

Burgers' Mangrove – het dynamische bouwproces



NIEUW

**DE GROOTSTE
OVERDEKTE MANGROVE
TER WERELD!**

Geïnspireerd op ons natuurgebied in Belize

Burgers' Zoo beschermt al 28 jaar een natuurgebied in het Centraal-Amerikaanse land Belize, dat onder andere bestaat uit mangrovebossen aan de kust. Om onze bezoekers bewust te maken van de wereldwijd bedreigde mangroves die belangrijk zijn als 'kraamkamer van de oceaan', hebben we Belize naar Arnhem gehaald. In de nieuwe Mangrove van maar liefst 3000 m² kunt u onder andere oog in oog staan met zwemmende zeekoeien, eb en vloed beleven met wenkkrabben op het strand en tussen honderden felgekleurde vlinders lopen. Dus beleef Belize in de grootste overdekte Mangrove ter wereld!

Alle info en kaarten met korting op www.burgerszoo.nl/mangrove

KONINKLIJKE
BURGERS' ZOO

018-488 Burgers_Mangrove_Zoo.nld 1 13-07-17 18:28



Constanze Mager, hoofd educatie Burgers' Zoo, 15.09.2017 voor studiedag VTB



Achtergrond: Belize-project

- Sinds 1989, samen met Zwitsers Vlinderpark
- 235km² natuur beheerd





KONINKLIJKE
BURGERS'ZOO



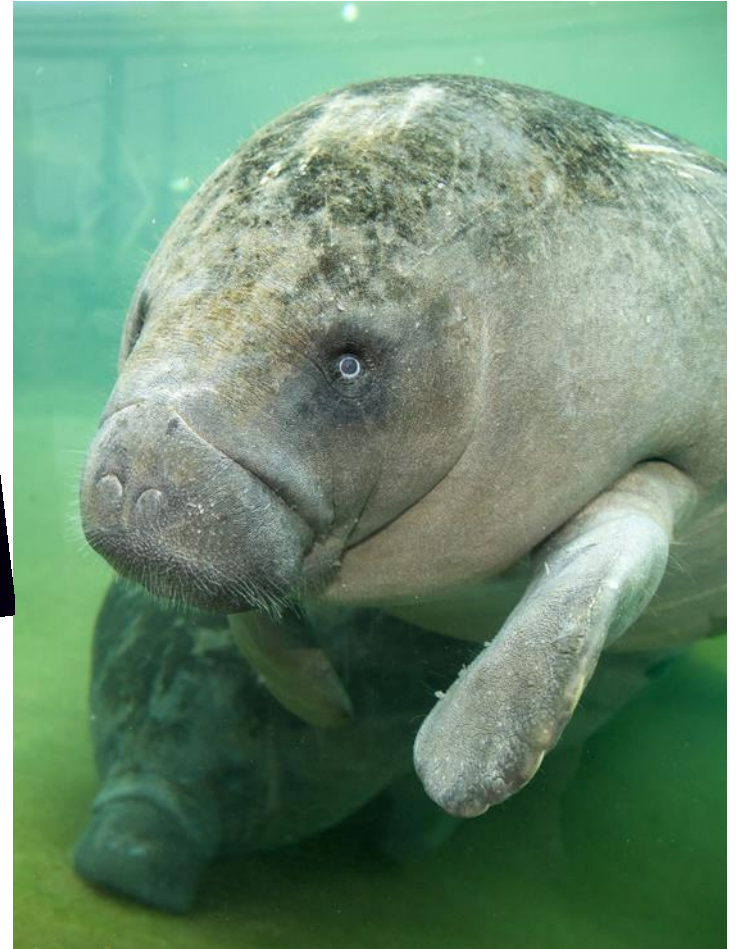


KONINKLIJKE
BURGERS'ZOO



Achtergrond: vernieuwing in een dierenpark

- Voortschrijdend inzicht over huisvesting van dieren
- Veranderend verwachtingspatroon van publiek
- Andere boodschappen die je aan publiek wilt geven
- Kernwaarde 'innovatie'







De bouw

Kengetallen:

16 m hoog

60 m doorsnee

24-26 °C

ca. 70% luchtvochtigheid

1 miljoen liter water

zout- en zoetwaterbassin

bouwbegin september 2016

opening 12 juli 2017





KONINKLIJKE
BURGERS'ZOO





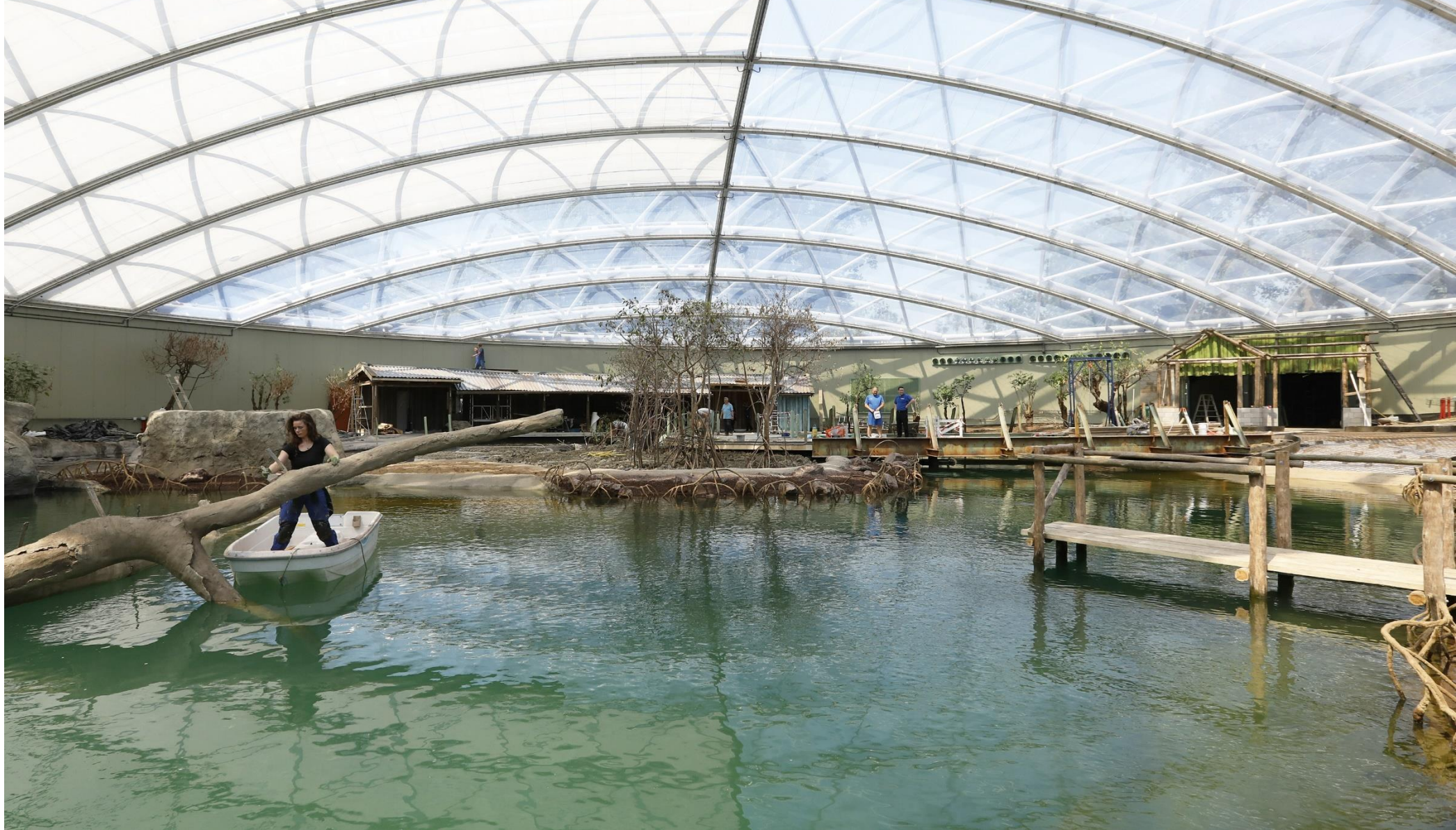
KONINKLIJKE
BURGERS'ZOO





KONINKLIJKE
BURGERS'ZOO





KONINKLIJKE
BURGERS'ZOO



Wetenschappelijk onderzoek

Welke klei is het meest geschikt?

Uit welke type Nederlandse klei komen de minste schaadstoffen, ijzer en weinig fosfaten vrij?
16 weken experimenten.

→ Op 3 mei uit Friesland (Harlingen) zo'n 100 m³ aangekomen.



Wetenschappelijk onderzoek

Hoe gedragen zich de wenkkrabben?

Verdeling in het verblijf,
activiteitscycli, sociale interactie
binnen en tussen soorten
20 weken observaties.

→ Op 3 mei uit Friesland
(Harlingen)zo'n 100 m3 aangekomen.

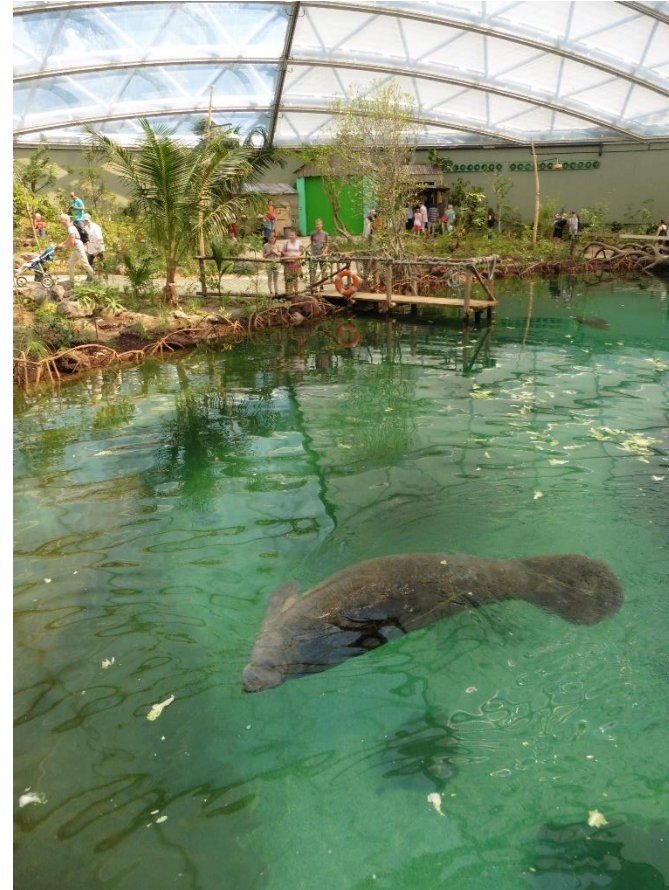


Wetenschappelijk onderzoek

Zeekoeien, waterleven en gedrag

Algen en sponzen in oud bassin en in nieuw bassin, plus gedrag na introductie en na verhuizing. 20 weken data.

→ Opvolging vanaf half september 2017



Dieren en planten

Status zomer 2017:

Ecosysteem ontwikkelt zich

ca. 35 soorten dieren (geleedpotige uit drie groepen, vissen, reptielen, vogels zoogdieren)

ca. 150 soorten planten

Midden-Amerikaanse mangrove
en tropisch droogbos



Uitdagende diersoorten in een unieke setting

- Wenkkrabben



Uitdagende diersoorten in een unieke setting

- Degenkrabben





Uitdagende diersoorten in een unieke setting

- Zeekoeien



Uitdagende diersoorten in een unieke setting

- Zeekoeien





KONINKLIJKE
BURGERS'ZOO



Uitdagende diersoorten in een unieke setting

- Vlinders



Uitdagende diersoorten in een unieke setting

- Vlinders





Uitdagende diersoorten in een unieke setting

- Vogels





KONINKLIJKE
BURGERS'ZOO



... het einde (het is
maar hoe je het
bekijkt)

