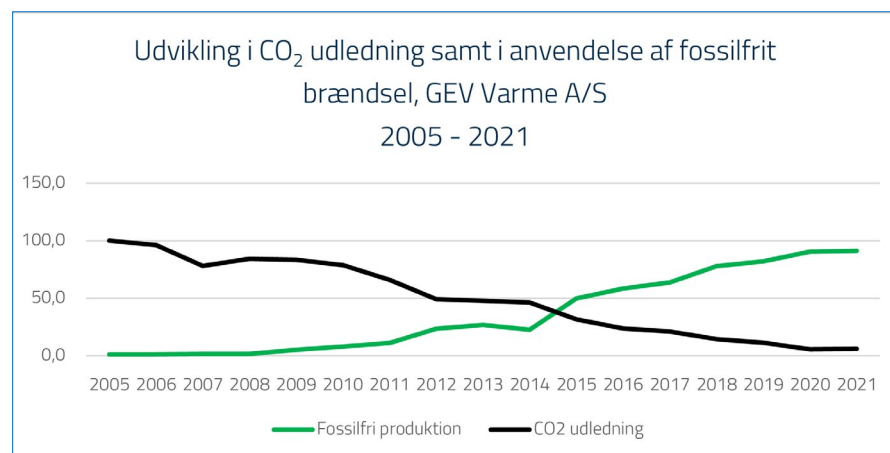


# STATUS PÅ CO<sub>2</sub>-REGNSKABET

Siden 2005 har vi lavet en oversigt på fjernvarmens procentvise CO<sub>2</sub>-udledning samt for hvor stor en del af vores fjernvarme der er produceret på fossilfri energi.

I 2020 ramte vi den laveste CO<sub>2</sub>-udledning siden vi startede med at måle. Det kunne vi desværre ikke følge op i 2021 med lige så stærke tal, hvor vi gik ca. 0,5 procentpoint tilbage ift. starten af regnskabet fra 2005. I reelle tal betød det, at vi udledte 2.726 tons CO<sub>2</sub> i 2021, hvor tallet i 2020 var blot 2.504 tons CO<sub>2</sub>. Da vi begyndte at opføre i 2005 udledte vi mere end 41.000 tons CO<sub>2</sub>, så vi bør stadig se på tallene med stor positivitet. Ikke desto mindre kigger vi nu mod 2022, hvor vi håber at sætte ny rekord for, hvor lav en CO<sub>2</sub>-udledning vi kan lave for fjernvarmen.

Årsagen til stigningen i vores udledning skal findes i et par udfald i produktionen hos IFF, hvorfra vi får størstedelen af varmeproduktionen fra over året. Derudover har der været brugt lidt mere naturgas på vores værk på Grønningen end der blev i 2020.



## HVAD INKLUDERER VI I UDREGNINGEN?

Vi inkluderer alt vores energiforbrug til varmeproduktion i udregningen. Det vil sige alt fra naturgas til motorer, kedler, gasolie, fliskedel, elkedel, bio olie, lossepladsgas, IFF og solvarme.

Samtidigt inkluderer udregningen også Stenderup-Krogager. Det samlede forbrug på de forskellige typer noteres og omregnes i forhold til deres respektive CO<sub>2</sub>-udledning.

## HVAD ER CO<sub>2</sub>?

CO<sub>2</sub> kaldes også for kuldioxid - og er en luftart, som vi hverken kan lugte eller se. Den findes helt naturligt i atmosfæren og udledes blandt andet når vi trækker vejret. CO<sub>2</sub> er nødvendigt for at jordens økosystem fungerer. Planter og træer skal nemlig have CO<sub>2</sub> for kunne gro og når de gør det, så omdanner de CO<sub>2</sub> til ilt. Derfor ville vi ikke kunne få nok ilt, hvis ikke der var nok CO<sub>2</sub> i atmosfæren. CO<sub>2</sub> er derfor ikke dårligt i sig selv, men det bliver et problem, hvis der bliver for meget af det.

For meget CO<sub>2</sub> vil, over tid, lede til det vi kender som den globale opvarmning. Det medfører, at den "dyne" af CO<sub>2</sub> som ligger rundt om jorden, bliver for tyk, hvilket i yderste konsekvens vil få katastrofale følger for mennesker overalt på jorden.

Derfor arbejder vi i GEV aktivt på at nedbringe vores CO<sub>2</sub>-udledning i hele værdikæden. For miljøets skyld og til inspiration for andre og større virksomheder.