

Energiöversikt

Älvsby kommun

Framtagen 2024



Om rapporten

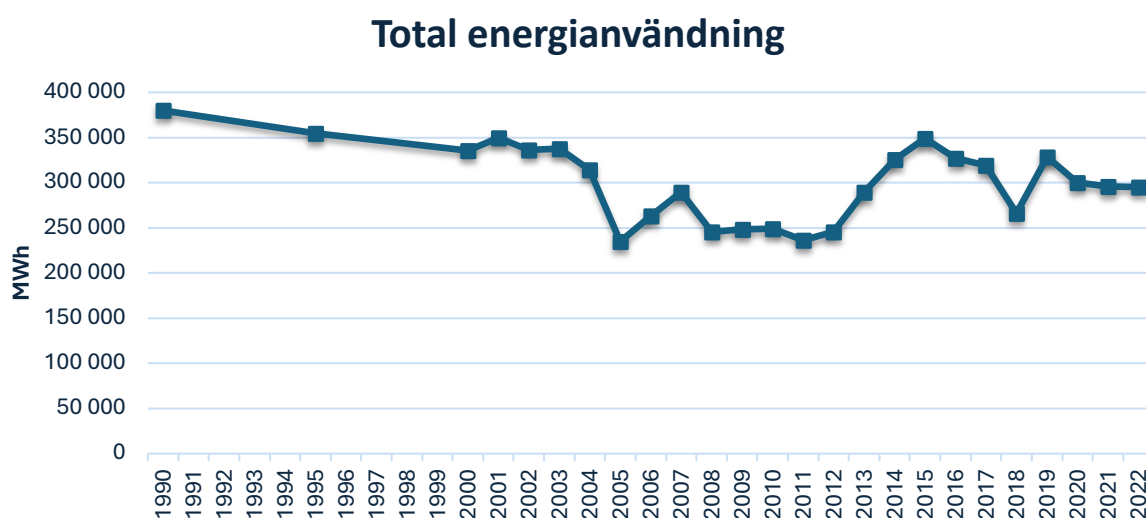
Denna rapport är framtagen av Energikontor Norr och bygger på uppgifter i statistikverktyget Energiluppen, energiluppen.se. Uppgifterna i Energiluppen bygger i huvudsak på data från SCB men är delvis kompletterade med uppgifter från andra källor samt egna beräkningar och uppskattningar. På energiluppen.se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

Energiöversikt för Älvsbyns kommun

Energianvändning i Älvsbyn 2022

Energianvändningen i Älvsbyn var 295 410 MWh år 2022, enligt statistik från SCB. Det är 2 % mindre än medelanvändningen av energi de fem föregående åren.

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

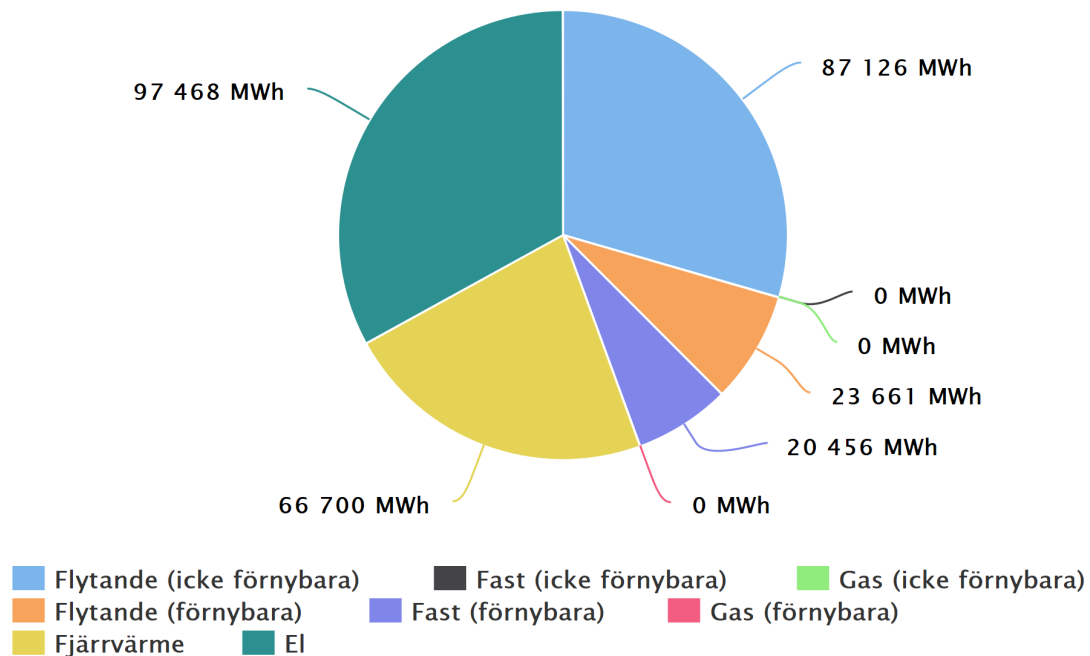


Jämfört med föregående år var energianvändningen i stort sett helt oförändrad, där några sektorer har ökat och andra minskat sin energianvändning. Industrisektorn var den sektor där energianvändningen ökade mest med 29 %, vilket motsvarade en ökning med 8 500 MWh. Inom bostadssektorn minskade energianvändningen som mest, vilket antyder att det var en mildare vinter 2022.

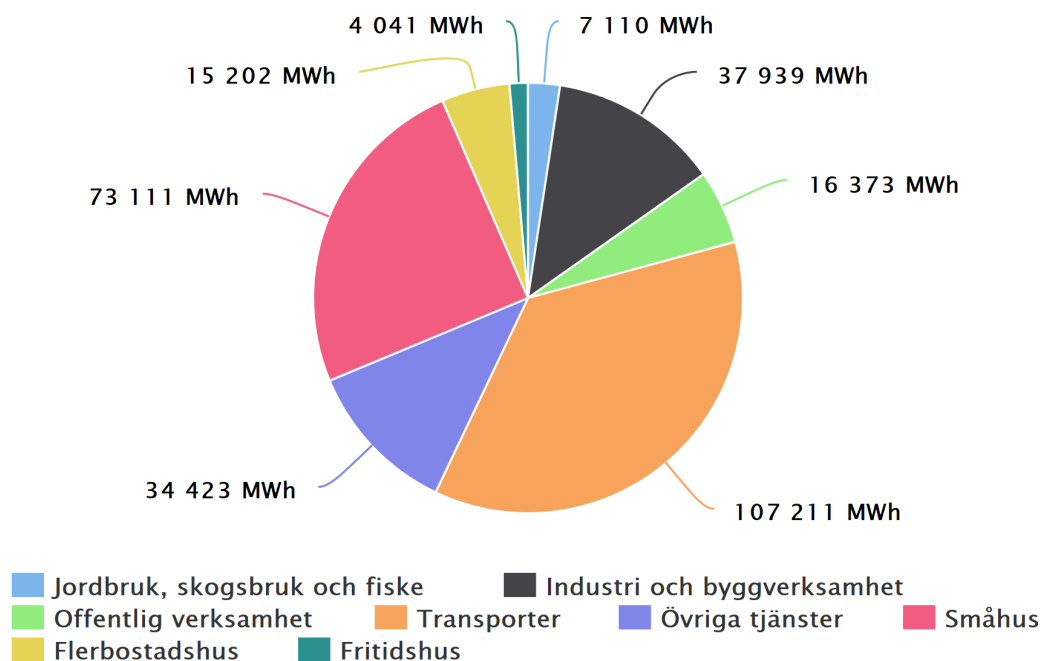
Fördelningen mellan energislag och sektorer (förbrukarkategorier) ser ut enligt nedan. De två största energislagen i Älvsbyn är "El" och "Flytande (icke förnybara)" och tillsammans svarar de för 62 % av energianvändningen. De två sektorerna som

använder mest energi är "Transporter" och "Småhus", tillsammans svarar de för 61 % av energianvändningen.

Energislag Älvsbyn 2022



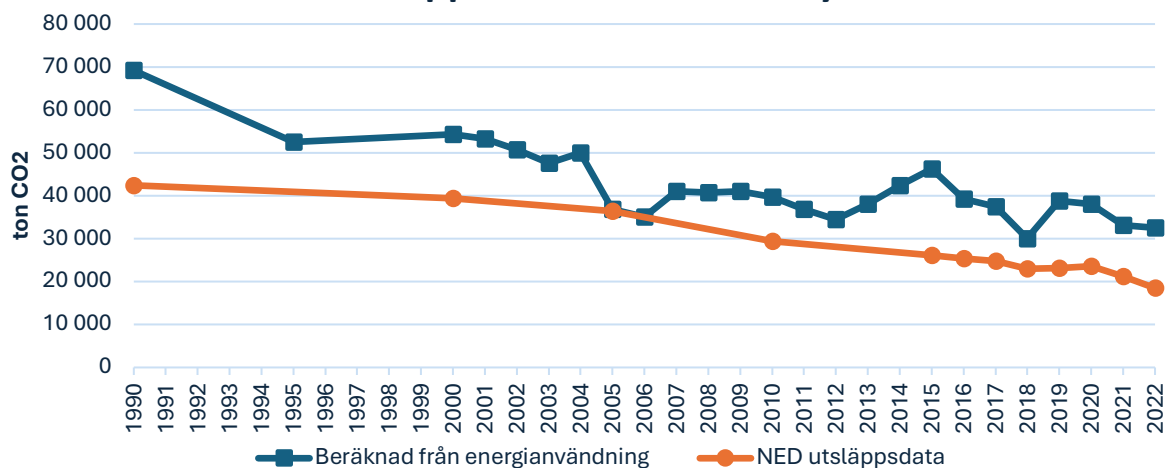
Sektorer Älvsbyn 2022



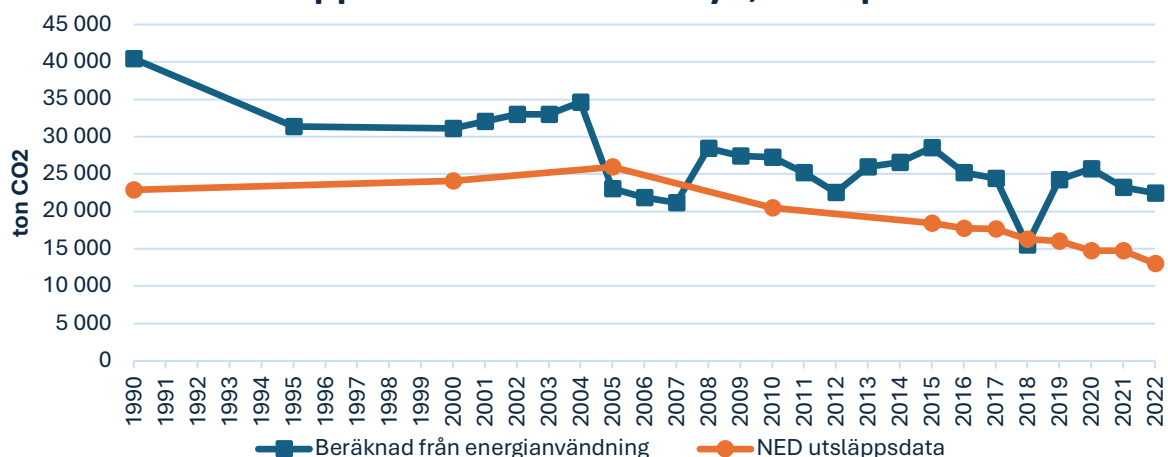
Utsläpp av koldioxid (CO₂)

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 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 Älvsbyn



Utsläpp av koldioxid i Älvsbyn, transporter



Jämfört med föregående år minskade utsläppen, både i kommunen som helhet samt inom transportsektorn. Majoriteten av utsläppen kommer från transportsektorn men även del från industrisektorn.

Nyckeltal

Andel förnybart

I Älvsbyn var 63 % 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.

Andelen förnybart är högre än genomsnittet för Norrbotten samt Sverige som helhet som följd av att fjärrvärmen produceras till 99 % förnybart. Då inte tillräckligt med el produceras inom kommunen behöver resterande behov av el importeras från det nordiska elnätet, vilket minskar andelen förnybart jämfört med andra kommuner i Norrbotten.

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

Andel förnybart



Utsläpp av CO2

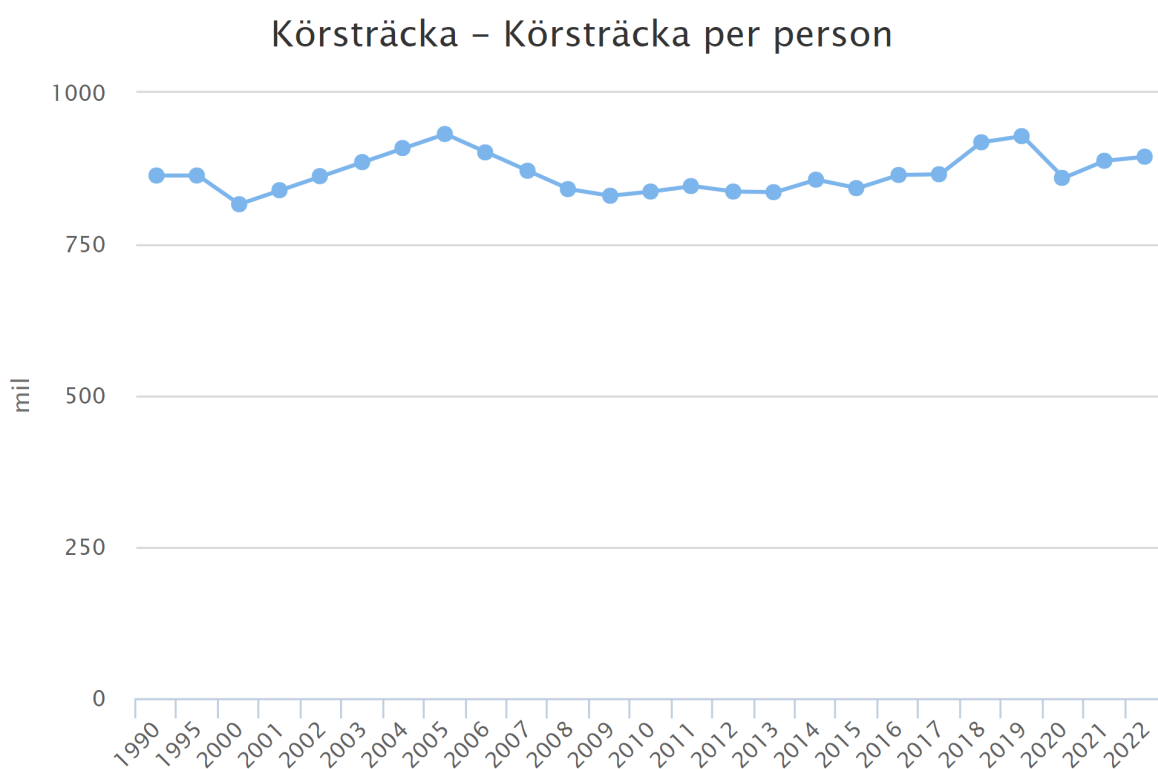
Totala utsläppet av fossilt CO2 per invånare för Älvsbyn år 2022, baserat på energianvändningen var 4 121 kg. Samma siffra för Norrbotten var 21 825 kg, för Västerbottens del låg utsläppet på 3 742 kg och för Sverige som helhet 3 575 kg.

Räknar vi bort bidraget från industrin hamnar CO2-utsläppet på 3 855 kg per invånare för Älvsbyns 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 kommer majoriteten av återstående CO2-utsläpp från transportsektorn. Jämfört med övriga kommuner i Norrbotten hamnar Älvsbyn i det mellersta segmentet när det kommer till CO2-utsläpp per invånare utan bidraget från industrin.

Körsträckor per invånare

År 2022 var körsträckan i Älvsbyn 895 mil per invånare, vilket var ungefär samma som medelvärdet för de senaste fem åren (se figur nedan). Det är 29 % mer än medelinvånaren i Norrbotten och 49 % 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



Jämfört med föregående har körsträckan per invånaren ökat något och Älvsbyn kommun har den högsta körsträckan per invånare i Norrbotten.

Andel miljöbilar

År 2022 var 225 av bilarna i Älvsbyn miljöbilar, vilket motsvarar 5 % av bilparken och är 20 % mer 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 Älvsbyn var 243 kWh per m² bostadsyta och 11 674 kWh per invånare.

Jämfört med föregående år minskade energianvändningen per kvadratmeter med 8 %. I jämförelse med övriga kommuner i Norrbotten hamnar Älvsbyn i mellansegmentet, 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.

