenwel geen enkele garantie gegeven omtrent de juistheid of de volledigheid van het antwoord op uw vraag. De gebruiker van dit antwoord ziet af van elke klacht tegen het Varkensloket, de leden van het Praktijkcentrum varkens of zijn medewerkers, van welke aard ook, met betrekking tot het gebruik van het gegeven antwoord. In geen geval zal het Varkensloket, het Praktijkcentrum varkens of zijn medewerkers aansprakelijk gesteld kunnen worden voor eventuele nadelige gevolgen die voortvloeien uit het gebruik van dit antwoord.