

Energiöversikt

Piteå kommun

Framtagen 2024



Om rapporten

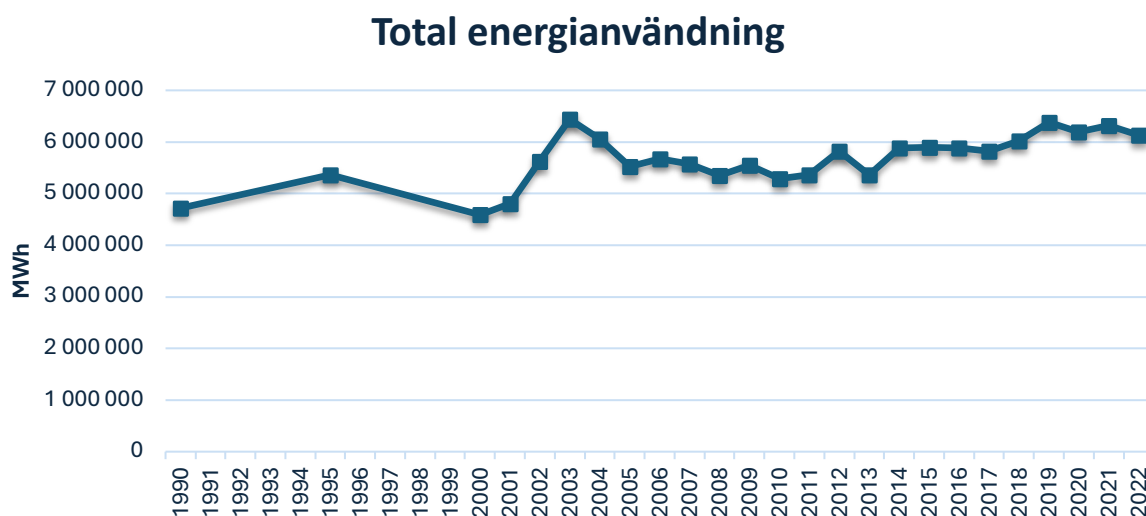
Denna rapport är framtagen av Energikontor Norr och bygger på uppgifter i statistikverktyget Energiluppen, energiluppen.se. Uppgifterna i Energiluppen bygger i huvudsak på data från SCB men är delvis kompletterade med uppgifter från andra källor samt egna beräkningar och uppskattningar. På energiluppen.se finns en metodbeskrivning för framtagandet av uppgifterna. För mer information kontakta gärna Energikontor Norr. Vi friskriver oss från eventuella fel i beräkningarna.

Energiöversikt för Piteås kommun

Energianvändning i Piteå 2022

Energianvändningen i Piteå var 6 128 010 MWh år 2022, enligt statistik från SCB. Det är ungefär samma som medelanvändningen av energi de fem föregående åren.

Energianvändningen sen år 1990 fram till och med 2022 ser ut enligt nedan.

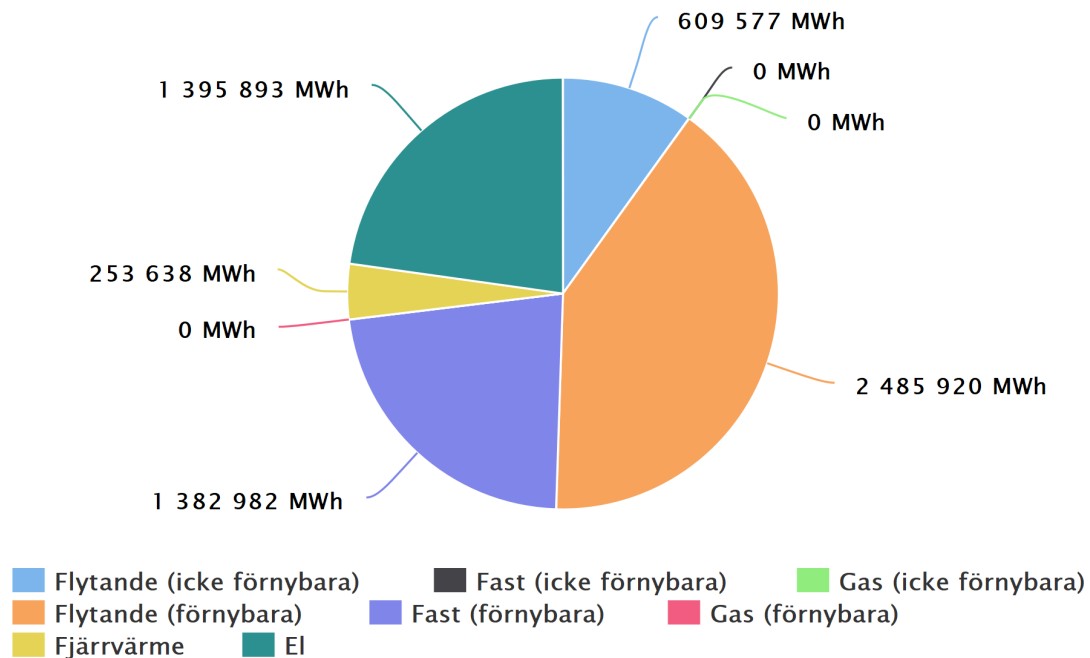


Jämfört med föregående år har den totala energianvändningen minskat med 194 000 MWh, vilket motsvarar en minskning med 3 %. Den största minskningen skedde inom transportsektorn på 111 000 MWh, vilket motsvarande en minskning med 16 % jämfört med föregående år. Industrisektorn är den största energianvändaren med andelen 78 %. Inom industrisektorn minskade energianvändningen med 104 000 MWh, vilket motsvarar en minskning med 2 %.

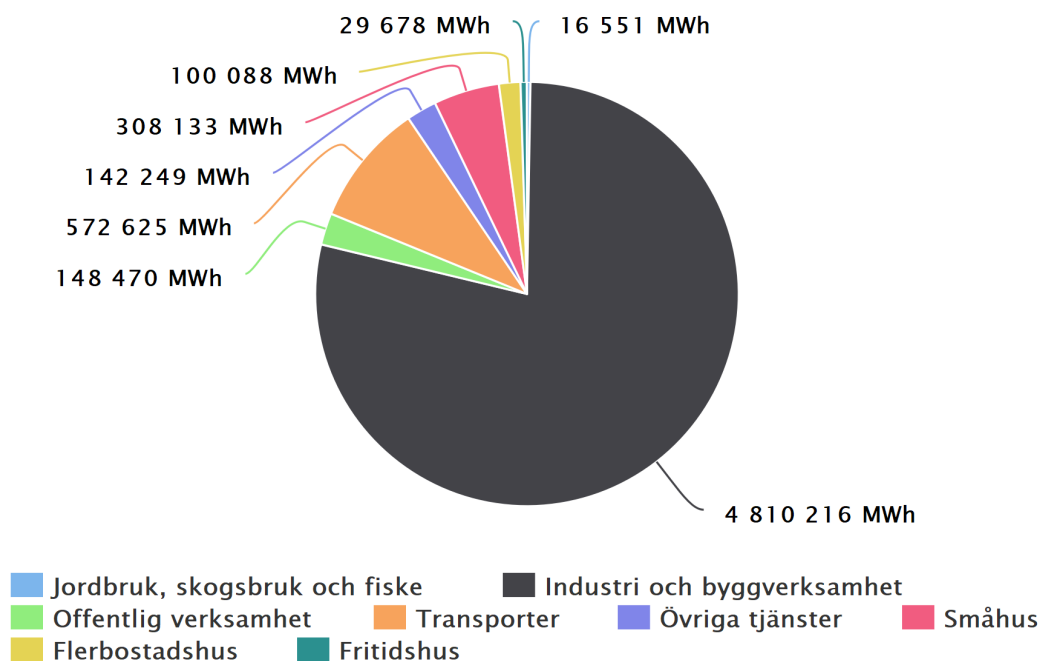
Fördelningen mellan energislag och sektorer (förbrukarkategorier) ser ut enligt nedan. De två största energislagen i Piteå är "Flytande (förnybara)" och "EI" och tillsammans svarar de för 63 % av energianvändningen. De två sektorerna som använder mest

energi är "Industri och byggverksamhet" och "Transporter", tillsammans svarar de för 88 % av energianvändningen.

Energislag Piteå 2022

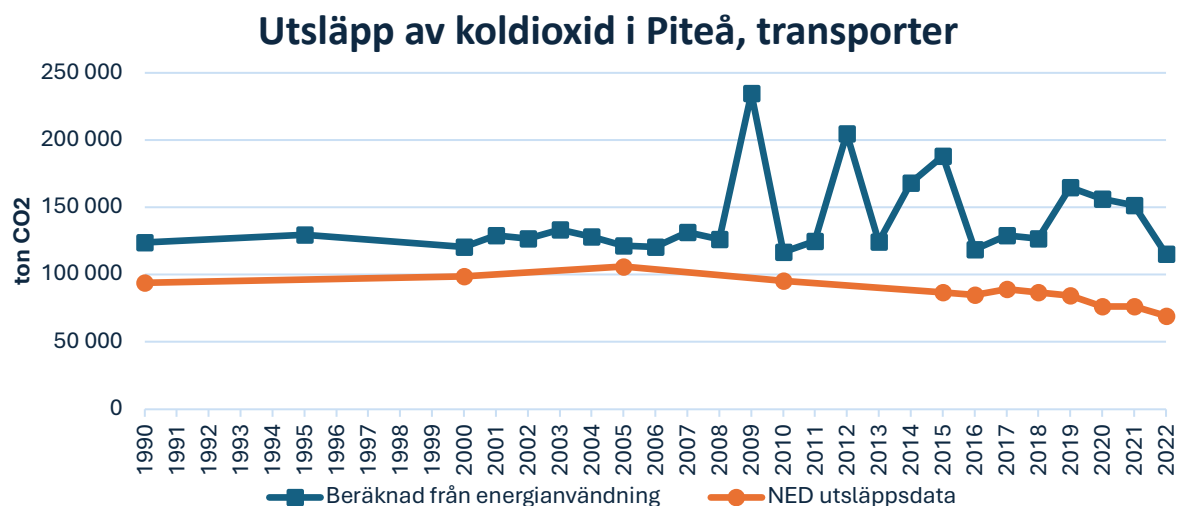
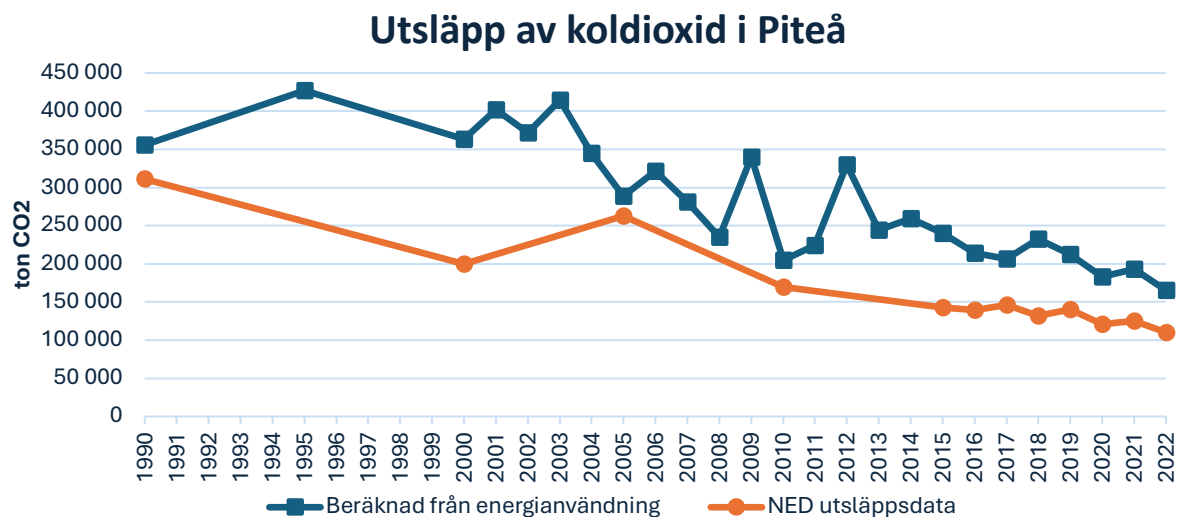


Sektorer Piteå 2022



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 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.



Trots att industrisektorn är den enskilt största energianvändaren, har sektorn inte största andel utsläpp av koldioxid. Det beror på att industrierna använder i största majoritet endast förnybara energilag. Istället har transportsektorn den största

andelen utsläpp av koldioxid på omkring 70 % av de totala utsläppen. Överlag följer den senaste åren trenden om minskande utsläpp som har skett under några år.

Nyckeltal

Andel förnybart

I Piteå var 90 % av energianvändningen förnybar år 2022 enligt den beräkningsmodell som används i Energiluppen. För hela Norrbotten var 51 % av energianvändningen förnybar och för hela Sverige var energianvändningen 55 % förnybar.

Trots att Piteå kommun använder näst mest energi av alla kommuner i Norrbotten är andelen förnybart väldigt hög jämfört med genomsnittet i Norrbotten.

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



Utsläpp av CO2

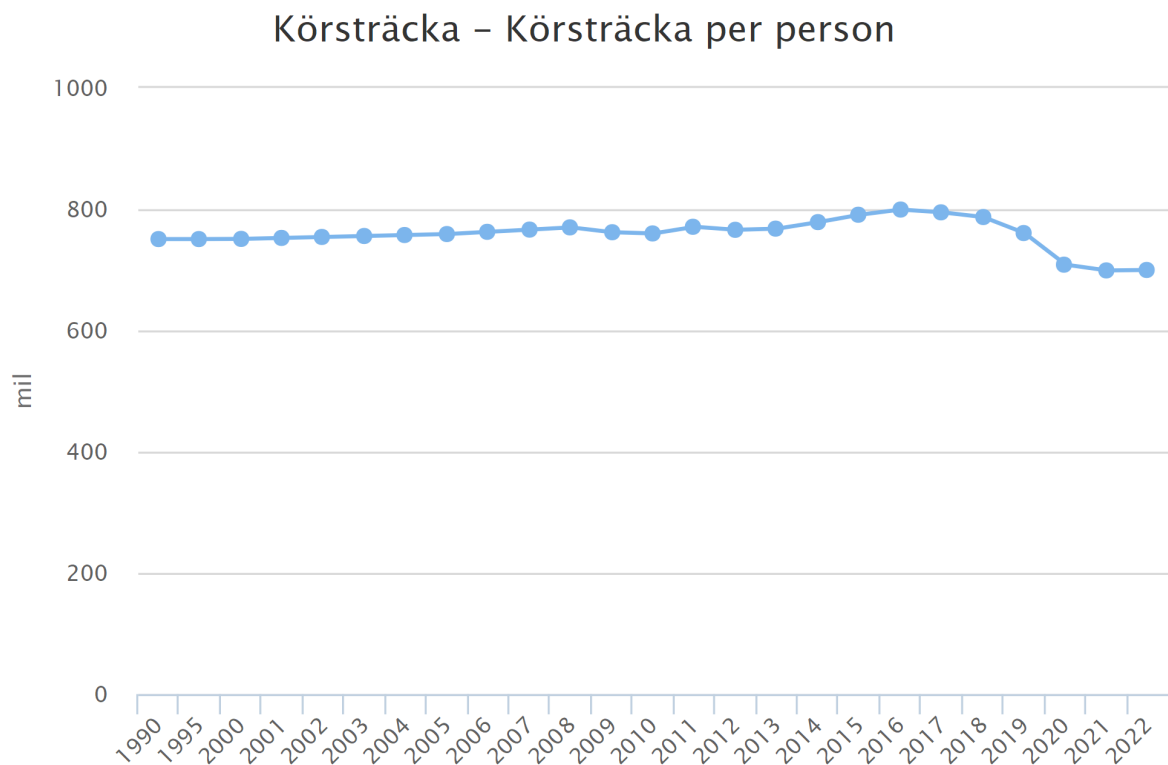
Totala utsläppet av fossilt CO2 per invånare för Piteå år 2022, baserat på energianvändningen var 3 903 kg. Samma siffra för Norrbotten var 21 825 kg, för Västerbottens del låg utsläppet på 3 742 kg och för Sverige som helhet 3 575 kg.

Räknar vi bort bidraget från industrin hamnar CO2-utsläppet på 3 275 kg per invånare för Piteås kommun. För Norrbotten hamnar denna siffra på 4 326 kg per invånare och på 2 720 kg per invånare för Västerbotten. Det genomsnittliga CO2-utsläppet för varje invånare i Sverige exklusive bidraget från industrin blir 2 262 kg.

När bidraget från industrin räknas bort har Piteå kommun väldigt låga utsläpp av koldioxid per invånare jämfört med övriga kommuner i Norrbotten.

Körsträckor per invånare

År 2022 var körsträckan i Piteå 700 mil per invånare, vilket var 7 % mindre än medelvärdet för de senaste fem åren (se figur nedan). Det är 1 % 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 617 mil samma år.

Körsträcka per invånare



Körsträckan per invånare är minimalt högre jämfört med föregående år men fortfarande lägre än genomsnittet för de fem senaste åren.

Andel miljöbilar

År 2022 var 2 044 av bilarna i Piteå miljöbilar, vilket motsvarar 8 % av bilparken och är 39 % än medelvärdet för de senaste fem åren. För Norrbotten och Västerbotten var andelen miljöbilar 7 % respektive 10 % och för Sverige som helhet var 13 % 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 Piteå var 225 kWh per m² bostadsyta och 10 337 kWh per invånare.

Jämfört med föregående år minskade energianvändningen per kvadratmeter med 9 %. I jämförelse med övriga kommuner i Norrbotten hamnar Piteå i det nedre segmentet, där Kalix har lägst med 209 kWh per m² bostadsyta och Kiruna har högst med 361 kWh per m² bostadsyta.

Motsvarande värden för alla kommuner i Norrbotten och Västerbotten framgår av figurerna nedan. För Sverige är motsvarande värden 161 kWh per m² bostadsyta och 6 750 kWh per invånare.

