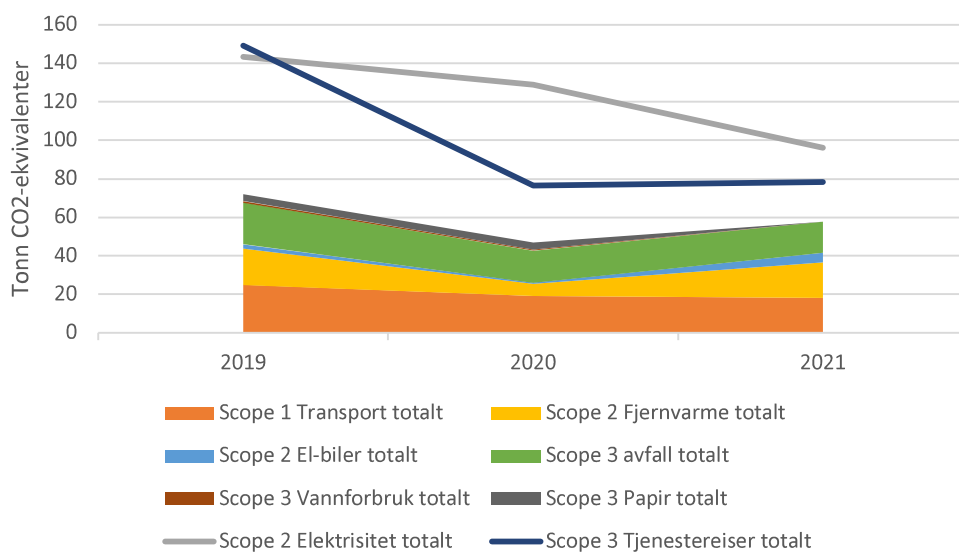


# Energi- og klimaregnskap 2021

SpareBank 1 Sørøst-Norge jobber aktivt for å redusere klimaavtrykket fra driften, i tråd med vårt mål om 7 % årlig utslippsreduksjon pr krone tjent. Vårt totale klimagassutslipp var på 232,4 tonn CO<sub>2</sub>-ekvivalenter (tCO<sub>2</sub>e) i 2021. Dette er en reduksjon på 9,5 % fra året før. Banken kjøper klimakvoterNOTE og opprinnelsesgarantier for å kompensere for våre utslipp.

## Oversikt over våre viktigste utslippskategorier



### Vi skal aktivt jobbe for å redusere utslipp i intern drift:

- Kontorene i tidligere Sparebanken Telemark skal miljøfyrtårnsertifiseres for å redusere utslipp i intern drift.
  - Kontorene i tidligere SpareBank 1 BV ble i 2020 sertifisert under de nye bank- og finanskriteriene til Miljøfyrtårn.
- Vi skal revidere vår reisepolicy i lys av klimamål og en mer hybrid hverdag (digitale møter, fleksibelt arbeidssted etc.)
- Klimaregnskap skal inn i virksomhetsstyring
- Vi skal inkludere kontorene i tidligere Sparebanken Telemark inn i vår avtale med GreenTech
  - SpareBank 1 BV leverer sitt IT-avfall til GreenTech, som selger brukt IT-utstyr og bidrar til sirkulærøkonomi
- Vi vil inkludere datasentre inn i Scope 3

### SPAREBANK 1 SØRØST-NORGES ENERGI- OG KLIMAREGNSKAP 2021

SpareBank 1 Sørøst-Norge bruker Cemasys til å bistå med å lage energi- og klimaregnskap. Hensikten med denne rapporten er å vise oversikten over organisasjonens klimagassutslipp (GHG-utslipp), som en integrert del av en overordnet klimastrategi. Et klimaregnskap er et viktig verktøy i arbeidet med å identifisere konkrete tiltak for å redusere sitt energiforbruk og tilhørende GHG-utslipp. Denne årlige rapporten gjør organisasjonen i stand til å måle nøkkeltall og dermed evaluere seg selv over tid.

Rapporten omfatter hele driften til SpareBank 1 Sørøst-Norge, konsern og filialer.

Informasjonen som benyttes i et klimaregnskap stammer både fra eksterne og interne kilder, og blir omregnet til tonn CO<sub>2</sub>-ekvivalenter. Analysen er basert på den internasjonale standarden "A Corporate Accounting and Reporting Standard", som er utviklet av "the Greenhouse Gas Protocol Initiative" - GHG protokollen. Dette er den mest anvendte metoden verden over for å måle sine utslipp av klimagasser. ISO standard 14064-1 er basert på denne.

## Rapporteringsår Energi og GHG-utslipp

Utslippskilde	Forklaring	Forbruk	Enhet	Energi (MWh)	Utslipp tCO <sub>2</sub> e	Utslippsand %
<b>Transport total</b>				<b>77.4</b>	<b>18.2</b>	<b>7.8 %</b>
Bensin		6,795.4	liter	65.8	15.9	6.8 %
Diesel (NO)		1,112.2	liter	11.6	2.3	1.0 %
<b>Scope 1 total</b>				<b>77.4</b>	<b>18.2</b>	<b>7.8 %</b>
<b>Elektrisitet total</b>				<b>3,104.1</b>	<b>96.2</b>	<b>41.4 %</b>
Elektrisitet Nordisk miks		3,104,058.0	kWh	3,104.1	96.2	41.4 %
<b>Fjernvarme total</b>				<b>1,258.7</b>	<b>18.4</b>	<b>7.9 %</b>
Fjernvarme Norsk miks		1,258,683.0	kWh	1,258.7	18.4	7.9 %
<b>El-biler total</b>				<b>162.5</b>	<b>5.0</b>	<b>2.2 %</b>
Elbil Nordisk		162,509.0	kWh	162.5	5.0	2.2 %
<b>Scope 2 total</b>				<b>4,525.2</b>	<b>119.6</b>	<b>51.5 %</b>
<b>Avfall total</b>				-	<b>16.3</b>	<b>7.0 %</b>
Papiravfall, resirkulert		16,783.0	kg	-	0.4	0.2 %
Restavfall, forbrenning	Inkluderer 420 kg isolasjon. 5200kg av restavfallet er fra renoveringsprosjekt	30,886.0	kg	-	15.5	6.7 %
Treavfall, resirkulert	Renoveringsprosjekt	2,980.0	kg	-	0.1	-
Glassavfall, resirkulert		1,264.0	kg	-	-*	-
Organisk avfall, resirkulert		4,698.0	kg	-	0.1	-
EE-avfall, resirkulert		590.0	kg	-	-*	-
Plastavfall, resirkulert		1,406.7	kg	-	-*	-
Metallavfall, resirkulert	Komplekst jern. Renoveringsprosjekt	1,540.0	kg	-	-*	-
Gipsavfall, resirkulert	Renoveringsprosjekt	7,740.0	kg	-	0.2	0.1 %
Minerallullavfall, resirkulert	Renoveringsprosjekt	1,120.0	kg	-	-*	-
Restavfall, resirkulert		1,857.0	kg	-	-*	-
<b>Tjenestereiser total</b>				-	<b>78.2</b>	<b>33.7 %</b>
Innenlands flyreise, RF		71.0	Flyturer	-	8.1	3.5 %
Km-godtgjørelse		413,967.0	km	-	69.7	30.0 %
Km-godtgjørelse, elbil		55,434.0	km	-	0.4	0.2 %
<b>Scope 3 total</b>				-	<b>94.6</b>	<b>40.7 %</b>
<b>Total</b>				<b>4,602.7</b>	<b>232.4</b>	<b>100.0 %</b>
KJ				<b>16,569,631,540.1</b>		

## Markedsbaserte utslipp i rapporteringsåret

Kategori	Enhet	2021
Elektrisitet markedsbasert	tCO <sub>2</sub> e	-**
Scope 2 markedsbasert	tCO <sub>2</sub> e	23.4
Total markedsbasert	tCO <sub>2</sub> e	136.2

SpareBank 1 Sørøst-Norge hadde i 2021 et totalt klimagassutslipp på 232,4 tonn CO<sub>2</sub>-ekvivalenter (tCO<sub>2</sub>e). I 2021 slo bankene SpareBank 1 BV og Sparebanken Telemark seg sammen og ble SpareBank 1 Sørøst-Norge. SpareBank 1 BV hadde i 2020 utslipp på 182 tCO<sub>2</sub>e, og Sparebanken Telemark hadde et utslipp på 74,8, totalt 256,8 tCO<sub>2</sub>e. På tross av dette har det vært en nedgang i utslippene på 9,5 % eller 24,4 tCO<sub>2</sub>e. En viktig grunn til den betydelige nedgangen har vært påbudet om hjemmekontor på grunn av Covid-19-pandemien. Dette har ført til at det har vært et lavere forbruk av elektrisitet på kontorene, samt at det har vært færre forretningsreiser. Pandemien har også ført med seg nye arbeidsvaner og digitale møter, som også reduserer behovet for å reise.

### Scope 1:

Transport: Faktisk forbruk av fossilt brensel i selskapets kjøretøy (eide, leide og leaset). Forbruk av diesel (B5) og bensin sto i 2021 for utslipp tilsvarende 19,2 tCO<sub>2</sub>e. Dette er en reduksjon på 0,9 tCO<sub>2</sub>e sammenlignet med 2020.

### Scope 2:

Elektrisitet: Målt forbruk av elektrisitet i leide lokaler/bygg. Tabellen viser klimagassutslipp fra elektrisitet utregnet med den lokasjonsbaserte utslippsfaktoren Nordisk miks. Nordisk miks er laget med et vektet gjennomsnitt av den svenske, norske, danske og finske faktoren basert på tall fra IEA. Norge er en del av et felles nordisk kraftmarked og det er dermed naturlig å velge Norden som en geografisk avgrensning da dette best representerer det kraftmarkedet Norge opererer i, ihht GHG protokollen (side 53 i Scope 2 Guidance). Utslippsfaktoren er redusert fra 41 gCO<sub>2</sub>e per kWh i 2020 til 31 gCO<sub>2</sub>e per kWh i 2021, en reduksjon på 24%. Utslipp fra elektrisitet tilsvarer 96,2 tCO<sub>2</sub>e og utgjør 54,8 % av det totale utslippet. Utslipet fra elektrisitet ble redusert med 32,8 tCO<sub>2</sub>e.

\*\*Markedsbasert elektrisitet har null utslipp i 2021 fordi det er kjøpt inn opprinnelsesgarantier.

Fjernvarme: Målt forbruk av fjernvarme i leide lokaler/bygg. Utslipet fra «Varme, avfallsforbrenning 70 % (Nordisk)» har hatt en reduksjon fra 4,3 tCO<sub>2</sub>e i 2020 til 0 i 2021. Dette er fordi fjernvarmen har en høyere grad av fornybar energi, og fra 2021 er det dermed mer riktig å benytte «Fjernvarme, norsk miks» for all fjernvarme. Utslipp fra fjernvarme i 2021 tilsvarer 18,4 tCO<sub>2</sub>e og tilsvarer 10,4 %.

### Scope 3:

Avfall: Totale utslipp fra generert avfall. Utslipp fra avfall er kalkulert frem til stadiet hvor avfallet defineres som en ny ressurs. For resirkulerte fraksjoner så betyr det transporten frem til gjenvinningsstasjonen. For forbrenning av avfall inkluderer dette både transport og forbrenningen. Totale utslipp fra avfall i 2021 er 16,3 tCO<sub>2</sub>e. En andel av dette kom fra et renoveringsprosjekt gjennomført i 2021.

\*Enkelte avfallskategorier vises med null i utslipp fordi de inneholder utslipp på mindre enn 0,1 tCO<sub>2</sub>e. Utslipet blir fortsatt tatt med i totale utslipp, men beregningen syns ikke i tabellen fordi det er veldig lavt.

Flyreiser: Totale utslipp fra flyreiser i 2021 er 8,1 tCO<sub>2</sub>e. Flyreiser har hatt en økning fra 2020, som skyldes bankens økte størrelse etter fusjonen.

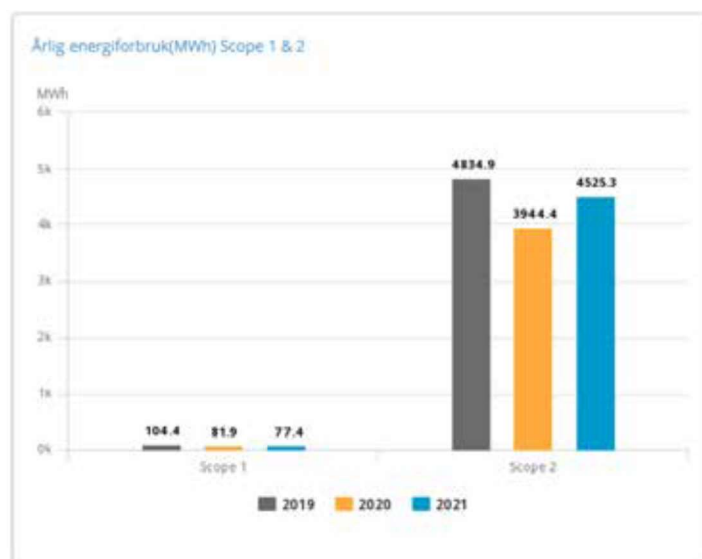
Km-godtgjørelse: I 2021 var det et totalt utslipp på 11,5 tCO<sub>2</sub>e fra bensin- og dieslbiler og 0,4 tCO<sub>2</sub>e fra elbiler.

Historiske data fra SpareBank 1 BV og Sparebanken Telemark har blitt lagt inn i samme klimaregnskap, og det vil derfor være noen ulikheter fra rapportering i 2020. De mest vesentlige kategoriene for endring i utslipp er elektrisitet, avfall og forretningsreiser.

## Årlige klimagassutslipp

Kategori	Forklaring	2019	2020	2021	% endring fra forrige år
<b>Transport total</b>		<b>25.0</b>	<b>19.1</b>	<b>18.2</b>	<b>-4.4 %</b>
Bensin		19.4	14.3	15.9	11.5 %
Diesel (NO)		5.6	4.8	2.3	-51.7 %
<b>Scope 1 total</b>		<b>25.0</b>	<b>19.1</b>	<b>18.2</b>	<b>-4.4 %</b>
<b>Elektrisitet total</b>		<b>143.4</b>	<b>129.0</b>	<b>96.2</b>	<b>-25.4 %</b>
Elektrisitet Nordisk miks		143.4	129.0	96.2	-25.4 %
<b>Fjernvarme total</b>		<b>18.8</b>	<b>6.4</b>	<b>18.4</b>	<b>185.0 %</b>
Fjernvarme Norsk miks		17.6	6.4	18.4	185.0 %
Fjernkjøling NO/Arendal		1.2	-	-	-
<b>El-biler total</b>		<b>2.1</b>	<b>0.5</b>	<b>5.0</b>	<b>912.6 %</b>
Elbil Nordisk		2.1	0.5	5.0	912.6 %
<b>Fjernvarme generelt total</b>		<b>6.7</b>	<b>4.3</b>	<b>-</b>	<b>-36.9 %</b>
Varme avfallsforbr. 70% (Nordisk)		6.7	4.3	-	-100.0 %
<b>Scope 2 total</b>		<b>171.1</b>	<b>140.2</b>	<b>119.6</b>	<b>-14.7 %</b>
<b>Tjenestereiser total</b>		<b>149.2</b>	<b>76.5</b>	<b>78.2</b>	<b>2.2 %</b>
Km-godtgjørelse		134.2	70.0	69.7	-0.4 %
Km-godtgjørelse, elbil		0.1	0.2	0.4	111.3 %
Kontinental/nordisk flyreise RF		5.1	1.4	-	-100.0 %
Interkontinental, RF		4.5	1.1	-	-100.0 %
Hotellovernatting, Norden		2.8	1.2	-	-100.0 %
Hotellovernatting, Europa		0.2	-	-	-100.0 %
Innenlands flyreise, RF		2.2	2.3	8.1	255.8 %
Tog (NO)		-	0.2	-	-100.0 %
Buss (NO)		-	0.1	-	-100.0 %
<b>Avfall total</b>		<b>21.8</b>	<b>16.7</b>	<b>16.3</b>	<b>-2.0 %</b>
Papiravfall, resirkulert		0.8	0.4	0.4	-12.7 %
Gipsavfall, resirkulert	Renoveringsprosjekt	-	-	0.2	100.0 %
Restavfall, forbrenning	Inkluderer 420 kg isolasjon. 5200kg av restavfallet er fra renoveringsprosjekt i 2021.	20.7	16.0	15.5	-3.3 %
Treavfall, resirkulert	Renoveringsprosjekt	-	-	0.1	100.0 %
Glassavfall, resirkulert		-	-	.*	296.2 %
Plastavfall, resirkulert		-	-	.*	244.8 %
Restavfall, resirkulert		0.1	0.1	.*	-57.0 %
EE-avfall, resirkulert		-	-	.*	-39.5 %
Organisk avfall, resirkulert		0.1	0.1	0.1	8.1 %

Metallavfall, resirkulert	Komplekst jern. Renoveringsprosjekt	-	-	.*	100.0 %
Mineralullavfall, resirkulert	Renoveringsprosjekt	-	-	.*	100.0 %
<b>Vannforbruk total</b>		<b>0.7</b>	<b>0.5</b>	<b>-</b>	<b>-24.1 %</b>
Kommunalt vann		0.7	0.5	-	-100.0 %
<b>Papir total</b>		<b>3.6</b>	<b>3.8</b>	<b>-</b>	<b>6.1 %</b>
Papir (Kontor)	Kontorpapir (eco)	0.8	0.7	-	-100.0 %
Toalettpapir		2.8	3.1	-	-100.0 %
<b>Scope 3 total</b>		<b>175.3</b>	<b>97.5</b>	<b>94.6</b>	<b>-3.0 %</b>
<b>Total</b>		<b>371.3</b>	<b>256.8</b>	<b>232.4</b>	<b>-9.5 %</b>
<b>Prosentvis endring</b>		<b>100.0 %</b>	<b>-30.8 %</b>	<b>-9.5 %</b>	



## Årlige markedsbaserte utslipp

Kategori	Enhet	2019	2020	2021
Elektrisitet markedsbasert	tCO <sub>2</sub> e	750.3	254.4	-
Scope 2 markedsbasert	tCO <sub>2</sub> e	777.9	265.6	23.4
Total markedsbasert	tCO <sub>2</sub> e	978.2	382.1	136.2
<b>Prosentvis endring</b>		<b>100.0 %</b>	<b>-60.9 %</b>	<b>-64.4 %</b>

## Årlige nøkkeltall og klimaindikatorer

Navn	Enhet	2019	2020	2021	% endring fra forrige år
Scope 1 + 2 utslipp (tCO <sub>2</sub> e)		196.0	159.3	137.9	-13.5 %
Totale utslipp(S1+S2+S3) (tCO <sub>2</sub> e)		371.3	256.8	232.4	-9.5 %
Totalt energiforbruk Scope 1+2 (MWh)		4.939.3	4.026.3	4.602.7	14.3 %
kg CO <sub>2</sub> e (s1+s2+s3)/årsverk		709.9	491.9	424.9	-13.6 %

Les hele vårt energi- og klimaregnskap på våre nettsider.