

11 BÆREDYGTIGE BYER
OG LOKALSAMFUND

Verdensmål nr. 11:

Bæredygtige byer
og lokalsamfund

I dag bor godt 55 procent af verdens befolkning i byerne. Et tal, der forventes at stige til næsten 70 procent i 2050. Dette sammenholdt med, at byerne kun fylder cirka tre procent af klodens landareal, men er ansvarlig for op mod 80 procent af verdens energiforbrug og 75 procent af den global affaldsmængde og CO₂-udledning, giver store udfordringer i forbindelse med bæredygtig udvikling. Ikke mindst giver en ikke planlagt byudvikling, og den deraf følgende høje befolkningstæthed, at byer, i tilgift til sociale problemer som for eksempel ulighed og sundhedsmæssige problemer, er særligt sårbare for eksempel i forbindelse med klimaændringer og naturkatastrofer. Forurenende industrier, der ligger i umiddelbar nærhed af byer, udgør et yderligere miljøproblem - ikke blot direkte, men også indirekte gennem den udledning, der kommer fra arbejdernes transport til og fra arbejde.

Problemerne, og dermed udfordringerne, står nærmest i kø i forsøgene på at skabe resiliente og bæredygtige byer i en verden, hvor en fortsat urbanisering må betragtes som en given parameter: bygninger, luftkvalitet, klimaindsats, ren energi, energieffektivitet, transportsystemer, rent vand, affaldshåndtering, bæredygtige fødevarer systemer osv. - alle

■ Relaterede verdensmål:

- Mål 1: Afskaf fattigdom
- Mål 3: Sundhed og trivsel
- Mål 6: Rent vand og sanitet
- Mål 7: Bæredygtig energi
- Mål 8: Anstændige jobs og økonomisk vækst
- Mål 9: Industriel innovation og infrastruktur
- Mål 10: Mindre ulighed
- Mål 12: Ansvarligt forbrug og produktion
- Mål 13: Klimaindsats
- Mål 15: Livet på land
- Mål 17: Partnerskab for handling



områder, hvor kemisk ekspertise spiller/vil spille helt centrale roller.

Som eksempler kan nævnes udvikling af miljøvenlige byggematerialer og transportformer, samt hvordan vi bruger og sparer vand og energi, samt reducerer vores affaldsmængde. Her skal blandt andet vedvarende energikilder indtænkes - sol, vind, batterier, ligesom udvikling af nye teknologier til energiproduktion, -lagring og -genanvendelse

og alternative energikilder er områder, hvor innovativ kemi er en nødvendighed for at kunne levere produkter til et lav-carbon samfund. Nøgleordet er bæredygtigt design.

Lars Carlsen,
lc@awarenesscenter.dk

For detaljer om verdensmål 11, se:
<https://sustainabledevelopment.un.org/sdg11>

Foto: Andie Benz, www.unsplash.com