

Varde Kommune

# CO2 opgørelse 2018

Klimakommune



## CO<sub>2</sub> opgørelse 2018

Varde Kommune har i løbet af 2018 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 reducere af den kommunale bygningsmasse og derved også en reducere af de samlede vedligeholdelsesbyrde, driftsomkostninger og derfor også CO<sub>2</sub> udledning. Arbejdet har indtil videre affødt tre konkrete projekter på tre skoler, hvor der i 2019 vil ske en optimering af kvadratmeterne.

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

Opgørelserne viser følgende tal for 2018:

År 2018	Forbrug 2018 /Kwh	Samlet CO2 udslip i 2017 /Ton	Samlet CO2 udslip i 2018 /Ton	Besparelse 2017 > 2018	Besparelse i % 2018 i forhold til 2017
<b>Elforbrug</b>	6.141.944	1.836	1.861	-25	-1,4
<b>Varmeforbrug</b>	23.812	5.867	6.072	-205	-3,5
<b>Vejbelysning</b>	1.741.341	665	528	137	20,6
<b>Transport</b>		1.832	1.832		
<b>I alt</b>	<b>7.907.097</b>	<b>10.200</b>	<b>10.293</b>	<b>-93</b>	<b>-0,9</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.

Der er benyttet de samme CO<sub>2</sub> emissionstal som i de tidligere års opgørelser for at sikre en sammenlignelighed i tallene.

Der er registreret et merforbrug på både EL og varmekonsum på de kommunale bygninger. Der kan ikke umiddelbart findes en forklaring på dette – bortset fra, at forsyningen er overgået til et nyt afregningssystem, hvor der tilsyneladende er modtaget og betalt 5 kvartalsafregninger i 2018 i stedet for 4 som normalt. Det forventes, at afregningen for 2019 vil vise et tilsvarende mindreforbrug.

**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 2018 som tidligere år 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>Herudover er der sket energioptimering på et par ventilationsanlæg ligesom der stadig er fokus på optimering af belysningen i kommunens institutioner, hvilket der arbejdes på i igangværende projekter.</p> <p>I 2019 fortsætter Varde Kommune med at energi-effektivisere de kommunale bygninger, hvor det er muligt og rentabelt i overensstemmelse med kommunens ejendomsstrategi og strategi for energioptimeringer.</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, 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 blev igangsat i 2017 og pågår stadig.</p>

<b>Haller</b>	I 2016, 2017 og 2018 har der været tildelt kommunens idræts-haller en større anlægspulje, som blev fordelt mellem hallerne, alt efter hvor der lå de bedste energiprojekter. Disse projekter har gået meget på effektivisering af varme- og ventilationsanlæg, men der er også lavet klimaskærmsforbedringer. Arbejdet med renovering og energioptimering af hallerne blev afsluttet ultimo 2018.
<b>Udskiftning af traditionelle gadelys til LED-gadelys.</b>	Varde Kommune har de seneste par år arbejdet med udskiftning af gadebelysningen til nye LED-versioner. I 2018 har arbejdet koncentreret sig om udskiftning af gadebelysningen i Varde Midtby i forbindelse med et større udviklingsprojekt.

### **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 iværksætterier indenfor rekreation, turisme og events.

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

