

## HET GOUDEN KLAVERTJE VIER 2019

<b>Naam bedrijf</b>	New Holland AGXTEND
<b>Stand Nr.</b>	4.13
<b>Website</b>	<a href="https://agxtend.com/new-holland/">https://agxtend.com/new-holland/</a>

### Omschrijving innovatie:

De Xpower, ontwikkelt door de Duitse fabrikant Zasso, vormt mechanische energie om in elektrische energie om op deze manier onkruid te gaan bestrijden.

Via de PTO van de trekker wordt een generator die in de achterhef hangt aangedreven welke laagspanning genereert (220V).

Deze laagspanning wordt vervolgens naar de unit in de front gebracht waar onze transformatoren ondergebracht zijn, 8 transformatoren per meter.

Deze transformatoren vormen de laagspanning om in hoogspanning, tot maximaal 7000V, 3000W en 2A welke via de applicatoren (2 rijen plus-polen en 1 rij min-polen) naar het onkruid overgebracht worden.

De applicatoren slepen over de bodem en het aanwezige onkruid.

Vervolgens zal de stroom dat komt van de plus-pool via het onkruid, tot in de wortel naar de min-pool gebracht worden om op deze manier de kring te sluiten.

De machine is momenteel beschikbaar in 2 werkbreedtes, 1m en 3m en zal volle velds onkruid gaan bestrijden tot in de wortel.

**Dit is naast Roundup het enige middel dat onkruid ook daadwerkelijk tot in de wortel bestrijdt.**

### Afbeeldingen

