

Tiltak klimabudsjett Stranda 2022-2025

Tiltak klimabudsjett Stranda 2022-2025													
		Totalutslepp Stranda 2019:	38 954,3										
Sektor	Nr.	Tiltak/tiltaksplan	Kostnader i NOK					Reduserte utslepp i tonn CO2e					Ansvarleg
			2022	2023	2024	2025	Sum 22-25	2022	2023	2024	2025	Sum 22-25	
Mobilitet (M)	M.1	Tilrettelegge for kombiladepunkt for bil og båt (Hellesylt, Stranda og Geiranger)	200 000	0	0	0	200 000	Bonseie som dæme	?	?	?	0	Kommersiell etablering med ev. støtte frå kommunen.
	M.2	Montering av ladepunkt for kom. el-bilar (heime- og vaktmeisterstener)	33 333	33 333	33 333	0	99 999	0	0	0	0	0	Søkt KLIMASATS om 201 000 i støtte. Fekk 151 000 kr
	M.3	Utfasing av fossile køyretøy i k. (heime- og vaktmeisterstener)	450 000	900 000	560 000	0	1 910 000	6,3	12,6	18,9	25,2	63	Koordinerande eining
	M.4	Utfasing av fossile køyretøy i k. (lastebil, uteseksjonen)	450 000	900 000	560 000	0	1 910 000		9	9	9	27	Koordinerande eining. Må vente å sjå teknologiutvikl. for 4WD, lastebil
	M.5	Sykkelveg t.d. Osbaklane, Meieribakken/Svingen handel/Mona, Stranda sentrum - Svemørka	0	600 000	600 000	0	1 200 000	0	0	0	0	0	Kommunalteknikk.
	M.6	Nullutslepp på verdsarvfjorden	0	0	0	0	0	0	3 041	4 595	4 595	12231	Næring
	M.7	Reduksjon i reiseverksemd for kom. tilsette (Teams)	-350 000	-350 000	-350 000	-350 000	-1 400 000	4,7	4,7	4,7	4,7	18,8	Basert på gj. snittleg køyrelengde for kom. tilsette (2019)
	M.8	Konsept nullutsleppshamn Hellesylt	35 700	35 700	0	0	71 400	?	?	?	?	0	Sjå KLIMASATS-søknad
SUM KOST (MNOK) OG DIREKTE UTSLEPPSREDUKSJON (TONN CO2e )			821 055	2 119 033	1 403 333	-350 000	3 991 399	11	3 067	4 628	4 634	12 340	
PROSENTVISE KUTT SAMANLIKNA MED REFERANSEÅRET (2019)													
Sektor	Nr.	Tiltak/tiltaksplan	Kostnader i MNOK					Reduserte utslepp i tonn CO2e					Ansvarleg
			2022	2023	2024	2025	Sum 22-25	2022	2023	2024	2025	Sum 22-25	
Energi og bygg (E)	E.1	Bygging av ny brannstasjon i Geiranger i heiltre	x	x	x	x	0	0	0	0	0	0	Fått KLIMASATS-tilskott på 350 000 kr til forprosjekt (ART)
	E.2	Oppgradere gatelysarmatur (Vanleg glødelampar /lysrør --> LED)	0	1	1	2	3	0,095	0,095	0,095	0,095	0,38	300 g CO2e/kWh
	E.3	Elektrifisering av oppdrettsanlegg (Hofseth Aqua)	0	0	0	0	0	160	150	90	60	460	Tal levert av Hofseth Aqua
	E.4	Energieffektivisering av kommunale bygg	1,25	1,25	1,25	1,25	5	0,15	0,15	0,15	0,15	0,6	Ny omsorgsbustad, skule og idr.hall. Føresetnad: Euromix-energileveranse
SUM KOST (MNOK) OG ENERGI-INNSPARING (GWh)			1	2	2	3	8	160	150	90	60	461	
PROSENTVISE KUTT SAMANLIKNA MED REFERANSEÅRET (2019)													
Sektor	Nr.	Tiltak/tiltaksplan	Kostnader i MNOK					Indirekte utsleppsreduksjonar					Ansvarleg
			2022	2023	2024	2025	Sum 22-25	2022	2023	2024	2025	Sum 22-25	
Landbruk (L)	L.1	Førprosjekt for etabl. av biogassproduksjon	73 000	73 000	0	0	146 000	?	?	?	?	0	SK, Biogass Møre, Landbruks Nordvest
	L.2	Stell av skog/plantefelt (ut - for vanskeleg å rekne utsleppsreduksjon)	0	0	0	0	0	?	?	?	?	0	Grunneigarar og skogbrukssjef
	L.3	Gjødsling av skogen og plantefelta	0	0	0	0	0	83	83	83	83	332	Grunneigarar og skogbrukssjef (NSMK-midlar)
	L.4	Oppmode om ikkje ta ta ut skog FØR kulminasjon av vekst (ut - for vanskeleg å rekne utsleppsreduksjon)	0	0	0	0	0	?	?	?	?	0	Kommunen v/skogbrukssjef
	L.5	Oppmode til meir skogplanting (ut - for vanskeleg å rekne utsleppsreduksjon)	0	0	0	0	0	?	?	?	?	0	Kommune v/skogbrukssjef
	L.6	Innføre bruk av droner (gjødsling, kalking, sprøyting i jordbruket og skogbruket). (ut - for vanskeleg å rekne utsleppsreduksjon)	0	0	0	0	0	?	?	?	?	0	Bønder/Bondelag
SUM KOST (MNOK) OG INDIREKTE UTSLEPPSREDUKSJON (TONN CO2e)			73 000	73 000	0	0	146 000	83	83	83	83	332	
PROSENTVISE KUTT SAMANLIKNA MED REFERANSEÅRET (2019)													
Sektor	Nr.	Tiltak/tiltaksplan	Kostnader i MNOK					Indirekte utsleppsreduksjonar					Ansvarleg
			2022	2023	2024	2025	Sum 22-25	2022	2023	2024	2025	Sum 22-25	
Ressurs (R)	R.1	Etablering av H2-produksjon som erstatning for fossile energibærar (ferje H-G)	500 000	x	x	x	500 000	0	0	0	0	0	Næring
	R.2	Innkjøp av elektrisk lastebil for kommunalteknikk (ut!)	-	0	x	0	0	0	0	0	?	0	Kommunalteknikk - må vente å sjå teknologiutvikling for 4WD, lastebil
	R.3	Innføre klimakrav i alle kommunale anbod/innkjøp	0	0	0	0	0	?	?	?	?	0	SK, økonomiavdelinga
	R.4	Gjennomføre testprosjekt for solenergi	0	0	x	0	0	?	?	?	?	0	SK, NORSØK, Energiråd
	R.5	Energieffektiviseringstiltak i kommunale bygg	-	?	?	?	0	?	?	?	?	0	
	R.6	Oppfordre innbyggjarane til eit klimavennleg levesett	0	0	0	0	0	?	?	?	?	0	Folkehelsekoordinator og undervisningssektor
SUM KOST (MNOK) OG DIREKTE UTSLEPPSREDUKSJON (TONN CO2e )			500 000	0	0	0	500 000	0	0	0	0	0	
PROSENTVISE KUTT SAMANLIKNA MED REFERANSEÅRET (2019)													
<b>Total KOST (MNOK) OG DIREKTE UTSLEPPSREDUKSJON (TONN CO2e )</b>			<b>1 394 056</b>	<b>2 192 035</b>	<b>1 403 335</b>	<b>-349 997</b>	<b>4 637 407</b>	<b>254</b>	<b>3 301</b>	<b>4 801</b>	<b>4 777</b>	<b>13 133</b>	
<b>Reduksjon i utslepp CO2e i høve til referanseår 2019 (%)</b>								<b>1</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>34</b>	
AKTIVITETAR SOM UNDERSTØTTAR UTSLEPPSREDUKSJONAR													
Sektor	Nr.	Tiltak/tiltaksplan	Kostnader i MNOK					Reduserte utslepp i tonn CO2e					Ansvarleg
			2022	2023	2024	2025	Sum 22-25	2022	2023	2024	2025	Sum 22-25	
Alle (U)	U.1	Deltakaravgift Grøn Fjord / Klimapartnerar	x	x	x	x	0	0	0	0	0	0	SK
	U.2	Ladeplan for el-båtar. Lenke	x	x	x	x	0	0	0	0	0	0	<a href="https://www.arendal.kommune.no/politikk-og-organisasjon/prosjekt-og-utvikling/ladeplan-for-elbater/7fbcid-iwAR1xdqjGhKTQvff6S98H_r5AhCY0MmCMV4n4Qracy5NwCk7iA7eA5">https://www.arendal.kommune.no/politikk-og-organisasjon/prosjekt-og-utvikling/ladeplan-for-elbater/7fbcid-iwAR1xdqjGhKTQvff6S98H_r5AhCY0MmCMV4n4Qracy5NwCk7iA7eA5</a>
SUM KOST (MNOK) OG DIREKTE UTSLEPPSREDUKSJON (TONN CO2e )			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PROSENTVISE KUTT SAMANLIKNA MED REFERANSEÅRET (2019)													

- Gryteklart
- Kan gjennomførast i perioden 22-25
- Noko usikkert t.d. pga. kostnader
- Treng meir avklaringar, men kan vere mogleg å gjennomføre i perioden
- Usikkert pga. av manglande data for å rekne kostnader/utsleppsreduksjon
- Bør/kan gå ut. Teke med fordi det er tiltak som gir ein viss indirekte verknad på utslepp