

Energiöversikt

Arjeplogs kommun

Framtagen 2019



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.

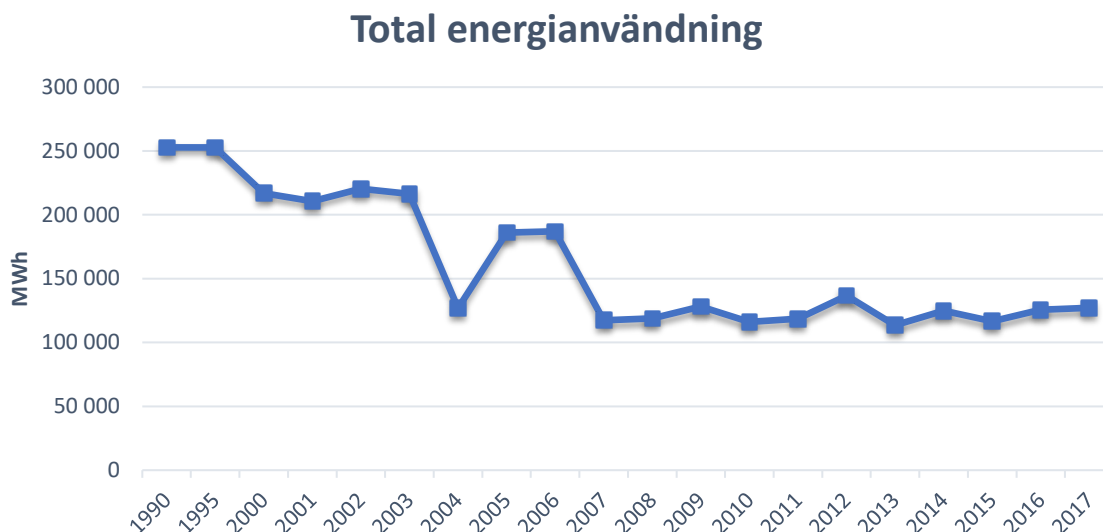


Energikontor
Norr

Energiöversikt för Arjeplogs kommun

Energianvändning i Arjeplog 2017

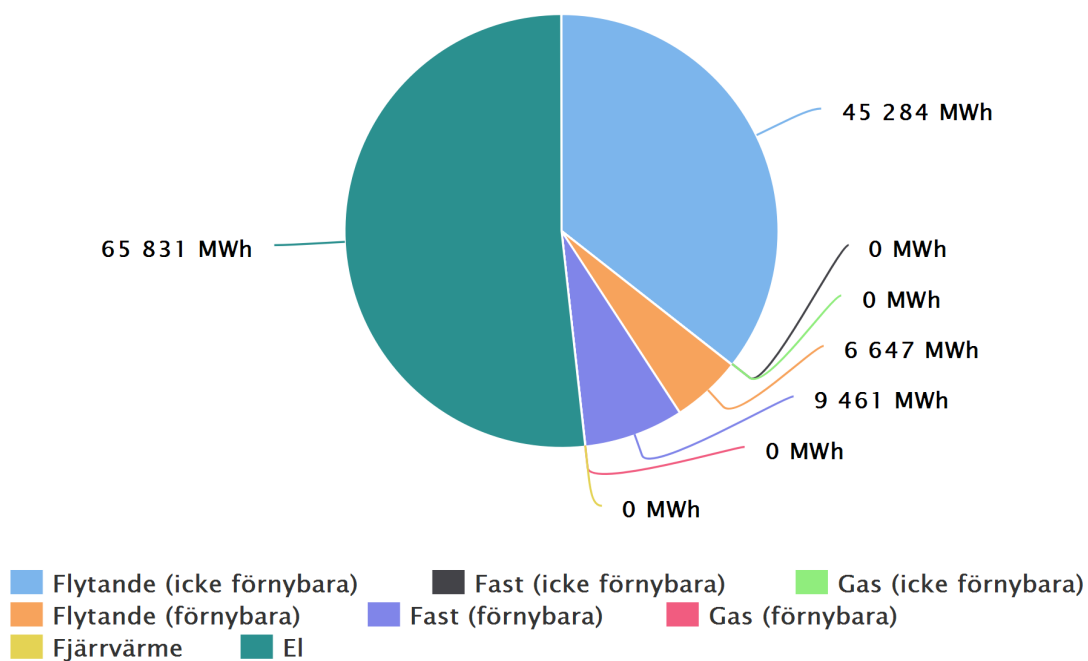
Energianvändningen i Arjeplog var 127 222 MWh år 2017, enligt statistik från SCB. Det är 3 % mer än medelanvändningen av energi de fem föregående åren. Energianvändningen sen år 1990 fram till och med 2017 ser ut enligt nedan.



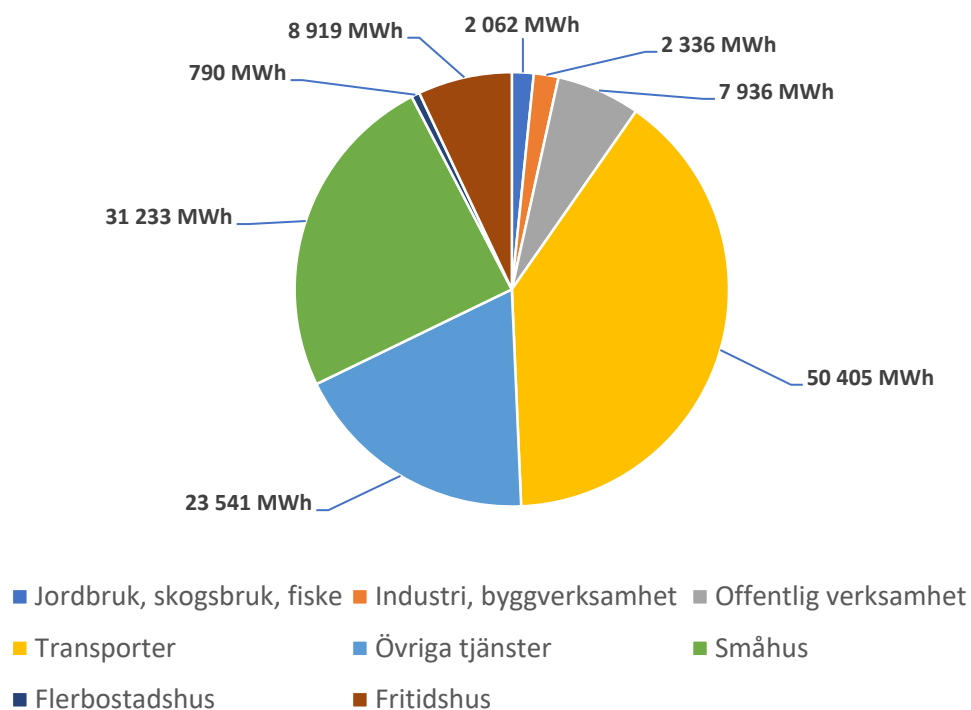
Energianvändningen i Arjeplog är i princip oförändrad sedan år 2007, både i absoluta och relativa tal (MWh/invånare). Den bakomliggande orsaken "puckeln" för åren 2005–2006 är enbart inom industri- och byggsektorn och fossila flytande bränslen. Än har ingen specifik händelse kunnat kopplas till denna avvikelse.

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 87 % av energianvändningen. De två sektorerna som använder mest energi är "Transporter" och "Småhus", tillsammans svarar de för 64 % av energianvändningen.

Energislag Arjeplog 2017

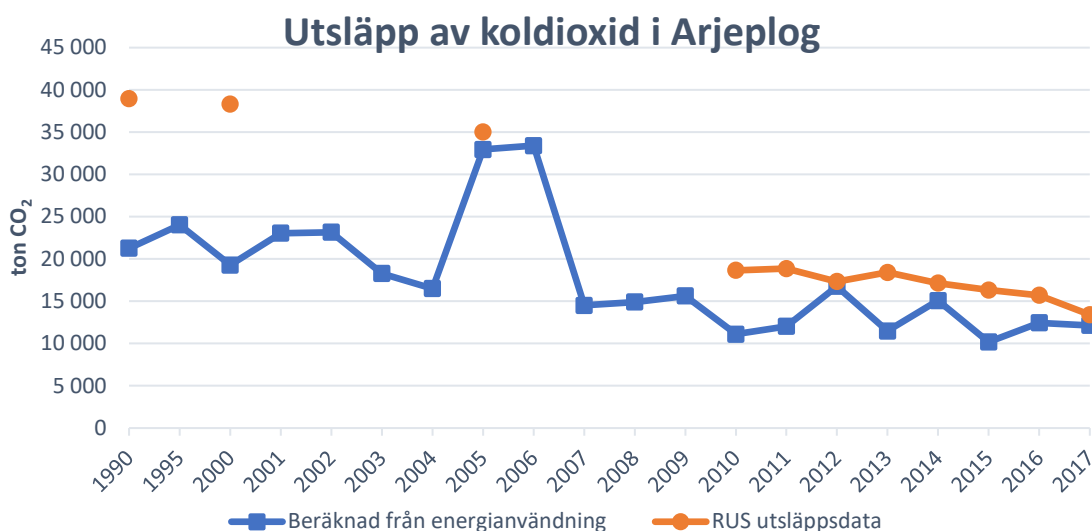


Sektorer Arjeplog 2017



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.



Anledningen till RUS-grafens utseende är att det saknas data för mellanliggande år, då dessa utsläppsberäkningar tidigare endast gjordes med 5-årsintervaller. Numera görs dessa beräkningar på årsbasis.

Utifrån graferna syns en svagt nedåtgående trend av CO₂-utsläpp i Arjeplog. Största minskningen har skett inom transportsektorn, då i huvudsak på grund av ökad inblandning med förnybart drivmedel.

Nyckeltal

Andel förnybart

I Arjeplog var 64 % av energianvändningen förnybar år 2017 enligt den beräkningsmodell som används i Energiluppen. För hela Norrbotten var 50 % av energianvändningen förnybar och för hela Sverige var energianvändningen 50 % förnybar.

Största andelen förnybart kommer uteslutande från elproduktionen via vind- och vattenkraft.

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 2017, baserat på energianvändningen var 4 307 kg. Samma siffra för Norrbotten var 22 744 kg, för Västerbottens del låg utsläppet på 4 269 kg och för Sverige som helhet 3 986 kg.

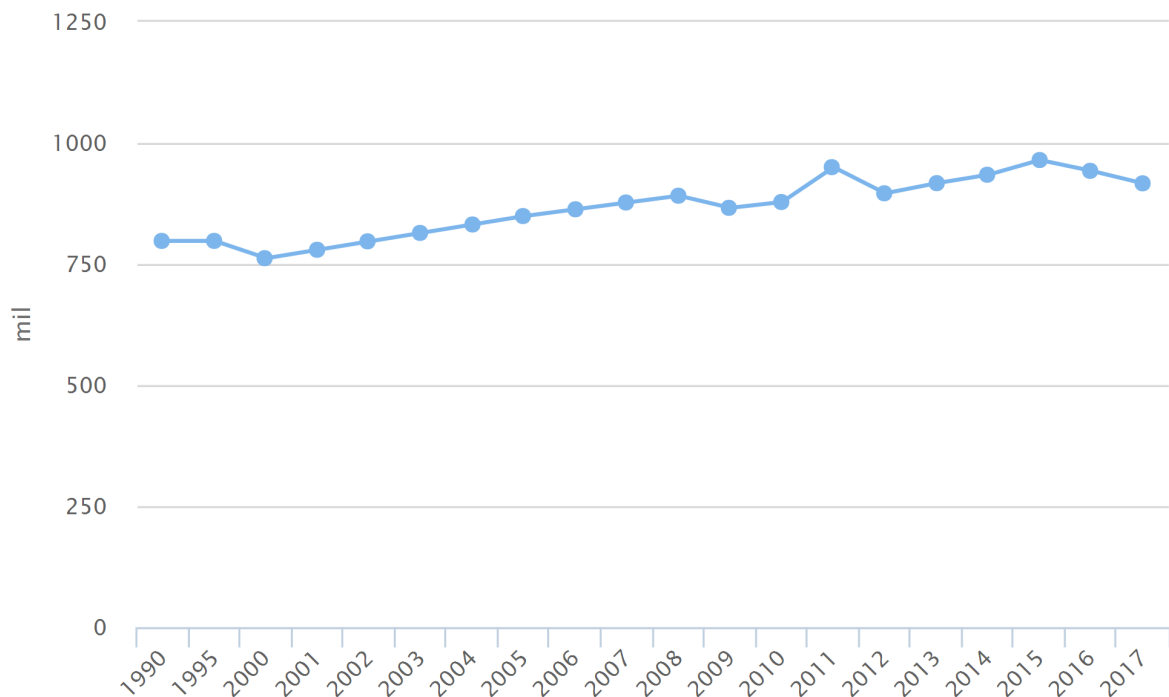
Räknar vi bort bidraget från industrin hamnar CO₂-utsläppet på 4 298 kg per invånare för Arjeplogs kommun. För Norrbotten hamnar denna siffra på 4 005 kg per invånare och på 3 162 kg per invånare för Västerbotten. Det genomsnittliga CO₂-utsläppet för varje invånare i Sverige exklusive bidraget från industrin blir 2 002 kg.

På grund av långa reseavstånd och hög andel fossil energi i transportsektorn så har Arjeplog relativt sett stora utsläpp per invånare. I förhållande till kommuner med tung industri ligger dock Arjeplog på en relativt låg nivå av fossila CO₂-utsläpp.

Körsträckor per invånare

År 2017 var körsträckan i Arjeplog 917 mil per invånare, vilket var 2 % mindre än medelvärdet för de senaste fem åren (se figur nedan). Det är 19 % mer än medelinvånaren i Norrbotten och 35 % mer än medelinvånaren i Västerbotten.

Körsträcka – Körsträcka per person



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

Körsträckorna för Arjeplogs invånare är bland de högsta i länet, endast överträffad av Övertorneå och en tydlig indikator på var insatser bör göras, då transporter är den sektor som bidrar mest till fossila CO₂-utsläpp i kommunen.

Körsträcka per invånare



Andel miljöbilar

År 2017 var 170 av bilarna i Arjeplog miljöbilar, vilket motsvarar 9 % av bilparken och är 22 % mer än medelvärdet för de senaste fem åren. För Norrbotten och Västerbotten var andelen miljöbilar 11 % respektive 13 % och för Sverige som helhet var 19 % 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, men det kommer i nästa års rapport.

Energianvändning per m² och invånare

Energianvändningen i bostäder i Arjeplog var 308 kWh per m² bostadsyta och 14 482 kWh per invånare.

Jämfört med den genomsnittliga energianvändningen per m² bostadsyta i Norrbotten på 264 kWh, ligger Arjeplog en bra bit över detta, liksom för den genomsnittliga användningen i Sverige. Observera dock att dessa siffror inte är graddagskorrigerade.

Motsvarande värden för alla kommuner i Norrbotten och Västerbotten framgår av figurerna nedan. För Sverige är motsvarande värden 186 kWh per m² bostadsyta och 7 627 kWh per invånare.

Energianvändning per m² bostadsyta 2017



Energianvändning per invånare

