

# 2020002 – Mostrand camping

Utslipp og opptak av klimagasser fra arealbruk og arealbruksendringer

Her følger beregninger av utslipp og opptak av klimagasser fra arealbruk og arealbruksendringer for plan 2020002 – Mostrand camping.

## Om beregningene

NIBIO har utviklet en kartbasert klimagasskalkulator for beregning av klimagassutslipp i planlegging etter plan- og bygningsloven. Kalkulatoren bygger på metode fra det nasjonale klimagassregnskapet. Utslippsfaktorer fra siste versjon av det nasjonale klimagassregnskapet brukes for å beregne endringer i utslipp og opptak av klimagasser ved planlagte arealbruksendringer sammenlignet med nåværende arealbruk. Den viser utslippseffekter over tidsperioder på henholdsvis 5, 20 og 75 år frem i tid.

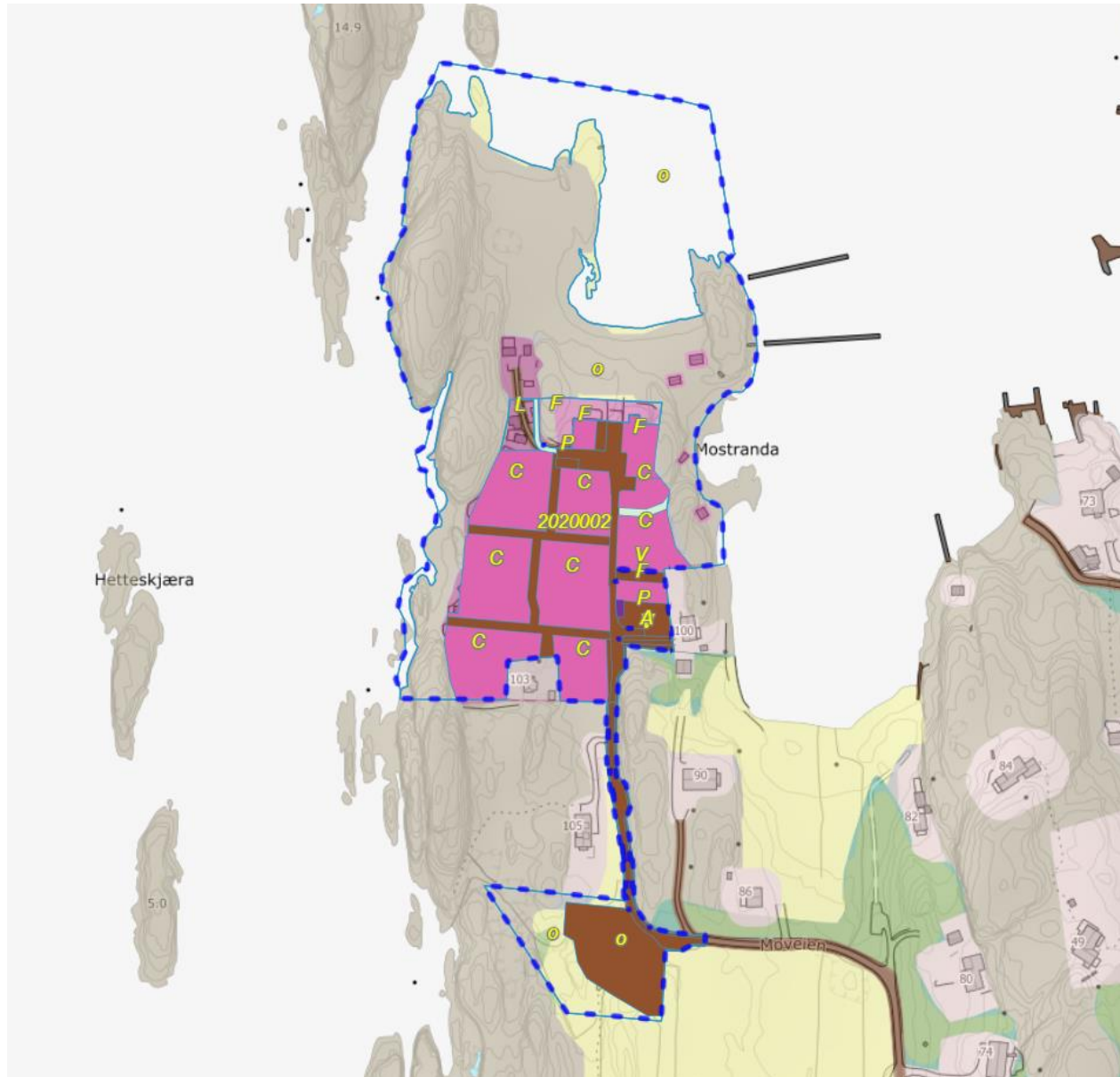
**OBS!** Klimagasskalkulatoren er under utvikling og ble satt i drift i 2023. Færder kommune er en av fjorten kommuner i Viken og Vestfold og Telemark som tester verktøyet. Beregningene gjengis med forbehold om feil i testperioden.

## Resultater

Med nåværende arealbruk bidrar planområdet til opptak av klimagasser tilsvarende 1,58 tonn CO<sub>2</sub>-ekvivalenter over 20 år. Planforslaget innebærer utslipp tilsvarende 29,39 tonn CO<sub>2</sub>-ekvivalenter over 20 år. Samlet, netto utslippseffekt fra arealbruksendringer som følge av tiltaket blir derfor en økning i klimagassutslippene på ca. 30,97 tonn CO<sub>2</sub>-ekvivalenter over 20 år.

De beregnede utslippene over 20 år tilsvarer omtrent 214 reiser med fossilfly tur-retur Oslo-Bergen for én person, som i så fall måtte ha reist omtrent 10 slike flyturer i året.

Se tabell under for detaljerte beregninger og resultater, også over 5 og 75 år.



▼ Samlet effekt av tiltaket				
Plantegn	Hektar	Utslipte tonn på 5 år	Utslipte tonn på 20 år	Utslipte tonn på 75 år
2020002	3,89	10,86	30,97	31,03

▼ Utslipp per i dag						
Plantegn	Kommune	Arealbruk	Hektar	Tot. CO2 på 5 år	Tot. CO2 på 20 år	Tot. CO2 på 75 år
2020002	3911	Annen utmark	2,01	0	0	0
2020002	3911	Bebyggd	1,49	0	0	0
2020002	3911	Beite - Ekstensivt	0,38	-0,01	-0,04	-0,16
2020002	3911	Skog	0,01	-0,38	-1,54	-5,76
			3,89	-0,39	-1,58	-5,92

▼ Utslipp ifølge planen							
Plantegn	Kommune	Arealbruk	Arealbruk plan	Hektar	Tot. CO2 på 5 år	Tot. CO2 på 20 år	Tot. CO2 på 75 år
2020002	3911	Annen utmark	Bebyggd	0,01	-0,21	-0,85	-0,85
2020002	3911	Annen utmark	Uklassifisert	2	0	0	0
2020002	3911	Bebyggd	Bebyggd	0,4	4,3	17,19	17,19
2020002	3911	Bebyggd	Bebyggd - Videreført	0,89	0	0	0
2020002	3911	Bebyggd	Uklassifisert - Videreført	0,19	0	0	0
2020002	3911	Beite - Ekstensivt	Bebyggd	0,18	6,77	14,61	14,61
2020002	3911	Beite - Ekstensivt	Uklassifisert	0,2	-0,01	-0,02	-0,08
2020002	3911	Skog	Uklassifisert	0,01	-0,38	-1,54	-5,76
				3,88	10,47	29,39	25,11