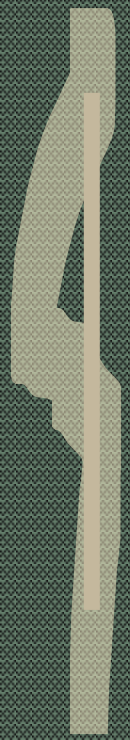
Jan Folbert,

KNNV Apeldoorn,

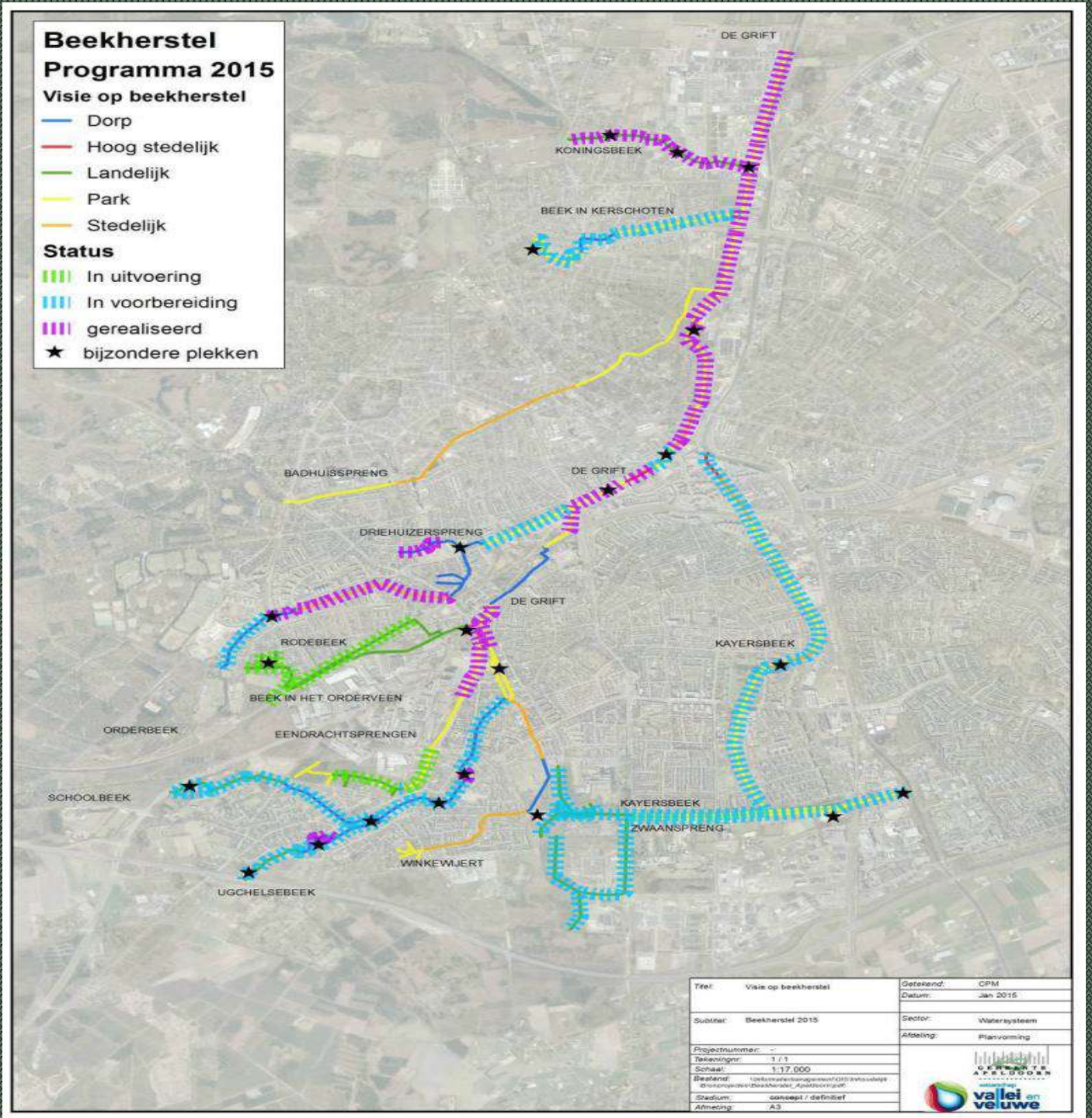
Contactpersoon Bekenstichting



Inleiding Beekprik



Op zoek naar Veluws water



Apeldoorns Waterplan;

Beekherstelprogramma 2015 >>>



Keileem, veenvorming en dekzand


‘Zee-Beek’



Beekprik; andere naam is lamprei, is geen echte vis
Behoort tot de rondbekken; zuigmond.
Geen skelet

Vissen behoren tot de gewervelden



Tully-monster; voorstadium Beekprik?





Prikkenpaai

- De levenscyclus van beekprikken is 6-7 jaar
- Bij de paai ontstaan bevruchte eieren/larven
- Deze gaan stroomafwaarts en hechten zich aan bezinksel en plantenresten; detritus
- Het bestaan als larve duurt ca 6 jaar
- In de laatste levensfase ontstaan grote veranderingen; er komen ogen tot ontwikkeling, evenals kieuwen. Er ontstaat de bekende zuigmond en er ontwikkelt zich een geslachtelijk apparaat. De spijsvertering stopt.
- Er ontstaat productie van feromonen, die bijdragen aan de paai

Onderzoek Beekprik 2026

Waarnemer(s) JH Folbert, AMC Hartgers

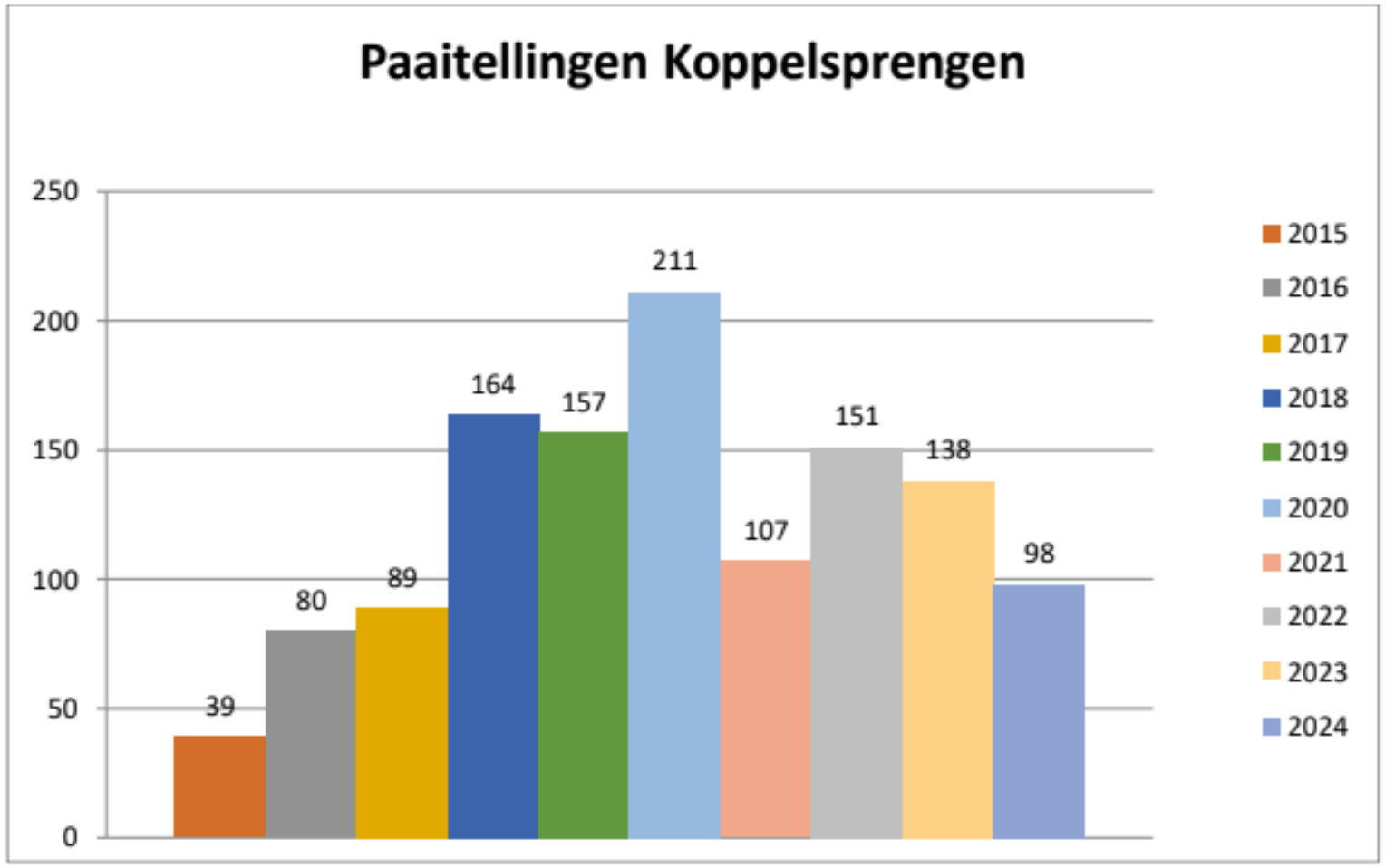
Beeknaam: **Geelmolense Beek**

Locatieaanduiding: 'P' Elburgerweg >>>>>> UTM RD GPS

Stichting Ravon
Postbus 1413
6501 BK Nijmegen
024-7410600

Datum	Tijd	RD coördinaten X	RD coördinaten Y	Aantal	Paaiend	Nest-bouwend	Vrij zwemmend	Rustend	Dood	Water-temp °C	Omgevings-temp. °C	* Temp. Sprengkop °C	Opmerkingen zoals: Zonnig, Bewolkt, Regen, Sneeuw, etc.
24/2	15.25	191206	477490	2		v				11	12		Bewolkt, rel weinig water
	15.35	191616	477473	3		v				11	12		Kleine prikken
2/3	15.00	191191	477450	1				v		10	17		Zonnig; kleine prikken
	15.15	191616	477473	5		v				10	17		,,
5/3	10.40	191180	477477	2			v			9	11		Zonnig
8/3	14.45	191206	477490	2		v				11	16		Zonnig, eerste beekmijters
	15.00	191718	477565	1		v				11	16		,,
12/3	13.35	191180	477477	1				v		10	12		Half bewolkt
	13.50	191107	477573	6		5	1			10	13		,,
15/3	15.00	191165	477526	3	v					10	10		Zonnig, kleine prikken
	15.05	191616	477473	7	v					10	10		,,
	15.10	191092	477566	1		v				10	10		,,
19/3	11.10	191118	477568	3	v					10	13		,,
	11.35	191378	477508	1			v			10	14		
23/3	14.00	191206	477490	12	v					10	15		,,
	14.15	191718	477565	0						10	15		Achtertak geen prikken
30/3	15.10	191206	477490	1			v			9	8		Weinig water veel hout in beek
	15.20	191718	477565	0						9	7		Water melkachtig na regen
2/4	11.05	191084	477587	1		v				9	8		Bewolkt
7/4	14.45	191206	477490	0						11	16		
	14.55	191718	477565	2	v					11	16		Zonnig; weer minder water
	15.05	191234	477497	2			v			11	16		Prikken < 10 cm
9/4	11.10	191181	477477	1			v			10	15		Zonnig

2	15.25	191206	477490	2		v				11	
	15.35	191616	477473	3		v				11	12
3	15.00	191191	477450	1				v		10	1
	15.15	191616	477473	5		v				10	1
3	10.40	191180	477477	2			v			9	1
3	14.45	191206	477490	2		v				11	1
	15.00	191718	477565	1		v				11	1
/3	13.35	191180	477477	1				v		10	1
	13.50	191107	477573	6		5	1			10	1
/3	15.00	191165	477526	3	v					10	1
	15.05	191616	477473	7	v					10	1
	15.10	191092	477566	1		v				10	1
/3	11.10	191118	477568	3	v					10	1
	11.35	191378	477508	1			v			10	1
/3	14.00	191206	477490	12	v					10	1
	14.15	191718	477565	0						10	1
/3	15.10	191206	477490	1			v			9	8
	15.20	191718	477565	0						9	7
4	11.05	191084	477587	1		v				9	8
4	14.45	191206	477490	0						11	1
	14.55	191718	477565	2	v					11	1
	15.05	191234	477497	2			v			11	1


Paaitellingen Koppelsprengen
250
200
150
100
50
0
39
80
89
164
157
211
107
151
138
98
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024

Larve

- Blind
- Slib- en detritusbodem
- Filter-feeding





Beek- rivier- zeeprik



Beekprik

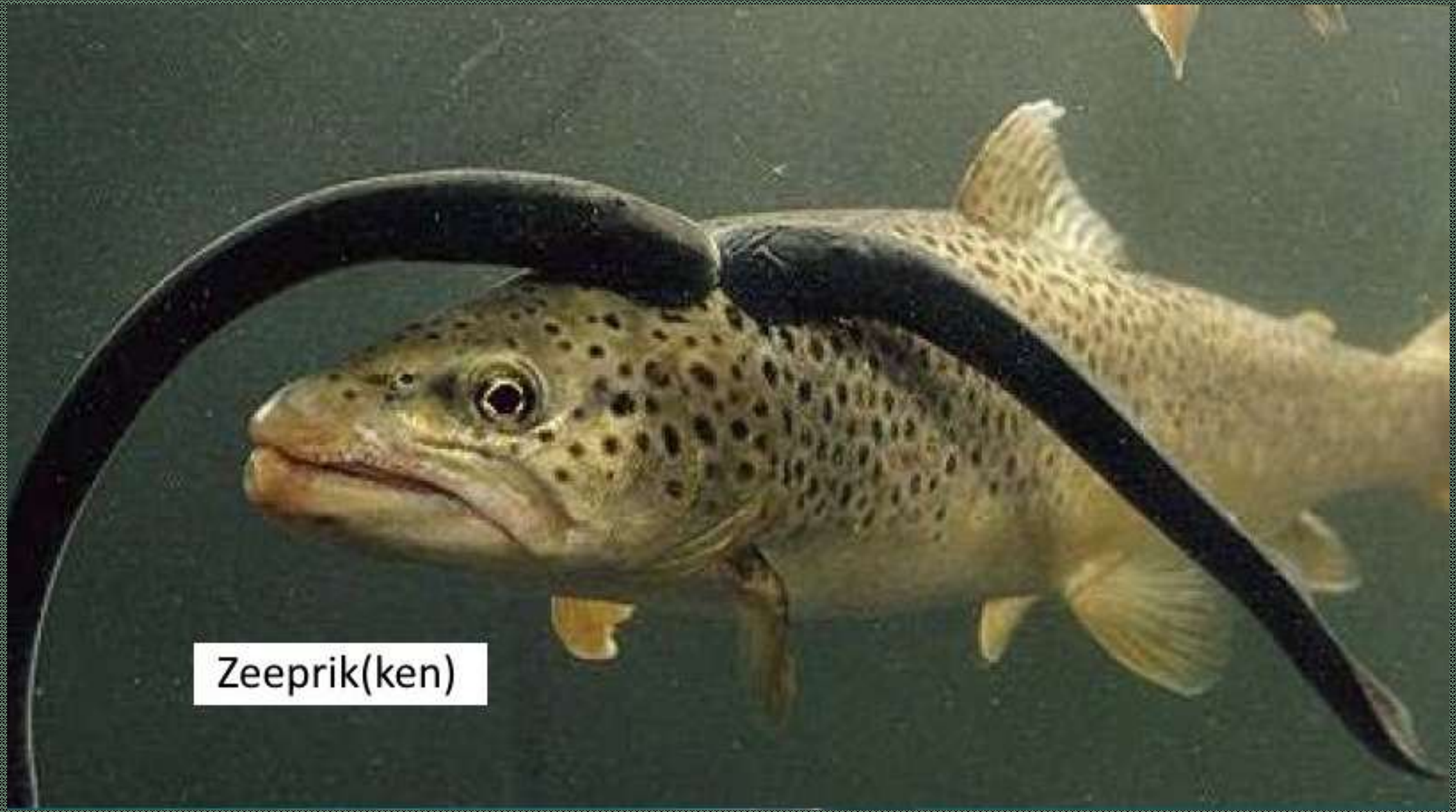


Rivierprik



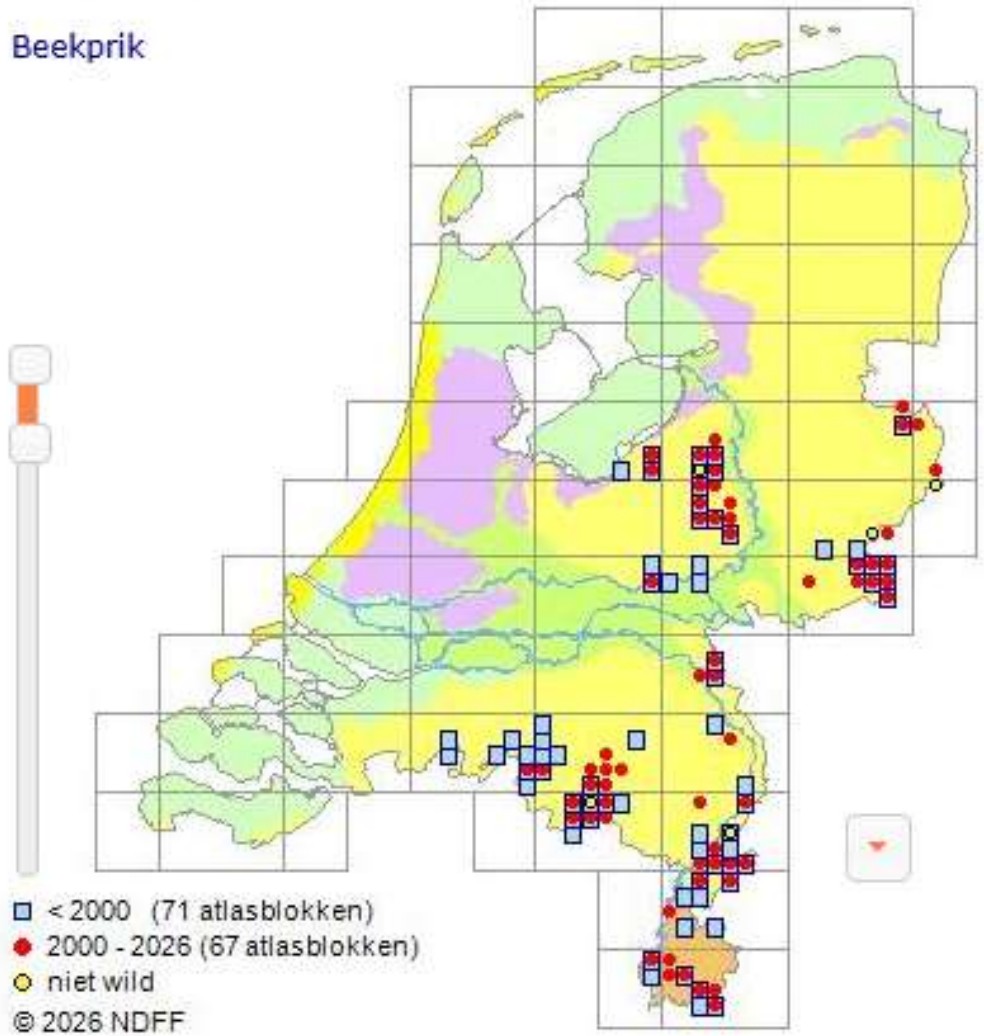
Zeeprik


Rivierprik


Zeeprik(ken)

Lampetra planeri

Beekprik



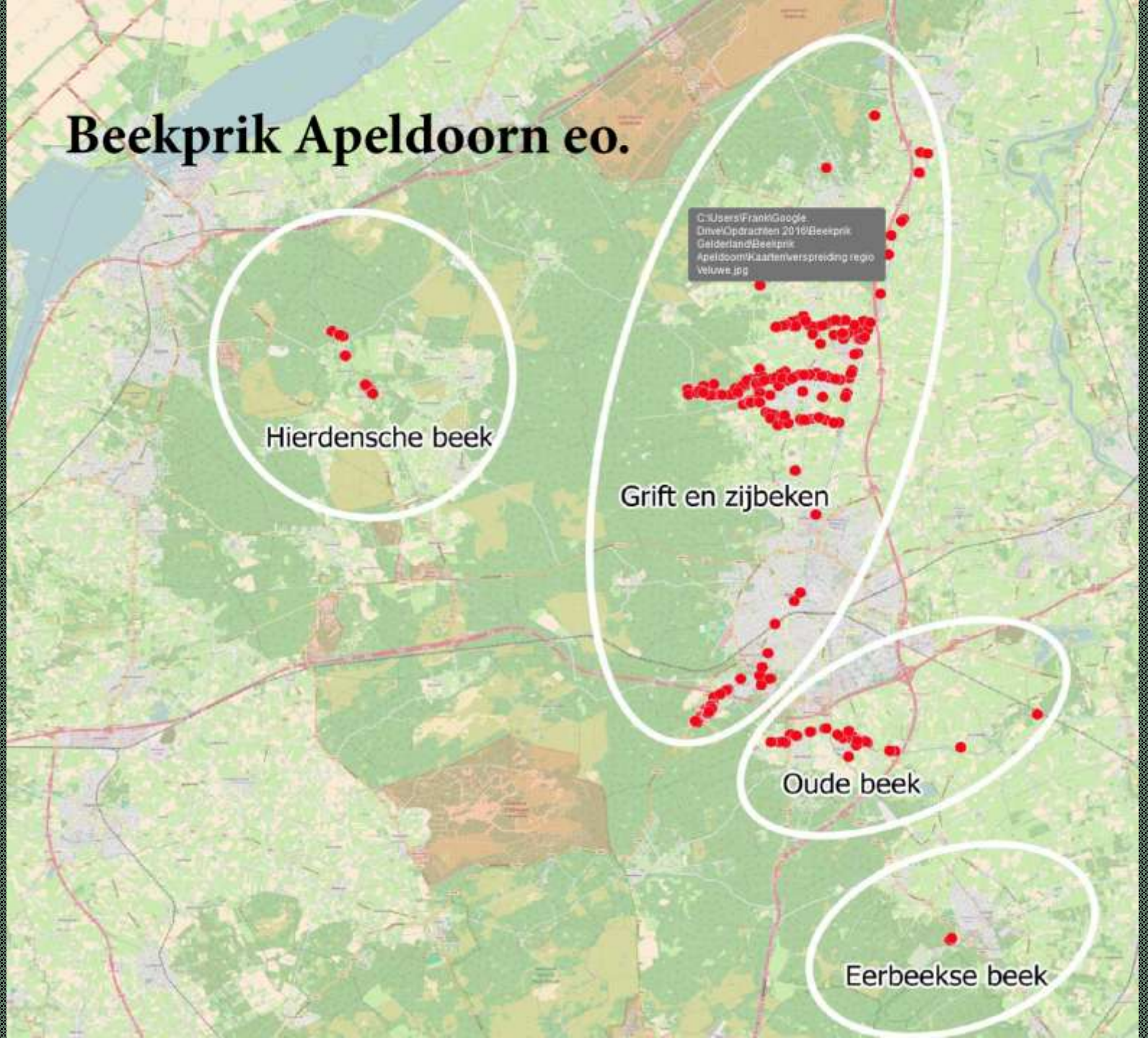
Familie:	Petromyzontidae
Groep:	Zoetwatervissen

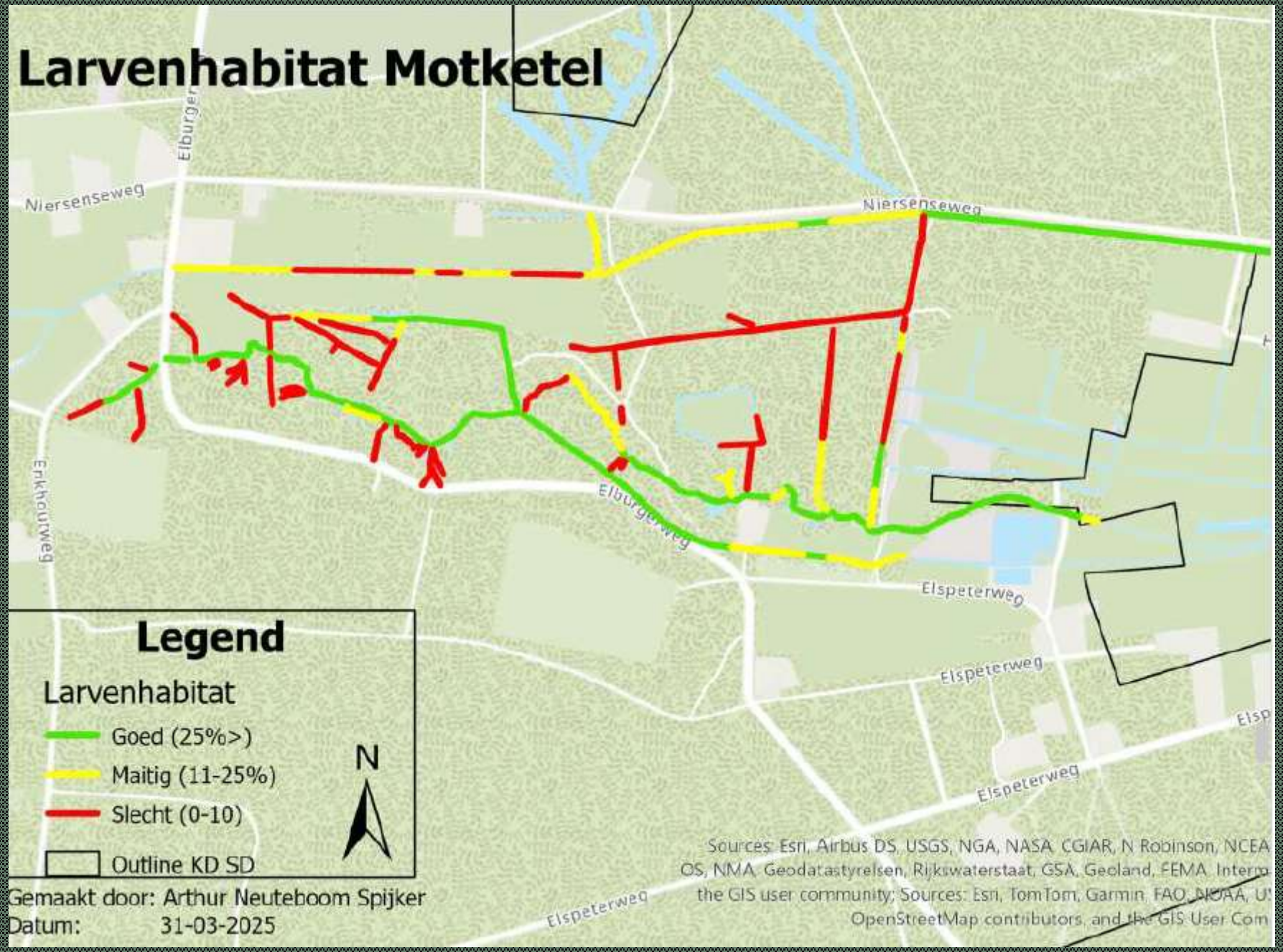
Voorkomen in Nederland

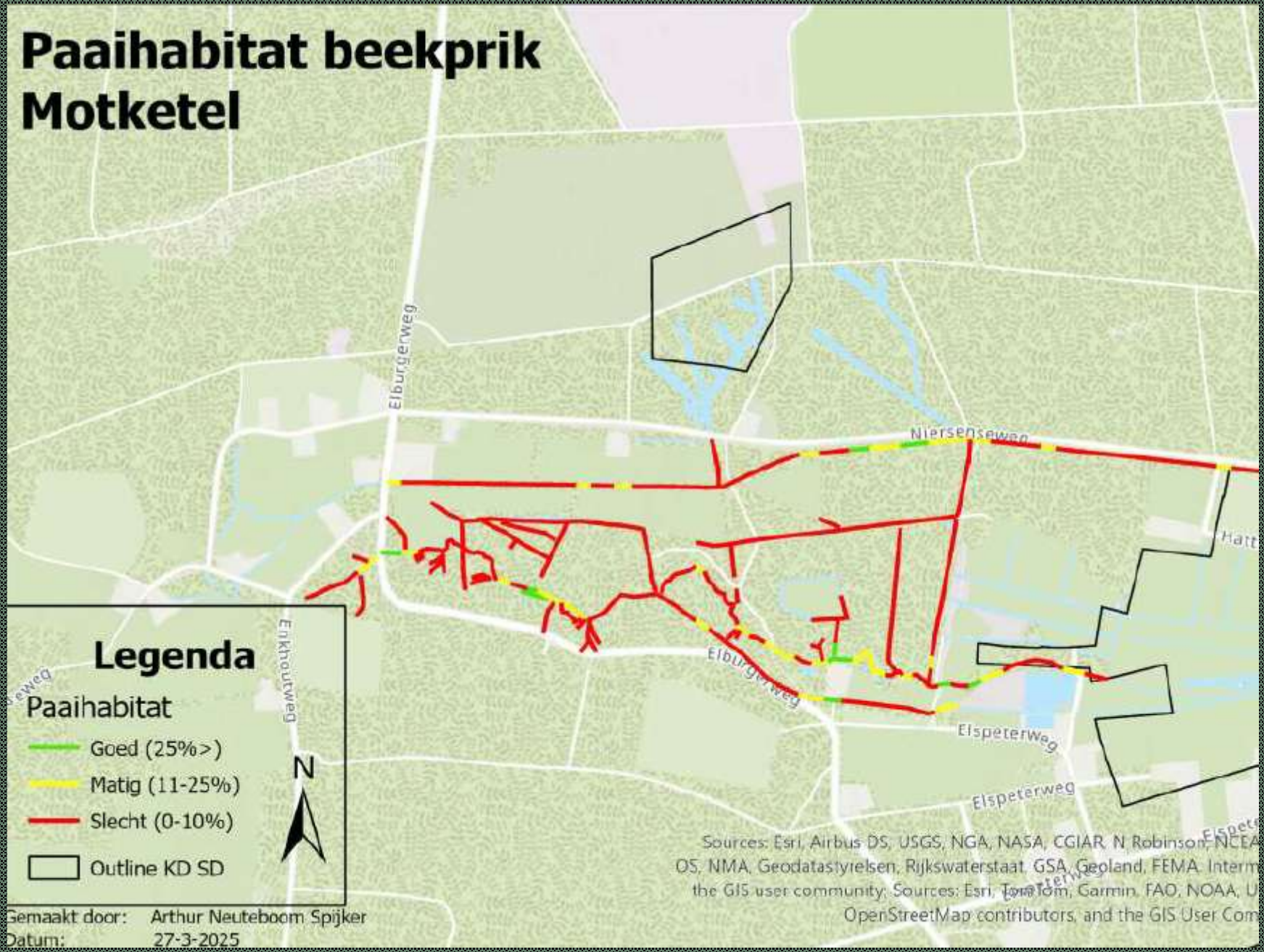
Status:	Rode Lijst: Bedreigd
Zeldzaamheid:	zeldzaam
Indigeniteit:	inheems
Gilde/leefwijze:	obligaat rheofiel
Bescherming:	Omgevingswet (andere soorten) Habitatrichtlijn bijlage II

Herkenning

De beekprik (Lampetra planeri) komt uit de familie van de prikken (Petromyzontidae) ook wel rondbekken genoemd. Het lichaam is cilindervormig en langgerekt. Volwassen beekprikken hebben lichtgele tot zilverkleurige flanken en een ronde mondschijf. De larven hebben een spleetvormige mond en zijn lichtbruin tot geel gekleurd. Hiernaast hebben beekprikken zeven ronde kieuwopeningen achter het oog.


Beekprik Apeldoorn eo.
C:\Users\Frank\Google Drive\Opdrachten 2016\Beekprik Gelderland\Beekprik Apeldoorn\Kaarten\verspreiding regio Veluwe.jpg
Hierdensche beek
Grift en zijbeken
Oude beek
Eerbeekse beek


Larvenhabitat Motketel
Niersenseweg
Niersenseweg
Elburgerweg
Elspeterweg
Elspeterweg
Elspeterweg
Elspeterweg
Erikhoutweg
Legend
Larvenhabitat
Goed (25%>)
Maitig (11-25%)
Slecht (0-10)
Outline KD SD
N
Gemaakt door: Arthur Neuteboom Spijker
Datum: 31-03-2025
Sources: Esri, Airbus DS, USGS, NGA, NASA, CGIAR, N Robinson, NCEA
OS, NMA, Geodatastyrelsen, Rijkswaterstaat, GSA, Geoland, FEMA, Interm
the GIS user community; Sources: Esri, TomTom, Garmin, FAO, NOAA, U
OpenStreetMap contributors, and the GIS User Com


Paaihabitat beekprik
Motketel
Elburgerweg
Niersensewg
Elspeterweg
Elspeterweg
Enkhoutweg
Legenda
Paaihabitat
Goed (25%>)
Matig (11-25%)
Slecht (0-10%)
Outline KD SD
N
Gemaakt door: Arthur Neuteboom Spijker
Datum: 27-3-2025
Sources: Esri, Airbus DS, USGS, NGA, NASA, CGIAR, N Robinson, NCEA
OS, NMA, Geodatastyrelsen, Rijkswaterstaat, GSA, Geoland, FEMA, Interm
the GIS user community; Sources: Esri, TomTom, Garmin, FAO, NOAA, U
OpenStreetMap contributors, and the GIS User Com

Gunstig voor de beekprik:

- Bodemgesteldheid ; grind van ca 2cm
- Goed zuurstofgehalte; door optimale stroming (+rustplaatsen, poelen)
- Temperatuur tussen 9 en 12 gr
- Zuurgehalte (pH 6,5-8)
- (On)gestoorde detritus en overige vegetatie (bv sterrenkroos)
- Goede (wisselende) lichtinval; adequaat schoningsbeleid

Ongunstig:

- Droogte! Eutrofiëring! Dikke sliblagen !
- IJzergehalte; mogelijk toxisch voor de kieuwen. Maar vooral ook schadelijk voor de ontwikkeling van de larven
- Overige chemie: metalen, nitraten, sulfaten, fosfaten, chloor en detergentia. Bij lagere pH-waarden komen metalen vrij (zoals aluminium), die ook toxisch kunnen zijn voor de kieuwen
- Pesticiden
- Predatie: ijsvogel, andere vissoorten (forel, snoek)



