



Būvniecības valsts kontroles birojs

GAISA KVALITĀTE TIRDZNIECĪBAS VIETĀS – CO₂ KONCENTRĀCIJAS MĒRĪJUMI

(2021.GADA FEBRUĀRĪ UN APRĪLĪ)

Būvniecības kontroles departamenta
Būvju ekspluatācijas kontroles nodaļas vadītāja
Dita Bārdiņa



Būvniecības valsts kontroles birojs

Mērķis – novērtēt gaisa kvalitāti tirdzniecības vietās



>1000 ppm* – zema gaisa kvalitāte

600-1000 ppm – vidēja gaisa kvalitāte

400-600 ppm – ļoti laba gaisa kvalitāte

* CO₂ koncentrāciju gaisā izsaka mērvienībā ppm (parts per million jeb daļu skaits uz miljonu)



Metodika

- dažāda lieluma tirdzniecības vietas
- vairākos vienas tirdzniecības vietas punktos (vietās)
- vairākās vietās (atsevišķos veikalos) tirdzniecības centros



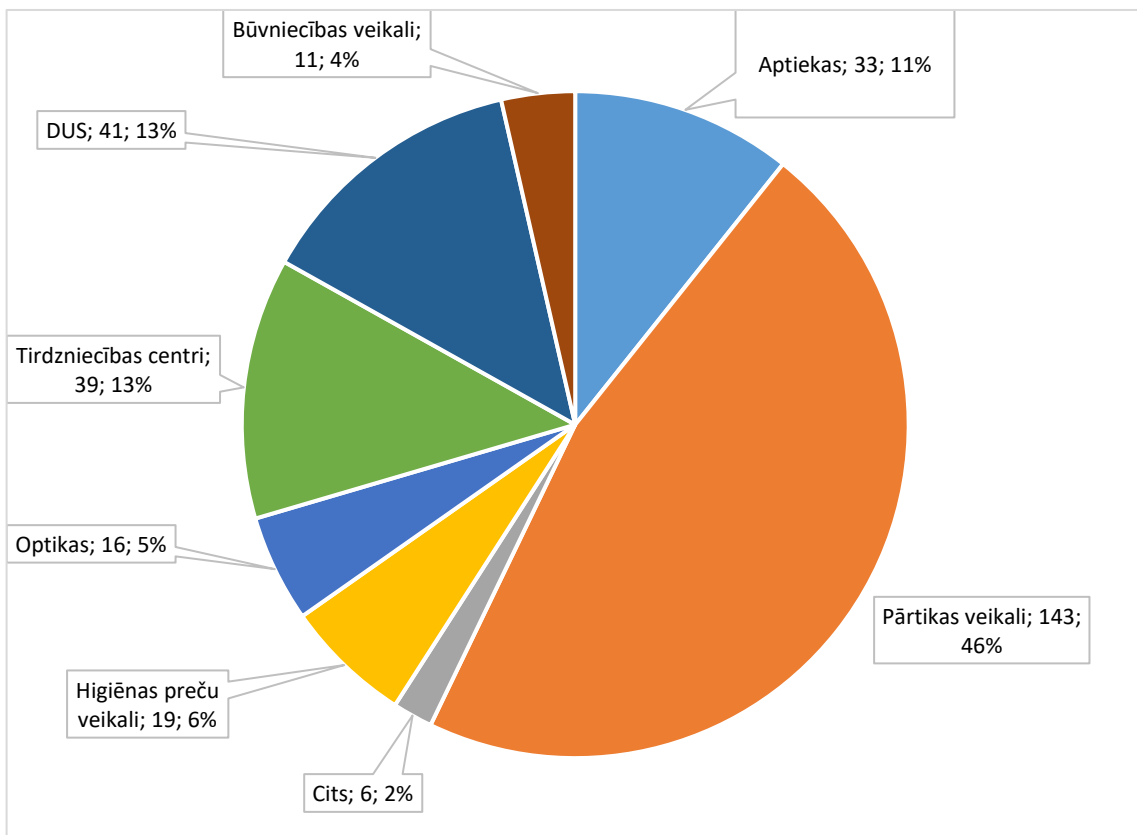
Rādījums – vidējais aritmētiskais no vairākiem vienā tirdzniecības vietā veiktiem mērījumiem



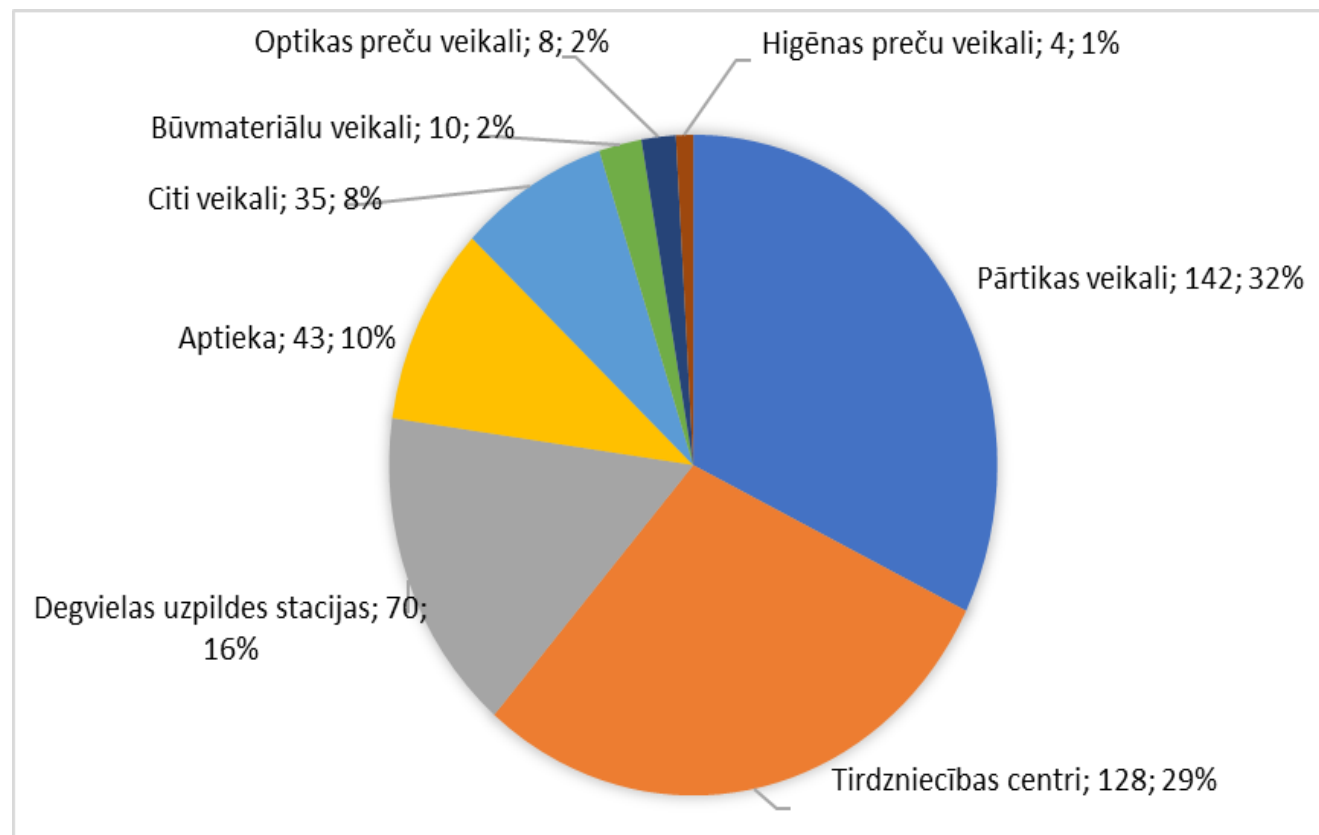
Būvniecības valsts kontroles birojs

Tirdzniecības vietu sadalījums pēc tirdzniecības veida

Februāris



Aprīlis





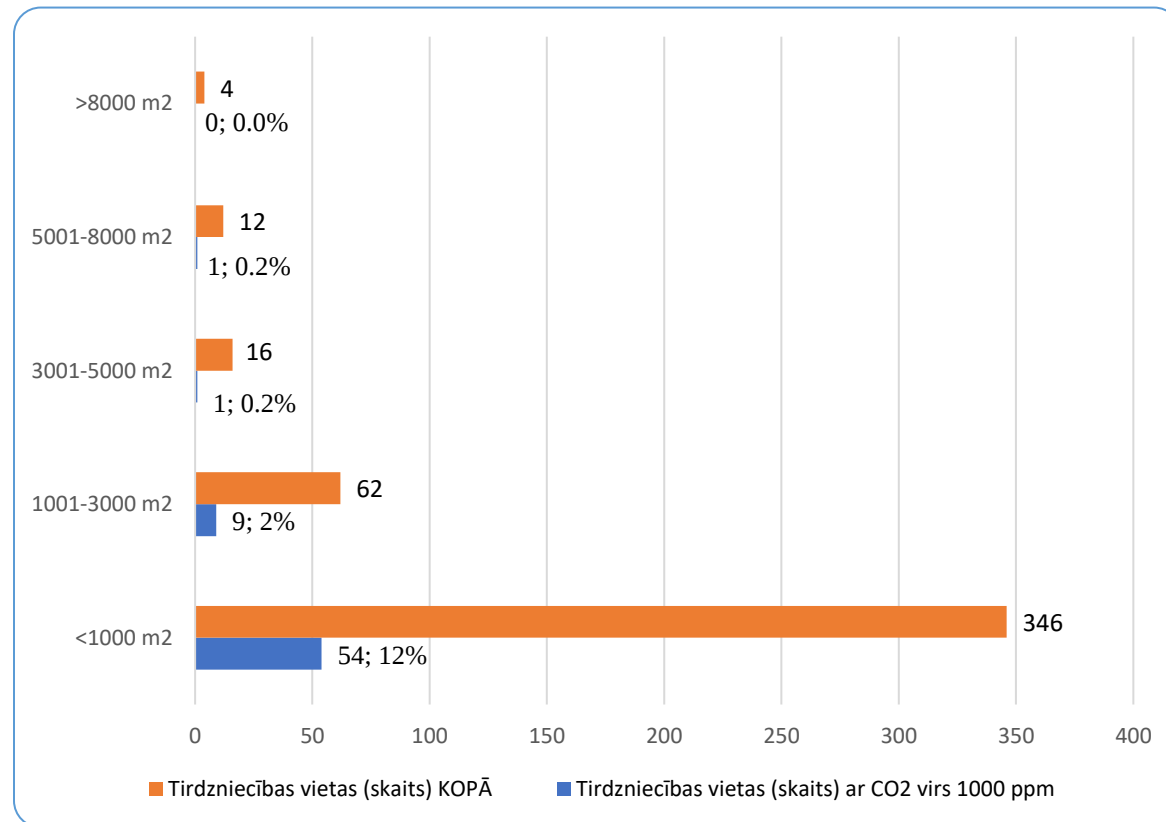
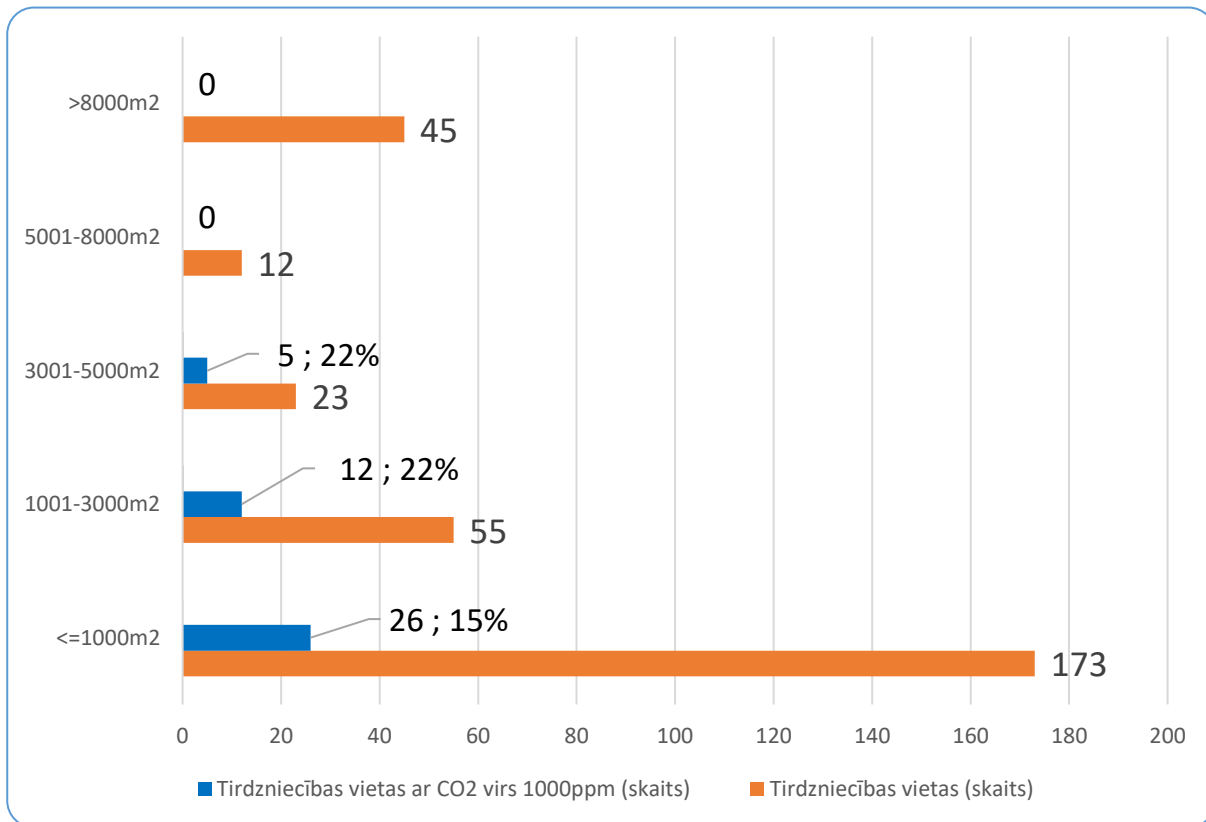
Tirdzniecības vietu sadalījums pēc ventilācijas veida

- **Februāris:** 247 ēkās jeb 80% konstatētas mehāniskās ventilācijas sistēmas, 61 ēkā jeb 20% - dabiskās ventilācijas iespējas.
- **Aprīlis:** 278 ēkās jeb 63% konstatētas mehāniskās ventilācijas sistēmas, 162 ēkās jeb 37% - dabiskās ventilācijas iespējas.



Būvniecības valsts kontroles birojs

CO₂ virs 1000 ppm sadalījumā pēc tirdzniecības vietas platības (m²)





CO₂ virs 1000 ppm sadalījumā pēc tirdzniecības veida



Tirdzniecības veids	Pārbaudītas tirdzniecības vietas (skaits)		Tirdzniecības vietas ar CO ₂ mērījumu virs 1000 ppm	
	Februāris	Aprīlis	Februāris	Aprīlis
Pārtikas veikali	143	142	31 jeb 22%	22 jeb 15%
Aptiekas	33	43	6 jeb 18%	12 jeb 28%
Citi veikali	6	35	3 jeb 5%	4 jeb 11%
Higiēnas preču veikali	19	4	2 jeb 11%	Nav
Optikas	16	8	1 jeb 6%	Nav
Būvniecības veikali	11	10	Nav	Nav
Tirdzniecības centri	39	128	Nav	21 jeb 16%
DUS	41	70	Nav	2 jeb 3%



Būvniecības valsts kontroles birojs

CO₂ virs 1000 ppm sadalījumā pēc tirdzniecības vietas platības (m²) un ventilācijas veida

Tirdzniecības vietas platība	Ventilācijas veids	Ēku skaits ar CO ₂ virs 1000 ppm (kopējais pārbaužu skaits) ēku skaits ar pārsniegto ppm		Ēku skaits ar CO ₂ virs 1000 ppm (procentos)	
		Februāris	Aprīlis	Februāris	Aprīlis
<1000 m ²	dabiskā	(50) 10	(156) 29	20%	19%
1001-3000 m ²		(9) 2	(6) 2	22%	33%
<1000 m ²	mehāniskā	(123) 16	(190) 25	13%	13%
1001-3000 m ²		(46) 10	(56) 7	22%	13%
3001-5000 m ²		(21) 5	(16) 1	24%	6%
5001-8000 m ²		(12) 0	(12) 1	0	8%



Novērojumi



Februāris:

- laika periodā no pl.11.30 līdz 18.30
- kad tirdzniecības vietu apmeklē maksimāli pieļaujamais cilvēku skaits

Aprīlis:

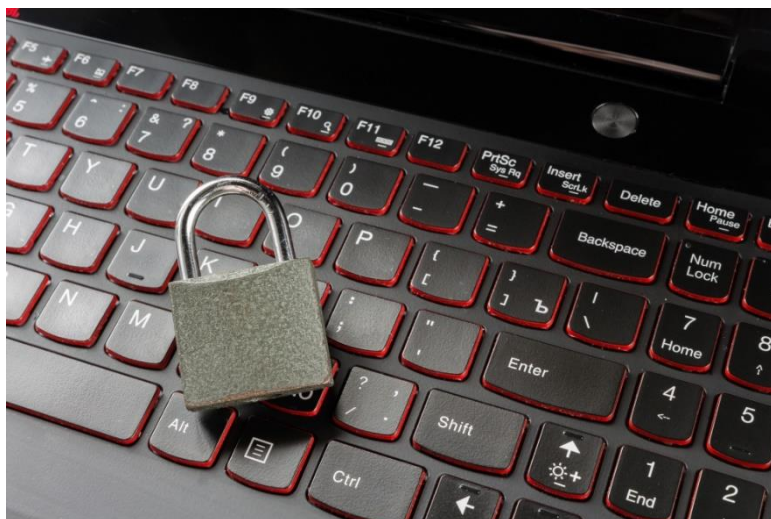
- atkārtoti pārbaudītajās ēkās CO₂ rādītāji uzlabojušies
- papildu vēdināšanai tiek atvērti logi un/vai durvis
- joprojām vietas, kur ventilācijas sistēma nedarbojas/nav ieslēgta/ieslēgta ar pazeminātu jaudu



Būvniecības valsts kontroles birojs

Secinājumi

Februāris: gaisa kvalitāte tirdzniecības vietās ir labā līmenī, jo CO₂ līmenis pārsniegts tikai 14% gadījumos. Tirdzniecības vietās netiek darbinātas mehāniskās ventilācijas, kas ļautu nodrošināt gaisa kvalitāti pieļaujamās robežās. Īpašu uzmanību jāpievērš regulārai telpu vēdināšanai.



Aprīlis: gaisa kvalitāte tirdzniecības vietās ir labā līmenī un būtiskas izmaiņas, salīdzinot ar iepriekšējo periodu, nav novērotas



Būvniecības valsts kontroles birojs

Ieteikumi

- darbināt mehānisko ventilācijas sistēmu (vai palielināt jaudu gadījumā, ja tā nedarbojas ar pilnu jaudu),
- pievērst īpašu uzmanību regulārai telpu vēdināšanai telpās ar dabīgo ventilāciju





Būvniecības valsts kontroles birojs

Paldies par uzmanību!
Plāno – kontrolē – iedziļinies – rīkojies!

Vairāk informācijas
www.bvkb.gov.lv