

Energiöversikt

Övertorneå kommun

Framtagen 2024



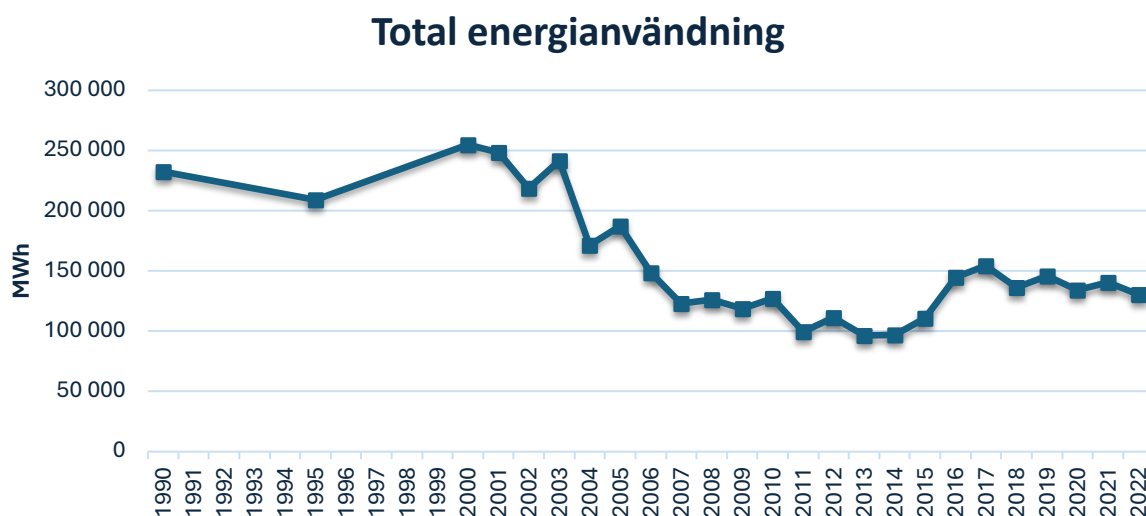
Om rapporten

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 Övertorneå kommun

Energianvändning i Övertorneå 2022

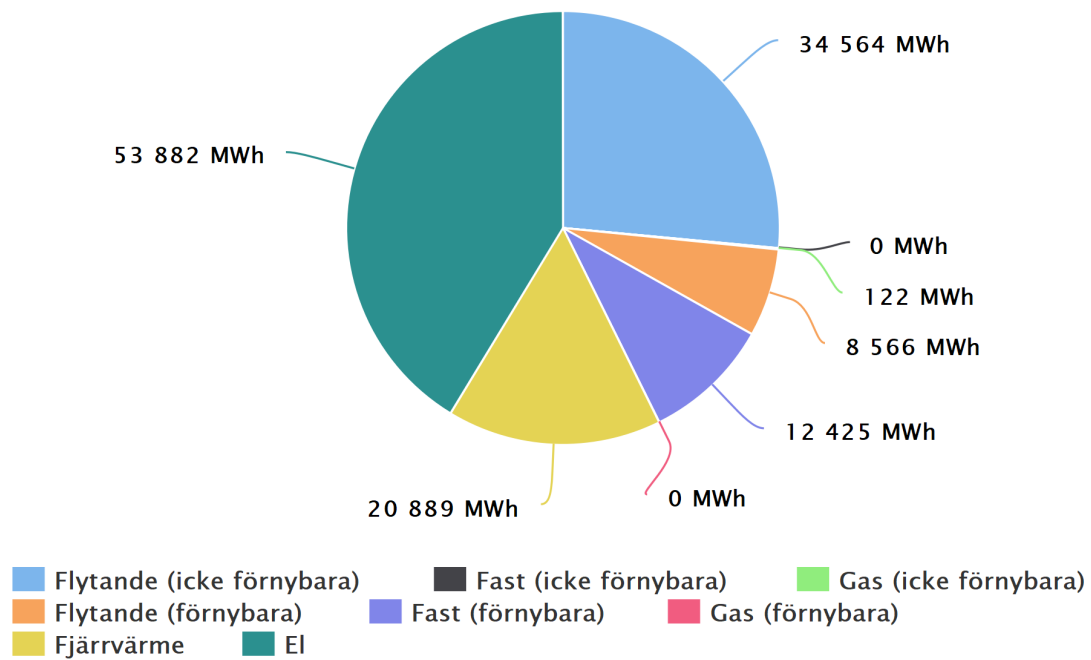
Energianvändningen i Övertorneå var 130 448 MWh år 2022, enligt statistik från SCB. Det är 8 % mindre än medelanvändningen av energi de fem föregående åren. Energianvändningen sen år 1990 fram till och med 2022 ser ut enligt nedan.



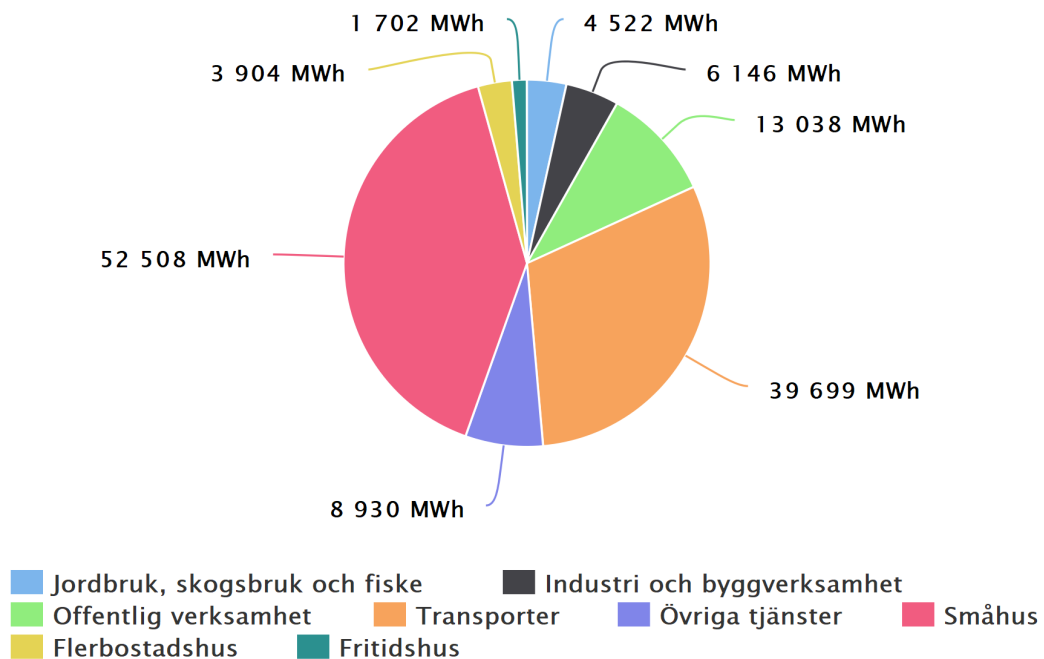
Jämfört med föregående år minskade energianvändningen med 10 000 MWh, vilket motsvarar en minskning med 7 %. Inom transportsektorn minskade användningen av fossila drivmedel med 4 250 MWh, vilket motsvarade en minskning med 10 % och som ger en positiv utveckling kring utsläpp av koldioxid.

Fördelningen mellan energislag och sektorer (förbrukarkategorier) ser ut enligt nedan. De två största energislagen i Övertorneå är "El" och "Flytande (icke förnybara)" och tillsammans svarar de för 68 % av energianvändningen. De två sektorerna som använder mest energi är "Småhus" och "Transporter", tillsammans svarar de för 71 % av energianvändningen.

Energislag Övertorneå 2022

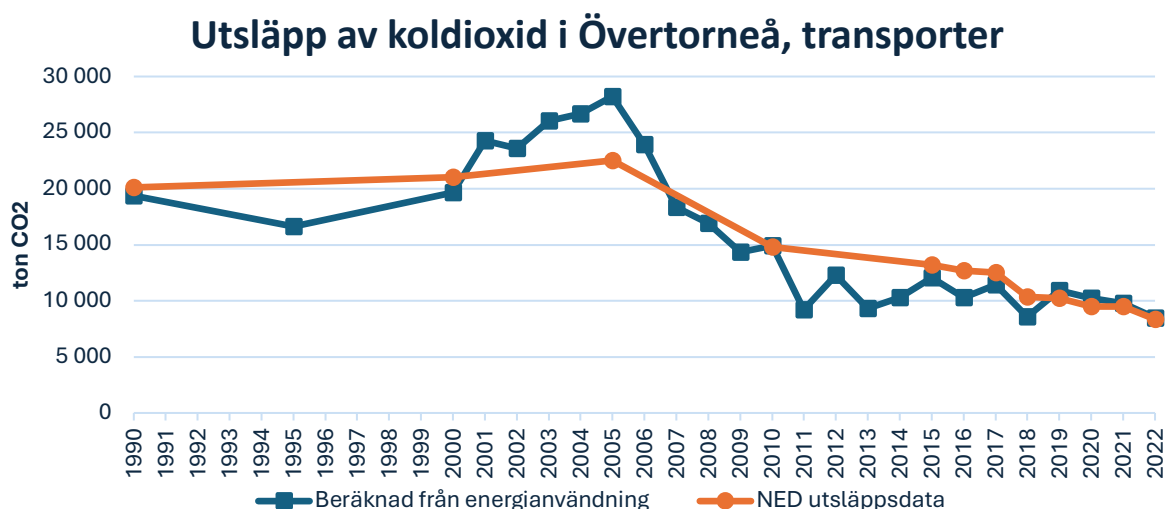
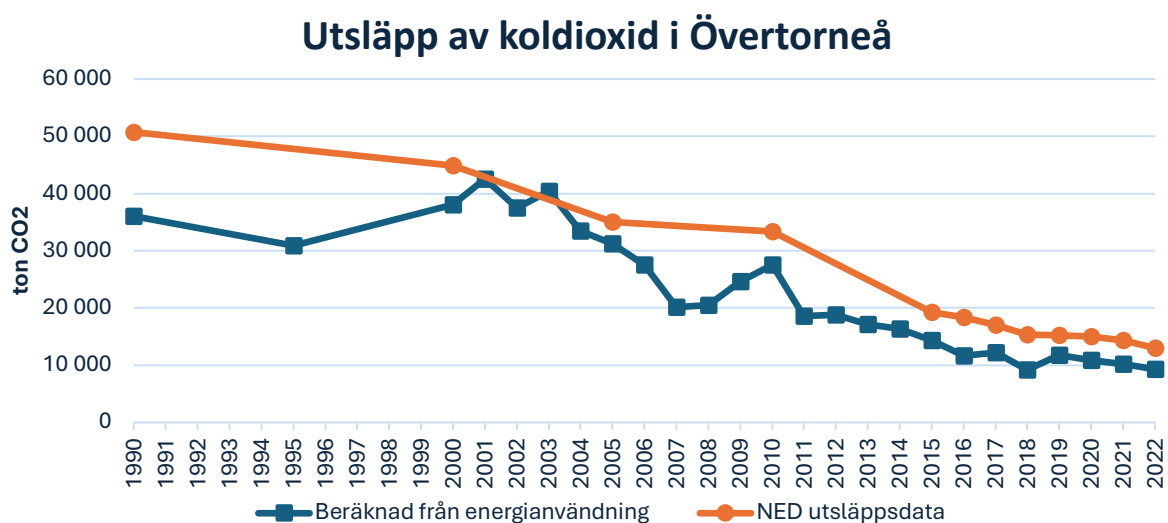


Sektorer Övertorneå 2022



Utsläpp av koldioxid (CO2)

Utsläppen av koldioxid från fossila bränslen i Övertorneå 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.



Utsläppen av koldioxid kommer till 91 % från transportsektorn och påverkas av total körsträcka hos kommunens invånare samt inblandning av förnybara drivmedel. Under flera år har de totala utsläppen av koldioxid minskat varje år och den trenden fortsatte under föregående år.

Nyckeltal

Andel förnybart

I Övertorneå var 73 % 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.

Andelen förnybar energianvändning kan kopplas till att kommunen är en nettoproducent av förnybar elproduktion. Fjärrvärmeproduktionen är nästintill helt förnybar då endast en mindre andel fossila energislag behövs för att möta behovet 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

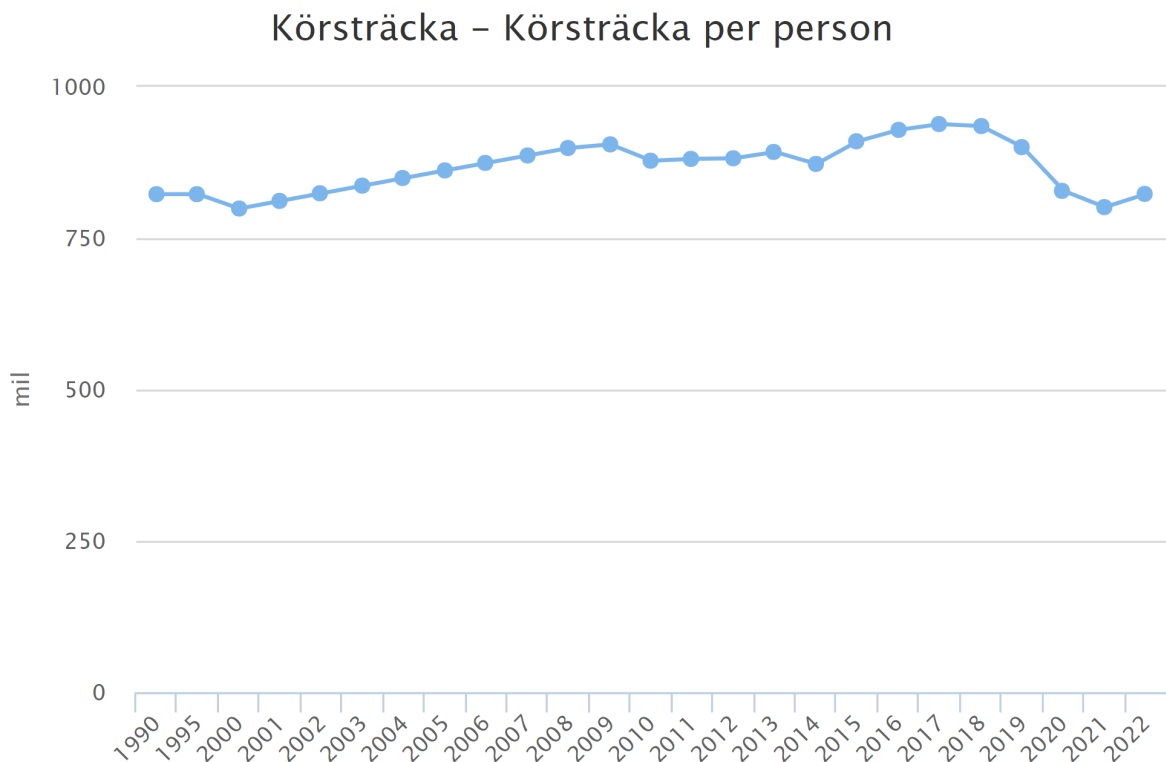
Totala utsläppet av fossilt CO2 per invånare för Övertorneå år 2022, baserat på energianvändningen var 2 261 kg. Samma siffra för Norrbotten var 21 825 kg, för Västerbottens del låg utsläppet på 3 742 kg och för Sverige som helhet 3 575 kg.

Räknar vi bort bidraget från industrin hamnar CO2-utsläppet på 2 193 kg per invånare för Övertorneås 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 har Övertorneå kommun de lägsta utsläppen av koldioxid per invånare i Norrbotten. Kommunen har en relativt låg energianvändning inom transportsektorn jämfört med övriga kommuner i länet.

Körsträckor per invånare

År 2022 var körsträckan i Övertorneå 823 mil per invånare, vilket var 7 % mindre än medelvärdet för de senaste fem åren (se figur nedan). Det är 19 % mer än medelinvånaren i Norrbotten och 37 % 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 men är fortfarande lägre än genomsnittet för de fem senaste åren.

Andel miljöbilar

År 2022 var 91 av bilarna i Övertorneå miljöbilar, vilket motsvarar 4 % 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 Övertorneå var 271 kWh per m² bostadsyta och 14 109 kWh per invånare.

Jämfört med föregående år minskade energianvändningen per kvadratmeter med 7 %. I jämförelse med övriga kommuner i Norrbotten hamnar Övertorneå i det övre segmentet, 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.

