

Plaatstrouw en dag- nacht ritme van de Europese meerval gebonden aan kunstmatig habitat van de Maas



Dr. Niels Brevé | 26 november 2025





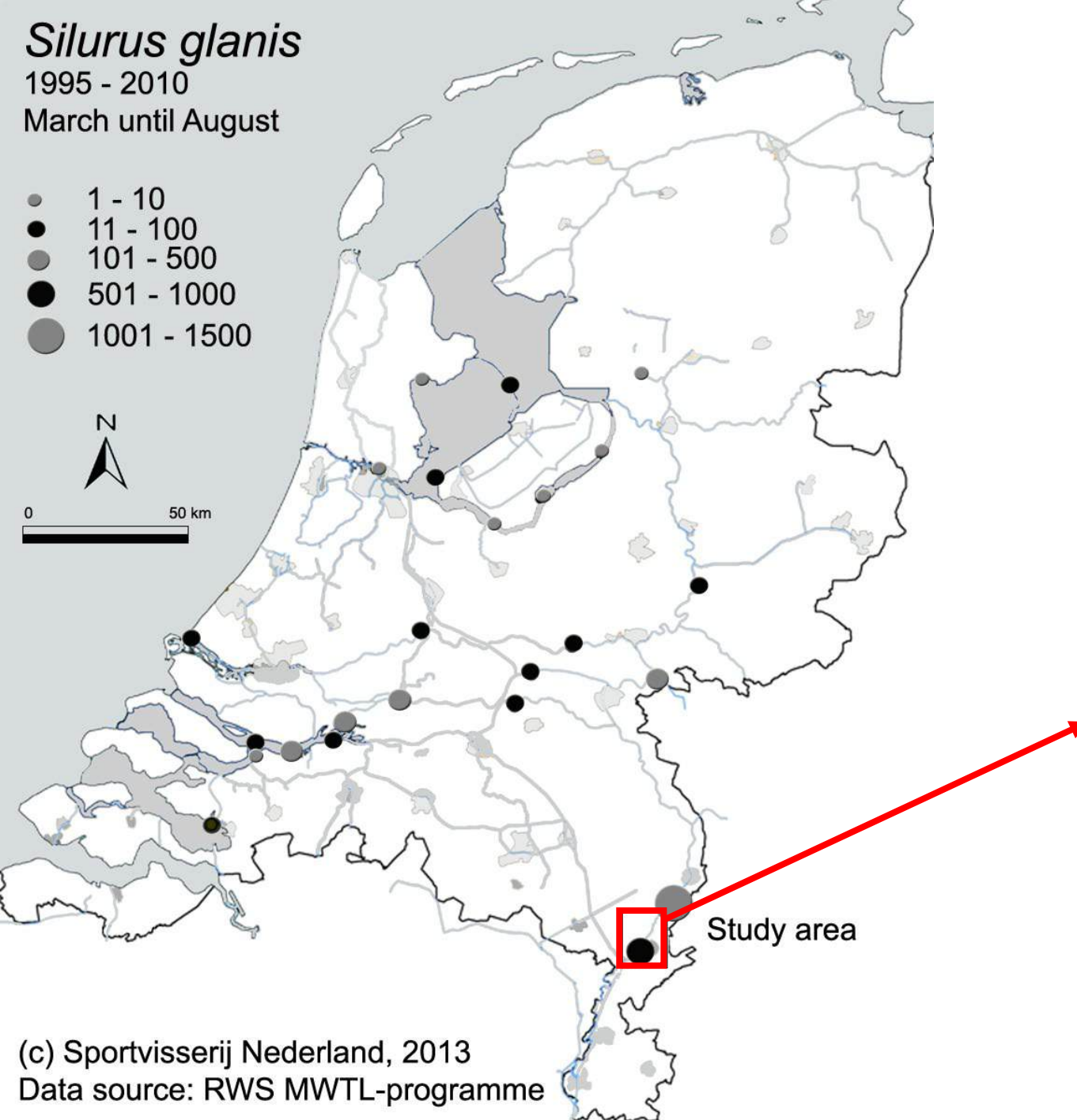
Original Article

Explicit site fidelity of European catfish (*Silurus glanis*, L., 1758) to man-made habitat in the River Meuse, Netherlands

N. W. P. Brevé✉, R. Verspui, G. A. J. de Laak, B. Bendall, A. W. Breukelaar, I. L. Y. Spierts

First published: 19 February 2014 | <https://doi.org/10.1111/jai.12410> | Citations: 13

<https://10.0.4.87/jai.12410>



Sinds 1994 zijn waarnemingen van Europese meervallen (*Silurus glanis*) in Nederland sterk toegenomen.

Tot en met 2010 kwam ongeveer 60% uit een 12 km lang, gestuwd deel van de Maas in Limburg.

In dit onderzoek uit 2011 werden 20 meervallen voorzien van zendertjes om hun gedrag en habitatvoorkeuren te bestuderen.



Maas

Gerelingsplas

Spoorsplas

LUS VAN LINNE

Maas

Vlootbeek

Brasserie LUS

'T Sjtanketsel

GXO

Maas

Waterkrachtcentrale
Linne

Ravenburg

Kerkweg

Weerd

Stegweg

Weerdweg

Kasteel Heysterum

WEERD

Carpool

Rijksweg

Google Maps

Samplers





Maas

Maas

Maas

Maas

Maas

Brasserie LUS

Sjanketsel

LUMPINIGYM,
Muaythai, MMA, BJJ...

Markthandel Nizet
Kaaswinkel

Pasantenhaven Linne

Oggstraat

Oggstraat

Strijkservice Linne

Pagestraat

Oggstraat

Eikenstraat

Google Maps



Mensen die geholpen hebben met het onderzoek

Visserijbedrijf Slabbers
Vangst en opslag meervallen



A photograph of a man with white hair and glasses, wearing a light blue short-sleeved button-down shirt and dark trousers, smiling while holding a fishing rod. He is standing on a grassy bank next to a river. A large, leafy tree is on the right, and its reflection is in the water. The background shows a forested hill. The text 'Thijs Belgers' is overlaid on the left side of the image.

Thijs Belgers



Noud Govers

Danny Bok en buddy ...





Gerard de Laak





Sportvisserij
Nederland

Sportvisserij
Nederland

Verstand van Vissen
www.vangster

2
ER

REFILL
QUALITY









Mensen die ook (niet) geholpen hebben aan het onderzoek



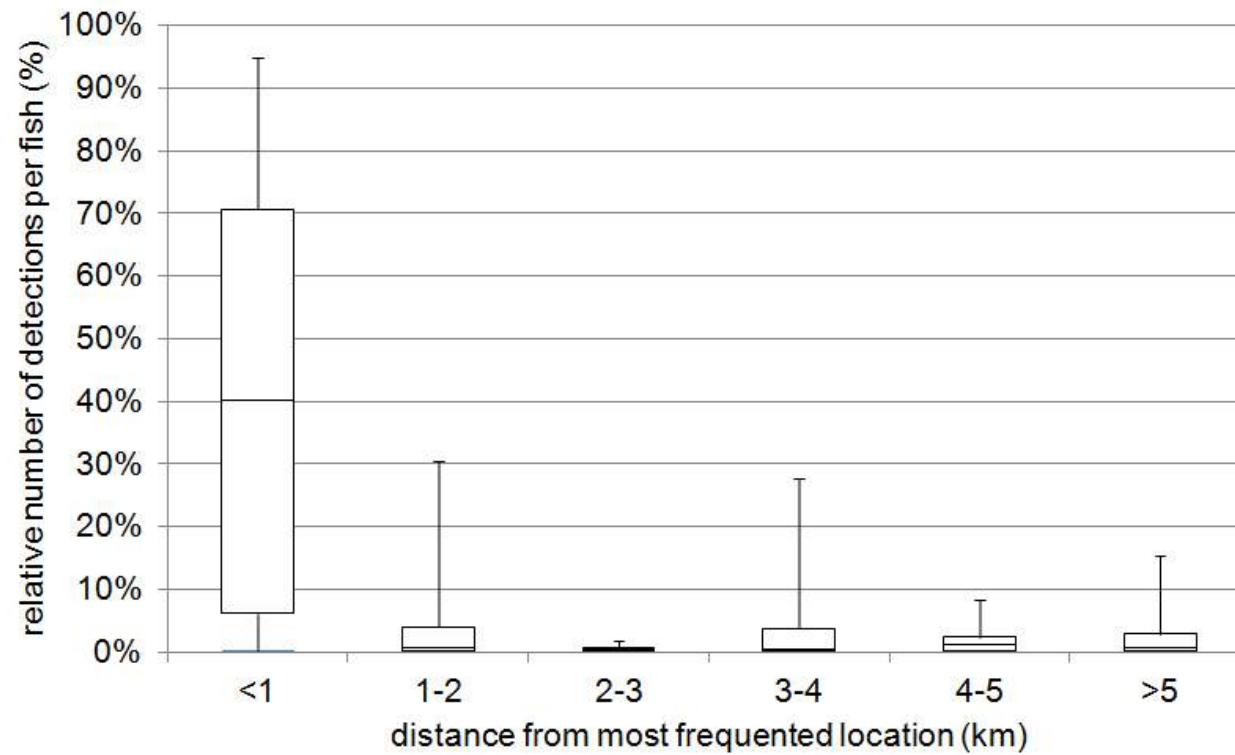


20 meervallen van rond de meter Gezenderd met NEDAP en VEMCO

Table 1
Catfish (*Silurus glanis*) data

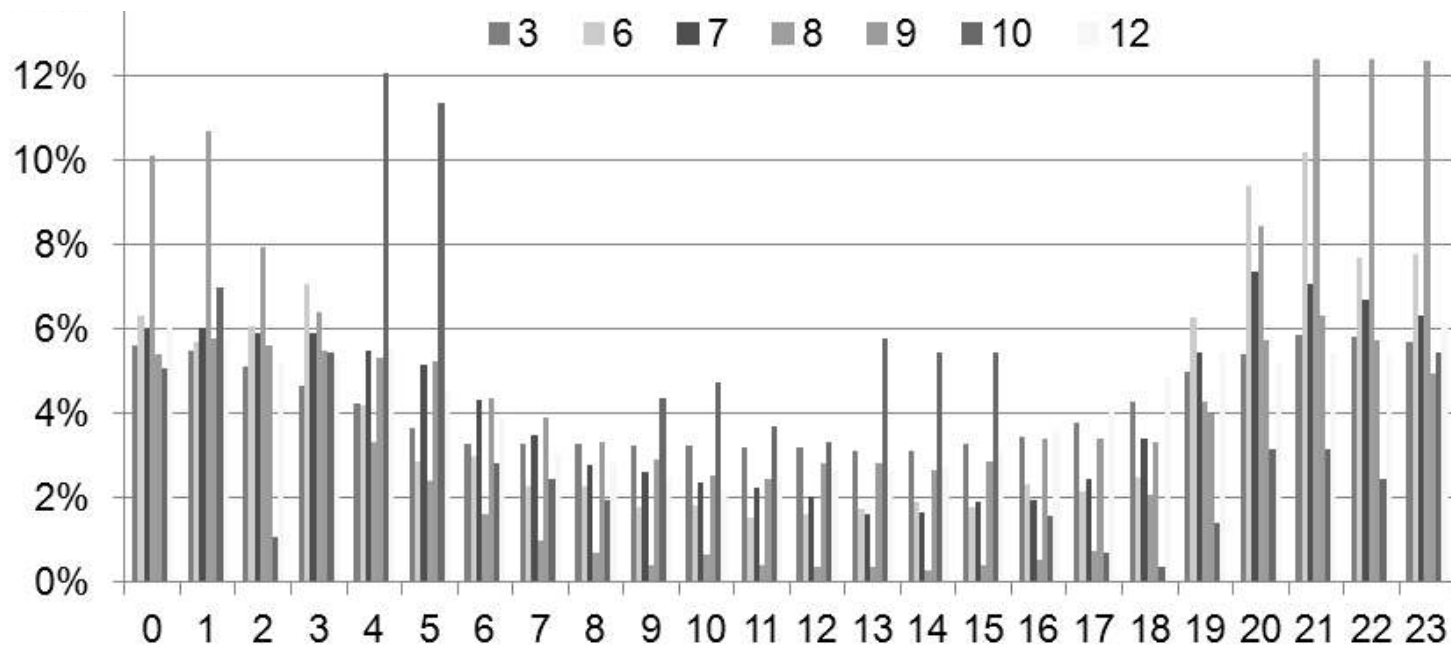
Date tagged	VEMCO™ nr.	NEDAP nr.	TL (cm)	Weight (g)
11-7-2011	ID19244	—	80	3475
11-7-2011	ID19245	—	89	4234
11-7-2011	ID19246	—	107	7482
27-7-2011	ID19247	—	89	4461
27-7-2011	ID19248	—	99	6211
11-8-2011	ID19239	1277	80	3232
15-8-2011	ID19229	1253	75	2530
15-8-2011	ID19234	1260	112	9242
15-8-2011	ID19235	1275	64	1636
15-8-2011	ID19236	1254	89	4298
15-8-2011	ID19237	1258	91	5092
15-8-2011	ID19238	1263	82	4007
15-8-2011	ID19240	1267	98	6100
15-8-2011	ID19241	1256	97	6020
15-8-2011	ID19242	1271	89	4350
15-8-2011	ID19243	1259	81	3565
23-8-2011	ID19230	1261	85	4139
23-8-2011	ID19231	1268	77	3257
23-8-2011	ID19232	1252	93	4884
23-8-2011	ID19233	1272	89	4692

De meervallen waren overduidelijk **honkvast**
De meeste detecties kwamen van binnen 1 km

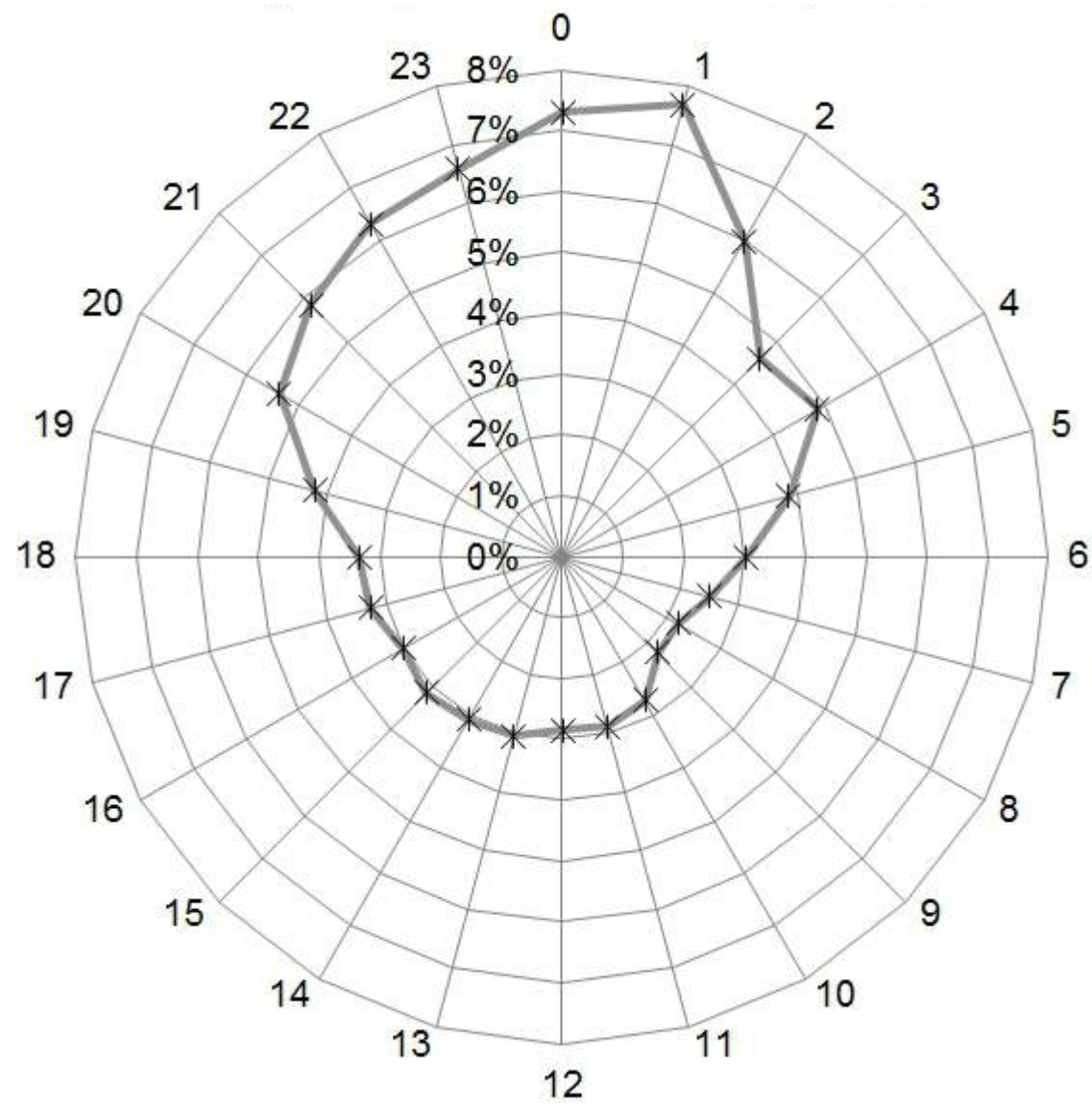


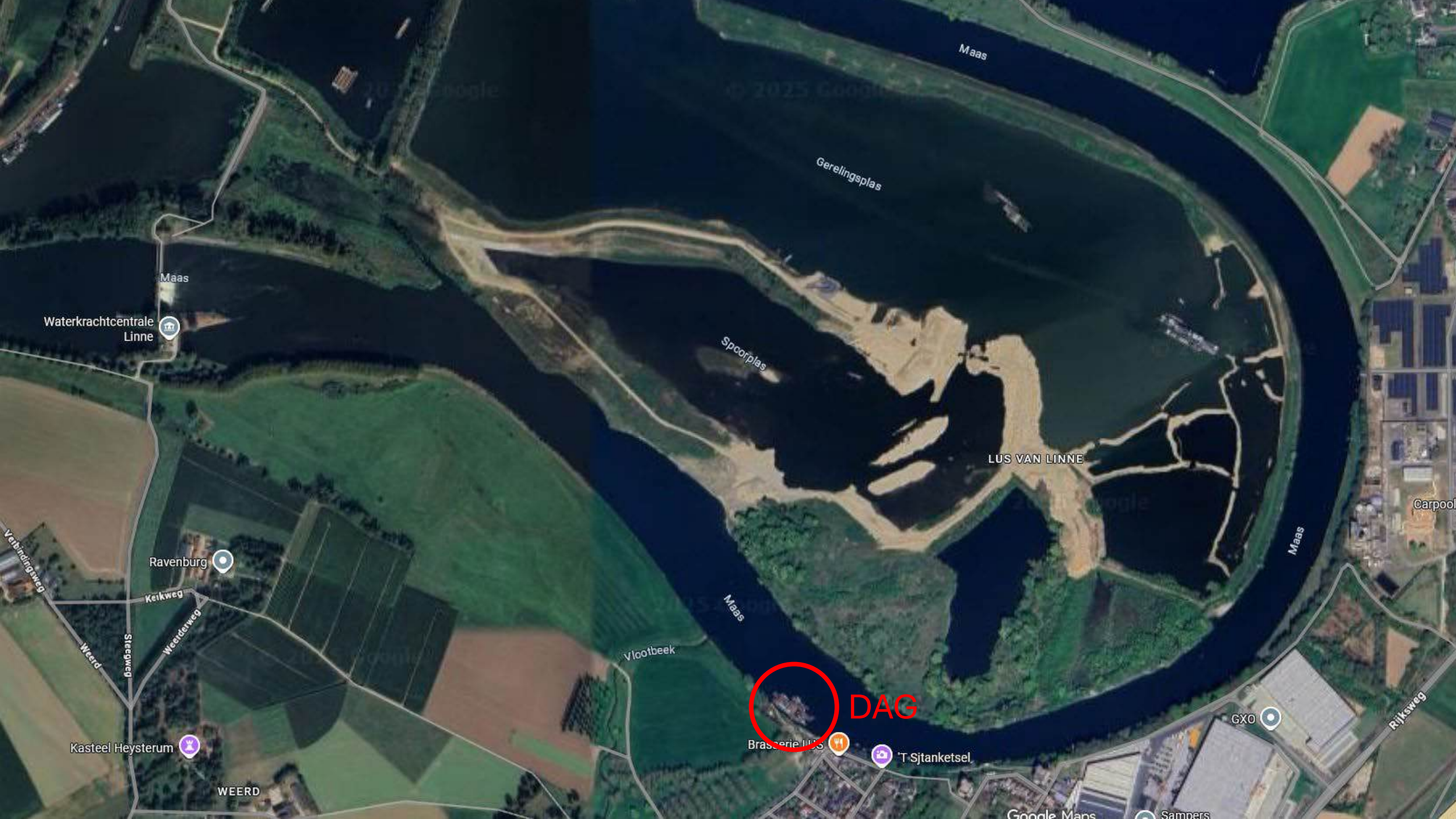
Duidelijk dag & nacht ritme

Gemiddeld aantal detecties per uur lang het traject



Zelfde data, weergegeven in een klok-diagram







NACHT

Waterkrachtcentrale Linne

Maas

Maas

Gerelingsplas

Spoorsplas

LUS VAN LINNE

Maas

Vlootbeek

Maas

Ravenburg

Kerkweg

Weerdweg

Stegweg

Weerd

Kasteel Heysterum

WEERD

Brasserie LUS

T-Sjanketsel

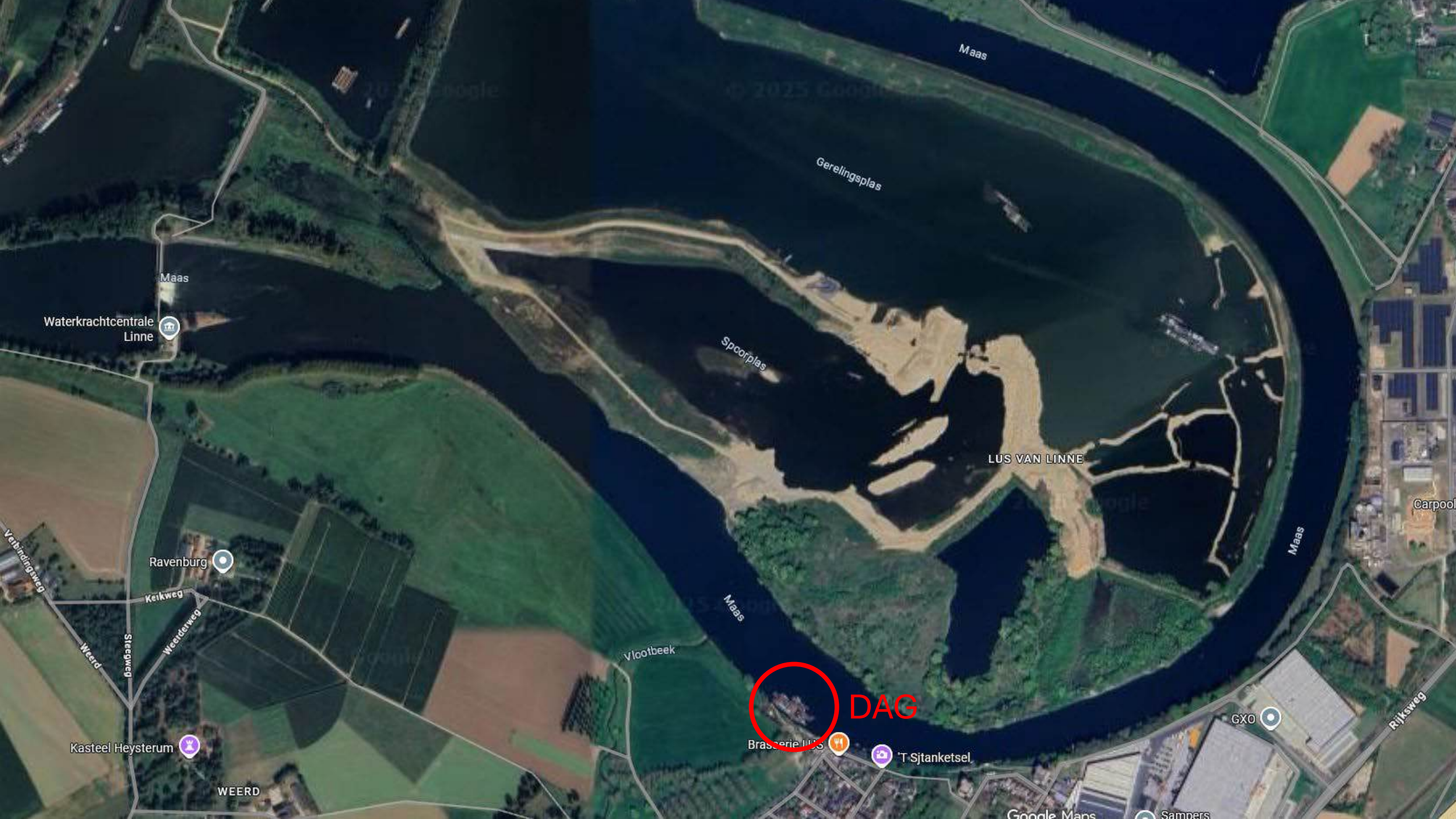
GXO

Sampers

Google Maps

Rijksweg

Carpool





Maas

Maas

Stuw Linne

Maas

Waterkrachtcentrale
Linne

Verbindingsweg

Verbindingsweg

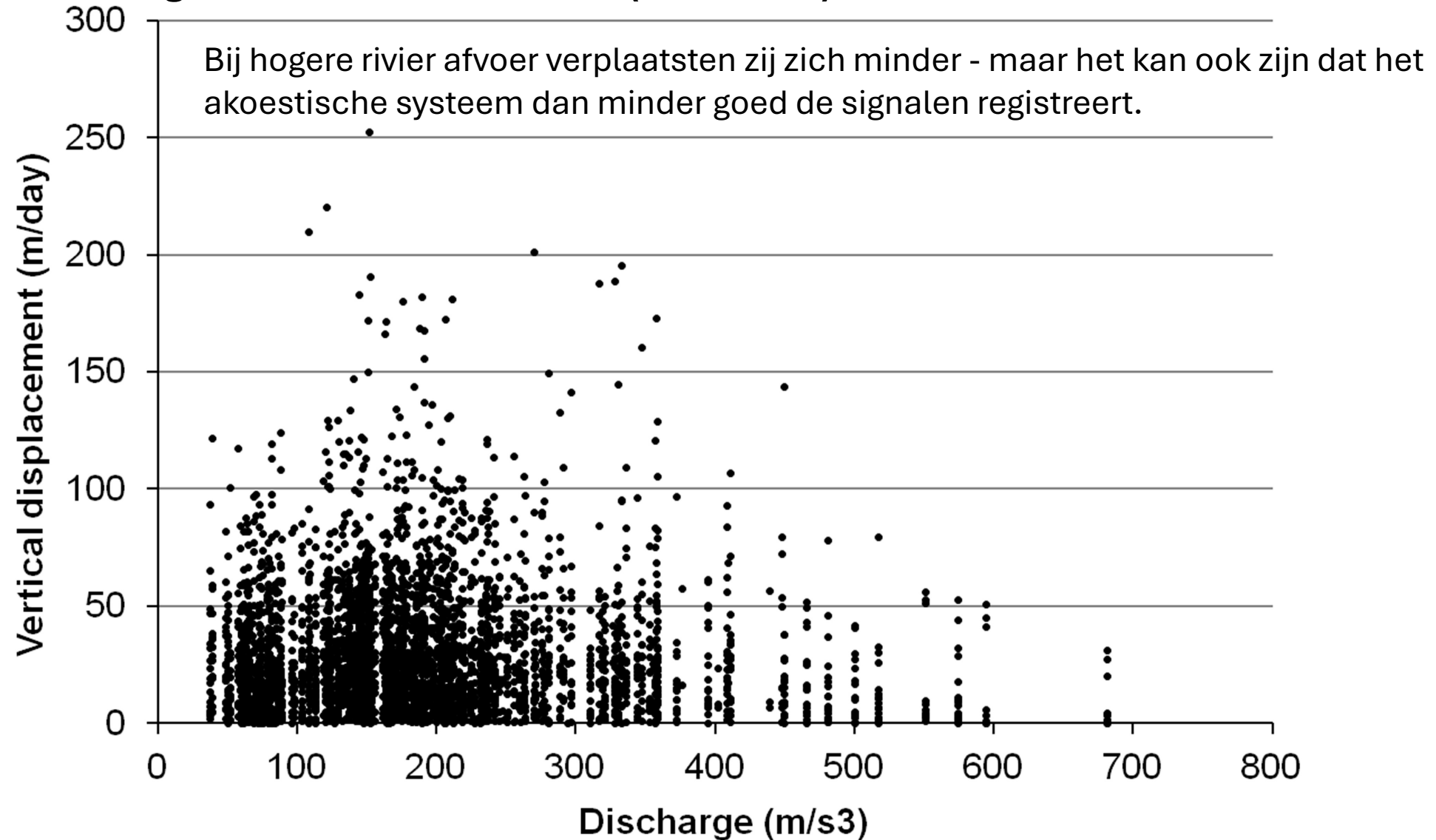






Google Maps

Waarnemingen van gezenderde meervallen gerelateerd aan de afvoer (het debiet) van de Maas



Conclusie

De meervallen in de bocht van Linne vertoonden groepsgedrag en waren zeer plaats trouw: ze schuilden overdag onder sloopboten en waren vooral 's nachts actief bij de Waterkrachtcentrale.



Analogie: een beetje zoals de mezen en mussen en
sperwer in onze achtertuin.



Stelling afkomstig uit L1 Nieuws:

Laat beroepsvissers erop vissen.

De beroepsvisserij rond Linne in Limburg kent een lange geschiedenis, waarbij de Maas en de stuw bij Linne altijd centrale plekken waren voor visserijactiviteiten.

Slabbers was een van de laatste actieve beroepsvissers in deze regio, bekend om hun viskraam op lokale markten.

Het familiebedrijf V.O.F. N.J. Slabbers, gevestigd aan de Rutgerstraat in Linne, werd gerund door Niek en Marian Slabbers.

In december 2022 besloten zij na ruim twintig jaar te stoppen, vooral vanwege sterk gestegen energiekosten. Daarmee kwam er een einde aan een karakteristiek stukje visserijcultuur in Limburg.





HET IS ONZE NATUUR

- Leyenseweg 115
- 3721 BC Bilthoven
- Tel. 030 605 84 00
- info@sportvisunie.nl
- www.sportvisunie.nl

