



# Produksjon av rensefisk i Norge

**Rognkjeks 2017**

**Berggylt 2017**

**a**

**Budsjett-plan for 2018**

Av

Erlend Waatevik

Rensefiskkonkuransen Trondheim 22.- 24 januar 2018

# Lakselusa er gullverdt for næringen



# RENSEFISK – et gammelt «Yrke»



Illustrasjon: Marine Harvest



# Oppdrett av rensefisk – Aktuelle arter



Berggylt



Rognkjeks

# Berggylt produksjon 2014 -2017



Berggylt produksjon

2014 0,8 mill

2015 0,7 mill

2016 1,1 mill

**2017 1,050 mill**

Fungerer meget godt

# Produksjon av berggylt 2017

## ▶ Produsenter

- Marin Harvest Norway
- Havlandet Marin Yngel/Salmar
- Njård AS

## ▶ Produksjonsenheter

- 3 KLEKKERI/STAMFISK + Påvekst
- 2 Reine påveksstanlegg

## ▶ Produksjon

- **2016 1,1 mill** - **2017 1,05 mill**

# **Budsjett/Prognose berggylt 2018**

**Produksjon 2017 : 1,050**

**Budsjett/prognose 2018 !!**

**1,6 mill fisk ca 55 % økning**

# Berggylt

- ▶ Utdfordrende å produsere
  - både teknisk og biologisk
- ▶ Meget effektive lusespiser
- ▶ Takler høye temperaturer
  
- ▶ Nye aktører på banen : Salmar
- ▶ Store kapasitetsutvidelser : MH
- ▶ Flere aktører «snuser» på berggylt



# Rognkjeksen:



# Rensefiskåret 2017 – et merkeår

- ▶ 1. Tilgang av rensefisk økte fra 40 **til 60 mill fisk**
- ▶ 2. For første gang i historien :  
**Oppdrettet rensefisk** > «vill rensefisk» ( leppefisk )
- ▶ 3 **Oppdrettet rognkjeks passerte 30 mill fisk**

# Regionfordeling av produksjonen i mill.

▶ Region	2016	2017
▶ Ag-S&fj	6,9mill	11,9 mill (11)
▶ M&R – Trø	6,1 mill	13,2 mill (11)
▶ Nor-Tr- Fi	4,2mill	7,5 mill (9 )
TOTALT	17,1 MILL	32,6 mill (31)

Økning : 15,5mill

# Budsjett/Prognose 2018

- ▶ Produisert 2017      32 mill ( budsettert36 mill) !!!

**Budsjett 2018**  
**+ 40 mill**  
**( økning på 33 % )**



# Regionfordeling av produksjonen i %.

▶ Region	2017	2018 BUD
▶ Ag-S&fj	37 %	35 %
▶ M&R – Trø	41 %	38 %
▶ Nor-Tr- Fi	23 %	28 %

# Er budsjetta/prognosene realistiske

- ▶ JA
- ▶ Nye anlegg i 2017 – kjem i full produksjon 2018
- ▶ Utvidelser/ ombygginger av eksisterende
- ▶ Bedre produksjons kontroll – økt kunnskap
- ▶ Stor fokus på helse og smittevern/ produksjon og inntak av biologisk materiell ( screening )
- ▶ VAKSINE – går for sakte fremover ??????

# Bli det overproduksjon i 2018 ?

NEI – fortsatt udekket marked

Totaltilbudet vil ikke øke i 2018!!!

ca 60 mill rensefisk ( oppdrettet og villfanget )

HUSK : villfanga rensefisk begrenses av kvote på 18 mill  
nedgang på 10 mill !!

Endring i sesongmessig etterspørsel blir en utfordring

# **HUSK**

## **Alle rensefisk-kjøpere**

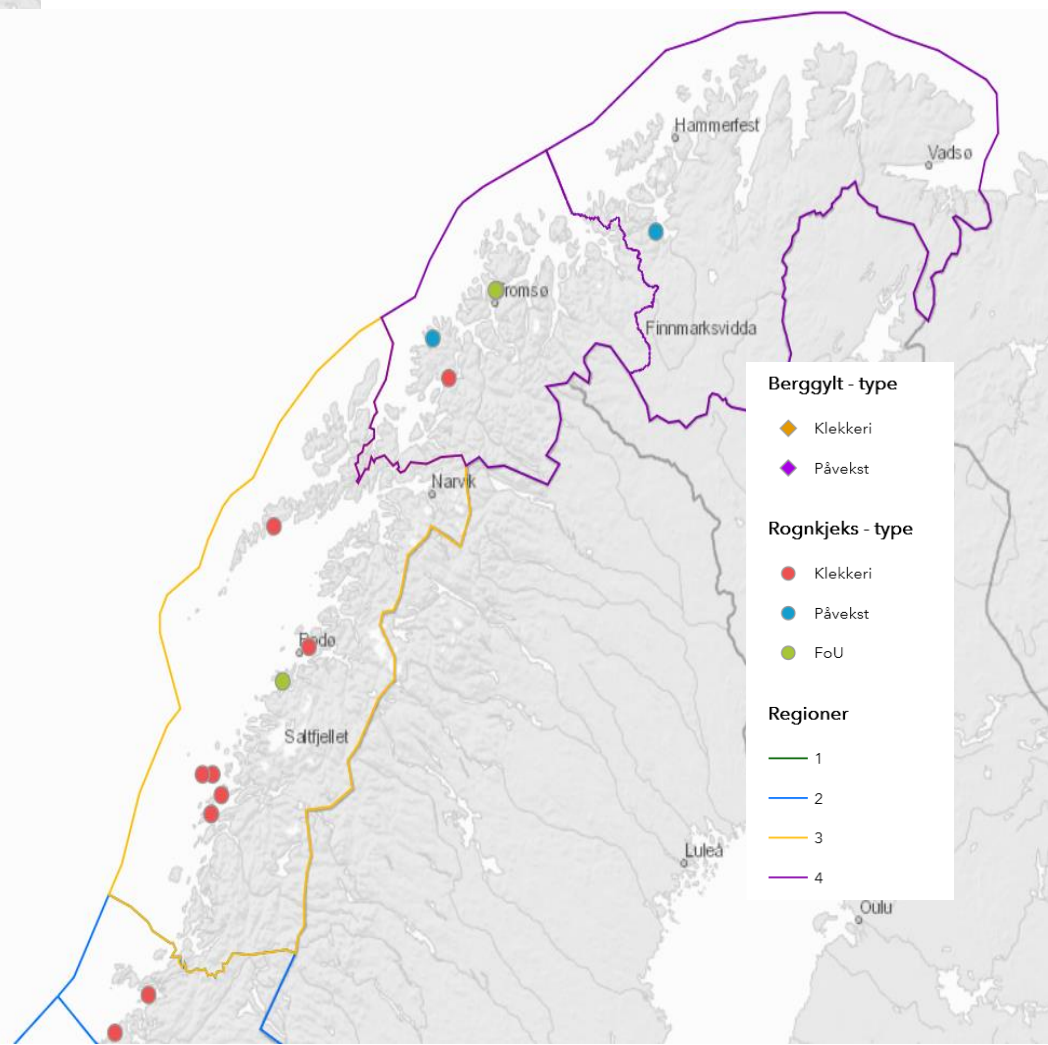
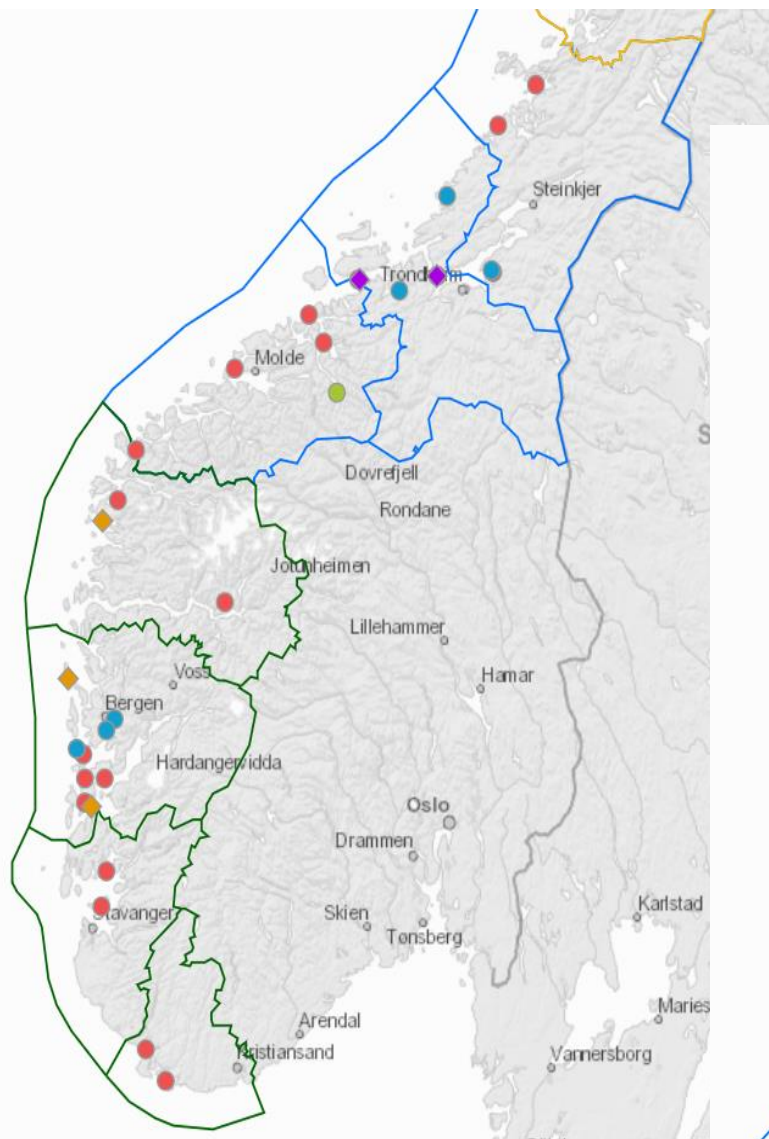
**Rognkjeks er ingen lagervare !!!!**

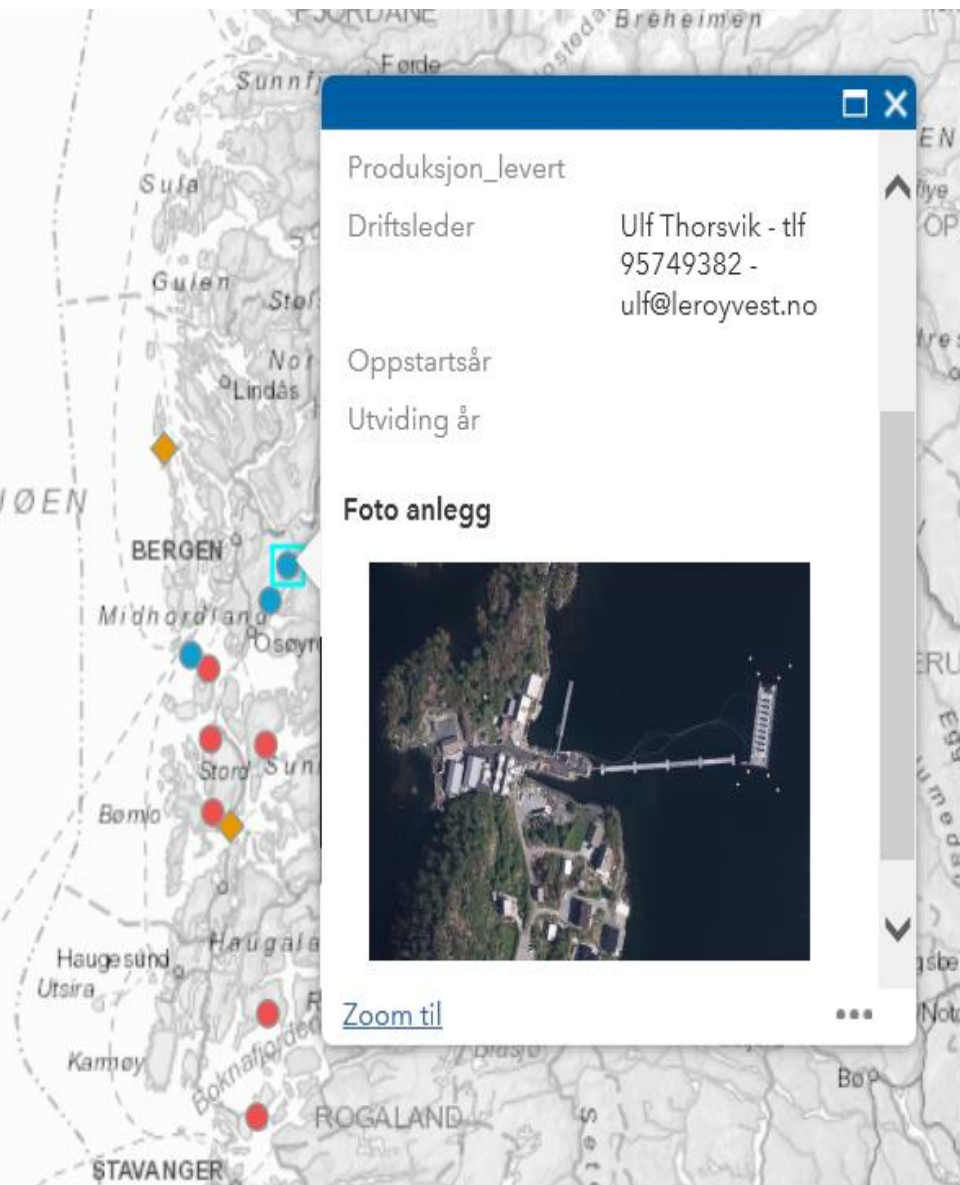
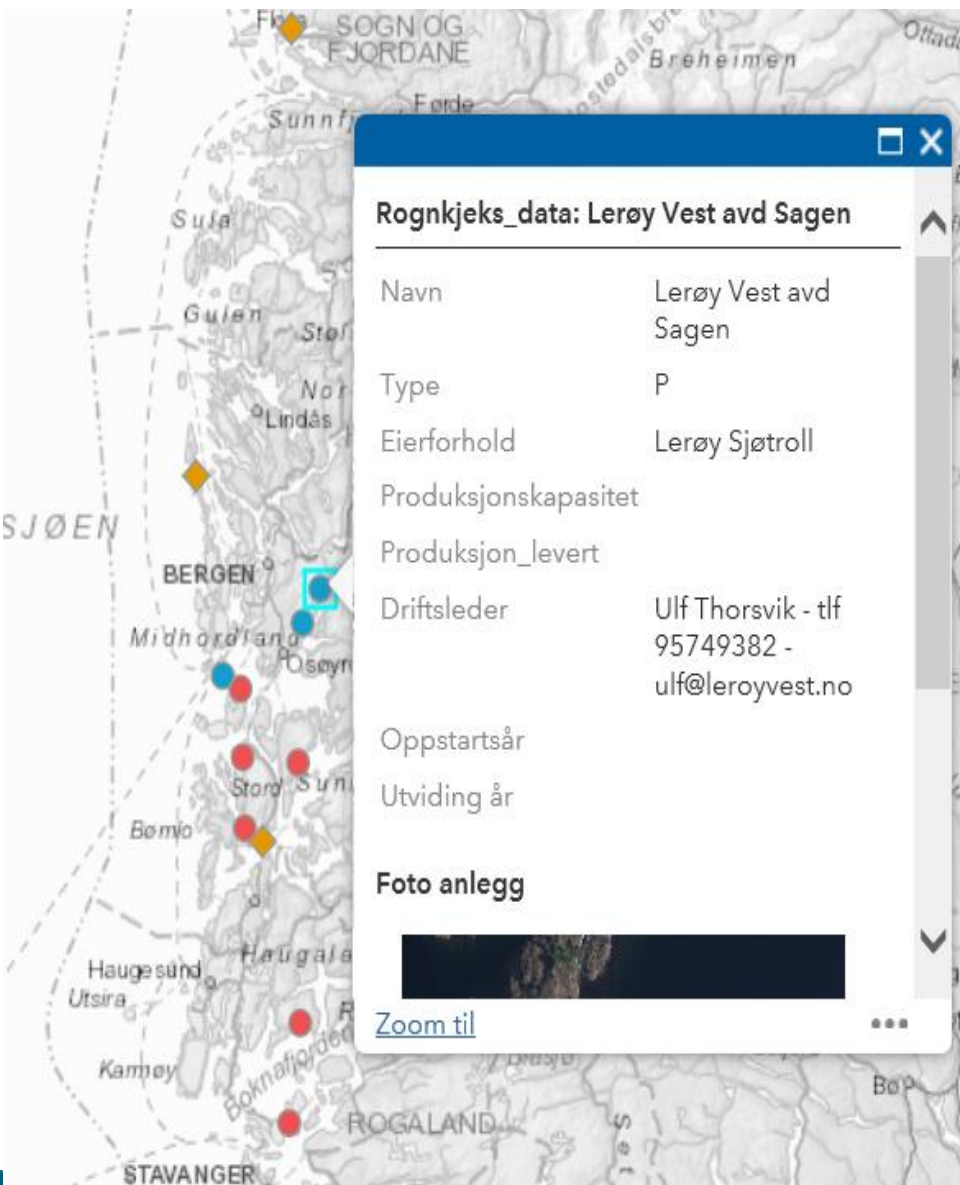
**Egg fra villfanget stamfisk( Rognkjeks)**

**Produksjonstid rognkjeks;  
6- 9 mnd.**

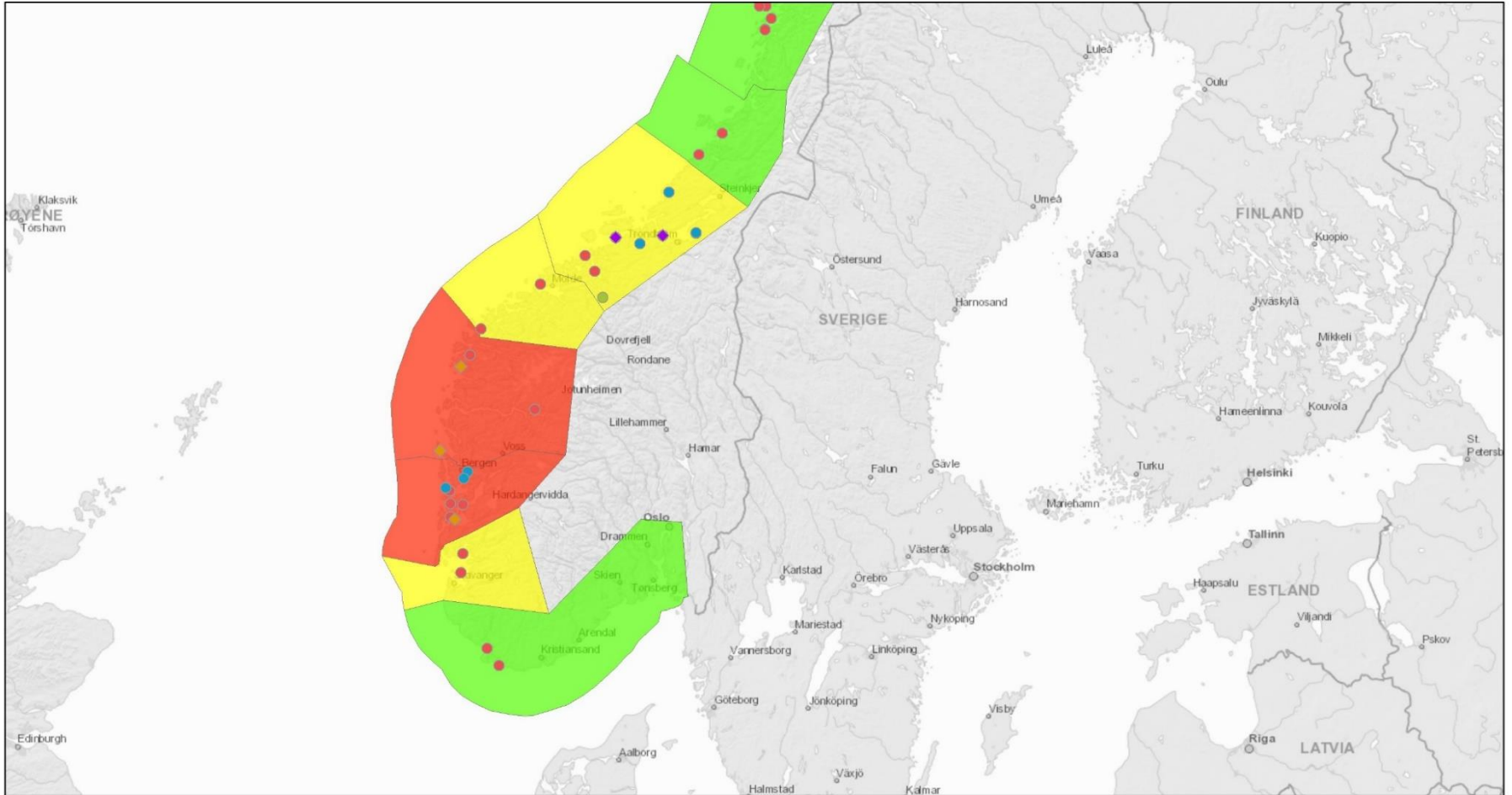








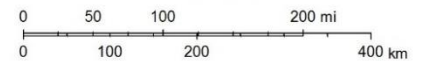
# AkvaGIS Rensefisk



12 . 01 . 2018 08 . 50 . 56

- |                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| <b>Bergglyt - type</b>  | ● FoU                     |
| ◆ Klekkeri              | <b>Produksjonsområder</b> |
| ◆ Påvekst               | ■ Grønt                   |
| <b>Rognkjeks - type</b> | ■ Gult                    |
| ● Klekkeri              | ■ Rødt                    |
| ● Påvekst               |                           |

1:5,120,000

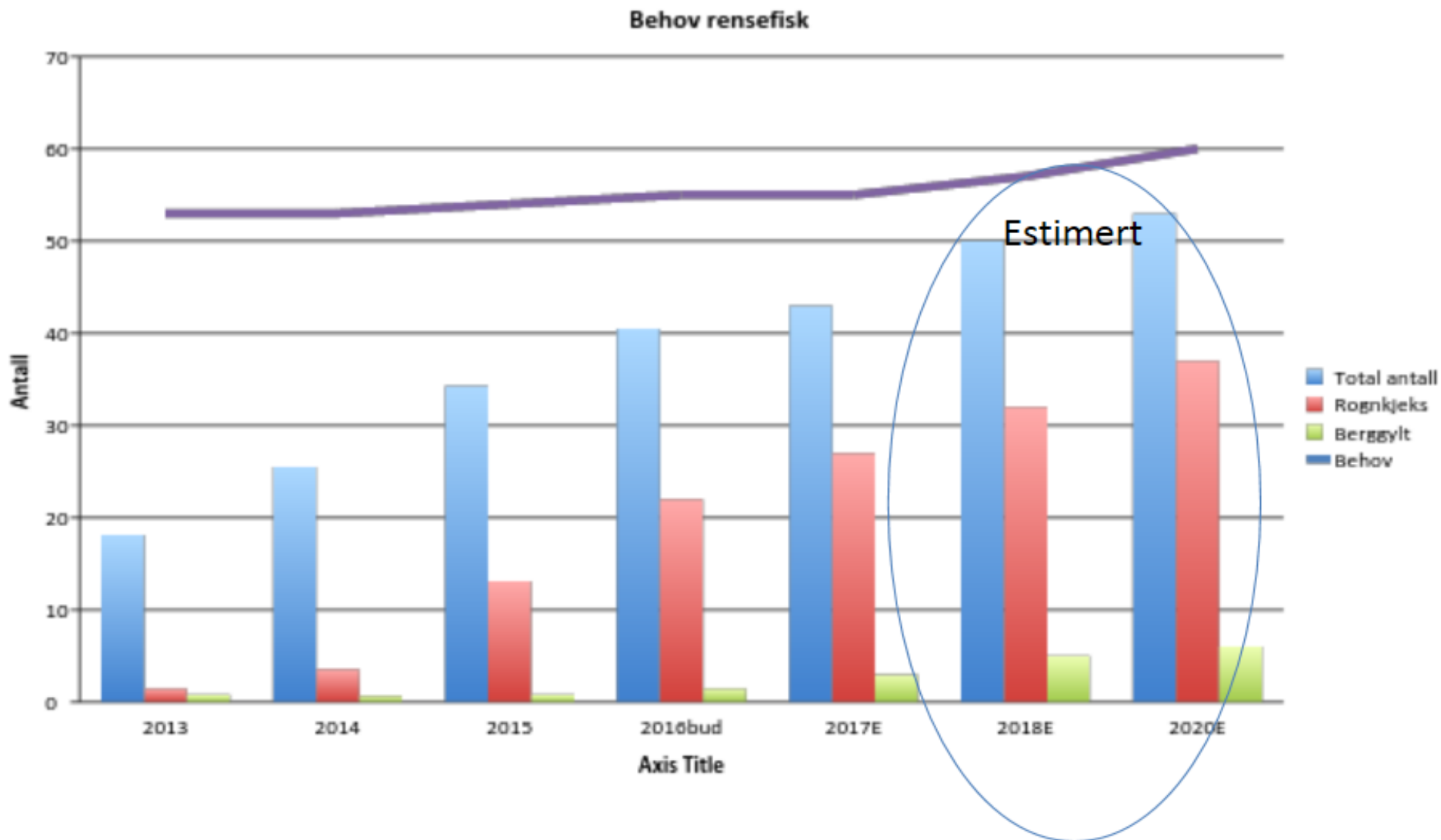


Kartverket, Geovekst og kommuner - Geodata AS

EWA Consulting  
EWA Consulting



# RENSEFISKTILGANG OG BEHOV fra konferansen i 2016 !!!!!!!!!!!





# Behov for rensefisk i norsk oppdrettsnæring ??

- ▶ 320 mill smolt settes ut hvert år – svakt økende
- ▶ 15 % rensefisk + etterfylling ( 10 %)

▶ 55 mill rensefisk økende mot  
+ 60 mill

# KONKLUSJON

Produsjonskapasiteten av rognkjeks er fortsatt begrenset

\* trenger større anlegg !!!!! For å være mer fleksibel

Kvalitetsfôkus foran tilvekst og antall fisk

Helsefokus på forebygging og smittehindring

Vaksine - utvikling må styrkes

## **Prioritet i 2018**

**Røkt og stell av rensefisken i laksemerdene må økes betydelig**

**Kunnskap og motivasjon**

# KONKLUSJON

- ▶ Rensefisk er og vil være et av de viktigste tiltakene mot lusen
- ▶ Fortsatt underdekning på rensefisk de neste 5 – 7 år
- ▶ Økt fokus på kvalitet, **kvalitet , kvalitet**
- ▶ For stort gap mellom etterspørsel og tilgang
  - Fremmer volum fremfor kvalitet
- ▶ Mer kunnskap og fortsatt satsing på FoU (FHF honnør)
- ▶ Viktig at bruk av rensefisk er forankret i toppledelsen

«Rognkjeks og kall «  
( kall øverst !!)

Takk for oppmerksomheten

