

A scenic landscape photograph showing a deep blue fjord in the foreground. Several circular salmon farming cages are visible in the water, connected by a network of lines. In the background, majestic, snow-covered mountains rise against a clear blue sky. The water reflects the sky and the surrounding environment.

Miljøstandard for bærekraftig drift - ASC-sertifisering

Lars Andresen,
WWF-Norge
9. Januar 2014



Agenda

- Om WWF
- Havbruk i dag
- Næringens veivalg
- Hvorfor sertifisere
- Hva er ASC og hvorfor er det viktig
- Forventninger framover

KORT OM WWF

+100

WWF er tilstede i
over 100 land, på
5 kontinenter

1961

WWF ble grunnlagt
i 1961



+5,000

WWF har over
5,000 ansatte på
verdensbasis

+5M

WWF har over
5 millioner støttespillere

Photo: © NASA

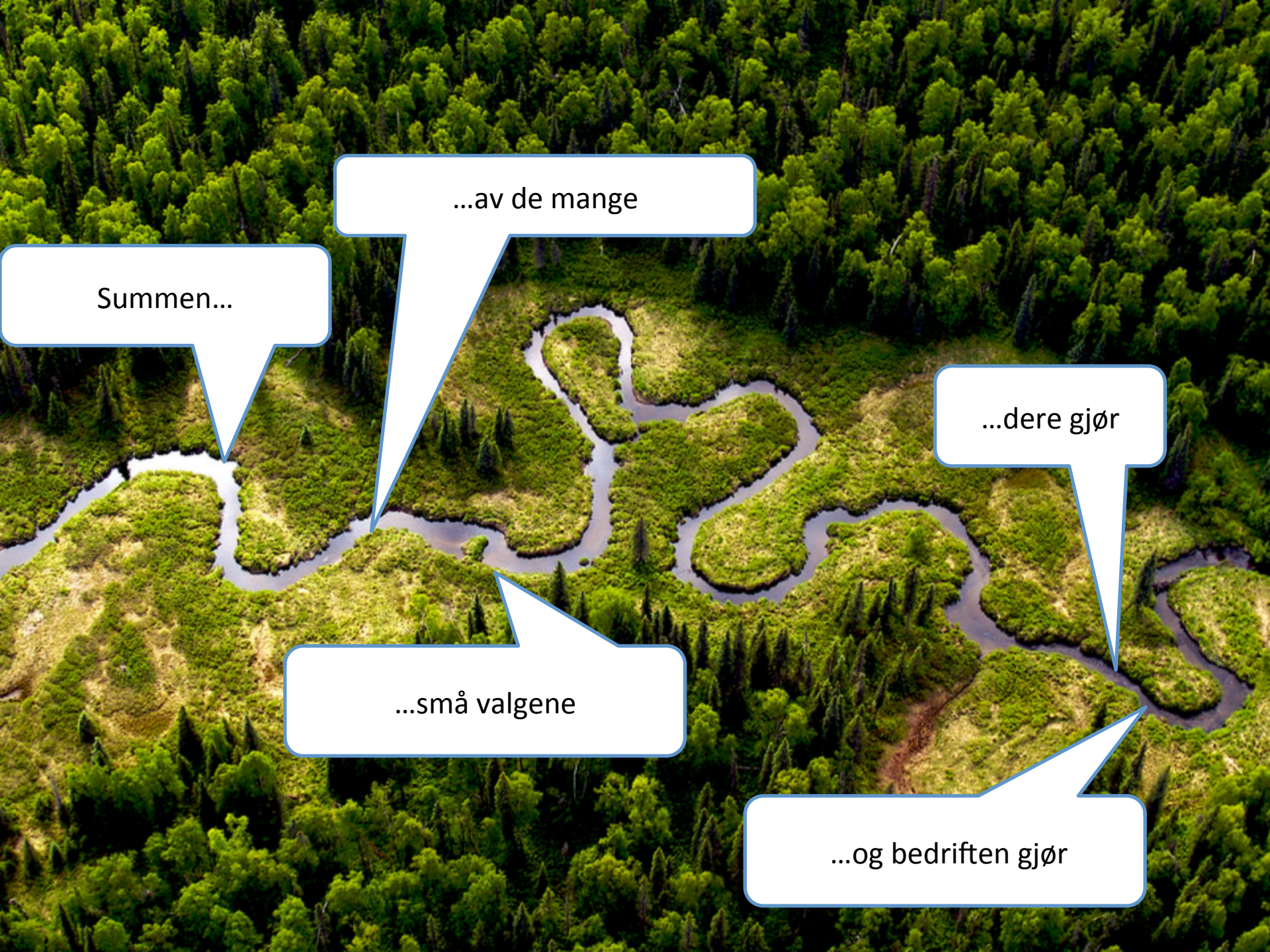


Vårt fotavtrykk øker



I 2050 vil vi trenge tre planeter
- om utviklingen fortsetter som nå





...av de mange

Summen...

...dere gjør

...små valgene

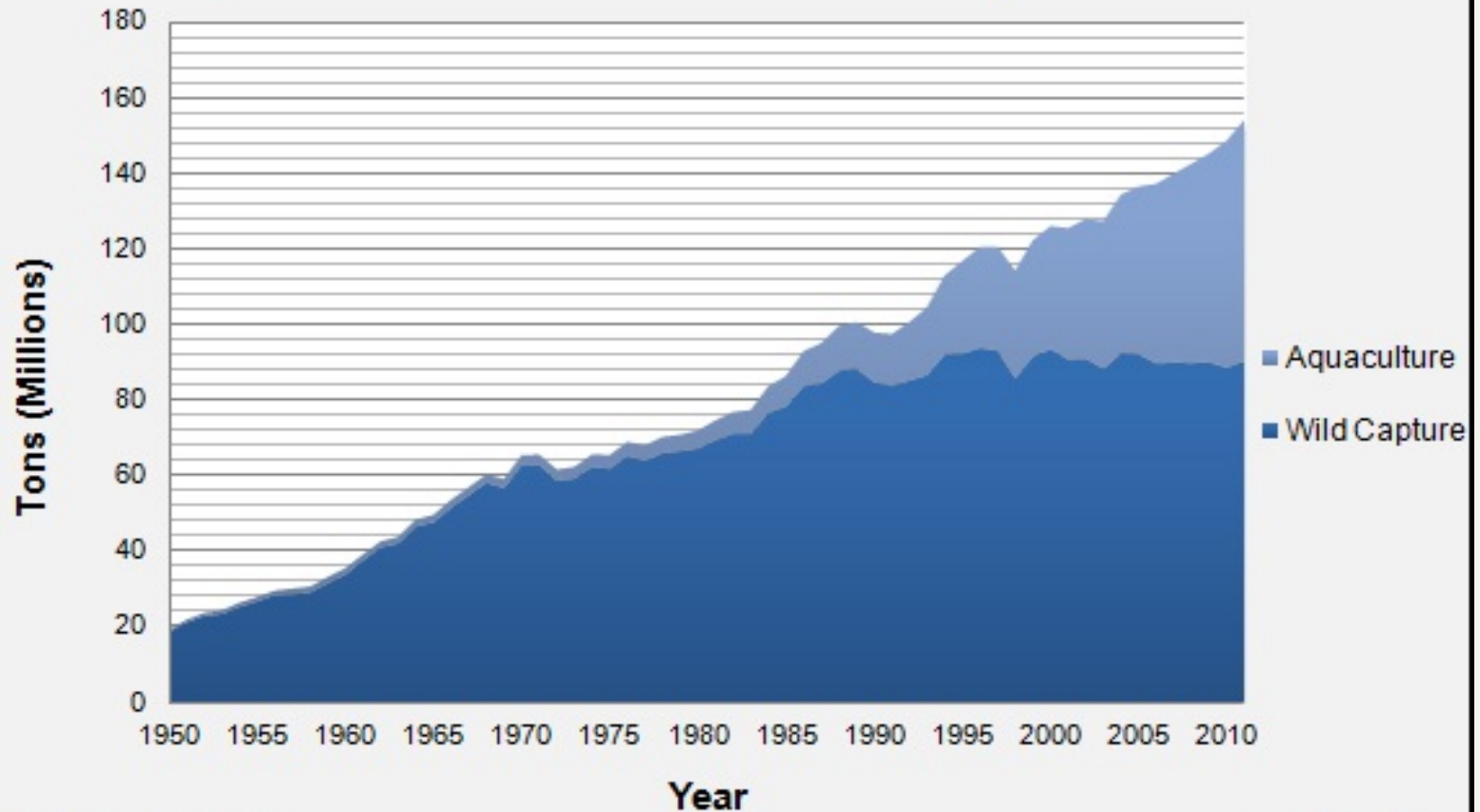
...og bedriften gjør

Hvordan vi investerer betyr noe!





Figure 1. Global Fish Production, 1950-2011



©Worldwatch Institute

Source: FAO

Dagens havbruk

- Vedens beste sjømatnasjon
- Laks
- Marine arter
- Skjell
- Kronglete forvaltning
- Tilgjengelige lovverk ikke benyttet føre-var-prinsipp
- Oppkjøp

Miljøpåvirkninger

- Direkte utslipp (bunn og vannmiljø)
- Overføring villfisk (lakselus og sykdommer)
- Rømming
- Laksebestander truet
 - lakselus
- Beslaglegger areal

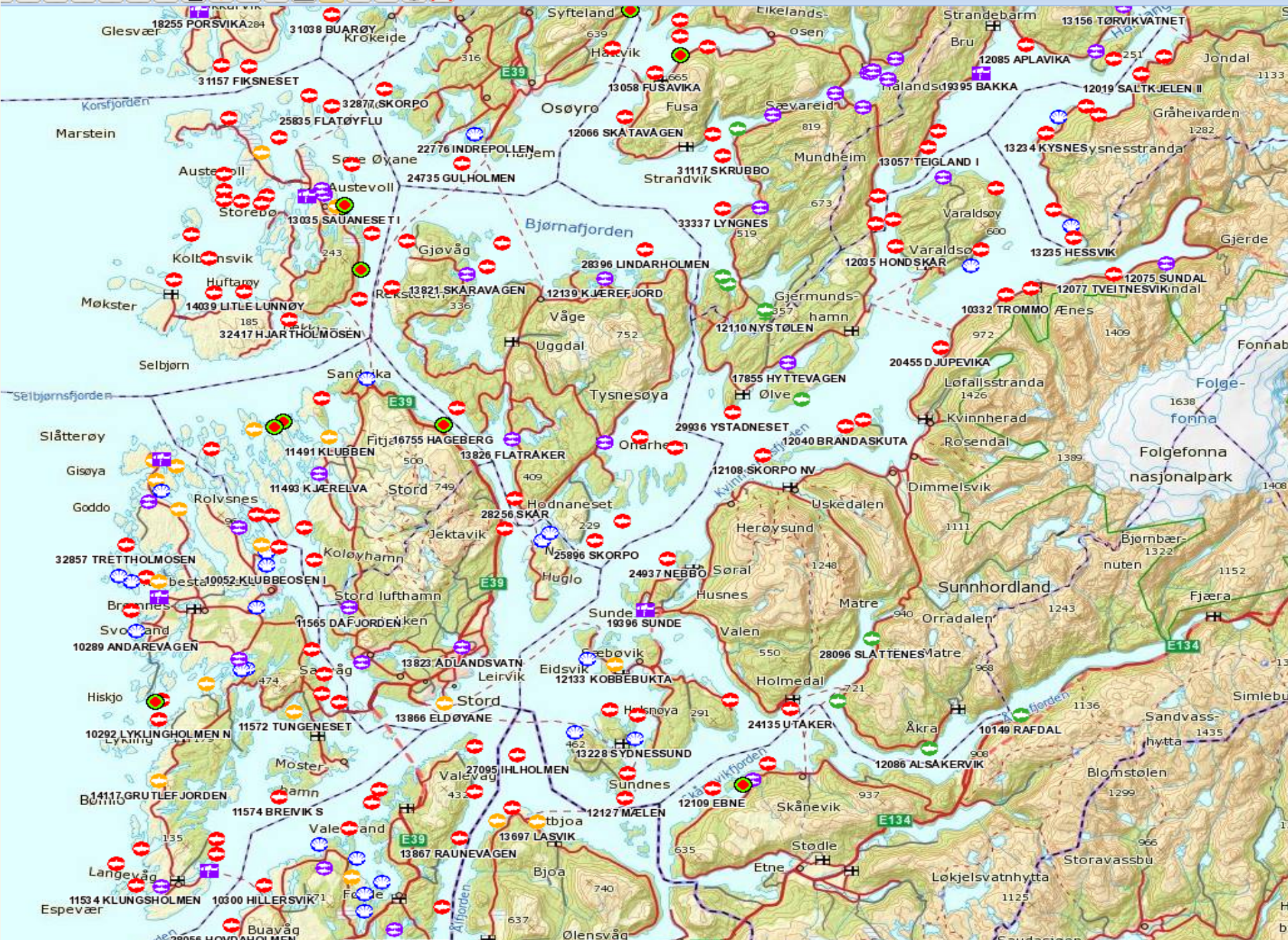


Utfordringer

- Miljø
- Areal
- Omdømme
- Tilgang på ressurser
- Konkurransen laks (Chile)
- Konkurransen annen sjømat
- Behov for aktiv forvaltning

Vekst ?

- Bærekraftig
- Manglende sonestruktur
- Kunnskapshull
 - flere indikatorer
- Fordele seg langs kysten
- Alternative (protein- og olje-) kilder
- Grønne konsesjoner
- HAV 21
- Miljøsertifiseringer

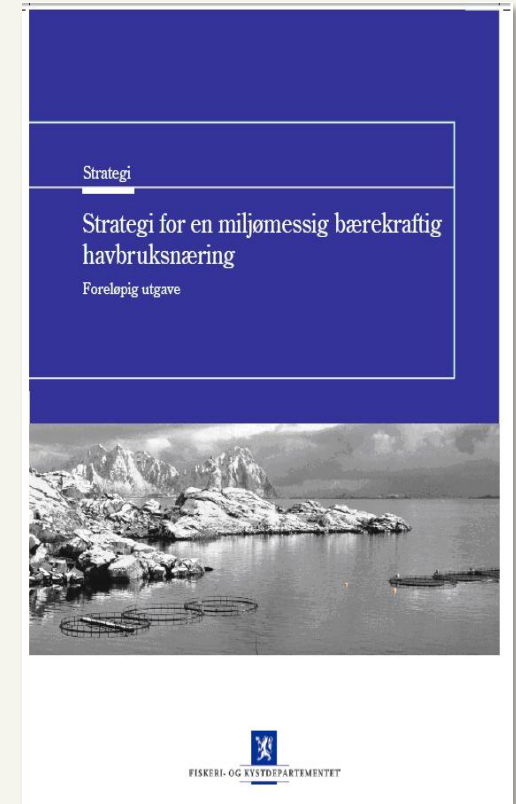


Bærekraftstrategien

- Genetisk påvirkning (rømming)
- Forurensing og utslipp
- Sykdom og lakselus
- Arealbruk
- Fôrressurser

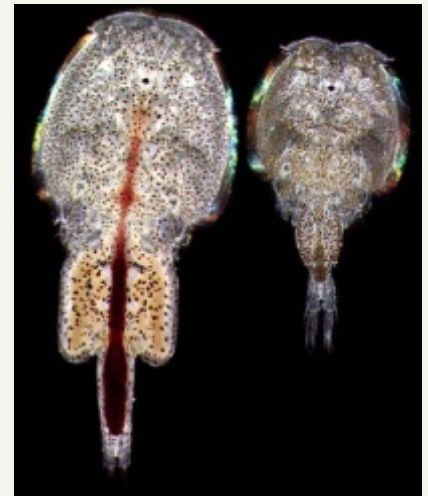
Ingen varige endringer, ingen bestandsregulerende effekter.

- Risikovurderingen fra HI:
«middels eller høy sannsynlighet for at miljøeffektene av oppdrett er i strid med målene i bærekraft- strategien langs norskekysten fra Rogaland til og med Finnmark».

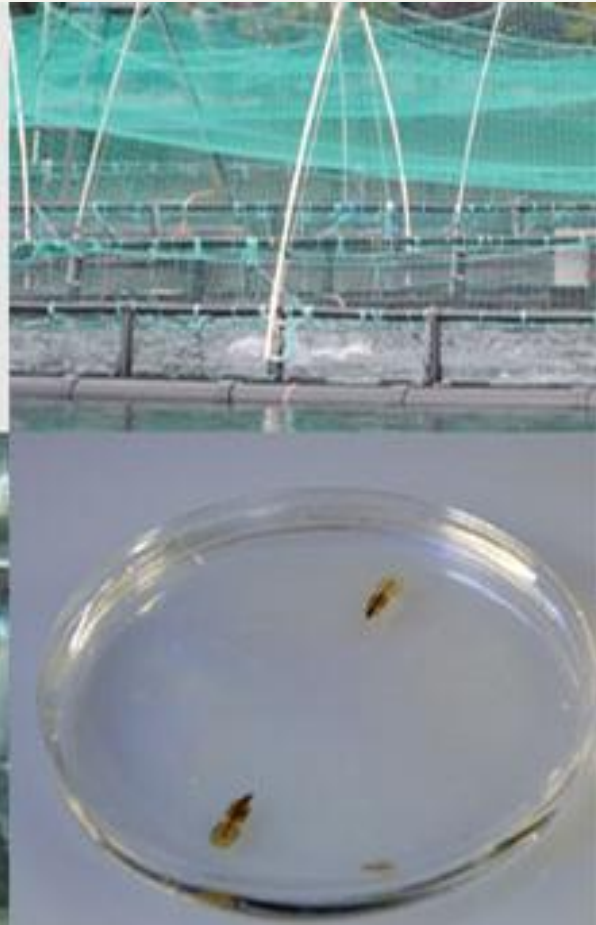


Mange uløste utfordringer

- Lus
- Rømming
- Manglende kunnskaper om utslipp, inklusive påvirkning på lokale økosystem
- Tålegrensen for villaksen og miljøet rundt er i mange regioner nådd
- Ikke tilstrekkelige sanksjonsmuligheter
- Arealutfordringer, lokal støtte



Risikovurdering norsk fiskeoppdrett 2012





85% er verdens fiskebestander er maksimalt utnyttet, overbeskattet, kollapset eller under gjenoppbygging



Velg mat fra havet!



Troverdiget er nøkkelen

SUMMARY

ASSESSMENT OF ON-PACK, WILD-CAPTURE SEAFOOD SUSTAINABILITY CERTIFICATION PROGRAMMES AND SEAFOOD ECOLABELS



An independent assessment by Accenture Development Partners (ADP). **accenture** High performance. Delivered.

Seafood eco-labels ranked



Aquaculture Stewardship Council

- En global standard - minimere negative miljø- og sosiale effekter fra opprett
- Over 2,200 deltakere vært involvert i prosessen – dekker 13 produkter
- Tredje-parts sertifisering som sikrer troverdighet og full åpenhet
- Gir forbrukere og innkjøpere makt til å velge dokumentert bærekraftige oppdrettsprodukter



Videre om ASC

- Målbare krav til påvirkningsfaktorer
- Bærekraftig produksjon i alle ledd
- Ingen urimelige krav
- I samsvar med nasjonale krav og reguleringer
- Dokumentasjon, sporbarhet, åpenhet
- Økonomisk bærekraftig for industrien



(c) WWF-Canon

Viktige punkter i ASC

- Maks antall svinn
- Maks 300 rømt med ukjent årsak
- Krav til kobber i sedimentene
- Krav til MSC-sertifiserte råvarer
- PTI-indeks for lakselus



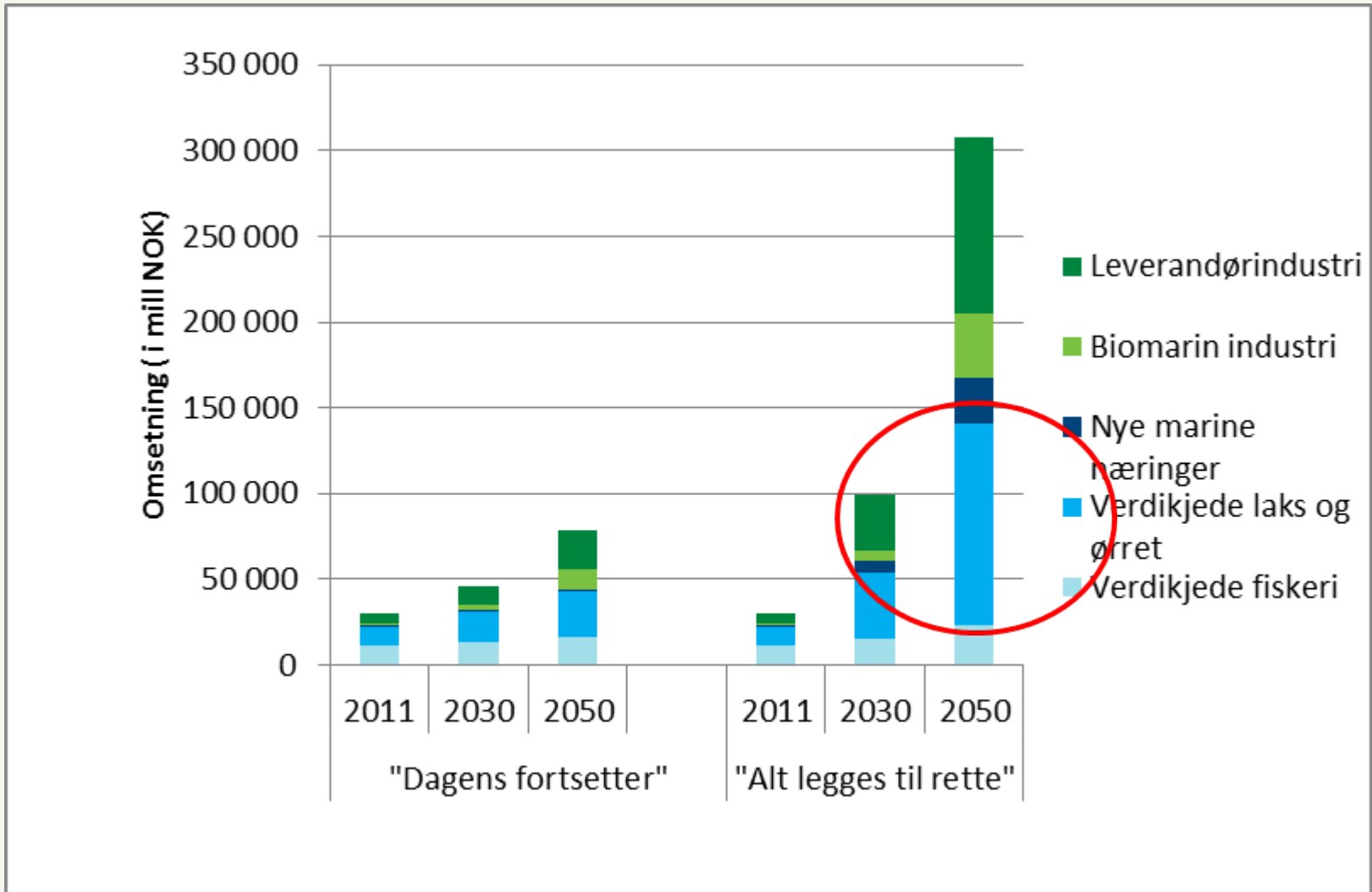
(c) WWF-Canon



ASC i tall pr oktober (desember) 2013

- 582 produkter
- 240 CoC leverandører
- 24 land har godkjente ASC-produkter
- 33 panga anlegg
- 26 tilapia anlegg
- 1 laks (Villa Organic), 3 underveis

Potensiale ?



SINTEF



ACUINOVA CHILE

Acuinova Chile

AquaChile

Empresas AquaChile

BAKKAFROST

Bakkafrost

BLUMAR
SEAFOODS

Blumar Seafoods

Camanchaca

Compañía Pesquera
Camanchaca

Grieg
Seafood

Grieg Seafood

LERØY

Lerøy Seafood Group

Super
Salmon

Los Fiordos

marine harvest

Marine Harvest

NORWAY
ROYAL
SALMON

Norway Royal Salmon

Multixport Foods
Nourishing the Future

Salmones Multixport

Scottish
Sea Farms

Scottish Sea Farms



The Scottish Salmon
Company

cermaq

Cermaq

SALMAR

Salmar



THE BLOG

Featuring fresh takes and real-time analysis from HuffPost's signature lineup of contributors

HOT ON THE BLOG

Tavis Smiley
Michael Moore

Jim Yong Kim
Dr. Dean Ornish

Login with Facebook to see what your friends are reading [f Enable Social Reading](#) [i](#)



Sea to Table

Sea to Table partners with local fishermen from small-scale sustainable wild fisheries, finding better markets for their catch, connecting fishermen with chefs.

GET UPDATES FROM SEA TO TABLE

[♥ FAN](#) [RSS](#) [EMAIL](#) [Follow](#) [f Like](#) [19](#)

McSustainable Seafood

Posted: 01/29/2013 12:29 pm

Follow [▶ Fast Food](#), [fishing](#), [Food News](#), [McDonald's Sustainability](#), [Sea To Table](#), [Farm To Table](#), [Fisheries](#), [Fishermen](#), [McDonald's Sustainable Fish](#), [McDonald's Sustainable Seafood](#), [Msc-Certified](#), [Sustainable Fishing](#), [Sustainable Food](#), [Sustainable Seafood](#), [Food News](#)

SHARE THIS STORY



66 people like this. Be the first of your friends.

18

32

2

0



Submit this story

McDonald's, one of America's largest buyers of fish, announced last week that all 'Fillet O'Fish' sandwiches and new 'Fish McBites' will be made from [Marine Stewardship Council certified Pacific pollock](#). While retail chains like [Whole Foods](#), [Wal-Mart](#) and [Target](#) have recently introduced sustainable seafood programs, McDonald's is the first restaurant chain to use the MSC label. McDonald's has, in fact, been sourcing sustainable seafood for the past decade, but [starting in February](#), every Fish McBite Happy Meal comes with a guarantee

that you are making a responsible choice. But is a label enough?

MSC certification is to seafood what organic certification is to farming. Labels are good, but they are only one leg of the sustainability stool. For one, MSC certification is a money game. It costs a fishery up to \$100,000 to be assessed, and MSC then receives additional royalties from companies who use the label (MSC will receive a portion of every sale of a Fillet O'Fish). The cost of certification is prohibitive for many smaller fishing communities, just as many small independent farmers are organic in practice but cannot afford to be certified organic. [Scientists have further criticized MSC](#) for certifying industrial fisheries and

ADVERTISEMENT

NYHET!
Rente fra 7,5%

Lån opptil 350.000,-

SØK HER

Eff.rente 17 %, 65.000,- o/5 år, etabl.geb. 825,-, totalt: 94.478,-

OPP FINANS

MOST POPULAR



What Ben Affleck Revealed About Marriage At The Oscars



Ben Affleck Explains His Unusual Oscar Speech



The Worst Foods For Sleep



Sammen setter vi bærekraftig laks på menyen



LAKSEOPPDRETT

Gladlaks-nytt

YNGVE EKERN

Over hele verden går nå lakseoppdrettere sammen om å drive bærekraftig innen 2020.

De siste tiårene har oppdrettsindustrien skapt enorme miljøproblemer. Men nå står 16 selskaper som tilsammen produserer 70 prosent av verdens samlede lakseoppdrett samlet om miljøstandarden Aquaculture Stewardship Council (ASC).

-Et enormt gjennombrudd, og et skikkelig hårete mål. Dette er jo bare syv år til, sier Nina Jensen, generalsekretær i miljøorganisasjonen WWF-Norge.

Kravet i sertifiseringsordningen krever 100 prosent bærekraftig fisk, inkludert ingen rømning og minimalt med lakselus. Kravet gjelder også føret, både innholdet av fisk i føret og soya/mais.

Fra før kan vi forbrukere kjøpe miljøvennlig fisk merket med Marine Stewardship Council (MSC), men det gjelder villfanget fisk.

Helt i frontlinen for ASC-samarbeidet står det norske storselskapet Marine Harvest, som flere ganger og internasjonalt har fått

søkelyset på seg grunnet miljøsynder. Marine Harvest går i gang med å tilpasse produksjonen til den nye standarden allerede i år.

Sjelden vare

- Gjennom samarbeid, forskning og kunnskapsdeling er håpet at vi skal bli i stand til å foreta endringene, sier Alf Helge Aarskog, administrerende direktør i Marine Harvest. ASC-sertifisering innebærer langt strengere miljøkrav enn dagens lovverk og vil forutsette omfattende grep.

- Dette er sjelden vare, ikke bare i oppdrettsindustrien. Jeg kan ikke se noen annen industri der eierne kommer sammen for å løse miljø-

problemene i denne grad. Det er unikt, sier Jensen svært fornøyd. Hun legger til at dette er store industriaktører som har erfaring med bitter strid.

Alle de store norske selskapene er med, sammen med så vel chilenske som skotske. WWF tok initiativ til ASC allerede i 2003. Det tok altså ti år å få en omfattende avtale på plass. Uavhengige tredjeparter i hele verden, som for eksempel Det Norske Veritas, skal foreta kontrollen.

- Dette tar seg veldig godt ut på papiret, og nå gjenstår det å se hvor fort og hvor godt dette blir implementert i praksis, sier Nina Jensen.



Miljømerkingen er et stort første steg, sier Nina Jensen i WWF. FOTO: IVAR KVAAL

theguardian

Google Custom

News | Sport | Comment | Culture | Business | Money | Life & style | Travel | Environment

Professional | Guardian Sustainable Business | Hubs | Events | Awards | In focus | Jobs

Supply chain hub

From Guardian Sustainable Business

Spawning a sustainable industry for farm-raised salmon

A 10-year struggle has resulted in 15 companies joining forces to make the industry more responsible

Jason Clay
theguardian.com, Wednesday 14 August 2013 22.17 BST
Jump to comments (8)



Share 196

Tweet

1

Share 16

Email

8

8

Will a failure to consider GM hold back sustainable fish farming? A food retailer's refusal to stock salmon fed with GM yeast may hold up technology that delivers environmental benefits, writes Marc Gunther
18 comments



50% in 10 years: a new global collaboration to restore fisheries The global 50in10 collaboration aims to restore half of wild fisheries to health over the next decade, explains Hal Hamilton

by the Global work not yet an end,

f global n will be s should if the world's



IKEA vil kun selge
ASC sertifisert laks i
2016



Marine Harvest skal bli
100 % ASC sertifisert
innen 2020



En smak av Skandinavia

Helt siden Middelalderen har laks spilt en viktig rolle i svensk og skandinavisk matkultur. Vi liker laks så godt at vi spiser den både til hverdags og fest, på julebordet og ved feiring av midtsommer.



«IKEA deltok nylig i et samarbeidsprosjekt i regi av WWF som har ført til at det er utarbeidet en ny standard for bærekraftig lakseoppdrett. Vi vil overholde denne standarden for all laks vi selger og serverer. Vi må gjøre det som trengs for å sikre at det vil være nok fisk i havet i fremtiden også.»
Olivia Ross, Head of Sustainability Communications



Tynnbrød med gravlaks
29,-/stk

Laks er sunt

I dag er laks svært populær mat i hjem og restauranter over hele verden. Og det skyldes ikke bare smaken. Laks er en fet fisk, og regnes som svært sunn på grunn av det høye innholdet av protein og omega-3-fettsyrer, som er viktige stoffer for hjernefunksjonen. Laks inneholder også mye vitamin E, som styrker skjelettet og musklene.

Bærekraftig lakseoppdrett

IKEA har deltatt i et samarbeidsprosjekt mellom flere parter i regi av WWF, der det er utviklet kriterier og standarder for bærekraftig lakseoppdrett. Fra august 2015 har IKEA forpliktet seg til å kjøpe inn laks bare fra oppdretts-anlegg som er sertifisert av Aquaculture Stewardship Council (ASC).

En restaurantopplevelse til en rimelig penge

I samsvar med alt annet vi gjør synes vi at så mange som mulig skal ha mulighet til å spise et godt måltid ute. På IKEA kan hele familien ha en fin restaurantopplevelse og spise et velsmakende måltid til en rimelig pris.

Flere gode tilbud på IKEA-restaurantene

- økologisk barnemeny
- gratis baby mat



Lasagne med laks
59,-



News

2013-12-04

Rio 2016 signs agreement to serve only sustainably produced fish at the Games

With more than 14 million meals to be produced, only certified seafood will be served to athletes, officials, media and at on-site restaurants

A- A+

Like 3 g+1 f t v



Filter in News

From:

to:

SEARCH

Newsletter

REGISTER AND RECEIVE THE LATEST NEWS ON RIO 2016™ AT YOUR INBOX.

Name

E-mail

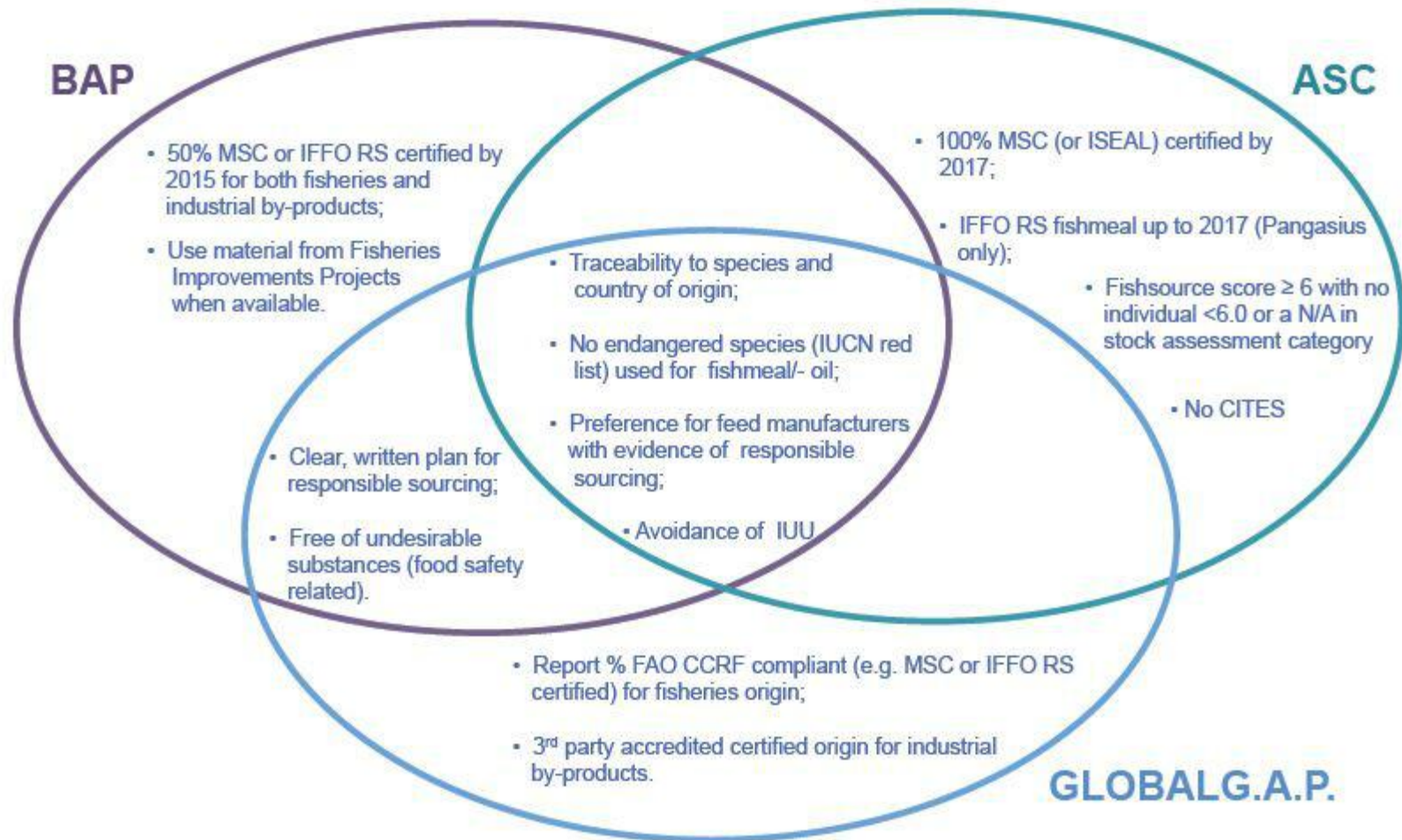


REGISTER

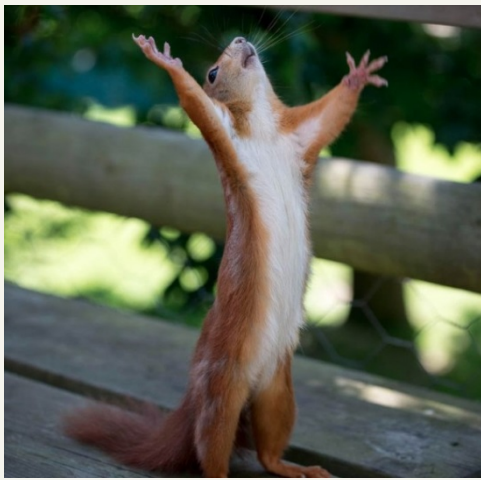
Most viewed

- 1 Event - The Olymp...
- 2 Jobs
- 3 Volunteers
- 4 Sports - The Olym...
- 5 Rio 2016 font

Requirements for sourcing of fishmeal and fish oil (from whole fish and fishery by-products)



NOTE: All ASC requirements included at farm level standards, most BAP and GLOBALG.A.P. requirements included as feed mill standards.



Halleluja – er ASC løsningen på alt??

- Sikker vei mot bærekraftig produksjon
- Dokumentasjon og åpenhet gir trygghet
- Viktig med strengere miljøregelverk
- Avhenger av ny teknologi
- Forbruker kan selv ta valget
- WWF vil kreve ASC-sertifisering fra næringa

Information descriptor
Can appear below
the numbers



Forventinger til framtidens havbruk

- Redusere svinnet
- Lavere forbruk av ville fiskeressurser i fôret og strenge miljøkrav på alle råvarer
- Bruke best mulig tilgjengelig teknologi og satse på teknologi for lukkede systemer
- Fisken er merket
- ASC-sertifisert
- Forvaltet med hyppige kontroller og bruk av strenge sanksjoner
- Mer aktiv bruk av sonestrukturer
- Steril fisk?



Konsernsjef for Hurtigruten, Daniel Stjørdam, konsernsjef i Havfisk, Olav Holst-Dyrnes og konsernsjef i Marine Harvest Alf-Helge Aarskog, kommer med en oppfordring til politikerne: Snakk mer hva vi skal leve av i fremtiden. FOTO: Bloomberg

■ Næringslivstopper med oppfordring til politikerne:

- Vis vilje til å bygge opp andre næringer nå

Økonomer ber politikerne sko Norge for en tid etter oljen. Nå kommer også næringslivstoppene på banen.

Marie Melgård

Publisert: 25. aug. 2013 19:39 Oppdatert: 25. aug. 2013 19:39

618

Anstetel

4

+1

60

Tweet

in

envelope

print



Tre næringslivsledere innen fiskeri, turisme og oppdrett kommer med klare oppfordringer til politikerne i sluttfasen av årets valgkamp:

- Vi vil utfordre politikerne til å snakke mer om hvordan Norge skal bli mindre oljeavhengig. Olje har en viktig plass i norsk økonomi, men andre næringer kommer i skyggen i det offentlige ordskiftet. Vi må huske at man må legge til rette for andre næringer også, hvis ikke kan disse dø, sier Olav Holst-Dyrnes, konsernsjef i Havfisk.

I går skrev Aftenposten at en rekke eksperter mener Norge allerede nå må begynne omstillingsarbeidet fra oljenæringen.

Siste saker om politiske partier

Arbeiderpartiet

Hayre

Fremskrittspartiet

Senterpartiet

Sosialistisk Venstreparti

Venstre

Rødt

Miljøpartiet De Grønne

Kristelig Folkeparti

Fortsatt 5000 i kontantstøtte til de yngste

Men fortsatt 5000 kr. til de yngste



Utfordringer til FHL

- Synliggjøring
- Resultater, også når dere ikke lykkes
- Olje kontra fisk. Hvorfor støtter ikke FHL fiskeri(produkter) i større grad?
- Skape mer verdi på de produktene som finnes, f.x Lofotprodukter
- Produktene er MSC-merket, men større krav til fangstmetode
-



TAKK

