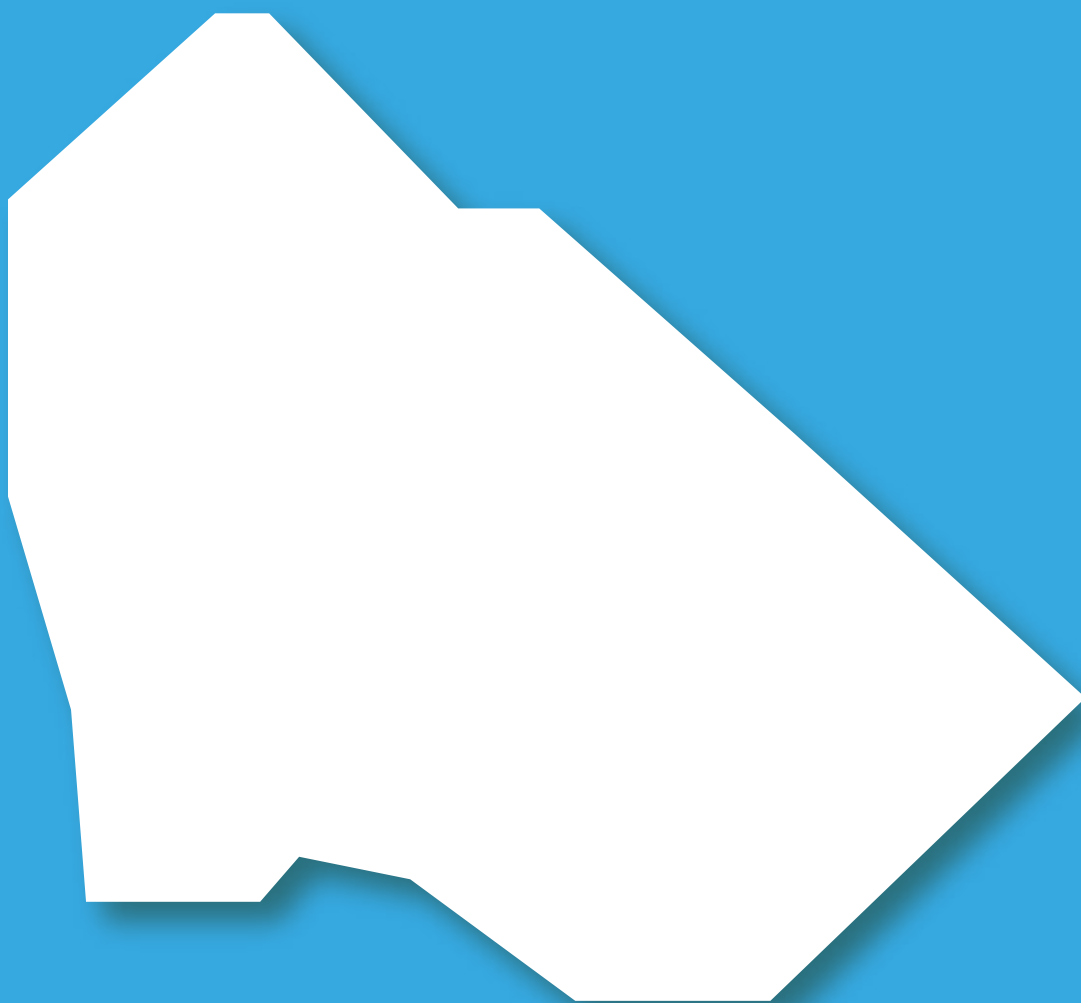


Energiöversikt

Övertorneå kommun

Framtagen 2023



Energikontor
Norr

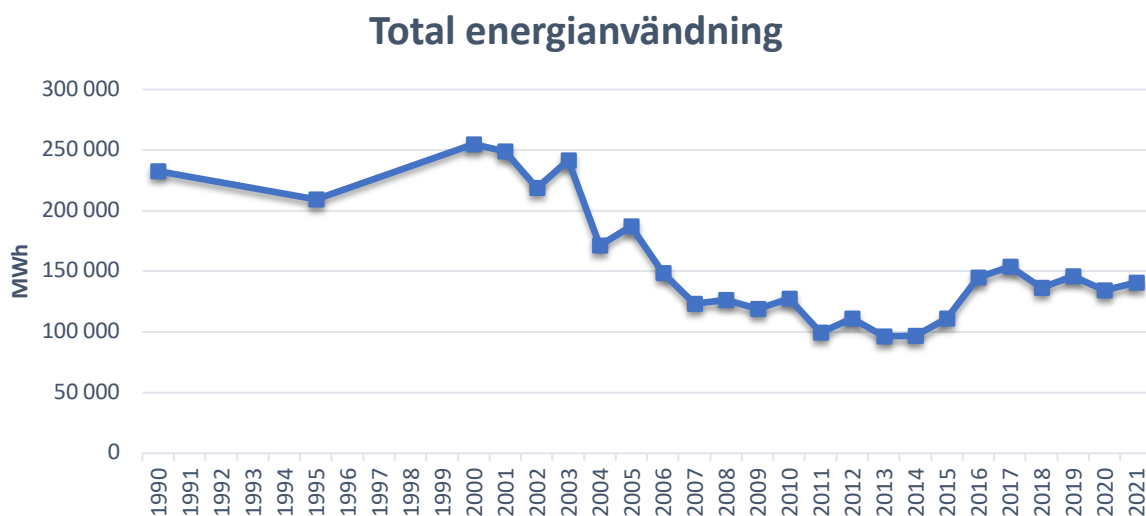
Om rapporten

Denna rapport är framtagen av Energikontor Norr och bygger på uppgifter i statistikverket 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 Övertorneås kommun

Energianvändning i Övertorneå 2021

Energianvändningen i Övertorneå var 140 773 MWh år 2021, enligt statistik från SCB. Det är 2 % mindre än medelanvändningen av energi de fem föregående åren. Energianvändningen sen år 1990 fram till och med 2021 ser ut enligt nedan.

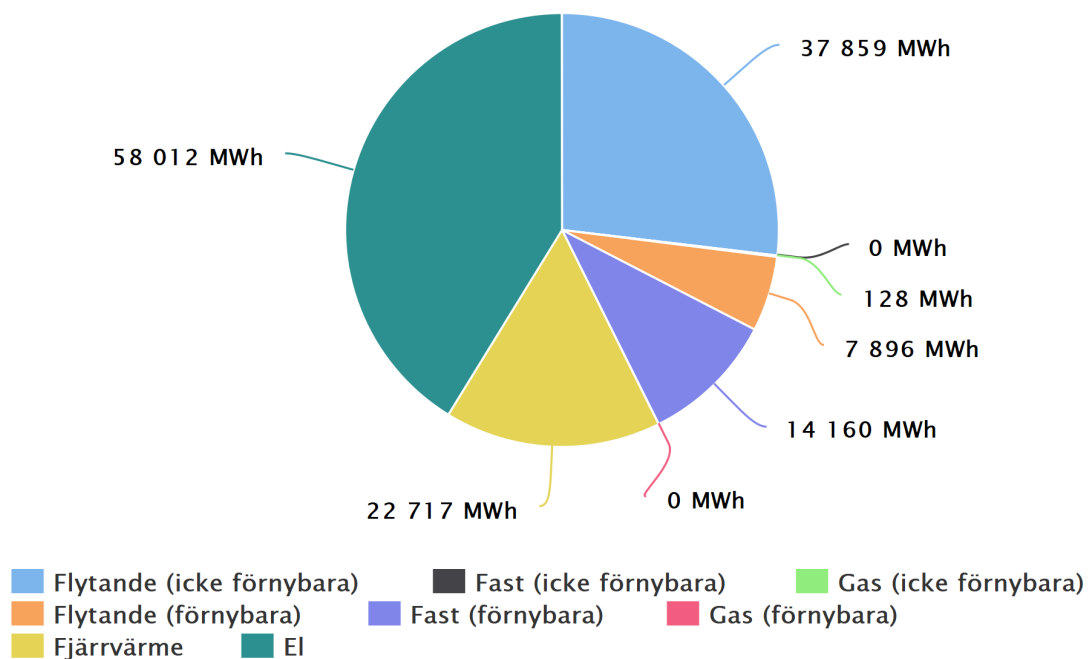


Jämfört med föregående år ökade den totala energianvändningen med 5 %. Den största ökningen återfinns inom småhussektorn på 5 984 MWh, vilket motsvarar en ökning med 12 %. Ökningen kan möjligen förklaras med att människor jobbade hemifrån under pandemin och således ökade energianvändningen i respektive hus.

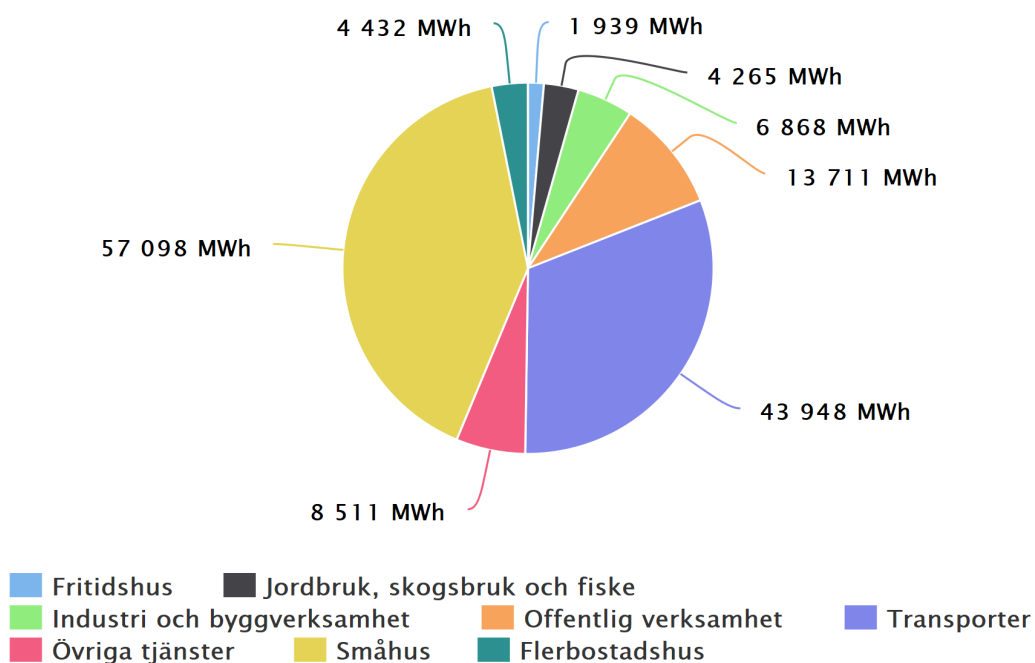
Fördelningen mellan energislag och sektorer (förbrukarkategorier) ser ut enligt nedan. De två största energislagen i Övertorneå är "El" och "Flytande (icke förnybara)" och tillsammans svarar de för 68 % av energianvändningen.

De två sektorerna som använder mest energi är "Småhus" och "Transporter", tillsammans svarar de för 72 % av energianvändningen.

Energislag Övertorneå 2021

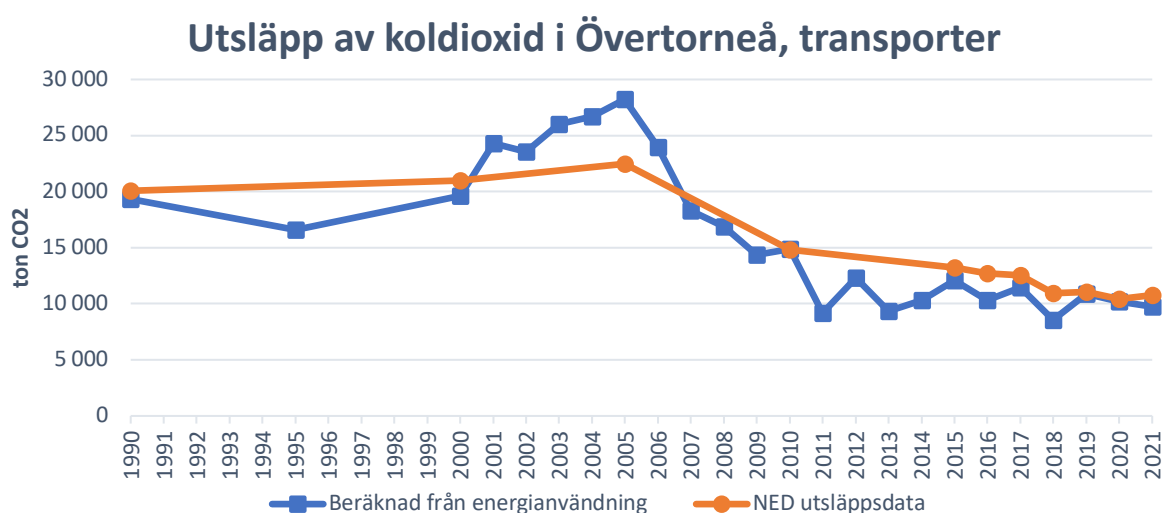
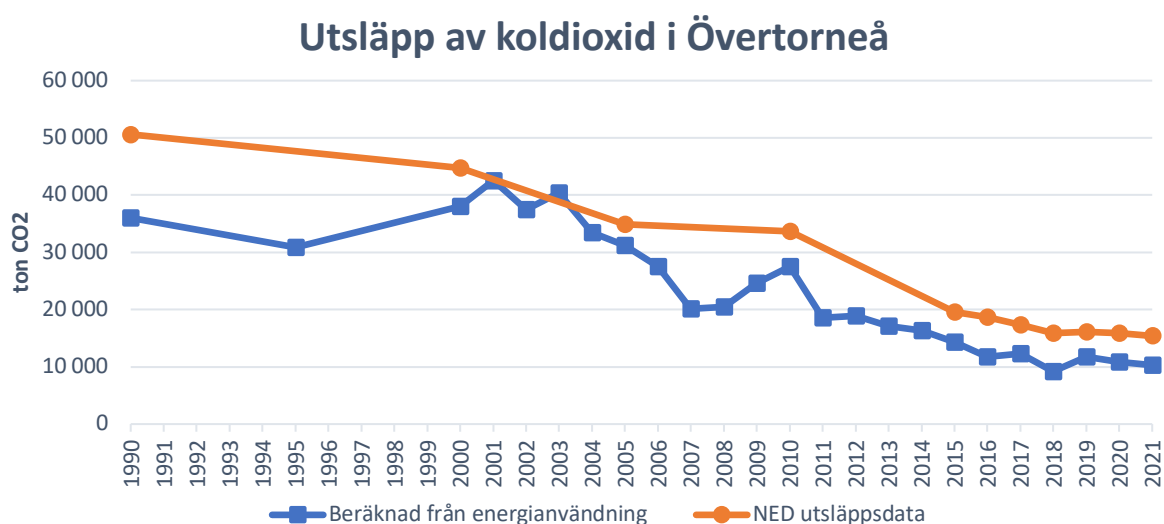


Sektorer Övertorneå 2021



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.



Transportsektorn stod under 2021 för 95 % av de totala utsläppen av koldioxid i kommunen. Därför har och följer båda graferna samma trend från tidigare år.

Båda graferna har även ungefär samma resultat när man jämför de två olika sätten att beräkna utsläppen av koldioxid.

Nyckeltal

Andel förnybart

I Övertorneå var 73 % av energianvändningen förnybar år 2021 enligt den beräkningsmodell som används i Energiluppen. För hela Norrbotten var 50 % av energianvändningen förnybar och för hela Sverige var energianvändningen 55 % förnybar.

Andelen förnybart av energianvändningen kan kopplas till att kommunen är nettoproducent av el från vind- och vattenkraft. Även fjärrvärmeproduktionen är till största del helt förnybar och bidrar således till att öka andelen förnybart.

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



Utsläpp av CO₂

Totala utsläppet av fossilt CO₂ per invånare för Övertorneå år 2021, baserat på energianvändningen var 2 435 kg. Samma siffra för Norrbotten var 21 981 kg,

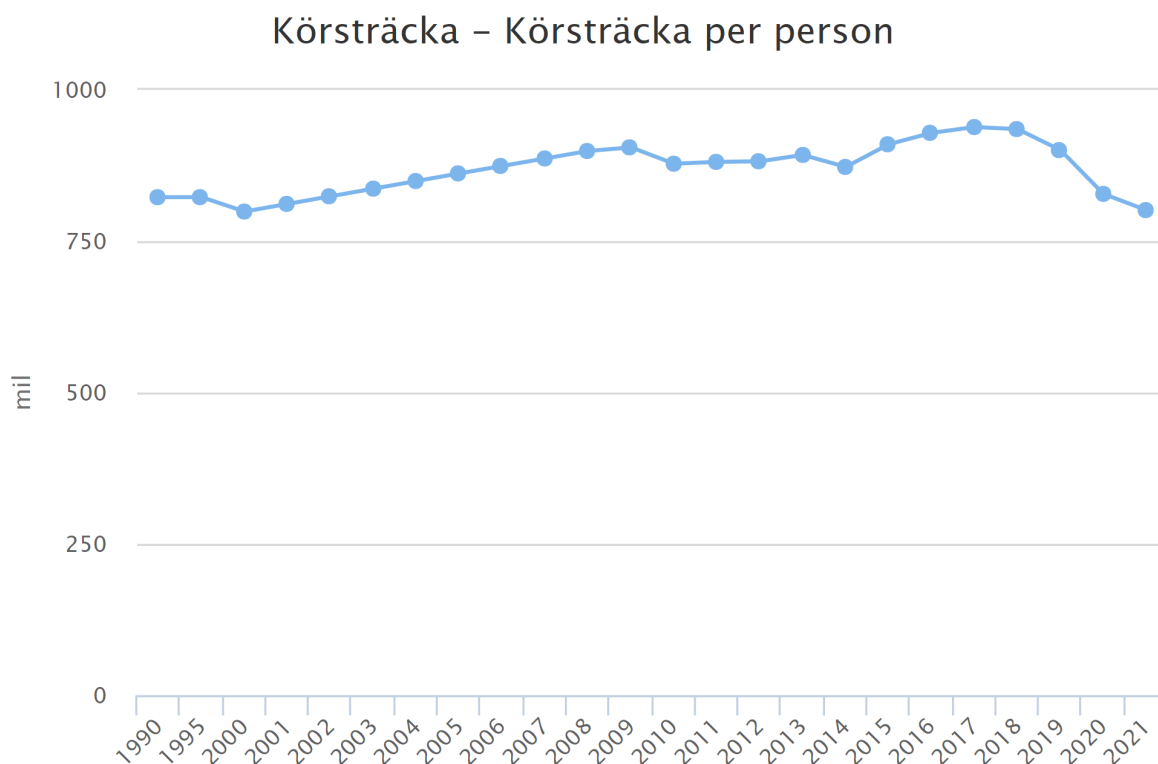
för Västerbottens del låg utsläppet på 4 102 kg och för Sverige som helhet 3 638 kg.

Räknar vi bort bidraget från industrin hamnar CO₂-utsläppet på 2 426 kg per invånare för Övertorneås kommun. För Norrbotten hamnar denna siffra på 4 697 kg per invånare och på 2 954 kg per invånare för Västerbotten. Det genomsnittliga CO₂-utsläppet för varje invånare i Sverige exklusive bidraget från industrin blir 2 232 kg.

Bidraget av utsläpp av koldioxid per invånare från industrin är väldigt lågt och bidrar inte nämnvärt till att öka utsläppen per invånare i kommunen. Övertorneå har fortsatt lägst utsläpp av koldioxid per invånare i Norrbotten vilket beror på låga utsläpp per invånare främst inom transportsektorn och industrisektorn i jämförelse med flertalet kommuner i Norrbotten.

Körsträckor per invånare

År 2021 var körsträckan i Övertorneå 801 mil per invånare, vilket var 12 % mindre än medelvärdet för de senaste fem åren (se figur nedan). Det är 16 % mer än medelinvånaren i Norrbotten och 33 % mer än medelinvånaren i Västerbotten.



Körsträckan per invånare för alla kommunerna i båda länen framgår av figuren nedan. Medelsvensken körde 611 mil samma år.

Körsträcka per invånare



Körsträckan per invånare i kommunen fortsatte minska, på samma sätt som föregående år men jämfört med övriga kommuner i Norrbotten har Övertorneå fortsatt näst högsta körsträckan per invånare. Att körsträckan per invånare fortsatt minskade kan möjligen förklaras med att fler människor jobbade hemifrån under pandemin.

Andel miljöbilar

År 2021 var 72 av bilarna i Övertorneå miljöbilar, vilket motsvarar 3 % av bilparken och är 44 % mindre än medelvärdet för de senaste fem åren. För Norrbotten och Västerbotten var andelen miljöbilar 5 % respektive 8 % och för Sverige som helhet var 11 % 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 290 kWh per m² bostadsyta och 15 072 kWh per invånare.

I jämförelse med övriga kommuner i Norrbotten hamnar Övertorneå i det mellersta skiktet, där Kiruna har högst energianvändning per bostadsyta med 359 kWh per m² bostadsyta och Kalix har lägst med 228 kWh per m² bostadsyta.

Motsvarande värden för alla kommuner i Norrbotten och Västerbotten framgår av figurerna nedan. För Sverige är motsvarande värden 181 kWh per m² bostadsyta och 7 622 kWh per invånare.



Energianvändning per invånare

