



Sea lamprey

Dwindling populations in Sweden



Elisabeth Thysell (Halland)
Lars Molander (Västra Götaland)
Anna Fohrman (Skåne)



Rivers with spawning sea lamprey 2015 and earlier



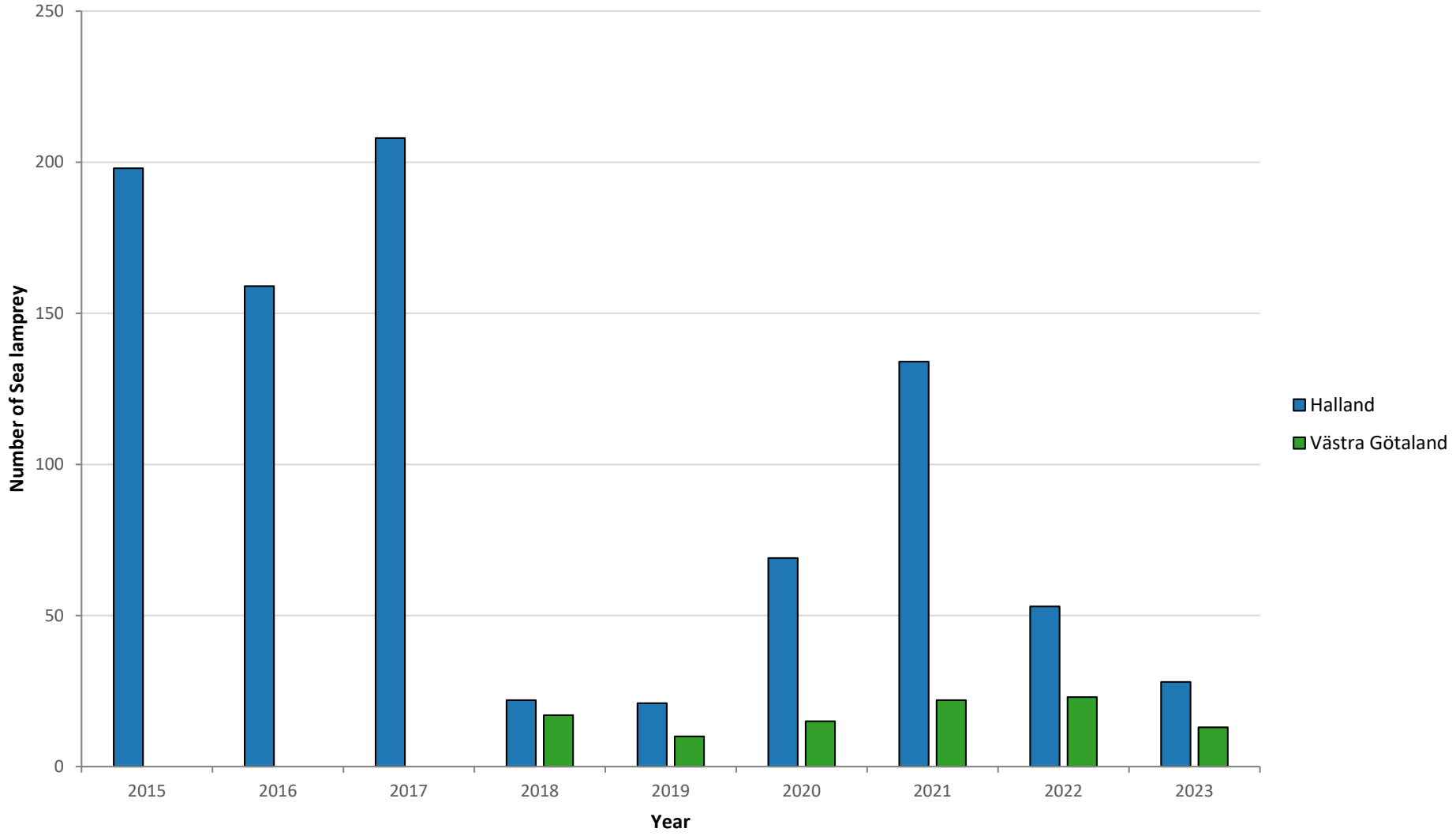


Inventories

- Halland 2008, 2015-2023
 - Västra Götaland 2018-2023
 - Skåne 2017-2022
-
- Historical status:
 - Estimated to less than 2500 spawning individuals 2007

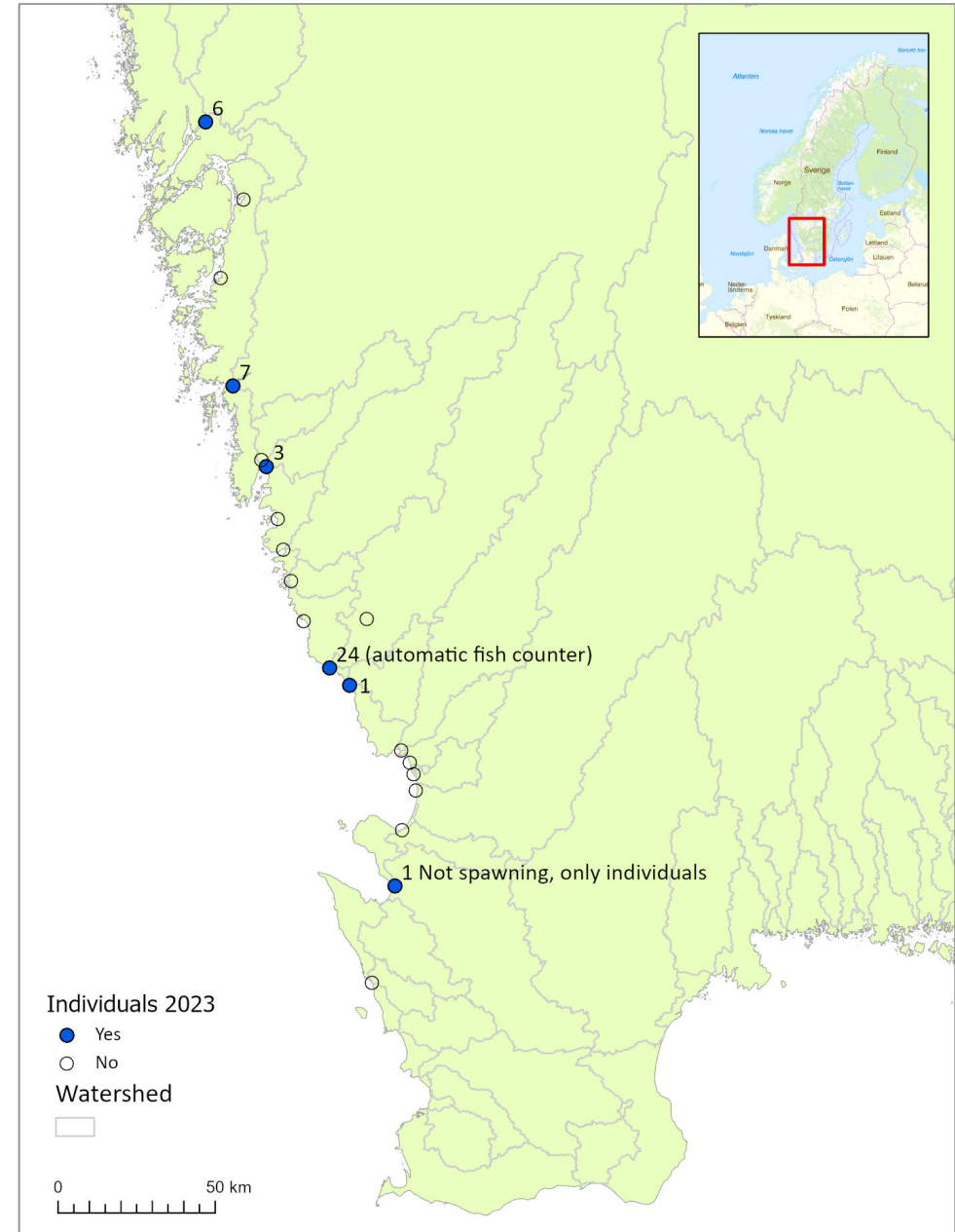


Sea lamprey observations in Halland and Västra Götaland



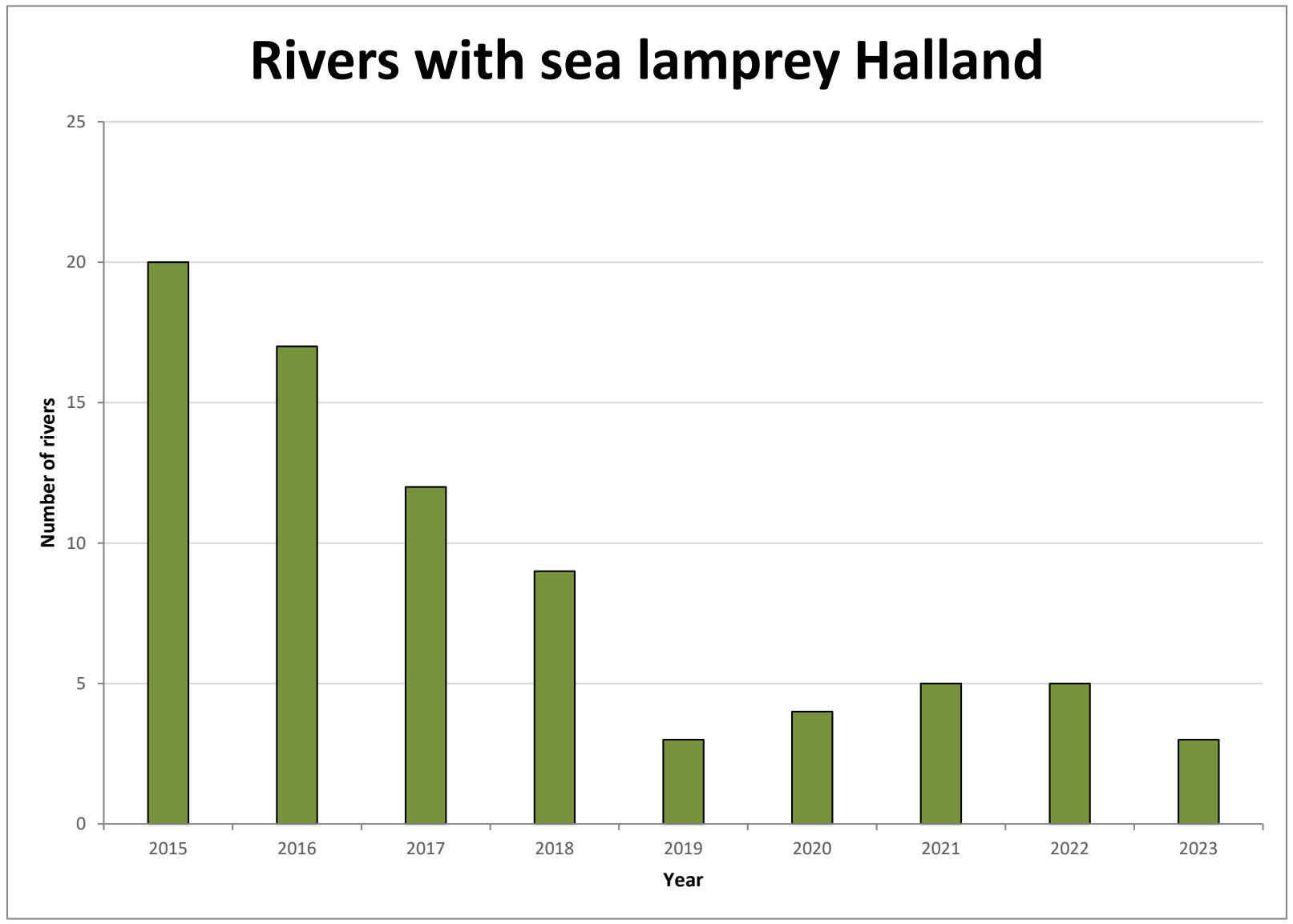


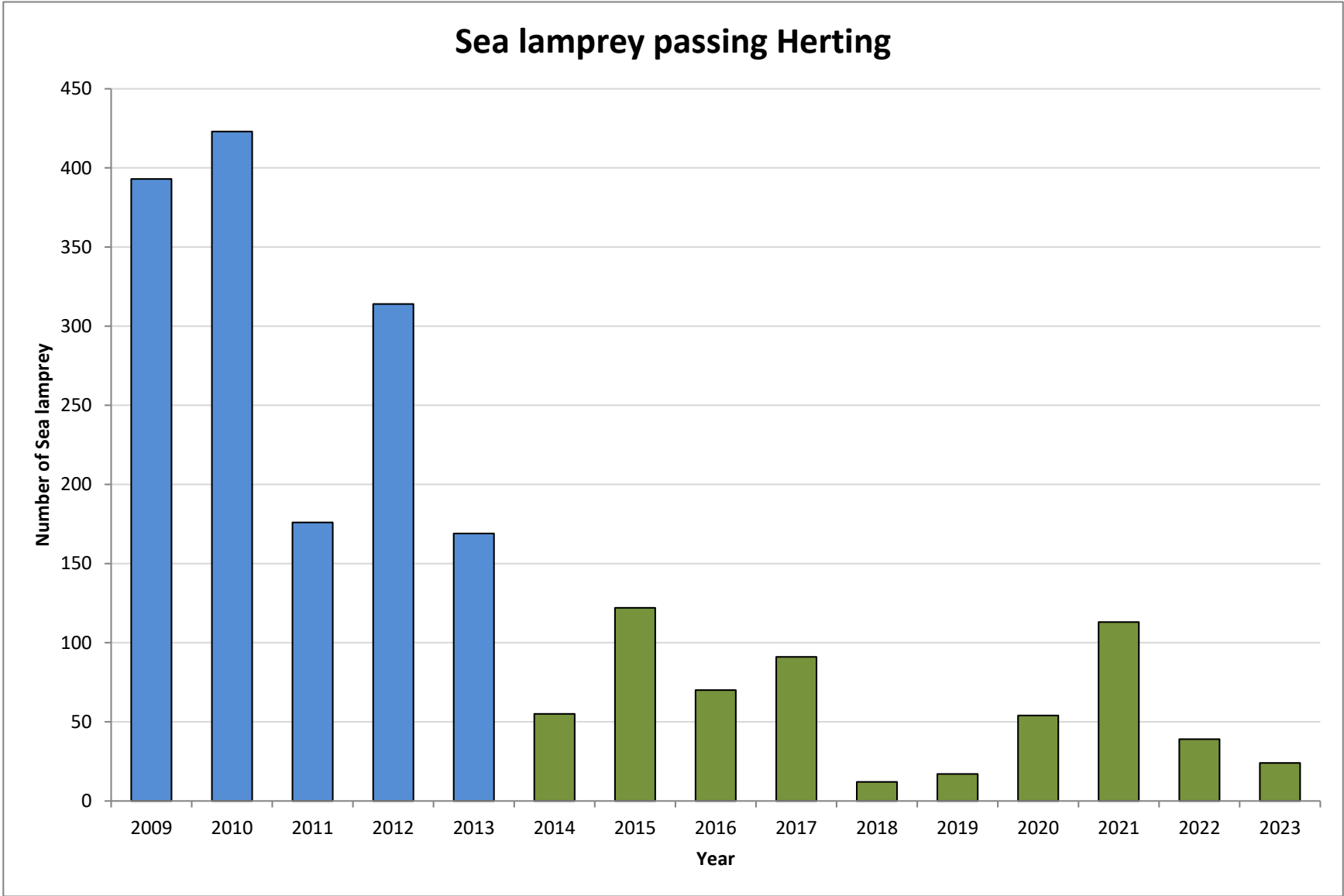
Rivers with spawning sea lamprey 2023





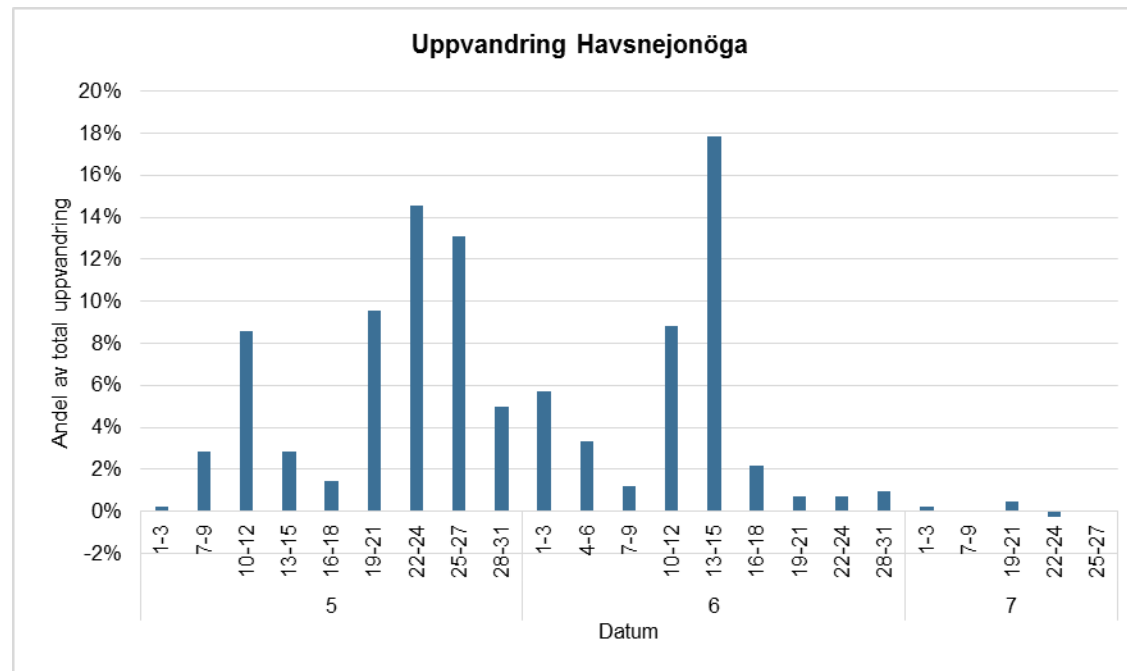
Rivers with sea lamprey Halland



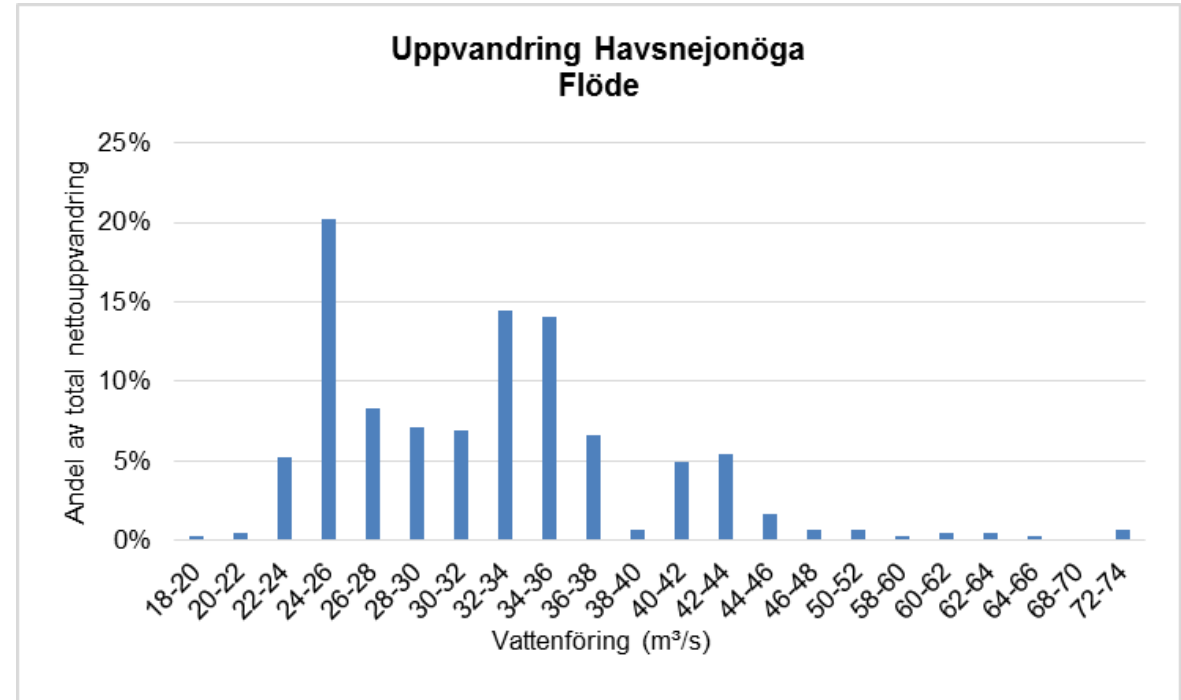
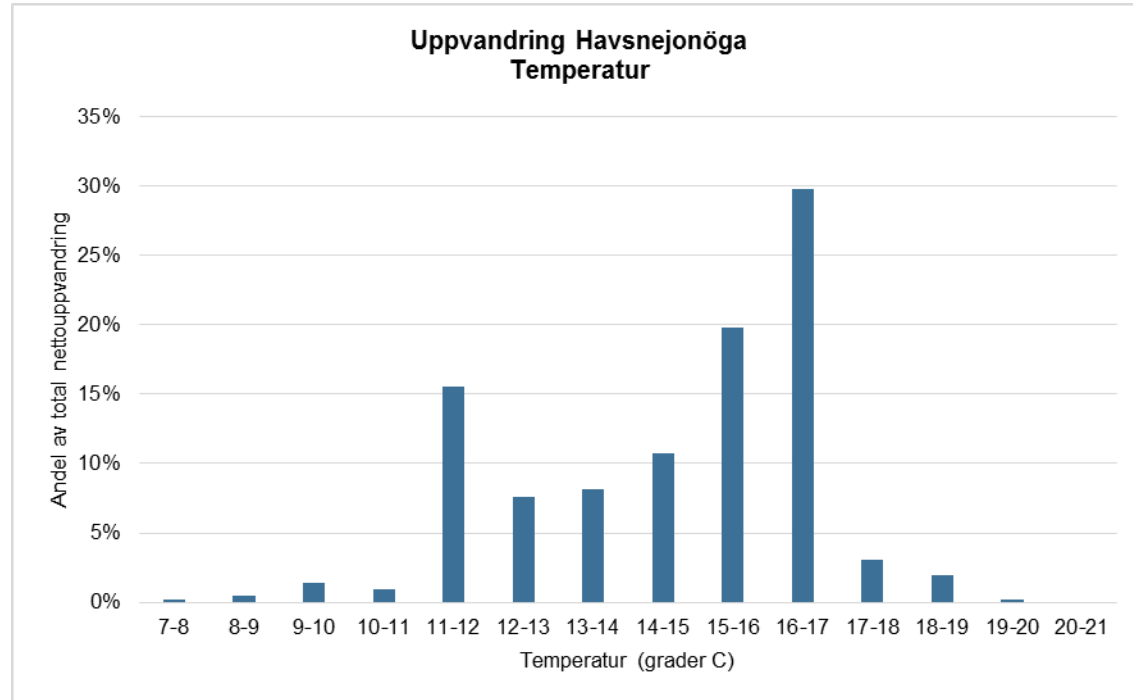




Herting uppstream migration 2014-2020



Uppstream migration Herring temperature (C) and flow (m³/s) 2014-2020



Action plan for sea lamprey 2020-2024

Åtgärdsprogram för havsnejonöga

Petromyzon marinus Linnaeus, 1758

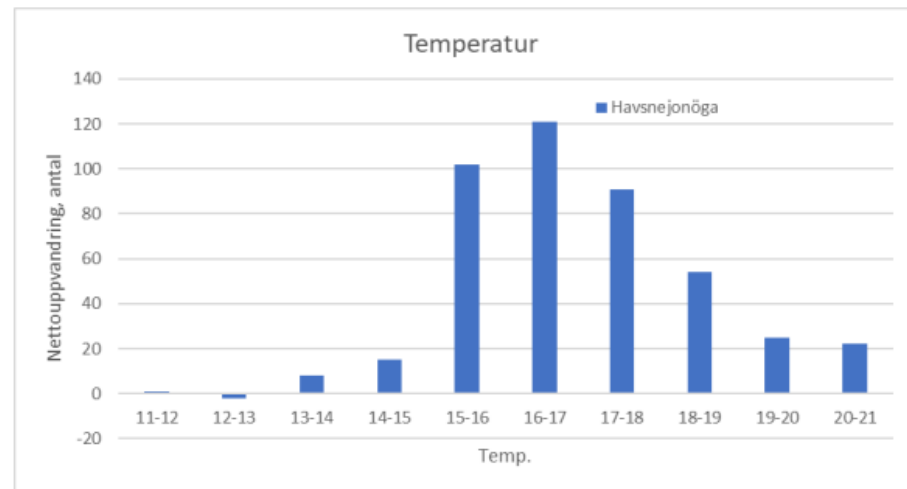
- Guiding document:
- Describe knowledge
- Treat level
- Possible measures



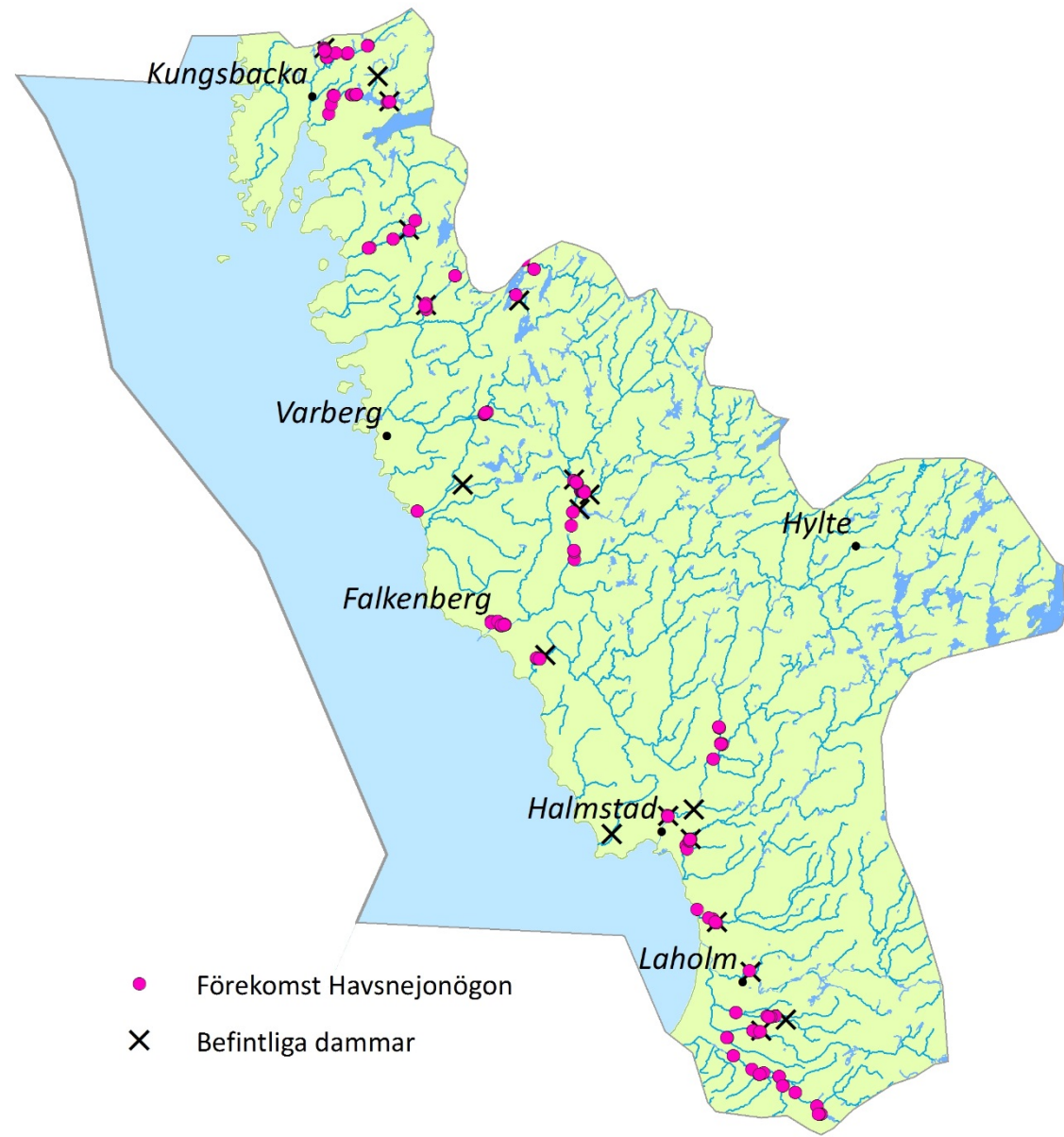
Nissan

Temperatur

I fiskräknaren sitter en termometer som registrerar temperaturen var tredje timme. Uppvandringen av havsnejonöga i förhållande till vattentemperaturen i ån har studerats under de ingående åren (figur 25). Havsnejonögats vandring kommer igång ordentligt vid en vattentemperatur på över 15 grader och peakar vid mellan 16-17 grader för att därefter succesivt avta.



Figur 25. Antal nettpassager av havsnejonöga inom olika intervall av vattentemperatur uppmätt i fiskräknaren.



- Förekomst Havsnejonögon
- × Befintliga dammar