



# Meer pakken per uur

*Gerbri Plastics introduceert dikkere en sterkere wikkelfolie*

De 32  $\mu$  dikke Rani 32 Pro-wikkelfolie moet beter bestand zijn tegen harde, stengelige grassen, maar is die ook geschikt om een hogere capaciteit te draaien met de wikkelaar voor vierkante balen? Loonbedrijf Olminkhof in Neede draait er proef mee op de McHale om te zien of de wikkelaar in normaal gras de grootpakpers bij kan houden.

In de loods van Olminkhof staan twee pakketten wikkelfolie: de bekende normale 25  $\mu$  Rani Wrap-wikkelfolie met de afbeelding van een koe erop plus de nieuwe Rani Wrap 32 Pro met de afbeelding van een paard. Rani heeft deze laatste folie primair ontwikkeld als sterker alternatief voor hardere, stengeliger grassen. Het bedrijf ziet niet alleen markt voor het wikkelen van pakken met langer, stengeliger gras voor bijvoorbeeld paardenhouders en hobbyboeren en in beheersgebieden, maar tegelijkertijd een toename van hardere grassoorten in weidemengsels met meer structuur voor de koe. Zeker bij vierkante balen is dan bij het wikkelen met normaal 25  $\mu$  (0,025 millimeter) dikke folie de kans op beschadiging van de folie op de hoeken groter. Het komt bij standaardfolie voor dat de harde stengels soms wel drie lagen doorprikken. Dat geeft meer zuurstofdoorlaat en kans

op vochtintreding, ook al zie je het aan de buitenkant niet. Je ontdekt dat pas bij het lostrekken van de pakken. Een oplossing waarvoor loonwerkers in dergelijke omstandigheden kiezen, is preventief acht tot tien lagen wikkelen, maar dat kost extra folie en extra wikkeltijd. Tijd die er bij de ronde-balen-perswikkelscombinaties wel is, maar bij de grootpakpers niet. Daar is de wikkelaar de beperkende factor in de dagcapaciteit. Reden voor Gerbri Plastics om de nieuwe folie bij Olminkhof te testen.

## Rond standaard

Olminkhof ging het niet primair om de harde grassen, maar vooral om de wikkeltijd. Op een drukke inkuildag, begin juni, zat zowel de perswikkelscombinatie als de vierkante-balenpers volgeboekt. Bij de ronde-balenpers is de dikte van



de folie eigenlijk geen item. Of je nu zes lagen met normale folie of vier lagen met de dikkere folie wikkelt, maakt in capaciteit weinig uit, dus ziet Olminkhof geen reden de dikkere folie te gebruiken. Zeker niet omdat het merendeel van de grassen met de normale folie prima te wikkelen zijn. Ook het paardengras wikkelt hij gewoon met het normale 25 Reni-wikkelfolie. "De kwaliteit van de normale wikkelfolie is bij ronde balen goed genoeg. Zes lagen wikkelt toch even mooier dan vier en dus gebruiken wij hier de standaard 25  $\mu$  wikkelfolie. We hebben de 32 wel geprobeerd, maar zien geen meerwaarde bij ronde balen."

### McHale wel

Bij de Mchale ligt dat verhaal anders. Met normaal plastic houdt die machine de Krone-pers lang niet bij en dus past Olminkhof de hogere capaciteit van vier keer wikkelen met dikkere folie in plaats van zes met normale folie. "Dat scheelt theoretisch toch circa dertig procent capaciteit bij het wikkelen zelf. Dat tikt door op een dag."

Daarom is de Mchale samen met mechanisatiebedrijf Reijersen van Buuren en Gerbri Plastics afgelopen winter opnieuw geprogrammeerd voor het wikkelen van vier lagen dikkere Reni 32 Pro-plastic. Naast vier lagen wikkelen op de juiste manier is de machine ook zo geprogrammeerd dat de baal eerst vlak en daarna op zijn kant wordt gewikkeld. Dit is gedaan omdat de laatste laag dan mooi over de bovenkant wordt getrokken. Dat geeft bij opslag buiten minder kans op waterintreding aan de zijkanten. Bij de nieuwe Mchale van Olminkhof kun je de computer hiervoor programmeren, maar bij de oudere types Mchale kan dat niet. Bij Kverneland gaat dit op voor de wikkelaars met aluminium armen. De typen met stalen armen zijn ook niet geschikt voor deze methode van wikkelen, omdat de kans dat de baal doorschiet te groot is. Olminkhof perst balen in de maat 120-70 centimeter. Daarbij is dit vooral kritisch. Bij meer vierkante pakken (80-90 centimeter) speelt dit niet zo.

### Sneller werken

Theoretisch moet de wikkelaar continu door kunnen rijden van pak naar pak, terwijl onderweg de baal geheel wordt gewikkeld. Dat redt de Mchale niet, ook al is de wikkeltijd toch met zes seconden teruggebracht. Op de wat kleinere stukken wordt de capaciteit voor een belangrijk deel bepaald door de (lastige) routing, het wel of niet goed voorrijden en plasticbreuk. Vooral als dat laatste een aantal keren gebeurt, ben je veel meer tijd kwijt.

Feit is wel dat op de namiddag de wikkelaar de pers nog redelijk bij was. Olminkhof perste die dag 440 vierkante pakken met de Krone. De wikkelaar deed er langer over, maar werkte ze wel allemaal weg. Er zit volgens Olminkhof nog meer capaciteit in de machine. Dat hangt sterkt af van de routing, de vaardigheid van de machinist en de perceelsvorm. Dat is belangrijker dan de wikkeltijd. Desondanks is alle tijdswinst meegenomen. Die dag was niet de mooiste dag. Hij verwacht niet dat de wikkelaar de Krone-pers bij gaat houden, maar het verschil is wel kleiner geworden. "In dikke wiersen persen we zo 80 pakken in een half uur. Dat redt de wikkelaar nooit. We schatten nu een capaciteit van 50 à 60 pakken per uur in voor de Mchale. Wat dat betreft maakt het vier keer wikkelen de verwachtingen waar."

Voor de prijs van de wikkelfolie maakt het allemaal niet zoveel uit. Een rol 32 Pro (75 centimeter breed) kost nagenoeg evenveel als een rol normale wikkelfolie (25  $\mu$ , 75 centimeter breed) Op een rol 32 Pro zit 1200 meter folie, op een rol normale wikkelfolie zit 1500 meter. Met een 32 Pro-rol kun je een paar balen meer persen, maar het verschil is klein. De rollen kosten nagenoeg even veel.

Hoe de balen er deze winter uit komen, valt nu nog niet te zeggen, maar aan de buitenkant zitten de pakken 'strak in het plastic'. Olminkhof is hier positief over. Wel heeft Olminkhof nog de witte Rani 32 Pro-variant uitgeprobeerd. "Bij de groene hebben we te vaak last van breuk. De witte is aanmerkelijk sterker. Daar hadden we geen last van breuk."

Tekst en foto's: **Gert Vreemann**



◀ De wikkelaar wikkelt eerst vlak en daarna op zijn kant, zodat de laatste laag mooi boven over de baal wordt getrokken.



◀ De Mchale-wikkelaar is speciaal geprogrammeerd voor het 32 Pro-plastic. Dat kan bij dit nieuwe type, maar bij het oude gaat dat niet.