

# Erfaring med bruk av pingere i andre land



Pingere er i bruk i Atlanterhavet, Stillehavet, Det indiske hav, Middelhavet, Svartehavet. Og i våre nærområder: i Nordsjøen og Østersjøen

- Future Oceans har distributører i 46 land, men opplyser at pingerne er i bruk i flere land;
- Fishtek Marine har distributører i 42 land, men pingerne er i bruk i flere land.



# Future Oceans' eggpinger: Land med salgskontor

Argentina

Australia

Belgia

Brazil

Bulgaria

Canada

Chile

China

Costa Rica

Croatia

Danmark

Equador

Finland

Frankrike

Tyskland

Hellas

Island

India

Indonesia

Irland

Italia

Japan

Mexico

Mikronesia

Marokko

Nederland

New Zealand

Norge

Pakistan

Peru

Filippinene

Polen

Portugal

Russland

Singapore

Sør Afrika

Spania

Sri Lanka

Sverige

Tanzania

Thailand

Tunisia

Tyrkia

Storbritannia

USA

Vietnam



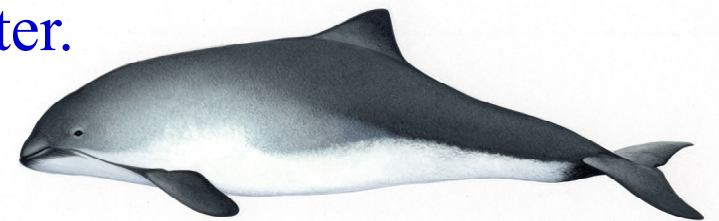
# Fishteks bananpinger: Land med salgskontor

Australia	Storbritannia	Malta	Suriname
Brazil	Hellas	Mexico	Tyrkia
Bulgaria	Grønland	Mozambique	USA
Canada	Sør-Georgia	Nigeria'	Uruguay
Kypros	Kroatia	Nederland	Vietnam
Tyskland	Irland	Norge	Sør Afrika
Danmark	India	New Zealand	
Spania	Italia	Peru	
Finland	Japan	Filippinene	
Frankrike	Korea	Pakistan	
	Saint Lucia	Qatar	
	Litauen	Russland	
	Libya	Sverige	



# Internasjonale studier av effekt av pingere

- Internasjonalt er det siden 1990-tallet gjennomført flere titalls studier som viser at pingere har en meget god effekt på å redusere bifangster av nise og andre ekkolokaliserende småhval i garnfiskerier;
- I vitenskapelig kontrollerte eksperimenter har bifangstreduksjonen typisk vært mellom 70 og 100%;
- I storskala, kommersielle fiskerier har effekten fortsatt vært stor, men ikke like stor som i vitenskapelige eksperimenter.



# Pingere har vært påbudt lengst i USA og EU

- I USA har pingere vært påbudt i flere garnfiskerier fra 1999 og etterhvert fulgt opp med kontrollprogrammer og informasjon;
- I Nordsjøen har EU påbudt pingere fra 2004 for noen garnfiskerier, men ikke fulgt opp med kontrollprogrammer;
- Derfor har vi erfaringer fra USA men ikke fra EU.



# Erfaringer fra USA

- Før pingerpåbudet i USA viste vitenskapelige eksperimenter at pingerne ga om lag 92% reduksjon i bifangstene av niser;
- Kontroll i den første tiden etter påbudet i 1999 viste en reduksjon av bifangstene i kommersielle fiskerier på mellom 50 og 70%;
- En ny kontroll etter noen år viste at bare 36% av pingerne virket og noen fiskere brukte ikke pingerne i det hele tatt.
- Effekten på bifangstene var også deretter.



# Erfaringer fra USA

- Det ble etter hvert iverksatt årlige kontrollprogrammer med muligheter til å ilegge bøter ved regelbrudd;
- Parallelt ble det iverksatt møter og informasjonskampanjer overfor fiskere og deres organisasjoner;
- Etter noen år var det god effekt av pingerpåbudet. Før påbudet var bifangstene av nise i Gulf of Maine – Bay of Fundy rundt 3000 årlig. Nå er de mindre enn 500 niser årlig, om lag 80% reduksjon.





# Konklusjon

- Vitenskapelig kontrollerte eksperimenter har dokumentert at pingere er effektive for å redusere bifangstene av niser i garn;
- Erfaringene fra USA viser at med kontrollprogrammer og muligheter for å ilegge bøter ved regelbrudd, er pingerpåbud også effektivt for å redusere bifangstene av niser i storskala, kommersielle garnfiskerier.

