



CO₂ Regnskab

2016



VESTHIMMERLANDS
KOMMUNE
- lyst til at gøre en forskel

CO₂ Regnskab Vesthimmerland Kommune 2016

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.

Løbende investeres der i renovering af de kommunale bygninger og der opføres nye bygninger som erstatning til den eksisterende bygningsmasse og det i samspil med en god dialog med det tekniske personale har ført til en CO₂ reduktion på 2,28 % på dette område.

Projekter gennemført i 2015 er eksempelvis udskiftning af belysning og færdiggørelse af varmestyringen på Ranum Skole samt udskiftning af tag med efterisolering på Gedsted Skole og Aalestrup Skole.

Indenfor feltet nybyg er opførelse af nyt rådhus i Aars et godt eksempel som vil udmønte sig i en reduktion fra år 2018.

Transportområdet.

Transportområdet har vi haft en stigning og der er flere faktorer, der spiller ind i forhold til at km tallet er højere i 2016 end i 2015.

Blandt andet har hjemmeplejen fået flere biler - dette påvirker selvfølgelig det samlede km antal. Derudover er der flere borgere som modtager hjemmehjælp- ligeledes kan disse også være bosat i yderområderne af kommunen.

Vejbelysning.

Vesthimmerland kommune er i gang med den sidste etape med udskiftning af gadebelysningen samt tidsstyring og resultatet af det store arbejde udmønter sig i en CO₂ reduktion på 35,7 %.

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.
- Udskiftning af belysning på Farsø Skole samt ny styring.(Festsal og de omkringliggende lokaler)
- Ny Børnehave i Aars som erstatning for Børnehaverne på Jyllandsgade og Præstegårdsvej i Aars.
- Udbygning af Børnehave Højtoften i Aalestrup som erstatning for Paddehatten.
- Udskiftning af vinduer på knabergården.

Energimærkning.

Vesthimmerland kommune skal i år 2017 have gennemført energimærkning af kommunes bygninger som skal bruges i det daglige arbejde med reducere CO₂ udledningen på kommunens bygninger.

Energistyring Omega.

Vesthimmerland kommune har til energistyring Omega som bliver varetaget af Ejendomscentret i tæt samspil med det tekniske personale på kommunes bygninger. Indtastninger foretages manuelt men fremadrettet 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 2016.

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.

Resultat år 2016.

Vesthimmerland kommune har opnået en reduktion på 2,22 % som er indenfor målsætningen.

Kg. CO₂	2015	2016	Ændring kg/år
Område/delområde			2015/2016
Kommunale bygninger i alt	6.186.189	6.048.290	-137.899
Administrationsbygninger	246.564	236.285	-10.279
Skoler	2.875.243	2.909.038	33.795
Daginstitutioner	111.472	107.767	-3.705
Ældrepleje	1.889.210	1.846.437	-42.773
Andre kommunale bygninger	1.063.700	948.763	-114.937
Transport i alt	1.231.306	1.337.957	106.651
Pejepersonalekørsel (hjemmepleje mv)	237.819	257.932	20.113
Park og vej	477.715	563.666	85.951
Forvaltningers kørsel	135.605	132.252	-3.353
Anden tjenestekørsel (private biler)	380.167	384.107	3.940
Offentlig transport i alt	1.248.850	1.224.231	-24.619
Offentlige busser	854.000	854.000	0
Færger	394.850	370.231	-24.619
Skolebusser	-	-	-
Vejbelysning	1.023.917	754.520	-269.397
Affald i alt	654.337	680.355	26.018
Indsamling af husholdningsaffald	376.735	387.802	11.067
Behandling af husholdningsaffald	277.602	292.553	14.951
Tekniske anlæg i alt	1.889.479	1.923.118	33.639
Vandværker	22.330	21.532	-798
Renseanlæg	1.867.149	1.901.586	34.437
I alt (hele kommunen)	12.234.078	11.968.471	-265.607
I alt (hele kommunen) ændring i %			-2,22%