



FOTO VIDIPHOTO

# Zeekoe met camera legt eigen graasgedrag vast

**Om de Caribische zeekoe beter te beschermen, gaat een promovendus de dieren uitrusten met onderwatercamera's. Het onderzoek moet duidelijk maken hoe zeekoeien, een bedreigde diersoort, in het wild hun leefomgeving gebruiken.**

'We hopen voor het eerst complete data over de Caribische zeekoe en zijn graasgedrag te verkrijgen', vertelt Fee Smulders, promovendus bij Aquatische ecologie en Waterkwaliteitsbeheer. Hoe verplaatsen de dieren zich door de dag heen bijvoorbeeld, en welk zeegras eten ze het liefst. 'Ze brengen ook het zeegrasgebied in kaart, en mogelijk ontdekken we nieuwe zeegrasvelden.' Om proef te draaien, zijn twee zeekoeien in

Burgers' Zoo voorzien van een onderwatercamera met zuignappen. 'In de gecontroleerde omgeving van de dierentuin kunnen we goed testen hoe we de beste beelden krijgen en of het dier geen hinder ondervindt van de camera', vertelt Smulders. 'In samenspraak met lokale experts in Mexico zijn we erop uitgekomen om de onderwatercamera's in het wild te plaatsen als de zeekoeien aan het rusten zijn, op zo'n twee meter diepte; dat kunnen we snorkelend doen. Daar hopen we in juli mee te beginnen.' In Burgers' Zoo zwemmen de zeekoeien in zoet water, in zeewater zal de camera naar verwachting al na een dag loslaten en naar het zeeoppervlak dobberen. Met behulp van het gps- en een radiosignaal van de camera en geholpen door de felroze kleur moet de onderzoekster het toestel van tienduizend euro dan uit de golven vissen om uit te lezen en opnieuw te gebruiken.

Info: [fee.smulders@wur.nl](mailto:fee.smulders@wur.nl)



FOTO VIDIPHOTO