

# Van de Peel naar Zuid-Afrika, trekroute en overwintering van Spotvogels



Boena van Noorden

Van de Peel naar Zuid-Afrika  
Ecotop Peel, 28 jan 2023

# Opbouw voordracht

- Aanleiding onderzoek
- Uitvoering
- Resultaten



# Aanleiding onderzoek.

- Langjarige studie naar broedbiologie
- Rode lijst soort
- Lange afstandstrekker, bovendien via zuidoost route
- Nooit eerder een geslaagd geolocator onderzoek uitgevoerd



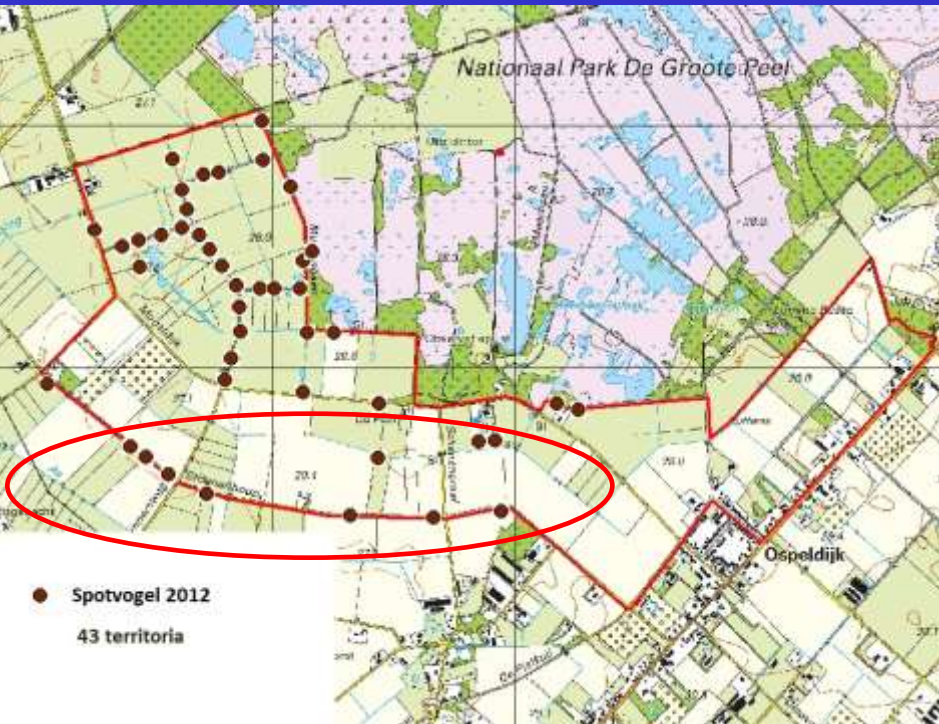
# Studiegebied Mussenbaan



Van de Peel naar Zuid-Afrika  
Ecotop Peel, 28 jan 2023



## Sterke afname vooral in agrarisch gebied



2012 43 territoria waarvan 10  
in agrarisch gebied



2021 19 territoria waarvan 0  
in agrarisch gebied

Afname natuurgebied = 42 %

Afname agrarisch gebied = 100 %

# Opzet en uitvoering onderzoek

Uitvoering met geolocaters

Wat zijn geolocaters en hoe werken ze?

Lichtmeter met klok en kalender

Weegt 0,36 gram = 2,8 % van lichaamsgewicht





# Hoe werkt een geolocator?

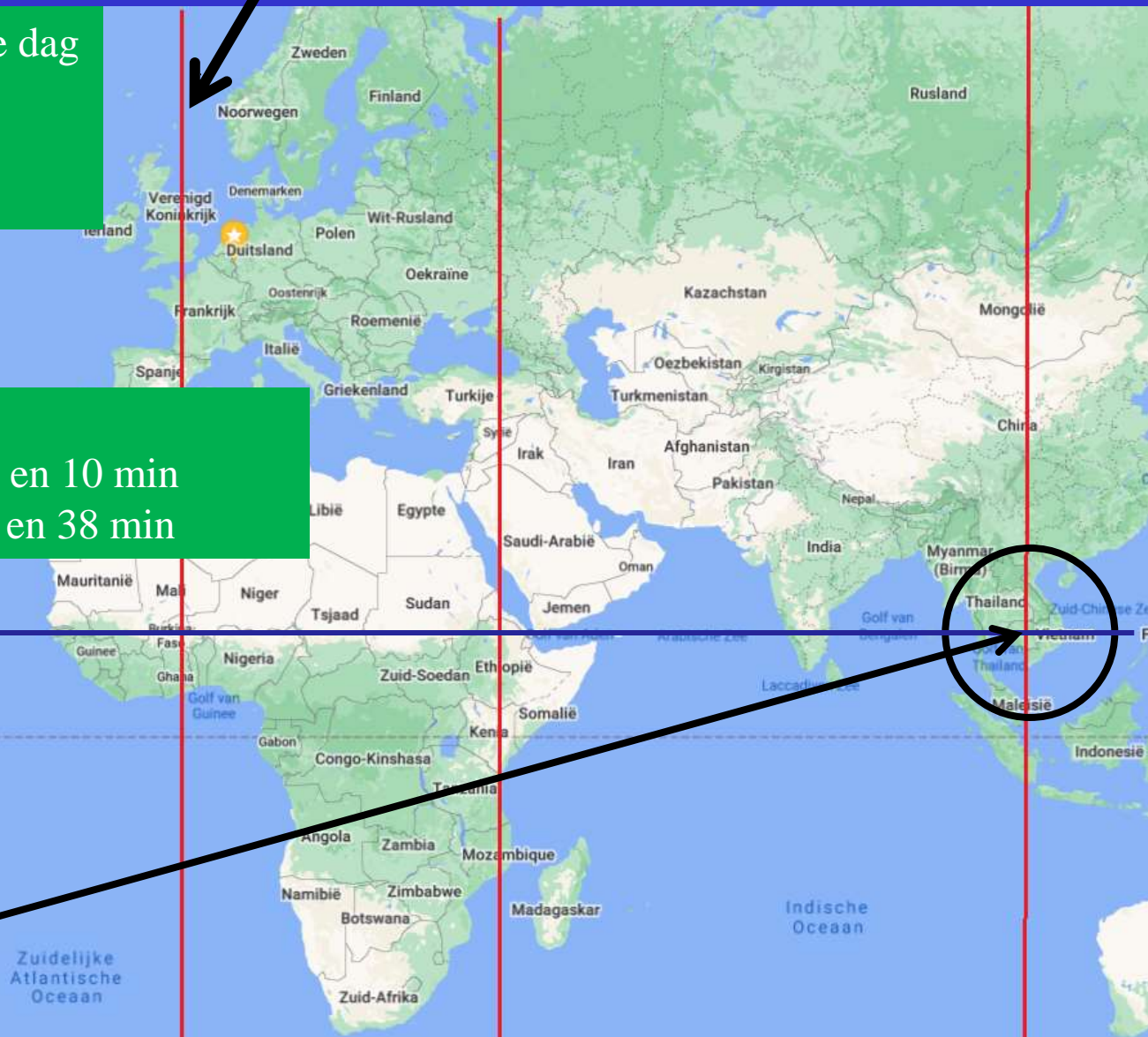
## 1. Lengtegraad (oost-west)

Klok geolocator ingesteld op Greenwith Mean Time

G.L. legt tijd vast midden op de dag  
Londen = 12.00 uur in GMT  
Moskou = 9.00 uur in GMT  
Mongolië = 5.00 uur in GMT

## 2. Breedtegraad (noord-zuid)

G.L. legt daglengte vast  
Op 27 nov: in Nederland 8 uur en 10 min  
in Vietnam 11 uur en 38 min

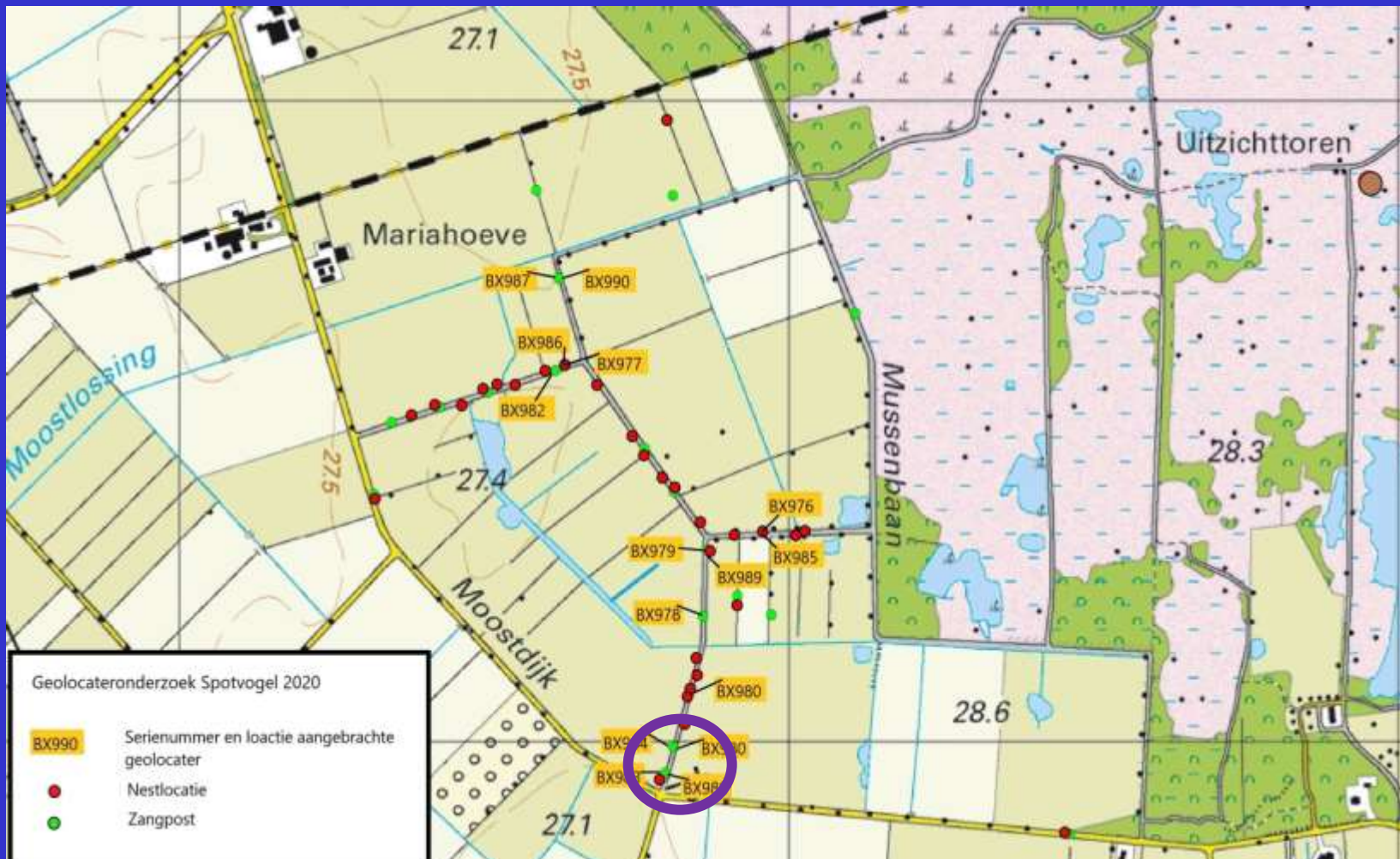


Stel record op locater:  
Op 27 nov:  
Midden dag = 5.00 uur GMT  
Daglengte = 11 uur en 38 min  
DAN is de vogel HIER

# Het vangen en terugvangen

Tussen 12 mei en 18 juni 2020, 15 volwassen vogels gevangen met een mistnet

Op 24 mei 2021 twee vogels, man (Arend-Jan) en vrouw (Iris) terug gevangen!



Landelijke Dag Sovon, 27 nov 2021





# De trekroute !!

1 augustus ← vertrek → 1 september



Tussenstop  
ca 4 weken  
tot 7 september

**Arend-Jan**



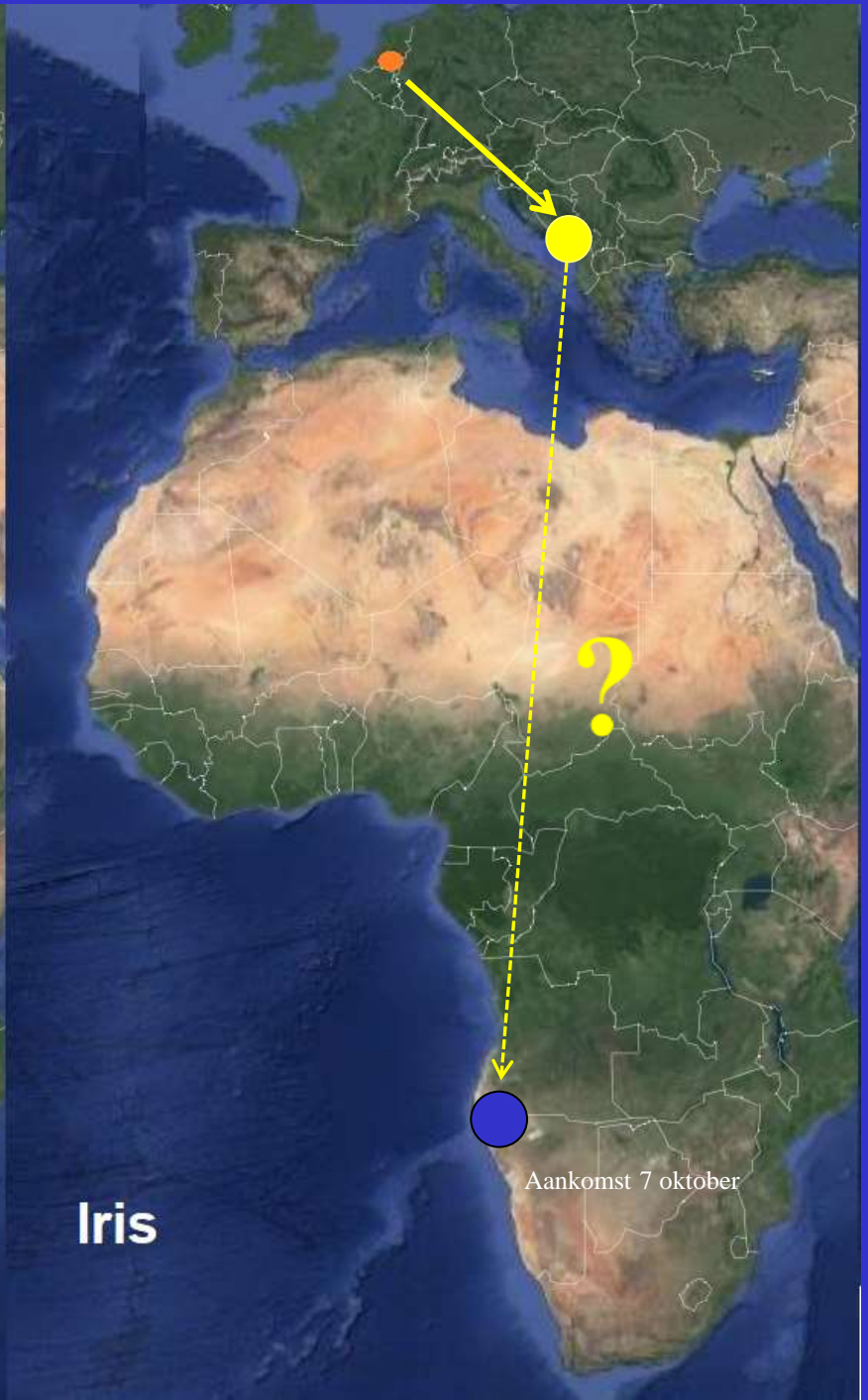
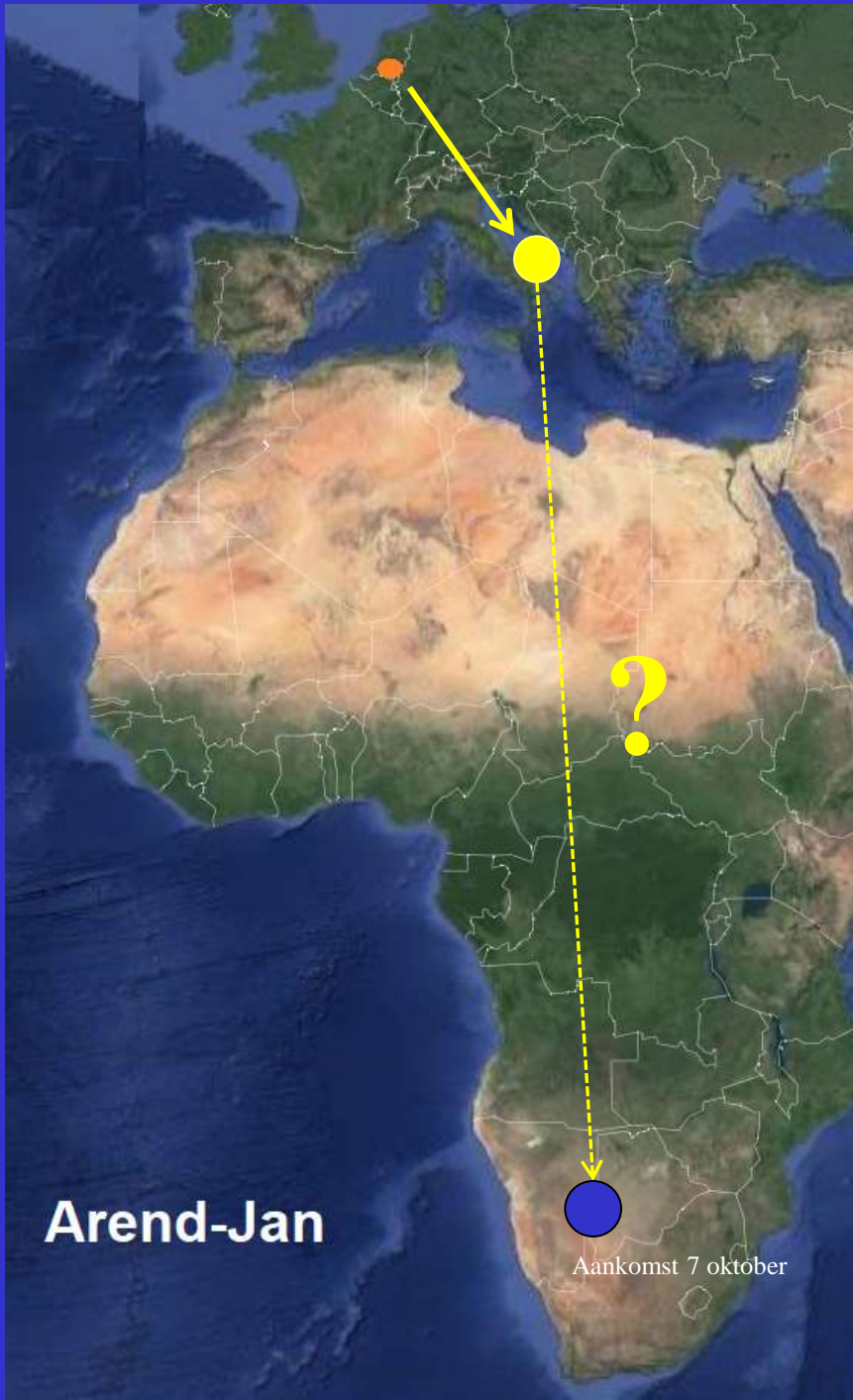
Aankomst  
ca. 7 september

**Iris**









# Overwinteringshabitat



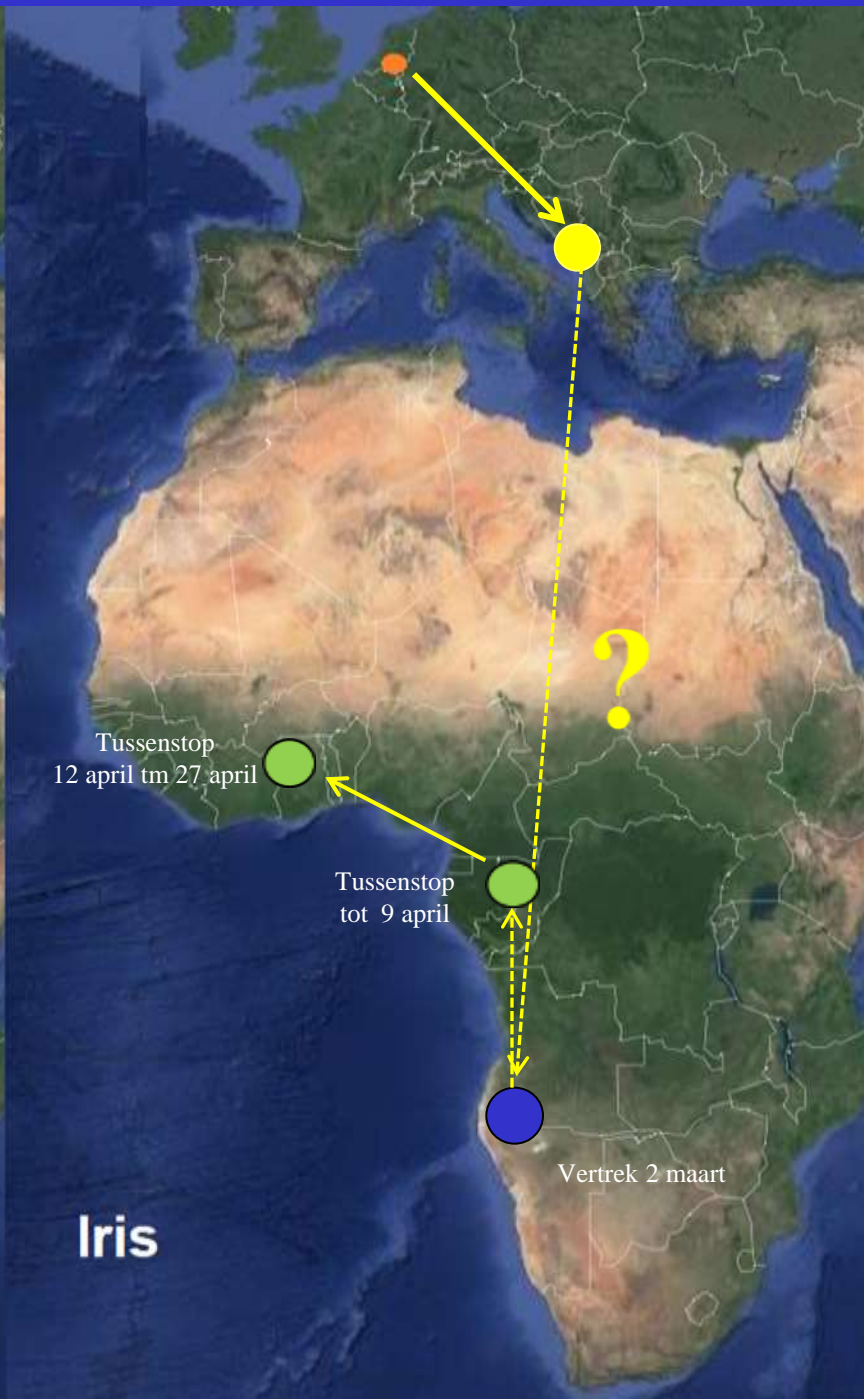
Zambia, december 2021



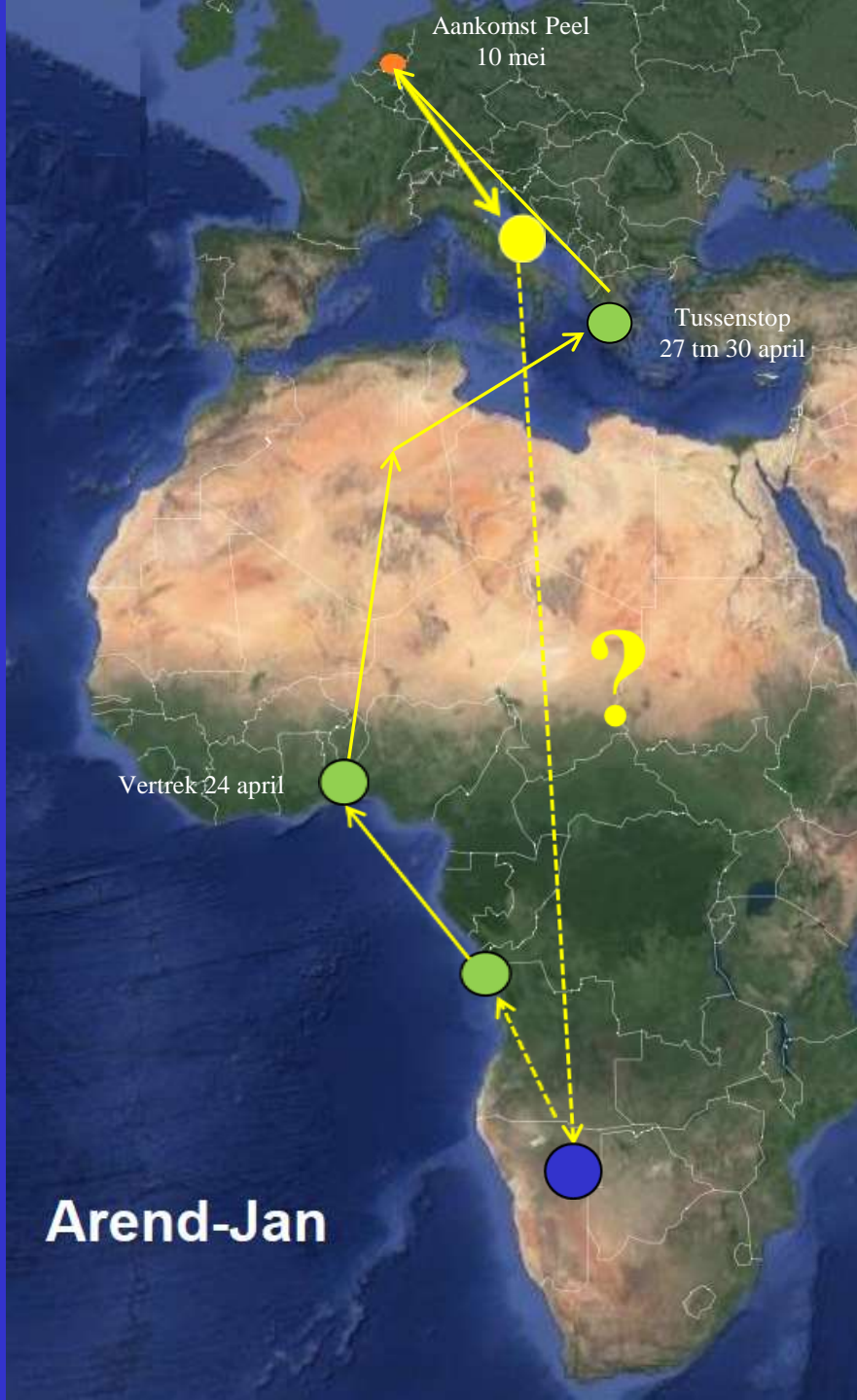
Namibië, december 2022

Van de Peel naar Zuid-Afrika  
Ecotop Peel, 28 jan 2023





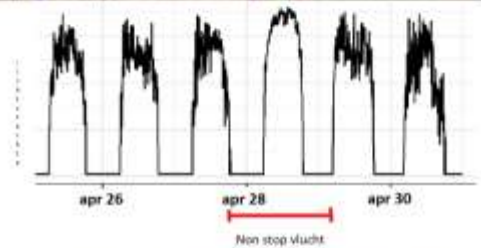




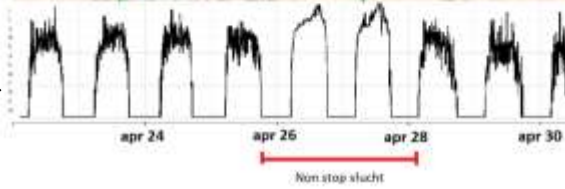
# Trekstrategie Sahara, alleen nachttrek?



Akhfennit Westelijke Sahara



Max 35 uur non stop  
= max 1600 km



Max 56 uur non stop  
= max 2800 km

Alleen in het voorjaar dagvluchten (over Sahara)



# Enkele cijfers (Arend-Jan)

## NAJAAR

afstand	9755	km
trekduur	70	dagen
reisduur	34	dagen
treksnelheid	139	km/d
reissnelheid	286	km/d

## VOORJAAR

afstand	12309	km
trekduur	67	dagen
reisduur	45	dagen
treksnelheid	183	km/d
reissnelheid	273	km/d

# Met dank aan:

Ursula Bryson

René Janssen

Peter van Horssen

Henk van der Jeugd

Raymond Klaassen

Morrison Pot

Carlo van Seggelen

Rick Verrijt

Kurt Wans

Provincie Limburg

# EINDE

Van de Peel naar Zuid-Afrika

Ecotop Peel, 28 jan 2023