



# JŪRAS TĒLPISKAIS PLĀNOJUMS UN JAUNO NOZARU ATTĪSTĪBA

## ATJAUNOJAMO ENERĢORESURSU IZMANTOŠANA

Šobrīd tehniskās iespējas nodrošina **220 MW** uzņemšanu elektropārvades tīklā

### LATVIJĀ IR INTERESE JŪRĀ IEGŪT ATJAUNOJAMOS ENERĢORESURSUS NO:

#### VĒJA ENERĢIJAS



uz **2030.** gadu varētu  
nodrošināt līdz **800-850**  
MW jaudu

#### VIĻŅU ENERĢIJAS



zinātnieki Latvijā un citviet  
pasaulē vēl tikai strādā pie  
ekonomiski pamatotu  
tehnoloģiju radīšanas

### LATVIJĀ SARAŽOTĀ UN PATĒRĒTĀ ELEKTROENERĢIJA



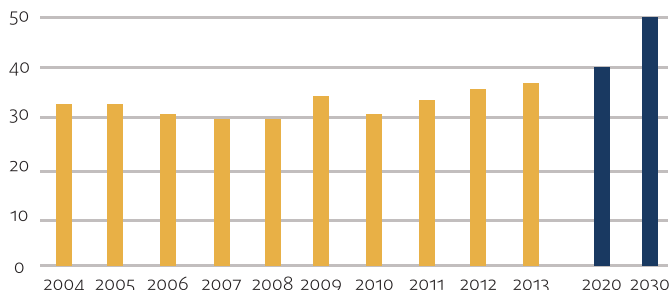
Elektroenerģijas patēriņš  
**6576** GWh/gadā

Saražotā elektroenerģija  
**5800** GWh/gadā

Jūrā saražotā enerģija  
**0** GWh/gadā

2013.GADĀ

### ATJAUNOJAMO ENERĢORESURSU ĪPATSVARS BRUTO ENERĢIJAS GALA PATĒRĪNĀ %



## JŪRAS AKVAKULTŪRA



### Sārtaļģes

Furcellaria lumbriqualis – audzēšana atbalstāma **Rīgas līcī un Baltijas jūrā**, jo to audzēšanas process neietekmē ūdens eitrofikāciju, bet drīzāk uzlabo vidi.



### Gliemenes

Mytilus edulis - audzēšana atbalstāma **Rīgas līcī un Baltijas jūrā**, jo gliemenes neietekmē ūdens eitrofikāciju. To audzēšana būtiski uzlabotu ūdens kvalitāti.



### Lašveidīgo zivju sugas

audzēšana atbalstāma **tikai atklātā Baltijas jūrā**, jo to audzēšana rada barības vielu noplūdi un veicina eitrofikāciju, kas ir īpaša problēma Rīgas līcī.

### JŪRAS AKVAKULTŪRU AUDZĒŠANU LATVIJAS ŪDEŅOS IEROBEŽO DABISKIE APSTĀKĻI:



viļņu un vēja  
ietekme



svārstīga  
temperatūra



svārstīgs skābekļa  
koncentrācijas režīms



salīdzinoši zems  
ūdens sāļums u.c.

# JŪRAS TELPISKĀ PLĀNOJUMA 1.REDAKCIJA




## 2030. GADĀ

- ✧ Latvija saprātīgi (nekaitējot videi un citiem jūras resursu lietotājiem) izmanto jūrā pieejamos atjaunojamās enerģijas resursus, veicinot valsts enerģētisko neatkarību.
- ✧ Latvija iekļaujas vienotā Baltijas reģiona enerģijas tirgū un elektropārvades tīklā.
- ✧ Teritorijās, kur tas nerada riskus videi, ir attīstījusies integrēta zivju, mīdiju un aļģu akvakultūra, kas ražo augstas kvalitātes un veselīgu pārtiku.

## UZDEVUMI

- ✧ Nodrošināt atjaunojamo energoresursu ieguvei piemērotas platības, kas neapdraudētu jūras ekosistēmu, kuģu satiksmi un valsts drošību.
- ✧ Nodrošināt jūras vēja elektrostaciju pieslēgumu iespējas pie sauszemes elektropārvades sistēmām un atbilstošu elektropārvades sistēmu kapacitāti.
- ✧ Veidot jūrā elektropārvades starpsavienojumus ar kaimiņvalstīm.
- ✧ Atļaut jūras akvakultūras attīstību teritorijās, kur tas neapdraud jūras ekosistēmu, kuģu satiksmi un valsts drošību.

## Jūras atļautās izmantošanas risinājums jaunajām nozarēm

-  Vēja parku ierīkošanai paredzēta teritorija (202 km<sup>2</sup>) ar atbilstošiem dabas apstākļiem (līdz 30m dziļumam).
-  Akvakultūras attīstībai piedāvātas piemērotās teritorijas ar kopējo platību 113 km<sup>2</sup>.
-  Teritorija viļņu enerģijas ieguves tehnoloģiju izpētei.

