

Nye målsøkende vaksiner

-for en bærekraftig akvakultur



Helena Hauge
Forskningsgruppe Fiskehelse



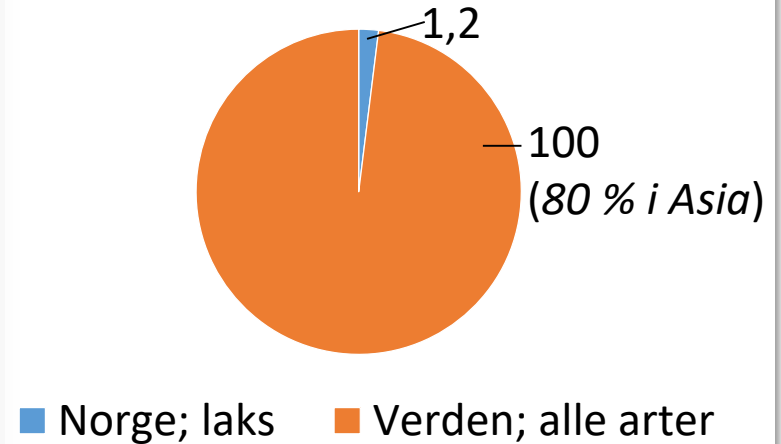
Veterinærinstituttet
Norwegian Veterinary Institute



Effektive vaksiner = Frisk fisk = Vekst



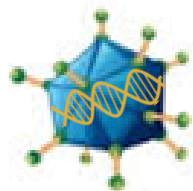
Produksjon i millioner tonn



Veterinærinstituttet
Norwegian Veterinary Institute



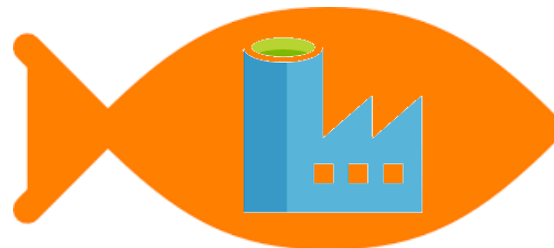
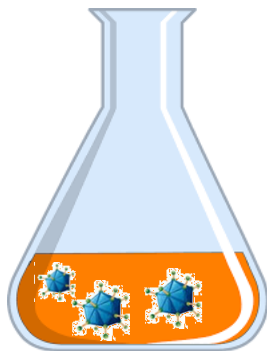
Fremtidens fiskehelse krever også ny vaksineteknologi



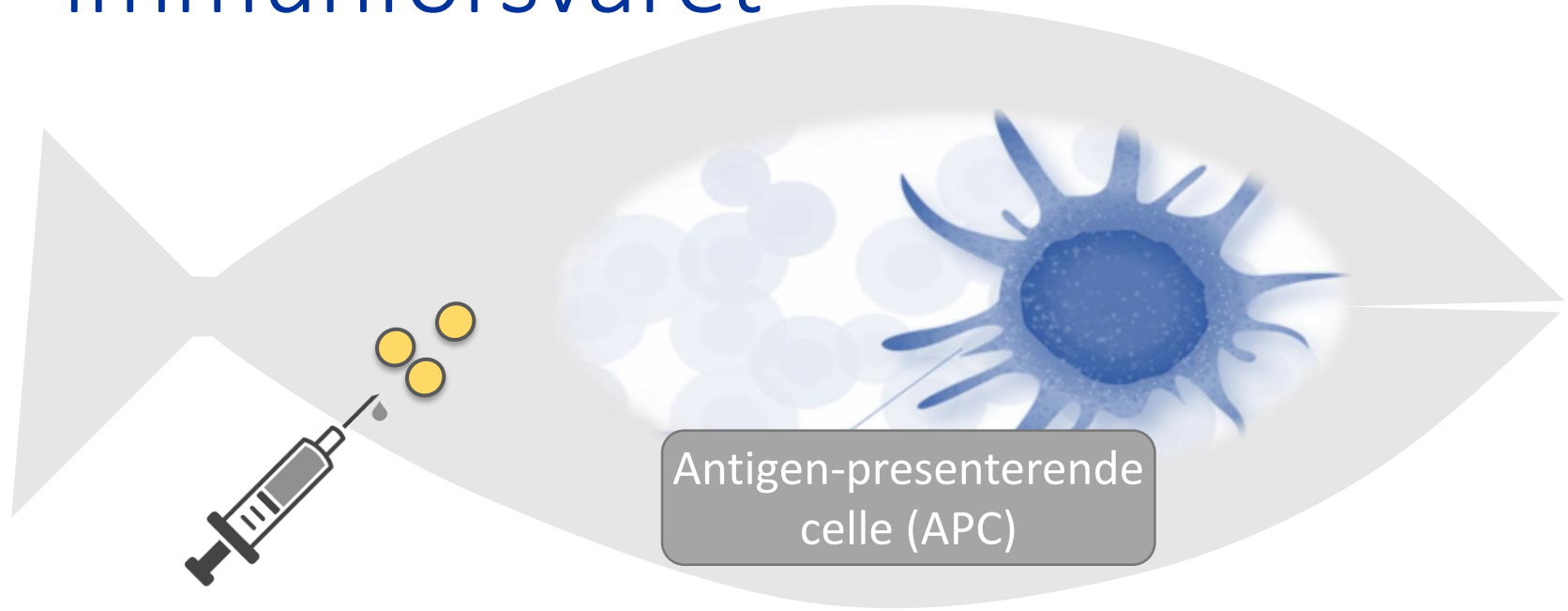
SVEKKET/ INAKTIVERT
VAKSINE



DNA-VAKSINE

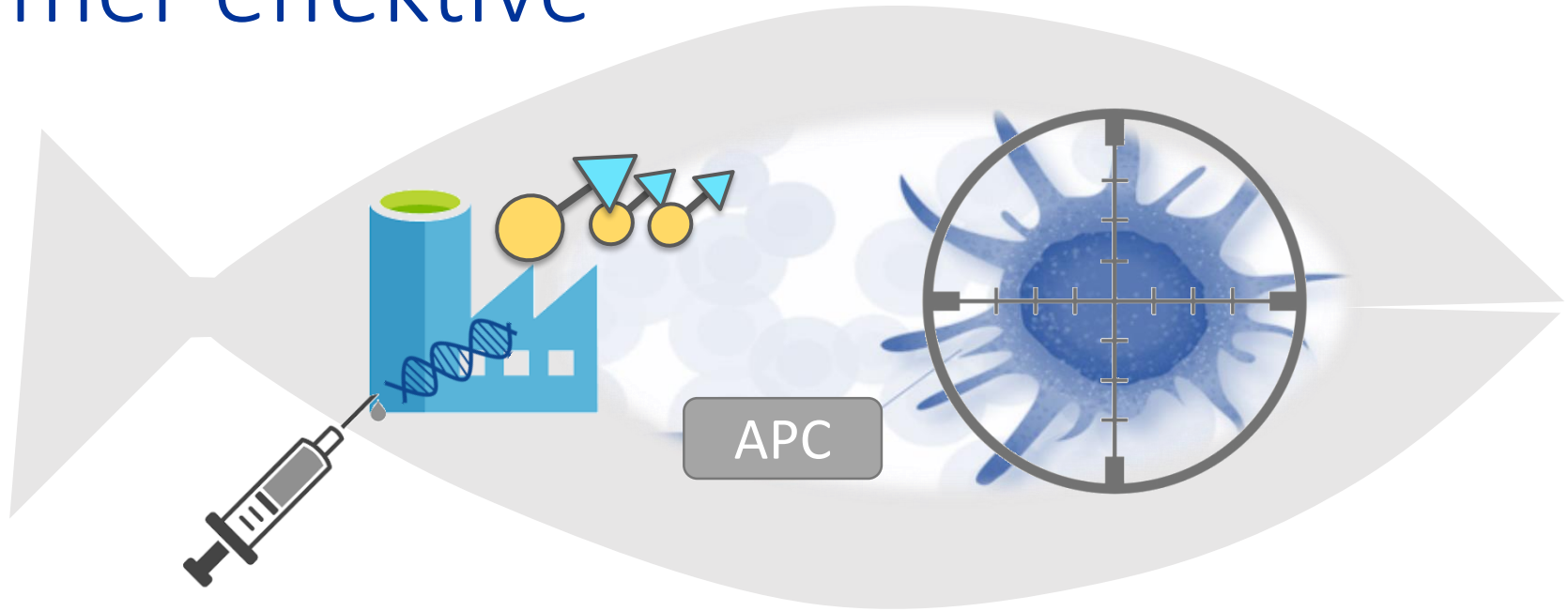


En vaksine må mobilisere immunforsvaret



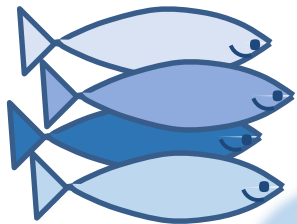
En vaksine må vekke oppmerksomheten til portvaktene i immunsystemet og aktiverer dem slik at et forsvar mobiliseres.

En målsøkende enhet gjør vaksinene mer effektive



En målsøkende enhet leder vaksinen til APCene og aktiverer dem slik at man oppnår effektiv og langvarig beskyttelse.

En vaksine-mal gjør utvikling av nye vaksiner enklere og raskere



...arts-spesifikk målstyring.

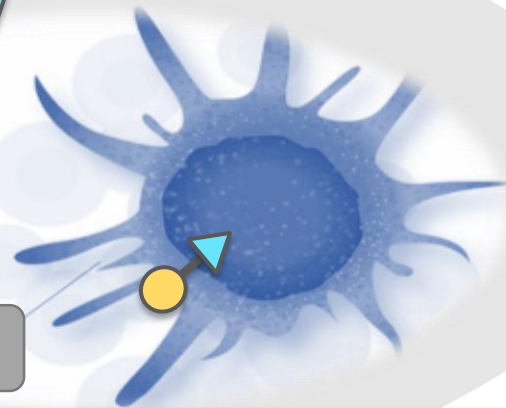
-Vaksine administrasjon



Sykdoms-antigen er
koblet til...

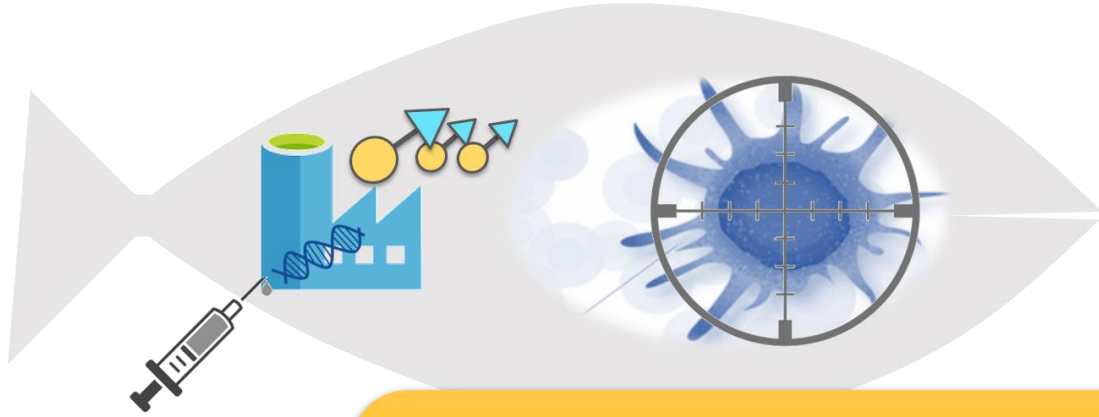


APC



Testet i to ulike sykdomsmodeller
med svært lovende resultat.

Målsøkende vaksiner



• TarGet



- En målsøkende enhet gjør vaksinene mer effektive.
- Åpner for nye muligheter der andre teknologier har mislyktes.
- Nye vaksiner kan utvikles enklere og raskere.



Veterinærinstituttet
Norwegian Veterinary Institute



Takk til TarGet-teamet...



Helena Hauge
Veterinærinstituttet



Unni Grimholt



Ann Ingeborg Wålen
Kjeller Innovasjon



Jacob Matiesen
Kongla AS



Karine L. Yttredal
Pharmaq Zoetis



Agnete Fredriksen
Vaccibody AS

TarGet



Veterinærinstituttet
Norwegian Veterinary Institute



Forskningsrådet

