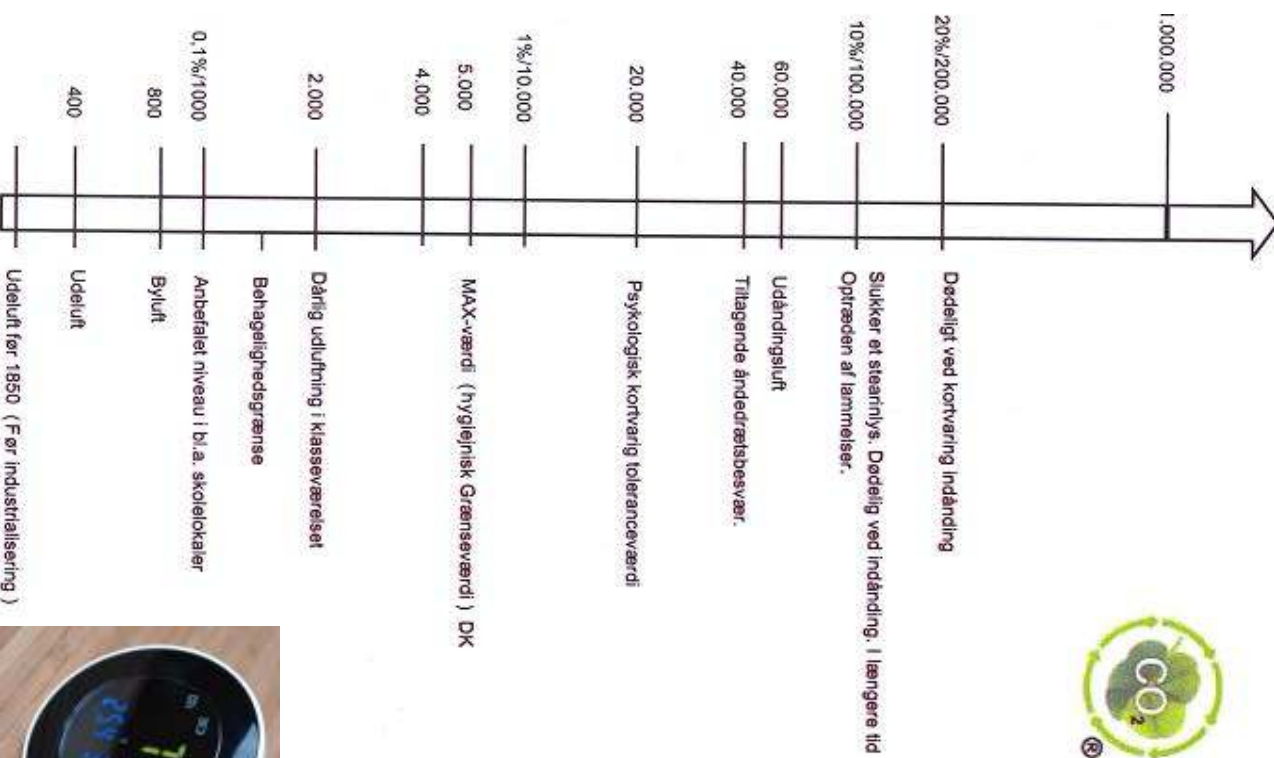


ppm CO2 ppm = dele af 1 million ( Parts Per Million)



CO2 (Kuldioxid ) måles normalt i ppm ( Parts Per Million ).  
Hvis du tænker dig en terning på 1 x 1 x 1 meter ( 1 kubikmeter / M3 )  
og deler den op i små terninger på 1 x 1 x 1 cm, vil der kunne være  
1 million af disse i 1 M3. Udeluften er på ca. 400 ppm CO2 .

Indendørsluftkvaliteten har stor betydning for vort velbefindende.

Udendørsluft indeholder ca. 400 ppm CO2 ppm.

Vor udåndingsluft ligger på ca. 60000 ppm CO2, og vi udånder ca. 370 liter  
i døgnnet. **Lang skoledag + ringe indeklima = dårlig indlæring**

Hvis der i et klasselokale er bare 1000 ppm CO2 falder indlæringsevnen med  
**20% !**

Det er svært at kontrollere udendørsluften. Men indendørsluften kan  
kontrolleres med f.eks. varme, ventilation og luftkvalitetsanlæg.  
Ofte vil det at åbne vinduer i f.eks. frikvarteret være nok!

Lidt teknik:

CO2, kuldioxid ( tidligere kaldet kultveile ) består af ét kulatom og 2 oxygen-  
atomer. En farveløs og lugtløs luftart. Kommer f.eks. fra afbrænding af fossile  
brændstoffer. Planter optager CO2 og afgiver ilt ( O2 ). CO2 er en drivhusgas.  
Solens varme passerer atmosfæren og CO2 er medvirkende til at holde på  
varmen, hvilket medfører temperaturstigning.

1 M3 CO2 vejer ca. 1,7 Kg. 1 M3 alm. Luft vejer ca. 1,2 Kg.