



# *Mechielsen Oldehove BV*



## *Bewust Groen*



### **Innovatie binnen Mechielsen.**

Binnen Mechielsen wordt continue nagedacht over innovatie. Tijdens het wekelijks overleg komt dit ter tafel.

Hieruit komt naar voren dat Mechielsen vaak afhankelijk is van innovatie van fabrikanten/producenten. Mechielsen verhuurt materieel en is daarbij afhankelijk van de markt. Een markt waar diverse opdrachtgevers opereren die opdrachtgever van Mechielsen zijn.

Als de markt erom vraagt zal Mechielsen altijd proberen hierop in te spelen en investeren in een innovatie.

### **ByTheWay Kleiser.**

Op dit moment heeft Mechielsen een partnership met ByTheWay, een bedrijf dat een innovatieve oplossing heeft bedacht om bermen te verlagen en de wegkant aan te vullen. Mechielsen heeft hiertoe de beschikking over de Kleiser, ontwikkeld door ByTheWay(patenthouder), waarmee verschillende opdrachtgevers/wegbeheerders bediend worden.

De machine verricht in 1 werkgang 3 handelingen waarbij aanvoer van grond niet meer nodig is. Volgens ByTheWay zorgt dit voor 80% reductie van de uitstoot.

- Levensvatbare stukken graszode worden naar de rand van de weg gebracht, waardoor de zode relatief snel herstelt
- Bermen worden groener, wat ook de voor insecten zo belangrijke groei van bloemen ten goede komt
- Een laag energieverbruik (80% reductie CO2 uitstoot!)
- Weinig hinder voor het passerende verkeer
- Kan goed worden ingezet om gras en grond van de randen van bijvoorbeeld fietspaden te verwijderen

Dit partnership is een initiatief van ByTheWay die dit concept landelijk uitgerold heeft onder verschillende partners.

### **Spuit-Quad**

Een andere innovatie die vorig jaar aangeschaft werd is de spuit-quad welke gebruikt wordt voor het plaatsspecifiek spuiten van onkruiden. De quad is uitgerust met GPS zodat data verzameld kan worden over plaats en dosis. Deze data kan handig zijn voor de boer om te monitoren waar het onkruid zich ontwikkeld en waar ingegrepen kan worden.

Door het toepassen van deze kleine quad hoeft de grote spuitmachine het land niet op. Dit levert een besparing van brandstof en gewasmiddelen op. Klanten zijn middels een nieuwsbrief hierop geattendeerd.

Bespuiting volvelds.	Quad met spuit (innovatie)
Zelfrijder agrifac condor.	Plaatsspecifiek spuiten.
35 liter diesel /ha.	10 liter diesel/ha
Bestrijdingsmiddelen 100%	Bestrijdingsmiddelen reduceren naar 90%

### **Overtop-frees**

Tevens is er vorig jaar een overtop-frees aangeschaft. Deze overtop-frees is het product van nieuwe inzichten in het bewerken van de bovenste laag bouwgrond. Hierbij hoeft niet meer geploegd te worden en/of gecultiveerd maar legt de overtop-frees het zaaibed in 1x klaar. Hierdoor wordt de humuslaag minder verstoord waardoor het bodemleven minder te lijden heeft. Bij ploegen komt immers de onderste laag naar boven. Bij de overtop-frees blijft deze op zijn plaats.

Ten opzichte van de traditionele manier van bewerken bespaart dit ca. 70 liter brandstof/Ha

<b>Ploegen</b>	65 liter diesel/ha.
<b>Rotoreggen</b>	40 liter diesel / ha.
<b>Graszaaien</b>	25 liter diesel /ha.
<b>Totaal</b>	130 liter diesel/ha.

### **Overtop-frees. (innovatie)**

Hierbij bewerken we in 1 keer de bovenste toplaag.

Frezen en zaaien 60 liter diesel/ha.

### **Elektrisch materieel.**

Op het gebied van elektrisch materieel is Mechielsen nog voorzichtig. Er is een uitvraag gedaan naar opdrachtgevers om belangstelling te peilen maar tot dusver is daar weinig respons op gekomen. Op dit moment huurt Mechielsen elektrisch materieel van derden om aan de beknopte vraag te voldoen. Mocht het zo zijn dat de vraag groter wordt dan zal Mechielsen overwegen om zelf te investeren in elektrisch materieel. Gezien de hoge kosten op dit moment is dit niet rendabel.