

# Største utfordringer ved oppdrett av rognkjeks



Dag Hansen

Daglig leder

Arctic Cleanerfish AS

Betydningen av et godt logistikk-system med fokus på skånsom **sortering, forflytning og telling**

I Lofoten redusert dødelighet etter tørrfortilvenning fram til salg fra 70% i 2011 til ca 20% i 2012

# Rognkjeksens korte liv på Steine delt i fire faser

- Første fase: stamfisk samt strykebua



# Rognkjeksens korte liv på Steine delt i fire faser

- Andre fase: klekkeri



# Rognkjeksens korte liv på Steine delt i fire faser

- Tredje fase: starfôring



# Rognkjeksens korte liv på Steine delt i fire faser

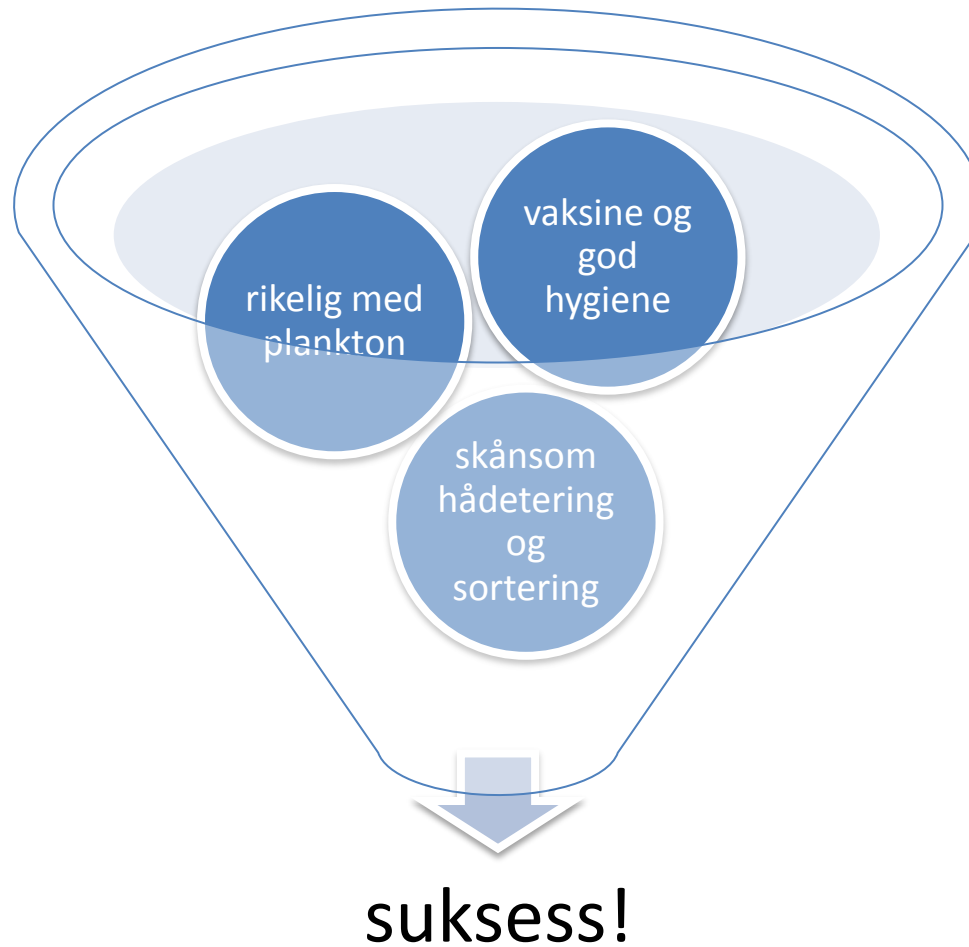
- Fjerde del: silo og påvekst





**Arctic Cleanerfish AS, Lofoten**

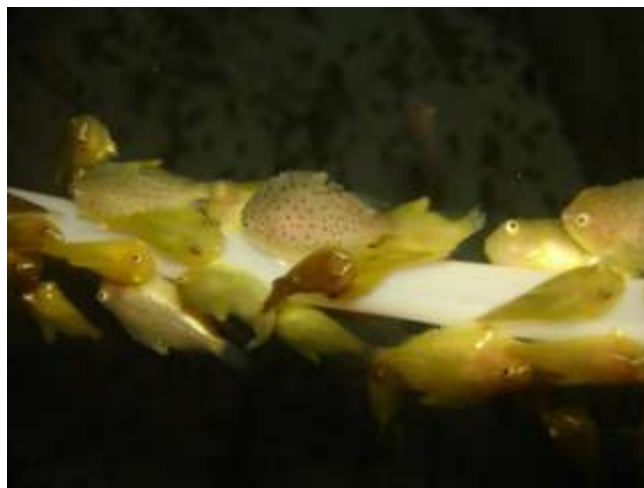
# Konsept





# Sortering av rognkjeks utfordringer

- En rund og robust fisk som generelt sett sklir dårlig og har en evne til å suge seg fast i ting ved enhver anledning
- Arbeidskrevende og lav kapasitet/time
- Svært ujevn vekst på fisken
- Ujevn størrelse på fisken i karene gjør at større individer forhindrer at mindre fisk får ønsket tilvekst



# Tabell sortering av rognkjeks

| nærmeste omtr. omfar/alen | omfar 1/2 msk (mm) | diagonalen/ rognkjeksens minste høyde (mm) | rognkjeksens omtr. bredde (mm) | rognkjeksens omtr. lengde (mm) | rognkjeksens omtr. vekt (g) | innstilling sorterer (mm) |
|---------------------------|--------------------|--|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| 45                        | 14                 | 19,8                                       | 16,0                           | 42,5                           | 5                           | 14,5                      |
| 43                        | 14,5               | 20,5                                       | 16,5                           | 44,0                           | 5,4                         | 15,0                      |
| 42                        | 15                 | 21,2                                       | 17,0                           | 45,5                           | 5,8                         | 15,5                      |
| 40                        | 15,5               | 21,9                                       | 17,5                           | 47,0                           | 6,2                         | 16,0                      |
| 39                        | 16                 | 22,6                                       | 18,0                           | 48,3                           | 6,6                         | 16,5                      |
| 38                        | 16,5               | 23,3                                       | 18,6                           | 49,5                           | 7                           | 17,0                      |
| 37                        | 17                 | 24,0                                       | 19,1                           | 50,8                           | 7,4                         | 17,5                      |
| 36                        | 17,5               | 24,7                                       | 19,6                           | 52,0                           | 7,8                         | 18,0                      |
| 35                        | 18                 | 25,5                                       | 20,2                           | 53,3                           | 8,2                         | 18,5                      |
| 34                        | 18,5               | 26,2                                       | 20,7                           | 54,5                           | 8,6                         | 19,0                      |
| 33                        | 19                 | 26,9                                       | 21,2                           | 55,8                           | 9                           | 19,5                      |
| 32                        | 19,5               | 27,6                                       | 21,7                           | 57,0                           | 9,4                         | 20,0                      |
| 31                        | 20                 | 28,3                                       | 22,3                           | 58,3                           | 11,8                        | 20,5                      |
| 30                        | 21                 | 29,7                                       | 22,8                           | 59,5                           | 13                          | 21,5                      |
| 28 1/2                    | 22                 | 31,1                                       | 23,3                           | 60,8                           |                             | 22,5                      |
| 27                        | 23                 | 32,5                                       | 23,9                           | 62,0                           |                             | 23,5                      |
| 26                        | 24                 | 33,9                                       | 24,4                           | 63,3                           |                             | 24,5                      |
| 25                        | 25                 | 35,4                                       | 24,9                           | 64,5                           |                             | 25,5                      |
| 24                        | 26                 | 36,8                                       | 25,5                           | 65,8                           |                             | 26,5                      |
| 23                        | 27                 | 38,2                                       | 26,0                           | 67,0                           |                             | 27,5                      |
| 22 1/2                    | 28                 | 39,6                                       | 26,5                           | 68,3                           |                             | 28,5                      |
| 22                        | 29                 | 41,0                                       | 27,0                           | 69,5                           |                             | 29,5                      |

# sortering

## før



# etter



Takk for oss

