

Energiöversikt

Jokkmokks kommun

Framtagen 2024



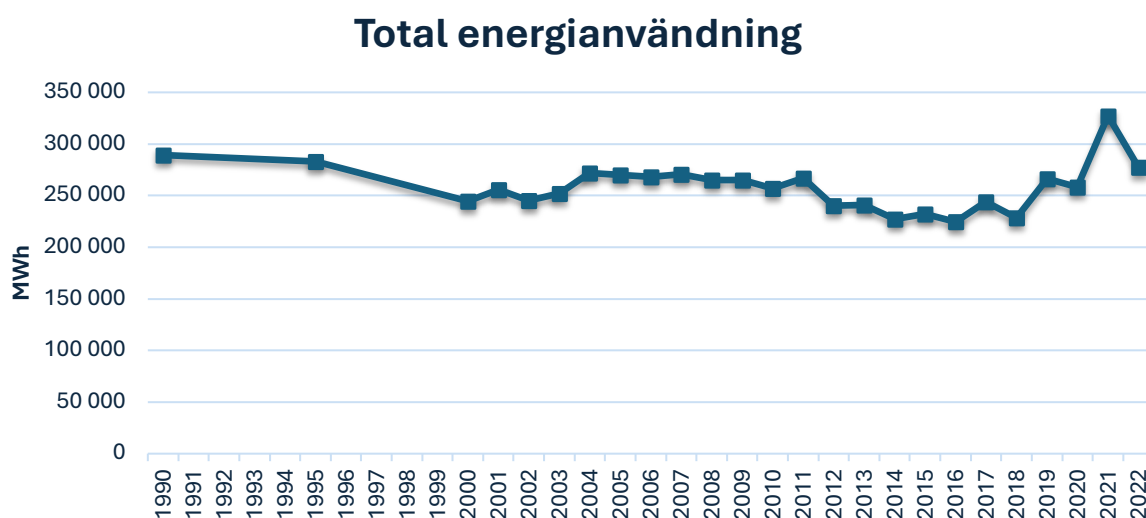
Om rapporten

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 Jokkmokks kommun

Energianvändning i Jokkmokk 2022

Energianvändningen i Jokkmokk var 277 632 MWh år 2022, enligt statistik från SCB. Det är 5 % mer än medelanvändningen av energi de fem föregående åren. Energianvändningen sen år 1990 fram till och med 2022 ser ut enligt nedan.

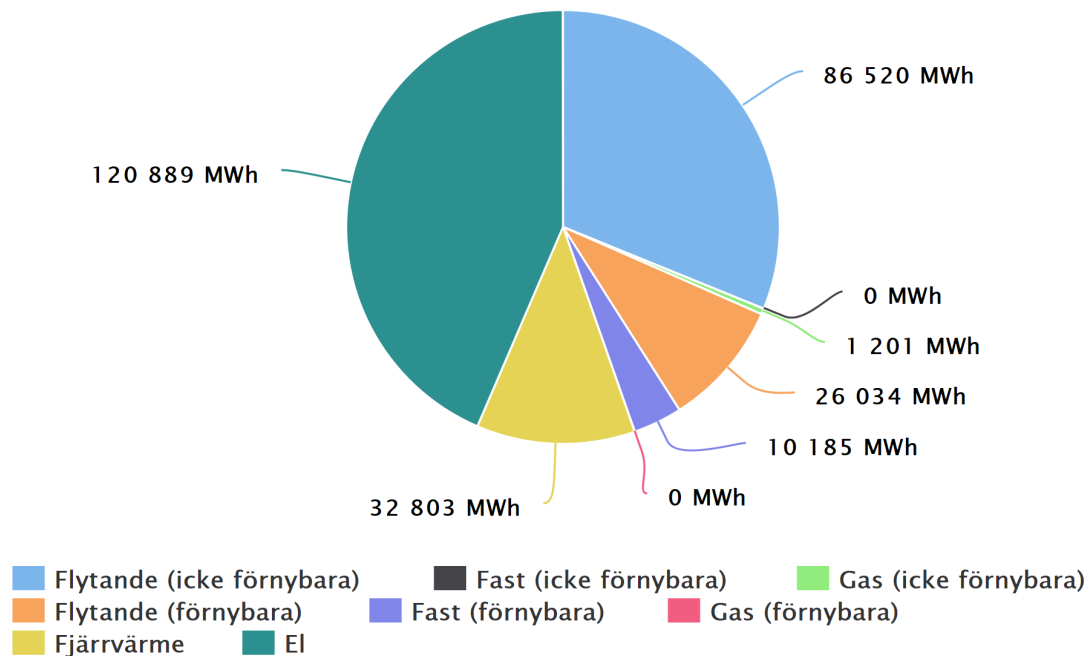


Jämfört med föregående år har den totala energianvändningen minskat med 50 000 MWh, vilket motsvarar en minskning med 15 %. Den största minskningen skedde inom sektorn "Övriga tjänster", som innehåller verksamheter som exempelvis kontor, lokaler och serverhallar. Inom denna sektor minskade elanvändningen med 62 000 MWh, vilket motsvarar en minskning på 54 % jämfört med föregående år.

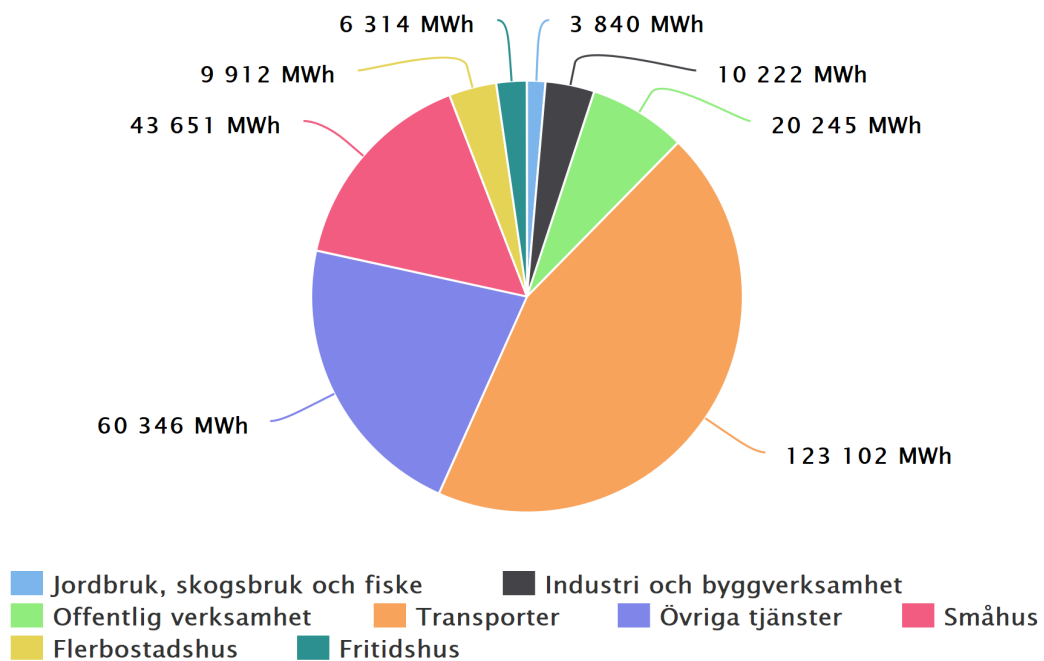
Fördelningen mellan energislag och sektorer (förbrukarkategorier) ser ut enligt nedan. De två största energislagen i Jokkmokk är "El" och "Flytande (icke förnybara)" och tillsammans svarar de för 75 % av energianvändningen. De två sektorerna som

använder mest energi är "Transporter" och "Övriga tjänster", tillsammans svarar de för 66 % av energianvändningen.

Energislag Jokkmokk 2022

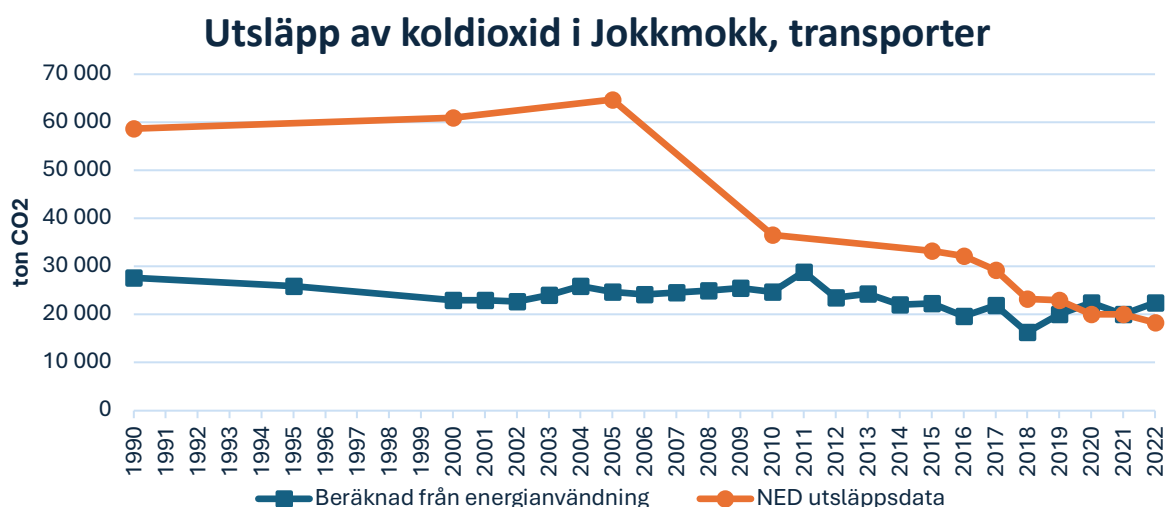
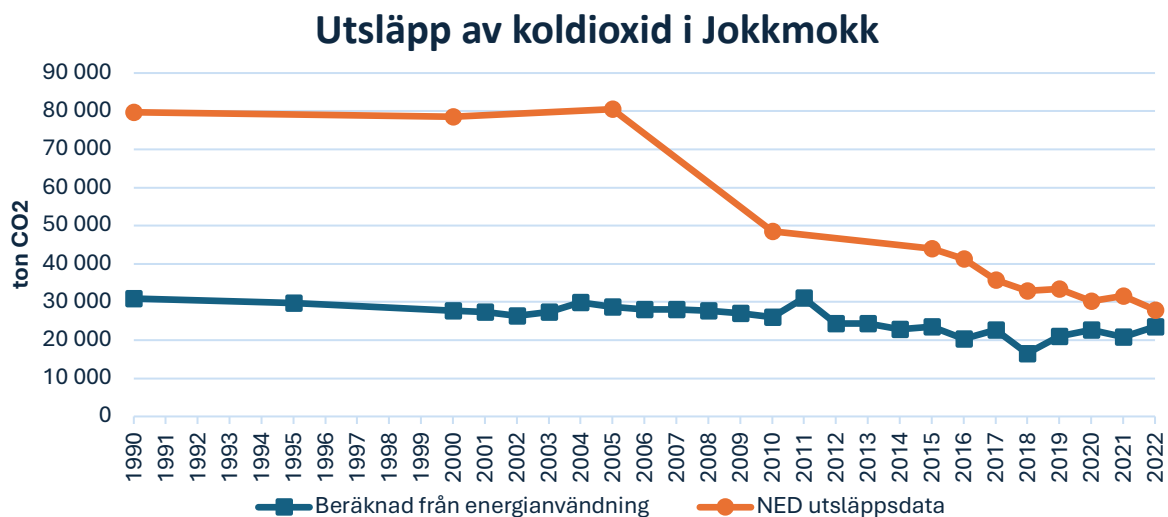


Sektorer Jokkmokk 2022



Utsläpp av koldioxid (CO₂)

Utsläppen av koldioxid från fossila bränslen i Jokkmokk 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.



De totala utsläppen av koldioxid för alla sektorer samt enbart transportsektorn har genom åren ökat och minskat men i genomsnitt legat på ungefär samma nivå.

Nyckeltal

Andel förnybart

I Jokkmokk var 68 % 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 kan anses vara relativt låg om man tar hänsyn till den stora mängd elproduktion Jokkmokk kommun har från vattenkraft. Men i relation till den totala energianvändningen i kommunen minskas andelen förnybart på grund av energianvändningen av fossila drivmedel i transportsektorn.

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



Utsläpp av CO2

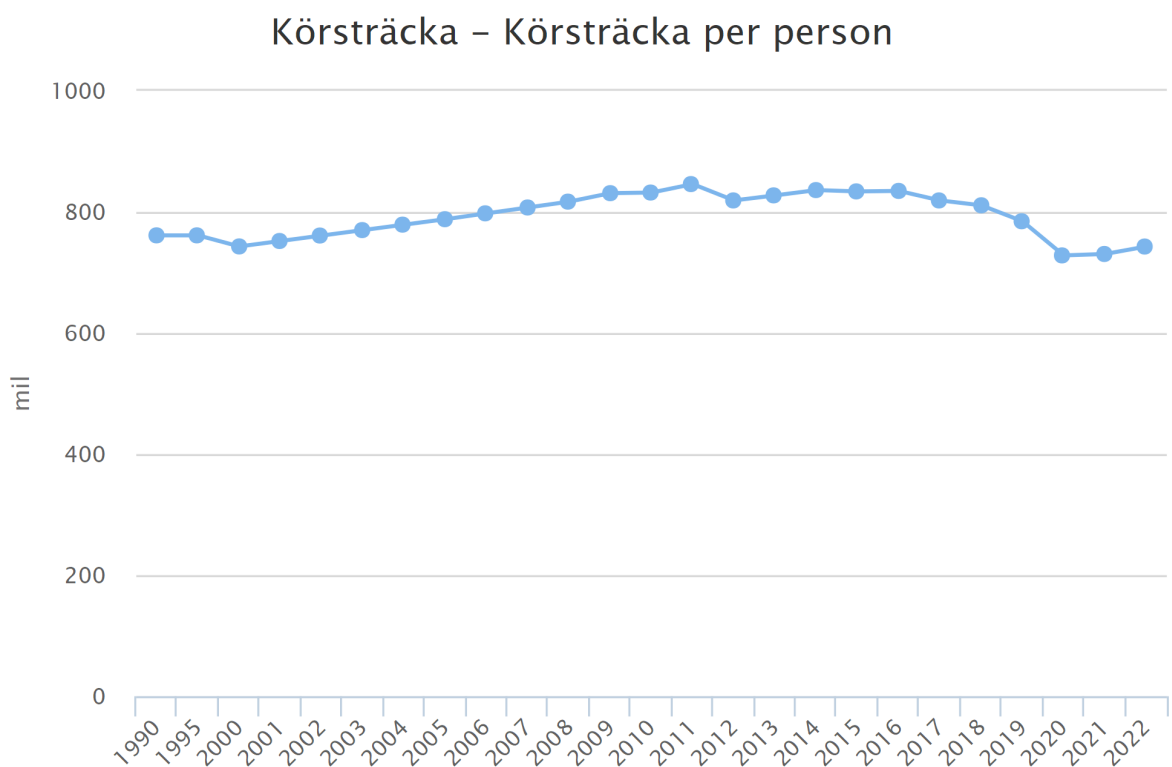
Totala utsläppet av fossilt CO2 per invånare för Jokkmokk år 2022, baserat på energianvändningen var 4 944 kg. Samma siffra för Norrbotten var 21 825 kg, för Västerbottens del låg utsläppet på 3 742 kg och för Sverige som helhet 3 575 kg.

Räknar vi bort bidraget från industrin hamnar CO2-utsläppet på 4 881 kg per invånare för Jokkmokks 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 hamnar Jokkmokk kommun i det mellersta segmentet för utsläpp av koldioxid per invånare i jämförelse med övriga kommuner i Norrbotten.

Körsträckor per invånare

År 2022 var körsträckan i Jokkmokk 743 mil per invånare, vilket var 4 % mindre än medelvärdet för de senaste fem åren (se figur nedan). Det är 7 % mer än medelinvånaren i Norrbotten och 24 % 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 år har körsträckan ökat något men är fortfarande lägre än genomsnittet för de fem senaste åren.

Andel miljöbilar

År 2022 var 121 av bilarna i Jokkmokk miljöbilar, vilket motsvarar 4 % av bilparken och är 15 % 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 Jokkmokk var 268 kWh per m² bostadsyta och 12 579 kWh per invånare.

Jämfört med föregående år minskade energianvändningen per kvadratmeter med 13 %. I jämförelse med övriga kommuner i Norrbotten hamnar Jokkmokk 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.

