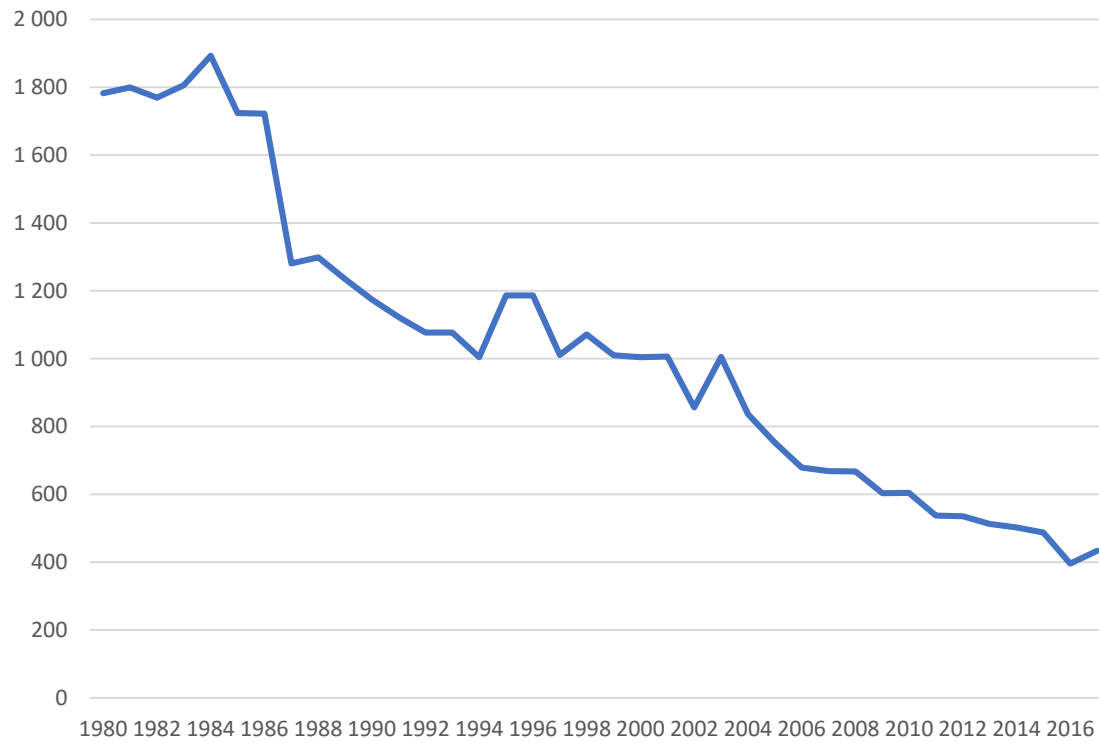
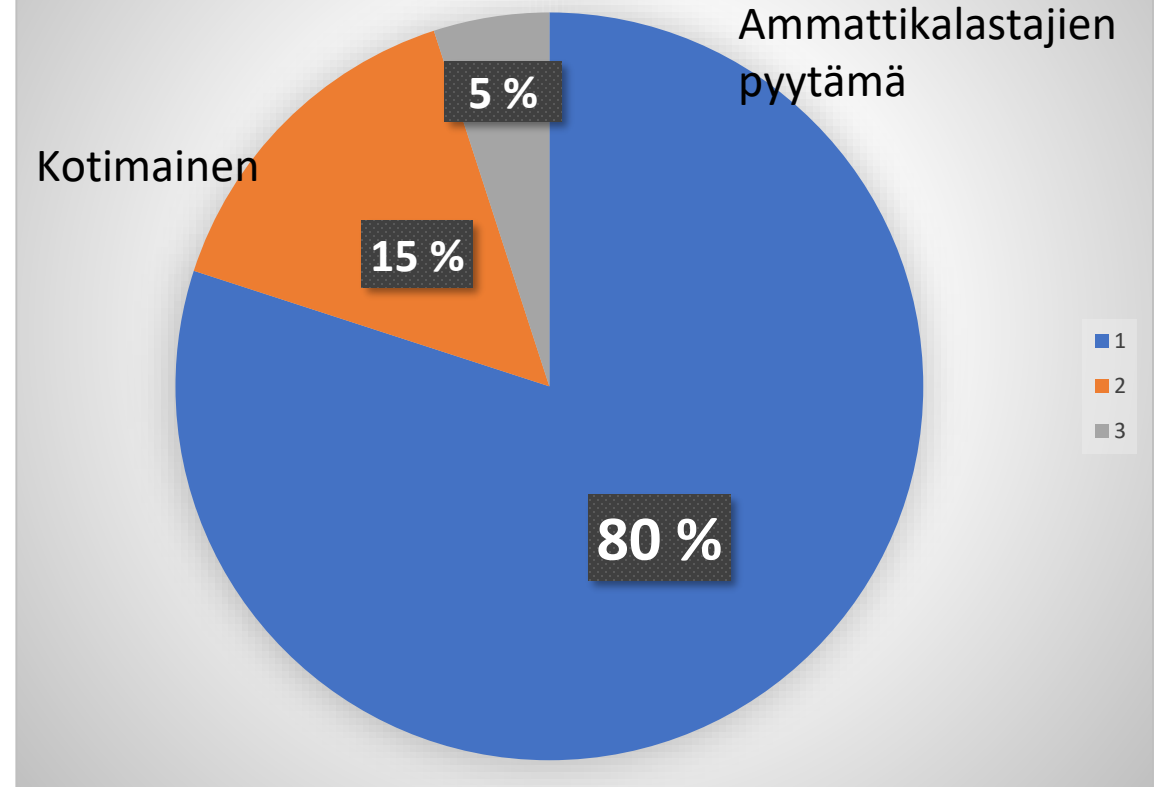


Ammattikalastajien määrä Suomen rannikolla



Kalan kulutus Suomi



Kulutuksen vaikutukset aluetalouteen ja ympäristöön

- Kymenlaakson rannikko, 4 kuntaa 81.561 asukasta
- Kalaa 16 kg/hlö/vuosi 1,3 milj kg
- josta tuonti 80%, yht 1,04 milj kg
- 20 €/kg 20,8 milj/€

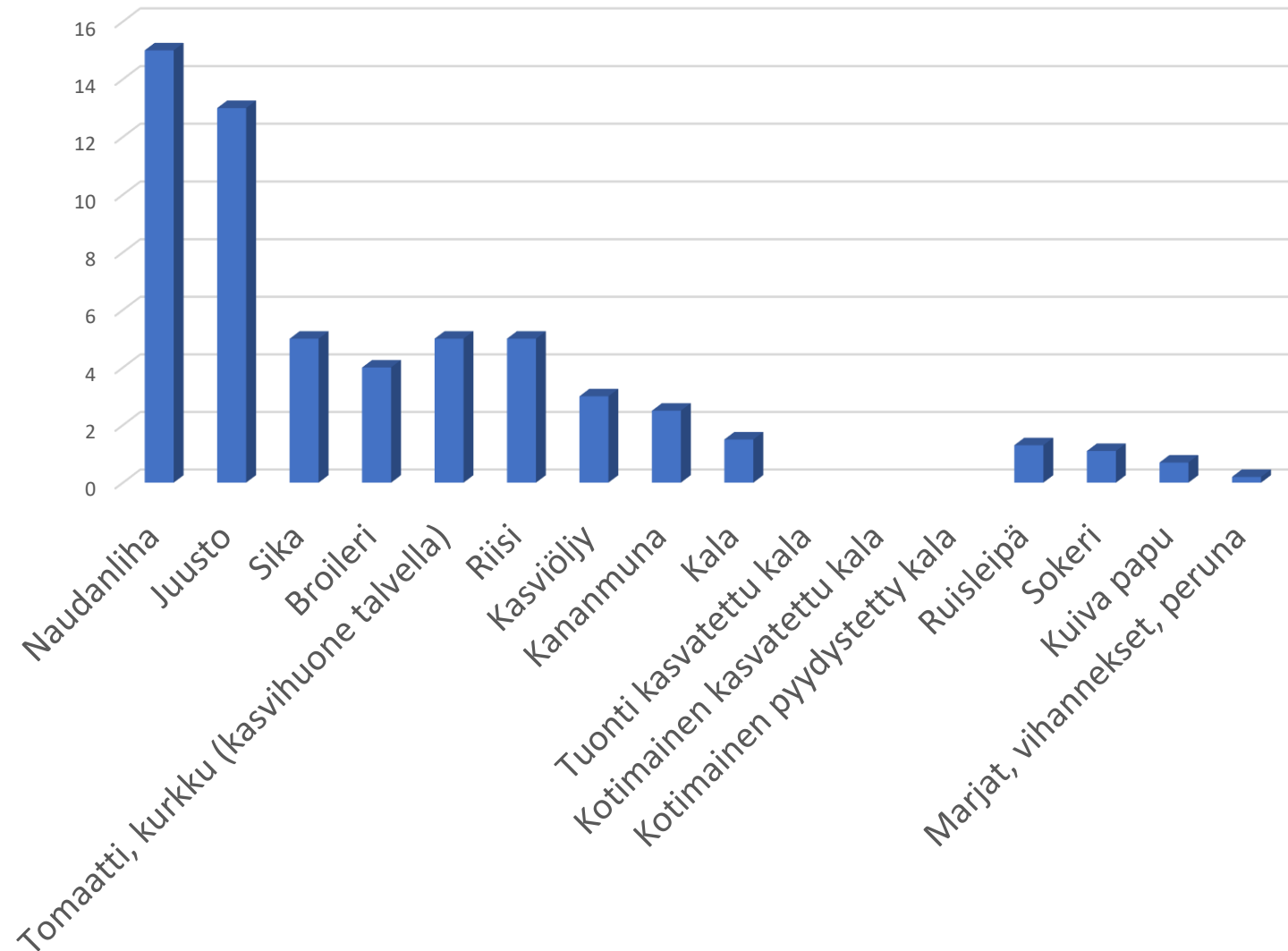
- Puolittaa tuonti n. 10 milj €

1. Aluetaloudell vaikutukset, Puolittaa tuonti

- 1,04 milj kg = 500.000 kg lisää omaa tuotantoa
- Kalankasvatus 2 –kertaistaa 250.000 kg (saanto 45%, 35-50)
- Silakkaa elintarvikkeeksi 110.000 kg
- Särkikalastus (saanto 40%) 40.000 kg
- Perinteinen ammattikalastus 100.000 kg
- Yht 500.000 kg
- N. 10 milj € aluetalouteen, rannikkoelinkeinoihin
- N. 20 työpaikkaa suoraan, x kpl epäsuoraan

2. Ympäristövaikutukset CO2 -ekv

Ilmastovaikutus kg CO2-ekv/kg (SYKE)



Elintarvikkeiden
hiilijalanjälki

Laskelmia

Kotimainen kala 20%:sta 50%:iin

- Puolet ostamasta kalastamme on Suomessa tuotettua
- Hiilijalanjälki 323 000 Co2-ekv
= 2.000.000 km autolla
= 141 km / hlö

1-2 aterialla viikossa kotimaista kalaa

- Korvataan 300 gr lihaa viikossa kotimaisella suomukalalla
- 11 120 000 Co2 –ekv
- = 780 – 900 km autolla
- = 5-henkinen perhe yli 4.000 km autolla

3. Ravinnekuormitus

Itämeren rehevöityminen

- Itämeren kala sisältää (särki, lahna jne) 0,7% fosforia ja 2,7% typpeä
- Kalastamalla lisää 250.000 kg, poistetaan fosforia 1.750 kg ja typpeä 6.750 kg

Olettamus

- Proteiinien tuottaminen kasvattamalla kalaa rehevöittää vähemmän kuin sama proteiinimäärän tuottaminen maatalouden kautta (lihatuotteet)