

# FISKEUTSETTINGER I STATKRAFT

Rune Limstrand

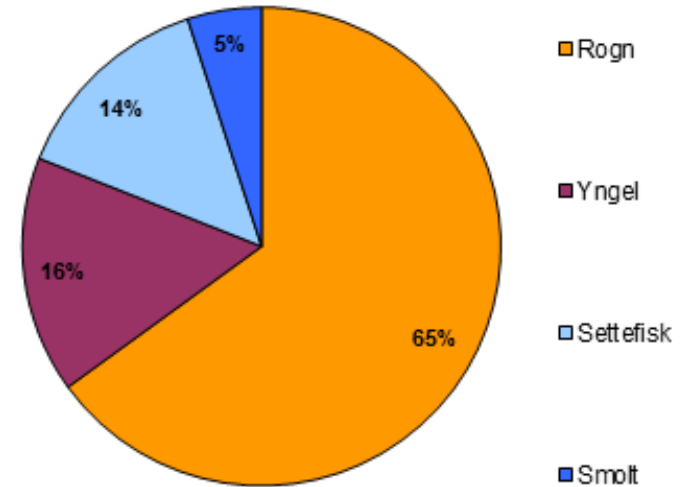
Stockholm, 19.2.2015



# Omfang av dagens kultivering

---

- ▶ Det settes ut i gjennomsnitt 8 millioner fisk/rogn årlig i norske vassdrag
- ▶ Deles inn i:
  - Frivillig regi
  - Reetablering
  - Fiskeforsterkende tiltak
  - Kompensasjonsutsettinger



# Merking av kultivert fisk

- ▶ Ved genetisk kontroll av stamfisk, er all kultiveringsfisk genetisk merket
  - All utsatt fisk kan identifiseres
  - Individbasert, med svært sikker identifikasjon
  - Godt egnet til evalueringsstudier
- ▶ Carlinmerking er utviklet i Statkraft
- ▶ Fettfinneklipping av all kultivert fisk
- ▶ PIT-merking
  - Vurderes i flere pågående prosjekt
- ▶ Kjemisk fargemerking av rognkorn
  - Meget lav kostnad
  - Et fåtall kjemiske løsninger er aktuelle



# Uppföljning/kontroll av kompensationsodlad fisk i Norge

(Monika Klungervik, Statkraft)

- Besök varje månad av veterinär för kontroll av parasiter mm.
- Innan utplantering görs kontroll av ev förekomst av Gyrodactylus S. (senast 21 dagar innan utplantering).
- Genomgång vid fettfeneklippning. Egenkontroll innan utplantering (ca 200 fiskar/generation). Fenskador, gällock, ögonskador, bedömning 1-10. Kontrollen skickas inte till någon myndighet men kan ev efterfrågas av Mattilsynet.
- Kontroll av helse og velferd er Mattilsynets ansvar
- Fra og med februar og frem til utsett tar vi ATPasetester for å sjekke smoltifiseringsgraden og utviklingen både på 1-årig smolt og 2-årig smolt
- Fylkesmannen har tilsynsansvar for kultiveringsanlegg i Norge, både for produksjon og utslipp (Anne Kristin Jøranlid, Miljødirektoratet)