

Energiöversikt

Haparanda kommun

Framtagen 2024



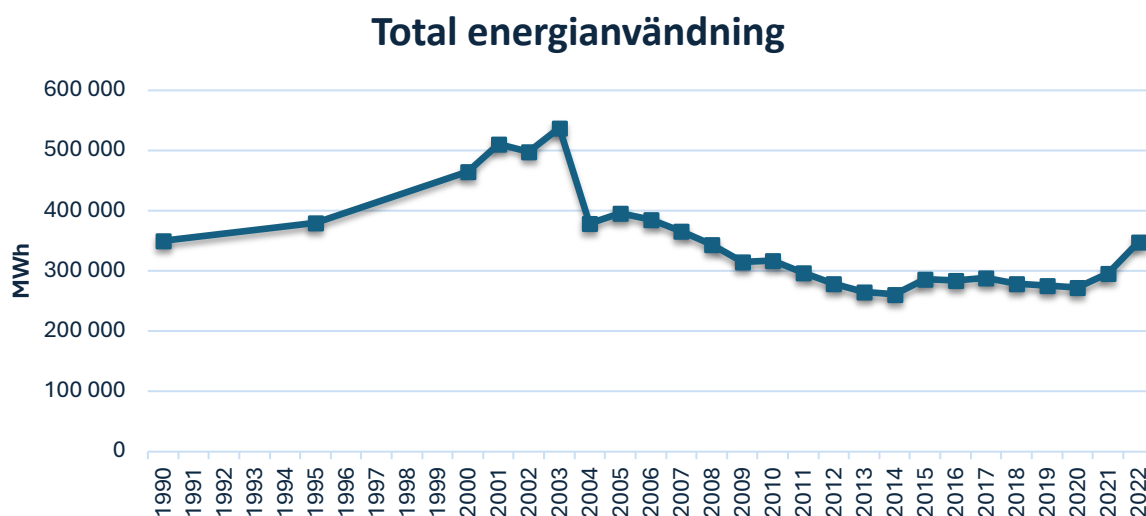
Om rapporten

Denna rapport är framtagen av Energikontor Norr och bygger på uppgifter i statistikverktyget Energiluppen, energiluppen.se. Uppgifterna i Energiluppen bygger i huvudsak på data från SCB men är delvis kompletterade med uppgifter från andra källor samt egna beräkningar och uppskattningar. På energiluppen.se finns en metodbeskrivning för framtagandet av uppgifterna. För mer information kontakta gärna Energikontor Norr. Vi friskriver oss från eventuella fel i beräkningarna.

Energiöversikt för Haparandas kommun

Energianvändning i Haparanda 2022

Energianvändningen i Haparanda var 347 870 MWh år 2022, enligt statistik från SCB. Det är 23 % mer än medelanvändningen av energi de fem föregående åren. Energianvändningen sen år 1990 fram till och med 2022 ser ut enligt nedan.

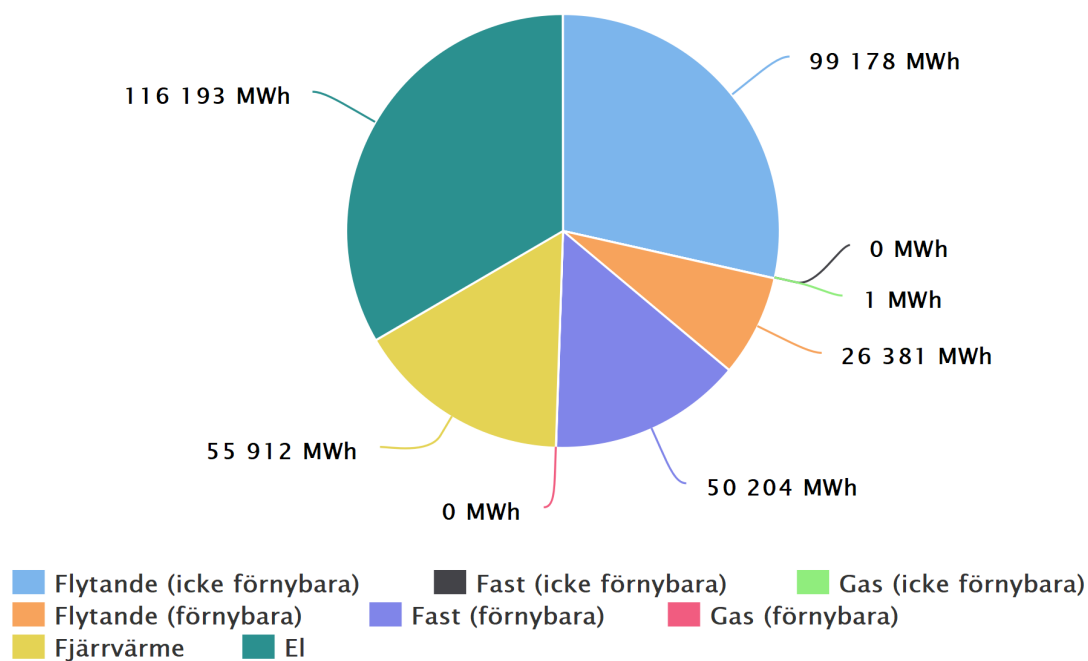


Jämfört med föregående år har energianvändningen ökat med 52 000 MWh, vilket motsvarar en ökning med 18 %. Energianvändningen har ökat mest inom transportsektorn med 38 000 MWh, vilket motsvarar en ökning med 47 % sedan föregående år, som följd av en ökad användning av drivmedel. Även inom industrisektorn har energianvändningen ökat relativt mycket, motsvarande en ökning med 25 000 MWh eller 65 %. Ökningen beror på mer användningen av fasta förnybara energislag.

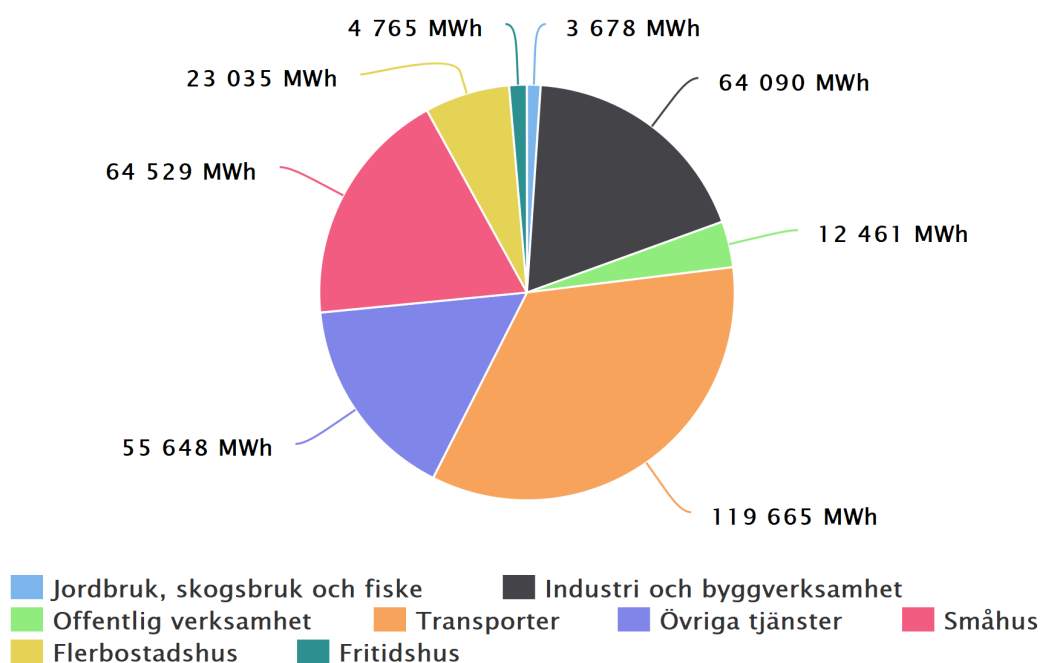
Fördelningen mellan energislag och sektorer (förbrukarkategorier) ser ut enligt nedan. De två största energislagen i Haparanda är "El" och "Flytande (icke förnybara)" och

tillsammans svarar de för 62 % av energianvändningen. De två sektorerna som använder mest energi är "Transporter" och "Småhus", tillsammans svarar de för 53 % av energianvändningen.

Energislag Haparanda 2022

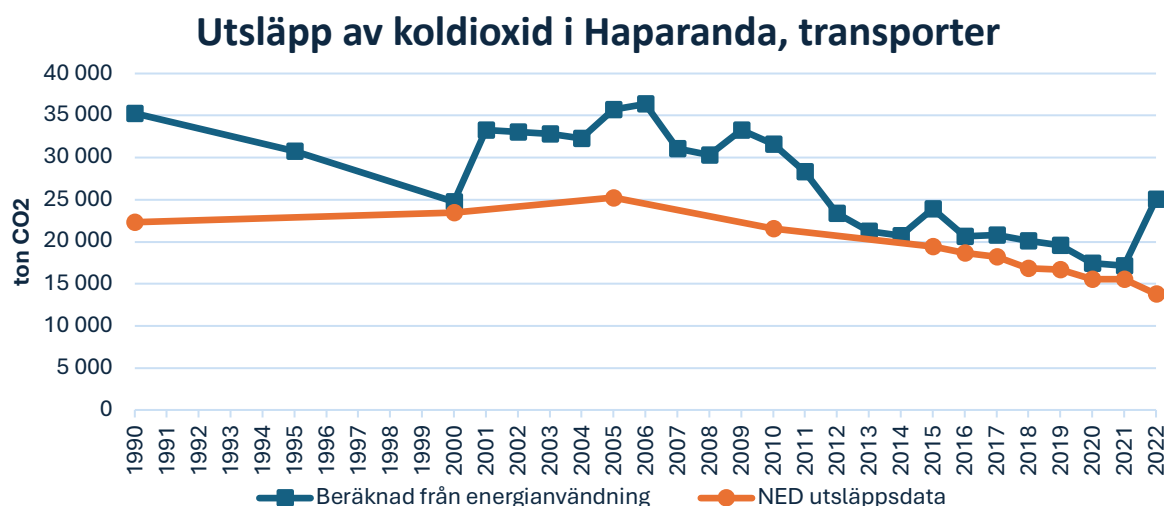
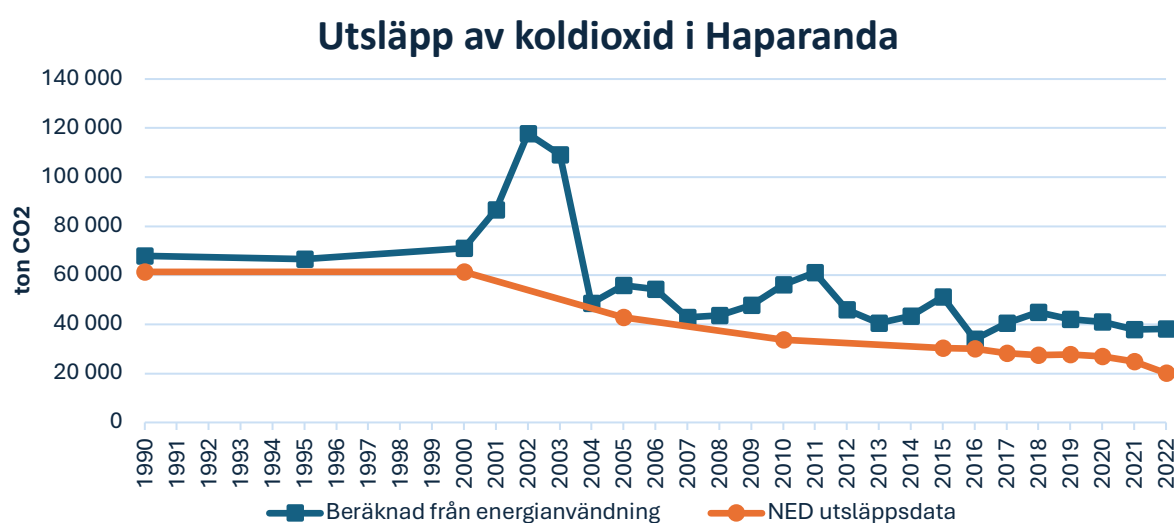


Sektorer Haparanda 2022



Utsläpp av koldioxid (CO₂)

Utsläppen av koldioxid från fossila bränslen i Haparanda kan uppskattas på flera sätt. Nedan redovisas två sätt där utsläpp dels är beräknade utifrån energianvändning baserad på data från SCB, dels utsläppsdata från Nationella emissionsdatabasen (NED). De senare inkluderar även andra utsläppskällor än de från energianvändningen och bygger på mer komplicerade uppskattningar och beräkningar, vilka tyvärr inte redovisas. Den nationella emissionsdatabasen samlar Sveriges nationella utsläpp av klimatgaser och luftföroreningar fördelade till läns- och kommunnivå. Uppgifterna i databasen utgår från Sveriges officiella utsläppsstatistik. Vi har valt att redovisa båda sätten då de har sina respektive brister när vi tittar på lokal och regional nivå.



De totala utsläppen av koldioxid har ökat minimalt i Haparanda kommun, trots att utsläppen från transportsektorn har ökat markant som den nedre figuren visar. Det beror på en mindre användning av fasta fossila energislag och en högre användning av fasta förnybara energislag vid produktion av fjärrvärme.

Nyckeltal

Andel förnybart

I Haparanda var 64 % av energianvändningen förnybar år 2022 enligt den beräkningsmodell som används i Energiluppen. För hela Norrbotten var 51 % av energianvändningen förnybar och för hela Sverige var energianvändningen 55 % förnybar.

Jämfört med föregående år har andelen förnybart av den totala energianvändningen ökat, med anledning av en högre användning förnybara energislag inom industrisektorn samt vid produktion av fjärrvärme.

Av figuren nedan framgår hur stor del av energianvändningen som var förnybar för alla kommuner i Norrbotten och Västerbotten.

Andel förnybart



Utsläpp av CO2

Totala utsläppet av fossilt CO2 per invånare för Haparanda år 2022, baserat på energianvändningen var 4 085 kg. Samma siffra för Norrbotten var 21 825 kg, för Västerbottens del låg utsläppet på 3 742 kg och för Sverige som helhet 3 575 kg.

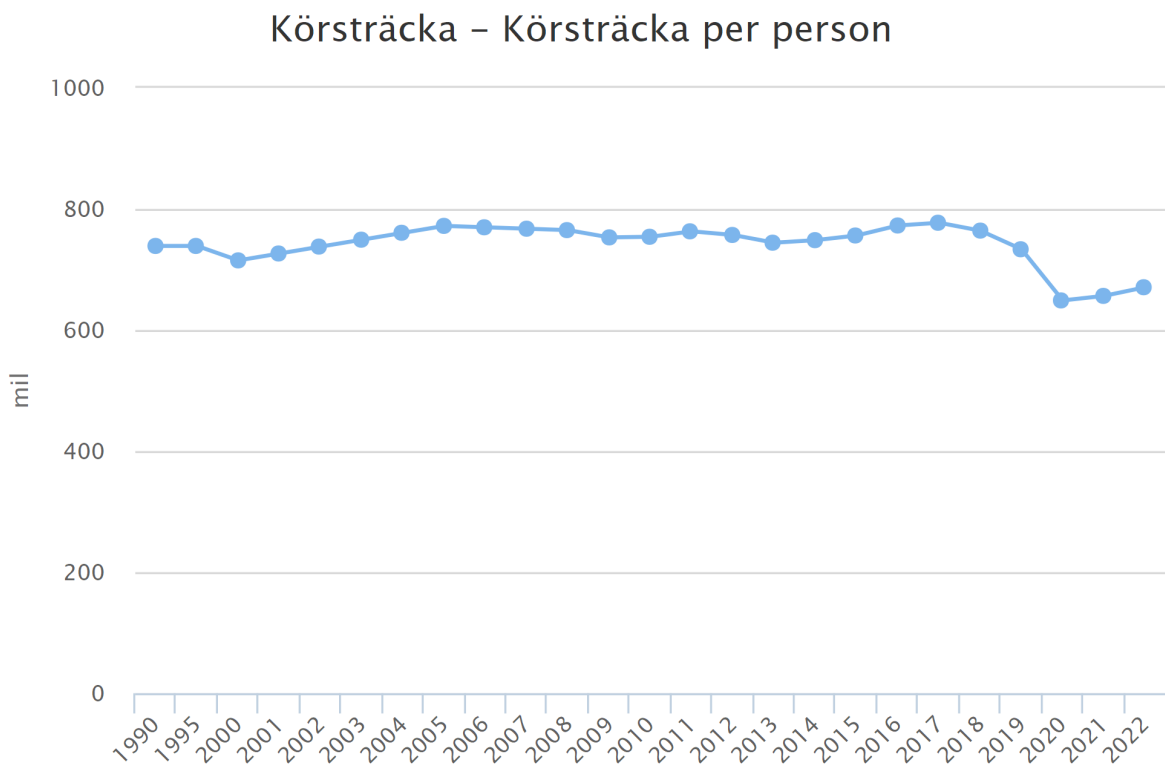
Räknar vi bort bidraget från industrin hamnar CO2-utsläppet på 3 729 kg per invånare för Haparandas kommun. För Norrbotten hamnar denna siffra på 4 326 kg per

invånare och på 2 720 kg per invånare för Västerbotten. Det genomsnittliga CO2-utsläppet för varje invånare i Sverige exklusive bidraget från industrin blir 2 262 kg.

När bidraget från industrin räknas bort hamnar Haparanda i det mellersta segmentet för utsläpp av koldioxid per invånare i jämförelse med övriga kommuner i Norrbotten.

Körsträckor per invånare

År 2022 var körsträckan i Haparanda 671 mil per invånare, vilket var 6 % mindre än medelvärdet för de senaste fem åren (se figur nedan). Det är 3 % mindre än medelinvånaren i Norrbotten och 12 % mer än medelinvånaren i Västerbotten.



Körsträckan per invånare för alla kommunerna i båda länen framgår av figuren nedan. Medelsvensken körde 617 mil samma år.

Körsträcka per invånare



Jämfört med föregående år har körsträckan per invånare ökat något, vilket leder till en högre energianvändning inom transportsektorn.

Andel miljöbilar

År 2022 var 243 av bilarna i Haparanda miljöbilar, vilket motsvarar 5 % av bilparken och är ungefär samma som medelvärdet för de senaste fem åren. För Norrbotten och Västerbotten var andelen miljöbilar 7 % respektive 10 % och för Sverige som helhet var 13 % av bilparken miljöbilar.

Definitionen miljöbil avser personbilar som vid tiden för registrering uppfyllde kraven för miljöbil. Detta innebär att bilar registrerade före den 1 januari 2013 ska uppfylla kriterierna för MB2007 och bilar registrerade från 1 januari 2013 till 30 juni 2018 ska uppfylla kriterierna för MB2013. Från 2018 avser definitionen miljöbil de personbilar som anses vara fossiloberoende enligt 2030-sekretariatet. Till denna definition ingår att tillgängligt drivmedel för dessa personbilar är till minst 75 % tillverkat av förnybar råvara och att det finns minst 50 publika påfyllnadsplatser för detta drivmedel, någorlunda utspritt över landet. För denna definition tillhör laddhybrider samt el-, etanol- och gasbilar enligt statistik från TrafikAnalys.

Energianvändning per m² och invånare

Energianvändningen i bostäder i Haparanda var 210 kWh per m² bostadsyta och 9 885 kWh per invånare.

Jämfört med föregående år minskade energianvändningen per kvadratmeter med 9 %. I jämförelse med övriga kommuner i Norrbotten har Haparanda näst lägst energianvändning per kvadratmeter, där Kalix har lägst med 209 kWh per m² bostadsyta och Kiruna har högst med 361 kWh per m² bostadsyta.

Motsvarande värden för alla kommuner i Norrbotten och Västerbotten framgår av figurerna nedan. För Sverige är motsvarande värden 161 kWh per m² bostadsyta och 6 750 kWh per invånare.

Energianvändning per m²



Energianvändning per invånare

