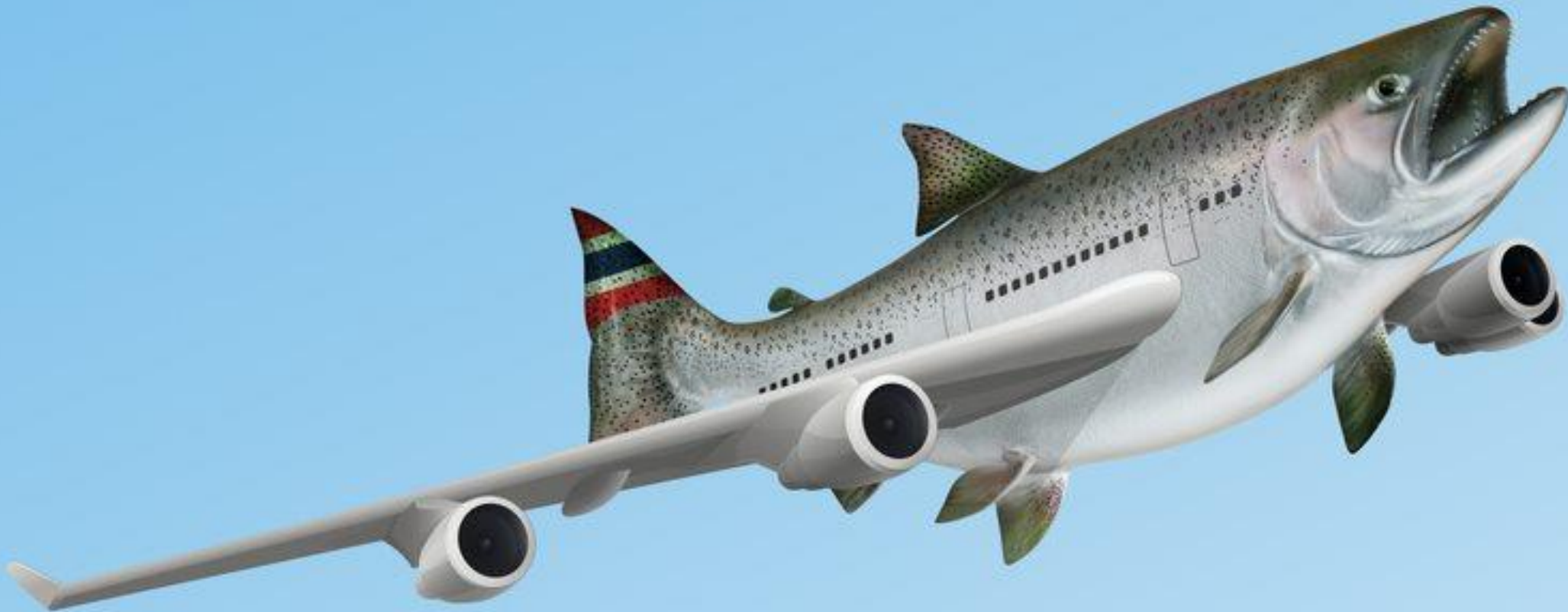


Kan en bærekraftig laks fly til Kina?



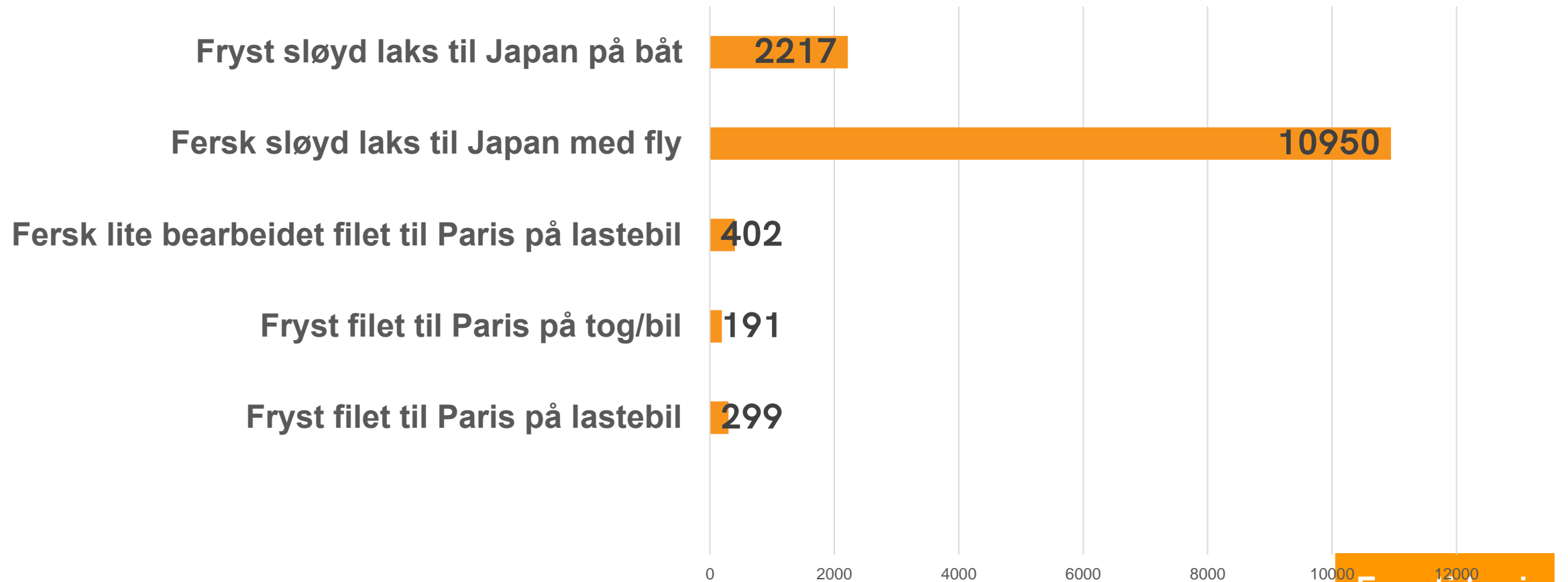
Framtiden i
våre hender

FNs siste klimareport

- **45 prosent utslippsreduksjon 2010-2030**
- **Stor forskjell på 1,5 og 2 grader**
- **Dette er en grense - ikke et mål**

- **Hva skjer hvis næringen femdobles?**

Sintef 2009: Gram CO₂-ekv per kg spisbart produkt



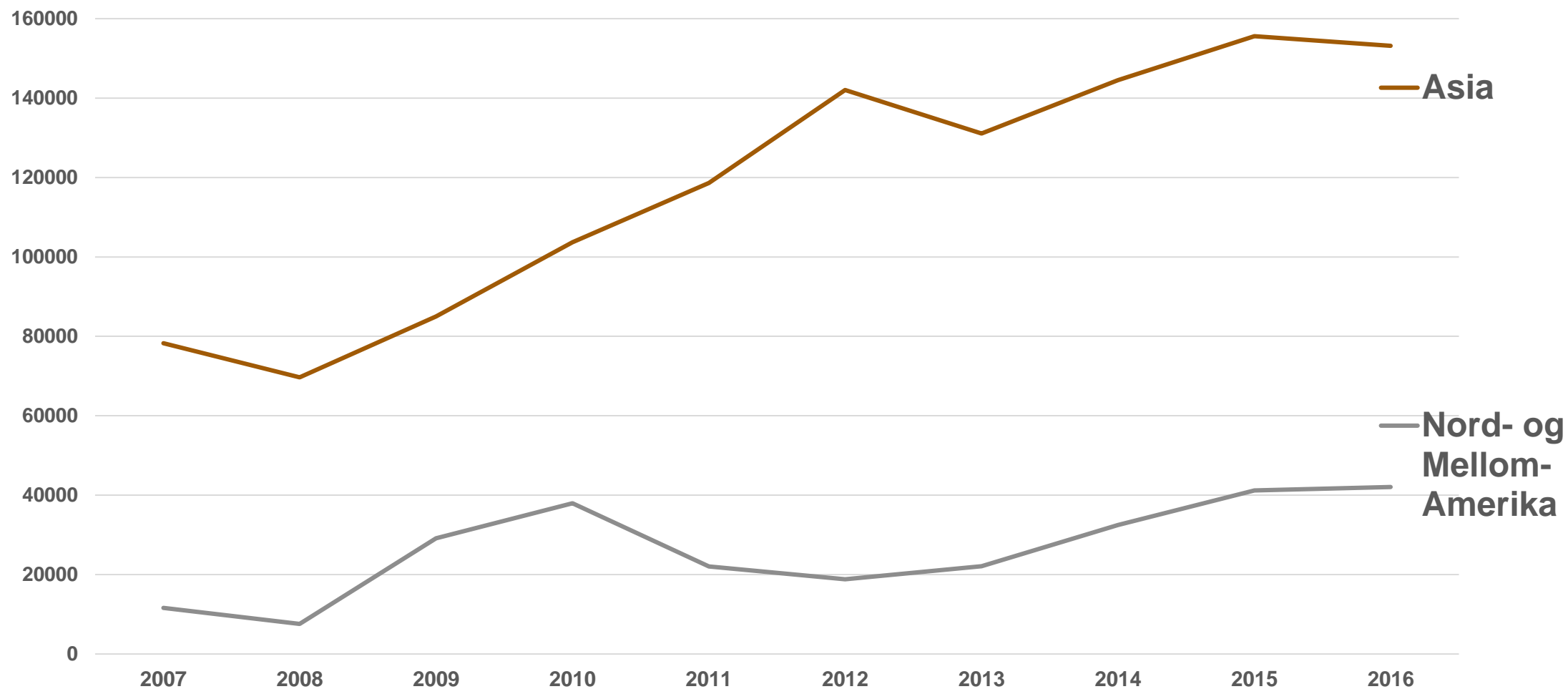
Klimautslippene må reduseres med 45 prosent innen 2030

Framtiden i
våre hender

Hva har vi sett på?

- **Beregnet eksport til Asia i 2030**
- **Fire land: Japan, Vietnam, Sør-Korea, Kina**
- **SAS sin klimakalkulator**
- **2010-16: Eksportvekst Asia 50 prosent**
- **2010-16: Produksjonsvekst 31 prosent**

Eksporert til Asia og Nord-Amerika, 2007-16, tonn



Klimautslippene må reduseres med 45 prosent innen 2030

Framtiden i
våre hender

Litt bakgrunnsinformasjon

Det vi har gjort er et tankeeksperiment. Basert på tidligere tall på lakseeksport til Japan, Sør-Korea og Vietnam, samt en uttalt ambisjon for vekst i eksport til Kina fra Sjømatrådet, har vi stipulert hvor stor eksporten til disse fire landene kan bli i 2030 dersom næringen løser utfordringer knyttet til eksempelvis fôr, sykdom og rømming. Videre har vi brukt SAS sin klimakalkulator for å anslå hvor store klimautslipp dette kan gi.

Det må understrekes at tallene i denne presentasjonen er et tankeeksperiment. Samtidig gir de et anslag for hvor store klimautslipp vi kan få dersom laksenæringens ambisjoner om vekst i flybasert eksport blir til virkelighet.

Hvor mange tonn eksporterer vi i 2030?

	2010	2016	Vekst 2010-16	2030
Japan	24 030	34 000	+ 43 %	75 000
Vietnam	5 962	23 443	+ 293 %	45 000
Sør-Korea	7 072	17 155	+ 143 %	70 000
Kina	12 474	2 872	- 77 %	150 000
Totalt	49 538	77 470		340 000

Klimautslippene må reduseres med 45 prosent innen 2030

Framtiden i
våre hender

Hvor store blir utslippene?

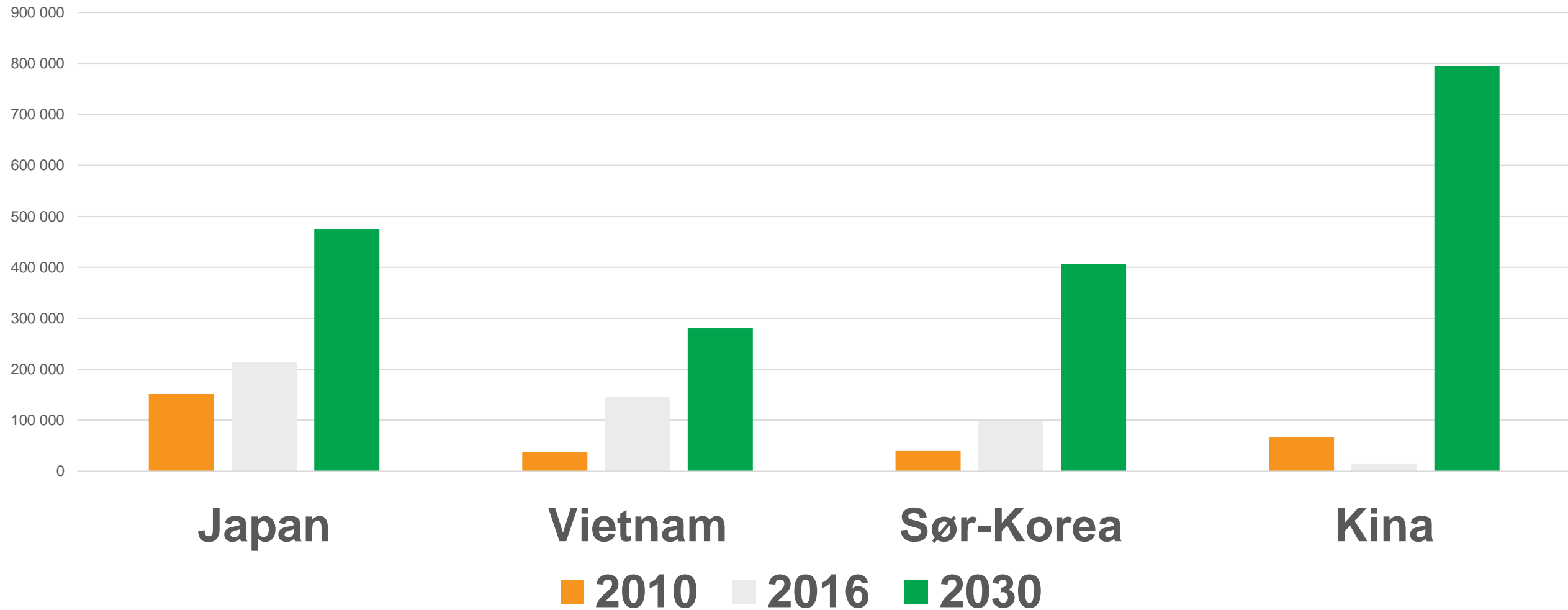
Strekning og distanse	Tonn laks	Tonn CO ₂	Kg CO ₂ per kg vare
Oslo-Tokyo, 8379 km	75 000	475 137*	6,3
Oslo-Hanoi, 8241 km	45 000	280 515*	6,2
Oslo-Seoul, 7667 km	70 000	406 735*	5,8
Oslo-Beijing, 6978 km	150 000	795 366*	5,3
Totalt	340 000	1 957 753*	

* NB tallene er regnet ut ved hjelp av SAS sin klimakalkulator. Denne kalkulatoren har lavere anslag enn mange andre tilsvarende kalkulatorer, og ligger for eksempel lavere i kg CO₂ per kg vare enn for eksempel Sintefs beregninger fra 2009 (som vist på lysbilde nr 3).

Klimautslippene må reduseres med 45 prosent innen 2030

Framtiden i
våre hender

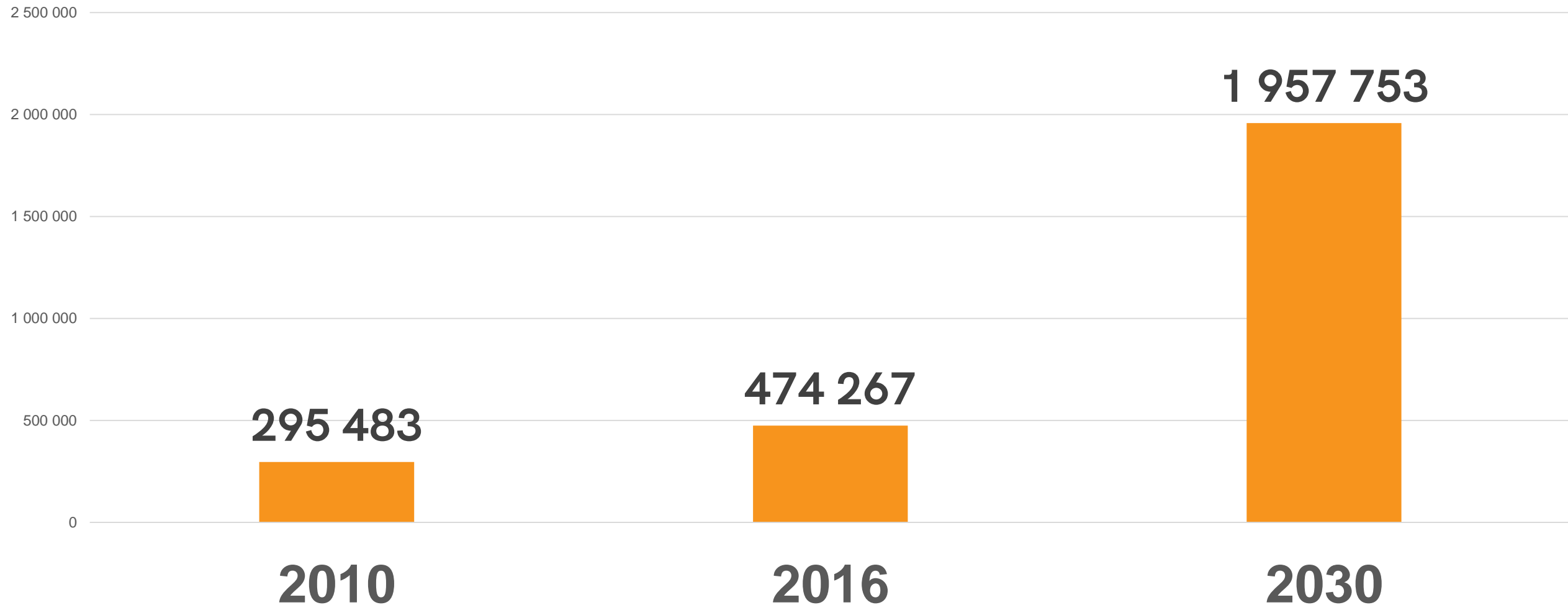
Utslipp 2010-2030



Klimautslippene må reduseres med 45 prosent innen 2030

Framtiden i
våre hender

Totalt, tonn CO₂



Klimautslippene må reduseres med 45 prosent innen 2030

Framtiden i
våre hender

Norge må ta ansvar for utslippene

- Vi markedsfører laks i asiatiske land
- Vi kartlegger markedet i asiatiske land
- Vi bygger sjømatterminal for bedre logistikk
- Vi jobber for bedre handelsavtaler

- Vi ønsker og legger til rette for økt lakseeksport

Kan en bærekraftig laks fly til Kina?



Nei

Framtiden i
våre hender

Framtiden i våre hender

Framtiden.no

Følg oss på sosiale medier.

[Facebook.com/framtidenivh/](https://www.facebook.com/framtidenivh/)

[Twitter.com/fivh](https://twitter.com/fivh)

[Instagram.com/framtidenivarehender](https://www.instagram.com/framtidenivarehender)