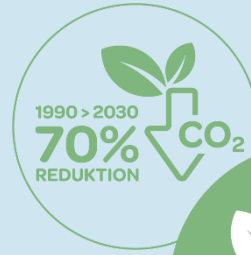




HEDENSTED
KOMMUNE



Klimarapport Hedensted Kommune 2022





Overblik: Total udledning i Hedensted Kommune som geografi

Hedensted Kommune har et mål om 70% CO₂-reduktioner fra 1990 til 2030, og klimaneutralitet i 2050. Tabel 1 viser totale mængder CO₂-udledninger for kommunen som geografi.

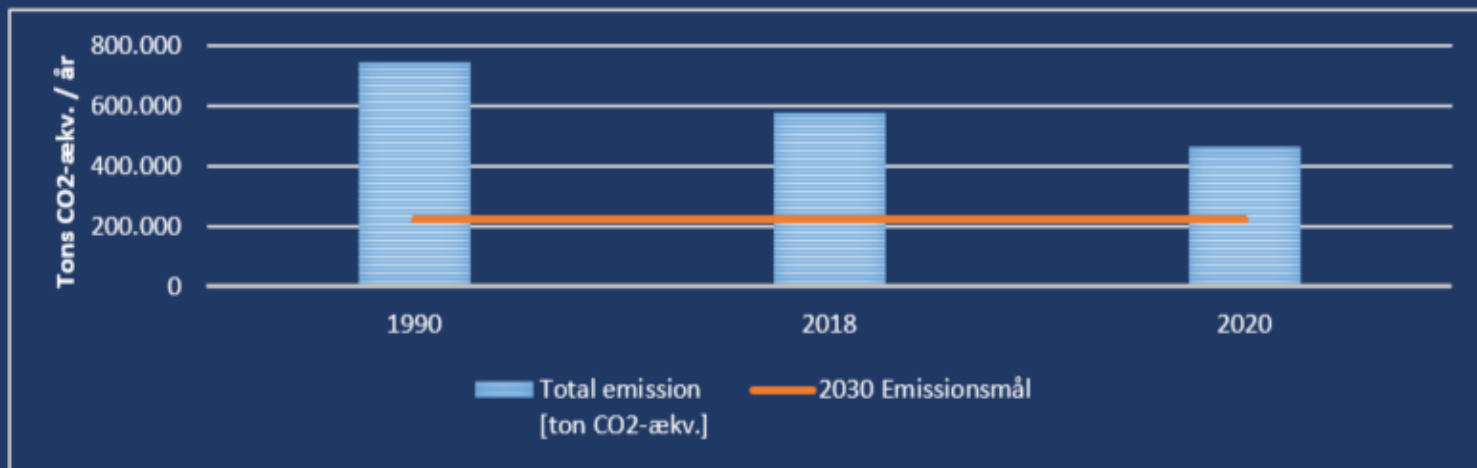
I forhold til målet om 70% CO₂-reduktioner inden 2030 viser figur 1 neden for, hvor meget Hedensted Kommune som geografi endnu mangler at reducere CO₂e-emissioner med, for at nå 2030-målet. Konkret har vi et reduktionsbehov på yderligere 240.737 ton CO₂e, for at nå 70% reduktioner i 2030.

Tabel 1: Totale ton CO₂e-udledninger i Hedensted Kommune

Ton CO₂e*-udledninger i 1990, 2018 og 2020

1990	2018	2020
743.967	576.041	463.927

Figur 1: Total udledning for Hedensted Kommune ift. emissionsmål om 70% reduktion i 2030



Rapportens datagrundlag

Rapporten bygger på udregninger fra PlanEnergi. Nyeste tal er fra 2020.

Det formodes, at store dele af reduktionerne fra 2018 til 2020 skyldes COVID-19 effekter (f.eks. mindre kørsel og transport pga. nedlukninger), samt fra ændringer i opgørelsesmetoden for nogle af emissionsfaktorerne.

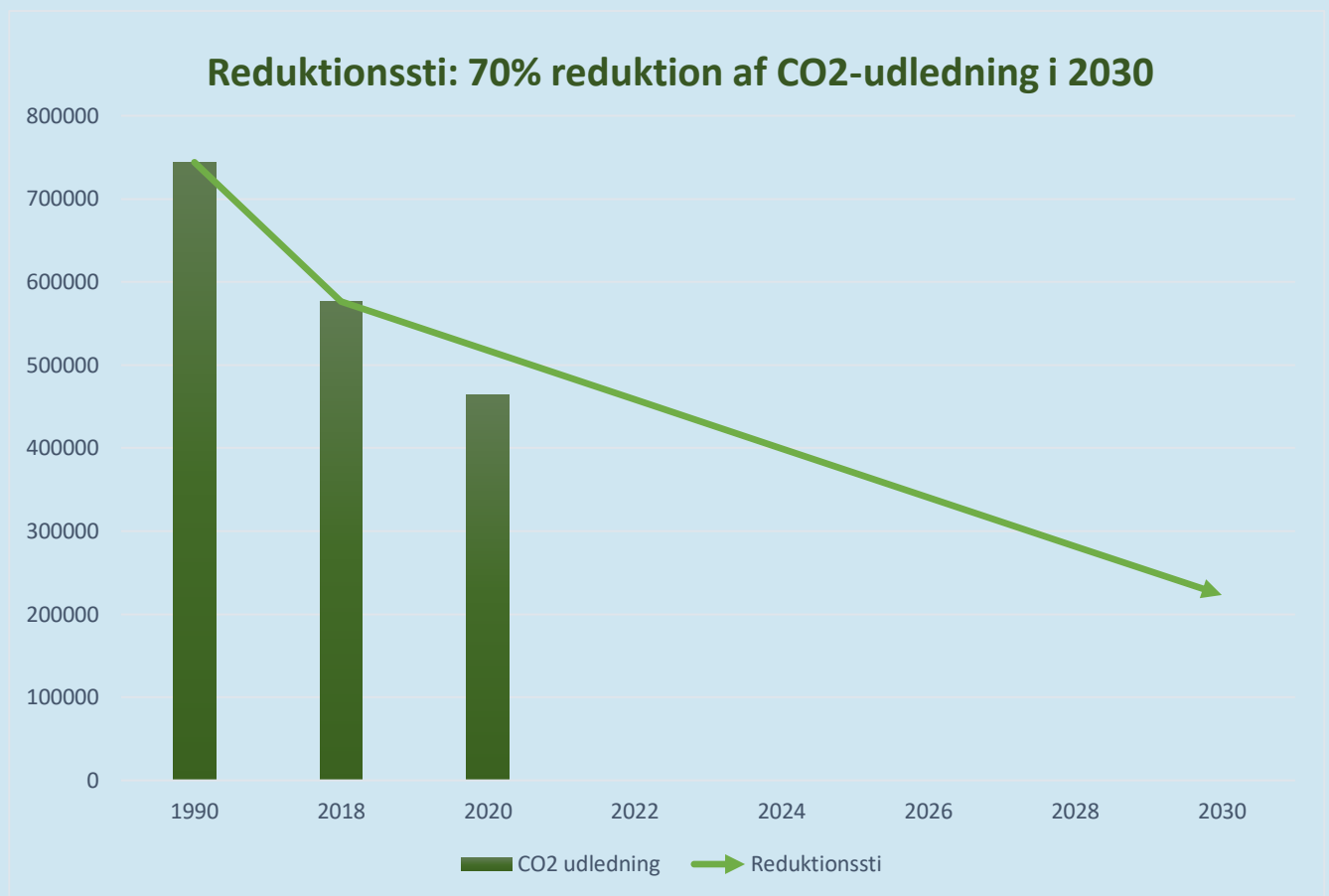
*CO₂e er en forkortelse for CO₂-ækvivalenter, som redegør for den mængde CO₂, forskellige klimagasser udleder. F.eks. er metangas 28 gange mere potent end CO₂, og regnes derfor som 28 CO₂-ækvivalenter.

Reduktionssti til målet i 2030

For at visualisere vejen mod de 70% reduktioner, viser grafen i figur 2 neden for reaktionsstien til 2030-målet, hvis der antages en lineær reduktion i udledningen fra 2018 frem til 2030.

Hvis Hedensted Kommune ikke opfylder 70%-reduktionsmålet i 2030, og eksempelvis kun reducerer med 50%, betyder det, at vi ikke kommer på den rigtige side af 2050-målet om klimaneutralitet inden 2030. Derved vil vi få endnu sværere ved at blive klimaneutral i 2050. Da dette i forvejen bliver en stor opgave, er det yderst vigtigt, at vi når 2030-målet.

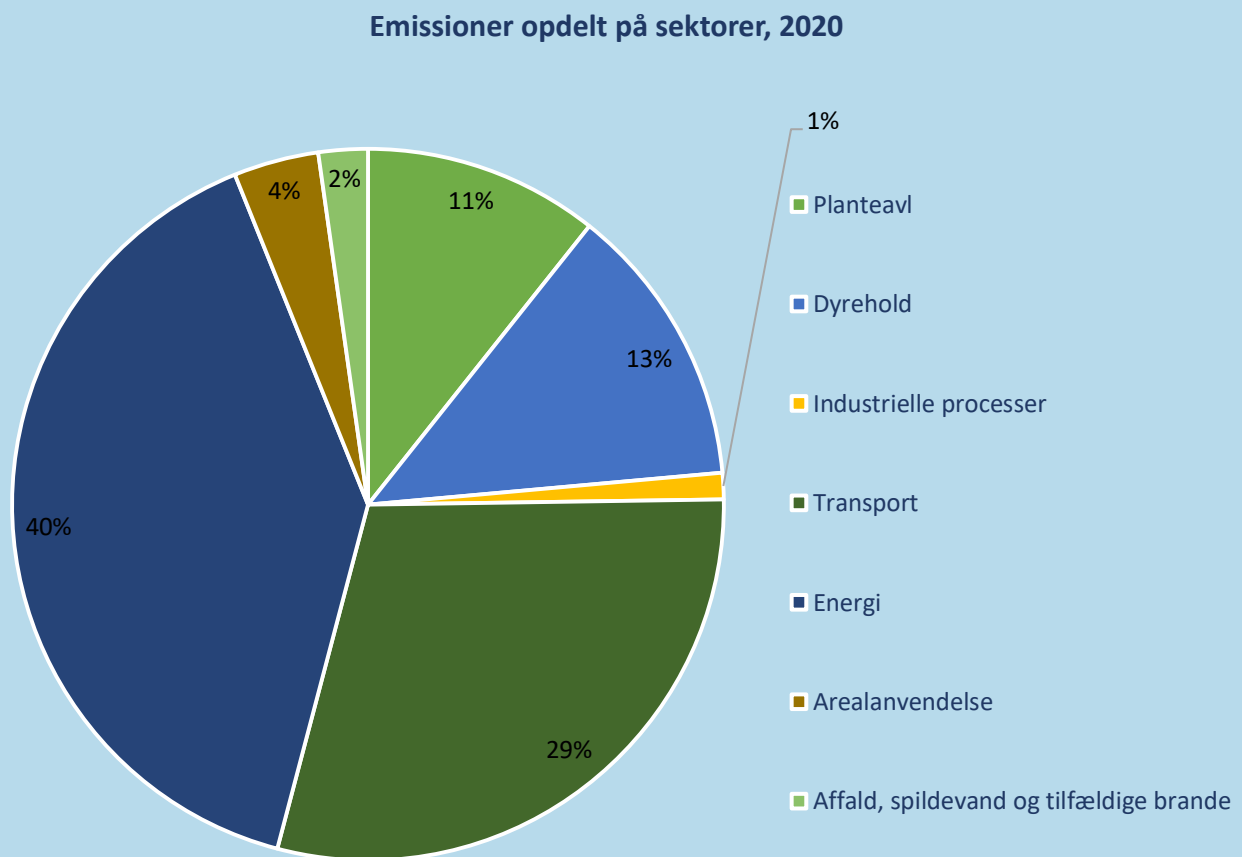
Figur 2: Reduktionssti til 70% reduktion i 2030



Hvor kommer udledningerne fra?

I cirkeldiagrammet herunder kan den samlede CO₂e-udledning fra 2020 ses opdelt efter sektor. For eksempel ses det, at sektoren med de største udledninger er energisektoren. Med ca. 185.000 tons CO₂e, fylder energi 40% af Hedensted Kommunes CO₂e budget for 2020. Derefter kommer transportsektoren med 29% af CO₂e-udledningerne. I den anden ende fylder affald, spildevand og tilfældige brande ca. 2% af Hedensted Kommunes samlede CO₂e forbrug.

Figur 3: Sektoropdeling af Hedensted Kommunes samlede CO₂e-forbrug for 2020



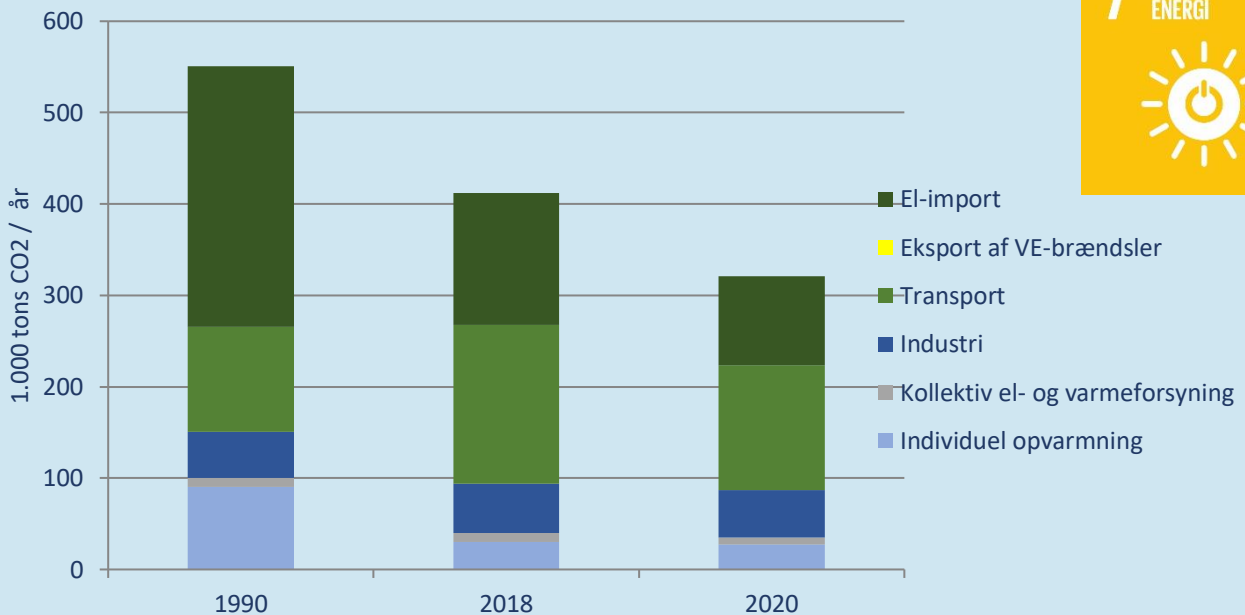
Forklaringer på reduktioner i 2020

Energisektoren

Den største ændring i udledning ses i energisektoren med en nedgang i udledninger på tæt ved 53.000 ton CO₂. Heraf udgør en ændring for elimporten 47.000 ton CO₂. Den store nedgang skyldes en lavere andel fossil energi bag elproduktionen af det importerede energi.

Den anden væsentlige reduktion i sektoren kommer fra gasforbruget. Der er i kommunen sket et fald i gasforbruget mellem 2018 og 2020 på 58 TJ, hvilket reducerer CO₂-udledningen med 5.000 ton CO₂.

Figur 4: CO₂-udledning fordelt på omsætningsenhed

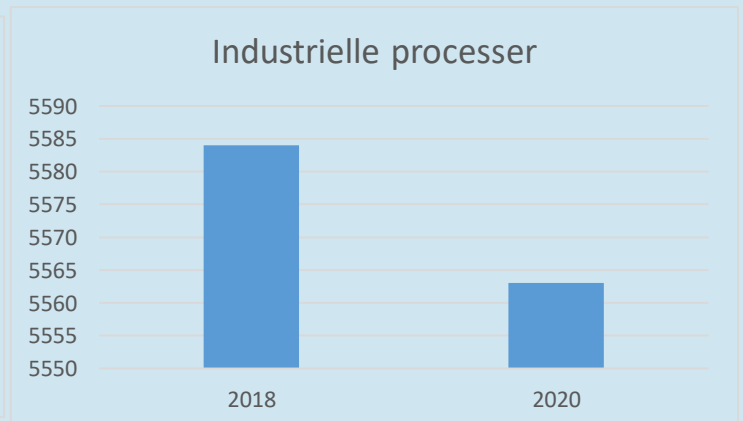
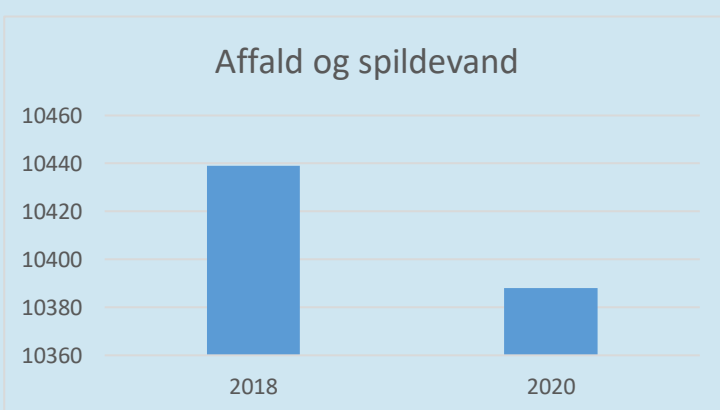


Affald, spildevand og industrielle processer

Udledninger fra affald og spildevand er faldet med ca. 51 ton CO₂e i perioden 2018-2020. Udledning fra affaldsdeponi er faldet. Samtidig er befolkningens størrelse vokset lidt, hvilket bidrager til en øgning i udledningerne. Samlet set giver affalds- og spildevandshåndtering en mindre udledning i 2020.

Udledningerne fra industrielle processer er faldet, når der sammenlignes mellem årene 2018 og 2020. Langt hovedparten af det opgjorte fald skyldes en reduktion i det opgjorte udslip af F-gasser fra køling. Faldet er på ca. 1.900 ton CO₂e.

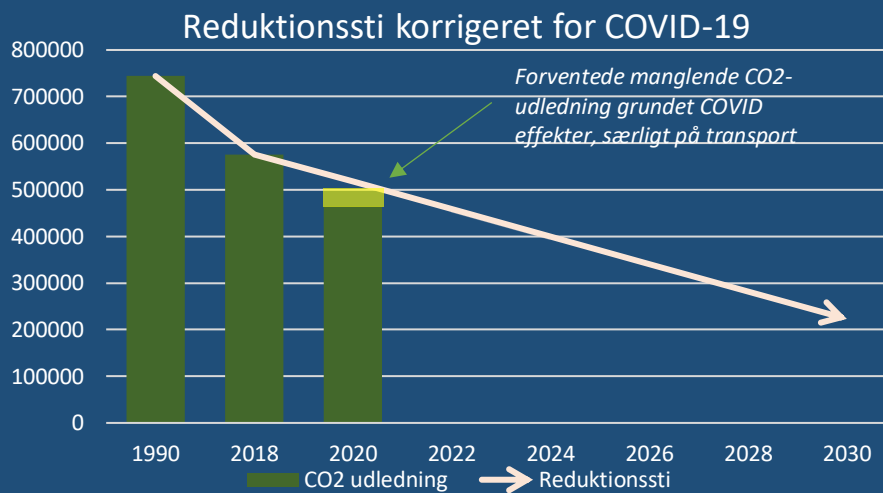
Figur 5 og 6: Fald i udledning i ton CO₂



Transport

Transportsektoren viser et betydeligt fald i udledningen fra 2018 til 2020 på ca. 38.000 ton CO₂e. Den altovervejende årsag er COVID-19, som medførte reduceret kørsel i 2020 i forhold til mere typiske år. Af denne grund viser nedenstående figur reduktionsstien til 70% CO₂-reduktioner i 2030, korrigeret ift. den forventede CO₂-udledning for 2020. Konkret viser den lysegrønne del af søjlen de merudledninger, der forventes at komme fra COVID-effekter.

Figur 7: Reduktionssti til 70% reduktion i 2030, korrigeret for COVID-19



Landbrug og arealanvendelse

Planteavl, husdyrhold og arealanvendelse er årsag til den resterende del af reduktionen af CO₂-udledning imellem årene 2018-2020.

Samlet set viser sektorerne et fald i udledninger på ca. 20.700 ton CO₂e.

Der ses en lille forskydning over mod planteproduktion, hvor ca. 46% af udledningerne stammede fra planteproduktion og ca. 54% fra husdyrproduktion i 2018 og hhv. 47% og 53% i 2020. De største forskydninger ses imellem udledningskilder fra planteavlen, hvor især afgrøderester fylder mindre i 2020 end i 2018 med et fald på 4%, mens forbruget af handelsgødning udgør en relativt større andel af udledningerne med en stigning på 2%.

