



# Vektuvikling Vesterålen

## Havbruk G H 21



KS 04.02.22

# Prognosert vs. virkelig vektutvikling



## Prognose

| År   | Mnd  | °C   | IB<br>Antall | Plan<br>Snitt<br>1. i mnd | Døgn-<br>grader | SGR<br>% | VF3  |
|------|------|------|--------------|---------------------------|-----------------|----------|------|
| 2021 | Aug  | 12,0 | 200 000      | 110                       | 336,0           | 2,26     | 3,61 |
|      | Sep  | 12,0 | 198 000      | 220                       | 360,0           | 1,82     | 3,22 |
|      | Okt  | 9,0  | 196 000      | 378                       | 279,0           | 1,00     | 2,72 |
|      | Nov  | 7,0  | 195 000      | 514                       | 210,0           | 0,68     | 2,59 |
|      | Des  | 6,0  | 194 000      | 630                       | 186,0           | 0,51     | 2,41 |
| 2022 | Jan  | 5,0  | 193 400      | 738                       | 155,0           | 0,37     | 2,20 |
|      | Feb  | 4,0  | 192 800      | 827                       | 112,0           | 0,25     | 1,91 |
|      | Mars | 4,0  | 192 200      | 887                       | 124,0           | 0,23     | 1,80 |
|      | Apr  | 5,0  | 191 600      | 953                       | 150,0           | 0,29     | 1,86 |
|      | Mai  | 7,0  | 191 000      | 1 039                     | 217,0           | 0,43     | 2,05 |
|      | Jun  | 10,0 | 190 000      | 1 187                     | 300,0           | 0,55     | 1,92 |
|      | Jul  | 11,0 | 189 000      | 1 400                     | 341,0           | 0,60     | 2,02 |
|      | Aug  | 12,0 | 188 000      | 1 685                     | 372,0           | 0,64     | 2,10 |
|      | Sep  | 12,0 | 187 400      | 2 053                     | 360,0           | 0,62     | 2,17 |
|      | Okt  | 9,0  | 186 800      | 2 471                     | 279,0           | 0,44     | 2,17 |
|      | Nov  | 7,0  | 186 200      | 2 832                     | 210,0           | 0,33     | 2,18 |
|      | Des  | 6,0  | 185 600      | 3 126                     | 186,0           | 0,26     | 2,06 |

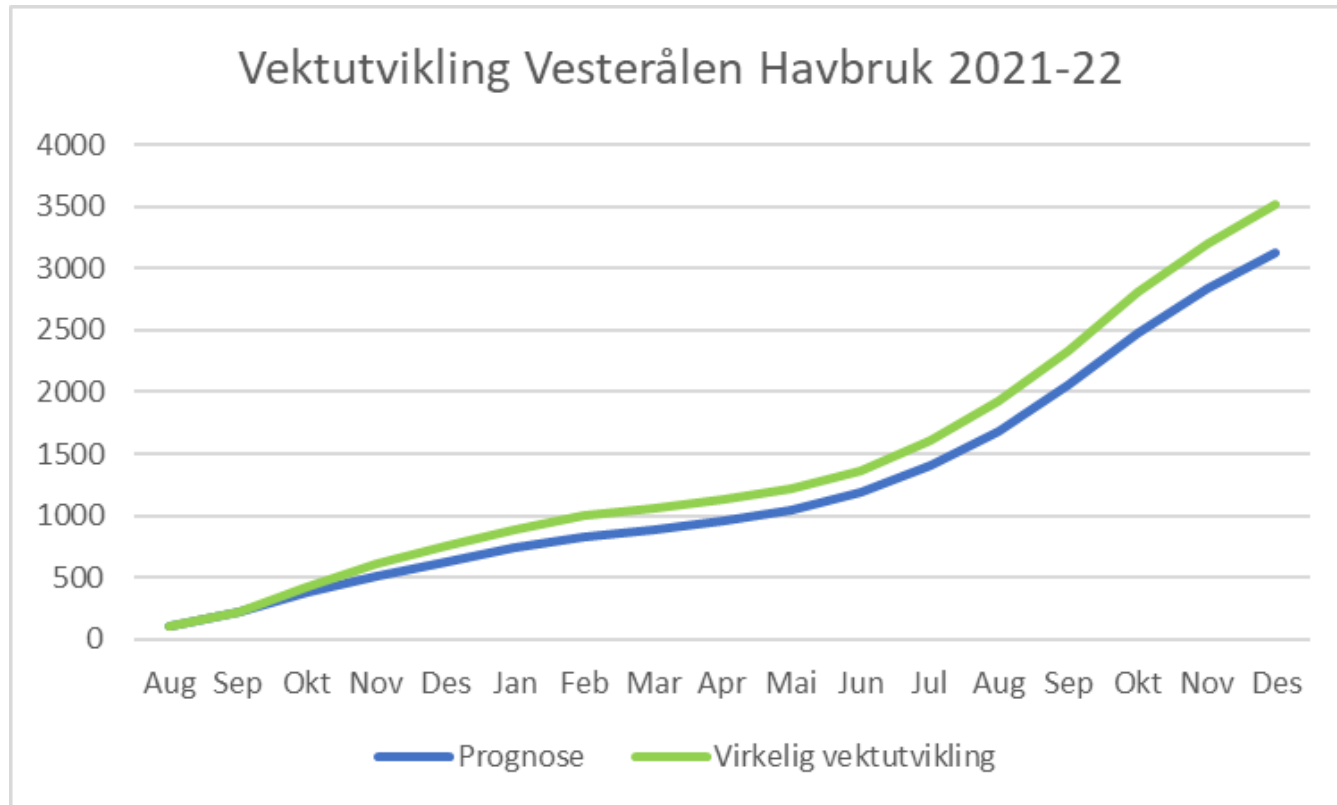
Prognose = BioMar sin tilveksttabell

## Virkelig

| År   | Mnd  | °C   | IB<br>Antall | Plan<br>Snitt<br>1. i mnd | Døgn-<br>grader | SGR<br>% | VF3  |
|------|------|------|--------------|---------------------------|-----------------|----------|------|
| 2021 | Aug  | 12,0 | 200 000      | 110                       | 336,0           | 2,26     | 3,61 |
|      | Sep  | 12,0 | 198 000      | 220                       | 360,0           | 2,18     | 3,93 |
|      | Okt  | 9,0  | 196 000      | 420                       | 279,0           | 1,20     | 3,42 |
|      | Nov  | 7,0  | 195 000      | 609                       | 210,0           | 0,73     | 2,96 |
|      | Des  | 6,0  | 194 000      | 757                       | 186,0           | 0,50     | 2,53 |
| 2022 | Jan  | 5,0  | 193 400      | 885                       | 155,0           | 0,38     | 2,42 |
|      | Feb  | 4,0  | 192 800      | 997                       | 112,0           | 0,22     | 1,79 |
|      | Mars | 4,0  | 192 200      | 1 060                     | 124,0           | 0,20     | 1,66 |
|      | Apr  | 5,0  | 191 600      | 1 128                     | 150,0           | 0,26     | 1,77 |
|      | Mai  | 7,0  | 191 000      | 1 219                     | 217,0           | 0,37     | 1,85 |
|      | Jun  | 10,0 | 190 000      | 1 367                     | 300,0           | 0,54     | 1,98 |
|      | Jul  | 11,0 | 189 000      | 1 607                     | 341,0           | 0,59     | 2,08 |
|      | Aug  | 12,0 | 188 000      | 1 928                     | 372,0           | 0,62     | 2,13 |
|      | Sep  | 12,0 | 187 400      | 2 336                     | 360,0           | 0,61     | 2,23 |
|      | Okt  | 9,0  | 186 800      | 2 803                     | 279,0           | 0,43     | 2,21 |
|      | Nov  | 7,0  | 186 200      | 3 202                     | 210,0           | 0,32     | 2,20 |
|      | Des  | 6,0  | 185 600      | 3 524                     | 186,0           | 0,25     | 2,06 |

Virkelig = realisert tilvekst fram til februar 2022 i videre kombinasjon med BioMar sin tilveksttabell

# Prognosert vs. virkelig vektutvikling



- Prognose = BioMar sin tilveksttabell
- Virkelig vektutvikling = realisert tilvekst fram til februar 2022 i videre kombinasjon med BioMar sin tilveksttabell
- Fra utsett i august 21 til februar 22 har fisken vokst 20 % raskere enn tilveksttabellen

# BioMar sin veksttabell for torsk



## Tilveksttabell for torsk

Daglig tilvekst i % (SGR)

| Vekt<br>g | Temperatur |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|           | 1          | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   |
| 50        | 0,2        | 0,33 | 0,52 | 0,74 | 0,98 | 1,23 | 1,47 | 1,72 | 1,97 | 2,21 | 2,46 | 2,7  | 2,95 | 3,2  | 3,44 | 3,6  |
| 100       | 0,18       | 0,29 | 0,44 | 0,62 | 0,82 | 1,03 | 1,23 | 1,44 | 1,64 | 1,85 | 2,05 | 2,26 | 2,46 | 2,67 | 2,88 | 3    |
| 200       | 0,15       | 0,23 | 0,36 | 0,5  | 0,66 | 0,83 | 0,99 | 1,16 | 1,32 | 1,49 | 1,65 | 1,82 | 1,98 | 2,15 | 2,31 | 2,35 |
| 400       | 0,13       | 0,19 | 0,28 | 0,37 | 0,5  | 0,62 | 0,75 | 0,87 | 1    | 1,12 | 1,25 | 1,37 | 1,5  | 1,62 | 1,75 | 1,8  |
| 600       | 0,1        | 0,15 | 0,22 | 0,3  | 0,4  | 0,51 | 0,61 | 0,71 | 0,81 | 0,91 | 1,01 | 1,11 | 1,21 | 1,31 | 1,37 | 1,4  |
| 800       | 0,07       | 0,12 | 0,18 | 0,25 | 0,34 | 0,42 | 0,51 | 0,59 | 0,67 | 0,76 | 0,84 | 0,93 | 0,98 | 1    | 1,01 | 0,9  |
| 1000      | 0,06       | 0,11 | 0,16 | 0,22 | 0,29 | 0,36 | 0,43 | 0,5  | 0,57 | 0,64 | 0,71 | 0,78 | 0,83 | 0,84 | 0,8  | 0,76 |
| 1200      | 0,06       | 0,11 | 0,15 | 0,18 | 0,24 | 0,31 | 0,37 | 0,43 | 0,49 | 0,55 | 0,61 | 0,67 | 0,75 | 0,73 | 0,65 | 0,57 |
| 1400      | 0,06       | 0,1  | 0,14 | 0,18 | 0,24 | 0,3  | 0,36 | 0,42 | 0,48 | 0,54 | 0,6  | 0,66 | 0,72 | 0,69 | 0,59 | 0,4  |
| 1600      | 0,05       | 0,09 | 0,13 | 0,17 | 0,23 | 0,29 | 0,35 | 0,41 | 0,47 | 0,53 | 0,59 | 0,64 | 0,7  | 0,61 | 0,44 | 0,24 |
| 1800      | 0,05       | 0,09 | 0,13 | 0,17 | 0,23 | 0,29 | 0,34 | 0,4  | 0,46 | 0,52 | 0,57 | 0,63 | 0,62 | 0,47 | 0,3  | 0,09 |
| 2000      | 0,05       | 0,09 | 0,12 | 0,17 | 0,23 | 0,28 | 0,34 | 0,4  | 0,45 | 0,51 | 0,57 | 0,62 | 0,49 | 0,34 | 0,16 | 0    |
| 2500      | 0,04       | 0,08 | 0,12 | 0,16 | 0,22 | 0,27 | 0,33 | 0,38 | 0,44 | 0,49 | 0,55 | 0,6  | 0,48 | 0,33 | 0,15 | 0    |
| 3000      | 0,04       | 0,07 | 0,11 | 0,16 | 0,21 | 0,26 | 0,32 | 0,37 | 0,42 | 0,48 | 0,53 | 0,58 | 0,46 | 0,32 | 0,15 | 0    |
| 4000      | 0,03       | 0,06 | 0,1  | 0,15 | 0,2  | 0,25 | 0,3  | 0,35 | 0,4  | 0,45 | 0,5  | 0,55 | 0,44 | 0,3  | 0,14 | 0    |

Gjelder for umoden torsk (GSI < 3)

GSI = gonadosomatisk index = (vekt gonader / kroppsvekt) \* 100