

**De uitzetting van de Knoflookpad,
de padden individueel gevolgd**



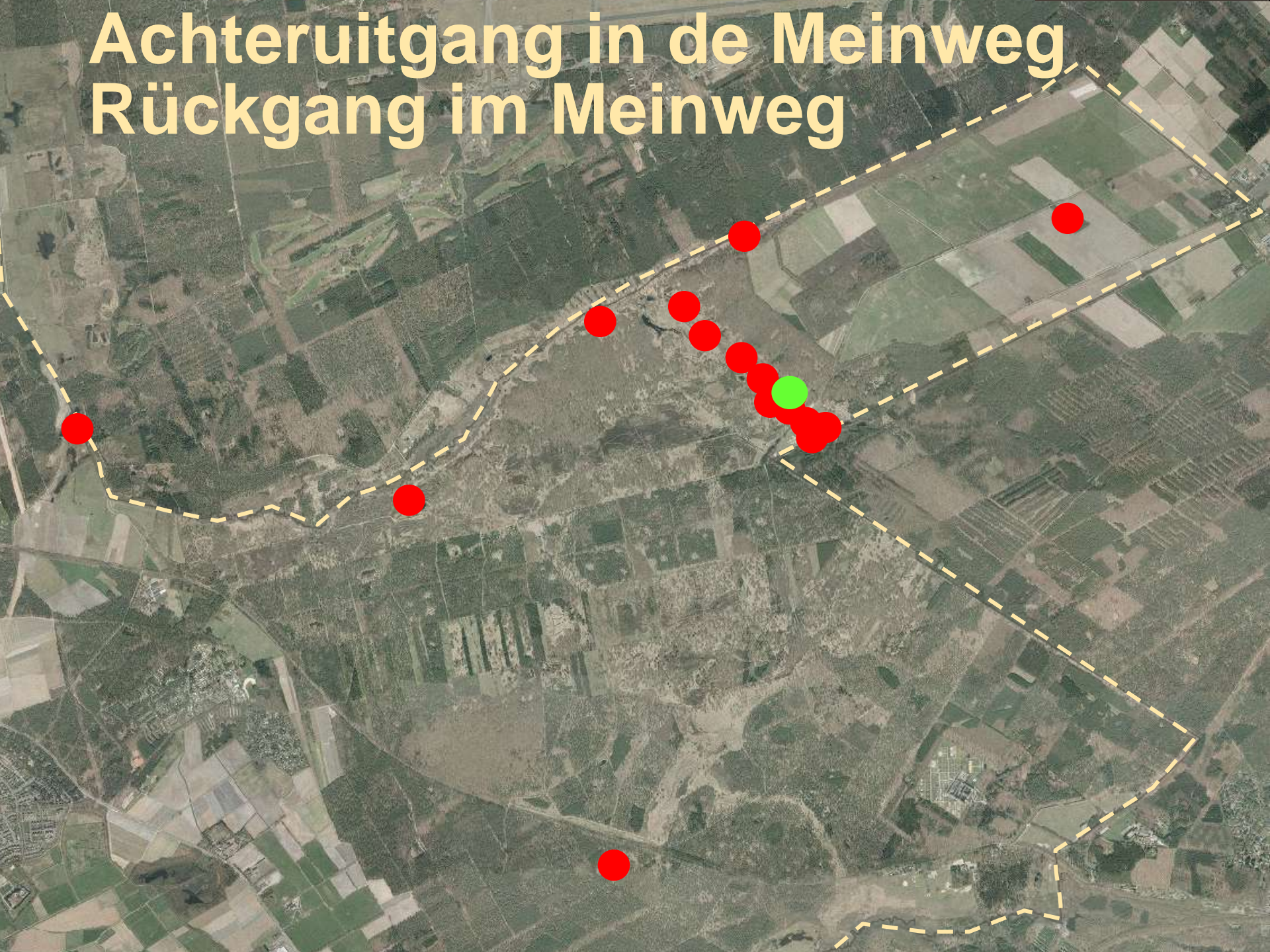
**Die Wiederansiedlung der Knoblauchkröte
- den Kröten auf der Spur**

Inhoud

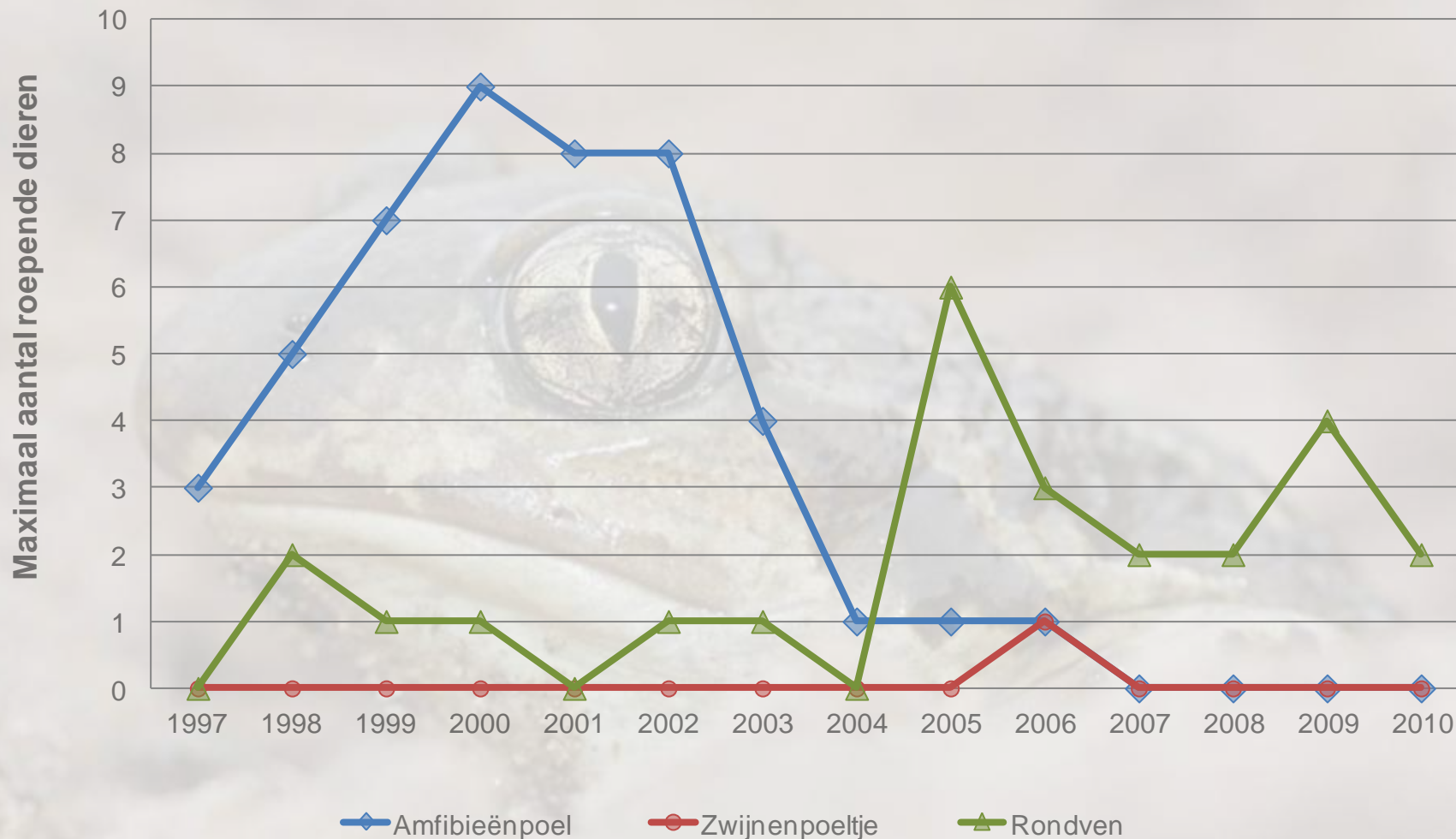
Inhalt

- **Achteruitgang Knoflookpad in de Meinweg**
 - **Reddingsplan Knoflookpad**
 - **Eerste resultaten reddingsplan**
 - **Conclusies**
- 

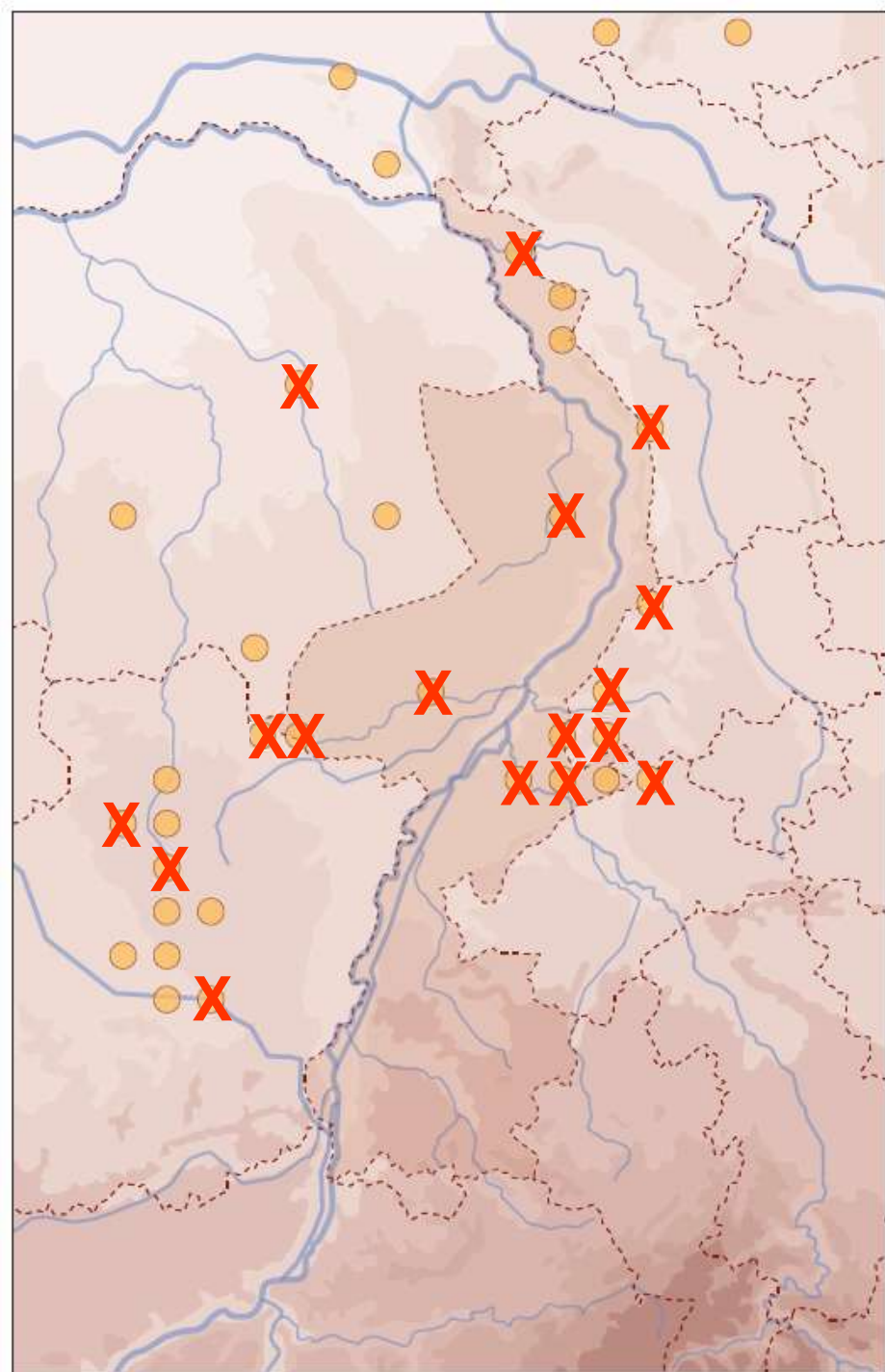
Achteruitgang in de Meinweg Rückgang im Meinweg



Achteruitgang Meinweg Rückgang im Meinweg



Achteruitgang in de Euregio Rückgang in der Euregio



Toekomst Limburg? Zukunft in Limburg?



Reddingsplan Meinweg

Rettungsplan Meinweg

- **vangen laatste dieren**
 - **in gevangenschap laten afzetten eisnoeren**
 - **onder gecontroleerde omstandigheden opkweken van eisnoeren**
 - **larven en juvenielen bijplaatsen in Rondven en de Plateaupoelen**
 - **start in 2011**
- 

Oorzaken achteruitgang Meinweg Ursachen Rückgang Meinweg

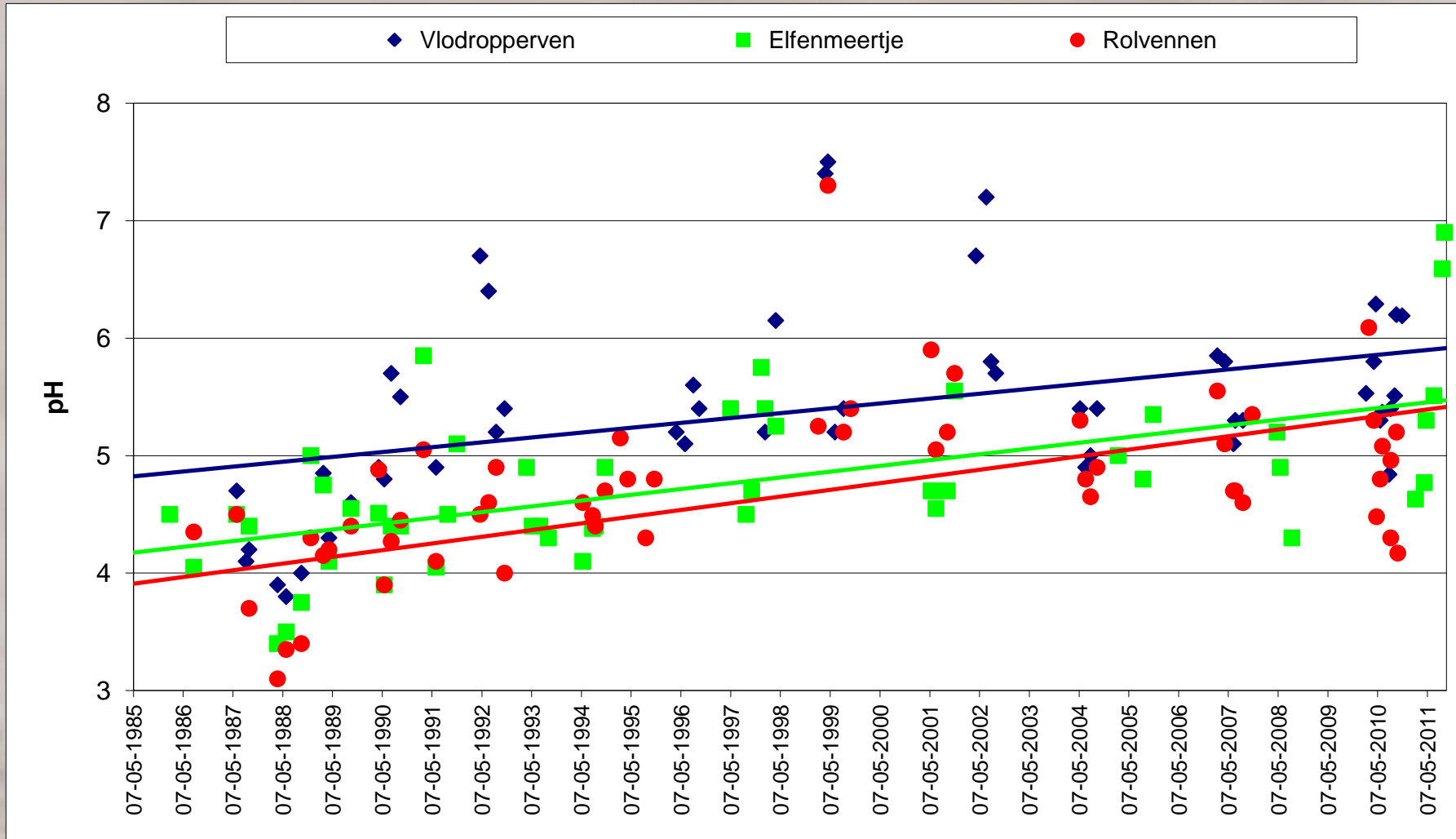
- verdroging
- verlanding
- verzuring



Oorzaken achteruitgang Meinweg Ursachen Rückgang Meinweg



Oorzaken achteruitgang Meinweg Ursachen Rückgang Meinweg



Maatregelen Maßnahmen

2013



Rondven

Zwijnenpoeltje

Amfibieënpoel

Ganzenpoeltje

Coniferenpoel

Hollands Scherpenseel

Maatregelen Amfibieënpool Maßnahmen Amfibieënpool

2015



Vangen laatste Knoflookpadden Fang letzte Knoblauchkröten



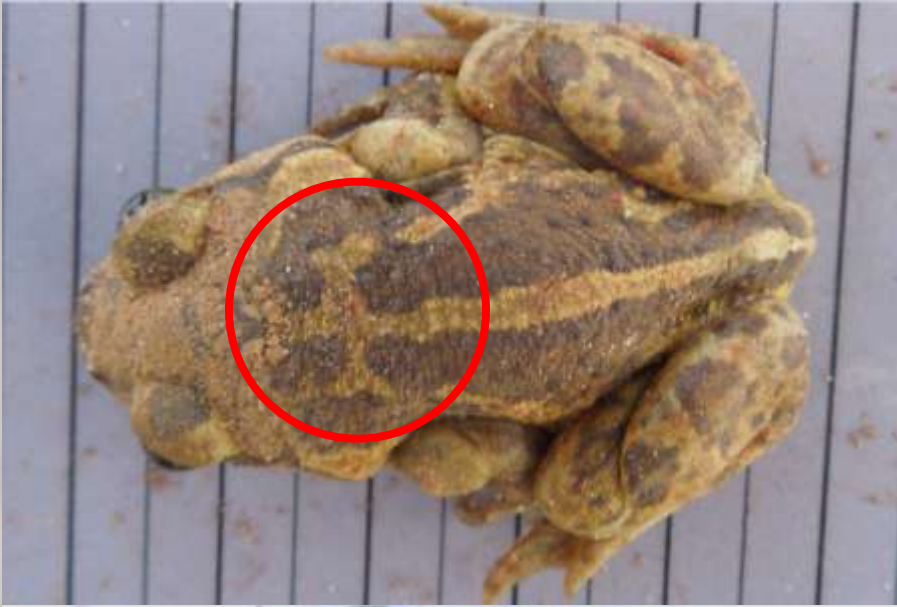
Vangen laatste Knoflookpadden Fang letzte Knoblauchkröten



Vangen laatste Knoflookpadden Fang letzte Knoblauchkröten



Vangen laatste Knoflookpadden Fang letzte Knoblauchkröten



Vangen laatste Knoflookpadden Fang letzte Knoblauchkröten



Victor van Schaik

Vangen laatste Knoflookpadden Fang letzte Knoblauchkröten



Gecontroleerde eiafzet Kontrollierter Laichabgabe



Opkweken larven

Aufzucht der Larven



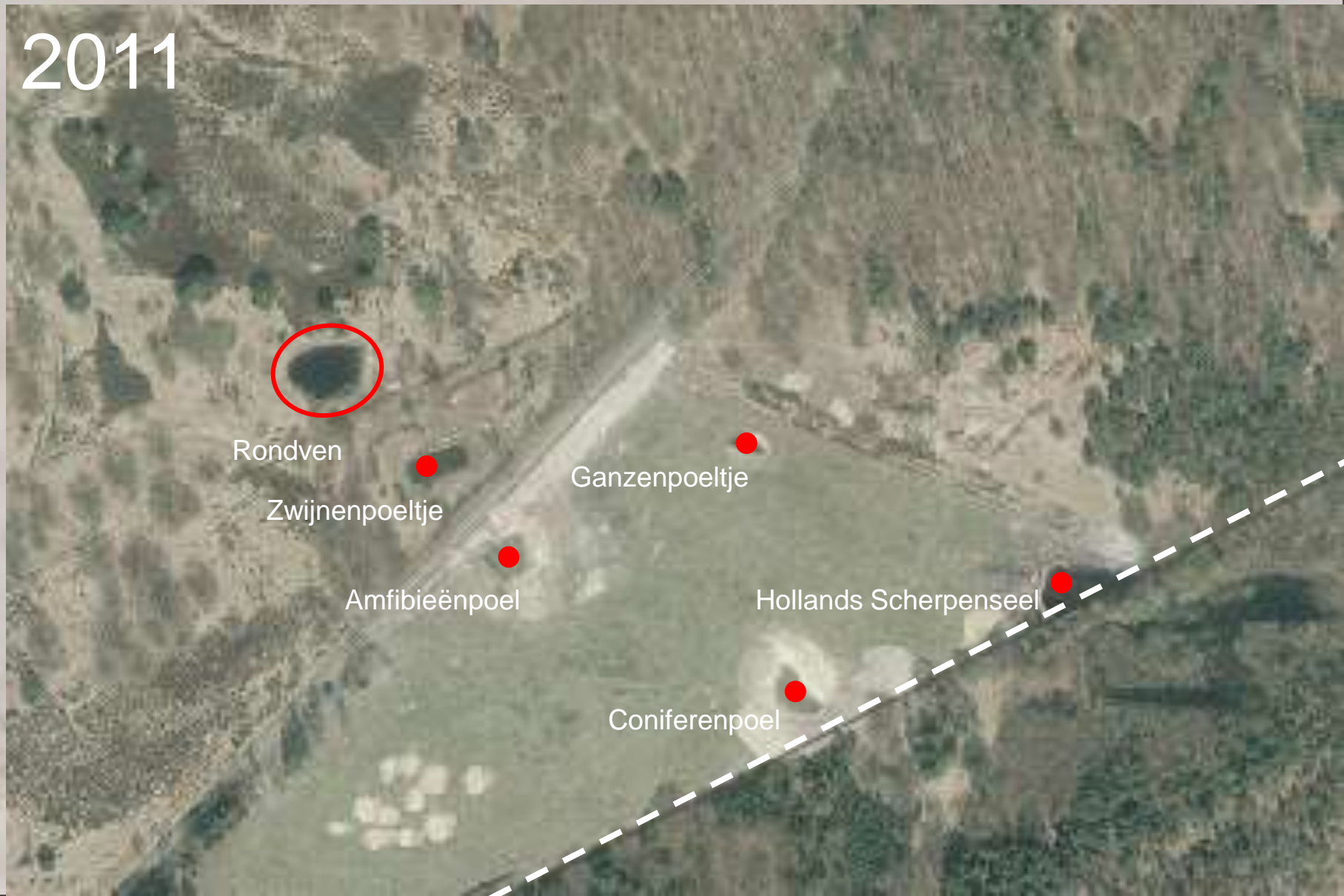
Uitzetting larven/juvenielen Wiederansiedlung Larven/Jungtiere



Resultaten Rondven

Ergebnisse Rondven

2011

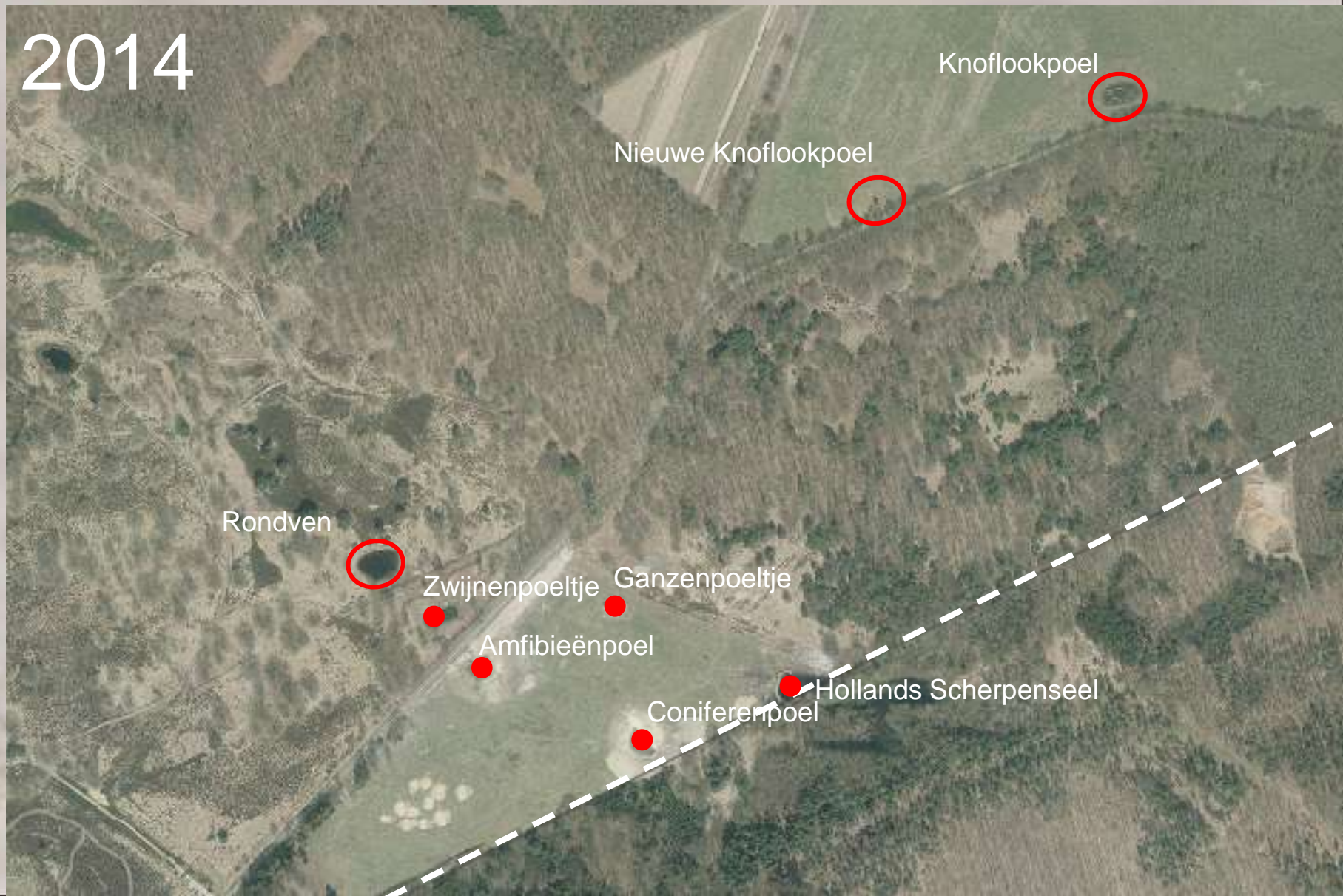


Resultaten Rondven Ergebnisse Rondven



Uitzettingen Wiederansiedlung

2014



Rondven

Zwijnenpoeltje

Amfibieënpool

Coniferenpoel

Ganzenpoeltje

Hollands Scherpenseel

Nieuwe Knoflookpoel

Knoflookpoel

Resultaten Nieuwe Knoflookpoel

Ergebnisse Nieuwe Knoflookpoel



Resultaten Nieuwe Knoflookpoel

Ergebnisse Nieuwe Knoflookpoel

♂	2014	2015	2016	2017	2018	♀	2014	2015	2016	2017	2018
1						1					
2						2					
3						3					
4						4					
5						5					
6						6					
7						7					
8						8					
9						9					
10						10					
11						11					
12						12					
13						13					
14						14					
15						15					
16						16					
17						17					
18						18					
19						19					
20						20					
21						21					
22						22					
23						23					
24						24					
25						25					
26						26					
27						27					
28						28					
29						29					
30						30					

Resultaten Nieuwe Knoflookpoel

Ergebnisse Nieuwe Knoflookpoel

♂	2014	2015	2016	2017	2018	♀	2014	2015	2016	2017	2018
1						1					
2						2					
3						3					
4						4					
5						5					
6						6					
7						7					
8						8					
9						9					
10						10					
11						11					
12						12					
13						13					
14						14					
15						15					
16						16					
17						17					
18						18					
19						19					
20						20					
21						21					
22						22					
23						23					
24						24					
25						25					
26						26					
27						27					
28						28					
29						29					
30						30					

Resultaten Nieuwe Knoflookpoel

Ergebnisse Nieuwe Knoflookpoel

♂	2014	2015	2016	2017	2018	♀	2014	2015	2016	2017	2018
1						1					
2						2					
3						3					
4						4					
5						5					
6						6					
7						7					
8						8					
9						9					
10						10					
11						11					
12						12					
13						13					
14						14					
15						15					
16						16					
17						17					
18						18					
19						19					
20						20					
21						21					
22						22					
23						23					
24						24					
25						25					
26						26					
27						27					
28						28					
29						29					
30						30					

Resultaten Nieuwe Knoflookpoel

Ergebnisse Nieuwe Knoflookpoel

♂	2014	2015	2016	2017	2018	♀	2014	2015	2016	2017	2018
1						1					
2						2					
3						3					
4						4					
5						5					
6						6					
7						7					
8						8					
9						9					
10						10					
11						11					
12						12					
13						13					
14						14					
15						15					
16						16					
17						17					
18						18					
19						19					
20						20					
21						21					
22						22					
23						23					
24						24					
25						25					
26						26					
27						27					
28						28					
29						29					
30						30					

Resultaten Nieuwe Knoflookpoel

Ergebnisse Nieuwe Knoflookpoel

♂	2014	2015	2016	2017	2018	♀	2014	2015	2016	2017	2018
1						1					
2						2					
3						3					
4						4					
5						5					
6						6					
7						7					
8						8					
9						9					
10						10					
11						11					
12						12					
13						13					
14						14					
15						15					
16						16					
17						17					
18						18					
19						19					
20						20					
21						21					
22						22					
23						23					
24						24					
25						25					
26						26					
27						27					
28						28					
29						29					
30						30					

Resultaten Knoflookpoel

Ergebnisse Knoflookpoel



Resultaten Knoflookpoel

Ergebnisse Knoflookpoel

♂	2014	2015	2016	2017	2018	♀	2014	2015	2016	2017	2018
1						1					
2						2					
3						3					
4						4					
5						5					
6						6					
7						7					
8						8					
9						9					
10						10					
11						11					
12						12					
13						13					
14						14					
15						15					
16						16					
17						17					
18						18					
19						19					
20						20					
21						21					
22						22					
23						23					
24						24					
25						25					
26						26					
27						27					
28						28					
29						29					
30						30					
31						31					
32						32					

Resultaten Knoflookpoel

Ergebnisse Knoflookpoel

♂	2014	2015	2016	2017	2018	♀	2014	2015	2016	2017	2018
1						1		X			
2						2		X			
3						3					
4						4					
5						5					
6						6					
7						7					
8						8					
9						9					
10						10					
11						11					
12						12					
13						13					
14						14					
15						15					
16						16					
17						17					
18						18					
19						19					
20						20					
21						21					
22						22					
23						23					
24						24					
25						25					
26						26					
27						27					
28						28					
29						29					
30						30					
31						31					
32						32					

Resultaten Knoflookpoel

Ergebnisse Knoflookpoel

♂	2014	2015	2016	2017	2018	♀	2014	2015	2016	2017	2018
1						1		X			
2						2		X			
3						3					
4						4					
5						5					
6						6					
7						7					
8						8					
9						9					
10						10					
11						11					
12						12					
13						13					
14						14					
15						15					
16						16					
17						17					
18						18					
19						19					
20						20					
21						21					
22						22					
23						23					
24						24					
25						25					
26						26					
27						27					
28						28					
29						29					
30						30					
31						31					
32						32					

Resultaten Knoflookpoel

Ergebnisse Knoflookpoel

♂	2014	2015	2016	2017	2018	♀	2014	2015	2016	2017	2018
1						1		X			
2						2		X			
3						3					
4						4					
5						5					
6						6					
7						7					
8						8					
9						9					
10						10					
11						11					
12						12					
13						13					
14						14					
15						15					
16						16					
17						17					
18						18					
19						19					
20						20					
21						21					
22						22					
23						23					
24						24					
25						25					
26						26					
27						27					
28						28					
29						29					
30						30					
31						31					
32						32					

Resultaten Knoflookpoel

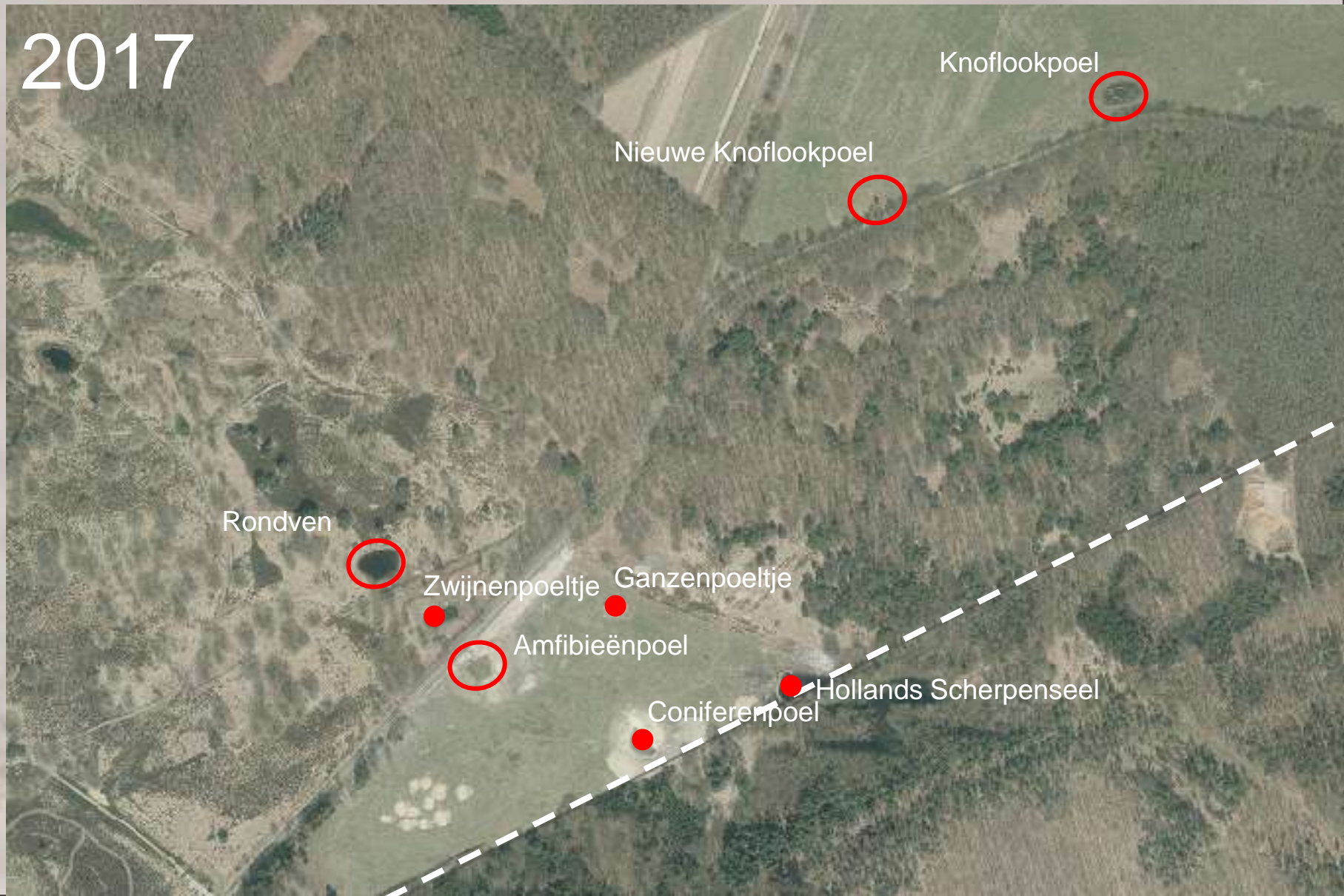
Ergebnisse Knoflookpoel

♂	2014	2015	2016	2017	2018	♀	2014	2015	2016	2017	2018
1						1		X			
2						2		X			
3						3					
4						4					
5						5					
6						6					
7						7					
8						8					
9						9					
10						10					
11						11					
12						12					
13						13					
14						14					
15						15					
16						16					
17						17					
18						18					
19						19					
20						20					
21						21					
22						22					
23						23					
24						24					
25						25					
26						26					
27						27					
28						28					
29						29					
30						30					
31						31					
32						32					

Resultaten Amfibieënpoel

Ergebnisse Amfibieënpoel

2017



Resultaten Amfibieënpoeel

Ergebnisse Amfibieënpoeel



Resultaten Amfibieënpoel

Ergebnisse Amfibieënpoel

♂	2017	2018	♀	2017	2018
1			1	x?	
2			2	x?	
3			3	x?	
4			4	x?	
5			5	x?	
6			6	x?	
7			7	x?	
8			8	x?	
9			9		
10			10		
11			11		
12			12		
13			13		
14			14		
15			15		
16			16		
17			17		
18			18		
19			19		
20			20		
21			21		
22			22		
23			23		
24			24		
25			25		
26			26		
27			27		
28			28		
29			29		
30			30		



Resultaten Amfibieënpoel

Ergebnisse Amfibieënpoel

♂	2017	2018	♀	2017	2018
1			1	x?	
2			2	x?	
3			3	x?	
4			4	x?	
5			5	x?	
6			6	x?	
7			7	x?	
8			8	x?	
9			9		
10			10		
11			11		
12			12		
13			13		
14			14		
15			15		
16			16		
17			17		
18			18		
19			19		
20			20		
21			21		
22			22		
23			23		
24			24		
25			25		
26			26		
27			27		
28			28		
29			29		
30			30		



Resultaten 2011-2018

Ergebnisse 2011-2018

Locatie	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Totaal	
	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀
Rondven	3	4	1	1	2	2	6	4	12	2	6	2	17	7	6	10	31	24
Knoflookpoel	-	-	-	-	-	-	1	0	2	0	4	0	3	0	2	5	32	12
Nieuwe Knoflookpoel	-	-	-	-	-	-	0	0	17	3	7	6	12	4	7	3	10	5
Amfibieënpoel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	13	17	18	30	26
Totaal	3	4	1	1	2	2	7	4	31	5	17	8	54	24	32	36		



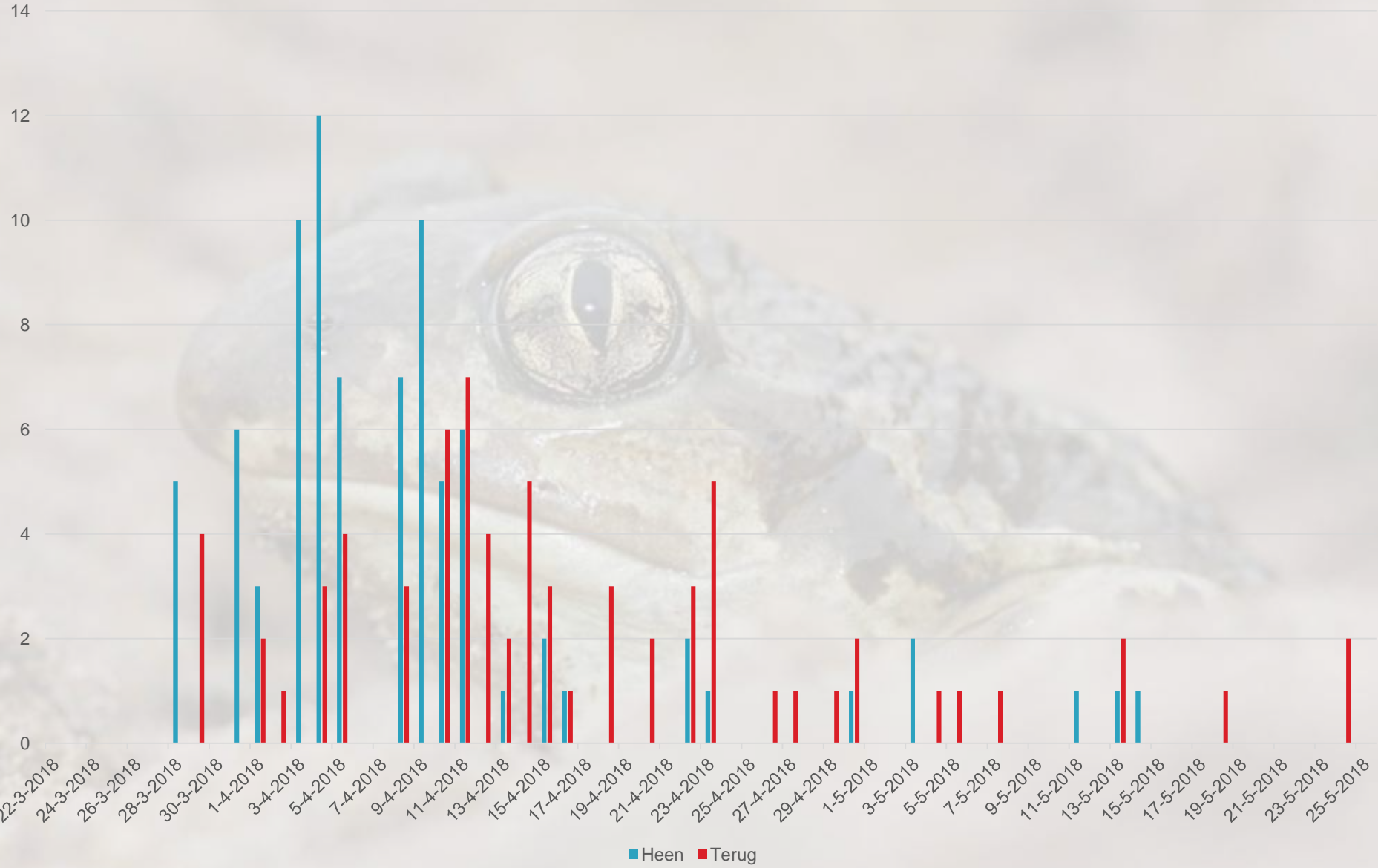
Hervangsten Wiedervang

♂ (n=91): 63 ♂♂ in één jaar gevangen
19 ♂♂ in twee jaar gevangen
2 ♂♂ in drie jaar gevangen
7 ♂♂ in vier jaar gevangen

♀ (n=39): 30 ♀♀ in één jaar gevangen
6 ♀♀ in twee jaar gevangen
2 ♀♀ in drie jaar gevangen
1 ♀ in vier jaar gevangen

- hoogste aantal vangsten in 1 seizoen is 5
- hoogste aantal vangsten is 15 (in 4 jaar)

Hervangsten Wiedervang



Hervangsten Wiedervang

Nieuwe Knoflookpoel M4 18-3-2017



Ton Lenders

Nieuwe Knoflookpoel M4 19-3-2017



Victor van Schaik

Nieuwe Knoflookpoel M4 31-3-2017



Rob Geraeds

Nieuwe Knoflookpoel M4 18-5-2017



Peter Keijsers

Opkweek larven 2017

Aufzucht Larven 2017



Opkweek larven 2017

Aufzucht Larven 2017



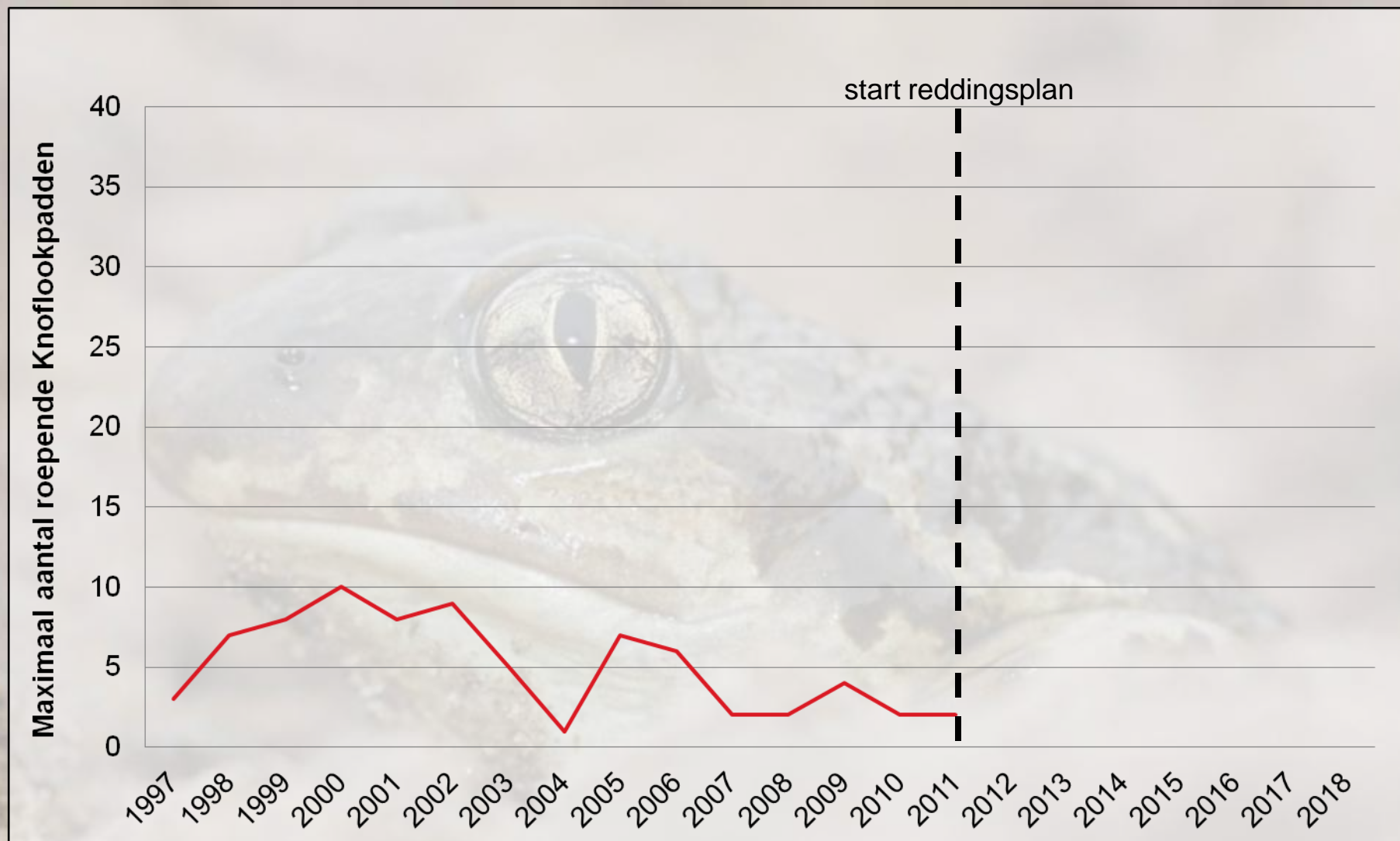
Opkweek larven 2017

Aufzucht Larven 2017



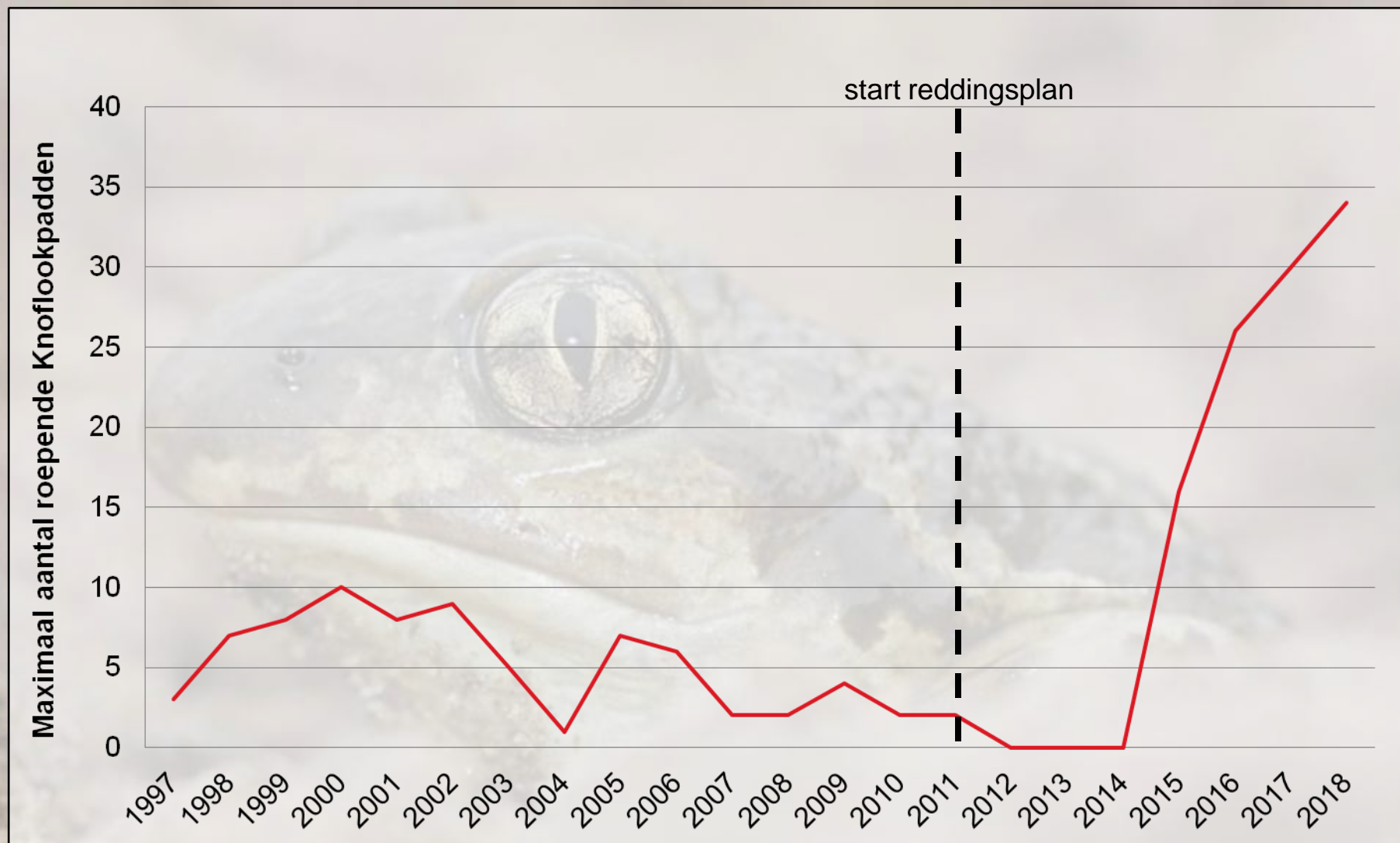
Kooractiviteit 1997-2018

Rufactivit ted 1997-2018



Kooractiviteit 1997-2018

Rufactivitied 1997-2018



Conclusies

Schlussfolgerung

- uitsterven in Meinweg is vooralsnog voorkomen
- resultaten verschillen sterk per water
- relatief weinig (her)vangsten van uitgezette ♀♀
- dieren verspreiden zich in het gebied
- toekomst?



