



Waterplantenproblematiek ecologisch verantwoord oplossen

De waterplantenproblematiek neemt sinds 1997 toe. Waterplanten zoals fonteinkruid, waternevel en waterhyacint domineren sommige wateren en zorgen voor overlast voor watersport en vaartuigen. Ze veroorzaken zelfs onveilige situaties, want vooral vaartuigen lopen geregeld vast in grote velden aarvederkruid en fonteinkruid. Vaak proberen ze dan de scheepsschroef onder het vaartuig op onverantwoorde wijze van wier te ontdoen.

Als gevolg wordt de KNRM, de Koninklijke Nederlandse Redding Maatschappij, steeds vaker ingezet om te assisteren bij boten die vastgelopen zijn, maar ook haar boten ervaren hinder van de waterplanten. Want net als bij pleziervaartuigen kan ook de schroef van reddingsboten vast komen te zitten in waterplanten. Dit levert gevaarlijke situaties op, die voorkomen kunnen worden door op tijd waterplanten te maaien en te verzamelen.

Waarom zijn waterplanten belangrijk?

Natuurlijk leveren waterplanten niet alleen problemen op. Ze zijn ontzettend belangrijk voor ons gehele ecosysteem. Waterplanten houden het water helder en nemen voedingsstoffen zoals stikstof en fosfaat op. Dat waterplanten de afgelopen jaren steeds sneller zijn gaan groeien, is een goed teken, want ze zorgen voor een biologisch evenwicht in het water en bieden schuil- en paaiplaatsen voor waterdieren en jonge vissen. Daarom is het van belang dat we waterplanten ecologisch verantwoord maaien, zodat we enerzijds gebruik kunnen maken van de wateren voor transport en recreatie, maar anderzijds het ecosysteem niet aantasten.

De maaiverzamelaarboot

Van der Flier Groep is zich bewust van de problemen die waterplanten veroorzaken, maar

ook van het belang van waterplanten, want zoals eerder genoemd zijn deze van groot belang voor de waterkwaliteit, de biodiversiteit en het gehele ecosysteem. Om deze reden heeft het bedrijf een techniek ontwikkeld waarmee op ecologisch verantwoorde wijze waterplanten kunnen worden gemaaid en verzameld.

In tegenstelling tot een bodemhark, hydroventuri of maaimes knipt de maaiverzamelaarboot waterplanten af tot een veilige hoogte. Zo hebben waterdieren en jonge vissen een plek om te schuilen en te paaieren, maar hebben watersporters geen hinder van de planten. Bovendien kan met deze boot tegelijkertijd

Bovendien kan met deze boot tegelijkertijd gemaaid en verzameld worden in slechts één werkgang



4 min. leestijd

ADVERTORIAL



Ben jij benieuwd naar de maaiverzamelboot, het ecologisch werkprotocol en de werkwijze van Van der Flier Groep? Neem dan contact op.



gemaaid en verzameld worden in slechts één werkgang. Hierdoor is het aantal bewegingen in het water minder en wordt de natuur zoveel mogelijk met rust gelaten. Daarnaast wordt dankzij het kleine aantal bewegingen het zuurstofgehalte in het water zo min mogelijk aangetast. Een ander groot voordeel van de maaiverzamelboot is dat deze sneller is dan bijvoorbeeld een maai-harkcombinatie, die twee werkgangen nodig heeft om te maaien en te verzamelen.

Ecologisch werkprotocol

Dat de maaiverzamelboot een goede oplossing is voor het waterplantenprobleem, is de afgelopen jaren wel gebleken. De medewerkers van Van der Flier Groep hebben al voor veel waterschappen waterplanten gemaaid en hebben veel mooie plekken gezien. Toch besloot het bedrijf het afgelopen jaar de werkwijze verder te ontwikkelen en in samenwerking met Elmekz onderzoek te doen naar een ecologisch werkprotocol. In dit werkprotocol is onder andere aandacht voor de diverse broedseizoenen, voorinspecties op nesten, beschermde vissoorten, krabbenscheer, het minimaliseren van vissterfte en invasieve exoten. Met behulp van dit protocol wil Van der Flier de samenwerking met de opdrachtgevers blijven verbeteren, met als doel waterplanten op de ecologisch meest verantwoorde wijze te maaien en verzamelen.



Voorkomen van vis als bijvangst

Naast het ontwikkelen van een werkprotocol heeft Van der Flier ook gekeken hoe nog beter voorkomen kan worden dat er vissen worden gevangen tijdens het maaien en verzamelen. Volgend maaiseizoen wordt er een geweldige innovatie getest: de Fish Protector MK01. Deze zal worden gemonteerd op één van de maaiverzamelboten. De Fish Protector maakt gebruik van lichtflitsen en uit recent onderzoek is gebleken dat de vissterfte hierdoor fors afneemt. Dit is kortom een grote stap in het visvriendelijk uitmaaien van watergangen.



www.vanderfliergroep.nl



Be social

www.stad-en-groen.nl/article/34473/waterplantenproblematiek-ecologisch-verantwoord-oplossen