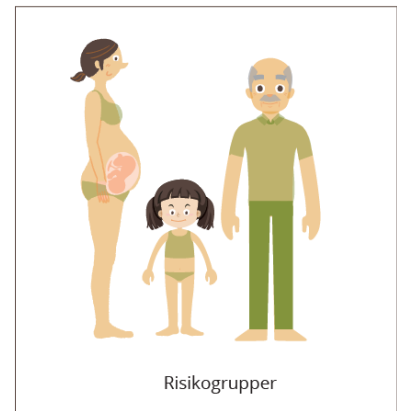
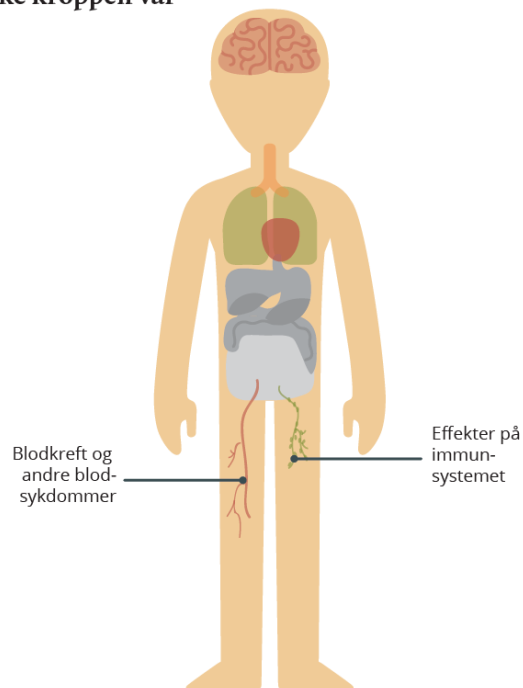


Slik kan benzen påvirke kroppen vår



Luftforurensning: Benzen

Eksposering for benzen i uteluft kan føre til helseskader. Folkehelseinstituttet og Miljødirektoratet har fastsatt kriterier for hvilke nivåer som er trygge for de aller fleste.

Benzen (C_6H_6) er en fargeløs væske som fordampes raskt ved romtemperatur. I uteluft kan benzen forbli i dampform i noen timer til flere dager, avhengig av miljø, klima og annen forurensning.

Benzen er en naturlig komponent i olje- og kullprodukter, som frigjøres ved kull-, olje- og vedfyring. Hovedkilden er nå trafikk. En del norske byer og tettsteder har nivåer over luftkvalitetskriteriet for benzen.

Helseeffekter

Benzen er klassifisert som kreftfremkallende, og eksponering via innånding er forbundet med blodkreft (akutt myelogen leukemi). Benzen omdannes til reaktive forbindelser som kan skade

arvematerialet og dermed øke risikoen for kreftutvikling.

Andre sykdommer forbundet med benzeneksponering er blodsykdommer (hematologiske effekter). I tillegg kan immunsystemet påvirkes, og det er også indikasjoner på reproduksjonsforstyrrelser.

Utsatte/følsomme grupper: Barn og unge, samt gravide, regnes som sårbare for benzeneksponering.

Luftkvalitetskriterium for benzen:

1,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ som årsmiddel