



Bytræer kan løse byernes klimakriser

*Hvordan kan vi fremme anvendelsen af én af verdens mest
skånsomme, effektive og veldokumenterede klimateknologier?
Træer i byerne kan løse mange udfordringer, hvis de plantes korrekt og får lov til at vokse sig store.*

Danmark har i 2023 været præget af oversvømmelser og perioder med tørke.
Klimaforandringer, som fører til, at der bliver installeret og anvendt energikrævende tiltag i byerne,
som bidrager til yderligere klimaforandringer.

Et stort og sundt bytræ kan:

(Træ med kronediameter på 10-12 meter)

Forsinke, optage og fordampe regnvand

Ét træ kan optage og fordampe op til 20.000 - 40.000 liter
regn/pr. år.

Køle omgivelserne

Målinger i Manchester har vist en forskel på 13,7 grader
mellem bebyggede områder og grønne områder.
Bytræer mindsker behovet for airconditioning og anden
energikrævende køling.

Filtrere luften for CO₂, partikler og forurening

Ét træ kan optage op til 200-400 kg. CO₂/år.

Reducere behovet for energi

til både køling og opvarmning af omkringliggende
bygninger med 12-24 %.

Fremme menneskers trivsel

og byernes biodiversitet.

Øge værdien

af erhvervsbygninger og boliger med 10 %.



Mattle ApS
Park Allé 18 | 6600 Vejen
Tlf.: +45 8844 1030
info@mattle.dk
mattle.dk



Hvorfor er bytræer ikke udbredt som klimatilpasningsteknologi?

Træer i byerne bliver typisk anlagt som "pynt" – og bliver prioriteret, budgetteret og plejet som "pynt".

Et bytræ arbejder for os, mennesket og kloden. Det rensr luften, opsamler massive mængder ekstrem regn, køler og forskønner.

Et bytræ kræver 'kun' den rette placering og installation. I dag er der ingen krav eller regler, som sikrer, at byens træer plantes, så vækst og størrelse sikres i +50 år.

Spørgsmål til Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet:

- ➔ Hvilke muligheder har lovgivningen for, at kommunerne og forsyningsselskaberne kan investere i bytræer på linje med øvrige infrastrukturer?
- ➔ Hvordan kan Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet fremme, at træer i byerne bliver prioriteret og værdisat som klimatilpasningsteknologi til håndtering af regnvand?
- ➔ Er der inden for den nuværende lovgivning mulighed for, at ministerierne kan stille krav til byens træers antal, størrelse og alder på +50 år?

Værd at vide

- ✓ Træer, plantet i skove og på landet, filtrerer ikke luften i byerne. Træerne skal plantes i byområderne for effektivt at bekæmpe byernes klimakriser.
- ✓ Der er en direkte sammenhæng mellem størrelsen på træernes rødder og træernes størrelse over jorden.
- ✓ Store træer er effektive træer. Træer i byområder bør derfor plantes med tilstrækkelig plads og næring til rødderne, så træerne kan vokse i +50 år.
- ✓ Med rodceller og trykfordelende systemer kan træer trives i tætbebyggede og trafikerede områder – det er således muligt at have træer placeret tæt på bygninger, i vejarealer og på opholdssteder.

6 CLEAN WATER AND SANITATION



9 INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE



11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES



12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION



13 CLIMATE ACTION



14 LIFE BELOW WATER



15 LIFE ON LAND



17 PARTNERSHIPS FOR THE GOALS

