

## Bijlagen

Bijlage I	Biologische gegevens aanliggende wateren .....	62
Bijlage II	Waterkwaliteit.....	64
Bijlage III	Bereik zender per hydrofoonlocatie.....	66
Bijlage IV	Flyer melding hengselvangsten .....	67
Bijlage V	Karper paspoort 2015 .....	68
Bijlage VI	Karper paspoort 2016 .....	141
Bijlage VII	Data pittagstations .....	212
Bijlage VIII	Groei .....	214
Bijlage IX	KRW-berekeningen .....	215
Bijlage X	Registraties gezenderde vissen .....	218
Bijlage XI	Groepsvorming .....	220

## Bijlage I Biologische gegevens aanliggende wateren

### Noord-Willemskanaal (M7b)

Beoordeling periode 2009-2015	GEP	Toestand 2009	Toestand 2010-2015	Prognose toestand 2021
Macrofauna (EKR)	≥ 0,41	*		
Overige waterflora (EKR)	≥ 0,40	*		
Vis (EKR)	≥ 0,60	*		
Fytoplankton (EKR)	≥ 0,60	*		

Legenda: blauw = zeer goed, groen = goed, geel = matig, oranje = ontoereikend, rood = slecht, leeg = geen gegevens

\*: deze toestandsbeoordeling betreft een beheerdersoordeel. Afhankelijk van het type KRW-waterlichaam (hier M7b) zijn bepaalde maatlaten niet van toepassing. Deze maatlaten zijn met NVT in de toestandskolommen gemarkeerd.

### Drentsche Aa (R5)

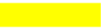
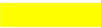






Beoordeling periode 2009-2015	GEP	Toestand 2009	Toestand 2010-2015	Prognose toestand 2021
Macrofauna (EKR)	≥ 0,60	*		
Overige waterflora (EKR)	≥ 0,53	*		
Vis (EKR)	≥ 0,35	*		
Fytoplankton (EKR)	NVT	NVT	NVT	

Legenda: blauw = zeer goed, groen = goed, geel = matig, oranje = ontoereikend, rood = slecht, leeg = geen gegevens

### Eelder- en Peizerdiep

Benedenlopen Eelder- en Peizerdiep	GEP	Oude maatlat		Nieuwe maatlat	
		2008	huidige toestand	2008	huidige toestand
Macrofyten	0,56	ontoereikend	goed	matig	goed
Macrofauna	0,52	ontoereikend	matig	ontoereikend	matig
Vis	0,2	ontoereikend	matig	slecht	slecht

### Zuidlaardermeer

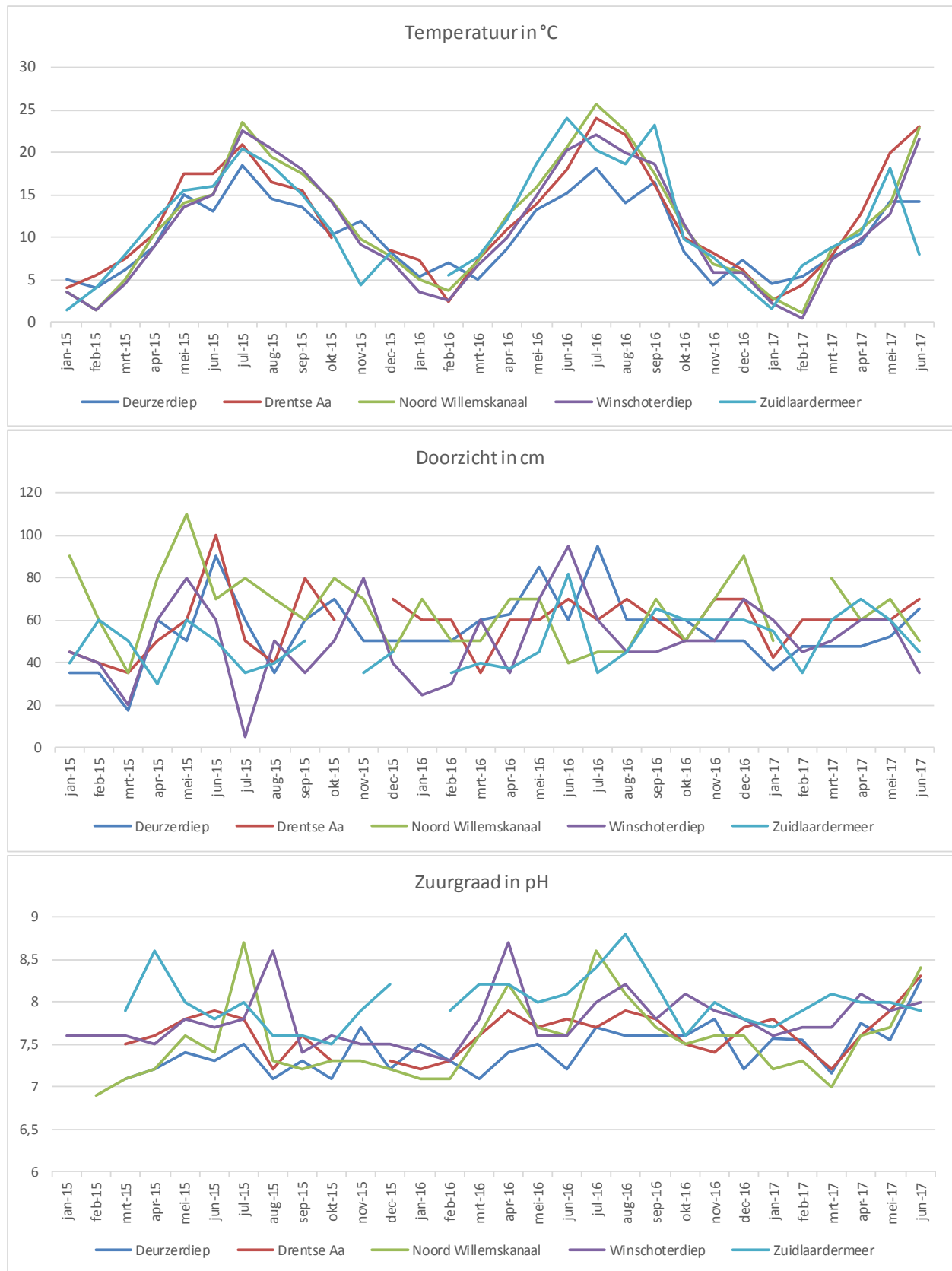
Beoordeling periode 2009-2015	GEP	Toestand 2009	Toestand 2010-2015	Prognose toestand 2021
Macrofauna (EKR)	≥ 0,60	 *		
Overige waterflora (EKR)	≥ 0,50	 *		
Vis (EKR)	≥ 0,40	 *		
Fytoplankton (EKR)	≥ 0,60	 *		

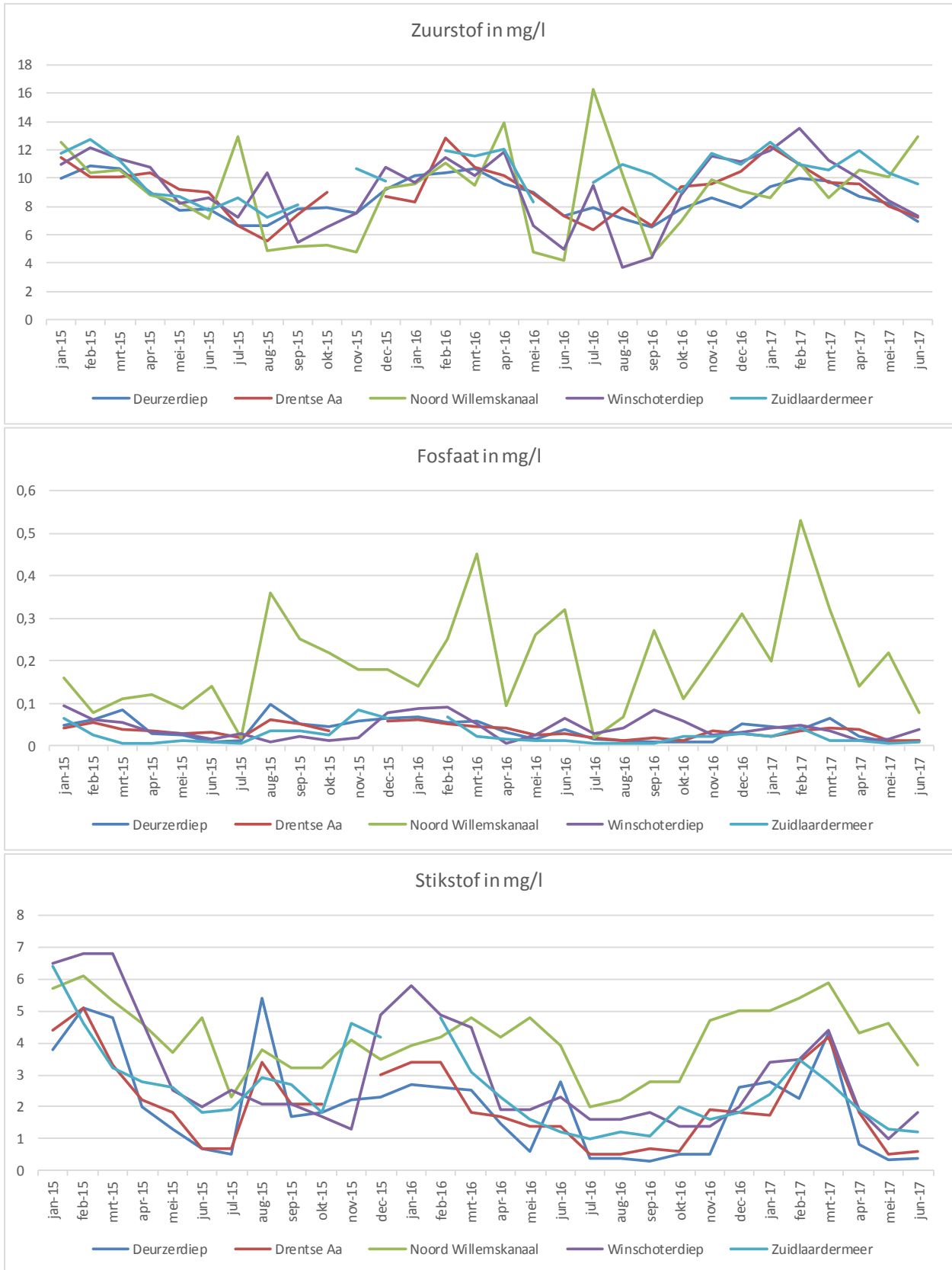
Legenda:  blauw = zeer goed,  groen = goed,  geel = matig,  oranje = ontoereikend,  rood = slecht, leeg = geen gegevens

### Leekstermeer

Leekstermeer	GEP	Oude maatlat		Nieuwe maatlat	
		2008	huidige toestand	2008	huidige toestand
Fytoplankton	0,6	ontoereikend	ontoereikend	ontoereikend	ontoereikend
Macrofyten	0,6	slecht	slecht	ontoereikend	ontoereikend
Macrofauna	0,6	ontoereikend	ontoereikend	ontoereikend	matig
Vis	0,4	ontoereikend	ontoereikend	slecht	slecht

## Bijlage II Waterkwaliteit





## Bijlage III Bereik zender per hydrofoonlocatie

Water	Locatie	Maximaal bereik in meters	Aantal seconden binnen bereik	Minimaal aantal signalen binnen bereik		
				60	90	120
Drentsche Hoofdvaart	Assen, voor sluis	400	667	11,1	7,4	5,6
Noord-Willemskanaal	Assen, Steigermessen thv kom	400	667	11,1	7,4	5,6
Noord-Willemskanaal	Assen, thv monding Deurzerdiep	470*	433	7,2	4,8	3,6
Deurzerdiep	Balloo, Van den Muizenbergpad thv stuw	230	383	6,4	4,3	3,2
Noord-Willemskanaal	Vriezerbrug thv de sluis	400	667	11,1	7,4	5,6
Noord-Willemskanaal	Yde, thv sluis	400	667	11,1	7,4	5,6
Drentsche Aa	Glimmen, thv Rijksstraatweg	170	283	4,7	3,1	2,4
Drentsche Aa	Glimmen, thv Rijksstraatweg	160	267	4,4	3,0	2,2
Noord-Willemskanaal	Haren, thv ingang Nijveensterkolksluis	500*	667	11,1	7,4	5,6
Paterswoldsemeer	Haren, thv Nijveensterkolksluis	180	300	5,0	3,3	2,5
Noord-Willemskanaal	Groningen, Marwikkade	200	333	5,6	3,7	2,8
Winschoterdiep	Groningen, thv brug Duinkerkenstraat	400	667	11,1	7,4	5,6
Hoendiep	Groningen, thv Hoendiep 150	400	667	11,1	7,4	5,6
Starkenborghkanaal	Groningen, thv Florakade 500	400	667	11,1	7,4	5,6
Zuidlaardermeer	Kropswolde, thv Camping Meerwijck	200	333	5,6	3,7	2,8
Starkenborghkanaal	Groningen, thv Dokwerdersluis	400	667	11,1	7,4	5,6
Eemskanaal	Groningen, thv Rollen 22	400	667	11,1	7,4	5,6

## Bijlage IV Flyer melding hengselvangsten

**WANTED**

**SPIEGELKARPER**  
NOORD-WILLEMSKANAAL



**BELONING**

Vis je wel eens op het Noord-Willemskanaal tussen Assen en Groningen en vang je een spiegelkarper met een oranje merkje naast de rugvin? Aarzel dan niet en meld je vangst! Volledige meldingen worden beloond met de Poster of Veldgids Nederlandse Zoetwatervissen!

**DOE MEE!**

Hengelsportfederatie Groningen Drenthe en De KSN willen het karperbestand op de Groningse kanalen verbeteren. In 2015 en 2016 zijn in totaal 500 spiegelkarpers uitgezet in het Noord-Willemskanaal. Jouw vangstmelding helpt ons aan meer kennis over het gedrag van karpers. Met die kennis kunnen we de overheid overtuigen dat uitzetten van karpers een zinvolle en verantwoorde activiteit is. In 2015 zijn er al meer dan 100 karpers terug gevangen door ruim 50 sportvissers. Meld jij ook je vangst?

**HOE KUN JE HELPEN?**

1. Meet de lengte van de vis
2. Maak indien mogelijk een foto van de linkerflank van de karper (flank met merkje)
3. Noteer het driecijferige nummer van het merkje (zie foto rechts)
4. Bel of mail Sportvisserij Nederland en geef je vangst door (nummer merkje, lengte, vangstlocatie, vangstdatum en evt. foto)



**TELEFOON: 030-605 84 00** **E-MAIL: [KARPER@SPORTVISSERIJNEDERLAND.NL](mailto:KARPER@SPORTVISSERIJNEDERLAND.NL)**

## **Bijlage V      Karper paspoort 2015**

In deze bijlage is per vis de verzamelde data van de karpers uitgezet in 2015 weergegeven, op volgorde van uitzetpand (noord-zuid) en nummer. In Bijlage II zijn de vissen uitgezet in 2016 weergegeven. De 71 karpers zijn verdeeld over 2 jaar uitgezet. Er zijn elk jaar twee uitzetgroepen in het noordelijk pand uitgezet en twee in het zuidelijk pand uitgezet. Het Noord-Willemskanaal wordt gescheiden in noord en zuid door een sluispand met 2 sluisen halverwege het kanaal. Alles ten noorden van dit sluispand is het noordelijk pand, alles ten zuiden van dit sluispand is het zuidelijk pand.

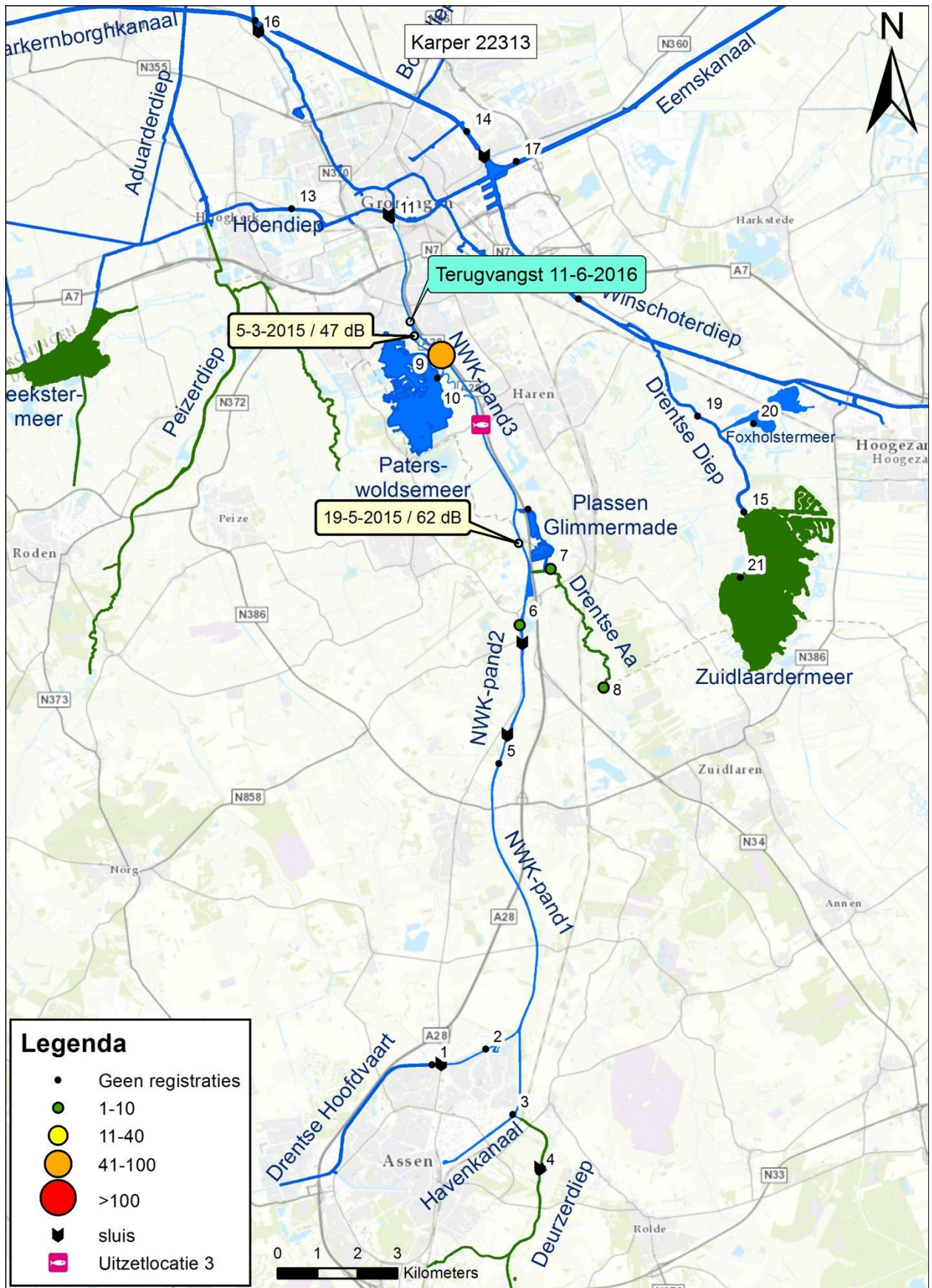
In de tabel is per karper het aantal dagen weergegeven dat de vis per maand en per hydrofoon is geregistreerd. Omdat de data per hydrofoon is weergegeven kan het voorkomen dat het aantal dagen opgeteld boven het regulier aantal dagen van de maand komt. De karper kan namelijk per dag op meerdere hydrofoons geregistreerd worden.

In de grafiek is het aantal kilometer vanaf uitzet ten noorden (positief) of ten zuiden (negatief) van de uitzetlocatie weergegeven. De nullijn geeft de uitzetlocatie weer. De afstand is bepaald per hydrofoon vanaf de uitzetlocatie.

Op de kaarten is met beige labels de locatie, datum en aantal decibel van een registratie met de mobiele hydrofoon VR100 weergegeven. De VR100 is gemiddeld ongeveer 1x per 2 maand ingezet om de karper op een mobiele manier te lokaliseren. De decibel sterkte geeft aan hoe groot de afstand van de karper tot registratie coördinaten is. 90 decibel is ongeveer de maximale sterkte en 24 de minimale sterkte. De karper kan zich dan bevinden in een range van 0 tot  $\pm 500$  meter (in gunstige omstandigheden zelfs meer)

Op de kaarten is met groene labels de locatie en datum van eventuele hengselvangsten weergegeven.





## Karper 22313

## 2015, noord, uitzetgroep 3

### Verspreidingsgebied:

De karper is geregistreerd op hydrofoons 6 en 9 in NWK-pand 3, daarnaast is de karper ook in de Drentsche Aa geregistreerd (hydrofoons 7 en 8).

### Voorkeursgebied:

75% van de registraties zijn op hydrofoon 9.

### Gedrag:

De karper is na uitzet een aantal keer heen en weer gezwommen tussen hydrofoon 6 en 9. Hierna is de vis de Drentsche Aa opgezwommen en is geregistreerd op hydrofoon 7 en 8. De karper is binnen twee dagen van hydrofoon 7 naar hydrofoon 8 en weer teruggegaan. De karper is daarna niet meer geregistreerd.

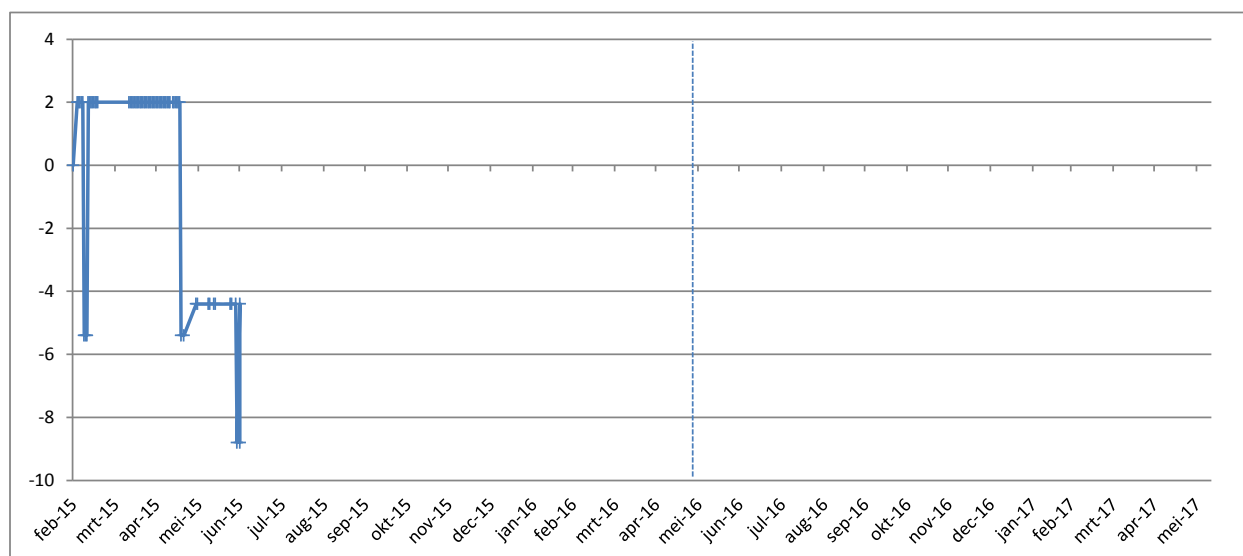
### Bijzonderheden:

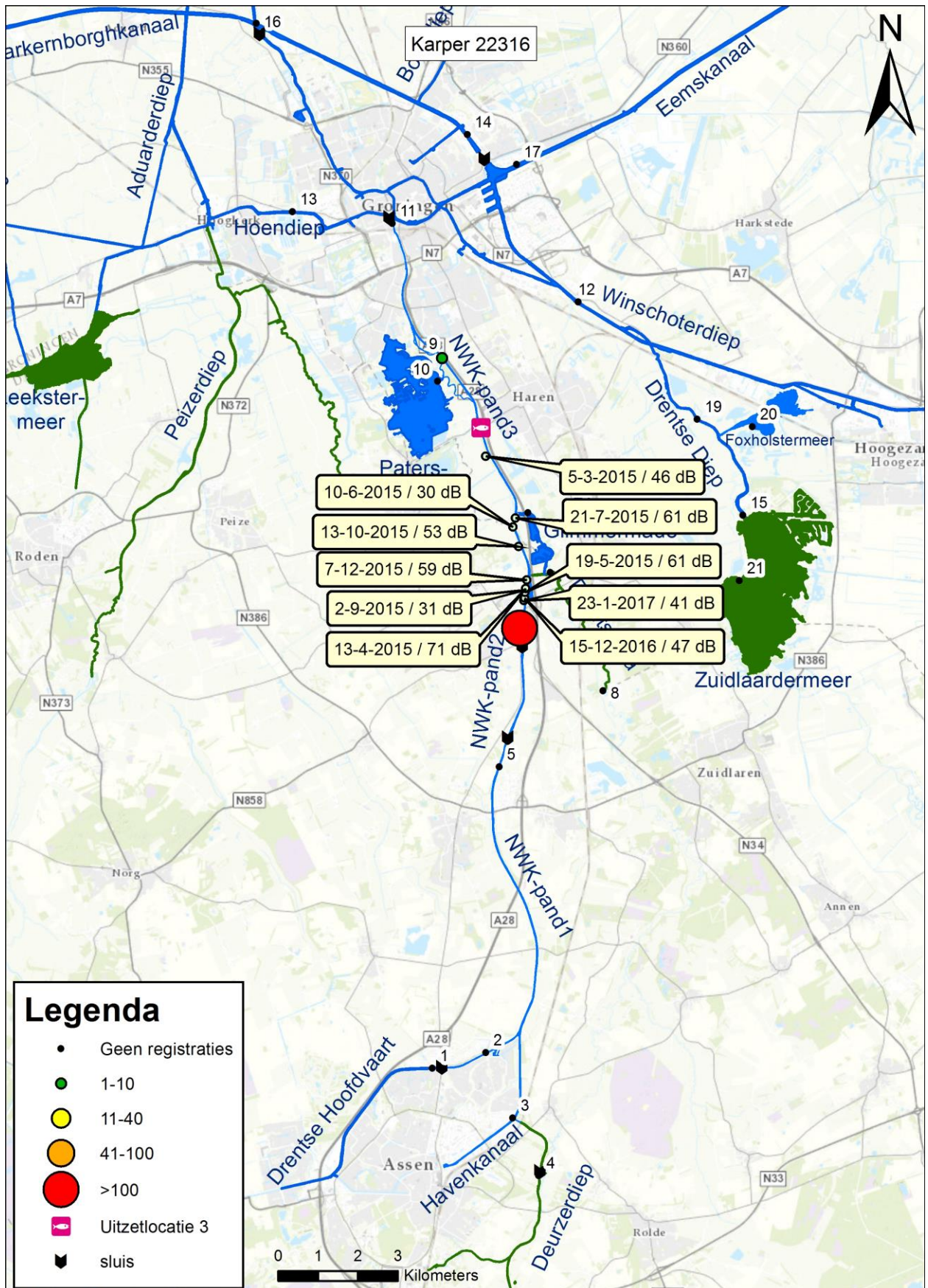
De karper is op 30 juni 2015 (123 dagen na uitzet) voor het laatst geregistreerd op hydrofoon 7. Op 11 juni 2016 (347 dagen na de laatste registratie) is deze vis door een sportvisser gevangen op het NWK-pand 1 aan de zuidrand van Groningen. Het gebrek aan registraties wijst mogelijk op zenderverlies.

### Status:

Actief. Mogelijk aanwezig in NWK.

	Hydrofoon			
	6	7	8	9
feb-15				
mrt-15	3			13
apr-15				21
mei-15	2	2		16
jun-15		8	2	
jul-15				
aug-15				
sep-15				
okt-15				
nov-15				
dec-15				
jan-16				
feb-16				
mrt-16				
apr-16				
mei-16				
jun-16				
jul-16				
aug-16				
sep-16				
okt-16				
nov-16				
dec-16				
jan-17				
feb-17				
mrt-17				
apr-17				
mei-17				
jun-17				
Subtot.	5	10	2	50
% subtot.	7%	15%	3%	75%
Totaal	5	10	2	50
% dagen	7%	15%	3%	75%





## Karper 22316

## 2015, noord, uitzetgroep 3

### Verspreidingsgebied:

De karper is geregistreerd op hydrofoons 6 en 9 in NWK-pand 3.

### Voorkeursgebied:

93% van de registraties zijn op hydrofoon 6.

### Gedrag:

De karper is na uitzet naar het noorden richting hydrofoon 9 gezwommen en daarna naar het zuiden richting hydrofoon 6. Hier heeft de vis zich 2 jaar lang opgehouden. In het voorjaar van 2017 is de karper een paar dagen bij hydrofoon 9 gesignaleerd en daarna weer bij hydrofoon 6.

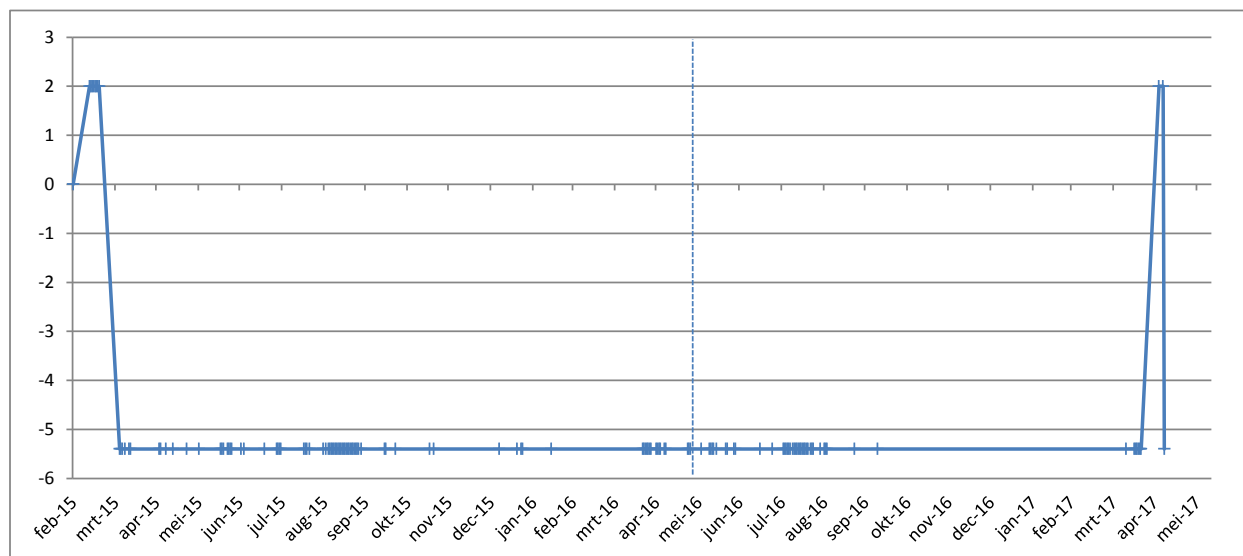
### Bijzonderheden:

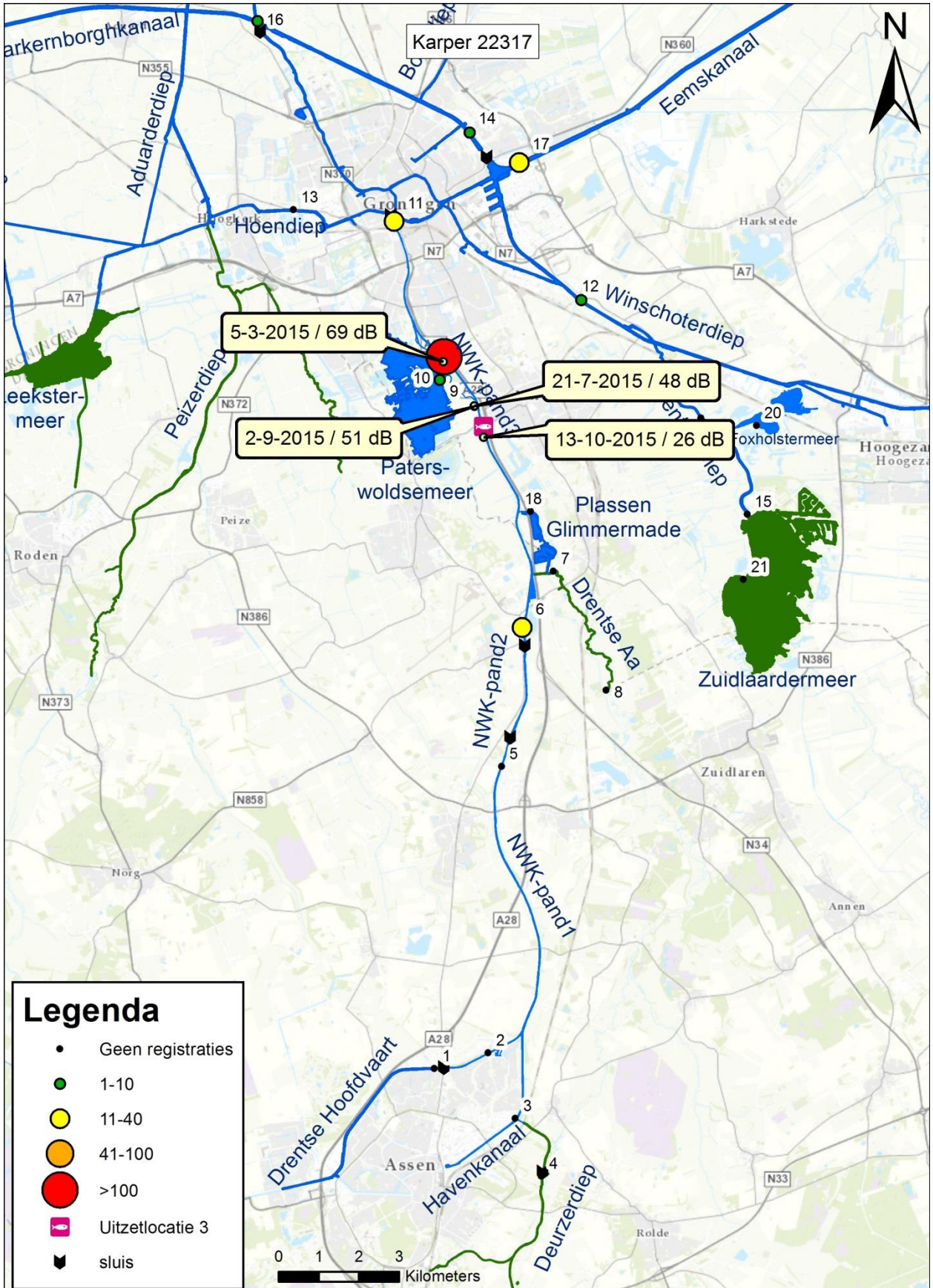
Deze vis lijkt erg honkvast en heeft weinig migraties uitgevoerd.

### Status:

Actief. Aanwezig in het NWK.

	Hydrofoon	
	6	9
feb-15		
mrt-15		8
apr-15	6	
mei-15	6	
jun-15	7	
jul-15	7	
aug-15	5	
sep-15	25	
okt-15	3	
nov-15	2	
dec-15		
jan-16	4	
feb-16	1	
mrt-16		
apr-16	8	
mei-16	8	
jun-16	10	
jul-16	2	
aug-16	23	
sep-16	3	
okt-16	1	
nov-16		
dec-16		
jan-17		
feb-17		
mrt-17		
apr-17	7	
mei-17	1	2
jun-17		
Subtot.	82	8
% subtot.	91%	9%
Totaal	129	10
% dagen	93%	7%





## Karper 22317

### Verspreidingsgebied:

De karper is geregistreerd op hydrofoons 6, 9 en 11 in NWK-pand 3. Deze karper is daarnaast gaan zwerven rond Groningen en geregistreerd op hydrofoons 12, 14, 16 (als enige) en 17. Ook is deze vis geregistreerd op hydrofoon 10 in het Paterswoldsemeer, al gaat het hierbij om een valse melding door de sluisdeuren heen.

### Voorkeursgebied:

81% van de registraties zijn op hydrofoon 9.

### Gedrag:

De karper is het eerste jaar na uitzet een aantal keer heen en weer gezwommen tussen hydrofoon 6, 9 en 11. Ook heeft de vis een uitstap gemaakt richting Groningen, waarbij zowel het Eemskanaal als het Van Starckenborghkanaal zijn aangedaan. De vis heeft de winter doorgebracht op het Noord-Willemskanaal. In de zomer/najaar van 2016 is de karper meerdere malen gaan zwerven tussen het NWK, Winschoterdiep en Eemskanaal.

### Bijzonderheden:

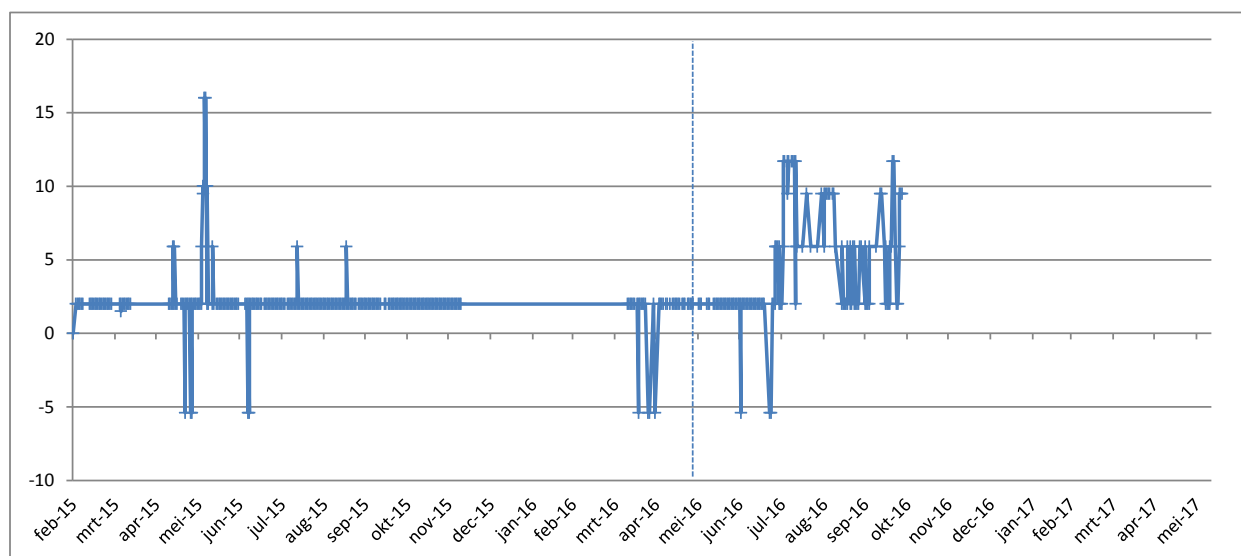
De karper is op 27 oktober 2016 (607 dagen na uitzet) voor het laatst geregistreerd op hydrofoon 17. De karper is daarna niet meer geregistreerd.

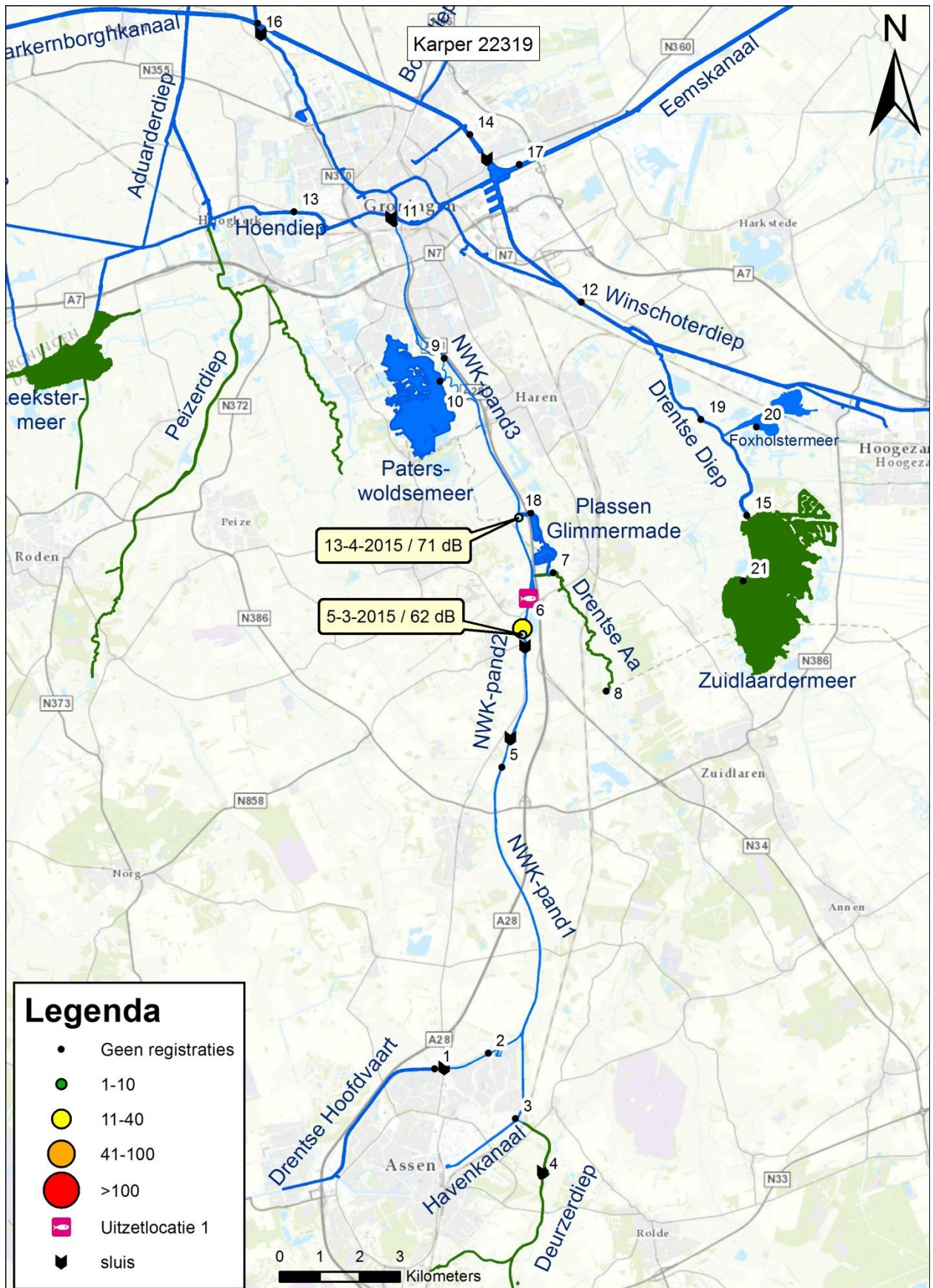
### Status:

Buiten bereik. Waarschijnlijk aanwezig in het Eemskanaal of andere daarmee in verbinding staande wateren.

## 2015, noord, uitzetgroep 3

	Hydrofoon							
	6	9	10	11	12	14	16	17
feb-15								
mrt-15		23						
apr-15		9	1					
mei-15	3	21		2				
jun-15		23		3		4	2	1
jul-15	2	27						
aug-15		30		1				
sep-15		29		1				
okt-15		28						
nov-15		30						
dec-15		9						
jan-16								
feb-16								
mrt-16								
apr-16	4	14						
mei-16		22						
jun-16		25						
jul-16	3	24		4				
aug-16		1		7	8			4
sep-16		12		9				6
okt-16		9		8	2			5
nov-16								
dec-16								
jan-17								
feb-17								
mrt-17								
apr-17								
mei-17								
jun-17								
<b>Subtot.</b>	9	265	1	7	0	4	2	1
<b>% subtot.</b>	3%	92%	0%	2%	0%	1%	1%	0%
<b>Totaal</b>	12	336	1	35	10	4	2	16
<b>% dagen</b>	3%	81%	0%	8%	2%	1%	0%	4%





## Karper 22319

## 2015, noord, uitzetgroep 1

### Verspreidingsgebied:

De karper is alleen geregistreerd op hydrofoons 6 in NWK-pand 3.

### Voorkeursgebied:

Alle registraties zijn op hydrofoon 6.

### Gedrag:

De karper is na uitzet een aantal maal waargenomen op hydrofoon 6.

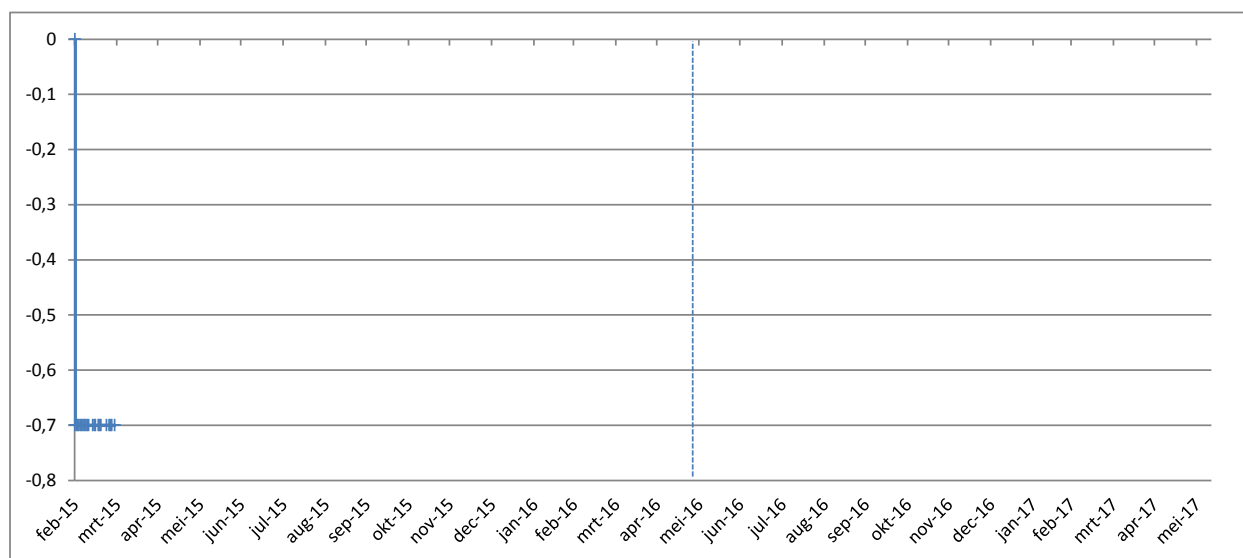
### Bijzonderheden:

De karper is op 29 maart 2015 (29 dagen na uitzet) voor het laatst geregistreerd op hydrofoon 6.

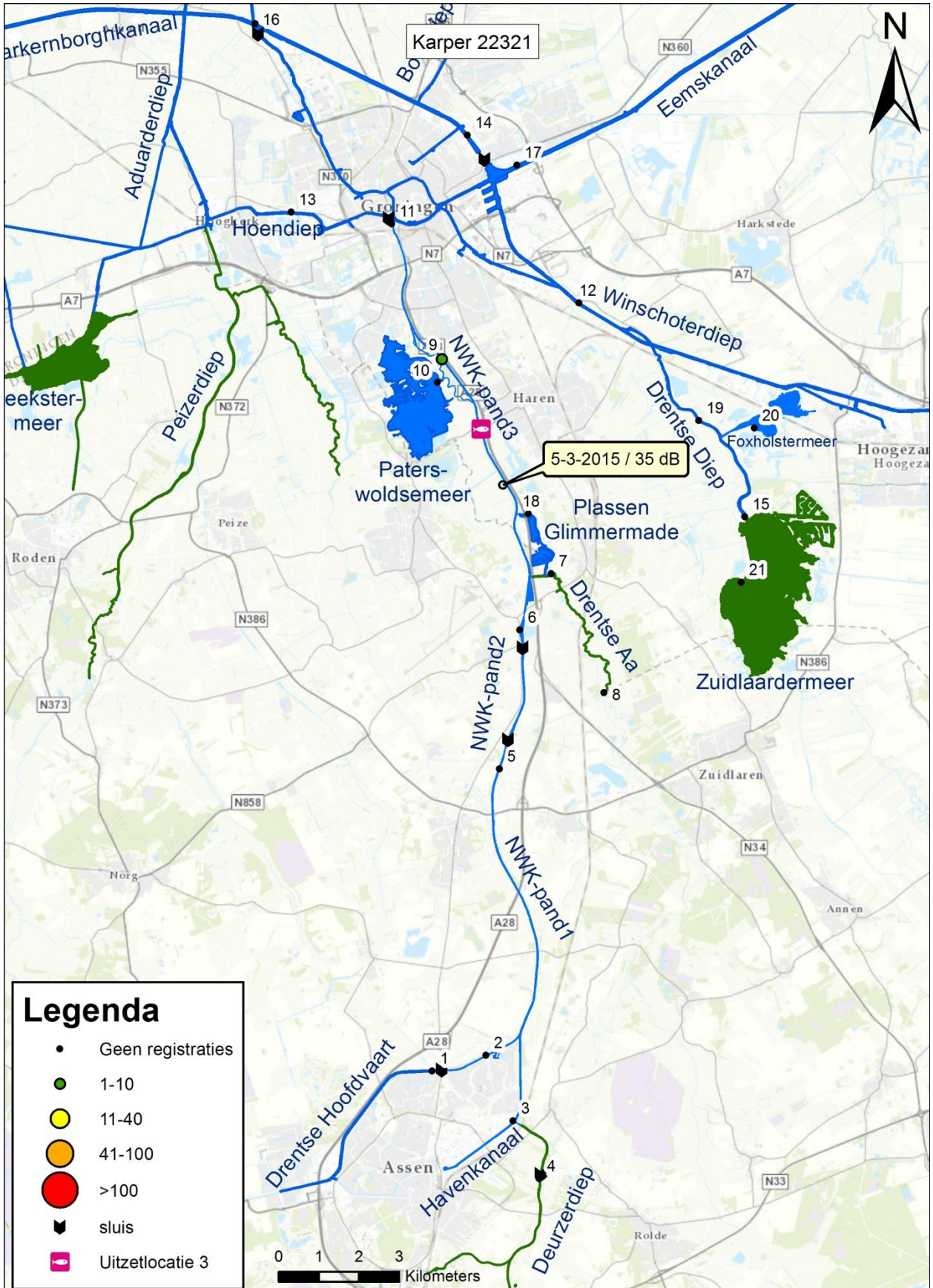
### Status:

Onbekend. Waarschijnlijk overleden/meegenomen.

	Hydrofoon
	6
feb-15	1
mrt-15	21
apr-15	
mei-15	
jun-15	
jul-15	
aug-15	
sep-15	
okt-15	
nov-15	
dec-15	
jan-16	
feb-16	
mrt-16	
apr-16	
mei-16	
jun-16	
jul-16	
aug-16	
sep-16	
okt-16	
nov-16	
dec-16	
jan-17	
feb-17	
mrt-17	
apr-17	
mei-17	
jun-17	
Subtot.	22
% subtot.	100%
Totaal	22
% dagen	100%







## Karper 22321

## 2015, noord, uitzetgroep 3

### Verspreidingsgebied:

De karper is alleen geregistreerd op hydrofoons 9 in NWK-pand 3.

### Voorkeursgebied:

Alle registraties zijn op hydrofoon 9.

### Gedrag:

De karper is na uitzet twee maal waargenomen op hydrofoon 9.

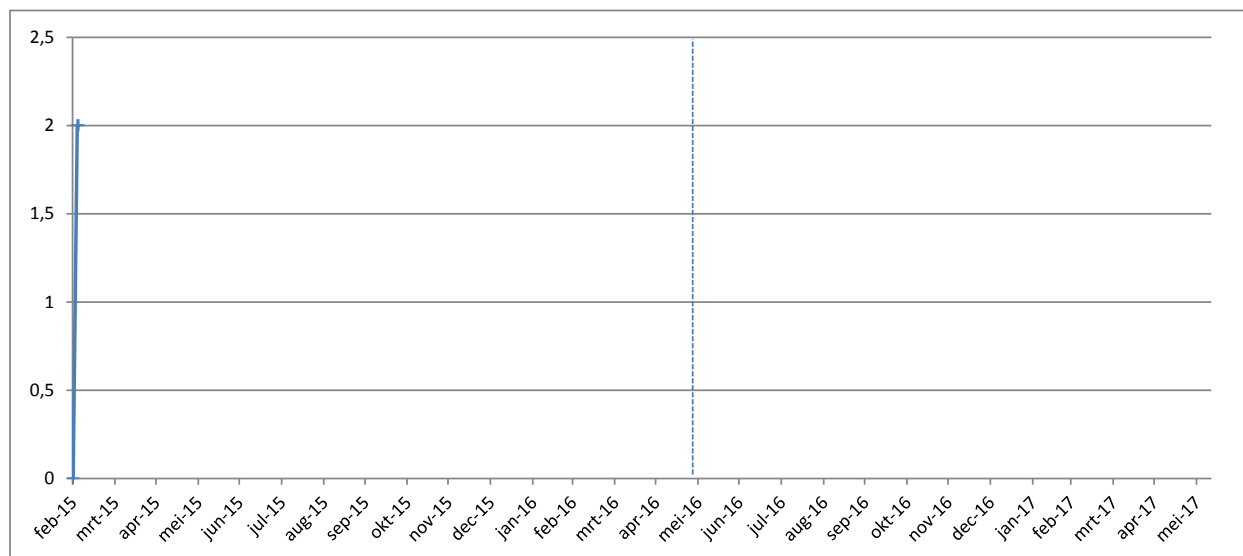
### Bijzonderheden:

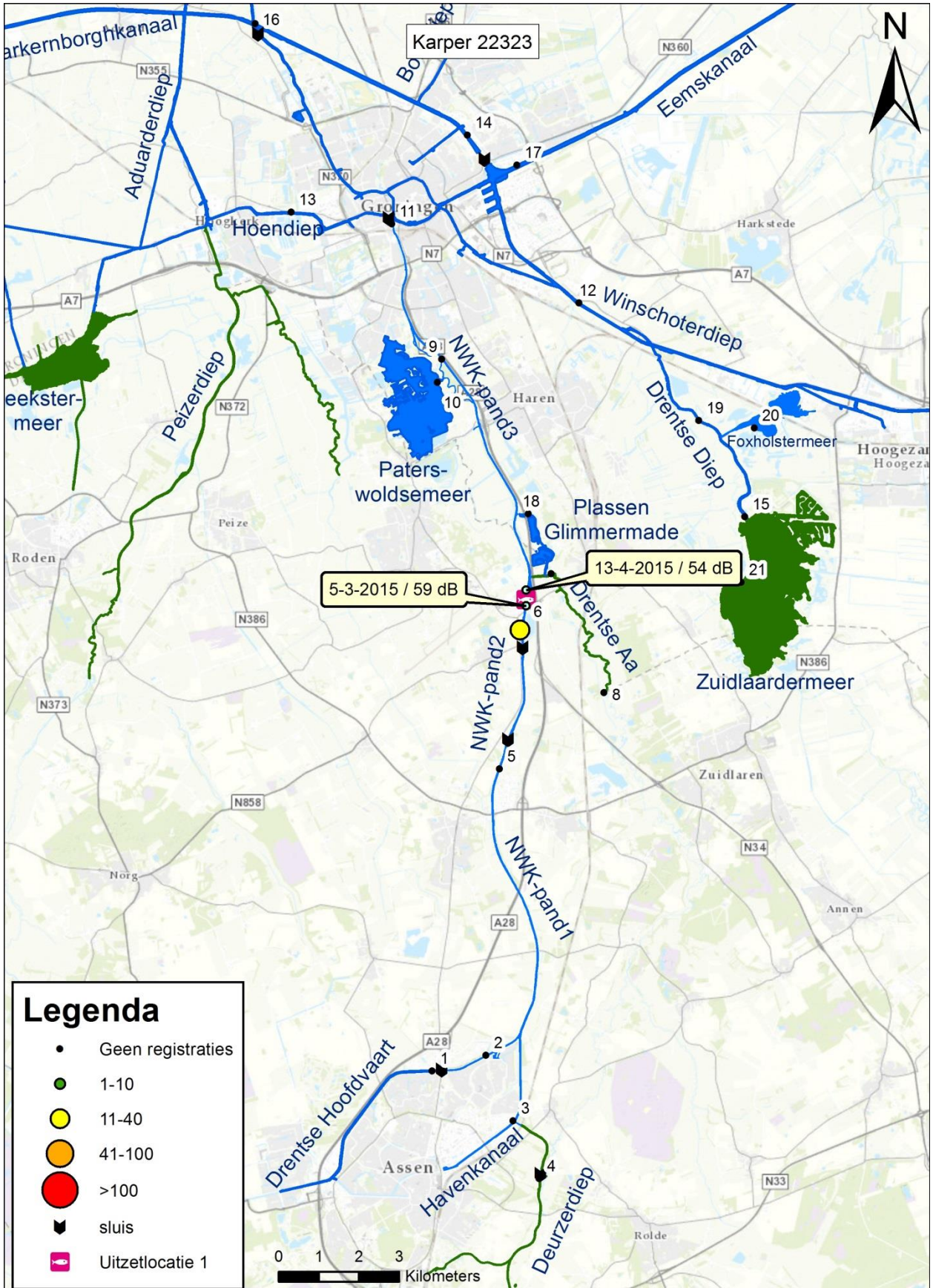
De karper is op 5 maart 2015 (5 dagen na uitzet) voor het laatst geregistreerd op de VR100.

### Status:

Onbekend. Waarschijnlijk overleden/meegenomen.

	Hydrofoon
	9
feb-15	
mrt-15	2
apr-15	
mei-15	
jun-15	
jul-15	
aug-15	
sep-15	
okt-15	
nov-15	
dec-15	
jan-16	
feb-16	
mrt-16	
apr-16	
mei-16	
jun-16	
jul-16	
aug-16	
sep-16	
okt-16	
nov-16	
dec-16	
jan-17	
feb-17	
mrt-17	
apr-17	
mei-17	
jun-17	
Subtot.	2
% subtot.	100%
Totaal	2
% dagen	100%





## Karper 22323

## 2015, noord, uitzetgroep 1

### Verspreidingsgebied:

De karper is alleen geregistreerd op hydrofoons 6 in NWK-pand 3.

### Voorkeursgebied:

Alle registraties zijn op hydrofoon 6.

### Gedrag:

De karper is na uitzet een aantal maal waargenomen op hydrofoon 6.

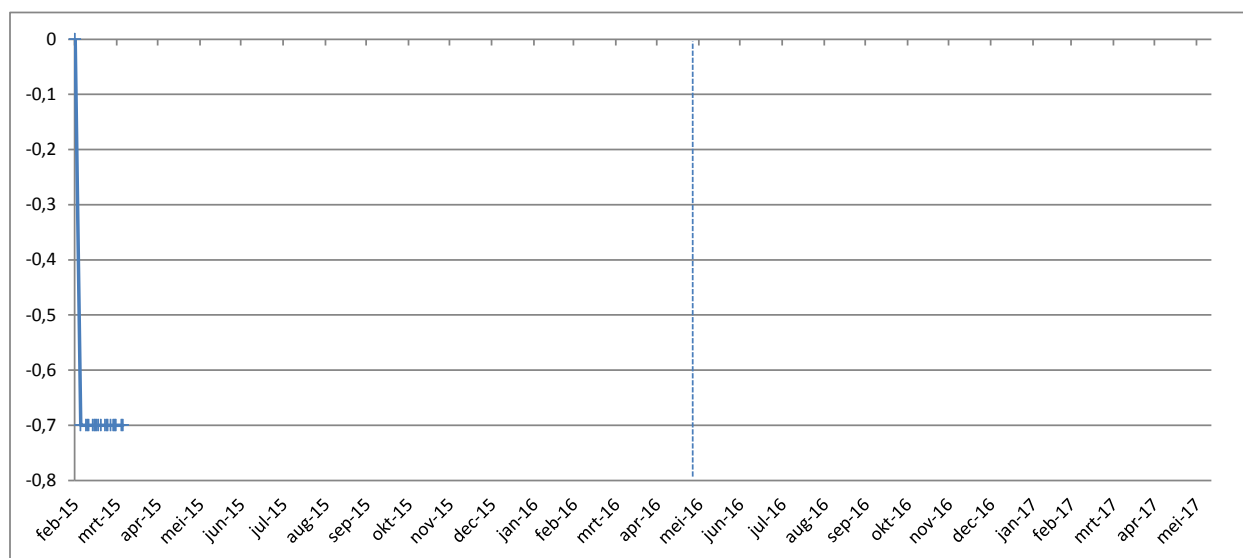
### Bijzonderheden:

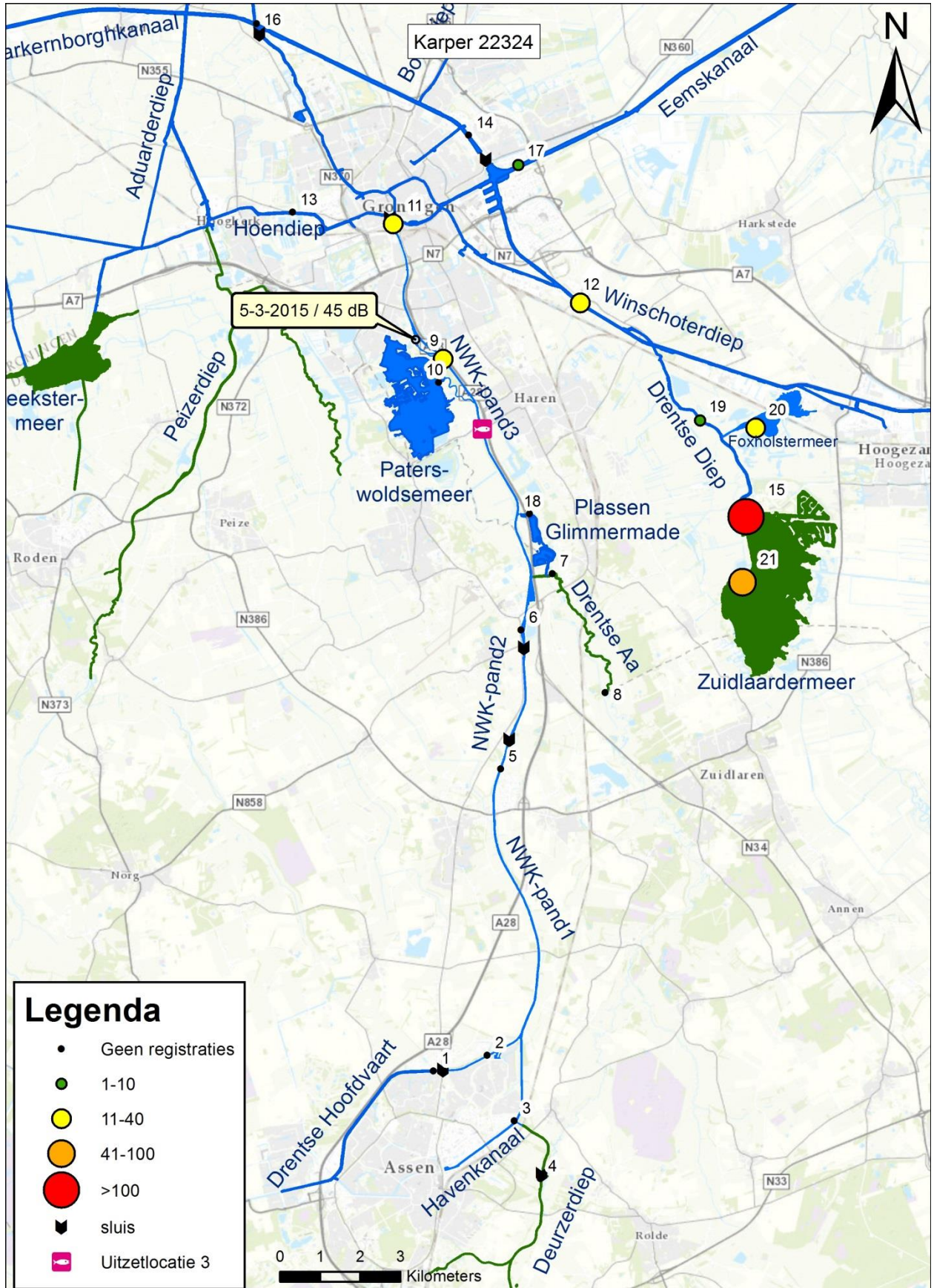
De karper is op 13 april 2015 (44 dagen na uitzet) voor het laatst geregistreerd op de VR100.

### Status:

Onbekend. Waarschijnlijk overleden/meegenomen.

	Hydrofoon
	6
feb-15	
mrt-15	17
apr-15	2
mei-15	
jun-15	
jul-15	
aug-15	
sep-15	
okt-15	
nov-15	
dec-15	
jan-16	
feb-16	
mrt-16	
apr-16	
mei-16	
jun-16	
jul-16	
aug-16	
sep-16	
okt-16	
nov-16	
dec-16	
jan-17	
feb-17	
mrt-17	
apr-17	
mei-17	
jun-17	
Subtot.	19
% subtot.	100%
Totaal	19
% dagen	100%





## Karper 22324

### Verspreidingsgebied:

De karper is geregistreerd op hydrofoons 9 en 11 in NWK-pand 3. Daarnaast is de karper ook in het Eemskanaal, Winschoterdiep en meerdere hydrofoons in het Zuidlaardermeergebied geregistreerd.

### Voorkeursgebied:

40% van de registraties zijn op hydrofoon 15 en 31% op hydrofoon 21

### Gedrag:

De karper is in de eerste maanden na uitzet een aantal keer heen en weer gezwommen tussen het NWK, Eemskanaal, Winschoterdiep en Zuidlaardermeer. Hierna is de vis een jaar lang alleen geregistreerd op het Winschoterdiep en het Zuidlaardermeer. In het voorjaar van 2016 is de vis heen en weer gezwommen naar het NWK. De karper is daarna niet meer geregistreerd in het Noord-Willemskanaal en alleen nog in het Zuidlaardermeer. In het Zuidlaardermeergebied is de karper zowel in het noordelijke als het zuidelijke deel van het meer geregistreerd als in het Drentsche Diep en het Foxholstermeer. In dit laatste meer heeft de vis ook overwinterd.

### Bijzonderheden:

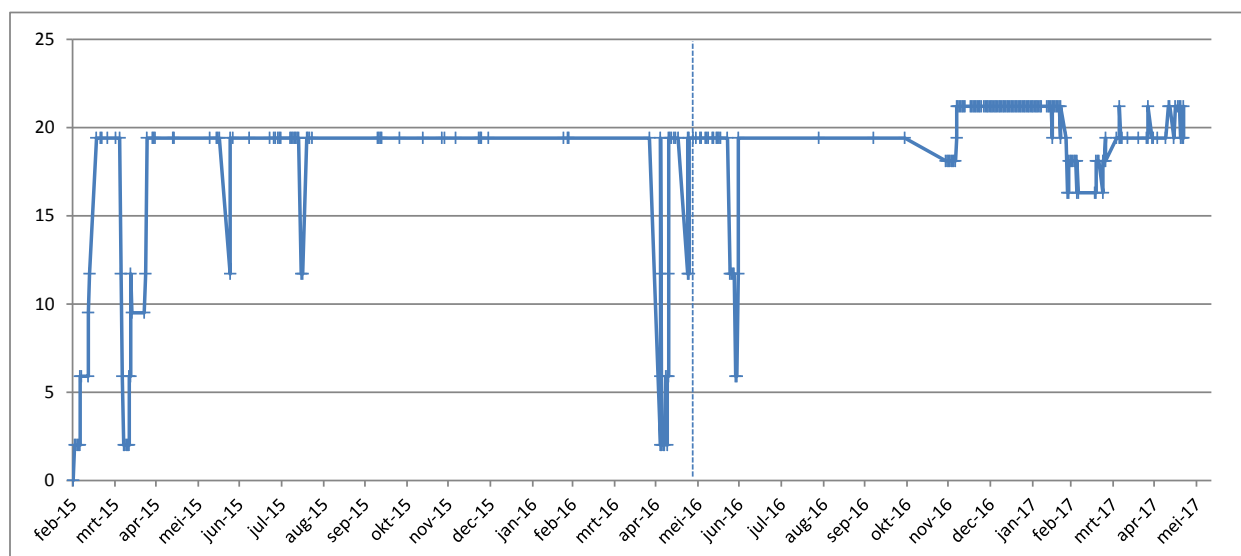
Deze karper is vrij reislustig maar lijkt een thuisbasis gevonden te hebben in het Zuidlaardermeer.

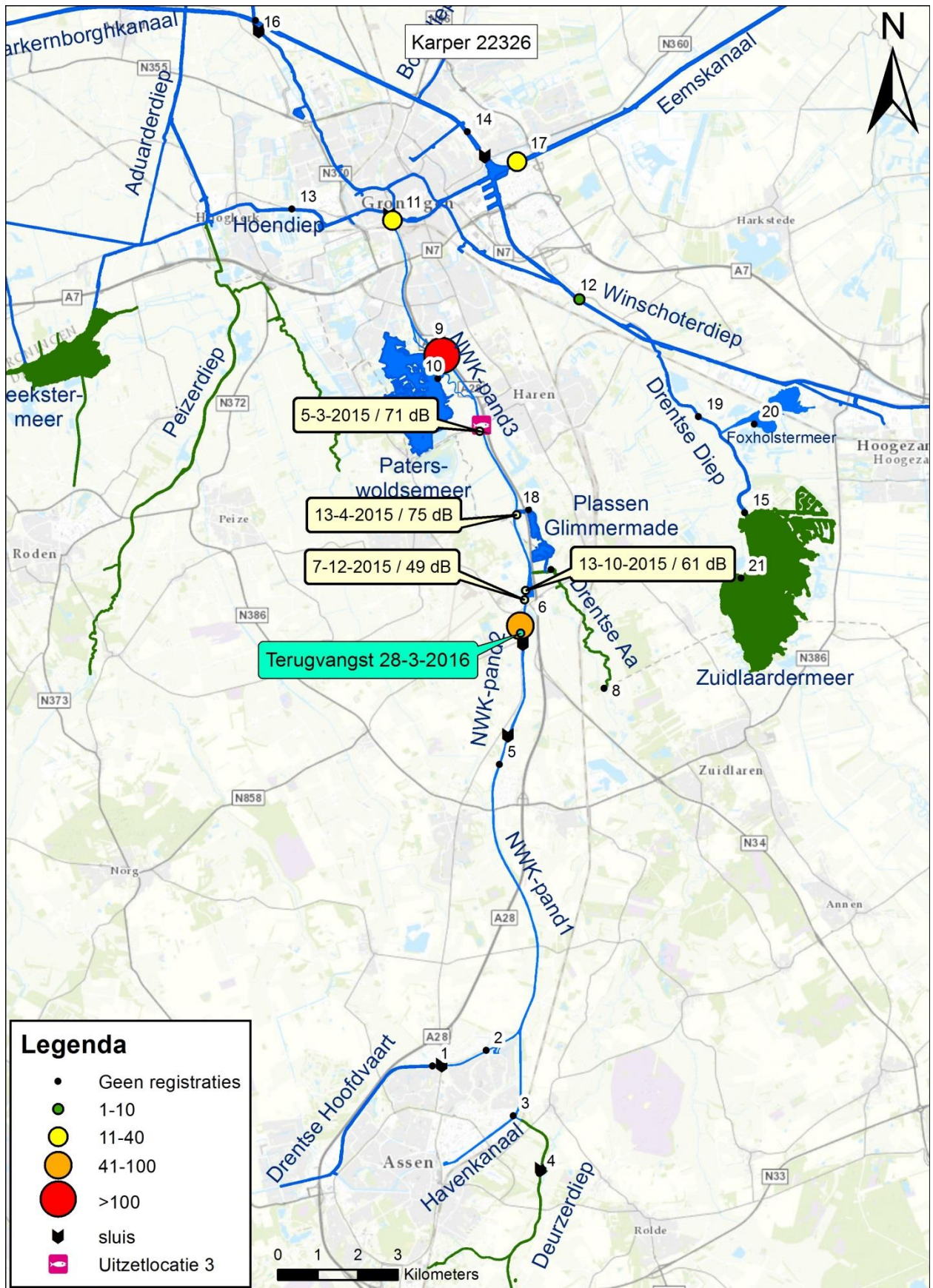
### Status:

Actief. Aanwezig in het Zuidlaardermeer.

## 2015, noord, uitzetgroep 3

	Hydrofoon							
	9	11	12	15	17	19	20	21
feb-15								
mrt-15	5	3	1	5	1			
apr-15	5	3	3	5	2			
mei-15				2				
jun-15			1	6				
jul-15				7				
aug-15			2	11				
sep-15								
okt-15				5				
nov-15				3				
dec-15				5				
jan-16								
feb-16				3				
mrt-16								
apr-16				1				
mei-16	5	4	4	11				
jun-16		2	5	13				
jul-16								
aug-16				1				
sep-16								
okt-16				2				
nov-16							3	
dec-16				1			5	22
jan-17								31
feb-17				3		2	3	17
mrt-17				1		5	10	
apr-17				10				2
mei-17				6				7
jun-17								
Subtot.	15	10	11	64	3	0	0	0
% subtot.	15%	10%	11%	62%	3%	0%	0%	0%
Totaal	15	12	16	101	3	7	21	79
% dagen	6%	5%	6%	40%	1%	3%	8%	31%





## Karper 22326

### Verspreidingsgebied:

De karper is geregistreerd op hydrofoons 6, 9 en 11 in NWK-pand 3, daarnaast is de karper ook in het Winschoterdiep en het Eemskanaal geregistreerd (hydrofoons 12 en 17).

### Voorkeursgebied:

56% van de registraties zijn op hydrofoon 9.

### Gedrag:

De karper is de eerste 1,5 jaar na uitzet alleen geregistreerd in het NWK. In de zomer/najaar van 2016 heeft de vis enkele uitstapjes gemaakt naar het Winschoterdiep en het Eemskanaal. De karper heeft daarna de winter doorgebracht buiten bereik van de hydrofoons, mogelijk ergens in Groningen. In het voorjaar van 2017 is de karper weer teruggekeerd in het Noord-Willemskanaal.

### Bijzonderheden:

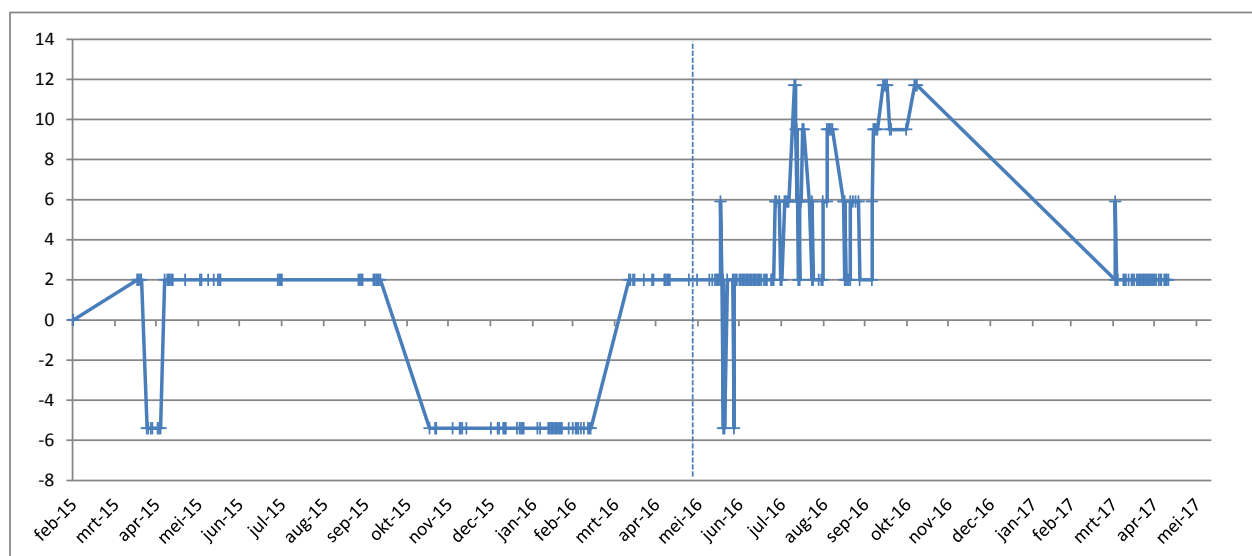
Deze karper was lange tijd vrij honkvast in het NWK tot de zomer van 2016 waarna de vis gaat zwerven. Op 28 maart 2016 is deze vis door een sportvisser gevangen in het NKW-pand 3 ter hoogte van hydrofoon 6.

### Status:

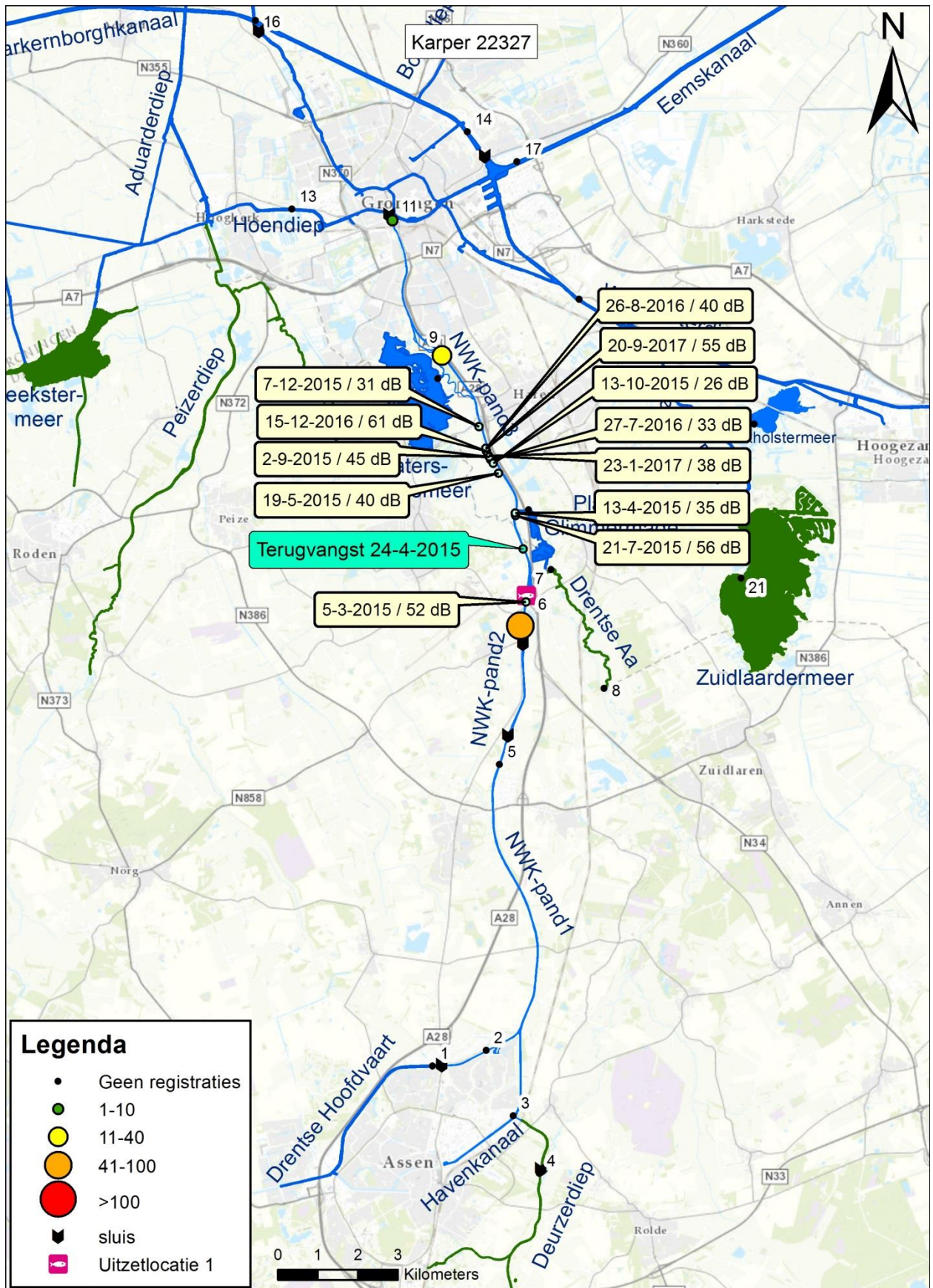
Actief. Aanwezig in het NWK.

## 2015, noord, uitzetgroep 3

	Hydrofoon				
	6	9	11	12	17
feb-15					
mrt-15					
apr-15	4	4			
mei-15	3	7			
jun-15		7			
jul-15		4			
aug-15					
sep-15		4			
okt-15		6			
nov-15	3				
dec-15	6				
jan-16	10				
feb-16	15				
mrt-16	8				
apr-16		7			
mei-16		7			
jun-16	3	15	1		
jul-16		24	3		
aug-16		7	11	2	4
sep-16		6	7		5
okt-16		1	1	4	7
nov-16				3	
dec-16					
jan-17					
feb-17					
mrt-17					
apr-17		24	1		
mei-17		8			
jun-17					
Subtot.	49	46	0	0	0
% subtot.	52%	48%	0%	0%	0%
Totaal	52	131	24	9	16
% dagen	22%	56%	10%	4%	7%







## Karper 22327

## 2015, noord, uitzetgroep 1

### Verspreidingsgebied:

De karper is geregistreerd op hydrofoons 6, 9 en 11 in NWK-pand 3.

### Voorkeursgebied:

75% van de registraties zijn op hydrofoon 6.

### Gedrag:

De karper pendelt meerdere malen tussen hydrofoon 6 en 9 en een enkele keer naar hydrofoon 11.

### Bijzonderheden:

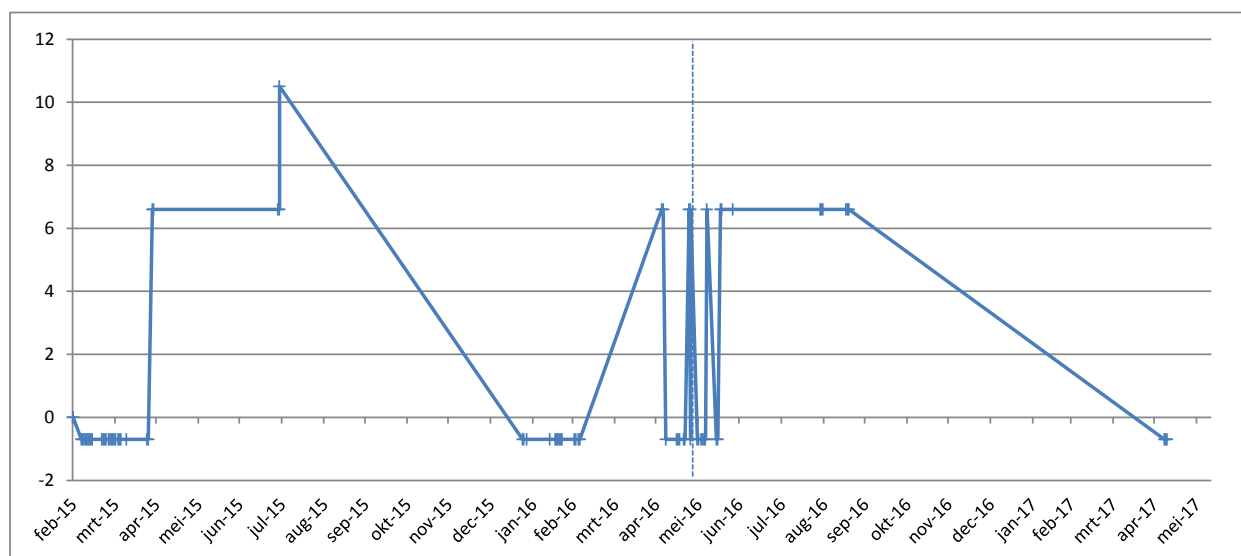
Het is opvallend dat deze vis twee keer een lange periode (6 en 7 maanden) niet is geregistreerd en zich dus langere tijd buiten bereik van de hydrofoons op het NWK bevindt. Met de VR100 is deze vis in deze perioden wel meerdere keren waargenomen. In september 2017 is deze vis tijdens de controlerondes ook éénmaal geregistreerd. Op 24 april 2015 is deze vis door een sportvisser gevangen in het NKW-pand 3 ter hoogte van de Glimmermade Plassen.

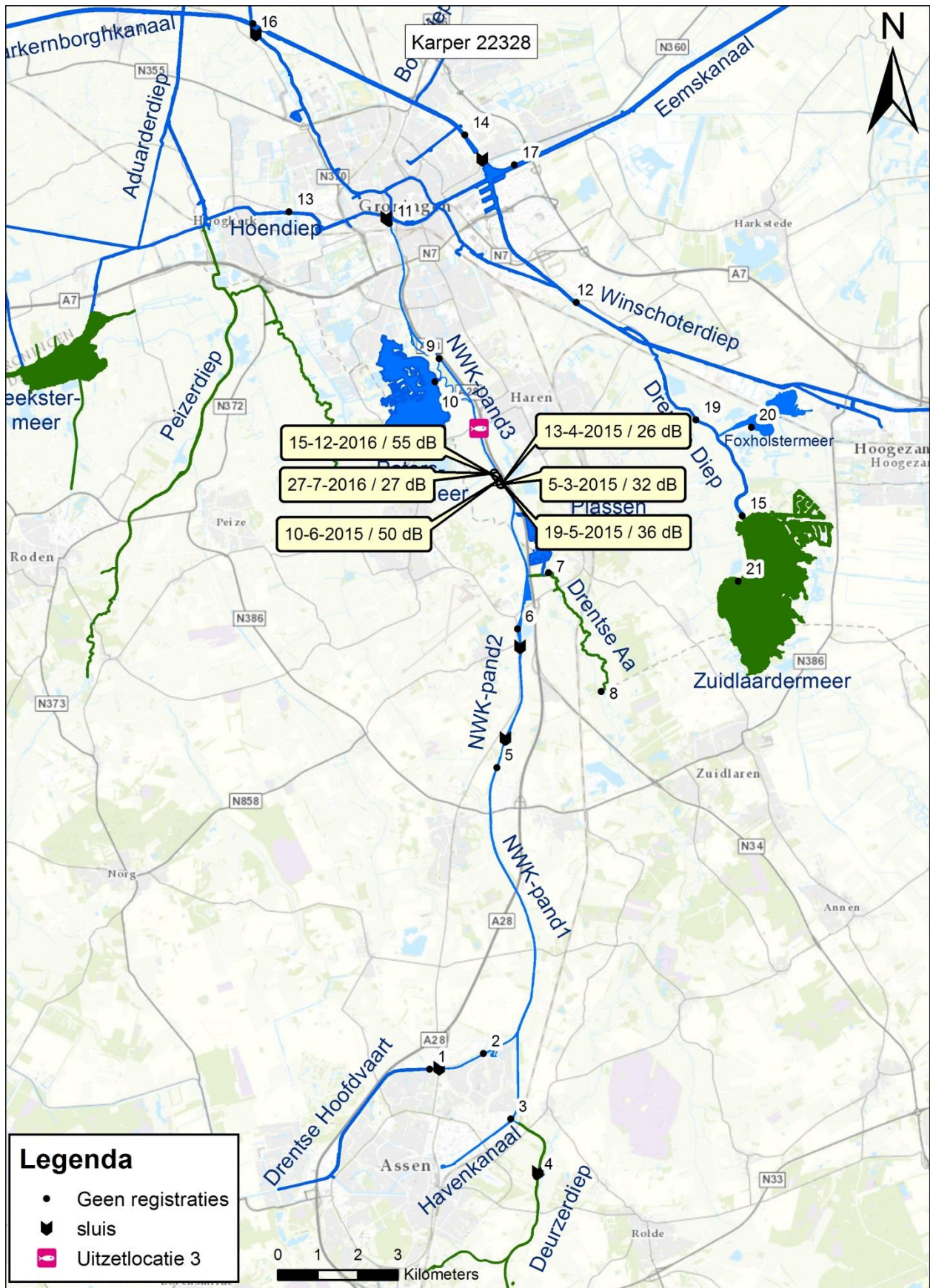
**Checken periode hydrofoon 9**

### Status:

Actief. Aanwezig in het NWK.

	Hydrofoon		
	6	9	11
feb-15			
mrt-15	19		
apr-15	6	2	
mei-15			
jun-15			
jul-15		2	1
aug-15			
sep-15			
okt-15			
nov-15			
dec-15			
jan-16	3		
feb-16	7		
mrt-16	4		
apr-16			
mei-16	9	4	
jun-16	6	4	
jul-16			
aug-16		3	
sep-16		3	
okt-16			
nov-16			
dec-16			
jan-17			
feb-17			
mrt-17			
apr-17			
mei-17	3		
jun-17			
Subtot.	48	8	1
% subtot.	84%	14%	2%
Totaal	57	18	1
% dagen	75%	24%	1%





## Karper 22328

2015, noord, uitzetgroep 3

### Verspreidingsgebied:

Deze karper is nooit geregistreerd op een vaste hydrofoon, alleen met de VR100 tussen de loswal te Haren en de Witte Molen.

### Voorkeursgebied:

-

### Gedrag:

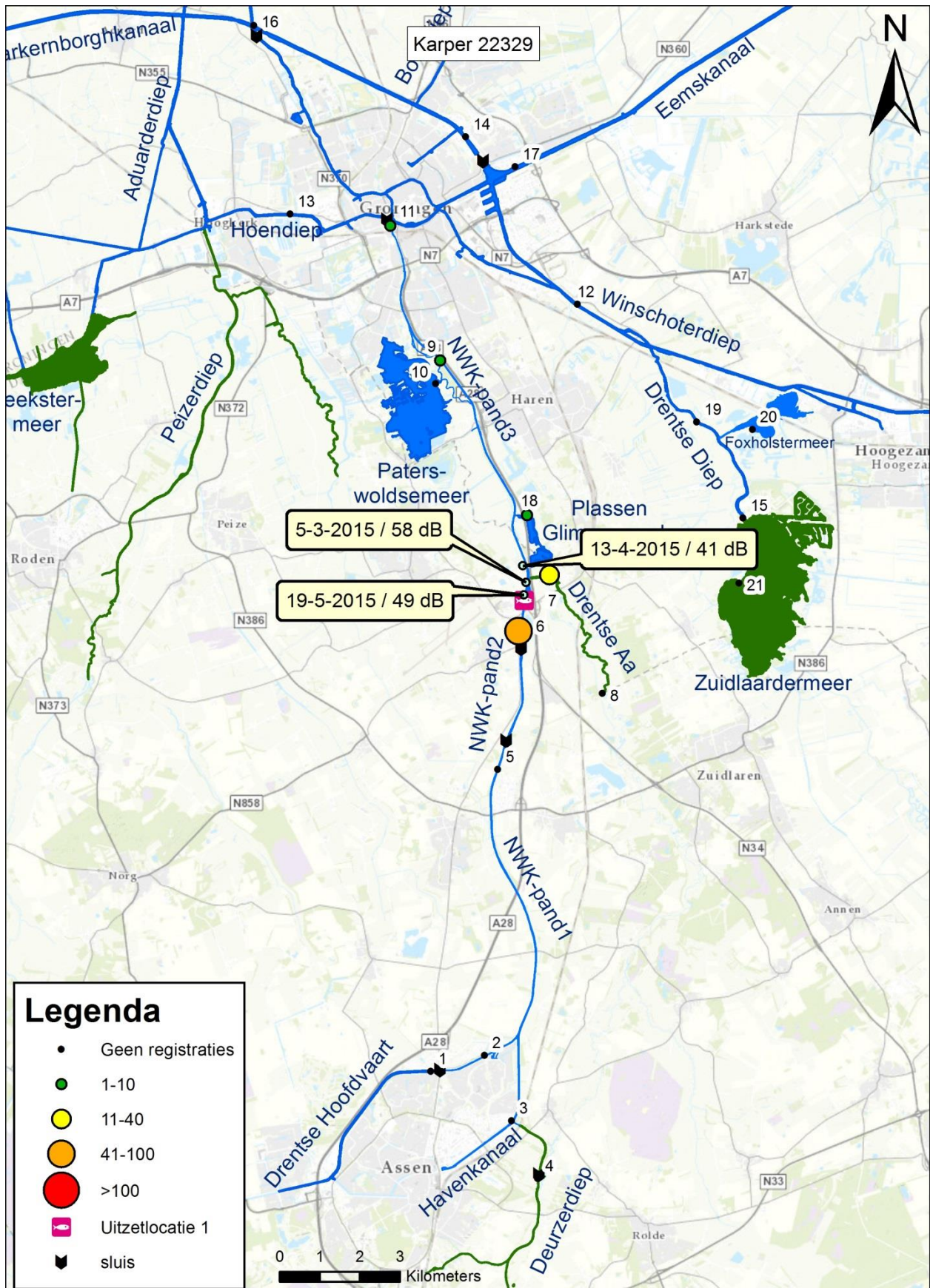
-

### Bijzonderheden:

Deze vis is nooit geregistreerd met de vaste hydrofoons en ook nooit terug gevangen. Met de VR100 is deze vis wel meerdere keren waargenomen, steeds op ongeveer dezelfde positie.

### Status:

Inactief. Waarschijnlijk overleden of zenderverlies.



## Karper 22329

## 2015, noord, uitzetgroep 1

### Verspreidingsgebied:

De karper is geregistreerd op hydrofoons 6, 9 en 11 in NWK-pand 3, daarnaast is de karper ook in de Drentsche Aa geregistreerd (hydrofoon 7 en 18).

### Voorkeursgebied:

55% van de registraties zijn op hydrofoon 6 en 26% van de registraties op hydrofoon 7.

### Gedrag:

De karper is na uitzet een aantal keer heen en weer gezwommen tussen hydrofoon 6, 9 en 11. Hierna is de vis de Drentsche Aa opgezwommen en verder is deze karper alleen nog maar geregistreerd op hydrofoons 7 en 18. De karper is daarna ook niet meer geregistreerd in het NWK.

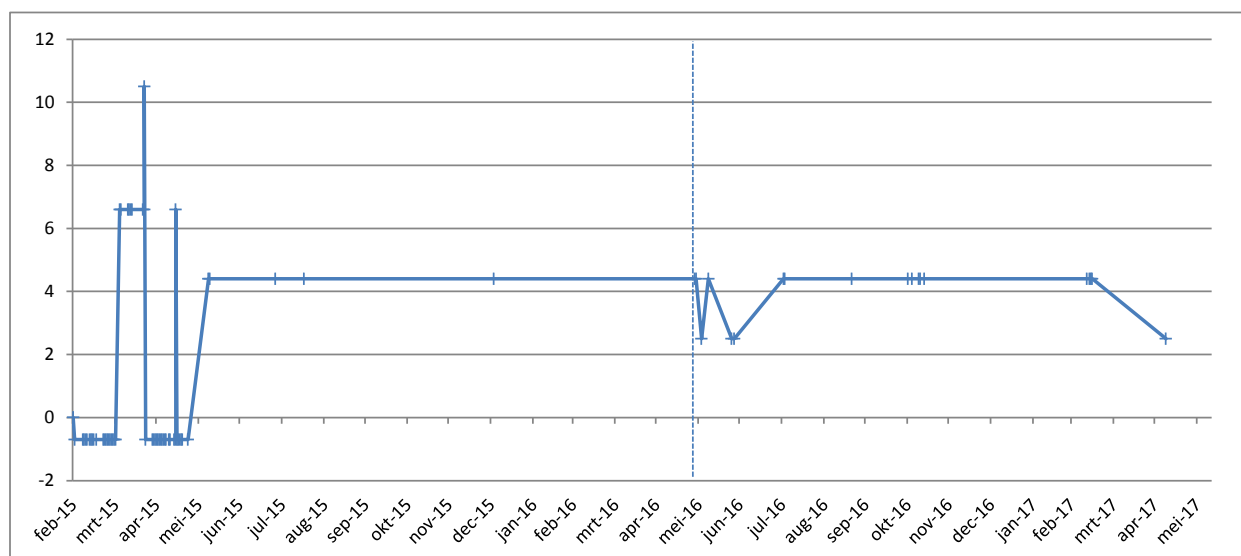
### Bijzonderheden:

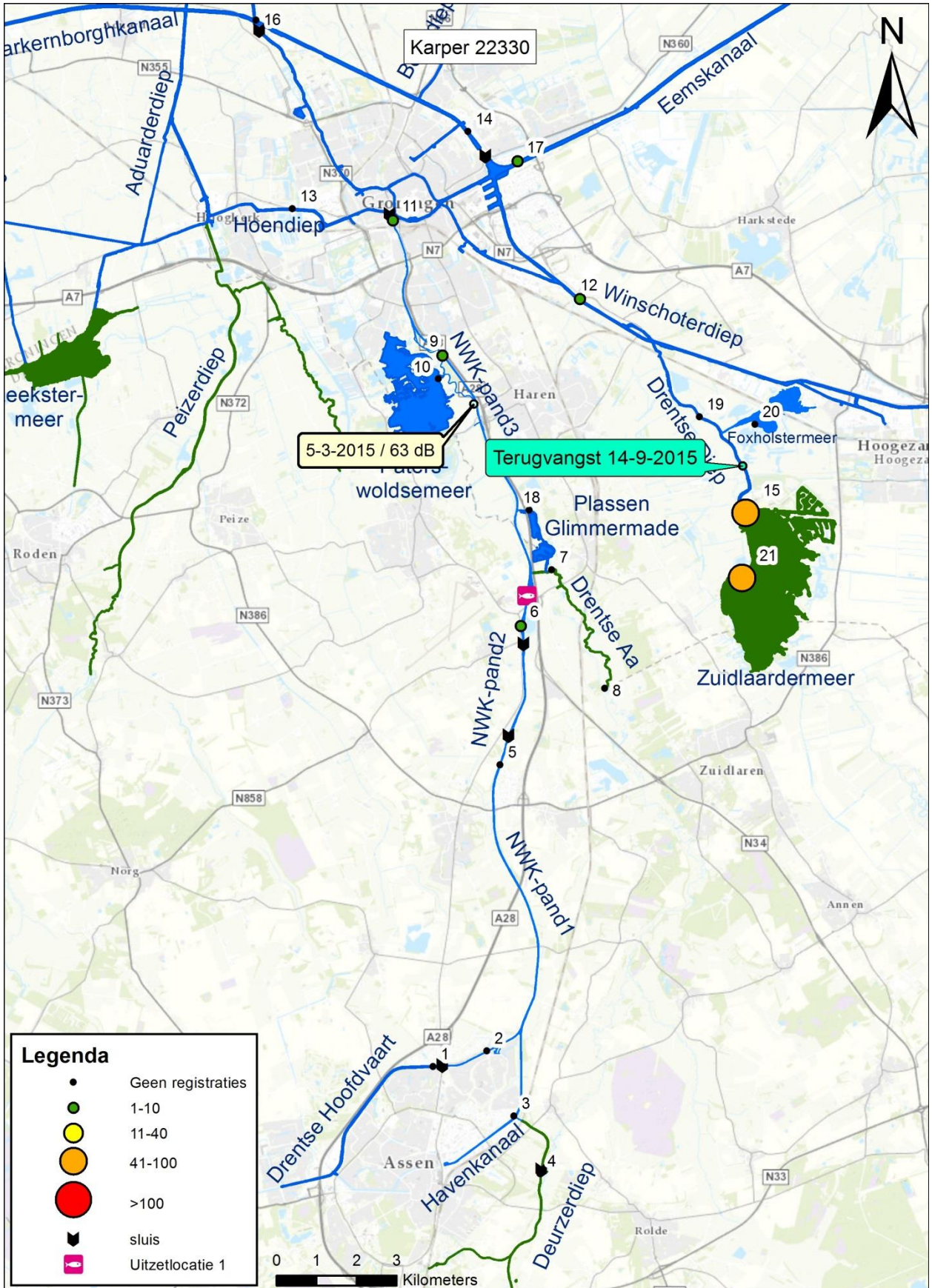
Deze karper lijkt zich na enige initiële omzwervingen in het NWK pand 3 te hebben gevestigd in de Glimmemade Plassen.

### Status:

Actief. Waarschijnlijk aanwezig in de Glimmemade Plassen.

	Hydrofoon				
	6	7	9	11	18
feb-15					
mrt-15	20				
apr-15	5		8	1	
mei-15	17		1		
jun-15		2			
jul-15		1			
aug-15		1			
sep-15					
okt-15					
nov-15					
dec-15					
jan-16		1			
feb-16					
mrt-16					
apr-16					
mei-16		2			
jun-16		1			3
jul-16					
aug-16		2			
sep-16		1			
okt-16		1			
nov-16		4			
dec-16					
jan-17					
feb-17					
mrt-17		4			
apr-17					
mei-17					1
jun-17					
Subtot.	42	7	9	1	0
% subtot.	71%	12%	15%	2%	0%
Totaal	42	20	9	1	4
% dagen	55%	26%	12%	1%	5%





## Karper 22330

### Verspreidingsgebied:

De karper is geregistreerd op hydrofoons 6, 9 en 11 in NWK-pand 3. Daarnaast is de karper ook in het Eemskanaal, Winschoterdiep en Zuidlaardermeer geregistreerd.

### Voorkeursgebied:

54% van de registraties zijn op hydrofoon 21 en 39% op hydrofoon 15.

### Gedrag:

De karper heeft binnen twee weken na uitzet het NWK verlaten en is begin april via Eemskanaal en Winschoterdiep in het Zuidlaardermeer terecht gekomen. Hierna is de vis, op een enkel uitstapje naar het Winschoterdiep na, alleen nog maar in het Zuidlaardermeer geregistreerd. In het Zuidlaardermeer is de karper zowel in het noordelijke als het zuidelijke deel van het meer geregistreerd. De vis houdt zich echter vooral in het zuidelijke deel op.

### Bijzonderheden:

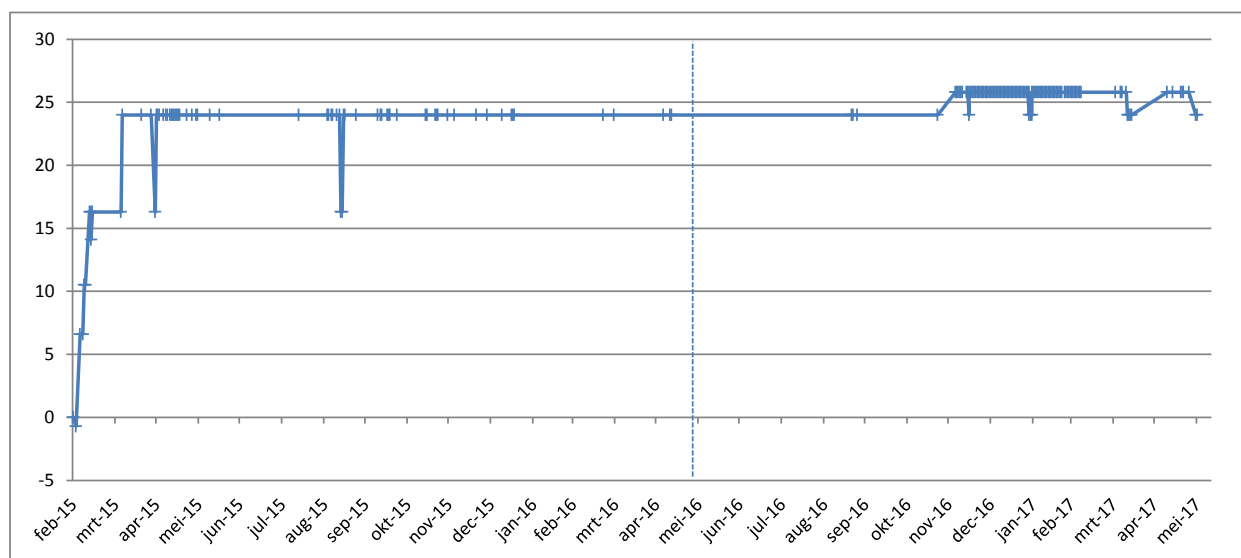
Deze karper leek in beginsel vrij reislustig maar lijkt een thuisbasis gevonden te hebben in het zuidelijke deel van het Zuidlaardermeer. Op 14 september 2015 is deze vis door een sportvisser gevangen in het Drentsche Diep tussen het Foxholstermeer en het Zuidlaardermeer.

### Status:

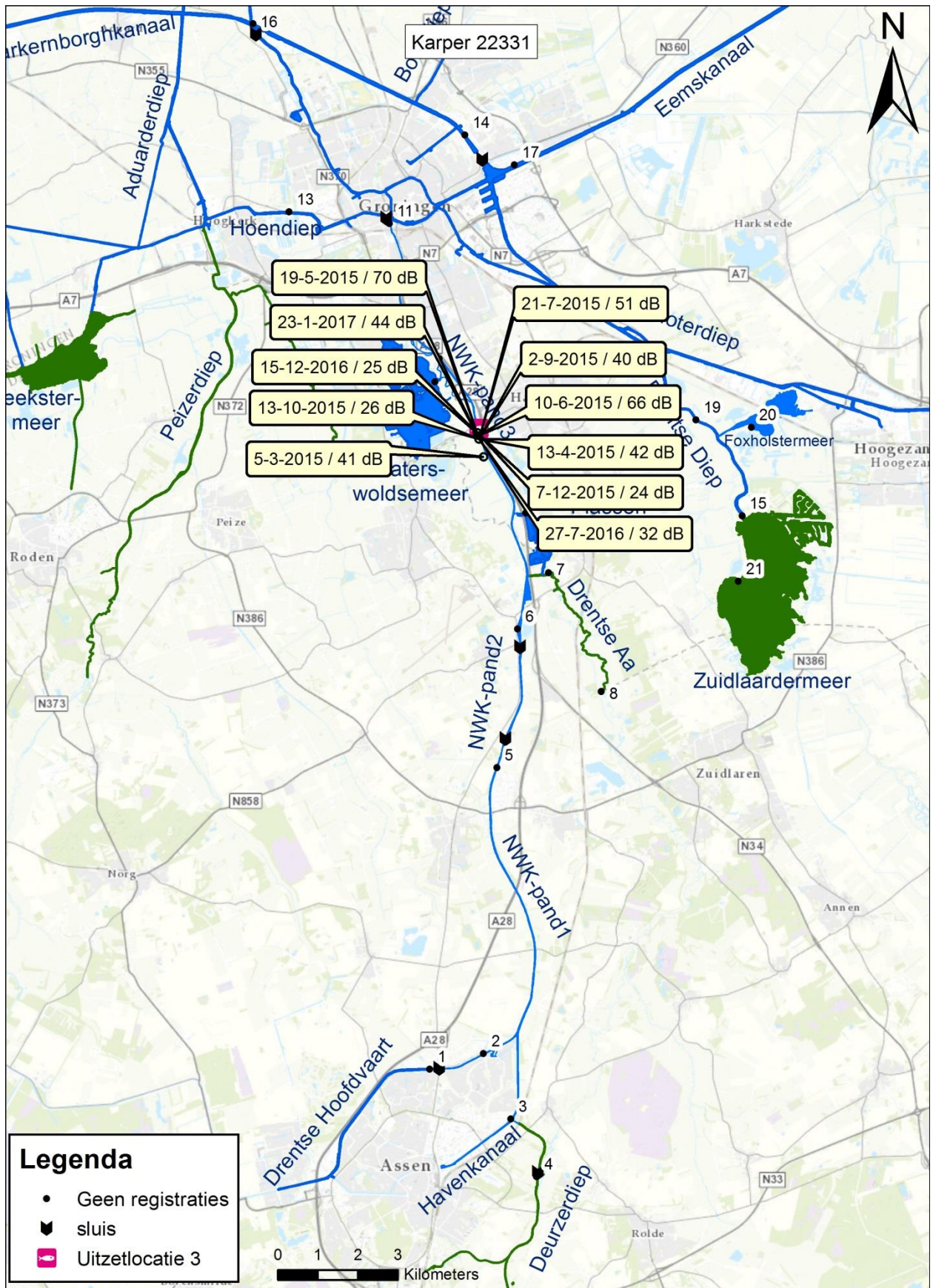
Actief. Aanwezig in het Zuidlaardermeer.

## 2015, noord, uitzetgroep 1

	Hydrofoon						
	6	9	11	12	15	17	21
feb-15							
mrt-15	1	2	2	3		1	
apr-15				2	4		
mei-15					17		
jun-15					2		
jul-15							
aug-15					1		
sep-15				2	9		
okt-15					7		
nov-15					6		
dec-15					3		
jan-16					4		
feb-16							
mrt-16					2		
apr-16							
mei-16					3		
jun-16							
jul-16							
aug-16							
sep-16					3		
okt-16							
nov-16					1		
dec-16					1		25
jan-17					3		30
feb-17							27
mrt-17							7
apr-17					4		4
mei-17					2		6
jun-17							
Subtot.	1	2	2	7	58	1	0
% subtot.	1%	3%	3%	10%	82%	1%	0%
Totaal	1	2	2	7	72	1	99
% dagen	1%	1%	1%	4%	39%	1%	54%







## Karper 22331

2015, noord, uitzetgroep 3

### **Verspreidingsgebied:**

Deze karper is nooit geregistreerd op een vaste hydrofoon, alleen met de VR100 ter hoogte van de loswal te Haren.

### **Voorkeursgebied:**

-

### **Gedrag:**

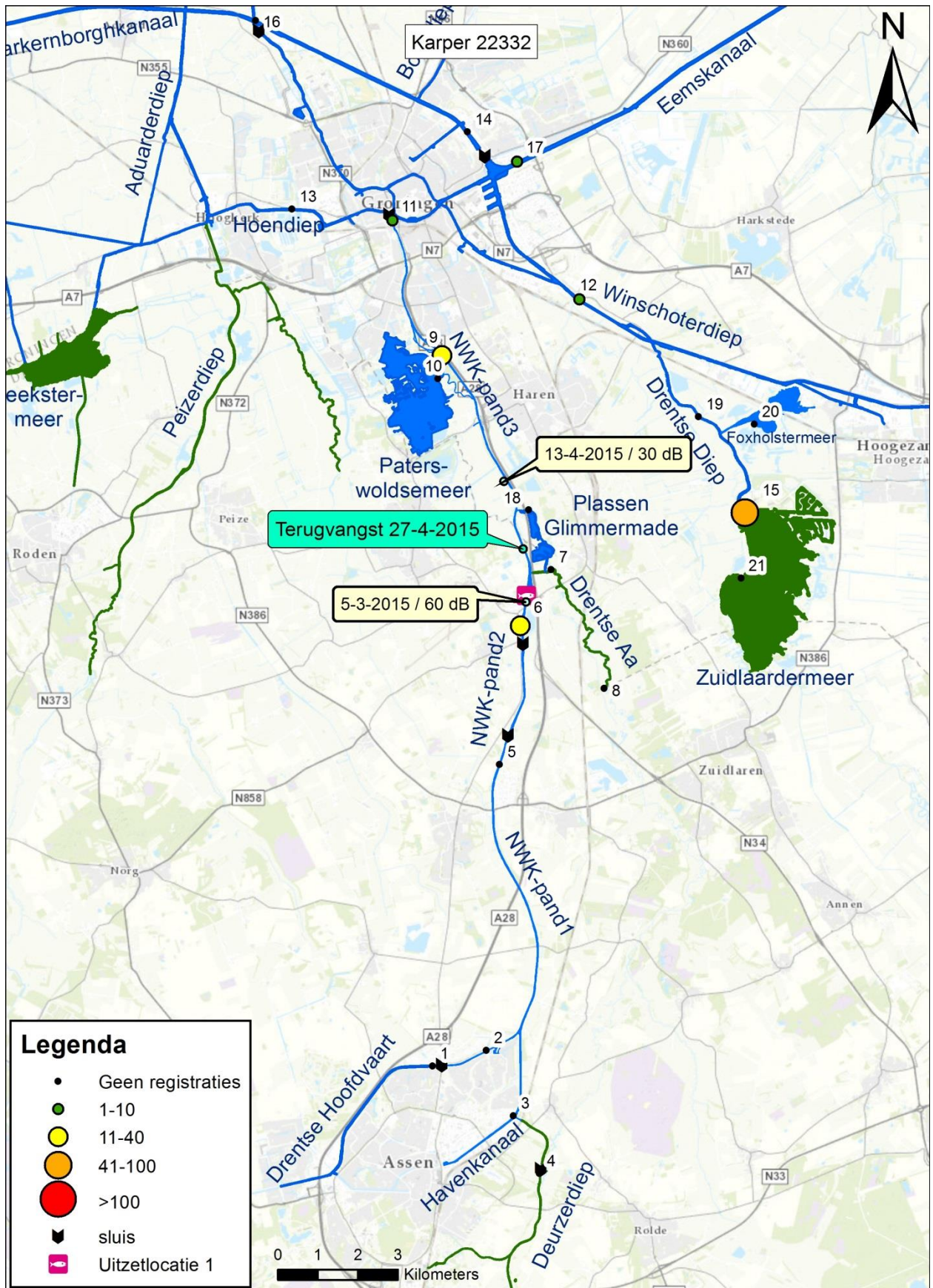
-

### **Bijzonderheden:**

Deze vis is nooit geregistreerd met de vaste hydrofoons en ook nooit teruggevangen. Met de VR100 is deze vis wel meerdere keren waargenomen, steeds op ongeveer dezelfde positie.

### **Status:**

Inactief. Waarschijnlijk overleden of zenderverlies.



## Karper 22332

### Verspreidingsgebied:

De karper is geregistreerd op hydrofoons 6, 9 en 11 in NWK-pand 3. Daarnaast is de karper ook in het Eemskanaal, Winschoterdiep en Zuidlaardermeer geregistreerd.

### Voorkeursgebied:

67% van de registraties zijn op hydrofoon 15.

### Gedrag:

De karper heeft de eerste maanden na uitzet een aantal maal heen en weer gezwommen tussen hydrofoons 6, 9 en 11. Hierna heeft de vis het NWK verlaten en is via het Eemskanaal en Winschoterdiep in het Zuidlaardermeer terecht gekomen. De vis is hierna alleen nog maar in het Zuidlaardermeer geregistreerd.

### Bijzonderheden:

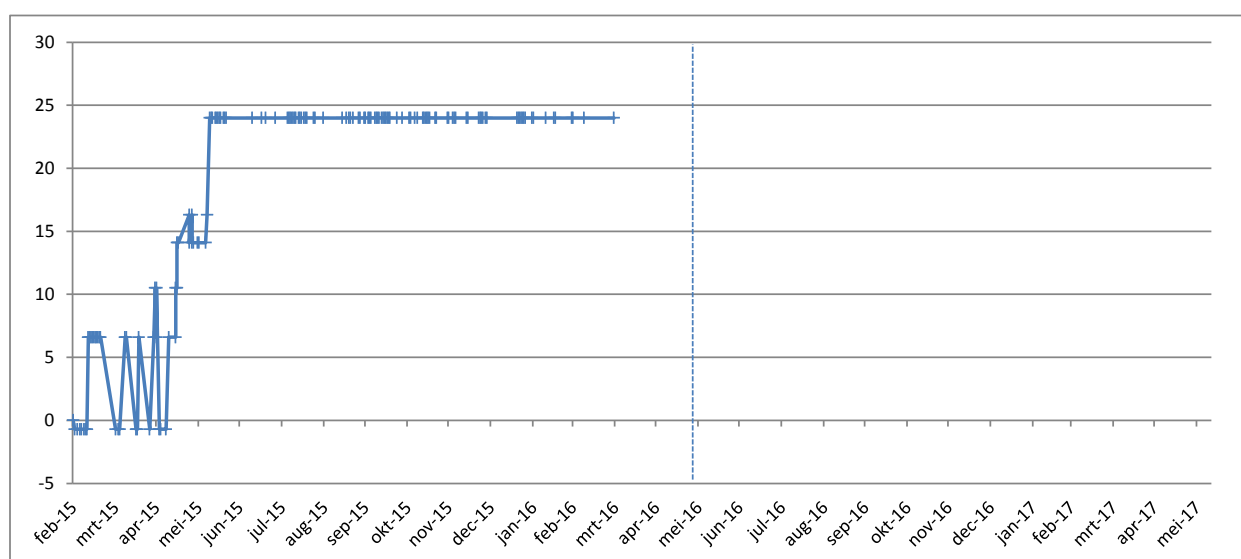
De karper is op 30 maart 2016 (396 dagen na uitzet) voor het laatst geregistreerd op hydrofoon 15. Op 27 april 2015 is deze vis door een sportvisser gevangen in het NKW-pand 3 ter hoogte van de Glimmermade Plassen.

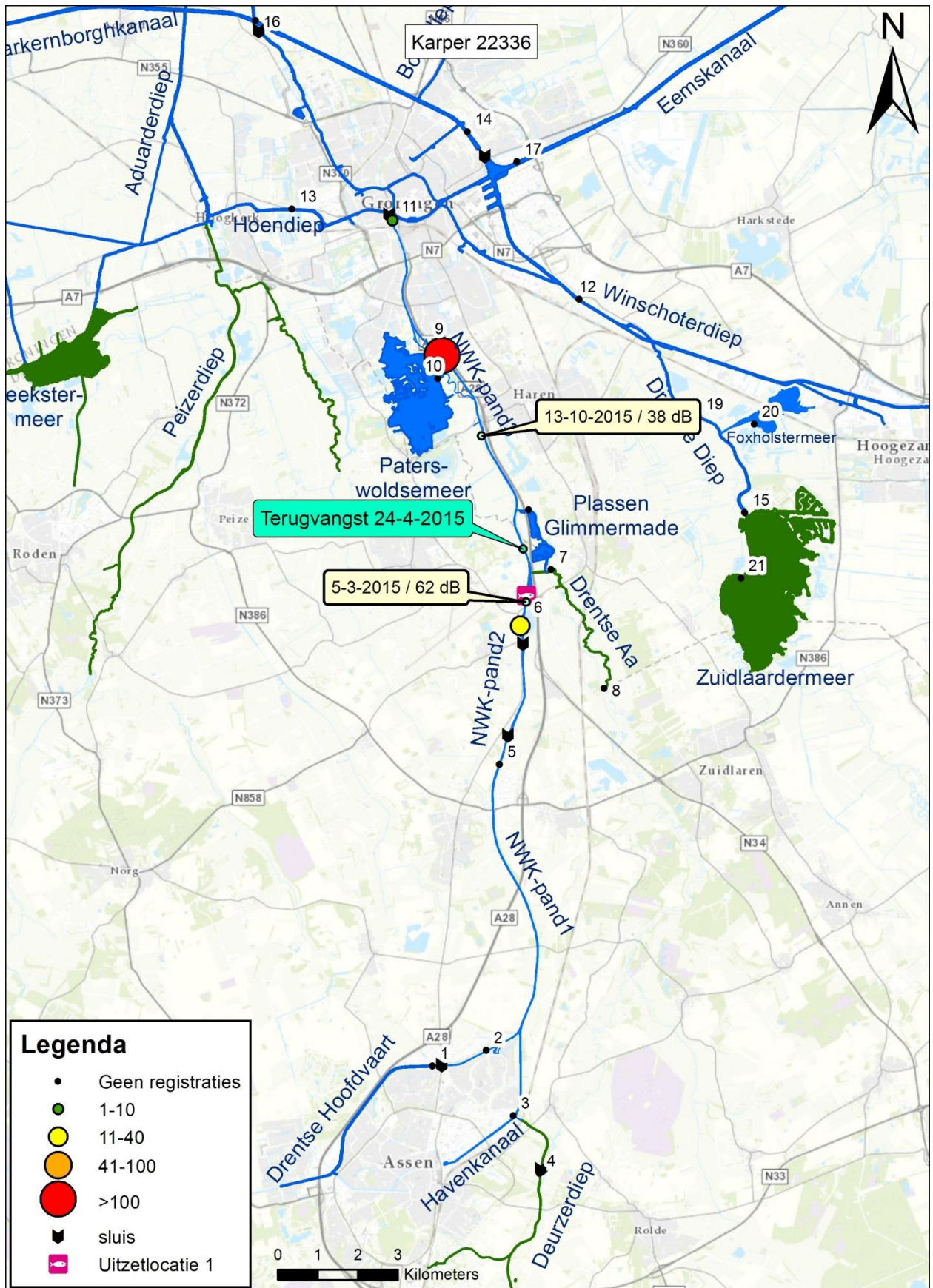
### Status:

Onbekend. Waarschijnlijk overleden/meegenomen, mogelijk via het Zuidlaardermeer weggetrokken. Aanwezigheid in het Zuidlaardermeer lijkt gezien de hoge dichtheid aan hydrofoons in 2017 zeer onwaarschijnlijk.

## 2015, noord, uitzetgroep 1

	Hydrofoon					
	6	9	11	12	15	17
feb-15						
mrt-15	8	10				
apr-15	5	5	2			
mei-15	3	2	2	2		7
jun-15				1	11	1
jul-15					4	
aug-15					16	
sep-15					9	
okt-15					16	
nov-15					14	
dec-15					11	
jan-16					9	
feb-16					5	
mrt-16					2	
apr-16						
mei-16						
jun-16						
jul-16						
aug-16						
sep-16						
okt-16						
nov-16						
dec-16						
jan-17						
feb-17						
mrt-17						
apr-17						
mei-17						
jun-17						
Subtot.	16	17	4	3	97	8
% subtot.	11%	12%	3%	2%	67%	6%
Totaal	16	17	4	3	97	8
% dagen	11%	12%	3%	2%	67%	6%





## Karper 22336

## 2015, noord, uitzetgroep 1

### Verspreidingsgebied:

De karper is geregistreerd op hydrofoons 6, 9 en 11 in NWK-pand 3.

### Voorkeursgebied:

83% van de registraties zijn op hydrofoon 9.

### Gedrag:

De karper is na uitzet een aantal keer heen en weer gezwommen tussen hydrofoon 6, 9 en 11.

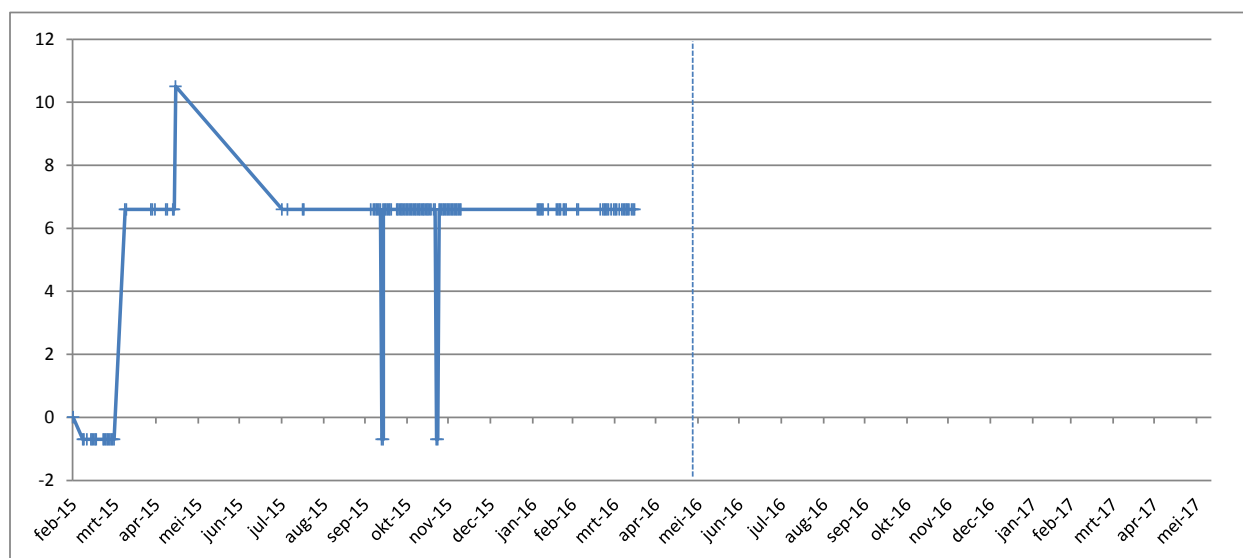
### Bijzonderheden:

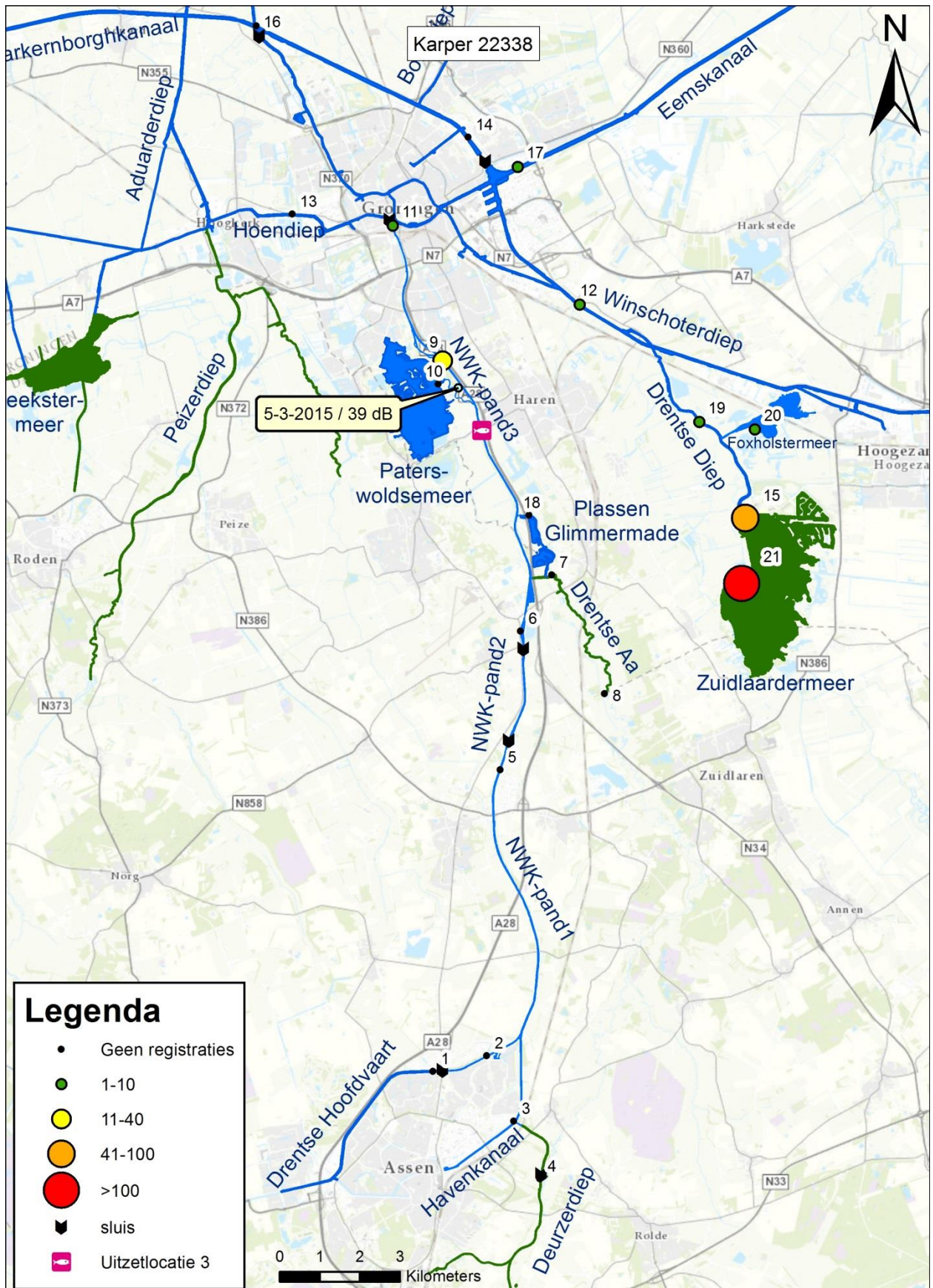
De karper is op 14 april 2016 (411 dagen na uitzet) voor het laatst geregistreerd op hydrofoon 9. Op 24 april 2015 is deze vis nog door een sportvisser gevangen in het NKW-pand 3 ter hoogte van de Glimmermade Plassen.

### Status:

Onbekend. Waarschijnlijk overleden/meegenomen.

	Hydrofoon		
	6	9	11
feb-15			
mrt-15	17		
apr-15		5	
mei-15		4	1
jun-15			
jul-15		1	
aug-15		3	
sep-15			
okt-15	2	23	
nov-15	2	27	
dec-15		9	
jan-16			
feb-16		13	
mrt-16		11	
apr-16		11	
mei-16			
jun-16			
jul-16			
aug-16			
sep-16			
okt-16			
nov-16			
dec-16			
jan-17			
feb-17			
mrt-17			
apr-17			
mei-17			
jun-17			
Subtot.	21	107	1
% subtot.	16%	83%	1%
Totaal	21	107	1
% dagen	16%	83%	1%





## Karper 22338

### Verspreidingsgebied:

De karper is geregistreerd op hydrofoons 9 en 11 in NWK-pand 3. Daarnaast is de karper ook in het Eemskanaal, Winschoterdiep en Zuidlaardermeergebied geregistreerd.

### Voorkeursgebied:

50% van de registraties zijn op hydrofoon 21 en 36% op hydrofoon 15.

### Gedrag:

De karper heeft binnen enkele weken na uitzet het NWK verlaten en is in april via Eemskanaal en Winschoterdiep in het Zuidlaardermeer terecht gekomen. Hierna is de vis alleen nog maar in het Zuidlaardermeer geregistreerd. In het Zuidlaardermeer is de karper zowel in het noordelijke als het zuidelijke deel van het meer geregistreerd. De vis houdt zich echter vooral in het zuidelijke deel op.

### Bijzonderheden:

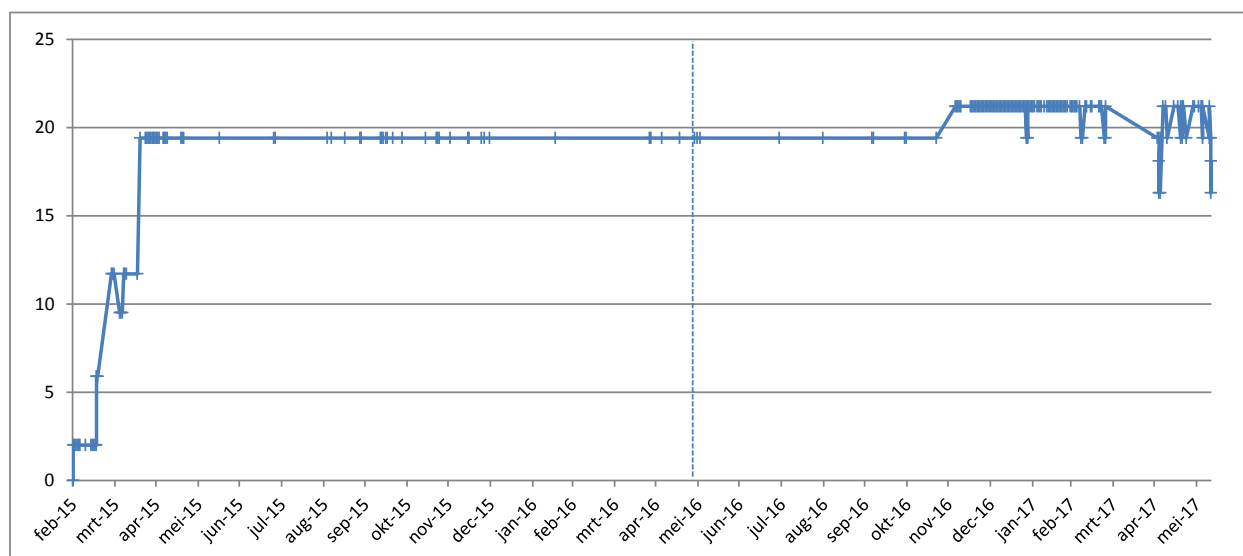
Deze karper leek in beginsel vrij reislustig maar lijkt een thuisbasis gevonden te hebben in het zuidelijke deel van het Zuidlaardermeer.

### Status:

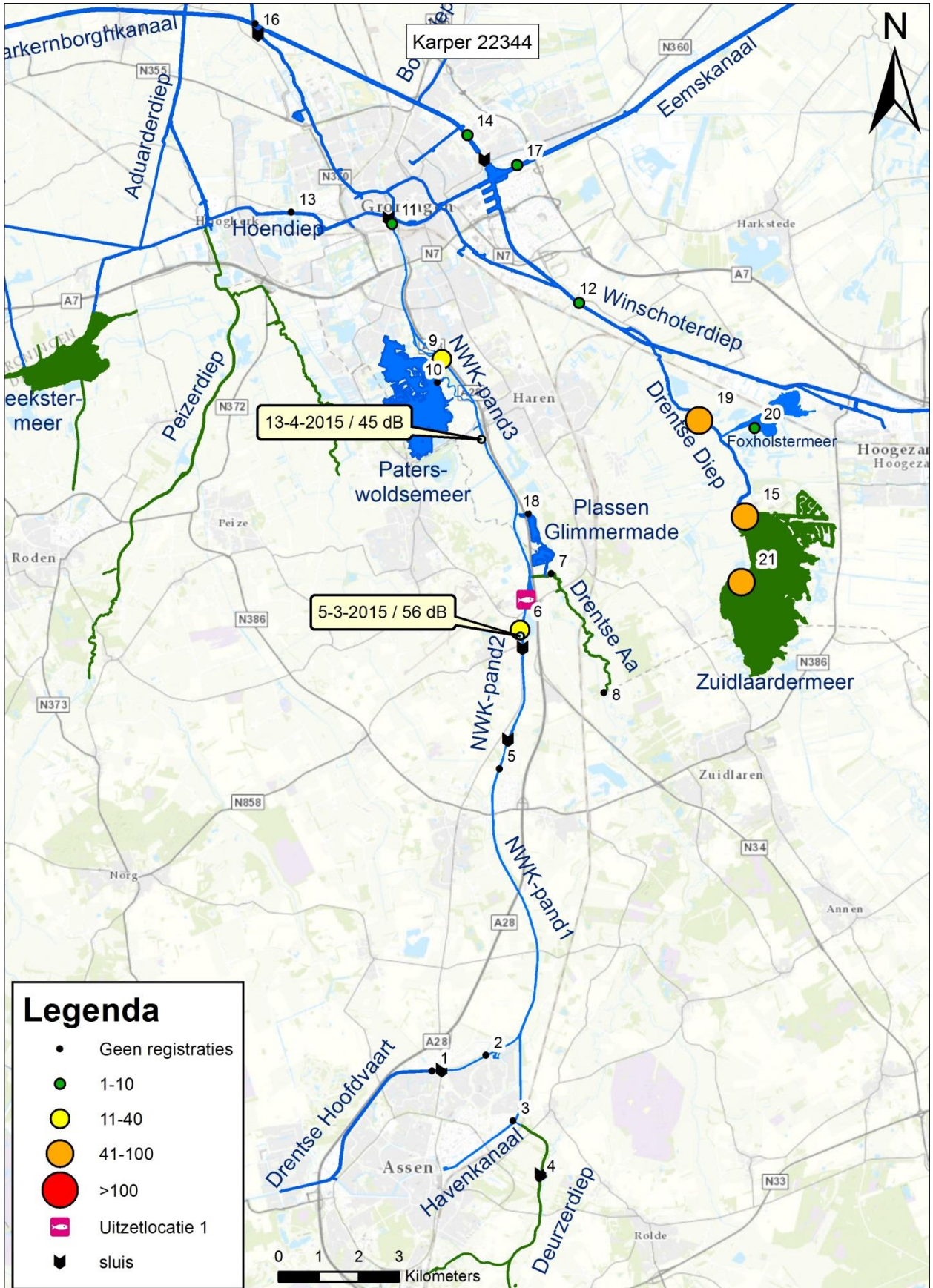
Actief. Aanwezig in het Zuidlaardermeer.

## 2015, noord, uitzetgroep 3

	Hydrofoon							
	9	11	12	15	17	19	20	21
feb-15	1							
mrt-15	11	2	3					
apr-15			4	10	3			
mei-15				9				
jun-15				1				
jul-15				2				
aug-15								
sep-15				5				
okt-15				7				
nov-15				4				
dec-15				6				
jan-16								
feb-16				1				
mrt-16								
apr-16				2				
mei-16				4				
jun-16				1				
jul-16				1				
aug-16				1				
sep-16								
okt-16				4				
nov-16				1				
dec-16								21
jan-17				2				31
feb-17								24
mrt-17				4				13
apr-17								
mei-17				7		2	1	9
jun-17				3		1	1	4
<b>Subtot.</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>51</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>% subtot.</b>	<b>16%</b>	<b>3%</b>	<b>9%</b>	<b>68%</b>	<b>4%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>
<b>Totaal</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>75</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>102</b>
<b>% dagen</b>	<b>6%</b>	<b>1%</b>	<b>3%</b>	<b>36%</b>	<b>1%</b>	<b>1%</b>	<b>1%</b>	<b>50%</b>







## Karper 22344

### Verspreidingsgebied:

De karper is geregistreerd op hydrofoons 6, 9 en 11 in NWK-pand 3. Daarnaast is de karper ook in het Eemskanaal, Winschoterdiep en Zuidlaardermeergebied geregistreerd. Tevens zijn er enkele registraties op hydrofoon 14 in het Van Starckenborghkanaal, dit betreft waarschijnlijk valse meldingen door de sluisdeuren heen.

### Voorkeursgebied:

44% van de registraties zijn op hydrofoon 21 en 19% op hydrofoon 15.

### Gedrag:

De karper heeft enkele maanden na uitzet op het NWK opgehouden en is eind april 2015 gaan zwerven en via het Eemskanaal en Winschoterdiep in het Zuidlaardermeer terecht gekomen. Hierna is de vis bijna twee jaar lang alleen nog maar in het Zuidlaardermeer geregistreerd. In het Zuidlaardermeer is de karper zowel in het noordelijke als het zuidelijke deel van het meer geregistreerd. De vis houdt zich echter vooral in het zuidelijke deel op. In het voorjaar van 2017 is de vis regelmatig gaan migreren tussen het NWK en het Zuidlaardermeer.

### Bijzonderheden:

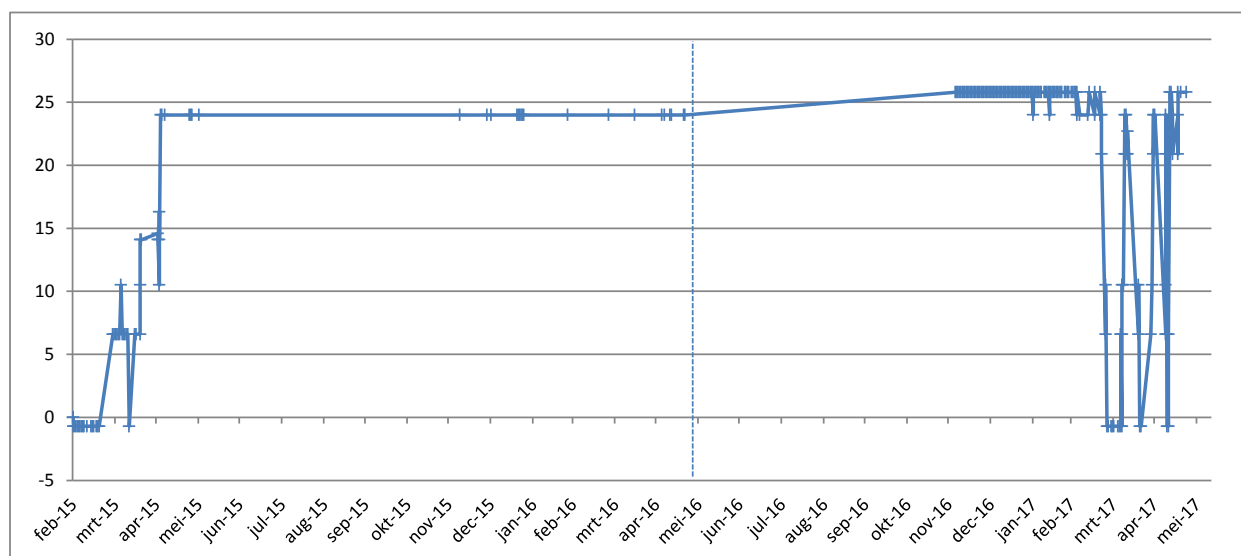
Deze karper was in beginsel vrij reislustig maar leek een thuisbasis gevonden te hebben in het zuidelijke deel van het Zuidlaardermeer. Tot het voorjaar van 2017 toen de vis opvallend genoeg ineens meerdere malen heen en weer gaat zwemmen tussen het NWK en het Zuidlaardermeer.

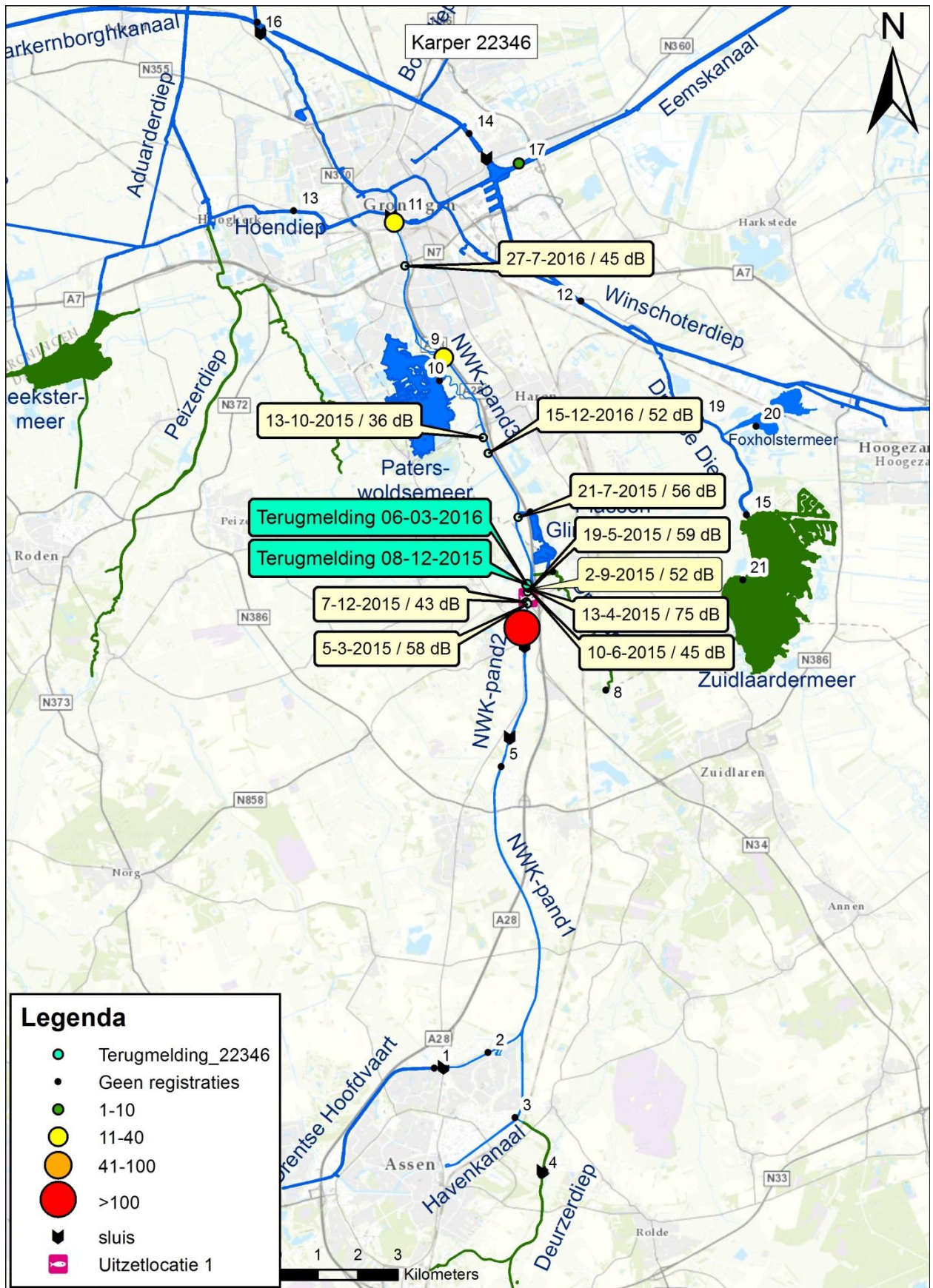
### Status:

Actief. Mogelijk aanwezig in het Zuidlaardermeer of NWK.

## 2015, noord, uitzetgroep 1

	Hydrofoon									
	6	9	11	12	14	15	17	19	20	21
feb-15	1									
mrt-15	15	3								
apr-15	1	11	2				2			
mei-15			1	1	1	7	2			
jun-15										
jul-15										
aug-15										
sep-15										
okt-15										
nov-15										
dec-15						3				
jan-16						6				
feb-16						1				
mrt-16						1				
apr-16						1				
mei-16						6				
jun-16										
jul-16										
aug-16										
sep-16										
okt-16										
nov-16										
dec-16										27
jan-17						1				31
feb-17						1				25
mrt-17	5	1	1			6		1		7
apr-17	6	4	5			4		4	1	
mei-17	2	3	1			4		4		5
jun-17										
<b>Subtot.</b>	17	14	3	1	1	25	4	0	0	0
<b>% subtot</b>	26%	22%	5%	2%	2%	38%	6%	0%	0%	0%
<b>Totaal</b>	30	22	10	1	1	41	4	9	1	95
<b>% dagen</b>	14%	10%	5%	0%	0%	19%	2%	4%	0%	44%





## Karper 22346

## 2015, noord, uitzetgroep 1

### Verspreidingsgebied:

De karper is geregistreerd op hydrofoons 6, 9 en 11 in NWK-pand 3, daarnaast is de karper ook in het Eemskanaal geregistreerd (hydrofoon 17).

### Voorkeursgebied:

83% van de registraties zijn op hydrofoon 6.

### Gedrag:

De karper is na uitzet voornamelijk bij hydrofoon 6 geregistreerd en is een aantal keer heen en weer gezwommen richting hydrofoon 9. Hierna is de vis in de zomer van 2016 een aantal maal heen en weer gezwommen tussen het Eemskanaal en hydrofoon 11.

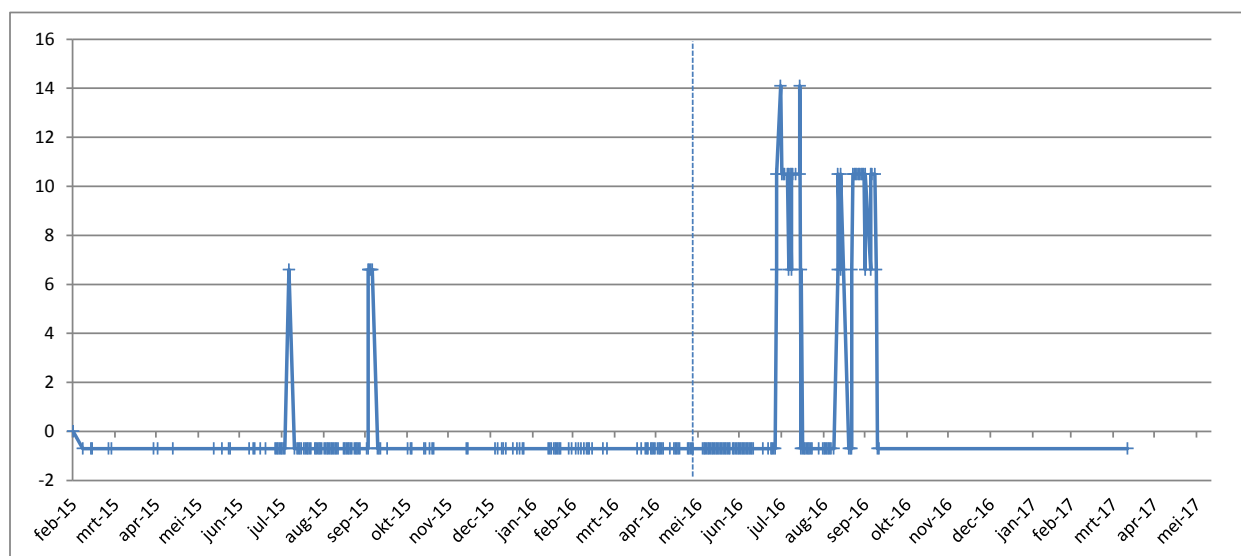
### Bijzonderheden:

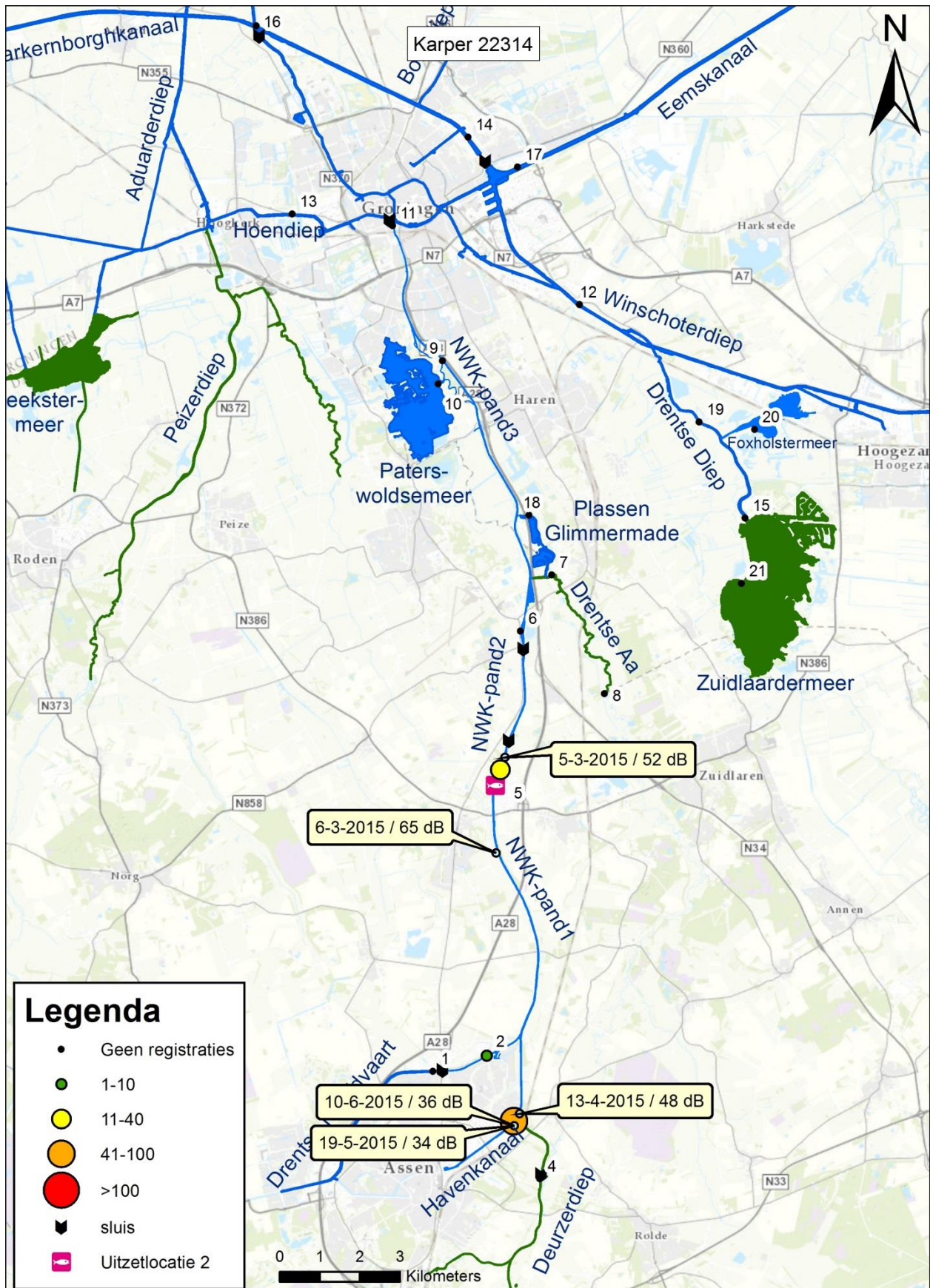
Deze karper leek vrij honkvast, vooral rond hydrofoon 6 in het NWK pand 3. In de zomer van 2016 is deze vis ineens heen en weer gaan zwemmen tussen het NWK en het Eemskanaal. Hierna is de vis bijna een half jaar vrijwel van de radar verdwenen (op één registratie met de VR100 in dec 2016 na) tot één enkele registratie op hydrofoon 6 in april 2017. Op 8 december 2015 is deze vis door een sportvisser gevangen in het NKW-pand 3 ter hoogte van hydrofoon 6. Ongeveer vier maanden (6 maart 2016) later is deze vis op vrijwel dezelfde locatie weer gevangen door een sportvisser.

### Status:

Actief. Waarschijnlijk aanwezig in NWK-pand 3.

	Hydrofoon			
	6	9	11	17
feb-15				
mrt-15	5			
apr-15	1			
mei-15	2			
jun-15	4			
jul-15	11			
aug-15	20	1		
sep-15	22			
okt-15	7	4		
nov-15	7			
dec-15	2			
jan-16	10			
feb-16	11			
mrt-16	10			
apr-16	9			
mei-16	16			
jun-16	27			
jul-16	16	1	2	1
aug-16	12	3	9	1
sep-16	9	4	12	
okt-16	2	2	3	
nov-16				
dec-16				
jan-17				
feb-17				
mrt-17				
apr-17	1			
mei-17				
jun-17				
Subtot.	137	5	0	0
% subtot.	96%	4%	0%	0%
Totaal	204	15	26	2
% dagen	83%	6%	11%	1%





## Karper 22314

### Verspreidingsgebied:

De karper is geregistreerd op hydrofoons 2 en 5 in NWK-pand 1 en in het Haven kanaal op hydrofoon 3.

### Voorkeursgebied:

69% van de registraties zijn op hydrofoon 3.

### Gedrag:

De karper is na uitzet in korte tijd vaak heen en weer gezwommen tussen hydrofoon 3 en 5, en een enkele keer naar hydrofoon 2.

### Bijzonderheden:

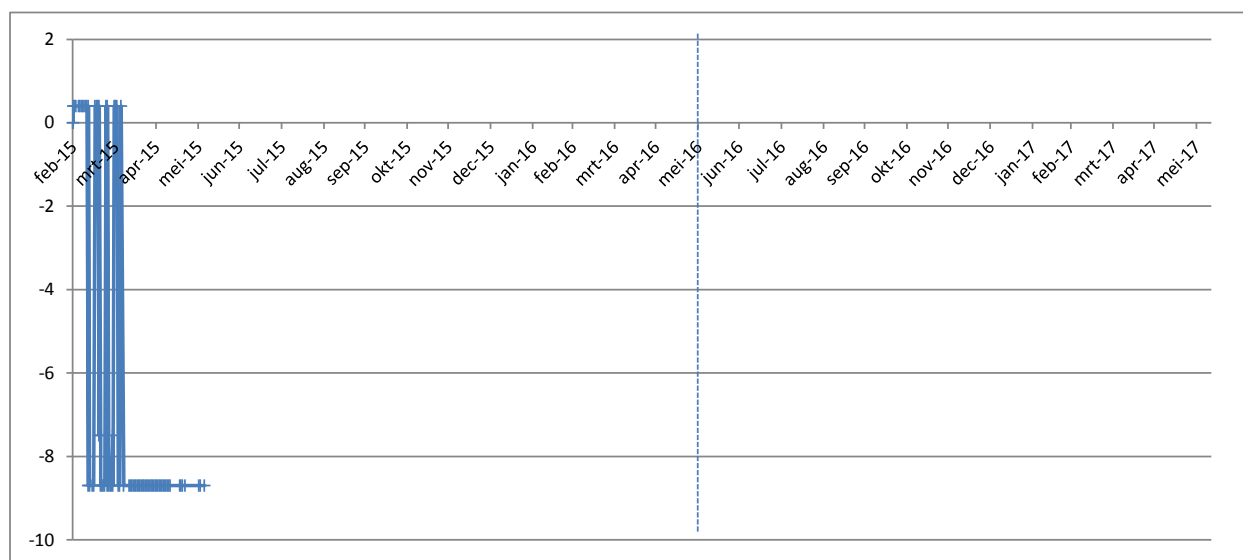
De karper is op 10 juni 2015 (102 dagen na uitzet) voor het laatst geregistreerd op de VR100.

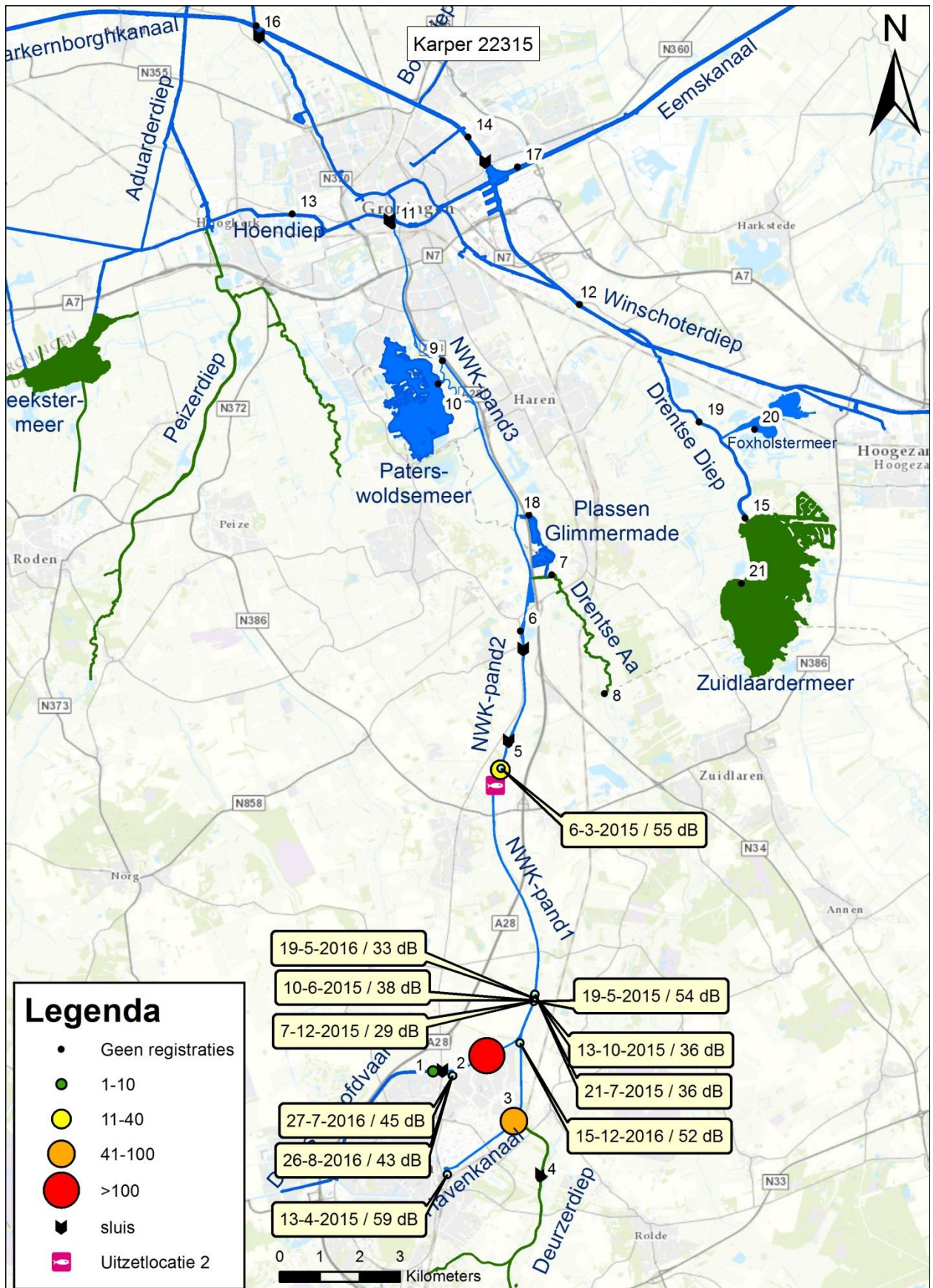
### Status:

Onbekend. Waarschijnlijk overleden/meegenomen.

## 2015, zuid, uitzetgroep 2

	Hydrofoon		
	2	3	5
feb-15			1
mrt-15	3	13	18
apr-15		24	2
mei-15		15	
jun-15		2	
jul-15			
aug-15			
sep-15			
okt-15			
nov-15			
dec-15			
jan-16			
feb-16			
mrt-16			
apr-16			
mei-16			
jun-16			
jul-16			
aug-16			
sep-16			
okt-16			
nov-16			
dec-16			
jan-17			
feb-17			
mrt-17			
apr-17			
mei-17			
jun-17			
Subtot.	3	54	21
% subtot.	4%	69%	27%
Totaal	3	54	21
% dagen	4%	69%	27%





## Karper 22315

### Verspreidingsgebied:

De karper is geregistreerd op hydrofoons 2 en 5 in NWK-pand 1 en in het Haven kanaal op hydrofoon 3. Ook is de vis geregistreerd op hydrofoon 1 in de Drentsche Hoofdvaart, maar dit betreft dit betreft waarschijnlijk valse meldingen door de sluisdeuren heen.

### Voorkeursgebied:

68% van de registraties zijn op hydrofoon 2.

### Gedrag:

De karper is regelmatig heen en weer gezwommen tussen hydrofoons 2, 3 en 5.

### Bijzonderheden:

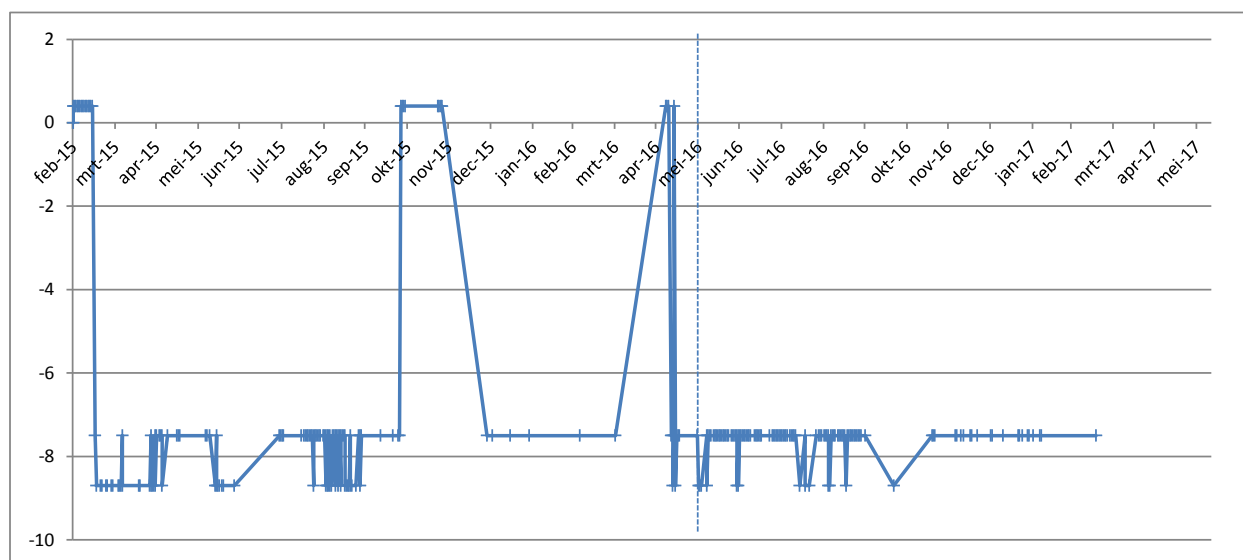
Deze vis heeft zich vooral opgehouden in het NWK ter hoogte van Assen. De karper is op 18-maart 2017 (741 dagen na uitzet) voor het laatst geregistreerd op hydrofoon 2.

### Status:

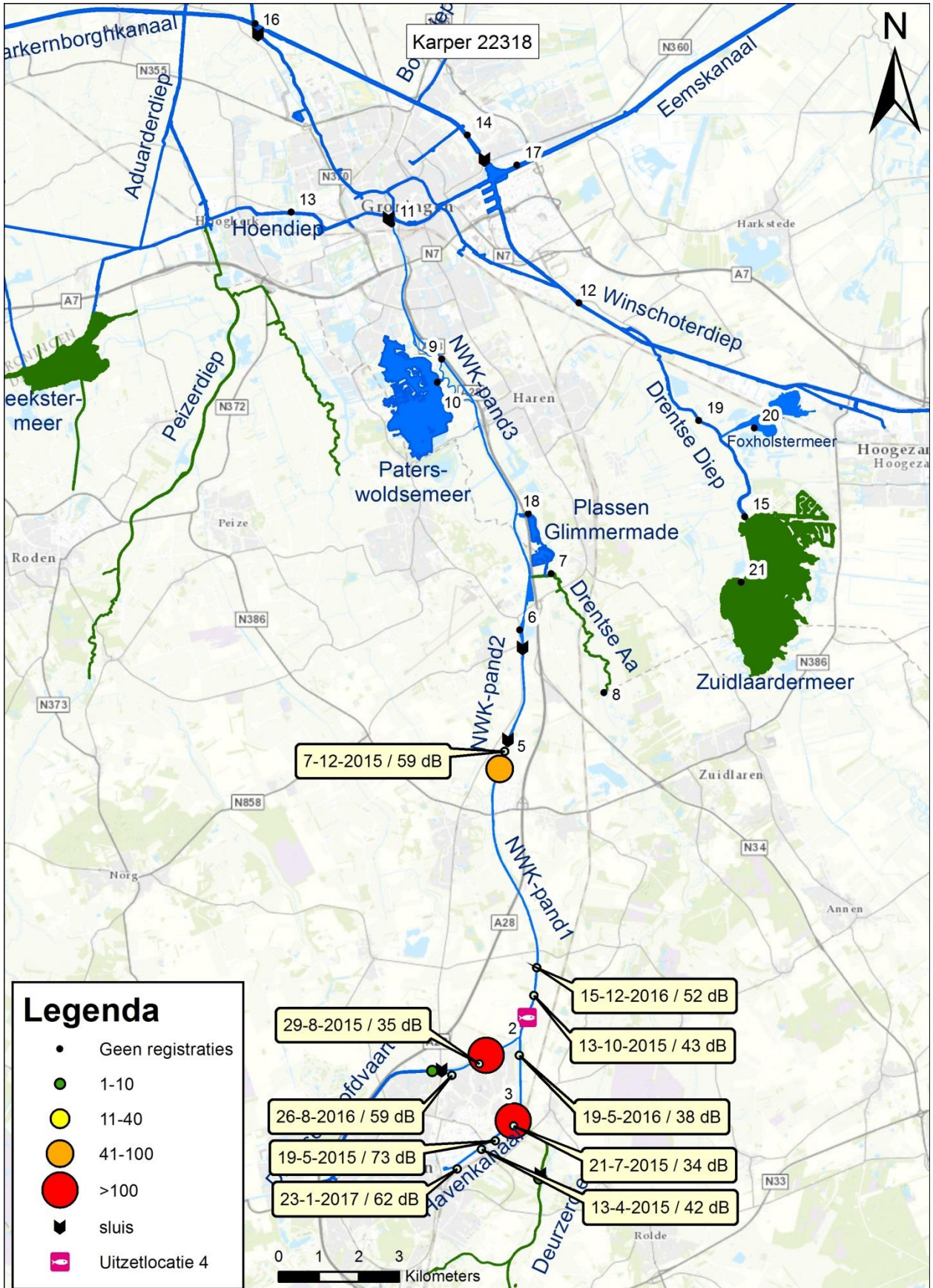
Actief. Waarschijnlijk aanwezig in NWK-pand 1.

## 2015, zuid, uitzetgroep 2

	Hydrofoon			
	1	2	3	5
feb-15				1
mrt-15		1	7	14
apr-15		4	11	
mei-15		7	1	
jun-15		4	7	
jul-15		3		
aug-15	1	17		
sep-15	8	18	8	
okt-15		4		4
nov-15				4
dec-15		1		
jan-16		3		
feb-16				
mrt-16		2		
apr-16				
mei-16		8	3	4
jun-16		23	5	
jul-16		23		
aug-16		15	3	
sep-16		25	3	
okt-16			1	
nov-16		3		
dec-16		8		
jan-17		8		
feb-17		2		
mrt-17		1		
apr-17				
mei-17				
jun-17				
Subtot.	9	72	37	27
% subtot.	6%	50%	26%	19%
Totaal	9	180	49	27
% dagen	3%	68%	18%	10%







## Karper 22318

### Verspreidingsgebied:

De karper is geregistreerd op hydrofoons 2 en 5 in NWK-pand 1 en in het Haven kanaal op hydrofoon 3. Ook is de vis geregistreerd op hydrofoon 1 in de Drentsche Hoofdvaart en hydrofoon 4 in het Deurzerdiep, maar dit betreft waarschijnlijk valse meldingen door de sluisdeuren/stuw heen.

### Voorkeursgebied:

55% van de registraties zijn op hydrofoon 3 en 32 % van de registraties op hydrofoon 2.

### Gedrag:

De karper heeft zich vooral opgehouden in het Havenkanaal en NWK rondom Assen, maar is ook regelmatig heen en weer gezwommen tussen hydrofoons 2, 3 en 5.

### Bijzonderheden:

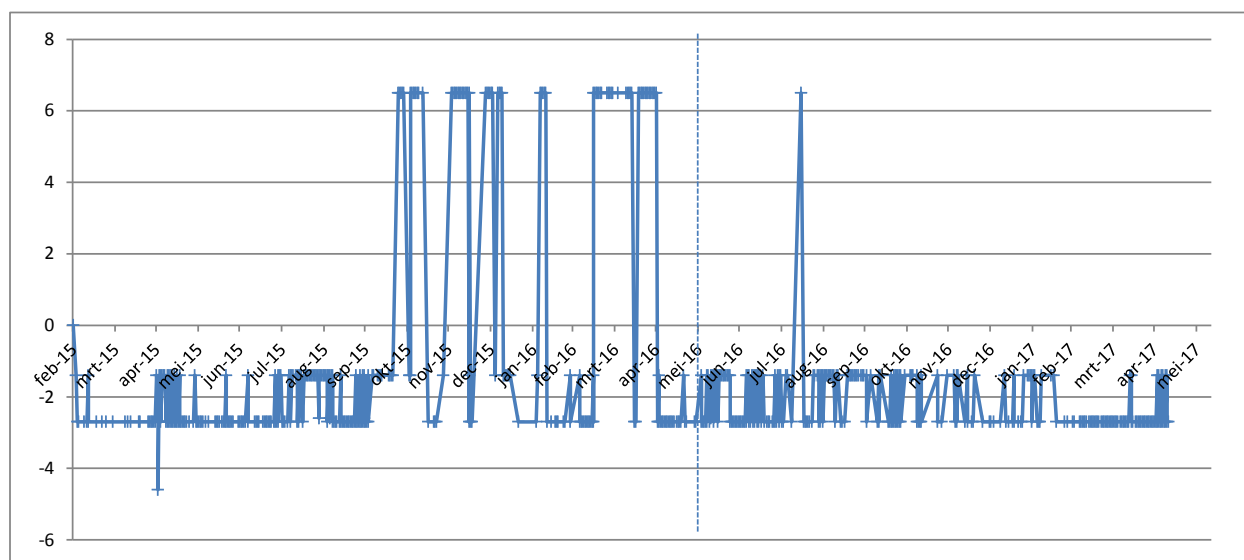
Deze vis is in de periode oktober 2015 tot en met april 2016 wel acht keer heen en weer gezwommen tussen de wateren rondom Assen en hydrofoon 5. Ook in de maanden dec, jan en feb was deze vis erg actief, terwijl de meeste vissen in deze periode een duidelijke winterrust houden.

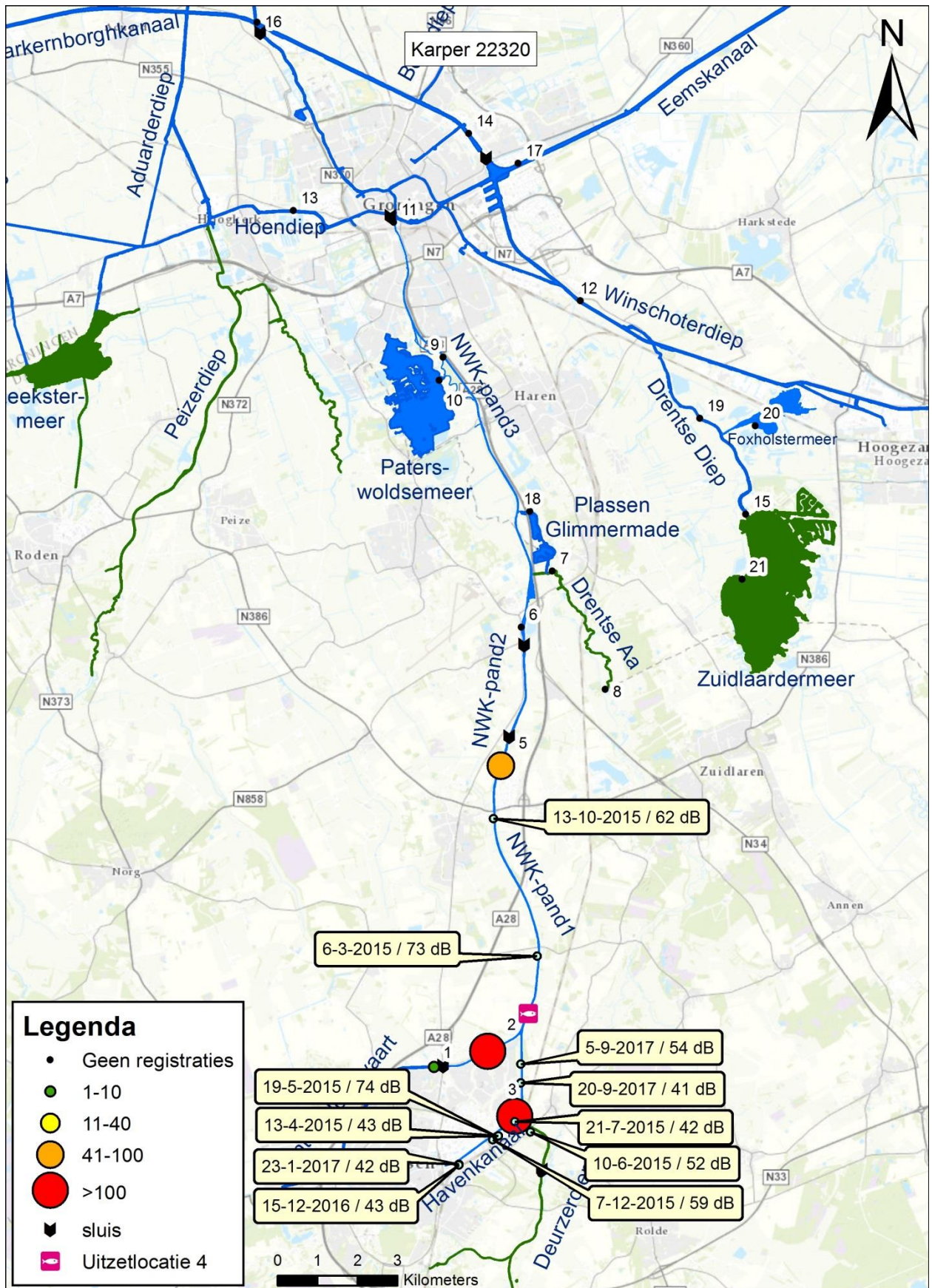
### Status:

Actief. Waarschijnlijk aanwezig in NWK-pand 1 of het Havenkanaal.

## 2015, zuid, uitzetgroep 4

	Hydrofoon				
	1	2	3	4	5
feb-15					
mrt-15		2	9		
apr-15		1	11		
mei-15		13	24	1	
jun-15		1	20		
jul-15		5	21		
aug-15	1	25	7		
sep-15	2	11	25		
okt-15		11	2		5
nov-15		3	4		8
dec-15		1	3		19
jan-16		7	1		5
feb-16		2	9		5
mrt-16		2	11		12
apr-16			2		20
mei-16		2	21		
jun-16	1	18	16		
jul-16		15	22		
aug-16		10	11		1
sep-16		21	4		
okt-16		12	13		
nov-16		7	6		
dec-16		5	9		
jan-17		8	10		
feb-17		4	6		
mrt-17			26		
apr-17		2	27		
mei-17		6	10		
jun-17					
Subtot.	3	86	170	1	74
% subtot.	1%	26%	51%	0%	22%
Totaal	4	194	330	1	75
% dagen	1%	32%	55%	0%	12%





## Karper 22320

### Verspreidingsgebied:

De karper is geregistreerd op hydrofoons 2 en 5 in NWK-pand 1 en in het Haven kanaal op hydrofoon 3. Ook is de vis geregistreerd op hydrofoon 1 in de Drentsche Hoofdvaart, maar dit betreft waarschijnlijk valse meldingen door de sluisdeuren heen.

### Voorkeursgebied:

54% van de registraties zijn op hydrofoon 3 en 34 % van de registraties op hydrofoon 2.

### Gedrag:

De karper heeft zich vooral opgehouden in het Havenkanaal en NWK rondom Assen, maar is ook regelmatig heen en weer gezwommen tussen hydrofoons 2, 3 en 5.

### Bijzonderheden:

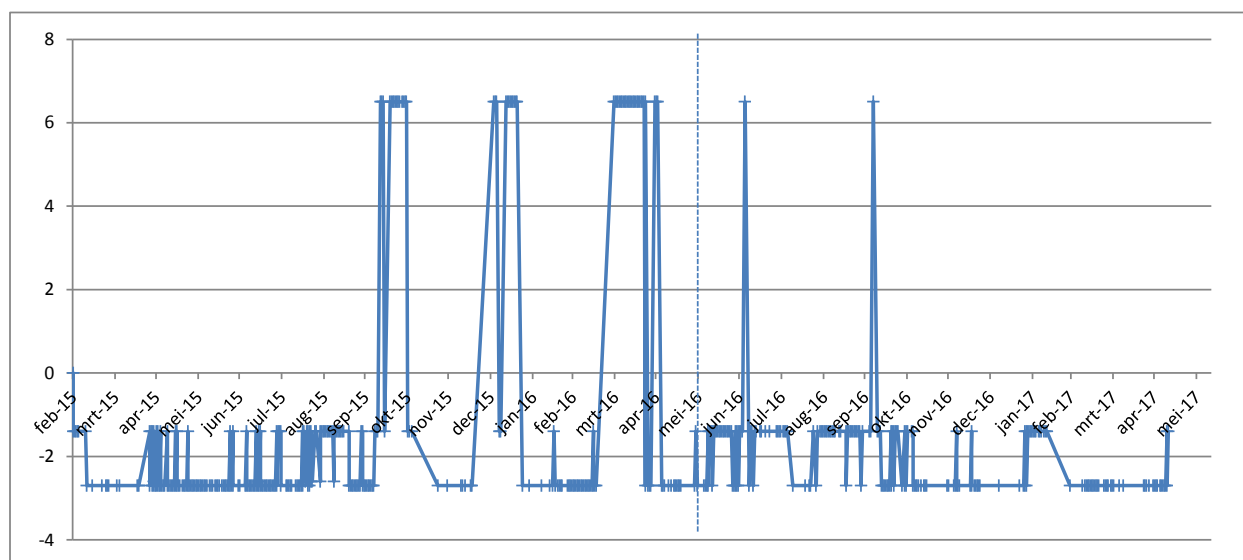
Deze vis is in de periode oktober 2015 tot en met mei 2016 wel zes keer heen en weer gezwommen tussen de wateren rondom Assen en hydrofoon 5. Ook in de maanden dec en jan was deze vis erg actief, terwijl de meeste vissen in deze periode een duidelijke winterrust houden. In september 2017 is deze vis tijdens de controlerondes met de VR100 twee maal geregistreerd in het Havenkanaal bij de vissteigers.

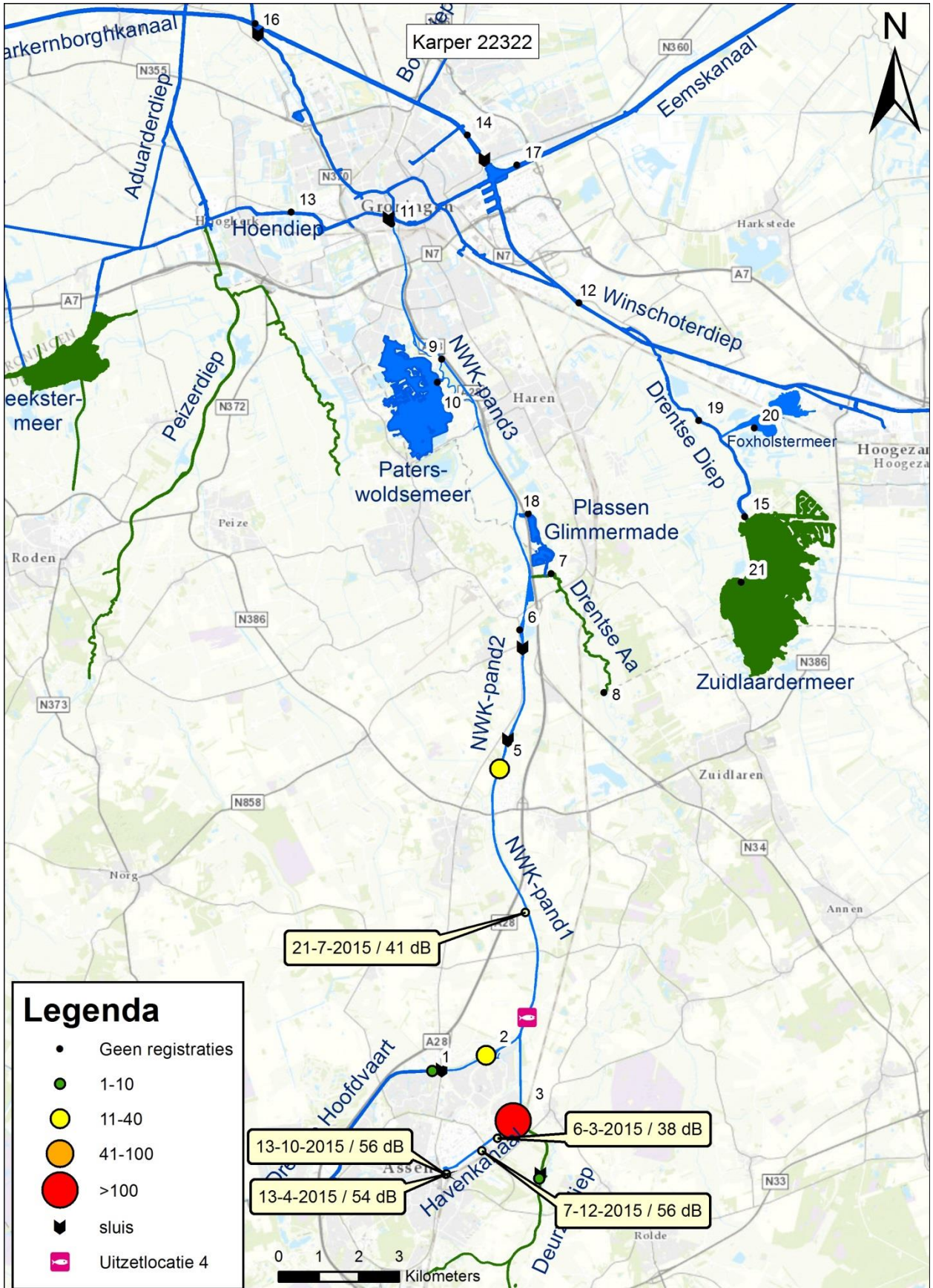
### Status:

Actief. Waarschijnlijk aanwezig in het Havenkanaal.

## 2015, zuid, uitzetgroep 4

	Hydrofoon			
	1	2	3	5
feb-15		1		
mrt-15		5	6	
apr-15	1	5	9	
mei-15		6	29	
jun-15		2	24	
jul-15	1	8	25	
aug-15	4	12	13	
sep-15	1	17	12	
okt-15		5	6	15
nov-15		2	2	
dec-15			5	
jan-16		2	2	12
feb-16		1	13	
mrt-16		1	17	2
apr-16			4	24
mei-16		1	13	1
jun-16		22	10	
jul-16		14	2	1
aug-16		10	5	
sep-16		22	2	
okt-16		14	12	1
nov-16		2	11	
dec-16		2	12	
jan-17		7	5	
feb-17		8	1	
mrt-17			19	
apr-17			8	
mei-17		2	8	
jun-17				
Subtot.	7	68	180	54
% subtot.	2%	22%	58%	17%
Totaal	7	171	275	56
% dagen	1%	34%	54%	11%





## Karper 22322

### Verspreidingsgebied:

De karper is geregistreerd op hydrofoons 2 en 5 in NWK-pand 1 en in het Haven kanaal op hydrofoon 3. Ook is de vis geregistreerd op hydrofoon 1 in de Drentsche Hoofdvaart en hydrofoon 4 in het Deurzerdiep, maar dit betreft waarschijnlijk valse meldingen door de sluisdeuren/stuw heen.

### Voorkeursgebied:

70% van de registraties zijn op hydrofoon 3.

### Gedrag:

De karper heeft zich vooral opgehouden in het Havenkanaal, maar is ook enkele malen heen en weer gezwommen tussen hydrofoons 2, 3 en 5. Ook is deze vis regelmatig het Deurzerdiep opgezwommen, gezien de frequente registraties op hydrofoon 4.

### Bijzonderheden:

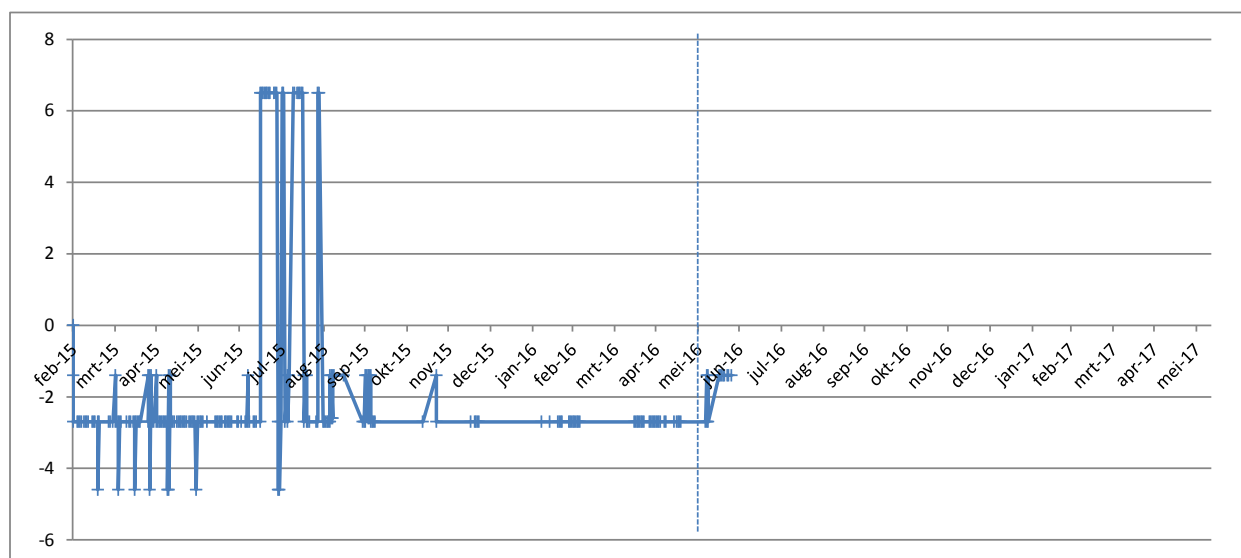
De karper is op 24 juni 2016 (482 dagen na uitzet) voor het laatst geregistreerd op hydrofoon 2.

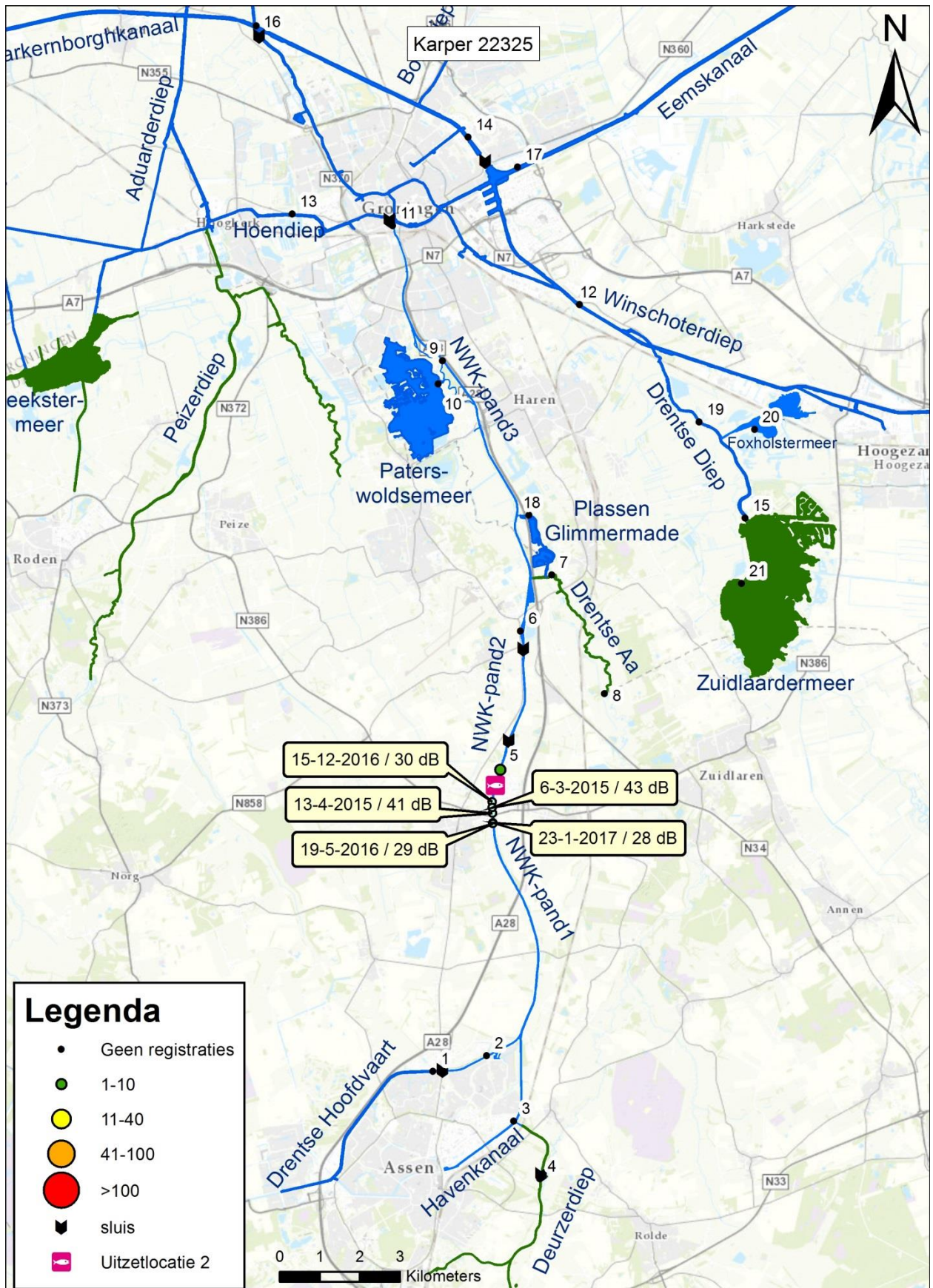
### Status:

Onbekend. Waarschijnlijk overleden/meegenomen.

## 2015, zuid, uitzetgroep 4

	Hydrofoon				
	1	2	3	4	5
feb-15		1	1		
mrt-15		1	17	1	
apr-15		4	19	3	
mei-15		2	28	3	
jun-15			18		
jul-15		1	11	2	12
aug-15		5	10		10
sep-15	3	6	7		
okt-15	2	4	4		
nov-15		1	2		
dec-15			5		
jan-16					
feb-16			10		
mrt-16			5		
apr-16			14		
mei-16			10		
jun-16		10	3		
jul-16					
aug-16					
sep-16					
okt-16					
nov-16					
dec-16					
jan-17					
feb-17					
mrt-17					
apr-17					
mei-17					
jun-17					
Subtot.	5	25	161	9	22
% subtot.	2%	11%	73%	4%	10%
Totaal	5	35	164	9	22
% dagen	2%	15%	70%	4%	9%





## Karper 22325

### Verspreidingsgebied:

De karper is geregistreerd op hydrofoons 5 in NWK-pand 1.

### Voorkeursgebied:

100% van de registraties zijn op hydrofoon 3.

### Gedrag:

De karper heeft zich vooral opgehouden nabij hydrofoon 5 in NWK-pand 1. Met de VR 100 is deze vis meerdere malen geregistreerd nabij de Vriezerbrug.

### Bijzonderheden:

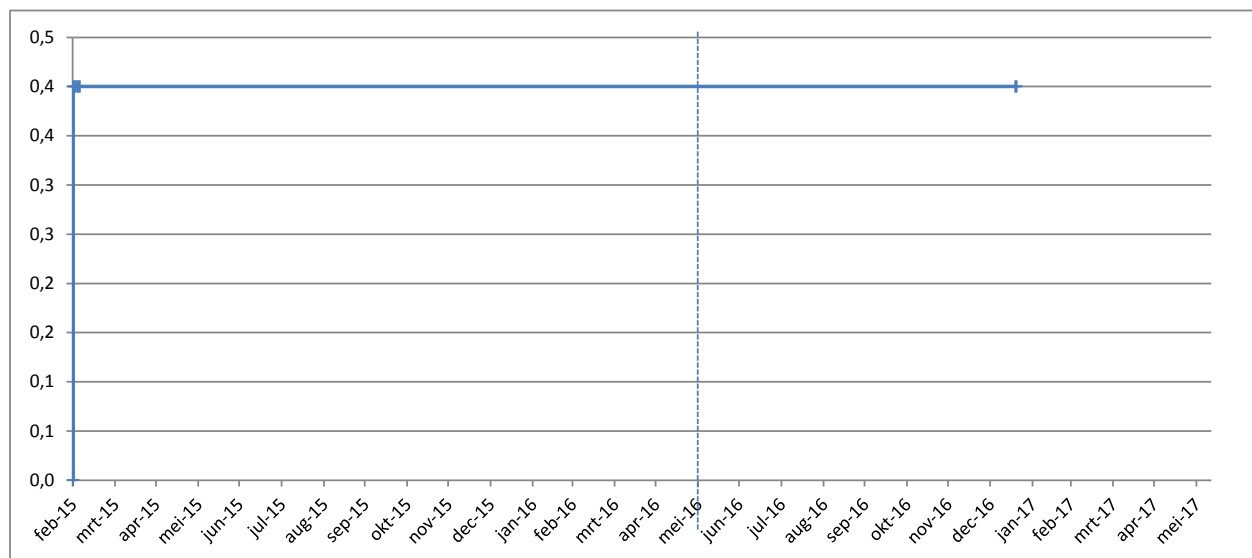
De karper is op 18 en 19 januari 2017 na een inactiviteit van bijna twee jaar (685 dagen) weer geregistreerd op hydrofoon 2.

### Status:

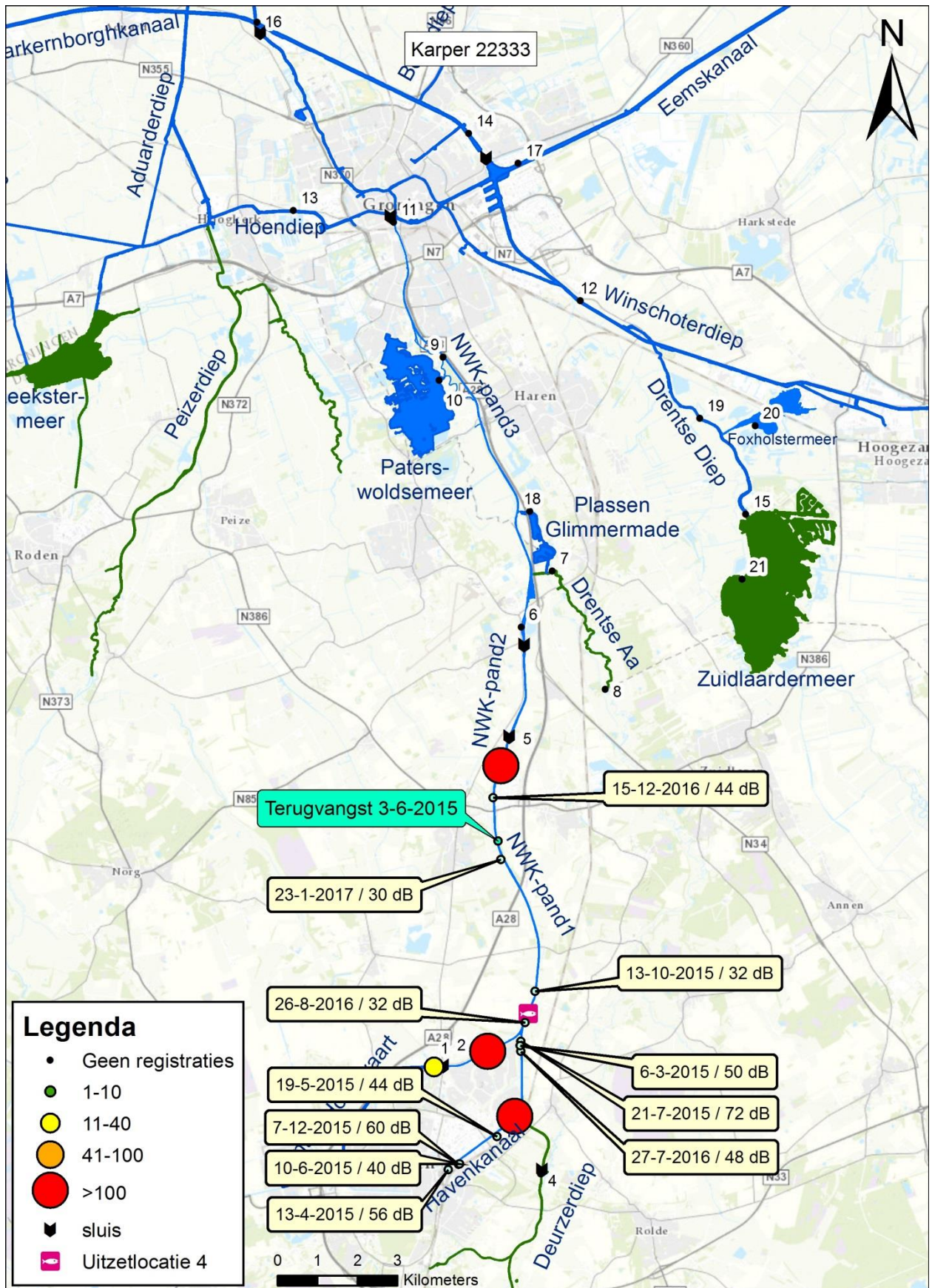
Onbekend. Mogelijk nog actief.

## 2015, zuid, uitzetgroep 2

Hydrofoon	
	5
feb-15	1
mrt-15	5
apr-15	
mei-15	
jun-15	
jul-15	
aug-15	
sep-15	
okt-15	
nov-15	
dec-15	
jan-16	
feb-16	
mrt-16	
apr-16	
mei-16	
jun-16	
jul-16	
aug-16	
sep-16	
okt-16	
nov-16	
dec-16	
jan-17	2
feb-17	
mrt-17	
apr-17	
mei-17	
jun-17	
Subtot.	6
% subtot.	100%
Totaal	8
% dagen	100%







## Karper 22333

## 2015, zuid, uitzetgroep 4

### Verspreidingsgebied:

De karper is geregistreerd op hydrofoons 2 en 5 in NWK-pand 1 en in het Haven kanaal op hydrofoon 3. Ook is de vis geregistreerd op hydrofoon 1 in de Drentsche Hoofdvaart, maar dit betreft waarschijnlijk valse meldingen door de sluisdeuren heen.

### Voorkeursgebied:

38% van de registraties zijn op hydrofoon 2, 36% op hydrofoon 5 en 23% op hydrofoon 3.

### Gedrag:

De karper heeft heel vaak heen en weer gezwommen tussen hydrofoons 2, 3 en 5.

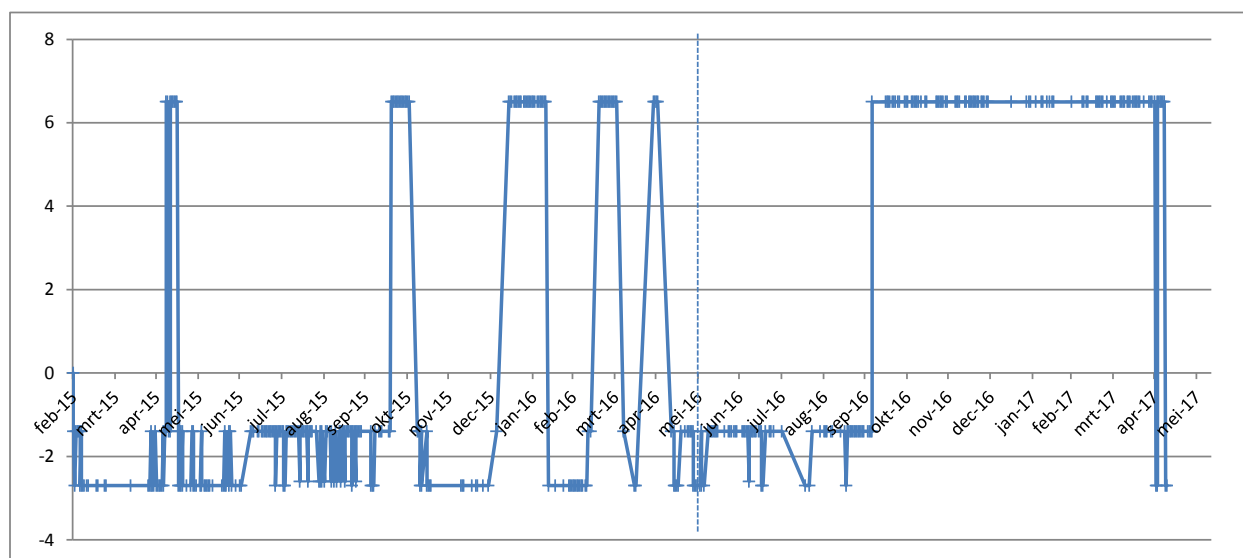
### Bijzonderheden:

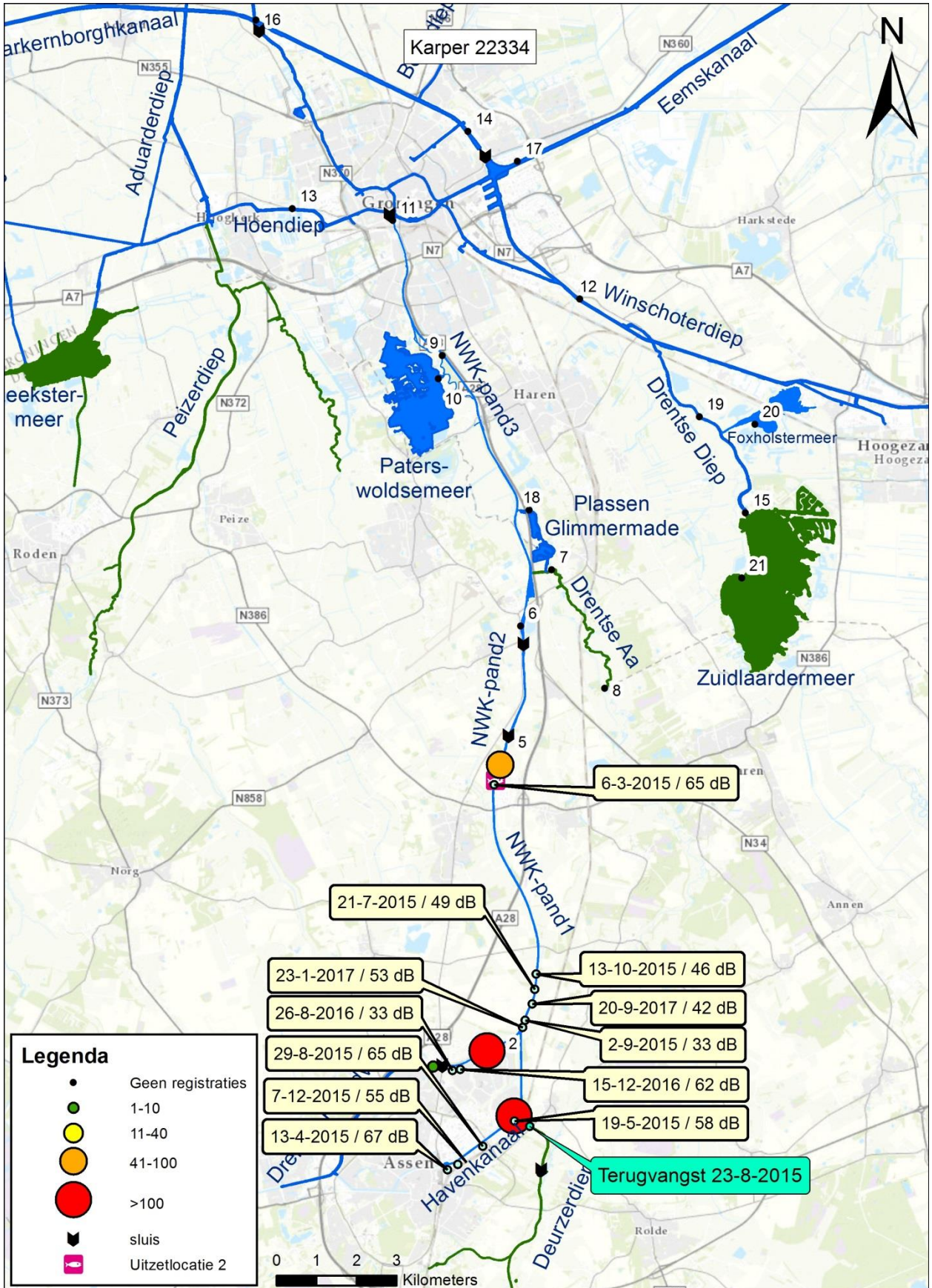
Deze karper is op meerdere hydrofoons vrijwel evenveel geregistreerd, en lijkt daarom dus geen voorkeur te hebben voor een bepaald gedeelte van het NWK of Havenkanaal. Op 3 juni 2015 is deze vis door een sportvisser gevangen in het NKW-pand 1 tussen de Vriezerbrug en de A28.

### Status:

Actief. Waarschijnlijk aanwezig in NWK-pand 1 of mogelijk het Havenkanaal.

	Hydrofoon			
	1	2	3	5
feb-15		1		
mrt-15		5	11	
apr-15		2	7	
mei-15		10	14	8
jun-15		4	16	
jul-15		21	2	
aug-15	6	24	2	
sep-15	6	22	1	
okt-15		7	3	13
nov-15		5	6	1
dec-15			8	
jan-16		1		17
feb-16			7	8
mrt-16		2	9	13
apr-16		1	2	4
mei-16		9	8	1
jun-16		16	3	
jul-16	1	19	2	
aug-16		3	2	
sep-16		19	1	
okt-16		4		13
nov-16				17
dec-16				19
jan-17				4
feb-17				8
mrt-17				14
apr-17				19
mei-17			4	6
jun-17				
Subtot.	12	114	96	65
% subtot.	4%	40%	33%	23%
Totaal	13	175	108	165
% dagen	3%	38%	23%	36%





## Karper 22334

### Verspreidingsgebied:

De karper is geregistreerd op hydrofoons 2 en 5 in NWK-pand 1 en in het Haven kanaal op hydrofoon 3. Ook is de vis geregistreerd op hydrofoon 1 in de Drentsche Hoofdvaart, maar dit betreft waarschijnlijk valse meldingen door de sluisdeuren heen.

### Voorkeursgebied:

68% van de registraties zijn op hydrofoon 3.

### Gedrag:

De karper heeft zich vooral opgehouden in het Havenkanaal, maar is ook heel vaak heen en weer gezwommen tussen hydrofoons 2 en 5.

### Bijzonderheden:

Deze karper is een heel actieve vis die veel migreert en regelmatig de grenzen van het NWK-pand 1 en het Havenkanaal opzoekt. Op 23 augustus 2015 is deze vis door een sportvisser gevangen in het Deurzerdiep ter hoogte van de spoorlijn.

In september 2017 is deze vis met de VR100 eenmaal geregistreerd in het NWK-pand 1 ter hoogte van de Taarlosebrug.

### Status:

Actief. Waarschijnlijk aanwezig in NWK-pand 1.

## 2015, zuid, uitzetgroep 2

	Hydrofoon			
	1	2	3	5
feb-15				1
mrt-15		1	9	10
apr-15		5	12	5
mei-15		10	19	5
jun-15		2	20	
jul-15		3	17	5
aug-15		8	14	1
sep-15	2	13	17	1
okt-15		10	11	
nov-15		6	3	
dec-15			9	
jan-16			2	
feb-16			6	
mrt-16		1	27	
apr-16			17	3
mei-16			12	
jun-16		13	9	3
jul-16				1
aug-16	1	7	7	3
sep-16		19	9	
okt-16		10	18	
nov-16		7	4	
dec-16		9	3	
jan-17		7	4	
feb-17		1	1	
mrt-17			5	8
apr-17		1	18	3
mei-17		1	4	4
jun-17				
Subtot.	2	59	195	31
% subtot.	1%	21%	68%	11%
Totaal	3	134	277	53
% dagen	1%	29%	59%	11%

