

Varde Kommune

# CO2 opgørelse 2017

Klimakommune



## CO<sub>2</sub> opgørelse 2017

År 2017	Forbrug 2017 /Kwh	Samlet CO2 udslip i 2016 /Ton	Samlet CO2 udslip i 2017 /Ton	Besparelse 2016 > 2017	Besparelse i % 2017 i forhold til 2016
<b>Elforbrug</b>	6.116.578	1.312	1.836	-524	-39,9
<b>Varmeforbrug</b>	23.608	6.122	5.867	255	4,2
<b>Vejbelysning</b>	1.879.117	617	665	-48	-7,8
<b>Transport</b>		1.832	1.832		
<b>I alt</b>	<b>8.019.303</b>	<b>9.883</b>	<b>10.200</b>	<b>-317</b>	<b>-3,2</b>

Note: I foråret 2016 stoppede registreringen af transport, da man vælger at omprioritere ressourcerne, der er brugt til dette arbejde. Det angivne tal for CO<sub>2</sub> udledningen fra transport er overført fra regnskabet for år 2015.

Vi har i løbet af 2017 arbejdet videre med ejendomsstrategien og smarte kvadratmeter i de kommunale ejendomme. Der bliver kigget på hvilke bygninger/arealer, der er til rådighed og hvilke der reelt set er behov for. Varde kommune har en bygningsmasse, der ikke bliver fuldt udnyttet, men som stadig skal driftes og vedligeholdes. Der er i 2017 startet et arbejde omkring optimering af kvadratmeter på skolerne op, og dette arbejde skal ende ud med en reduktion af den kommunale bygningsmasse og derved også en reduktion af de samlede vedligeholdelsesbyrde, driftsomkostninger og derfor også CO<sub>2</sub> udledning.

Sideløbende med ejendomsstrategien har vi også arbejdet med energieffektivisering af de kommunale bygninger og den kommunale vejbelystning.

Vi har i 2017 skiftet en del vinduer med nye 3-lags, efterisolering og vi har arbejdet med effektivisering af vores ventilations- og belysningsanlæg.

**Det har/og vil Varde Kommune gøre for at opnå målet**

<b>Projektet:</b>	<b>Handlinger/besparelser skal opnås ved:</b>
<b>Generel energieffektivisering</b>	<p>Generelt har 2017 ligesom 2016 handlet mest om effektivisering af klimaskærme (isolering af tag og hulmur, samt udskiftning til mere energieffektive vinduer) og effektivisering af varme- og ventilationsanlæg.</p> <p>I forbindelse med varmeanlæg har vi fokuseret mest på varmepumpeløsningerne, enten hvor der laves jordvarmeanlæg eller luft/luftvarmepumper.</p> <p>Herudover er der sket energioptimering på et par ventilationsanlæg ligesom der er fokus på optimering af belysningen i kommunens institutioner.</p> <p>I 2017 fortsætter Varde Kommune med at energi-effektivisere de kommunale bygninger, hvor det er muligt og rentabelt.</p>
<b>Ejendomsstrategien</b>	<p>Varde Kommune ønsker at effektivisere brugen af den kommunale bygningsmasse, derfor er der lavet en ejendomsstrategi. Ejendomsstrategien er udfærdiget på baggrund af et overordnet princip om, at kvadratmeterne i Varde Kommune skal anvendes smartere end tilfældet er i dag, og i sidste ende være med til at reducere den kommunale bygningsmasse og derfor også drifts- og vedligeholdelsesudgifterne.</p> <p>Ejendomsstrategien ligger op til at kommunens skoler bliver omdrejningspunkt i de forskellige lokalsamfund og at man forsøger at indpasse mest mulig aktivitet på disse arealer.</p> <p>I forbindelse med vedtagelse af den nuværende skolestruktur blev der også truffet beslutning om nedsættelse af et rejsehold, der skulle arbejde målrettet med optimering af kvm på kommunens skoler. Dette arbejde pågår pt.</p>

<b>Elena-projekt</b>	<p>Varde Kommune har været med i et ELENA-projekt fra februar 2014 til februar 2017. Elena er et EU støttet projekt som skal fremme energieffektivisering af kommunale bygninger og vejbelysning.</p> <p>Elena projektet for Region Syd har resulteret i at der samlet for de 15 partnere (14 syddanske kommuner og regionen som virksomhed) er blevet investeret for 588 millioner kroner i energieffektivisering af kommunale bygninger og vejbelysning.</p> <p>Elena-projektet er afsluttet i 2016/2017.</p>
<b>Haller</b>	<p>I 2016, 2017 og 2018 har der været tildelt kommunens idrætshaller en større anlægspulje, som blev fordelt mellem hallerne, alt efter hvor der lå de bedste energiprojekter.</p> <p>Disse projekter har gået meget på effektivisering af varme- og ventilationsanlæg, men der er også lavet klimaskærmsforbedringer.</p> <p>Arbejdet med renovering og energioptimering af hallerne afsluttes ultimo 2018.</p>
<b>Udskiftning af traditionelle gadelys til LED-gadelys.</b>	<p>Varde Kommune har de seneste par år arbejdet med udskiftning af gadebelysningen til nye LED-versioner.</p> <p>I 2018 har arbejdet koncentreret sig om udskiftning af gadebelysningen i Varde Midtby i forbindelse med et større udviklingsprojekt.</p>

## **Visionen 2030**

Vi lever aktivt i det fri og er i ét med naturen hver dag.

Friluftslivet giver sundhed, læring og livskvalitet. Udeskolerne har aktiv læring i verdensklasse.

Erhvervslivet inspireres af naturen i produkter og i markedsføringen, ligesom det frie liv understøtter iværksætteri indenfor rekreation, turisme og events.

Kysten, gastronomien og forenings- og kulturlivet giver aktive oplevelser året rundt.

