

Grønt Regnskab for Holbæk Kommune 2018



**Holbæk
Kommune**

VÆKST OG
BÆREDYGTIGHED

Holbæk Kommunes Samlede CO₂-Udledning og Energiforbrug

Nedenstående tabel viser det samlede energiforbrug i følgende kategorier: El- og varmemeforbrug i kommunens bygninger, elforbrug til gadebelysning, brændstof forbrug i kommunes leasede biler, brændstof forbrug i Drift & Vedligehold, brændstof forbrug i forbindelse med færgeoverfarten til Orø og kørsel i private biler. Tallene er fra 2013 til 2018

Energiforbrug	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Enhed
Elforbrug i kommunale bygninger	8.873	10.338	10.945	10.936	10.834	10.168	MWh
Elforbrug til gadebelysning	4.632	2.924	1.844	1.911	908	1.092	MWh
Samlet kommunalt elforbrug	13.505	13.262	12.789	12.847	11.742	11.260	MWh
Fjernvarmeforbrug i Kommunale bygninger	4.289	2.336	4.040	2.934	4.530	3.988	MWh
Olie Forbrug i Kommunale bygninger	0	59.165	32.393	37.369	37.163	43.182	L
Gasforbrug i kommunale bygninger	2.788.556	2.768.731	2.655.902	2.385.587	2.415.685	2.240.534	m3
Elforbrug til El-biler	0	8.000	7.075	8.412	4	0,0	MWh
Brændstof til Leasede biler	333.403	135.161	208.051	227.131	226.662	249.009	L
Brændstof til Orø færgen	223.049	260.973	228.624	207.430	239.524	217.498	L
Brændstof til Drift & Vedligehold	0	281.306	153.565	133.751	129.099	102.820	L
Befordring i egen bil	0	1.903.268	1.755.035	1.526.664	1.106.262	1.002.385	km

Tabel 1.1 Kommunalt forbrug

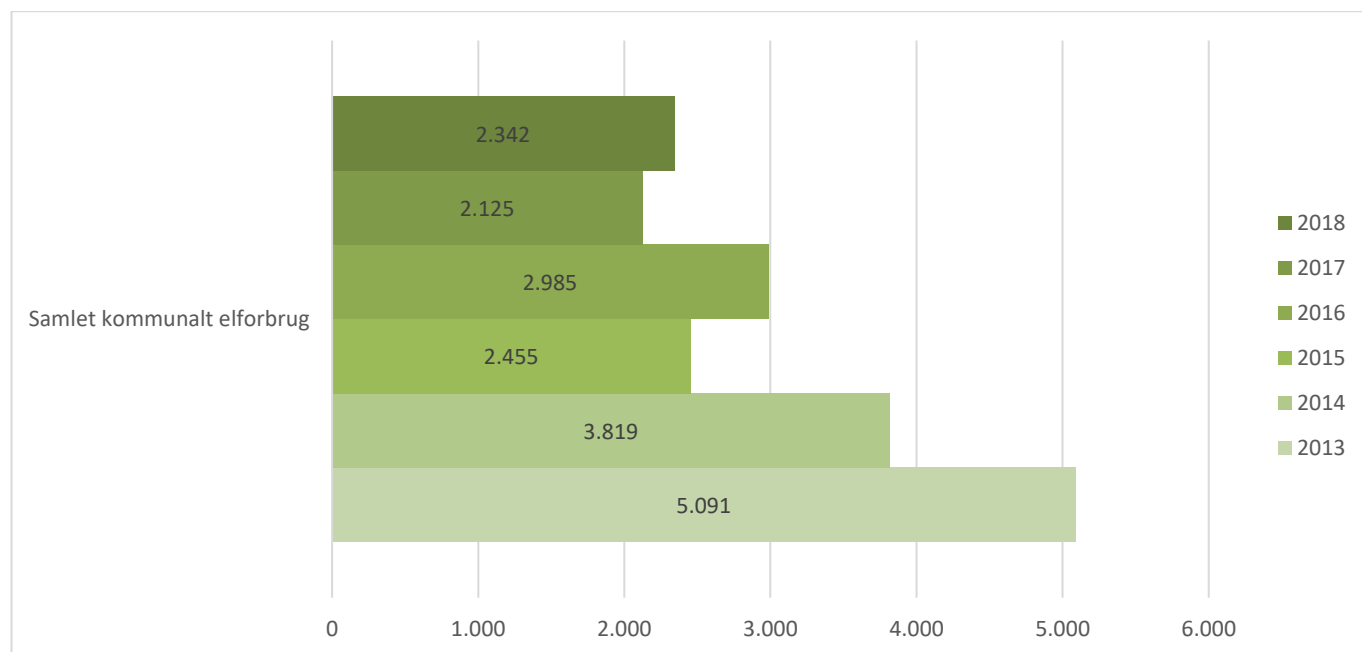
Nedenstående tabel viser den samlede mængde CO₂ udledning som følge af energiforbruget.

CO ₂ udledning	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Enhed
Elforbrug i kommunale bygninger	3.345	2.977	2.101	2.521	1.961	2.115	Tons
Elforbrug til gadebelysning	1.746	842	354	464	164	227	Tons
Samlet kommunalt elforbrug	5.091	3.819	2.455	2.985	2.125	2.342	Tons
Fjernvarmeforbrug i kommunale bygninger	523	63	493	358	699	661	Tons
Olie forbrug i kommunale bygninger	0	157	86	99	100	116	Tons
Gasforbrug i kommunale bygninger	6.093	6.050	6.055	4.485	5.278	5.061	Tons
Elforbrug til el-biler	0	2	1	2	1	0	Tons
Brændstof til Leasede biler	886	357	549	599	598	767	Tons
Brændstof til Orø færgen	714	679	594	539	645	586	Tons
Brændstof til Drift & Vedligehold	0	740	405	354	408	325	Tons
Befordring i egen bil	210	247	228	198	144	130	Tons
I alt	13.517	12.114	10.866	9.619	9.998	9.988	Tons

Tabel 1.2 CO₂ udledning fra det kommunale forbrug.

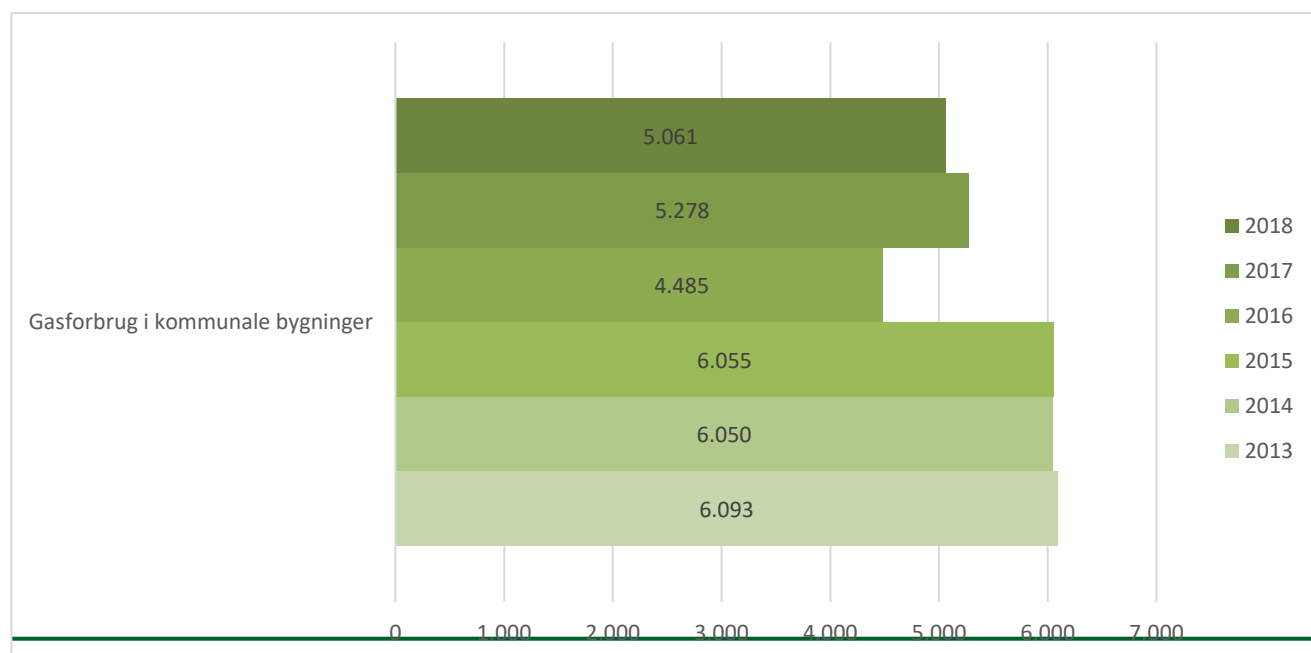
Tons CO₂ udslip fra kommunalt elforbruget

Grafen viser Tons CO₂ emission fra det kommunale elforbrug i årene 2013 til 2018

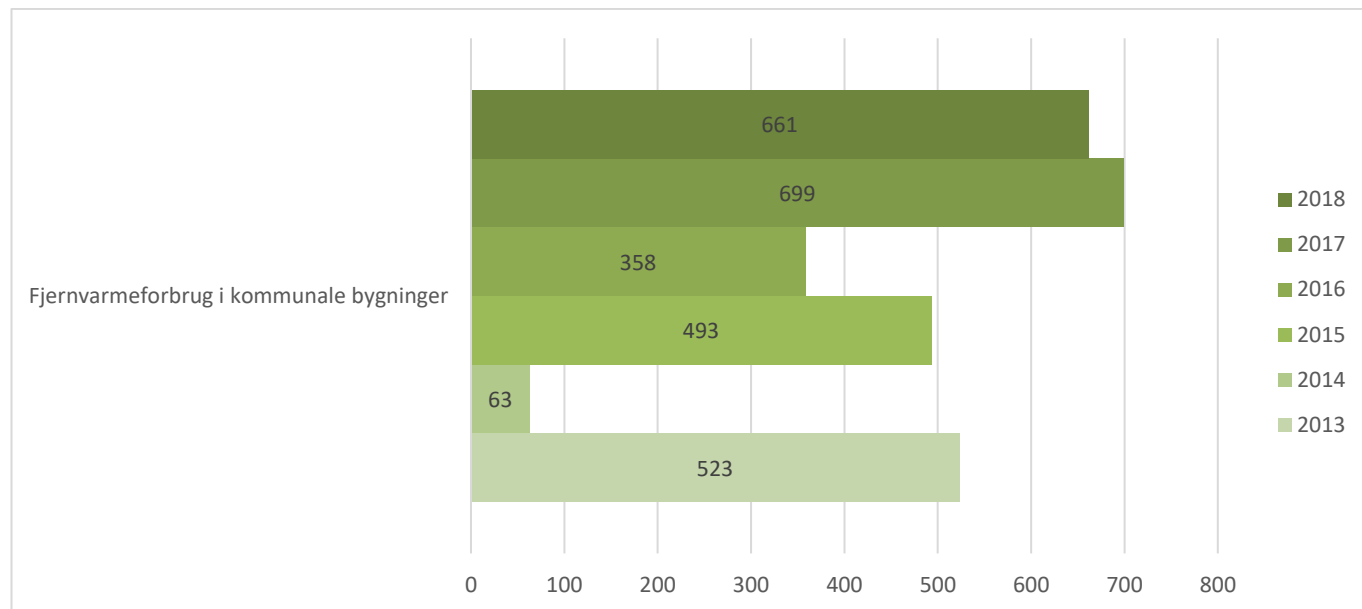


Tons CO₂ udslip fra varmemeforbruget i kommunens bygninger

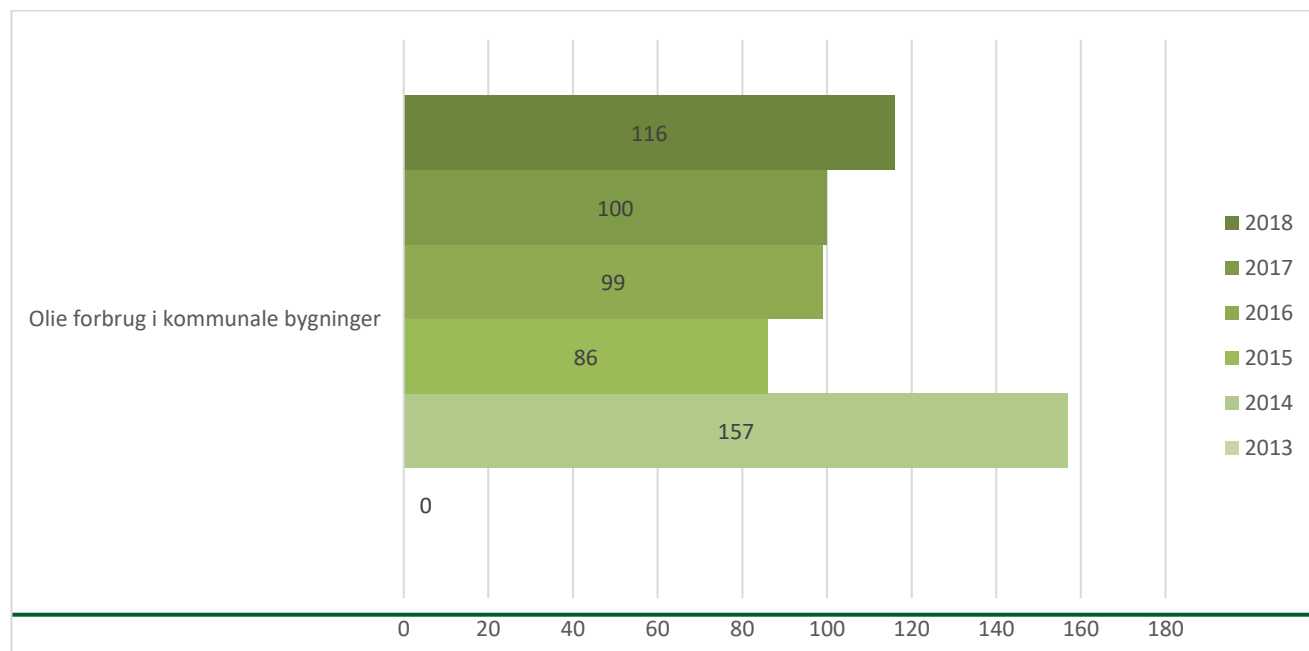
Grafen viser Tons CO₂ emission fra gasforbruget i kommunale bygninger fra årene 2013 til 2018



Grafen viser Tons CO₂ emission fra fjernvarmeforbruget i kommunale bygninger fra årene 2013 til 2018

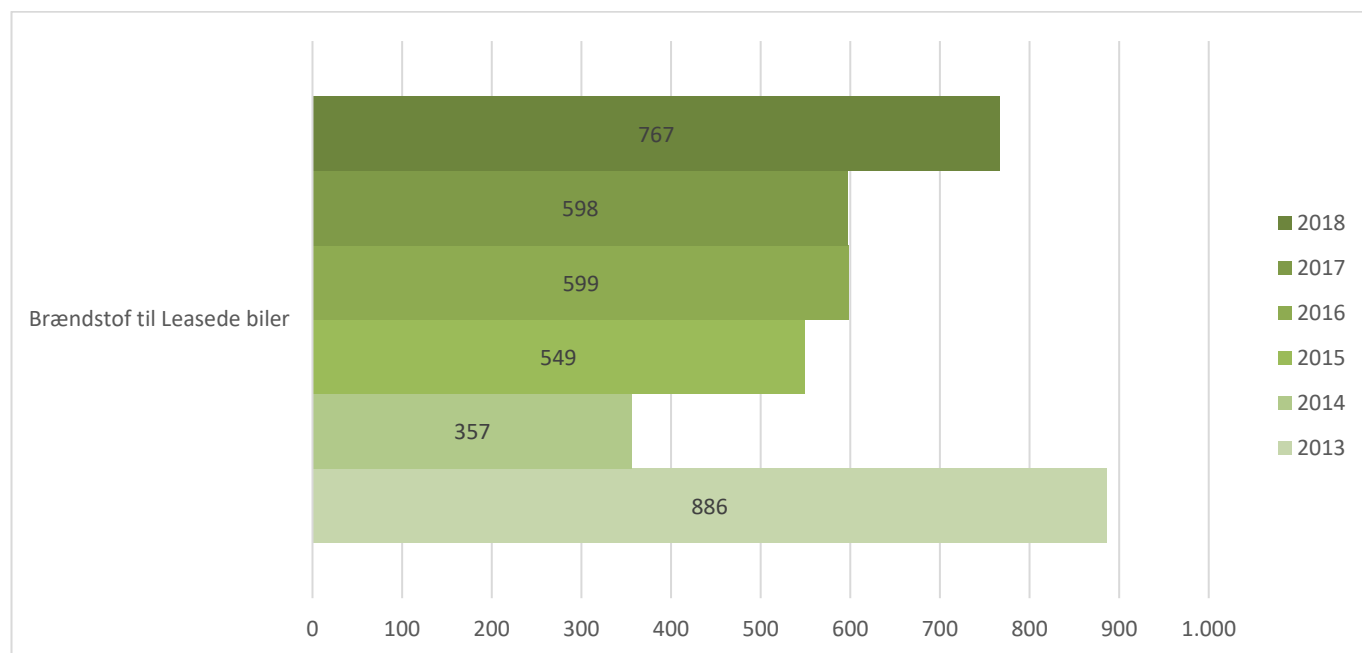


Grafen viser Tons CO₂ emission fra fyringsolieforbruget fra årene 2013 til 2018

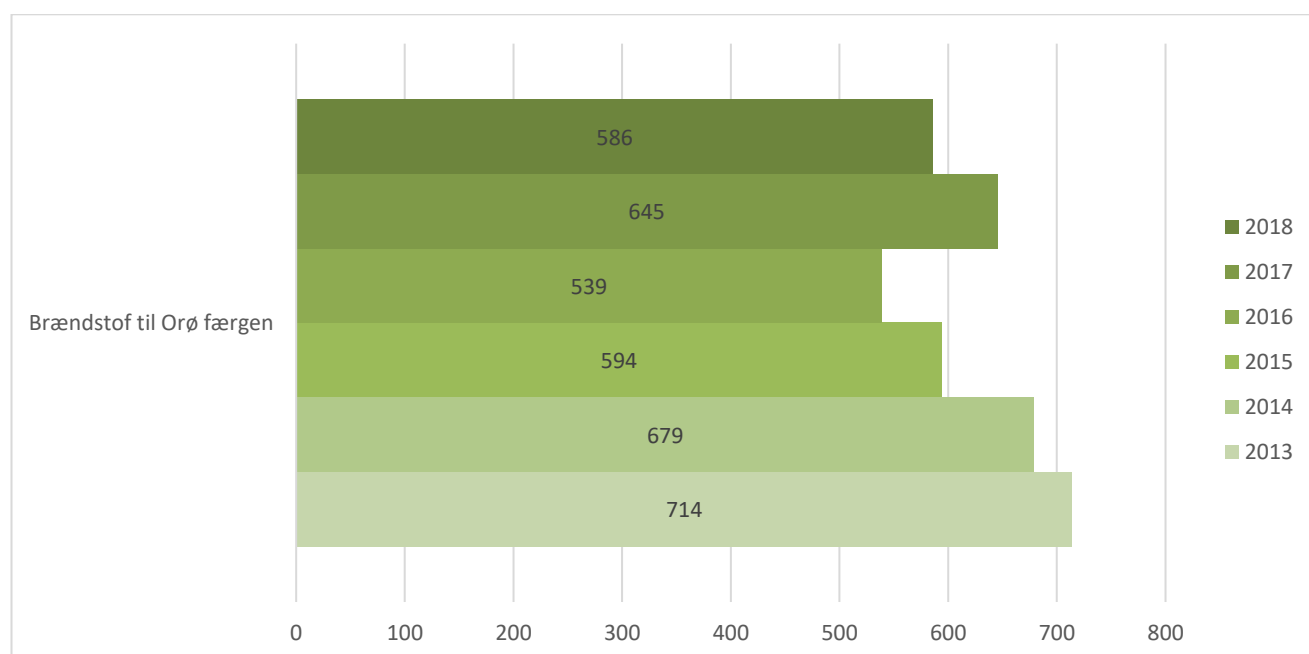


Tons CO₂ udslip fra transport i Holbæk kommune

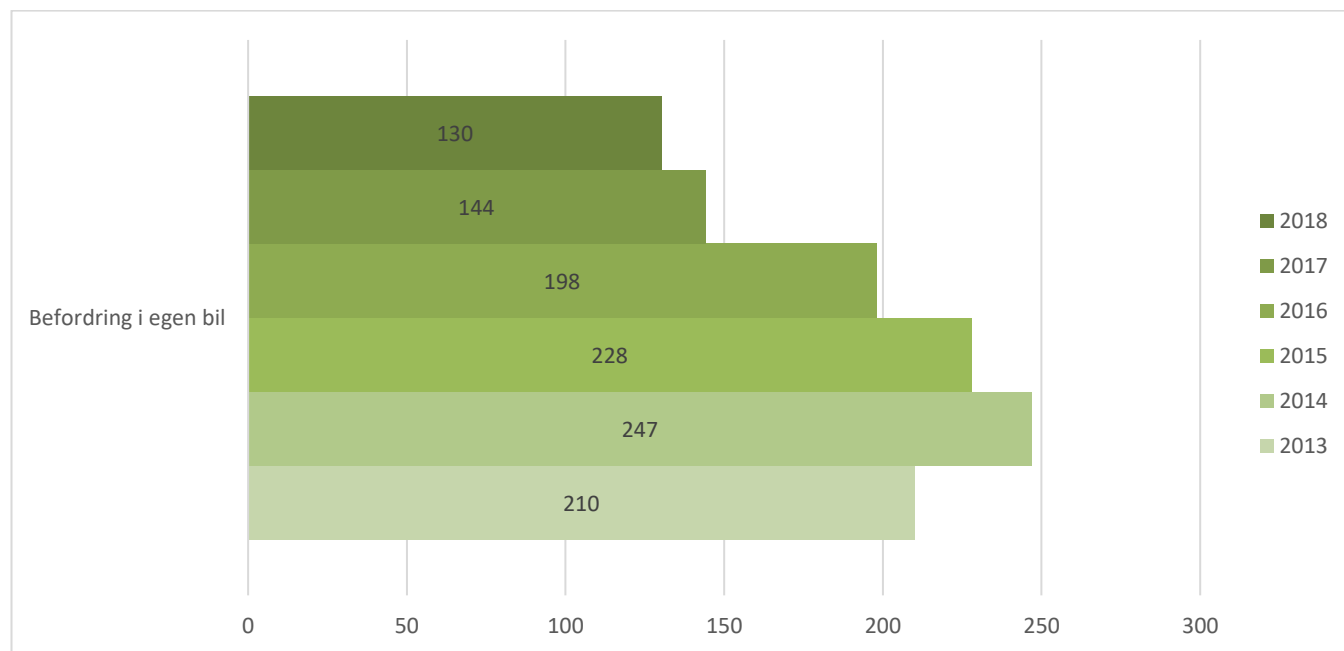
Grafen viser Tons CO₂ emission fra kørsel i kommunens biler i årene 2013 til 2018



Grafen viser Tons CO₂ emission fra Orø færger i årene 2013 til 2018



Grafen viser Tons CO₂ emission fra kørsel i egen bil i årene 2013 til 2018

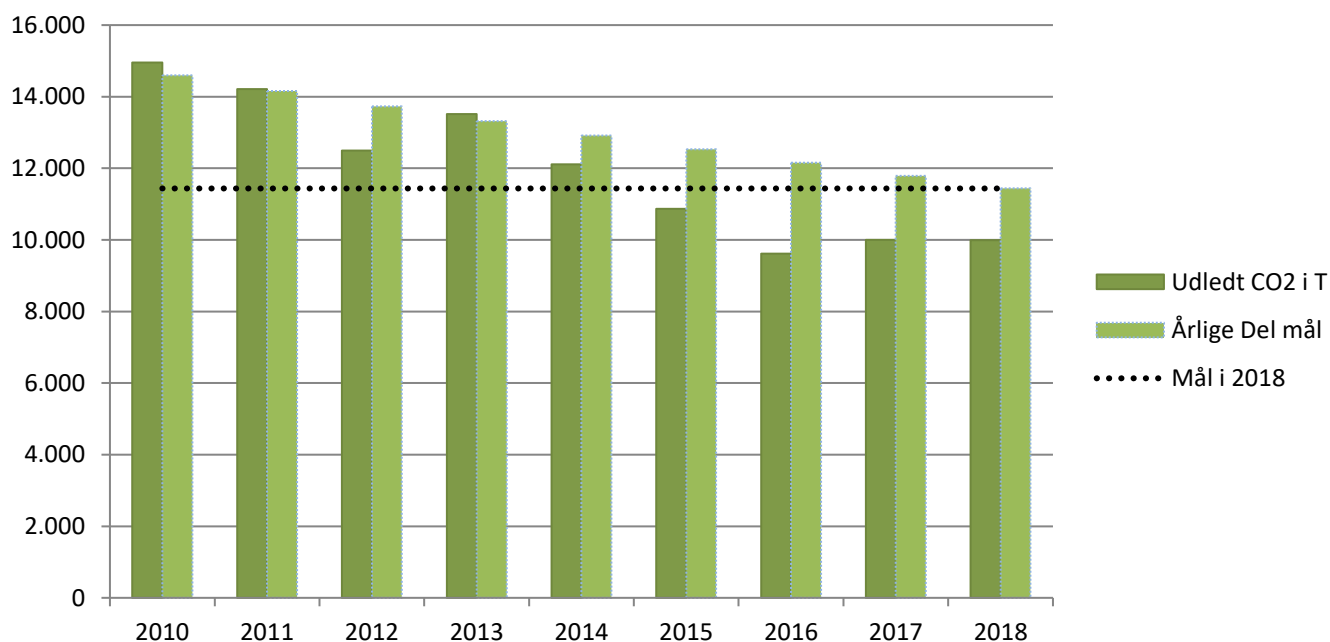


Konklusion

Holbæk Kommune har et erklæret mål på 3 % årlig reduktion, i udledningen af drivhusgasser herunder CO₂ frem til og med 2018. Målet i 2018, med udgangspunkt i baseline året 2009, er at Holbæk Kommune skal udlede 4.072 tons mindre CO₂. I runde tal betyder det, at Holbæk Kommune som virksomhed skal gå fra 15.509 tons CO₂ i 2009 ned til 11.436 tons CO₂ i 2018. Grafen herunder viser delmål i de mellemliggende år.

Holbæk Kommune har i 2018 et delmål på 11.436 tons CO₂, og med en udledning på 9.988 tons CO₂ i 2018 er målet opfyldt. Holbæk Kommune er ca. 12,6 % bedre end 2018 mål.

I 2018 er der ikke opnået en væsentlig reduktion i Holbæk Kommunes CO₂.



Generelt for 2018

År 2018 har været et varmt år med et fald i graddage på 51, svarende til 1,9%. Vindenergiens andel af forbruget i 2018 blev 41 %, hvilket er et mindre fald siden 2017, hvor vindenergiens andel af forbruget var 43 %. Og faldet skete på trods af, at den samlede kapacitet for vindenergien steg med omkring 200 MW.

El

Kommunens samlede El forbrug er faldet med 482 MWh, men som nævnt har 2018 været et dårligt vind år. Dette betyder, at elproduktionen fra vedvarende energi er faldet med ca. 2%, og derfor er CO² udledningen steget med 217 tons, selv om det faktiske forbrug er faldet.

Fjernvarme

Varmeforbruget og derved også fjernvarmeforbruget har i 2018 været lavere end i 2017. Dette har givet et fald i udledningen på 38 tons CO². Faldet skyldes et varmere 2018.

Gas- og olieforbrug i kommunale bygninger

Gasforbruget har været mindre, og deraf har CO² udledningen også været 217 tons mindre. Det skyldes at 2018, som tidligere nævnt, har været et varmere år.

Olieforbrug til opvarmning er meget begrænset i kommunen. Forbruget er steget i 2018 selv om vejret har været varmere. Der betales ikke for løbende forbrug, men der påfyldes på tankanlæg. Det vurderes derfor at være forskydninger i betalingsfrekvensen, der er skyld i et højere forbrug i 2018.

Brændstof til Orøfærgen

Forbruget til færgedriften er faldet i 2018. Vejret har formodentligt lidt indflydelse, men det skal nævnes at der er taget nye tiltag i april måned 2018, da færgen var på værft, blev der implementeret nyt anlæg for brug af motorens kølevand til opvarmning. Forbruget er faldet med 22.026 liter diesel, som har sparet 59 tons CO².

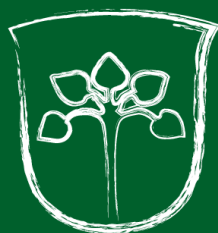
Brændstof til Drift & Vedligehold

Forbruget er faldet med 26.279 liter, og giver en besparelse på 14 tons CO².

Brændstof til Biler

Brændstofforbruget til kommunens leasede biler er steget, og forbruget til befordring i egen bil er faldet. Samlet giver det en stigning i CO² udledningen på 155 tons.





VÆKST OG BÆREDYGTIGHED

Kanalstræde 2
4300 Holbæk

Udarbejdet af
Benny Lorenz Johansen