



Norge; et lite land, men store
merder.

Skal norske bedrifter engasjere seg
i Europeiske havbrukssatsinger?

TEKMAR 2011

Britannia 07.12.2011

Noralf Rønningen

Project and Development Manager

Aqualine AS

0047 73 80 99 30

www.aqualine.no

Dyre Halses gt 1A

7042 Trondheim

Norway

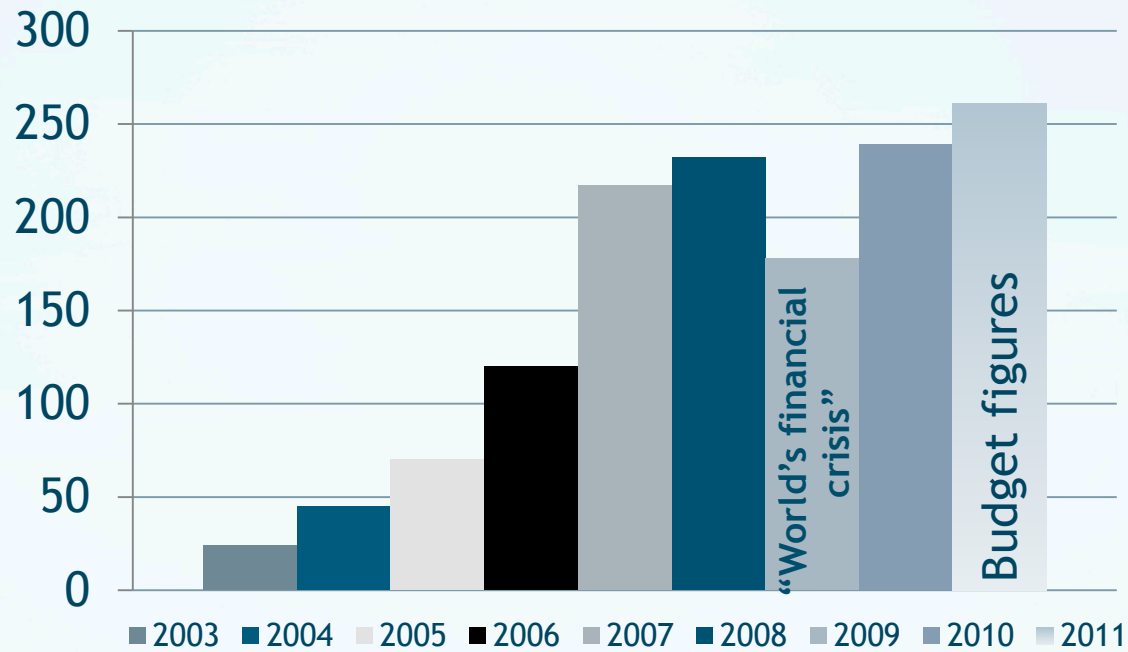


1980 - 2010
30 YEARS
for the aquaculture industry



Aqualine Certified

Annual turnover in MNOK



International supplier



Most common sea water species in Aqualine Cages



Salmon



Tuna



Trout



Sea Bream



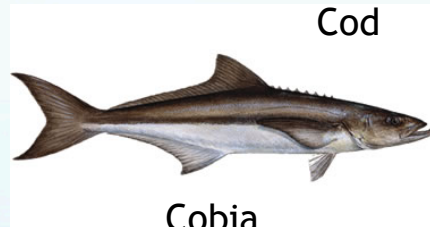
Halibut



Cod



Sea Bass



Cobia



Tilapia



Certified according to NS9415; cages- and mooring systems



Den sertifiserte virksomheten har demonstrert og dokumentert et styringssystem og faglige kvalifikasjoner for å kunne levere fortøyningssystemer i overensstemmelse med kravene i NS 9415 Flytende oppdrettsanlegg - Krav til utførelse, dimensjonering, utførelse, installasjon og drift.

Dette sertifikat er utstedt av Norsk Sertifisering AS, et uavhengig tredjeparts sertifiseringsorgan i Norge. Norsk Sertifisering AS er akkreditert av Norsk Akkreditering i henhold til NS-EN 45011, og tilfredsstiller dermed kravene til dokumentasjon, kompetanse og gjennomføring av sertifisering som angitt i Forskrift om krav til teknisk standard for anlegg som benyttes i oppdrettsvirksomhet (Fiskeridepartementet).

Norsk Sertifisering AS
NORSK AKKREDITERING PRNO 008

Sertifiseringen AS
NORSK AKKREDITERING PRNO 008

Sertifiseringen AS

Org. nr. 929 013 581

er sertifisert som produsent / leverandør av

Fortøyningssystemer

Detaljer om fortøyningssystemet er angitt i eget sertifiseringsdokument. Så lenge virksomheten gjennom årlige oppfølginger viser overensstemmelse med forutsetningene og retningslinjene for sertifiseringen, er sertifikatet gyldig til: 08.03.10

Sertifikat nr. NSAS 013 Lysaker, den 08.03.06
Sertifikat utstedt første gang 08.03.06

Styreleder *Bjørn Vidar Mørk*
Daglig leder *Arne Espen Luttich*



Virksomheten har demonstrert og dokumentert et styringssystem og faglige kvalifikasjoner for å kunne levere produkter og tjenester i overensstemmelse med kravene i NS 9415.

Dette sertifikat er utstedt av Norsk Sertifisering AS, et uavhengig tredjeparts sertifiseringsorgan i Norge. Norsk Sertifisering AS er akkreditert av Norsk Akkreditering i henhold til NS-EN 45011, og tilfredsstiller dermed kravene til dokumentasjon, kompetanse og gjennomføring av sertifisering som angitt i Forskrift om krav til teknisk standard for anlegg som benyttes i oppdrettsvirksomhet (Fiskeridepartementet).

Norsk Sertifisering AS
NORSK AKKREDITERING PRNO 008

Sertifiseringen AS
NORSK AKKREDITERING PRNO 008

Sertifiseringen AS

Org. nr. 929 013 581

Det bekreftes at nedenstående produkt(er) er produsert iht. NS 9415 Flytende oppdrettsanlegg - Krav til utførelse, dimensjonering, utførelse, installasjon og drift

Flytekrage

Detaljer om produktet/produktene (type, dimensjoner, etc.) er angitt i eget sertifiseringsdokument

Produsent:

Aqualine AS

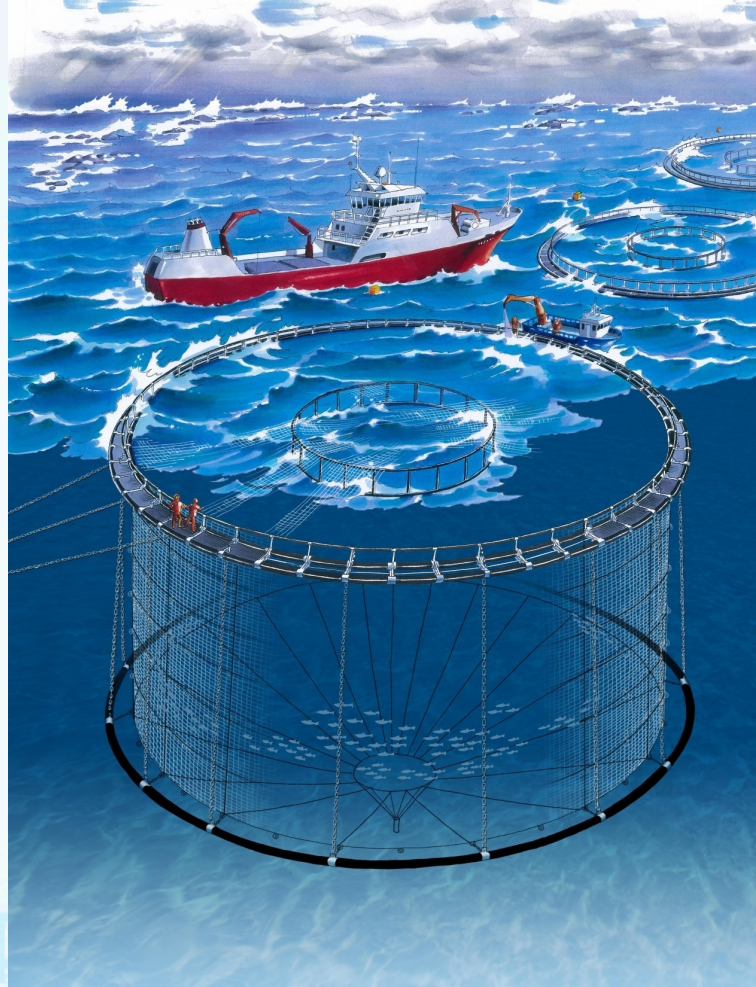
Org. nr. 929 013 581

Så lenge det gjennom årlige oppfølginger kan påvises at produktet/produktene er i samsvar med de gitte krav og øvrige retningslinjer for sertifiseringen, er sertifikatet gyldig til: 30.11.08

Sertifikat nr. NSAS 006 Lysaker, den 30.11.04
Sertifikat utstedt første gang 30.11.04

Styreleder *Bjørn Vidar Mørk*
Daglig leder *Arne Espen Luttich*

The cage and sinker tube system



Certified supplier of both cages-



- and mooring system



Aqualines kontaktpunkter med europeiske havbrukssatsinger

- Informasjoner fra IN
- Informasjoner fra NFR
- Deltaker i Midt-Norsk EU-nettverk
- Europakontoret Midt-Norge



Aqualines kontaktpunkter med europeiske havbrukssatsinger forts.

- Kommisjonen beslutter innen hvilke områder det skal satses på FoU gjennom rammeprogrammene
- Kommisjonen har opprettet en ordning med teknologiplattformer som kommer med omforente innspill til de mest aktuelle prosjektområder
- Det finnes flere plattformer
- EATIP, teknologiplattform



EATIP Vision

Defining a long term VISION for European Aquaculture 2030

*"a positive, sustainable, future scenario
reflecting the ideals, values and the
aspirations of the stakeholders"*

**"If aquaculture did not exist we would have to
invent it"**

Commissioner Maria Damanaki, DG MARE. 2010

EATIP - mission

EATIP is an international non-profit association dedicated to *DEVELOPING*, *SUPPORTING* and *PROMOTING* aquaculture and, especially and specifically, technology and innovation in aquaculture in Europe so as to:

- Establish a strong relationship between aquaculture and the consumer
- Assure a sustainable aquaculture industry
- Consolidate the role of aquaculture in society

EATIP - organisation

Stakeholders meeting - Interessentmøter

Styre

Arbeidsgrupper

TA 1. Product quality, Consumer Safety & Health

TA 2. *Technology & Systems*

TA 3. Managing the Biological Lifecycle

TA 4. Sustainable Feed Production

TA 5. Integration with the Environment

TA 6. Knowledge Management

TA 7. Aquatic Animal Health & Welfare

TA 8. Socio-economics & Management



TA2. Technology & Systems

GOAL 1: Ensure an environmentally sustainable industry by the application of new knowledge and technology innovations.

GOAL 2: Meet the demand for aquaculture products in EU by the development of efficient technologies to support continued growth.

GOAL 3: Ensure the profitability of the aquaculture industry by developing improved management systems and technology.

GOAL 4: Ensure ethical and healthy production of fish.

GOAL 5: Ensure the production of high quality aquaculture products that are safe for consumption.



TA2. Technology & Systems

GOAL 2: Meet the demand for aquaculture products in EU by the development of efficient technologies to support continued growth.

G1.1 To develop escape-proof technologies for on-growing fish in farms subject to strong waves and currents

G1.2 Developing technologies and protocols to minimise escapes for species with differing types of behaviour within on-growing cages



Aqualines kontaktpunkter med europeiske havbrukssatsinger forts.

- Call - The Ocean of tomorrow
 - Deltatt i konsortium for å bli med
- Eurostars - bedriftsinitiert
- Partner i Eurostarsprosjekt
 - Søker/ansvarlig norsk-portugisisk selskap
 - Deltakere fra mange nasjoner, også Asia

Hva har vi oppnådd/lært så langt

- Vi er med å påvirker gjennom EATIP
- Vi er med i et interessant fremtidsrettet prosjekt med stort potensial for fremtiden, 3-års prosjekt
- Får økonomisk støtte ifm Eurostarsprosjektet, 50% av kostnadene inkl egne timer
- Vi er blitt kjent med mange nye potensielle samarbeidspartnere og kunder(et 20-talls deltakere i konsortiet The Ocean of tomorrow)
- Betydelig kompetanse for å komme i posisjon neste gang
- SMB er svært attraktive som partnere



Bør Norske bedrifter engasjere seg i Europeisk havbrukssatsing?

Hvis vi ønsker å påvirke utviklingen i Europeisk havbrukssatsing, har vi ikke noen annen mulighet enn å engasjere oss.

Vi har mye å tilføre!
Derfor ønsker vi å påvirke!



**Europa har som mål å være
selvforsynt med oppdrettsfisk
i 2030.**

**Det betyr en 3-dobling av
produksjonen!!!**