



Policy

Reglemente

Föreskrift

Bestämmelse

Riktlinje

► Strategi

Handlingsplan

Plan

Rutin



Trollhättans  
Stad

# Koldioxidbudget och klimatmål för Trollhättans Stad

## Dokumentinformation

<b>Dokumentbeteckning:</b>	Strategi
<b>Antaget av:</b>	Kommunfullmäktige
<b>Diarienummer:</b>	KS 2024/126
<b>Datum/Ersätter:</b>	2024-10-14, ersätter Koldioxidbudget med klimatmål antaget 2020-11-23
<b>Handlingen publiceras:</b>	Trollhättans stads hemsida
<b>Syfte:</b>	Att ha ett vetenskapligt mål att sträva mot i allt som direkt eller indirekt påverkar klimatet
<b>Gäller för:</b>	Samtliga förvaltningar
<b>Referensdokument:</b>	Koldioxidbudget Västra Götalands län oktober 2023  Klimatstatistik för Trollhättan – från emissionsdatabasen  Klimatstatistik för Trollhättan – konsumtionsbaserat beräknat av Svalna  Konsumtionsbaserade utsläpp – Naturvårdsverket
<b>Dokumentansvarig:</b>	Hållbarhetschef
<b>Uppföljning:</b>	Årligen i Trollhättans Stads årsredovisning
<b>Giltighetstid:</b>	2024-2030

## Innehåll

Uppdatering av Koldioxidbudget och klimatmål för Trollhättans Stad .....	0
Dokumentinformation .....	1
Koldioxidbudget och Klimatmål för Trollhättans Stad.....	3
Koldioxidbudget.....	3
Klimatmål.....	4
Etappmål.....	4
Kompensation/Negativa utsläpp.....	4
Årlig uppdatering .....	4
Genomförande.....	4
Förklaring/motivering till målen .....	6
Geografiska utsläpp .....	6
Samhällets konsumtionsutsläpp .....	6
Kommunorganisationens konsumtionsutsläpp.....	6
Långsiktigt mål .....	7
Regionala mål .....	7

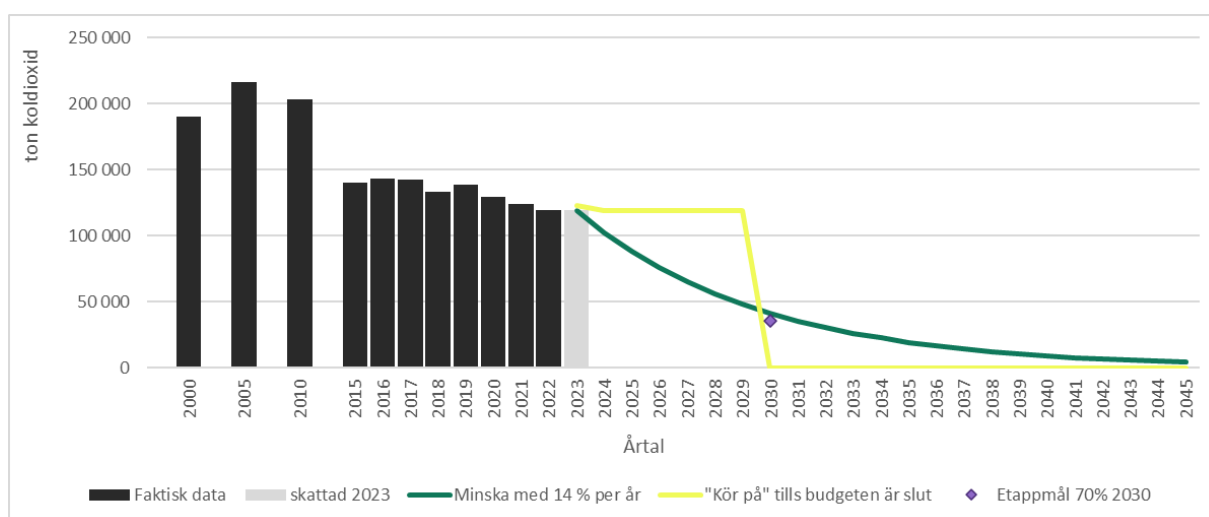
## Koldioxidbudget och Klimatmål för Trollhättans Stad

Syftet med koldioxidbudgeten är att ha ett klimatmål för Trollhättan som bygger den vetenskap som finns om klimatförändringarna. Koldioxidbudgeten syftar till att minska utsläppen i allt där Trollhättan Stad har både direkt och indirekt rådighet. Genom att verka för utsläppsminskningar där Stadens förvaltningar eller bolag har både direkt och indirekt rådighet stöttar det allmänna en klimatomställning i det omgivande samhället.

### Koldioxidbudget

*Trollhättans stads koldioxidbudget är Trollhättans andel av Västra Götalandsregionens koldioxidbudget. Trollhättans andel av hela budgeten utgår från utsläppsandelens 2020.*

Västra Götalandregionens koldioxidbudget är framtagen i enlighet med "Tyndall Carbon Budgets-metoden". Metoden syftar till att ge länder, län och kommuner en vetenskapligt förankrad indikation om hur utsläppen inom respektive geografiska område behöver minska om Parisavtalet ska kunna efterlevas. Koldioxidbudgeten omfattar endast koldioxid och inte andra växthusgaser. Detta för att de har olika livslängd och forskarna pekar på att det är utsläppen av koldioxid som snabbt måste minska. För att nå klimatmålen behövs insatser för att minska utsläpp av samtliga växthusgaser. Diagrammet nedan illustrerar utsläppen och koldioxidbudgeten för Trollhättans geografiska område.



Koldioxidbudgeten ger en årlig procentuell minskning som uppdateras årligen, utifrån Västra Götalandsregionens koldioxidbudget och nationella emissionsdatabasen.

## Klimatmål

*Utrymmet i koldioxidbudgeten ska inte överskridas*

## Etappmål

För att förtydliga vad detta innebär har vi etappmål för tre olika perspektiv till år 2030 samt ett långsiktigt mål. Etappmålen är utformade olika utifrån tillgången på data.

## Geografiska utsläpp

*Koldioxidutsläpp från det geografiska området för Trollhättans kommun ska minska med 70 % från år 2022 till år 2030*

## Samhällets konsumtionsutsläpp

*Växthusgasutsläpp från Trollhättans invånares konsumtion ska vara högst 3 ton /person år 2030.*

## Kommunorganisationens konsumtionsutsläpp

*Växthusgasutsläpp från förvaltningarna i Trollhättans Stads alla inköp ska minska med 70 % från år 2022 till år 2030.*

## Långsiktigt mål

*Senast år 2045 ska Trollhättans Stad och samhälle inte ha några nettoutsläpp av växthusgaser till atmosfären*

## Kompensation/Negativa utsläpp

För att nå målet för de geografiska utsläppen får kompensation endast ske inom det geografiska området.

Kompensation i detta fall är en aktivt vald åtgärd för att kol ska tas upp från atmosfären och därmed kan räknas som negativa utsläpp till det geografiska områdets totala utsläpp.

## Årlig uppdatering

Det är kommunstyrelseförvaltningen som ansvarar för att koldioxidbudgeten är uppdaterad med aktuella siffror från Västra Götalandsregionens koldioxidbudget och nationella emissionsdatabasen (alltså utsläppstatistik).

## Genomförande

Genomförandet sker genom Färdplan Klimat och genom ordinarie styrning i Mål- och Resursplanen.

För att nå uppsatta mål krävs att alla aktörer bidrar utifrån sin rådighet. Trollhättans kommunorganisation kan inte nå målen enbart på egen hand utan behöver samverka med andra aktörer.

## Förklaring/motivering till målen

Med denna koldioxidbudget och med dessa etappmål så är Trollhättans Stads målsättningar något högre än de regionala målen som vi jämte regionens andra kommuner har skrivit under på (se de regionala målen sist i denna text).

Våra mål går även in linje med WWF:s rekommendationer för hur städers koldioxidbudgetar och klimatmål bör se ut för att vara rättvisa och vetenskapliga.

## Geografiska utsläpp

*Koldioxidutsläpp från det geografiska området för Trollhättans kommun ska minska med 70 % från år 2022 till år 2030.*

Här är det endast den fossila koldioxiden som berörs, detta utifrån att Västra Götalands koldioxidbudget inkluderar endast den fossila koldioxiden samt att övriga växthusgaser täcks in i de andra två etappmålen. Ytterligare längre förklaring till detta val finns i rapporten till Västra Götalands koldioxidbudget.

## Samhällets konsumtionsutsläpp

*Växthusgasutsläpp från Trollhättans invånares konsumtion ska vara högst 3 ton per person år 2030.*

Idag finns lokal data för hushållens konsumtion 2019<sup>1</sup> (vilket är exklusive offentliga utsläpp bland annat). Då är utsläppen 6,1 ton per person i Trollhättan och 6,3 ton per person i snitt i Sverige. På nationell nivå ligger utsläpp för genomsnittssvensken, 8,4 ton per person år 2021 och i snitt 8,5 ton per person 2019-2021. Denna nationella statistik inkluderar data som inte finns tillgänglig på kommunnivå. Detta mål utgår därför från de sektorer som är med i den officiella nationella statistiken där en minskning på 14 % per år 2023-2030 blir 2,9 ton/person. Då antas att utsläppen 2023 är samma som snittutsläppen 2019-2021.

Målet omfattar alla växthusgaser.

## Kommunorganisationens konsumtionsutsläpp

*Växthusgasutsläpp från Trollhättans Stads alla inköp ska minska med 70 % från år 2022 till år 2030.*

---

<sup>1</sup> Stockholm Environment Institute, Konsumtionskompass ver. 1.0 (2022).

Målet om 70 % är utgående från målet för geografiska utsläpp. Målet omfattar alla växthusgaser. Utsläppen beräknas utifrån GHG-protokollets principer.

## Långsiktigt mål

*Senast år 2045 ska Trollhättans Stad och samhälle inte ha några nettoutsläpp av växthusgaser till atmosfären*

Det långsiktiga målet är samma som Sveriges nationella mål. Detta mål innefattar alla växthusgasutsläpp som sker i Trollhättan eller när en invånare eller verksamhet i Trollhättan konsumerar något som genererar växthusgasutsläpp, oavsett var i världen det sker. Trollhättans Stad ska sträva efter att uppnå detta mål men kommer endast nå målet om hela Sverige och världens alla länder och städer också arbetar mot likvärdiga mål.

## Regionala mål

2009 antogs ett regionalt klimatmål att Västra Götaland ska vara en fossiloberoende region senast 2030. Det har sedan preciserats med regionala tilläggs mål:

- Utsläppen av växthusgaser i Västra Götaland ska minska med 80 procent till år 2030 från 1990-års nivå.
- Utsläppen av växthusgaser från västsvenskarnas konsumtion, oavsett var i världen de sker, ska minska med 30 procent jämfört med 2010



Trollhättans stad  
Gårdhemsvägen 9, 461 83 Trollhättan

**Telefon:** 0520-49 50 00

**Epost:** [kontaktcenter@trollhattan.se](mailto:kontaktcenter@trollhattan.se)

**Webb:** [www.trollhattan.se](http://www.trollhattan.se)



**Trollhättans Stad**