

## HVOR MANGE KJEMIKALIER FINNES ?

Vi er omgitt av kjemikalier. Klærne vi bruker, maten vi spiser, bøker og blader vi leser, alt er sammensatt av kjemikalier. Men hvor mange kjemikalier finnes? Det beste oversikt over dette er utarbeidet av American Chemical Society, Chemical Abstracts Service (CAS). Ved utgangen av november 1977 var registrert 4.039.907 forskjellige kjemiske forbindelser, og dette antall øker med ca. 6.000 pr. uke.

Ca. 96% av disse kjemikalier inneholder karbon. For ca. 3,4 millioner kjemikalier er strukturen kjent, og for de fleste andre er det bare detaljer som gjenstår før strukturen er fastlagt. Oversikten omfatter også 72.000 legeringer og 120.000 polymere.

CAS har også, for The Environmental Protection Agency, vurdert hvor mange av disse kjemikalier som er i daglig bruk, og kommet frem til en liste på ca. 63.000.

Fra "Science" 199 162 (1978) via tidsskriftet "Kjemi", Bd. 38, nr. 9.

P.S.

Til sammenlikning kan nevnes at bare ca. 2.500 forskjellige kjemiske forbindelser er "naturlig forekommende, krystallinske, faste stoffer av uorganisk opprinnelse" - slik at de tilfredsstiller kravene til å bli regnet som mineraler.

Red.

GULLSMED F.I. EEG  
(inneh. Arne H. Eeg)  
"Stengruben", Dronningensgt. 27  
Oslo 1  
Tlf.: 41 74 74

FORUTEN VANLIG GULLSMEDFORRETNING, ER VÅR  
SPESIALITET DIAMANTER OG ANDRE SLEPNE STENER

VI FØRER OGSÅ SJELDNE SLEPNE STENER

ASSORTERT UTVALG I STENKJEDER. DYRERE MINERALER

VI LAGER RINGER M.M. PLASTESKER FOR MINERALER

EGEN STENAVALDELING