

Energiöversikt

Arjeplogs kommun

Framtagen 2024



Om rapporten

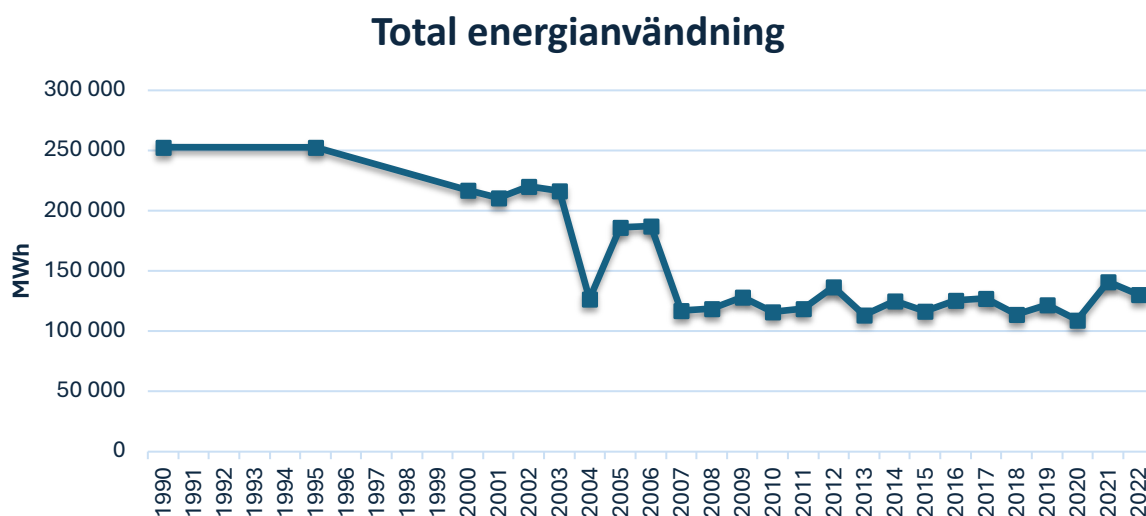
Denna rapport är framtagen av Energikontor Norr och bygger på uppgifter i statistikverktyget Energiluppen, energiluppen.se. Uppgifterna i Energiluppen bygger i huvudsak på data från SCB men är delvis kompletterade med uppgifter från andra källor samt egna beräkningar och uppskattningar. På energiluppen.se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

Energiöversikt för Arjeplogs kommun

Energianvändning i Arjeplog 2022

Energianvändningen i Arjeplog var 130 508 MWh år 2022, enligt statistik från SCB. Det är 6 % mer än medelanvändningen av energi de fem föregående åren.

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

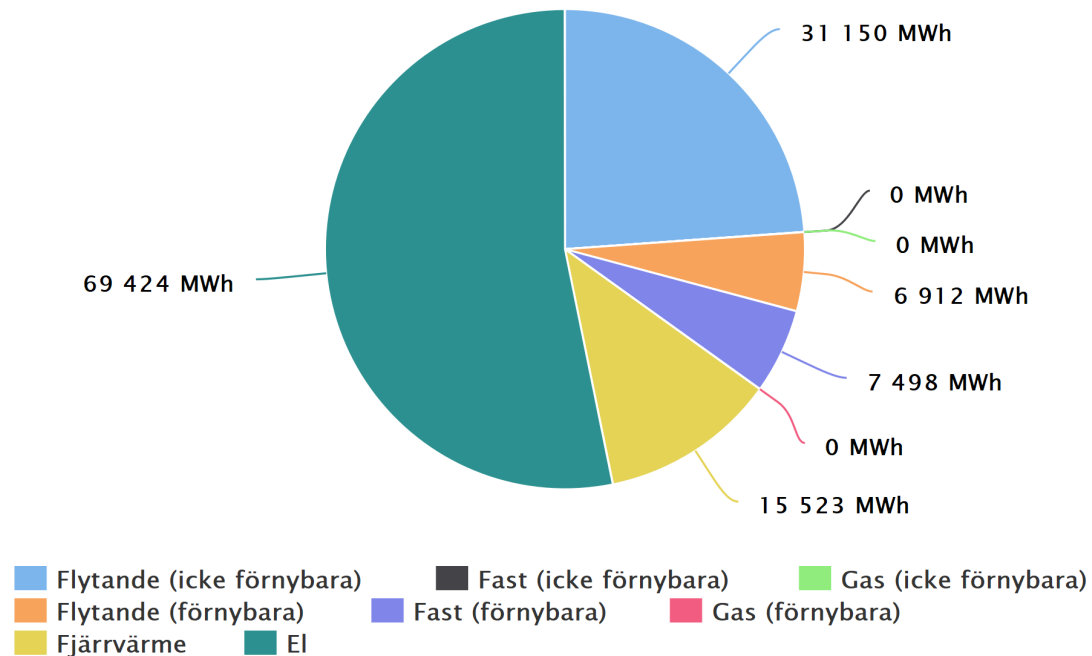


Jämfört med föregående år har energianvändningen minskat med 7 %, vilket motsvarar en minskning med 10 000 MWh. Energianvändningen har minskat i olika omfattning inom alla sektorer förutom sektorn "Övriga tjänster". I "Övriga tjänster" ingår exempelvis kontor och lokaler och det är användningen av fjärrvärme som har ökat mest inom denna sektor.

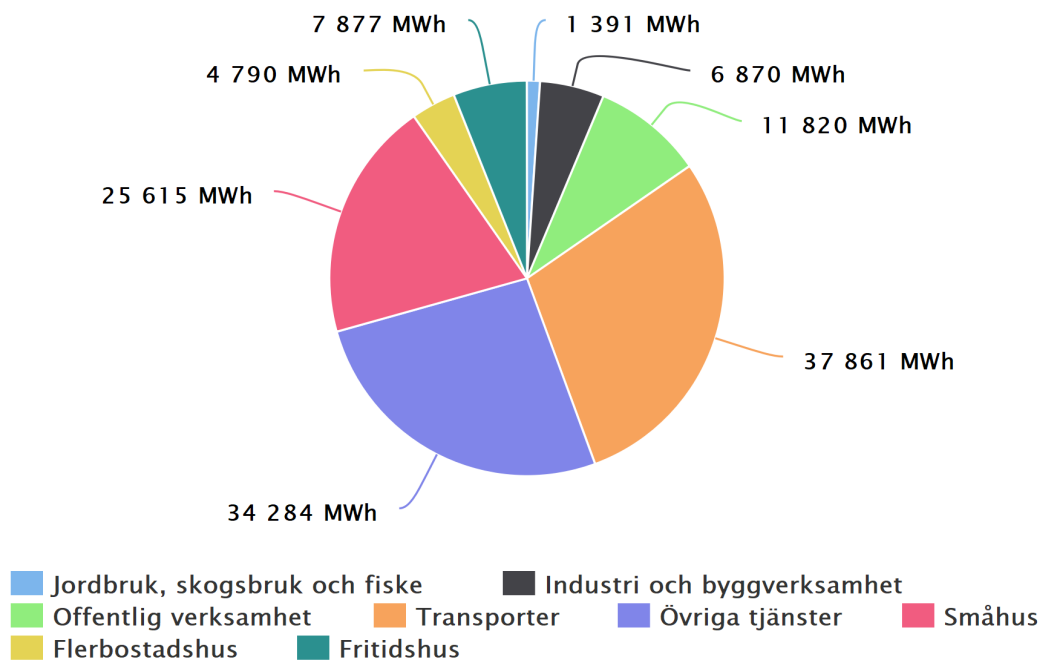
Fördelningen mellan energislag och sektorer (förbrukarkategorier) ser ut enligt nedan. De två största energislagen i Arjeplog är "El" och "Flytande (icke förnybara)" och tillsammans svarar de för 77 % av energianvändningen. De två sektorerna som

använder mest energi är "Transporter" och "Övriga tjänster", tillsammans svarar de för 55 % av energianvändningen.

Energislag Arjeplog 2022



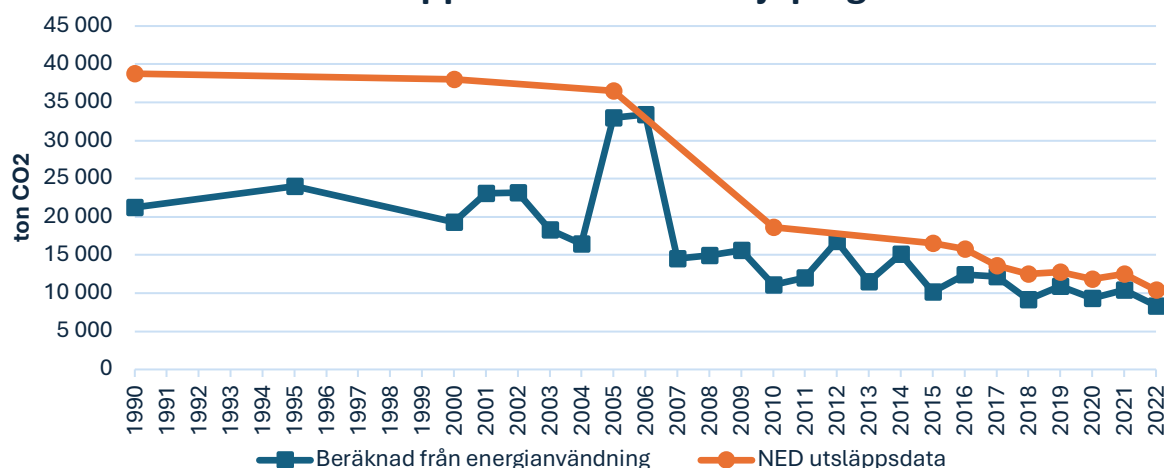
Sektorer Arjeplog 2022



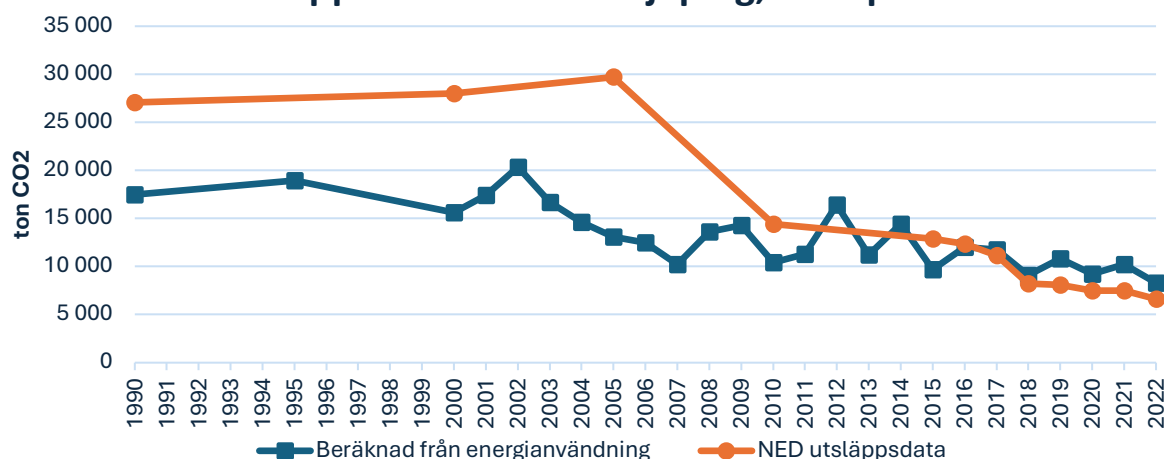
Utsläpp av koldioxid (CO2)

Utsläppen av koldioxid från fossila bränslen i Arjeplog 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.

Utsläpp av koldioxid i Arjeplog



Utsläpp av koldioxid i Arjeplog, transporter



Jämfört med föregående år har utsläppen av koldioxid minskat, både i kommunen i stort samt inom transportsektorn. I takt med att energianvändningen minskat har

även utsläppen minskat och det kan konstateras att majoriteten av utsläppen kommer från transportsektorn.

Nyckeltal

Andel förnybart

I Arjeplog var 76 % 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.

Produktionen av el respektive fjärrvärme är 100 % förnybar i Arjeplogs kommun, vilket medför att användandet av dessa energislag ökar andelen förnybart för energianvändningen i stort jämfört med andra kommuner i Norrbotten och Sverige som helhet.

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



Utsläpp av CO2

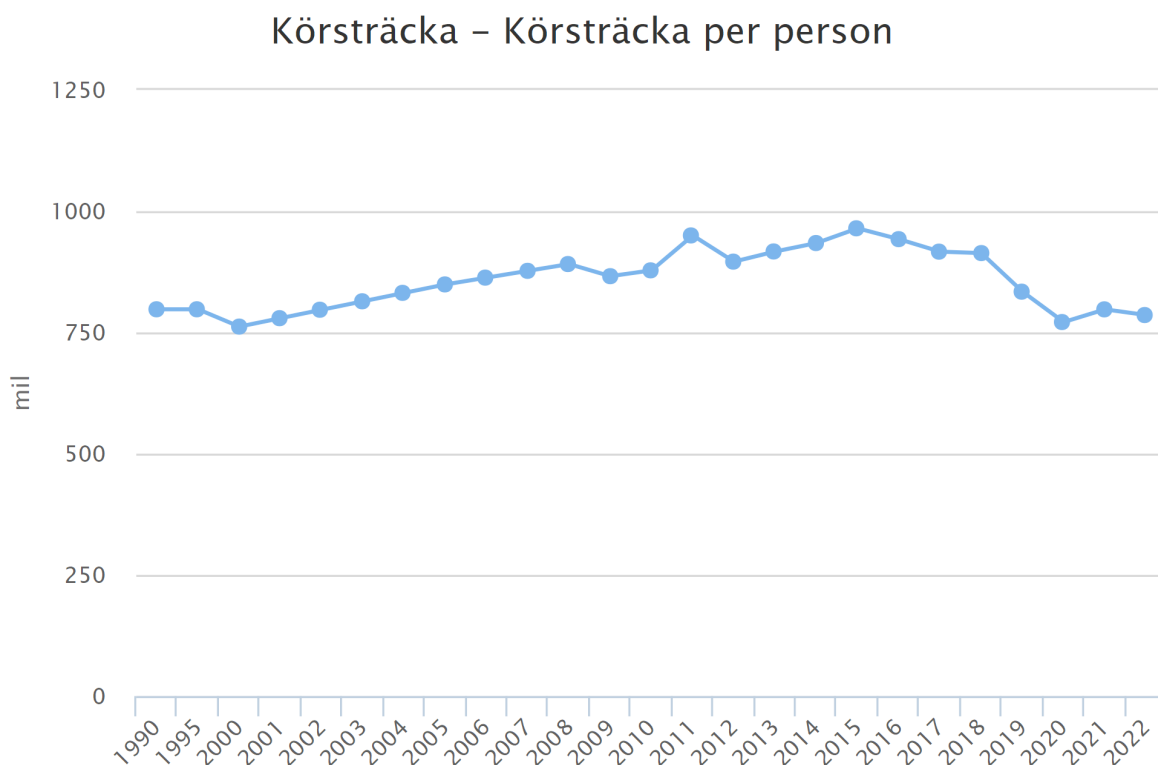
Totala utsläppet av fossilt CO2 per invånare för Arjeplog år 2022, baserat på energianvändningen var 3 134 kg. Samma siffra för Norrbotten var 21 825 kg, för Västerbottens del låg utsläppet på 3 742 kg och för Sverige som helhet 3 575 kg.

Räknar vi bort bidraget från industrin hamnar CO2-utsläppet på 3 123 kg per invånare för Arjeplogs 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 Arjeplog näst minst CO2-utsläpp per invånare i Norrbotten. Majoriteten av utsläppen kommer från transportsektorn.

Körsträckor per invånare

År 2022 var körsträckan i Arjeplog 786 mil per invånare, vilket var 7 % mindre än medelvärdet för de senaste fem åren (se figur nedan). Det är 13 % mer än medelinvånaren i Norrbotten och 31 % 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



I takt med att energianvändningen i transportsektorn minskade jämfört med föregående år, har så även körsträckan per invånare minskat.

Andel miljöbilar

År 2022 var 72 av bilarna i Arjeplog miljöbilar, vilket motsvarar 4 % av bilparken och är 5 % mindre 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 Arjeplog var 293 kWh per m² bostadsyta och 14 354 kWh per invånare.

Jämfört med föregående år minskade energianvändningen per kvadratmeter med 13 %. I jämförelse med övriga kommuner i Norrbotten har Arjeplog näst högst energianvändning per kvadratmeter, 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.

Energianvändning per m²



Energianvändning per invånare

