



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



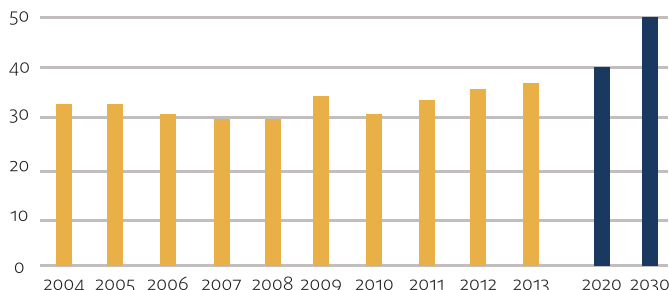
Elektroenerģijas patēriņš
6576 GWh/gadā

Saražotā elektroenerģija
5800 GWh/gadā

Jūrā saražotā enerģija
0 GWh/gadā

2013.GADĀ

ATJAUNOJAMO ENERĢORESURSU ĪPATSVARŠ BRUTO ENERĢIJAS GALA PATĒRĪNĀ %



JŪRAS AKVAKULTŪRA



Sārtaļģes

Furcellaria lumbricalis – 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 km²) ar atbilstošiem dabas apstākļiem (līdz 30m dziļumam).
- Akvakultūras attīstībai piedāvātas piemērotās teritorijas ar kopējo platību 113 km².
- Teritorija viļņu enerģijas ieguves tehnoloģiju izpētei.

