

Klimaregnskap HVL

En gjennomgang av HVL sitt klimafotavtrykk
ved bruk av klimakostmodellen.

Presentasjon av resultater.

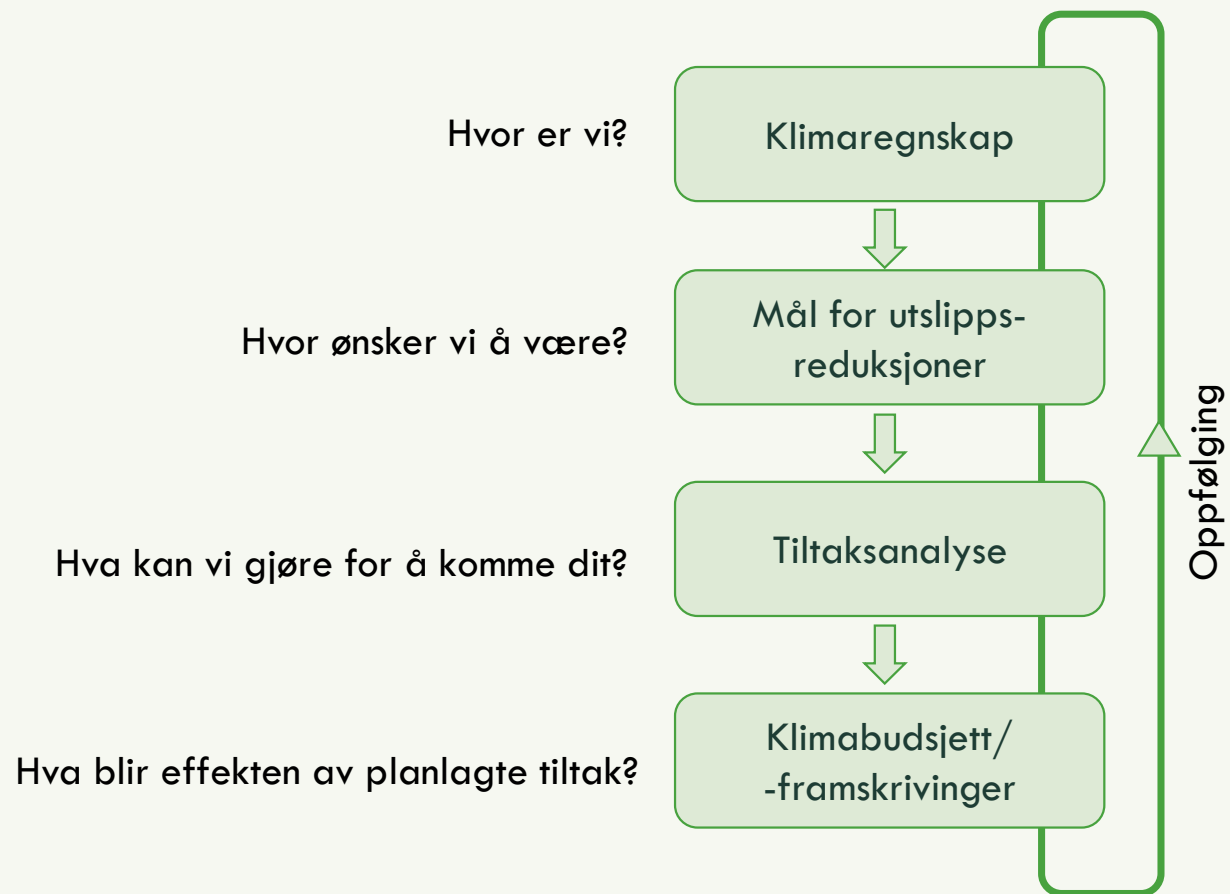


Bakgrunn og metode

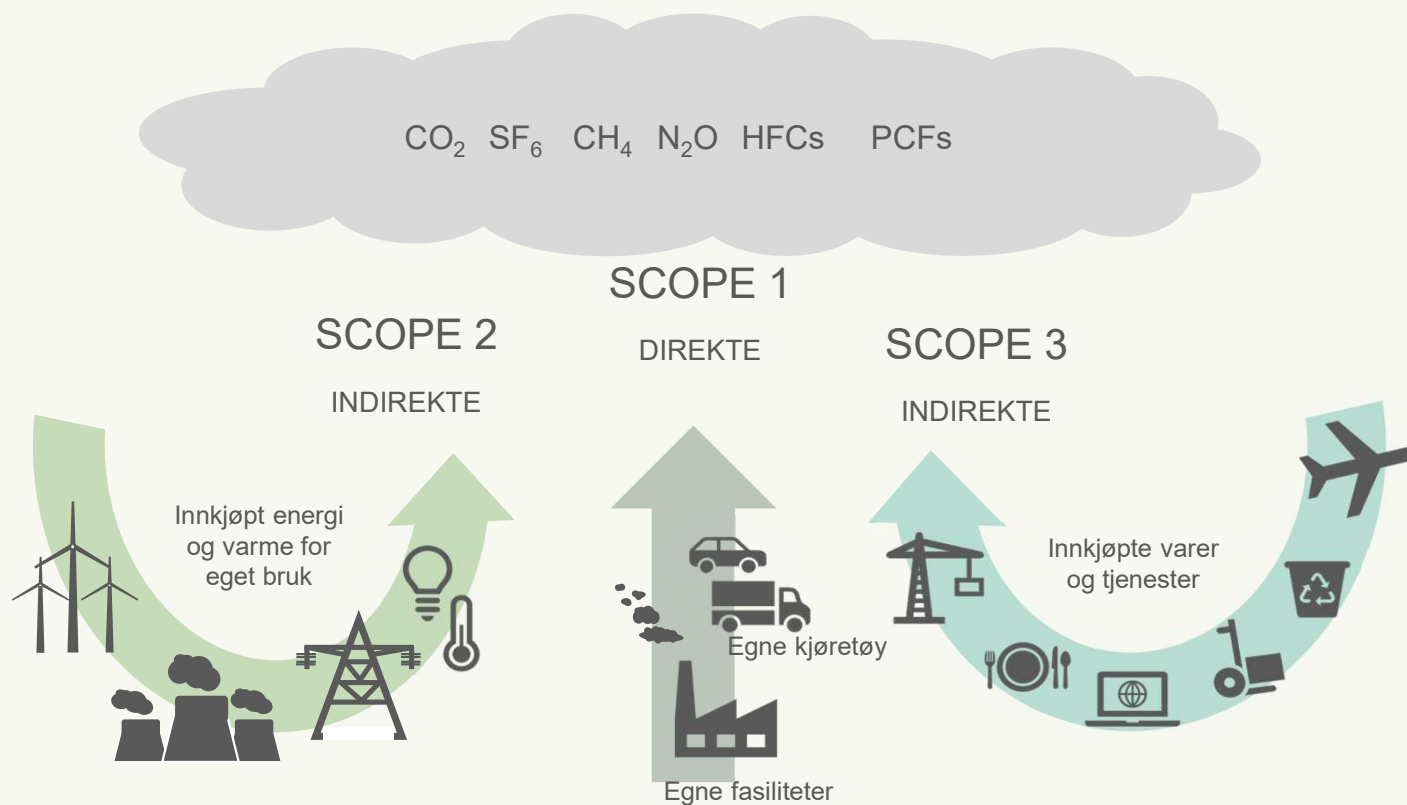
Bakgrunn

For en virksomhet er ofte et klimaregnskap **første steg i et arbeid med å redusere sin klimabelastning.**

Et klimaregnskap skal hjelpe en virksomhet med å få oversikt over sine klimabidrag for å bedre kunne rette de **riktige klimagassreducerende tiltak.**



Inndelinger i ulike scope i et klimaregnskap



Metodikk

Klimakostmodellen kombinerer to metodikker i sine klimafotavtrykkberegninger:

- EE-IOA, miljøutvidet kryssløpsmodellering: her oversetter man økonomiske data (NOK matvarer, kontormateriell, IT-utstyr, etc.) til CO₂-ekvivalenter.
- LCA, livsløpsvurdering: her oversetter man fysiske enheter (liter drivstoff, kWh energi, pkm flyreiser) til CO₂-ekvivalenter

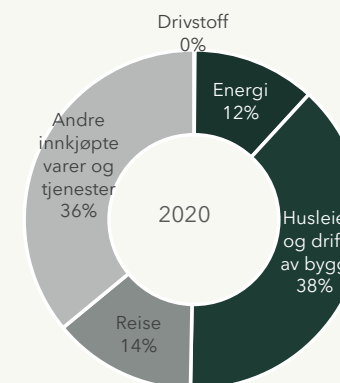
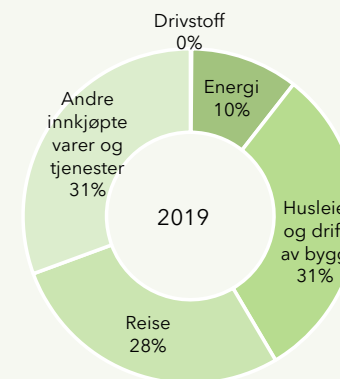
klimakost



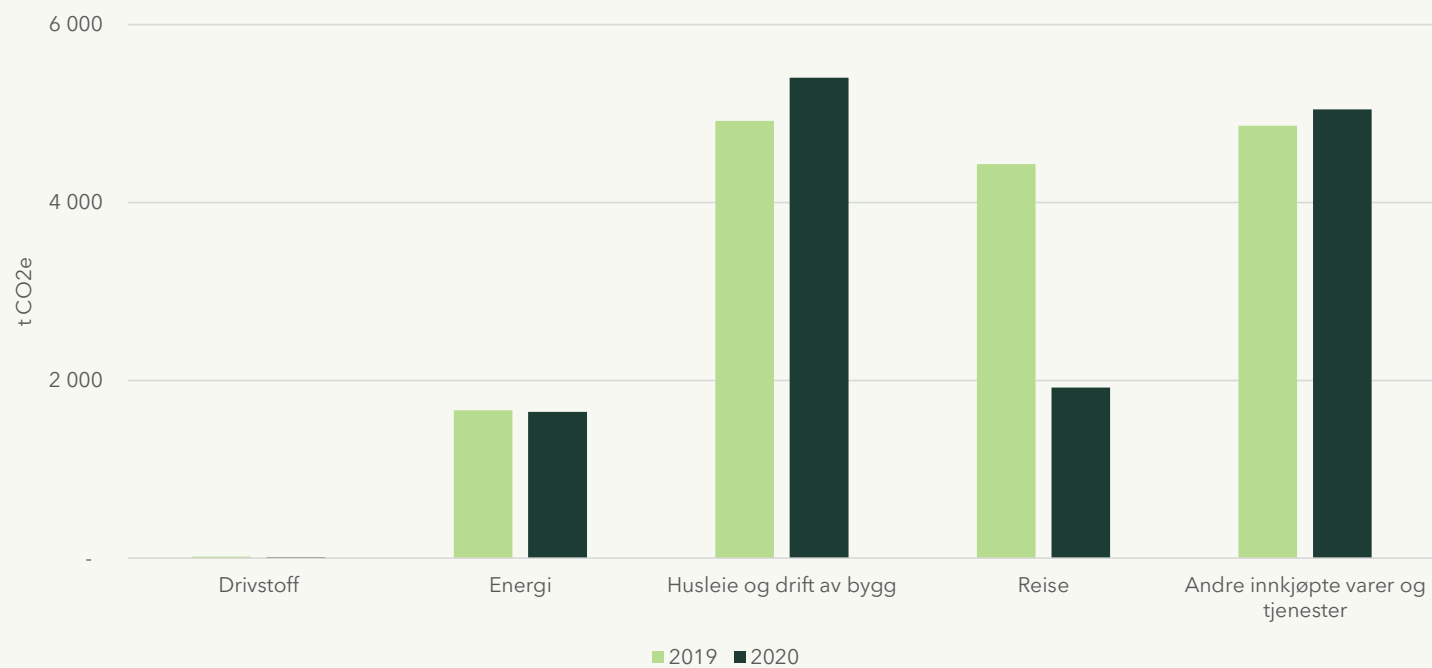
Resultater

Overordnede resultater

Scope	Kategori	2019 (t CO2e)	2020 (t CO2e)
Scope 1	Drivstoff	19	12
Scope 2	Energi	1 662	1 645
Scope 3	Husleie og drift av bygg	4 919	5 405
	Reise	4 434	1 917
	Andre innkjøpte varer og tjenester	4 863	5 048
Totalt		15 897	14 027

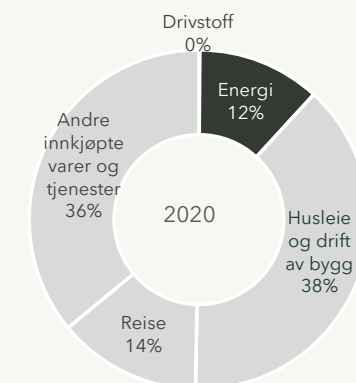
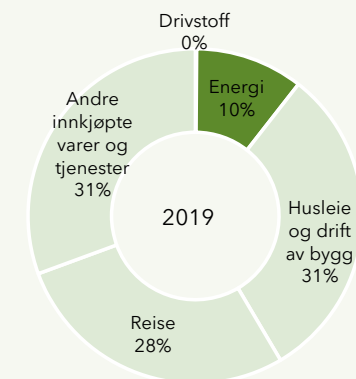


Overordnede resultater: per kategori



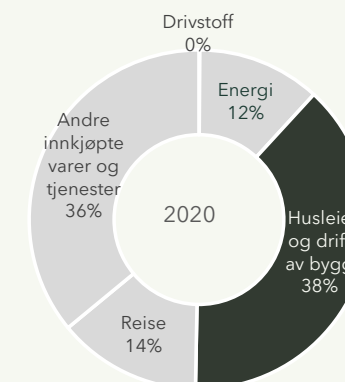
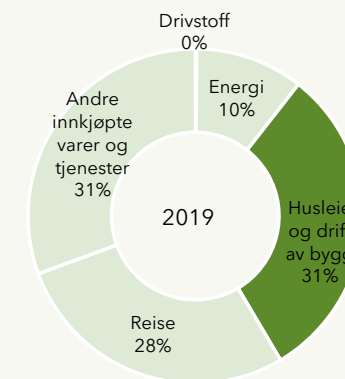
Energi

Bidrag	Fotavtrykk 2019 (t CO2e)	Bidrag i %	Fotavtrykk 2020 (t CO2e)	Bidrag i %
Strøm	1 589	10%	1 593	11%
Fjernvarme/-kjøling	72	0,5%	53	0,4%
Energi totalt	1 662	10%	1 645	12%



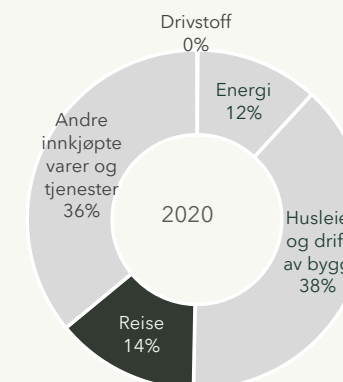
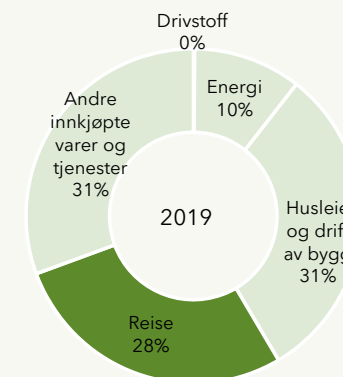
Husleie og drift av bygg

Bidrag	Fotavtrykk 2019 (t CO2e)	Bidrag i %	Fotavtrykk 2020 (t CO2e)	Bidrag i %
Husleie statsbygg	3 337	21%	3 654	26%
Annen leie	839	5%	746	5%
Driftsavtaler	253	2%	281	2%
Varer og tjenester ifm drift av bygg	432	3%	646	5%
Husleie og drift av bygg totalt	4 860	31%	5 326	38%



Reiser

Bidrag	Fotavtrykk 2019 (t CO2e)	Bidrag i %	Fotavtrykk 2020 (t CO2e)	Bidrag i %
Flybilletter bestilt gjennom reisebyrå	1 592	10%	214	2%
Flyreiser bestilt utenom reisebyrå (estimat)	1 804	11%	1 046	7%
Øvrige reisekostnader	1 038	7%	658	5%
Totalt reiser	4 434	28%	1 917	14%



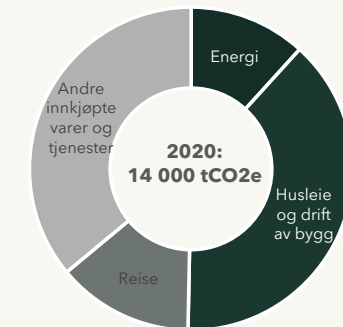
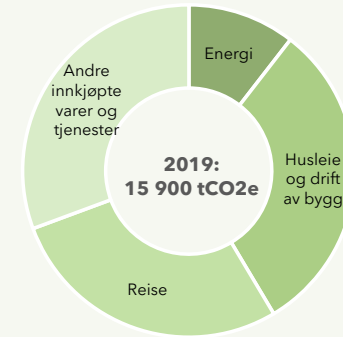
Flyreiser bestilt gjennom reisebyrå

Basert på fysiske data (personkilometer) oppgitt fra reisebyrå

Bidrag: flyreiser bestilt gjennom reisebyrå	Antall reiser 2019	Utslipp 2019 (t CO2e)	Antall reiser 2020	Utslipp 2020 (t CO2e)
Innenlandsreiser	2 899	335	504	51
Europareiser	1 146	331	129	46
Interkontinentale reiser	526	792	50	76
Reiser i utlandet	91	134	32	41
Totalt for flyreiser bestilt gjennom reisebyrå	4 662	1 592	715	214

Oppsummering

- 15 900 tonn CO₂e i 2019
- 14 000 tonn CO₂e i 2020
- Hovedsakelig scope 3-utslipp (indirekte utslipp fra innkjøpte varer og tjenester)
- Reduksjon fra 2019 til 2020 grunnet nedgang i utslipp knyttet til reiser



Potensiale for klimagassreduksjoner

- Energistyring og energiøkonomisering
- Minimere klimabidraget knyttet til flyreiser
- Stille miljøkrav ved kjøp av varer og tjenester



Forslag til videre arbeid

- Gjennomføre tiltaksanalyse på ulike klimagassreducerende tiltak
- Utvikle indikatorer for å fange opp effekten av tiltak

