

50 jaar !



NEDERLANDSE VERENIGING VAN
Dierentuinen



‘Meten is Weten’

Dierentuin en Wetenschap

Lisette de Ruigh

Voorzitter NWWO / Manager Operations WILDLANDS



Waarom wetenschappelijk onderzoek bij NVD tuinen?

- Vanuit eigen kernwaarden leden
‘Met respect voor de natuur’
- NVD
‘Leden van de NVD staan bekend als kwaliteitsdierentuinen door te inspireren tot liefde en respect voor de natuur’
- EAZA
‘Researching all aspects of animal biology to improve our understanding of animals and how they live and interact’
- Vanuit wetgeving: ‘Besluit houders van dieren’
‘De deelname aan onderzoek dat gunstige gevolgen heeft voor het behoud van de diersoorten’

‘Leden van de NVD staan bekend als kwaliteitsdierentuinen door te inspireren tot liefde en respect voor de natuur’

Eén van de strategieën van de NVD:

‘Onze toegevoegde waarde onderbouwen door toegepast wetenschappelijk onderzoek naar dierenwelzijn en mentaliteitsverandering bij bezoekers’



Hoe doen we dit wetenschappelijk onderzoek NVD breed?

- Veel onderzoek wordt gedaan bij leden
 - Vaak versnipperd
 - Kleine aantallen
 - Wetenschappelijk niveau niet altijd voldoende
 - Onvoldoende delen van kennis

→ Heeft geleid tot oprichting NWWO (2013)



Hoe doen we dit wetenschappelijk onderzoek NVD breed?

NWWO = NVD Werkgroep Wetenschappelijk Onderzoek

De missie van de NWWO is het mede bepalen, ondersteunen, prioriteren en coördineren van wetenschappelijk onderzoek in en voor Nederlandse dierentuinen.



Hoe doen we dit wetenschappelijk onderzoek NVD breed?

Toevoeging vanuit NVD strategie sessies NVD 2016:

- NWWO
- Breidere wetenschappelijke onderbouwing door de NWWO uit te breiden met wetenschappers gerelateerd aan menselijk gedrag
- Samenwerking met Universiteiten door studenten in te zetten voor door ons gevraagd onderzoek
- Eens per twee jaar een symposium over wetenschappelijk onderzoek houden door middel van het uitwisselen van informatie



NEDERLANDSE VERENIGING VAN

Dierentuinen

NWWO

Dier

Mens





NEDERLANDSE VERENIGING VAN
Dierentuinen

NWWO (dier)

- Samenstelling
- Waar staan we?
- Onderzoeks-agenda



NWWO (dier) samenstelling

- NVD
 - Marielle van Aggelen (NVD)
 - Frank Rietkerk (Apenheul)
 - Jose Kok (Ouwehands Dierenpark)
 - Raymond van der Meer (Dierenpark Amersfoort)
 - Lisette de Ruigh (WILDLANDS Adventure Zoo Emmen)
- Universiteit Utrecht (UU)
 - Berry Spruijt (emeritus professor Ethology & Welfare)
 - Jan van Hoof (emeritus hoogleraar Ethologie & Socio-ecologie)
- Universiteit Wageningen (WUR)
 - Hans Komen (Professor, Animal Breeding and Genomics Centre)
- EAZA Research Committee
 - Zjef Pereboom (KMDA, hoofd Centre for Research and Conservation)

NWWO (dier), waar staan we?

- Doelstelling NWWO vastgesteld
- Rondje langs de velden gemaakt
 - Welke vragen leven?
 - Welk onderzoek is /wordt gedaan in tuinen?
 - Afstemming met universiteiten, hoe kunnen we samenwerken?
- Onderzoeksagenda is vastgesteld
- 1^e gezamenlijk onderzoek is gestart (voeding, populatiegenetica)
- 2^e symposium wetenschappelijk onderzoek is een feit

NWWO (dier), onderzoeksagenda is vastgesteld

- Welzijn
 - Het bepalen en valideren van objectieve welzijnsindicatoren
- Voeding
 - Wel of niet snijden van voedsel
 - Het optimaliseren van het voedselaanbod in mixed species exhibits



NWWO (dier), onderzoeksagenda is vastgesteld

- Bewegingsleer
 - Gericht op locomotie problemen
- Populatiebeheer
 - Lange-termijn gevolgen van het gebruik van anticonceptie /scheiden van partners op toekomstige voortplantingsmogelijkheden en de genetische diversiteit.
 - Wat zijn de gevolgen van partnerkeuze voor het welzijn en het genetisch beheer van dierentuindieren op de lange termijn.



Hoe doen we dit wetenschappelijk onderzoek NVD breed?

Toevoeging vanuit NVD strategie sessies NVD 2016:

- NWWO
- **Bredere wetenschappelijke onderbouwing door de NWWO uit te breiden met wetenschappers gerelateerd aan menselijk gedrag**
- Samenwerking met Universiteiten door studenten in te zetten voor door ons gevraagd onderzoek
- Eens per twee jaar een symposium over wetenschappelijk onderzoek houden door middel van het uitwisselen van informatie

NWWO (mens)

- In oprichting (nov/dec 2016)
- Doelstelling nog nader definiëren, moet gaan over:
‘wetenschappelijk onderzoek naar mentaliteitsverandering bij bezoekers’
- Samenstelling bekend
- Onderzoeksagenda moet nog worden vastgesteld



NWWO (mens), samenstelling

- NVD
 - Marielle van Aggelen (NVD)
 - Thomas Bionda (Apenheul)
 - Jose Kok (Ouwehands Dierenpark)
 - Lisette de Ruigh (WILDLANDS Adventure Zoo Emmen / voorzitter)
- Rijksuniversiteit Groningen (RUG)
 - Linda Steg (hoogleraar omgevingspsychologie)
- Universiteit Tilburg
 - Marcel Zeelenberg (hoogleraar psychologie)
- Universiteit Leiden
 - Henk Staats (universitair docent psychologie)

NWWO (mens), hoe verder?

- Doelstelling werkgroep vaststellen
- Onderzoeksagenda moet nog worden vastgesteld ism leden en universiteiten
- Verrichten onderzoek



NEDERLANDSE VERENIGING VAN

Dierentuinen

**‘Meten is Weten’
Dierentuin en Wetenschap
→ door onderzoek weten we meer!**

Waarom? / Wat ? / Hoe? / Wie? / Waar?





**Dank voor uw
aandacht**