

Vores bæredygtige by

Q&A – Tredje Natur



Malene Krüger – Ceo
Ole Schrøder – Founding Partner
Flemming Rafn – Founding Partner

1. Hvem er Tredje Natur ?

Vi er et arkitektkontor i København, som arbejder med den nødvendige omstilling i byen og arkitekturen.

Vi arbejder med alle typer af projekter og størrelser, men altid med fokus på den klare 'grønne tråd'. De projekter vi laver, skaber det mest nytænkende og bæredygtige resultat for planeten, naturen, klimaet og os mennesker.

Fortællingen bag vores navn er, at menneskets påvirkning af planeten nu er vokset til en altopslugende 'anden' natur på bekostning af den første natur – vores allesammens naturgrundlag. Tredje Natur handler om, at menneske og natur ikke længere skal kæmpe en ulige kamp.

2. Hvordan arbejder Tredje Natur med at udvikle den bæredygtige by?

Bygninger og infrastruktur – som jo er det byen mest består af – er samlet set den største påvirkning af vores planet. Derudover forbruger vi i byerne enorme ressourcer, som efterhånden påvirker hele planeten ved at udlede CO₂ og udvinde naturressourcer.

For at gøre fremtidens by bæredygtig, skal vi nedbringe vores anvendelse af ressourcer og samtidig tilbagesuge de store mængder CO₂ vi allerede har udledt. Det er en næsten umulig opgave, og i mange årtier frem kommer vi til at tilpasse vores byer til det faktum, at vi er midt i en klimakrise.

3. Hvad betyder begrebet 'klimatilpasning'?

Når vores klima er ude af balance, som det er nu, så ændrer vejret sig. Vi ser nu langt oftere ekstreme skybrud, stormflod og tørkeperioder. Selv om kloakkerne i København er rigtig gode, så kan de nu slet ikke følge med, når vi har skybrud. Når kloakken er fyldt med vand, opstår der oversvømmelser i byens rum, som er meget kostbare og kan være farlige.

Klimatilpasning handler om at indrette byen på en ny måde, så den kan modstå de nye klimaforandringer.



4. Hvorfor er det vigtigt at genbruge (f.eks. vand)

Jo mere vi kan genanvende jo bedre. Så undgår vi at bruge flere af naturens ressourcer og udlede mere CO₂. Vi skal tænke byen som en del af et naturligt kredsløb, hvor der ikke skabes affald, og hvor vi for eksempel ikke forurener vandet, så vi kan genbruge det og lede det tilbage ud i naturen, når vi er færdige med det.



5. Hvorfor er klimatilpasning vigtigt i en blandet, bæredygtig by?

I 2011 oplevede København det første af de nye ekstreme skybrud som forvoldte skade på over 90.000 huse og lejligheder og kostede mere end 5 milliarder kroner at reparere. Vi kalder det nu 'monsterregn', og i 2011 var den mængde regn noget, vi kun forventede hvert tusinde år eller sjældnere.

Vi har siden haft både hundrede- og femhundredears-skybrud i København. Vi må tilpasse os den nye virkelighed. Det er simpelthen for dyrt og lade være. Samtidig kan vi bruge de mange nødvendige klimainvesteringer til at skabe en langt mere bæredygtig by med f.eks. mere bynatur, færre biler og flere cykler.



6. Et godt eksempel ...

Enghaveparken er en 35.000 m² stor park på Vesterbro i København. Den er over 90 år gammel.

Vi har ændret på parkens design, så næste gang vi har et kæmpestort skybrud, så kan parken tilbageholde næsten alt det vand, der lander i bydelen. På den måde oversvømmes byens kældre ikke. Parken er indrettet, så den fungerer som en gigantisk fejebakke, hvor vandet samles.

Løsningen består af to dele – en mur langs parkens kant, der tilbageholder vandet og flere udgravninger i parken, der skaber endnu mere plads til vandet.

I alt er der nu næsten plads til 23.000 kubikmeter regnvand i parken. Det svarer til 23 millioner liter vand! Derudover er der lavet et underjordisk bassin på 2 millioner liter, hvor vi opsamler hverdagsregn fra byens tage, som vi bruger til parkens springvand og vanding af de mange planter. På den måde undgår vi at bruge drikkevand fra undergrunden i parken.

Den arkitektur, vi har udviklet til parken, arbejder med at synliggøre vandets kredsløb. På den måde inviterer vi parkens besøgende til at reflektere over klimaet og vores ressourcer i det daglige. Vi giver parkens gæster mulighed for at forstå, at vi er en del af naturens kredsløb, selv i byen.

Når næste store skybrud lander på København, vil parken kunne oversvømmes i sit fulde areal og dermed tydeliggøre, at vi nu er midt i en klimakrisetid.



Ordliste

Bæredygtighed	er et udtryk for, hvor meget eller hvor lidt vi slider på naturgrundlaget, når vi lever.
Infrastruktur	er de fysiske løsninger i byen f.eks. transport- og kommunikationssystemer som veje, jernbaner, rørledninger, elektriske kabler og telefonforbindelser.
Naturressourcer	kan opdeles i de fornybare f.eks. træ, fisk og vedvarende energi og de ikke fornybare f.eks. olie, gas og sten
Klimakrise	dækker over den global opvarmning, klimaændringer og deres indvirkninger på kloden
Klimatilpasning	handler om at indrette byen på en ny måde, så den kan modstå de nye klimaforandringer som f.eks. skybrud.
Skybrud	er en ekstrem mængde nedbør på kort tid, som kan være årsag til store oversvømmelser.
Klimainvesteringer	er, når man bruger penge på at udvikle klimaløsninger.