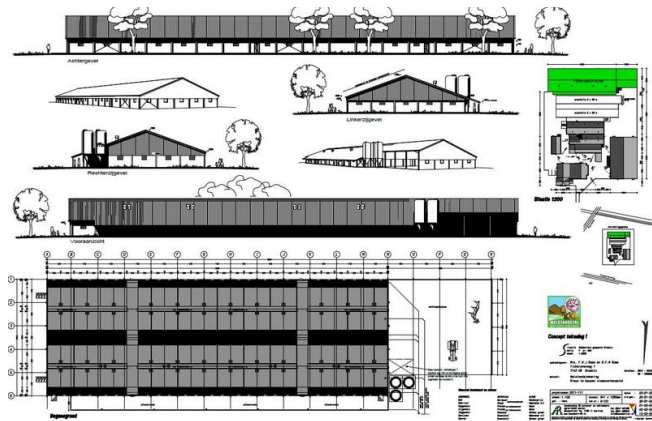


BPV-opdrachten

Huisvesting en klimaat varkens



Horst/Boxtel
December 2021 - 2022

Inleiding

Je gaat door middel van deze opdrachten de huisvesting & klimaat in beeld brengen van jouw leerbedrijf en hier een analyse van maken met als doel het ontwikkelen van een kritische grondhouding ten aanzien van huisvesting en klimaat als voorbereiding op de PvB vakexpert veehouderij context varkenshouderij.

De opdrachten ga je verwerken in een verslag. Dat betekent dat je er een geschreven verhaal van moet maken. Zie voor de eisen aan een verslag de bundel "Een goed verslag, hoe maak ik dat!?". Deze bundel staat op de wikiwijs Huisvesting & klimaat.

Opdrachtnr. 1 Bedrijfsspiegel

Maak een bedrijfsspiegel van jouw leerbedrijf. In deze bedrijfsspiegel staat minimaal:

- 1) Geschiedenis van het bedrijf
 - a. Wanneer opgericht
 - b. Uitbreidingen
 - c. Eventuele overnamen
- 2) Bedrijfsvoering
 - a. Grootte huidige varkensstapel
 - b. genetica
 - c. Gebouwen, capaciteit, bouwjaar, staat van onderhoud, ..
 - d. Situatie van het bedrijf, ligging t.o.v. hoofdverkeersnet, bebouwing, natuurgebieden etc.

Opdrachtnr. 2 Analyse huisvesting

Analyseer de huisvesting van varkens op jouw stagebedrijf of leer-werkbedrijf. Maak dus de huisvesting van alle diercategorieën (kraamstal, guste- en dragende zeugen, biggen, opfokzeugen en optioneel vleesvarkens) van het bedrijf in beeld.

1. Beschrijf en breng de huisvesting van jouw leerbedrijf goed in beeld. Doe dat voor de diercategorieën zogende zeugen, guste en pas gedekte zeugen, dragende zeugen en gespeende biggen. Beschrijf minimaal:
 - 1) Aantal plaatsen en de bezettingsgraad. Maak hiervan een berekening. Zijn er genoeg plaatsen?
 - 2) Staat van onderhoud/ afschrijving
 - 3) Wettelijke eisen (handboek, wetteksten, rvo.nl) of mogelijke aanpassingen in de toekomst hiervan (vakliteratuur, nieuwsmedia)
 - 4) Gebruiksgemak
 - 5) Hokverrijking

Maak foto's van de huisvesting van elke diercategorie om jouw verhaal inzichtelijk te maken.

2. Maak een SWOT analyse van de huisvesting van jouw leerbedrijf. Zet deze SWOT analyse in een overzichtelijke tabel. Hou de interne en externe analyse goed uit elkaar (interne analyse; sterke en zwakke punten, externe analyse; kansen en bedreigingen)!

Opdrachtnr. 3 Analyse klimaatbeheersing

Analyseer de klimaatbeheersing (verwarming, ventilatie, licht) op jouw leerbedrijf. Maak dus de klimaatbeheersing van alle diercategorieën (kraamstal, guste- en dragende zeugen, biggen, opfokzeugen) van het bedrijf in beeld.

1. Beschrijf en breng het klimaat van jouw leerbedrijf goed in beeld. Doe dat voor de diercategorieën zogende zeugen, guste en pas gedekte zeugen, dragende zeugen en gespeende biggen. Beschrijf minimaal:
 - 1) Verwarming.
 - a. Hoe worden de verschillende afdelingen (voor)verwarmt. (Denk ook aan het biggenest)
 - b. Energieverbruik
 - c. Koudebruggen (installeer een warmtebeeld/ thermische camera app op je telefoon)
 - 2) Ventilatie
 - a. Luchtinlaat; direct/ indirect, oppervlakte luchtinlaat, conditioneren inkomende lucht etc.
 - b. Luchtbewegingen
 - c. Afzuiging; ventilatoren, centraal afzuigkanaal
 - d. Energieverbruik
 - 3) Klimaat regeling (werking en instellingen van de klimaat computer(s))
 - 4) Licht
 - a. Lichtbronnen; plaatsing hoeveelheid
 - b. Lichthoeveelheid (installeer een lux meter op jouw telefoon)

Maak foto's van het klimaat van elke diercategorie om jouw verhaal inzichtelijk te maken.
2. Maak een SWOT analyse van de klimaatbeheersing. Denk hierbij onder andere aan: Wat zijn dan de kansen en bedreigingen van het klimaatsysteem? Dus de externe factoren.

Opdrachtnr. 4 Verbeterplan

Maak en verbeterplan van de huisvesting en klimaat van één diercategorie op jouw leerbedrijf op basis van de SWOT. In het verbeterplan moeten minimaal de volgende onderdelen aan bod komen:

1. Bepaal aan de hand van de gemaakte SWOT analyses welk onderdeel je gaat aanpakken in jouw verbeterplan. Onderbouw en motiveer jouw antwoord. Met andere woorden, waarom vind jij dat dit onderdeel als eerste moet worden aangepakt?
2. Zoek minimaal drie alternatieven uit van dat onderdeel dat je wilt gaan optimaliseren. Maak een korte analyse van de drie gekozen alternatieven. Wat zijn de voor- en nadelen van deze alternatieven van de verschillende alternatieven, welke resultaatverbetering verwacht je, etc?
3. Maak een keuze uit de uitgewerkte alternatieven en motiveer jouw keuze aan de hand van de korte analyse bij punt 2. Mogelijke moverende redenen kunnen zijn:
 - 1) Vergroten financiële opbrengsten
 - 2) Vervanging die noodzakelijk is
 - 3) Voorsorteren op mogelijk veranderde wetgeving
4. Maak een verbeterplan van het door jou gekozen alternatief en formuleer dat SMART (zie lesstof voor uitleg)
5. Maak een financiële verantwoording van het verbeterplan. Als je onvoldoende informatie krijgt (van jouw leerbedrijf) of niet alle informatie is vindbaar, gebruik dan de kwint, te vinden in de wikiwijs Huisvesting & klimaat.
 - 1) Maak een investeringsbegroting
 - 2) Maak een kostenberekening. Denk hierbij aan:
 - a. Afschrijving
 - b. Onderhoudskosten
 - c. Rentekosten
 - d. Energiekosten
 - 3) Breng de te verwachten geldelijke opbrengsten of besparingen in beeld. Dat kan bijvoorbeeld zijn
 - a. Hogere opbrengst door meer af te leveren biggen
 - b. hogere opbrengstprijis door kwaliteits- of concepttoeslag
 - c. hogere opbrengstprijis door concept toeslag
 - d. etc.
 - e. hogere omzetsnelheid door hogere groei
 - f. besparing in arbeid en dus loonkosten
 - g. besparing van energie
 - h. besparing medicijnkosten
 - i. ect.
 - 4) Zet de te verwachten af tegen de verwacht opbrengsten/ besparingen. Kan de investering uit of niet? Als de investering niet uit kan, wat is dan de motivatie om toch deze verbetering uit te voeren?

Mogelijke bronnen om deze opdracht uit te voeren.

- Aangeboden college en lesmateriaal
- Handboek varkenshouderij
- Kwantitatieve informatie

- Vakbladen
 - Pigbusiness/ huisvesting
<https://www.pigbusiness.nl/categorie/huisvesting/>
 - Varkens.nl (<https://www.varkens.nl/>)
 - Varkensbedrijf.nl (<https://www.varkensbedrijf.nl/>)

- Online cursusmateriaal varkenshouderij
(<https://wiki.groenkennisnet.nl/display/Imr03>)
- Groenkennisnet varkenshouderij
(<https://www.groenkennisnet.nl/varkenshouderij>)

- rvo agrarisch ondernemen(<https://www.rvo.nl/onderwerpen/agrarisch-ondernemen>)
- Praktijkopleider
- Erfbetreders zoals dierenartsen, voorlichters, verkopers,....