

OVERHALLA KOMMUNE

Klimapartnere

Klimaregnskap 2021



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.



Om virksomheten

Overhalla kommune har 3817 innbyggere. I hht til prognoser fra SSB forventer en vekst i kommende år. To siste års befolkningstall har vist det motsatte hvor en har hatt en samlet nedgang på 67 personer. Alderssammensetningen viser at en har en forholdsvis ung befolkning, men at antall eldre vil øke vesentlig i kommende år. Kommunen sysselsetter 356 ansatte som fordeler seg på 295 årsverk.

Klimavisjon

Overhalla har en klima og miljøplan for 2014-2019 og det planlegges en revidering i løpet av 2022. 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

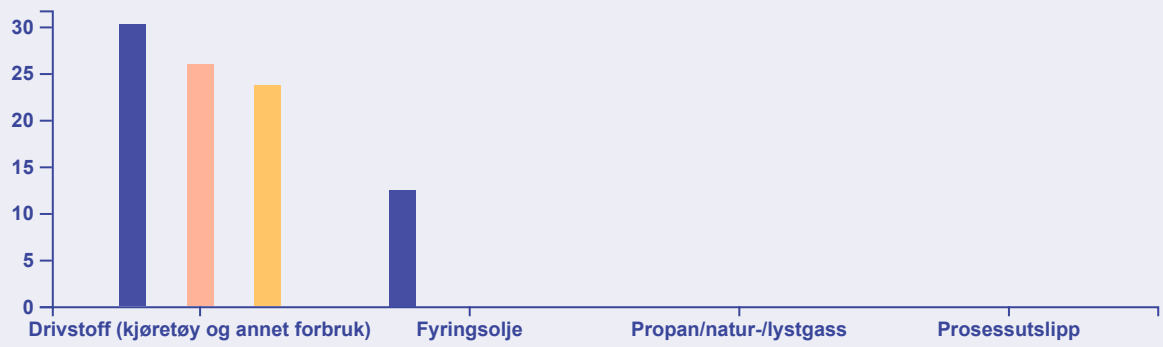
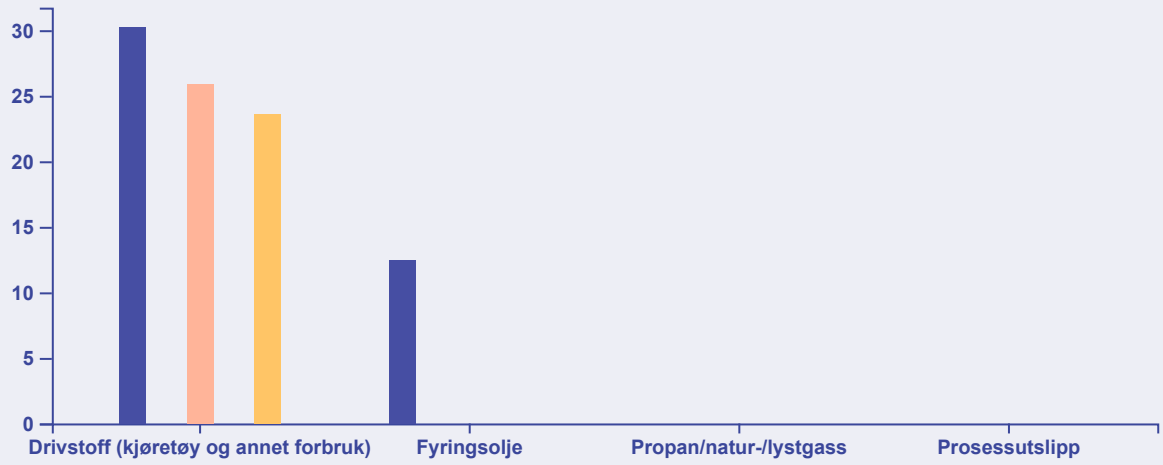
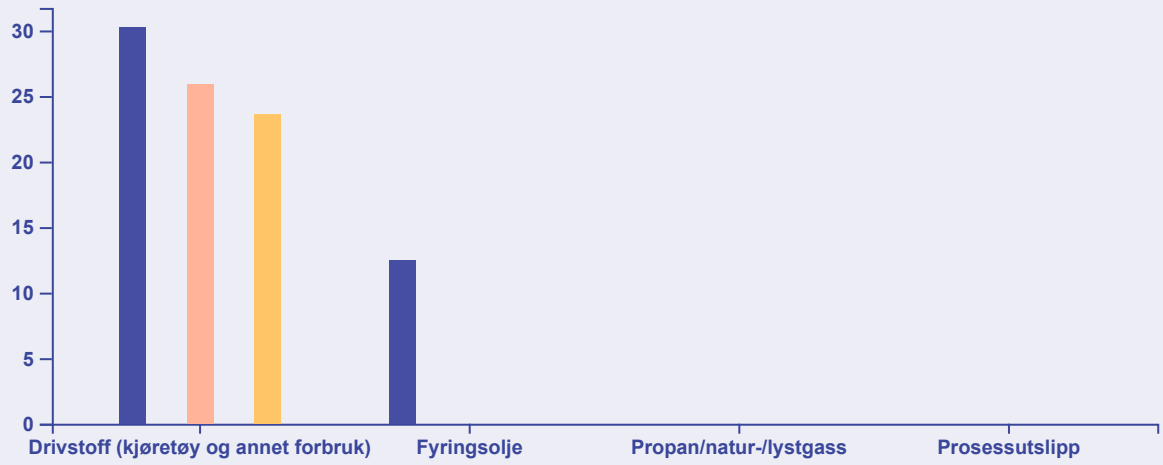
Utdyping klimamål

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.

Nøkkresultat 2021

Utslipp scope 1	Utslipp scope 2	Utslipp scope 3	Total utslipp
23,6	483	3 896	4 403
Differanse fra 2020	Differanse fra 2020	Differanse fra 2020	Differanse fra 2020
-8,8 %	-14,7 %	-4,4 %	-5,6 %

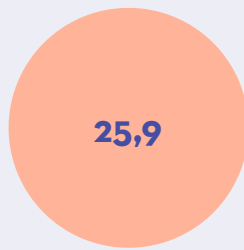
* Oppgitt i tonn CO₂-ekvivalenter



Scope 1 - Direkte utslipp



2019



2020

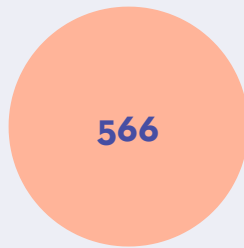


2021

Scope 2 - Indirekte utslipp energi



2019



2020



2021

Scope 3 - Indirekte utslipp



2019



2020



2021

Totalutslipp per år for regionen

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



2019



2020



2021

Nøkkelindikatorer

CO₂ per omsetning *

11,5



Omsetning:
382 MNOK

CO₂ per ansatt *

12,4



Ansatte:
356

kWh energibruk per areal

233



Areal:
21 846

* Oppgitt i tonn CO₂-ekvivalenter

Grønne verdiskapningsindikatorer

Capro

0,5



1+2

Capro

0,1



1+2+3

Capex *

-



* Investeringer for å bidra til miljøparametere etter EUs taksonomi

EU's taksonomi for bærekraftig finans

EU's taksonomi er et verktøy og et klassifikasjonssystem for bærekraftige aktiviteter som skal hjelpe investorer, virksomheter, utstedere og andre i omstillingen til en lavkarbon-, motstandsdyktig- og ressurseffektiv økonomi på veien mot lavutslippssamfunnet. Prinsippet er ganske enkelt at man må vise at man «bidrar substansielt» til minst ett av de seks parameterne, men at man samtidig «ikke gjør betydelig skade» på noen av de andre parameterne. Dette er en vurdering som gjøres på aktivitetsnivå, men i rapporteringen nedenfor vises en samlet vurdering.

2.1 Forhindre klimaendringer



2.2 Klimatilpasning



2.3 Bærekraftig bruk og beskyttelse av vann og marine ressurser



2.4 Omstilling til en sirkulær økonomi



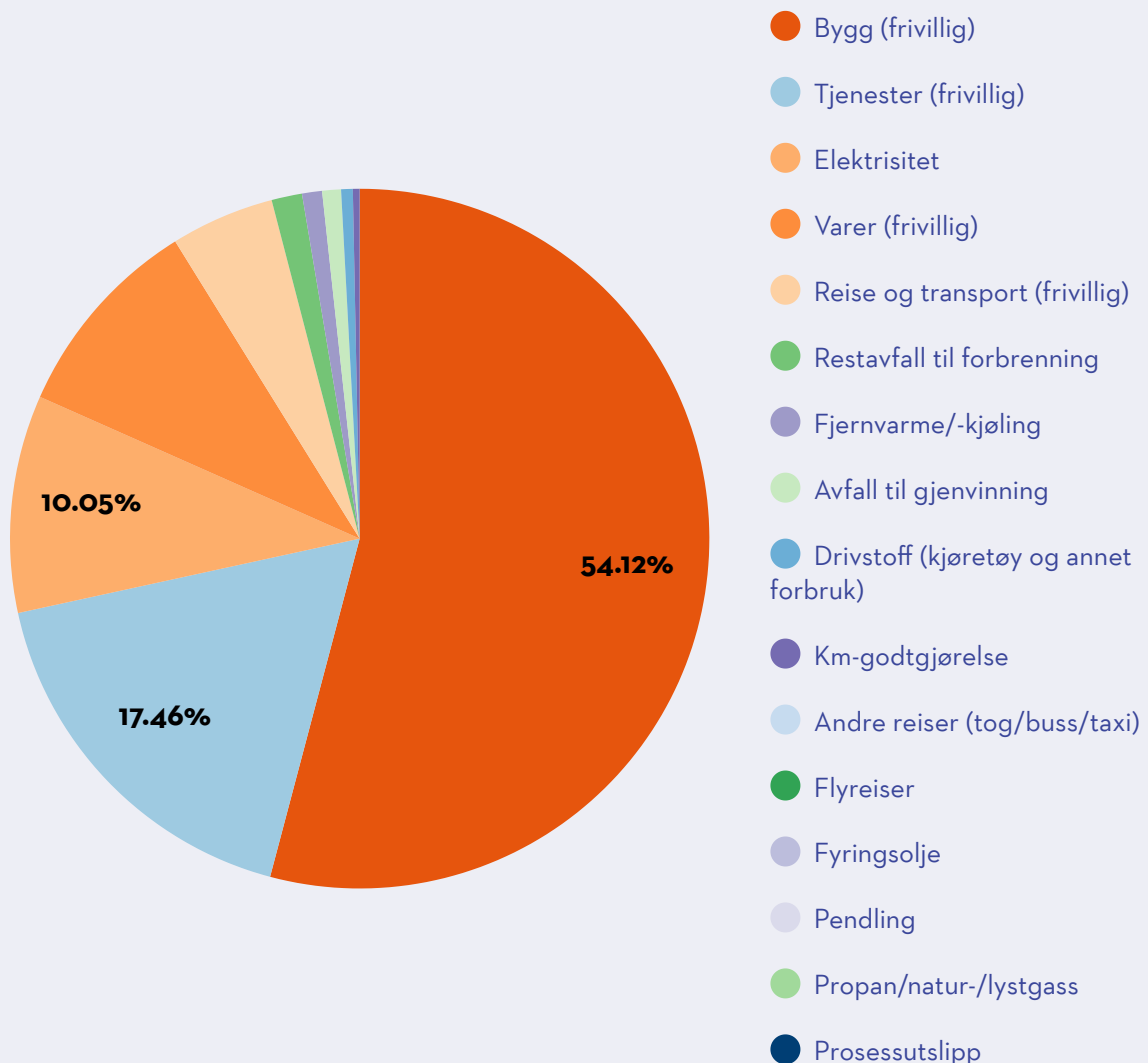
2.5 Forhindre og kontrollere forurensning



2.6 Beskytte sunne økosystemer



Samlet klimaregnskap



Antall fossile og fossilfri kjøretøy

Fossil



Personbiler:	-
Lastebiler:	-
Andre kjøretøy:	4

Fossilfri



Personbiler:	14
Lastebiler:	-
Andre kjøretøy:	7

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 klimatiltak

Enøk tiltak på eksisterende fokusbygg. Anskaffet solceller på 5 bygg. Erstattet oljebasert oppvarming med pellets. Nybygg og rehabilitering er gjort til passiv- eller nullenergi stander. Det er stil krav om "Svanemerking" eller tilsvarende med ny bygg. Anskaffes kun elbiler, hvor målet var 100% i løpet av 2021. Utfordring med levering har ført til at en har en fossil bil ved utgangen av 2021 (når en holder bilparken til brann og redning utenfor. I tillegg har en 3 fossile biler som ikke er i bruk og skal selges.). 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

Ladning for elbil på 5 tjenestesteder. Planlegges flere.

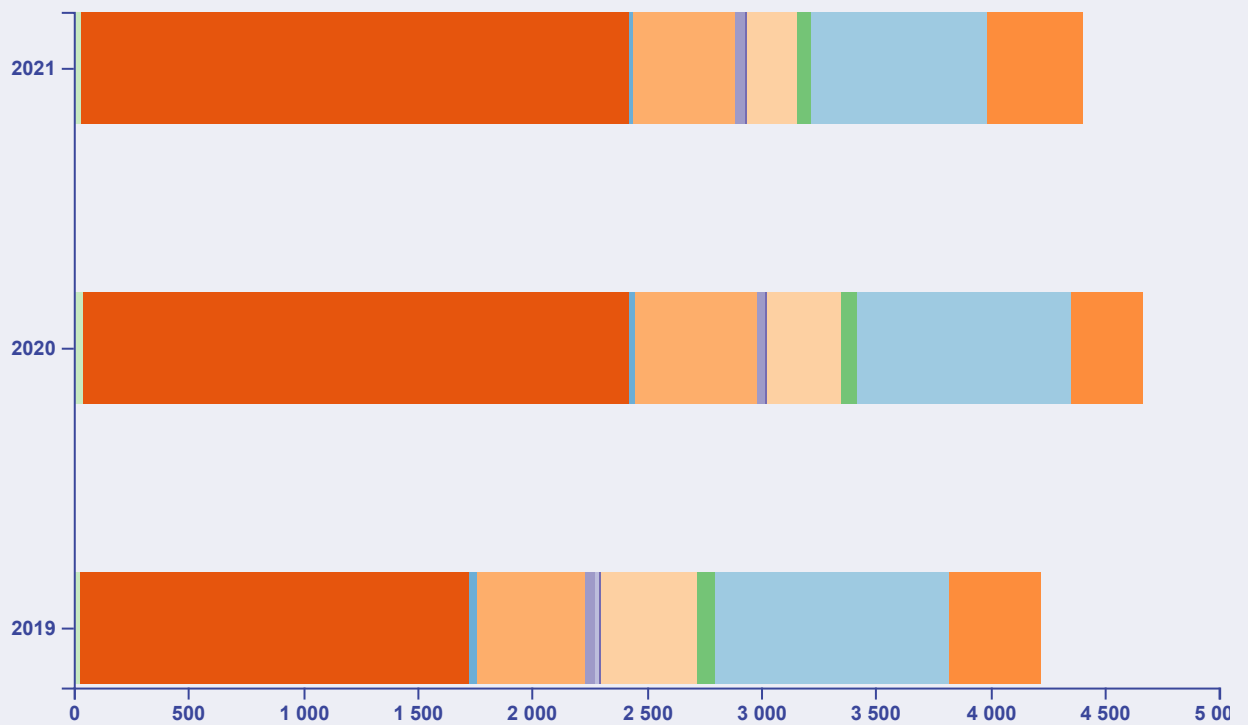
Kommunikasjon av klimaarbeid

Internt: Tverrfaglige arbeidsgrupper. Eksternt: Miljøfyrtårn Klimapartner Trøndelag

Miljøsertifisering

Samtlige enheter i kommunen har vært sertifisert som Miljøfyrtårn. I tillegg har en hatt et miljøstyringsystem etter ISO 14001. 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)
- Bygg (frivillig)
- Elektrisitet
- Flyreiser
- Km-godtgjørelse
- Propan/natur-/lystgass
- Reise og transport (frivillig)
- Tjenester (frivillig)
- Avfall til gjenvinning
- Drivstoff (kjoretøy og annet forbruk)
- Fjernvarme/-kjøling
- Fyringsolje
- Pendling
- Prosessutslipp
- Restavfall til forbrenning
- Varer (frivillig)