



VĒJA
ENERĢIJAS
ASOCIĀCIJA

Vēja enerģija - modernas un viedas elektroenerģijas sistēmas stūrakmens

A. Vanags, Vēja enerģijas asociācijas vadītājs

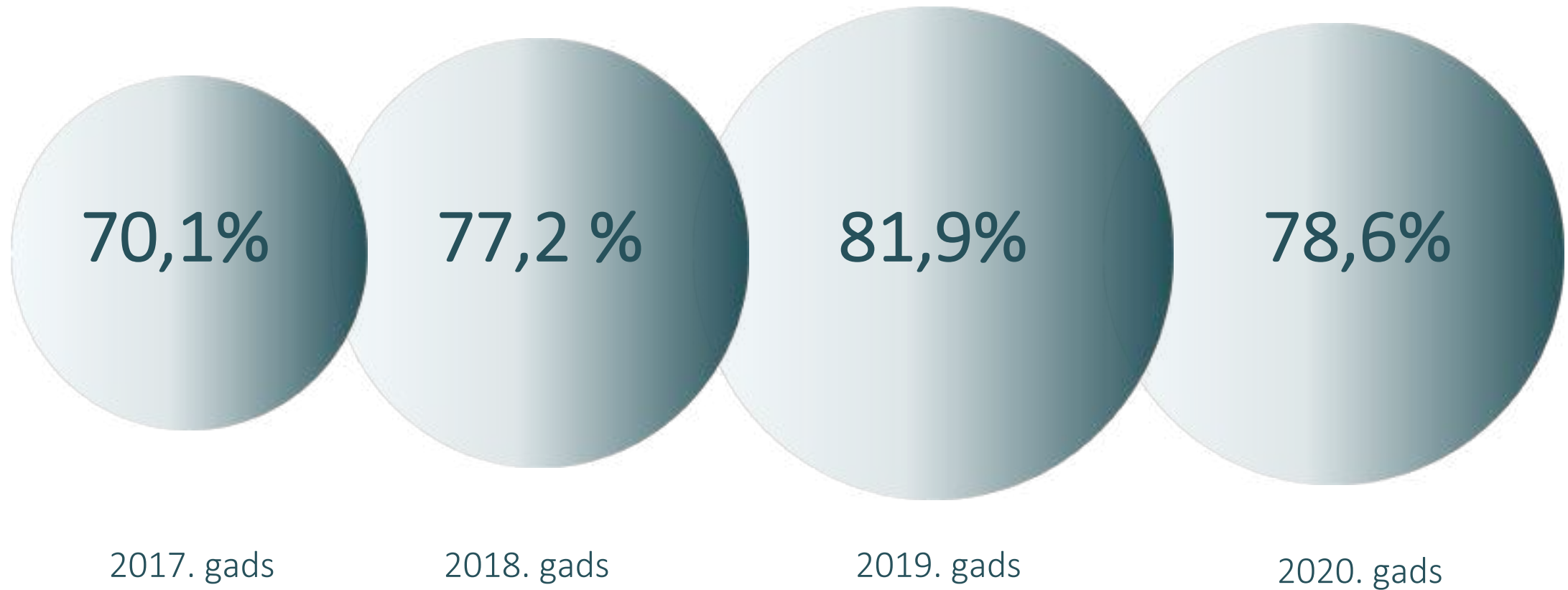
Kādēļ Latvijā vajadzētu attīstīt vēja enerģijas ražošanu?

Sabiedriskās domas aptauja



SKDS pētījumi par iedzīvotāju attieksmi pret atjaunojamās enerģijas veidiem.

Atbalsts vēja enerģijai:



An aerial photograph showing a large white wind turbine under construction in a forested area. The tower and nacelle are visible, with yellow cranes and construction equipment around the base. A dirt road leads towards the turbine. The background is a dense green forest.

Motivācija un ieguvumi:

Patērētāju pieprasījums pēc ilgtspējīgas enerģijas

Lētāka elektroenerģija (primāri piekrastes vēja enerģija, sekundāri –atkrastes)

CO₂ samazināšanas mērķa sasniegšanai

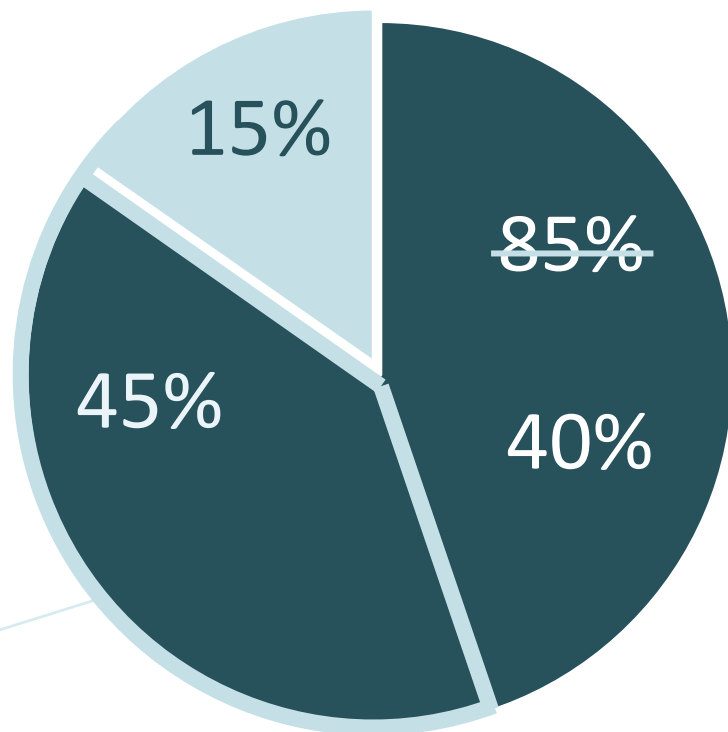
AER mērķu sasniegšanai

Enerģētiskās neatkarības stiprināšanai

Produktu ražošanai, pakalpojumu un servisa attīstīšanai vēja industrijai

Papildus ienākumi zemes īpašniekiem.

Elektroenerģijas ražošana un imports Latvijā 2019. gadā



- Valsts patēriņa noseģšana izmantojot vietējās ģenerācijas
- Imports

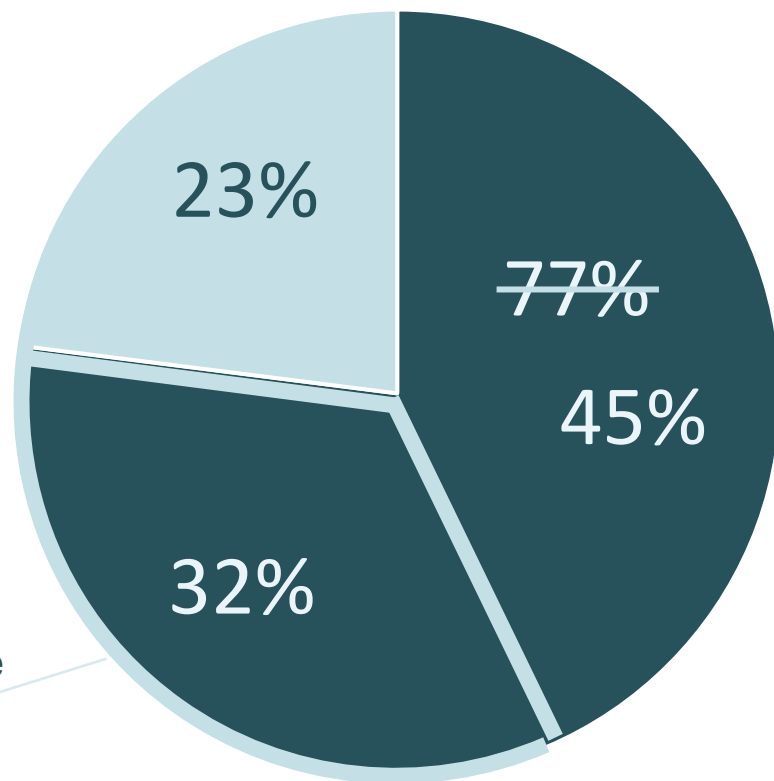
Importētā dabas gāze

45% no valstī saražotā

	TWh
Latvijas elektroenerģijas patēriņš	7.297
Valsts patēriņa noseģšana izmantojot vietējās ģenerācijas	6.180
Imports	1.116

Avots: AST

Elektroenerģijas ražošana un imports Latvijā 2020. gadā

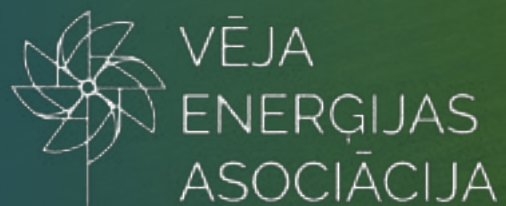


- Vietējā ģenerācija
- Imports

Importētā dabas gāze
32% no valstī saražotā

	TWh
Latvijas elektroenerģijas patēriņš	7.136
Valsts patēriņa noseģšana izmantojot vietējās ģenerācijas	5.495
Imports	1.641

Avots: AST

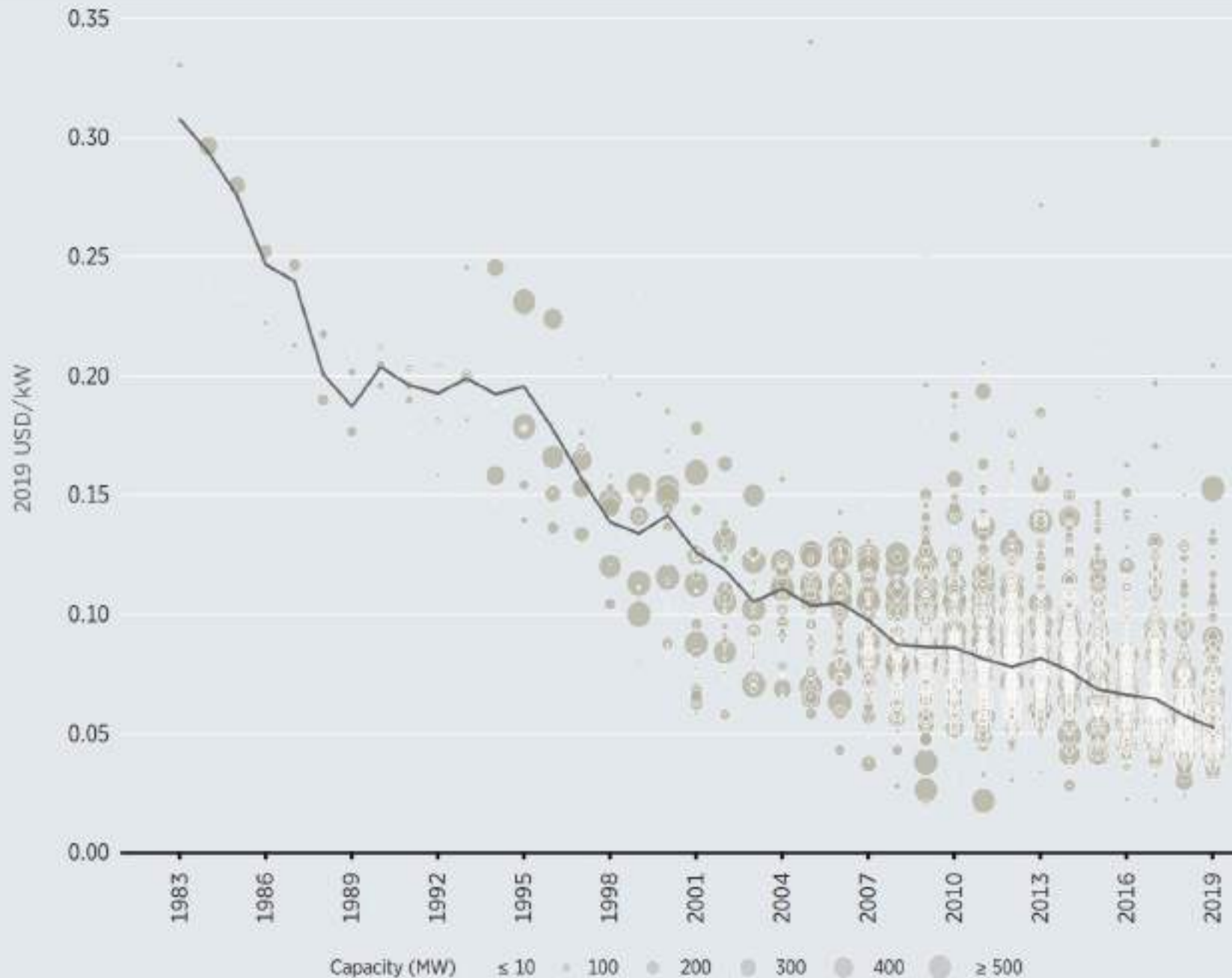


MĪTS: Vēja enerģija ir dārga!

Izlīdzinātās vēja enerģijas ražošanas izmaksas (LCOE)

Laikā 1983. - 2019. gadam sauszemes vēja enerģijas vidējās izlīdzinātās izmaksas globāli samazinājušās par **83%**,

Kopējā uzstādītā jauda pieaugusi līdz **595 GW**

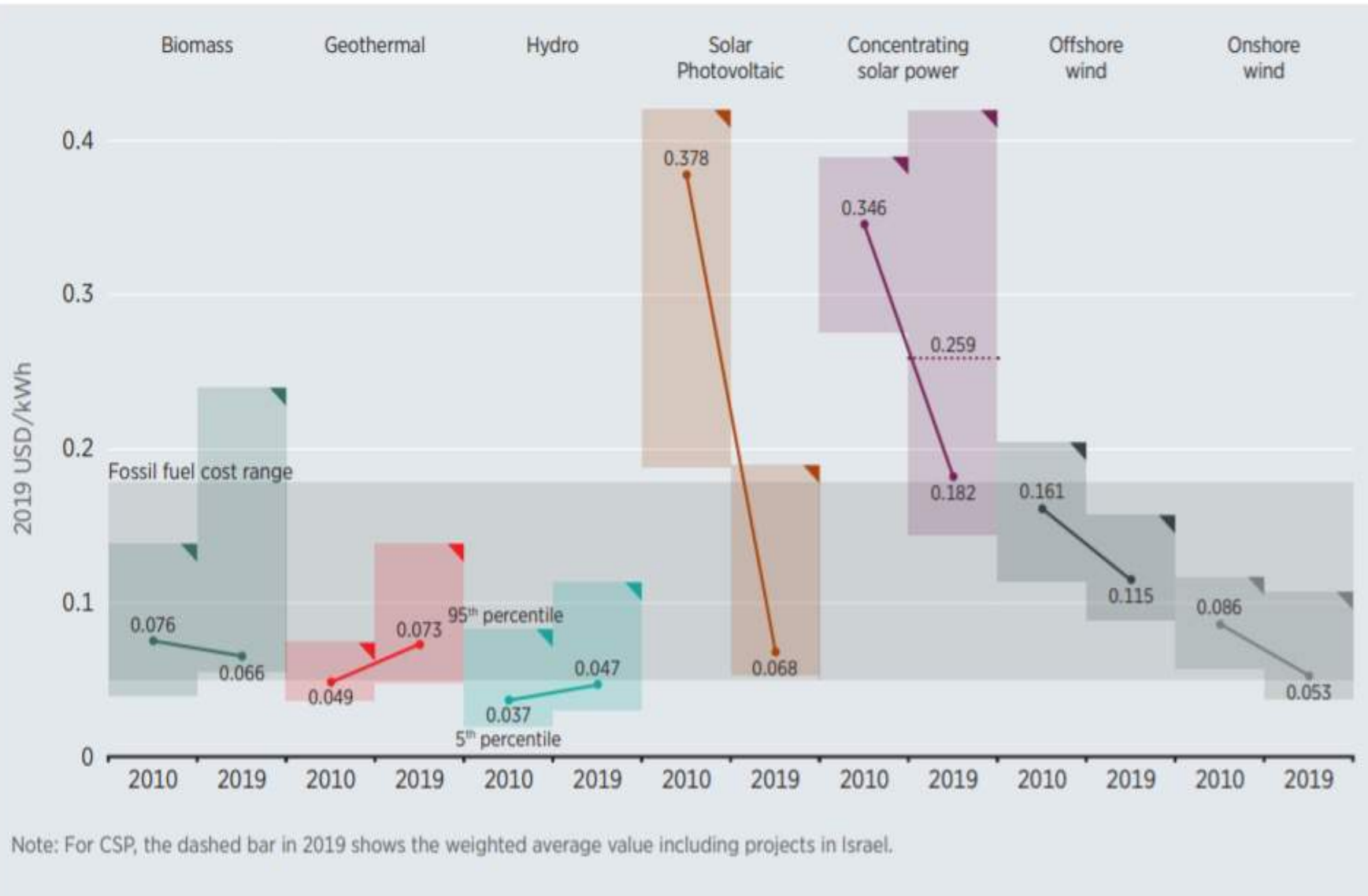


Avots: IRENA



Izlīdzinātās elektroenerģijas ražošanas izmaksas

Vēja enerģijas cena par vienu saražotās elektroenerģijas vienību ir viena no zemākajām



Note: For CSP, the dashed bar in 2019 shows the weighted average value including projects in Israel.

Avots: IRENA



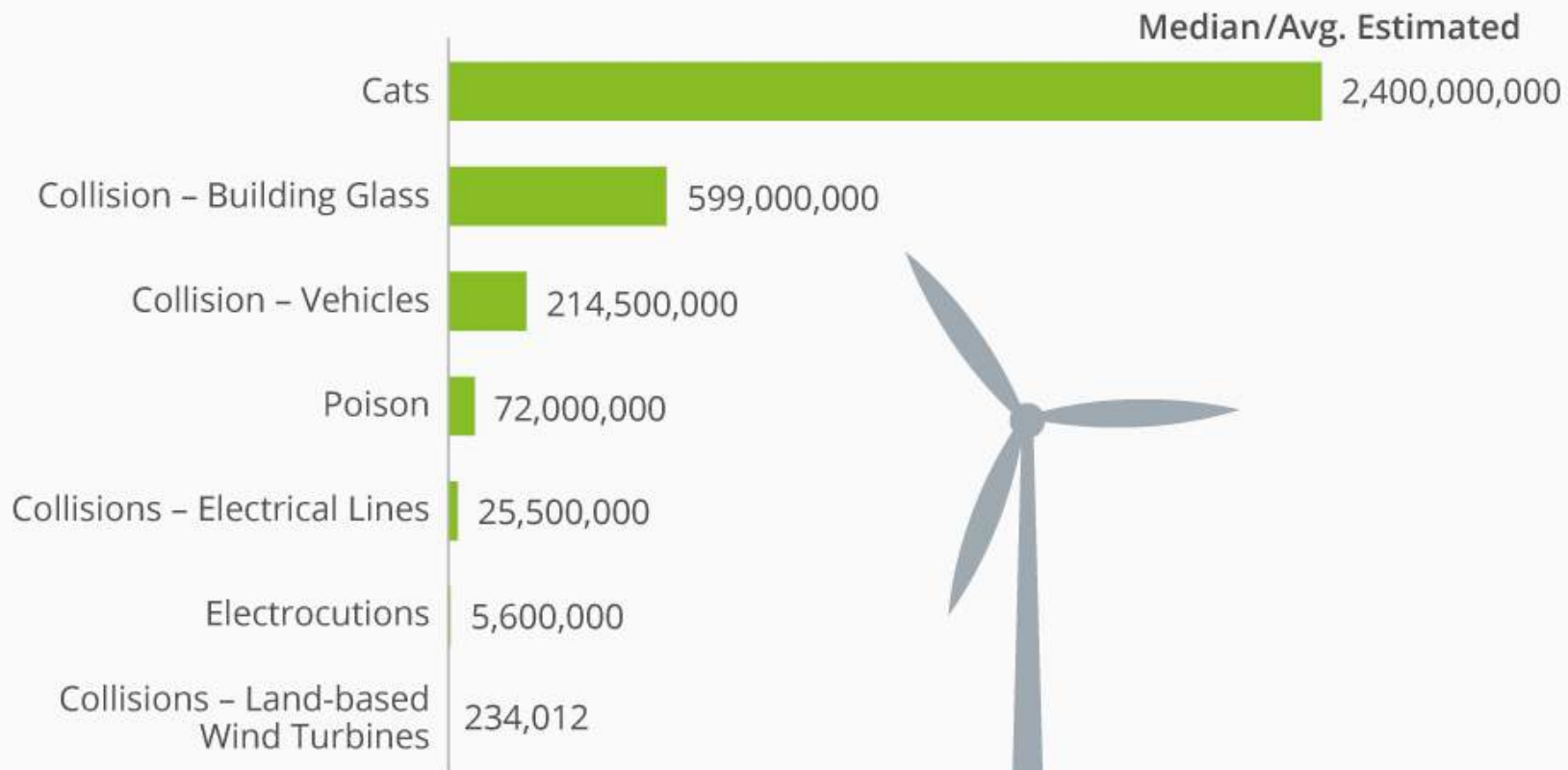


VĒJA
ENERĢIJAS
ASOCIĀCIJA

MĪTS: Vēja elektrostacijas nogalina daudz putnu!

Wind Turbines Are Not Killing Fields for Birds

Annual estimated bird mortality from selected anthropogenic causes in the U.S.



@StatistaCharts

As of 2017

Source: U.S. Fish and Wildlife Service

statista

VES ir viens no mazākajiem draudiem putniem un sikspārņiem

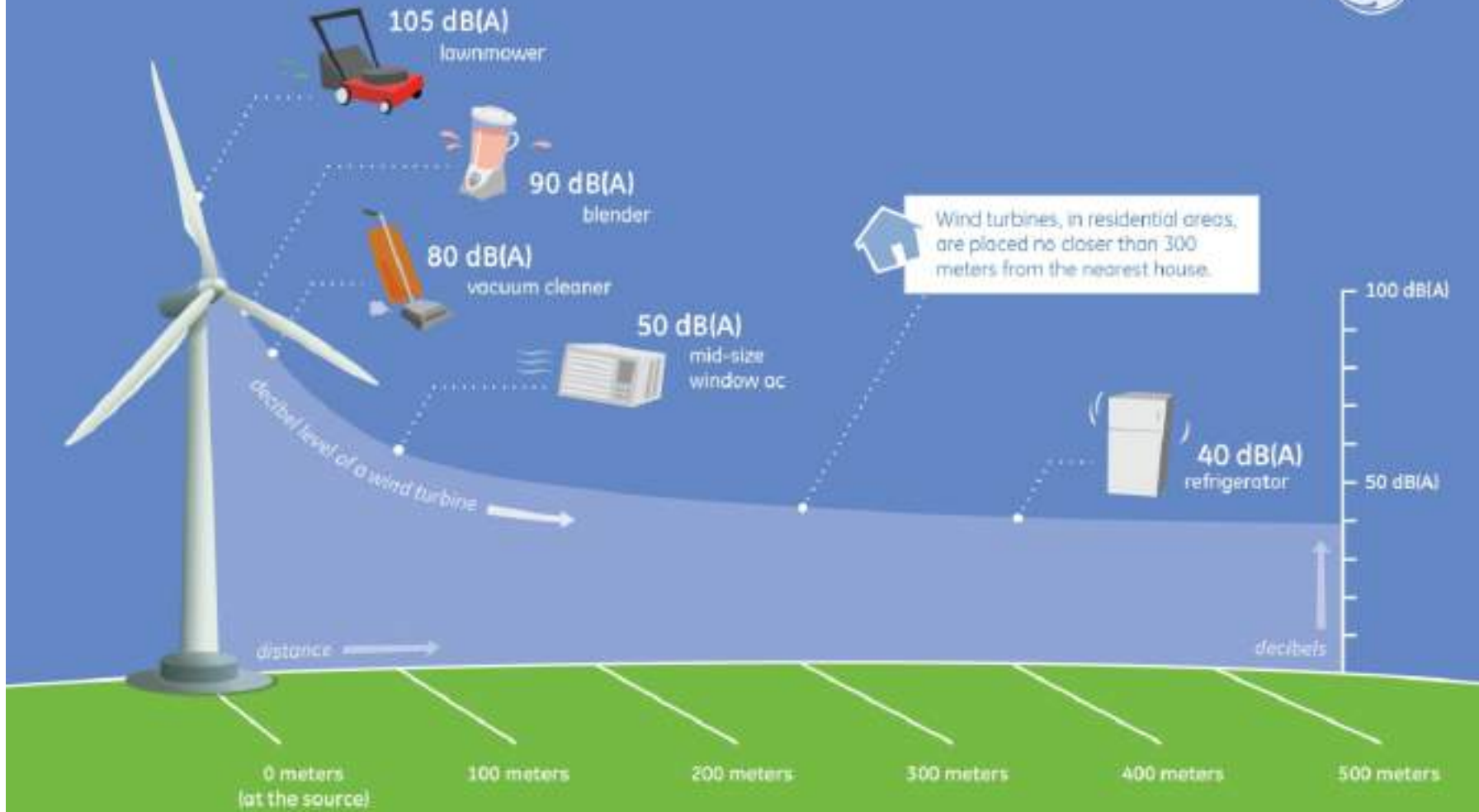
- Katrs vēja parks tiek pakļauts rūpīgam ietekmes uz vidi novērtējumam, kas var ilgt līdz pat 3 gadiem.
- Nepieciešams kompetento valsts iestāžu un pašvaldību akcepts.
- Modernākās VES aprīko ar putnu noteikšanas sistēmām

Avots: STATISTA



MĪTS: Vēja elektrostacijas ir skaļas!

How Loud Is A Wind Turbine?



SOURCE: GE Global Research; National Institute of Deafness and Other Communication Disorders (NIDCD part of NIH)

VES un troksnis

Regulējums: Ministru kabineta 2014. gada 7. janvāra noteikumi Nr. 16 "Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība"

Turbīnas no dzīvojamām ēkām drīkst atrasties ne tuvāk kā 800m

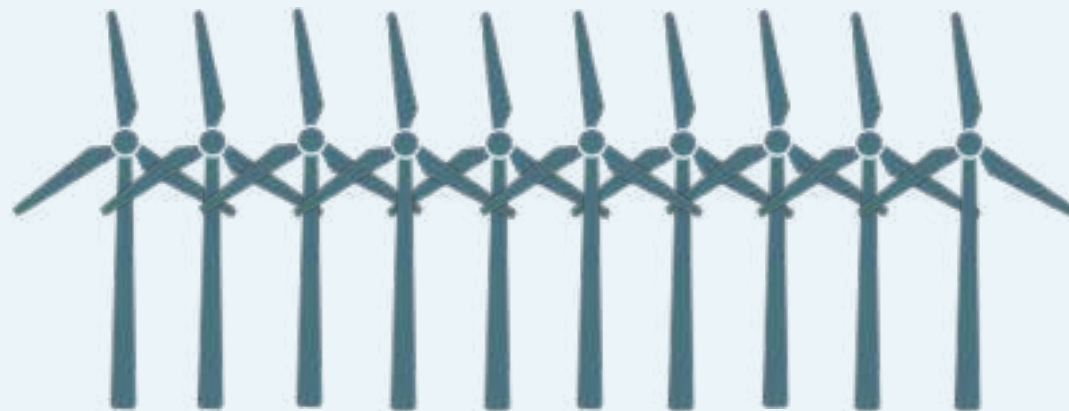
Vēja enerģijas nākotne Latvijā līdz 2030

Uzstādītā jauda 2020. gadā – **78,6 MW**

Nemainīga kopš 2012. gada



Plānotā jauda 2030. gadā – **800 MW** (NEKP)





VĒJA
ENERĢIJAS
ASOCIĀCIJA

 www.wea.lv

 info@wea.lv



[@vejaenergija](#)

[@windlatvia](#)

LVEA ir WindEurope biedrs

Wind[•]
EUROPE



WIND WORKS

POWERING LATVIA'S ENERGY FUTURE

2021. gada 29. aprīli

Plkst. 10.00 - 15.00

HIBRĪDKONFERENCE

Bezmaksas reģistrācija: www.windworks.lv

#WindWorks2021

Tiešraide Tvnet, FB un mājaslapā

info@wea.lv | info@windworks.lv

Tāl. 26154969



VĒJA
ENERĢIJAS
ASOCIĀCIJA



EMBASSY
OF DENMARK
Riga



BIZNESĀ
TEHNOLOĢIJU
PLATFORMA