

Energiöversikt

Arjeplogs kommun

Framtagen 2021



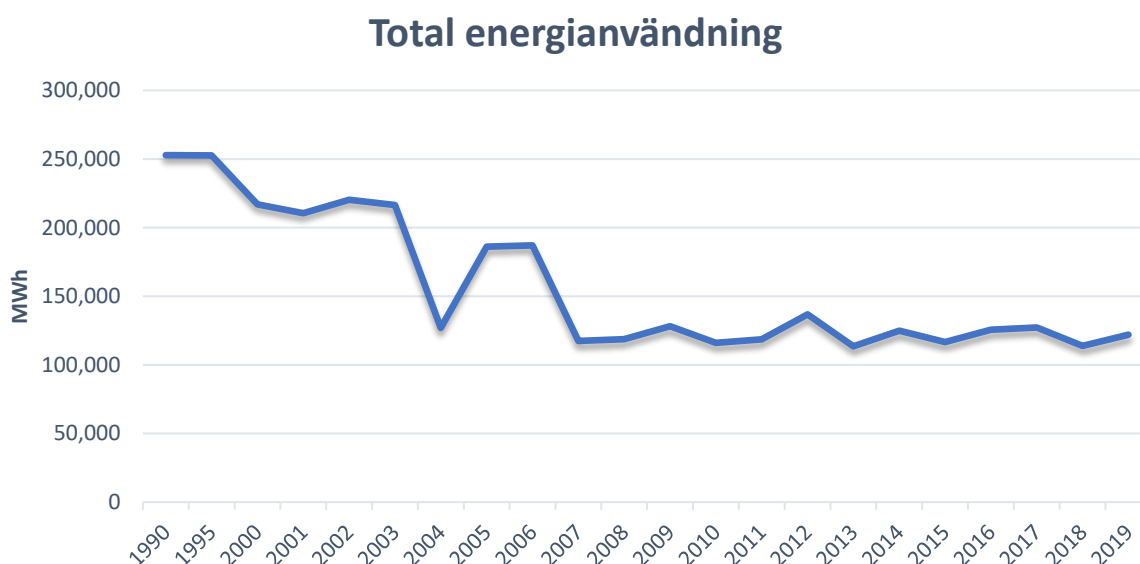
Om rapporten

Denna rapport är framtagen av Energikontor Norr och bygger på uppgifter i statistikverket 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 2019

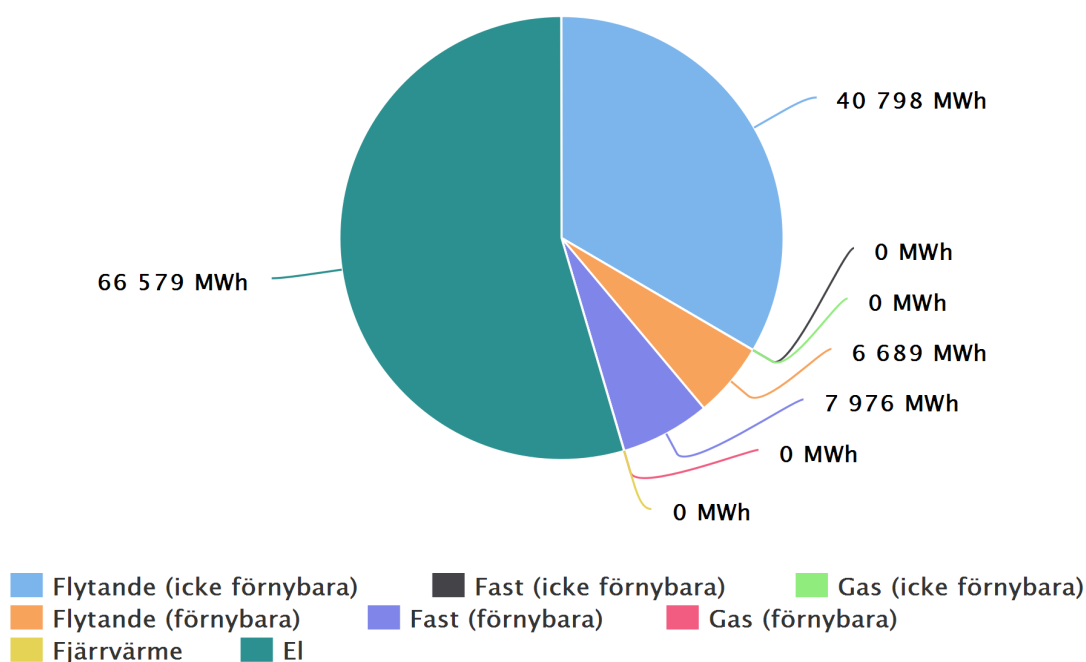
Energianvändningen i Arjeplog var 122 042 MWh år 2019, enligt statistik från SCB. Det är lika mycket som medelanvändningen av energi de fem föregående åren. Energianvändningen sen år 1990 fram till och med 2019 ser ut enligt nedan.



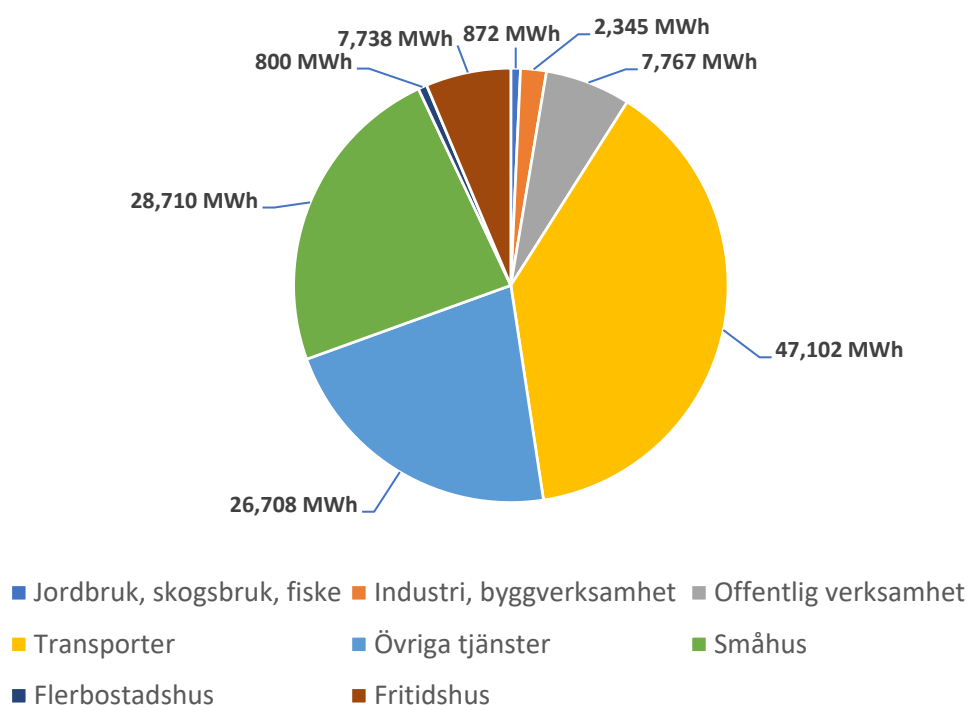
Arjeplog har legat stadigt i sin energianvändning i närmare tio år. Några små omfördelningar och förändringar har inträffat, men i överlag inga större etableringar eller avvecklingar som ger tydliga utfall i statistiken.

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 88 % av energianvändningen. De två sektorerna som använder mest energi är "Transporter" och "Småhus", tillsammans svarar de för 62 % av energianvändningen.

Energislag Arjeplog 2019



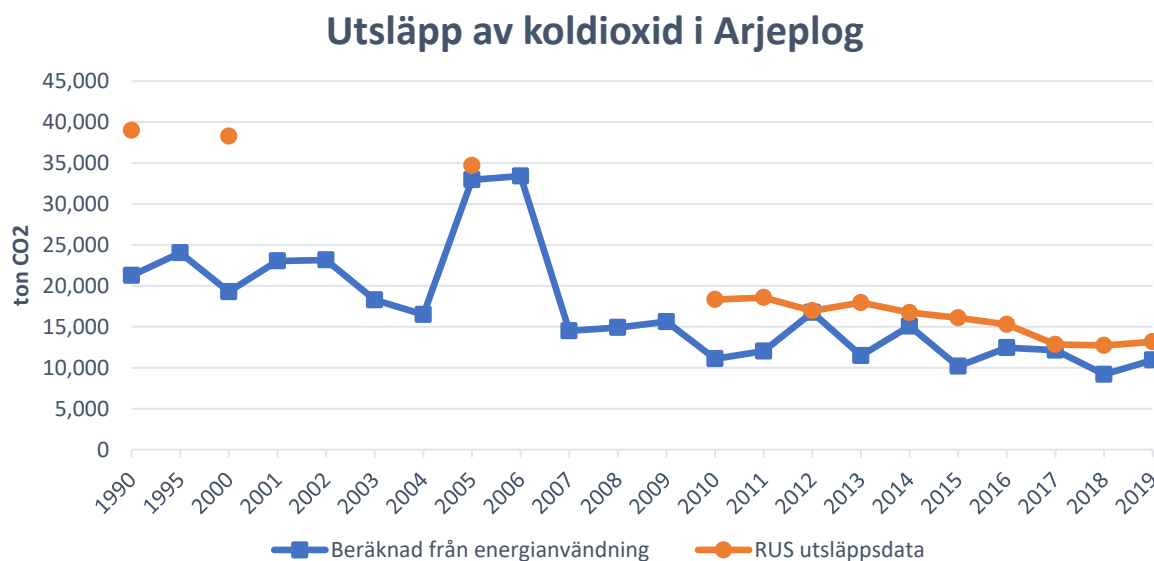
Sektorer Arjeplog 2019



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 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.



Arjeplog visar enligt grafen, med de två beräkningsmetoderna ovan, en trend på minskade fossila koldioxidutsläpp i kommunen. Ökad inblandning av förnybara råvaror i drivmedel är en av faktorerna som ligger bakom detta, särskilt för de senaste fem åren.

Nyckeltal

Andel förnybart

I Arjeplog var 67 % av energianvändningen förnybar år 2019 enligt den beräkningsmodell som används i Energiluppen. För hela Norrbotten var 52 % av energianvändningen förnybar och för hela Sverige var energianvändningen 50 % förnybar.

En stor del av Arjeplogs förnybara energianvändning ligger i att de är nettoproducenter av förnybar el, samt att inblandningen av förnybara råvaror i drivmedel inom transportsektorn har ökat genom åren.

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 Arjeplog år 2019, baserat på energianvändningen var 3 930 kg. Samma siffra för Norrbotten var 21 967 kg, för Västerbottens del låg utsläppet på 3 986 kg och för Sverige som helhet 3 892 kg.

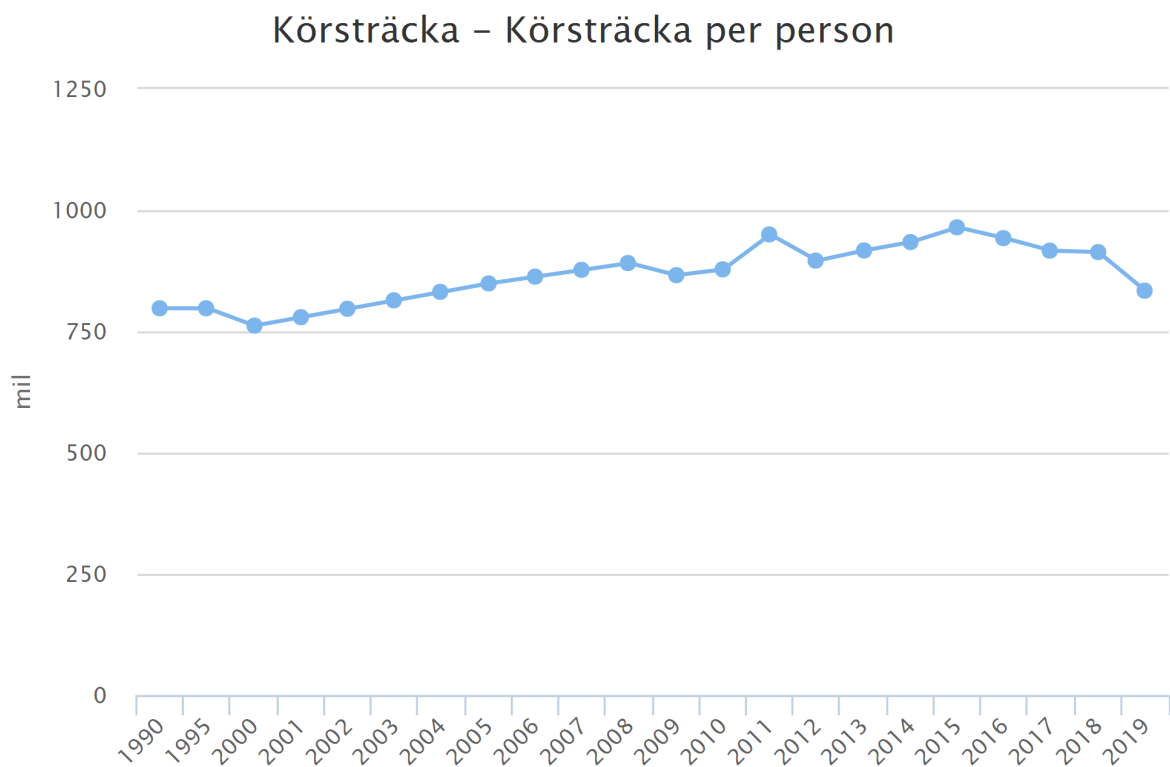
Räknar vi bort bidraget från industrin hamnar CO₂-utsläppet på 3 920 kg per invånare för Arjeplogs kommun. För Norrbotten hamnar denna siffra på 4 725 kg per invånare och på 2 978 kg per invånare för Västerbotten. Det genomsnittliga CO₂-utsläppet för varje invånare i Sverige exklusive bidraget från industrin blir 2 088 kg.

Utsläppssiffrorna för Arjeplogs invånare ligger på en stadigt låg nivå. I princip alla utsläpp är kopplat till användningen av fossila flytande drivmedel, där transportsektorn står för närmare 99 % av dessa. Minskat bilåkande, drivmedelsbyte samt olika mobilitetslösningar är nödvändiga för att minska på det genomsnittliga CO₂-utsläppet per invånare.

Körsträckor per invånare

År 2019 var körsträckan i Arjeplog 834 mil per invånare, vilket var 11 % mindre än medelvärdet för de senaste fem åren (se figur nedan). Det är 13 % mer än medelinvånaren i Norrbotten och 28 % mer än medelinvånaren i Västerbotten.

Även om Arjeplog ligger mycket än genomsnittet har de inte fullt de längsta körsträckorna per invånare. Sedan år 2015 (toppnotering) så har trenden nu vänt till en nedåtgående sådan. Dock är det en bit kvar till bottennoteringen från år 2000 och troligen kommer det att behövas ytterligare minskning på körsträckorna innan en betydande utsläppsminskning kan ske.



Körsträckan per invånare för alla kommunerna i båda länen framgår av figuren nedan. Medelsvensken körde 651 mil samma år.

Körsträcka per invånare



Andel miljöbilar

År 2019 var 123 av bilarna i Arjeplog miljöbilar, vilket motsvarar 7 % av bilparken och är 22 % mindre än medelvärdet för de senaste fem åren. För Norrbotten och Västerbotten var andelen miljöbilar 9 % respektive 11 % och för Sverige som helhet var 15 % 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.

Energianvändning per m² och invånare

Energianvändningen i bostäder i Arjeplog var 279 kWh per m² bostadsyta och 13 375 kWh per invånare.

Sett till medelvärdet för Norrbotten, som ligger på 250 kWh per m² bostadsyta samt 11 252 kWh per invånare, ligger Arjeplog kommun en bra bit ifrån genomsnittet i bostadssektorn. Analyser visar på en hög andel äldre villor i kommunen som driver upp den genomsnittliga energianvändningen i bostadssektorn.

Motsvarande värden för alla kommuner i Norrbotten och Västerbotten framgår av figurerna nedan. För Sverige är motsvarande värden 170 kWh per m² bostadsyta och 7 131 kWh per invånare.

Energianvändning per m² bostadsyta 2019



Energianvändning per invånare 2019

