

Zivsaimniecība – mainība laikā un telpā

Didzis Ustups, Ivars Putnis un Maksims Kovšars

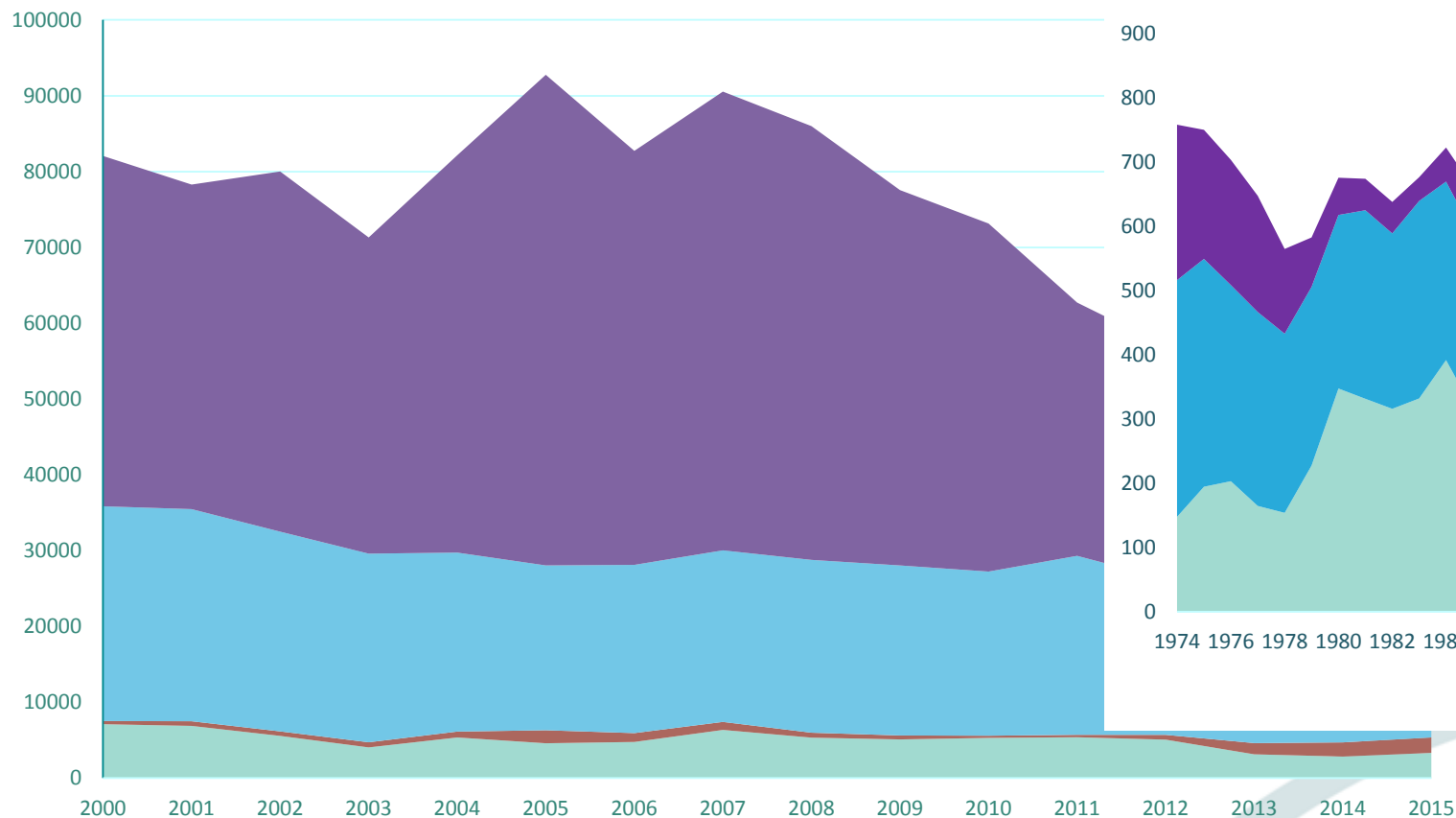


ZIVSAIMNIECĪBA UN TELPISKĀ PLĀNOŠANA

- **ZVEJNIECĪBA**
BRĒTLIŅA, REŅĢE, MENCA, PLEKSTE
PIEKRASTES ZIVIS (TAI SKAITĀ APAĻAIS
JŪRASGRUNDULIS)
OSTAS
- **ZIVĪM NOZĪMĪGĀS DZĪVOTNES**
NĀRSTA VIETAS
MAZUĻU UZTURĒŠANĀS RAJONI
BIOLOĢISKĀ DAUDZVEIDĪBA

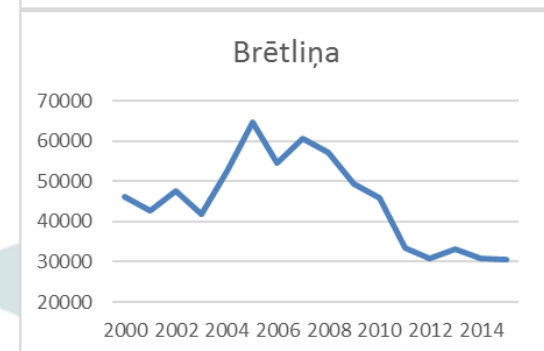
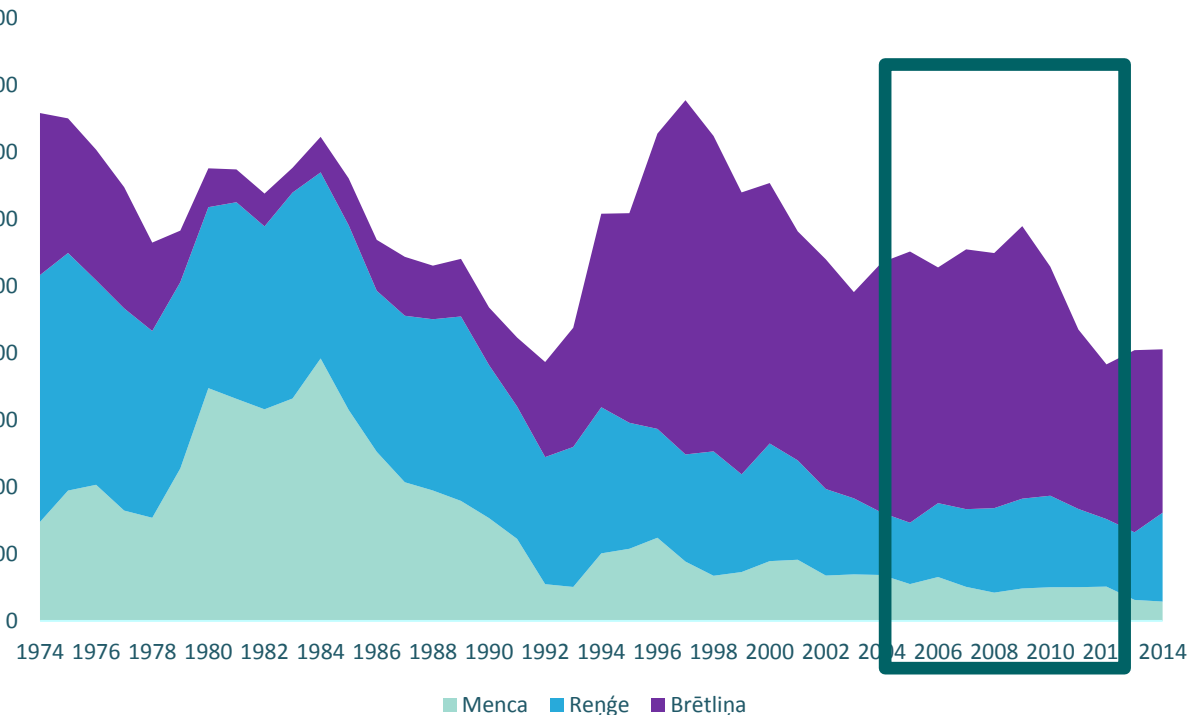
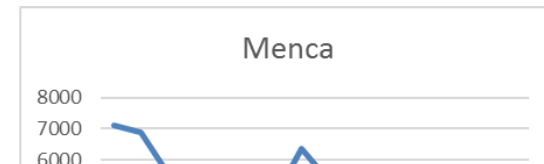


LATVIJAS ZVEJNIEKU NOZVEJAS

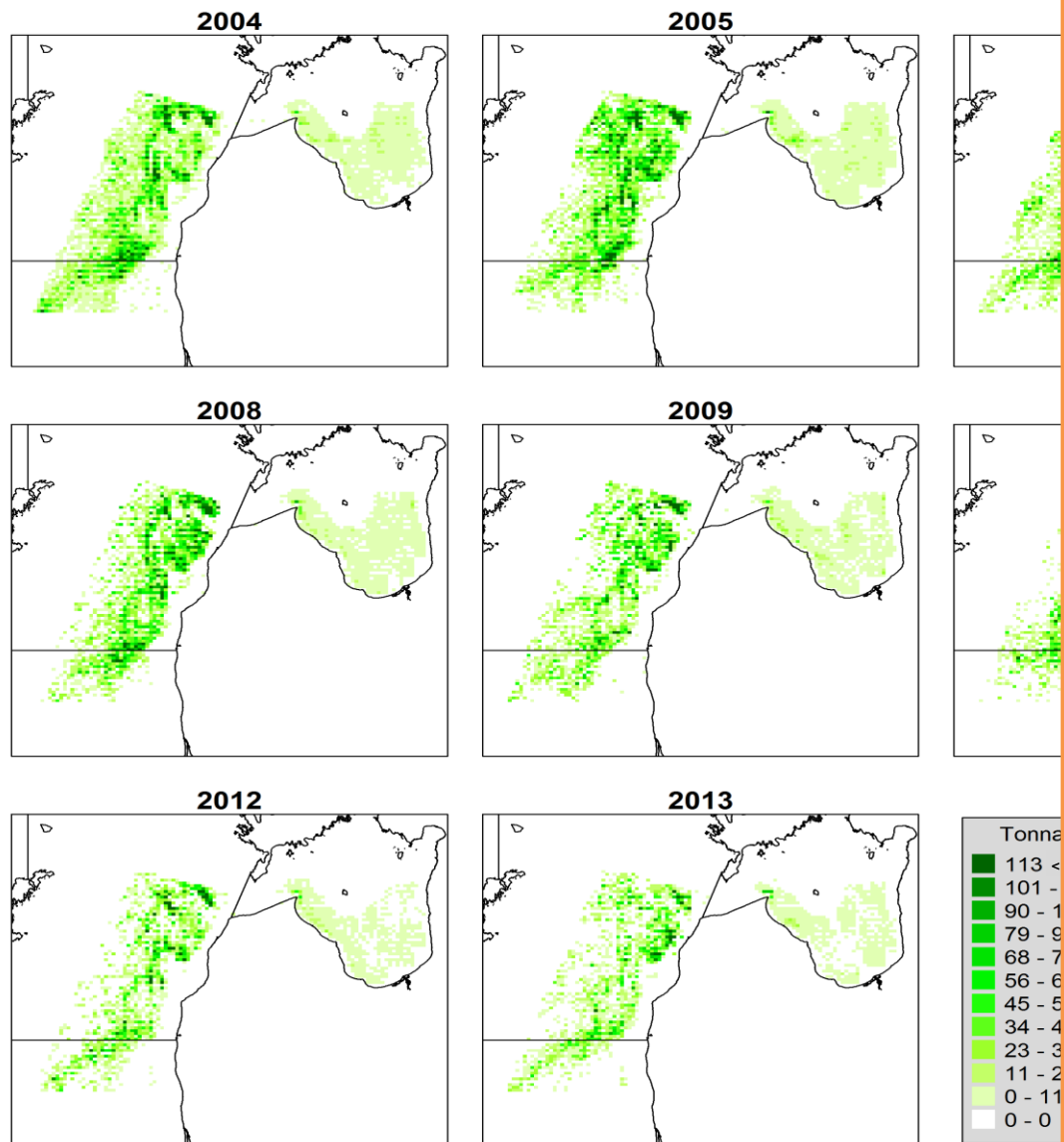


Menca Plekste Reņģe Brētliņa

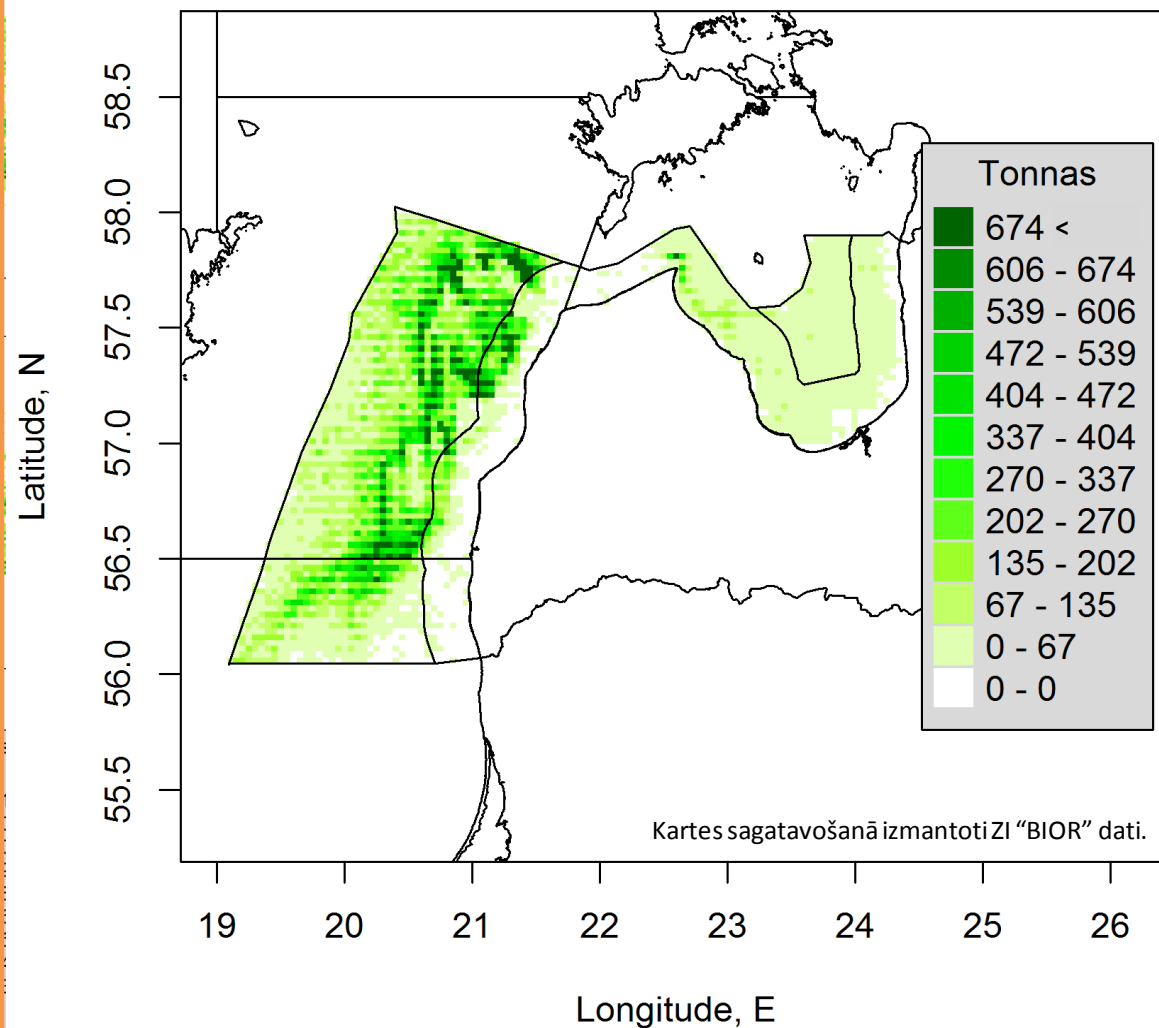
92% pelagiskās zivis – brētliņa un reņģes!
 Baltijas jūras atklātā daļa – brētliņa
 Rīgas jūras līcis - reņģe



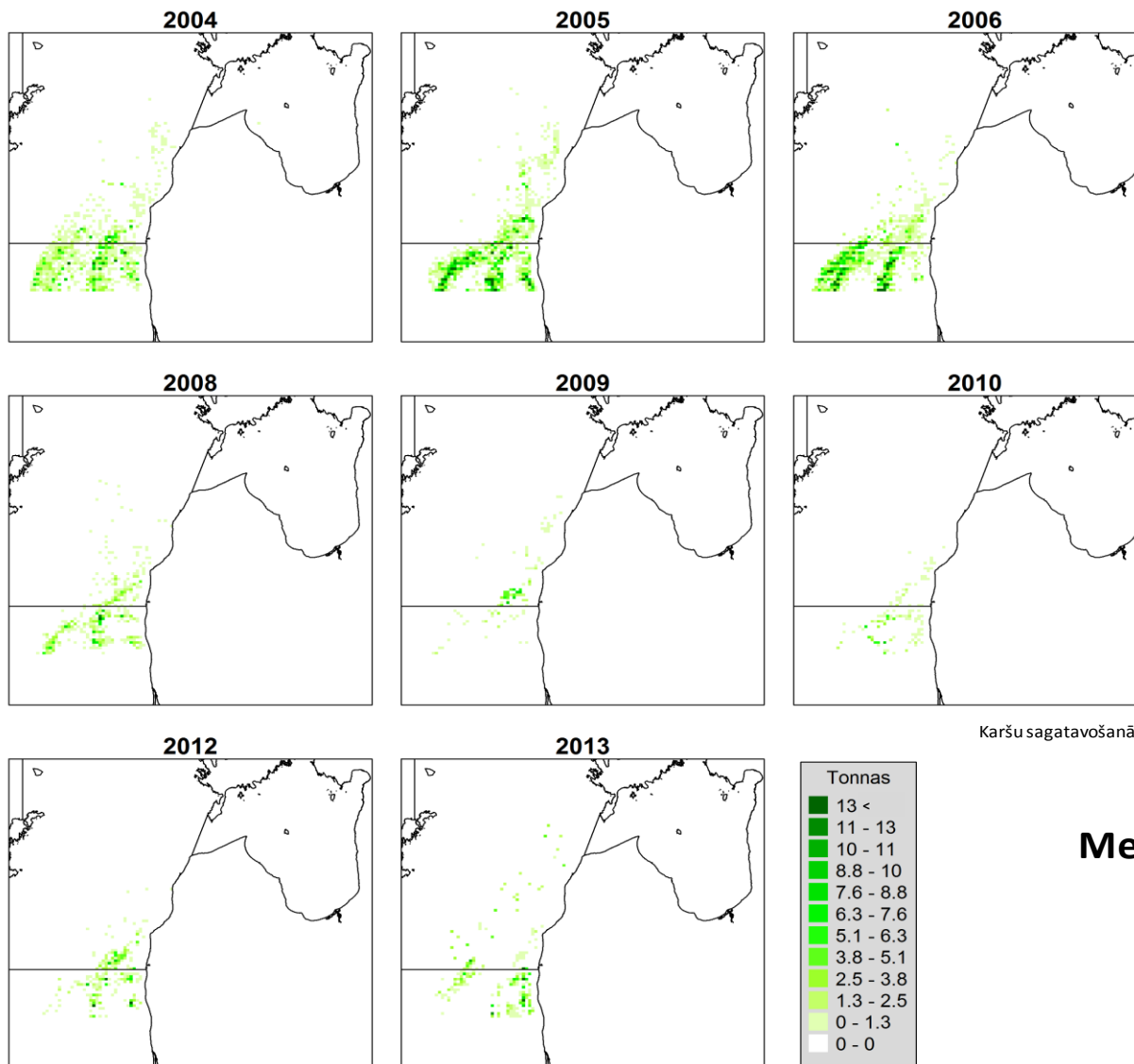
BRĒTLIŅAS NOZVEJAS



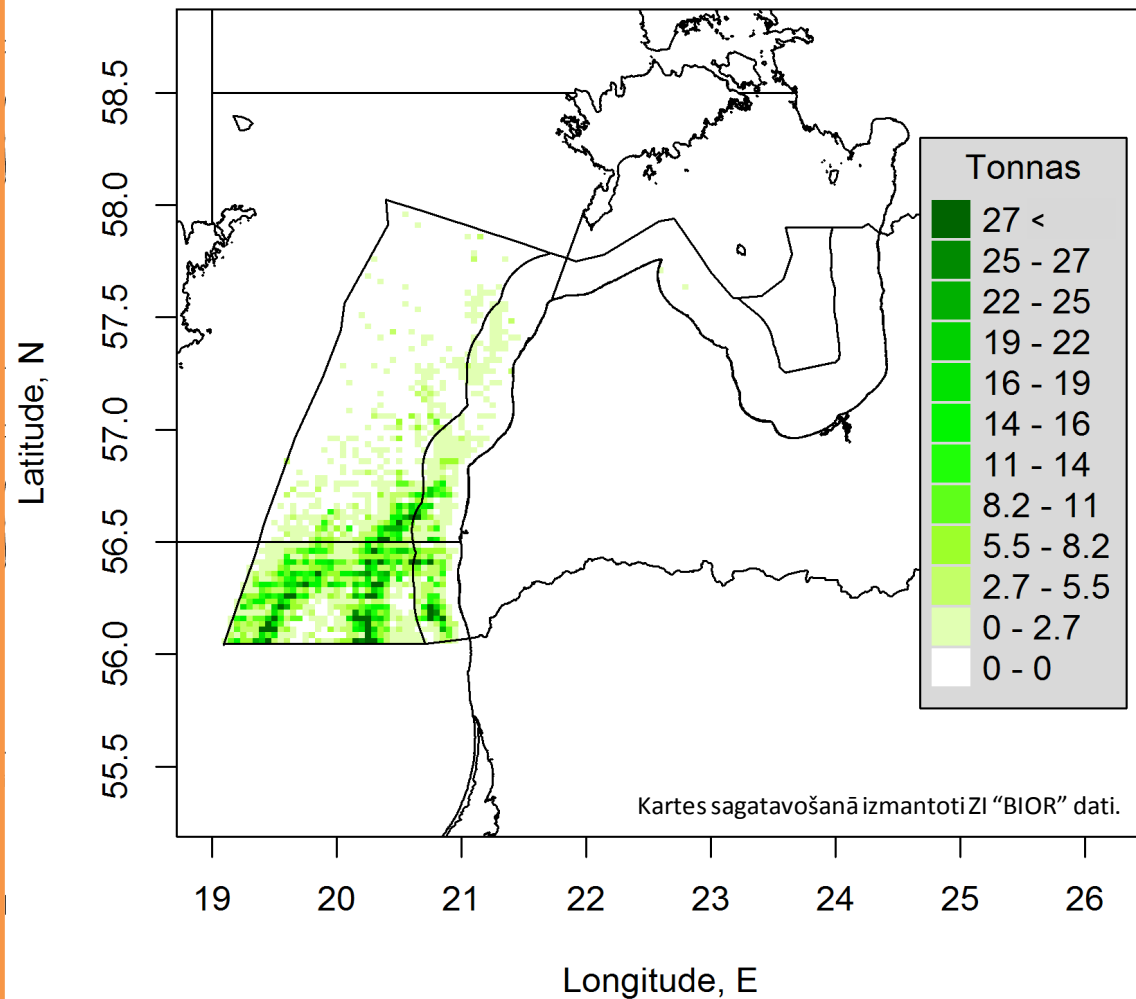
Brētliņas kopējā nozveja (2004-2013)



MENCAS NOZVEJAS



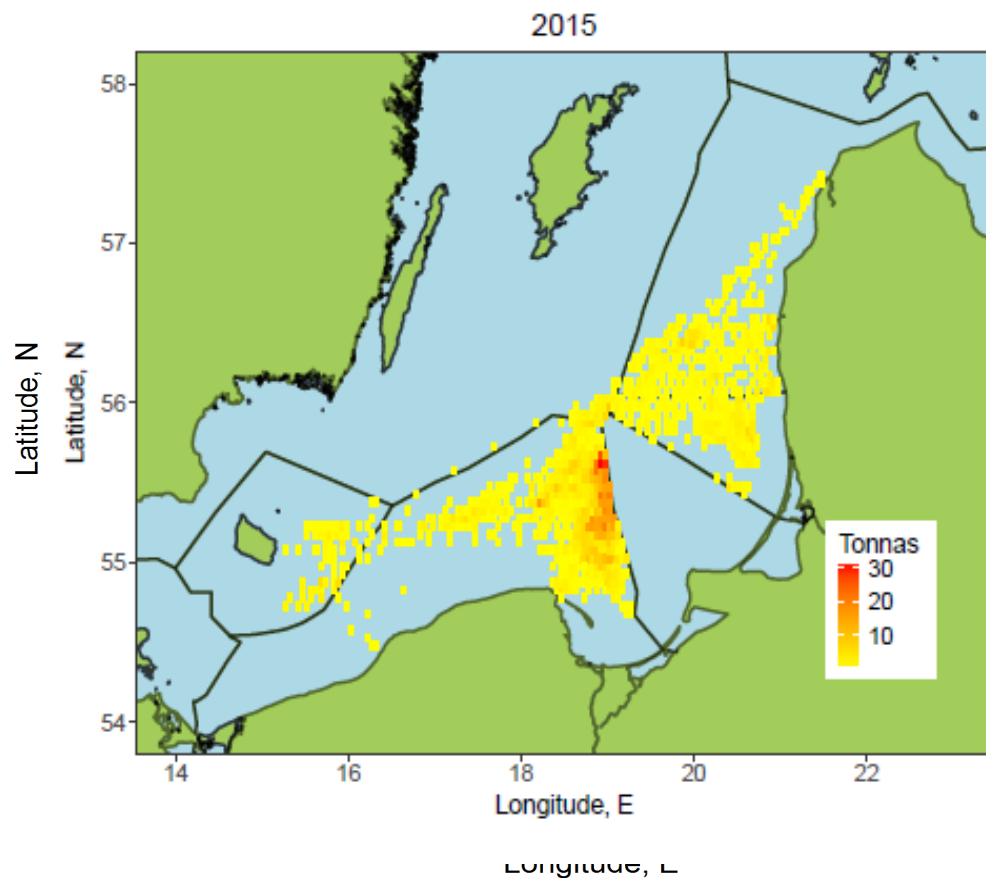
Mencas kopējā nozveja (2004-2013)



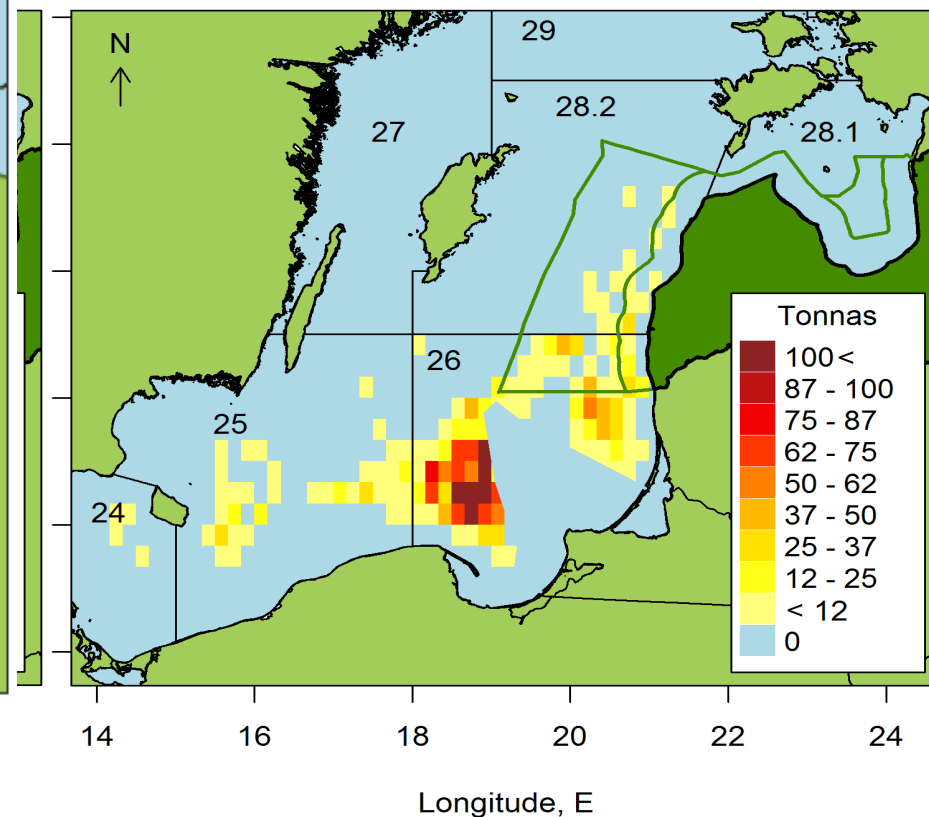
Mencas nozvejas Latvijas ūdeņos -20%

MENCU ZVEJAS RAKSTUROJUMS

VMS+zvejas žurnāli



Mencas nozveja 2015



ZVEJAS INFORMĀCIJA

KO mēs attēlojam?

- nozvejas, piepūli, vērtību, zvejas veidu
- esošās, vēsturiskās vai potenciālās zvejas vietas
- kopējo nozveju vai pa sugām
- Latvijas nozvejas ūdeņos vai visā Baltijas jūrā



ZVEJAS INFORMĀCIJAS

KĀ mēs attēlojam?

- Zvejas žurnāli (logbooks)
 - iespējams analizēt garāku laika periodu
 - Iekļauj mazizmēra kuģus, arī piekrastes zona
- VMS+ zvejas žurnāli
 - Dati par pēdējiem gadiem
 - ICES darba grupa, iespējams veidot Baltijas līmeņa kartes
 - Sensitīvi dati
 - Neiekļauj mazizmēra kuģus

Esošās situācijas konstatācijas Baltijas jūras mērogā – VMS+zvejas žurnāli
Zvejai nozīmīgo rajonu raksturošanai- zvejas žurnāli

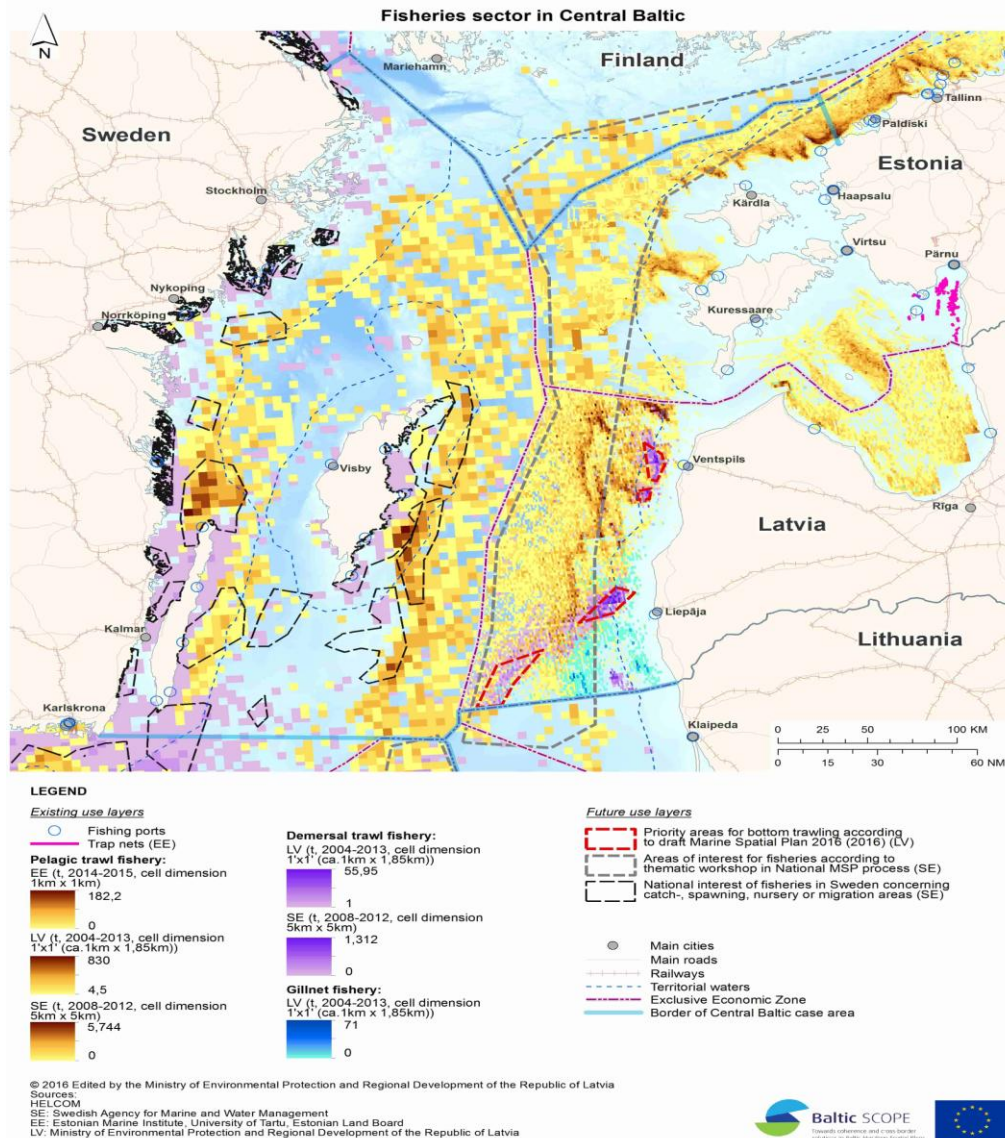
LIELĀKIE IZAICINĀJUMI

Zivju krājumi kopīgi, metodes dažādas

Dažādi dati

- Dažādi pārrobežu informācija
- Dažādi laika periodi
- Dažādi zvejas rīki
- Dažādi zvejas ostu apraksti
- Dažādas sugas

Zvejas informācijas atspoguļošanā izmanto dažādu informācijas avotus



Telpiskie dati	Igaunija	Latvija	Zviedrija
Telpiska zvejas informācija Baltijas jūras mērogā.			
Nozīmīgie zvejas rajoni ārpus valsts EEZ.			
Zivsaimniecības telpiskās izmaiņas pagātnē, lai ilustrētu zvejniecības un nozīmīgo dzīvotņu variācijas			
Elektroniskie nozvejas žurnāli ar zvejas informāciju par aktīviem zvejas rīkiem			
Elektroniskie nozvejas žurnāli ar zvejas informāciju par pasīviem zvejas rīkiem			
Pienākums izmantot AIS, lai kontrolētu zvejas kuģus, kas zvejo nelielos, ekosistēmas jutīgos rajonos			
VMS – dati no kuģiem, kas ir mazāki par 8 m			

	Dati ir pieejami
	Dati nav pieejami vai trūkst informācijas
	Dati nav pieejami
	Dati ir daļēji pieejami vai tiek apstrādāti

ZIVĪM NOZĪMĪGĀS DZĪVOTNES

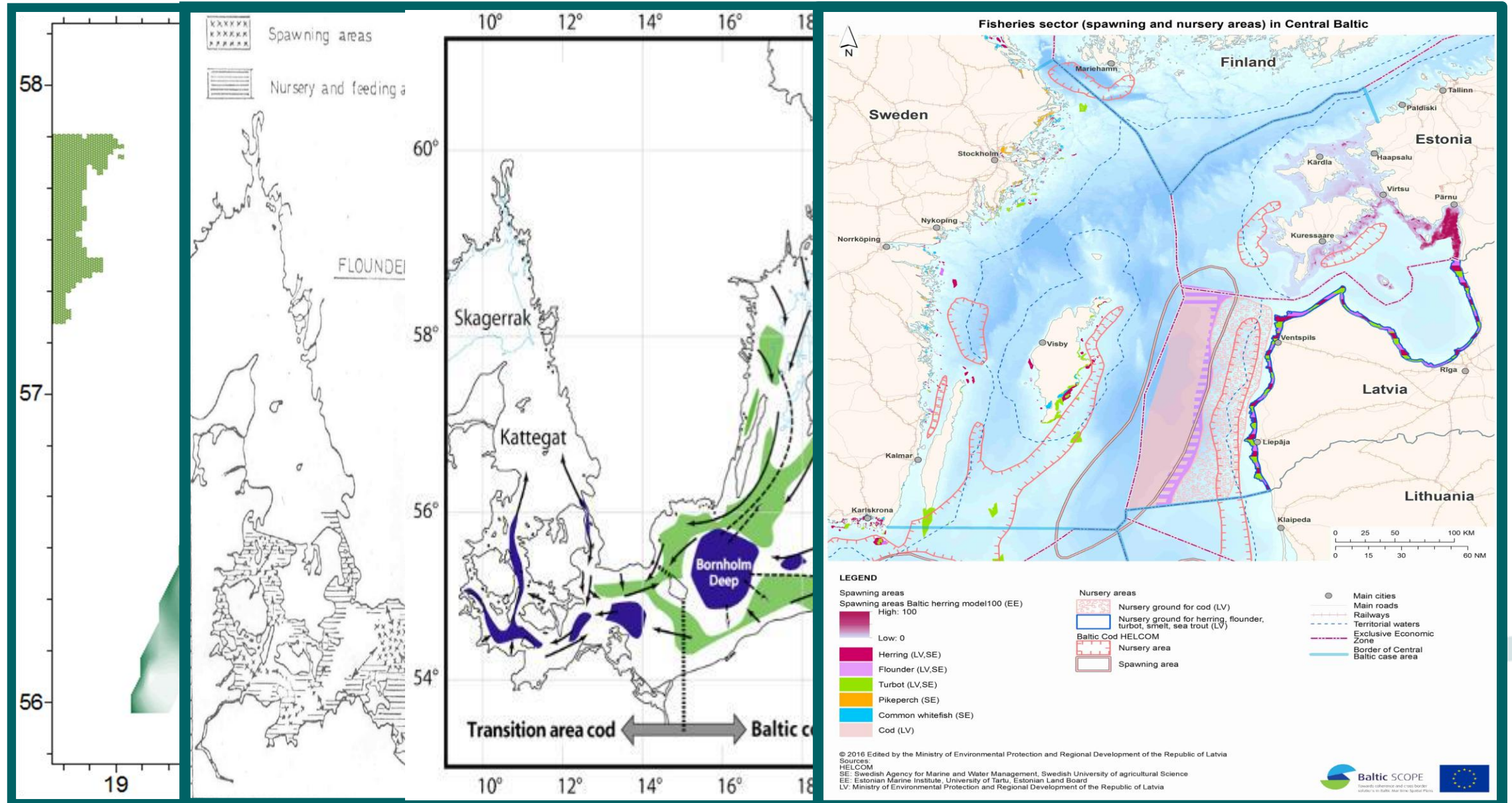
NĀRSTA VIETAS
MAZUĻU UZTURĒŠANĀS RAJONI

LITERATŪRAS AVOTI
ZINĀTNISKO REISU DATI
MODELĒŠANAS REZULTĀTI

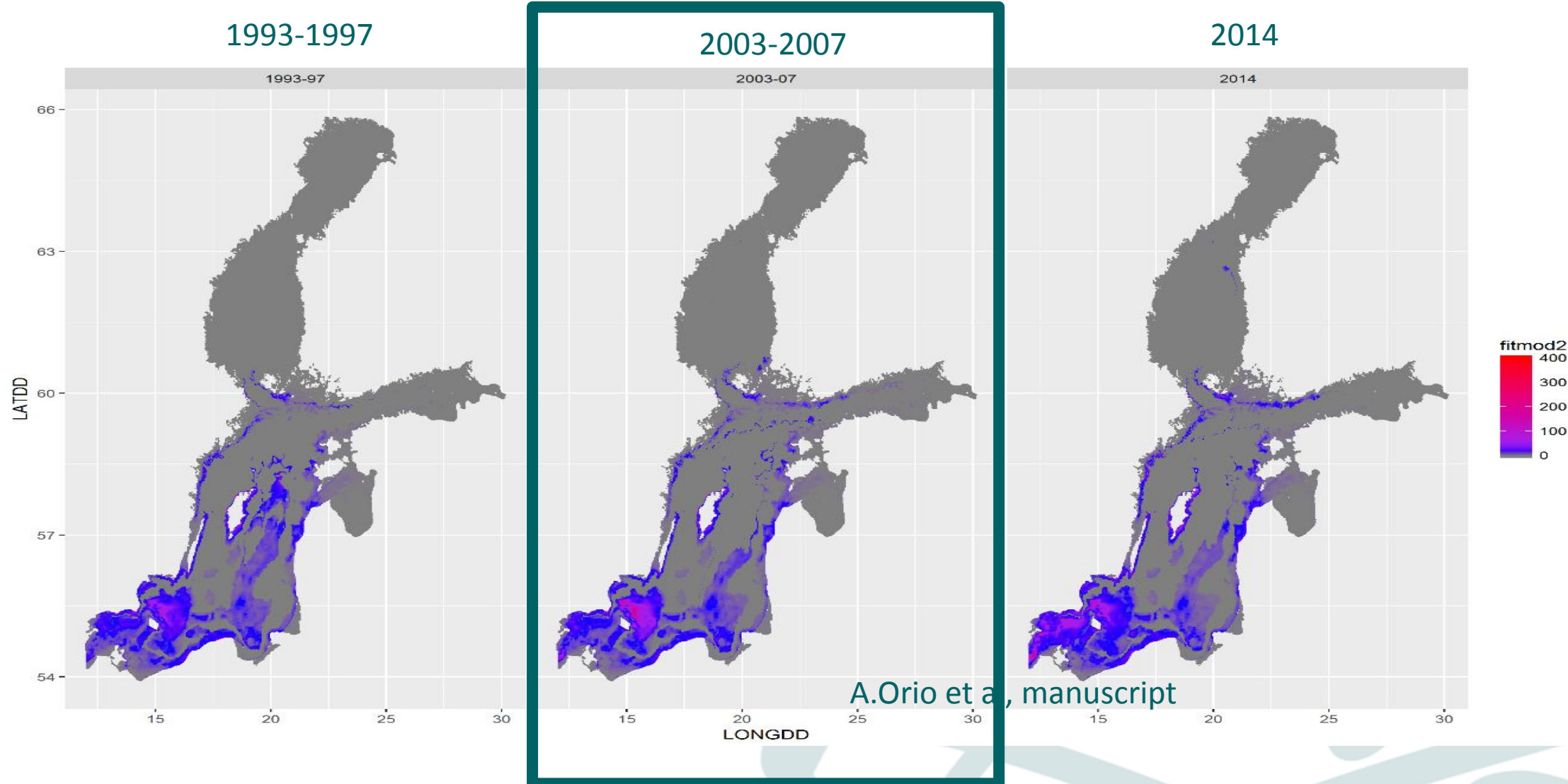
FAKTISKĀS VAI POTENCIĀLĀS DZĪVOTNES



ZIVĪM NOZĪMĪGĀS DZĪVOTNES



PLEKSTES NĀRSTU VIETAS RAKSTUROJUMS



SECINĀJUMI

Mēs esam atšķirīgi

Zivis nezin robežas – mums ir **kopīgi zivju krājumi (populācijas)**

Zvejas informācijas atspoguļojums **līdzīgs**, bet tomēr dažāds

Nozīmīgo dzīvotņu atspoguļojums būtiski **atšķirīgs**

Pieejamie dati un ekspertīze ļauj būtiski uzlabot zivsaimniecības telpisko atspoguļošanu laikā un telpā



Paldies par uzmanību!



Didzis, Ivars un Maksims