

Klimaregnskap for den kommunale driften året 2022

GHG protokollen

GHG protokollen er ofte brukt til å sette opp klimaregnskap. Standarden deler utslippene inn i indirekte og direkte utslipp. De direkte utslippene vises i Scope 1. Scope 2 er de indirekte utslippene fra innkjøpt energi og Scope 3 de direkte utslippene fra alle andre innkjøp/aktiviteter.



Figur 1. Scope 1, 2 og 3 iht. GHG protokollen (Pettersen, Larsen, & al, 2010)

Kategori	Forklaring	Forbruk	Enhet	Energi (MWh)	Utslipp (tCO2e)	Utslipp (fordeling)
Transport				375,09	490,57	13,2 %
Diesel		110260	liter	1 172,65	368,28	9,9 %
Bensin		38960	liter	375,09	122,29	3,3 %
Stasjonær forbrenning				4889,59	625,87	16,9 %
Lett fyringsolje	Oljekjeler	0	liter	0	0	0,0 %
Bioenergi		0	kWh	-	-	-
Elkjel		4 889 585	kWh	4 889,59	625,87	16,9 %
Scope 1 total				5264,68	1116,44	30,2 %
Fjernvarme/kjøling Nordiske lok.				1850,09	57,55	1,6 %
Fjernvarme	Sentrum	1 850 090	kWh	1850,09	57,55	1,6 %
Elektrisitet				16 082,79	2 058,60	55,6 %
Elektrisitet Nordisk miks	Fastkraft	16 082 779	kWh	16 082,79	2 058,60	55,6 %
Elektrisitet OpprGaranti		0	kWh	-	-	-
Scope 2 total				17 932,88	2 116,15	57,2 %
Flyreiser				-	284,14	7,7 %
Fly interkontinentalt		2623	pkm	-	0,35	0,0 %
Fly kontinentalt	Europa	34805	pkm	-	5,01	0,1 %
Fly nordisk			pkm	-	0	0,0 %
Fly innland		2022427	pkm	-	278,78	7,5 %
Forretningsreiser				-	47,7	1,3 %
Km-godtgj.bil(NO)		322 390	km	-	47,7	1,3 %
Km-godtgj.el-bil(NO)		0	km	-	0	0,0 %
Avfall				1367,62	138,13	3,7 %
Restavfall til forbrenning	Vefas	468 910	kg	1367,62	138,13	3,7 %
Scope 3 total					469,97	12,7 %
Total					3 702,56	100,0 %

Alta kommune hadde i 2022 et totalt klimagassutslipp på x tonn CO2-ekvivalenter (tCO2e). Dette er en økning på x tonn CO2e, tilsvarende x%, sammenlignet med 2021. Det er utslippene fra transport som er grunnen for det meste av økningen.

Årsrapport 2022

Årstall	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015
Kategori	Utslipp (tCO ₂ e)	Utslipp (tCO ₂ e)	Utslipp (tCO ₂ e)	Utslipp (tCO ₂ e)	Utslipp (tCO ₂ e)	Utslipp (tCO ₂ e)	Utslipp (tCO ₂ e)	Utslipp (tCO ₂ e)
Transport	491	607	393	411	401	410	393	352
Diesel	368	511	316	360	376	388	356	295
Bensin	122	96	77	50	24	22	38	57
Stasjonær forbrenning	626	617	589	732	876	929	832	767
Lett fyringsolje	0	-	-	-	-	3	15892	85
Bioenergi	-	-	-	-	-	-	-	-
Elkjel	626	617	589	732	876	927	816304	682
Scope 1 total	1116	1225	981	1143	1277	1340	1225	1119
Fjernvarme/kjøling Nordiske lok.	58	24	26	2	-	0	8	24
Fjernvarme	58	24	26	2	-	0	7513	24
Elektrisitet	2059	2063	2125	2135	2148	2132	1931	1967
Elektrisitet Nordisk miks	2059	2063	2125	2135	2148	2132	1931	1967
Elektrisitet OpprGaranti	-	-	-	-	-	-	-	-
Scope 2 total	2116	2087	2152	2137	2148	2132	1938	1991
Flyreiser	284	184	184	417	554	474	402	426
Fly interkontinentalt	0	0	0	2	5	0	2	5
Fly kontinentalt	5	1	1	34	30	17	21	16
Fly nordisk	0	0	2	5	12	13	9	9
Fly innland	279	183	181	375	506	445	371	395
Forretningsreiser	48	47	45	49	54	50	47	54
Km-godtgj.bil(NO)	48	47	45	49	54	50	47	54
Km-godtgj.el-bil(NO)	0	0	0	0	0	0	-	-
Avfall	138	158	154	120	112	94	105	106
Restavfall til forbrenning	138	158	154	120	112	94	105	106
Scope 3 total	470	388	383	587	719	618	554	586
Total utslipp pr år	3703	3700	3516	3866	4144	4089	3718	3695