

Laat dode walvissen maar liggen

Aangespoelde dode walvissen hoeven niet per se te worden afgevoerd en opgeruimd. De kadavers op geschikte plekken laten liggen, is een goede optie.

Dat is de conclusie van een studie door Wageningse onderzoekers naar de biologische effecten van het ontbindingsproces van een aangespoelde dwergvinvis die op Rottumerplaat werd gelegd.

De dwergvinvis Godfried, genoemd naar de schrijver Godfried Bomans, werd eind 2020 gevonden op Rottumerplaat. Rijkswaterstaat en Staatsbosbeheer besloten het dier naar een geschikte plek te slepen om te laten ontbinden. Wageningen Marine Research bracht dat proces zeven maanden lang nauwkeurig in beeld. De voorlopige conclusie is dat de natuur er baat bij heeft.

Kevers

‘Met name insecten hebben er jarenlang plezier van’, licht hoofdonderzoeker Martin Baptist toe. Het kadaver trok in totaal 57 verschillende soorten kevers aan, waaronder de krompootdoodgraver en de oeveraaskever. Van de kevers waren 21 soorten nog niet eerder op het eiland aangetroffen. Sommige kevers kwamen van het vasteland op de geur van de rottende walvis af.

Met die geur valt het voor mensen overigens mee. De onderzoeker brachten om



De staat van het kadaver werd minutieus onderzocht • Foto Martin Baptist

‘Met name insecten hebben er jarenlang plezier van’

de maand een bezoek aan het kadaver om metingen en waarnemingen te doen. Met camera’s werd het kadaver permanent gevolgd.

Het kadaver is overigens nog lang niet weg. Baptist schat dat het nog wel drie jaar kan duren voordat het vlees en de huid helemaal zijn verteerd.

Stikstof

Behalve insecten profiteert ook de omringende natuur van een rottend kadaver. Voedingsstoffen die de bodem in sijpe-

len maken dat het omringende groen volgen Baptist letterlijk groener is en hoger groeit. ‘Dat komt door dat front aan ingrediënten. Maar dichtbij het kadaver sterven planten af door de hoge concentratie stikstof. Die wordt zo hoog dat het giftig wordt.’

Of Rijkswaterstaat in het vervolg vaker dode walvissen teruggeeft aan de natuur moet nog blijken. Wel is projectleider Rick Hoeksema enthousiast. ‘Gewoonlijk ruimen we zo’n groot kadaver op. Nu blijkt dat het een functie vervult in het ecosysteem. Dat kun je vantevoren bedenken, maar het is bijzonder om te zien dat het in de praktijk ook zo werkt.’ ^{RK}