



Verdensmål nr. 1:

# Afskaf fattigdom

Selvom procentdelen af verdens befolkning, der lever for mindre end 1.9 \$ om dagen, er faldet drastisk gennem de senere årtier, er der i dag stadig ca. 800 millioner mennesker, der lever i ekstrem fattigdom. Hovedmålet er at fjerne den ekstreme fattigdom for alle mennesker og som et minimum at halvere andelen af mænd, kvinder og børn, der lever under fattigdomsgrænsen efter deres nationale definitioner.

Udfordringerne er store. Den fattige del af befolkningen, i både lande med højere og lavere indkomster, har større risiko for sygdomme og tidlig død på grund af kemisk forurening, blandt andet som et resultat af, at den del af befolkningen, der bor i industrielle områder ofte bor nær lossepladser, affaldshåndteringsanlæg og i landområder tæt på områder med minedrift, landbrugsarealer med betydelig pesticidbelastning, forladte kemikalielagre og affaldsdepoter og forurenede vandforsyninger. Dertil kommer, at lavindkomstbebyggelse i industrielle lande ofte indeholder blandt andet asbest, bly og formaldehyd og kan være tungt pesticidbelastede.

Yderligere udfordringer for denne befolkningsgruppe er deres øgede sårbarhed over for en miljømæssig nedbrydning, klimaændringerne og forskellige katastrofer. Endelig skal det nævnes, at denne befolkningsgruppe i langt højere grad er dybt afhængig af de naturlige ressourcer fra nærområdet for at sikre livets opretholdelse.

Som det kan ses af ovenstående, er kemien både direkte og indirekte i spil med løsninger på disse udfordringer. Et meget konkret eksempel er for eksempel PTT Global Chemical, der i samarbejde med School of Cosmetic and Science, Mea Fah Luang in Thailand forsøger at reducere fattigdommen gennem at lære lokalbefolkningen at lave sæbe af råmaterialer, der findes i området. PTT Global Chemical leverer den nødvendige glycerin og teknologi. Et andet eksempel er GlaxoSmithKline, der arbejder på at fremme lokal produktion i udviklingslande. Sikker produktion og håndtering af kemikalier er afgørende for økonomisk vækst og en forbedring af livskvaliteten. Også arbejdet med at adaptere til klimaændringerne og reducere risikoen ved naturkatastrofer kalder på kemisk ekspertise.

Lars Carlsen, lc@awarenesscenter.dk

For detaljer om verdensmål 1, se <https://sustainabledevelopment.un.org/sdg1#targets>

## ■ Relaterede verdensmål:

- Mål 2: Stop sult
- Mål 3: Sundhed og trivsel
- Mål 4: Kvalitetsuddannelse
- Mål 5: Ligestillingen mellem kønnene
- Mål 6: Rent vand og sanitet
- Mål 8: Anstændige jobs og økonomisk vækst
- Mål 13: Klimaindsats
- Mål 17: Partnerskab for handling



MIKROLAB AARHUS A/S

Mød os på:  
DiaLabXpo 24-26/9

Automatisering til laboratoriet

**Vi laver alt til automatisering:**

- Prøvetagning og Prøvetransport
- Lukke- og Skrueudstyr
- Dispenserings- og Presseudstyr
- Modificering af eksisterende udstyr
- Robotløsninger efter dine behov

Læs mere her: <https://mikrolab.dk>  
Ring eller skriv til ML på 8629 6111 - ml@mikrolab.dk