

Sinisen biotalouden mahdollisuudet Saaristo- ja Selkämerellä

Timo Halonen

Maa- ja metsätalousministeriö



Ilmastonmuutos

GLBAALIT MUUTOSTEKIJÄT

Kaupungistuminen

Väestönkasvu

Puhdas vesi

Kilpailu luonnonvaroista

Terveys ja hyvinvointi



TUTKIMUKSEN JA OSAAMISEN ARVO

Uudet
resurssit

Uudet
toimintamallit

Uudet palvelut
ja liiketoimintamallit

Parempi
päättökenteko



Ravinteiden kierrätys

KIERTOVIKASVATUS OY

JALOSTAMO OY

Vesihuolto ja -teknologia

Matkailu
ja virkistys

Vesiympäristön tilan parantaminen
- ravinteiden kierrätys, päästöjen hallinta,
ympäristön kunnostus

Ruuantuotanto
- kalastus, vesiviljely
ja levien kasvatus

Energian tuotanto
- vesi-, tuuli- ja aaltovoima,
biomassat, lämpö

Vesivarat: • meret • sisävedet • pohjavedet • veden kierrot

Sinisen biotalouden liiketoimintamahdollisuudet

- Tutkimuksen ja osaamisen vahvistamisen lähtökohdaksi on valittu kuusi YK:n kestävän kehityksen tavoitetta (Agenda 2030)
 - tarkasteltu veteen ja vesiluonnonvaroihin perustuvan liiketoiminnan mahdollisuuksien näkökulmasta

Think global, act local!

30.5.2018



Kestävä ruuantuotanto

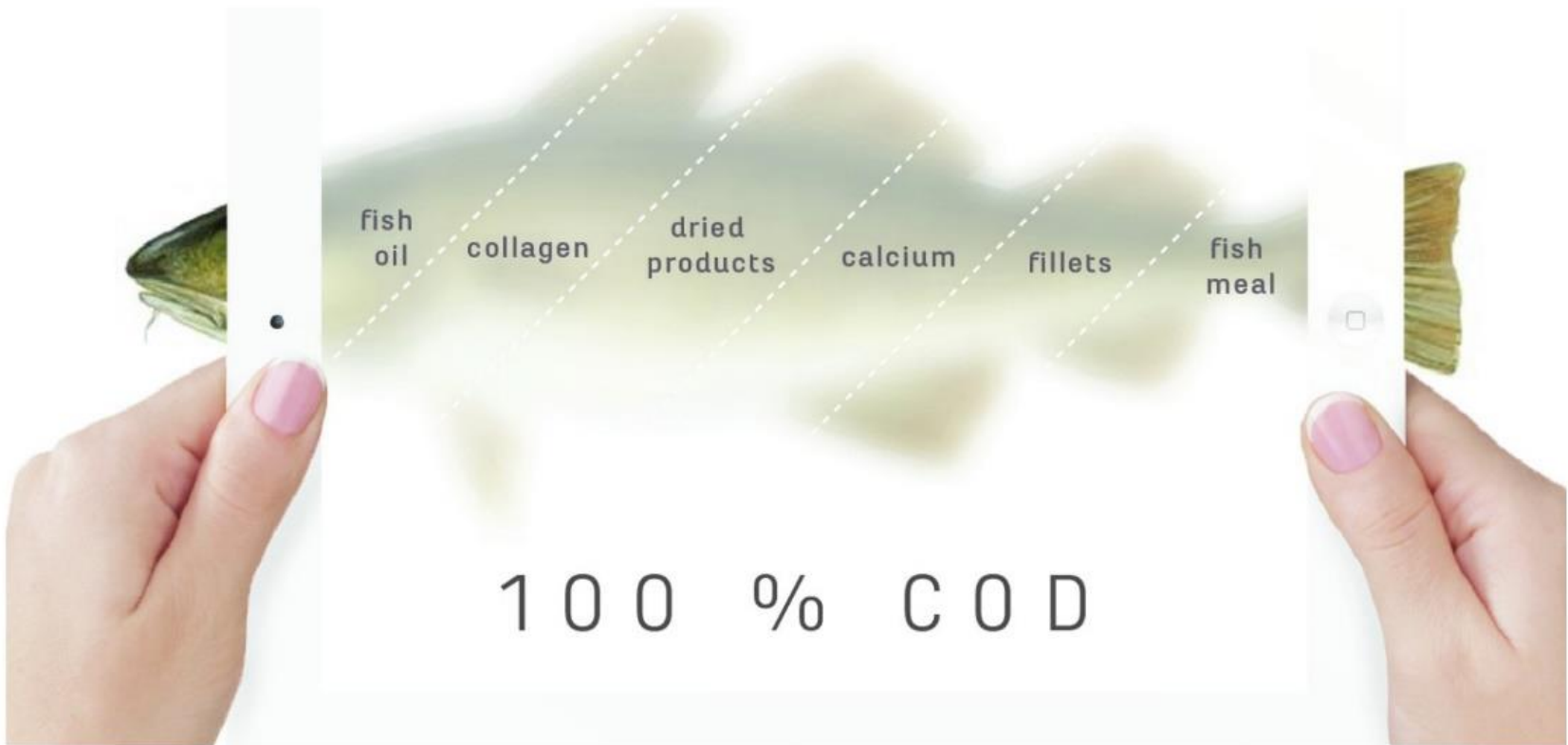
Tavoitteena poistaa nälkä, saavuttaa ruokaturva, parantaa ravitsemusta ja edistää kestävää alkutuotantoa. Ruuan tarve lisääntyy 50 % vuoteen 2030 mennessä. Suomessa haasteena sekä kotimaisen kalan saatavuus että alhainen jalostusaste.



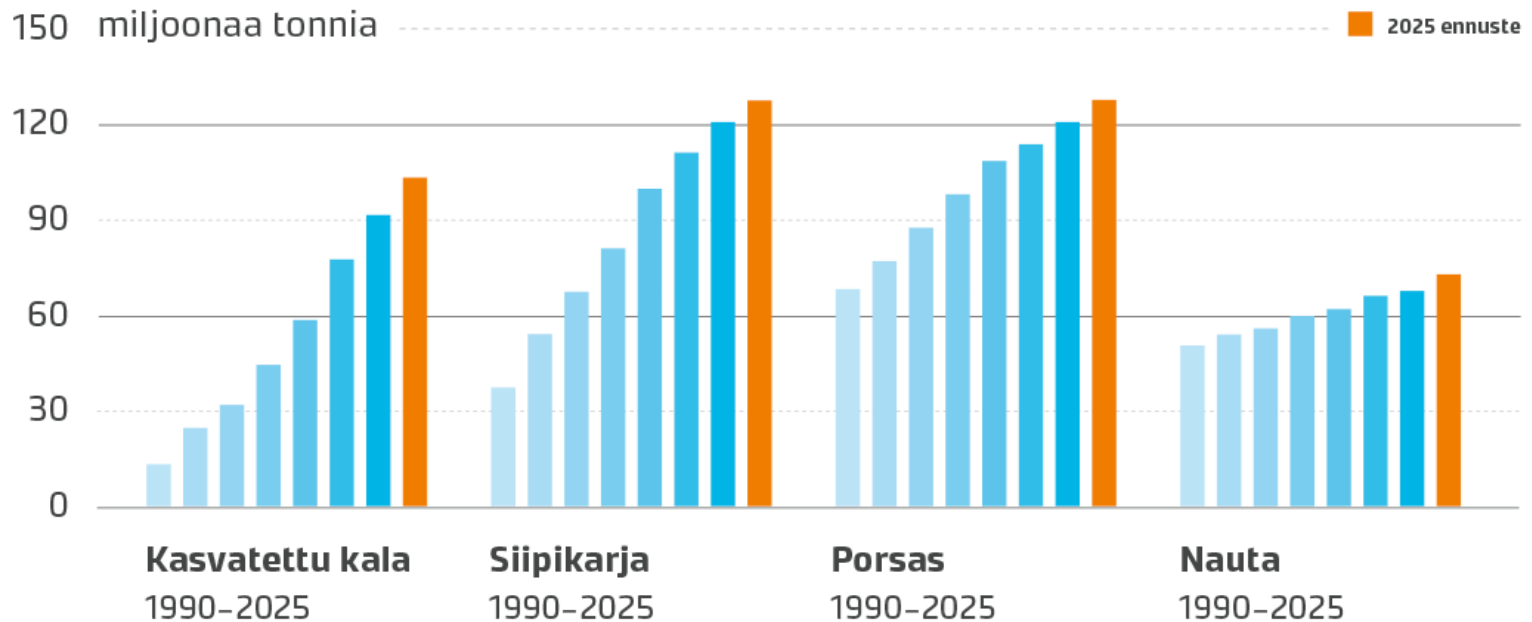
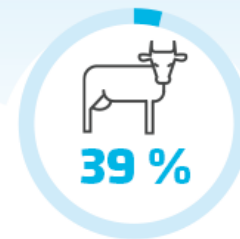
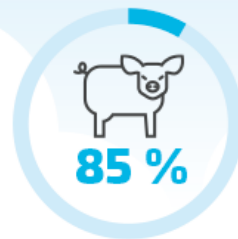
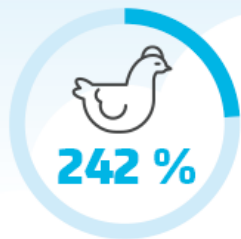
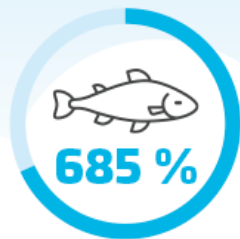
Kalansaaliin arvon lisääminen

codland

HOME FULL UTILIZATION PRODUCTS NEWS & PRESS ABOUT US CONTACT **f**



Kalantuotannon odotetaan kasvavan voimakkaasti



Puhdas vesi ja sanitaatio

Tavoitteena veden saanti ja kestävä käyttö sekä sanitaatio kaikille. Makean veden tarve lisääntyy 30 % vuoteen 2030 mennessä. Vesivarojen hallinta ja veden käytön tehokkuus korostuvat. Digitalisaatiolla on kasvava rooli.



30.5.2018



Terve ja monimuotoinen vesiympäristö

Tavoitteena säilyttää meret ja merten tarjoamat luonnonvarat sekä edistää niiden kestäväää käyttöä. Suomessa ongelmana on erityisesti vesien rehevöityminen ja vaikutukset vesiluontoon.



30.5.2018



A SUMMARY "SWOT" ANALYSIS OF THE BLUE ECONOMY IN THE BALTIC SEA REGION

Amount that people around the Baltic Sea would be willing to pay per year for a healthier environment

€ 4,000,000,000

Number of years of regional cooperation:

> 40

STRENGTHS

- Considerable knowledge about the Baltic Sea and about what is needed to restore it to health
- Many of the necessary policies are already in place
- Long track-record of regional cooperation involving public, private and civil society actors
- Financially strong economies with capacity to invest and innovate

OPPORTUNITIES

- Implementing existing policies will help achieve a healthy sea that will generate more income and new jobs
- There are business and investment opportunities for companies that lead the sustainability transformation
- The Baltic Sea can become a model region for a truly sustainable Blue Economy that is based on clean technologies, renewable energy and circular material flows

WEAKNESSES

- Lack of a scientifically-based definition of a Sustainable Blue Economy, that is translated into goals, targets and indicators, which can in turn guide marine and maritime sector policies and decision-making
- Lack of a holistic and cross-sectorial management of the Baltic Sea
- Lack of a level economic and legislative playing field that provides adequate incentives and rules
- Lack of accountability on policy implementation
- Lack of private sector leadership

THREATS

- The Baltic Sea Blue Economy is underperforming due to severe environmental stress from both land-based and sea-based human activities
- The Baltic Sea Blue Economy, as well as the land-based economies that surround it, are based on linear material flows and non-renewable energy
- Growth of the Blue Economy risks further stressing the Baltic Sea environment, as well as increasing the competition for marine space

Number of regional or national Blue Economy strategies in place that include environmental performance goals and targets that fully align with a circular economy:

0

Additional jobs that a healthy Baltic Sea can provide:

500,000

Percentage of investors who see sustainability as "an opportunity for competitive advantage":

88%

Part of the Baltic Sea that is severely affected by human activities:

75%

Size of fish stocks compared to their historical average

-30 TO -40%

Additional income that a healthy Baltic Sea can provide:

€ 32,000,000,000

Allocated budget for Blue Growth in Horizon 2020 for 2014–2015

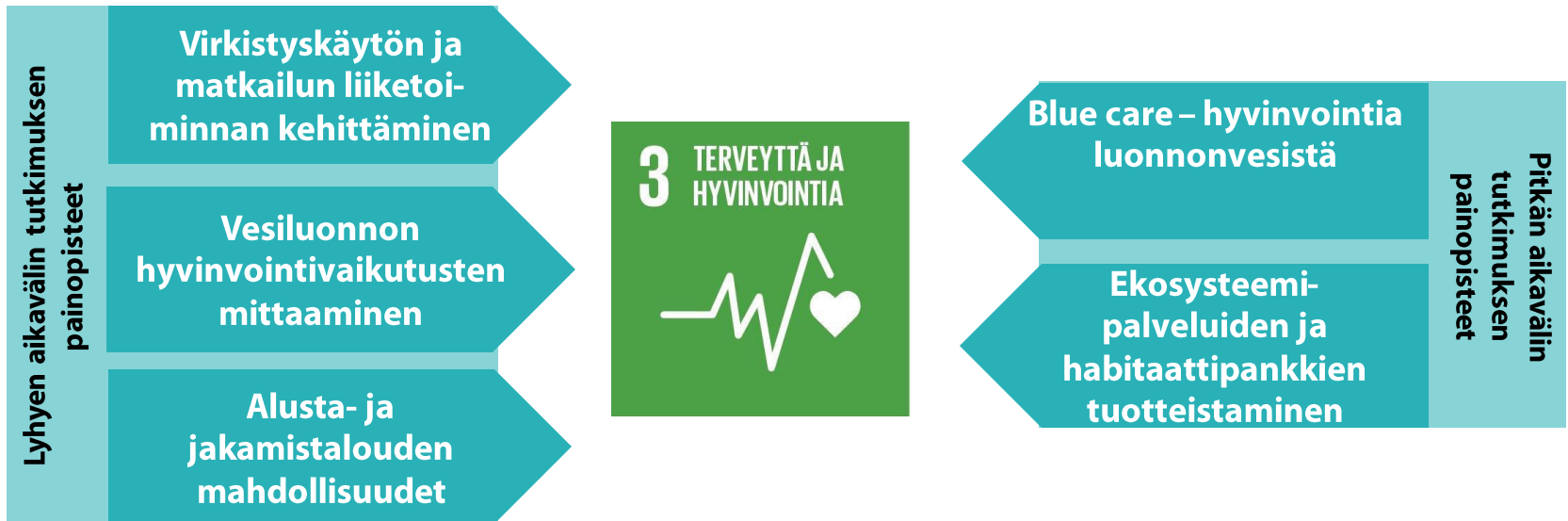
€ 145,000,000

Potential future loss in tourism revenues due to eutrophication

10 TO 15%

Terveys ja hyvinvointi

Tavoitteena terveellinen elämä ja hyvinvointi kaiken ikäisille. Vesiluontoon perustuviin matkailu-, hyvinvointi ja virkistyspalveluihin liittyy merkittäviä kasvumahdollisuuksia.



30.5.2018

Malama o kekai, kekai o ke malama

***“Pidä huolta merestä ja
meri huolehtii sinusta!”***

