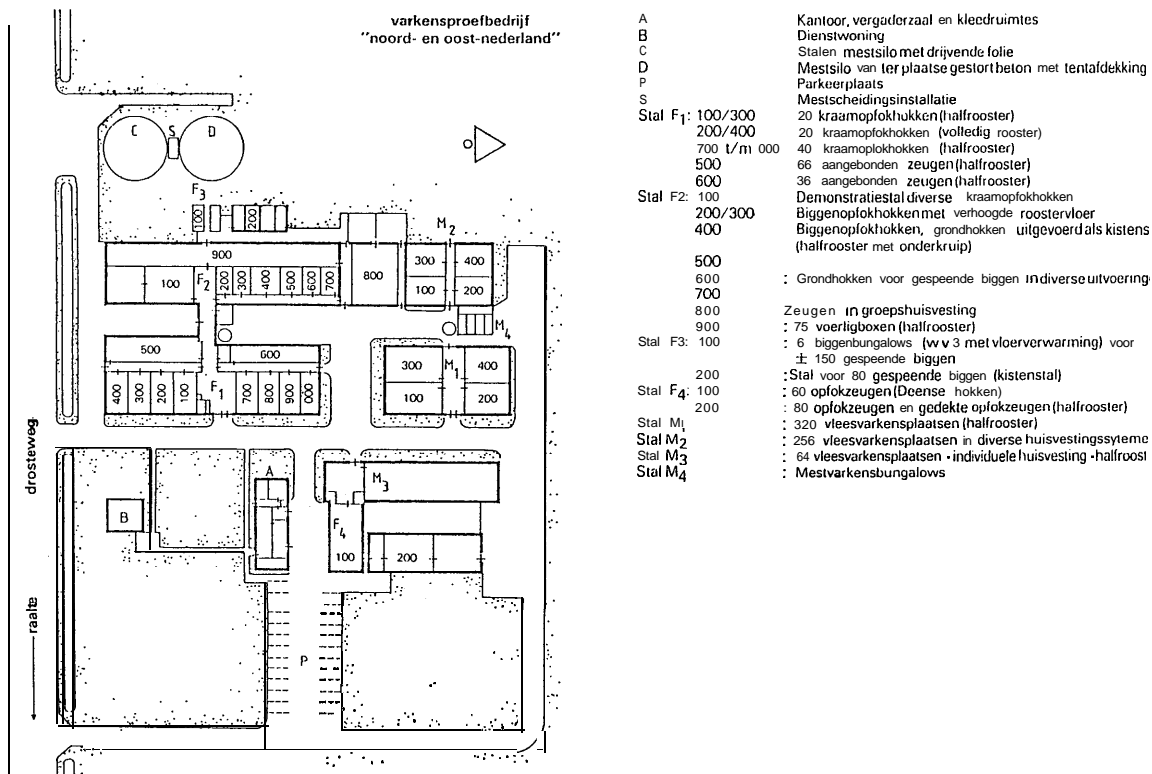


MIDDEN IN DE ACTUALITEIT VAN DE VARKENSHOUDERIJ



J.J. Tuininga, bedrijfsleider Varkensproef-  
 bedrijf "Noord- en Oost-Nederland"  
 Drosteweg 8  
 8101 NB RAALTE  
 telefoon: 05720 - 52174

Onderstaande schets met omschrijving geeft aan hoe het Varkensproef-  
 bedrijf "Noord- en Oost-Nederland" er momenteel uitziet. Het bedrijf is  
 gesticht in 1969. In 1975 is het belangrijk uitgebreid. Na 1975 is het  
 verband meer komen te liggen op interne wijzigingen. Er is de afgelopen  
 jaren veel veranderd op het bedrijf. Ook in de toekomst zal er nog veel  
 veranderen. Een proefbedrijf van deze omvang moet immers midden in de  
 actualiteit staan.



De wijzigingen van de afgelopen jaren hielden verband met de inrichting, de wijze van varkenshouden, mestopslag, mesttransport en mestverwerking en de beperking van ziekte-insleep.

#### Vuile weg

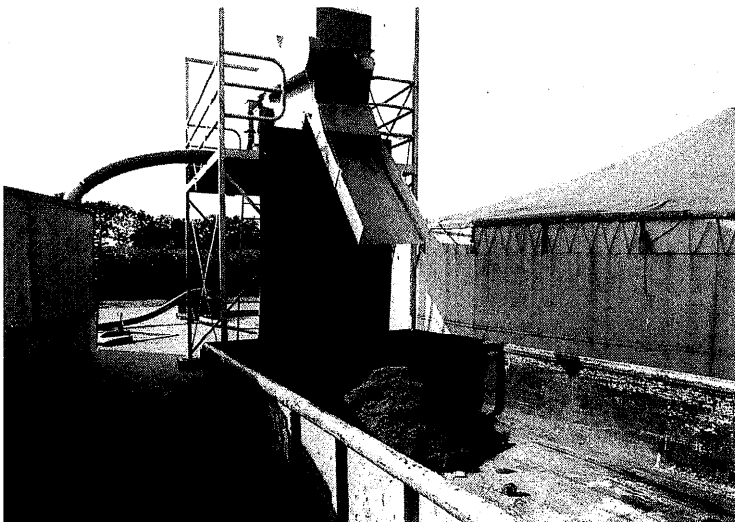
Een vuile weg rond het bedrijf is de beste methode om ziekte-insleep te voorkomen. Maar dit is alleen te realiseren bij nieuwbouw. Een bestaand bedrijf heeft duidelijk minder mogelijkheden om een dergelijke weg aan te leggen. Denk bijvoorbeeld aan het transport van voeders met **bulk**-wagen naar de stallen. In 1985 is een vuile weg op het bedrijf gerealiseerd. Een goed voorbeeld dus voor de praktijk.

#### Mestsilo's

In het kader van de komende mestwetgeving zijn er in 1985 twee **mest**-silo's geplaatst. **Een** van ter plaatse **gestort** beton en **een** van staal. Samen hebben ze een capaciteit van 1400 m<sup>3</sup>. Dat is bijna de helft van de huidige mestproduktie van het proefbedrijf. Om ervaring op te doen zijn beide silo's afgedekt. De ene is afgedekt met drijvende folie, de andere met een tentafdekking.

Sinds mei van dit jaar staat er tussen beide silo's een **mestscheidings**-installatie. Deze is ter beschikking gesteld door de Stichting **Afzet**-bevordering Mestoverschotten Overijssel (St. **AMO**).

Er wordt onderzoek gedaan naar de kwaliteit van de scheidingsprodukten en de afzet ervan.

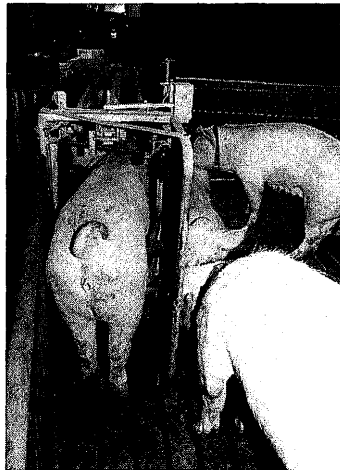


### Groepshuisvesting van zeugen

Om begrijpelijke redenen is de groepshuisvesting van zeugen in het verleden meer naar de achtergrond gedrongen. Door de introductie van de computergestuurde voerautomaat komt deze zeugenhouderijvorm weer geheel in beeld. Het systeem is vergelijkbaar met het systeem, dat in de **rundvee**houderij al jaren gehanteerd wordt. De zeugen hebben halsbanden om, waaraan de computer hen herkent. In antwoord op deze herkenning krijgen de zeugen hun portie voer.

Al vanaf april 1983 wordt er onderzoek verricht naar de praktische bruikbaarheid van dit houderijsysteem.

Stap voor stap zijn in de afgelopen jaren veranderingen doorgevoerd op grond van de opgedane ervaringen. Langzamerhand komen de mogelijkheden en onmogelijkheden van het systeem boven water, zodat binnenkort de praktijk er ook mee uit de voeten kan. Een belangrijke stap voorwaarts zal gezet kunnen worden, als er een installatie komt, waarmee de zeugen in twee groepen gescheiden kunnen worden. Het is dan mogelijk, dieren die bijvoorbeeld een behandeling moeten ondergaan of die naar de kraamstal moeten, makkelijker te scheiden van de rest. Dat zal een aanzienlijke werkbesparing geven.



### Kraamhokken

De ontwikkeling van de groepshuisvesting voor zeugen heeft gevolgen voor het kraamhok. De dieren, die uit de groepshuisvesting komen, moeten in het **kraamhok** ook los kunnen staan.

Het doodliggen van de biggen door de zeug is nog steeds de belangrijkste oorzaak van biggensterfte. Dit en bovenstaande heeft geleid tot het opstellen van een proefplan voor kraamhokken. Dit onderzoek is een logisch gevolg van het reeds drie jaar lopende **oriënterend** onderzoek.

#### Biggenopfok

Steeds meer vindt de kistenstal voor gespeende biggen ingang in de praktijk. Dit als alternatief voor de opfokhokken met verhoogde **roostervloer** (batterijen).

Momenteel loopt er een onderzoek, waarbij de kistenstal met vloerverwarming wordt vergeleken met een kistenstal zonder vloerverwarming. Hetzelfde onderzoek zal worden gedaan met de biggenbungalows.

#### Herstel van vloeren

Het herstel van vloeren verdient en krijgt in toenemende mate de aandacht. In de stal voor individueel gehuisveste mestvarkens zijn een aantal vloeren aangebracht door een aantal firma's. Deze zullen worden beoordeeld op schoonmaak, vuilhechting, kwaliteit oppervlak en duurzaamheid.

#### Automatisering

Bij het ter perse gaan van dit proefnummer was het bekend, dat een gedeelte van het proefbedrijf een computergestuurde klimaatbeheersing zal krijgen. De mogelijkheden tot voederautomatisering worden onderzocht. In een volgend nummer zal hierop nader worden ingegaan.