

Gol og Hemsedal kommune /

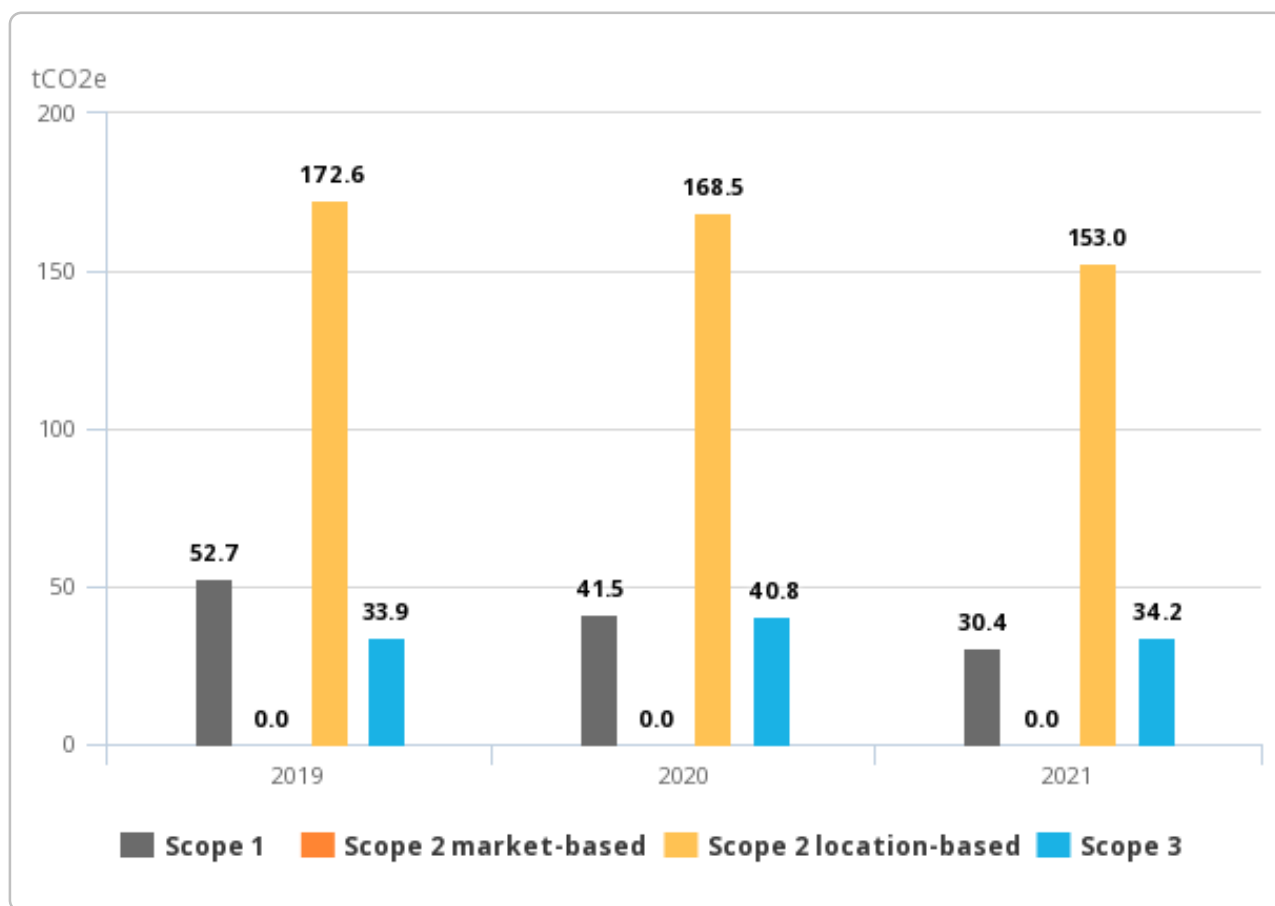
Hemsedal kommune

Sammendrag klimagassutslipp og energiforbruk

Denne rapporten viser en oversikt over organisasjonens energi- og klimafotavtrykk. Analysen er basert på direkte og indirekte energiforbruk knyttet til virksomhetens aktiviteter. Klimafotavtrykket gir en generell oversikt over organisasjonens klimagassutslipp omregnet til tonn CO₂-ekvivalenter og er sammensatt basert på informasjon fra både interne og eksterne systemer. Analysen er utført i henhold til den internasjonale standarden, the Greenhouse Gas Protocol Initiative (GHG-protokollen). Denne standarden er utviklet av World Resources Institute (WRI) og World Business Council for Sustainable Development (WBCSD), og er i dag den viktigste standarden for å måle klimagassutslippet til en virksomhet. GHG-protokollen deler utslippene inn i tre hovedsegmenter, såkalte scope, som inkluderer både direkte og indirekte utslipp. Rapporteringen tar i betraktning følgende klimagasser: CO₂, CH₄ (metan), N₂O (lystgass), SF₆, HFK og PFK.

Årlige klimagassutslipp per Scope

Tonn CO ₂ -ekv.	2019	2020	2021
Scope 1 Total	52.7	41.5	30.4
Transport	52.7	41.5	30.4
Scope 2 Total	172.6	168.5	153
Elektrisitet	172.6	168.5	153
Scope 3 Total	33.9	40.8	34.2
Tjenestereiser	14.4	10.4	5.2
Avfall	19.5	30.4	28.9
Sum	259.3	250.8	217.5

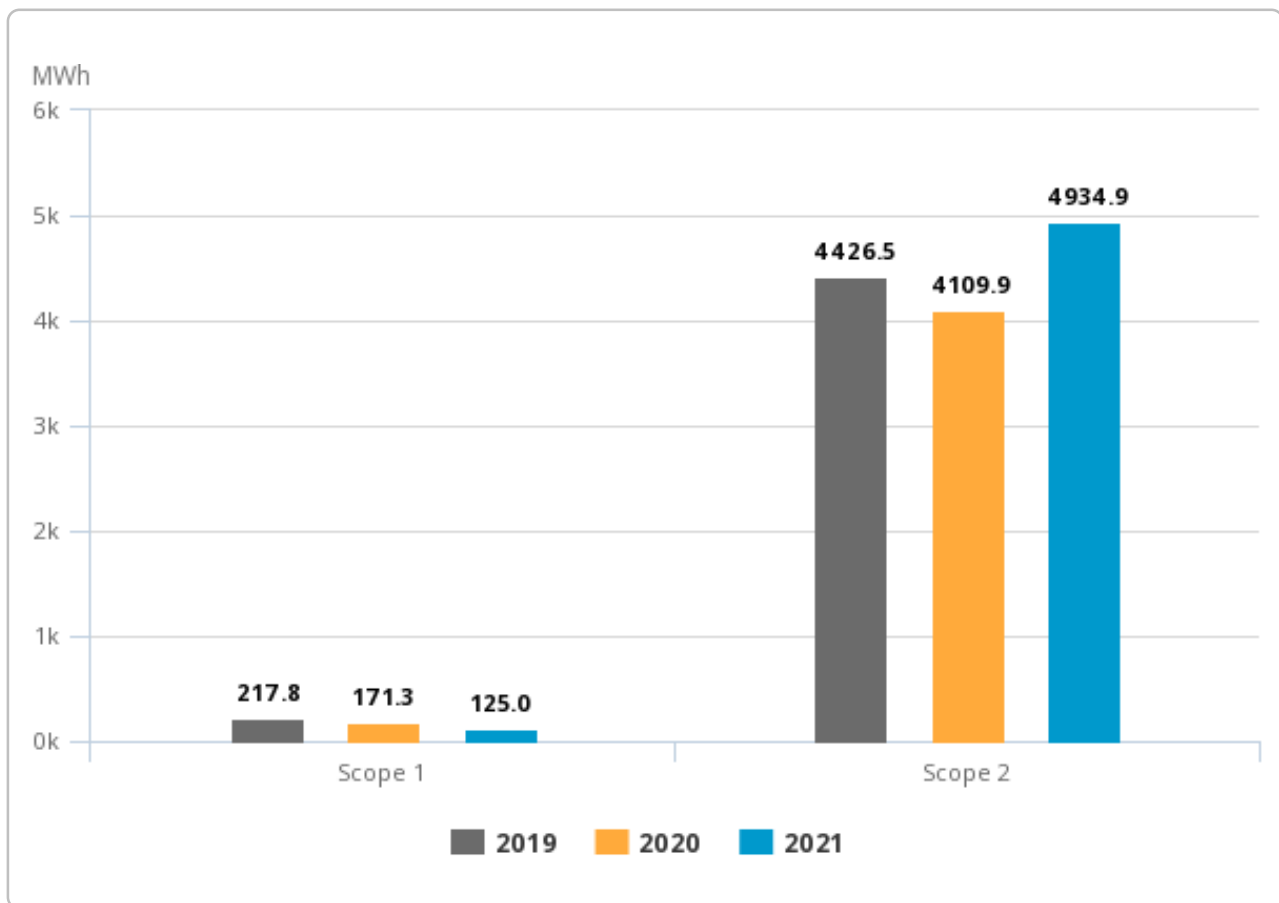


Årlige markedsbaserte utslipp

Kategori	Enhet	2019	2020	2021
Elektrisitet markedsbasert	tCO ₂ e	903	1 080.9	1 223.9
Scope 2 markedsbasert	tCO ₂ e	903	1 080.9	1 223.9
Total markedsbasert	tCO ₂ e	989.7	1 163.2	1 288.4
Prosentvis endring		100 %	17.5 %	10.8 %

Årlig energiforbruk(MWh) Scope 1 & 2

MWh	2019	2020	2021
Scope 1 Total	217.8	171.3	125
Transportation	217.8	171.3	125
Scope 2 Total	4 426.5	4 109.9	4 934.9
Electricity	4 426.5	4 109.9	4 934.9
Sum	4 644.3	4 281.2	5 059.9



Nøkkelindikatorer

KPI	Numerator	Denominator	2019	2020	2021
Utslipp pr årsverk	Scope 1+2+3	Årsverk	-	-	-
Utslipp pr omsetning	Scope 1+2+3	Omsetning	1 024.9	-	-
Sum			4 644.3	4 281.2	5 059.9

Kilder

Følgende eksterne kilder er benyttet som grunnlag for beregningene i denne rapporten; World Resource Institute, US (WRI), International Energy Agency, Paris (IEA), Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC), Department of Food and Rural Affairs, UK (DEFRA), NTM transportation calculator, International Maritime Organisation (IMO), Energilink.