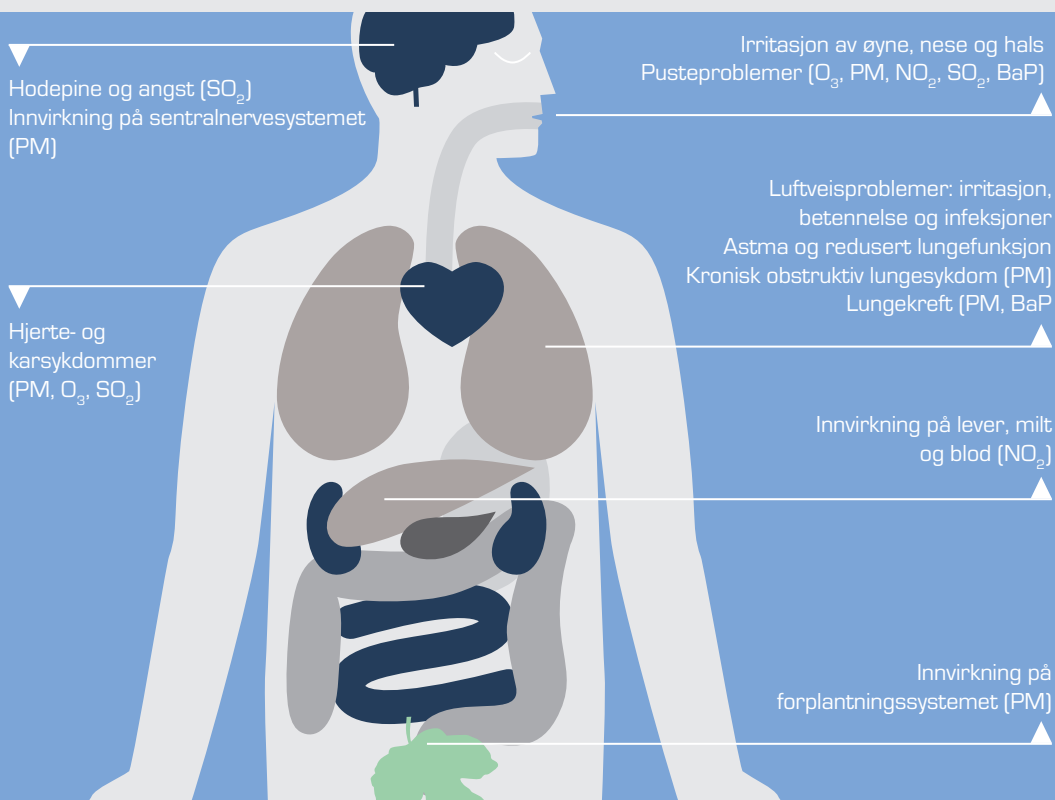


## Helseproblemer som skyldes luftforurensning

Luftforurensende stoffer kan gi alvorlige konsekvenser for menneskers helse. Barn og eldre er spesielt utsatt.



**Svevestøv (PM)** er partikler som svever i luften. Havsalt, svart karbon, støv og kondenserte partikler fra visse kjemikalier kan klassifiseres som forurensende svevestøv.

**Nitrogendioksid ( $\text{NO}_2$ )** dannes hovedsakelig ved forbrenningsprosesser som dem som forekommer i bilmotorer og kraftverk.

**Bakkenært ozon ( $\text{O}_3$ )** dannes ved kjemiske reaksjoner (utløst av sollys) som involverer forurensende stoffer som slippes ut i luften, blant annet fra transportmidler, utvinning av naturgass, deponier og husholdningskjemikalier.

**Benzo-a-pyren (BaP)** dannes ved ufullstendig forbrenning av brensler. De viktigste kildene er brenning av ved og avfall, koks- og stålproduksjon samt kjøretøymotorer.

**Svoveldioksid ( $\text{SO}_2$ )** avgis når svovelholdige brensler brennes for oppvarmings-, kraftproduksjons- og transportformål. Vulkaner avgir også  $\text{SO}_2$  til atmosfæren.

**97 %**

av Europas befolkning eksponeres for  $\text{O}_3$ -konsentrasjoner som overstiger Verdens helseorganisasjons anbefalte grenseverdier.

**220–300 euro**

er beløpet som luftforurensningen fra de 10 000 største forurensende anleggene i Europa kostet hver EU-borger i 2009.

**63 %**

av Europas befolkning oppgir å ha redusert bilbruken de siste to årene for å bedre luftkvaliteten.