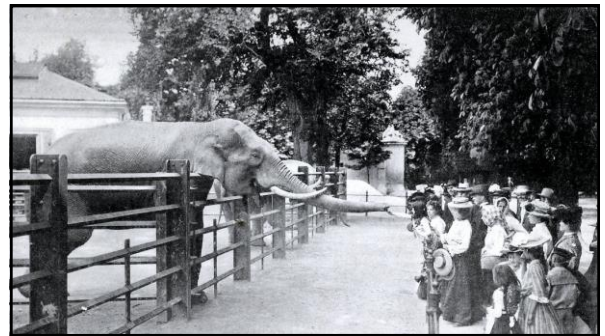
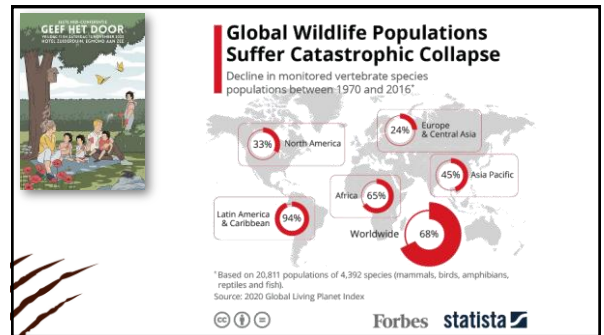




DE ROL VAN DE MODERNE DIERENTUIN

Centrum voor promotie van natuurbehoud:

1. Soortbehoud
2. Educatie
3. Onderzoek

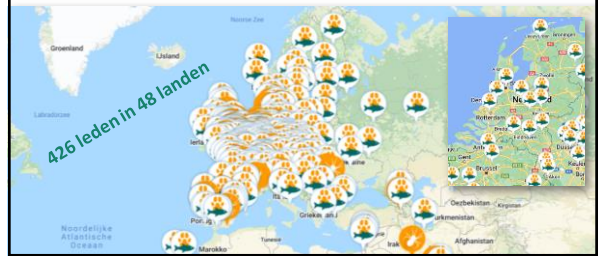
DE ROL VAN DE MODERNE DIERENTUIN

Centrum voor promotie van natuurbehoud:

1. Soortbehoud
2. Educatie
3. Onderzoek



EAZA: EUROPEAN ASSOCIATION OF ZOOS AND AQUARIA



EAZA



EAZA EX-SITU PROGRAMMES (EEP'S)



EEP'S

HOEVEEL?

- Op dit moment 443 EEPs
- Plannen voor het managen van 657 taxa: 318 zoogdieren, 215 vogels, 128 in- of lagere vertebraten

WIE?

De EAZA-dierentuingemeenschap (~1000 personen)



EEP'S

WAAROM?

Belangrijkste rollen:

- ✓ Actieve **bron** voor herintroductie in het wild (~14% van de EEPs)
- ✓ 'Arken' – uitgestorven in het wild (~6%)
- ✓ 'Insurance' voor in de toekomst (~48%)
- ✓ Natuurbehoud-educatie (>33%)
- ✓ Natuurbehoud-onderzoek (~37%)
- ✓ Fondsenwerving: miljoenen € per jaar voor ondersteuning in-situ



IN-SITU NATUURBEHOUD



FILTER & FIND PROJECTS

2021

SELECT FAUNA MEMBER

SELECT SPECIES

SELECT CONTINENT

2021

2022

Based on information provided by EAZA Members in the EAZA Conservation Database

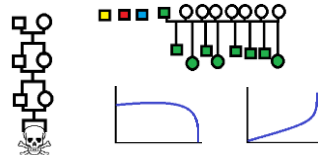
[HTTPS://MAP.EAZA.NET/](https://map.eaza.net/)

100 Results for 2021

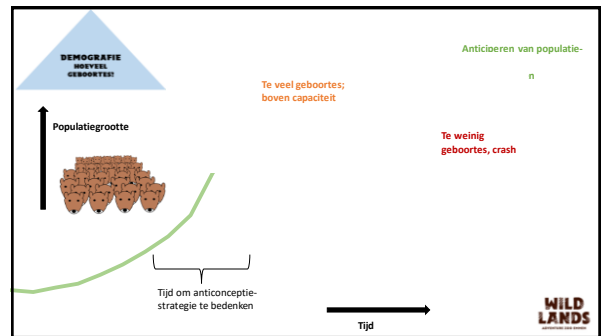
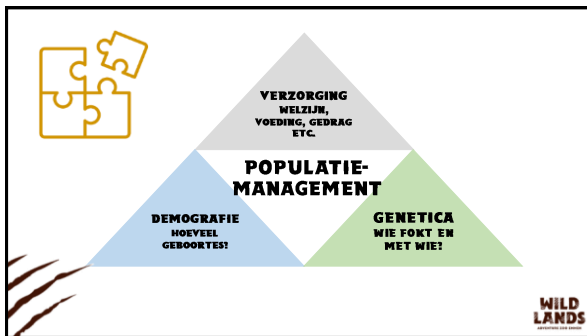
- Biodiversity and Climate Change in the Pyrenees
- Conservation and Breeding Program of Spanish Species
- Global Conservation Program (2021)
- Snow Bunting conservation
- "Not against poaching" - "Not against habitat"

POPULATIEMANAGEMENT

WAAROM MANAGEN?



LANGE TERMIJN-DOEL
95% behoud van genetische diversiteit in de komende 100 jaar: 'gezonde' populaties

GENETICA, WIE FOKT EN MET WIE?

- 'Founders'
- Genetische diversiteit
- Inteelt
- Dieren met onbekende stamboom



WILD LANDS

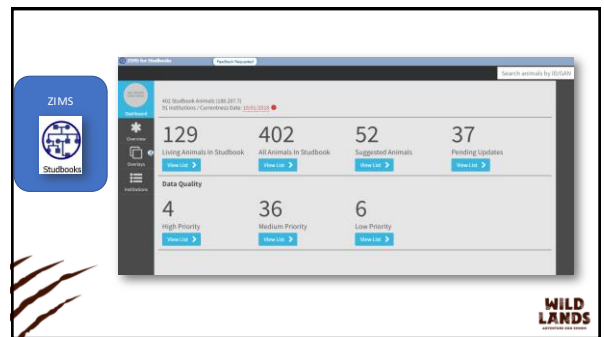
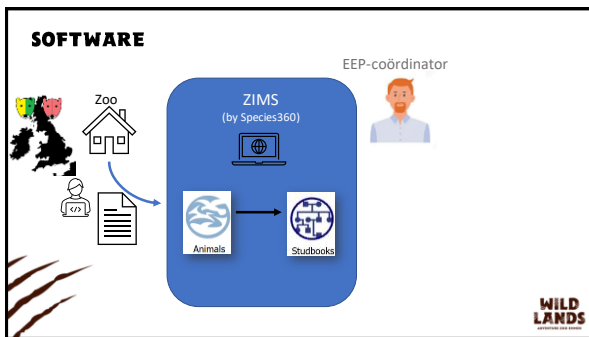
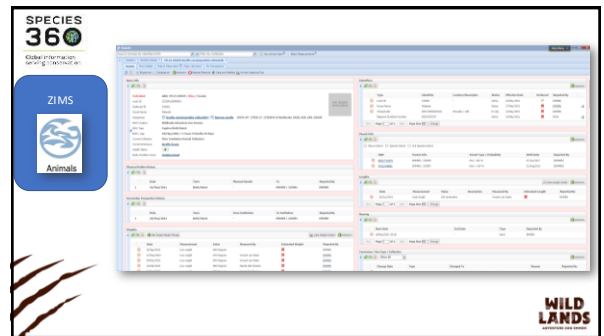
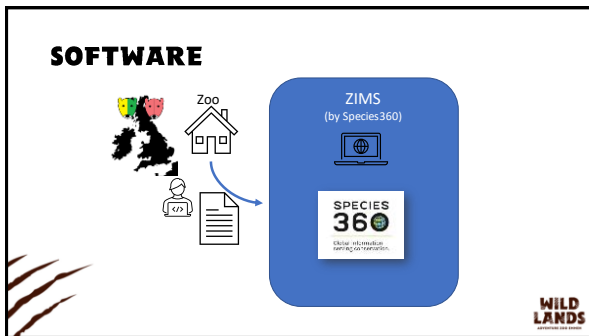
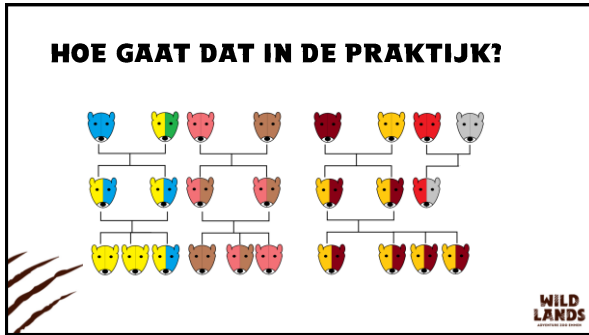
VERZORGING, WELZIJN, VOEDING, GEDRAG ETC.

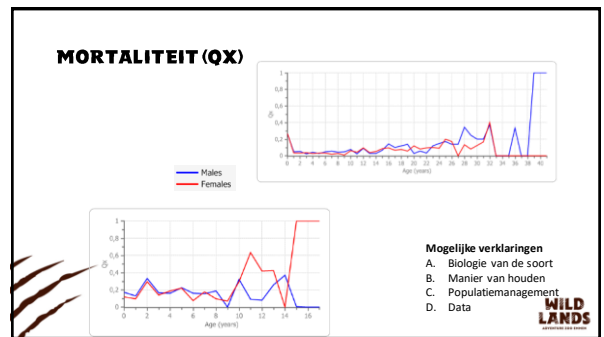
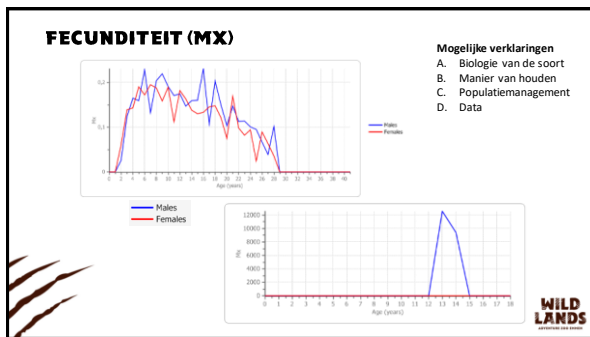
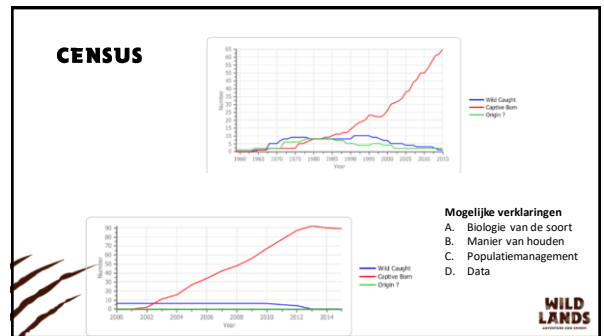
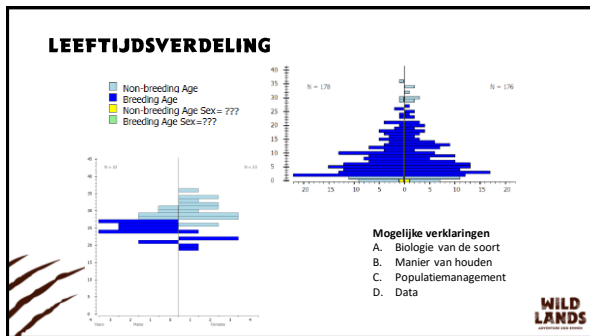
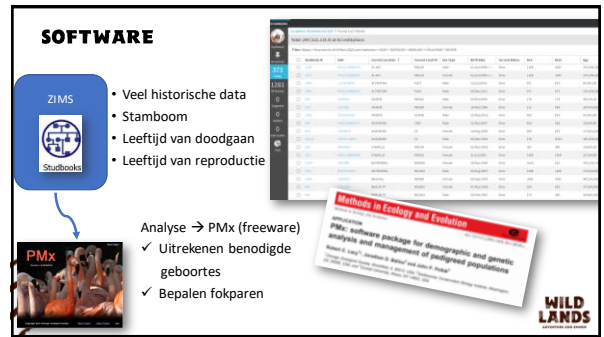
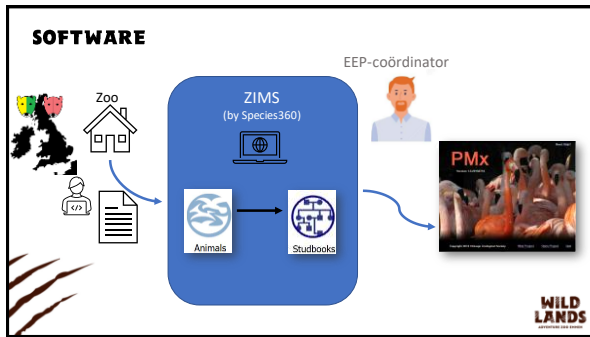
"De echte wereld":

- Logistiek
- Welzijn
- Sociale aspecten
- Reproductief succes
- etc.




WILD LANDS





SOFTWARE

ZIMS



Studybooks

- Veel historische data
- Stamboom
- Leeftijd van doodgaan
- Leeftijd van reproductie

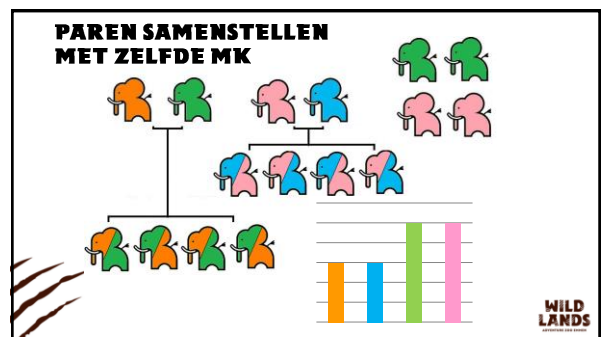
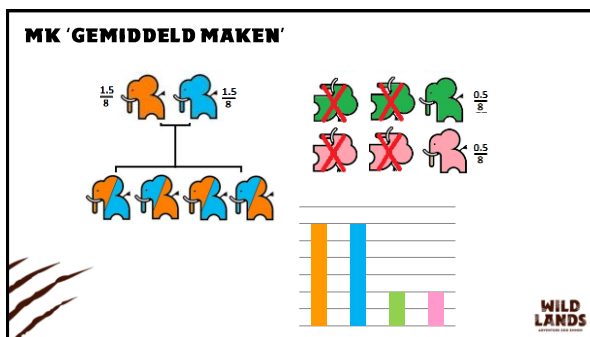
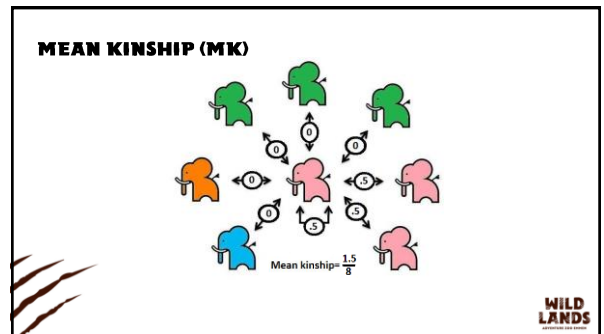
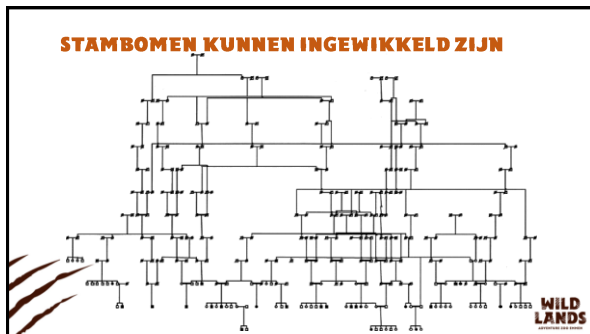
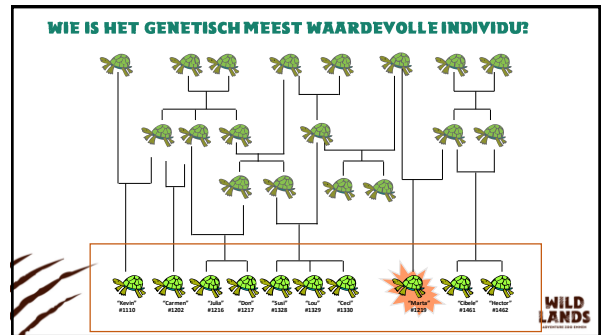


Analyse → PMx (freeware)

- ✓ Uitrekenen benodigde geboortes
- ✓ Bepalen fokparen



WILD LANDS



EVENWICHTSSPEL

♂	♀	Zoo	Genetic Compatibility	Effect on genetic diversity	Reproductive Compatibility	Exp. # of offspring	Welfare, logistics, social, institutional wants, etc.	Assessment
208	108	Zoo H	Good match; Both very low MK and unrelated.	0.055	Bad match; Female reproduced before, but not with this male now for 4 years.	0.4	Aggression. Change may be needed for welfare reasons.	Talk with institution to determine ways to improve situation, both regarding welfare and breeding. Otherwise consider pairing with other (ideally low MK) male, if possible.



...EN ZO PROBEREN WIJ GEZONDE POPULATIES TE BEHOUDEN - VOOR DE TOEKOMST.



DE ROL VAN DE MODERNE DIERENTUIN

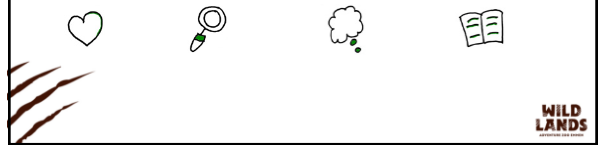
Centrum voor promotie van natuurbehoud:

1. Soortbehoud
2. Educatie
3. Onderzoek



EDUCATIE

WILDLANDS als avontuurlijke educatieve openluchtbeleving over biodiversiteit en natuurbehoud



VERWONDEREN

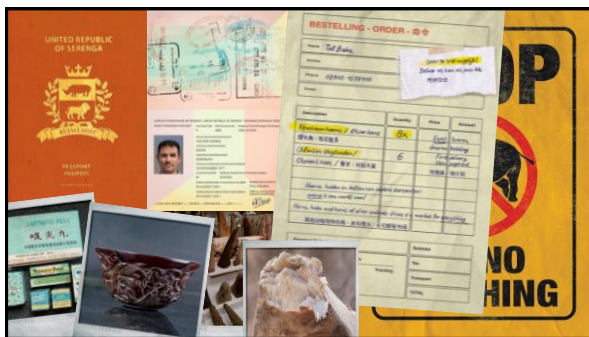
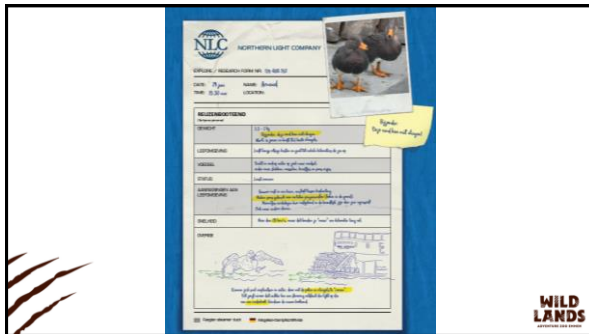
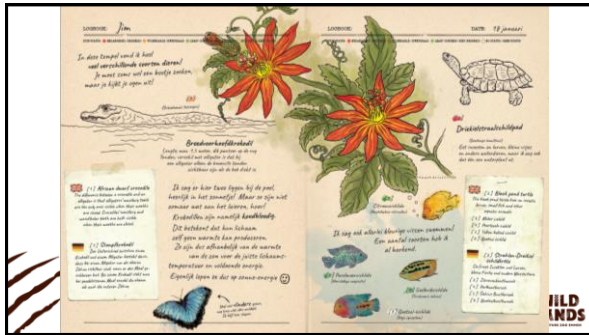
Bijzondere ontmoetingen



VERWONDEREN

Bijzondere eigenschappen







VERDIEPEN

Meer weten, beter begrijpen



TOEKOMST

EDUCATION
IS THE MOST POWERFUL
WEAPON
WHICH YOU CAN USE TO CHANGE THE
WORLD

TELL ME
& I FORGET
TEACH ME
& I REMEMBER
INVOLVE ME
& I LEARN



WILD
LANDS

TOEKOMST

- | | |
|------------|--|
| 1e niveau: | lezen – onze bebording |
| 2e niveau: | horen – onze presentaties en telefoonroute |
| 3e niveau: | zien – onze dieren en thematisering |
| 4e niveau: | horen & zien – rides |
| 5e niveau: | doen – educatie stations |
| 6e niveau: | beleven, alle voorgaande gecombineerd - ? |



TOEKOMST

