

(P)ARTIKLAR

Minst är farligast

PARTIKLAR I LUFTEN är mer eller mindre farliga för människors hälsa. Farligast att andas in är de allra minsta partiklarna, som tränger längst in i lungorna och kan ge upphov till hjärt- och kärlsjukdomar.

Även större partiklar kan skada lungorna och bära med sig ohälsosamma ämnen in i kroppen. Lyckligtvis, för vår inomhusmiljö, finns filter som klarar de flesta storlekar på partiklar.

Att föreställa sig storleksförhållandet mellan de största och minsta partiklarna är som att försöka visualisera solsystemet. Energi & Miljö visar här hur virus, pollen och kvalster förhåller sig till varandra. [e](#)

Det här klarar filtren

Mikrofilter:

0,01–10 mikrometer

Finfilter:

0,1–10 mikrometer

Grovfilt:

10–100 mikrometer

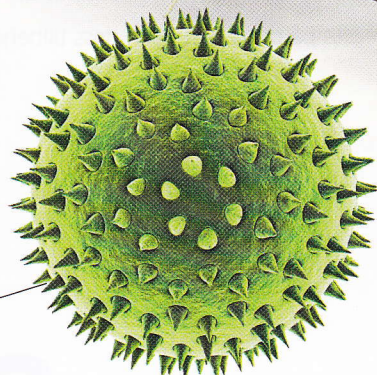
0,001–1 mikrometer

Virus, bakterier, asbest, lungskadande stoff, dieselpartiklar, oljerök, tobaksrök.

Virus – farligast av dem alla.

1–100 mikrometer

Bakterier, pollen, växtsporer, lungskadande stoff, flygaska, gjuteridamm, dieselpartiklar, cementstoff, koldamm, hårstrå.



Pollen.

100–1 000 mikrometer

Kvalster, flygaska, gjuteridamm, sand, hårstrå.

Kvalster.