

# KĀ VEIDOJAS GAISA PIESĀRŅOJUMA NEREDZAMIE PUTEKĻI?

Ieteikumi ikdienas paradumu maiņai – gaisa piesārņojuma mazināšanai

Gaisa piesārņojums ir jebkuras gaisā esošās gāzveida vielas un smalkās daļiņas, kas var kaitēt cilvēkiem, dzīvniekiem un videi. Par *neredzamajiem putekļiem* sava izmēra dēļ tiek dēvētas PM<sub>2,5</sub> un PM<sub>10</sub> gaisā esošās smalkās daļiņas, kuru galvenie avoti Latvijā ir malkas apkure un transports. Smalkās daļiņas caur elpceļiem nonāk cilvēka organismā un izraisa hronisku elpceļu slimību saasināšanos vai ilgtermiņā – jaunas saslimšanas.



Cilvēka mats šķērs griezumā

## Smalkās daļiņas PM<sub>2,5</sub>

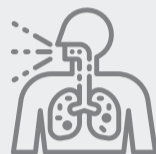
## Smalkās daļiņas PM<sub>10</sub>



Smalkākas par matu



Nav vizuāli redzamas



Caur elpceļiem nonāk bronhos un alveolās



Ietekmē elpceļu veselību



Var tikt saskatītas kā dūmi vai putekļi



Ieelpojot iekļūst augšējos elpceļos



Ietekmē acu un rīkles gļotādu, augšējos elpceļus

## Galvenie smalko daļiņu PM gaisa piesārņojuma avoti\*



Mājsaimniecības un pakalpojumi (59%)



Lielie enerģijas ražotāji (13%)



Rūpniecība (13%)



Transports\*\* (5%)

\*LVGMC Ikgadējais ziņojums par gaisu piesārņojošo vielu emisijām Latvijā, 2016. gada dati. <https://videscentrs.lv/mc/lapas/gaisa-piesarnojums>

\*\*Galvenokārt rada slāpekļa oksīda piesārņojumu.

## Kas izraisa PM daļiņu piesārņojumu gaisā?



Slapjas malkas dedzināšana



Koku lapu, zaru un zāles dedzināšana



Sadzīves atkritumu dedzināšana



Vecu mēbeļu dedzināšana



Koksni saturošu būvgružu dedzināšana

### Negatīvās sekas:

- Piesārņots gaiss mājoklī un vidē
- Gruzdēšana, piedūmojums veido gaisa un gruntsūdeņu piesārņojumu
- Videi kaitīgi un dārzkopībai nederīgi pelni – ar smagajiem metāliem u. c. kaitīgiem ķīmiskiem savienojumiem no sadzīves atkritumu, mēbeļu, būvgružu dedzināšanas

## Ko darīt, lai mazinātu gaisa piesārņojumu?

### Pareizas rīcības soļi



#### Malka

- Apkurē lietot vizmaz divus gadus žāvētu malku
- Uzglabāt nojumē/turēt pārklātu
- Uzglabāšanas vietu nodrošināt ar brīvu gaisa plūsmu



#### Lapas un zari

- Lapas nodot pārstrādei vai veidot komposta kaudzes
- Zarus sasmalcināt un izmantot kā mulču



#### Sadzīves atkritumi

- Šķirot
- Nodot pārstrādei savā pašvaldībā
- Nededzināt kā kurināmo materiālu

## PM<sub>2,5</sub> piesārņojuma samazināšanas mērķis – 2030. gadā vidēji par ~15% mazāk nekā pašlaik\*

\* Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrijas izstrādātais "Gaisa piesārņojuma samazināšanas plāns 2020. – 2030. gadam"

Uzzini vairāk: [www.varam.gov.lv/lv/zini-kaitigos-gaisa-piesarnojuma-avotus](http://www.varam.gov.lv/lv/zini-kaitigos-gaisa-piesarnojuma-avotus)