

# 3. Sundhed og trivsel

*”Sikre et sundt liv for alle og fremme trivsel for alle aldersgrupper”*

At alle kan leve et aktivt og sundt liv, er en forudsætning for at opnå bæredygtig udvikling.

## Delmål:

3.9.



Inden 2030 skal antallet af dødsfald og sygdomstilfælde som følge af udsættelse for farlige kemikalier samt luft-, vand- og jordforurening væsentligt reduceres.

3.9.1.

Dødelighed som følge af indendørs og udendørs luftforurening.

## Hvordan har CTR bidraget til mål nr. 3

Fjernvarme har historisk været et værktøj til at mindske luftforureningen i Danmark. I dag er fx 98 % af Københavns varmeforbrug dækket med fjernvarme. Det har betydet, at vi er kommet af med koks og petroleumsovne, der tidligere var en normal varmekilde i lejlighederne i København. Selvom kraftvarmeværkerne også udleder forurenende stoffer, bliver forureningen fra høje punktkilder (fx kraftværker) fortyndet betydeligt, før den når jordoverfladen, og giver derfor, efter miljøstyrelsens oplysninger, ikke anledning til væsentlig eksponering af befolkningen i Danmark. Forureningen bidrager dog stadig til den generelle baggrundsforurening i Europa. Derfor har CTR været medinvestor på anlæg på kraftværkerne, der leder røgen gennem røgrensningsprocessen, før den ledes ud af skorstenen. Når kul brænder, dannes der kvælstofoxider, flyveaske og svovldioxid. Disse komponenter skal renses ud af røgen, inden den kan udledes til atmosfæren. Disse tiltag har medvirket til faldende luftforurening i CTR's forsyningsområde.

## Hvad har vi fokus på i dag

Privat brændefyring i brændeovne og brændekedler er, ifølge de seneste undersøgelser fra landets førende forskere og økonomer, det absolut alvorligste og dyreste blandt de sundhedsskadelige miljøproblemer i Danmark. For eksempel er partikeludslippet pr. indfyret energienhed fra husholdningers forbrænding af træ ca. 600 gange større end udslippet fra kulfyrede kraftværker og ca. 250 gange større end for kraftvarmeværker, der anvender træ og affald. Det Økologiske Råd har stået for en række målinger af luftforurening fra brændefyring, der tydeligt viser, at brændefyring kan forurene luften både inde i boligen og i villakvarteret udenfor boligen til sundhedsskadelige niveauer. Formålet med målingerne er at motivere til at efterisolere og anvende miljørigtige varmekilder som fjernvarme og varmepumper i stedet. Vi vil fra 2020 dække over 90 % af vores varmeindkøb med varme fra biomasse og affald. Dermed er vi et sundere alternativ til individuel opvarmning. Vi har i dag fokus på, at vi har et ansvar for at formidle viden om fjernvarme, som vi bør løfte, for at forbrugerne i vores forsyningsområde kan træffe det sunde valg.

## Hvad vil vi arbejde med fremadrettet

Fremadrettet vil vi fortsat have fokus på og investere i tiltag, der kan fjerne yderligere partikler mv. fra den røg, der udledes ved varmeproduktionen for fortsat at kunne tilbyde forbrugerne i vores forsyningsområde et produkt, der så vidt muligt ikke bidrager til luftforureningen. Vi vil gerne være det sunde valg i forhold til individuelle løsninger. Derfor er CTR også aktiv i hovedstadsområdet arbejde med Carbon Capture, som fjerner CO<sub>2</sub> udledningerne fra forbrændingsprocesserne. Vi er med i styregruppen på det demonstrationsprojekt for etablering af et anlæg til CO<sub>2</sub>-fangst på Amager Ressourcecenter og i styregruppen for Carbon Capture Cluster Copenhagen - C4. Derudover håber vi fremover at kunne bruge fx geotermi i større omfang end nu. Geotermi skal stadig bruge strøm for at vi kan få varmen op af jorden, så vi skal fortsat have øje for, hvor strømmen kommer fra.