



CO₂ Regnskab

2017



VESTHIMMERLANDS
KOMMUNE
- lyst til at gøre en forskel

CO₂ Regnskab Vesthimmerland Kommune 2017

Vesthimmerland Kommune arbejder målrettet med at reducere CO₂ udledningen for kommunen på tværs af forvaltningerne. Der er indgået en aftale med Dansk Naturfredningsforening i år 2008 og løber frem til år 2025.

Aftalen indebærer et reduktionsmål på 2 % pr. år og omfatter kun kommunen som virksomhed og ikke kommunes som geografi og hverken borger eller erhvervslivets CO₂ udledning er derfor medtaget.

Kommunale bygninger.

Projekter gennemført i 2017 er eksempelvis udskiftning af belysning til Led med dagslysstyring i 8m klasseværelser på Farsø Skole. I løbet af 2017 har der været gennemgang af daginstitutionerne og efterfølgende en optimering af varmestyringen samt automatisk opsamling af energidata som vil fortsætte i 2018.

På vedligeholdsdelen er der udskiftet indgangsparti samt skiftet vinduer på Løgstør bibliotek og på børnehaven på Vestergade 100 er der blevet efterisoleret i den gamle del.

Indenfor feltet nybyg er opførelse af ny en dagsinstitution Lillemadsens som erstatning for børnehaverne Præstegårdsvej og Lillevangen et godt eksempel som vil udmønte sig i en reduktion fra år 2018.

Skoler.

Der er 3 skoler som er overgået til friskoler som fra 2016 og det har slået igennem i CO₂ regnskabet i 2017. Skolerne blev forsynet med olie og naturgas og derfor har CO₂ reduktion så forholdsvis stor indflydelse.

Andre kommunale bygninger.

Der er flyttet nogle bygninger fra Ældrepleje som giver den store forskydning i forhold til sidste års CO₂ regnskab.

Offentlig transport.

Der er flere faktorer der spiller ind. En faktor som kan spille ind på færgedriften er hastigheden på overfarten eller omfanget af muslinger på skroget.

Handlingsplan fremadrettet.

- Energistyring på de kommunale bygninger hvor opsamlingen skal foregå automatisk.
- Energirenovering af Løgstør Skole.
- Energitiltag på baggrund af energimærkning som er afsluttede i 2017.

Energistyring Dexcell.

Vesthimmerland kommune har til energistyring Dexcell som bliver varetaget af Ejendomscentret i tæt samspil med det tekniske personale på kommunes bygninger. Indtastninger foretages manuelt men fremadrette er forhåbningen at dette område styrkes og udbygges til fjernaflæsning.

Beregningsforudsætninger.

- Benzin 2,40 kg/CO₂ pr. liter
- Diesel 2,65 kg/CO₂ pr. liter
- El 0,459 kg/CO₂ pr. kWh
- Fjernvarme 0,123 kg/CO₂ pr. kWh
- Naturgas 2,245 kg/CO₂ pr. m³

Usikkerhed på CO₂ regnskabet 2017.

Der er forbundet en hvis usikkerhed da data grundlaget er baseret på manuelt opsamlet målerdata som er sammenkørt med data fra økonomi. Udfordringen med manuelt opsamlet data er de kan være behæftet med indtastningen fejl eller ingen indtastning over en længere periode. Der arbejdes systematisk med at minimere denne fejlkilde og på sigt vil automatisk måleropsamling i samspil med manuelt indtastning kunne minimere denne fejlkilde.

Der vil løbende blive tilrette i CO₂ regnskabet, hvis der findes fejlkilder for at kunne give det mest retvisende CO₂ regnskab for Vesthimmerland kommune.

Resultat år 2017.

Vesthimmerland kommune har opnået en reduktion på 6,61 % som er indenfor målsætningen.

Kg. CO₂	2016	2017
Område/delområde		
Kommunale bygninger i alt	6.573.431	5.456.697
Administrationsbygninger	446.970	358.780
Skoler	2.909.038	1.569.180
Daginstitutioner	422.223	388.633
Ældrepleje	1.846.437	1.164.417
Andre kommunale bygninger	948.763	1.975.687
Transport i alt	1.334.310	1.242.772
Plejepersonalekørsel (hjemmepleje mv)	257.932	279.658
Park og vej	560.019	495.147
Forvaltningers kørsel	132.252	89.886
Anden tjenestekørsel (private biler)	384.107	378.081
Offentlig transport i alt	1.224.231	1.274.865
Offentlige busser	854.000	854.000
Færger	370.231	420.865
Skolebusser	-	-
Vejbelysning	754.520	743.501
Affald i alt	680.355	685.499
Tekniske anlæg i alt	1.923.118	2.261.263
Vandværker	21.532	19.678
Renseanlæg	1.901.586	2.241.585
I alt (hele kommunen)	12.489.965	11.664.597
I alt (hele kommunen) ændring i %		-6,61%