

Ekologisk hållbarhet/miljöredovisning 2021

Under 2021 antogs en uppdaterad version av Strategin för ekologisk hållbarhet av kommunfullmäktige. Strategin består av elva ställningstaganden samlade under fyra rubriker. Under respektive rubrik nedan kommenteras arbetet med ställningstagandena.

1 Minskad klimatpåverkan och ren luft

Fossilbränslefri Stad

Trollhättans Stad har som mål att vara en fossilbränslefri organisation. Av koncernens inköpta energi under 2021 var 99 procent fossilfri. Den del som har fossilt ursprung är i huvudsak bensin då biogasbilarna kräver bensin för att starta motorn. Det har uppmärksammats att det tankas mer bensin än vad som är nödvändigt i biogasbilarna. Några rutiner har ändrats för att komma till rätta med problemet.

Utbudet av fordon och maskiner som drivs med el ökar stadigt. Under hösten anordnades en välbesökt mäs sa med fossilfria maskiner i Trollhättan.

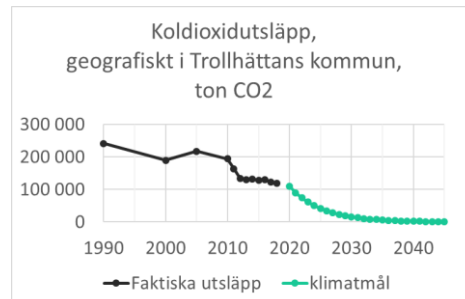


Radiostyrd elgräsklippare visas upp på mäs sa för fossilfria fordon och arbetsmaskiner i Trollhättan.

Trollhättan Energi har gått över till eldrivna maskiner för röjning kring nätstationer. Trollhättans Stad har testat elektriska robotgräsklippare för fotbollsplaner.

Koldioxidbudget

Kommunfullmäktige antog under 2020 ett klimatmål för den geografiska kommunen, i linje med Parisavtalet. Målet innebär att vi inte ska släppa ut mer än 625 000 ton koldioxid, någonsin, då det är den ackumulerade mängden koldioxid som skapar växthuseffekten. Utsläppen i Sverige minskade märkbart under pandemins inledning, men under slutet av 2021 började utsläppen öka igen, vilket framför allt berodde på ökade utsläpp från transportsektorn.



Diagrammet visar summan av koldioxidutsläppen i Trollhättan och beräknade utsläpp från Trollhättabor nas utrikesresor med flyg.

Klimatsmarta bostäder och lokaler

Trollhättans Stad samt bolagen Kraftstaden och Eidar jobbar aktivt med energieffektivisering i kommunala lokaler och bostäder. När det gäller nybyggnation tillämpas minst "Miljöbyggnad Silver", vilket innebär lägre energiförbrukning än lagstiftningen anger. Många ägare av oljepannor i Trollhättan har blivit kontaktade och erbjudits rådgivning för byte till klimatsmartare alternativ. Eidar har medverkat i Boverkets fokusgrupp för att underlätta införandet av klimatdeklarationer för byggnader.

Klimatsmart och hälsosam mat

Klimatpåverkan från de livsmedel som Staden köper in mäts. Resultatet framgår av tabell.

	2018	2019	2020	2021
kg CO ₂ e/inköpt kg livsmedel	2,04	2,09	1,94	1,90

Under 2021 har köttmängden minskat med 30 % genom nya recept på Centralköket och Sylte produktionskök. För 2021 är matsvinnet 14 %, en minskning med 4 %. Flera insatser har gjorts.

2 Hållbar användning av vattenmiljöer

Välmående sjöar och vattendrag

En ny Dagvattenstrategi antogs av kommunfullmäktige i juni. I det nya bostadsområdet Vårvik har dagvattensystemet byggts baserat på så kallade "raingardens" och vidare till dammar för fördröjning.

Kultur och Fritid har tagit fram en rapport om konstgräs och miljöpåverkan. Den ligger till grund för framtida förbättringsåtgärder. Omsorgsnämnden har jobbat för minskad läkemedelsanvändning.

Hållbara och kretsloppsanpassade avloppslösningar

Trollhättan Energi jobbar med "Vattenpaket 2026". Det innefattar ett nytt vattenverk, förbättrad avloppsrening samt uppdaterat ledningsnät för vatten och avlopp. Under året har en ny slamhantering byggts vid Arvidstorps reningsverk.

3 Hållbart brukande av skog och odlingslandskap

En rik biologisk mångfald och en väl fungerande grön infrastruktur

Naturvårdsplanen (KF 2016) beskriver de områden vi känner till i kommunen med höga naturvärden. Planen används som underlag i fysisk planering.

I kommunens Agenda 2030-strategi lyfts "Bred samverkan för biologisk mångfald" som ett koncernövergripande fokusområde. Arbetet har under året resulterat i fem ansökningar om naturvårdsmedel (LONA) för att öka den biologiska mångfalden på kommunal mark. I december togs beslutet att ta bort avkastningskravet för stadens skogsbruk. Det möjliggör mer hyggesfritt skogsbruk, vilket är en fördel för den biologiska mångfalden.



Under 2021 genomförde Eidar och Samhällsbyggnad LONA-projektet "Mer surr i rabatten". Nektarrestauranger har byggts och informationsmaterial utarbetats.

I LONA-projektet "Ängar i Staden" har slåtter av ängarna som anlades 2019

genomförts.

I LONA-projektet "Invasiva arter" har en handlingsplan tagits fram. Bekämpning av den invasiva arten gul skunkkalla vid Hultsjön har genomförts.

I Älvrummets naturreservat har det genomförts naturvårdsåtgärder utmed Kärlekens stig. Arbetslagen har även gjort åtgärder i Slättbergens naturreservat vid Sandhem samt i beteshage vid Jonstorp.

4 God boendemiljö och hållbar konsumtion

Hållbara och gröna tätorter

I Parkprogrammet (KF 2016) beskrivs tätortens gröna miljöer. 125 områden klassas som av stor vikt för staden. Under 2021 erhöles LONA-bidrag för utarbetande av en Grönstrukturplan för Trollhättans tätorter. Planen ska beskriva Trollhättans hantering

och utveckling av tätortens gröna områden.

Goda förutsättningar för friluftsliv och rekreation

I Friluftsplänen (KF 2020) beskrivs 37 särskilt värdefulla områden. Under 2021 har Pilgrimsleden Göta Älv märkts upp och naturstigen i friluftsområdet Öresjö-Munkebo har fått ny skyltning. Grillplatser och bänkar har placerats ut i flera friluftsområden. Badplatsvärdar har arbetat vid Öresjö badplats och Sjölandabadet färdigställts. Friluftslivets år 2021 har inneburit olika aktiviteter i samverkan med föreningslivet. Trollhättan rankades som nr 5 i Sverige i undersökningen Sveriges friluftskommun.

En hållbar konsumtion

I den kommunala upphandlingen ställs hållbarhetskrav. Under 2021 har arbetet med att minska engångsplast lett till att plastmuggar och kaffekoppar i plast tagits bort från kommunens upphandling. Dessutom förbjöds plastbestick och plastsugrör från årsskiftet i hela EU. Engångsplast (13 produkter) i organisationen mäts med ett inköpsindex.

	2018	2019	2020	2021
Engångsplastindex	100	108,4	138,7	104,4

Omsorgsförvaltningen återbrukade 30 sängar till sjukhus i Afrika. Eidar inför successivt fastighetsnära sopsortering med målet att minska osorterat avfall. Trollhättan Energi har anlagt ett nytt passersystem på återvinningscentralen och förbättrat mottagandet av farligt avfall. Förbättrad sopsortering har införts vid fritidsanläggningar.

I årets skräpplockardagar deltog 4366 trollhättebor, de flesta från skolor och förskolor. Gata-Park startade samarbete med föreningslivet. 2 föreningar städade utemiljön varje helg under 20 veckor.

Hög andel ekologiska livsmedel

Andelen inköpta ekologiska livsmedel var som högst 2018. Av kostnadsskal har trenden sedan vänt.

	2018	2019	2020	2021
Ekologiskt, % av kostnad	40,4	35,8	31,0	29,1

För 2021 finns även beräkning av ekologisk andel/kg livsmedel. Den ligger på 37,1 %.

Utbilda och lära för en hållbar utveckling

Nyhetsbrevet "Agenda 2030 – för ett hållbart Trollhättan" har nu ca 1200 prenumeranter.

Skolorna arbetar med hållbar utveckling enligt läroplanen. TEAB stöttar sedan många år skolorna genom att anordna studiebesök och besök i klasserna via konceptet *Vardagshjälte*. Ca 1600 elever deltog.