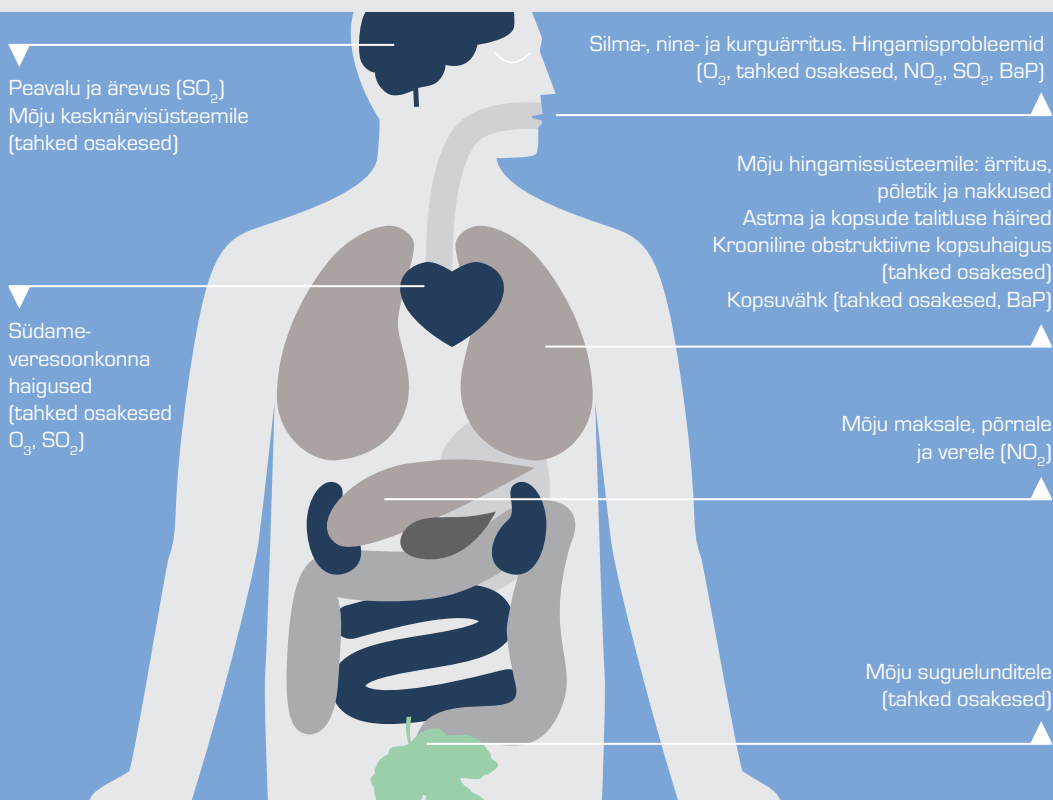


## Õhusaaste mõju tervisele

Õhusaasteained võivad mõjutada tõsiselt inimeste tervist. Eriti haavatavad on eakad ja lapsed.



**Tahked osakesed** on väikesed õhus leiduvad osakesed. Õhu saastavate tahkete osakeste hulka kuuluvad meresool, tahmaheited, tolm ja teatud kemikaalide kondenseerunud osakesed.

**Lämmastikdioksiid ( $\text{NO}_2$ )** moodustub peamiselt põlemisprotsesside käigus, mis toimuvad näiteks automootorites ja elektrijaamades.

**Troposfääriosoon ( $\text{O}_3$ )** moodustub (päiksevalguse esile kutsutud) keemiliste reaktsioonide tulemusel, kus osalevad õhu paisatud saasteained, mille tekitajaks on muu hulgas transport, maagaasi ammutamine, prügilad ja tarbekeemia.

**Vääveldioksiid ( $\text{SO}_2$ )** vallandub väävlit sisaldavate kütuste põletamisel kütmisel ja elektri tootmisel või transpordis. Ühendit  $\text{SO}_2$  paiskavad atmosfääri ka vulkaanid.

**Benso(a)püreen (BaP)** tekib kütuste mittetäielikul põlemisel. Peamiste allikate hulka kuuluvad puidu ja jäätmete põletamine, koksi ja terase tootmine ning mootorsõidukite mootorid.

**97 %**

eurooplastest puutub kokku  $\text{O}_3$  kontsentratsiooniga, mis on Maailma Terviseorganisatsiooni soovitustest suurem.

**220–300 eurot**

on summa, kui palju läks 2009. aastal maksma 10 000 suurimast saastavast tööstusrajatisest pärit õhusaaste igale ELi kodanikule.

**63 %**

eurooplastest ütleb, et nad vähendasid kahel viimasel aastal oma auto kasutamist, et parandada õhu kvaliteeti.