

Energiöversikt

Övertorneå kommun

Framtagen 2021



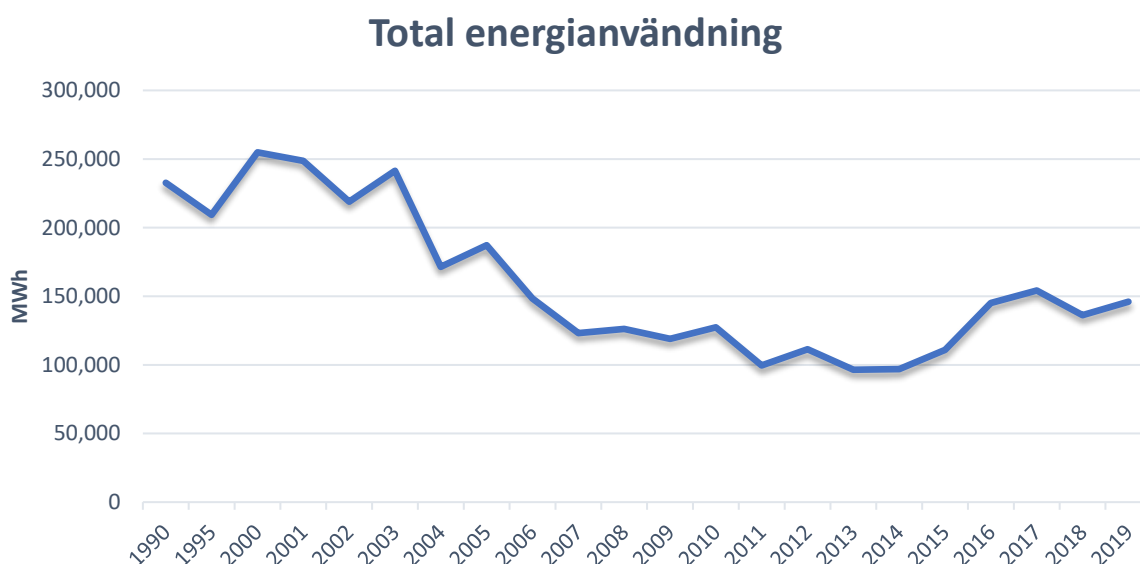
Om rapporten

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 2019

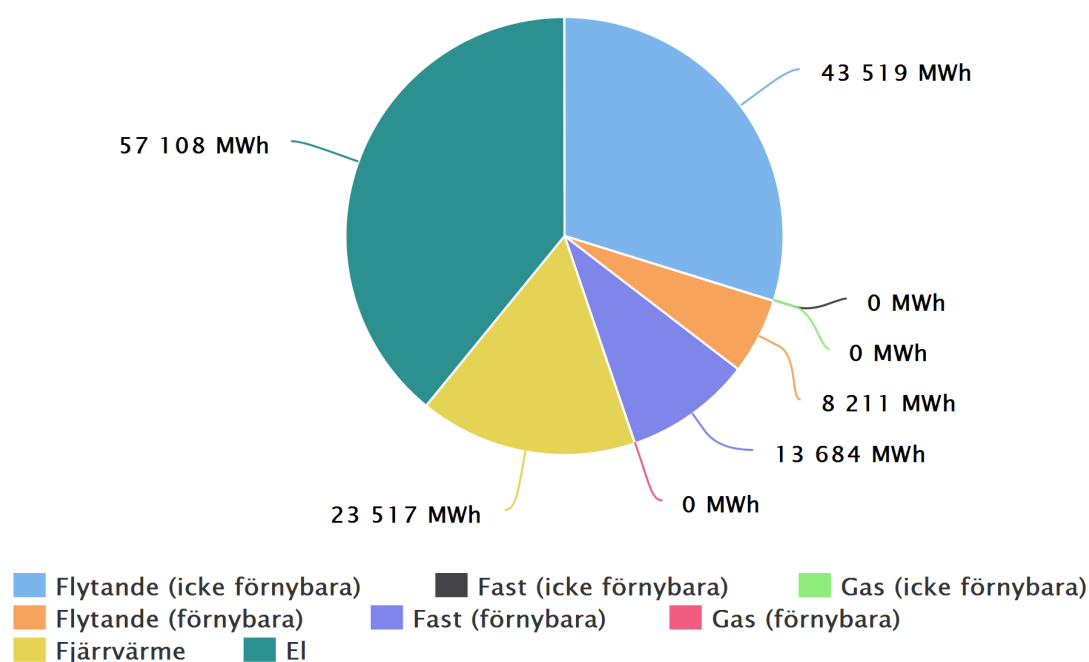
Energianvändningen i Övertorneå var 146 038 MWh år 2019, enligt statistik från SCB. Det är 13 % mer än medelanvändningen av energi de fem föregående åren. Energianvändningen sen år 1990 fram till och med 2019 ser ut enligt nedan.



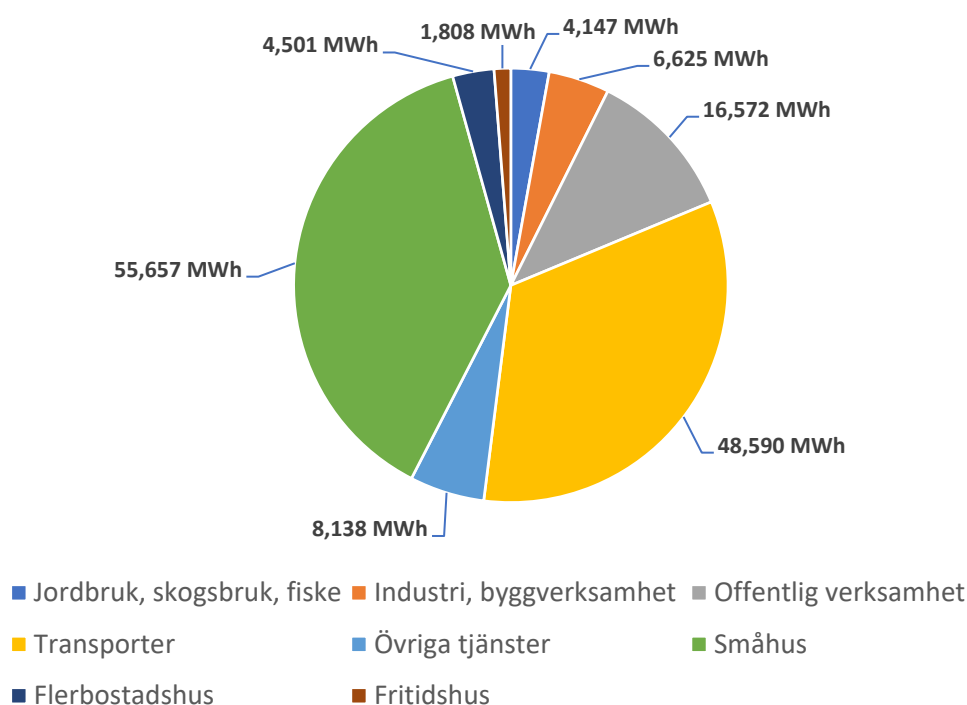
Uppåtgången sedan början på år 2015 hittas i huvudsak hos elanvändningen i kommunen, motsvarande drygt 40 000 MWh. En teori kring detta är felaktigt redovisade siffror i elanvändningen vid tidigare skede, något som idag är korrigerat. Viss del av elanvändningen går att förklara med redovisningsfel vid fördelning utifrån tillhörande kommun. Jämför man med elanvändningen i Haparanda kommun gjordes under samma period motsvarande hopp i storleksordningen 20 000 MWh. Det förklarar dock inte det resterande.

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 69 % av energianvändningen. De två sektorerna som använder mest energi är "Småhus" och "Transporter", tillsammans svarar de för 71 % av energianvändningen.

Energislag Övertorneå 2019



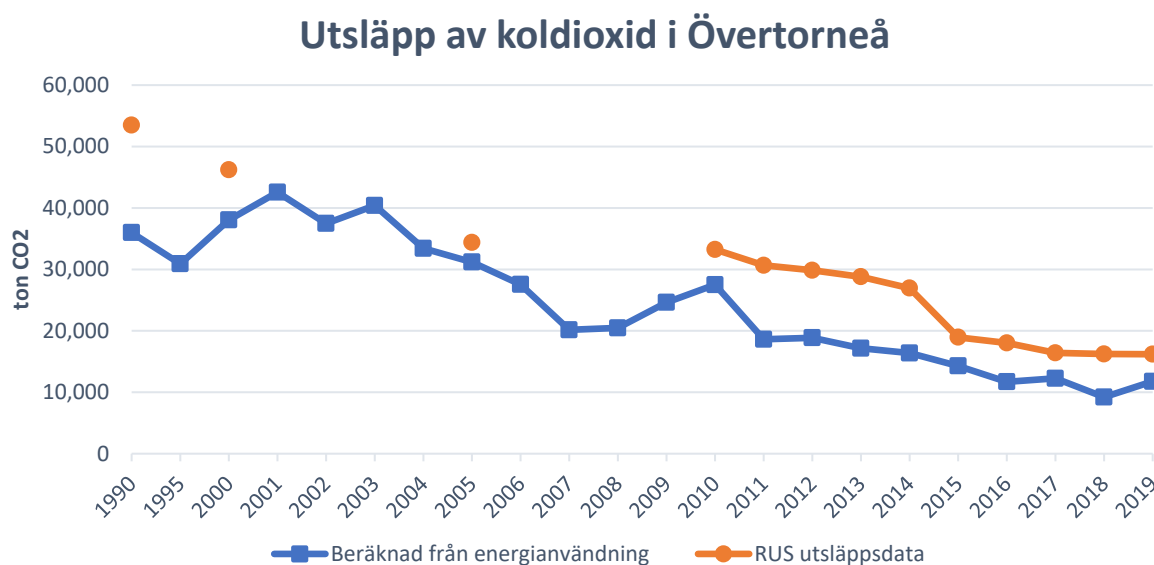
Sektorer Övertorneå 2019



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 RUS

(Regional Utveckling och Samverkan i miljömålssystemet). De senare inkluderar även andra utsläppskällor än de från energianvändningen och bygger på mer komplicerade uppskattningar och beräkningar, vilka tyvärr inte redovisas. RUS är ett samverkansorgan som ska stödja, vägleda och samordna länsstyrelsernas arbete och det övriga regionala arbetet i miljömålssystemet. Vi har valt att redovisa båda sätten då de har sina respektive brister när vi tittar på lokal och regional nivå. Det pågår ett nationellt arbete för att hitta ett enhetligt och bra sätt att redovisa utsläppen på.



Grafen ovan visar med båda beräkningsmetoderna en stadigt nedåtgående trend för fossila koldioxidutsläpp i kommunen. Ökad inblandning av förnybara drivmedel i bensin och diesel är en av flera bakomliggande orsaker, liksom god självförsörjning av förnybar el.

Nyckeltal

Andel förnybart

I Övertorneå var 70 % av energianvändningen förnybar år 2019 enligt den beräkningsmodell som används i Energiluppen. För hela Norrbotten var 52 % av energianvändningen förnybar och för hela Sverige var energianvändningen 50 % förnybar.

Hög självförsörjning och nettoproduktion av förnybar el, fjärrvärme med mycket lågt klimatavtryck samt ökad inblandning av förnybara råvaror i drivmedel. Detta är bara några av de faktorer som bidrar till Övertorneås relativt höga andel förnybar energianvändning.

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 2019, baserat på energianvändningen var 2 738 kg. Samma siffra för Norrbotten var 21 967 kg, för Västerbottens del låg utsläppet på 3 986 kg och för Sverige som helhet 3 892 kg.

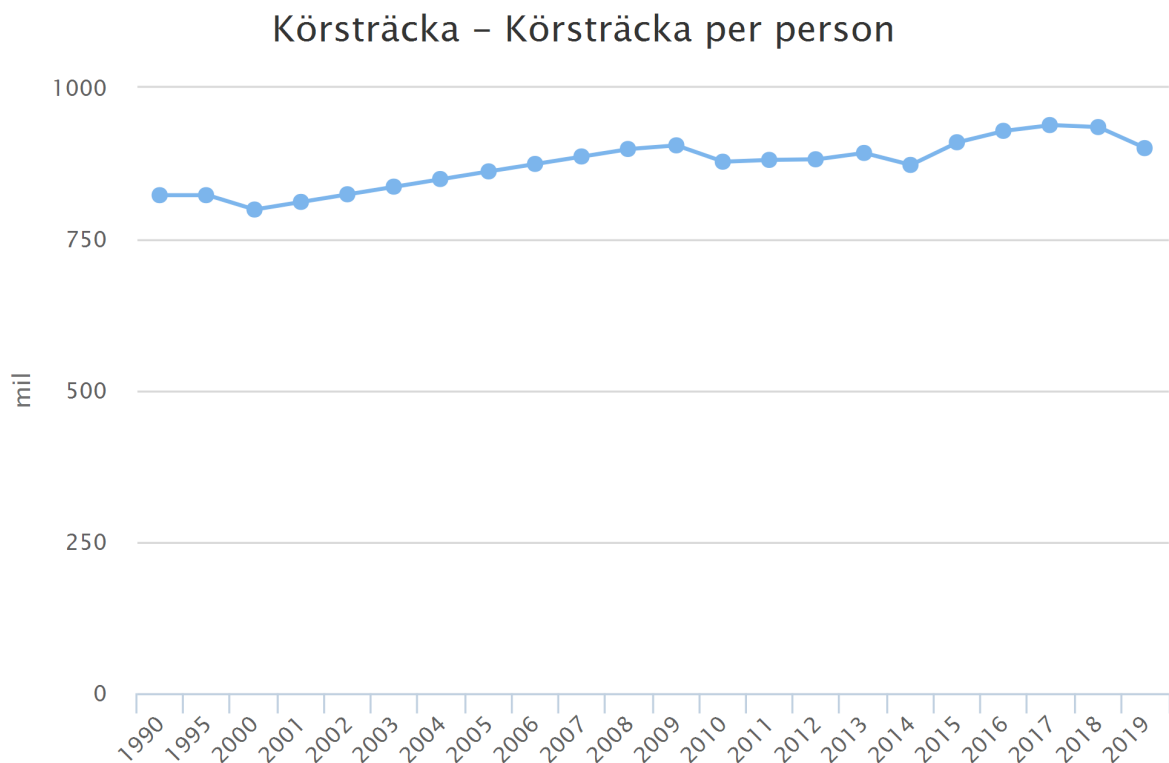
Räknar vi bort bidraget från industrin hamnar CO₂-utsläppet på 2 736 kg per invånare för Övertorneås kommun. För Norrbotten hamnar denna siffra på 4 725 kg per invånare och på 2 978 kg per invånare för Västerbotten. Det genomsnittliga CO₂-utsläppet för varje invånare i Sverige exklusive bidraget från industrin blir 2 088 kg.

Övertorneå kommun har i särklass de lägsta fossila CO₂-utsläppen i Norrbotten, fördelat per invånare, där närmsta är Kalix med 3 813 kg CO₂ per invånare. Vad detta kan bero på är svårt att säga, då de också har den näst längsta körsträckan bland alla kommuner i Norrbotten. En möjlig teori är att tankning av fordon sker på andra sidan gränsen och därmed tillskrivs inte förbrukningen av drivmedel på kommunen med den metod som används för beräkning av fossila CO₂-utsläpp. Utgår man i stället från metoden som används i RUS så ligger utsläppen per invånare på 3 766 kg. Denna metod baseras mer på mätdata, i stället för leveranser av drivmedel.

Körsträckor per invånare

År 2019 var körsträckan i Övertorneå 900 mil per invånare, vilket var 2 % mindre än medelvärdet för de senaste fem åren (se figur nedan). Det är 22 % mer än medelinvånaren i Norrbotten och 38 % mer än medelinvånaren i Västerbotten.

Bortsett från Älvsbyn, ligger Övertorneå högst upp på listan när det kommer till körsträckor per invånare. Detta är en utmaning i sig, då stor del av Övertorneås fossila koldioxidutsläpp kommer från just transportsektorn. Detta är en viktig punkt att adressera för att klara satta klimatmål om minskade växthusgasutsläpp.



Körsträckan per invånare för alla kommunerna i båda länen framgår av figuren nedan. Medelsvensken körde 651 mil samma år.

Körsträcka per invånare



Andel miljöbilar

År 2019 var 185 av bilarna i Övertorneå miljöbilar, vilket motsvarar 7 % av bilparken och är 25 % mindre än medelvärdet för de senaste fem åren. För Norrbotten och Västerbotten var andelen miljöbilar 9 % respektive 11 % och för Sverige som helhet var 15 % 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 1 juli 2018 avser uppgiften så kallade klimatbonusbilar enligt det svenska bonus malus-systemet.

Energianvändning per m² och invånare

Energianvändningen i bostäder i Övertorneå var 283 kWh per m² bostadsyta och 14 414 kWh per invånare.

Sett till medelvärdet för Norrbotten, som ligger på 250 kWh per m² bostadsyta samt 11 252 kWh per invånare, ligger Övertorneå kommun långt ifrån genomsnittet i bostadssektorn. Analyser visar på en hög andel äldre villor i kommunen som driver upp den genomsnittliga energianvändningen i bostadssektorn.

Motsvarande värden för alla kommuner i Norrbotten och Västerbotten framgår av figurerna nedan. För Sverige är motsvarande värden 170 kWh per m² bostadsyta och 7 131 kWh per invånare.

Energianvändning per m² bostadsyta 2019



Energianvändning per invånare 2019

