

Midtnorsk havbruk – en stor produsent av mat i dag og i morgen

Jon Arne Grøttum
Fagsjef statistikk og marked

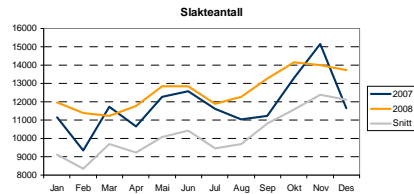
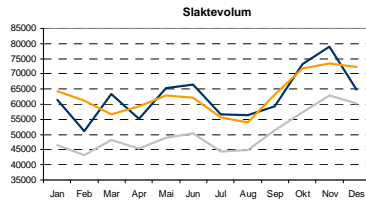


Agenda

- ✓ Erfaringer produksjonen 2008
- ✓ Forventninger til produksjonen 2009
- ✓ Fokus på Midtnorge
- ✓ Verdensnyhet!

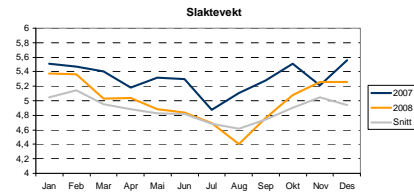
- ✓ Produksjonsforumet - FHL
 - Karsten Nestvold (leder)
 - Tarald Sivertsen
 - Carl-Erik Arnessen
 - Edmund Broback
 - Jon Arne Grøttum (adm)

Produksjonssituasjon '08



Per utgangen av november

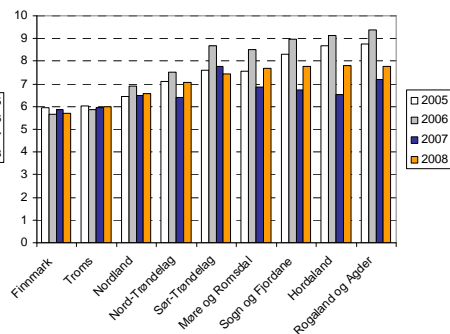
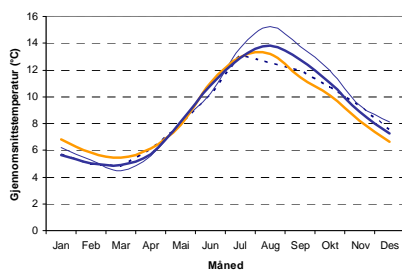
- ✓ Slaktevolum: + 0%
- ✓ Slakteantall: + 7 %
- ✓ Slaktevekt: - 7%
- ✓ Svinn: +7% (flere ind. i sjø)



Midtnorsk Havbrukslag 5. - 6. februar 2009

3

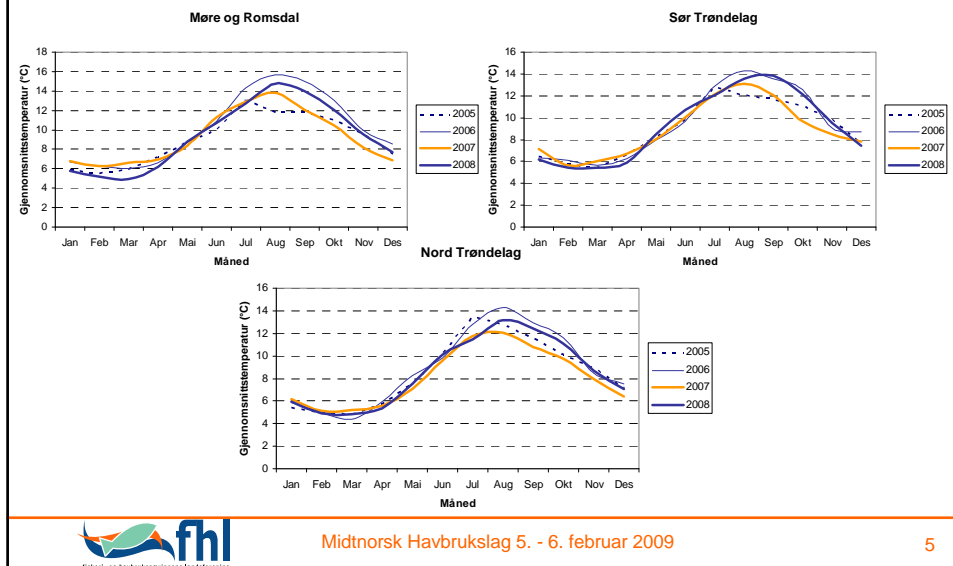
Temperatur



Midtnorsk Havbrukslag 5. - 6. februar 2009

4

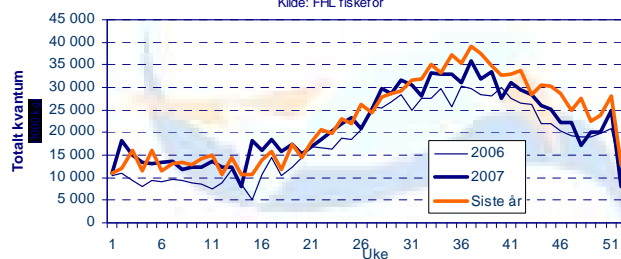
Temperatur



5

Fôrforbruk

Omsatt mengde fiskefôr
Kilde: FHL fiskefôr



- ✓ Akkumulert omsetning: + 5 %
- ✓ Fôrfaktor: + 5 %
- ✓ Tilvekst på nivå med i fjor -

6

Produksjon

✓ 2007

- ✓ Slaktet kvantum :
753 000 tonn
- ✓ Endring i biomasse:
+ 29 000 tonn
- ✓ Produksjon:
782 000 tonn
- ✓ Fôrforbruk:
964 000 tonn
- ✓ Fôrfaktor: 1,23

✓ 2008

- ✓ Slaktet kvantum :
755 000 tonn
- ✓ Endring i biomasse:
+ 20 000 tonn
- ✓ Produksjon:
775 000 tonn
- ✓ Fôrforbruk:
1 007 000 tonn
- ✓ Fôrfaktor: 1,29

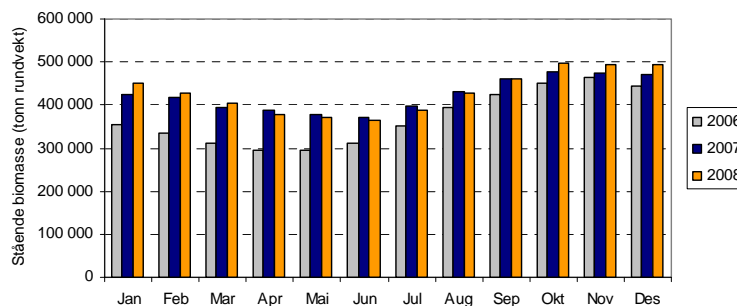


Midtnorsk Havbrukslag 5. - 6. februar 2009

7

Biomasse

| siste dag Des 2007 | | | | siste dag Des 2008 | | | | Endring | | |
|-------------------------|----------------|------------|----------------|--------------------|----------------|------------|----------------|------------|-------------|------------|
| Generasjon | Antall | Vekt | Biomasse | Generasjon | Antall | Vekt | Biomasse | Antall | Vekt | Biomasse |
| 06G | 81 332 | 3,8 | 306 098 | 07G | 89 240 | 3,5 | 310 368 | 10 % | -8 % | 1 % |
| 07G | 196 375 | 0,8 | 163 911 | 08G | 212 441 | 0,9 | 182 019 | 8 % | 3 % | 11 % |
| Total beholdning | 278 201 | 1,7 | 471 990 | | 301 695 | 1,6 | 492 568 | 8 % | -4 % | 4 % |



Midtnorsk Havbrukslag 5. - 6. februar 2009

8

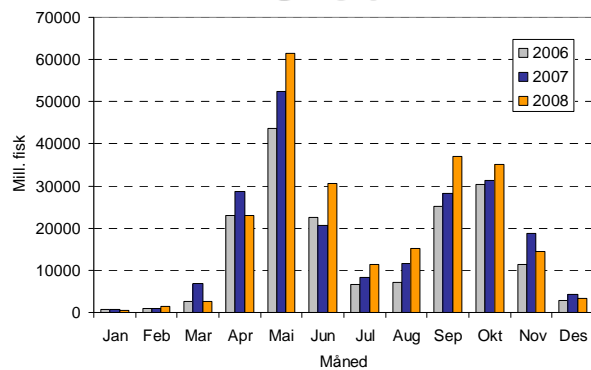
Slaktekvantum - Midtnorge

| Nøkkeltall | Møte og Roms. | | Sør Tr. | | Nord Tr. | |
|---------------------|---------------|-------|---------|------|----------|------|
| Slaktekvantum laks | 87 000 | -3 % | 101 000 | -4 % | 71 000 | -3 % |
| Slaktekvantum ørret | 14 000 | -32 % | 1 000 | 19 % | 0 | |



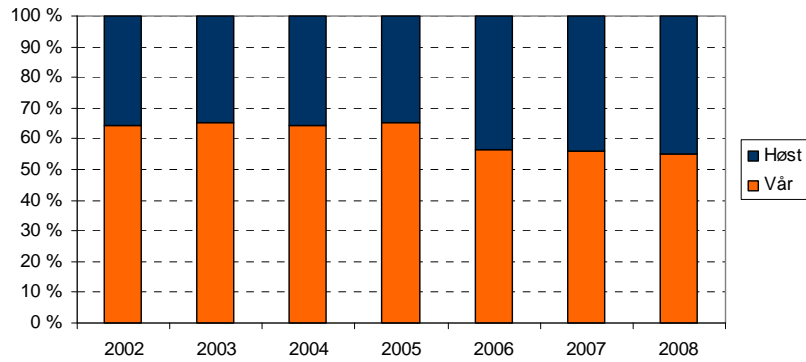
Photo: Norwegian Seafood Export Council

Utsett



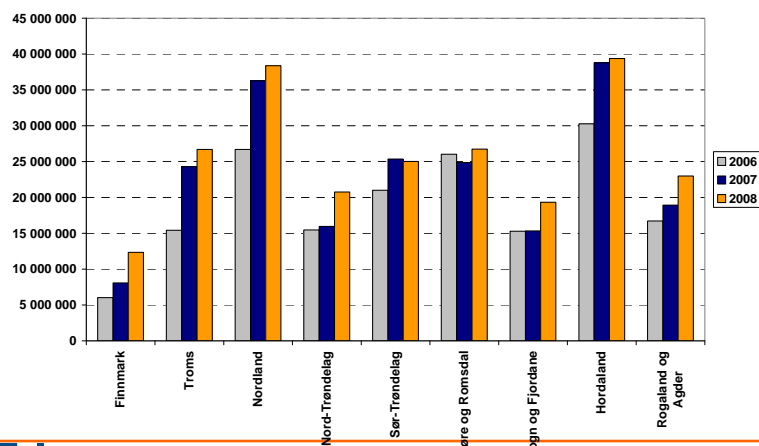
| | 2006 | 2007 | 2008 | Endring |
|------|------|------|------|---------|
| Vår | 100 | 119 | 131 | 10 % |
| Høst | 77 | 94 | 105 | 12 % |
| Sum | 177 | 213 | 236 | 11 % |

Fordeling utsett



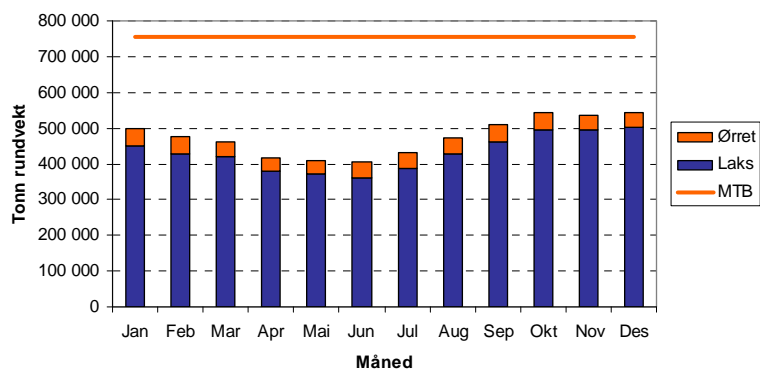
| | |
|-------------------|------|
| Finnmark | 61 % |
| Troms | 12 % |
| Nordland | 8 % |
| Nord-Trøndelag | 31 % |
| Sør-Trøndelag | -2 % |
| Møre og Romsdal | 5 % |
| Sogn og Fjordane | 26 % |
| Hordaland | 3 % |
| Rogaland og Agder | 19 % |

Utsett



MTB

Biomasse



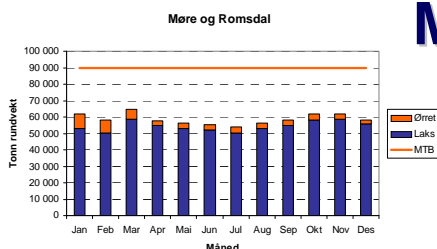
Norge: Utnyttelsesgrad 72 %



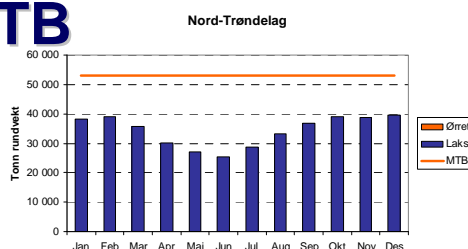
Midtnorsk Havbrukslag 5. - 6. februar 2009

13

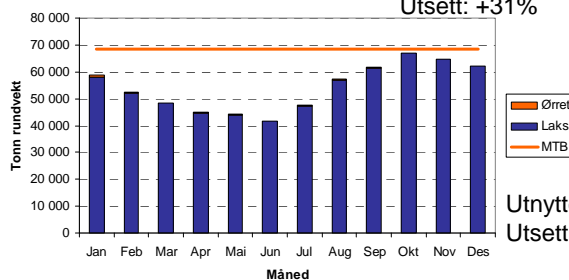
MTB



Utnyttelsesgrad: 72 %
Utsett: + 5 %



Sør-Trøndelag Utnyttelsesgrad: 75 %
Utsett: +31%



Utnyttelsesgrad: 98 %
Utsett: - 2 %

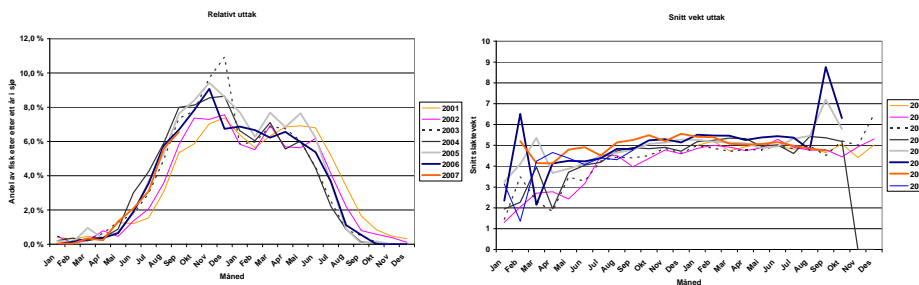


Midtnorsk Havbrukslag 5. - 6. februar 2009

14

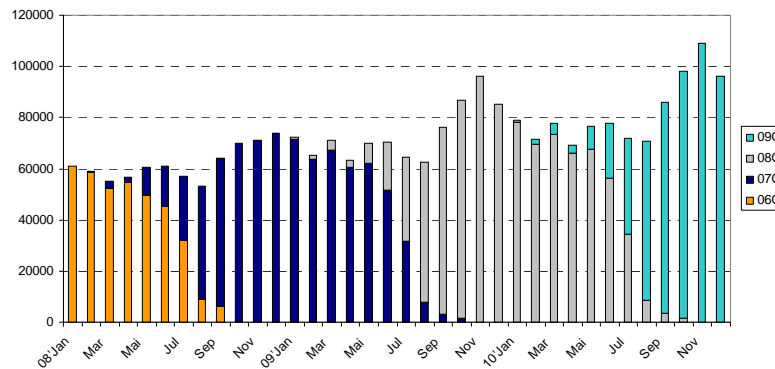
Estimat slaktet volum - en "normal" situasjon

- Basert på
 - Median slakte vekt
 - Median uttaksmønster



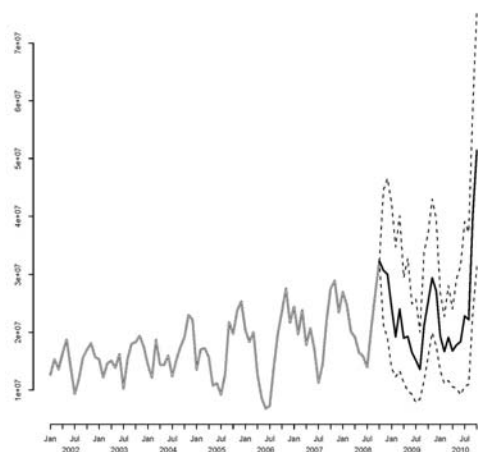
Estimat slaktet volum - en "normal" situasjon

- 2008: 755' tonn (+ 0 %)
- 2009: 870' tonn (+ 17 %)



Verdensnyhet!

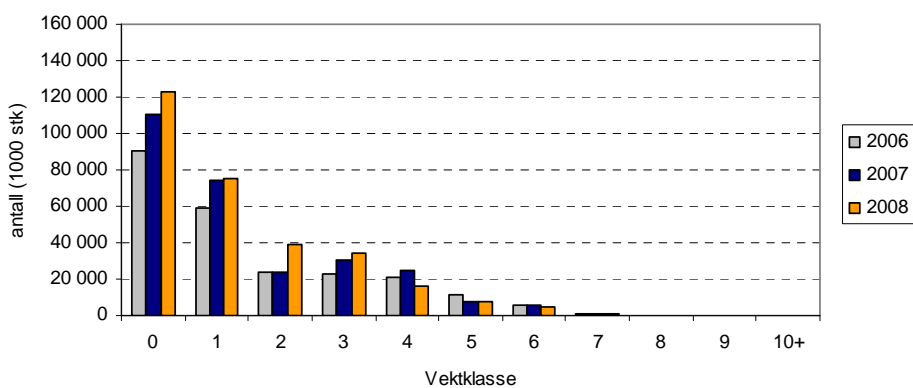
S Total slakt biomasse



Midtnorsk Havbrukslag 5. - 6. februar 2009

17

Størrelsefordeling / forventning til uttak



Midtnorsk Havbrukslag 5. - 6. februar 2009

18

”Formildende omstendigheter”

- Slaktevekt (motsatt effekt av 2007)
 - Eksempel 06G / 07G i oktober
 - Slakevolum: 0%
 - Slaktevekt: - 8 %
 - Slakteantall: + 8 %
 - Slakter sammen volum – men tar ut flere individer
- Økt utsett i nord
 - Senere vekst
 - Senere uttak / mindre slaktevekt
- MTB
 - Justering av biomasse med uttak av fisk i juli / august

Norge

- ✓ Spenning knyttet til:
 - ✓ Markedsutvikling
 - ✓ Temperaturutvikling i sjø
 - ✓ Redusert slaktevekt (-4 %)
 - ✓ MTB
 - ✓ Helsestatus



Photo: Norwegian Seafood Export Council

Produksjon av laks i Europa '09

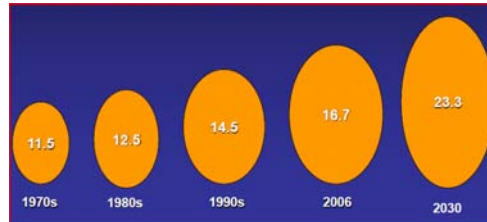
| | | |
|--------------------------------|------|---------|
| ✓ Norge: | 12 % | +90' |
| ✓ Storbritannia: | 5 % | +7' |
| ✓ Færøyene | 40% | +13' |
| ✓ Irland: | 0 % | +0 |
| ✓ Totalt Europa: | | +110' |
| (reduksjon i Chile på 40% (?)) | | - 150') |

Midtnorge - verdens navle?

- ✓ Slaktet i 2008:
260 000 tonn med laks
- ✓ 1/3 av den norske produksjonen
- ✓ 1 milliarder måltider
- ✓ 18 % av verdens produksjon av Atl. Laks

... enorm mulighet

- ✓ Verdens akvakulturproduksjon: 60 000 000 tonn
- ✓ Verdens forbruk er ventet å øke



- ✓ Behov 2030: + 86 mill tonn = 222 mill. tonn
(kilde: Audun Lem, FAO)



Photo: Stig Nidar Selvåg, Lerøy Midnor

**SALMON is SUSTAINABLE, HEALTHY, TASTY
and TRENDY food for the FUTURE**