

Energiöversikt

Övertorneå kommun

Framtagen 2018



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.

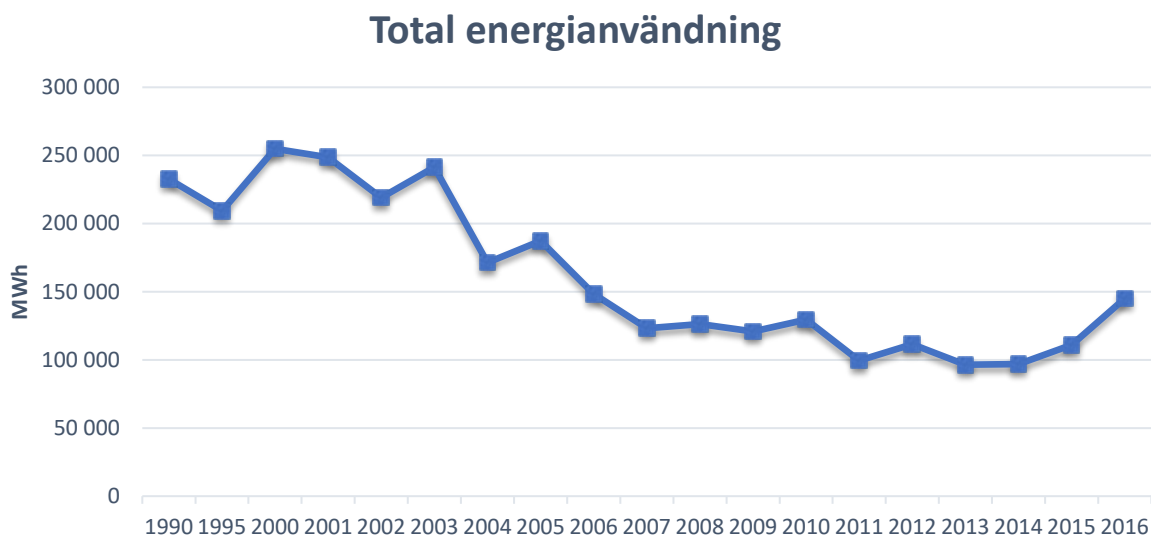


Energikontor
Norr

Energiöversikt för Övertorneås kommun

Energianvändning i Övertorneå 2016

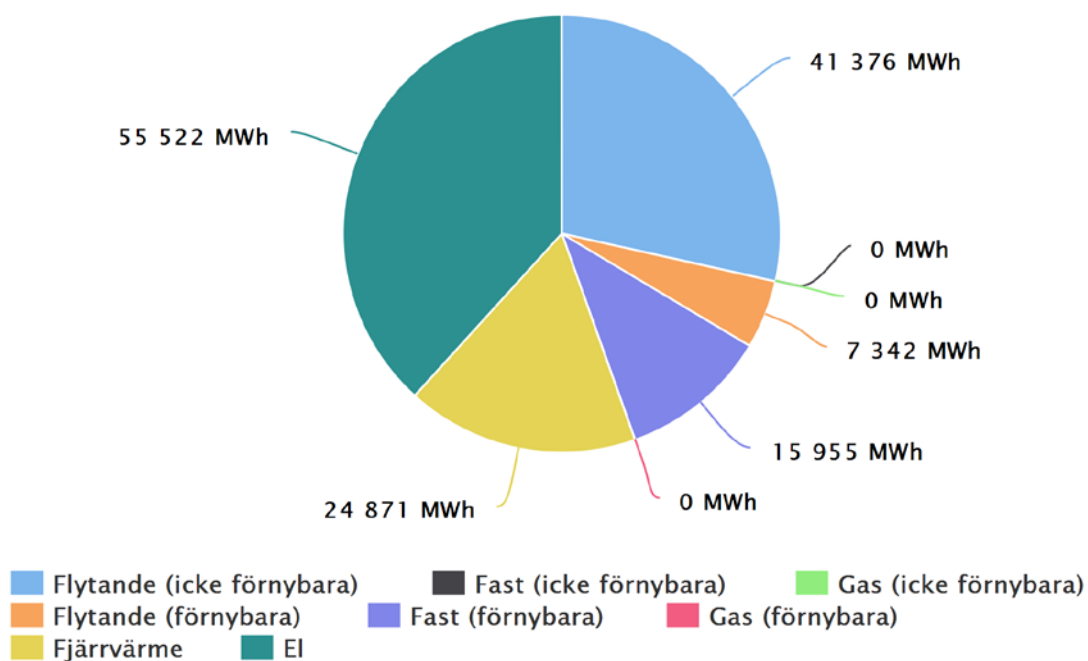
Energianvändningen i Övertorneå var 145 067 MWh år 2016, enligt statistik från SCB. Det är 41 % mer än medelanvändningen av energi de fem föregående åren. Energianvändningen sen år 1990 fram till och med 2016 ser ut enligt nedan.



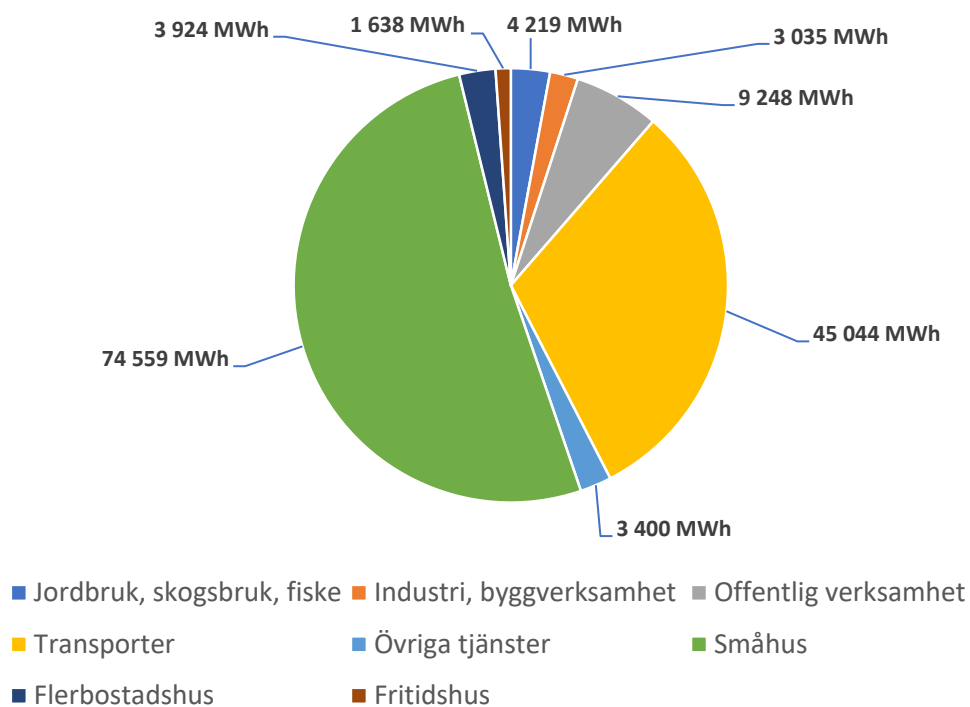
Från en nedåtgående trend med minskad energianvändning går det att se en tydlig ökning av energianvändningen i kommunen de senaste två åren. Den huvudsakliga orsaken till det förändrade resultatet är en ökad elanvändning inom kategorin "småhus". Vad ökningen skulle kunna bero på är däremot osäkert eftersom den är orimligt stor mellan åren 2015 och 2016.

Fördelningen mellan energislag och sektorer (förbrukarkategorier) ser ut enligt nedan. De två största energislagen i Övertorneå är "El" och "Flytande, icke förnybara" (d.v.s. diesel, bensin och olja) och tillsammans svarar de för 67 % av energianvändningen. De två sektorerna som använder mest energi är "Småhus" och "Transporter", tillsammans svarar de för 82 % av energianvändningen.

Energislag Övertorneå 2016

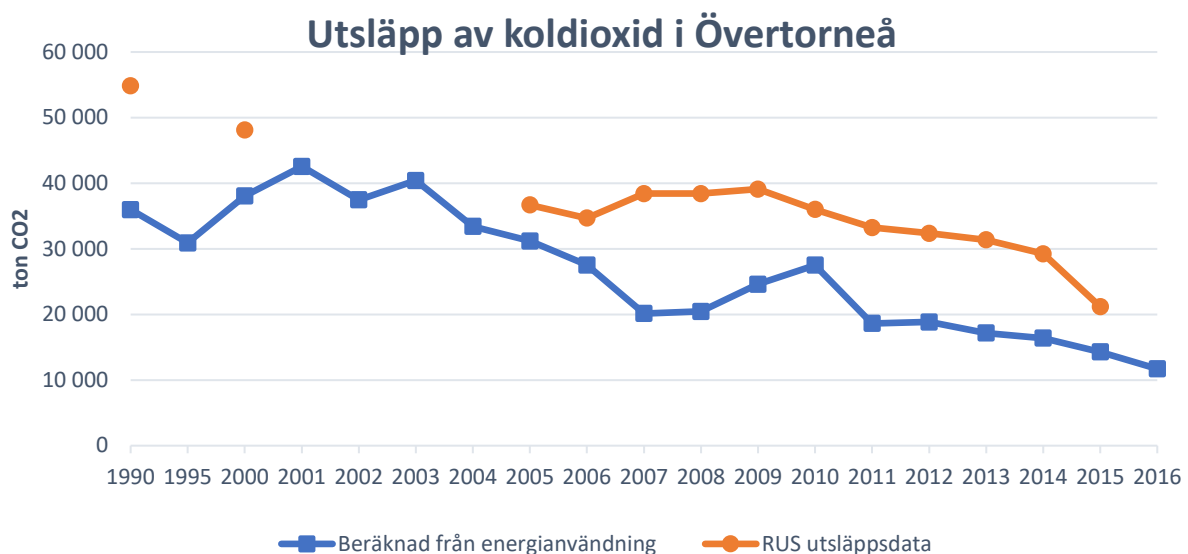


Sektorer Övertorneå 2016



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. RUS är ett samverkansorgan som ska stödja, vägleda och samordna länsstyrelsernas arbete och det övriga regionala arbetet i miljömålssystemet.



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 bränsleeffektivare fordon.

Nyckeltal

Andel förnybart

I Övertorneå var 70 % av energianvändningen förnybar år 2016 enligt den beräkningsmodell som används i Energiluppen. För hela Norrbotten var 50 % av energianvändningen förnybar och för hela Sverige var energianvändningen 56 % 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

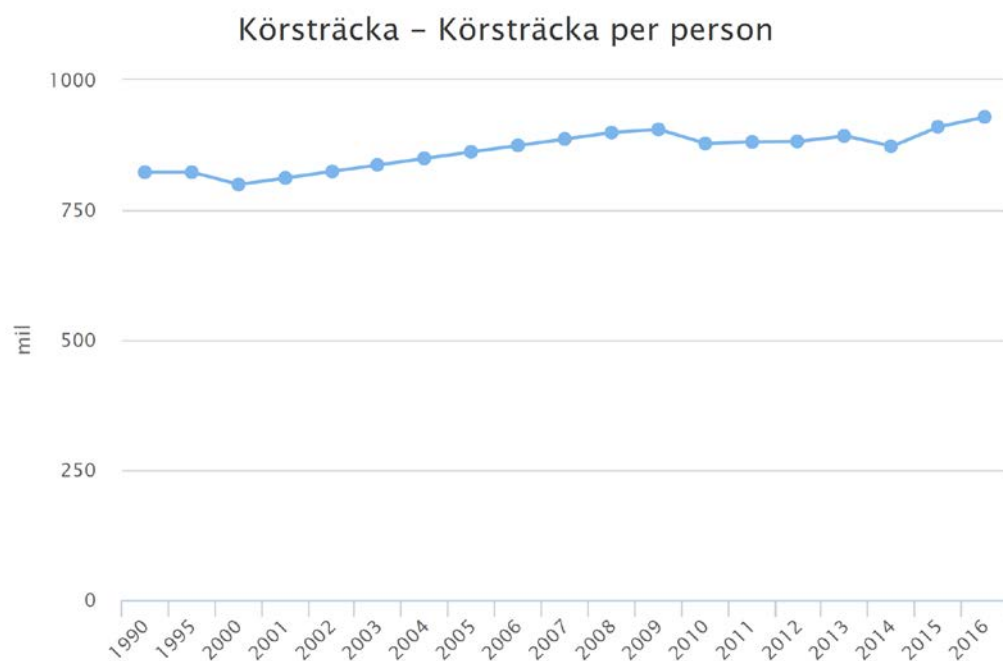
Totala utsläppet av fossilt CO₂ per invånare för Övertorneå år 2016, baserat på energianvändningen, var 2 582 kg. Samma siffra för Norrbotten var 23 382 kg. För Västerbottens del låg utsläppet på 4 287 kg och för Sverige som helhet 4 087 kg.

Räknar vi bort bidraget från industrin hamnar CO₂-utsläppet på 2 571 kg per invånare för Övertorneås kommun. För Norrbotten hamnar denna siffra på 4 370 kg per invånare och för Västerbotten på 3 315 kg per invånare. Det genomsnittliga CO₂-utsläppet för varje invånare i Sverige exklusive bidraget från industrin blir 2 056 kg.

Sett till utsläpp har Övertorneå i särklass de lägsta utsläppssiffrorna 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).

Körsträckor per invånare

År 2016 var körsträckan i Övertorneå 929 mil per invånare, vilket var 5 % mer än medelvärdet för de senaste fem åren (se figur nedan). Det är 20 % mer än medelinvånaren i Norrbotten och 35 % 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 kommun ligger i topp när det gäller körsträckor per bil och per person. Hur detta överensstämmer med de lägsta siffrorna för användning av flytande icke förnybart är dock osäkert.

Körsträcka per invånare



Andel miljöbilar

År 2016 var 269 av bilarna i Övertorneå miljöbilar, vilket motsvarar 10 % av bilparken och är 37 % mer än medelvärdet för andelen miljöbilar de senaste fem åren. För Norrbotten och Västerbotten var andelen miljöbilar 12 % respektive 15 % och för Sverige som helhet var 22 % av bilparken miljöbilar.

Energianvändning per m² och invånare

Energianvändningen i bostäder i Övertorneå var 361 kWh per m² bostadsyta och 17 671 kWh per invånare.

Jämfört med genomsnittet i Norrbotten på 257 kWh använd energi per m² bostadsyta och 11 308 kWh använd energi per person är denna energianvändning i särklass den högsta i länet. Någon tydlig bakomliggande orsak till dessa siffror har dock inte kunnat utrönas.

Motsvarande värden för alla kommuner i Norrbotten och Västerbotten framgår av figurerna nedan. För Sverige är motsvarande värden 181 kWh använd energi per m² bostadsyta och 7 611 kWh använd energi per invånare.

Energianvändning per m² bostadsyta 2016



Energianvändning per invånare



Övertorneå gick ifrån att år 2015 ha den lägsta siffran i Norrbotten (184 kWh per m²) till att år 2016 ha den högsta. Orsaken till detta är att det enligt SCB tillkommit inrapportering från en nätleverantör som tidigare inte rapporterat in försåld el i kommunen. Varför detta inte gjorts tidigare kan SCB tyvärr inte svara på. Som det ser ut nu så kommer detta börja harmonisera bättre vid nästa års statistik (2017).