

Daži iespaidi par Latvijas enerģētikas situāciju ES ietvaros

Andris Bankovskis

15.12.2022.g.

Alojā

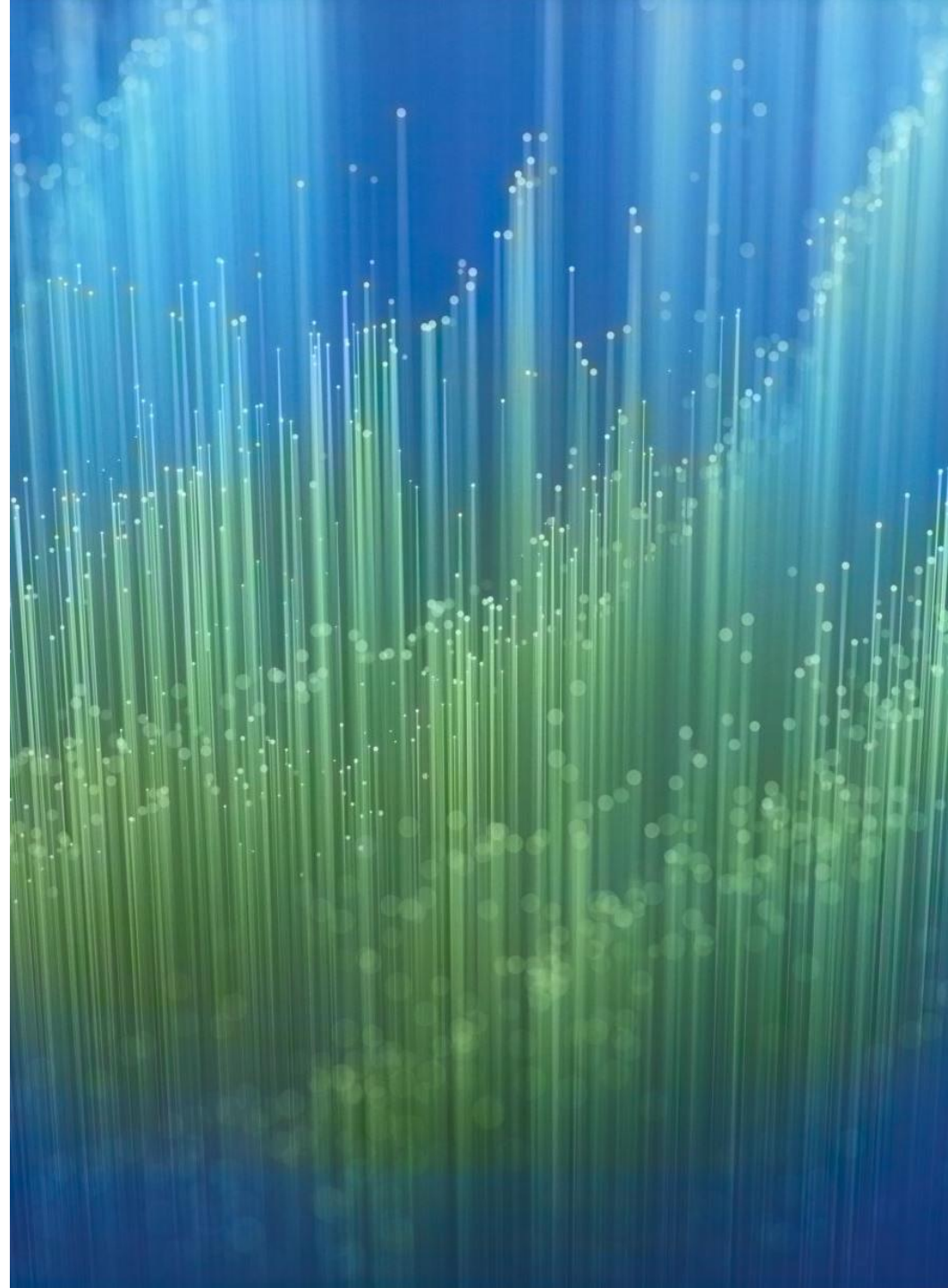
Saturs

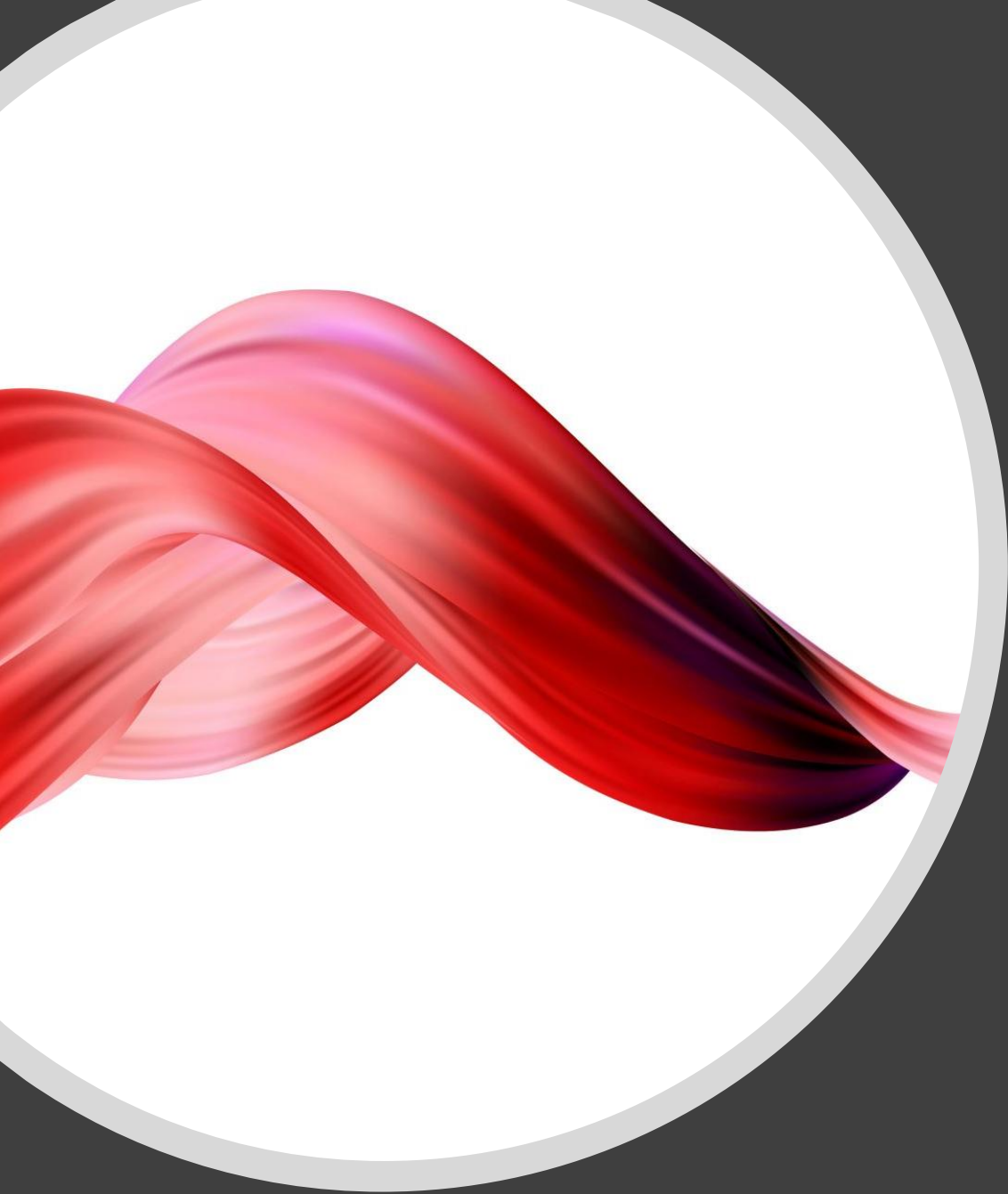
Īss starptautisks Latvijas enerģētikas situācijas salīdzinājums

Daži apdraudējumi Latvijas enerģētiskajai drošībai un konkurētspējai

ES pasākumi, lai novērstu šos draudus

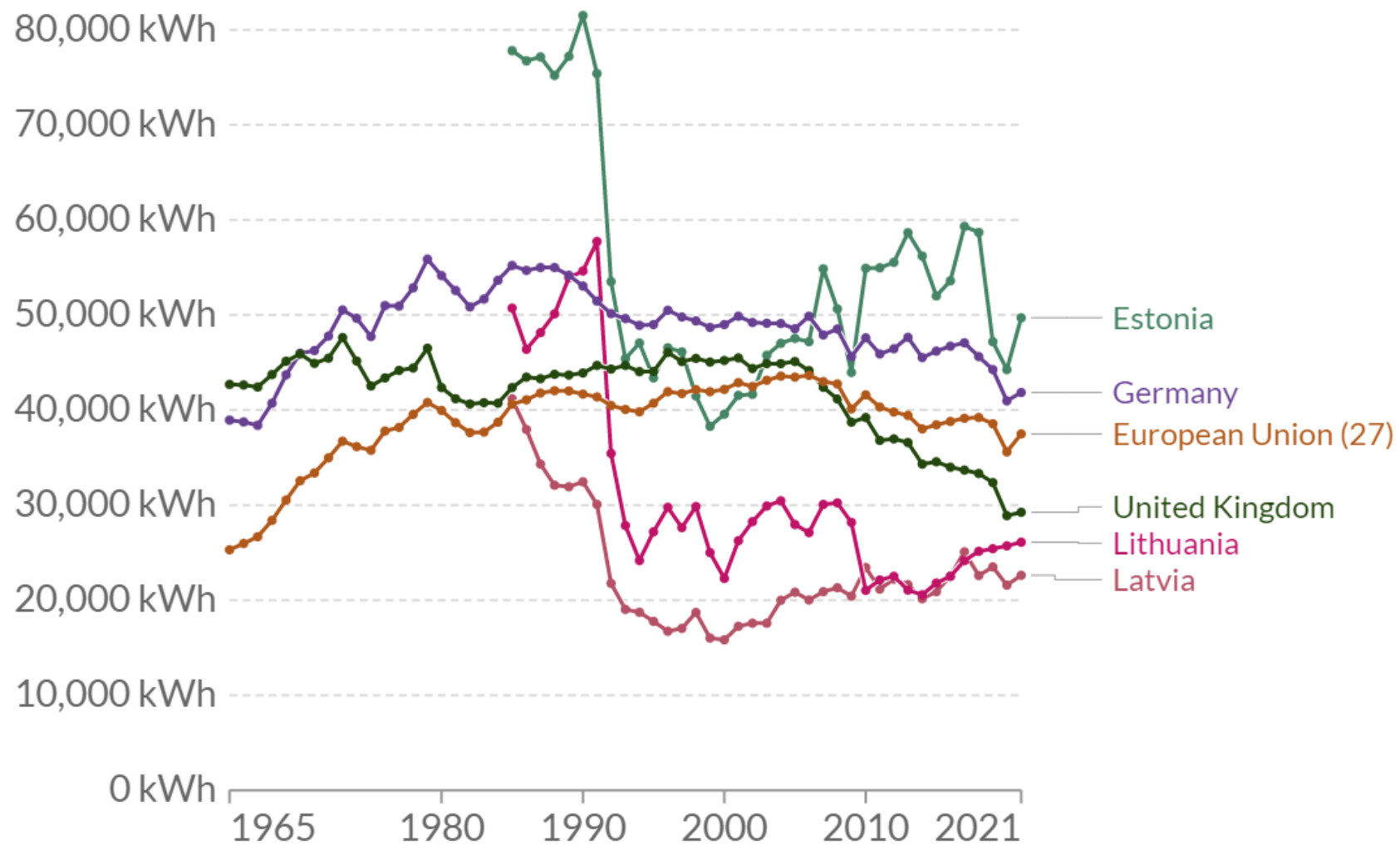
Kādu labumu no jaunā ES enerģētikas virziena varētu gūt Latvijas uzņēmumi?



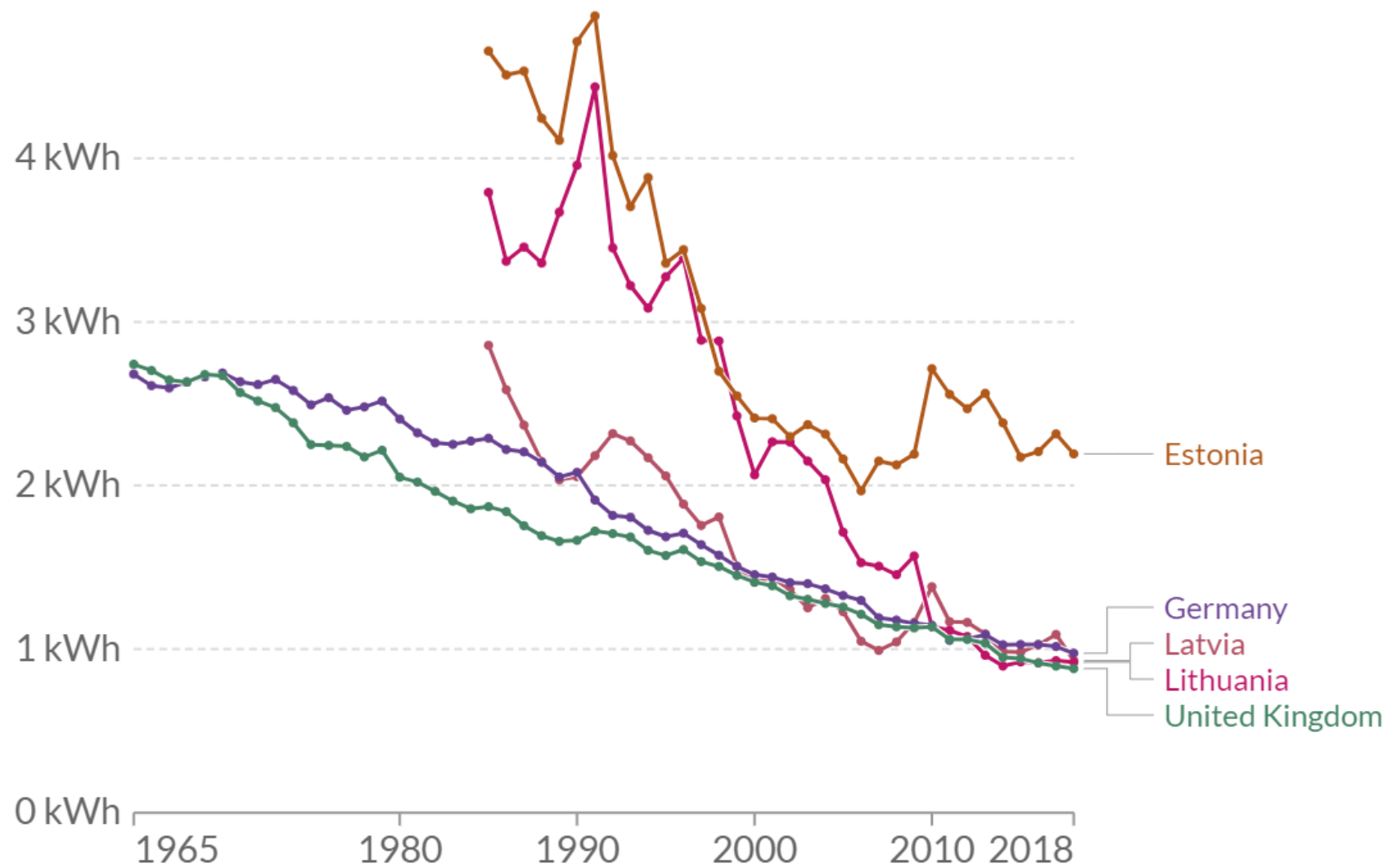


Īss starptautisks Latvijas
enerģētikas situācijas
salīdzinājums

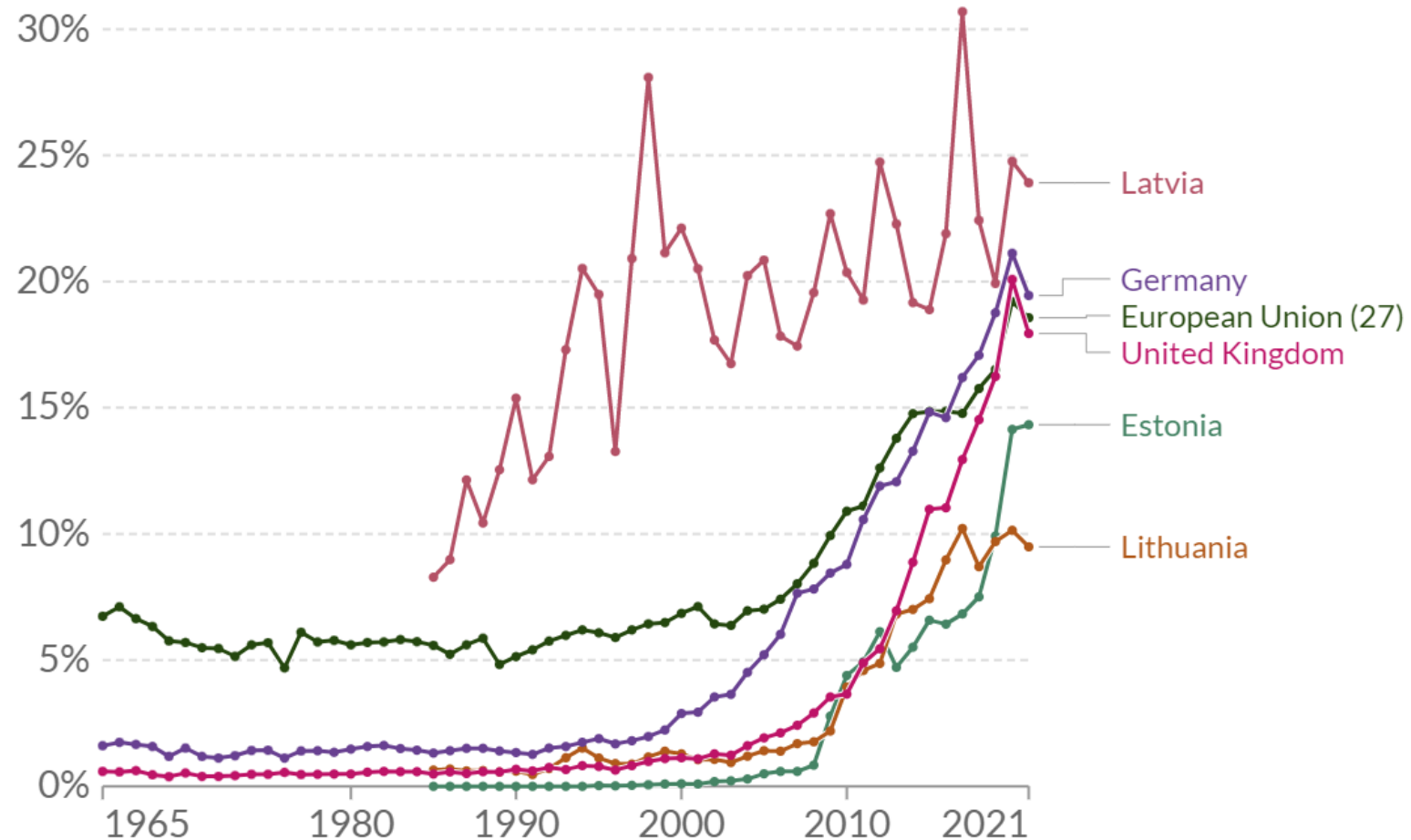
primārās
enerģijas
patēriņš uz
vienu cilvēku



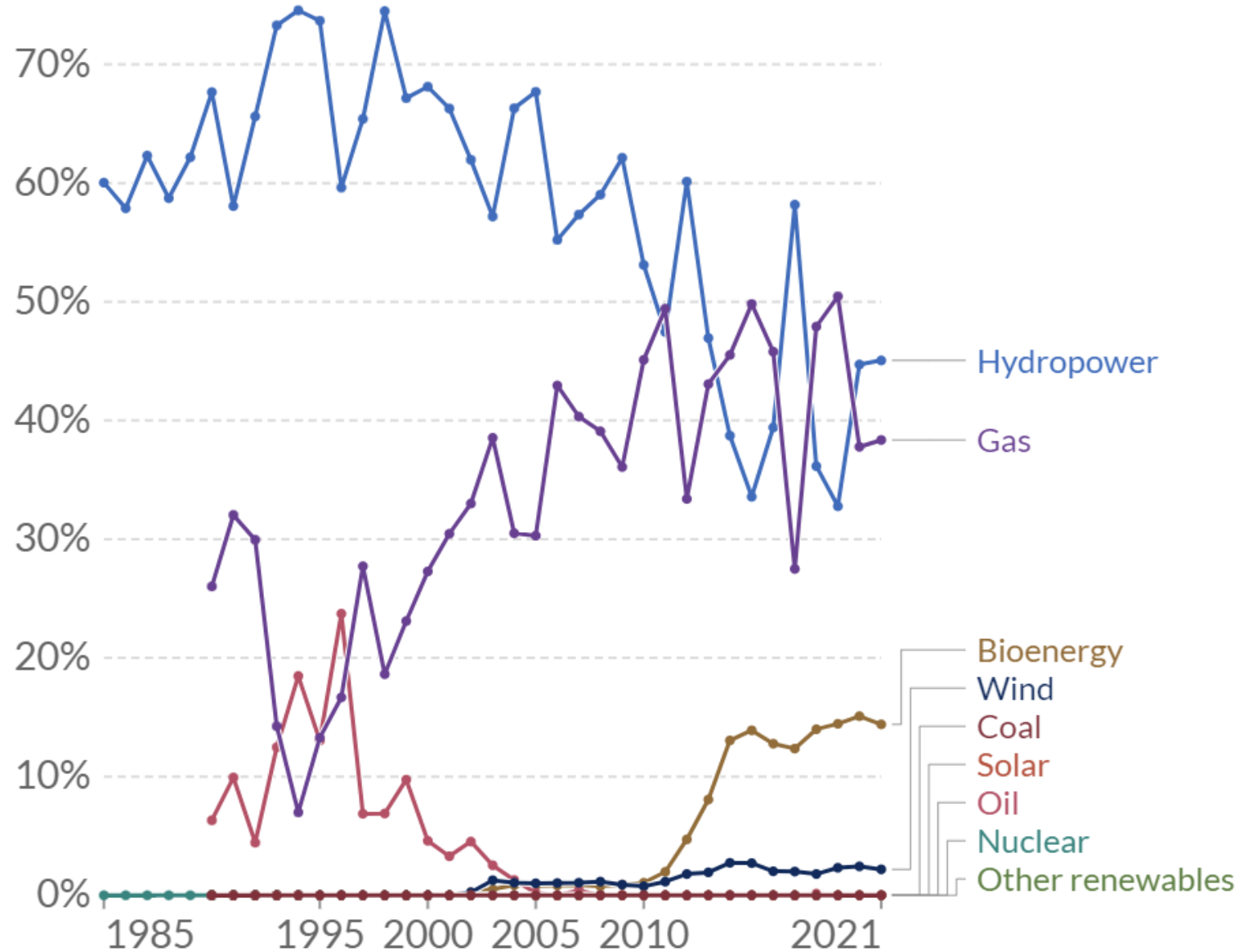
primārās
enerģijas
patēriņš uz
bruto vienību
iekšzemes
produkts

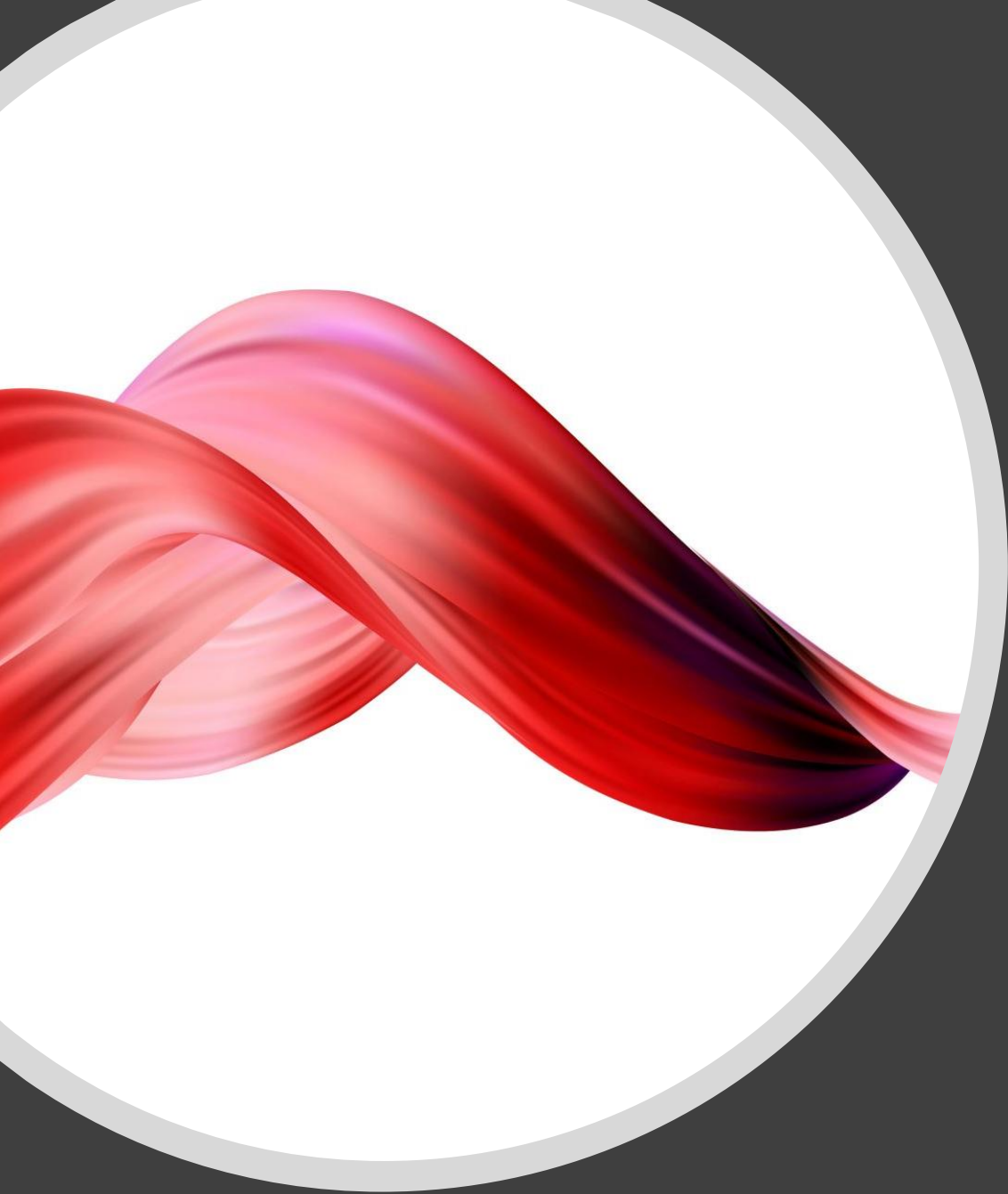


Primārās
enerģijas daļa no
atjaunojamiem
avotiem



elektroenerģijas
ražošanas
īpatsvars pēc
avota - Latvija





Daži apdraudējumi Latvijas
enerģētiskajai drošībai un
konkurētspējai

Cik trausla ir ilgtspējība?

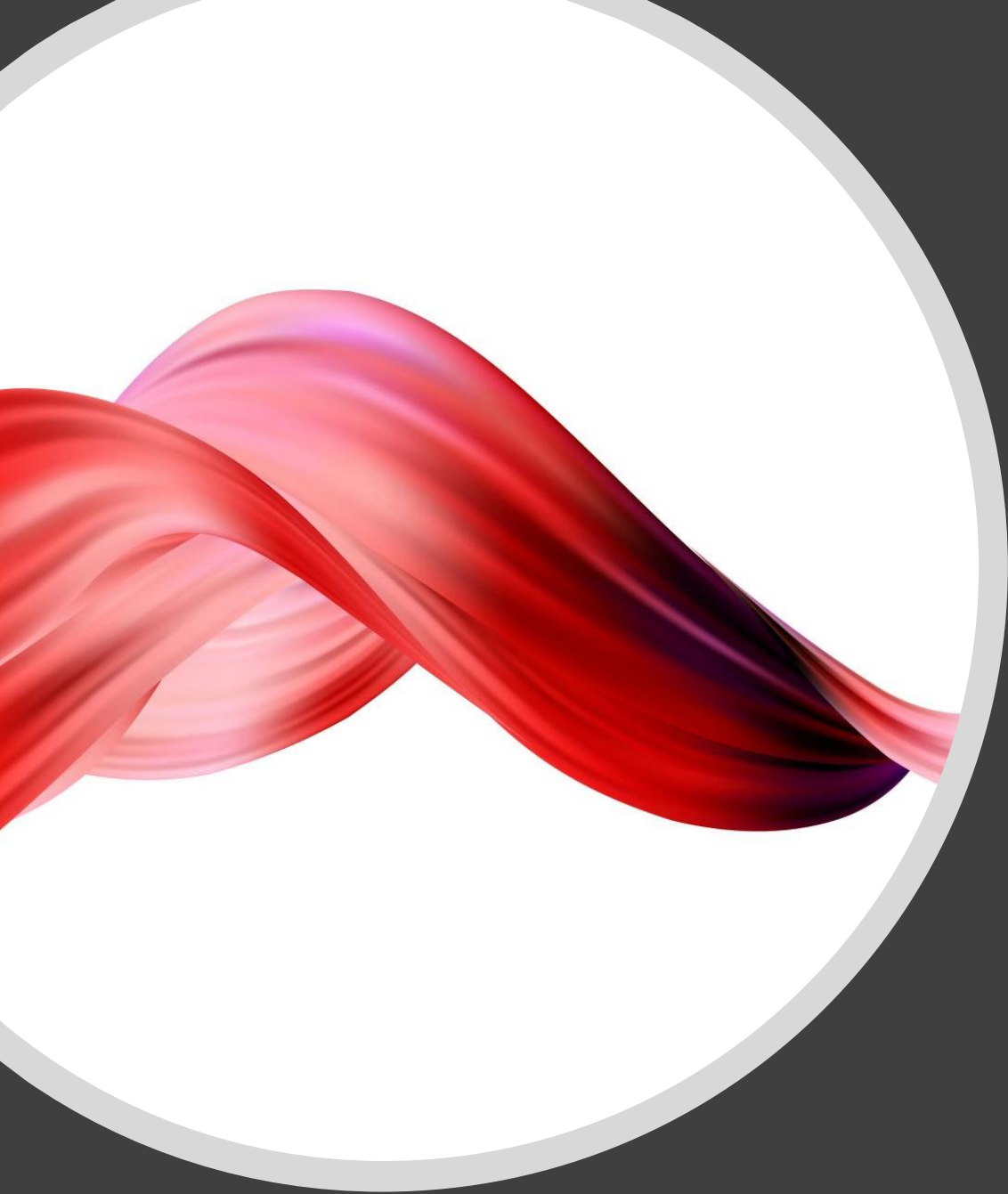
Gāzes cenas
Enerģijas Nepārtrauktība

Ekonomika

Sabiedrība

Vide

Starptautiskā nekonkurētspēja
Paaugstināta preču un pakalpojumu inflācija
Pārāk sadārdzināti enerģijas rēķini
Palielināts kaitējums videi



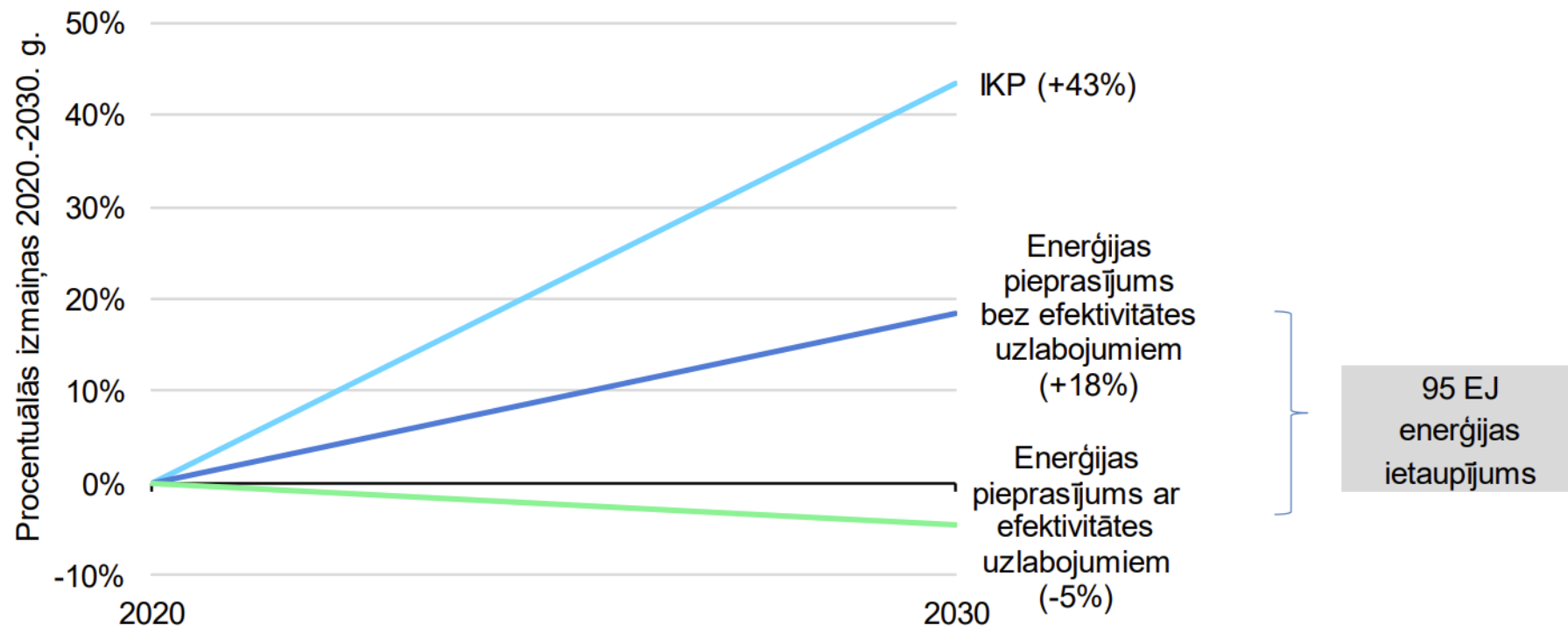
ES pasākumi, lai
novērstu šos
draudus

REPowerEU — plāns, kā strauji samazināt atkarību no Krievijas fosilā kurināmā un paātrināt zaļo pārkārtošanos

- Komisija 2022. gada 8. martā ierosināja krietni pirms 2030. gada padarīt neatkarīgu no Krievijas fosilā kurināmā. Mērķi būs:
 - stiprināt savu enerģētisko drošību, noturību un atvērto stratēģisko autonomiju, diversificējot ES enerģijas piegādi un veicinot energotaupību un energoefektivitāti;
 - paātrināt globālo zaļo un taisnīgo enerģētikas pārkārtošanos, lai nodrošinātu ilgtspējīgu, drošu un cenas ziņā pieejamu enerģiju ES un pasaulei;
 - atbalstīt Ukrainu un citas valstis, kuras tieši vai netieši ietekmējusi Krievijas agresija;
 - izveidot ilgstošas starptautiskas partnerības un atbalstīt ES tīras enerģijas nozares visā pasaulē.

2030. gadā enerģijas pieprasījums varētu būt par 24 % lielāks bez energoefektivitātes uzlabojumiem

IKP un enerģijas pieprasījums scenārijā STEPS un klimatneitralitātes līdz 2050. gadam scenārijā, 2020.–2030. g.



Energointensitātes uzlabošanas tempa divkāršošana nākamajā desmitgadē palīdzēs samazināt enerģijas pieprasījumu par 95 eksadžouliem

REPowerEU finansējumi

- Lai atbalstītu REPowerEU, jau ir pieejami ANM (Atvaseļošanas un noturības mehānisms) aizdevumi par summu 225 mljrd. EUR
- Citi “REPowerEU” finansējuma avoti:
 - Kohēzijas politikas fondi
 - Eiropas Lauksaimniecības fonds lauku attīstībai
 - Eiropas infrastruktūras savienošanas instruments
 - Inovāciju fonds
 - Valstu un ES finansējums “REPowerEU” mērķu atbalstam
 - Valstu fiskālie pasākumi
 - Privātie ieguldījumi
 - Eiropas Investīciju banka

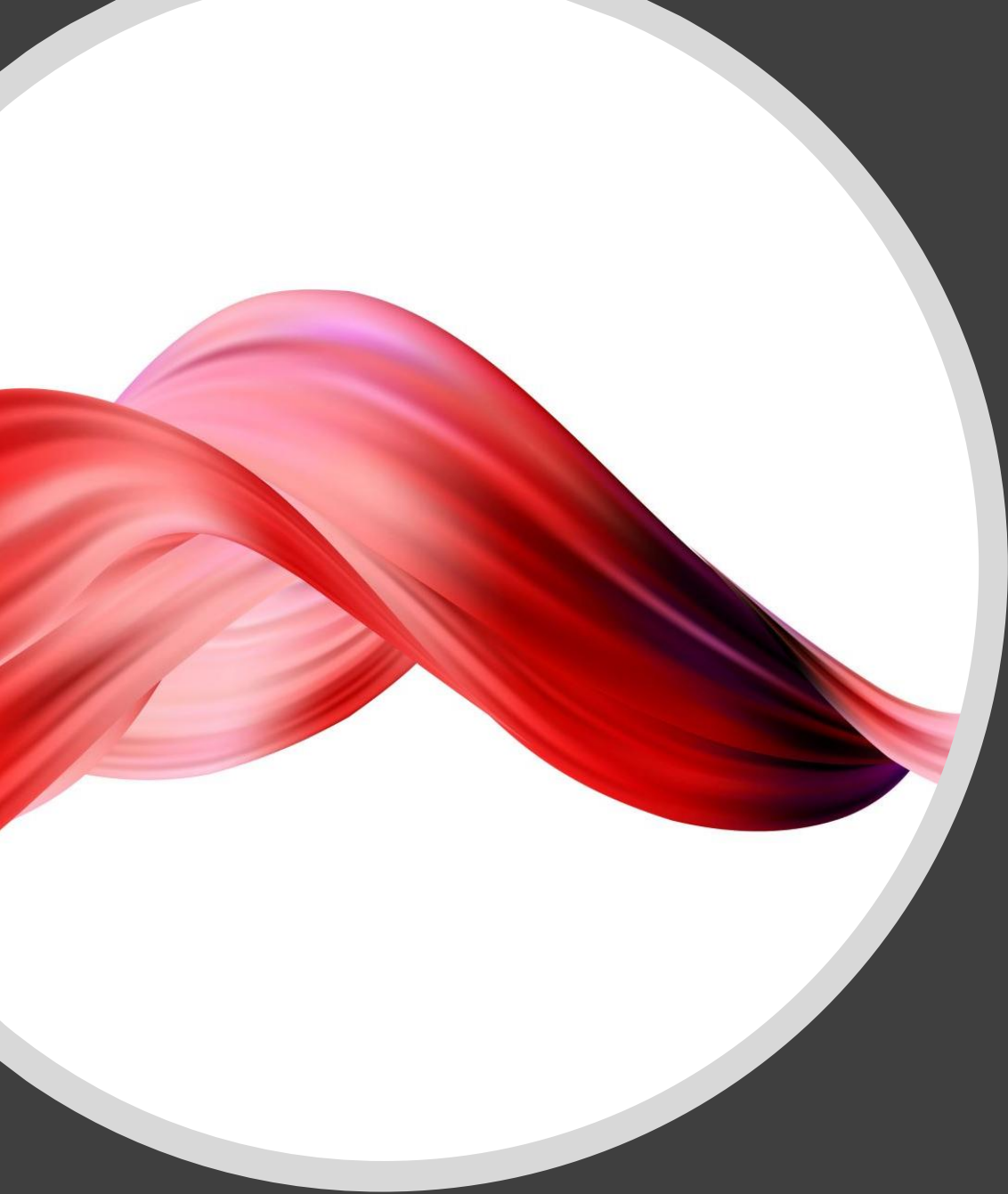


"REPowerEU". Jauna rūpniecības *alianse* ES Saules enerģijas un energoapgādes drošības veicināšanai

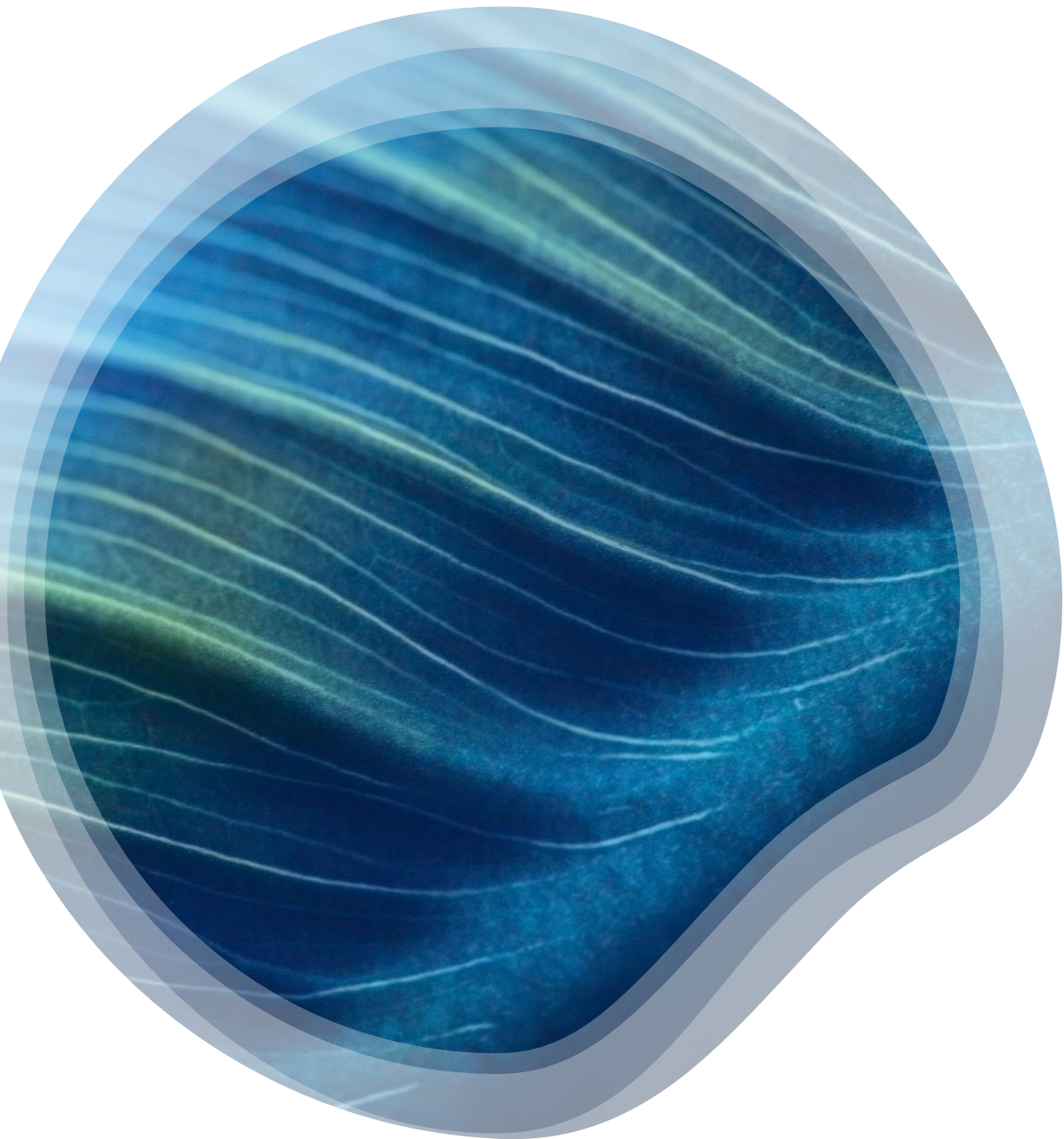
Ieguldījumu iespēju
nodrošināšana
Eiropas
fotoelementiem

Labvēlīga vide
Eiropas
fotoelementiem

Piegāžu dažādošana
un izturētspējas
veidošana piegādes
ķēdē



Kādu labumu no jaunā ES
enerģētikas virziena varētu
gūt Latvijas uzņēmumi?



Iespējamie projekti?

Biogāze

Biomasa

Starpsezona situma
uzglabāšana

buildings as power stations



Lower Energy Costs



Solar Electricity Generation



Control System

Comfort & Warmth

generate

Solar Heat Generation & Storage

Siltuma ražošana no saules un starpsezonu siltuma uzglabāšana

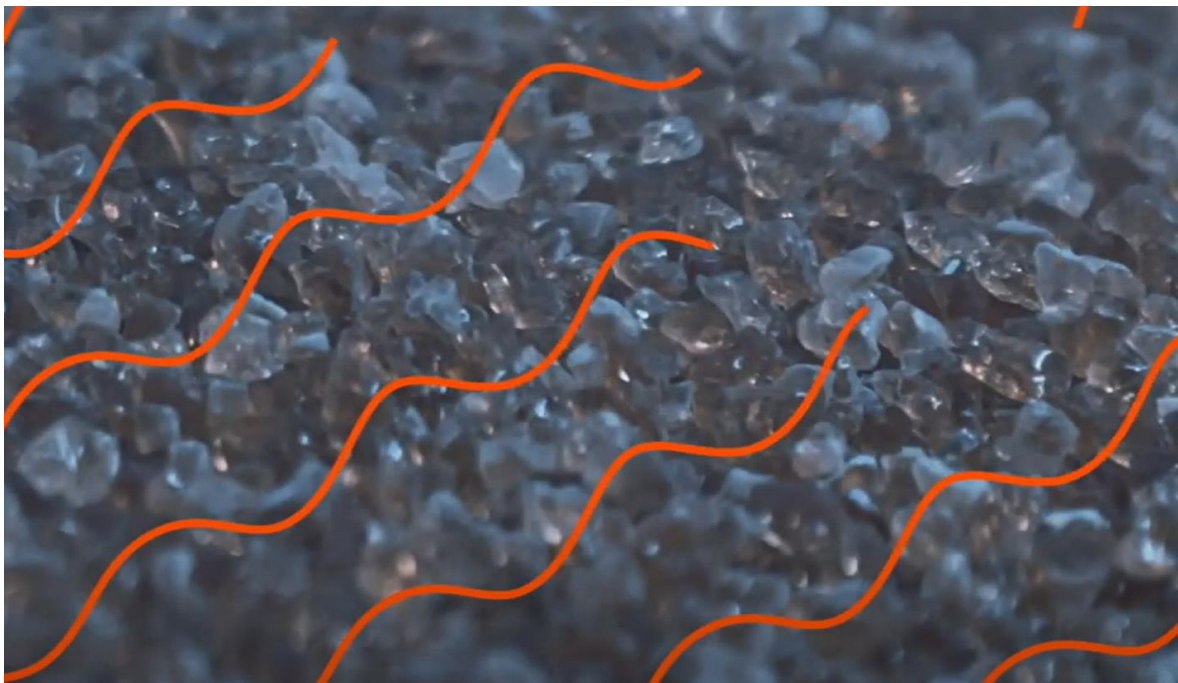
Battery Storage



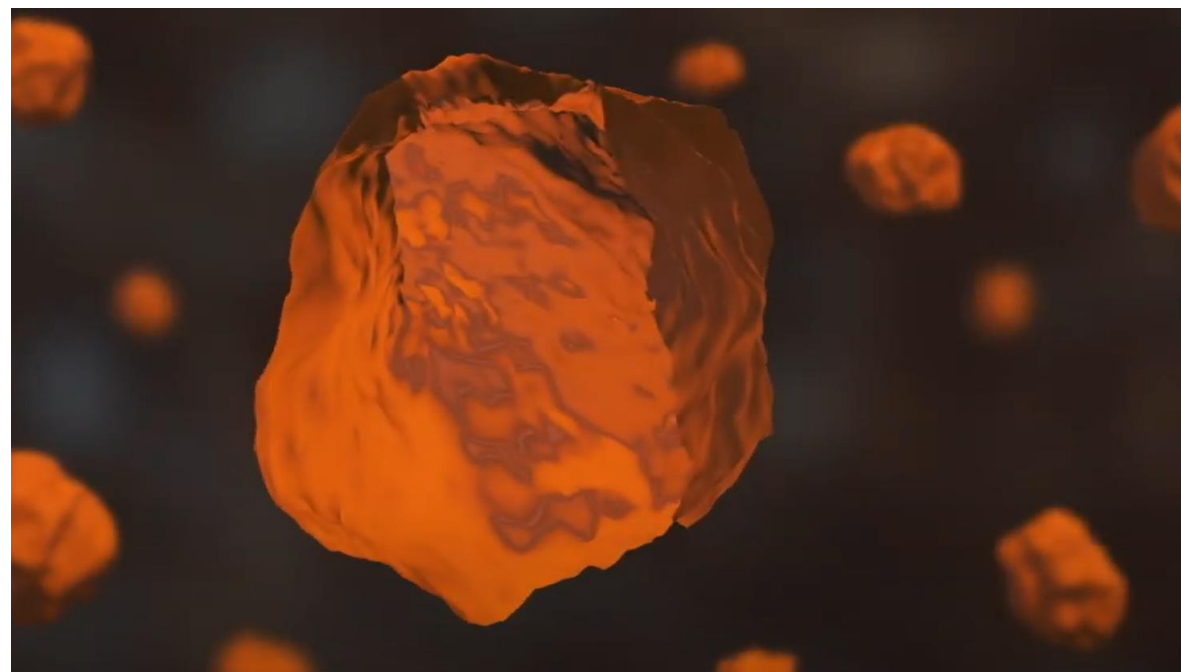
*ēkas kā
spēkstacijas*
Svonsijas
universitātes
pētniecība

Starpsezonu siltuma uzglabāšana

Uzlāde vasarā



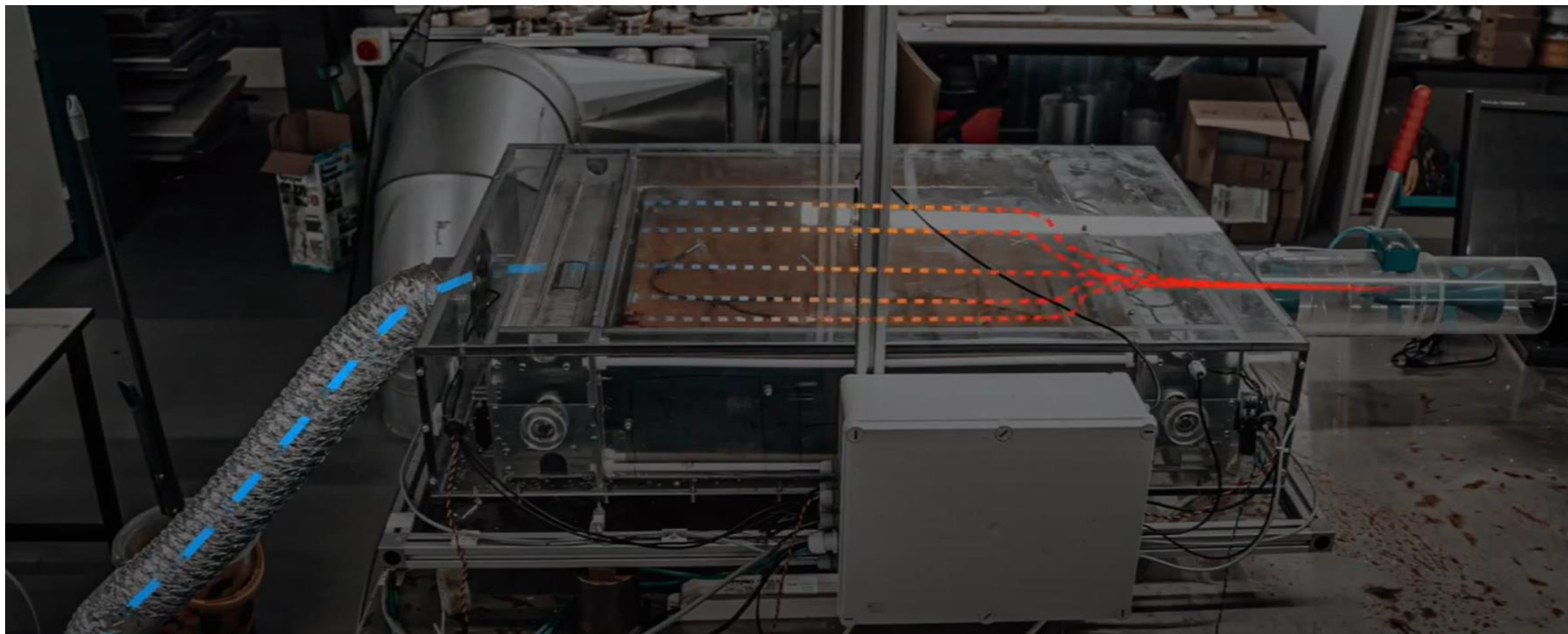
Pāri aktīvajam materiālam tiek pūsts silts gaiss



Materiāls kļūst dehidrēts, uztverot siltumu

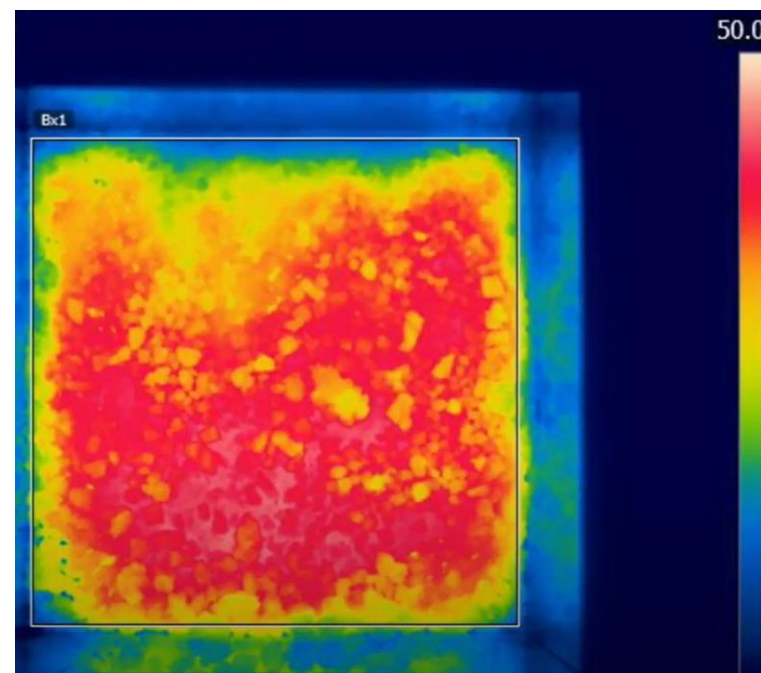
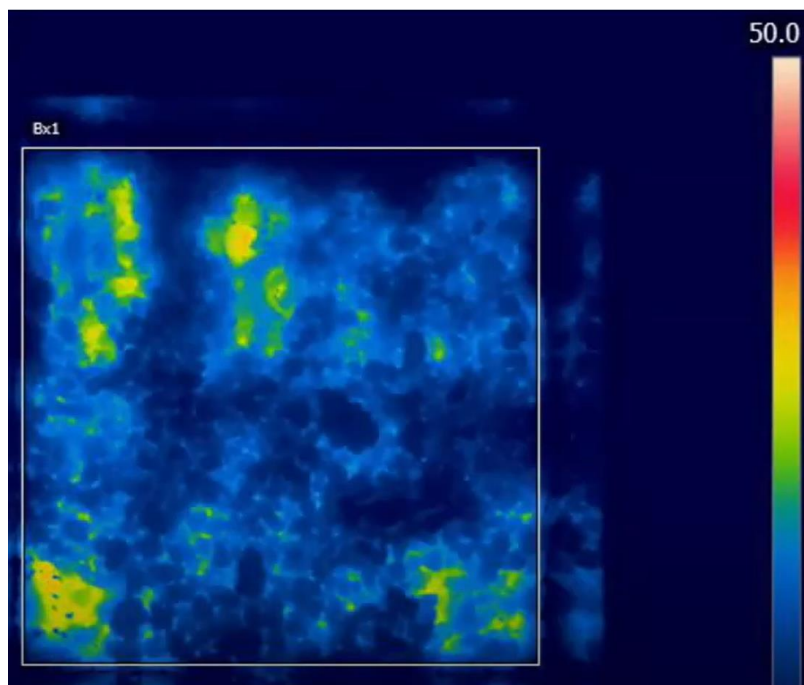
Starpsezonu siltuma uzglabāšana

Pētniecības aprīkojums



Starpsezonu siltuma uzglabāšana

Izlāde ziemā



Mitrā gaisa plūsma atbrīvo siltumu no aktīvā materiāla

Secinājumi

Identificēt vietējo,
inovatīvo, projektu pēc
noteiktiem kritērijiem

Meklēt partnerus,
koordinātorus un
sadarbojieties ar
ieinteresētajām personām,
tostarp likumdevējiem un
valsts iestādēm

Pieteikties ES
finansējumam un
līdzinvestori

References

References

- Energy Use Statistics for Latvia
 - <https://ourworldindata.org/energy/country/latvia>
- EU Green Deal
 - https://commission.europa.eu/strategy-and-policy/priorities-2019-2024/european-green-deal/repowereu-affordable-secure-and-sustainable-energy-europe_en
 - https://commission.europa.eu/strategy-and-policy/priorities-2019-2024/european-green-deal_en
- REPowerEU
 - https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_22_3131