

## Maaibalk het veiligst in gebruik voor de fauna tijdens beheer watergangen

Gemiddeld gezien veroorzaakt de maaibalk de minste slachtoffers aan de fauna tijdens het beheer van watergangen. De cirkelmaaier geeft een tweemaal zo hoog sterftcijfer, en het gebruik van een kneuzer bij een cirkelmaaier verhoogt dat getal nog eens. Dat blijkt uit het onderzoek 'Fauna is niet te missen', dat is uitgevoerd in opdracht van zes waterschappen.

In de studie wordt een overzicht gegeven van de beschikbare kennis over het effect van verschillend onderhoudsmaterieel op de faunistische biodiversiteit in en rond watergangen. Dit houdt in dat niet gekeken wordt naar de frequentie van onderhoud, periode van onderhoud en fasering in ruimte of tijd. Ook baggerwerkzaamheden zijn in het onderzoek buiten beschouwing gelaten.

Ten behoeve van de studie is op een drietal manieren informatie verzameld:

- middels een enquête is de huidige beheerpraktijk en kennis over effecten op fauna geïnventariseerd bij verschillende waterbeheerders;
- middels interviews is specialistische kennis over beheer en effecten op fauna verzameld;
- middels een internationale literatuurstudie is beschikbare wetenschappelijke kennis over directe effecten van onderhoudsmethoden op fauna verzameld.

### Effecten van materieel op fauna

Er bestaat bijna geen kennis over effect van materieel op fauna in het natte profiel. Voor het droge profiel hebben enkele wetenschappers met name onderzoek gedaan naar effecten van verschillend materieel op ongewervelden. Gemiddeld genomen over alle uitgevoerde onderzoeken blijkt dat de cirkelmaaier verantwoordelijk is voor een tweemaal zo hoog sterftcijfer als de maaibalk. Indien een kneuzer wordt toegevoegd aan een cirkelmaaier zorgt dat ervoor dat het sterftcijfer drie tot viermaal zo hoog is als wanneer wordt gemaaid met een maaibalk. Klepelmaaiers en klepelen gecombineerd met afzuigen zijn verantwoordelijk voor de grootste schade aan fauna, maar door gebrek aan voldoende onderzoek en tegenstrijdigheid tussen de uitgevoerde onderzoeken is het moeilijk een verschil te maken tussen deze twee maaimachines.

Zie voor meer informatie het rapport '[Fauna is niet te missen](#)'.

bron: [Helpdesk Water](#), 11/07/11

Copyright ©2011 AgriHolland B.V.