

# PROJECTPLAN ZEELEEUWEN THEATER

Dolfinarium Harderwijk

16-2-2022

## INHOUD

Introductie .....	3
Artikel “4.1.3. Afspraken”, Afspraak 8b lid 2.....	4
Aanpassingen in verblijf .....	5
Het toevoegen van een verrijkingwand .....	5
Het creëren van uitneembare kunstmatige wieren/ Kelp forest.....	6
Aanpassingen aan platform en verblijf.....	7
Aanpassing bestaande overkapping.....	8

## INTRODUCTIE

De Visitatiecommissie Dierentuinen (hierna: de commissie) heeft op 3 oktober 2019 een bezoek gebracht aan het Dolfinarium. De adviesvraag aan de commissie luidde: 'Hoe verhouden de dierpresentaties en de betreffende verblijven van het Dolfinarium zich ten opzichte van de huidige inzichten over het houden van dieren in dierentuinen en de doelstellingen van de dierentuinrichtlijnen?'.

De commissie heeft vervolgens op 5 november 2019 gerapporteerd aan het ministerie van LNV. De commissie heeft aangegeven dat het niveau van dierverzorging en -training hoog is. Er wordt veel over de dieren geregistreerd, zoals voeding, gedrag, medische waarden, soorten verrijking en (preventieve) gezondheidszorg. Het Dolfinarium kijkt goed naar het gedrag en gezondheid van de dieren en oefent hierdoor goede controle uit op individuele dieren.

Daarentegen heeft de commissie ook aangegeven dat onder andere het verblijf van de Californische zeeleeuwen volgens de commissie niet meer in lijn zijn met de doelstellingen van de EU-dierentuinrichtlijn, die zijn geïmplementeerd in het Besluit Houders van Dieren.

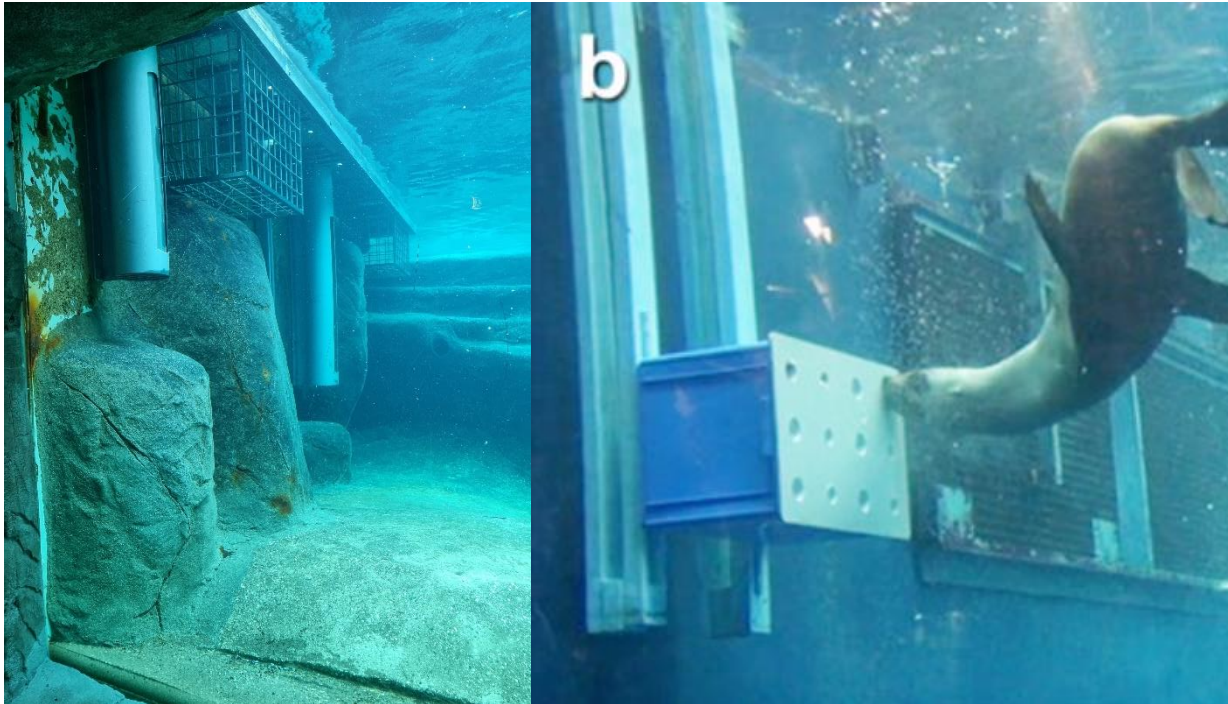
In dit document zijn daarom afspraken opgenomen om verbeteringen te realiseren voor het dierverblijf van de Californische zeeleeuwen. Hiermee komt Dolfinarium haar verplichtingen na voor het aanleveren van een projectplan volgens de afspraken gemaakt tussen het Dolfinarium & LNV. (Specifiek: Artikel "4.1.3. Afspraken", Afspraak 8b lid 2 beginnend met de zin. "Het Dolfinarium zal op de kortere termijn")

Afspraak 8b (verblijf Californische zeeleeuwen):

- Het Dolfinarium zal op de kortere termijn een aantal maatregelen treffen aan het huidige verblijf om tegemoet te komen aan de bevindingen van de visitatiecommissie over het verblijf van de Californische zeeleeuwen. Het Dolfinarium zal uiterlijk 1 juli 2024:
  - Het verblijf voorzien van elementen lijkend op de natuurlijke leefomgeving, zodat de Californische zeeleeuwen worden gestimuleerd soorteigen gedrag te vertonen en bezoekers een beter beeld krijgen van de natuurlijke leefomgeving van deze dieren;
  - De bestaande overkappingen op dusdanige wijze aanpassen dat het verblijf de kenmerken heeft van een buitenverblijf;
  - Het Dolfinarium zal voor 1 maart 2022 een projectplan met tijdsplan indienen bij RVO hoe zij voor 1 juli 2024 het verblijf op de bovenstaande punten heeft aangepast.

## AANPASSINGEN IN VERBLIJF

### HET TOEVOEGEN VAN EEN ERRIJKINGSWAND



Het Dolfinarium heeft erg positieve ervaring met een verrijkingwand in het Walrussen verblijf. Dit geeft de verzorgers de mogelijkheid om variatie toe te voegen aan de dag van het dier. Daarnaast is uit wetenschappelijke studies gebleken dat het stimuleren van foeragegedrag bij vinpotige bijdraagt aan meer gevarieerd diergedrag in een diertuinomgeving. (zie bijlage 2. Hockingatal.2015-EnrichmentinAussieFurseals.pdf)

## HET CREËREN VAN UITNEEMBARE KUNSTMATIGE WIJEN/ KELP FOREST

Door het creëren van uitneembare kunstmatige wieren zijn de verzorgers in staat om eindeloos variatie toe te passen in het dierverblijf. Om dit veilig voor de dieren te maken gebruikt het Dolfinarium speciale materialen die ook zonder toezicht van de verzorgers gebruikt kunnen worden.

Er komt een rvs-rek met hierop kunstmatige wieren. De verzorgers kunnen ervoor kiezen om vis toe te voegen om zo foeragegedrag verder te stimuleren.

*Voorbeeld kelp forest Tiergarten Nürnberg*





## AANPASSINGEN AAN PLATFORM EN VERBLIJF.



Door de complete linkerkant van het verblijf te veranderen door een rotsachtige omgeving komt het verblijf dicht bij het natuurlijke leefgebied van deze dieren. De Californische zeeleeuwen leven in tropische en gematigde wateren in rotsachtige kustgebieden, eilanden en op stranden. Je vindt ze ook vaak op pieren, boeien en olieplatformen. Het huidige decor voorziet daar al deels in, maar door het toevoegen van rotsformaties ontstaat er een compleet beeld. De uitleg van het natuurlijke leefgebied wordt verder toegelicht in de educatieve presentaties.

### Variatie in rotsformaties

Door te werken met verschillende hoogtes maar vooral ook door het toevoegen van water ontstaat er een speels gevarieerd gebied. Het idee is om random water toe te voegen in dit gebied door verborgen fontein en kleine watervallen.



## AANPASSING BESTAANDE OVERKAPPING.

Door een aanzienlijk gedeelte (+-270m<sup>2</sup>) van het dak van het verblijf te verwijderen hebben de dieren weer een volwaardig dag en nacht ritme. Door de geopende zijkanten van het verblijf ervaren de dieren al natuurlijke elementen zoals wind maar in de onderstaande situatie komt daar ook weer regen en zon bij.



Gezien de kortgeplaatste deadline van dit projectplan heeft Dolfinarium de bouwtechnische haalbaarheid van het bovenstaande plan nog niet kunnen onderzoeken. Het is nodig dat er berekeningen worden gemaakt voor onder andere de windbelastingberekeningen voor het resterende gedeelte van het gebouw.



