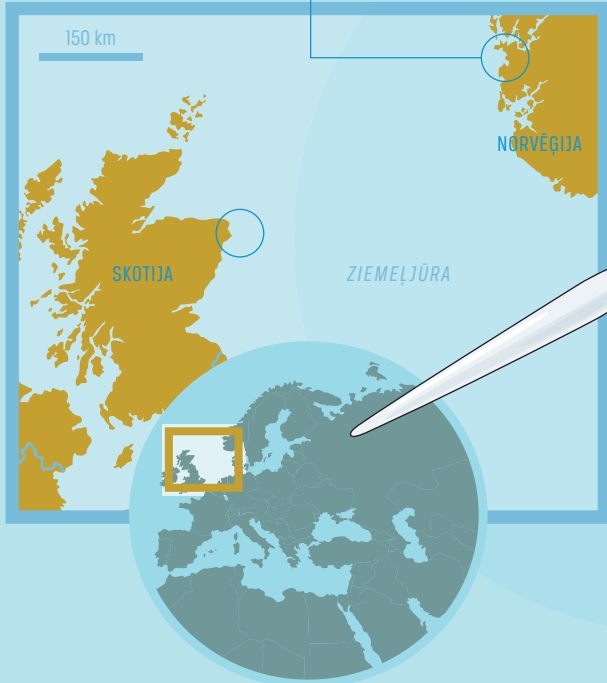


# PŪT, VĒJIŅI!

Norvēģu kompānija *Statoil* jau šoruden sāks darbināt pasaulē pirmo peldošo vēja enerģijas parku *Hywind*, tas atradīsies Ziemeļjūrā aptuveni 25 km no Skotijas austrumu krasta

Jaunais vēja parks jeb piecas turbīnas tiek būvētas Norvēģijas fjordā pie Stordas pilsētiņas. Tuvākajā laikā tās tiks tauvās aizvilktas līdz Skotijas krastam



## PELDOŠĀ TURBĪNA

- ⚡ Maksimālā jauda 6 megavati
- Turbīnas staba augstums virs ūdens 98 metri
- Turbīnas spārnu garums 77 metri
- Turbīnas balasta garums zem ūdens 78 metri
- Elektronika regulē un novērš pārmērīgu svārstīšanos

- 🌊 Spēj izturēt 20 metrus augstus viļņus un vēju līdz 40 metriem sekundē

Zemūdens daļa ir pildīta ar jūras ūdeni un balastu

Stiprinājuma tauvas

Enkuri, kas spēj piesūkties pie jūras dibena

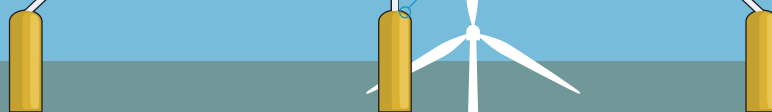
- 📡 25 km strāvas kabelis līdz krastam

🏗️ Kopējās izbūves un uzstādīšanas izmaksas 220 miljoni eiro.

🏠 Parka jauda būs 30 megavatu, kas ar strāvu nodrošinās aptuveni 20 000 māju.

Stacionārās jūras vēja stacijas mēdz ierīkot gruntī, kur dziļums nav lielāks par 50 metriem. Savukārt jaunās peldošās turbīnas varēs novietot dziļākos ūdeņos krietni tālāk no krasta, kur arī vējā ātrums ir lielāks. *Hywind* atradīsies vietā, kur dziļums ir 120 metru.

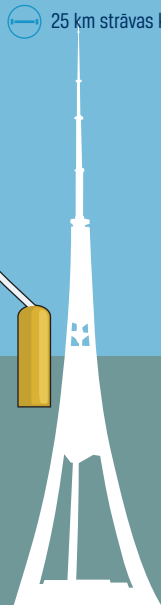
Interesanti, ka pie peldošo vēja parku attīstīšanas ķēries *Statoil*, kas ir viena no pasaulē lielākajām naftas un gāzes ieguves kompānijām. Tagad tā aktīvi investē atjaunojamās enerģijas projektos.



Pēterbaznīca  
123 m



Vēja turbīnas  
kopējais augstums 253 m



Rīgas radio un TV tornis  
368 m

SALĪDZINĀJUMS