

# Eerste palingmesterij in Flevoland

De palingmesterij van de familie Elenbaas is een mesterij volgens het recirculatiesysteem. De produktie op jaarbasis is 80 ton. De afgemeste paling vind zijn weg via de groothandel, het afmestgewicht is 100-150 gram/st. Men gebruikt voor pootaal wilde aal uit Marokko.

In november 1987 is men begonnen met de bouw van deze palingmesterij. Aanemersbedrijf Tinga/voor den Dag uit Lemmer is verantwoordelijk geweest voor de bouw van deze schitterende mesterij. Het visteeltkundig bedrijf Gehothermie uit Bergambacht bouwde de installatie en zorgt verder voor de technische en medische begeleiding.

Ook wordt de pootaal via dit bedrijf geleverd.

De totale mesterij bestaat uit de volgende onderdelen:

- Mesterijruimte met daarin:
  - Quarantaine unit
  - Mesterij unit
  - Kantoor/keuken
  - Machinekamer
- Stalen container met daarin:
  - Het noodagregaat van 100 kwh
  - Opslagruimte voor voer
- zuiveringsruimte:
  - in de kleine ruimte 2 grote separators (nabezinking)
  - in de grote ruimte 4 kleine separators (voorbezinking)
  - de biotoren met een inhoud van 120 m<sup>3</sup>
  - tank voor zuivere O<sub>2</sub>
  - mestsilos met een inhoud van 350 m<sup>3</sup>.

De mesterij is goed geïsoleerd, voor de wanden is gebruik gemaakt van dupanel-

panelen.

De dupanel is 10 centimeter dik met aan weerszijden staalplaten, over de staalplaten zit een vochtwerende coating.

Het dak is geïsoleerd met 12 centimeter dik dupanel, aan weerszijden zit aluminiumfolie.

De betonnen vloer is ook geheel geïsoleerd.

## Recirculatie

Recirculatiesysteem quarantaine-unit:

— de quarantaine-unit bestaat uit 2 ronde bassins met een doorsnede van 5 meter en een hoogte van 1 meter.

— naast deze bassins staat een biofilter.

Recirculatiesysteem afmestunit:

— de afmestunit bestaat uit 13 ronde bassins met een diameter van 6 meter en 4 grote ovale bassins opgebouwd uit de 6 meter bassins.

— een voorbezinkinrichting bestaande uit 4 kleine separators.

— een biofilter met een inhoud van 120 m<sup>3</sup>, daarin bioringen met een specifiek opp. van 220 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>.

— een nabzinkinrichting bestaande uit 2 grote separators.

Ieder bassin kan apart worden belucht, dit gebeurt met 2 blowers. Daarnaast wordt er nog pure zuurstof in het systeem geïnjecteerd, dit gebeurt met een grote zuurstofreactor.

De kwekerij wordt verwarmd met aardgas,

het warme water wat naar het filter gaat, passeert eerst een warmtepomp met warmtewisselaar.

### **Afmetingen:**

De mesterij is 32,50 meter lang en 26,50 breed.

De bezinkinrichting is 22,75 meter lang en 12,00 meter breed en 4,50 meter hoog, waarvan 3 meter in de grond.

De biotoren, die midden in de inrichting staat is 5,50 x 5,50 meter en 7 meter hoog, waarvan weer 3 meter in de grond.

De mestsilo heeft een diameter van 12,25 en een inhoud van 350 m<sup>3</sup>.

### **Teelt:**

De pootaal die gebruikt wordt komt uit Marokko. Voordat de aal in de mesterij van de familie Elenbaas komt, zit ze eerst een maand in het tussenstation in Oisterwijk.

Dit station is ook door Geothermie gebouwd en ingericht.

In dit station komen alle ziekten die de alen hebben aan het licht en worden zo mogelijk bestreden.

De pootaal gaat daarna naar de mesterij in Nagele alwaar ze eerst nog een week in quarantaine gaat.

Men begint met water met een lage temperatuur, deze voert men geleidelijk op. De pootaal die men gebruikt heeft een gewicht van ongeveer 20 gram per stuk. Na een week gaan de alen in de afmestbassins. Daar worden ze verder afgemest. Als voer wordt het palingdeeg van Trouw gebruikt. Men maakt van het deeg ballen, deze worden op de voerrekjes gelegd. Naast de voerrekjes liggen de zogenaamde 'rustrekjes'. De alen worden regelmatig gesorteerd met een sorteermachine van Fich-Tech uit Duitsland.

Het water wat voor deze mesterij wordt gebruikt is bronwater, het water wordt niet ontijzerd.

Het ijzer in het water bindt zich met de zuurstof en zakt onder in de seperators. Mocht de paling toch nog last van het ijzer krijgen dan wordt alsnog een ontijzeringsmachine geplaatst.

Men hoopt de paling van 100-150 gram af te kunnen zetten via de groothandel. De meeste paling zal waarschijnlijk wel naar de rokerijen gaan. De paling die eventueel groter is dan 150 gram zal waarschijnlijk wel geëxporteerd worden naar Duitsland.

De ondernemer en zijn zoon hebben praktische kennis opgedaan op 2 andere bedrijven van Geothermie.

In Oisterwijk en Marum hebben beide stage gelopen.

Als alles naar wens verloopt hoopt deze mesterij in de week van 27 juni 1988 hun eerste pootaal te ontvangen.

---

## *Saoedi-Arabië*

### **Fishfarming**

Van de landbou wattaché te Riyadh ontvingen wij een rapport betreffende 'Fishfarming in Saudi Arabia'. Dit rapport gaat in op de ontwikkelingen betreffende fishfarming in Saoedi-Arabië en bevat tevens een lijst van actieve Saoedische bedrijven in deze sector. Het rapport is opgesteld in de Engelse taal en omvat zes pagina's. U kunt dit rapport - schriftelijk - bestellen bij:

Ministerie van Landbouw en Visserij  
Hoofdafdeling Exportbevordering  
Redactie Berichten uit het Buitenland  
Postbus 20401  
2500 EK Den Haag