

# Achterstevoren poten

## Baselier frees vormt basis



### Profiel

Pootmachines die frezen, poten en aanaarden in één werkgang zijn er al meer. En dat was precies de reden voor mechanisatiebedrijf Van Gemeren in Numansdorp om samen met frezenfabrikant Baselier en de Streenbergse akkerbouwer De Schutter zo'n combinatiemachine te bouwen. Het nam ruim twee weken in beslag. Straks moet iedere bekerpootmachine met kleine aanpassingen op het nieuw ontworpen frame van de aangepaste Baselier Compactfrees passen.

### Meest opvallend

De pootmachine, in het geval van dit eerste type een Kvermeland Underhaug 3100 die akkerbouwer De Schutter al jaren gebruikte om aardappelen te poten, staat 180 graden gedraaid op het frame. De voorraadbak bevindt zich dus vooraan, de bekerpootband achterop. Die draait dus nu tegen de rijrichting in.

### Uitvoering

De door de aftakas van de trekker aangedreven Baselier compactfrees vormt de basis van de machine. De frees

heeft lange en hoge zijplaten gekregen die de grond binnen de machine moeten houden. In een star frame van kokerbalken is de pootmachine met zijn hydraulisch kievende bak gemonteerd. Negen wielen vóór de frees met 18x9,50-8 bandjes die elk 600 kg kunnen dragen, zorgen niet alleen voor de stabiliteit van de combinatie, met een spindel is ook de diepte van de frees te regelen. Zeven van deze wielen drijven de pootbanden aan. Ze zijn door middel van twee haakse overbrengingen en een aftak-tussenas met de banden verbonden. Zo voorkom je slip. De aandrijving is nu aan de zijkant van de machine te vinden. De aanaardkap is hydraulisch verstelbaar.

### Wat tegenvalt

Doordat de pootband is omgedraaid, zou de poter door zijn snelheid uit het midden van de rug kunnen rollen. Dat lijkt mee te vallen. De pootcombinatie is wel zwaar. Een volle pootmachine weegt namelijk ruim 4.500 kg. Dat komt deels door zijn grote lengte, 3,10 meter, maar ook door het hoge gewicht van het frame. Door de pootmachine iets verder naar voren op het frame te plaatsen en de bok iets dichter op de trekker te bouwen, is een

deel van het gewichtsprobleem op te lossen. Dan blijft de trekker op de kopakker ook beter bestuurbaar. Al blijft een gewicht of een machine in de fronthead noodzaak.

### Wat levert het op?

Met de combinatie kun je de aardappelen in onbereiden grond poten. Daardoor is dus ruim voldoende losse grond beschikbaar voor het maken van grote ruggen. Daarnaast is het grote voordeel van deze combinatie, net als van iedere andere pootcombinatie, de tijdswinst en bijbehorende brandstofbesparing. Je hoeft immers niet meer in aparte werkgangen het pootbed klaar te leggen, te poten en aan te aarden.

### Bij de foto's

[1] Zeven van de negen wielen vóór de frees, verdeeld over twee van de drie assen, drijven de pootband aan. Met spindels is de werkdiepte van de frees te regelen.

[2] Achteraanzicht. Na de frees trekt een kunststof kap geulen waar de aardappel in valt. Vervolgens bouwt een met kunststof beklede aanaardkap de rug op.



### Kort en krachtig

Alles in een machine voor het poten en aanaarden van aardappelen.

### Technische gegevens

Leeg gewicht	2.880 kg
Bakinhoud	1.700 kg
Lengte	3,10 m
Prijs (zonder pootmachine)	22.000 euro