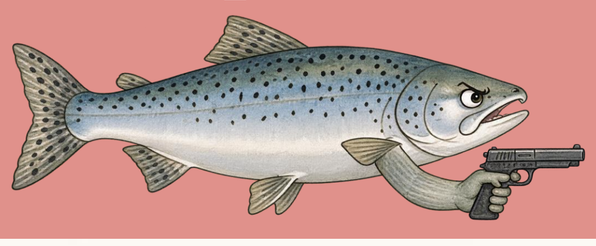
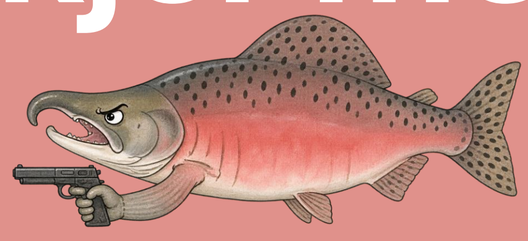
DO NOT USE THIS AREA AS IT WILL DISAPPEAR IN THE POSTER CLAMPS

# Kampen om elva - hva skjer med villaksen?





**Bakgrunn:**
Pukkellaks (*Oncorhynchus gorbuscha*) er en fremmedart fra stillehavet som har spredt seg til norske elver etter utsettinger i Russland. På grunn av den toårige livssyklusen gyter den i norske elver i oddetallsår. Den kan forringe vannkvaliteten, konkurrere med den atlantiske villaksen (*Salmo salar*) og spre sykdommer (Miljødirektoratet 2025). Antallet økte fra 12 000 i 2017 til 580 000 i 2023

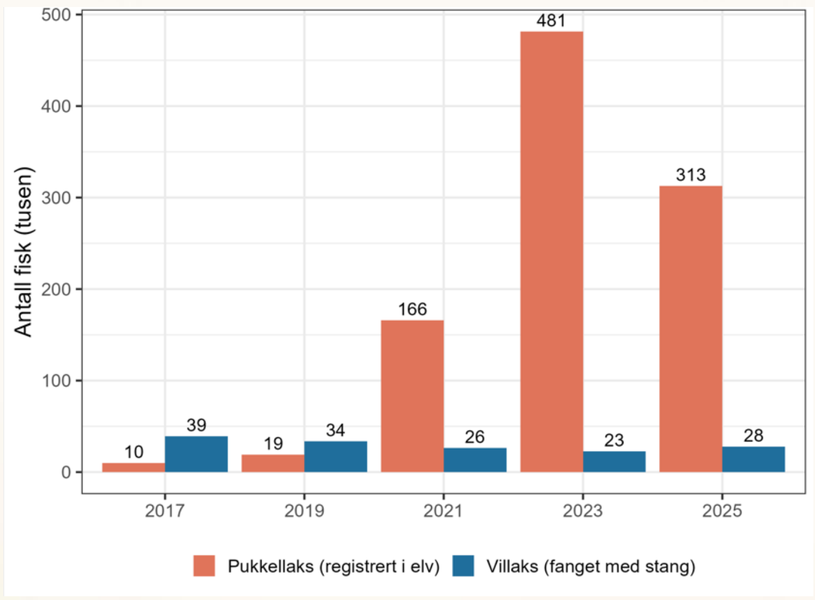
**Metode:**
Fangstdata for atlantisk laks og pukkellaks ble hentet fra Statistisk sentralbyrå. Vi sammenlignet stangfangst av villaks fra 2010 til 2025 med antall pukkellaks registrert i elv i oddetallsårene fra 2017 til 2025. Vi brukte figurene til å se etter et mønster i villaksfangsten mellom oddetallsår og partallsår. Analysen er gjort for elver i Nord-Norge i fylkene Finnmark, Troms og Nordland.

**Hovedfunn:**
Basert på analysen vi har gjort ser det ut til at villaksfangsten er lavere i årene med økt mengde pukkellaks i elvene. Antallet registrerte pukkellaks nådde en topp på ca. 481 000 i 2023 og sank til ca. 313 000 i 2025.

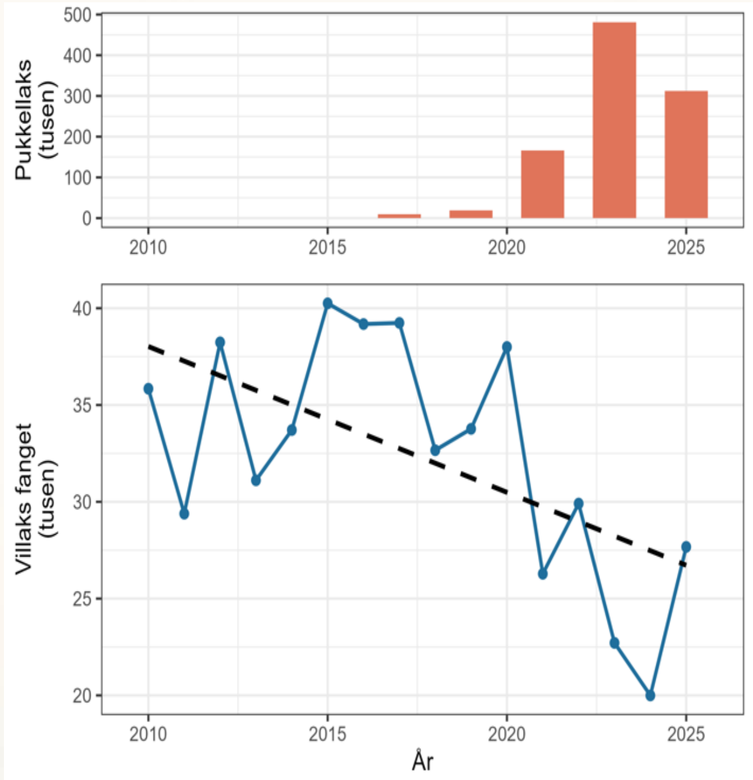


**Diskusjon:**
Stangfangst gir et indirekte mål på størrelsen på villaksbestanden. Hvor mye det fiskes og hvilke fiskeregler som gjelder kan påvirke fangsttallene. Antall registrerte pukkellaks kan også avhenge av hvordan og hvor grundig elvene overvåkes.

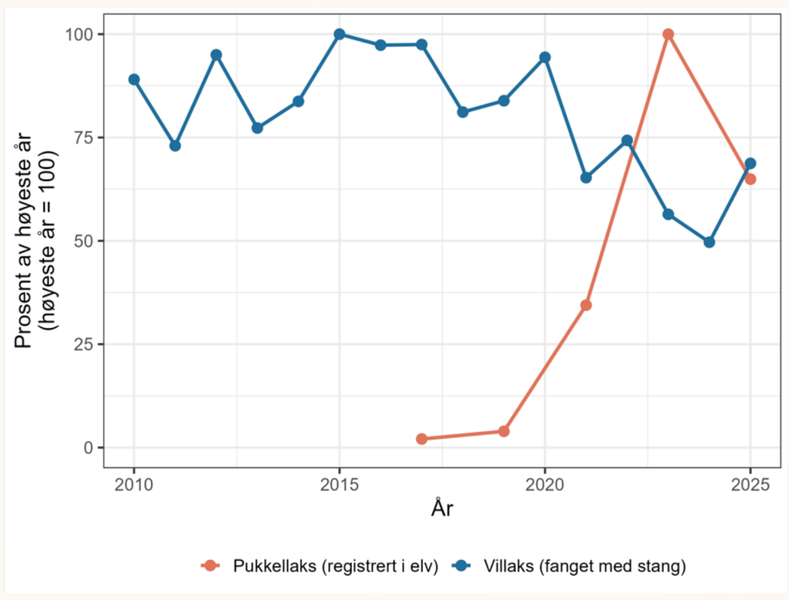





**Figur 1:** Sammenligning av all registrert pukkellaks og villaks fisket på stang. Figuren viser elver i nord-Norge og benytter partalsår frå 2017 til 2025.




**Figur 2:** Toppgraf – Utvikling av registrert pukkellaks i nord-norske elver. Botnfigur viser trenden av villaks fiska på stang frå 2010 til 2025.




**Figur 3:** Sammenlignende trend av registrert pukkellaks og villaks fanga på stang i nordnorske elver frå 2010 til 2025. Registreringen av pukkelaks startet ikke før 2017.



213.5

**Vilde E. J. Opsahl,
Velaug K. Midthus,
Eirik Ø. Olsen,
Elizabeth M. Blackley,
Solfrid S. Mæland,
Ayşe Adanç og
Idunn Halse**

DO NOT USE THIS AREA AS IT WILL DISAPPEAR IN THE POSTER CLAMPS