

OVERHALLA KOMMUNE

Klimapartnere

Klimaregnskap 2019



METODE FOR KLIMAREGNSKAP

Klimapartnere utarbeider klimaregnskap i henhold til GHG-protokollen (Greenhouse gas protocol) utviklet av World Resources Institute og World Business Council for Sustainable Development. Dette er den mest anvendte metoden verden over for å måle virksomheters utslipp av klimagasser.

Standarden omfatter følgende klimagasser: CO₂ (karbondioksid), CH₄ (metan), N₂O (lystgass), SF₆, HFK- og PFK-gasser. Påvirkningen fra de ulike klimagassene blir regnet om til en felles enhet, tonn CO₂-ekvivalenter, for presentasjon i rapporten.

METODE FOR KLIMAREGNSKAP

Klimaregnskapet er inndelt i tre kategorier (scopes) som består av både direkte og indirekte utslippskilder.

Klimapartnere anbefaler alle partnere å bli fossilfrie, noe som betyr at vi har et ekstra høyt fokus på Scope 1. For Scope 2 og 3 er det viktig å ha fokus på forbruket/aktiviteten som gir utslippet, både at man forsøker å redusere aktiviteten (som å redusere avfallsmengder og erstatte reiser med videomøter) og at man finner alternative innkjøp som reduserer indirekte utslipp selv om det ikke synes på et klimaregnskap (som å benytte lokalprodusert mat og byggematerialer).

Scope 1 - Direkte utslipp

Denne kategorien inkluderer alle utslippskilder knyttet til driftsmidler der organisasjonen har operasjonell kontroll. Dette inkluderer all bruk av fossilt brensel for stasjonær bruk eller transportbehov.

Scope 2 – Indirekte utslipp fra innkjøp av energi

Scope 2 utslipp inkluderer indirekte utslipp knyttet til innkjøpt elektrisitet og fjernvarme/-kjøling. I henhold til GHG-protokollen skal selskap benytte en såkalt todelt rapportering for elektrisitet.

Det vil si at utslippene beregnes på to ulike måter; ut fra et fysisk perspektiv (lokasjonsbasert) og ut fra et markedsbasert perspektiv. I Norge er strømmen produsert med lave utslipp, slik at ut fra et fysisk perspektiv vil klimagassutslippene ved bruk av strøm være lave og strøm klart mer klimavennlig enn fossil energi. For å trigge økt produksjon av fornybar strøm er det etablert en internasjonal ordning med kjøp og salg av opprinnelsesgarantier, som gir grunnlag for beregningen ut fra et markedsbasert perspektiv.

Scope 3 – Andre indirekte utslipp

Her rapporteres indirekte utslipp knyttet til innkjøpte varer eller tjenester. Dette er utslipp som skjer utenfor virksomhetens område, men som selskapet likevel kan påvirke gjennom sin anskaffelsespraksis. For mange virksomheter representerer scope 3 en betydelig del av klimaregnskapet, men det kan ofte være vanskelig å finne data.



Klimamål

Overhalla kommune har 3884 innbyggere, og en forventer en vekst i kommende år.

Alderssammensetningen viser at en har en forholdsvis ung befolkning, men at antall eldre vil øke vesentlig i kommende år. Kommunen sysselsetter 377 ansatte som fordeler seg på 298 årsverk.

Klimavisjon

Overhalla har en klima og miljøplan for 2014-2019 og det planlegges en revidering i løpet av 2021. Planen inneholder et handlingsprogram for miljøarbeidet. Overhalla kommune har valgt å fokusere på følgende vesentlige miljøaspekter: Energi, innkjøp og avfall, klimagassutslipp og naturmangfold.

Klimamål

Grønne symbol betyr at virksomheten har satt seg gjeldene mål, har etablert gjeldende plan eller oppnådd miljøsertifisering. Oransje symbol betyr at virksomheten ikke har det.



Fossilfri 2030



**Fossilfri transport
2030**



**Plan for grønne
innkjøp**



**Plan for reduksjon av
energi i bygg**



**Plan for
reduksjon/håndtering
av avfall**



Miljøsertifisert



**Plan reduksjon i
reiseaktivitet**



**Plan for
bruk/innføring av
sirkulære verdikjeder**

Utdyping klimamål

Hovedmål: "Flotte naturressurser og nærmiljø utnyttes med høy miljøbevissthet". Delmål: Innbyggerne har god kjennskap om og glede av naturen gjennom aktiv bruk og god tilgjengelighet. Naturressursene gir grunnlag for betydelig sysselsetting og verdiskaping. Inngrepsfrie områder og naturens produksjonsevne og artsrikdom bevares for framtiden. I Overhalla skapes det lite avfall og avfallet utnyttes som ressurs. I Overhalla er det lavt energiforbruk og høy grad av fornybare energikilder. I Overhalla er det lave klimautslipp og høy grad av CO²-binding.

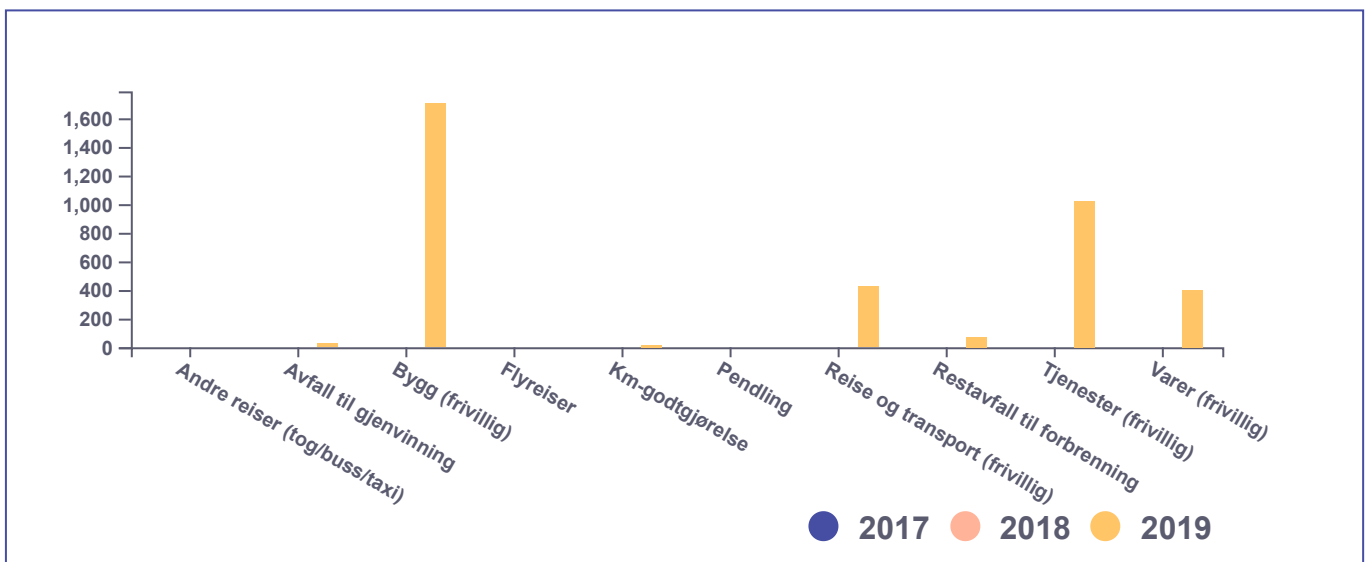
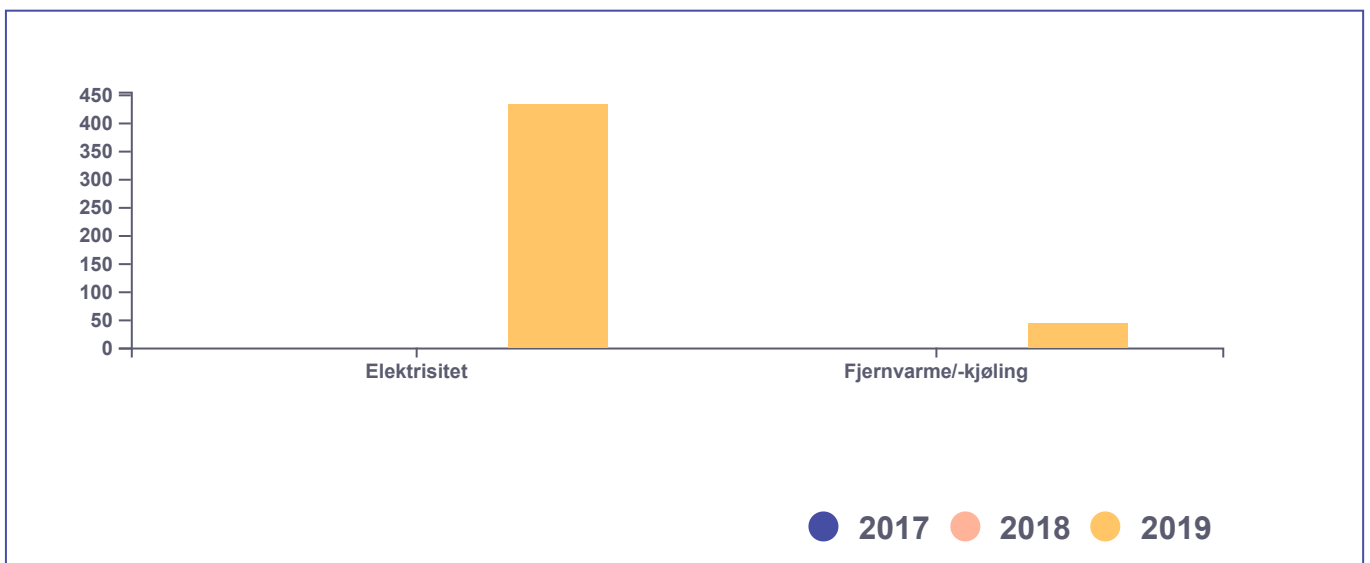
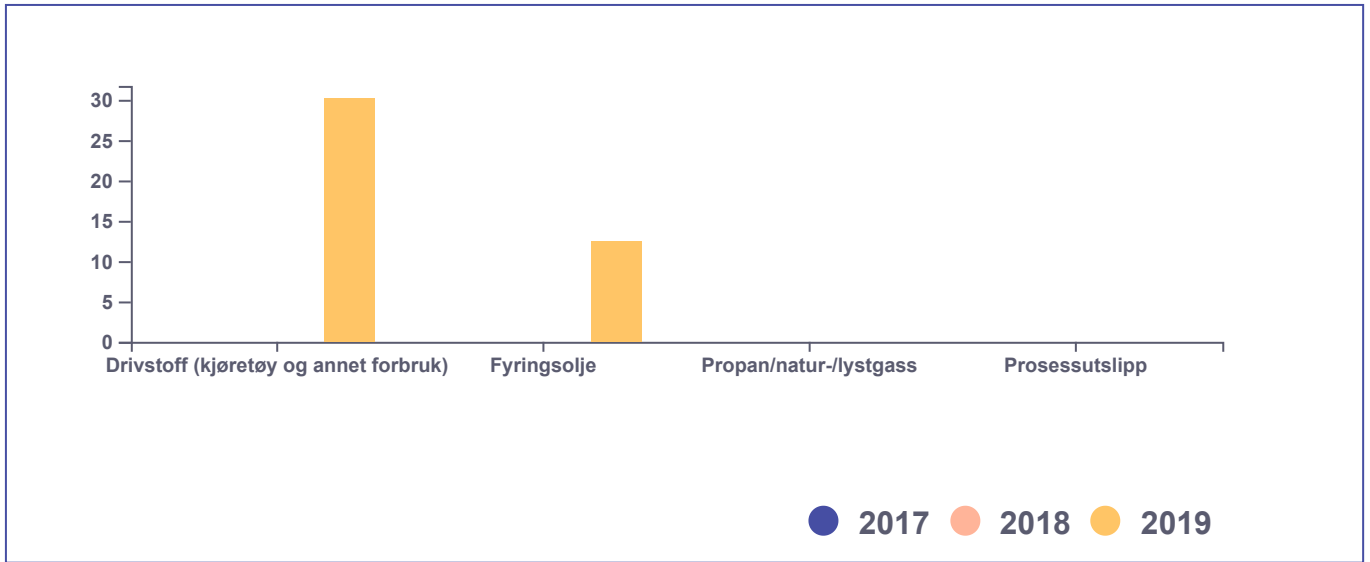
Kommentar til utslippsdata

Kommunens virksomhet har samlet et utslipp på 4100 tonn CO₂ e for 2019. Av dette utgjør 88% indirekte utslipp (Scope 3). Bygg (1700 tonn CO₂e) og tjenestekjøp (1100 tonn CO₂e) utgjør de største utslippene her. Tjenestekjøp knyttes i stor grad til samarbeidsordningene. Når det gjelder utslipp for bygg gjelder 1500 tonn CO₂e til årets investeringer. Her har en ikke korrigeret for byggematerialer som bidrar til redusert CO₂ utslipp. Dette vil kreve et eget CO₂ regnskap pr investeringsprosjekt. Sammenliknet med bransjesnitt har Overhalla høyere utslipp både for bygg, tjenestekjøp, transport og reise. For varekjøp er utslippet lavere enn bransjesnittet, hvor matvarer (175 tonn CO₂e) utgjør den største andelen sammen med inventar og utstyr (97 tonn CO₂e). Scope 2 indirekte utslipp energi utgjør 480 tonn CO₂ e (12%). Dette knyttes i all hovedsak til elektrisitet. Overhalla har valgt å ta utgangspunkt i at en er en del av det nordiske kraftmarkedet. Dette gir noe høyere utslipp enn om en hadde forutsatt at en var en del av det norske energimarkedet. Overhalla har lavere utslipp for energibruk enn sammenliknet med bransje tall. Scope 1 direkte utslipp omhandler drivstoff for kjøretøy (30 tonn CO₂e).

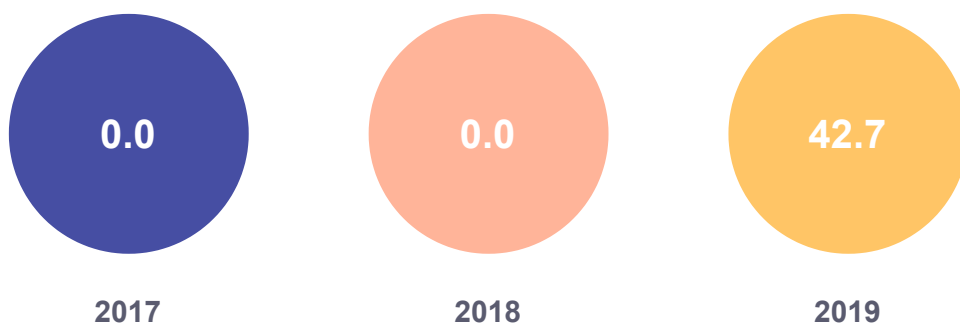
Nøkkelresultat 2019

Utslipp scope 1	Utslipp scope 2	Utslipp scope 3	Total utslipp
42.7	476.9	3661.1	4180.7
Differanse fra 2018	Differanse fra 2018	Differanse fra 2018	Differanse fra 2018
0.0 %	0.0 %	0.0 %	0.0 %

* Oppgitt i tonn CO₂-ekvivalenter



Scope 1 - Direkte utslipp



Scope 2 - Indirekte utslipp energi



Scope 3 - Indirekte utslipp



Totalutslipp per år for regionen

Her kan du se summen av alle scope for hvert år i tonn CO2-ekvivalenter.



2017



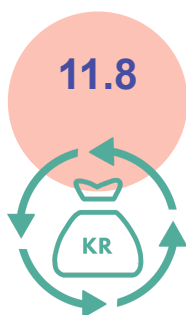
2018



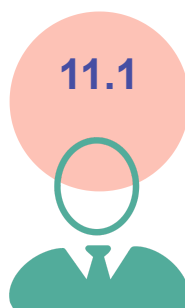
2019

Nøkkelindikator 2019

CO2 per omsetning



CO2 per ansatt

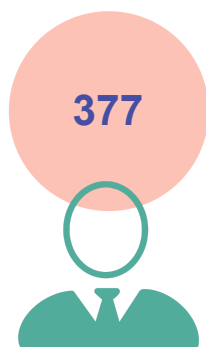


KWH energibruk per areal

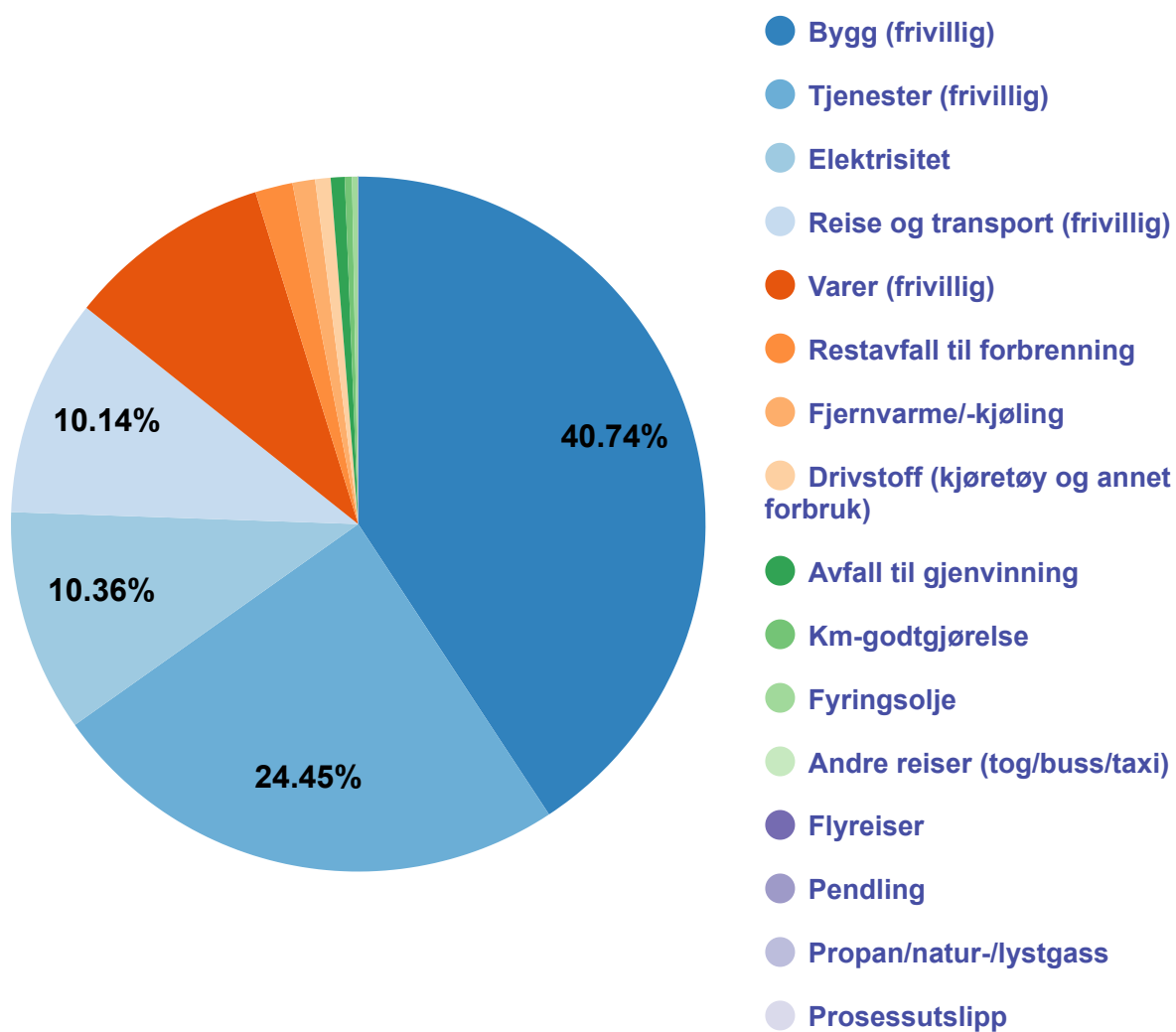


* Oppgitt i tonn CO2-ekvivalenter

Antall ansatte 2019



Samlet klimaregnskap



Antall fossile og fossilfri kjøretøy

Fossil



Antall personbiler: 0

Antall lastebiler: 0

Antall kjøretøy: 5

Fossilfri



Antall personbiler: 10

Antall lastebiler: -

Antall kjøretøy: 5

Spydspissprosjekter

Overhalla kommune har i samarbeid med Skogmo industripark iverksatt et prosjekt knyttet til sirkulær økonomi som skal bidra til en bedre ressursutnyttelse.

Beste praksis

Elbilsatsingen og tilgang til ladestasjoner som har bidratt til at mange ansatte har gått til anskaffelse av elbiler privat.

Gjennomførte klimatilak

Enøk tiltak på eksisterende fokusbygg. Anskaffet solceller på 3 bygg. Erstattet oljebasert oppvarming med pellets. Nybygg og rehabilitering er gjort til passiv- eller nullenergi stander. Det er stil krav om "Svanemerking" med ny bygg. Anskaffes kun elbiler (målsetting om 100% innen 2020). Prioriterer utbygging av gang- og sykkelveier for å redusere bil og buss bruk. Påvirket større bruk av sykkel med blant annet tilskuddsordning for kjøp av elsykkel.

Tjenester og produkter

Gratis lading for elbil på 5 tjenestesteder. Planlegges flere.

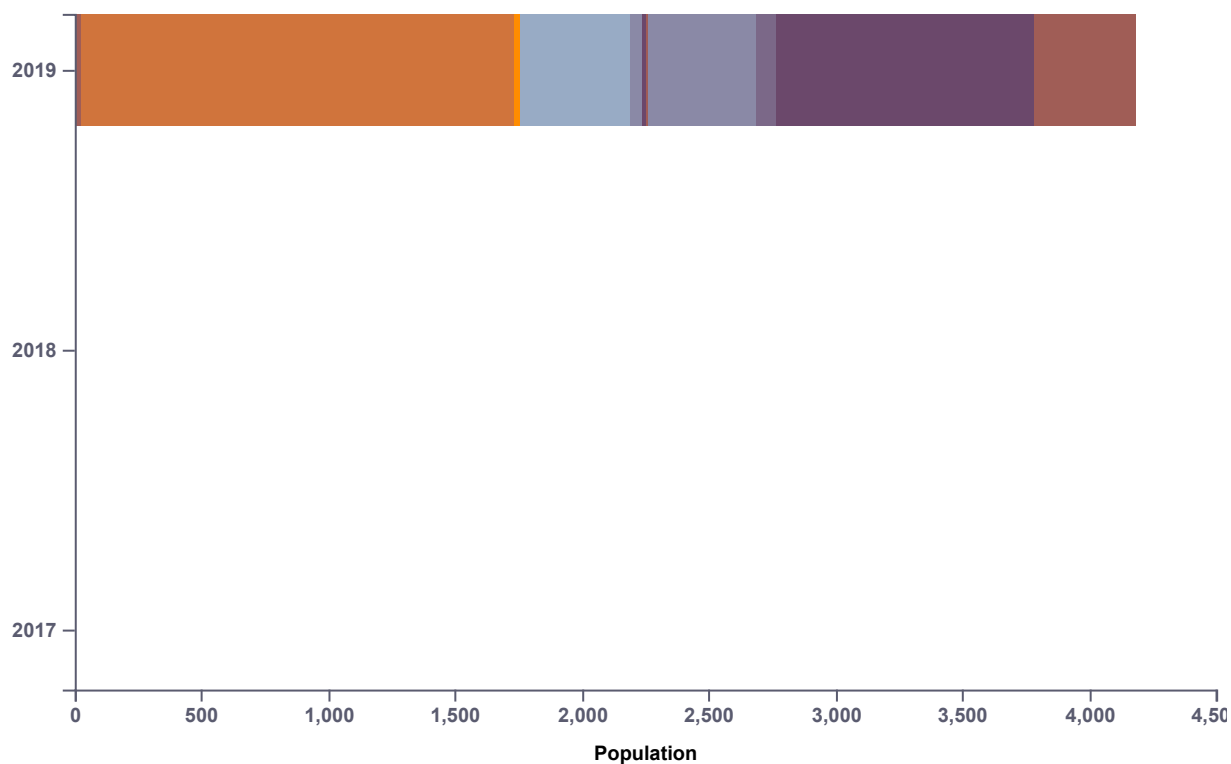
Kommunikasjon av klimaarbeid

Internt: Tverrfaglige arbeidsgrupper. Eksternt: Miljøfyrtårn Klimapartner Trøndelag

Miljøsertifisering

Samtlige enheter i kommunen har vært sertifisert som Miljøfyrtårn. Tiltakene er integrert i den ordinære driften og en har valgt å avvikle sertifiseringen på de fleste enheter.

Utslipp over tid



- ANDRE REISER (TOG/BUSS/TAXI)
- AVFALL TIL GJENVINNING
- BYGG (FRIVILLIG)
- DRIVSTOFF (KJØRETØY OG ANNET FORBRUK)
- ELEKTRISITET
- FJERNVARME/-KJØLING
- FLYREISER
- FYRINGSOLJE
- KM-GODTGJØRELSE
- PENDLING
- PROPAN/NATUR-/LYSTGASS
- PROSESSUTSLIPP
- REISE OG TRANSPORT (FRIVILLIG)
- RESTAVFALL TIL FORBRENNING
- TJENESTER (FRIVILLIG)
- VARER (FRIVILLIG)