

Grønt Regnskab for Holbæk Kommune 2014



**Holbæk
Kommune**

VÆKST OG
BÆREDYGTIGHED

Holbæk Kommunes Samlede CO₂-Udledning og Energi forbrug

Nedenstående tabel viser det samlede energi forbrug i følgende kategorier: El – Og varme forbrug i kommunens bygninger, el forbrug til gadebelysning, brændstof forbrug i kommunes leasede biler, brændstof forbrug i Vej og park, brændstof forbrug i forbindelse med færge overfarten til Orø og kørslen i privat biler. Tallene er fra 2009 og 2014

Energiforbrug	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Enhed
El forbrug i kommunale bygninger	13.959.638	10.726.279	9.224.000	9.323.981	8.873.451	10.338.011	kWh
Fjernvarme Forbrug i Kommunale bygninger	0	3.099	3.013	4.063	4.289	2.336	MWh
El forbrug til gadebelysning	4.280	4.271	3.951	4.291	4.632	2.924	MWh
Olie Forbrug i Kommunale bygninger	39.298	91.757	50.786	27.964	Ikke oplyst	59.165	L
Gasforbrug i kommunale bygninger	2.124.346	2.330.226	2.553.928	2.760.235	2.788.566	2.768.731	m ³
El forbrug til El-biler	0	0	0	0	0	8.000	kWh
Brændstof til Leasede biler	446.296	439.212	445.800	386.772	333.403	135.161	L
Brændstof til Orø færgen	297.069	294.976	230.601	207.918	223.049	260.973	L
Brændstof til Vej og Park	Ikke oplyst	Ikke oplyst	Ikke oplyst	Ikke oplyst	Ikke oplyst	281.306	L
Befordring til egen bil	1.766.278	1.530.880	1.378.739	Ikke oplyst	Ikke oplyst	1.903.268	km

Tabel 1.1

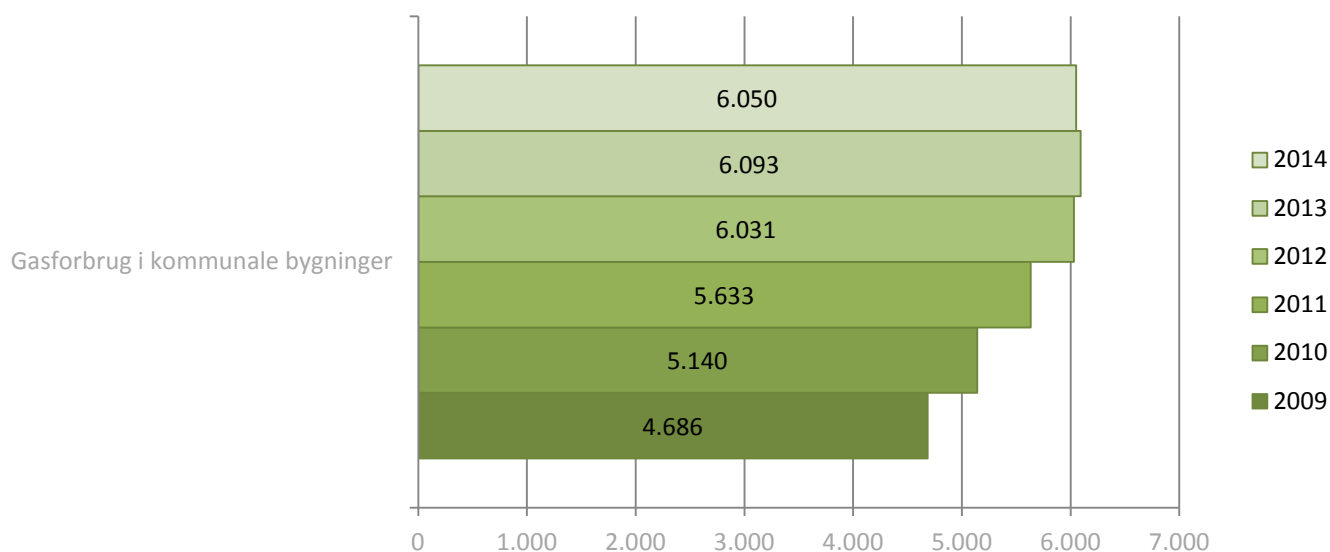
Nedenstående tabel viser den samlede mængde CO₂ udledning som følge af energi forbruget.

CO ₂ udledning	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Enhed
El forbrug i kommunale bygninger	6.380	4.902	4.133	2.825	3.345	2.977	Tons
Fjernvarme Forbrug i Kommunale bygninger	Ikke oplyst	391	380	496	523	63	Tons
El forbrug til gadebelysning	2.093	2.089	1.932	1.300	1.746	842	Tons
Olie Forbrug i Kommunale bygninger	105	246	136	74	Ikke oplyst	157	Tons
Gasforbrug i kommunale bygninger	4.686	5.140	5.633	6.031	6.093	6.050	Tons
El forbrug til el-biler	0	0	0	0	0	2	Tons
Brændstof til Leasede biler	1.148	1.133	1.150	1.019	886	357	Tons
Brændstof til Orø færgen	789	784	613	551	714	679	Tons
Brændstof til Vej og park	Ikke oplyst	Ikke oplyst	Ikke oplyst	Ikke oplyst	Ikke oplyst	740	Tons
Befordring til egen bil	308	266	238	203	210	247	Tons
I alt	15.509	14.951	14.215	12.499	13.517	12.114	Tons

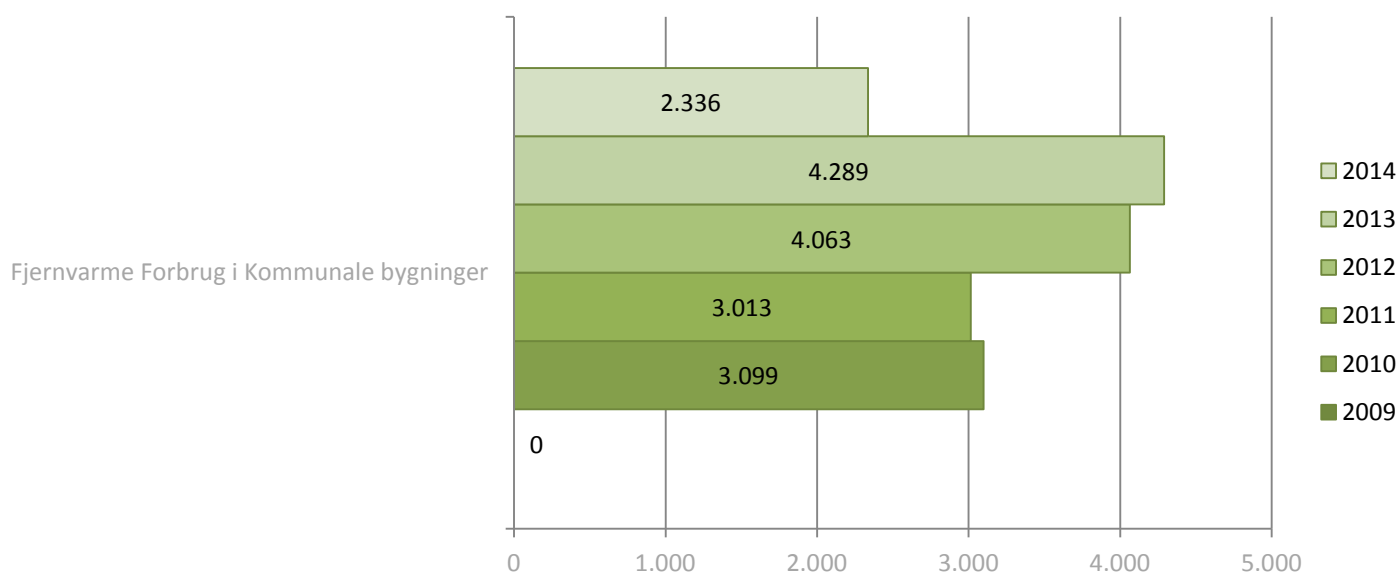
Tabel 1.2

Tons CO₂ udslip fra varme forbruget i kommunens bygninger

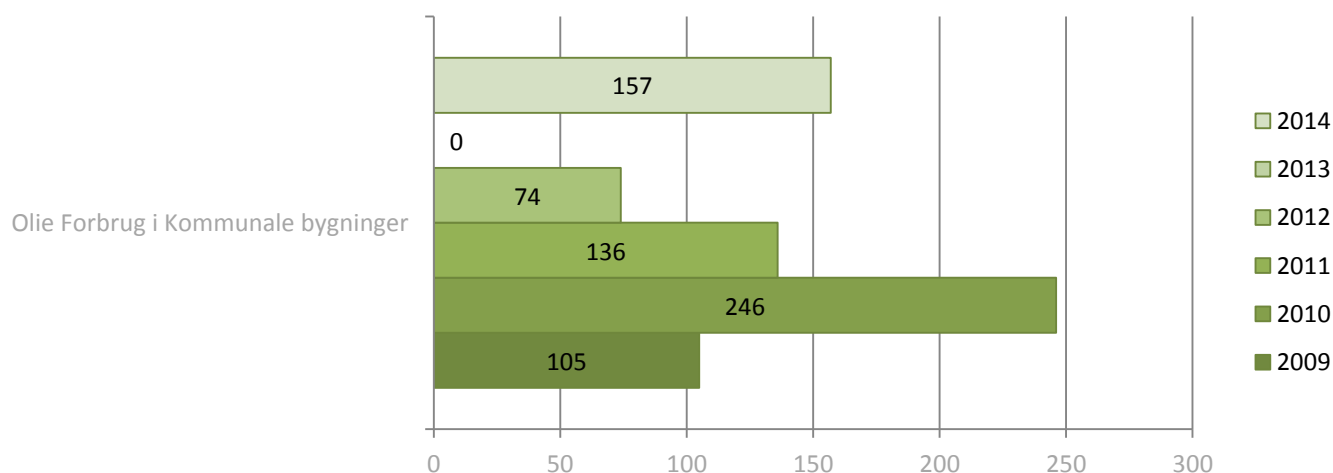
Grafen viser Tons CO₂ emission fra gas forbruget fra årene 2009 til 2014.



Grafen viser Tons CO₂ emission fra fjernvarme forbruget fra årene 2009 til 2014.

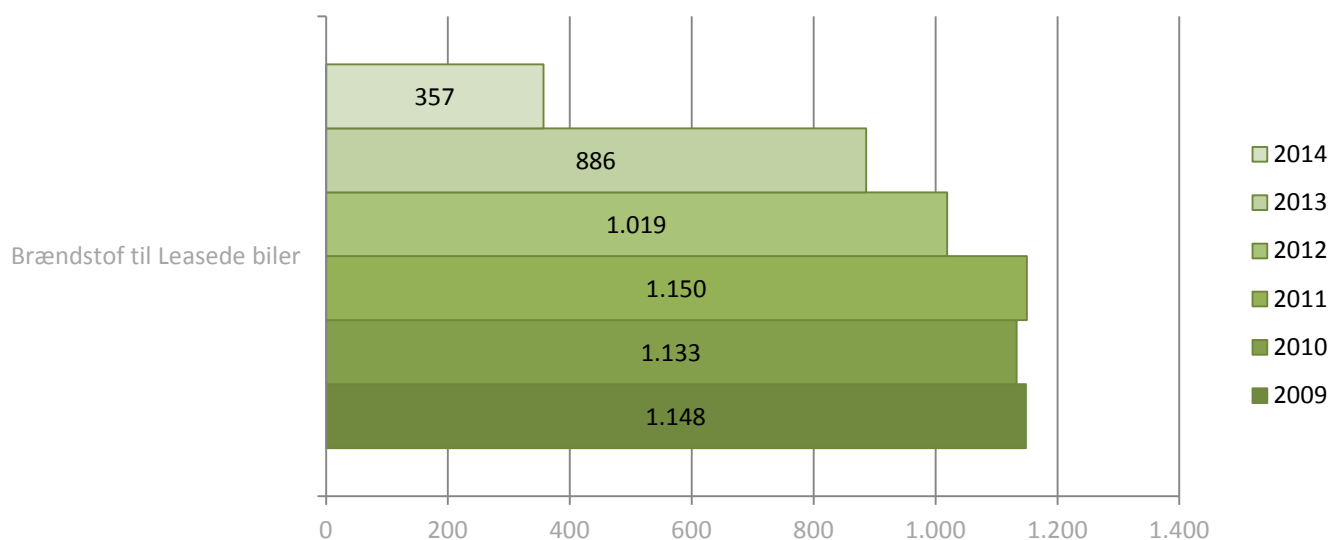


Grafen viser Tons CO₂ emission fra fyringsolie forbruget fra årene 2009 til 2014.

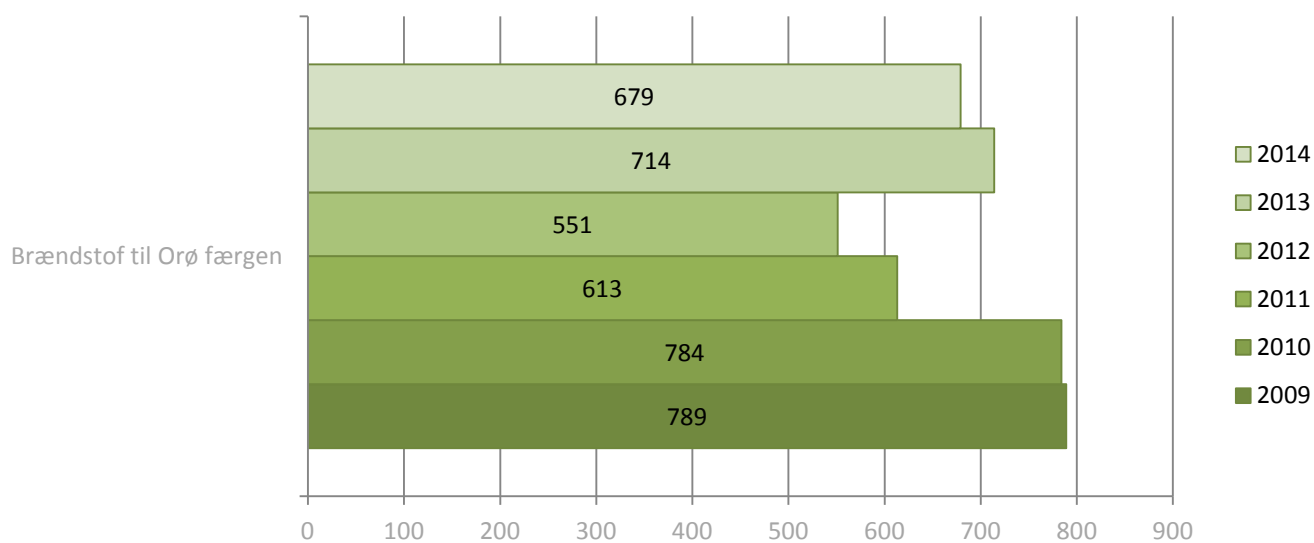


Tons CO₂ udslip fra transport i Holbæk kommune

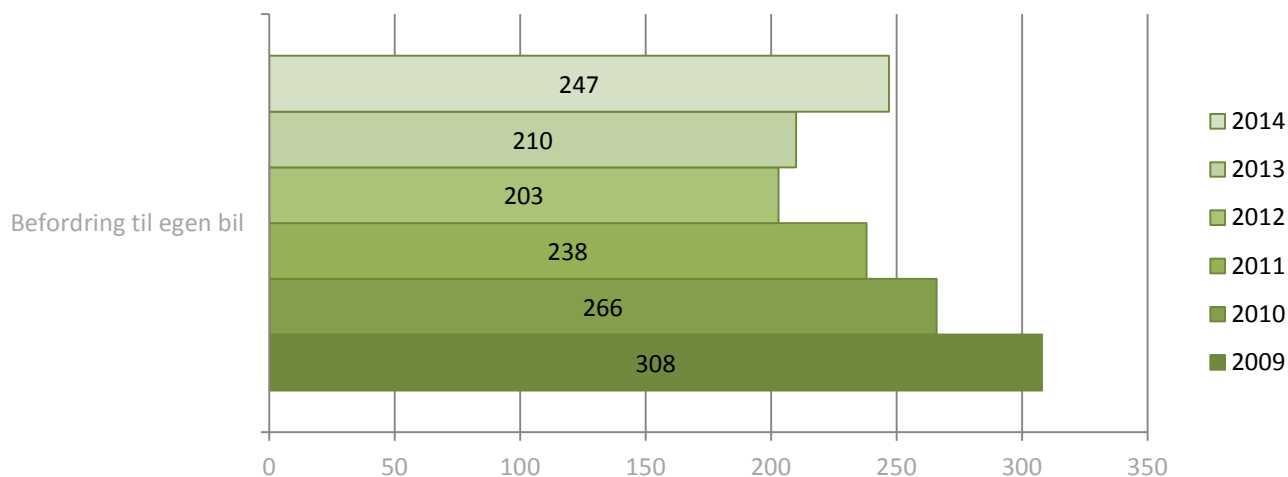
Grafen viser Tons CO₂ emission fra kørsel i kommunens biler i årene 2009 til 2014



Grafen viser Tons CO₂ emission fra Orø færger i årene 2009 til 2014



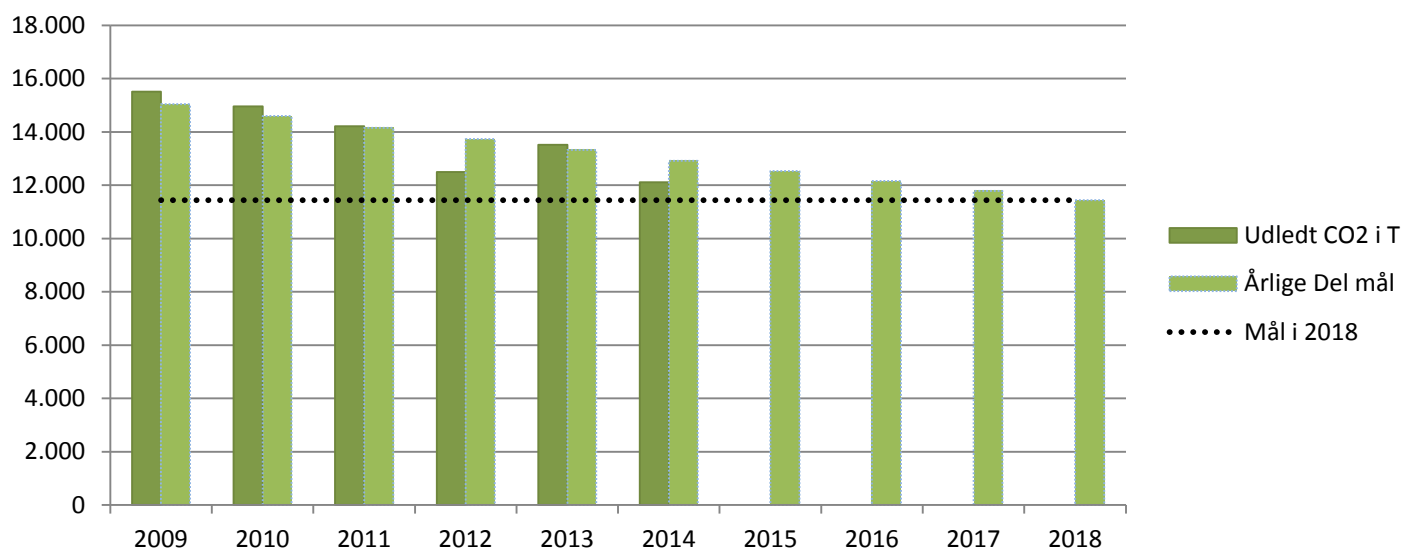
Grafen viser Tons CO₂ emission fra kørsel i egen bil i årene 2009 til 2014



Konklusion

Holbæk kommune har et erklæret mål på 3 % årlig reduktion, frem til 2018, i udledningen af drivhus gasser herunder CO₂. Målet i 2018, med udgangs punkt i baseline året 2009, er at Holbæk kommune skal udlede 4.072 T mindre CO₂. I runde tal betyder det at Holbæk Kommune som virksomhed skal gå fra 15.509 T CO₂ i 2009 og til 11.437 T CO₂ i 2018. Grafen herunder viser del mål i de mellemliggende år.

Fra 2013 til 2014 er faldet på 10,3 %



El

CO₂ emission fra el nettet er faldet fra 378g CO₂ pr kWh, i 2011. Og til 288g CO₂ pr kWh i 2014. Derfor har vi på trods af stigende el forbrug i kommunens bygninger udledt mindre CO₂ i 2014 end i 2011.

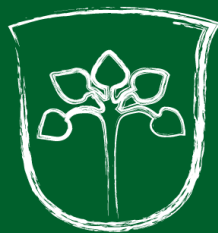
Fjernvarme

St. Merløse fjernvarme værk er gået over til at fyre med halm. I 2011 udledte St. Merløse 52,79kg CO₂ pr MWh. I 2014 var det faldet til 9,19kg CO₂ pr MWh. St. Merløse fjernvarme leverer 91 % af den fjernvarme som kommunens bygninger forbrugte i 2014.

Biler

Der er også en tydelig forbedring på vores brændstof udgifter til kommunens biler. Dette skyldes i høj grad el-bilerne som sidste år kørte 32.000 km og kun udledte 2t CO₂.





VÆKST OG BÆREDYGTIGHED

Kanalstrædet 2
4300 Holbæk

Udarbejdet af
David Nygaard Ekstrøm, Ejendomsadministration og Risikostyring