

## ► Vraagbaak: opgetrokken wielen op haspel

**Haspelinstallaties zijn er in verschillende uitvoeringen. Bij een aantal machines kunnen de wielen hydraulisch worden opgetrokken. Wat heeft dat voor functie?**

Bij de komst van haspelinstallaties was een perceelslengte van 300 meter het maximum. Met 75 mm dikke slangen was het drukverlies in de slang nog acceptabel. Door de grotere percelen is de lengte van de slangen toegenomen tot 500 meter. Om de sproeier of sproei-boom ook dan nog van voldoende water te voorzien bij een acceptabel drukverlies, worden de haspels uitgerust met dikkere slangen. Deze slangen zijn minder buigzaam en vragen een haspeltrommel met een grotere doorsnee. En daardoor neemt de hoogte van de machine toe tot meer dan vier meter. In een gebied met veel viaducten kan dat bij het verplaatsen van een standaardhaspel tot problemen leiden. Hydraulisch in hoogte verstelbare wielen op de haspel zijn dan een oplossing. Hierbij is de draaikrans veel lager gepositioneerd dan bij de standaardmachine. In transportstand blijft de haspel meestal onder de vier meter. Bij het beregenen komt de onderkant van de draaikrans op de grond.

Foto: Jannes Hoenderken



De bovenzijde kan dan 90 graden zwenken, vooraf aan het uittrekken van de lange slang. Aan deze oplossing kleef wel een nadeel. Door de veel lagere positie van de constructie zit de trekboom aan de bovenbouw vast. Bij het in werkstand draaien, draait dus ook de trekboom mee. Om de machine aan het eind van een trek te verplaatsen, moet de haspel eerst worden teruggewenkt in de transportstand. Pas dan staat de trekboom weer in lijn met de machine kun je de wielen laten zakken. In tegenstelling met de standaardhaspel moet de sproeiboom of het sproeikanon worden afgekoppeld en apart worden verplaatst. Dat kost tijd.

*Heeft u ook een vraag?*

*Stuur uw vraag naar LandbouwMechanisatie,  
Postbus 42, 6700 AA Wageningen.*

*Mailen kan ook: [redactie@landbouwmechanisatie.nl](mailto:redactie@landbouwmechanisatie.nl)*

◀ Een beregeningsinstallatie waarvan de wielen hydraulisch kunnen worden opgetrokken.