



# TUVĀK PIRMAJAM ATKRASTES VĒJA PARKAM LATVIJĀ 2025



MISSION =  
Latvia



Energētiskā neatkarība, ekonomiskā izaugsme un klimatneitralitāte nav tikai skaļi saukļi, bet reāli mērķi, kas nosaka valsts konkurētspēju nākotnē. Tādēļ atkrastes vēja enerģija kļūst par stratēģisku risinājumu, kas spēj vienlaikus stiprināt valsts ekonomiku un mazināt atkarību no importētiem energoresursiem.

2025. gadā LIAA veica vairākas sabiedriskās aptaujas un iegūtie rezultāti apliecina – arvien vairāk iedzīvotāju saskata tieši atkrastes vēja enerģijas potenciālu kā ilgtermiņa ieguvumu valstij. Šī tehnoloģija nodrošina stabilāku elektroenerģijas ražošanu visa gada garumā, augstāku efektivitāti un iespēju būtiski diversificēt Latvijas enerģijas portfeli. Tas nozīmē ne tikai drošāku energosistēmu, bet arī stabilākas cenas un jaunas darbavietas reģionos.

Latvijas un Igaunijas kopprojekts ELWIND ir viens no nozīmīgākajiem soļiem ceļā uz šo mērķi. Tas veido pamatu ilgtermiņa attīstībai – no ostu un elektrotīklu modernizācijas līdz jaunu kompetenču un industriju izaugsmei Latvijā.

Īpaši nozīmīgs 2025. gads bija arī pētniecības ziņā. Šajā periodā tika uzsākti vairāki ietekmes uz vidi novērtējuma un tehniskie pētījumi, kas Latvijai sniegs līdz šim nebijušu datu apjomu par Baltijas jūras vidi, jūras gultni, bioloģisko daudzveidību un tehniskajām iespējām. Šie dati kalpos kā zinātniski pamatots informācijas kopums atbildīgiem politiskajiem lēmumiem un ilgtspējīgai atkrastes vēja enerģijas plānošanai.

Atkrastes vēja enerģija nav tikai nākotnes iespēja – tā ir apzināta izvēle par labu drošai, konkurētspējīgai un modernai Latvijai.

### **Laura Štrovalde**

Latvijas Investīciju un attīstības aģentūras (LIAA)  
Investīciju piesaistes un uzņēmumu attīstības  
departamenta direktore

## Par ELWIND

ELWIND ir Latvijas un Igaunijas pārrobežu projekts atkrastes vēja parka būvniecībai Baltijas jūrā. Tas ir vērienīgs un videi draudzīgs atjaunīgās enerģijas projekts ar abu parku kopējo jaudu līdz 2 GW.

Paredzams, ka ELWIND projekta priekšizveides darbi beigsies 2029. gadā ar izsoli, kurā atkrastes vēja teritorijas izmantošanas tiesības tiks nodotas kvalificētam attīstītājam. Plānots, ka atkrastes vēja parks tiks uzbūvēts un darbu sāks līdz 2035. gadam.



# ELWIND attīstības ceļš

## 2020–2022

Memoranda noslēgšana starp Latvijas Republikas Ekonomikas ministriju un Igaunijas Republikas Ekonomikas un komunikāciju ministriju par sadarbības uzsākšanu un teritoriju izvēle.

## 2023

Projekta pieteikums Eiropas infrastruktūras savienošanas instrumenta (CEF) programmai, ietekmes uz vidi novērtējuma (IVN) procedūras uzsākšana un iepirkumu dokumentācijas gatavošana nepieciešamo pētījumu veikšanai.

## 2024–2028

IVN un tehnisko pētījumu veikšana un izsoles nosacījumu gatavošana.

## 2029

Atkrastes vēja parka teritorijas izsole.

## 2030–2035

Vēja parka būvniecība, pieslēguma izbūve, nodošana ekspluatācijā.



## Vēja enerģijas nozare



**20 %**

no kopējās Eiropā  
saražotās  
elektroenerģijas  
veido vēja enerģija<sup>1</sup>

Atkrastes vēja  
enerģija nodrošina  
darbu aptuveni

**100 000**<sup>3</sup>  
cilvēku

Sauszemes vēja  
enerģijas nozarē  
strādā apmēram

**343 000**  
cilvēku

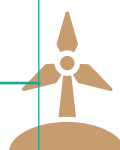
Paredzams, ka līdz  
2030. gadam vēja  
enerģijas nozarē  
kopā nodarbināto  
skaits pieaugs



no  
**443 000**  
līdz  
**600 000**<sup>4</sup>

2025. gada vidū Eiropā  
kopējā uzstādītā **vēja  
enerģijas jauda** bija

**291 GW**



**254 GW**  
sauszemes  
vēja parkos



**37 GW**  
atkrastes  
vēja parkos<sup>2</sup>

Viena atkrastes  
vēja turbīna vien  
spēj nodrošināt  
elektroenerģiju

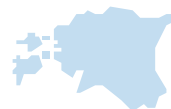
**16 000**  
mājsaimniecību<sup>3</sup>

**137 MW**

Latvijā vēja elektrostacijās  
uzstādītā kopējā jauda 2025. gadā

Igaunija

**711 MW**



Lietuva

**1893 MW**



<sup>1</sup> Latvijas Vēja enerģijas asociācija, <https://ej.uz/WEANozare>

<sup>2</sup> "WindEurope 2030 Outlook", <https://ej.uz/WindEuropeDati>

<sup>3</sup> "WindEurope", <https://ej.uz/WindEuropePeril>

<sup>4</sup> "Europe's Wind Energy Workforce Report",  
<https://ej.uz/WindEuropeDarbaspeks>

# ELWIND potenciālā ietekme uz Latvijas tautsaimniecību

## Darbavietas



ELWIND var radīt ievērojamu skaitu jaunu darbavietu gan būvniecības, gan ekspluatācijas posmā. Vislielākais pieprasījums pēc darbiniekiem paredzams būvniecības laikā – aptuveni 375 darbavietas.<sup>5</sup> 150 jaunu darbavietu iespējams izveidot arī elektroenerģijas ražošanas laikā, kas ilgs vismaz 25 gadus.

Latvijā un īpaši Kurzemes piekrastē tiks radītas labi apmaksātas darbavietas, arī tādās jomās kā energoefektivitāte, transports un loģistika, vēja turbīnu apkope, enerģijas apgāde un tās uzglabāšana u. tml.

<sup>5</sup> "Guidance on assessing the socio-economic impacts of offshore wind farms", <https://ej.uz/vattenfall dati>

## Iespējas jauniem uzņēmumiem

ELWIND var stimulēt Latvijas ekonomiku un jaunu uzņēmumu izveidi, attīstoties atkrastes vēja parkam. Projekta gaitā tiks veicināta jaunu produktu un pakalpojumu attīstība dažādās jomās, kā, piemēram:

- vēja turbīnu apkope, uzraudzība, kiberaizsardzība;
- jaunas tehnoloģijas ūdeņraža produktu ražošanai un uzglabāšanai, transportēšanai;
- enerģijas uzglabāšanas un uzkrāšanas tehnoloģijas, kā, piemēram, bateriju risinājumu attīstība.

## Pētniecība un attīstība

ELWIND var stimulēt pētniecības un attīstības projektus (R&D), tādējādi panākot tehnoloģiskus sasniegumus atjaunīgo energoresursu nozarē. Plašas iespējas jūras un jūras tehnoloģiju pētniecībā, zinātnisko institūtu darbības paplašināšanā, arī nozares jaunuzņēmumu radīšanā.



## Izglītība, apmācības un izglītības programmas

Lai aktīvāk iesaistītu vietējo sabiedrību un vietējos cilvēkus, jau šobrīd Latvijas izglītības iestādēs apgūstamas vēja parka būvniecībā un apsaimniekošanā vajadzīgās prasmes un profesijas (vēja turbīnu mehāniķi un tehniķi, atjaunīgo energoresursu speciālisti, programmētāji, viedās elektroinženierijas speciālisti, vides inženieri, robotikas speciālisti u. c.).

## Piesaistītās investīcijas

Neskaitot tiešos ieguldījumus projektā, ELWIND var kalpot kā katalizators turpmākām investīcijām reģionā. Liela mēroga atjaunīgās enerģijas projekts var stimulēt saistītās nozares, piemēram, ūdeņraža produktu un "zaļā" amonjaka ražošanu, aviācijas degvielas ražošanu (SAF), datu centru attīstību, kā arī energoietilpīgu ražotņu veidošanos.



## Vietējo piegādes ķēžu attīstība

ELWIND projekts var veicināt ilgtspējīgu ekonomikas izaugsmi, attīstot vietējās piegādes ķēdes. Lai atbalstītu projekta vajadzības, piemēram, loģistikā, projektēšanā un inženiertehnisko pakalpojumu sniegšanā, piegādē, būvdarbu veikšanā un citviet, būs nepieciešami vietējie uzņēmēji.

Pēc LIAA rīcībā esošajiem aprēķiniem, vietējā piegādes ķēde jeb vietējo resursu iesaiste projektā varētu veidot 12 % no kopējām investīcijām. Kopējais ieguvums vietējiem piegādātājiem vēja parka būvniecības posmā un 25 gadu ekspluatācijas laikā varētu sasniegt aptuveni **915 miljonus eiro; Latvijas nodokļu ieņēmumu pieaugums – aptuveni 344 miljonus eiro.**



## Lielāka energodrošība

ELWIND palīdzēs veidot stabilas un pieņemamas elektroenerģijas cenas māsaimniecībās un uzņēmumos, nodrošinot elektroenerģijas ražošanas avotu diversifikāciju, kā arī valsts enerģētisko neatkarību.

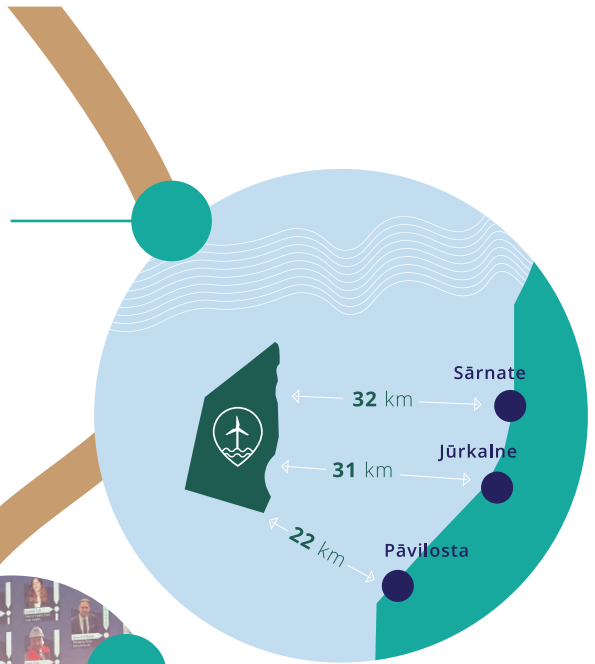
# ELWIND projekta 2025. gada aktivitāšu pārskats

## Februāris

Ministru kabinets apstiprina atkrastes vēja parka ELWIND izpētes laukumu jūrā 200 km<sup>2</sup> platībā, kurā LIAA veiks atkrastes vēja parka priekšattīstīšanai nepieciešamos pētījumus.

## Marts

ELWIND pārstāvis uzstājas Baltijas atkrastes vēja enerģijas samita (*Baltic Sea Offshore Wind Summit*) paneļdiskusijā Gdaņskā, lai dalītos Latvijas pieredzē un uzzinātu, kādas iespējas atkrastes vēja enerģijas piegādes ķēžu attīstība sniedz valstīm ap Baltijas jūru.



2025. gada sākumā veikta aptauja par Latvijas iedzīvotāju attieksmi pret atkrastes vēja parkiem un ieceri būvēt atkrastes vēja parku Kurzemē.

“Norstat Latvija” veiktajā aptaujā 62 % respondentu norāda, ka atbalsta un drīzāk atbalsta vēja enerģijas attīstību Latvijā, veidojot vēja parkus. Kopumā 70 % uzskata, ka jūra ir pilnībā vai drīzāk piemērota vieta vēja enerģijas parku izveidei.  
Plašāk: <https://ej.uz/elwindaptauja2025>



ELWIND noslēdz līgumu ar Polijas uzņēmumu “3Bird”, lai izpētītu atkrastes vēja parka ietekmi uz sikspārņiem.

Pētījuma mērķis – noskaidrot, vai sikspārņi sastopami atklātā jūrā, cik bieži un kādos sezonālajos periodos tie tur uzturas, kāda varētu būt to līdzāspastāvēšana ar vēja parku ELWIND.

Pētījuma pirmā daļa veikta gan Igaunijas, gan Latvijas teritoriālajos ūdeņos no 2025. gada 1. maija līdz 20. septembrim, aptverot abu atkrastes vēja parku teritorijas un 4 km buferzonu ap tiem.

Novērots, ka sikspārņi parādās galvenokārt sezonāli – pavasara migrācijas laikā un ar vislielāko aktivitāti rudenī, kad laikapstākļi ir labvēlīgi (siltas, mierīgas naktis).

# 70 %

Latvijas iedzīvotāju par piemērotāku vietu vēja parku izveidei uzskata jūru



28 %

Pilnībā piemērota

12 %

Pilnībā nepiemērota

10 %

Grūti pateikt

42 %

Drīzāk piemērota

7 %

Drīzāk nepiemērota

## Aprīlis

ELWIND piedalās ikgadējā konferencē *WindEurope 2025*, kurā tiek atzīts – aizsardzība ir prioritāte, kurā arī vēja enerģija ir būtisks resurss valsts drošībai un enerģētiskajai neatkarībai. Savukārt, tiekoties ar nozares investoriem, esošajiem un nākotnes partneriem, kā arī citiem apmeklētājiem projekta stendā, LIAA uzsver, ka Baltijas reģions piesaista arvien lielāku investoru uzmanību, un tas ir daudzsoļoši turpmākajai atkrastes vēja enerģijas attīstībai.



Rīgā notiek konference *WindWorks. Powering Economy 2025*, kuru atbalsta LIAA. Pasākums apvieno Baltijas valstis kopīgai diskusijai un sadarbībai, sniedzot iespēju apspriest vēja enerģijas nākotni.

ELWIND komanda piedalās konferencē, iesaistās paneļdiskusijā par atkrastes vēja enerģiju un prezentē projektu dažādām delegācijām, nozares profesionāļiem un ieinteresētajām personām.



## Maijs

ELWIND paraksta līgumu ar "Workboats Consulting OÜ" par putnu izpēti Latvijas teritorijā. Pētījums tiek veikts kopā ar uzņēmumu "BioConsult" no Vācijas un Igaunijas Ornitoloģijas biedrību.

Pētījums sastāv no atsevišķiem apsekojumiem: datu vākšana par putnu sugām un to aktivitāti ELWIND teritorijās, radara apsekojums, kurā analizēs sezonālās īpatnības putnu lidojumu intensitātē.

Novērojumu mērķis Latvijā ir identificēt sezonālās sugas, to skaitu un lidojumu īpatnības, piedāvājot būtiskus datus IVN procesam. Veicot novērojumus, tiek izpildītas dabas aizsardzības prasības un iegūti dati ietekmes mazināšanai un monitoringa pasākumiem turpmākajos ELWIND projekta posmos.

Iegūtie dati ļaus izdarīt secinājumus par to, kādas ir sastopamās sugas, novēroto sugu skaits, to sezonālās atšķirības, lidojumu modeļi (kāda augstumā putni lido un vai tie atrodas plānoto vēja turbīnu rotora augstumā). Pētījums noslēgsies 2027. gada beigās.



## Jūnijs

Rīgā notiek Eiropas Jūras dienai veltīts seminārs "Aktuālie jūras vides pētījumi Latvijas piekrastē un jūras ūdeņos", kurā ELWIND projekta vadītājs sniedz ieskatu projektā gaidāmajos vides pētījumos un kādu ietekmi tie kopumā varētu atstāt uz pētījumiem Baltijas jūrā.



ELWIND piedalās starptautiskajā konferencē *Seaenergy 2025* Parīzē, kurā LIAA direktora vietniece Laura Štrovalde akcentē Baltijas jūras potenciālu vēja enerģijas attīstībā. Piemēram, investoriem radīta pievilcīga vide energoietilpīgu projektu ieviešanai, skaidrs regulējums, labvēlīgi nosacījumi ostu attīstībai un “zaļie” koridori.

## Augusts

ELWIND paraksta līgumu ar Latvijas Hidroekoloģijas institūtu (LHEI) par Bentiskās ekoloģijas pētījuma un suspendēto daļiņu un ūdens kvalitātes pētījuma veikšanu.

Bentiskās ekoloģijas pētījums ELWIND atkrastes vēja parka teritorijā identificēs jūras gultnes biotopus un bentiskās kopienas, izvērtējot plānotās infrastruktūras ietekmi uz ekosistēmu, tostarp potenciālo “rifa efektu”. Savukārt pētījumā par suspendētajām daļiņām un ūdens kvalitāti LHEI analizēs jūras gultnes traucējumu radīto daļiņu izplatību un to ietekmi uz ūdens fizikāli ķīmiskajiem parametriem. Pētījumi noslēgsies 2027. gada pavasarī.

## Septembris

Sākas ELWIND vēja parka teritoriju ģeofiziskā izpēte – to īsteno Beļģijas kompānija “G-TEC”. Tā ir visaptveroša jūras gultnes izpēte, kas paredzēta, lai iegūtu datus atkrastes vēja parka attīstīšanai un projektēšanai.

Izpētes galvenie mērķi ir iegūt precīzu priekšstatu par jūras gultnes apstākļiem, ģeoloģisko vidi un augsnes īpašībām, kas ir būtiskas pamatu projektēšanai, identificēt dabas objektus un grūti paredzamus apstākļus gultnē, kartēt gultnes vidi, iegūt datus par ģeotehniskās izpētes optimizāciju, kā arī paredzēt riska samazināšanu projektēšanā. Pētījums noslēgsies 2027. gada pavasarī.

ELWIND komanda Francijas pilsētā Monpeljē apmeklē 8. konferenci par vēja enerģijas ietekmi uz jūras ekosistēmām (CWW 2025). Tā ir konference, kas pulcē ekspertus no tādām jomām kā enerģētika, ekoloģija un dabas aizsardzība, lai izpētītu, kā atbildīgi palielināt atjaunojamās enerģijas izmantošanu, vienlaikus aizsargājot bioloģisko daudzveidību.



---

ELWIND paraksta līgumu ar Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātnisko institūtu "BIOR" par zivju un zivsaimniecības pētījuma veikšanu. Pētījums identificēs zivju sugas, to sezonālo izplatību un nozīmi konkrētajā teritorijā. Pētījums notiks līdz 2028. gada sākumam.

---

ELWIND paraksta līgumu ar "Haskoning Nederland B.V." par iespējamo elektrotīkla pieslēguma punktu, kabeļu maršrutu noteikšanu un novērtēšanu, kā arī tīkla konfigurācijas pētījumu.

Uzņēmums veic iespējamo elektrotīkla pieslēguma punktu kvalificētu tehnisko un juridisko novērtējumu, kā arī nosaka iespējamus kabeļu maršrutus un garumus, ņemot vērā gan iespējamus riskus, gan ierobežojumus kabeļu izvietošanai.

---

ELWIND paraksta līgumu ar "EOLOS Floating Lidar Solutions S.L." par Meteoroloģisko jūras apstākļu mērījumu veikšanu Igaunijas un Latvijas vēja parku teritorijās līdz 2027. gada pavasarim.

Mērījumu mērķis ir nodrošināt precīzus un pārbaudītus datus par meteoroloģiskajiem un okeanogrāfiskajiem apstākļiem attiecīgajās ELWIND projekta atkrastes vēja parku teritorijās.

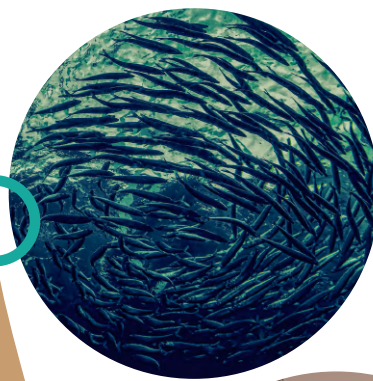
## Oktobris

ELWIND paraksta līgumu ar "Geoprovider AS" par meteoroloģiskās, ģeoloģiskās, nesprāgušās munīcijas un arheoloģiskās dokumentācijas izpēti. "Geoprovider AS" veic izpēti ELWIND projekta Latvijas teritorijā, analizējot pieejamo literatūru un citus datu avotus.

---

ELWIND projekta vadītājs Liepājā piedalās *LIFE REEF* projekta konferencē "Jūras telpiskās aizsardzības nākotne: no zinātnes līdz politikai", kuras pamattēma – jūras telpas saglabāšanas veicināšana visā Eiropā.

Apmeklētāji iepazinās ar ELWIND pieeju – līdzsvara meklēšanu starp atkrastes vēja enerģijas attīstību un jūras bioloģisko daudzveidību. Projekta pārstāvis piedalījās arī noslēguma panelīdiskusijā par ieinteresēto pušu iesaistīšanu un ilgtspējīgu plānošanu.





## Novembris

ELWIND komanda viesojas Bergenas Universitātes Juridiskajā fakultātē, diskutējot par Igaunijas un Latvijas kopīgā pārrobežu jūras vēja enerģijas projekta priekšizstrādes fāzi un tiesisko regulējumu, kas atbalsta atkrastes vēja enerģijas attīstību abās valstīs.

Klātesošie iepazīs ar projekta norisi, galvenajiem izaicinājumiem un nesenojām juridiskajām izmaiņām Latvijā un Igaunijā, lai panāktu atbilstību ES regulējumam.

Novembrī ar Nīderlandes Uzņēmējdarbības aģentūras (RVO) un Nīderlandes vēstniecību atbalstu ELWIND komanda apmeklēja atkrastes vēja enerģijas konferenci un izstādi (*Offshore Energy Exhibition & Conference 2025*) Amsterdamā, lai noskaidrotu, kā atkrastes vēja stratēģiju veido Nīderlande, kā veicināt jūras bioloģisko daudzveidību un aprīti ekonomiku atkrastes vēja parkos un citus svarīgus jautājumus.



2025. gada novembrī veikta omnibusa aptauja, lai noskaidrotu Latvijas iedzīvotāju viedokli par atkrastes vēja parka sniegtajiem ieguvumiem. 25 % Latvijas iedzīvotāju uzskata, ka vēja parks jūrā sniegtu lielāku ekonomisko ieguvumu Latvijai (sauszemē – 9 %).

Savukārt 43 % atbalstītu atkrastes vēja parka attīstību Kurzemes piekrastē, ja ieguvums būtu sabiedrībai kopumā.

Aptaujas rezultāti rāda, ka 42 % Latvijas iedzīvotāju būtu gandarīti, ja Latvija apsteigtu kaimiņus – Lietuvu un Igauniju – vēja enerģijas ražošanā.

Plašāk: <https://ej.uz/elwindomnibuss2025>

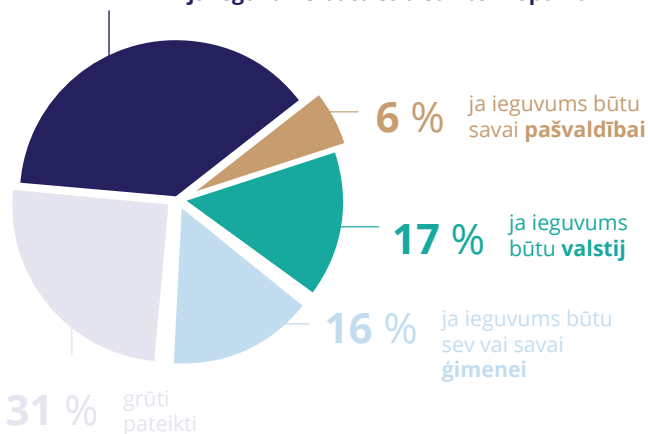


**25 %** Latvijas iedzīvotāju uzskata, ka **vēja parks jūrā** sniegtu lielāku ekonomisko ieguvumu Latvijai

**9 %** Latvijas iedzīvotāju uzskata, ka **vēja parks sauszemē** sniegtu lielāku ekonomisko ieguvumu Latvijai



**43 %** Latvijas iedzīvotāju atbalstītu atkrastes vēja parka attīstību Kurzemes piekrastē, ja ieguvums būtu sabiedrībai kopumā





## Projekta attīstītāji

---

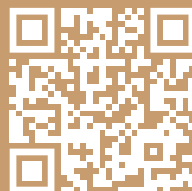
<https://www.liaa.gov.lv/lv>



<https://kik.ee/en>



Plašāk  
[www.elwindoffshore.eu/lv](http://www.elwindoffshore.eu/lv)



MISSION =  
Latvia