



# Eigen sleepslangbemester 'Waar zijn we aan begonnen'

De familie Van Vugt uit Maren-Kessel bemest op het eigen akkerbouwbedrijf met een sleepslangbemester. Vader en zoons investeerden in deze machine om flexibel en onafhankelijk te zijn. Hierdoor kunnen ze naar eigen inzicht drijfmest aanwenden en daarmee flink op kunstmest kosten besparen.

**B**ij Maren-Kessel (NB) is het half april druk op het land. Trekkers en vrachtwagens rijden af en aan met mest en de eerste percelen zware kleigrond worden zaaiklaar gelegd. In een perceel wintertarwe staat een New Holland 8340 voor en achter op dubbellucht met daarachter een brede bemester. Door de tarwe ligt in een grote lus een slang naar een New Holland T7030 met daarachter een pompset. Vader Mari van Vugt en zoons Martin en Johnny zijn druk met sleepslangen op hun eigen akkerbouwbedrijf. Martin zorgt tevens met een nieuwe T7030 en een mesttank dat de mestcontainers voor op het land gevuld blijven. De mesttank is voorzien van een monsterkabinet en gps zodat de familie Van Vugt de mest rechtstreeks bij boeren in de buurt kan laden en over de eigen weegbrug mag vervoeren. Bij het sleepslangbemesten brengt een trekker met daarachter een brede bemester de mest op het land. Het grote voordeel hiervan is dat de tank op de weg blijft staan waardoor

de bodemdruk een stuk lager is met alleen de trekker met bemester. Een trekslang gekoppeld aan de trekker en een aanvoerslang overbruggen de afstand tussen de pompset en de bemester. De pompset zuigt de mest uit containers op de kopakker of rechtstreeks uit de mestput. De centrifugaal-pomp van de pompset zet de aanvoerslang op 11 tot 14 bar druk. Per 100 meter slang verlies je ongeveer 1 bar aan druk. De slang en het drukverlies beperken het werkbereik van de sleepslangbemester. Door vanuit het midden van een perceel te werken is dit werkbereik te vergroten.

## Niet flexibel

Zo ging het niet altijd. Het begon met een mesttank waarmee de familie Van Vugt mest ging halen bij de veehouders in de buurt om hun land zelf te bemesten. Daar moest al snel een bouwlandbemester achter, en toen de wettelijke eis van bemonsteren kwam, was ook deze stap snel gezet. Een investering van een monsterkabinet lieten vader en zoons nog even zitten. Na een jaar bemesten met een ingehuurd transporteur wisten ze zeker dat dit het ook niet was. "Je bent niet meer flexibel, de transporteur bepaalt wanneer ik mijn mest weg kan rijden", zegt vader Mari. Johnny vult aan: "Wanneer het weer goed is, en we hebben zelf tijd, dan moeten we kunnen rijden." Nu ook op kleigrond de bemesting steeds meer naar het voorjaar verschuift, lag de investering in een gebruikte sleepslangbemester dan ook voor de hand. De pompunit bouwden ze zelf. Van Vugt bemest nu ieder jaar ongeveer 150 hectare tarwe met de combinatie.

## Sleutelen

De eerste jaren met de sleepslang waren niet zo'n succes. Een slecht advies van de verkoper en gebrek aan ervaring kostte veel sleuteltijd en geld. De geadviseerde transportslang als trekslang rekte en krulde als een elastiek

waardoor de slang als een wokkel dichtrolde. Ook bleken de haspels voor het transporteren van de slang te licht omdat de slangen vol met mest bleven tijdens het oprollen. "We hebben verschillende keren gedacht; waar zijn we aan begonnen", blikt Johnny terug. Vader en zoons gaven echter niet op. Na vervanging van de trekslang moesten een compressor voor reiniging van de slangen met lucht en een dubbele aandrijving van de haspels de problemen verhelpen. De hele familie is niet vies van sleutelen en dat kwam ook met dit project weer goed van pas.

## Kostenplaatje

Na het experimenteren draait de combinatie nu goed. In gunstige omstandigheden gaat er 170 kuub mest per uur door de slang. De drijfmest is nu flexibel in te passen in het bouwplan van Van Vugt. Daarmee besparen ze flink op kunstmest. Door de goede contacten met veehouders in de buurt, zetten ze ook de mesthandel buitenspel. De gehele sleepslanginstallatie heeft ongeveer 23.000 euro gekost. Dit lijkt een flink bedrag, maar een loonwerker in de buurt rijdt voor ongeveer 2 euro per kuub uit een container. Bij 30 kuub per hectare en 150 hectare is dit een kostenpost van 9.000 euro per jaar. De familie Van Vugt heeft echter ook nog wat wensen. De lage bodemdruk bevalt de akkerbouwers zo goed, dat ze volgend seizoen ook het bouwland met de sleepslang willen bemesten. 

## Bedrijfsgegevens



Mari en zoons Martin en Johnny van Vugt hebben een akkerbouwbedrijf tegen de Maas in het Brabantse Maren-Kessel. Op de zware rivierklei verbouwen ze tarwe, mais, bieten en aardappelen. In minder drukke periodes op het eigen akkerbouwbedrijf verhuren de zoons zichzelf bij andere bedrijven in de buurt. Sinds 2005 bemest de familie Van Vugt jaarlijks ongeveer 150 hectare tarwe met een eigen sleepslangbemester.

## Sleepslangcombinatie

Merk	Peecon sleufkouter bemester
Werkbreedte	12 m
Koppeling	eigen koppeling van trekslang aan trekker
Pomp	Doda centrifugaalpompe
Zuigpomp	Veenhuis turbovuller
Tank	2 kuub mestbuffer, 1 kuub water
Tussenbunker	twee mestcontainers 40 kuub
Aanvoer	Jako 14 kuub met monsterkabinet
Wegen	Tobroco weegbrug
Totale investering	ongeveer 23.000 euro
Capaciteit	bij voldoende aanvoer max. 170 kuub/uur

