

## Til Danmarks Naturfredningsforening Gladsaxe Kommunes CO<sub>2</sub>-kortlægning 2019

### Gladsaxe Kommune som geografisk område

#### 32 procent mindre CO<sub>2</sub> end i 2010 for Gladsaxe som geografisk område

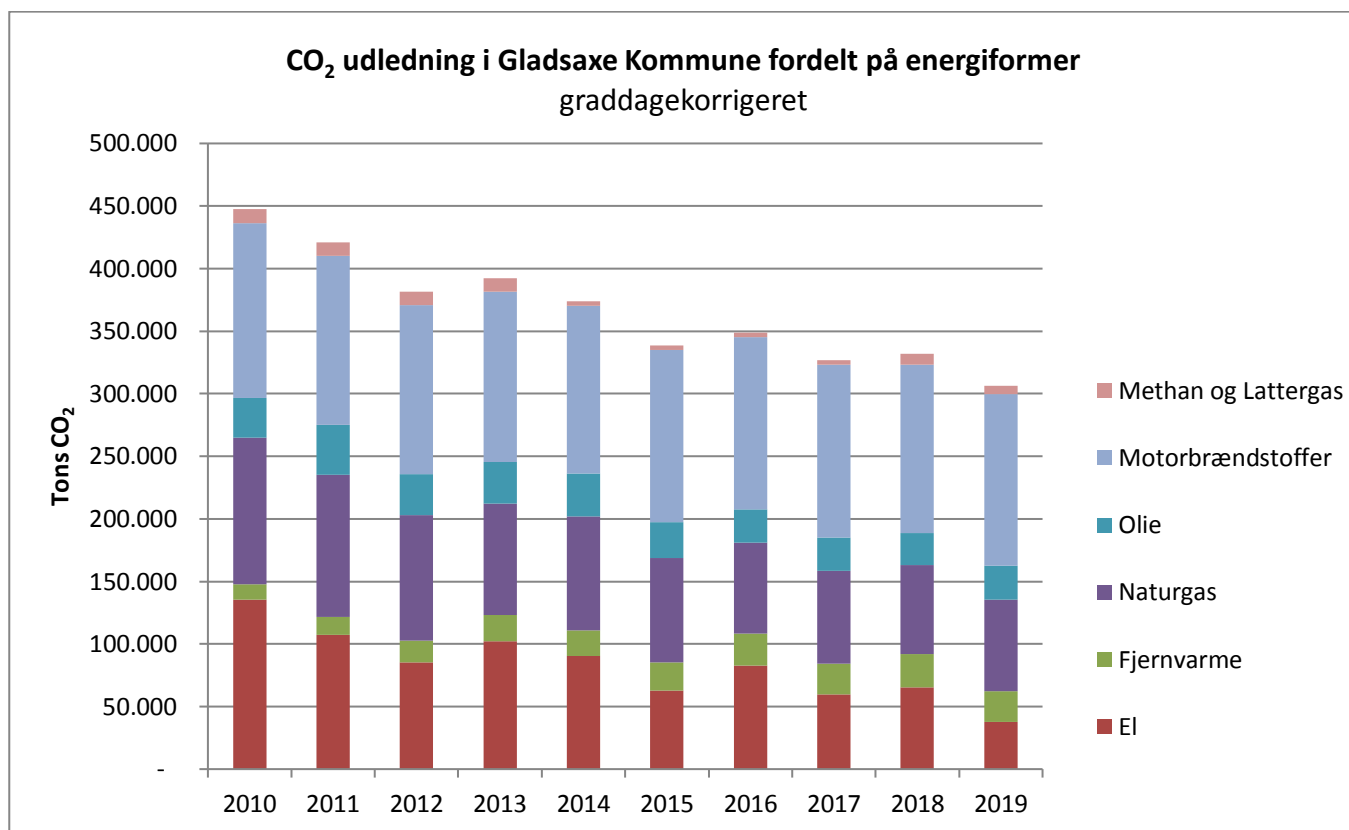
Tabel og diagram nedenfor viser udviklingen siden 2010. For Gladsaxe som geografisk område er CO<sub>2</sub>-udledningen faldet med 32 procent, hvilket svarer til 141.259 tons CO<sub>2</sub>.

Siden 2016 har vi hentet data for elforbrug via Energinets datahub. Der er fortsat en væsentlig del af forbruget, som ikke er fordelt på henholdsvis husholdninger, erhverv, offentlig sektor mm. Dette betyder, at vi ikke kan opgøre CO<sub>2</sub>-udledningen på anvendelse men kun på energiformer.

Tabel 1: CO<sub>2</sub>-udledning fordelt på energiformer – graddagekorrigeret

Tons CO <sub>2</sub>	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	% 10-19
El	135.398	107.245	85.498	102.064	90.448	62.715	82.577	59.912	65.151	37.484	-72%
Fjernvarme	12.289	14.622	17.276	21.081	20.229	22.464	25.684	24.188	26.932	24.701	101%
Naturgas	117.231	113.275	100.041	89.251	91.471	83.679	72.662	74.523	70.870	73.482	-37%
Olie	31.930	40.042	32.959	33.186	34.188	28.323	26.623	26.651	25.506	26.715	-16%
Motorbrændstoffer	139.504	135.122	135.012	135.957	133.791	137.768	137.768	137.800	134.929	137.134	-2%
Methan og Lattergas	11.392	10.425	10.774	10.934	3.810	3.570	3.570	3.600	8.300	6.970	-39%
I alt:	447.744	420.731	381.560	392.473	373.937	338.518	348.883	326.673	331.687	306.485	<b>-32%</b>
Ændring fra året før	-3%	-6%	-9%	3%	-5%	-9%	3%	-6%	2%	-6%	

Figur 1:



### 8 procent flere borgere, flere ansatte og nye typer erhverv

Gladsaxe er i vækst og siden 2010 er antallet af borgere i kommunen steget med otte procent. Byen står over for en større omdannelse, som også ændrer vores erhvervskvarterer med mindre industri og flere videnstunge virksomheder. Gladsaxe er, med sin centrale beliggenhed, en attraktiv kommune at etablere virksomhed i. I perioden 2010-2019 er antallet af arbejdspladser i Gladsaxe steget med mere næsten 25 procent.

### Rekord meget grøn strøm, men trafikken er fortsat en udfordring

CO<sub>2</sub>-udledningen fra elproduktionen i Danmark faldt markant i 2019 og har aldrig været lavere. Det rekordlave CO<sub>2</sub>-niveau i 2019 skyldes blandt andet, at kraftværker udfaser kul og i stedet leveres en større del af strømmen end tidligere af vind. Den væsentlige større mængde grøn strøm skyldes, at havmølleparken Horns Rev 3 blev sat i drift i 2019. Dette er et tydeligt eksempel på, at den nationale satsning på grøn strøm bidrager til en væsentlig reduktion af CO<sub>2</sub> i Gladsaxe. Udover den rekord høje mængde grøn strøm er energiforbruget i Gladsaxe faldet i 2019, og CO<sub>2</sub>-emissionsfaktoren for fjernvarme er ligeledes faldet i 2019.

En af vores store udfordringer er trafikken, som – i takt med at vi reducerer på de andre områder – udgør en større og større del af det samlede CO<sub>2</sub>-bidrag i Gladsaxe. Det er vanskeligt at få valide tal for den samlede trafik i Gladsaxe, men ifølge Danmarks Statistik så er antallet af pendlere, der hver dag pendler i bil til og fra arbejde i Gladsaxe steget med 24

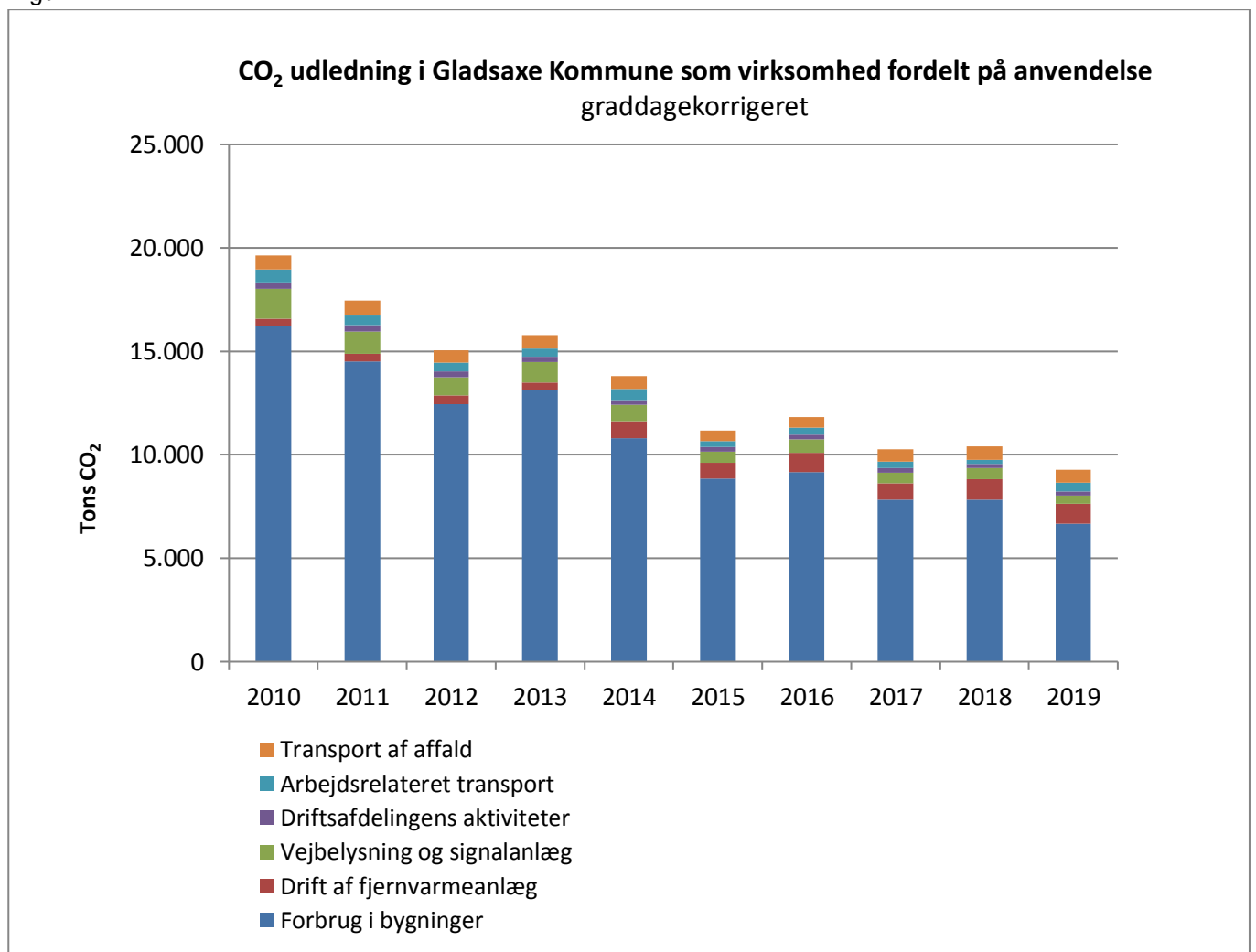
procent i perioden 2010-2018. Og antallet af husstande i Gladsaxe med to biler er steget med 20 procent alene fra 2018 til 2019.

## Gladsaxe Kommune som virksomhed

Tabel 2: CO<sub>2</sub>-udledningen fordelt på anvendelse – graddagekorrigeret

Tons CO <sub>2</sub>	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	% 10-19	% 18-19
Forbrug i bygninger	16.207	14.503	12.435	13.153	10.791	8.839	9.155	7.817	7.825	6.678	-59	-15
Drift af fjernvarmeanlæg	360	366	426	330	838	779	926	806	1.001	965	168	-4
Vejbelysning og signalanlæg	1.461	1.087	875	987	777	544	661	514	530	380	-74	-28
Driftsafdelingens aktiviteter	294	310	284	253	241	225	223	223	200	203	-31	2
Arbejdsrelateret transport	639	496	426	403	545	275	340	305	194	419	-34	116
Transport af affald	672	704	612	651	604	515	520	586	652	635	-6	-3
<b>I alt</b>	<b>19.633</b>	<b>17.465</b>	<b>15.058</b>	<b>15.777</b>	<b>13.796</b>	<b>11.177</b>	<b>11.826</b>	<b>10.251</b>	<b>10.401</b>	<b>9.280</b>	<b>-53</b>	<b>-11</b>

Figur 2:



## **Bemærkninger til udviklingen i kommunens som virksomhed**

- CO<sub>2</sub>-udledningen fra kommunens egne aktiviteter er faldet 53 procent siden 2010.
- Langt den største del af CO<sub>2</sub>-udledningen stammer fra kommunens bygninger (figur 2).
- CO<sub>2</sub>-data for transport er primært baseret på finansielle data og derfor behæftet med en del usikkerhed.
- CO<sub>2</sub>-udledningen fra vejanlæg er faldet stødt de sidste år. Dette skyldes primært indførelse af 'smart light', som styrer vejbelysninger mere optimalt.