

Energiregnskab 2018

Kommunens Co2 udledninger

1. Gennemgang af rapporten fra PlanEnergi
2. Energoverblik for kommunens ejendomme med KeepFokus
3. Team Ejendommens energibesparelser

Ved Anton Dahl – Team Ejendomme



Kontekst

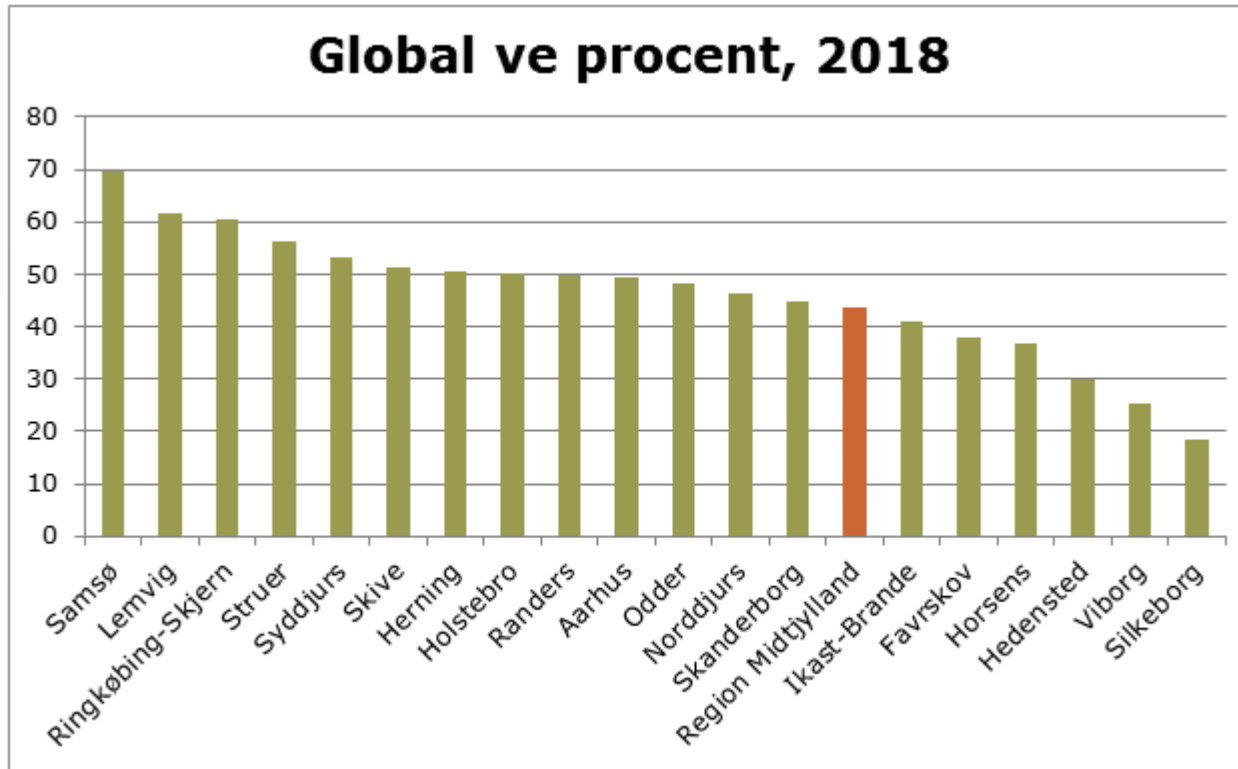
- Danmark forbrugte ca. 750.000 TJ i 2018.
- Hedensted Kommune forbrugte ca. 6300 TJ i 2018.
- Så Hedensted Kommune stod i 2018 for 0,84% af Danmarks energiforbrug.

Det passer meget godt med, at vi er en af 98 kommuner der deler energiforbruget.

I Hedensted Kommune som helhed var VE-andelen i den tilførte energi 30% i 2018.



Region Midtjylland – Andel af Vedvarende Energi i kommunernes energiforsyning.

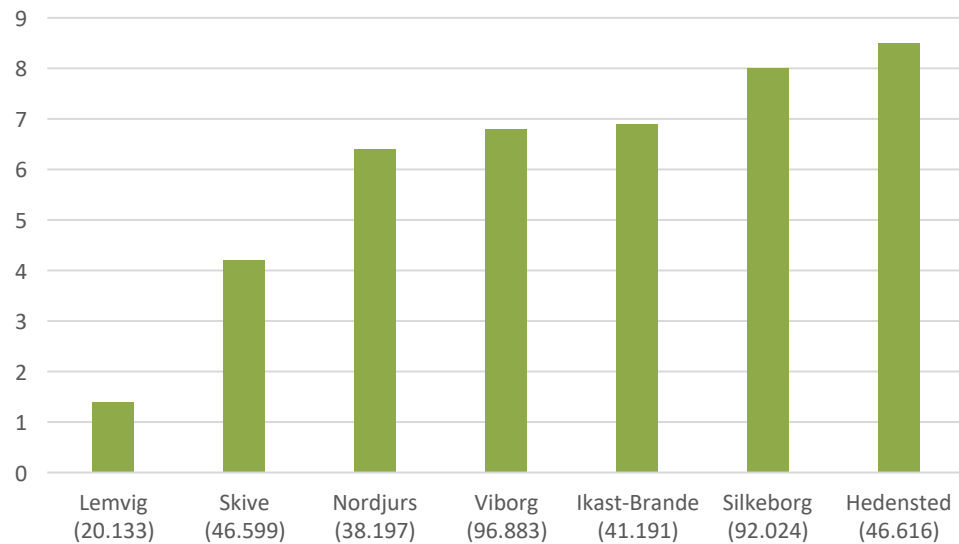


Kilde: <https://www.rm.dk/regional-udvikling/publikationer/publikationer-om-baredygtighed-og-gron-omstilling---klikbar-blok/>



Sammenligninger– Co2 per indbygger

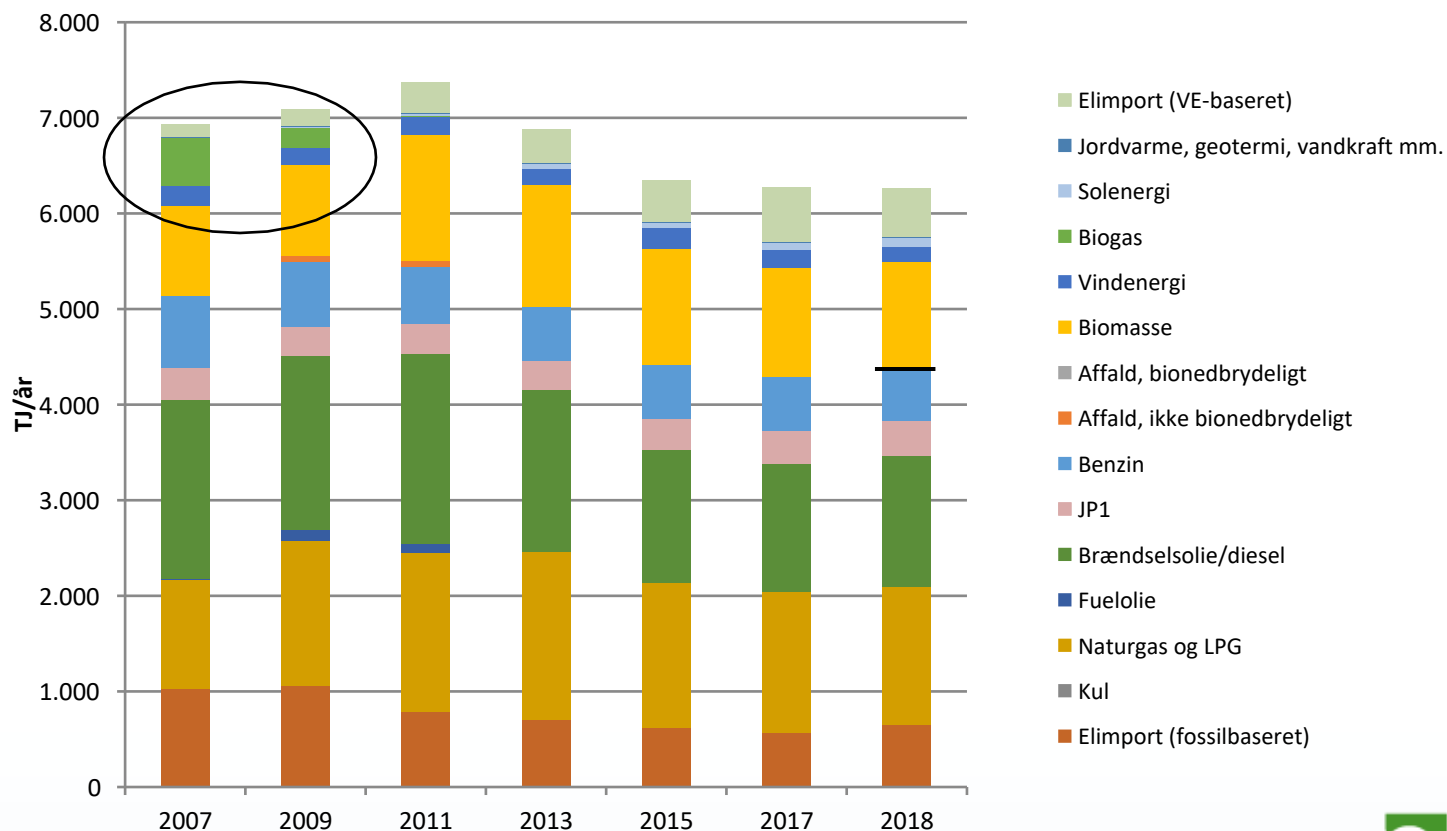
Tons/indbygger 2018



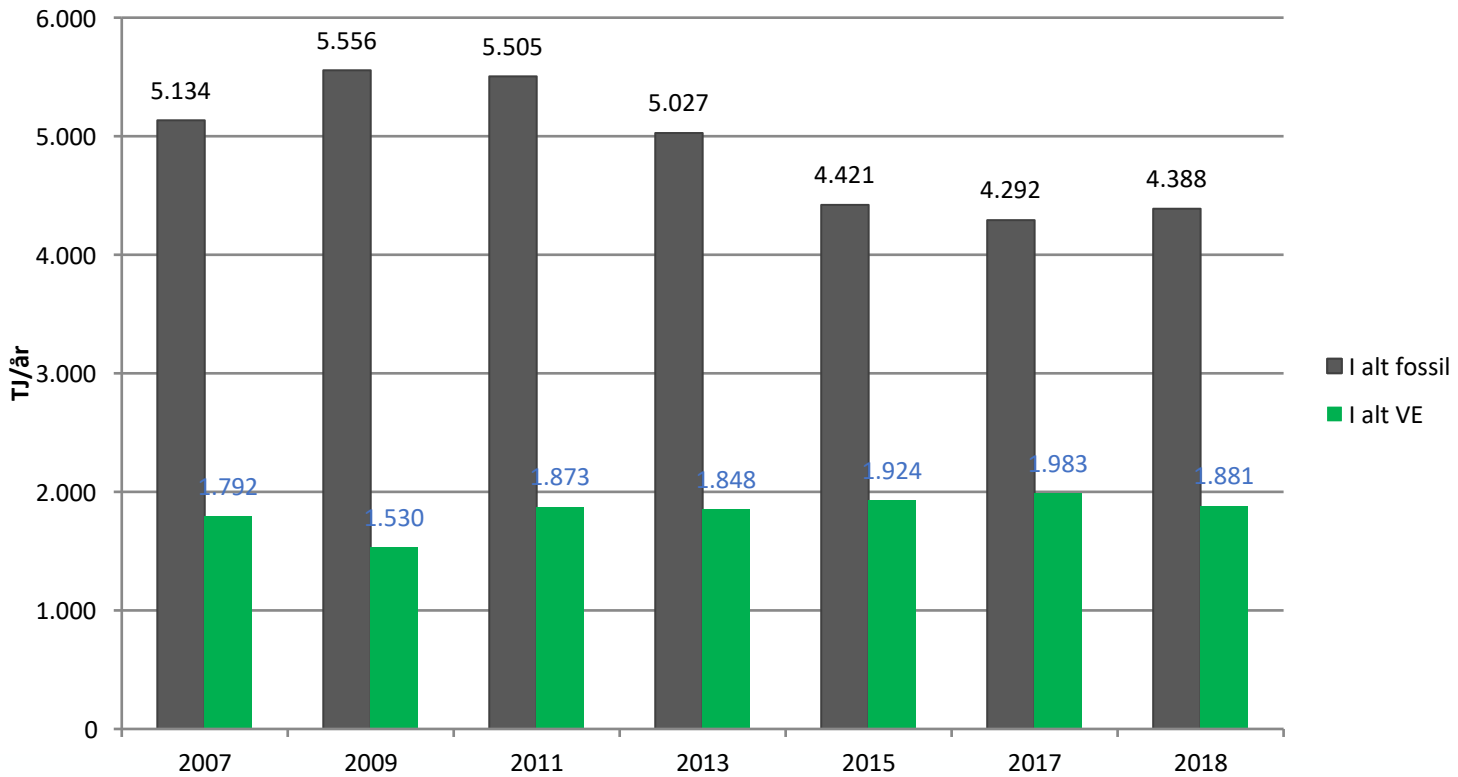
Kilde: <https://www.rm.dk/regional-udvikling/publikationer/publikationer-om-bareedygtighed-og-gron-omstilling---klikbar-blok/>



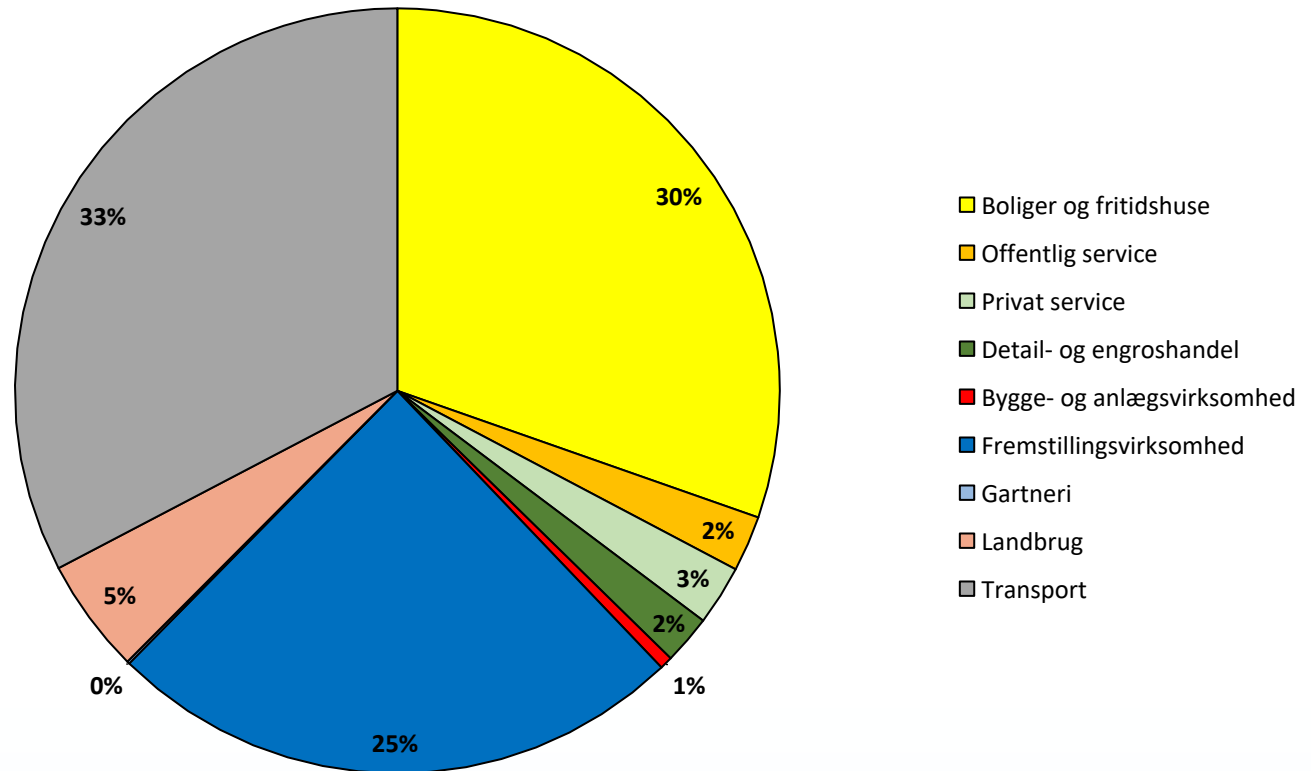
Fordelingen af Energiforbruget i Hedensted Kommune



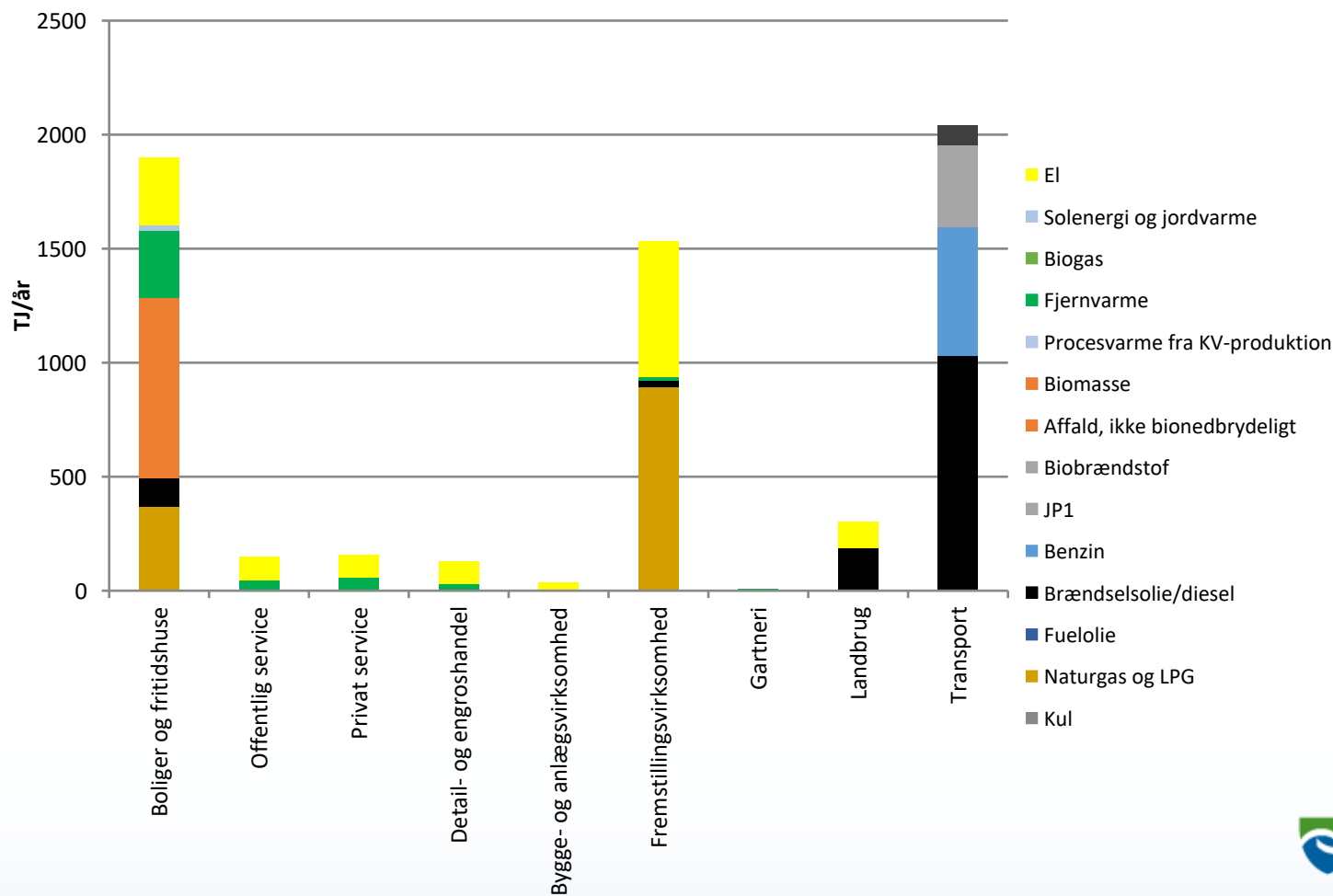
VE kontra Fossile brændsler



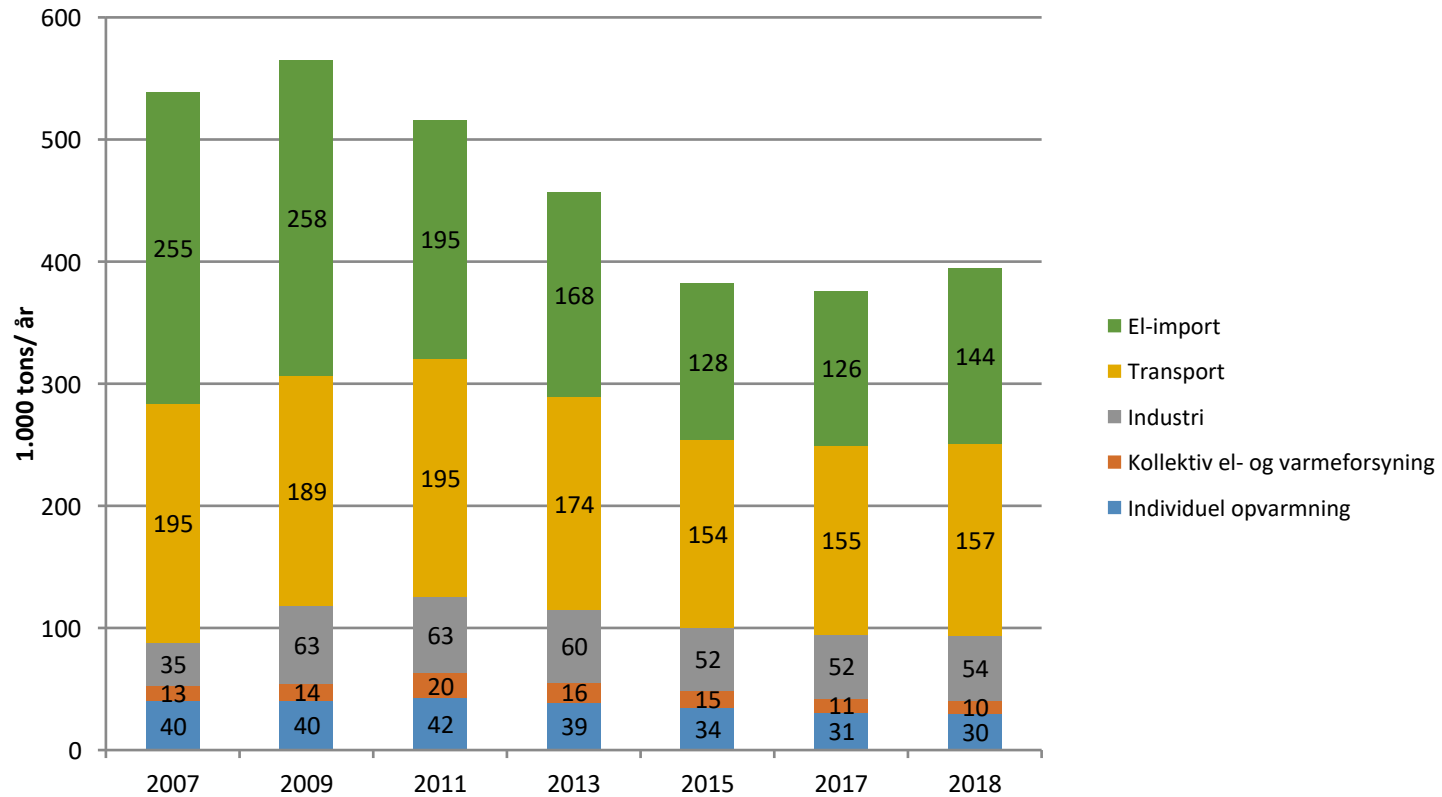
Energiforbrug på sektorer



Endeligt energiforbrug fordelt på sektorer



Co2-udledning fordelt på omsætningsenheder



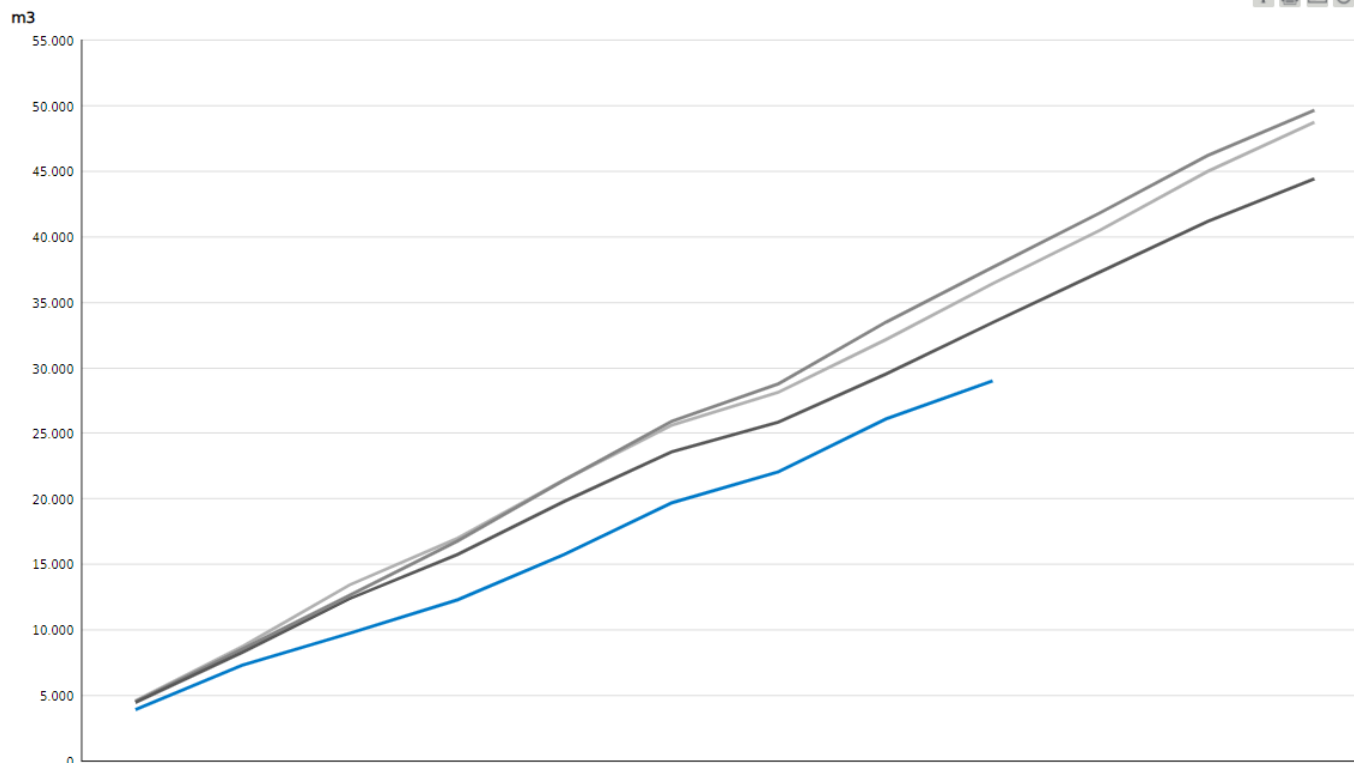
Hedensted Kommunes - Energi overvågning

- KeepFocus – 652 målere på 200 bygninger
- 90-95% af vores bygninger er energiovervåget
- El, vand og varmekonsum.
- Størstedelen er automatiske målere.



Vandforbrug 2017-2020

Samlet forbrug | Hedensted Kommune



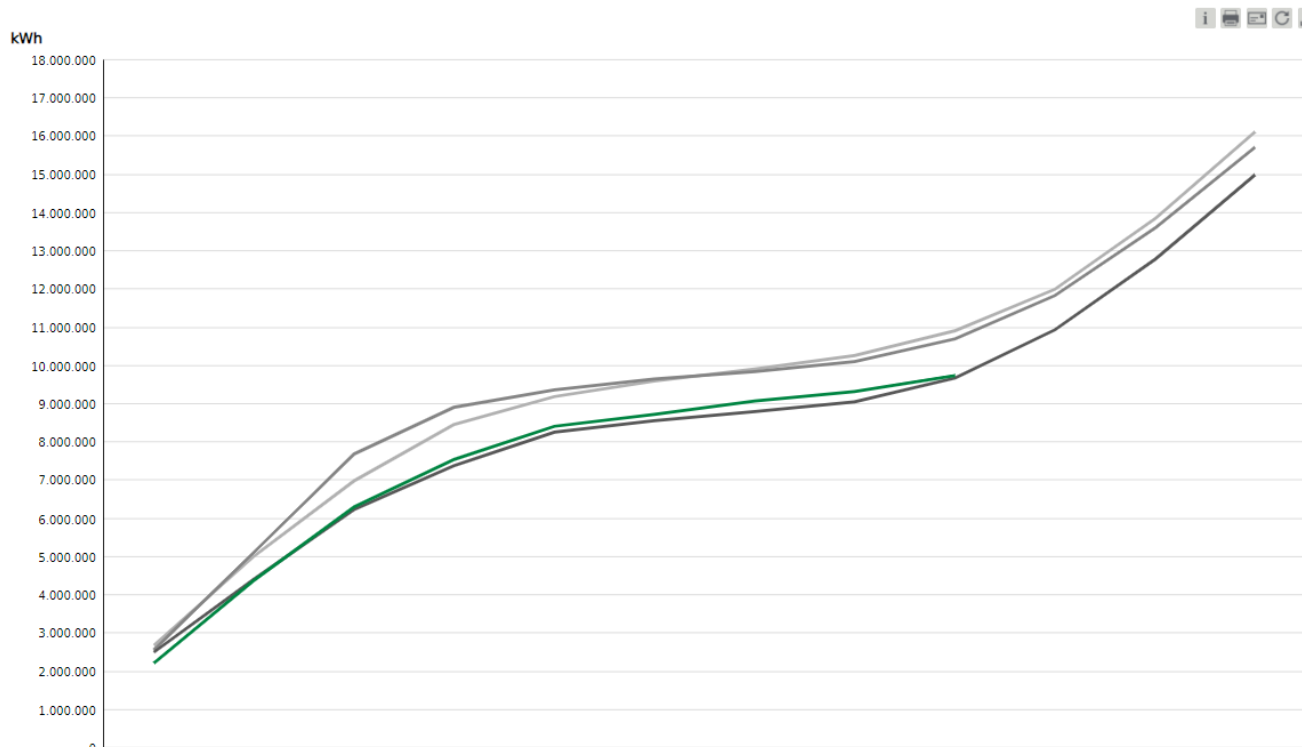
	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
2017	4.612	8.726	13.448	17.003	21.449	25.622	28.130	32.163	36.412	40.504	44.998	48.731
2018	4.535	8.554	12.861	16.785	21.426	25.925	28.778	33.488	37.663	41.824	46.204	49.640
2019	4.478	8.290	12.395	15.762	19.804	23.602	25.859	29.525	33.449	37.312	41.178	44.413
2020	3.931	7.315	9.757	12.304	15.762	19.705	22.061	26.098	29.014			

- Covid19
- Budget
- Vandalarm



Varmeforbrug 2017-2020

Samlet forbrug | Hedensted Kommune



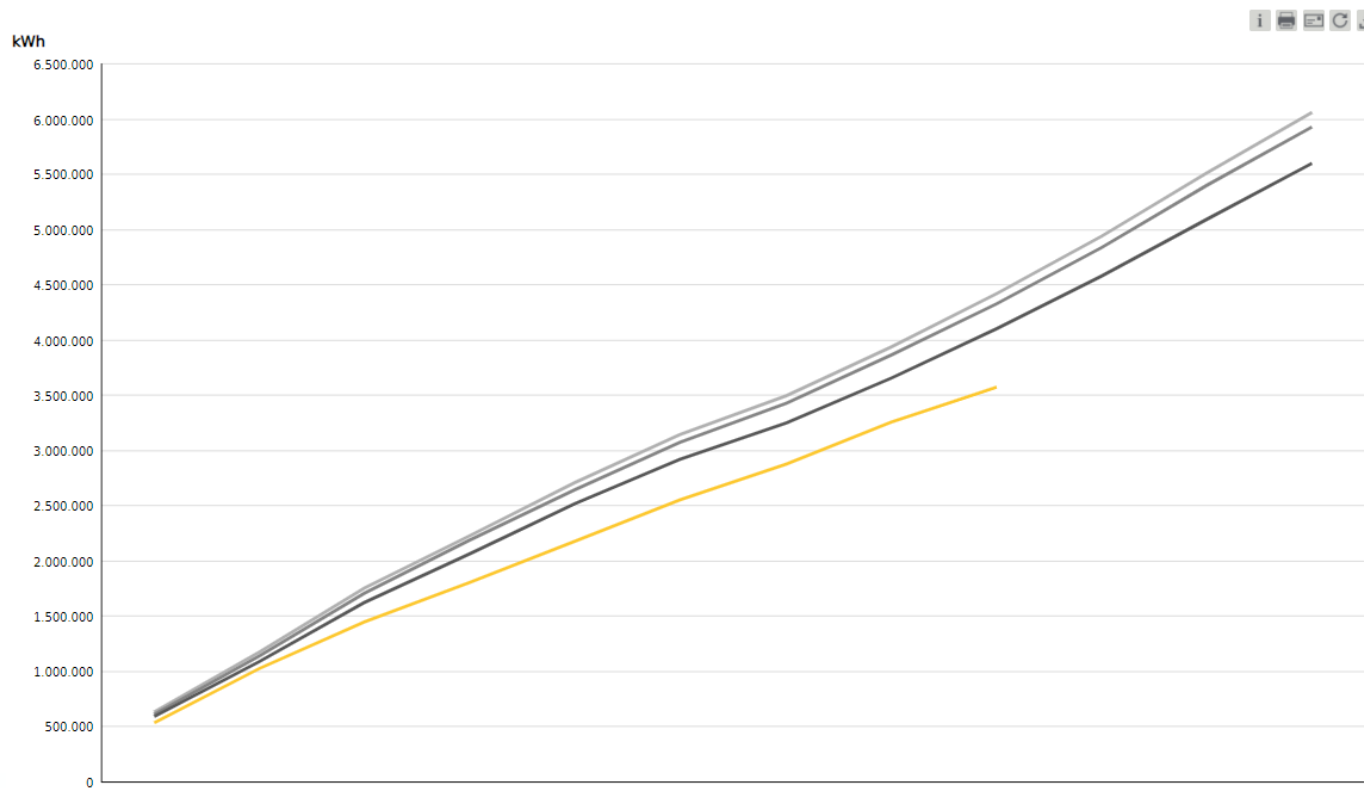
	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
2017	2.675.341	5.002.857	6.982.340	8.452.381	9.186.862	9.591.643	9.908.262	10.257.777	10.909.785	11.992.416	13.848.800	16.114.660
2018	2.556.369	5.102.543	7.687.337	8.905.277	9.363.432	9.647.790	9.838.719	10.104.101	10.694.076	11.826.783	13.604.876	15.709.758
2019	2.498.114	4.398.079	6.233.366	7.376.244	8.257.250	8.556.125	8.794.084	9.050.730	9.670.114	10.931.687	12.782.829	14.989.435
2020	2.212.611	4.368.813	6.303.492	7.539.470	8.410.129	8.719.821	9.072.191	9.318.321	9.738.295			

- Mildere vejr
- Varmepumper
- Fjernvarme
- Energitjekninger
- Reduktion i bygningsmasse



Elforbrug 2017-2020

⚡ Samlet forbrug | Hedensted Kommune



	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
2017	632.871	1.176.755	1.756.942	2.228.659	2.710.215	3.144.864	3.494.674	3.937.770	4.420.296	4.940.706	5.513.168	6.060.419
2018	611.533	1.140.889	1.709.076	2.189.286	2.644.552	3.073.994	3.426.979	3.866.312	4.327.558	4.837.382	5.400.592	5.928.583
2019	592.912	1.089.499	1.625.462	2.065.084	2.519.302	2.920.507	3.249.333	3.656.012	4.101.840	4.579.827	5.093.446	5.599.208
2020	536.966	1.027.829	1.450.827	1.807.063	2.178.212	2.552.796	2.878.405	3.257.876	3.573.347			

Updated at 29.09.2020 14:16 (a few seconds ago)

- Led belysning
- Styring af ventilations
- El-varme til varmepumper
- Mere effektiv elektronik



Co2 aftryk på energiforbruget i de kommunale bygninger 2019

- Co2 udledninger fra Varme: **16602 Tons Co2.**
- Co2 udledninger fra Elforbrug: **865,5 Tons Co2.**
- Co2 udledninger fra vandforbrug: **4,4 Tons Co2.**



Team Ejendomme fremtidige energistrategi:

Installations- optimering

- Gasfyr til varmepumpe
- LED belysning
- Styring af Ventilation og varmeanlæg

Dataindsamling

- KeepFocus
- Erapport
- Energimærkninger
- ECL-styringer

Adfærdsænd- ringer

- Energibudget



Det var alt – Tak for opmærksomheden

