

KLIMATA RISKU DIGITĀLAIS PAŠNOVĒRTĒŠANAS RĪKS

AGNESE ALKSNE – BENSONE





Klimata risku novērtējums

Projekts "Sabiedrības izpratnes veicināšana par klimatneitralitātes un klimatnoturības nozīmi un iespējām" tapis sadarbībā ar biedribu "Zaļā brīvība" un to finansē SI...

 Klimata riski

Pašnovērtēšanas digitālā rīka aizpildīšana

Klimata risku digitālais novērtēšanas rīks.

Lai aizpildītu anketu, lūdzu, reģistrējaties. Norādiet e-pastu, tas ļaus Jums turpināt veikt novērtējumu arī citās ierīcēs, ja nevarēsiet aizpildīt visu uzreiz.

✉ E-pasta adrese *

jusu@epasts.lv

☐ Es piekrītu, ka mani dati tiks izmantoti tikai pakalpojuma nodrošināšanai un netiks nodoti trešajām personām.

Par uzņēmumu

Nosaukums *

Nosaukums

Nozare *

Izvēlieties nozari...

Uzņēmuma lielums *

Izvēlieties lielumu...

Pašvaldība *

Izvēlieties pašvaldību...

Objekta adrese *

Objekta adrese

* - obligāti aizpildāmie lauki

Par uzņēmumu

Nosaukums *

Latvijas Korporatīvās sociālās atbildības platforma

Nozare *

Mežsaimniecība

Izvēlieties nozari...

Būvniecība

Enerģētika

Lauksaimniecība

Mežsaimniecība

Rūpniecība

Transports

Strenči

* - obligāti aizpildāmie lauki

Objekta adrese *

Izvēlieties pašvaldību...

Ādažu novads

Aizkraukles novads

Alūksnes novads

Augšdaugavas novads

Balvu novads

Bauskas novads

Cēsu novads

Daugavpils pilsēta

Dienvidkurzemes novads

Dobeles novads

Gulbenes novads

Jēkabpils novads

Jelgavas novads

Jelgavas pilsēta

Jūrmalas pilsēta

Ķekavas novads

Krāslavas novads

Kuldīgas novads

Jūrmalas pilsēta

* - obligāti aizpildāmie lauki

Iespējams veikt piezīmes par vērtējumu

Lūdzu, novērtējiet katru apgalvojumu skalā no 1 (ļoti zema) līdz 5 (ļoti augsta).

1 Fosilā atkarība transportā un tehnikā

Vidēja

2 Fosilā atkarība enerģijā, (piemēram, biroji/ražotnes/būvlaukumi)

Vidēja

Piezīmes sev

Ievadiet piezīmes...

Aizvērt Saglabāt

Vidēja

Fosilā atkarība enerģijā, (piemēram, biroji/ražotnes/būvlaukumi)

**Iespējams
atgriezties
jebkurā brīdī
pie jebkura
jautājuma vai
vadlīnijām**

Klimata risku novērtējums

Solis 4 no 9



- 1. Ievads
- 2. Vadlīnijas
- 3. Par uzņēmumu
- 4. Klimata ietekmes novērtējums**
- 5. Fiziskie riski
- 6. Sistēmiskie riski
- 7. Pārejas riski
- 8. Reputācijas riski
- 9. Kopsvalikums

Novērtējums

Ēt uzņēmuma galvenos siltumnī
presursu īpatsvaru enerģijas pat
i un emisiju vadībai.

hu skalā no 1 (ļoti zema) līdz 5 (ļ

un tehnikā

Katras risku grupas sākumā – vērtēšanas atšifrējums

riski

Vērtējumu atšifrējums

Varbūtība

1. **Ļoti zema** — nav zināmu gadījumu uzņēmumā/teritorijā; nepieciešami ļoti netipiski apstākļi; <10% iespējamība 10 gados.

2. **Zema** — ir atsevišķi signāli/retas epizodes nozarē vai reģionā; ~10-25% 10 gados.

3. **Vidēja** — notikums ir ticams; nozarē vai reģionā periodiski notiek; uzņēmumam sagaidāms vismaz 2 reizes 10 gados; ~25-50%.

4. **Augsta** — notikums bieži atkārtojas vai tendence pieaug; uzņēmumam sagaidāms vismaz 5 reizes 10 gados; ~50-80%.

5. **Ļoti augsta** — praktiski sagaidāms; notiek regulāri vai ir “gandrīz droši”, ka ietekmēs; >80% 10 gados.

Ietekme (finanses / darbība / drošība / reputācija)

1. **Neliela** — īslaicīga ietekme, nav dīkstāves, nav būtisku papildu izmaksu; viegli novēršama ar ikdienas procedūrām.

2. **Zema** — ierobežota ietekme uz vienu procesu/objektu; iespējama neliela dīkstāve vai papildu izmaksas, bet bez būtiskas ietekmes uz piegādēm/klientiem; neliels reputācijas efekts.

3. **Vidēja** — jūtama ietekme uz ražošanu/pakalpojumu; dīkstāve vai jaudas kritums (piem., dienas līmenī), jūtams izmaksu kāpums; var būt līgumsodi vai klientu neapmierinātība.

Fiziskie riski

Norāda uz uzņēmuma fiziskajiem riskiem, kas var rasties klimata pārmaiņu, piemēram, mainīgu laikapstākļu, neprognozējamu dabas aktivitāšu, rezultātā.

Lūdzu, novērtējiet katru apgalvojumu skalā no 1 (ļoti zema) līdz 5 (ļoti augsta).

[Vērtējumu atšifrējums](#)

1 Nokrišņu izraisīti plūdi appludinās būvlaukumu/ pagrabus/ inženiertehniskās infrastruktūras, izmaksu

Varbūtība

Ietekme

Vidēja

Gatavība

Ietekme

Augsta

 KLIMATA
RISKI

Klimata ietekmes novērtējums

Šis pašnovērtējums palīdz identificēt uzņēmuma galvenos siltumnīcefekta gāzu (SEG) emisiju "karstos punktus" – fosilās degvielas patēriņu transportā un tehnikā, fosilo energoresursu īpatsvaru enerģijas patēriņā, emisiju ietilpīgo materiālu un atkritumu lomu, kā arī uzņēmuma gatavību emisiju uzskaiti, mērķu noteikšanai un emisiju vadībai.

Lūdzu, novērtējiet katru apgalvojumu skalā no 1 (ļoti zema) līdz 5 (ļoti augsta).

1 Fosilā atkarība transportā un tehnikā

Vidēja

2 Fosilā atkarība enerģijā, (piemēram, biroji/ražotnes/būvlaukumi)

Vidēja

3 Atkarība no oglekļietilpīgiem materiāliem (piemēram, betons/cements, tērauds, alumīnijs, bitumens/asfalts, izolācijas u.c.)

Vidēja

4 SEG (siltumnīcefekta gāzu) ietekmi radošu atkritumu īpatsvars

Vidēja

5 Emisiju mērīšanas un vadības gatavība

Vidēja

← Atpakaļ

Tālāk →



Fiziskie riski

Ekstrēmi laikapstākļi,
temperatūras svārstības
un citas dabas
parādības, kas tieši
ietekmē fiziskos aktīvus
un infrastruktūru.



Fiziskie riski

Norāda uz uzņēmuma fiziskajiem riskiem, kas var rastiet klimata pārmaiņu, piemēram, mainīgu laikapstākļu, neprognozējamu dabas aktivitāšu, rezultātā.

Lūdzu, novērtējiet katru apgalvojumu skalā no 1 (ļoti zema) līdz 5 (ļoti augsta).

[Vērtējumu atšifrējums](#)

1 Sausums un karstuma viļņi samazinās ražu, lopbarības pieejamību un ienākumu stabilitāti.

Varbūtība

Vidēja

Ietekme

Vidēja

Gatavība

Vidēja

Pārliecība datos

Vidēja

2 Intensīvi nokrišņi/plūdi appludinās laukus, bojās kultūraugus un kavēs darbus.

Varbūtība

Vidēja

Ietekme

Vidēja

Gatavība

Vidēja

Pārliecība datos

Vidēja

Fiziskie riski

3 Aukstuma viļņi, salnas vai sniega/ledus epizodes bojās sējumus, augļu dārzus vai radīs dzīvnieku labturības riskus.

✓ Varbūtība

Vidēja

⚡ Ietekme

Vidēja

🕒 Gatavība

Vidēja

✓ Pārliedzība datos

Vidēja

4 Pieaugs kaitēkļu, slimību un nezāļu radītie kaitējumi temperatūras un nokrišņu izmaiņu dēļ.

✓ Varbūtība

Vidēja

⚡ Ietekme

Vidēja

🕒 Gatavība

Vidēja

✓ Pārliedzība datos

Vidēja

5 Augsnes degradācija, erozija vai barības vielu izskalošanās samazinās produktivitāti.

✓ Varbūtība

Vidēja

⚡ Ietekme

Vidēja

🕒 Gatavība

Vidēja

✓ Pārliedzība datos

Vidēja



Sistēmiskie riski

Jaunā regulējuma
prasības, tirgus
pieprasījuma izmaiņas
un nepieciešamība
ieviest jaunas,
mazemisju tehnoloģijas.



Sistēmiskie riski

Norāda uz plašākiem riskiem, kas klimata pārmaiņu ietekmē var skart veselības nozares, piegādes ķēdes, finanšu sistēmas vai ekonomiku kopumā, radot netiešu ietekmi arī uz uzņēmuma darbību un stabilitāti.

Lūdzu, novērtējiet katru apgalvojumu skalā no 1 (ļoti zema) līdz 5 (ļoti augsta).

[Vērtējumu atšifrējums](#)

- 1** Izejvielu un ievades resursu cenu svārstības (piemēram, mēslojums, degviela, barība) palielinās uzņēmuma ievainojamību.

Varbūtība

Vidēja

Ietekme

Vidēja

Gatavība

Vidēja

Pārliecība datos

Vidēja

- 2** Elektroapgādes, ūdensapgādes vai dzesēšanas traucējumi ietekmēs glabāšanu, slaukšanu, ventilāciju vai pārstrādi.

Varbūtība

Vidēja

Ietekme

Vidēja

Gatavība

Vidēja

Pārliecība datos

Vidēja

Sistēmiskie riski

3 Piegādes ķēdes un tirgus traucējumi (piemēram, uzpirkums, transports, eksports) radīs kaskādes efektus saimniecības ienākumiem.

✓ Varbūtība

Vidēja

⚡ Ietekme

Vidēja

🕒 Gatavība

Vidēja

✓ Pārliedzība datos

Vidēja

4 Darbaspēka trūkums vai karstuma/aukstuma radītie darba drošības ierobežojumi samazinās darba jaudu.

✓ Varbūtība

Vidēja

⚡ Ietekme

Vidēja

🕒 Gatavība

Vidēja

✓ Pārliedzība datos

Vidēja

5 Apdrošināšanas seguma ierobežojumi, kredītu izmaksu kāpums vai kapitāla zaudējumi pasliktinās finansiālo noturību.

✓ Varbūtība

Vidēja

⚡ Ietekme

Vidēja

🕒 Gatavība

Vidēja

✓ Pārliedzība datos

Vidēja

← Atpakaļ

Tālāk →



Pārejas riski

Traucējumi piegādes ķēdēs, loģistikā, kā arī informācijas un komunikācijas tehnoloģiju (IKT) infrastruktūrā.



Pārejas riski

Norāda uz riskiem, kas uzņēmumam var rasties pārejā uz klimatneitrālu un ilgtspējīgāku ekonomiku, piemēram, regulējuma izmaiņu, jaunu tehnoloģiju, tirgus prasību vai klientu paradumu maiņas rezultātā.

Lūdzu, novērtējiet katru apgalvojumu skalā no 1 (ļoti zema) līdz 5 (ļoti augsta).

[Vērtējumu atšifrējums](#)

- 1** Prasības samazināt siltumnīcefekta gāzu (SEG) emisijas no lauksaimniecības (CH_4 , N_2O , augsnes emisijas) palielinās atbilstības izmaksas.



Varbūtība

Ietekme

Vidēja

Liela

Gatavība

Pārliedzība datos

Ļoti augsta

Ļoti augsta

- 2** Fosilo resursu cenu/politikas izmaiņas (degviela, gāze, žāvēšana) pasliktinās konkurētspēju.



Varbūtība

Ietekme

Ļoti augsta

Vidēja

Gatavība

Pārliedzība datos

Ļoti augsta

Augsta

Pārejas riski

3 Klienti, tirgotāji vai publiskais iepirkums prasīs pierādāmu emisiju uzskaiti, ilgtspējas datus un samazinājuma plānu.



Varbūtība

Ietekme

Vidēja

Vidēja

Gatavība

Pārliecība datos

Vidēja

Vidēja

4 Zemes izmantošanas, mēslojuma, pesticīdu vai ūdens regulējuma izmaiņas ietekmēs ražošanas modeli un izmaksas.



Varbūtība

Ietekme

Vidēja

Liela

Gatavība

Pārliecība datos

Vidēja

Vidēja

5 Klimatgudras lauksaimniecības, oglekļa uzkrāšanas vai digitalizācijas prasības pieprasīs papildu investīcijas un kompetences.



Varbūtība

Ietekme

Vidēja

Liela

Gatavība

Pārliecība datos

Vidēja

Vidēja

← Atpakaļ

Tālāk →



Reputācijas riski

Sabiedrības, klientu un
investoru viedokļa maiņa,
kā arī juridiskās
atbildības riski par
klimata mērķu
nesasniegšanu.



Reputācijas riski

Norāda uz riskiem, kas var ietekmēt uzņēmuma reputāciju un uzticamību sabiedrības, klientu, investoru vai sadarbības partneru acīs, ja uzņēmuma rīcība klimata un ilgtspējas jautājumos tiek vērtēta negatīvi vai nepietiekami atbildīgi.

Lūdzu, novērtējiet katru apgalvojumu skalā no 1 (ļoti zema) līdz 5 (ļoti augsta).

[Vērtējumu atšifrējums](#)

1 Uzņēmums tiks apsūdzēts zaļmaldināšanā vai neprecīzā ziņošanā par emisijām, oglekļa piesaisti vai ilgtspēju.

Varbūtība

Ietekme

Vidēja

Vidēja

Gatavība

Pārlicība datos

Vidēja

Vidēja

2 Produkcijas kvalitātes kritums klimata vai uzglabāšanas problēmu dēļ radīs līgumsodus vai reputācijas zaudējumu.

Varbūtība

Ietekme

Vidēja

Vidēja

Gatavība

Pārlicība datos

Vidēja

Vidēja

Reputācijas riski

3 Darba drošības, dzīvnieku labturības vai vides incidenti ekstremālos laikapstākļos radīs atbildības risku.

Varbūtība

Vidēja

Ietekme

Vidēja

Gatavība

Vidēja

Pārliecība datos

Vidēja

4 Konflikts ar sabiedrību/pašvaldību par smaku, ūdens kvalitāti, noteci vai zemes apsaimniekošanu ietekmēs uzņēmuma darbību.

Varbūtība

Vidēja

Ietekme

Vidēja

Gatavība

Vidēja

Pārliecība datos

Vidēja

5 Nepietiekama pielāgošanās vai datu trūkums samazinās uzticību finansētājiem, partneriem un apdrošinātājiem.

Varbūtība

Vidēja

Ietekme

Vidēja

Gatavība

Vidēja

Pārliecība datos

Vidēja

← Atpakaļ

Saņemt novērtējumu →

Rezultāti



XLSX fails

Aizpildot anketu, Jūs iegūsiet XLSX formāta failu ar visiem datiem un piezīmēm, kas var tālāk tikt izmantoti atbilstoši Jūsu uzņēmuma vajadzībām.



PDF fails

Aizpildot anketu, Jūs iegūsiet prioritāro jomu pārskatu tālākai rīcībai. Datu vizualizācija, kā arī rekomendācijas risku novēršanai, kas novērtēti, kā:

- vidējs
- augsts
- ļoti augsts

Rekomendācijas nozarei kopumā

Būvniecības nozare ir tieši pakļauta klimata pārmaiņu radītajiem fiziskajiem riskiem. Nokrišņu intensitātes pieaugums, vētras un karstuma viļņi var būtiski ietekmēt būvdarbu norisi, tehnikas darbību un materiālu kvalitāti. Sistēmiskie riski, tai skaitā piegādes ķēžu traucējumi un apdrošināšanas izmaksu kāpums, palielina projektu finanšu nestabilitāti. Pārejas riski saistīti ar pieaugošajām prasībām attiecībā uz enerģieefektivitāti, fosilās degvielas izmantošanas ierobežošanu un būvniecības atkritumu apsaimniekošanu. Reputācijas ziņā nozarei pieaug sabiedrības un regulatoru uzmanība attiecībā uz zaļmaldināšanu un darba drošību.

Rekomendācijas: Integrēt klimata risku novērtējumu jau projektu plānošanas fāzē. Ieviest klimatnoturīgas projektēšanas standartus (drenāža, siltumizolācija, vēja slodzes). Pakāpeniski samazināt atkarību no fosilo degvielu tehnikas, kur iespējams pārejo uz elektrificētiem vai alternatīvās degvielas risinājumiem. Izstrādāt būvlaukumu ārkārtas situāciju plānus ekstremālu laikapstākļu gadījumiem. Nodrošināt piegādes ķēžu diversifikāciju un uzturēt buferkrājumus kritiski svarīgiem materiāliem.

 Saglabāt kā PDF  Saglabāt kā XLSX

Datu interpretācija (pdf fails)

Sistēmisko risku datu pārlicība

Datu pārlicība parāda, cik uzticami un droši ir Jūsu vērtējumi. Tas ir rīka "drošības spilvens", kas palīdz atšķirt faktus no minējumiem.



Lielākie riski

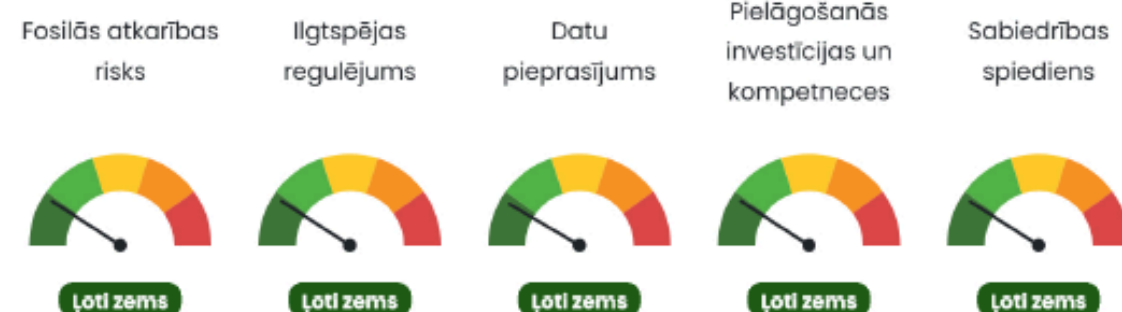
Kritisks Tīrģus un cenu svārstības

Sekas: Koksnes tirgus cenu svārstības pēc klimata bojājumu notikumiem apgrūtina finanšu plānošanu; sanitārās koksnes vienlaicīga nonākšana tirgū samazina realizācijas cenas; enerģētiskās koksnes cenas ir saistītas ar plašākiem enerģijas tirgus svārstībām; ienākumu nestabilitāte sarežģī ilgtermiņa investīciju plānošanu.

Rīcības: Diversificēt produkciju starp dažādiem sortimentiem un pievienotās vērtības produktiem; slēgt ilgtermiņa piegādes līgumus ar koksnes pārstrādes partneriem; koordinēt realizācijas plānošanu ar nozares asociācijām; izpētīt oglekļa tirgus instrumentus kā papildu ienākumu avotu.

Pārejas riski

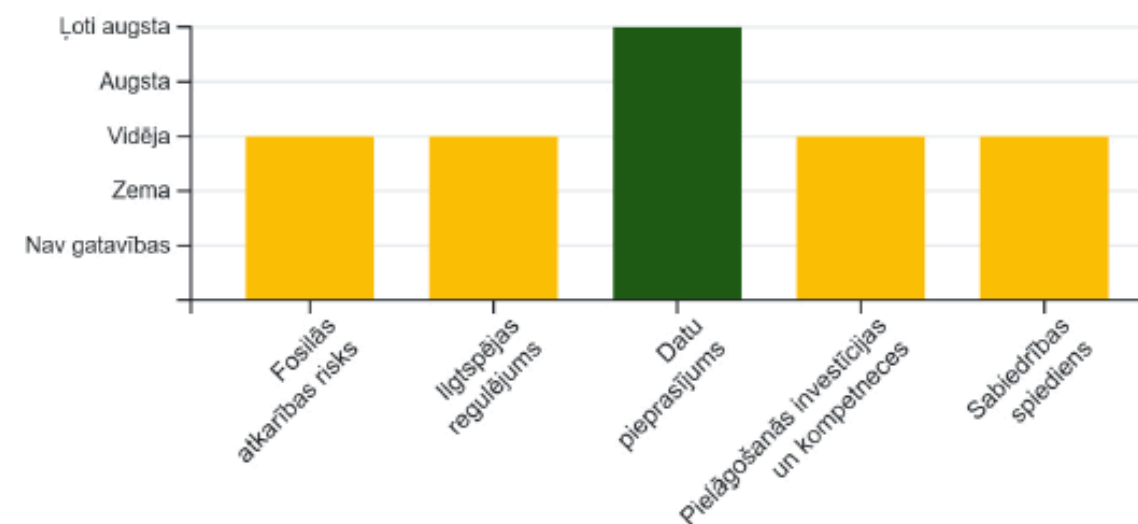
Norāda uz riskiem, kas uzņēmumam var rasties pārejā uz klimatneitrālu un ilgtspējīgāku ekonomiku, piemēram, regulējuma izmaiņu, jaunu tehnoloģiju, tirgus prasību vai klientu paradumu maiņas rezultātā.



Pārejas risku gatavība

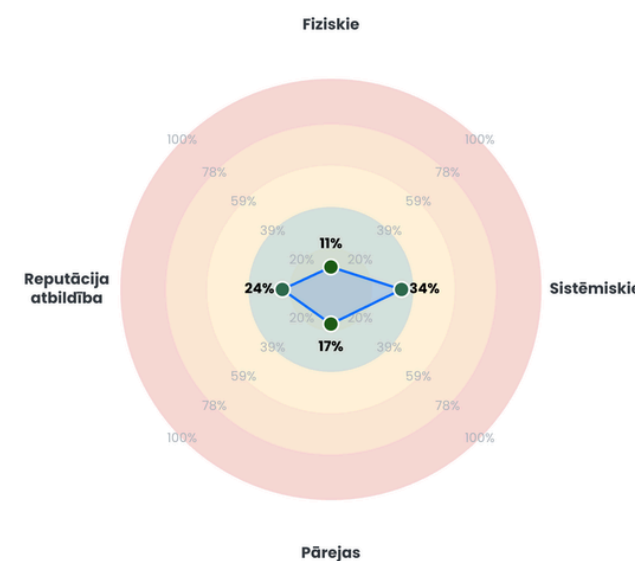
Gatavība norāda uzņēmuma pašreizējo spēju un veiktos pasākumus, lai novērstu vai mazinātu konkrētā klimata riska negatīvo ietekmi.

Augstāks gatavības līmenis liecina par ieviesti aizsardzības mehānismiem, kas samazina kopējo apdraudējumu, savukārt zema gatavība nozīmē, ka uzņēmumam nav rīcības plāna, kas automātiski palielina riska prioritāti un nepieciešamību rīkoties.

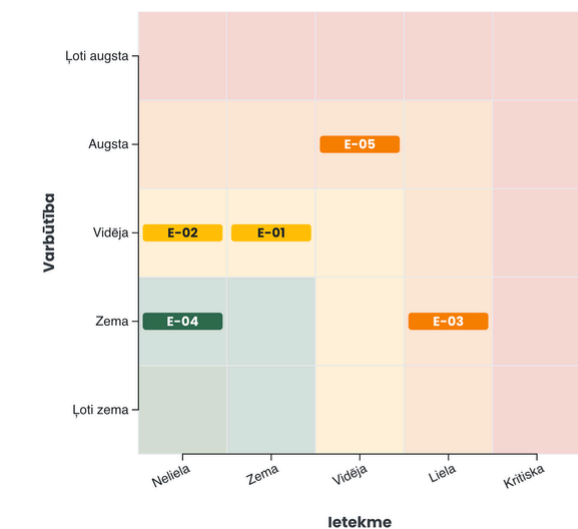


Risku kopsavilkums

Attēlā atspoguļoti uzņēmuma rezultāti par visiem novērtētajiem klimata riskiem, kuri no tiem ir kritiski, augsti, vidēji, zemi un ļoti zemi.



Fizisko risku ietekmes un iestāšanās varbūtības atspoguļojums



Novērtējiet uzņēmuma klimata riskus

Nākotnes izaugsme klimata pārmaiņu laikmetā.

www.klimatariski.lv