

## CO<sub>2</sub>-regnskab for Holbæk Kommune.

Byrådet har vedtaget, at et af de overordnede mål for bæredygtig udvikling i Holbæk Kommune er at "... reducere udledningen af drivhusgasser, herunder udledningen af CO<sub>2</sub> med 3% pr. år, i første omgang inden for kommunens egen virksomhed, men senere omfattende hele kommunen som geografisk enhed."

Holbæk Kommune har overfor Danmarks Naturfredningsforening forpligtet sig gennem en *klimakommuneaftale*. Dette indebærer bl.a. en forpligtelse til at nedbringe CO<sub>2</sub>-udledningen med 2% årligt.

For at opgøre den årlige udledning af CO<sub>2</sub>, skal der hvert år udarbejdes et CO<sub>2</sub>-regnskab. Der er tidligere kun opgjort for 2008, hvorfor der i 2011 er udarbejdet regnskab for både 2009, 2010 og 2011. Der er uoverensstemmelser mellem CO<sub>2</sub>-opgørelserne fra 2008 til 2009. Det har ikke været muligt at definere årsagen til det store fald – ligesom det heller ikke er lykkedes at få verificeret tallene fra 2008. Danmarks Naturfredningsforening er blevet gjort opmærksom på problematikken og har givet Holbæk Kommune tilladelse til at bruge 2009 som baseline-år. Det betyder at Holbæk Kommune ikke er forpligtet til at revidere 2008-opgørelsen for at overholde *klimakommuneaftalen*.

Når man sammenholder CO<sub>2</sub>-regnskaberne fra 2009-2010, 2010-2011 og 2011-2012 får man følgende resultat:

Samlet CO <sub>2</sub> -udledning i tons – 2009 15.509	}	Et fald i CO <sub>2</sub> -udledningen på 4,2%
Samlet CO <sub>2</sub> -udledning i tons – 2010 14.853		
Samlet CO <sub>2</sub> -udledning i tons – 2010 14.853	}	Et fald i CO <sub>2</sub> -udledningen på 8,3%
Samlet CO <sub>2</sub> -udledning i tons – 2011 13.627		
Samlet CO <sub>2</sub> -udledning i tons – 2011 13.627	}	Et fald i CO <sub>2</sub> -udledningen på 8,2%
Samlet CO <sub>2</sub> -udledning i tons – 2012 12.510		

Den meget voldsomme reducere fra 2011 til 2012 skyldes et kraftigt fald i emissions graderne fra 2011 til 2012 der definerer hvor meget CO<sub>2</sub> hver energi form udleder, derfor er der nedenstående vist CO<sub>2</sub>-udledningen fra 2011 med emissions graderne fra tolv:

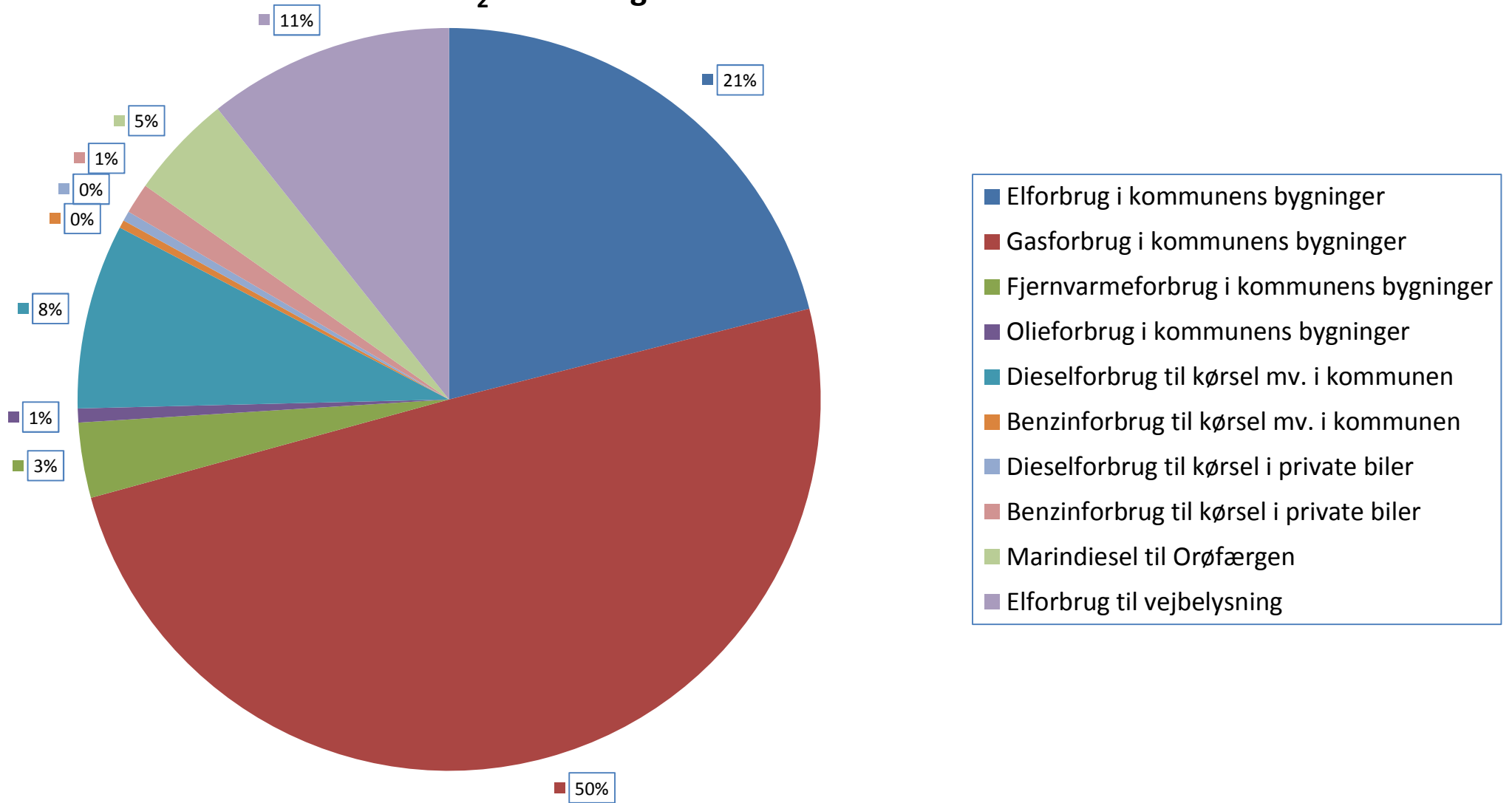
Samlet CO <sub>2</sub> -udledning i tons – 2011 med "2012-tal"	12.874	}	Et fald i CO <sub>2</sub> -udledningen på 2,8%
Samlet CO <sub>2</sub> -udledning i tons – 2012	12.510		

Dette viser at kravet om at reducere udledningen af drivhusgasser, herunder udledningen af CO<sub>2</sub> med 3% pr. år, ikke er opfyldt for dette år, men over en årrække ligger Holbæk Kommune stadig over 3%.

## CO2-udledning for Holbæk kommune 2012

	kWh	m3	l	km	Tons CO2
<b>Energiforbrug i kommunale bygninger</b>					
Elforbrug i kommunens bygninger	9.323.981				2.825
Gasforbrug i kommunens bygninger		2.760.235			6.031
Fjernvarmeforbrug i kommunens bygninger	4.063.000				496
Olieforbrug i kommunens bygninger			27.964		74
<b>Samlet udledning for kommunale bygninger</b>					<b>9.426</b>
<b>Transport</b>					
Dieselforbrug til kørsel mv. i kommunen			368.985		978
Benzinforbrug til kørsel mv. i kommunen			17.787		41
Dieselforbrug til kørsel i private biler			19.710		52
Benzinforbrug til kørsel i private biler			70.177		161
Marindiesel til Orøfærgen			207.918		551
<b>Samlet udledning for transport</b>					<b>1.783</b>
<b>Veje</b>					
Elforbrug til vejbelysning	4.291.749				1.300
<b>Samlet udledning for veje</b>					<b>1.300</b>
<b>Samlet CO2-udledning for kommunen som virksomhed</b>					<b>12.510</b>
CO2-udledning pr. borger i 2012					0,18
CO2-udledning pr. m2 i 2012					0,03
Bruttoetageareal i m2					430.610
Befolkningstal pr. 1/1 2013					69.263

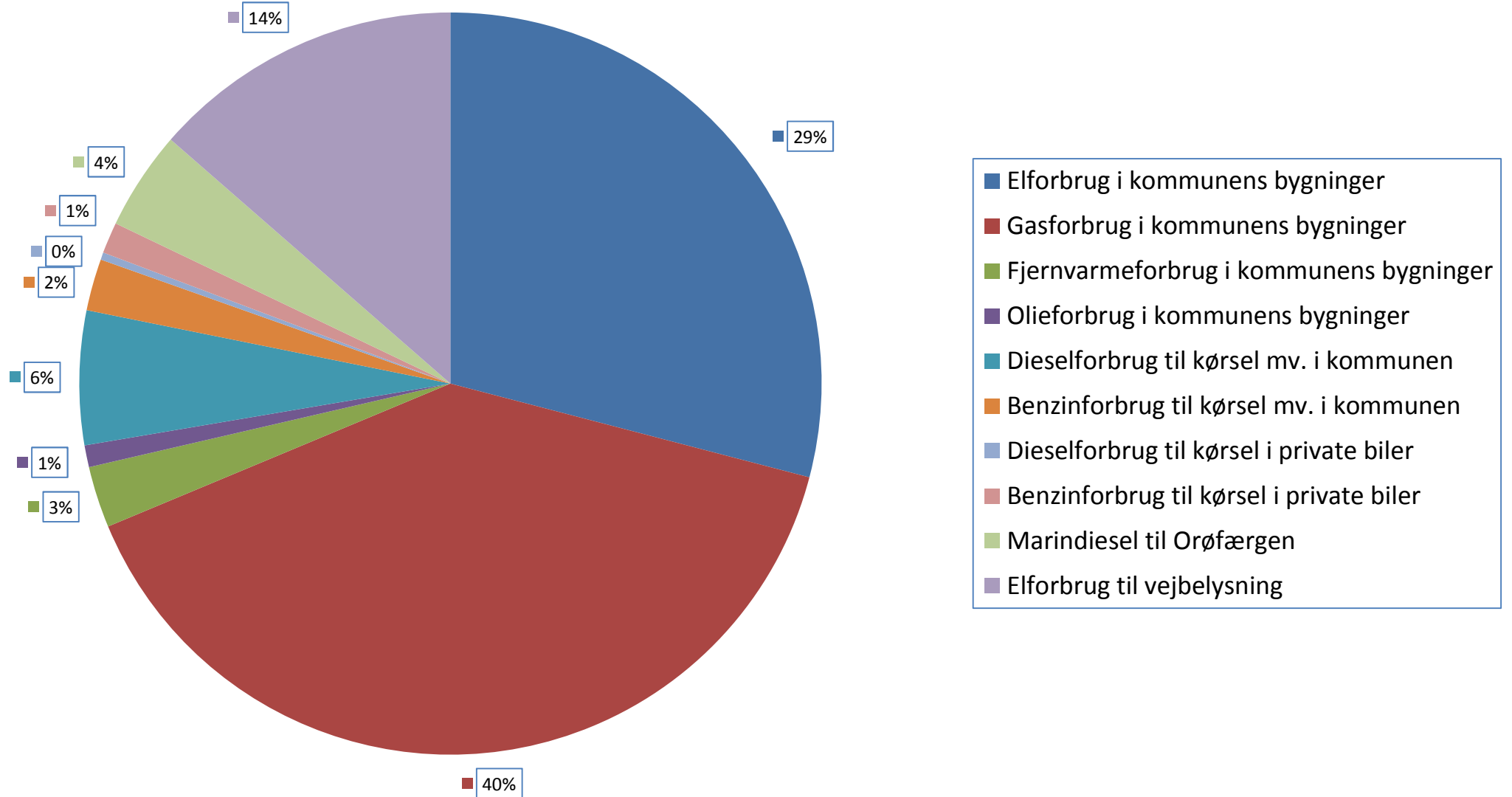
## CO<sub>2</sub>-udledning Holbæk kommune 2012



## CO2-udledning for Holbæk kommune 2011

	kWh	m3	l	km	Tons CO2
<b>Energiforbrug i kommunale bygninger</b>					
Elforbrug i kommunens bygninger	8.745.516				2.650
Gasforbrug i kommunens bygninger		2.966.071			6.481
Fjernvarmeforbrug i kommunens bygninger	3.507.000				428
Olieforbrug i kommunens bygninger			50.786		135
<b>Samlet udledning for kommunale bygninger</b>					<b>9.694</b>
<b>Transport</b>					
Dieselforbrug til kørsel mv. i kommunen			312.616		830
Benzinforbrug til kørsel mv. i kommunen			133.184		320
Dieselforbrug til kørsel i private biler				317.110	45
Benzinforbrug til kørsel i private biler				1.061.629	193
Marindiesel til Orøfærgen			230.601		613
<b>Samlet udledning for transport</b>					<b>2.001</b>
<b>Veje</b>					
Elforbrug til vejbelysning	3.951.000				1.932
<b>Samlet udledning for veje</b>					<b>1.932</b>
<b>Samlet CO2-udledning for kommunen som virksomhed</b>					<b>13.627</b>
<b>CO2-udledning pr. borger i 2011</b>					<b>0,20</b>
<b>CO2-udledning pr. m2 i 2011</b>					<b>0,04</b>
<b>Bruttoetageareal i m2</b>					<b>400.407</b>
<b>Befolkningstal pr. 1/1 2012</b>					<b>69.415</b>

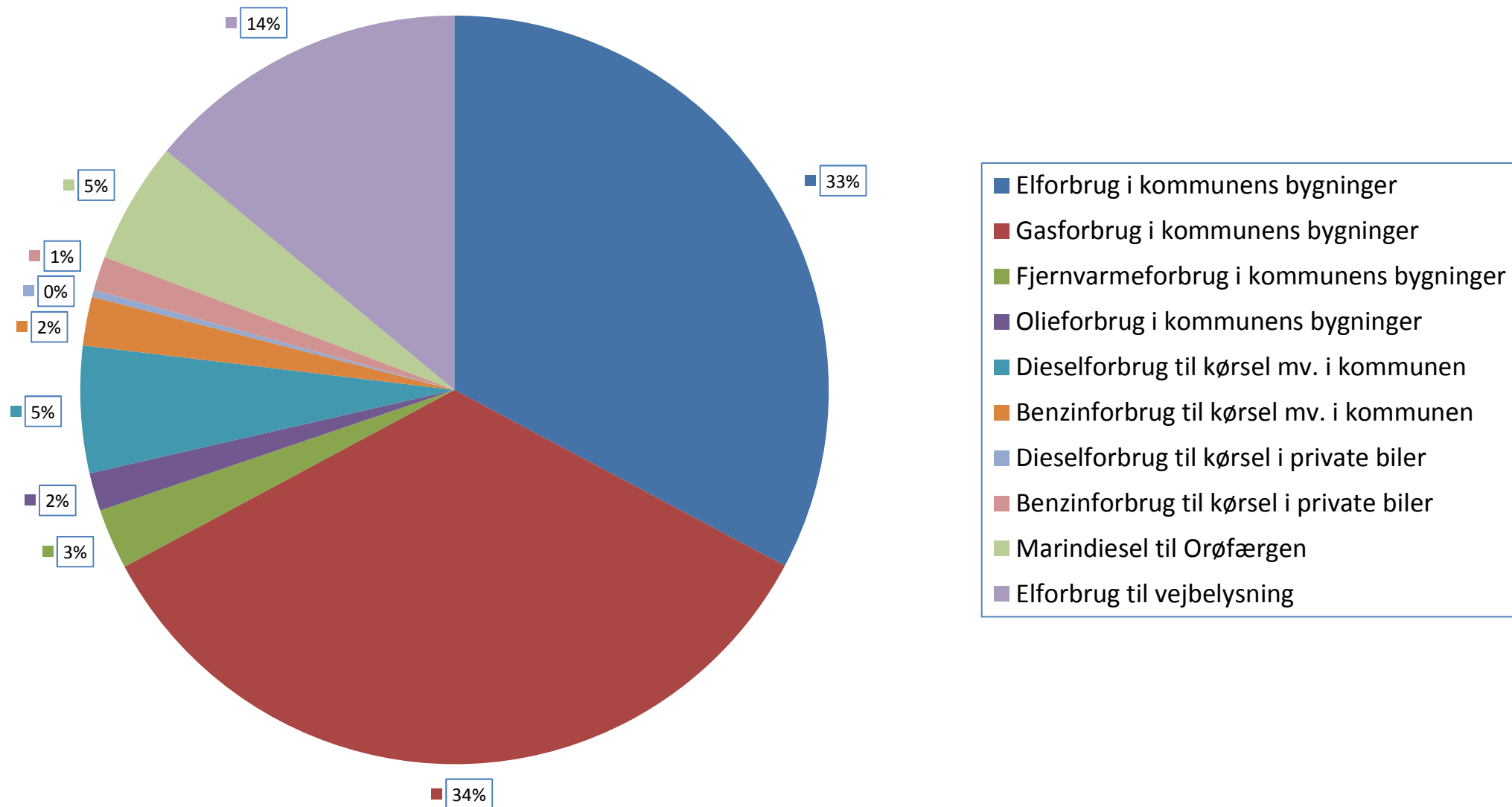
## CO<sub>2</sub>-udledning Holbæk kommune 2011



## CO2-udledning for Holbæk kommune 2010

	kWh	m3	l	km	Tons CO2
<b>Energiforbrug i kommunale bygninger</b>					
Elforbrug i kommunens bygninger	10.726.279				4.902
Gasforbrug i kommunens bygninger		2.330.226			5.140
Fjernvarmeforbrug i kommunens bygninger	3.099.789				391
Olieforbrug i kommunens bygninger			91.757		246
<b>Samlet udledning for kommunale bygninger</b>					<b>10.679</b>
<b>Transport</b>					
Dieselforbrug til kørsel mv. i kommunen			307.996		818
Benzinforbrug til kørsel mv. i kommunen			131.216		315
Dieselforbrug til kørsel i private biler				321.484	46
Benzinforbrug til kørsel i private biler				1.209.396	220
Marindiesel til Orøfærgen			294.976		784
<b>Samlet udledning for transport</b>					<b>2.183</b>
<b>Veje</b>					
Elforbrug til vejbelysning	4.271.000				2.089
<b>Samlet udledning for veje</b>					<b>2.089</b>
<b>Samlet CO2-udledning for kommunen som virksomhed</b>				<b>Korrigeret fra 14.951</b>	<b>14.853</b>
CO2-udledning pr. borger i 2010					0,21
CO2-udledning pr. m2 i 2010					0,04
Bruttoetageareal i m2					392.677
Befolkningstal pr. 1/1 2011					69.521

## CO<sub>2</sub>-udledning Holbæk kommune 2010



## CO2-udledning for Holbæk kommune 2009

	kWh	m3	l	km	Tons CO2
<b>Energiforbrug i kommunale bygninger</b>					
Elforbrug i kommunens bygninger	13.959.638				6.380
Gasforbrug i kommunens bygninger		2.124.346			4.686
Fjernvarmeforbrug i kommunens bygninger	-				-
Olieforbrug i kommunens bygninger			39.298		105
<b>Samlet udledning for kommunale bygninger</b>					<b>11.171</b>
<b>Transport</b>					
Dieselforbrug til kørsel mv. i kommunen			301.695		801
Benzinforbrug til kørsel mv. i kommunen			144.601		347
Dieselforbrug til kørsel i private biler				335.593	48
Benzinforbrug til kørsel i private biler				1.430.685	260
Marindiesel til Orøfærgen			297.069		789
<b>Samlet udledning for transport</b>					<b>2.245</b>
<b>Veje</b>					
Elforbrug til vejbelysning	4.280.000				2.093
<b>Samlet udledning for veje</b>					<b>2.093</b>
<b>Samlet CO2-udledning for kommunen som virksomhed</b>					<b>15.509</b>
CO2-udledning pr. borger i 2009					0,22
CO2-udledning pr. m2 i 2009					0,04
Bruttoetageareal i m2					395.402
Befolkningstal pr. 1/1 2010					69.550



## CO<sub>2</sub>-udledning for Holbæk kommune 2009

