

### Opdracht huisvestingssystemen varkenshouderij niveau 3/4

In deze opdracht gaan jullie in groepjes de huisvestingssystemen van een diercategorieën uitwerken. De gevonden informatie gaan als groep presenteren aan de klas door middel van een PowerPoint presentatie. De groep wordt samengesteld uit een evenredig aantal N3 en N4 studenten

<b>Bijbehorende theorie</b>	<p>Handboek varkenshouderij E-learnings varkenshouderij Lesstof "Wat wil het varken" kwin Websites van vakbladen:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="https://www.pigbusiness.nl/">https://www.pigbusiness.nl/</a></li><li>• <a href="https://www.varkensbedrijf.nl/">https://www.varkensbedrijf.nl/</a></li><li>• <a href="https://www.varkens.nl/">https://www.varkens.nl/</a></li></ul> <p>Websites wetgeving</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="https://www.rvo.nl/onderwerpen/dierenwelzijn/regels-huisvesting-verzorging/varkens">https://www.rvo.nl/onderwerpen/dierenwelzijn/regels-huisvesting-verzorging/varkens</a></li><li>• <a href="#">Beluit houders van dieren</a></li></ul> <p>Websites van aanbieders hokinrichting</p>
<b>Oriëntatie</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Werk de e-learning door van de betreffende diercategorie</li><li>• Onderzoek de natuurlijke behoeftes van het varken</li><li>• Zoek verdere informatie over de huisvesting van de betreffende diercategorie op relevante websites</li></ul>
<b>Wat ga je doen?</b>	<p>Je gaat samen met een groepje van een toegewezen diercategorie minimaal vier huisvestingsvormen (waarvan één biologisch) onderzoeken. Hierbij neem je ook de (wettelijke) eisen mee die van toepassing zijn op deze huisvesting en de globale investeringskosten mee.</p>
<b>Voorbereiding</b>	<p>Maak goede afspraken onderling over de werkzaamheden.</p>
<b>De opdracht</b>	<p>In samenspraak met de begeleidende docent worden er groepjes gemaakt. Elk groepje krijgt een diercategorie (kraamstal, dragende zeugenstal, biggenstal, vleesvarkensstal (optioneel dekstal)) toegewezen. Van deze diercategorie ga je de volgende zaken uitzoeken en verwerken in jullie PowerPoint.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Natuurlijke behoefte van de diercategorie</li><li>• Wettelijke eisen gesteld aan de huisvesting van de betreffende diercategorie</li><li>• Minimaal drie reguliere huisvestingssystemen voor de diercategorie waarin minimaal meegenomen<ul style="list-style-type: none"><li>○ hokuitvoering en vloeruitvoering incl. afmetingen</li><li>○ arbeid (gemak of juist niet)</li><li>○ voor en nadelen van de systemen</li><li>○ Welke eisen die een varkens stelt (zie "Wat wil het varken") kan het varken wel of niet uitvoeren</li></ul></li><li>• Huisvestingseisen biologische varkenshouderij,<ul style="list-style-type: none"><li>○ hokuitvoering en vloeruitvoering incl. afmetingen</li><li>○ arbeid (gemak of juist niet)</li><li>○ voor en nadelen van de systemen</li><li>○ Welke eisen die een varkens stelt (zie "Wat wil het varken") kan het varken wel of niet uitvoeren</li></ul></li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ waarin verschillen deze met de reguliere varkenshouderij</li> <li>● Globale investeringskosten (voor N4)</li> <li>● Bronvermelding</li> <li>● Eindconclusie</li> </ul>
<b>Opleveren</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Een PowerPoint met daarin minimaal de gevraagde onderdelen.</li> <li>● Een presentatie aan de hand van de PowerPoint waarin iedereen een evenredig aandeel moet hebben.</li> </ul>
<b>Opmerkingen:</b> Zorg dat je als groepje een duidelijke en volledige PowerPoint maakt met daarin de juiste informatie. Dat helpt de hele klas met het studeren van de toets.	

## Beoordelingsmatrix PowerPoint

Onderdeel huisvestingsystemen	Te behalen punten	Beoordeling
De PowerPoint is overzichtelijk, er zitten geen storende animaties in.	0.5	
Introductie dia/ inhoudsopgave/ leden van de groep	0.5	
Leesbaarheid dia's/ niet teveel tekst	0.5	
Uitwerking van de diverse thema's <ul style="list-style-type: none"> <li>○ drie reguliere huisvestingsystemen</li> <li>○ een biologisch huisvestingsstelsel</li> <li>○ hok- en vloeruitvoeringen</li> <li>○ arbeid</li> <li>○ voor- en nadelen</li> <li>○ eisen gesteld in "Wat wil het varken"</li> <li>○ verschillen reguliere met biologische varkenshouderij</li> <li>○ investeringskosten</li> </ul>	6.0	
eindconclusie / wat heb je geleerd	2.0	
Bron vermelding	0.5	
Totaal	10	
Totaal aantal punten PowerPoint		

## Beoordelingsmatrix Presentatie

Onderdeel huisvestingsystemen	Te behalen punten	Beoordeling
Voorstellen	1.0	
Houding (recht, los van een object)	1.0	
Taal	1.0	
Samenwerking tijdens de presentatie	1.0	
Algemene indruk	1.0	
Totaal aantal punten presentatie		

Eindbeoordeling	
Totaal aantal punten PowerPoint	
Totaal aantal punten presentatie	
Totaal aantal punten / 1,5	