



# CO<sub>2</sub> Regnskab

2019



VESTHIMMERLANDS  
KOMMUNE  
*- lyst til at gøre en forskel*

# CO<sub>2</sub> Regnskab Vesthimmerland Kommune 2019

Vesthimmerland Kommune arbejder målrettet med at reducere CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> udledning er derfor medtaget.

## Handlingsplan fremadrettet.

- Implementering af energiledelse på de kommunale bygninger i perioden 2018 og frem.
- Energirenovering på baggrund af energimærkning som er afsluttede i 2017.
- Udskiftning af belysning i administrationsbygninger.
- Fokus og tiltag for at fremme direkte genbrug.
- Isolering af varmeinstallationer i de kommunale bygninger.

## 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/CO <sub>2</sub> pr. liter           |
| • Diesel     | 2,65 kg/CO <sub>2</sub> pr. liter           |
| • El         | 0,459 kg/CO <sub>2</sub> pr. kWh            |
| • Fjernvarme | 0,123 kg/CO <sub>2</sub> pr. kWh            |
| • Naturgas   | 2,245 kg/CO <sub>2</sub> pr. m <sup>3</sup> |

## Usikkerhed på CO<sub>2</sub> regnskabet 2019.

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 CO<sub>2</sub> regnskabet, hvis der findes fejlkilder for at kunne give det mest retvisende CO<sub>2</sub> regnskab for Vesthimmerland kommune.

Resultat år 2019.

Vesthimmerland kommune har opnået en reduktion på 2,92 %.

<b>Kg. CO<sub>2</sub></b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
<b>Område/delområde</b>		
<b>Kommunale bygninger i alt</b>	<b>4.811.629</b>	<b>4.352.979</b>
Administrationsbygninger	382.476	362.520
Skoler	1.435.286	1.523.381
Daginstitutioner	356.656	352.797
Ældrepleje	1.143.889	1.014.587
Andre kommunale bygninger	1.493.322	1.099.694
<b>Transport i alt</b>	<b>1.061.596</b>	<b>1.300.037</b>
Plejepersonalekørsel (hjemmepleje mv)	191.191	144.624
Park og vej	425.162	478.893
Forvaltningers kørsel	76.790	310.782
Anden tjenestekørsel (private biler)	368.453	365.738
<b>Offentlig transport i alt</b>	<b>1.172.133</b>	<b>1.266.065</b>
Offentlige busser	854.000	847.424
Færger	318.133	418.641
Skolebusser	-	-
<b>Vejbelysning</b>	<b>606.516</b>	<b>419.794</b>
<b>Affald i alt</b>	<b>680.801</b>	<b>684.018</b>
<b>Tekniske anlæg i alt</b>	<b>2.261.263</b>	<b>2.261.263</b>
Vandværker	19.678	19.678
Renseanlæg	2.241.585	2.241.585
<b>I alt (hele kommunen)</b>	<b>10.593.938</b>	<b>10.284.156</b>
<b>I alt (hele kommunen) ændring i %</b>		<b>-2,92%</b>