

# SAMEKSISTENS: FISKERI OG HAVVIND?



- 20 VINDFELT / TOT 55 000 m<sup>2</sup>:
- ER DET REALISTISK Å DRIVE KOMMERSIELT FISKE INNE I VINDFELTA?

FÆRRE- OG STØRRE FARTY OG STØRRE/MEIR FISKEREDSKAP PR. BÅT. (torsketrålere, 1986-2022)

| Fartøy      | 1986 | 1998 | 2022 |
|-------------|------|------|------|
| Lengde (m)  | 56   | 66   | 80   |
| Bredde (m)  | 12   | 14   | 17   |
| BT          | 1345 | 2475 | 4172 |
| HK          | 3060 | 5170 | 6436 |
| Antall trål | 1    | 2    | 2-3  |

Kilde: Norsk Illustrert Skipsliste, 2024

# Havflåten: Utvikling, mengde- og størrelse, ulike fiskeredskaper, 1985 – 2024.

| Redskap                                       | År            |               |               |
|-----------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|
|                                               | 1985          | 2000          | 2024          |
| Garn (ant. garn /meter)                       | 350/9800 m    | 600/16 800    | 1200/33 600   |
| Line (ant. krok/meter)                        | 35 000/49 000 | 50 000/70 000 | 70 000/98 000 |
| Snurrevad (armlengde/meter)                   | 1760-2200     | 2640-3080     | 3520          |
| Bunntrål (antall trål/avstand mellom dører)   | 1/ 150-180 m  | 2 / 200-220 m | 2-3/300 m     |
| Pelagisk trål (avstand mellom dører)          | 200 m         | 300 m         | 400 m         |
| Ringnot (lengde/diameter sirkel)              | 700 m/ 223m   | 750 m/240m    | 850 m/271 m   |
| Ringnot dybde                                 | 206 m         | 225 m         | 263 m         |
| Industrietrål (øyepål) (avstand mellom dører) |               | 140 m         | 300 m         |
| Industrietrål (tobis) (avstand mellom dører)  |               | 140 m         | 150 m         |

Kilde: Anon, 2024.

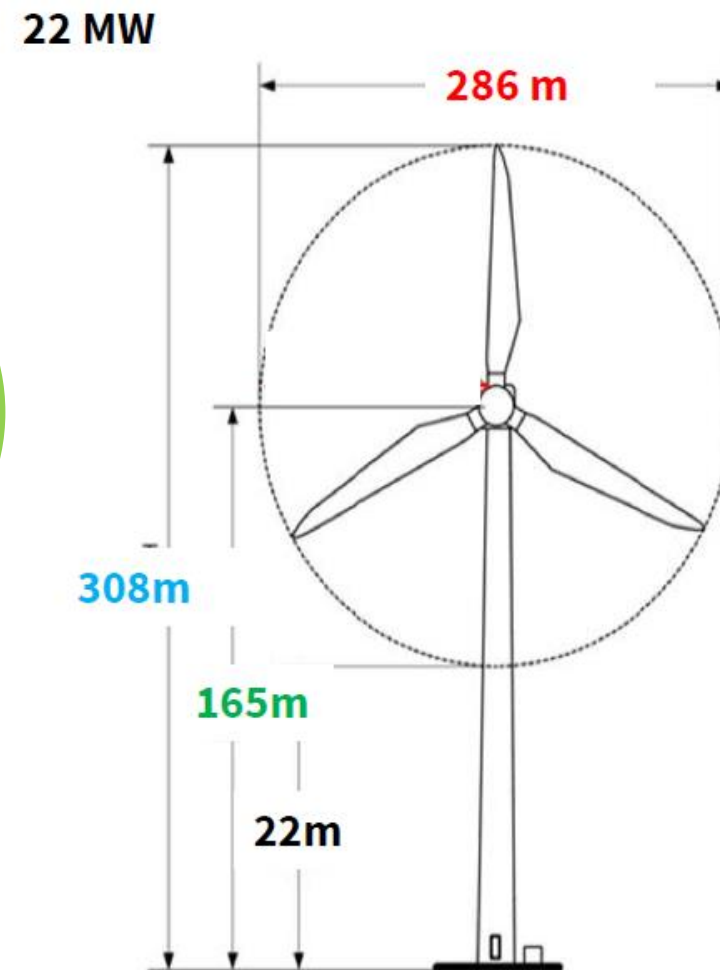
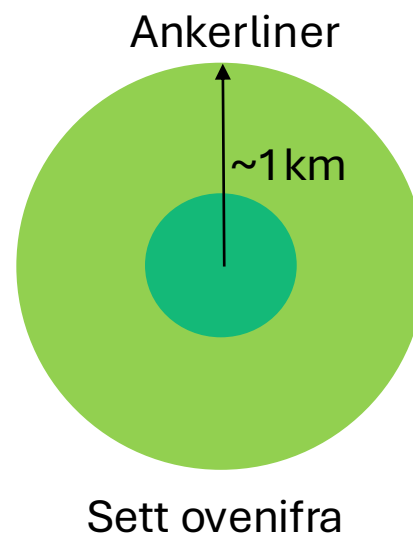
# Kystfarty, garn og line,

|                 | Garn                | Line                      |
|-----------------|---------------------|---------------------------|
| Kystfartøy (m.) | antall garn / meter | antall krok / meter       |
| 0 – 11          | 60-100 / 1700-2800  | 2400-12000 / 3240-16200   |
| 11-15           | 80-140 / 2240-3920  | 6000-32000 / 8100-43200   |
| 15-21           | 120-200 / 3360-5600 | 20000-60000 / 27000-81000 |
| 21 +            | 150-300 / 4200-8400 | 30000-45000 / 39000-58500 |

Kilde: Syvertsen et al, 2020.

# FYSISK UTFORMING VINDFELT, DØME:

- Antatt 22MW referanseturbin (NVE)
- Ankerliner strekker seg ut ca 1km ved antatt vanndyp ~300m
- Ca 2.5 km avstand mellom hver turbin



# Funn:

- Lite realistisk med kommersielle fiskeri i områder med vindkraft
- Årsak: store farty, plassbehov redskap, maskinkraft, avdrift (sjø/straum) og krav til sikkerheit/HMS (sikkerhetssoner)