

Grønt Regnskab for Holbæk Kommune 2016



**Holbæk
Kommune**

VÆKST OG
BÆREDYGTIGHED

Holbæk Kommunes Samlede CO₂-Udledning og Energiforbrug

Nedenstående tabel viser det samlede energiforbrug 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 færgeoverfarten til Orø og kørslen i private biler. Tallene er fra 2011 og 2016

Energiforbrug	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Enhed
El forbrug i kommunale bygninger	9.224.000	9.323.981	8.873.451	10.338.011	10.944.543	10.375.596	kWh
Fjernvarme Forbrug i Kommunale bygninger	3.013	4.063	4.289	2.336	4.040	2.934	MWh
El forbrug til gadebelysning	3.951	4.291	4.632	2.924	1.844	1.911	MWh
Olie Forbrug i Kommunale bygninger	50.786	27.964	ikke op-lyst	59.165	32.393	37.369	L
Gasforbrug i kommunale bygninger	2.553.928	2.760.235	2.788.566	2.768.731	2.655.902	2.385.587	m ³
El forbrug til El-biler	0	0	0	8.000	7.075	8.412	kWh
Brændstof til Leasede biler	445.800	386.772	333.403	135.161	208.051	227.131	L
Brændstof til Orø færger	230.601	207.918	223.049	260.973	228.624	207.430	L
Brændstof til Vej og Park	ikke op-lyst	ikke op-lyst	ikke op-lyst	281.306	153.565	133.751	L
Befordring til egen bil	1.378.739	Oplyst i L	Oplyst i L	1.903.268	1.755.035	1.526.664	km

Tabel 1.1

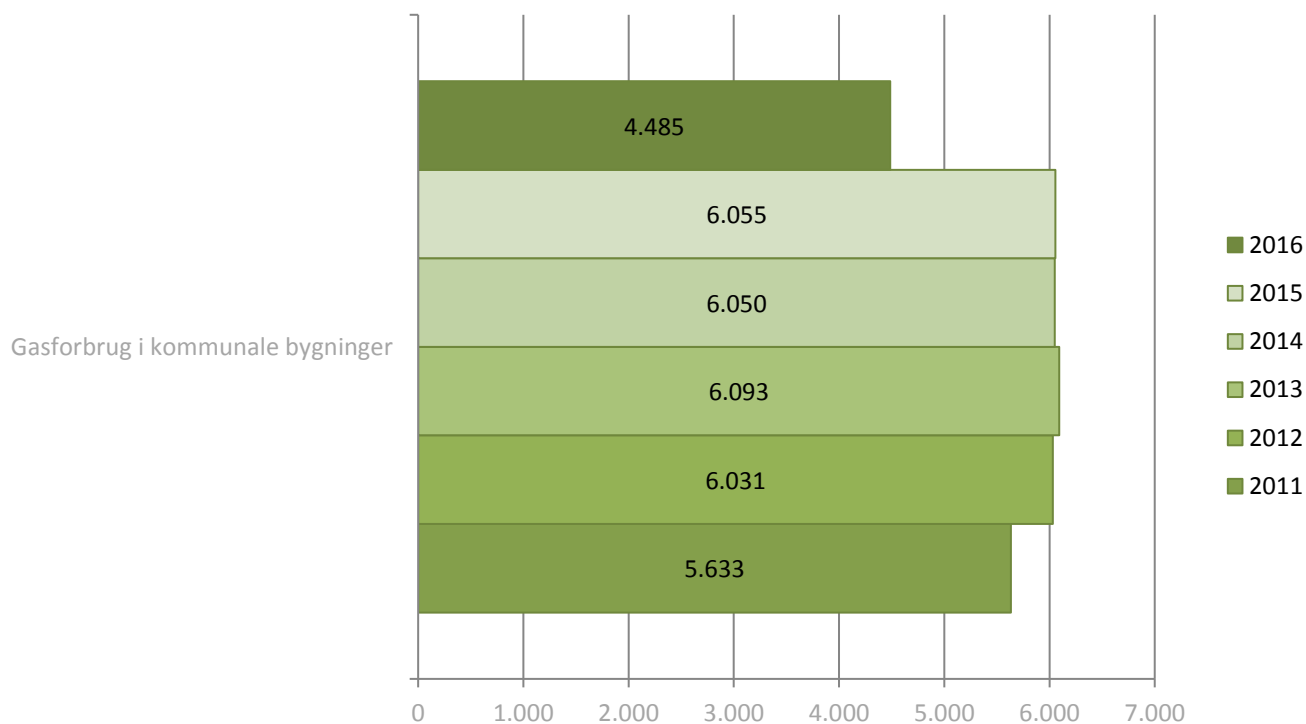
Nedenstående tabel viser den samlede mængde CO₂ udledning som følge af energiforbruget.

CO ₂ udledning	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Enhed
El forbrug i kommunale bygninger	4.133	2.825	3.345	2.977	2.101	2.521	Tons
Fjernvarme Forbrug i Kommunale bygninger	380	496	523	63	493	358	Tons
El forbrug til gadebelysning	1.932	1.300	1.746	842	354	464	Tons
Olie Forbrug i Kommunale bygninger	136	74	ikke op-lyst	157	86	99	Tons
Gasforbrug i kommunale bygninger	5.633	6.031	6.093	6.050	6.055	4.485	Tons
El forbrug til el-biler	0	0	0	2	1	2	Tons
Brændstof til Leasede biler	1.150	1.019	886	357	549	599	Tons
Brændstof til Orø færger	613	551	714	679	594	539	Tons
Brændstof til Vej og park	ikke op-lyst	ikke op-lyst	ikke op-lyst	740	405	354	Tons
Befordring til egen bil	238	203	210	247	228	198	Tons
I alt	14.215	12.499	13.517	12.114	10.866	9.619	Tons

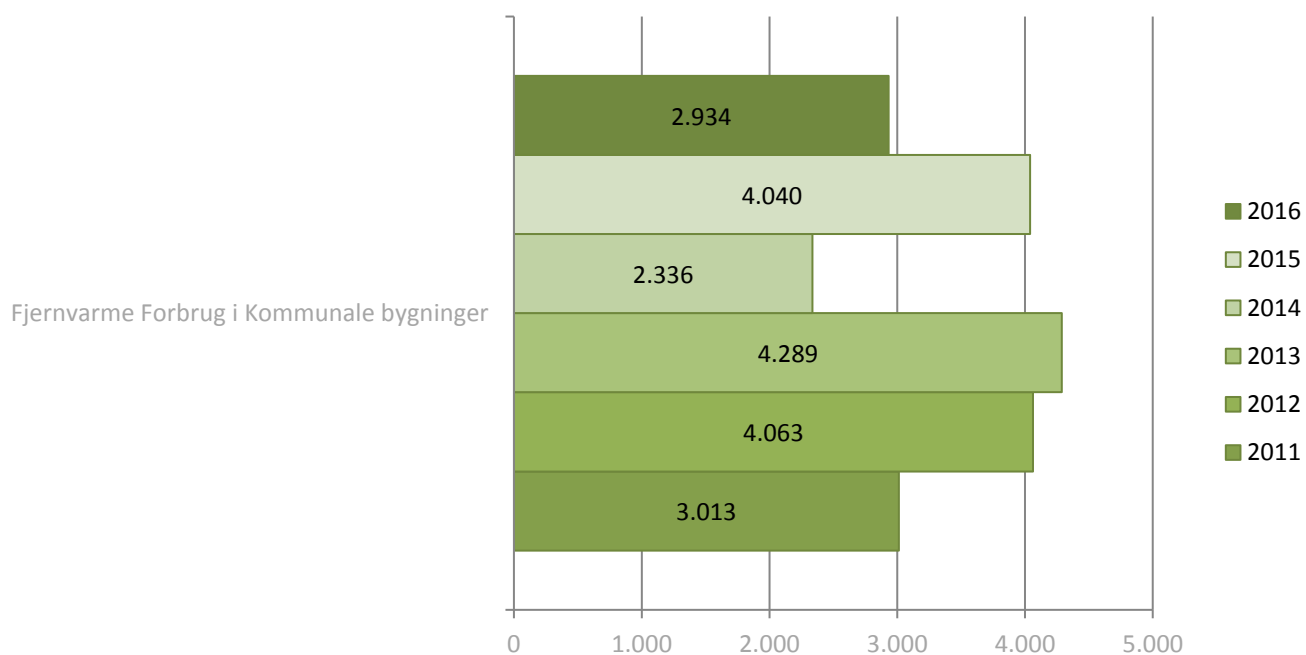
Tabel 1.2

Tons CO₂ udslip fra varme forbruget i kommunens bygninger

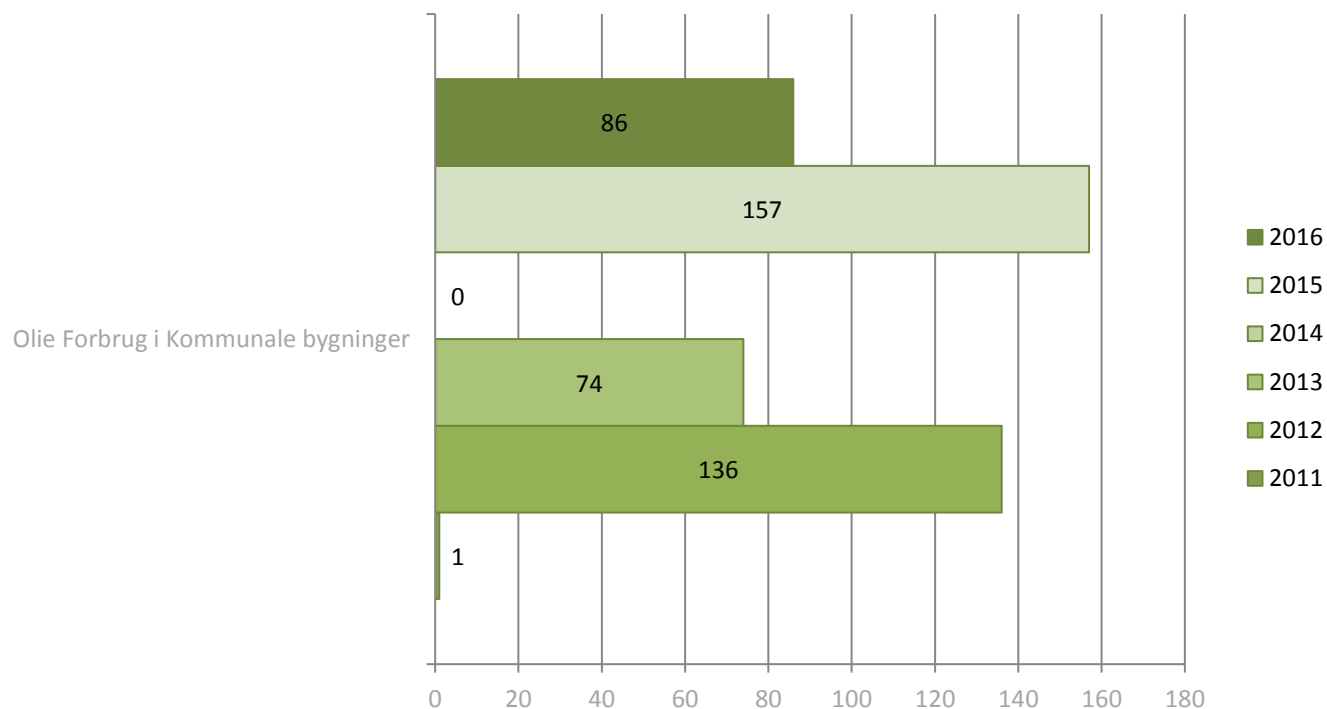
Grafen viser Tons CO₂ emission fra gasforbruget fra årene 2011 til 2016



Grafen viser Tons CO₂ emission fra fjernvarme forbruget fra årene 2011 til 2016

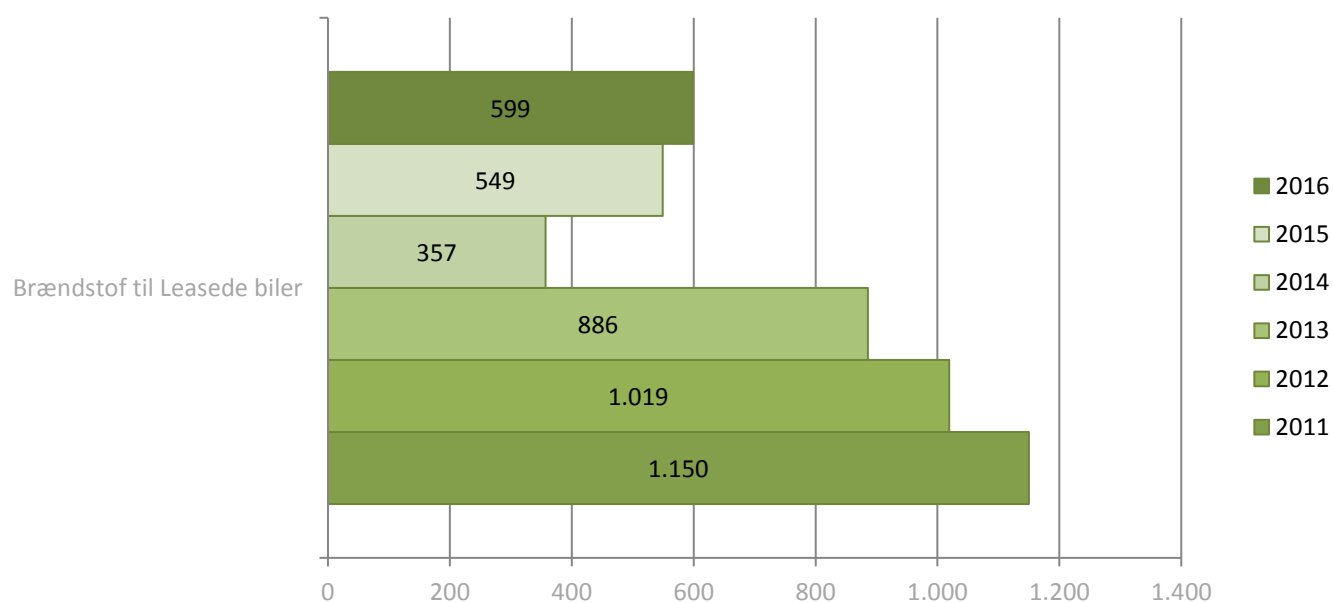


Grafen viser Tons CO₂ emission fra fyringsolie forbruget fra årene 2011 til 2016

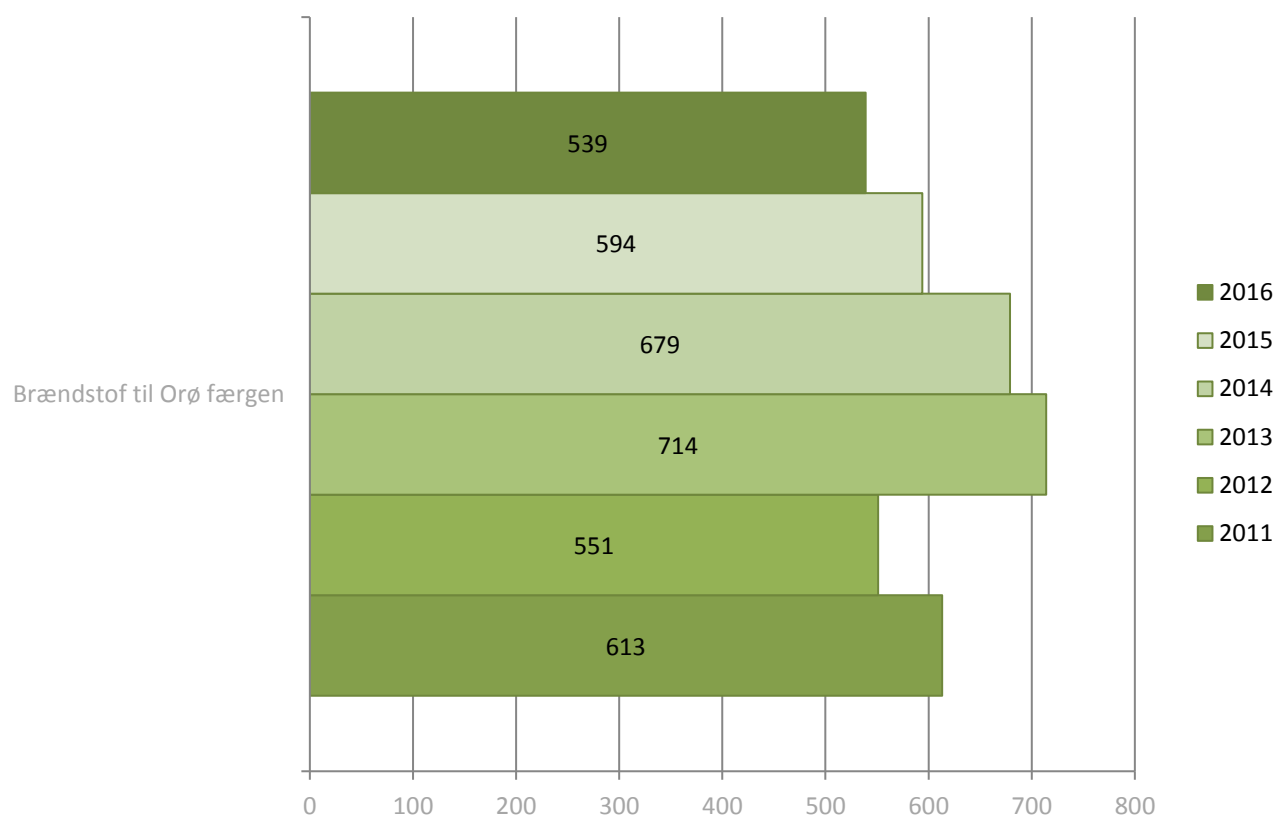


Tons CO₂ udslip fra transport i Holbæk kommune

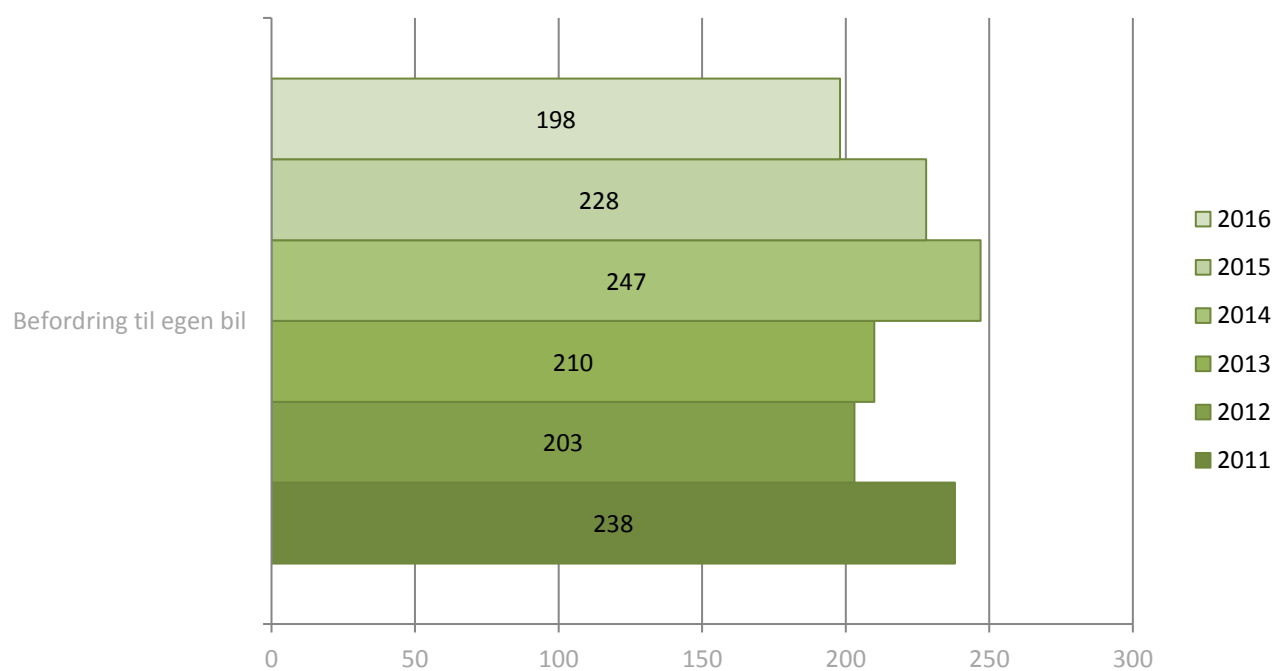
Grafen viser Tons CO₂ emission fra kørsel i kommunens biler i årene 2011 til 2016



Grafen viser Tons CO₂ emission fra Orø færger i årene 2011 til 2016



Grafen viser Tons CO₂ emission fra kørsel i egen bil i årene 2011 til 2016



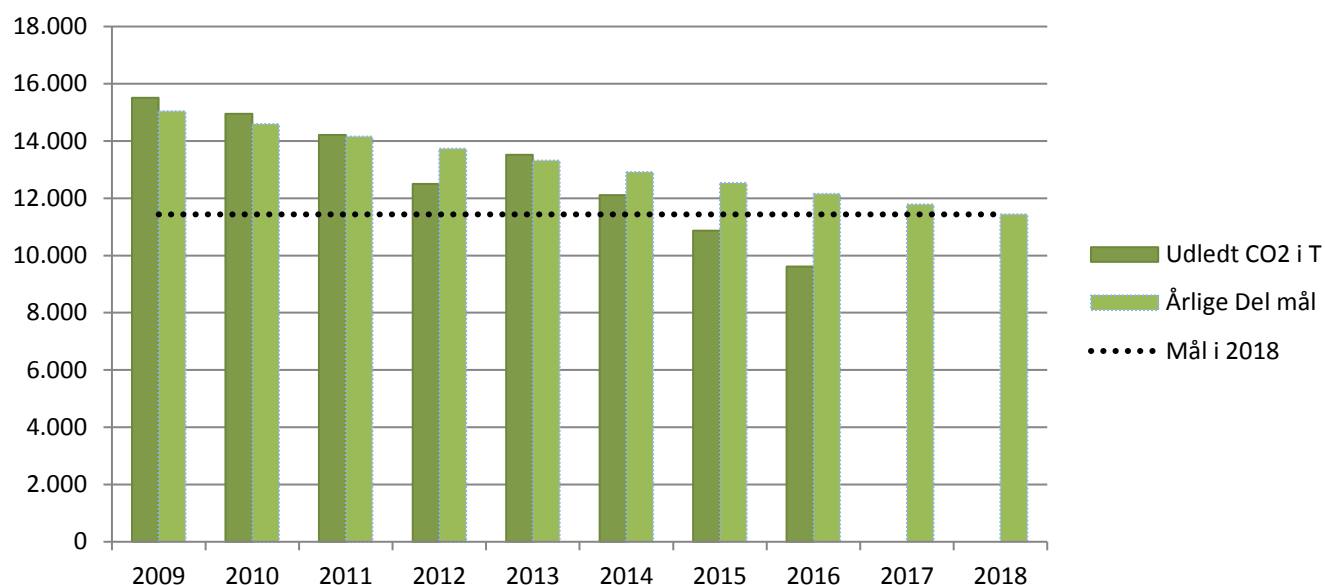
Konklusion

Holbæk kommune har et erklæret mål på 3 % årlig reduktion, frem til 2018, i udledningen af drivhusgasser 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.

Holbæk kommune har nået sit klima mål 3 år inden deadline, og er her 2 år før deadline mindst 10% under målet.

Fra 2015 til 2016 er faldet på 11,4 %



El

Det samlede El forbrug er faldet med 500.000kWh, men CO₂ udledningen er steget med 531 ton. Stigningen skyldes at 2016 var et vindfattigt år med et vindindeks på 90,2. Dette har øget fremstilling af EL med fossile brændstoffer, og import af EL har været langt større.

Note: I henhold til miljørapport 2017 fra Energinet

Fjernvarme

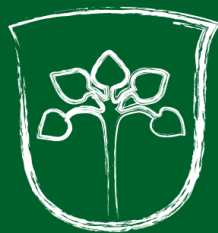
Fjernvarmeforbruget har i 2016 været mindre, og CO₂ forbruget er også blevet mindre.

Da ingen af de 3 fjernvarmeværker, som forsyner kommunens bygninger har, kunne en fremsende miljødeklaration. Er der blevet brugt et landsgennemsnit på 92g CO₂/kWh.

Gasforbrug i kommunale bygninger

Gasforbruget har været mindre, og CO₂ udledningen er også blevet mindre.





VÆKST OG BÆREDYGTIGHED

Kanalstræde 2
4300 Holbæk

Udarbejdet af
Benny Lorenz Johansen, Driftbestiller.