

# PRESENTASJON

**Geir Bjarne Myre**

**nemi**

NORWAY ENERGY & MARINE INSURANCE ASA

September 2005



# **BAK 3 mm TRÅDER OPPBEVARES VERDIER FOR 20 MILLIONER**

## **Utvikling mot stor mærer**

Spørsmålet: Er det oppdrettere eller forsikringselskapene som sover best (eller mest)?

# Kort om nemi

---

- Opprinnelse tilbake til 1941
- Norsk børsnotert skadeforsikringselskap
- Spesialselskap rettet mot utvalgte nisjer
- Havbruk, skip, energiverk, fly og industri
- Kontor Oslo og Bergen, Havbruk Bergen
- Forsikrer i Europa
- Premievolum 700 mill 10% av dette havbruk
- Havbruk 5 ansatte hvorav 4 ingeniører/sivilingeniører



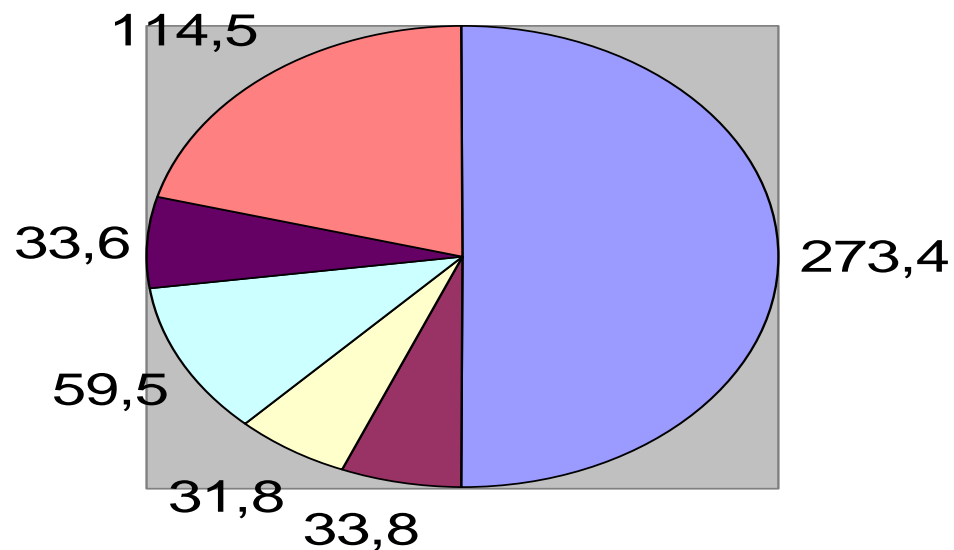
Store nøter Yeehaaa

nemi

NORWAY ENERGY & MARINE INSURANCE ASA

# FORSIKRINGSSTATISTIKK

Tap 2002-2005(est) havbruksforsikring



**Rømming  
utgjør ca 6%  
erstatningene**

■ Disease ■ Algae ■ Hole in net ■ Weather dmg. ■ Floating inst. Dmg ■ Other

# POSITIVE OG NEGATIVE SIDER

---

- Hiarki i not miljø endres til det positive noe som påvirker fiskehelsen
- Bedre vanngjennomstrømming
- Dypere nøter reduserer virkning av varmt vann, alger og maneter.
- Konsekvenser av mindre skader vil øke
- Håndteringsproblemer med store nøter
- Oksygens svikt sentralt i mæren

# ÅRSAKER

---

- Storm eller strøm
- Håndterings feil
- Dårlig vedlikehold eller tilsyn.
- Påkjørsel eller Drivgods
- Predatorer
- Gnag Rømmingsvillige arter
- 80-90% av skadene kan unngåes med bedre kontroll, forståelse og utdanning

# NYE FAKTORER VIL DUKKE OPP

---

- Nye skadetyper dukker opp f.eks strømskader
- Nye arter som er mer rømmingsdyktige
- Operasjoner med nøtene mer krevende





# Preventive tiltak stor mærer

- TEKNISK
  - Kamarasystemer og overvåkningssystemer
  - Forbedringer. Materialer og konstruksjon
  - Sertifiseringstiltak
- DRIFT
  - Opplæring og erfaringsutveksling
- FORSIKRING
  - Høyere egenandel
  - Ekstra premie
  - Skjerpede sikkerhetsvilkår



# Hva er forsikring

---

- Statistikk, bransjekunnskap og trender
- Kartlegge frekvens
- Beregne konsekvens skader
- Reassuransse for katastrofer



nemi

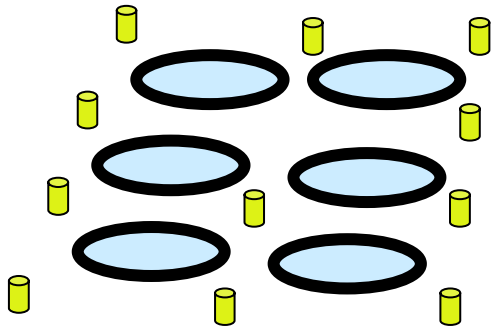
NORWAY ENERGY & MARINE INSURANCE ASA

# Hva sier oppdrettsforsikringsvilkårene idag

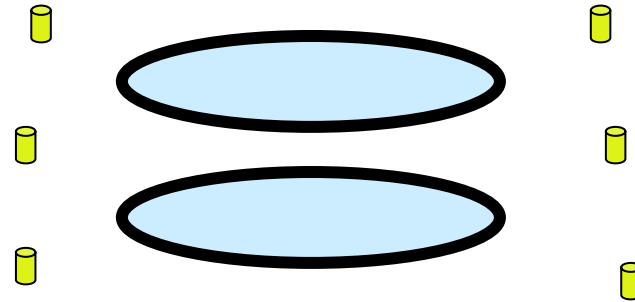
---

- Det erstattes fisk som dør eller som rømmer.
- Rømmingsårsak må kunne påvises
- Max pr mær 7 mill i standardvilkår.

# Konsekvens øker dramatisk med stormærer



Forsikringssum pr mær  
5 mill egenandel 1 mill



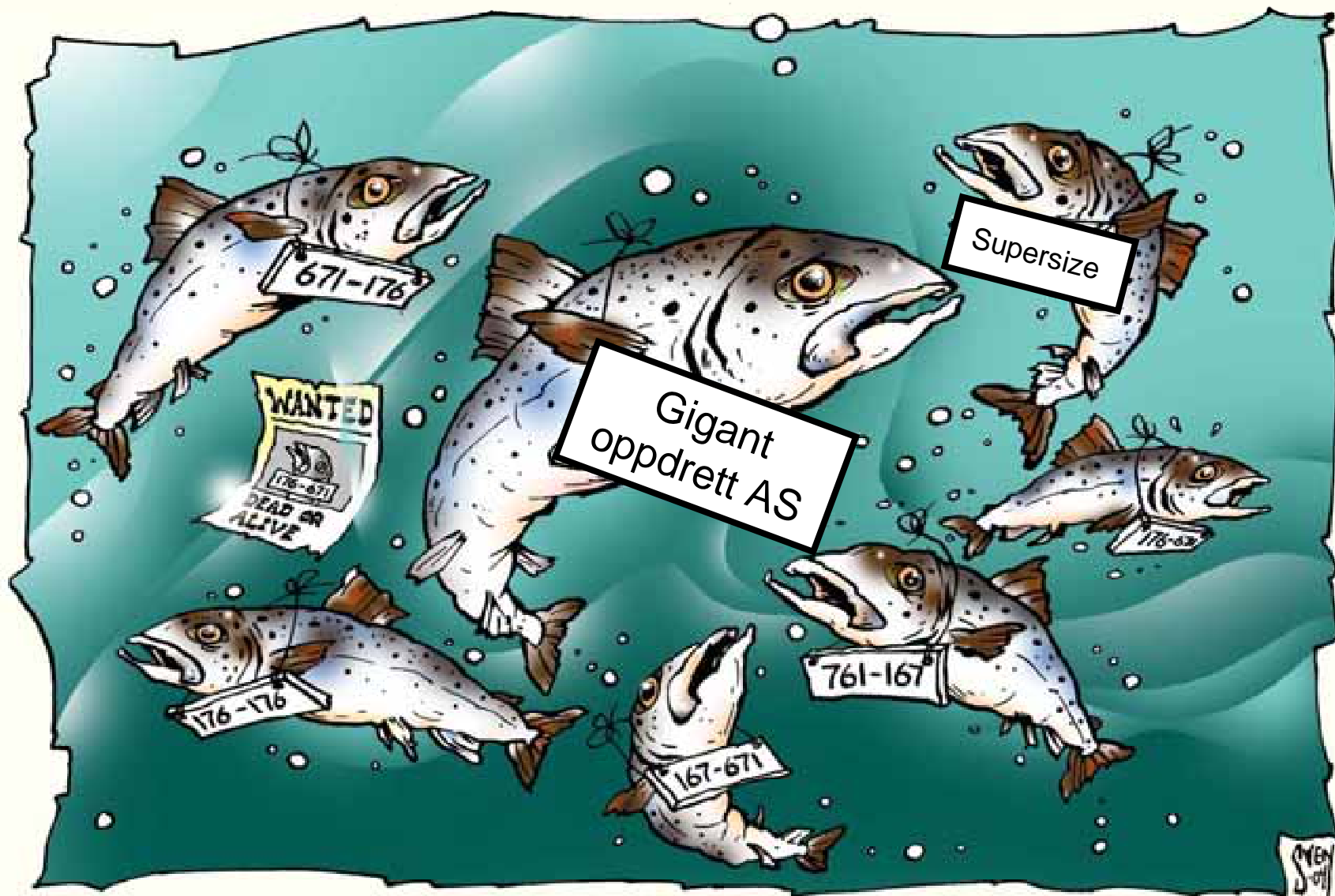
Forsikringssum pr mær 20 mill  
egenandel 5 mill

Det som er verre er at markedspris tapet er mye større.  
I et godt marked er salgsprisen fra en stor mær kanskje 30 mill

Enda verre dersom fisken er liten eller mellomstor. Da er gjerne prisen dårlig for denne størrelsegruppen. Dette driftsavbruddet er normalt ikke forsikret.

nemi

NORWAY ENERGY & MARINE INSURANCE ASA



RØMMING ER DÅRLIG REKLAME FOR STORE MÆRER

nemi

NORWAY ENERGY & MARINE INSURANCE ASA