



Horsens Klimaregnskab for 2021

Horsens Kommune

Klimaregnskab for 2021

Det nyeste klimaregnskab for Horsens Kommune er baseret på tal fra 2021. Dette skyldes, at data ikke er tilgængelig tidligere fra for eksempel nationale opgørelser. Der er flere instanser i gang for at reducere forsinkelsen fremadrettet.

Datagrundlaget for klimaregnskabet er forbundet med en vis usikkerhed. Det skyldes, at klimaområdet er et relativt ungt område for kommuner at håndtere, og datagrundlaget er derfor under fortsat udvikling. Målemetoderne indenfor de forskellige sektorer bliver fortsat mere præcise og nationale opgørelser bliver suppleret af lokale målinger, hvor det er muligt. Tallene skal derfor tages med forbehold.

Samlede CO₂-udledninger

Klimaregnskabet for 2021, som er det seneste nye klimaregnskab for Horsens Kommune, viser en samlet CO₂ -udledningen for kommunen som geografi på 573.013 ton CO₂. Det er fortsat energisektoren der forårsager størst udledning af CO₂ i kommunen med 243.216 ton CO₂ i 2021. Transportsektoren er den næststørste udleder med 191.122 ton CO₂. Den tredje største CO₂ udledende sektor er landbrugssektoren med 108.602 ton CO₂. Industrielle processer og affald/spildevand er begge fortsat de mindst udledende sektorer med henholdsvis 9.626 ton CO₂ og 20.445 ton CO₂.

Tabel 1 Klimaregnskabet for 2021

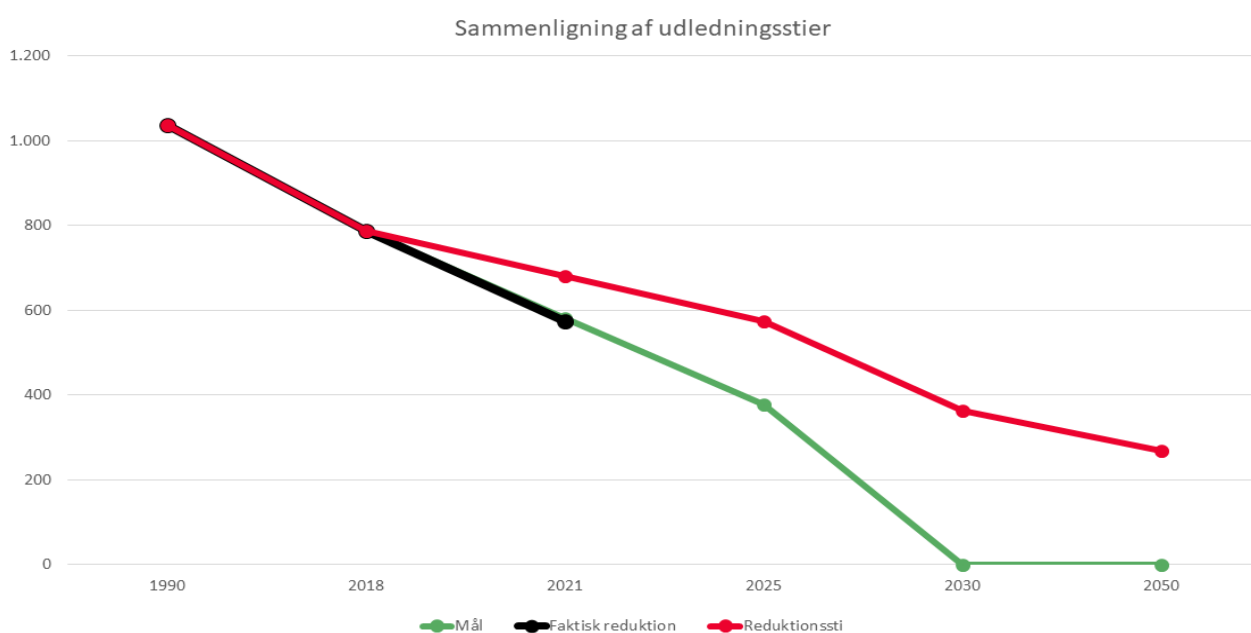
Total emission 2021	Udledning i ton/CO₂
Planteavl	35.779
Dyrehold	70.043
Industrielle processer	9.626
Transport	191.122
Energi	243.216
Arealanvendelse	2.780
Affald, spildevand og tilfældige brande	20.445
Total	573.013

Udvikling i regnskabet over tid

Udviklingen i CO₂ udledningen i 2021 er generelt lavere end tidligere år, på tværs af alle tre store sektorer: energi, transport og landbrug. Samlet set er reduktionen siden 2018 klimaregnskabet på 158.329 ton CO₂.

Den største reduktion ses i energisektoren. Det kan være forårsaget af den nationale udbygning af vedvarende energi, der importeres i elnettet til Horsens. Reduktionen skyldes også udrulningen af fjernvarme, som har reduceret forbruget af naturgas til privatejede naturgasfyr.

Nedenfor ses udviklingen i CO₂ udledningen i kommunen i relation til den forventede reduktionssti og målstien.



Figur 1 Sammenligning af udledningstier

Den røde reduktionssti viser hvordan CO₂ udledningen vil udvikle sig hvis tiltagene i klimaplanen udføres.

Den grønne mållinje viser den reduktion der forventes at skulle til for at nå målet om at Horsens Kommune er CO₂ neutral i 2030.

Den sorte linje viser den faktiske reduktion i CO₂ der kan måles i klimaregnskabet.

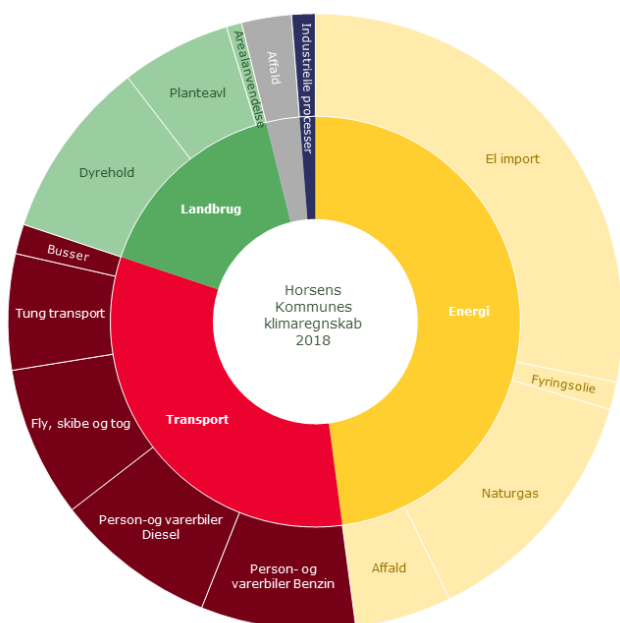
Sammenligning mellem 2021 og 2018

For at tydeliggøre udviklingen i CO₂ udledningen indenfor de forskellige sektorer, er klimaregnskabet for 2021 nedenfor sammenlignet med forrige klimaregnskab for 2018.

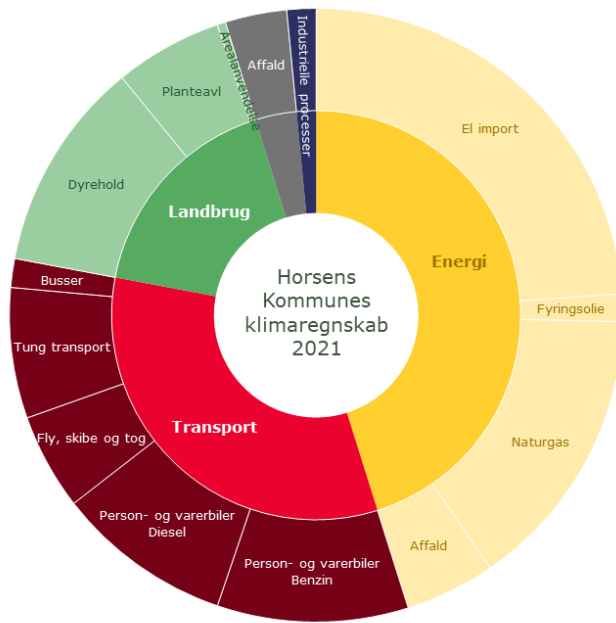
Det er vigtigt at notere sig, at der ses en mindre forskel mellem tallene i tabel 1 og tabel 2. Afvigelsen er grundet afrundinger i decimaler og at udledningskilden for skibsfart er talt med i forskellige sektorer i de to tabeller. I energisektoren er biogas ikke modregnet naturgassen for at give et tydeligere billede af denne udlednings kildes størrelse.

Tabel 2 Klimaregnskabs sammenligning mellem 2018 og 2021

Udledning sektor	CO ₂ udledning 2018 målt i ton/CO ₂	CO ₂ udledning 2021 målt i ton/CO ₂	Forskel
El import	215.149	150.294	64.855
Fyringsolie	11.100	9.176	1.924
Naturgas (biogas ikke modregnet)	101.004	94.774	6.230
Affald	38.822	29.892	8.930
ENERGI TOTAL	366.075	284.136	81.939
Person- og varebiler Benzin	62.167	59.530	2.637
Person- og varebiler Diesel	65.046	54.085	10.961
Fly, skibe og tog	60.551	31.929	28.622
Tung transport	46.472	40.818	5.654
Busser	11.925	8.652	3.273
TRANSPORT TOTAL	246.162	195.014	51.148
Dyrehold	72.219	70.043	2.176
Planteavl	44.085	35.779	8.306
Arealanvendelse	6.143	2.780	3.363
LANDBRUG TOTAL	122.448	108.602	13.846
AFFALD TOTAL	20.064	20.445	-381
INDUSTRI TOTAL	9.472	9.626	-154



Samlet:
731.342 ton CO₂



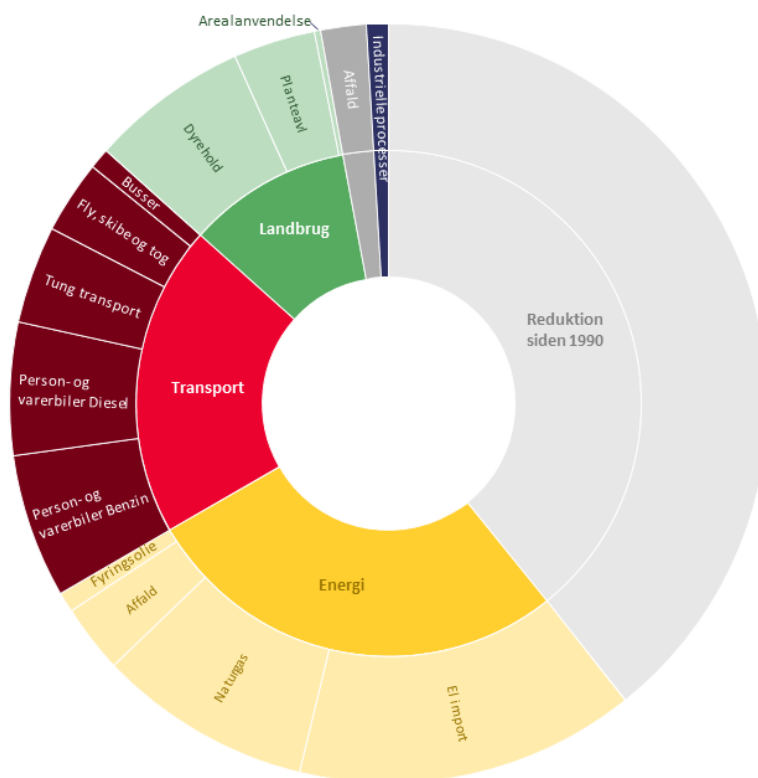
Samlet:
573.013 ton CO₂

Figur 2 cirkeldiagram over CO₂ udledningens fordeling på sektorer i 2018 og 2021

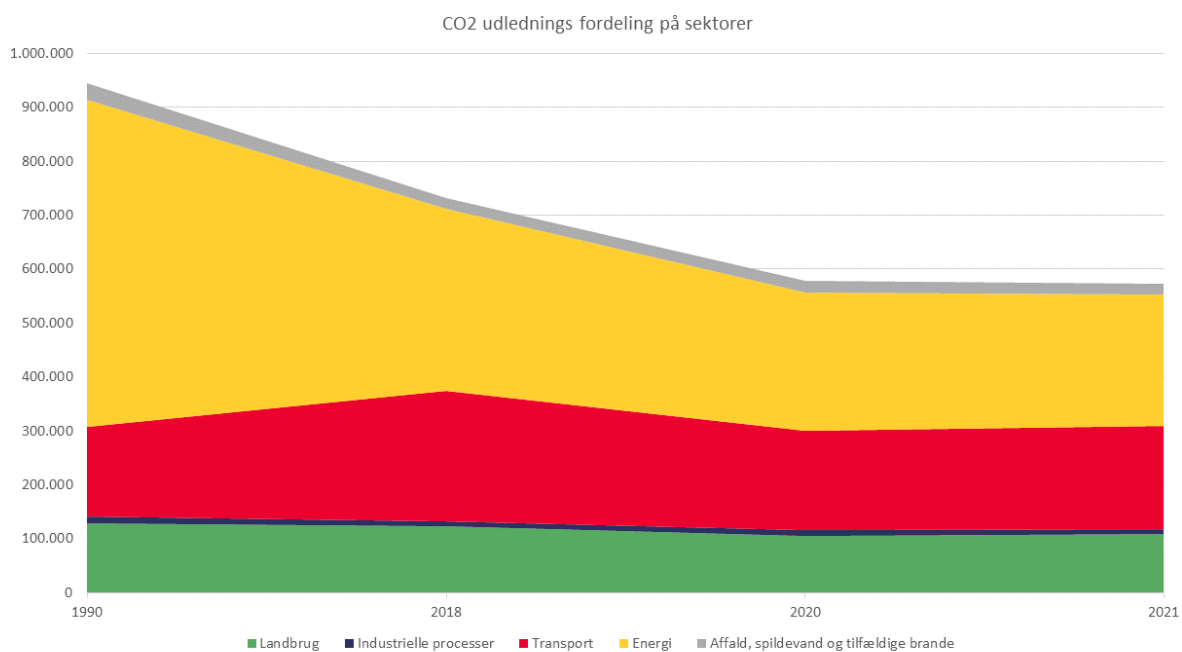
I de to

cirkeldiagrammer i figur 2 kan man aflæse hvilke sektorer der udleder mest relativt til hinanden. I cirkeldiagrammet nedenfor er det muligt at aflæse de forskellige sektors udledningen i forhold til den totale reduktion af CO₂ siden 1990.

Horsens Kommunes klimaregnskab 2021 inkl. samlet reduktion siden 1990



Figur 3 cirkeldiagram over CO₂ udledningens fordeling på sektorer i 2021 inkl. den samlede reduktion



Figur 4 CO₂ udledningens fordeling på sektorer

I figur 4 er det muligt at læse hvordan CO₂ udledning i de forskellige sektorer har udviklet sig siden 1990.

Overordnet set sker der forsat årligt en betydelig reduktion i CO₂ udledningen i Horsens kommune. Reduktionen ses på tværs af sektorer men har dog været størst i energisektoren grundet stigende mængde af grøn energi i den importerede el samt fjernvarmeudrulningen.

Horsens Kommune
Chr M Østergaards Vej 4
8700 Horsens

Telefon: 76 29 29 29
www.horsens.dk