



Ecochopper

[Herder.nl](https://www.herder.nl)

Innovatieve schijvenmaaier

De Herder Ecochopper is een innovatieve maaier met een ingebouwde hakselunit, gebaseerd op het principe van een schijvenmaaier. De maaier heeft geen zuigende werking en daardoor blijven de zaden op de grond liggen. Dit verhoogt de biodiversiteit langs de wegbermen. De afwezigheid van luchtstuwning, faunabescherming en de aangepaste looprol zorgen ervoor dat de fauna in leven blijft.

Door middel van de ingebouwde hakselunit wordt het gemaaid gras verkleind tot slechts een aantal centimeters en kan direct worden verzameld in één werkgang d.m.v. een zuigunit.

Daarnaast kan adequaat gemaaid bermgras prima herbruikt worden. Naast compost kan goed gemaaid gras ook worden gebruikt voor het maken van biogas, waterstof en zelfs papier of meubels.

De Ecochopper draagt zo bij duurzaam ondernemen.



Duurzaam Bermbeheer

Het verduurzamen van bermonderhoud wordt steeds actueler. Goed flora en faunabeheer zorgt voor meer biodiversiteit in de bermen. Door het gebruik van de Ecochopper hebben insecten een betere overlevingskans en blijven zaden op de grond achter. Dit is goed voor de biodiversiteit en daarmee voor een gezond ecosysteem.

Bermen en groenstroken zijn een belangrijk onderdeel voor de natuurgebieden. Zij vormen een verbindingstrook voor dieren en planten tussen verschillende leefgebieden. Om deze bermen zo aantrekkelijk mogelijk te houden is het van belang dat op de juiste manier onderhouden worden en met het juiste materiaal.



De Herder Ecochopper heeft een aantal unieke innovaties:

- **Schijvenmaaier** heeft geen zuigende werking op de bodem. Zaden, insecten en kleine zoogdieren blijven op grond. Dit zorgt voor meer variatie in het ecosysteem.
- **Fauna bescherming** aan de onderzijde van de maaier zorgt voor een extra bescherming voor klein bodemleven.
- **Aangepaste looprol** zorgt voor minimaal bodem contact. Hierdoor is het waleffect op de bodem minimaal.
- **Luchtgordijn** aan de voorzijde van de maaier zorgt voor een extra luchtstroom (eventueel te voorzien van een geur). Hierdoor worden vliegende insecten zoals vlinders en bijen weggeblazen van de maaier.
- **Het maaigordijn** aan de voorzijde dient als extra beveiliging voor insecten en dieren



De aangepaste looprol van de Ecochopper heeft een verhoging in het midden van de looprol van ongeveer 3 cm. Hierdoor heeft de looprol een minimaal walseffect op de bodem. Kleine dieren en insecten zullen hierdoor een hogere overlevingskans hebben.

De schraper bij de looprol zorgt ervoor dat deze schoon blijft voor een perfect bodemvolgning.



Looprol voor bodemvolgning



Fauna bescherming

Fauna bescherming bij de maaischijven zorgt ervoor dat kleine zoogdieren, amfibieën en insecten die op grond leven niet in de maaier komen. Veel insecten willen wegspringen bij dreiging waardoor ze in de schijven terecht zouden komen. De beschermingsplaat voorkomt dat ze alsnog in de maaier belanden.

Geur / maaigordijn als extra bescherming van vliegende insecten. Door een extra luchtuitvoer, aan de voorzijde van de maaier, worden insecten weggeblazen van de maaier. Deze kan worden voorzien van een extra geur om insecten op afstand te 'waarschuwen'.



(Geur)gordijn om insecten te verjagen

Optimaal rendement uit het bermmaaisel

Het afvoeren van gemaaid bermgras kost gemeentes jaarlijks veel geld. Dit terwijl de potentie van goed gemaaid bermgras enorm is. Van juist gemaaid bermgras kan naast compost bijvoorbeeld ook biogas, waterstof en zelfs papier of meubels gemaakt worden. Hierbij is het essentieel dat het gemaaide gras geen vervuiling zoals zwerfafval, grond en/of zanddeeltjes bevat. Daarnaast moeten de grasdeeltjes verkleind zijn tot slechts enkele centimeter.

De Ecochopper heeft geen zuigende werking tijdens het maaien zoals dat bij klepelmaaiers het geval is. Door de aangepaste looprol voor bodemvolging worden oneffenheden in de grond vermeden en is er minimaal bodemcontact. Hierdoor worden zand en grond niet meegezogen in de maaier en blijft ook zwerfafval op de grond. Het bermmaaisel is hierdoor zeer schoon.

Door middel van de ingebouwde hakselunit wordt gemaaid gras verkleind tot slechts een aantal centimeters en kan direct worden verzameld in één werkgang d.m.v. een zuigunit. Door gras op de juiste manier te verhakselen is het maaiafval geschikt voor het verwerken tot compost of het opwekken van biogas of waterstof. Zeker bij de verwerking van maaisel tot biogas telt de zuiverheid van het gras zwaar mee in de opbrengsten. Zand en grond zorgen namelijk voor slijtage aan in vergistingsinstallaties. Hoe schoner en kleiner het gemaaid gras, des te hoger de potentiële opbrengst.

De Ecochopper is daarom uitermate geschikt het maximale rendement uit het bermmaaisel te halen.

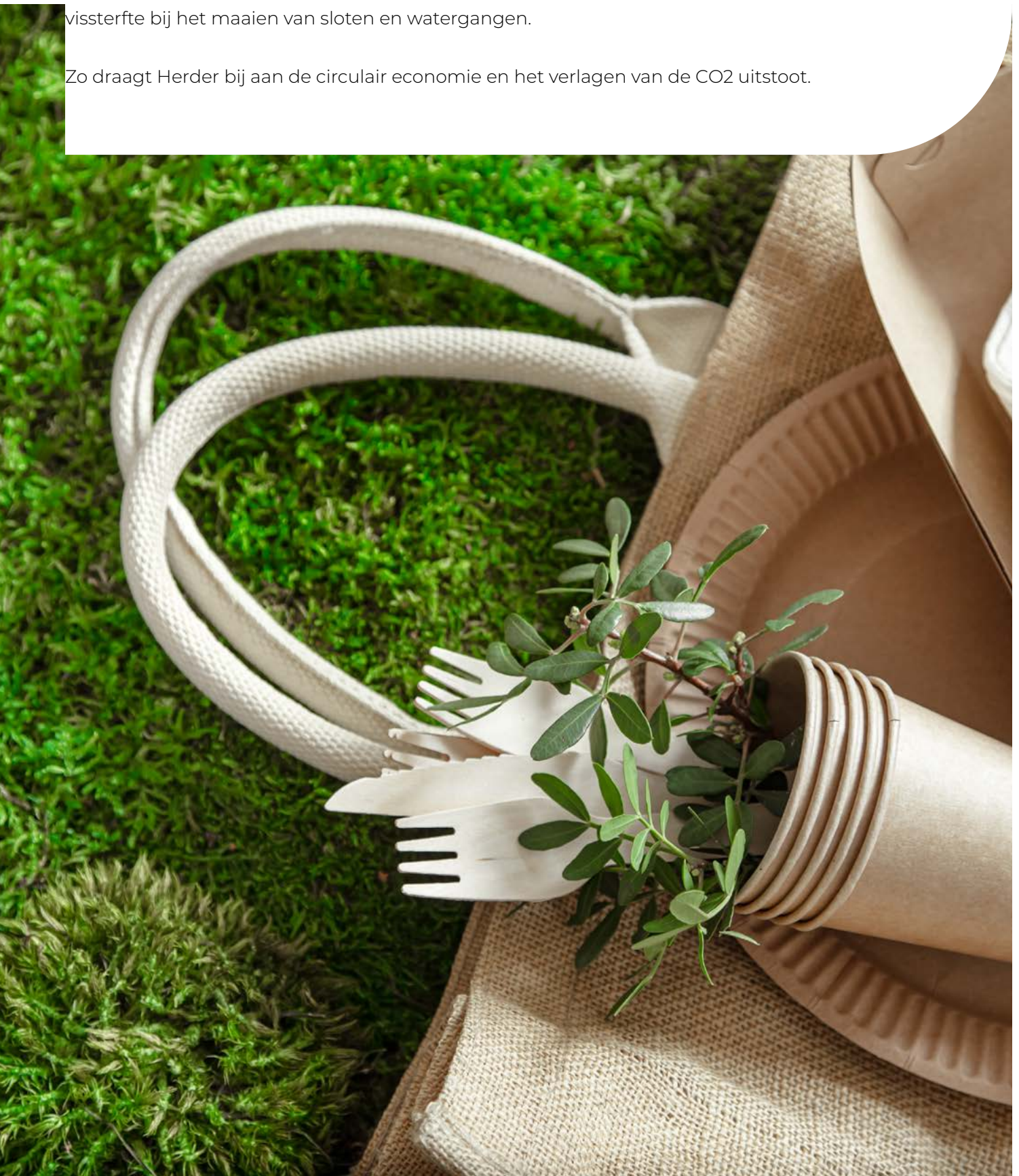


Circulaire economie

Het potentieel van goed gemaaid bermgras is enorm. Daarnaast is de noodzaak om te recyclen en hierdoor bij te dragen aan een circulaire economie steeds groter, mede door een schaarste van grondstoffen.

De Ecochopper is een volgend product in de reeks duurzame oplossingen voor sloot en bermbeheer. Eerder introduceerde Herder al de [Fishprotector](#) voor aan de Herder maaikorf. Deze innovatie voorkomt vissterfte bij het maaien van sloten en watergangen.

Zo draagt Herder bij aan de circulaire economie en het verlagen van de CO2 uitstoot.



Specificaties



ECC 125

ECC 165.B

Afmetingen (LxBxH)	138 x 109 x 62 cm	1178 x 109 x 79 cm
Gewicht	450 kg	660 kg
Aandrijving	Hydraulisch via maaiarm	Hydraulisch via maaiarm
Maximum hydraulische druk	Max. 350 bar	Max. 350 bar
Benodigd vermogen	70 Kw; l/m;	70 Kw; l/m;
Opties	Geurgordijn insecten, Draaikop	Geurgordijn insecten, Draaikop

Herder

Herculesweg 6, 4338 PL

Middelburg (NL)

T: +31 118 679500

E: info@herder.nl

www.herder.nl

