



Vanylven Kommune

Klimarapport 2023



Klimarapport 2023

Vanylven Kommune

Denne rapporten inneholder resultatene av klimaregnskapet til Vanylven Kommune i 2023.

Om Vanylven Kommune

Vanylven kommunen er på 385 km² og har per 1. juli 2024 3.035 innbyggjarar. Kommunesenteret er på Fiskå, der dei fleste kommunale tenestene er lokalisert - dette slik som sentraladministrasjonen, legekantoret, sjukeheimen, heimetenesta, legekantoret, brannstasjonen, fysioterapi, ergoterapi og psykisk helse samt boligar for psykisk utviklingshemma. Vidare har vi ein barneskule og ein privat barnehage på Fiskå. På Åheim har vi barnehage, skule og omsorgsboligar og det har vi også i Syvde.

Dersom vi ser på [Miljødirektoraten sin oversikt](#) over CO₂-avtrykket til kommunen som lokalsamfunn, så har kommunen i 2022 eit avtrykk på 24.002,2 (tonn CO₂ekvivalenter) - som var ein nedgang på 2,1 % frå året før. Vidare så har kommunen i følgje [Miljødirektøren sin oversikt](#) eit opptak på -20.251 (tonn CO₂ekvivalenter) frå "skog og annen arealbruk". Totalt har Vanylven kommune netto eit klimaavtrykk på 3.751,2 (tonn CO₂ekvivalenter).

Talla i denne rapporten seier vidare noko om klimaavtrykket til Vanylven kommune som organisasjon, og som i 2023 er på 4.201 tonn CO₂e. I rapporten blir det gitt oversikt over klimaavtrykket til dei ulike sektorane og ein spesifisering av områda. Klimarapporten er ei digital løysing, der vi også har klimabudsjettering og er såleis eit godt verktøy for å sikre at kommunen som organisasjon kan sjå på tiltak for å redusere sitt klimaavtrykk.

Fiskå, 30. september 2024

Andreas Christian Nørve, kommunedirektør

Hva ligger bak et klimaregnskap?

Klimaregnskapet er en sammenstilling og oppsummering av alle bidrag til virksomhetens totale klimafotavtrykk oppgitt i CO₂-ekvivalenter.

Klimaregnskapet dekker alle klimagasser og bidrag til det totale fotavtrykket, både indirekte og direkte utslipp. Klimagassene utgjør CO₂, CH₄, N₂O, SF₆, HFC, og PFC.

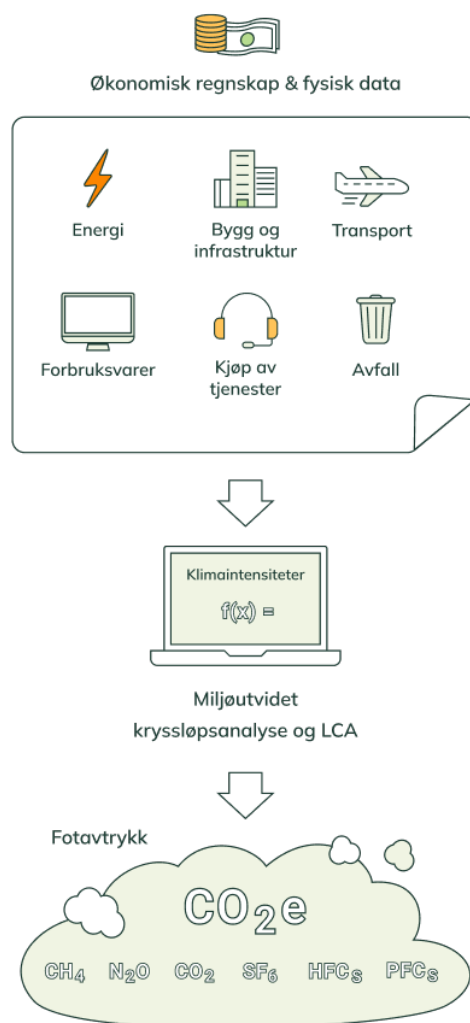
Om CO₂-ekvivalenter

Alle verdier er gitt in tonn CO₂-ekvivalenter. Bidrag til global oppvarming av ulike klimagasser omregnes til karbondioksid-verdier (CO₂). På denne måten, kan vi sammenligne utslipp av gasser som metan (CH₄) og lystgass (N₂O), som har svært forskjellig oppvarmingseffekt, fordi de får samme enhet (CO₂e).

Hvordan beregner Klimakost bidrag?

Bak Klimakost ligger Klimakost-modellen, en modell for beregning av det totale klimafotavtrykk basert på en kombinasjon av økonomisk regnskapsdata (miljøutvidet kryssløpsanalyse) og livsløpsbaserte data (LCA) på utvalgte innsatsfaktorer. Modellen tar hensyn til ulike klimagasser og deres ulike innvirkning på drivhuseffekten gjennom å bruke bidragsspesifikke klimaintensiteter (omregningsfaktorer).

Virksomheten henter data om deres bidrag til fotavtrykket fra deres økonomiske regnskap. Dette berikes videre med fysiske data som mengder og volum av forbrukt energi (kWh), varer/råvarer (stk/kg), ressurser (kg), avfall (kg), bygningsareal (m²), osv. Bidragene kobles så mot et bibliotek med kvalitetssikrede klimaintensiteter, som tar høyde for bidragets mulige kombinasjon av klimagasser. Klimaintensitetene fungerer som omregningsfaktorer og summerer ut bidrag i tonn CO₂-ekvivalenter.



Nøkkeltall for 2023

Nøkkeltall legger grunnlag for beregning av klimaregnskapet sammenlignet mot bransjesnitt.

Omsetning

374 115 000 NOK

Årsverk

304

Vare og driftskostnader

98 004 000 NOK

Lønns- og personalkostnader

252 015 000 NOK

Klimaregnskap for 2023

Totalt utslipp

 4 201 tonn CO₂e

Per årsverk

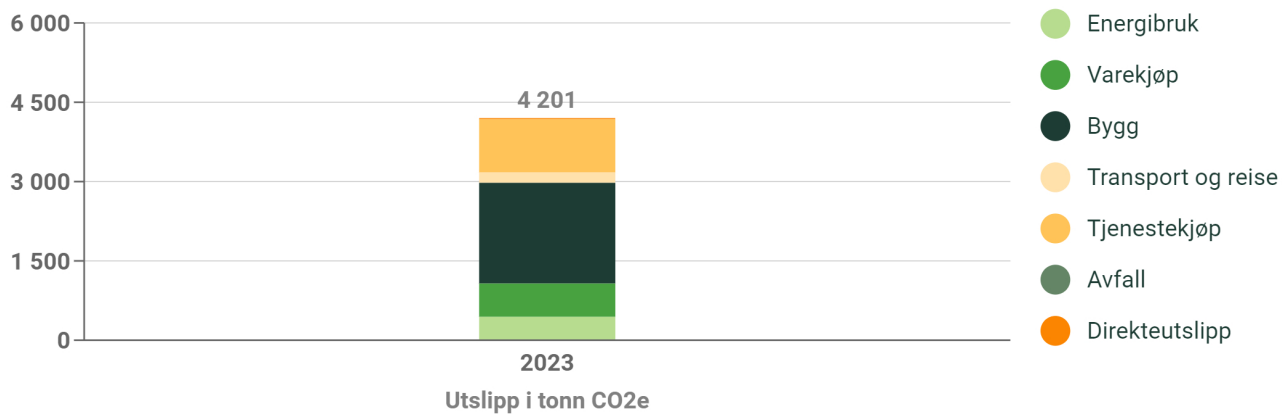
 13,839 tonn CO₂e

Per omsetning (MNOK)

 11,2 tonn CO₂e

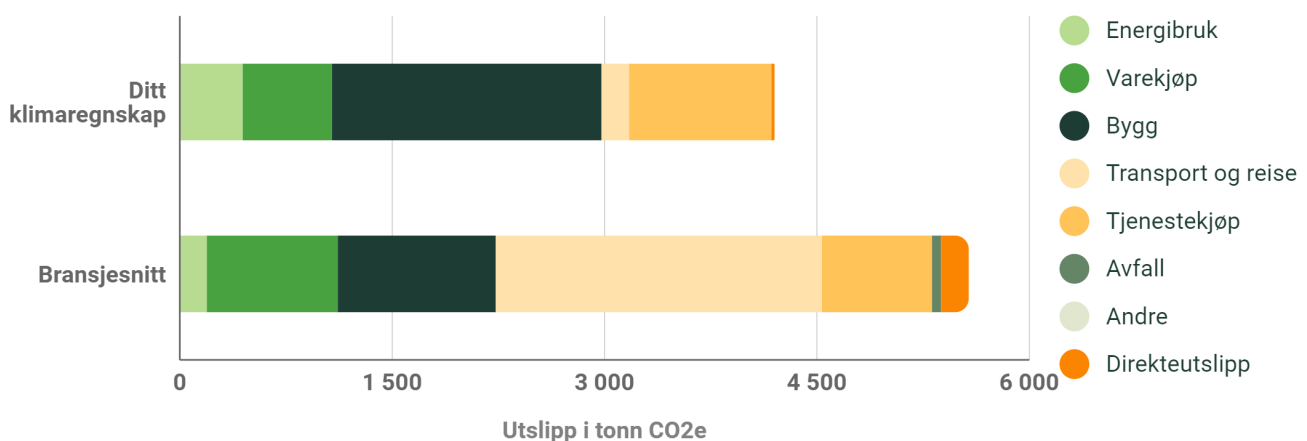
Utslipp over tid

Denne figuren illustrerer hvordan klimaregnskapet til Vanylven Kommune har utviklet seg over tid.



Klimaregnskap sammenlignet mot bransjesnittet

Denne figuren illustrerer klimaregnskapet til Vanylven Kommune sammenlignet mot bransjesnittet.

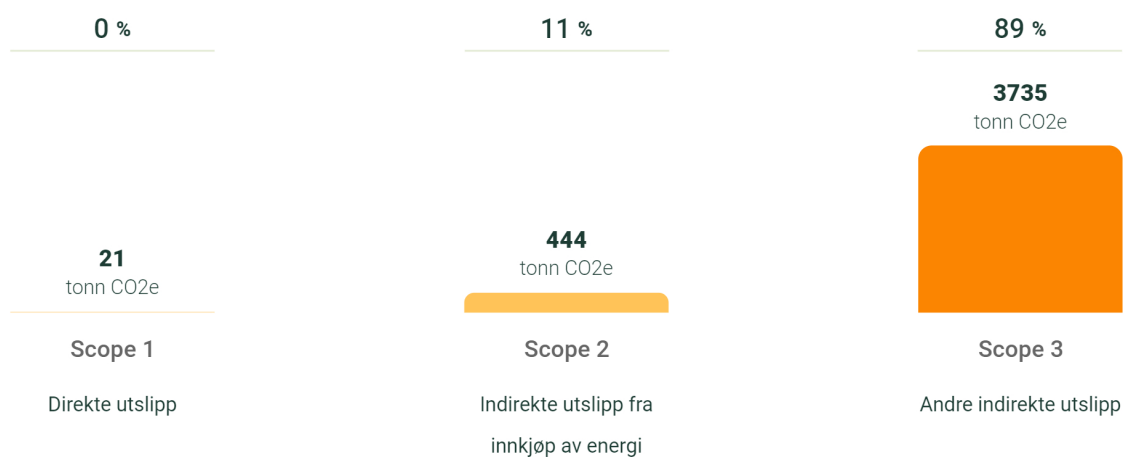


Klimafotavtrykk i 2023

Disse figurene illustrerer et mer nyansert bilde av Vanylven Kommune sitt klimafotavtrykk for 2023.

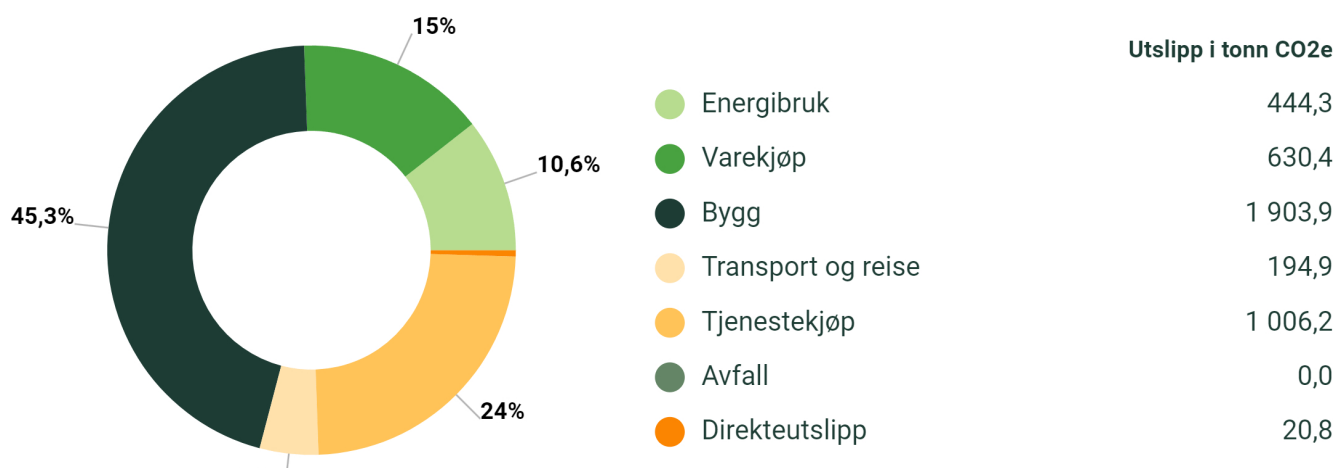
Utslipp per scope

Denne figuren illustrerer klimafotavtrykket til Vanylven Kommune fordelt på scope 1, 2, og 3.



Utslipp per kategori

Denne figuren illustrerer klimafotavtrykket til Vanylven Kommune fordelt på hovedkategorier.



Største bidrag i 2023

Bidrag	tonn CO2e	Totalt utslipp
1. KOSTRA - Materialer til vedlikehold, påkostning, nybygg, nyanlegg	1 795	43%
2. KOSTRA - Kjøp fra andre	370	9%
3. KOSTRA - Kjøp fra kommuner	316	8%
4. KOSTRA - Kjøp og finansiell leie av driftsmidler	299	7%
5. Elektrisitet - Nordisk forbruksmiks - scope 2 og 3	296	7%
6. KOSTRA - Transport og reise	155	4%
7. Nordisk miks, lav prisområde	149	4%
8. KOSTRA - Matvarer	121	3%
9. KOSTRA - Vedlikehold, påkostning nybygg og nyanlegg	109	3%
10. KOSTRA - Kjøp fra andre regnskapsenheter som inngår i KOSTRA konsern	105	3%

Totalt bidrag i 2023 inkludert underenheter

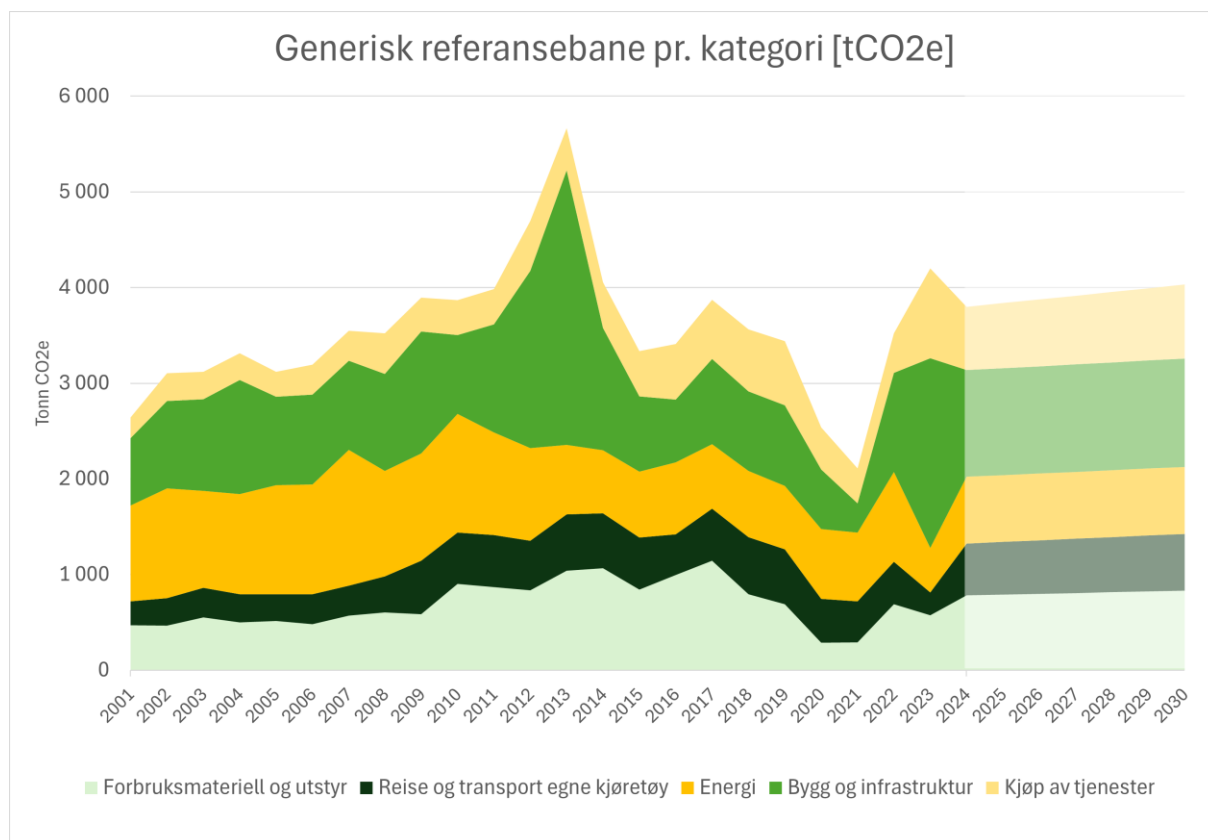
Virksomhet	tonn CO2e	Totalt utslipp
1. Teknisk	2 481	59%
2. Kultur og oppvekst	803	19%
3. Helse og omsorg	600	14%
4. Stab og fellestjenste	313	7%
5. Finans	3	< 1%

Klimagassbudsjett Vanylven kommune 2024-2030

Framskrivning av utslipp for egen virksomhet

Referansebanen

Tallene fra 2001 til 2023 er basert på historiske tall, for utenom 2022, som er basert på gjennomsnitt av årene fra 2001 til 2021 siden data ikke var tilgjengelig. For utslipp fra 2024-2030 er det gjort en lineær framskrivning av utslippene, og sier noe om hvordan utslippene kan bli om man ikke setter i gang noen tiltak, såkalt «business as usual». For energibruk er det valgt et gjennomsnitt fra de siste ti årene for å framskrive utslippene. Se Figur 1.

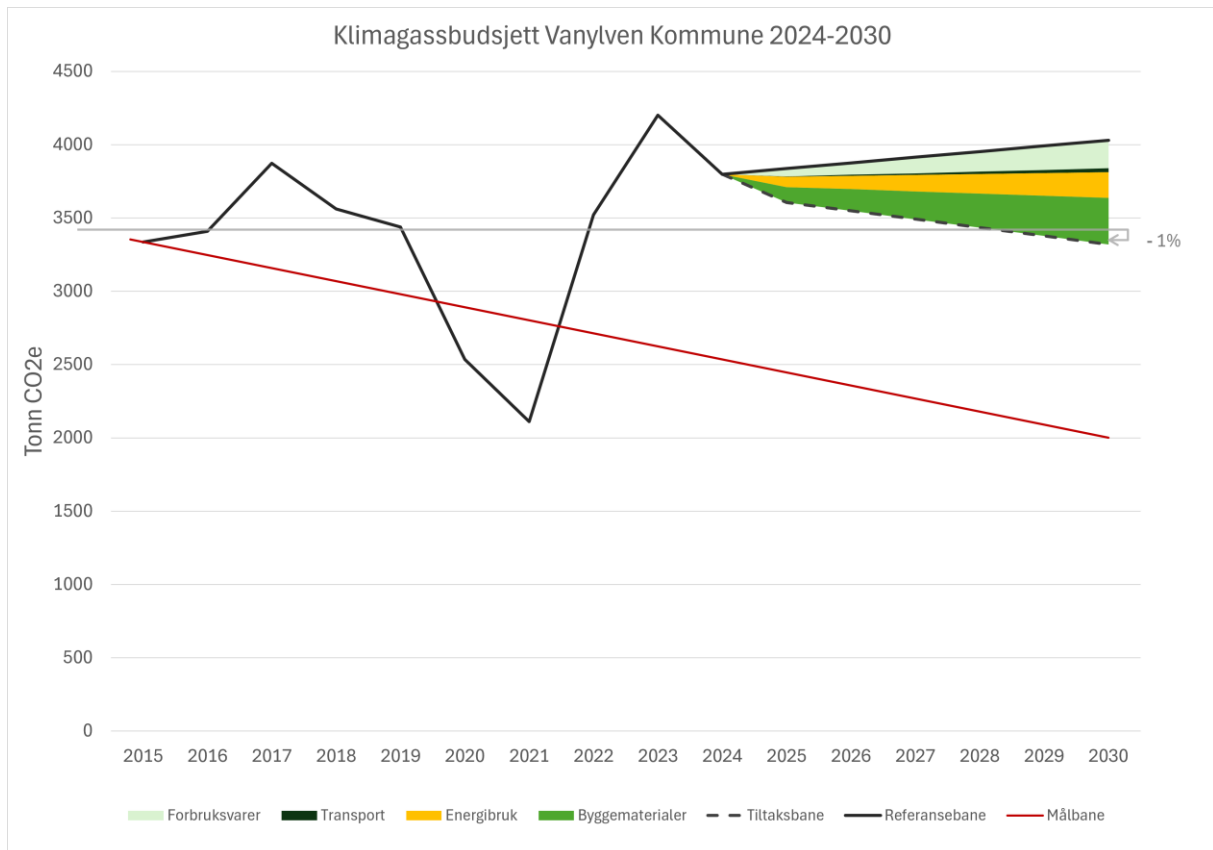


Figur 1: Framskrivning av utslippene dersom utslippsreducerende tiltak ikke blir iverksatt

Framskrivning av tiltaksbane for egen virksomhet

Figuren under viser estimerte utslippsreduksjoner per utslippskategori i forhold til referansebanen (sort linje) frem til 2030. Tiltaksbanen (sort stiplet linje) viser summen av

utslippsreduksjonene per kategori. En liste over tiltakene som er lagt til grunn for disse utslippsreduksjonene er presentert nedenfor. Den røde linjen representerer målbanen, og er basert på utslippsmål Vanylven kommune har vedtatt i sin Klimaplan fra 2019. Hovedmålet er at de totale utslippene skal reduseres med 40% innen 2030, sammenlignet med utslippene fra 2015.



Med foreslåtte utslippsreducerende tiltak kan kommunen redusere sine utslipp med 1% i 2030 sammenlignet med 2015, og med 18% sammenlignet med referansebanen i 2030. Dette er gitt at de fremtidige utslippene blir som fremskrevet. For at kommunen skal nå sine mål om 40% utslippsreduksjon i 2030 sammenlignet med 2015, er det nødvendig å sette inn ytterligere tiltak og høyere ambisjonsnivå enn det som er beskrevet i tiltakspakkene per nå.

Tiltakspakker for reduksjon av klimafotavtrykket fra kommunens egen virksomhet

Utslippskategori	Tiltakspakker	Antagelser for 2030	Tiltak
Forbruksvarer	Halvere matsvinn ^{1,2}	50 % kutt knyttet til matsvinn	<ul style="list-style-type: none"> • Kartlegge matavfallet årlig • Smartere planlegging av innkjøp, merking og kunnskap om holdbarhet • Bruke overskuddsvarer i nye retter • Optimalisere porsjonsstørrelse og servering • God kommunikasjon rundt matsvinn
Forbruksvarer	Klima-vennlig matinnkjøp ¹	55 % kutt i rødt kjøtt	<ul style="list-style-type: none"> • 55 % kutt i rødt kjøtt • Mer bruk av fisk, frukt, grønt og belgfrukter • Kjøp lokale matvarer
Forbruksvarer	Økt levetid på inventar og utstyr ⁴	30 % kutt i utslipp knyttet til inv. og utstyr	<ul style="list-style-type: none"> • Forlenge levetiden på brukt inventar • Lagerplass for inventar og utstyr for midlertidig oppbevaring • Kartlegging av hva som kan brukes videre, tiltak for å forlenge levetid • Krav om reparasjonsordning i innkjøpsavtaler • Forhandle bedre garantitid
Transport	Redusere utslipp fra kommunal kjøretøyflåte ³	100 % utslippsfrie lette kjøretøy	<ul style="list-style-type: none"> • Utslippsfrie lette kjøretøy
Energi	Energi-effektivisering	25 % kutt i utslipp fra energibruk	<ul style="list-style-type: none"> • Overgang til LED og lyssensor • Temperaturstyring • Sentralt driftsstyringssystem og energioppfølgingssystem • Etterisolering • Optimalisere kjøle-, varme-, el- og ventilasjonsanlegg
Bygg	Klimavennlige byggematerialer ⁵	30 % reduksjon i utslipp knyttet til bygge-materialer	<ul style="list-style-type: none"> • Bruk av EPD i tildelingskriterer for materialer • Inkludere byggematerialer i klimabudsjett for byggeprosjekter og velge materialer ut fra en helhetsvurdering

¹Antar at 20% av kategorien «forbruksvarer og utstyr» er matinnkjøp.

²Antar at 1/5 av matinnkjøp ender opp som matsvinn.

³Antar at kommunen sin kjøretøyflåte er fossildreven i 2024.

⁴Antar at 52% av kategorien «forbruksvarer og utstyr» er kjøp og leie av driftsmidler.

⁵Antar 60% utslipp fra materialer i arten «Vedlikehold, påkostning nybygg og nyanlegg».