

Varde Kommune

CO2 opgørelse 2014

Klimakommune





CO₂ opgørelse 2014

År 2014	CO ₂ Udledning [Ton]	Besparelse
Elforbrug	1.655	16 %
Varmeforbrug	8.895	9 %
Transport	-	
Andet*	729	20 %
I alt	11.279,00	11 %
*Vejbelysning		

Et af formålene med at deltage i Klimakommune var at få bedre styr på vores bygningsmasse og vores transport-registrering. Det har vi arbejdede på, og derfor må den store besparelse, som vi har i år tilskrives det. El- og varmeberegningerne for udledningen i år 2013 tager nemlig udgangspunkt i en bygningsmasse som, i forhold til beregningerne for år 2014, er blevet reduceret. Reducering af bygningsmassen skyldes en faktisk reducere af bygningsmassen, men samtidig også at vi ikke kan registrere forbruget fra alle de bygninger der i første omgang var medtaget. Dette giver en større besparelse end hvad virkeligheden er. Vores store udskiftning til LED-gadelys går planmæssigt rigtig godt, og 20 % har vi sparet fra 2013 til 2014. Det er en stor besparelse, som vi er ganske tilfredse med.

I 2014 har det fortsat ikke være muligt at kortlægge vores transport. Vi er først fra januar 2015 begyndt at registrere forbruget på vores biler og kan derfor ikke endnu redegøre for nogen eventuel besparelse. Det vil vi selvfølgelig arbejde videre på til de kommende år.

Varde Kommune har netop fået vedtaget en ny vision, som skal gælde for kommunen fremover. Den vision lægger godt i tråd med vores forpligtigelser som Klimakommune.

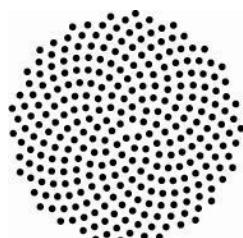
Visionen 2030

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.



Vi
i NATUREN



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

For at målsætningerne kan opnås så vil følgende konkrete handlinger blive gjort. Disse tiltag skal reducere vores forbrug med 2 procent per år indtil 2017:

Projektet:	Handlinger/besparelser skal opnås ved:
Generel energieffektivisering	<p>Fokus blev sat på kommunens energiforbrug ved systematisk styring og forbrugsindsamling for et par år siden. Det bliver gjort med et særligt program, som er indkøbt. I 2013 faldt varmeregningen med ti procent i de kommunale bygninger. Vi arbejder løbende på at få digital dataopsamling på vores kommunale bygninger.</p> <p>På de bygninger der allerede har fået etableret digital dataopsamling og styring, kan vi se at der hurtigt kan opfanges hvis der er et spildforbrug og ageres. Specielt på vandforbruget kan vi se at der har været en reduktion på såkaldt fejl drift.</p>
Uddannelse skal lære 42 teknikere at spare	<p>Energirigtigt byggeri og grønne energiformer er selvfølgelig en vej til at spare på energien. Lige så vigtigt er det dog, at spare på energien i allerede eksisterende bygninger. Derfor er Varde kommune i gang med at efteruddanne vores serviceledere til service- og energioperatører og uddannelsesforløbet afsluttes her i år 2015.</p>
Elena-projekt	<p>I forbindelse med det syddanske Elena-projekt kaldet EPSD har Varde kommune forpligtet sig til at energieffektivisere kommunale bygninger for 90 mio. kroner indtil 2017.</p>
Det nye rådhus	<p>Til sommer står det nye Rådhus i Varde færdigt og vi flytter her ind i et flot BR2020-byggeri. Der forventes at opnå store besparelser ved blandt andet, at de nuværende syv adresser inkl. fire pavilloner på ca. 1.000 m², som er el-opvarmet, bliver solgt fra og lukket, når det nye moderne rådhus åbner. Det forventes, at vi sparer 1.000.000 kWh om året, når medarbejderne flytter ind på det nye rådhus.</p>
Opmærksomhed og kommunikation: på området til alle brugere og borgere af Varde	Generelt Motivere private til at anvende alternative energiløsninger i boliger.



Kommune.	<p>Informere og inddrage erhverv, borgere, institutioner og foreninger i diskussioner og valg af klimaløsninger og nye initiativer. Noget af det der kommer til at ske i 2015 er Grøn uge 17, samt Earth Hour.</p> <p>Grøn uge 17</p> <p>Varde Kommune sætter fokus på klima, energi og naturen sammen med en række samarbejdspartnere i Grøn uge 17. Grøn uge 17 skal skabe liv, inspiration og opmærksomhed på det grønne emne – og skabe en synergi mellem de mange forskellige tiltag, som allerede sker i Varde Kommune.</p> <p>Omdrejningspunktet for hele ugen er "Den grønne festival" om lørdagen, hvor torvet vil blive fyldt med stande, hvor en række forskellige aktører kan vise, informere og inspirere almindelige borgere og professionelle aktører.</p> <p>Selve ugen op til skal der være aktiviteter. Ønsket er, at der skal være besøg på virksomheder, fyraftensmøder for håndværker og aktiviteter for skoleeleverne. Alt sammen for at gøre Varde grøn.</p> <p>Earth Hour</p> <p>Den verdensomspændende klimakampagne Earth Hour holdes hvert år den sidste lørdag i marts fra 20.30 til 21:30. For første gang er Varde Kommune med.</p> <p>Varde Kommune slukker nemlig store dele af gadelyset mellem klokken 20.30-21.30. Det gør kommunen for at bakke op om verdens største klimaevent, Earth Hour, der arrangeres af WWF Verdensnaturfonden i hele verden. Earth Hour er den time, hvor millioner af mennesker og tusindvis af byer verden over slukker lyset i en time for at sende et signal om, at det er nu vi skal handle og markerer, at klimasagen skal tages alvorligt.</p> <p>"- Jeg synes, at det er fornuftigt, at vi giver vores bidrag med til sådan et arrangement – og jeg håber, at mange andre kommuner vil følge i vores fodspor", siger Preben Friis-Hauge, (V) formand for udvalget for plan og teknik.</p> <p>Hos medarbejderne i Varde Kommune, som til dagligt arbejder med problemstillingen er der også stor opbakning til slukningen af lyset:</p> <p>"Varde Kommune deltager i kampagnen Earth Hour – ikke så meget fordi vi sparer energiforbruget til belysning i den ene</p>
----------	---



	<p>time, men fordi vi tror på, at kampagnen kan føre til større opmærksomhed omkring vigtigheden af at spare på energien”, siger Søren Birk Jensen, ingeniør i Center for Anlæg og Ejendomme, Teknik og Miljø.</p> <p>Udover gadelyset så vil lyset også være generelt slukket i Varde Kommunes bygninger. Kommunen opfordrer institutioner, borgere og virksomheder til at gøre det samme. Varde Kommune slukker lyset i de nye energirigtige LED-armaturer. Belysning, der er etaleret af sikkerhedsmæssige årsager, vil ikke blive slukket. Ligeledes er der nogle armaturer, som ikke vil være slukket, da det ikke er muligt i år.</p>
Solceller på skoler og børnehaver	<p>I Varde Kommune har vi i løbet af 2014 opsat flere anlæg på vores børnehaver og skoler, for at hjælpe med reduktionen af vores CO₂ udslip. Ved udgangen af marts måned 2015 når vi op på ca. 5.200 m² etablerede solcelleanlæg.</p>
Transport: Varde Kommune har lavet en transporthandlingsplan for, hvordan vi kan nedbringe CO ₂ -udledningen på kommunens biler. Dermed er Varde Kommune blevet en Grøn Transport Kommune.	<p>Varde Kommune har tidligere afholdt Kør Grønt kurser for sine medarbejdere, for at kommunens CO₂ udledning fra transportsektoren reduceres. Igen i år afholder Varde kommune Kør grønne kurser for sine medarbejdere, både genopfriskningskursus for dem der tidligere har været på kurset, men også Kør Grønt kursus for begyndere. Kurserne bliver afholdt i marts/april 2015.</p> <p>Fra årsskiftet er Varde kommune begyndt at registrere forbruget på bilerne tilknyttet vores administration. Kortlægning og registrering af forbruget skal bruges til at gøre alle mere opmærksomme på, hvor meget bilerne kører.</p>
Udskiftning af traditionelle gadelys til LED-gadelys.	<p>Varde Kommune er i gang med at udskifte vejbelysningen til nyere LED-versioner for herved at reducere en stor del af kommunens CO₂ udslip. Udskiftningen er for hele Varde kommune og projektet strækker sig derfor helt ind i år 2017. Det forventes at man sparer i alt 650 ton CO₂ per år, når arbejdet er gennemført.</p> <p>Fra 2013/2014: Varde Kommunes udskiftning til LED-gadelys giver allerede nu gode resultater. Efter de første to runder vil Varde Kommune udlede 376 ton CO₂ mindre end tidligere. Besparelse fra 2014 alene er 110 tons CO₂.</p>



	<p>Et for et er de traditionelle gadelys-armaturer blevet udskiftet i bl.a. Starup, Alslev og Varde. Dermed er de to første etaper af udskiftningen ved at være afsluttet, og Varde Kommune kan nu begynde at se de første gode resultater af arbejdet: Hele 376 ton CO2 bliver sparet ved, at de traditionelle armaturer er blevet skiftet ud til fordel for nyere, bedre og mere energibesparende LED-versioner.</p> <ul style="list-style-type: none">- Jeg er utrolig glad for, at vi allerede nu har nået de CO2-besparelser. Det er noget, som vi hele tiden taler om, og her har vi et konkret eksempel på, at vi har sparet til gavn for naturen og vores klima - og at vi er godt på vej til, at nå nogle af de mål, som vi har sat os, siger Preben Friis-Hauge (V), formand for udvalget for plan og teknik. <p>Udskiftningsarbejdet vil fortsætte i år, og forventes afsluttet i 2016. Det er også planen, at de mange private fællesveje skal inddrages i år, så hele Varde Kommune bliver grøn og energirigtig. Formanden for Plan og Teknik-udvalget håber, at Varde Kommunes store besparelse på CO2-regnskabet vil være til inspiration for andre i kommunen.</p>
Adfærdsregulering	<p>Intern adfærds-kampagne</p> <p>Vi har i Varde kommune i 2014 afholdt en intern adfærds-kampagne for at fremme energieffektivisering og sætte fokus på klima og energiområdet i Varde Kommune.</p> <p>Vores overordnede formål var: At spare på vores energi og gøre alle opmærksomme på det skjulte energiforbrug, som finder sted i dagligdagen. I kampagneperioden kunne man finde gode spareråd og små lege – hovedbrud, rebusser, sudokuer – som opfordrede medarbejderne til at sætte jagten ind på den gemte energi.</p> <p>Kampagnen gav en synlig energibesparelse på elforbruget, men vigtigst af alt satte det fokus på energiområdet og flere medarbejdere her efterfølgende givet udtryk for hvordan de har taget skridtet videre og kigget på deres forbrug hjemme ved dem selv.</p> <p>Synliggørelse af solcelleproduktion</p> <p>Et af de punkter vi arbejder meget med er at få sat fokus på klima og energi i vores børnehaver og folkeskoler.</p> <p>For at skabe en interesse og fremme forståelsen har vi valgt at opsætte skærme til visning af produktion fra vores solcelleanlæg ude på institutionerne. På denne måde støder både børn og forældre dagligt på emnet.</p>



Varde Kommune

	<p>Samtidig kan resultaterne inddrages i undervisningen og være med til at skabe interesse.</p> <p>Skabe interesse og motivation for CO₂ reduktionen i hele kommunen. Derfor er arbejdet i gang med at opsætte skærme på kommunens folkeskoler, hvor eleverne kan følge med i deres solceller.</p>
Varde pro Verde (hjemmeside)	<p>For at synliggøre alle de gode projekter der er rundt omkring i kommunen, har vi lavet en ny hjemmeside som omhandler klima og energi.</p> <p>Hjemmesiden byder på gode lokale historier om ildsjæle og deres projekter, samt hvilke projekter vi arbejder med fra kommunens side for at reducere vores CO₂ udledning.</p> <p>Hjemmesiden skal derfor være med til at oplyse, inspirere borgere og brugere af Varde kommune, men også give gode råd til hvordan man selv kan spare i hjemmet.</p>