

Energiöversikt

Älvsbyns kommun

Framtagen 2021



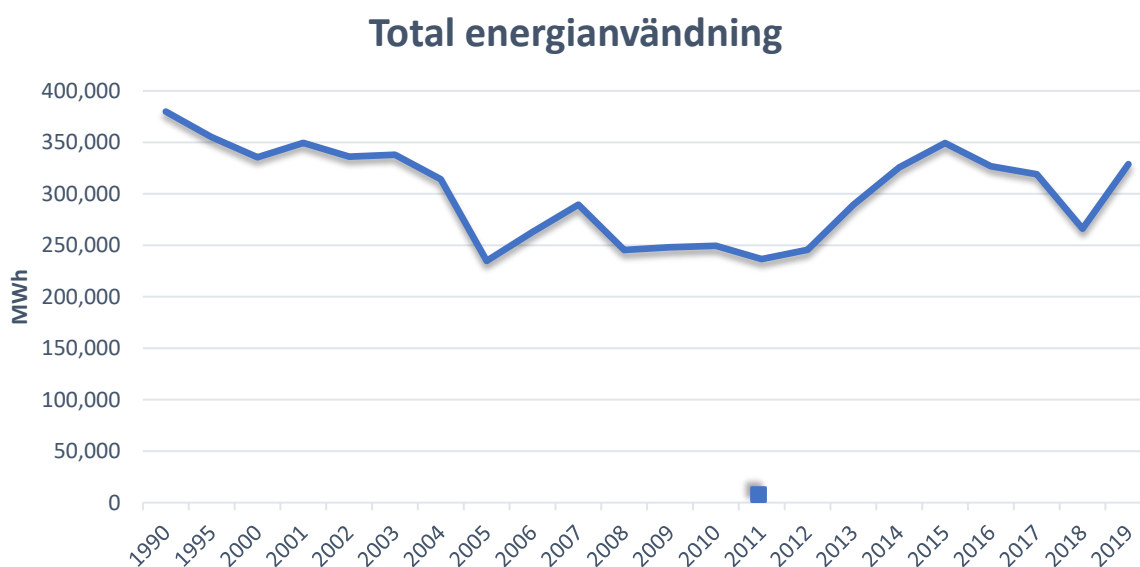
Om rapporten

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 Älvsbyn kommun

Energianvändning i Älvsbyn 2019

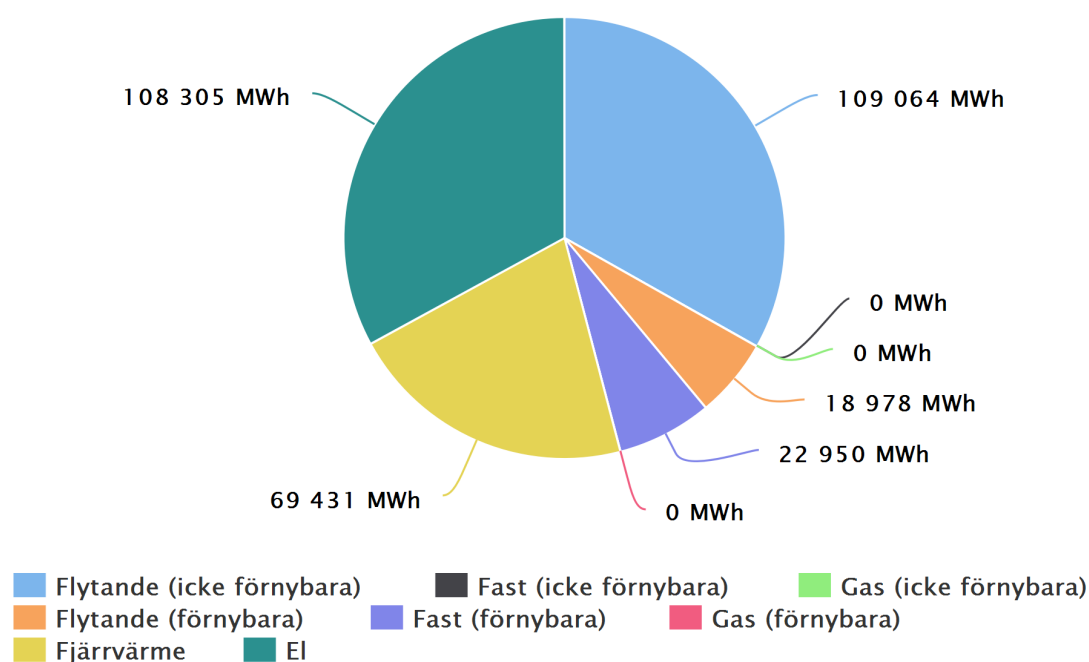
Energianvändningen i Älvsbyn var 328 729 MWh år 2019, enligt statistik från SCB. Det är 4 % mer än medelanvändningen av energi de fem föregående åren. Energianvändningen sen år 1990 fram till och med 2019 ser ut enligt nedan.



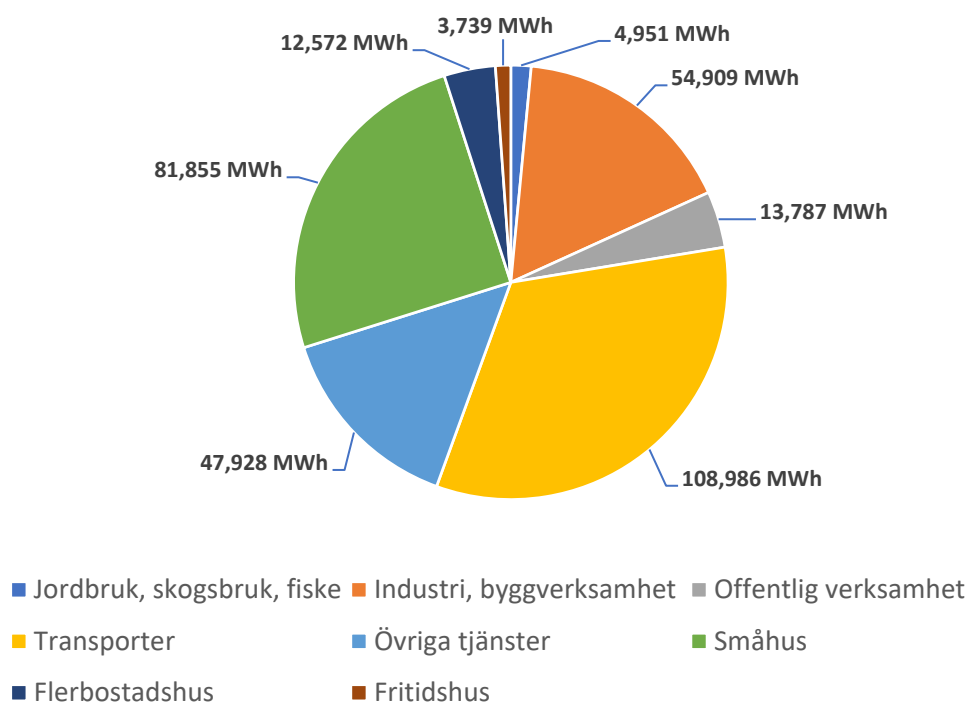
Största hoppen för energianvändning har skett inom sektorerna "Industri och byggverksamhet" samt "Transporter". Orsaken till de stora "hoppen" mellan åren 2017 och 2019 är dock oklart.

Fördelningen mellan energislag och sektorer (förbrukarkategorier) ser ut enligt nedan. De två största energislagen i Älvsbyn är "Flytande (icke förnybara)" och "El" och tillsammans svarar de för 66 % av energianvändningen. De två sektorerna som använder mest energi är "Transporter" och "Småhus", tillsammans svarar de för 58 % av energianvändningen.

Energislag Älvsbyn 2019



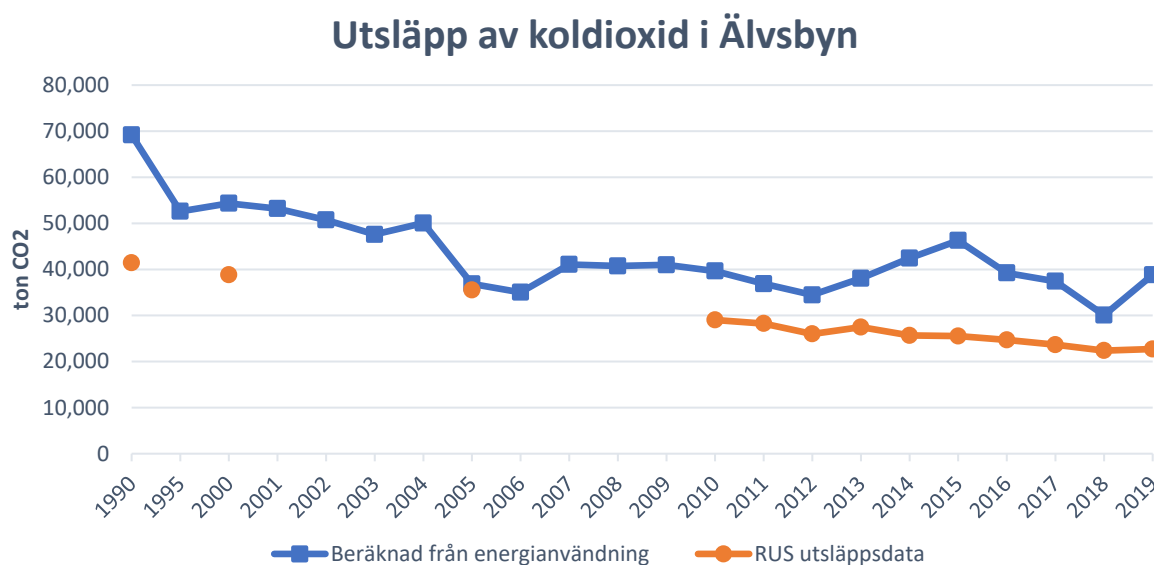
Sektorer Älvsbyn 2019



Utsläpp av koldioxid (CO₂)

Utsläppen av koldioxid från fossila bränslen i Älvsbyn 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.



Enligt grafen ovan visar båda beräkningsmetoderna på stadigt minskade utsläpp av fossila koldioxidutsläpp i Älvsbyn kommun, med undantag för det senaste statistikåret. Inga bakomliggande orsaker till den svaga vändningen för utsläppen har kunnat utrönas.

Nyckeltal

Andel förnybart

I Älvsbyn var 58 % 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.

Största källan till förnybar energianvändning i Älvsbyn kommun är inblandningen av förnybara drivmedel samt fjärrvärmeproduktionen, då denna sker med i stort sett bara förnybart bränsle.

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 Älvsbyn år 2019, baserat på energianvändningen var 4 814 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 4 373 kg per invånare för Älvsbyns 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.

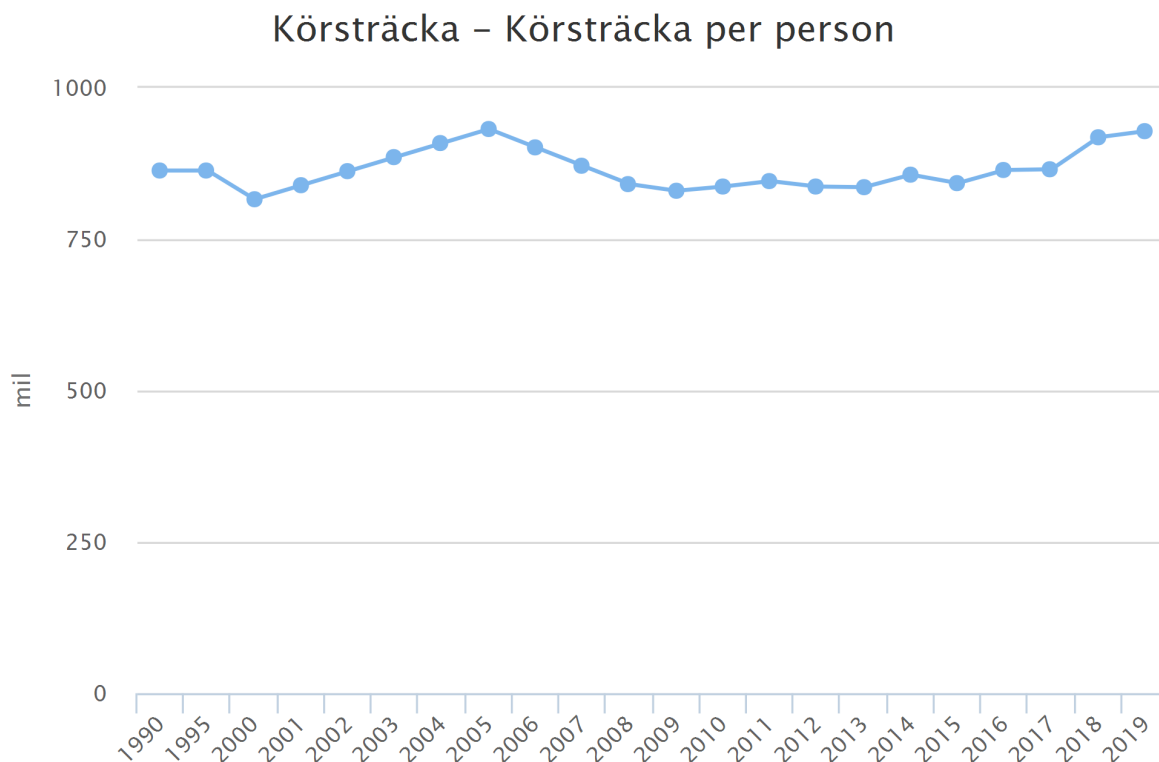
Två huvudsakliga källor till fossila CO₂-utsläpp i Älvsbyn är elanvändningen i kombination med låg självförsörjningsgrad av förnybar el samt hög förbrukning av fossila flytande drivmedel. Mycket av den sistnämnda är kopplad till transportsektorn och kommuninvånarnas särskilt höga genomsnittliga körsträcka, vilket kan ses i avsnittet nedan.

Körsträckor per invånare

År 2019 var körsträckan i Älvsbyn 928 mil per invånare, vilket var 7 % mer än medelvärdet för de senaste fem åren (se figur nedan). Det är 26 % mer än medelinvånaren i Norrbotten och 42 % mer än medelinvånaren i Västerbotten.

Älvsbyn kommun innehar Norrbottens längsta genomsnittliga körsträcka per invånare. Samtidigt innehar de också den lägsta körsträckan per personbil och

ligger väl nära antalet mil per invånare. Förklaringar till detta kan vara flera, men det är tydligt att invånarna i Älvsbyn är till stor del bilburna.



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 359 av bilarna i Älvsbyn miljöbilar, vilket motsvarar 7 % av bilparken och är 12 % 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 Älvsbyn var 254 kWh per m² bostadsyta och 12 170 kWh per invånare.

Sett till medelvärdet för Norrbotten, som ligger på 250 kWh per m² bostadsyta samt 11 252 kWh per invånare, ligger Älvsbyn kommun förhållandevis bra till inom energianvändning i bostadssektorn. Även för elanvändningen per m² bostadsyta ligger Älvsbyn bra till mot genomsnittet i Norrbotten, med samma siffra på 110 kWh per m² bostadsyta.

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

Samtliga boendeformer



Energianvändning per invånare 2019

Samtliga boendeformer

