

Duurzaamheidsaspecten op locatie Nijlandsweg 3, Zwinderen

Gebouwen – voerschuur

Doel: opslag voor stro en grondstoffen t.b.v. het rantsoen optimaliseren ipv met krachtvoer/brok

- Onbewerkte grondstoffen die lokaal voor handen zijn zoals tarwe en/of gerst
- Minimaal bewerkte grondstoffen zoals geplette gerst en/of gemalen tarwe
- Reststromen zoals raapschroot (herkomst koolzaad) en/of andere droge producten die niet geschikt zijn voor humane consumptie

Resultaten:

- Lage co2 footprint door geen/geringe bewerking en zoveel mogelijk uit de nabije regio betrekken
- Weinig transport bewegingen door altijd volle walkingfloor opleggers te kunnen ontvangen, tevens zijn deze voertuigen ook goed inzetbaar voor retourvrachten
- Lage ongedierte druk door degelijke en dichte bouw van het gebouw, hierdoor minimaal inzet van rodenticide's en dus ook geen onnodige belasting op de omgeving
- Mogelijkheid om binnen te laden waardoor er geen weersinvloeden zijn (verliezen door wind e.d.)

Gebouwen – strohok

Doel: ruime welzijnsvriendelijke huisvesting voor koeien die tijdelijk meer aandacht nodig hebben

Resultaten:

- Ruim strohok biedt de mogelijkheid dieren apart te huisvesten als hun situatie hier om vraagt, (zo) stres vrij (mogelijk) afkalven en de lactatie opstarten is erg bevorderlijk voor de levensduur van de koe, koeien langer probleemloos mee laten gaan is gunstig voor het dierenwelzijn en de co2 uitstoot.
- Stromest is goed voor de bodem en de daaraan gerelateerde biodiversiteit.
- Stromest kan in de mestvergister (gedeeltelijk) vergist worden tot groen gas waardoor het een bijdrage levert aan de energie transitie
- Geïsoleerd dak zorgt voor beschutting/schaduw tijdens warm weer

Gebouwen – melkgebouw

Doel: melken van de koeien in een apart gebouw

Resultaten:

- Capaciteit verdubbeld t.o.v. de huidige capaciteit, hierdoor zijn de wachttijden voor de te melken koeien fors korter wat het dierenwelzijn ten goede komt.
- Ergonomie voor de medewerkers die melken is fors beter dan de huidige situatie, door een beweegbare werkvloer kan de melkstal aangepast worden aan de lengte van de melker in plaats van andersom zoals nu.
- Door alle (melk)techniek in een apart gebouw onder te brengen neemt de brandveiligheid toe
- Doordat veel techniek in een droge betonnen kelder zit gaat de apparatuur langer mee, heeft minder onderhoud nodig wat goed is voor de service intervallen en het materiaal verbruik.
- Voorzien van regenwateropvang voor het spoelen van de melkstal, om gebruik leiding of bronwater te minimaliseren

Gebouwen – ligboxenstal

Doel: huisvesten van het grootste deel van de melkkoeien in een welzijnsvriendelijke ruime stal

Resultaten:

- Zeer ruime ligplaatsen en looppaden verbeteren het dierwelzijn en bevorderen het vertonen van natuurlijk gedrag.
- Geïsoleerd dak zorgt voor beschutting/schaduw tijdens warm weer
- Rubber op de loopvloer verbeterd de klauwgezondheid en dus het dierenwelzijn
- Emissiearme proefstalvloer zorgt voor lage uitstoot van ammoniak per koe

Gebouwen – verbindingstukken

Doel: optimaliseren koe verkeer tussen diverse gebouwen

Resultaat:

- Goede routing/looplijnen voor kleine kans op ziekte versleep/insleep.
- Ruim opgezet geheel voor goede ventilatie van de dierverblijven en betere brandveiligheid.

Mestverwerking – mono-vergister

- Bijdrage aan energie transitie (biogas productie)
- Forse reductie van co2 uitstoot door afvangen van methaangas.
- Verschillende meststromen t.b.v. gebruik op eigen land en afvoer

Zonnepanelen

- Er wordt middels 728 zonnepanelen zo'n 200.000 kWh opgewekt
- Het totale gebruik op het bedrijf is zo'n 65.000 tot 100.000 kWh.

Grondgebruik

- Ruim 160 hectare in een straal van 2 á 3 km om het bedrijf in beheer, waarvan 150 hectare in eigendom
- 70% van de grond bestaat uit blijvend grasland (vastlegging organische stof in bodem)
- 2 hectare natuurland in beheer
- In 2023 zilver gescoord bij de eco-regelingen (GLB-beleid)
- Onderzaai toepassen bij maisland om uitspoeling te voorkomen
- Ploegen maisland middels ecoploeg (geen gebruik glysofaat)
 - o Niet in de 'ploegvoor' rijden voorkomt bodemverdichting
- Opraapwagen voorzien van banden die belasting op bodem minimaliseren
- Een eigen graslandoorzaaier om de graslandvegetatie optimaal te houden.
- In huidige omvang een ruim overschot aan ruwvoer dat verkocht wordt