



Het effect van een zodebeluchter. Door openingen in de graszode wordt water sneller afgevoerd waardoor minder snel wateroverlast optreedt.



De 3 meter versie hangt in de hef van de trekker. Een 6 meter brede machine ook, maar die wordt optioneel getrokken.



Met een pen-gatverbinding zijn de assen van de 3 meter machine schuiner te stellen, waardoor je de intensiteit van de bewerking instelt.



De versie van 6 meter is voorzien van spindelverstelling waarmee je de intensiteit van de bewerking regelt.

# Graslandbeluchter houdt oudere graszode jong

Enkele jaren nadat Evers de graslandbeluchter introduceerde, blijkt er nog weinig vraag naar de machine, maar gebruikers zijn positief over de werking.

Tekst: Dré Jongmans Heeren XVII – Foto's: Dré Jongmans, Evers Agro, Loonbedrijf Koopmans

**E**vers Agro bouwt inmiddels ruim veertig jaar passieve grondbewerkingsmachines zoals bouwlandbemesters, cultivatoren, schijveneggen en diepwoelers. Maar Evers bouwt ook machines voor graslandverzorging, zoals de graslandbeluchter. Deze eenvoudige machine is naar wens uit te breiden met een wielstel en een wiedeg in een hef. Maar in samenspraak zijn meer pasklare oplossingen mogelijk. De graslandbeluchter bestaat uit een frame van kokerbalken met daaronder een as. Aan deze as zijn vier messen van gehard staal per vier met twee bouten gemonteerd in een flens. De werkdiepte van de 40 cm lange messen bedraagt zo'n 35 cm. Afhankelijk van de werkbreedte bevat de

machine 56 tot 144 messen. Via een pen-gatconstructie zijn de assen schuiner te stellen, waardoor je de intensiteit van de bewerking instelt. Naarmate de as haakser op de rijrichting staat, neemt de agressiviteit toe. Het verstellen van deze agressiviteit

bleeft in de praktijk nauwelijks voor te komen. Daarnaast is het lastig voor één persoon om de as te verstellen en tegelijkertijd een bout door de gaten te steken. Onder de zijplaten waaraan de as bevestigd is, bevinden zich glijsloffen waarmee de machine over

## Feiten en cijfers

Type	GB 2,5	GB3	GB5	GB6
Werkbreedte	2,5 m	3 m	5 m	6 m
Vermogen	50 pk	60 pk	90 pk	100 pk
Gewicht	500 kg	630 kg	940 kg	1.150 kg
Prijs	€ 4.475	€ 4.890	€ 8.250	€ 8.250
Opties	gewichtdrager incl. 100 kg gewicht € 260 verlichting € 345			

Jeroen van Wijk uit Giessenburg kocht een 3 meter Evers grasland-beluchter nadat hij de messen aan de bemester inwisselde voor sleufkouters. De veehouder bewerkt 100 tot 125 hectare met de beluchter.

‘Ik merk duidelijk dat het gras beter groeit.’

**Gebruiksgemak** ★★★★★

“Het is een eenvoudige machine. Met een 75 kW-trekker rijden we 15 tot 20 km/h. Dat doen we zo vroeg mogelijk in het voorjaar en als het nodig is ook nog na de laatste snede.”

**Werkkwaliteit** ★★★★★

“Voordat we deze machine aanschaffen, werkten we met een bemester met messen. Die sneed de graszode te veel open. In een droog voorjaar zorgt dat soms voor te veel vochtverlies en minder oogstbare droge stof. Doordat de machine de grond niet lossnijdt, is het risico van verdrogen kleiner.”

**Technische kwaliteit** ★★★★★

“We hebben de kale 3 meter-versie. Hoe minder onderdelen een machine heeft, des te minder kan er stuk. Hij heeft een goede verflaag, waardoor het een nette machine blijft.”

**Prijs-kwaliteitsverhouding** ★★★★★

“Ik ben erg blij dat ik de machine aangeschaft heb. Nu de meerwaarde op mijn land zichtbaar wordt, komen ook collega's hem vaker halen.”

**Eindbeoordeling** ★★★★★

Bij Pieter Teunissen uit Bergharen komt loonspuitbedrijf Koopmans met een getrokken 6 meter beluchter met wiedeg. Koopmans schafte de demomachine vier jaar geleden aan en krijgt positieve reacties. Toch is er minder vraag naar de machine dan verwacht.

‘Graslandbeluchten bevalt prima.’

**Gebruiksgemak** ★★★★★

Koopmans: “Voor de machine staat een New Holland TS115 waarmee je op klei tot 8 km/h kunt rijden. In transportstand is hij wel lang. Aankoppelen doe je in een ogenblik.”

**Werkkwaliteit** ★★★★★

Teunissen: “Afgelopen jaar zijn een aantal oudere weidepercelen, van in totaal zo'n 35 hectare rivierklei (35-65% afslibbaar), doorgezaaid. Omdat je met flinke trekkers en machines maait en bemest, leek het me goed om te beluchten. De machine laat een goed resultaat achter. Weideslepen was niet nodig en de grond droogde lekker op.”

**Technische kwaliteit** ★★★★★

Koopmans: “Evers bouwt degelijke machines. Dit is een simpele, maar zware machine zonder overbodige onderdelen.”

**Prijs-kwaliteitsverhouding** ★★★★★

Koopmans: “Ik kocht een goedkope demo-machine. Maar ik had verwacht dat er meer werk voor zou zijn. De interesse moet toenemen voordat ik hem binnen acceptabele tijd terugverdien.”

**Eindbeoordeling** ★★★★★

Agri Service Gerard de Bruin uit Nieuw Lekkerland verhuurt een 3 meter beluchter voor 75 euro per dag. De machine wordt door zijn klanten per jaar op 100 hectare gebruikt.

‘De machine is gemakkelijk uit te lenen.’

**Gebruiksgemak** ★★★★★

“Boeren kunnen de machine met hun eigen trekker gebruiken. Het is een kwestie van aankoppelen en rijden. Met 80 pk kun je tot 10 km/h rijden. Gewichten zijn niet nodig, de machine gaat de grond vrijwel altijd in. Buiten het smeren van de lagers, is er ook geen onderhoud aan.”

**Werkkwaliteit** ★★★★★

“Het effect is duidelijk zichtbaar. Dat wordt versterkt naarmate je de machine vaker gebruikt. Ik heb klanten die na elke snede even de machine gebruiken om de sporen van de maaier weg te werken.”

**Technische kwaliteit** ★★★★★

“De machine is simpel maar degelijk. Omdat iedereen hem gebruikt, moet hij tegen een stootje kunnen. Er kan niets stuk, de tanden zijn zwaar uitgevoerd en slijtvast.”

**Prijs-kwaliteitsverhouding** ★★★★★

“De meeropbrengst aan ruwvoer kan na tien jaar de kostprijs van de machine dekken. Ook spelen de grote machinegewichten van nu een rol, vroeger was er minder behoefte aan een investering als deze.”

**Eindbeoordeling** ★★★★★



**Rapport** \*

<b>Gebruiksgemak</b>	★★★★★
<b>Onderhoud</b>	★★★★★
<b>Werkkwaliteit</b>	★★★★★
<b>Prijs-kwaliteitsverhouding</b>	★★★★★

\*) gemiddelde

slecht ★★★★★ onvoldoende ★★★★★ matig ★★★★★  
voldoende ★★★★★ goed ★★★★★ zeer goed ★★★★★

de grond glijdt. Deze voorkomen dat de lagers door de grond gaan en beperken de werkdiepte. De machines van 2,5 en 3 meter werkbreedte hebben een star frame. De uitvoering van 5 en 6 meter zijn hydraulisch opklapbaar. Aan de machine zitten vier steunvoeten die je gemakkelijk naar

beneden kunt schuiven om ze met een borgpen vast te zetten.

**Werking**

De meeste gebruikers kiezen ervoor de machine zo vroeg mogelijk in het voorjaar in te zetten op de graszode. Met name op

oudere zodes waar al meerdere snedes afgehaald zijn en de bemester voor verdichting heeft gezorgd, kan het creëren van openingen ervoor zorgen dat de grond sneller opdroogt in het vroege voorjaar. Dit komt de ontwikkeling van het gras ten goede en maakt het land sneller begaanbaar voor de eerst snede. Door openingen in de graszode kan water sneller afgevoerd worden, waardoor er minder snel wateroverlast optreedt. Daarnaast is weideslepen niet meer nodig aangezien de machine deze bewerking ook voor zijn rekening neemt. Met het gewicht van de moderne machines blijkt er een groeiende behoefte aan een dergelijke bewerking op met name oudere graszoden. De beluchter hangt in de driepuntshet van de trekker. Met een trekker van 60 kW (80 pk) is bij een werkbreedte van 3 meter een werksnelheid te halen van ongeveer 10 km/h. Hierbij speelt de grondsoort een grote rol, kleigrond levert beduidend meer weerstand dan veen. Is de grond erg hard en gaat de machine daardoor onvoldoende

de grond in, dan kun je hem met gewichten – schijven die over een holle buis schuiven – verzwaren. Eenvoudigere oplossingen zijn er ook. Zo kun je de machine met zandzakken, een watervat of stenen verzwaren. Doorgaans is dat niet nodig. Rijd je veel over de weg, dan moet zeker de opklapbare versie van verlichting voorzien worden, aangezien de machine de verlichting van de trekker afschermt. Deze 6 meter versie is ook te krijgen met een wielstel. De meest complete versie heeft ook een hef waarin je een Einböck wiedeg kunt hangen. Deze versie is tevens voorzien van spindelverstelling voor de intensiteit van de bewerking. In deze loonwerkersuitvoering klappen de twee buitenste elementen naar voren langs het frame. Hierdoor hangt de machine een flink eind achter de trekker. Inmiddels levert Evers tevens een frontuitvoering van de beluchter die licht meesturend is. Dit berust op hetzelfde principe als de frontpakker waarbij lichte bochten

nemen mogelijk is. Met de graslandbeluchter biedt Evers een simpele machine die meer lucht in de graszode brengt en de afwatering verbetert. Deze machine werkt tot een diepte van 35 cm. Wanneer er diepere storende lagen zijn, moet een woeler die verhelpen. De standaardmachine kost ongeveer 5.000 euro. Dat is niet echt goedkoop. In combinatie met de relatieve nieuwigheid van de bewerking en het ontbreken van duidelijke voordelen, blijft een snel groeiende populariteit van deze machine nog achterwege. Daar waar de machine gebruikt wordt, zijn de gebruikers enthousiast en constateren een opbrengstverhoging van het grasland in de sporen van onder meer de bemester, maaier en opraapwagen. Deze voordelen nemen toe naarmate de machine vaker gebruikt wordt; zo kiezen sommige klanten er al voor om na elke snede met de machine over de graszode te rijden. Door de eenvoudige constructie van de kleinere machines, zijn ze geschikt om met verschillende boeren

samen aan te schaffen, voor werktuigverenigingen of om te verhuren. Er kan weinig aan stuk en hij is door vrijwel alle trekkers te gebruiken. Door de machine met meerdere gebruikers aan te schaffen, zijn de investeringskosten beter te verdelen, en naarmate het oppervlak waarop hij wordt gebruikt groeit, neemt ook de rendabiliteit toe. [1]

**Plus en minnen**

**Plus**

- + Eenvoudige degelijke constructie
- + Hoge capaciteit
- + Verbetering oudere graszoden

**Min**

- Flink investering
- Verstellen agressiviteit machine
- Relatief nieuwe bewerking waar nog weinig vraag naar is



De uitvoering van 3 meter van de Evers graslandbeluchter. Glijsloten voorkomen dat de lagers door de zode gaan.



De 6 meter brede beluchter kan voorzien worden van een wielstel en een wiedeg.