

Energiöversikt

Arvidsjaurs kommun

Framtagen 2022



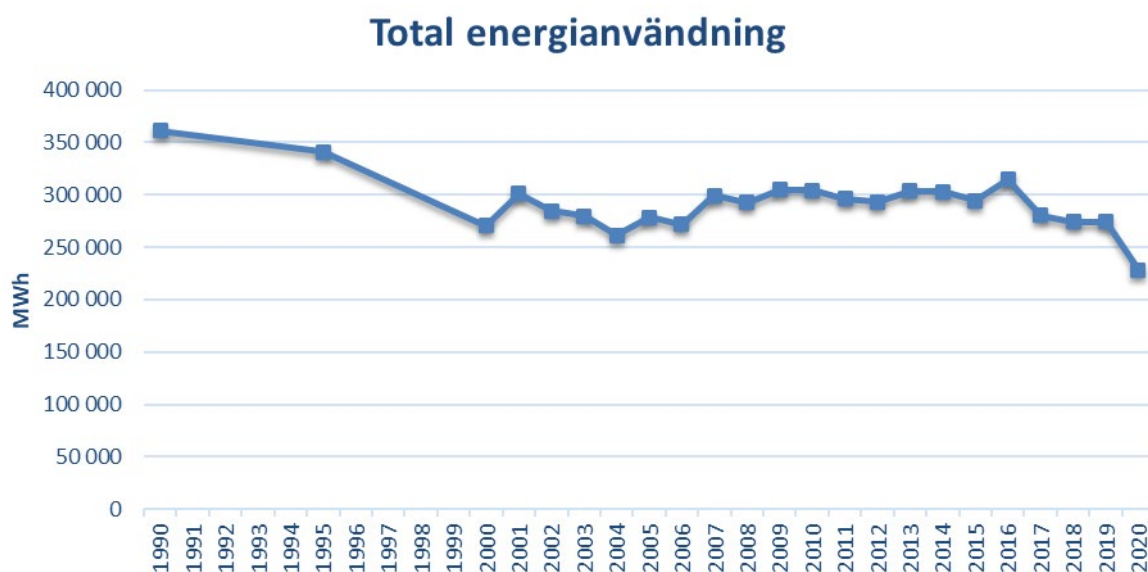
Om rapporten

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 Arvidsjaur kommun

Energianvändning i Arvidsjaur 2020

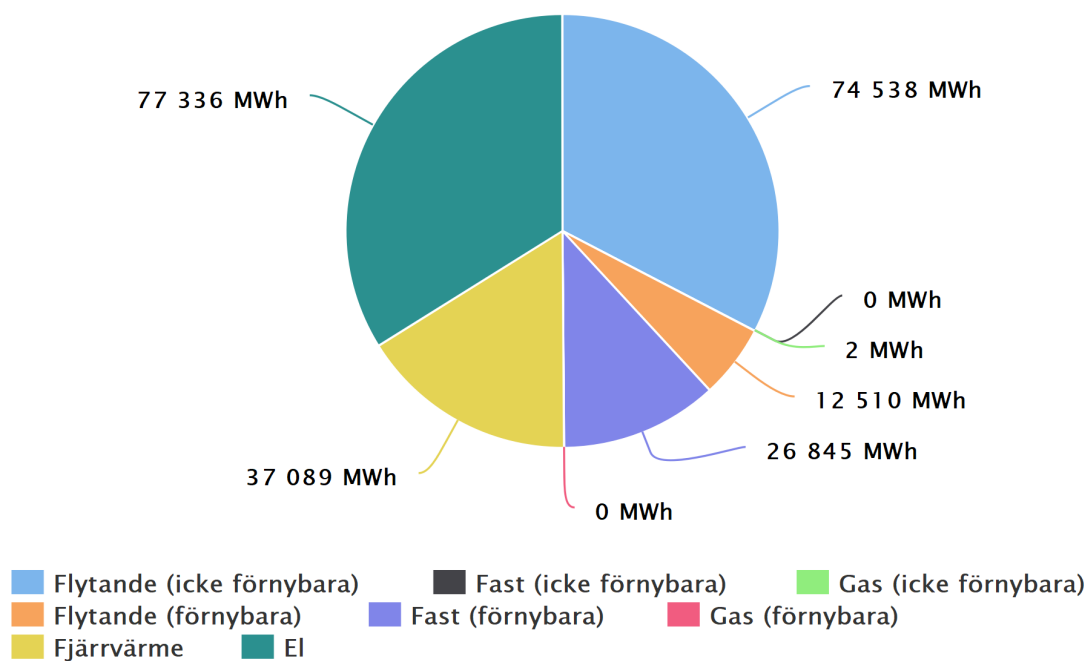
Energianvändningen i Arvidsjaur var 228 321 MWh år 2020, enligt statistik från SCB. Det är 21% mindre än medelanvändningen av energi de fem föregående åren. Energianvändningen sen år 1990 fram till och med 2020 ser ut enligt nedan.



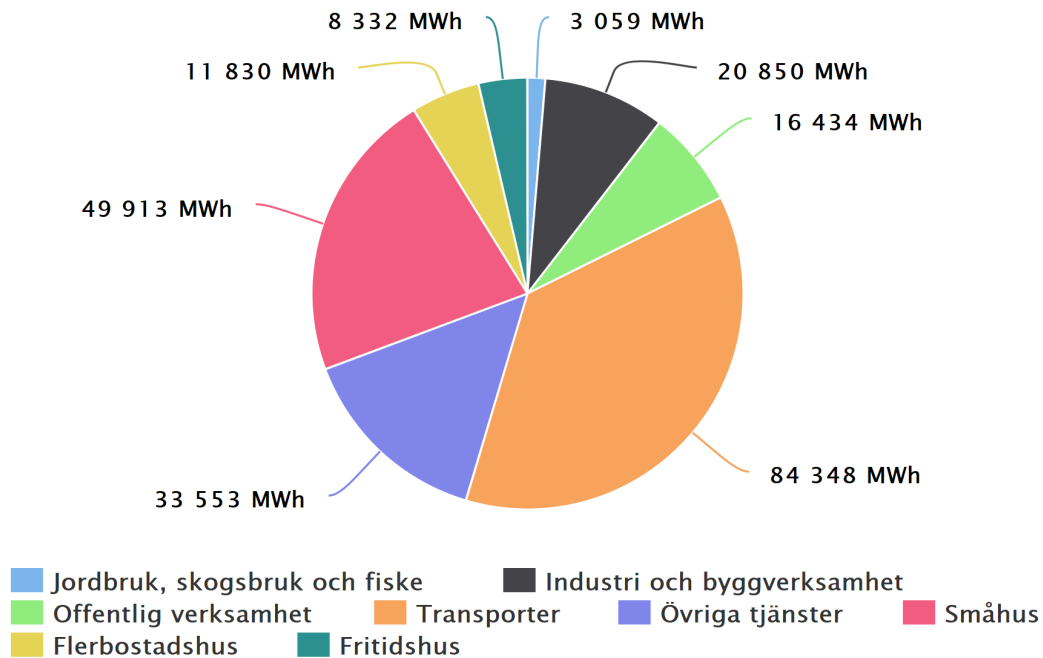
Merparten av den minskade energianvändningen är inom transportsektorn, där andelen minskad energianvändning motsvarar 26 procent relativt föregående år (2019) eller cirka 64 procent av den totala minskningen. Detta är en möjlig effekt av pandemin, med en minskning av människors förflyttning i så pass stor grad att det ger utslag i statistiken.

Fördelningen mellan energislag och sektorer (förbrukarkategorier) ser ut enligt nedan. De två största energislagen i Arvidsjaur är "El" och "Flytande (icke förnybara)" och tillsammans svarar de för 67 % av energianvändningen. De två sektorerna som använder mest energi är "Transporter" och "Småhus", tillsammans svarar de för 59 % av energianvändningen.

Energislag Arvidsjaur 2020

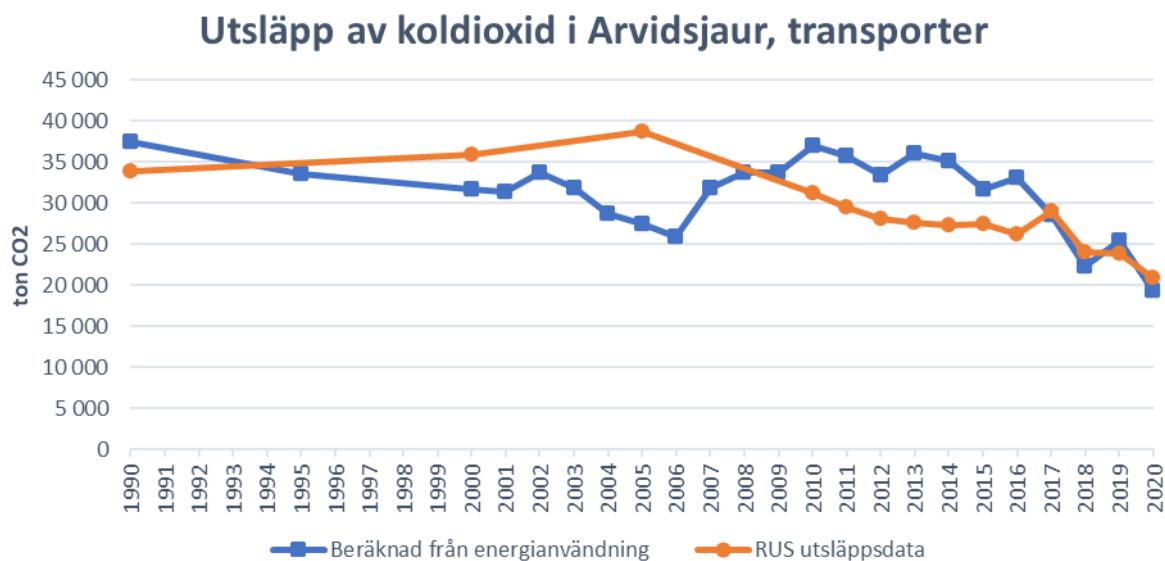
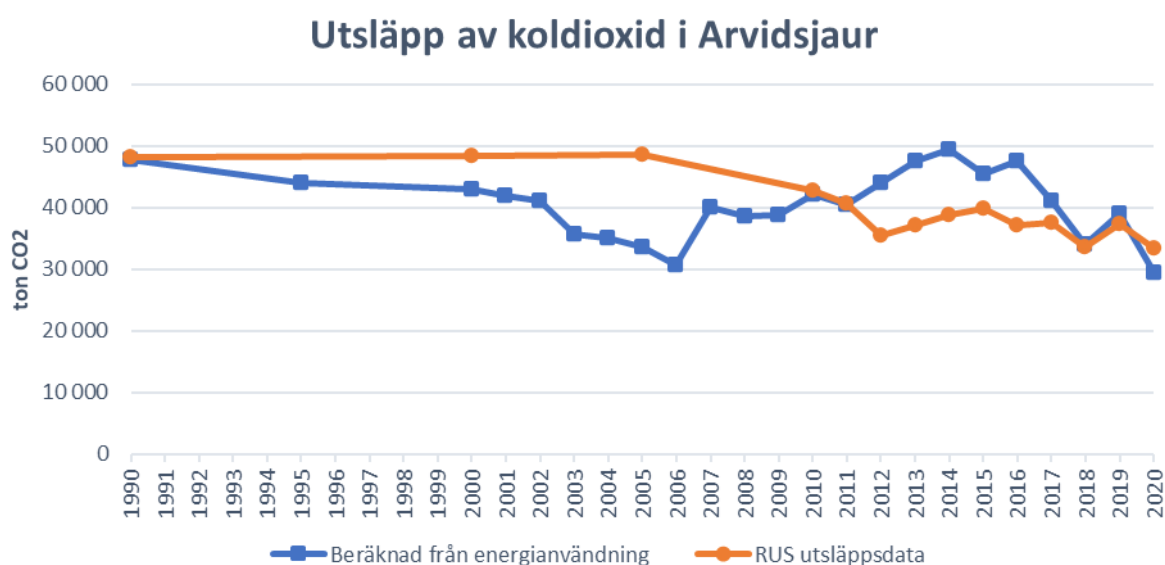


Sektorer Arvidsjaur 2020



Utsläpp av koldioxid (CO₂)

Utsläppen av koldioxid från fossila bränslen i Arvidsjaur 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. 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.



Cirka 65 procent av utsläppen i Arvidsjaur kommer specifikt från transportsektorn och fossila drivmedel. Den kraftiga minskningen som skett

under åren är en följd av ökad inblandning av förnybara drivmedel och specifikt för 2020 minskat bilåkande till följd av pandemin.

Nyckeltal

Andel förnybart

I Arvidsjaur var 55 % av energianvändningen förnybar år 2020 enligt den beräkningsmodell som används i Energiluppen. För hela Norrbotten var 52 % av energianvändningen förnybar och för hela Sverige var energianvändningen 55 % förnybar.

En stor del av den förnybara energianvändningen kommer från användandet av fasta biobränslen i småhussektorn samt inblandningen av förnybara drivmedel i transportsektorn. Även fjärrvärmen är till viss del en bidragande faktor, dock är den inte fullt förnybar (cirka 86 procent) och utan egen elproduktion så har Arvidsjaur behov av elimport, vilket drar ner genomsnittet av deras förnybara andel.

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

Andel förnybart



Utsläpp av CO₂

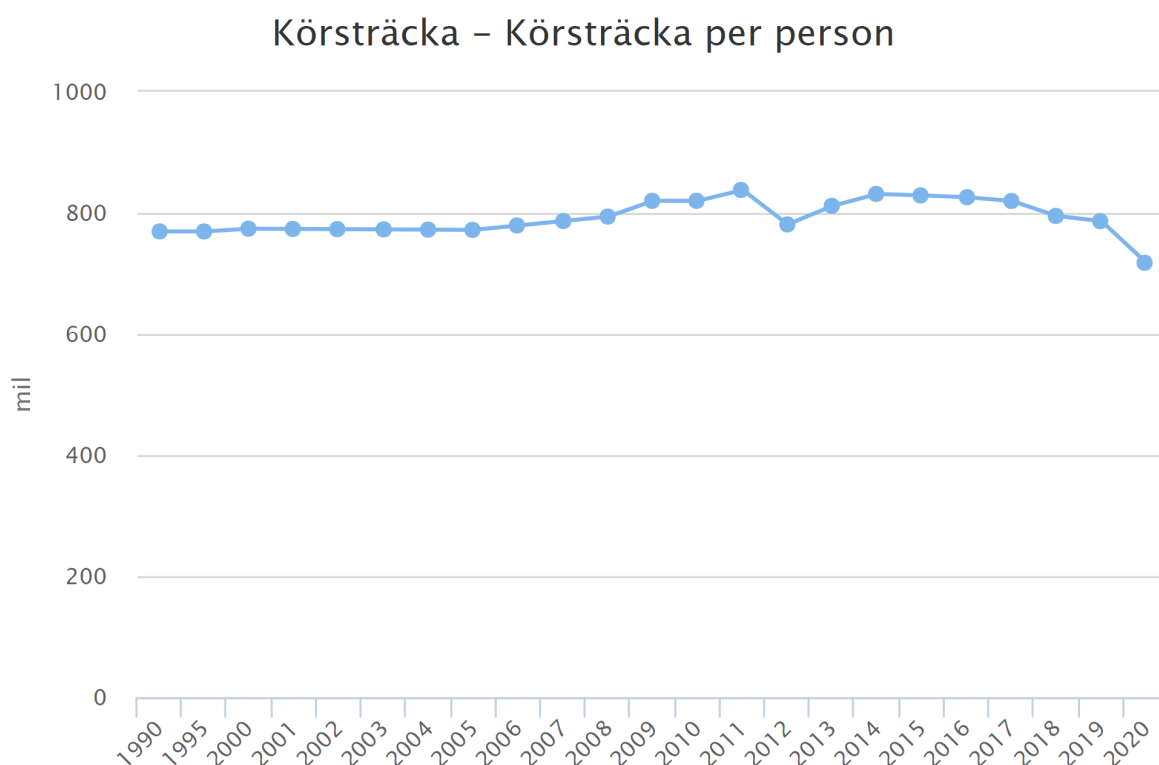
Totala utsläppet av fossilt CO₂ per invånare för Arvidsjaur år 2020, baserat på energianvändningen var 4 801 kg. Samma siffra för Norrbotten var 22 053 kg, för Västerbottens del låg utsläppet på 3 838 kg och för Sverige som helhet 3 462 kg.

Räknar vi bort bidraget från industrin hamnar CO₂-utsläppet på 4 644 kg per invånare för Arvidsjaur kommun. För Norrbotten hamnar denna siffra på 4 580 kg per invånare och på 2 749 kg per invånare för Västerbotten. Det genomsnittliga CO₂-utsläppet för varje invånare i Sverige exklusive bidraget från industrin blir 2 113 kg.

Sett till övriga kommuner i Norrbotten ligger Arvidsjaur i mellansegmentet. Då merparten av utsläppen ligger i transportsektorn samt biltestverksamheten, så hamnar Arvidsjaur ganska högt upp när man separerar industrins utsläpp.

Körsträckor per invånare

År 2020 var körsträckan i Arvidsjaur 718 mil per invånare, vilket var 12 % mindre än medelvärdet för de senaste fem åren (se figur nedan). Det är 6 % mer än medelinvånaren i Norrbotten och 20 % mer än medelinvånaren i Västerbotten.



Körsträckan per invånare för alla kommunerna i båda länen framgår av figuren nedan. Medelsvensken körde 605 mil samma år.

Körsträcka per invånare



Statistiken för nyckeltalet ”körsträcka per person” visar på en kraftig minskning för 2020, mycket kopplat till pandemin som minskade det generella bilåkandet.

Andel miljöbilar

År 2020 var 339 av bilarna i Arvidsjaur miljöbilar, vilket motsvarar 9 % av bilparken och är 3 % mindre än medelvärdet för de senaste fem åren. För Norrbotten och Västerbotten var andelen miljöbilar 10 % respektive 12 % och för Sverige som helhet var 16 % 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 Arvidsjaur var 233 kWh per m² bostadsyta och 11 404 kWh per invånare.

Relativt de andra kommunerna ligger Arjeplog i mellersta segmentet, där Haparanda ligger lägst med 204 kWh per m² bostadsyta och Kiruna ligger högst med 337 kWh per m² bostadsyta.

Motsvarande värden för alla kommuner i Norrbotten och Västerbotten framgår av figurerna nedan. För Sverige är motsvarande värden 162 kWh per m² bostadsyta och 6 787 kWh per invånare.

Energianvändning per m²



Energianvändning per invånare

