

Aal op de maatlat

Een presentatie over monitoring, maatlatten en aal

Matthijs Koole

Vissennetwerk 24 november 2023



WATERLICHAAM BOEZEM HAAGLANDEN



WATERLICHHAAM BOEZEM HAAGLANDEN

- KRW-type M3 (gebufferde kanalen)
- Kunstmatig water, gegraven
- Boezemwater in stedelijk gebied met hoofdfunctie voor aan- en afvoer van water, recreatie- en beroepsvaart
- Gemaal Schoute is belangrijke toegangspoort voor beheergebied
- Vrij diep water (veelal >2 m), doorzicht rond 1,5 m
- Weinig waterplanten
- Beschoeide oevers
- Weinig structuur



WATERLICHAAM BOEZEM HAAGLANDEN



KRW-VISMONITORING

- Volgens richtlijnen handboek hydrobiologie
- Bemonsteringsinspanning: 3% van wateroppervlak en 7,5% van oeverzone
- Elektrovisserij in oeverzone (geschikte methode voor aal)
- Stortkuil en/of zegen in open water (zegen ongeschikt voor aal)

- Waterlichaam wordt verdeeld in deelgebieden (meetpunten), in elk deelgebied inspanning in open water en oeverzone



KRW-VISMONITORING

- T&T monitoring is niet gericht op het in beeld brengen van de volledige visstand, soorten die beperkt aanwezig zijn of enkel in specifiek habitat voorkomen komen niet goed in beeld
- Het gros van de visstand geeft voldoende informatie over het functioneren van het systeem
- Monitoring niet effectief voor goed beeld van aal, aanvullende vangtuigen zijn dan nodig



VISMAATLATTEN SLOTEN EN KANALEN

- Bestandschatting (kg) per meetpunt is de basis
- Toetsing per meetpunt → EKR per meetpunt
- Beoordeling visstand hele waterlichaam wordt geaggregeerd a.d.h.v. scores van de meetpunten (gewogen gemiddelde).

- 3 indicatoren die worden beoordeeld:
 - Aantal plantminnende en migrerende soorten
 - Abundantie (gewichtsaandeel in totale visstand) brasem+karper
 - Abundantie (gewichtsaandeel in totale visstand) plantminnende vis



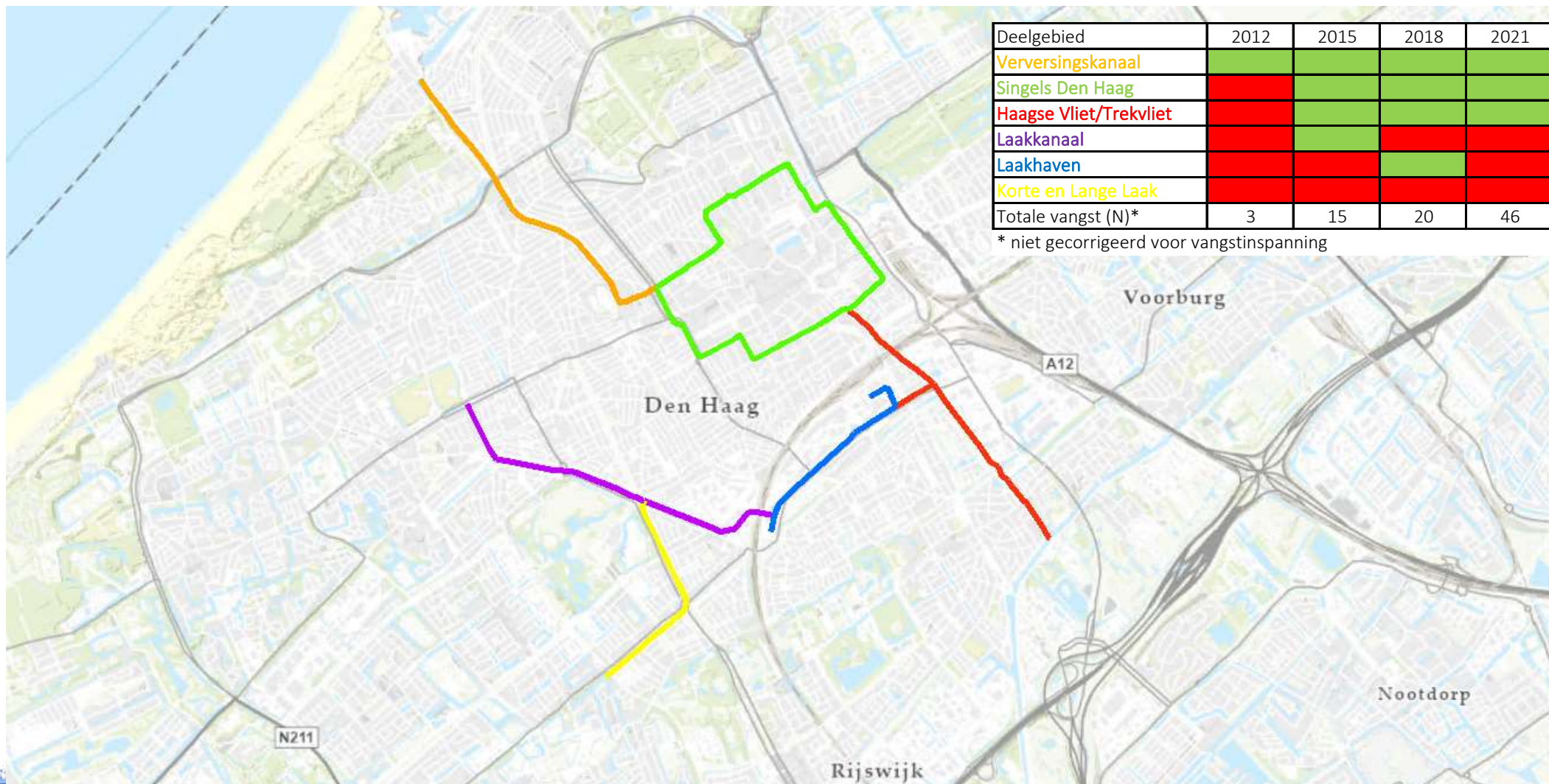
VISMAATLATTEN SLOTEN EN KANALEN

- Aal draagt zeer beperkt bij in de score:
 - doet mee als migrerende soort bij de indicator aantal plantminnende en *migrerende* soorten;
 - in de totale visstand (biomassa) heeft aal doorgaans een bescheiden aandeel en dus weinig effect op het gewichtsaandeel van de indicatoren

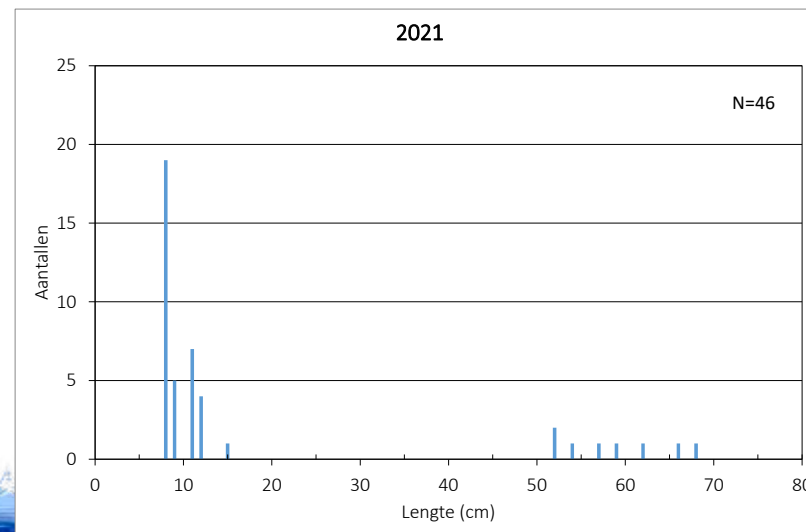
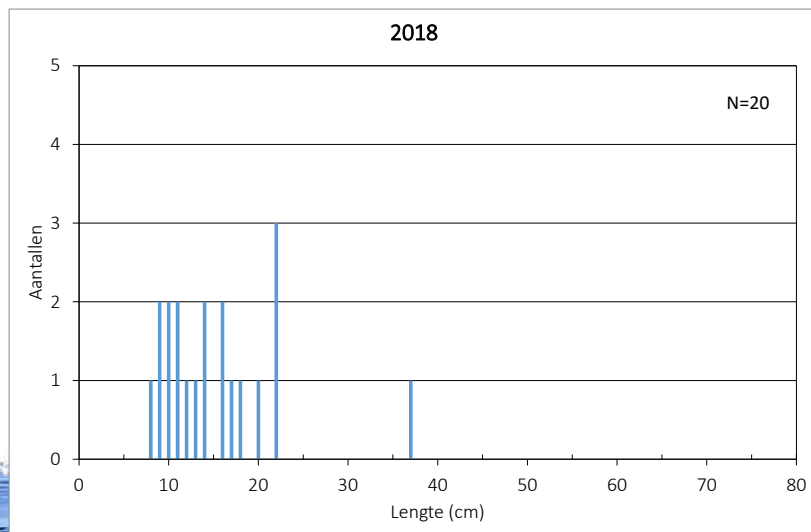
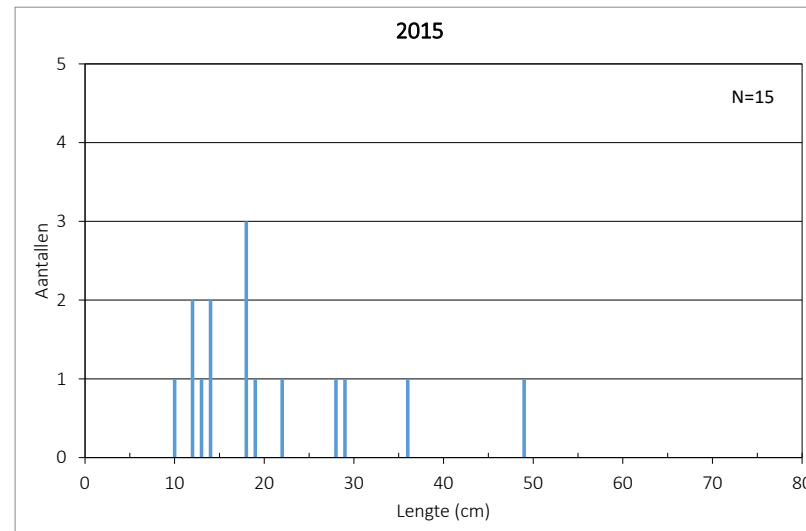
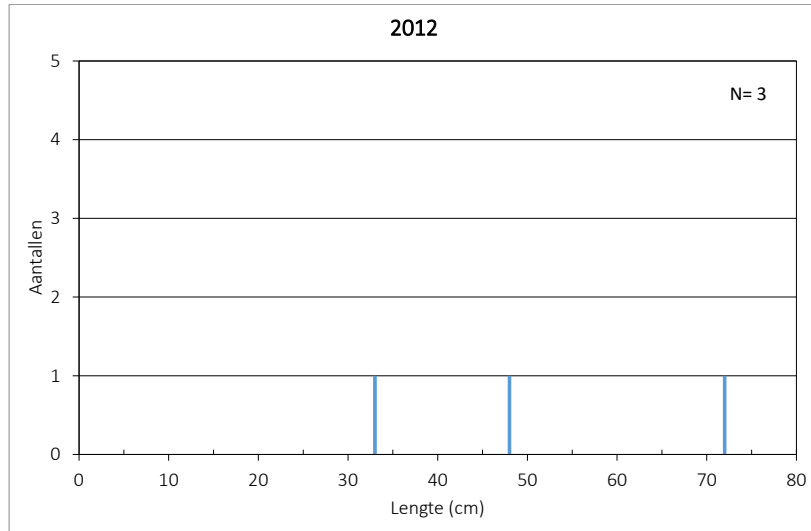
- GEP (doelstelling) voor Boezem Haaglanden is een score van 0,40
 - maximaal 65% van biomassa brasem+karper
 - minimaal 15% van biomassa plantminnend
 - minimaal 4 plantminnende en migrerende soorten



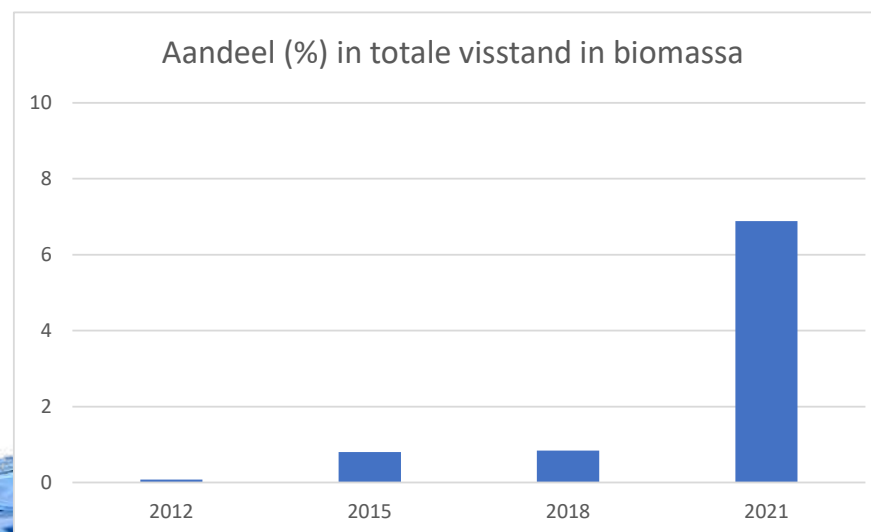
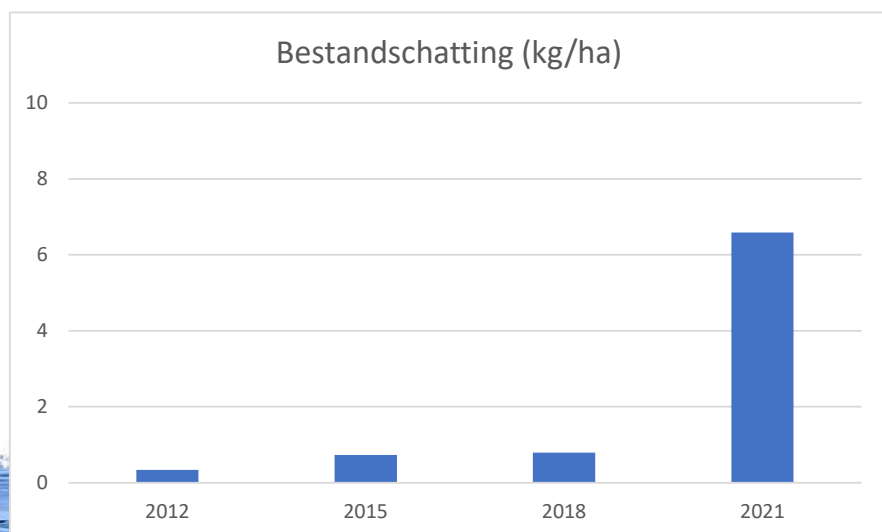
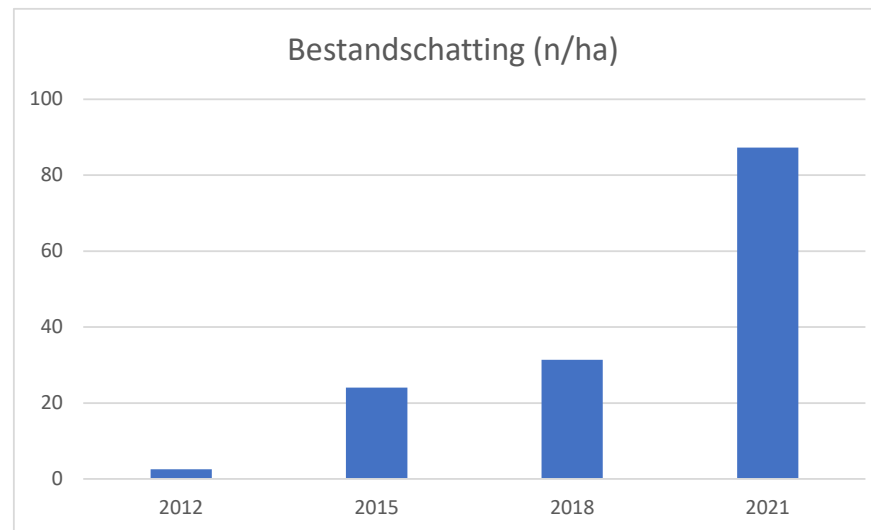
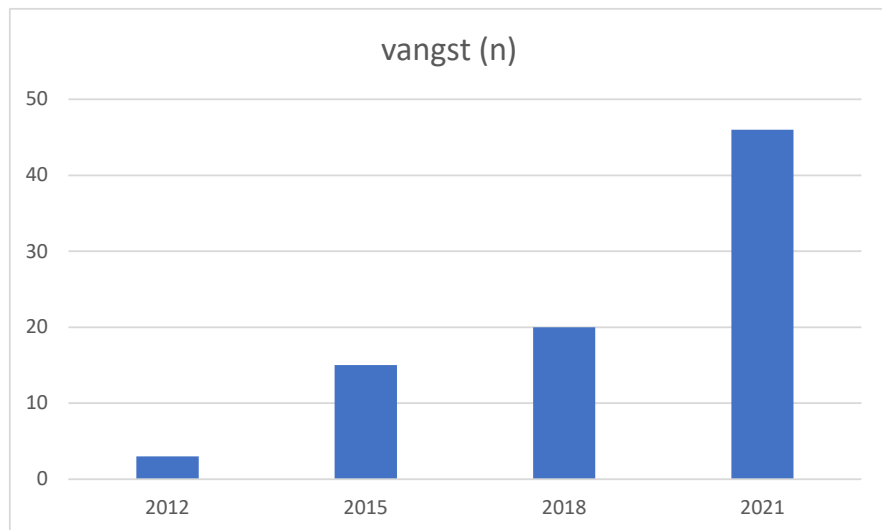
AAL IN BOEZEM HAAGLANDEN



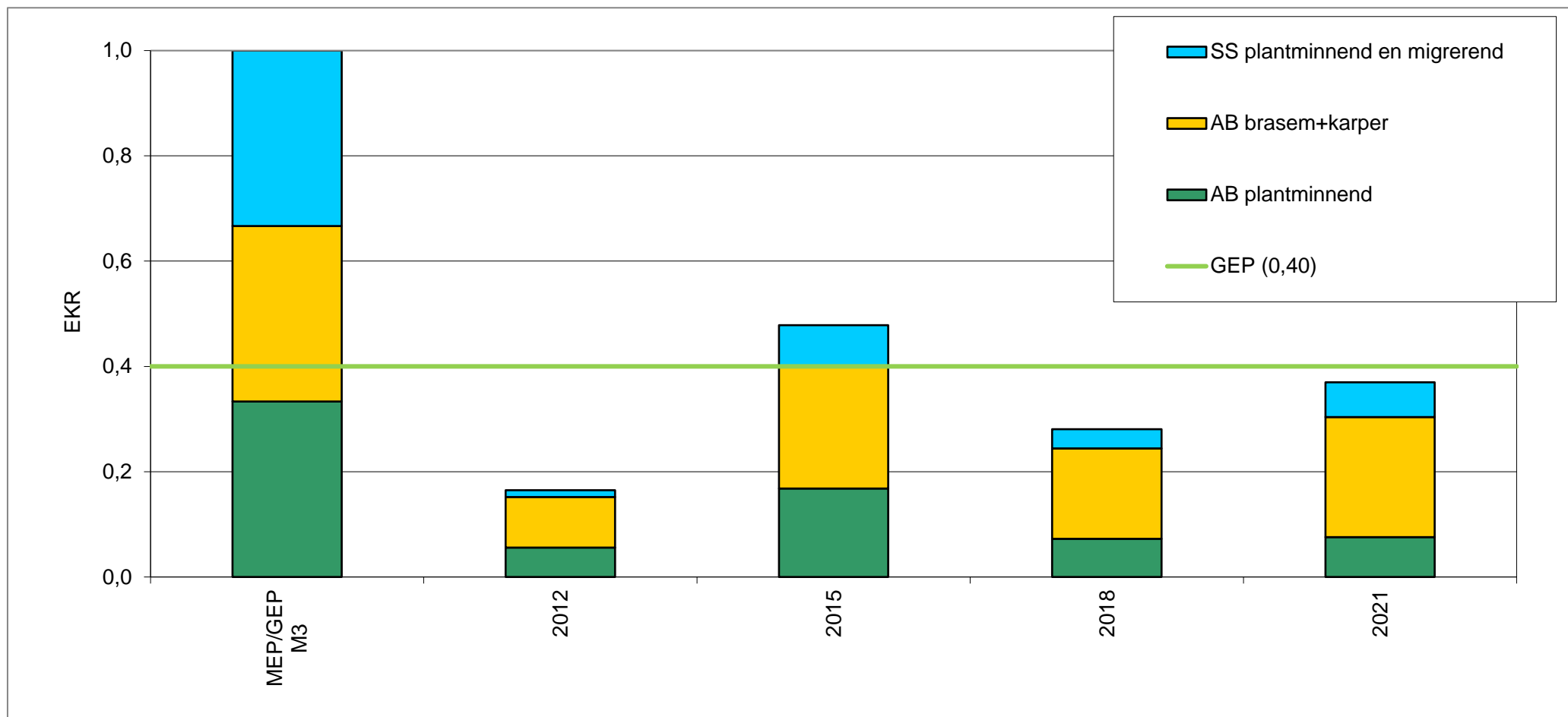
AAL IN BOEZEM HAAGLANDEN



AAL IN BOEZEM HAAGLANDEN



AAL IN BOEZEM HAAGLANDEN



CONCLUSIES

- Aalstand neemt toe maar geen effect op de maatlat
- Habitatkwaliteit is niet op orde, weinig waterplanten en structuur
- Je kunt de deur wel (verder) openzetten maar als het binnen niet gezellig is....
- Geef prioriteit aan systeem-/habitatherstel
- Enkel KRW-monitoring (T&T) volstaat niet als effectmonitoring



DISCUSSIE

- In hoeverre werken de huidige vismaatlaten naar behoren? → EBEO 2.0
- Hoe effectief is het oplossen van regionale migratieknelpunten voor het behalen van de KRW-doelen (in sloten en kanalen)?
- Aanvullende monitoring nodig om effect van maatregelen te kwantificeren → BACI



BEDANKT VOOR UW AANDACHT!



VRAGEN?

