

”Fiskeoppdrett – Er Vestlandets tid forbi?”

Produksjon vs. Regioner

Generelle trekk og 5 ord om PD

Inge Fossen

MonAqua as
Aquaculture benchmarking and monitoring systems

Bransjedatabase

3-viktige grunner for næringen:

1. Produksjons optimalisering, "Benchmarking"

- Finne marginer i alle ledd – mye å hente!
- Del av internkontroll (Målsettinger, risikovurdering)

2. Hjelp leverandører fram til enda bedre produkter

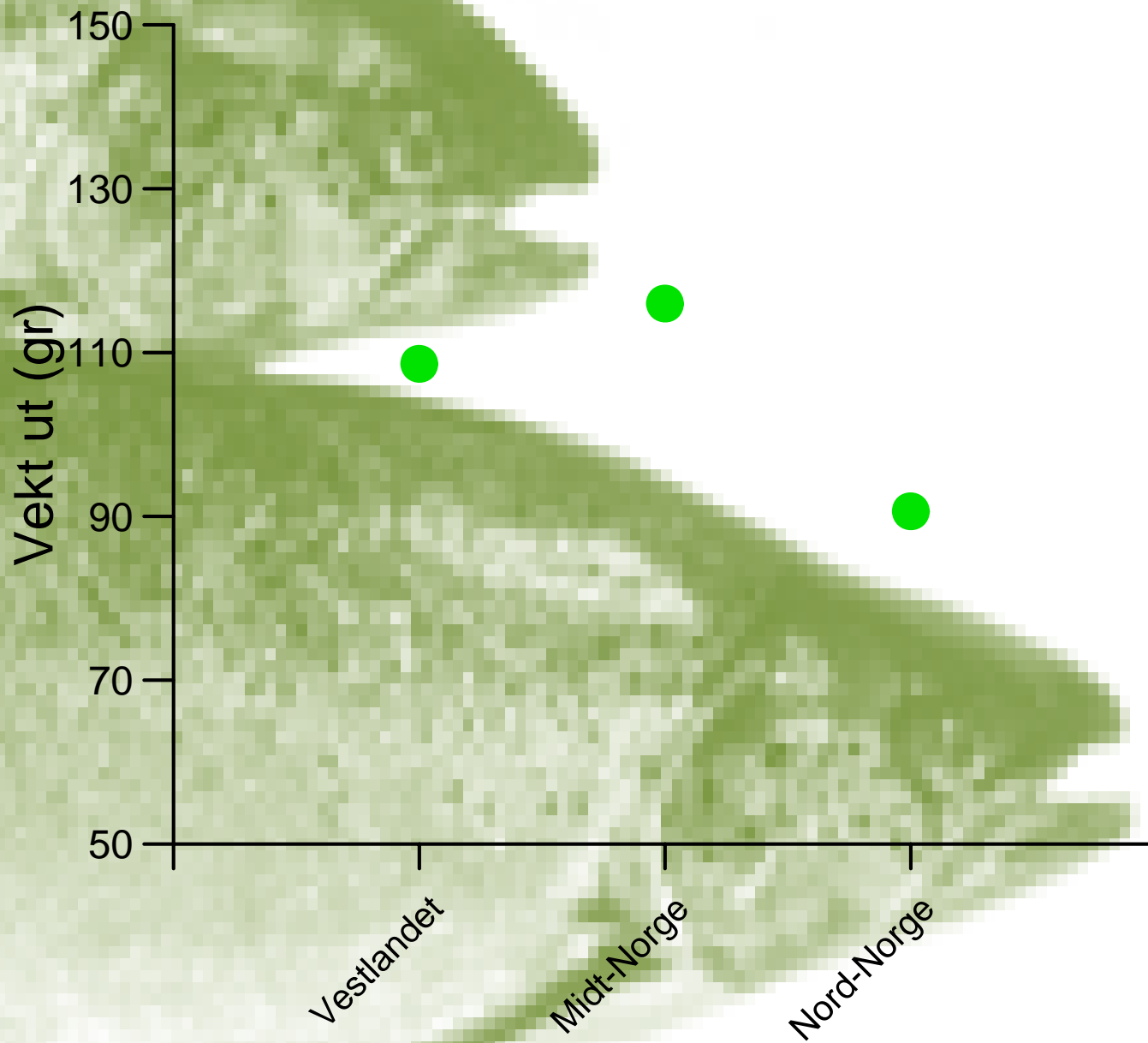
- Gir produsenter mulighet til å se hvordan egne produkter opptrer i konkurranse med andre. => øker fokus på problemområder.
- Økt mulighet for sammenligning => alle gjør alt litt bedre.

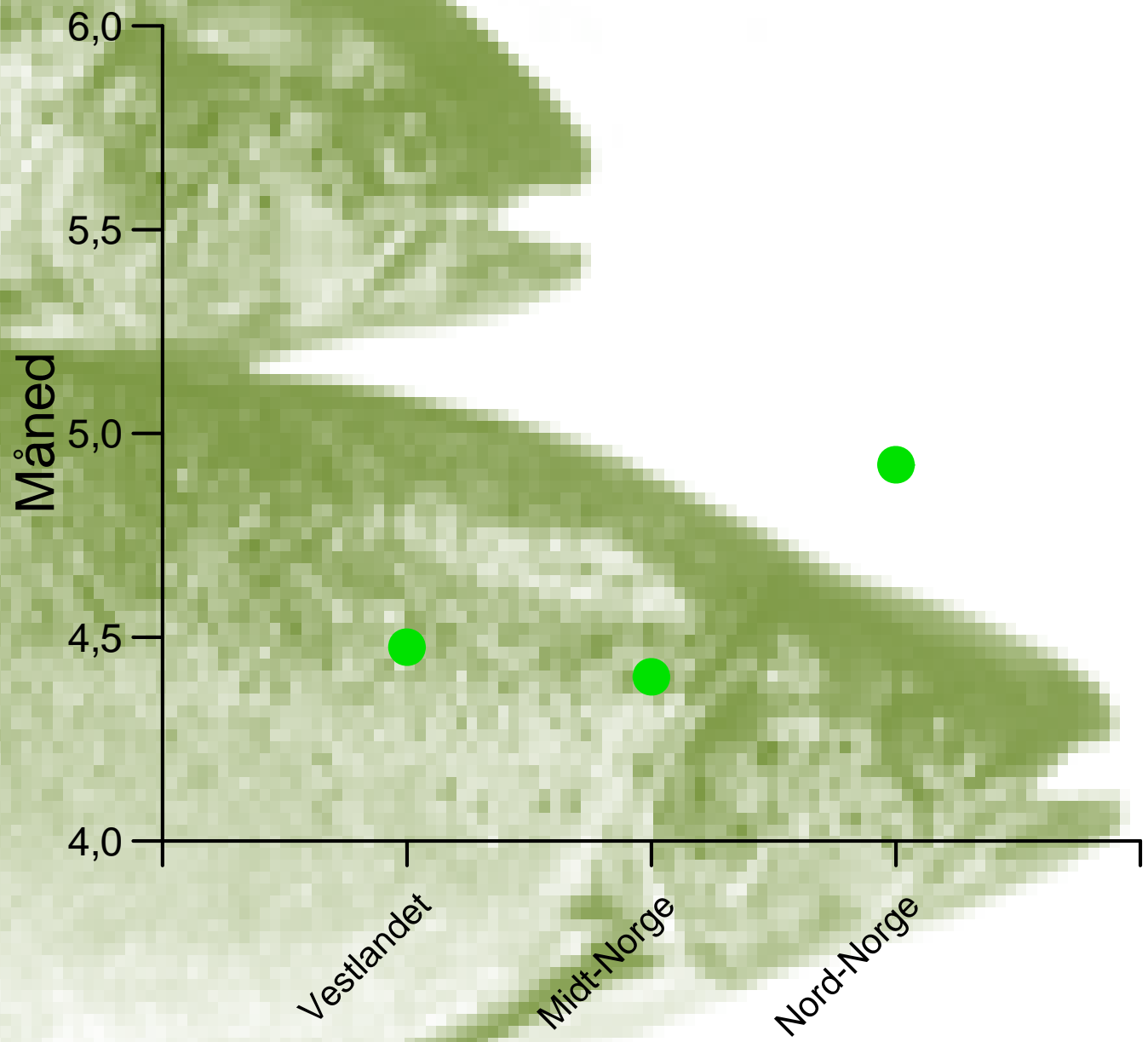
Bransjedatabase

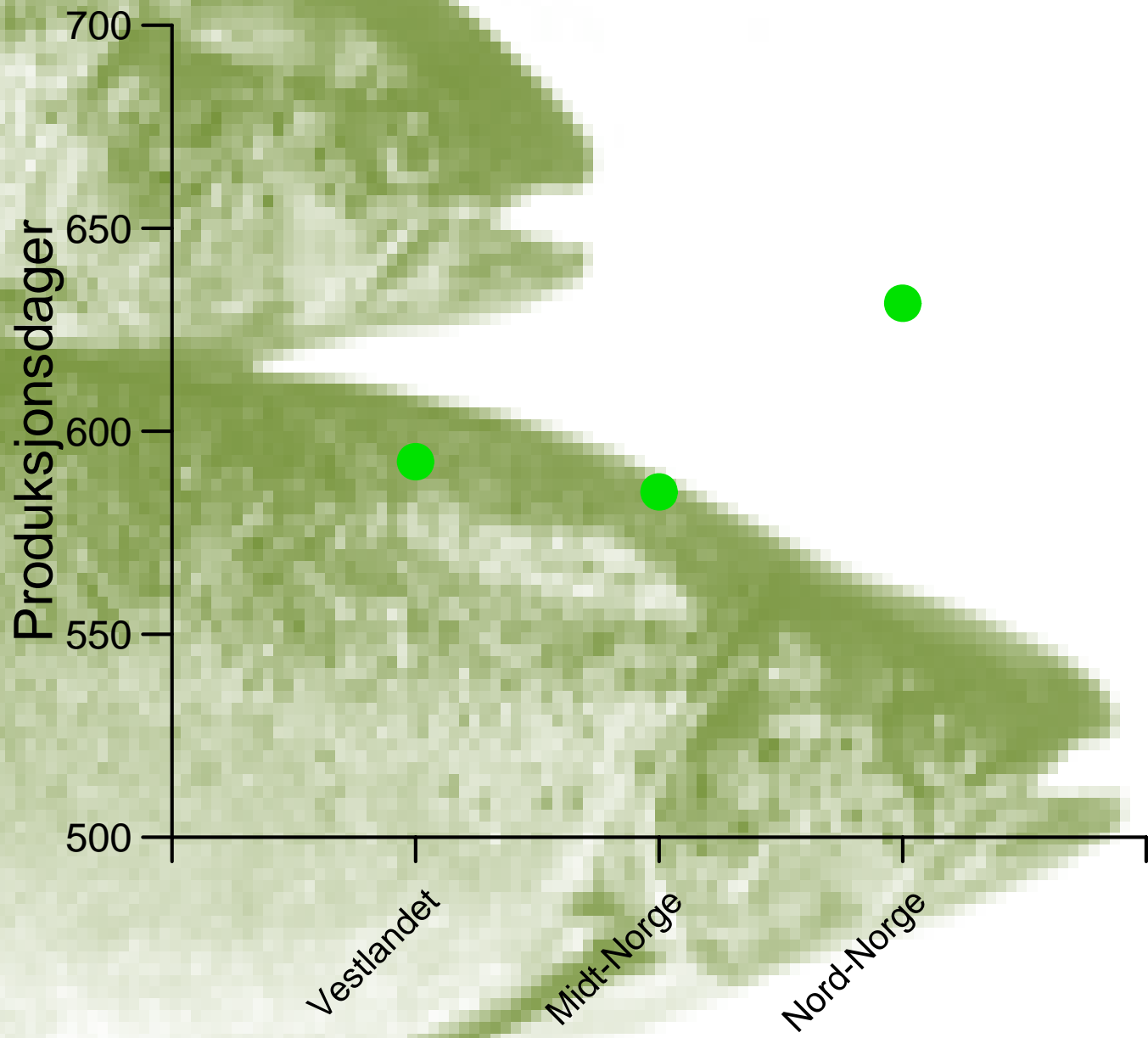
3. Bedre rustet til nye utfordringer:

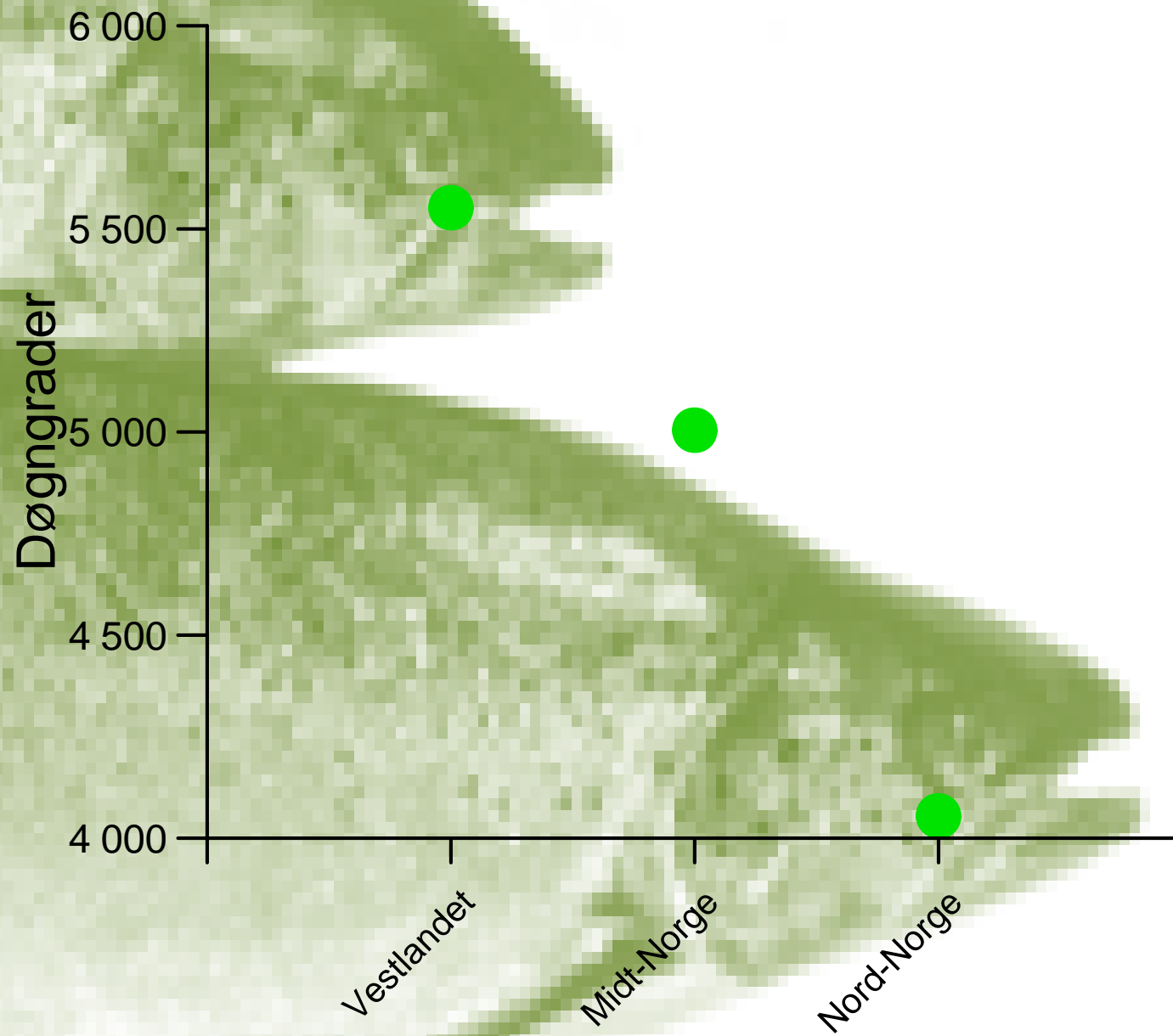
- Fortløpende oppdatering over situasjonen
 - Viktig mtp sykdoms forebygging.
 - Hvordan følge opp virkningen av de tiltakene som settes inn.
- Data på fullskaladrift kan brukes direkte i forskning.

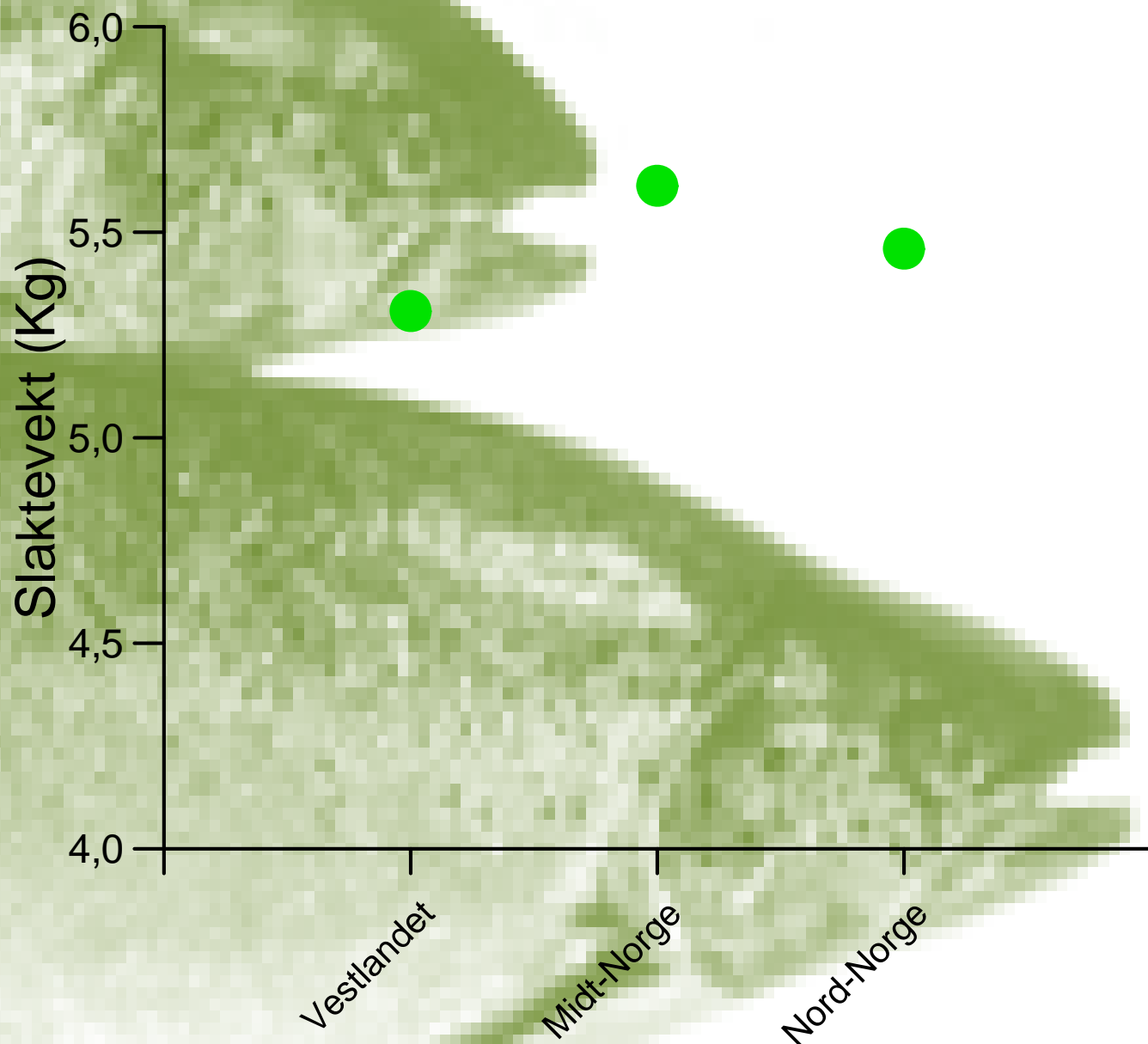
Viktig for "alle" problemområder!

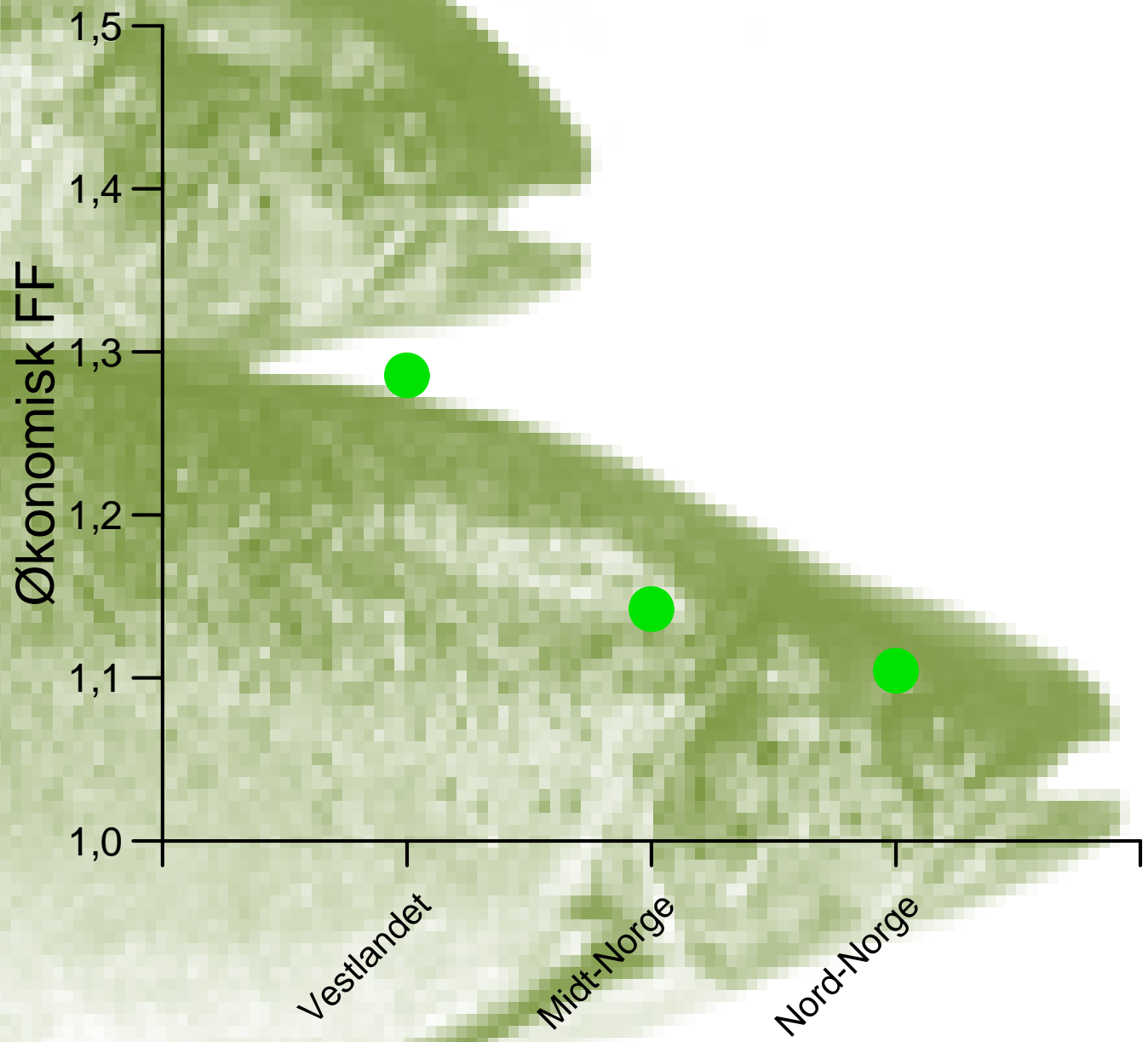


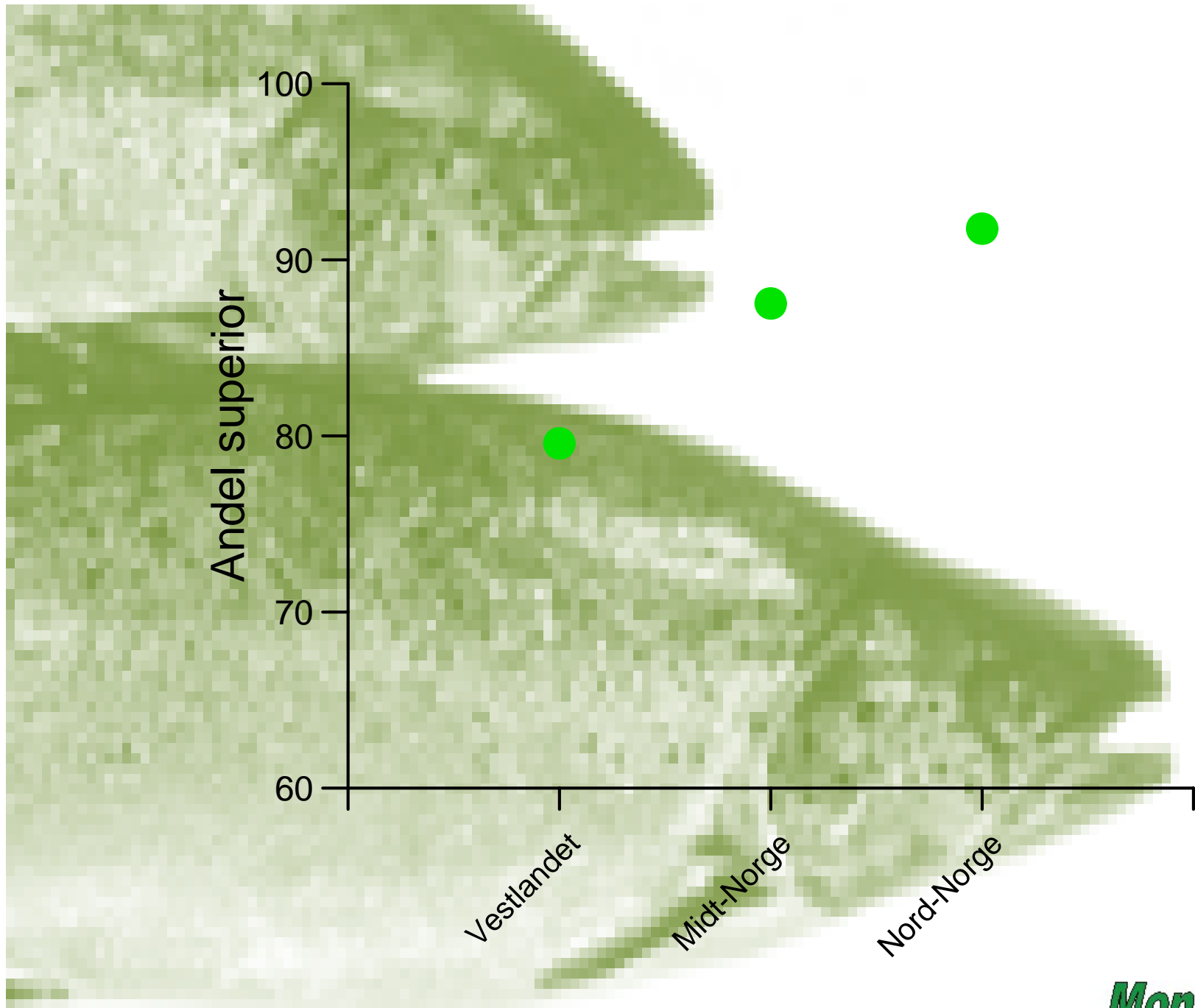




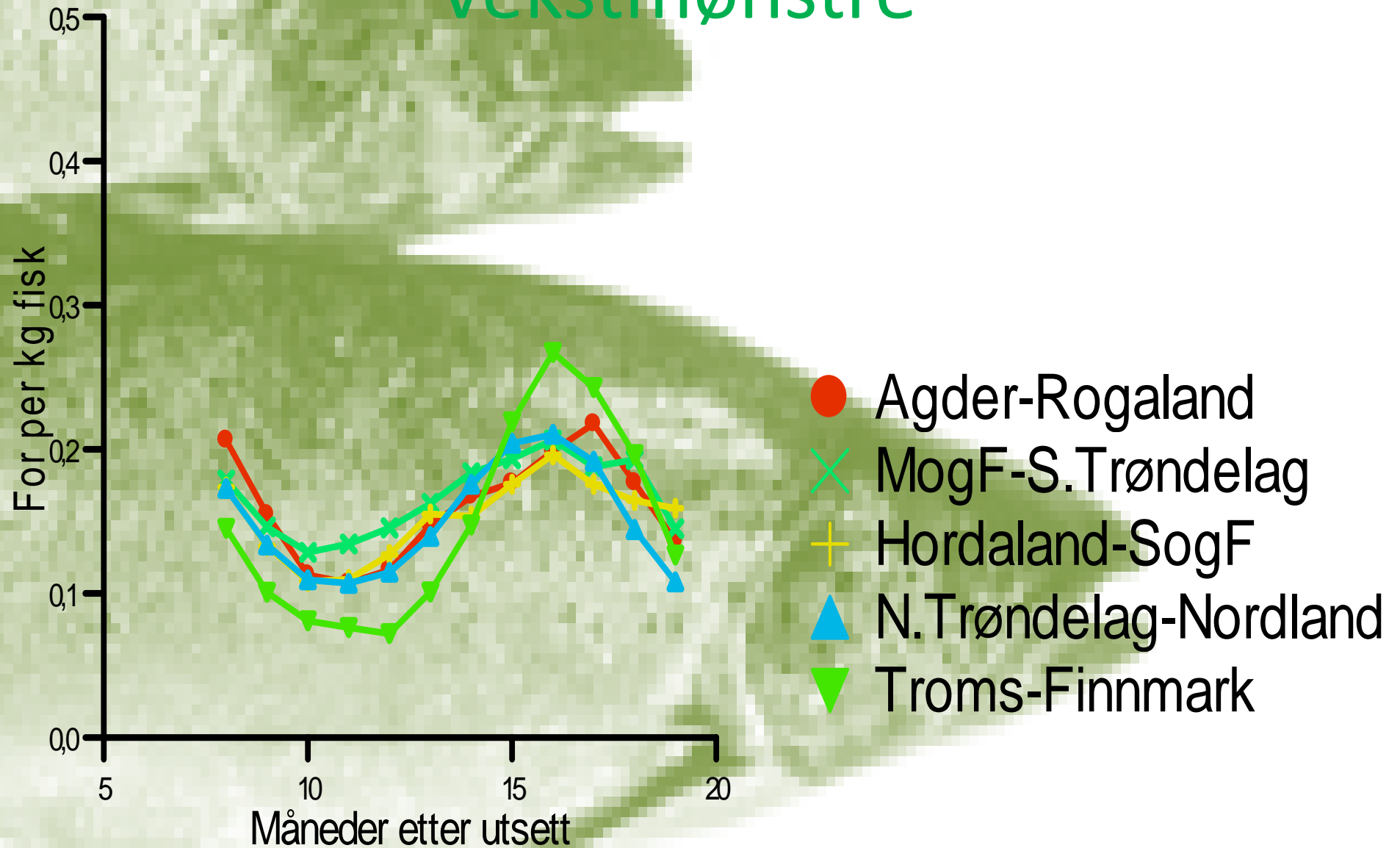


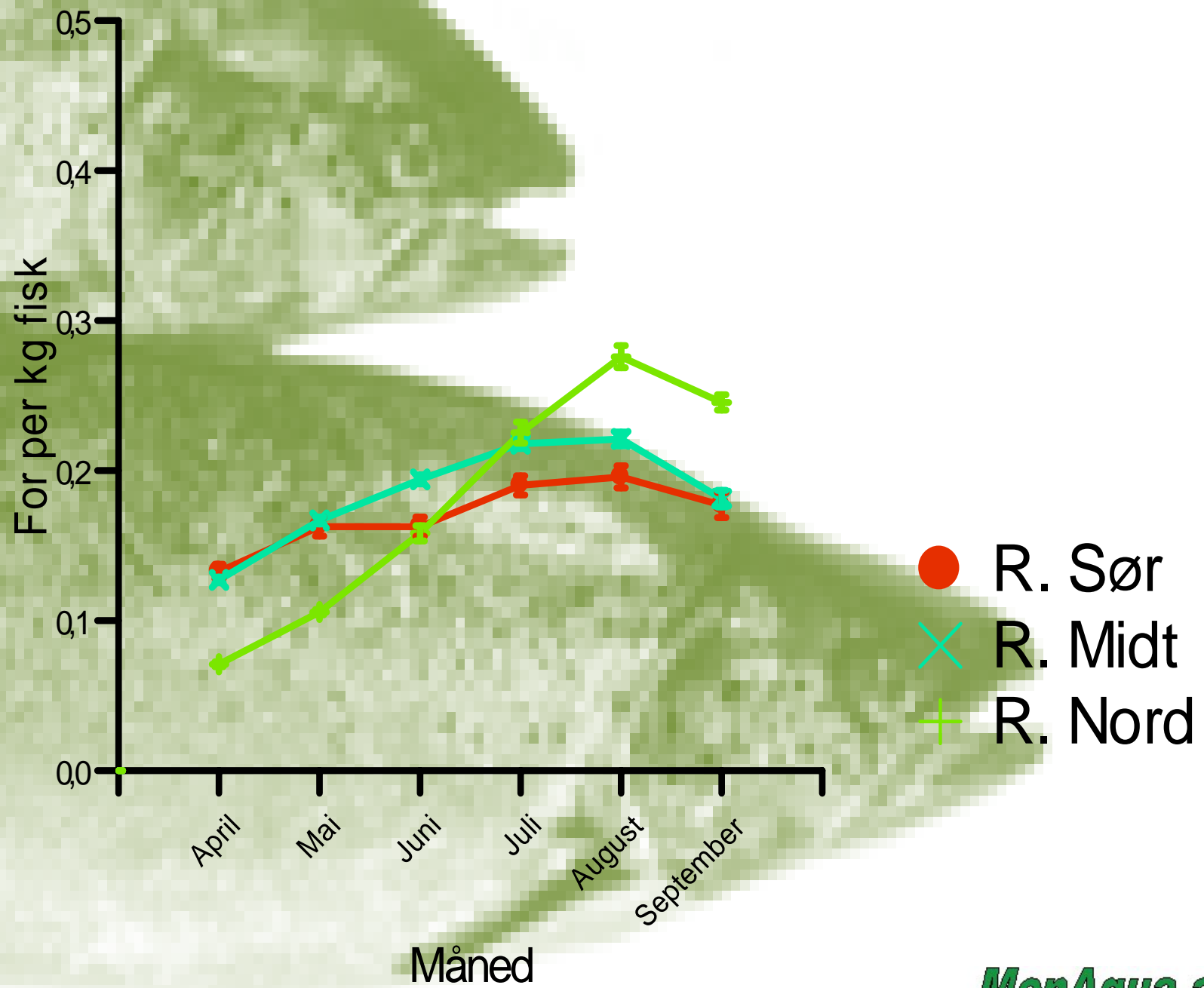


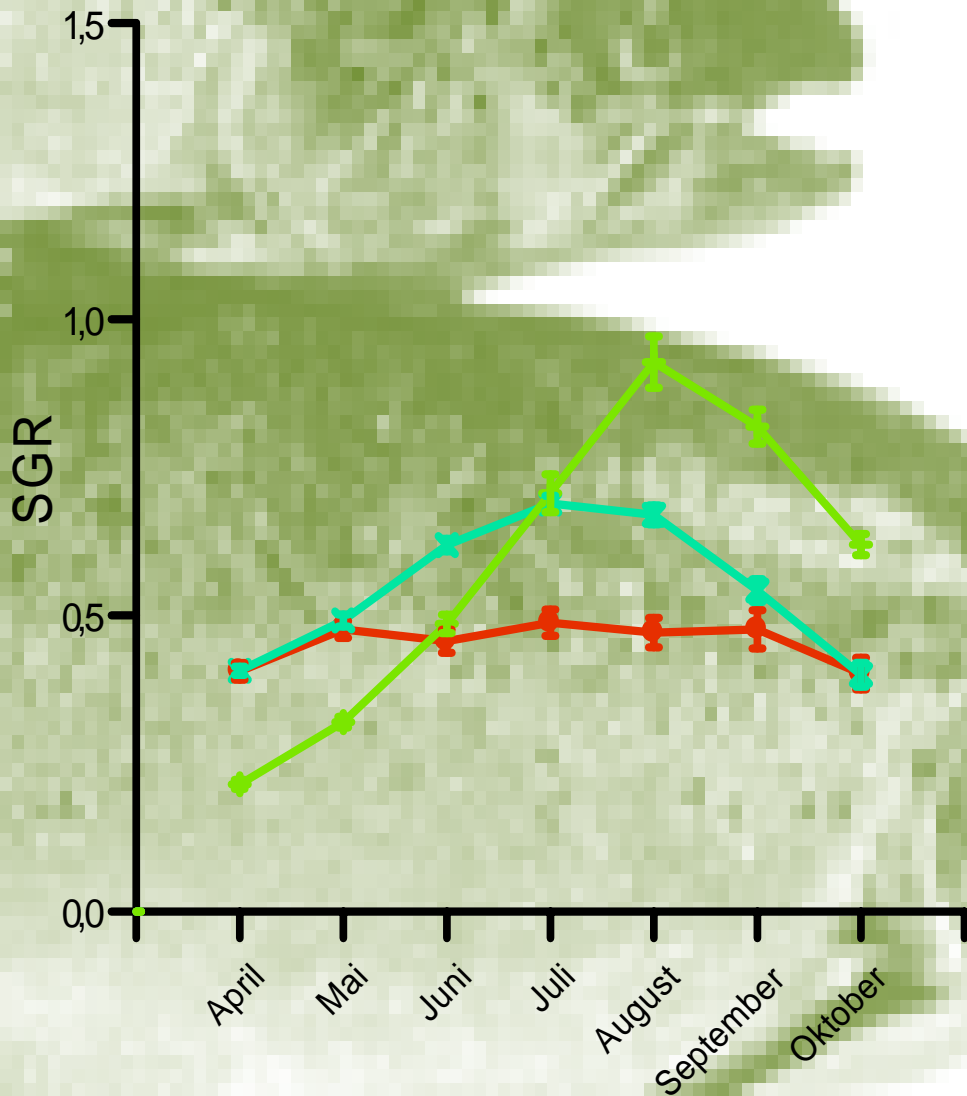




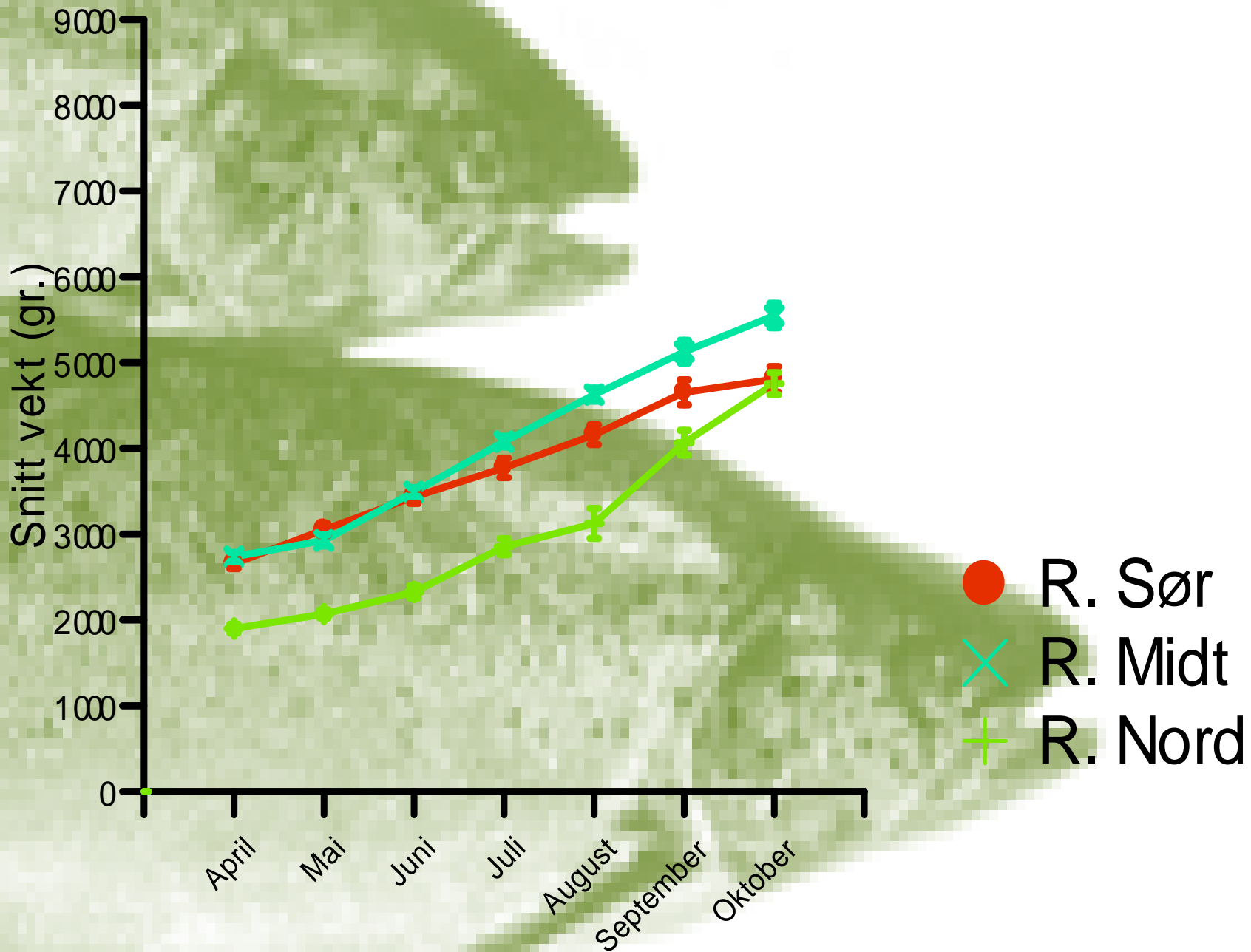
Vekstmønstre







- Sør for M og R
- × M og R - Nordland
- + Troms - Finnmark



- Det varmere vannet i sør er positivt mtp jevnere og raskere vekst
- Økte temperaturer medfører at mange andre prosesser også går raskere, også de knyttet til sykdommer
- => Holder igjen Vestlandet
- I den forbindelse skal jeg si noen ord om en undersøkelse vi er i ferd med å avslutte på oppdrag fra Styringsgruppen PD

PD

Prosjekt sammen med *Styringsgruppen PD*

- Fokus på faktorer som påvirker forekomsten av PD
- Data fra ca 50 lokaliteter (04-07G)

Hvilke faktorer synes å påvirke forekomst av PD?

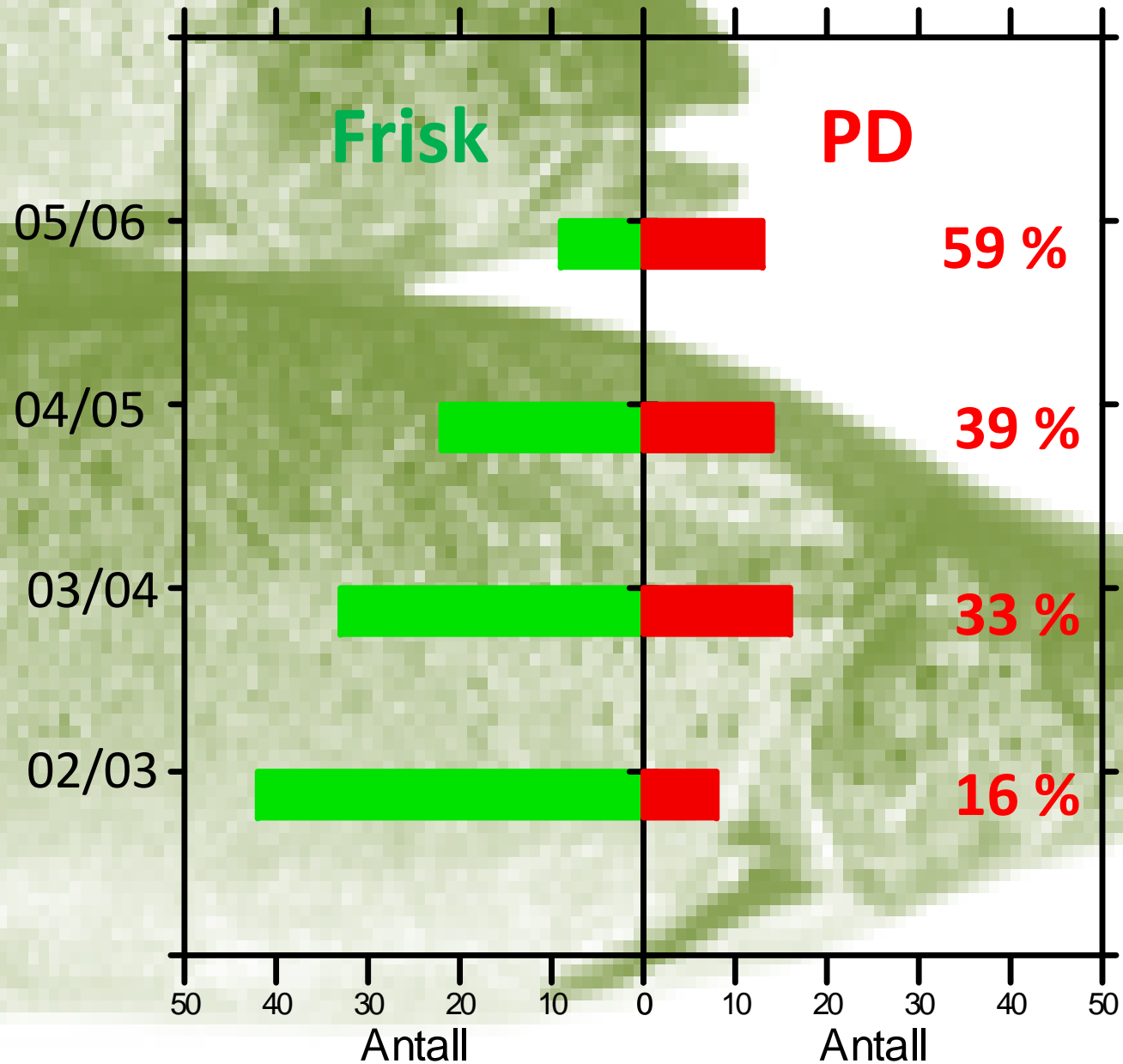
- **Inkludert i analysen:**

- *Smolt*: genetisk stamme, rogn generasjon, størrelse og tidspunkt (år og måned) for utsett, vaksinerings, bruk av lys, produksjonsdetaljer...
- *Lokalitet*: alder, brakklegging, dyp, plassering i forhold til strømretning, samlet antall utsatt smolt, eksponering, antall ansatte, erfaring, utdanning.... m.m.

Faktorene som forklarer forekomst av PD

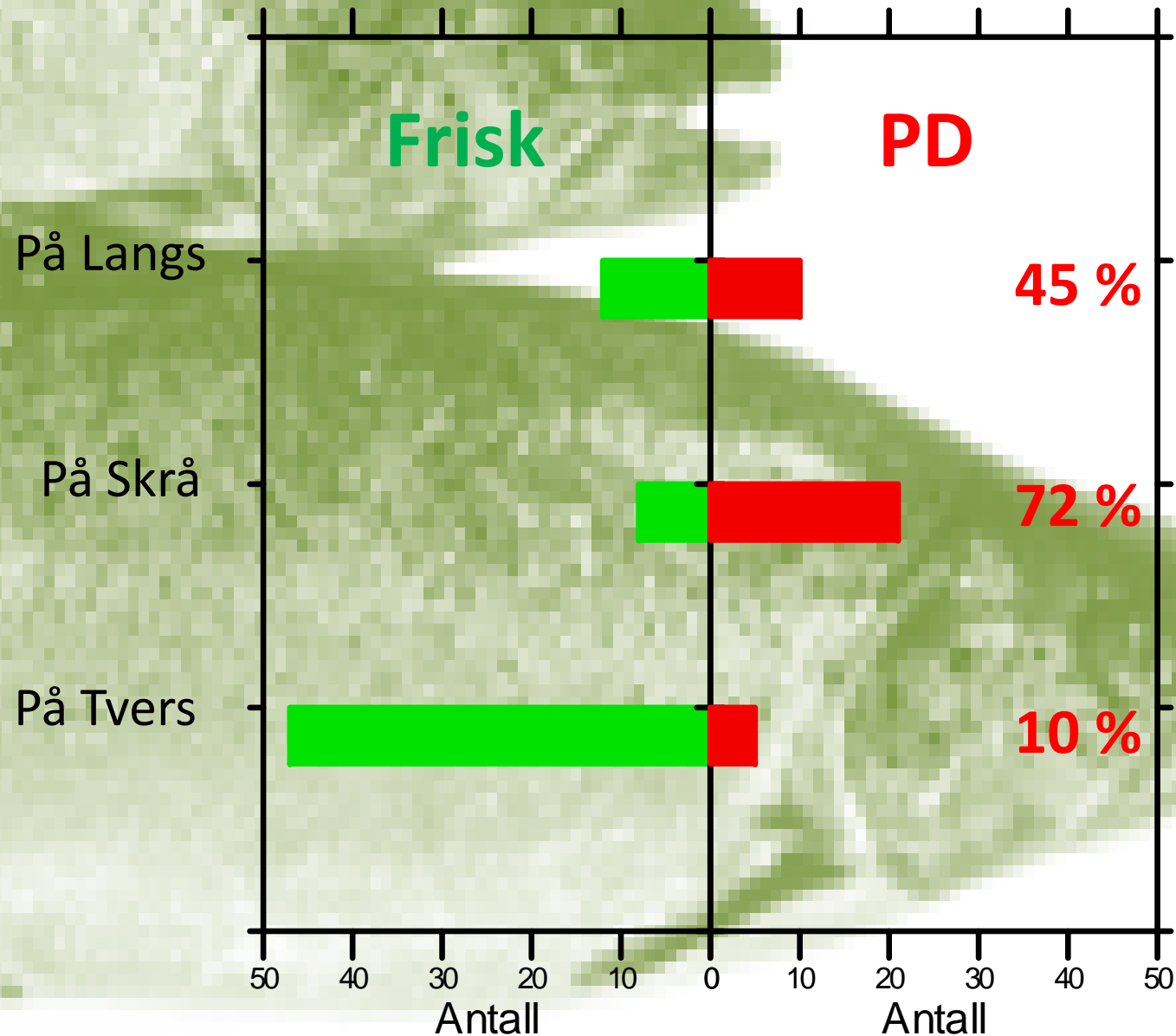
- Rogn generasjon
- Anleggets orientering i forhold til hovedstrømsretningen
- Erfaring blant ansatte
- Totalt antall utsatt per lokalitet per år
- Smolttype (0, 1, 1.5 - åring)
- Stamme
- Størrelse ved utsett (gr)

Rognngenerasjon



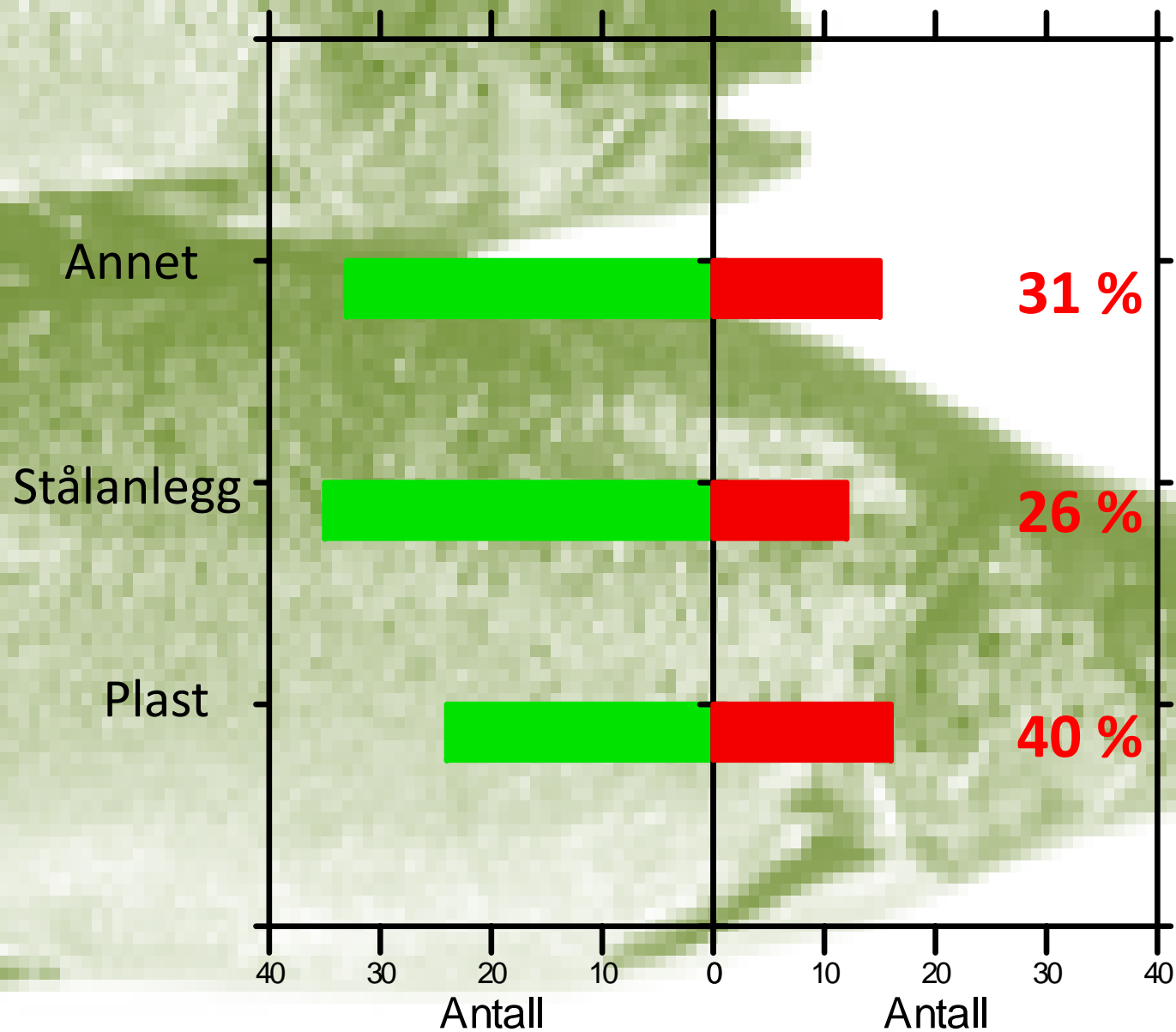
■ ikke PD
■ PD

Anlegg vs Hovedstrømretning



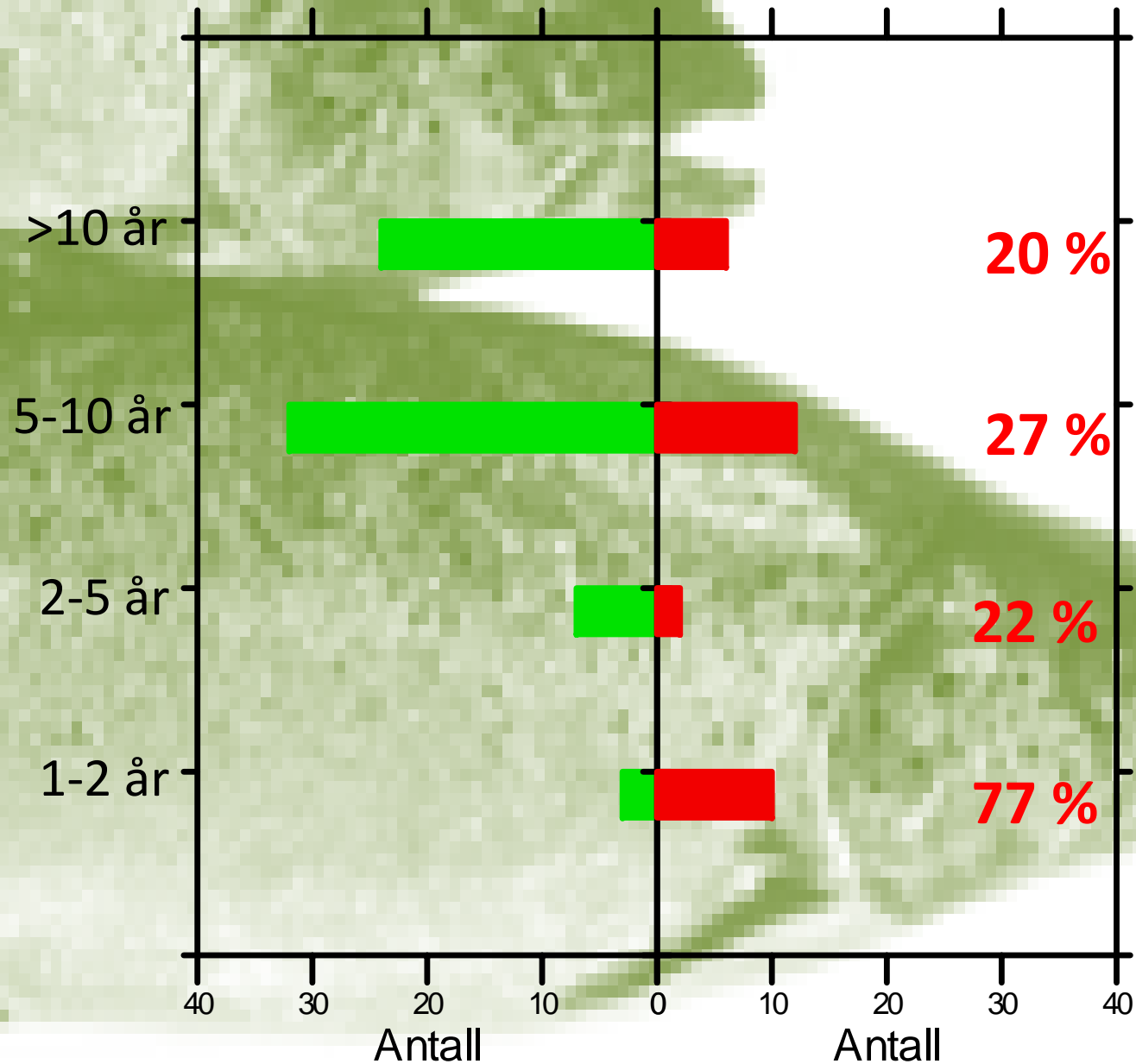
■ ikke PD
■ PD

Anleggstype



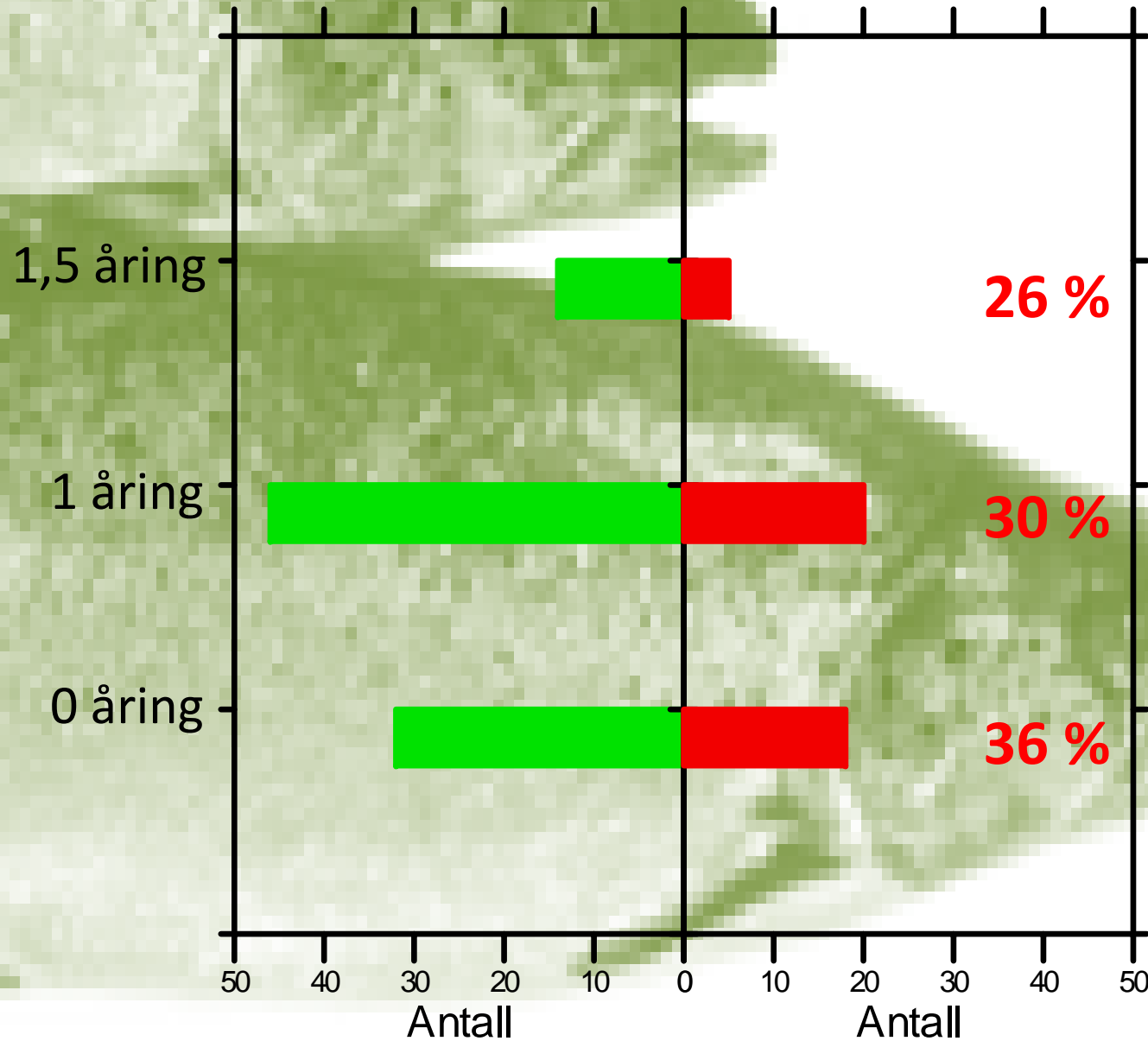
■ ikke PD
■ PD

Røktererfaring



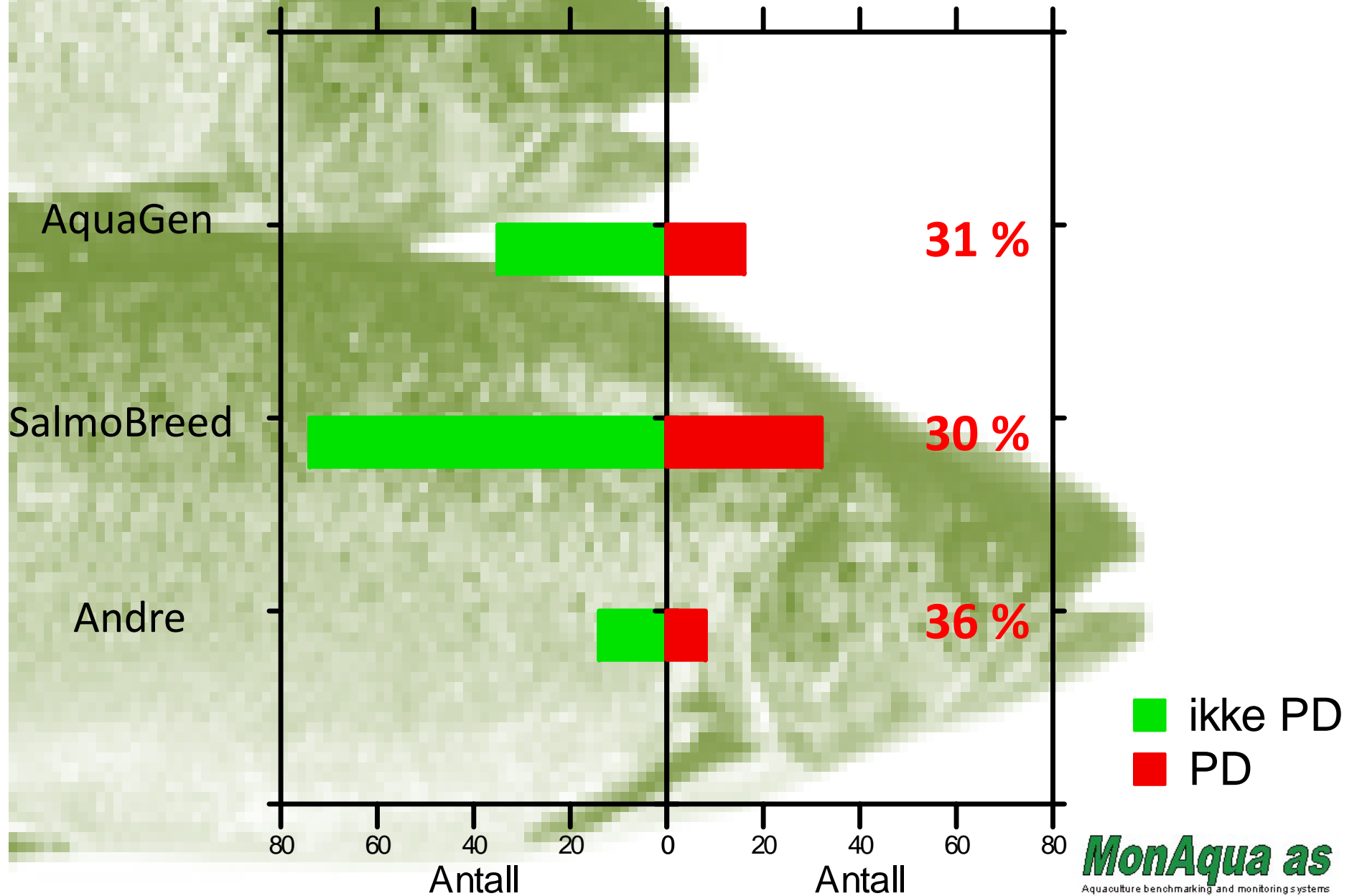
■ ikke PD
■ PD

Smolttype



■ ikke PD
■ PD

Stamme



PD - Oppsummering

- Interessante sammenhenger mellom PD og lokalitet, fisk, røkting!
- Orientering av anlegg vs. hovedstrømsretning korrelerer sterkt med PD

”Fiskeoppdrett -Er Vestlandets tid forbi?”

NEI!

- Mange dyktige folk og flinke selskaper
- Naturgitt fordelaktig miljø
- **Problemene knyttet til PD vil løses**
- **Utfordringer mtp sykdomsbekjempelse**
 - *Samkjøring av utsett og avlusing*
 - *Strukturendringer*
- **Bransjedatabase!**