

Spm. nr. S 894

Til miljø- og energiministeren (8/2 95) af:
Thor Pedersen (V):

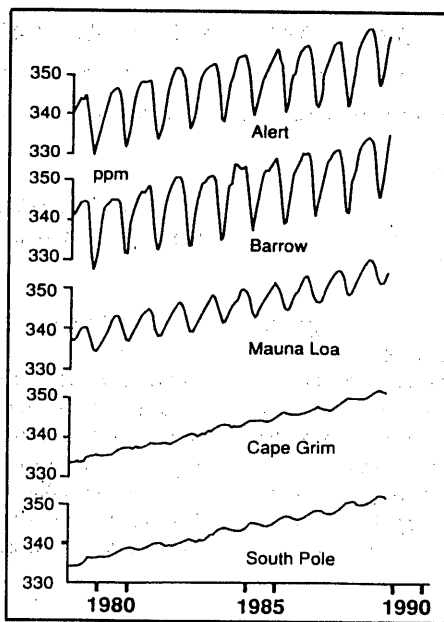
»Vil ministeren oplyse CO₂-indholdet i atmosfæren over Danmark målt inden for de sidste 100 år?«

Svar (16/2 95)

Miljø- og energiministeren (Svend Auken):
 Danmarks Meteorologiske Institut oplyser, at CO₂-koncentrationen ikke måles i Danmark. Atmosfærens CO₂-koncentration tilbage i tiden vurderes fra iskerner, men siden 1958 er der

foretaget faktiske målinger ved en række stationer verden over (i alt 52), koordineret af Verdens Meteorologiske Organisation WMO. Vedlagte kurver (figur 1) viser udviklingen ved fem målestationer i månedsmiddelværdierne af CO₂-koncentrationerne. For et givet år er årsmiddelværdien næsten ens ved stationerne, men der er en forskellig årlig variation. Den årlige variation skyldes biosfærens produktion og optag af CO₂. Målingerne viser med andre ord, at CO₂-koncentrationen, bortset fra den årlige variation, er ens over hele jorden.

Figur 2 viser årsmiddelværdien målt på Mauna Loa, Hawaii. Koncentrationen er angivet i ppmv, dvs. hvor mange milliontedele af et givet rumfang luft, der er CO₂.



Figur 1 Månedsmiddelværdier af målte CO₂-koncentrationer ved 5 stationer på forskellige breddegrader (baseret på tal leveret af AES-Canada, NOAA-GMCC, CSIRO og Australian Bureau of Meteorology).