

Energiöversikt

Piteå 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.

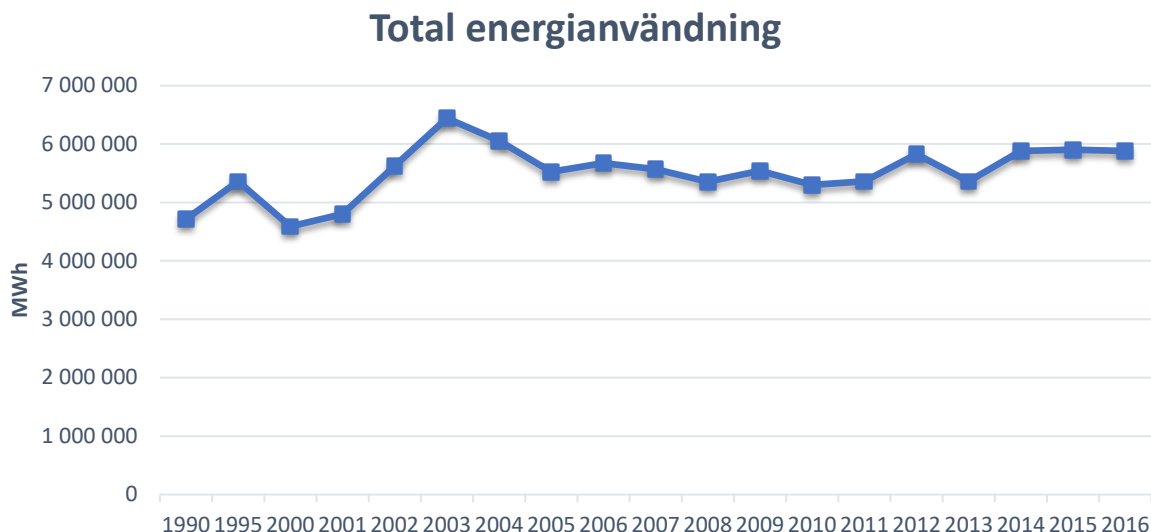


Energikontor
Norr

Energiöversikt för Piteås kommun

Energianvändning i Piteå 2016

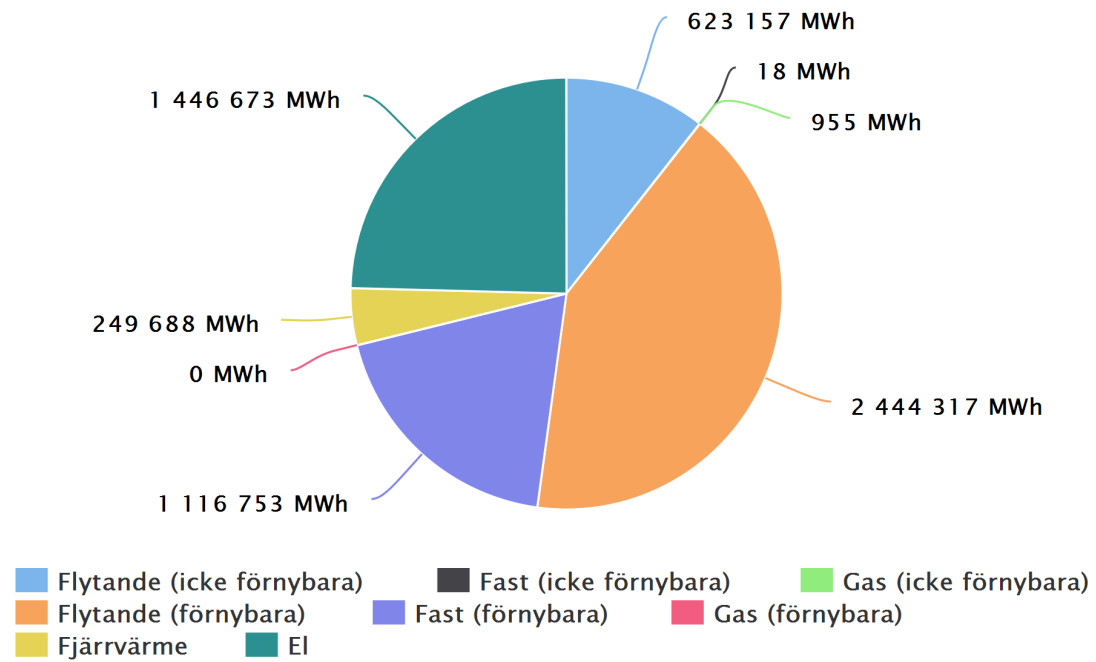
Energianvändningen i Piteå var 5 881 560 MWh år 2016, enligt statistik från SCB. Det är 4 % mer än medelanvändningen av energi de fem föregående åren. Energianvändningen sen år 1990 fram till och med 2016 ser ut enligt nedan.



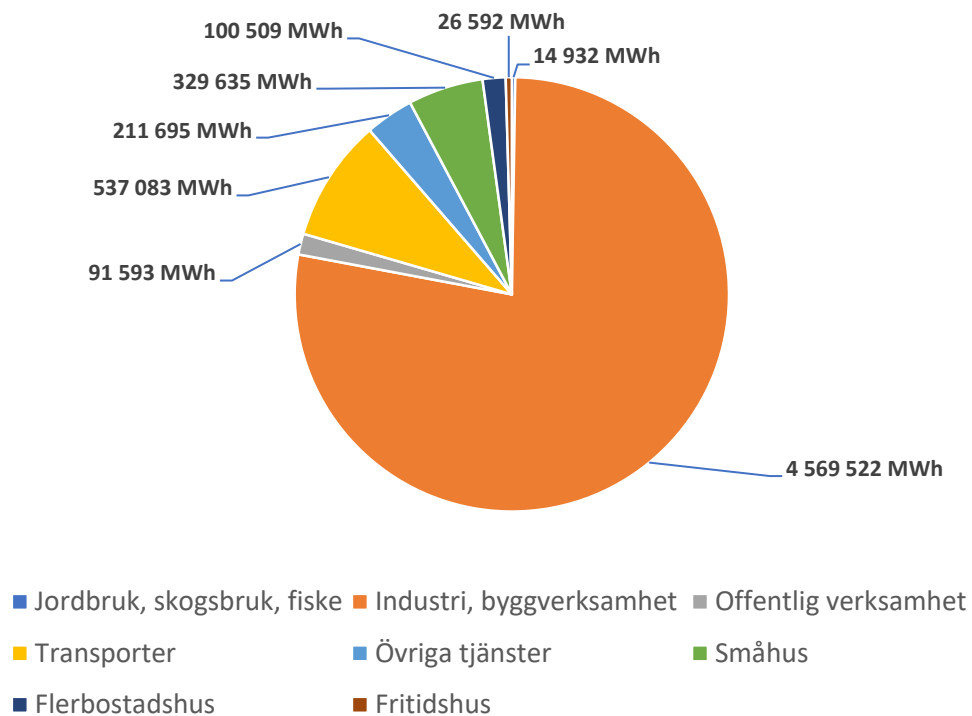
Energianvändningen i Piteå kommun ligger på en relativt oförändrad nivå sedan en lång tid tillbaka. Mycket kan till största del härledas till industrin, då särskilt pappers- och massabruken, som står för en stor del av energianvändningen i Piteå. Dessa påverkas mer av konjunktur och efterfrågan på världsmarknaden än pålagor om energieffektivisering.

Fördelningen mellan energislag och sektorer (förbrukarkategorier) ser ut enligt nedan. De två största energislagen i Piteå är "Flytande, förnybara" (i huvudsak svartlut) och "El" och tillsammans svarar de för 66% av energianvändningen. De två sektorerna som använder mest energi är "Industri och byggverksamhet" och "Transporter", tillsammans svarar de för 87% av energianvändningen.

Energislag Piteå 2016

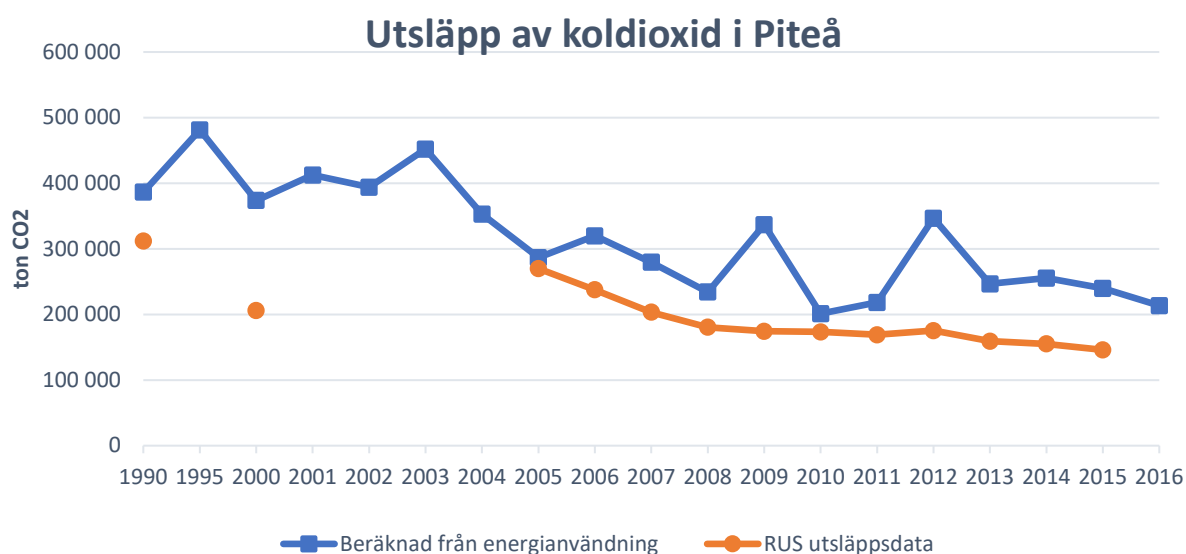


Sektorer Piteå 2016



Utsläpp av koldioxid (CO₂)

Utsläppen av koldioxid från fossila bränslen i Piteå 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 syns en nedåtgående trend av utsläpp i Piteå kommun. Detta är till största del kopplat till minskad fossil energianvändning inom fjärrvärmeproduktionen, en ökad inblandning av förnybara drivmedel i transportsektorn samt bränsleeffektivare fordon.

Nyckeltal

Andel förnybart

I Piteå var 85 % 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 är de råvaror som används inom industrin (pappers- och massabruken) samt fjärrvärme. Piteå är nettoimportörer av el och har därmed inte en fullt förnybar andel inom det området.

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



Utsläpp av CO₂

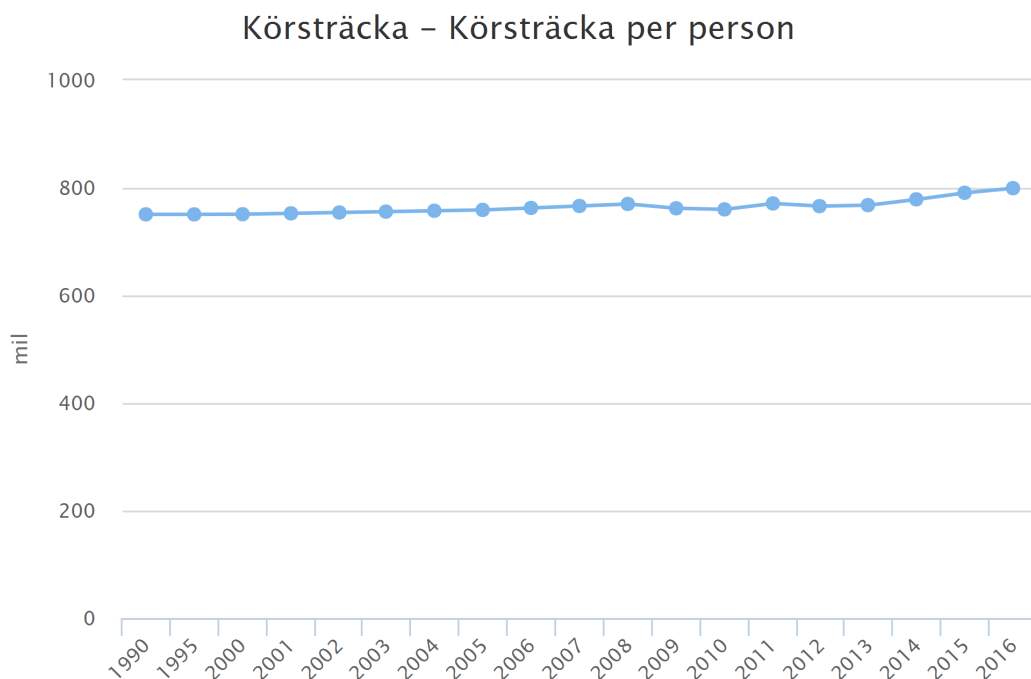
Totala utsläppet av fossilt CO₂ per invånare för Piteå år 2016, baserat på energianvändningen var 5 094 kg. Samma siffra för Norrbotten var 23 382 kg, för Västerbottens del låg utsläppet på 4 287 kg och för Sverige som helhet 4 087 kg.

Räknar vi bort bidraget från industrin hamnar CO₂-utsläppet på 3 669 kg per invånare för Piteås kommun. För Norrbotten hamnar denna siffra på 4 370 kg per invånare och på 3 315 kg per invånare för Västerbotten. Det genomsnittliga CO₂-utsläppet för varje invånare i Sverige exklusive bidraget från industrin blir 2 056 kg.

Trots tung industri har Piteå förhållandevis låga utsläpp per invånare. Detta då industrin i huvudsak består av pappers- och massabruk som till största del har trä som råvara. Piteås största utsläppskälla är till största del transportsektorn, som står för drygt 77 % av Piteås utsläpp om en räknar bort bidraget från industrin.

Körsträckor per invånare

År 2016 var körsträckan i Piteå 799 mil per invånare, vilket var 3 % mer än medelvärdet för de senaste fem åren (se figur nedan). Det är 4 % mer än medelinvånaren i Norrbotten och 16 % mer än medelinvånaren i Västerbotten.



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

Piteå har en fortsatt stadig uppåtgående trend när det kommer till ökade körsträckor. Med tanke på att transporter är den största utsläppskällan i Piteå kommun bör detta ses som ett område att prioritera.

Körsträcka per invånare



Andel miljöbilar

År 2016 var 2 378 av bilarna i Piteå miljöbilar, vilket motsvarar 11 % av bilparken och är 35 % mer än medelvärdet för 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 Piteå var 242 kWh använd energi per m² bostadsyta och 10 900 kWh använd energi per invånare.

Piteå ligger under det genomsnittliga värdet för Norrbotten (257 kWh använd energi per m²) och är den kommun som har näst lägst energianvändning inom bostadssektorn per invånare.

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

