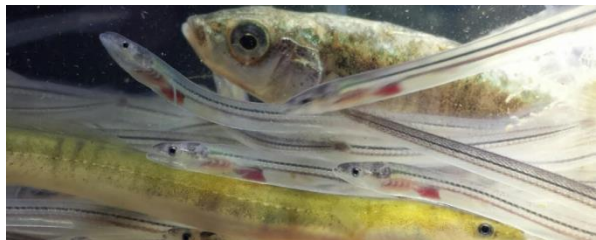


GAM & glasaal

Standaardiseren en interpoleren



Waar is de rivierdonderpad nog veilig?

Kolonisatie van exotische grondels en droogte



Mark Groen

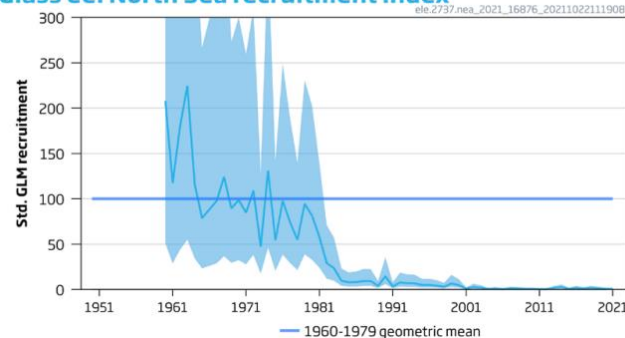


RAVON

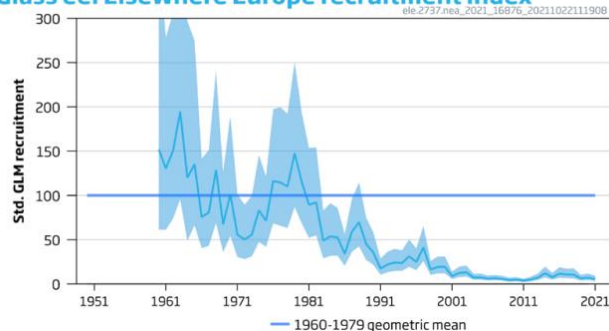
Reptielen Amfibieën Vissen Onderzoek Nederland

- 0.6-0.9%

Glass eel North Sea recruitment index



Glass eel Elsewhere Europe recruitment index



- Kruisnetvangsten



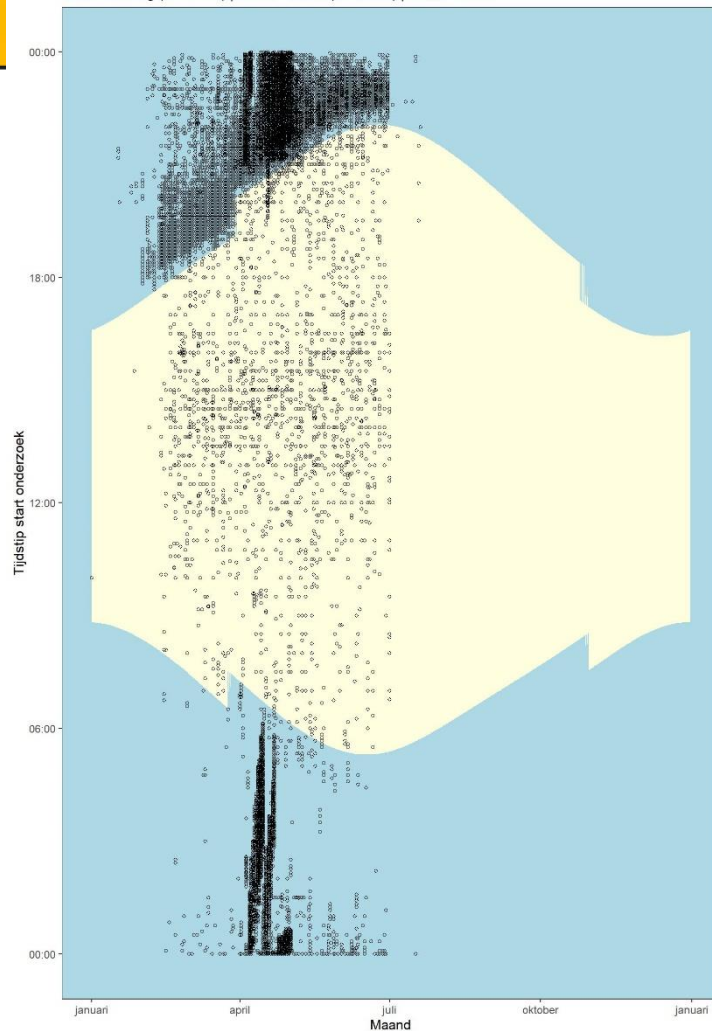
GAM & glasaal

- Glasaalactiviteit sterk afhankelijk van;

- Tijdstip
- Periode (week/maand/jaar)
- Afvoer
- Temperatuur
- Maanstand (?)
- Getij
- Vismigratievoorziening
- Locatie

3/6 ■ Huidige methode toetsen

Spreading tijdstip locaties 2001 - 2022
Geel = overdag (n= 10461) | Blauw = nacht (n= 40666) | Totaal= 51127



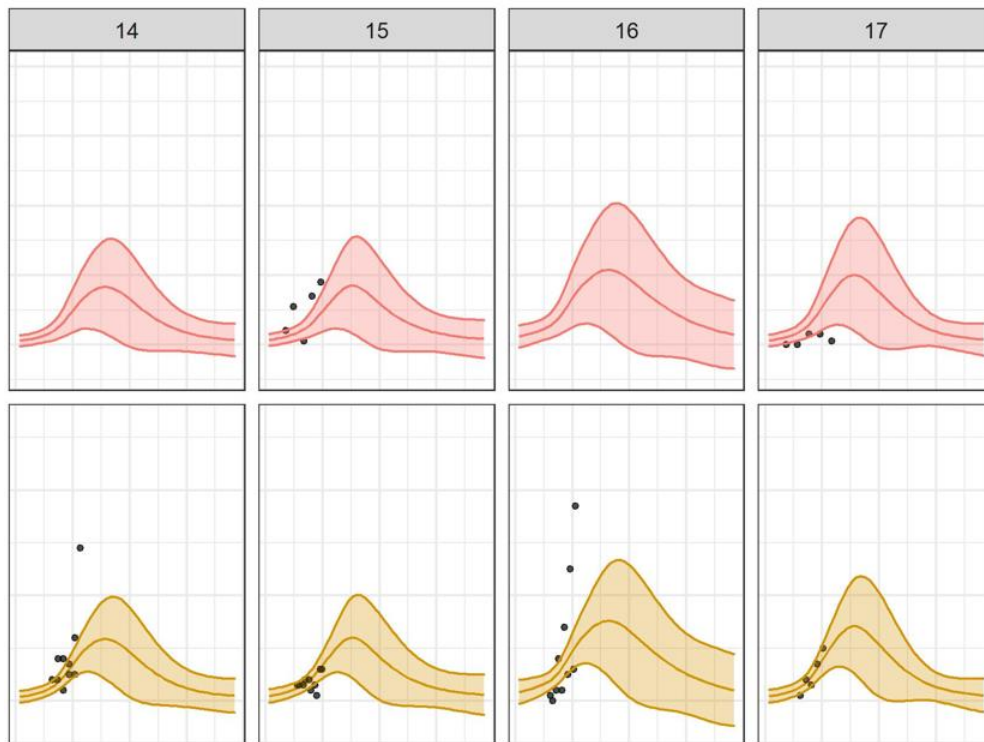
GAM & glasaal

- Variatie ondervangen in één model voor

- Standaardisatie
- Interpolatie

- GAM

- Aantal glasaal/trek ~
 - Minuten na zonsondergang
 - Locatie:Jaar:Week als “random effect”



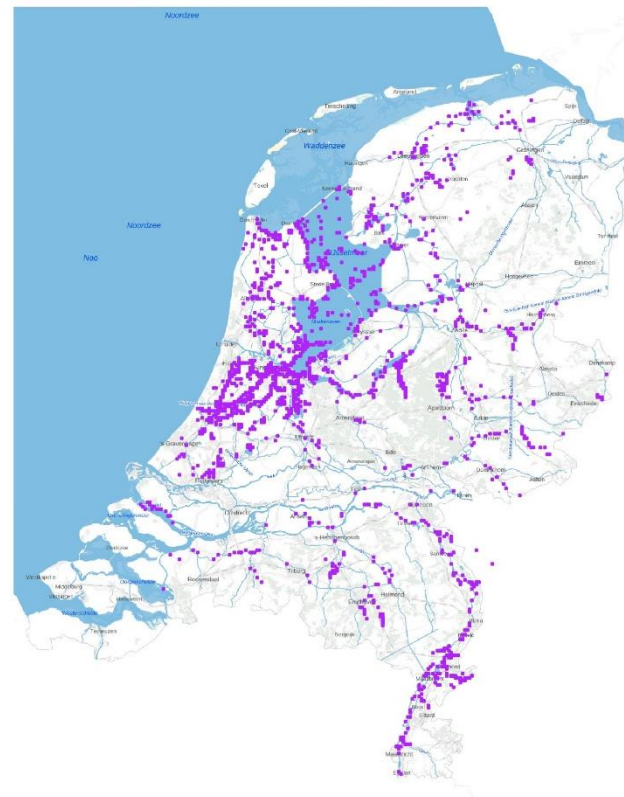
Rivierdonderpad 1990 - 2021



Rivierdonderpad + zwartbek en kesslers 1990 - 2021



Rivierdonderpad 2010 - 2021



Waar is de rivierdonderpad nog veilig?

- Toekomstscenario voorspellen met;
 - Kolonisatie- en verdringsnelheid exotische grondels
 - Watertypekaart
 - Bereikbaarheidskaart
 - Droogtekaarten
- Waar kunnen (of moeten) we onze energie insteken?

