

# Kvotebytteavtaler 2018

Estimering av førstehåndsverdi for fartøygrupper



Øystein Hermansen



# Problemstilling og overordnet metode

- Estimere førstehåndsverdi for avtalene
  - Effekt for Norge
  - Effekt for fartøygrupper
- Verdien av avtalene kanskje mer interessant
  - Da hadde dekningsbidraget vært et bedre mål
  - Manglende kostnadsinformasjon – samt begrenset ressurser
- Går gjennom kvotebytteavtaler og faktisk fangst fra avtalene i 2018
- Hvilke fartøygrupper utnytter det vi bytter til oss?
  - Faktisk fangst gir godt estimat – førstehåndsverdi med salgspriser fra Lønnsomhetsundersøkelse
- Mer komplisert: Hvilke fartøygrupper går glipp av det vi bytter fra oss?
  - Kommer inn på dette i eksempelet som følger

# Metode eksempel

- Bytter til oss torsk
  - Fordeles forskrift grupper
  - Antar full kvoteutnyttelse - rimelig
  - Gruppevisse priser gir førstehåndsverdi
- Får også hyse
  - Her varierer utnyttelsen mellom grupper
  - Hvem drar da nytte av byttet?
  - Burde nok brukt faktisk fangst
- Bytter fra oss uer
  - Hvem ville ellers fått fiske denne?
  - Har antatt de samme som får «norsk» uer

| Art      | Til Norge | Til Russland | Utnyttelse Norge | Utnyttelse Russland | Gruppe     | Andel | Pris (kr/kg) | Basis fordeling |
|----------|-----------|--------------|------------------|---------------------|------------|-------|--------------|-----------------|
| NA torsk | 6 000     |              | 100 %            |                     | Konv_åpen  | 6 %   | 16,77        | J-273-2017      |
|          |           |              |                  |                     | Konv_u_11  | 15 %  | 16,77        |                 |
|          |           |              |                  |                     | Konv_11_15 | 15 %  | 17,37        |                 |
|          |           |              |                  |                     | Konv_15_21 | 14 %  | 17,79        |                 |
|          |           |              |                  |                     | Konv_21+   | 9 %   | 17,96        |                 |
|          |           |              |                  |                     | Konv_hav   | 8 %   | 23,25        |                 |
|          |           |              |                  |                     | Torsketrål | 32 %  | 21,63        |                 |
| NA hyse  | 4 500     |              | 100 %            |                     | Konv_åpen  | 5 %   | 10,91        | J-273-2017      |
|          |           |              |                  |                     | Konv_u_11  | 13 %  | 10,91        |                 |
|          |           |              |                  |                     | Konv_11_15 | 13 %  | 11,71        |                 |
|          |           |              |                  |                     | Konv_15_21 | 13 %  | 12,02        |                 |
|          |           |              |                  |                     | Konv_21+   | 7 %   | 12,23        |                 |
|          |           |              |                  |                     | Konv_hav   | 11 %  | 22,49        |                 |
|          |           |              |                  |                     | Torsketrål | 37 %  | 17,24        |                 |
| NA uer   |           | 2 000        |                  | 83 %                | Torsketrål | 90 %  | 10,65        | J-247-2018      |
|          |           |              |                  |                     | Seitrål    | 10 %  | 10,65        |                 |

# Avtalene

- Russland
  - Bytter til oss torsk, hyse + diverse
  - Bytter bort sei og diverse
- EU
  - Pelagisk fisk og annen torskefisk
    - Blåkveite og lodde Grønland
  - Torsk til EU
- Grønland
  - Torsk/uer/blåkveite
  - Torsk + div
- Færøyene
  - Makrell og annen torskefisk
  - Torsk/hyse
- Island
  - Lodde
  - Torsk og div

# Resultater

- Avtalene
  - EU og Russland positiv netto
  - Island negativ
- Fartøygrupper
  - Konv hav, ringnot, pelagisk trål sterkt positiv netto
  - Konvensjonell kyst og torsketrål negativ

| Fartøygruppe/fisketillatelse | EU  | Færøyene | Grønland | Island | Russland | Totalt for gruppene |
|------------------------------|-----|----------|----------|--------|----------|---------------------|
| Konv. åpen gr.               | -26 | -5       | -5       | -8     | 4        | -39                 |
| Konv. under 11 m             | -60 | -12      | -11      | -19    | 15       | -87                 |
| Konv. 11-15 m                | -61 | -13      | -11      | -19    | 16       | -88                 |
| Konv. 15-21 m                | -60 | -12      | -11      | -19    | 17       | -85                 |
| Konv. over 21 m              | -18 | -9       | -7       | -13    | 11       | -36                 |
| Konv_havfiskefartøy          | 52  | 24       | 33       | -10    | 18       | 118                 |
| Torsketrål                   | -98 | -37      | 20       | -54    | 25       | -145                |
| Seitrål                      | 3   | 0        | 0        | 0      | -9       | -7                  |
| Makrell garn/snøre           |     | 3        |          |        |          | 3                   |
| Kystnot under 13 m           |     | 2        |          |        |          | 2                   |
| Kystnot over 13 m            |     | 6        |          |        |          | 6                   |
| Snurpere uten konsesjon      |     | 5        |          |        |          | 5                   |
| Makrelltrål                  |     | 3        |          |        |          | 3                   |
| Pelagisk_trål/Nordsjøtrål    | 109 |          |          |        |          | 109                 |
| Ringnot                      | 230 | 56       |          | 80     |          | 366                 |
| Seinot nord                  | -2  | 0        | 0        | 0      | -12      | -15                 |
| Avgrenset Nordsjøtrål        | 0   |          |          |        |          | 0                   |
| Konvensjonell < 28 m         | -2  |          |          |        |          | -2                  |
| Åpen gruppe makrell          |     | 0        |          |        |          | 0                   |
| Reketrål                     | 0   |          |          |        |          | 0                   |
| Seinot sør                   | 0   |          |          |        |          | 0                   |
| Totalt for avtalene          | 68  | 13       | 8        | -61    | 84       | 112                 |

## Resultater 2

- Diskutert hvordan bortfall ville påvirke landinger i Norge
- Russland
  - Betydelige landinger sei i Norge – sannsynligvis positiv effekt
- EU
  - EU lander lite i Norge
  - Men norske fartøy lander mye av sine fangster hjemme
  - Klar positiv mengdeeffekt
- Grønland
  - Grønlandske og norske lander mye i Norge – positiv mengdeeffekt
- Færøyene
  - Lite færøyske landinger i Norge – liten effekt
- Island
  - Islandske lander relativt lite i Norge og norske lander betydelig på Island
  - Negativ mengdeeffekt





Takk for oppmerksomheten!