


Klimata pārmaiņas izraisa darba vides pārmaiņas Zelta Ķivere 2023

1

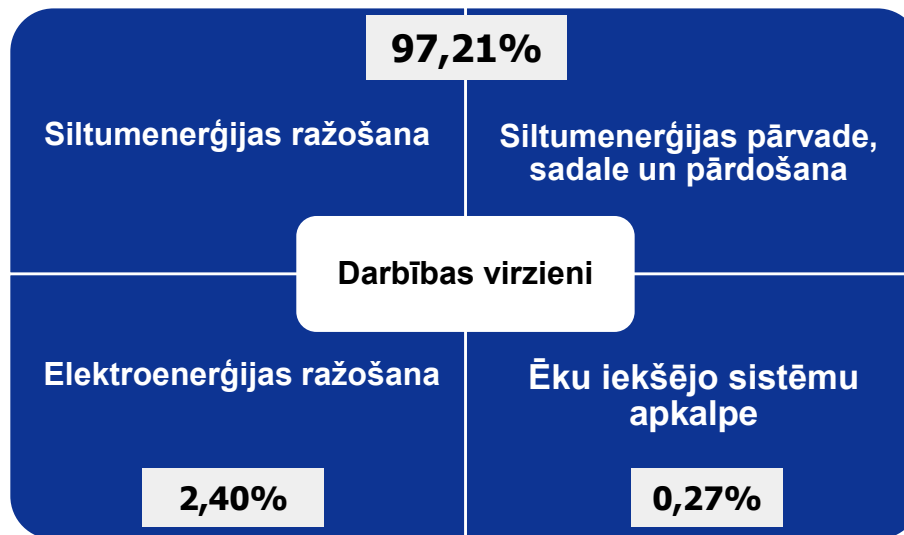
Efektīvs aizsargapģērbs AS “RĪGAS SILTUMS”

Darba aizsardzības dienesta vadītājs
Mārcis Slavinskis

AS "RĪGAS SILTUMS"

	Rīgas valstspilsētas pašvaldība	49%
 <small>Latvijas Republikas Ekonomikas ministrija</small>	Latvijas Valsts	48.995%
-	SIA „Energijas risinājumi. RIX”	2%
	Akciju sabiedrība „LATVENERGO”	0.005%

AS "RĪGAS SILTUMS"
 Ir slēgta tipa akciju sabiedrība
Reģistrācijas datums
 14.03.1996.
Darbības sākums
 01.05.1996.



Citi 0,12%



Centralizētā siltumapgāde



Dzīvojamās mājas - 5713



Citi lietotāji - 1879



Siltumavoti:

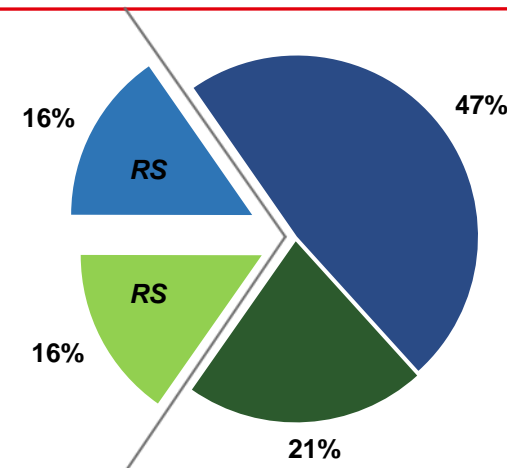
- AS "RĪGAS SILTUMS" 44
- AS "Latvenergo" 2
- SIA "Juglas jauda" 1
- SIA "Gren Riga" 1
- SIA "Rīgas Enerģija" 1
- SIA "Eco Energy Riga" 1
- SIA "Rīgas BioEnerģija" 1

5 lielās siltumcentrāles (SC) ar jaudu no 24 līdz 445 MW
39 automatizētās gāzes katlu mājas ar jaudu no 0,05 līdz 20 MW



Kopējais siltumtīklu garums Rīgā 837 km,
tai skaitā:

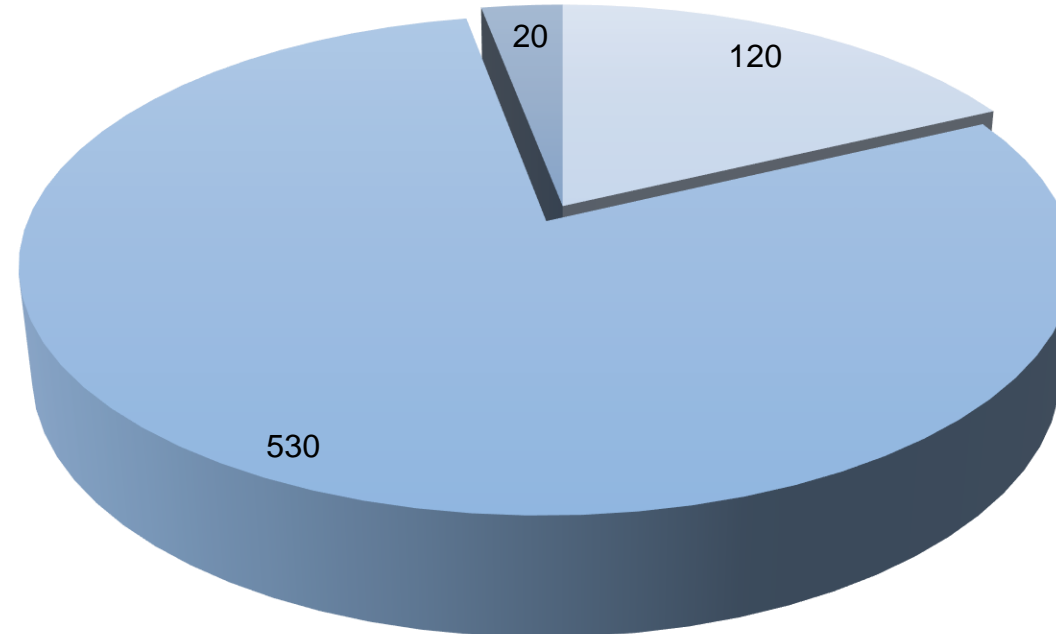
AS „RĪGAS SILTUMS” 765 km
Citi īpašnieki 72 km



- AS "RĪGAS SILTUMS" siltumavotos saražotā siltumenerģija ar šķeldu, %
- AS "RĪGAS SILTUMS" siltumavotos saražotā siltumenerģija ar dabasgāzi, %
- lepirktā siltumenerģija ar dabasgāzi, %
- lepirktā siltumenerģija ar šķeldu, %

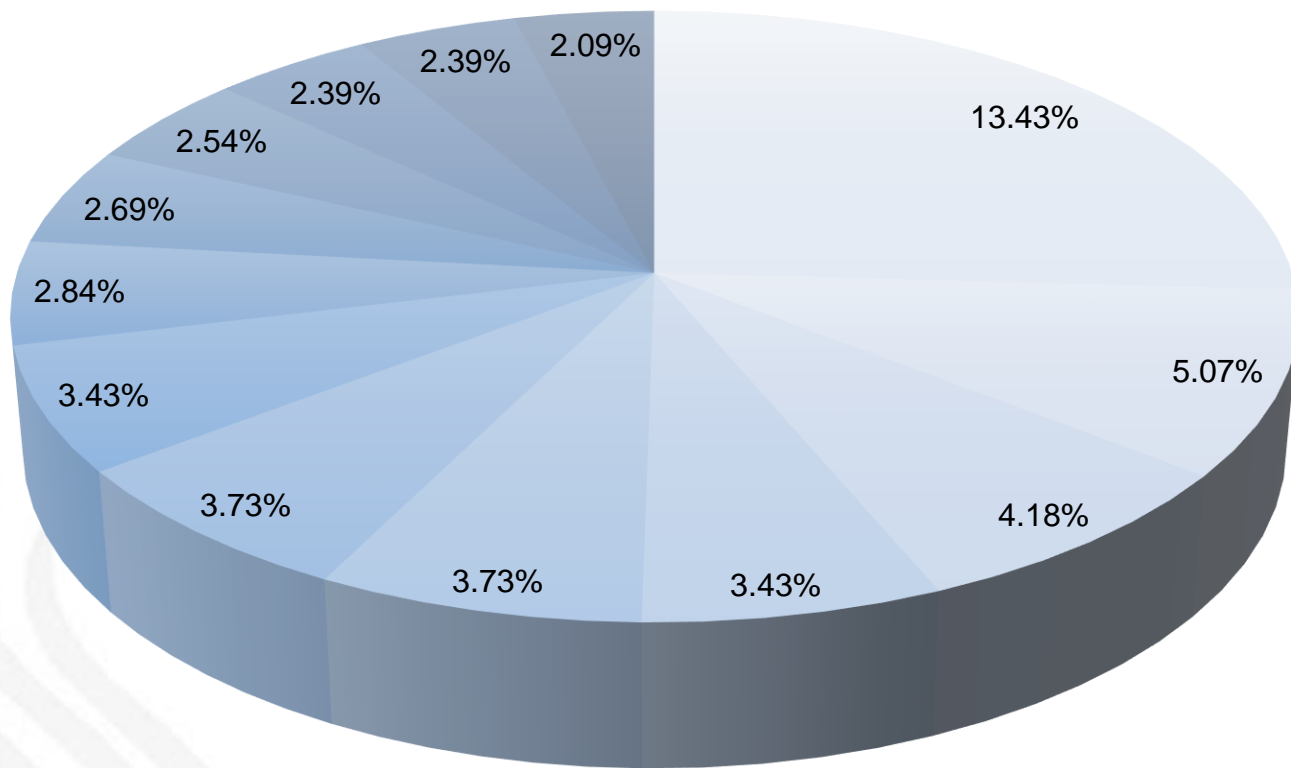
Personāla jomu sadalījums

- Personāls kopā: 670
- Vidējais vecums: 50.1



- Administrācija un vadība (18%)
- Pamatražošana un pārvade (79%)
- Inženierkomunikāciju kompleksā apkalpe (3%)

Biežāk pārstāvētas profesijas



- Siltumiekārtu remontatslēdznieks (90 d.)
- Tehniskās uzraudzības inspektors (34 d.)
- Apkures iekārtas operators (28 d.)
- Siltumtehnisko iekārtu inženieris (25 d.)
- Siltumiekārtu remontatslēdznieks (25 d.)
- Apkopēja (25 d.)
- Siltumtehnisko iekārtu inženieris (23 d.)
- Energodispečers (19 d.)
- Siltumiekārtu remontatslēdznieks (18 d.)
- Daļas vadītājs (17 d.)
- Elektronikas/kontrolmēraparātu tehniķis (16 d.)
- Meistars (16 d.)

Klimata pārmaiņu ietekmes situācija

7

- Karstuma / aukstuma viļņi
- Nokrišņi
- Vētras un vidējais vēja ātrums
- Plūdu riski
- Erozijs
- Vidējā gaisa temperatūra
- Urbanizācija un pilsētu siltuma salas efekts



Pārmaiņas, inovācijas, izglītošana

8



Klimata pārmaiņas – ilgtermiņā.

Funkcionālas trikotāžas un citu audumu inovācijas ienākšana tirgū.

Iepriekšējā darba aizsardzības apģērba nepilnības un atbilstība mūsdienu darba apģērbam.

Darbinieku informēšana un izglītošana par darba apģērba efektīvu lietošanu.

Darbinieku informēšana par krasajām klimatiskajām pārmaiņām.

Ūdens un silto dzērienu pieejamība

Vides faktoru ietekme

- Gaisa temperatūra
- Gaisa relatīvais mitrums
- Nokrišņi
- Vēja ātrums un virziens

Klimatiskie laika apstākļi un temperatūra ir noteicošie faktori uz cilvēka ķermeņa temperatūru

II. Temperatūras korekcijas tabula atkarībā no vēja ātruma

Nr. p.k.	Vēja ātrums m/sek.	Gaisa temperatūra ārpus telpām (°C)						
		0	-5	-10	-15	-20	-25	-30
		Faktiskā temperatūra (°C)						
1.	1,8	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30
2.	2	-1	-6	-11	-16	-21	-27	-32
3.	3	-4	-10	-15	-21	-27	-32	-38
4.	5	-9	-15	-21	-28	-34	-40	-47
5.	8	-13	-20	-27	-34	-41	-48	-55
6.	11	-16	-23	-31	-38	-46	-53	-60
7.	15	-18	-26	-34	-42	-49	-57	-65

Darbinieku informēšana

Operatīva meteoroloģisko novērojumu un brīdinājuma informācijas novirzīšana

LVGMC

RVP CA CAOIP

Uzmanību - Oranžais pērķona negaisa brīdinājums

DA Darba aizsardzība To: All Users 2023. gada 29.08.

Oranžais pērķona negaisa brīdinājums - Latvijas rietumu un centrālajos rajonos

Brīdinājumu sagatavoja LVGMC 29.08.2023. 14:56
Spēkā no 30.08.2023. 05:00 līdz 30.08.2023. 18:00

Naktī uz 30.08.2023. valsts teritorijā pietuvies ciklons no dienvidiem, kas no rīta daudzviet Latvijas rietumu un centrālajos rajonos atnesīs ļoti stipru pērķona lietusgāzes, krāsas vēja brīzmas līdz 19 m/s un lietusaudu krusu. Pērķona negaisa vaļēti rietumu un centrālajos rajonos turpināsies līdz vēlaj pēcpusdienai. Trešdienas vakarā intensīvas pērķona lietusgāzes ar krāsām vēja brīzmiņām un lietusaudu krusu gaidāmas valsts austrumu daļā.

ESI GATAVS! Iši stipram pērķona negaisam, lai varētu sevi pasargāt no zibens, iespējamas krāsas vēja brīzmas, krusa un lietusgāzes, kas izraisa strauju ūdens līmeņa celšanos un teritorijas applūšanu. Noliezti koku zari vai koki, nefiksēti priekšmeti vai atlūzas tiks nestas pa gaisu. Gaidāmi īpašumu bojājumi, traucēta transporta kustība un āra aktivitātes. Ieteicams meklēt patvērumu slēgtās telpās

Lūdzam skatīt pielikumu un sekot līdzi prognožu izmaiņām un brīdinājumiem LVGMC mājas lapā: <https://bridinajumi.meteo.lv/>.

CAOIP 67026101

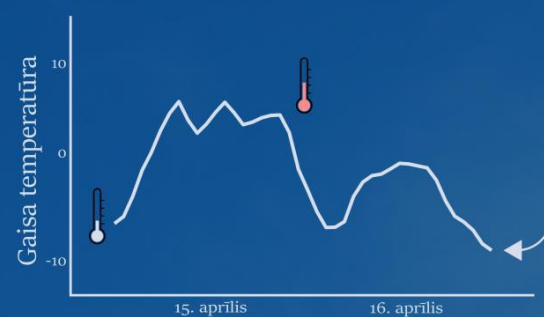
Uzmanīgu dienu vēl Darba aizsardzības dienests



Atmosfēras stāvoklis noteiktā brīdī, ko nosaka dažādi meteoroloģiskie elementi

Laika apstākļi

Piemēram



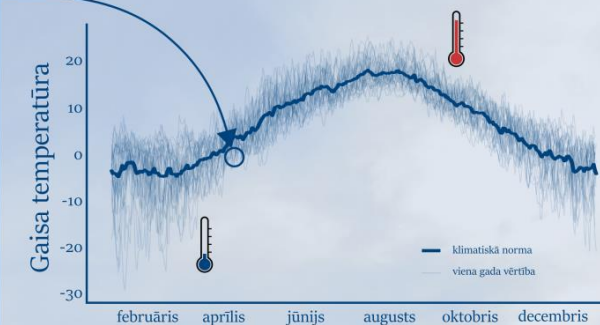
Šodien un rīt būs auksts..

...tādēļ šodien vilkšu kaut ko siltu



Laika apstākļu režīms noteiktā reģionā, ko raksturo meteoroloģisko elementu ilgtermiņa statistika (piemēram, 30 gadu klimatiskā norma 1981.-2010.g.)

Klimats

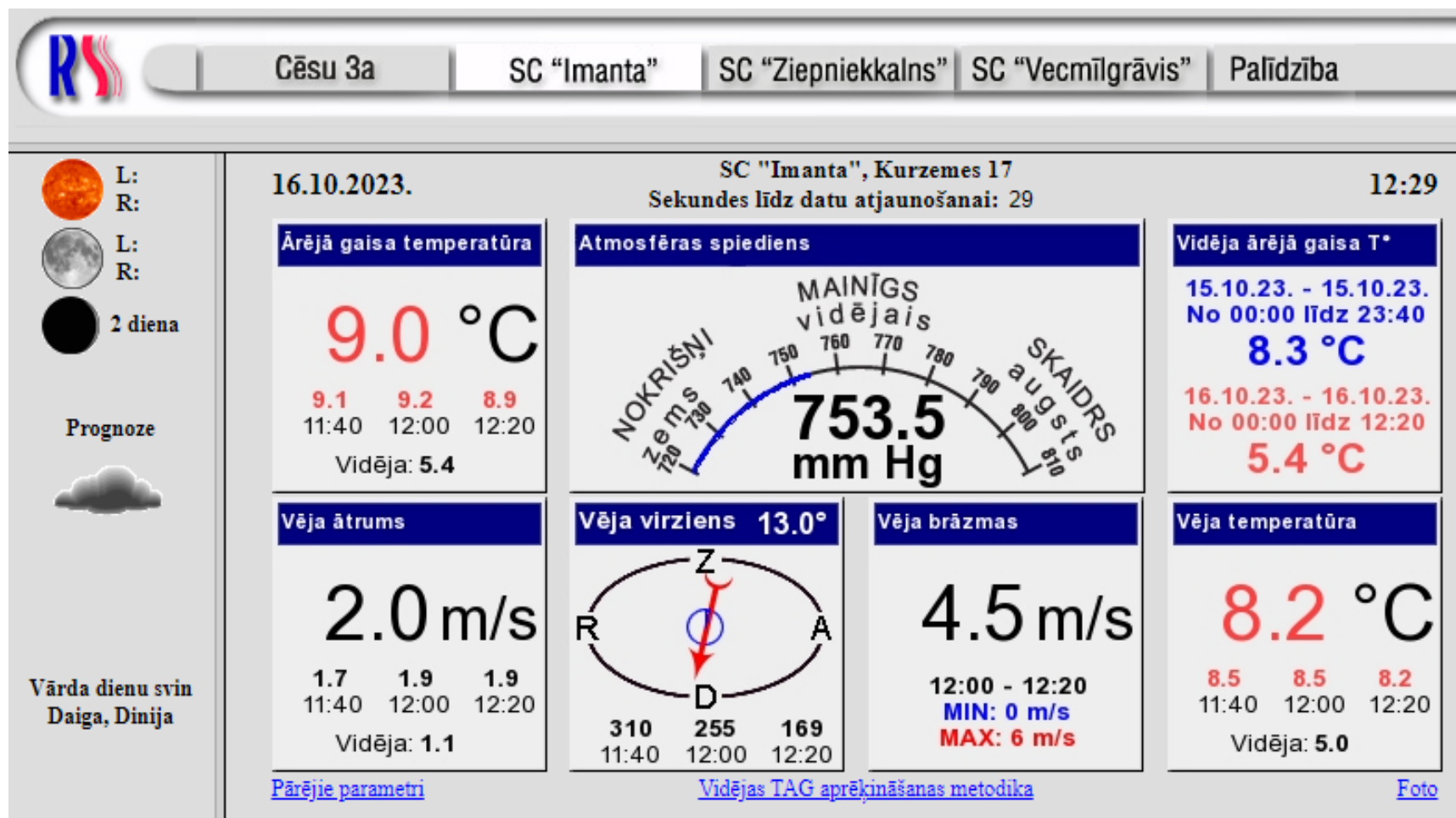


...bet parasti aprīlī ir silts

...tādēļ man garderobē ir kaut kas plānāks



Operatīvi tehniskās informācijas sistēma



Darba aizsardzības apģērbs PIRMS un PĒC



Pirms	Pēc
Vatenis / Siltā jaka vadītājam	Jaka pagarināta ar izņemamu oderi
Darba jaka / Vadītāja jaka	Darba jaka īsa ar izņemamu oderi un nopogājamām piedurknēm
Siltais puskombinzens	Puskombinzens ar oderi
Ūdens necaurlaidīga jaka (bikses)	Jaka vasaras
Puskombinzens	Puskombinzens vai bikses vasaras
	Darba jaka
	Darba puskombinzens vai bikses
Halāts	Halāts ar īsām vai garām piedurknēm sievietēm
	Halāts ar garām piedurknēm vīriešiem
	Bikses sievietēm 3/4
	Sieviešu kreklblūze ar īsām vai garām piedurknēm
	T-krekls
	Jaka mikrofīsa
	Termveļas krekls
	Termveļas bikses
Vasaras cepure	Cepure vasaras
Siltā cepure	Cepure zem ķiveres
Jaka, bikses metinātājam	Metinātāja darba apģērbs
	Ūdens necaurlaidīga jaka / bikses
Vestes ar atstarojošām joslām	Atstarojošā veste
Zābaki	Ādas īsie ziemas šņorzābaki
	Ādas pusgarie ziemas zābaki šņorējami
	Ādas pusgarie ziemas zābaki ar rāvējslēdzēju, šņorējami
	Ādas pusgarie šņorzābaki
	Ādas stulmu zābaki
	Ādas īsie šņorzābaki
	Puszābaki
	Kurpes vai sandales
	Sabo
	Metinātāju zābaki
Gumijas zābaki	Zābaki gumijas S5 CI SRC
	Zābaki pusgarie
	Zvejnieku zābaki S5 SRC

COLD principa ieviešana



C – CLEAN –
TĪRS

O – OVERHEAT –
PĀRKARŠANA

L – LAYERS –
KĀRTAS

D – DRY –
SAUSS

Paldies! Jautājumi?

www.rs.lv

Izmantotie avoti

- ❑ Olga Trasuna, «Klimata pārmaiņu pielāgošanās aspektu integrācija pašvaldību teritorijas attīstības plānošanas dokumentos PROJEKTS «PASAULES DABAS FONDA KAPACITĀTES STIPRINĀŠANA»», 2022.
https://wwflv.awsassets.panda.org/downloads/pielgoans_ziojums_lvafa_elle_v1_230522_1.pdf?234391/Klimata-parmainu-pielagosanas-aspektu-integracija-pasvaldibu-teritorijas-attistibas-planosanas-dokumentos, skatīts 24.10.2023.
- ❑ Dace Gaile, «Līdzšinējās un nākotnes klimata pārmaiņas Latvijā», 2022. <https://esmaja.lv/sites/default/files/inline-files/Klimata-parmainas-LGMC-Dace-Gaile.pdf>, skatīts 24.10.2023.
- ❑ ENVIRONMENTAL COLD INJURIES,
https://dmna.ny.gov/nynm/training/FMST_1404_Manage_Environmental_Cold_Injuries.pdf, skatīts 25.2023.
- ❑ 28.04.2009. Ministru kabineta noteikumi Nr. 359 Darba aizsardzības prasības darba vietās. <https://likumi.lv/ta/id/191430-darba-aizsardzibas-prasibas-darba-vietas>, skatīts 26.10.2023.