

Energiöversikt

Övertorneå kommun

Framtagen 2019



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.

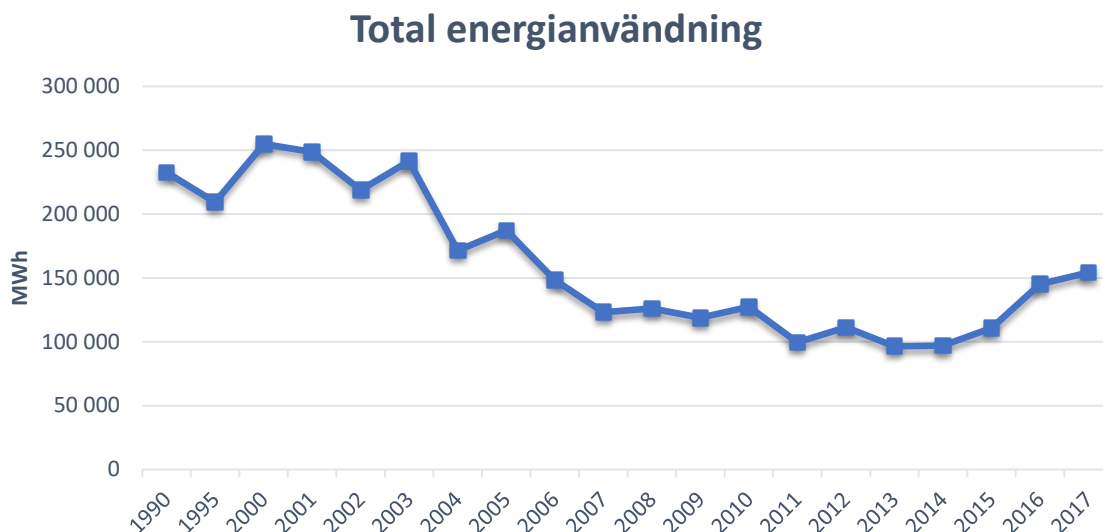


Energikontor
Norr

Energiöversikt för Övertorneås kommun

Energianvändning i Övertorneå 2017

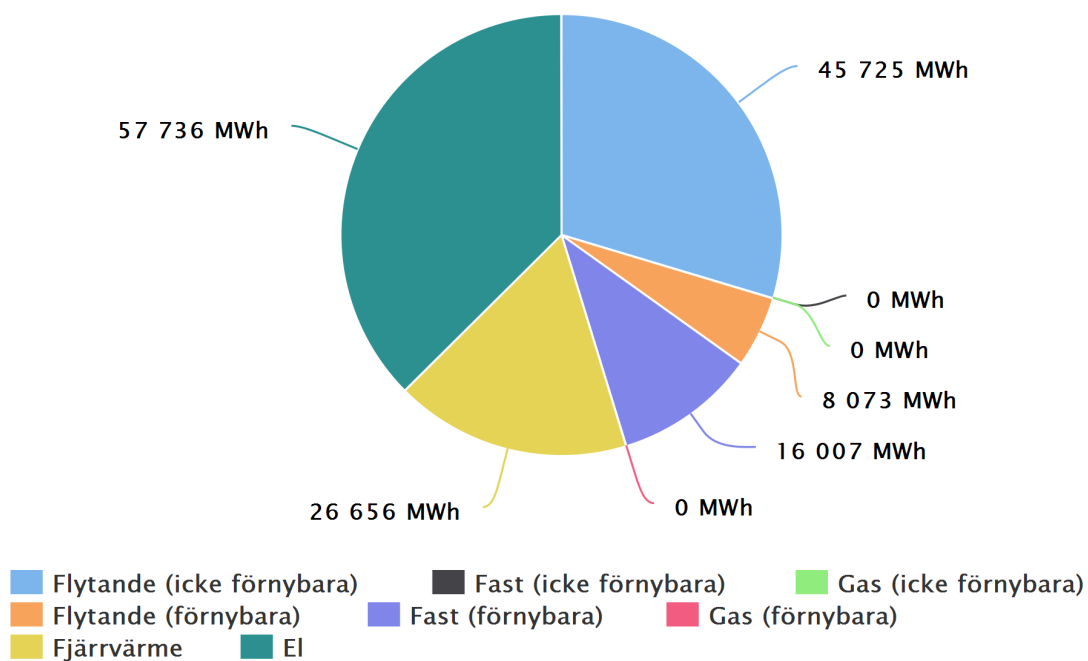
Energianvändningen i Övertorneå var 154 197 MWh år 2017, enligt statistik från SCB. Det är 37 % mer än medelanvändningen av energi de fem föregående åren. Energianvändningen sen år 1990 fram till och med 2017 ser ut enligt nedan.



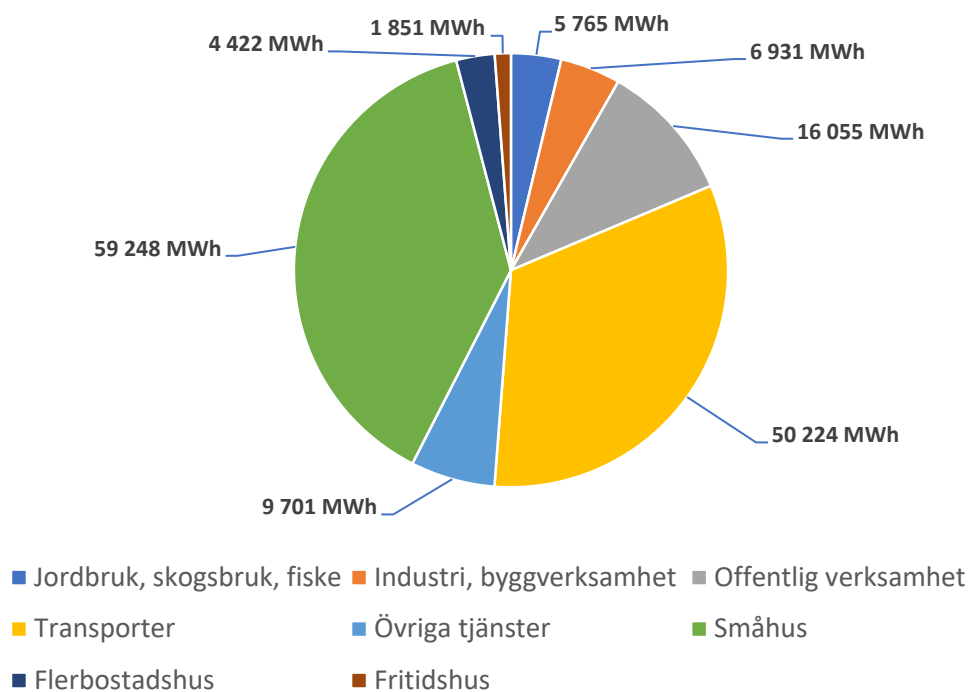
Den plötsliga ökningen i grafen från året 2015 har genom dialog med SCB utretts. Den kan kopplas till att det tidigare låg en underrapporterad försåld mängd el under kategorin "småhus" från tidigare elleverantör. Denna har nu justerats och har nu lagt sig på mer rimliga nivåer. Det som kan ses är att en stor andel av småhusen är eluppvärmda, då endast ca 16 % är anslutna till fjärrvärme. Detta kan jämföras med exempelvis Piteå som har ca 25 % av småhusen anslutna till fjärrvärmenätet.

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 67 % av energianvändningen. De två sektorerna som använder mest energi är "Småhus" och "Transporter", tillsammans svarar de för 71 % av energianvändningen.

Energislag Övertorneå 2017

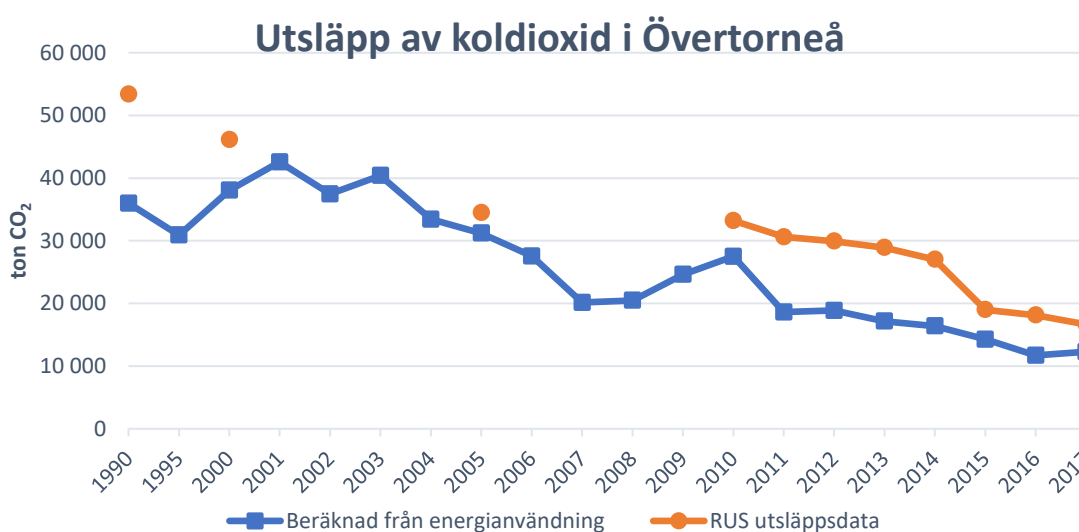


Sektorer Övertorneå 2017



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.



Anledningen till RUS-grafens utseende är att det saknas data för mellanliggande år, då dessa utsläppsberäkningar tidigare endast gjordes med 5-årsintervaller. Numera görs dessa beräkningar på årsbasis.

Utifrån grafen går det att se en stadig nedgång av CO₂-utsläpp från Övertorneå kommun. De minskade utsläppen har skett i huvudsak inom fjärrvärmeproduktionen med minskad användning av eldningsolja och torv samt transportsektorn i och med ökad inblandning av förnybara drivmedel och bränsleeffektiva fordon.

Nyckeltal

Andel förnybart

I Övertorneå var 70 % av energianvändningen förnybar år 2017 enligt den beräkningsmodell som används i Energiluppen. För hela Norrbotten var 50 % av energianvändningen förnybar och för hela Sverige var energianvändningen 50 % förnybar.

Största andelen av förnybar energi kommer från el och 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

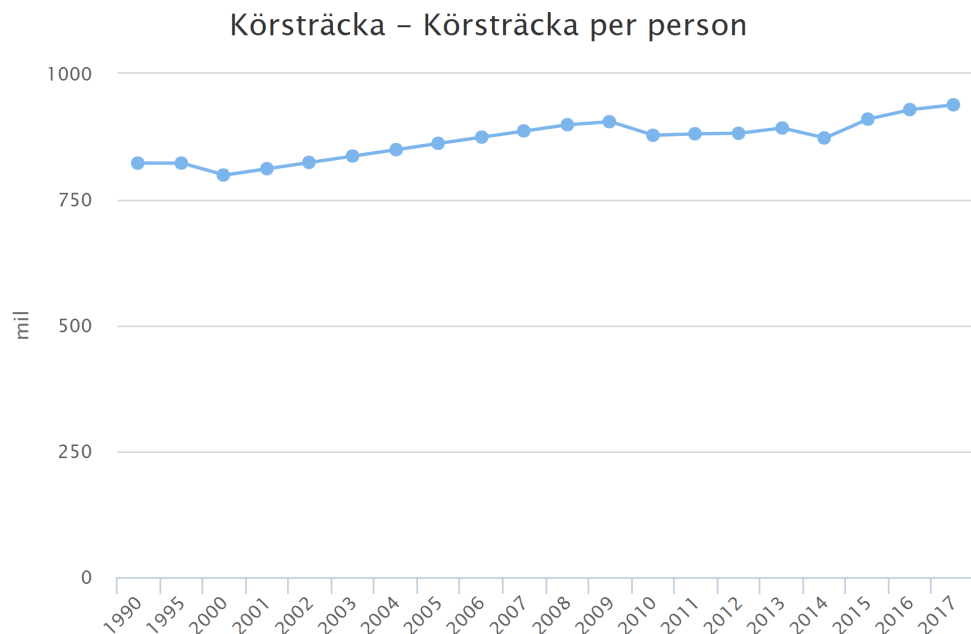
Totala utsläppet av fossilt CO₂ per invånare för Övertorneå år 2017, baserat på energianvändningen var 2 750 kg. Samma siffra för Norrbotten var 22 744 kg, för Västerbottens del låg utsläppet på 4 269 kg och för Sverige som helhet 3 986 kg.

Räknar vi bort bidraget från industrin hamnar CO₂-utsläppet på 2 748 kg per invånare för Övertorneås kommun. För Norrbotten hamnar denna siffra på 4 005 kg per invånare och på 3 162 kg per invånare för Västerbotten. Det genomsnittliga CO₂-utsläppet för varje invånare i Sverige exklusive bidraget från industrin blir 2 002 kg.

Sett till utsläpp har Övertorneå i särklass de lägsta siffrorna bland Norrbottens kommuner. Bidragande till detta är dels tillgången på ren el, då i form av vindkraft, låga utsläpp i industrin, lågt klimatavtryck från kommunens fjärrvärme samt en av de lägsta siffrorna för användning av flytande icke förnybart (både i specifika och absoluta tal). Hur detta överensstämmer med de längsta körsträckorna per invånare är ännu inte utrett, men en teori är att en del fordon tankas på andra sidan gränsen eller i andra kommuner och därmed kommer denna förbrukning inte med i statistiken.

Körsträckor per invånare

År 2017 var körsträckan i Övertorneå 939 mil per invånare, vilket var 5 % mer 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.



Körsträckan per invånare för alla kommunerna i båda länen framgår av figuren nedan. Medelsvensken körde 673 mil samma år.

Övertorneå har i särklass den längsta körsträckan per invånare av alla kommuner i Norrbotten.

Körsträcka per invånare



Andel miljöbilar

År 2017 var 280 av bilarna i Övertorneå miljöbilar, vilket motsvarar 10 % av bilparken och är 34 % mer än medelvärdet för de senaste fem åren. För Norrbotten och Västerbotten var andelen miljöbilar 11 % respektive 13 % och för Sverige som helhet var 19 % 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, men det kommer i nästa års rapport.

Energianvändning per m² och invånare

Energianvändningen i bostäder i Övertorneå var 292 kWh per m² bostadsyta och 14 619 kWh per invånare.

Efter en något instabil period med tidigare underrapportering har nu nivåerna på energianvändning per m² bostadsyta stabiliserats. Övertorneå ligger förhållandevis högt i energianvändningen i bostäder, där genomsnittet för Norrbotten ligger på 264 kWh per m² bostadsyta. Observera dock att siffrorna är inte kompenserade efter graddagar eller rådande klimat.

Motsvarande värden för alla kommuner i Norrbotten och Västerbotten framgår av figurerna nedan. För Sverige är motsvarande värden 186 kWh per m² bostadsyta och 7 627 kWh per invånare.

Energianvändning per m² bostadsyta 2017

Energianvändning per invånare

