



Pendelende melkbus voor weidende melkrobot

Als de Natureluur, de mobiele melkrobot die koeien in de wei melkt, een hoge capaciteit moet halen, dan moet je de machine niet naar huis rijden om de melk te lossen en water te tanken. Daarom bedacht Frank Lenssinck, manager van regiocentrum Zegveld, de Melkbus. Een bevoorradder voor melk, water, voer en diesel.

Tekst en foto's: Gertjan Zevenbergen
© Veehouderij Techniek, mei 2009

Eigen koelmotor

De tank heeft een eigen koelinstallatie en melkwacht, zodat hij op het melkveebedrijf geleegd kan worden door de RMO-chauffeur. Om te koelen moet de wagen wel van elektriciteit worden voorzien. In de wei zorgt de Natureluur-melkrobot daarvoor. Die stroom drijft dan meteen de elektrische pompen aan. Staat de wagen op het erf, dan komt de elektriciteit van het net.

Draaibare krachtvoervoorraadbak

De krachtvoerslag op de Melkbus kan 1.000 kg voer herbergen. Met een hydraulische handpomp kun je de klep van de voorraadbak openen, zodat de vijzel van de krachtvoersilo's de bak vult. Bij het lossen bij de melkrobot kun je met dezelfde handpomp de losvijzel boven de krachtvoerbak van de robot brengen. De krachtvoerbak van de Melkbus staat op een draaikrans.

Sturende achteras

De achteras met 70 cm brede banden is hydraulisch bestuurbaar. Handig, de wagen is namelijk 6 meter lang. Achterop de pendelende melkbus is zelfs ruimte voor een hydraulisch bediende hefmast. Daarin wil bedenker Frank Lenssinck een melkrobot hangen zodat je met twee automatische melksystemen in de wei kunt melken.

Hydraulische bediening

Hydraulische cilinders zetten de Melkbus recht of juist scheef, zodat de gecombineerde water- en melktank leeg kan lopen. Tegelijkertijd kun je de sturende achteras van de wagen hydraulisch bedienen.

Dieseltank

De IPC-tank heeft een inhoud van 600 liter. Een aparte pomp met rolslang brengt de diesel in de tank van de mobiele melkrobot.

Melk- en watertank

Een 5.100 liter grote Mueller melkkoeltank wordt voor de rit naar de melkrobot in de wei – iedere twee dagen – gevuld met 2 kuub water wat in de watertank van de robot wordt gepompt. Daarna kan met dezelfde pomp de melk uit de 3.500 liter grote melktank op de mobiele robot in de tank op de overlaadwagen worden gebracht.

Technische gegevens

Lengte	6,00 m
Breedte	3,00 m
Hoogte	3,60 m
Gewicht leeg	8.000 kg
Bouwkosten	20.000 euro