

Energiöversikt

Överkalix kommun

Framtagen 2024



Energikontor
Norr

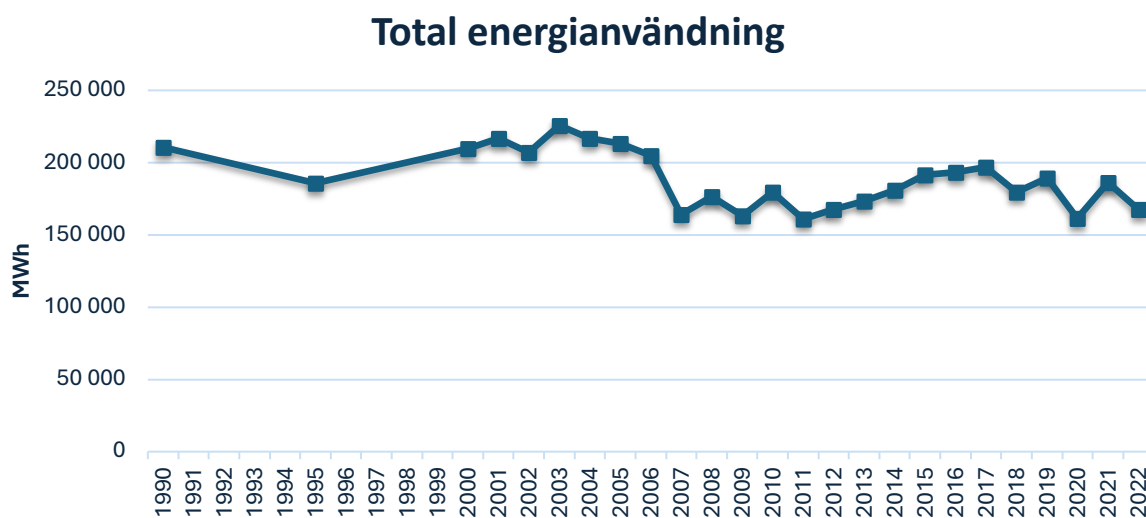
Om rapporten

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 Överkalix kommun

Energianvändning i Överkalix 2022

Energianvändningen i Överkalix var 167 459 MWh år 2022, enligt statistik från SCB. Det är 8 % mindre än medelanvändningen av energi de fem föregående åren. Energianvändningen sen år 1990 fram till och med 2022 ser ut enligt nedan.

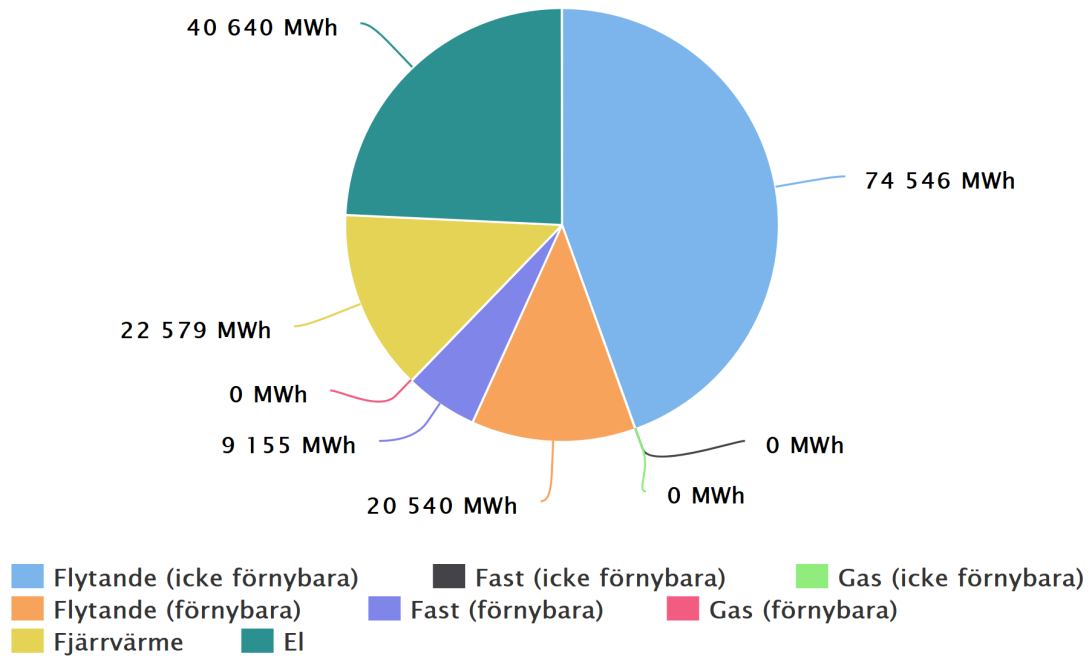


Jämfört med föregående år har energianvändningen minskat med 19 000 MWh, vilket motsvarar en minskning med 10 %. Transportsektorn är den största energianvändaren i kommunen med en total andel på 55 %. Jämfört med föregående år minskade energianvändningen med 15 000 MWh, vilket för transportsektorn motsvarar en minskning med 15 %, som medför en positiv utveckling kring utsläpp av koldioxid.

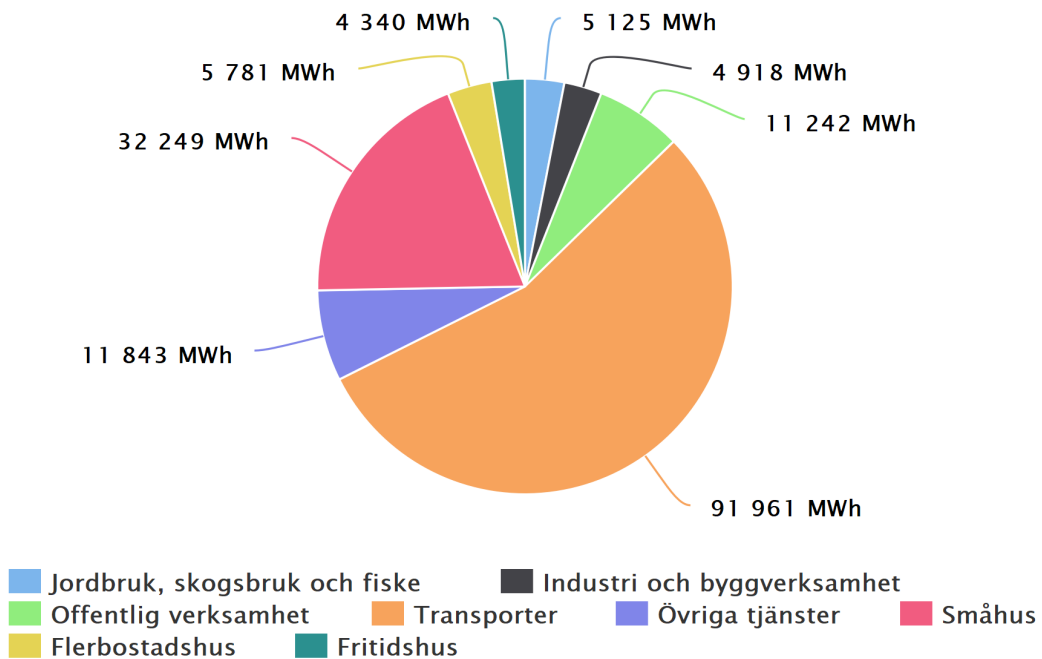
Fördelningen mellan energislag och sektorer (förbrukarkategorier) ser ut enligt nedan. De två största energislagen i Överkalix är "Flytande (icke förnybara)" och "El" och tillsammans svarar de för 69 % av energianvändningen. De två sektorerna som

använder mest energi är "Transporter" och "Småhus", tillsammans svarar de för 74 % av energianvändningen.

Energislag Överkalix 2022

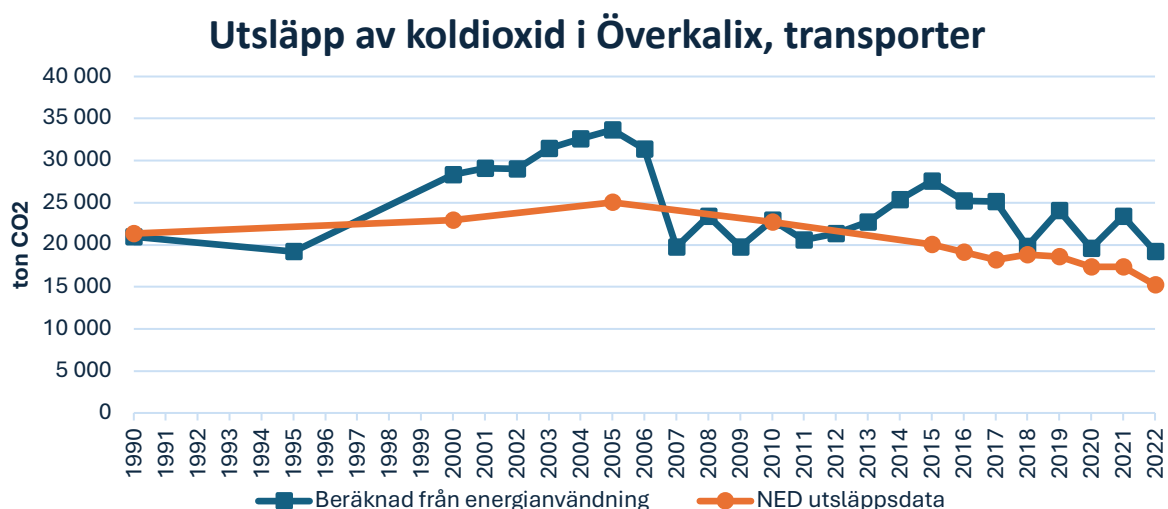
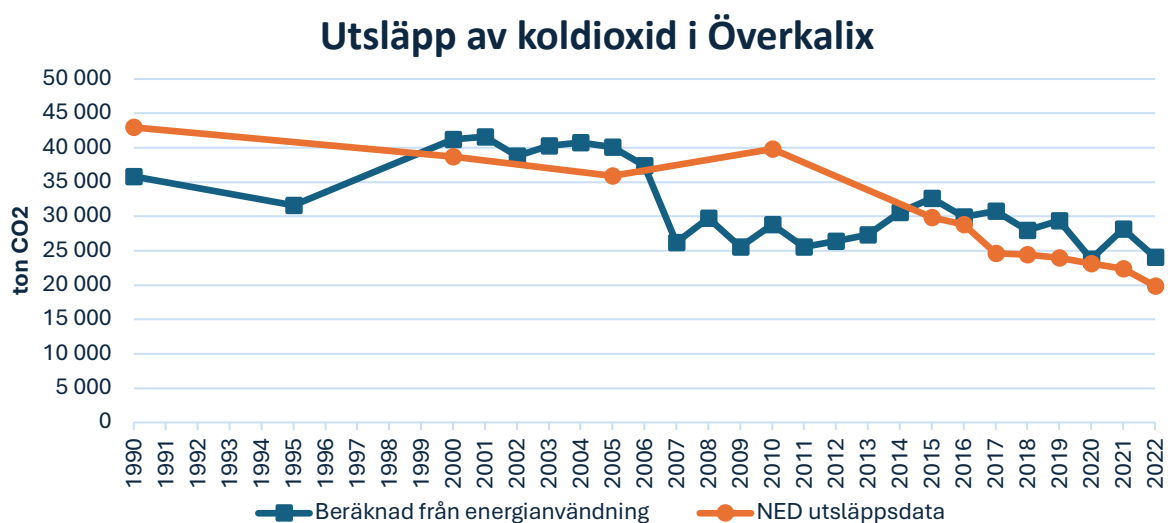


Sektorer Överkalix 2022



Utsläpp av koldioxid (CO2)

Utsläppen av koldioxid från fossila bränslen i Överkalix 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.



Majoritet av de totala koldioxidutsläppen kommer från transportsektorn, som står för 80 % av de totala utsläppen. Under flera år har det funnits en nedåtgående trend, vilket betyder att de totala koldioxidutsläppen blir mindre varje år och under förra året fortsatte den trenden.

Nyckeltal

Andel förnybart

I Överkalix var 50 % 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.

Eftersom transportsektorn är den största energianvändaren i kommunen blir andelen förnybart starkt beroende av inblandningen av förnybara drivmedel. Det ska också poängteras att då kommunen saknar elproduktion beräknas importerad el till kommunens invånare ha en nordisk emissionsfaktor, vilket medför att andelen förnybar energianvändning blir lägre, jämfört med de kommuner i Norrbotten som har en stor andel förnybar elproduktion inom kommungränserna.

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



Utsläpp av CO2

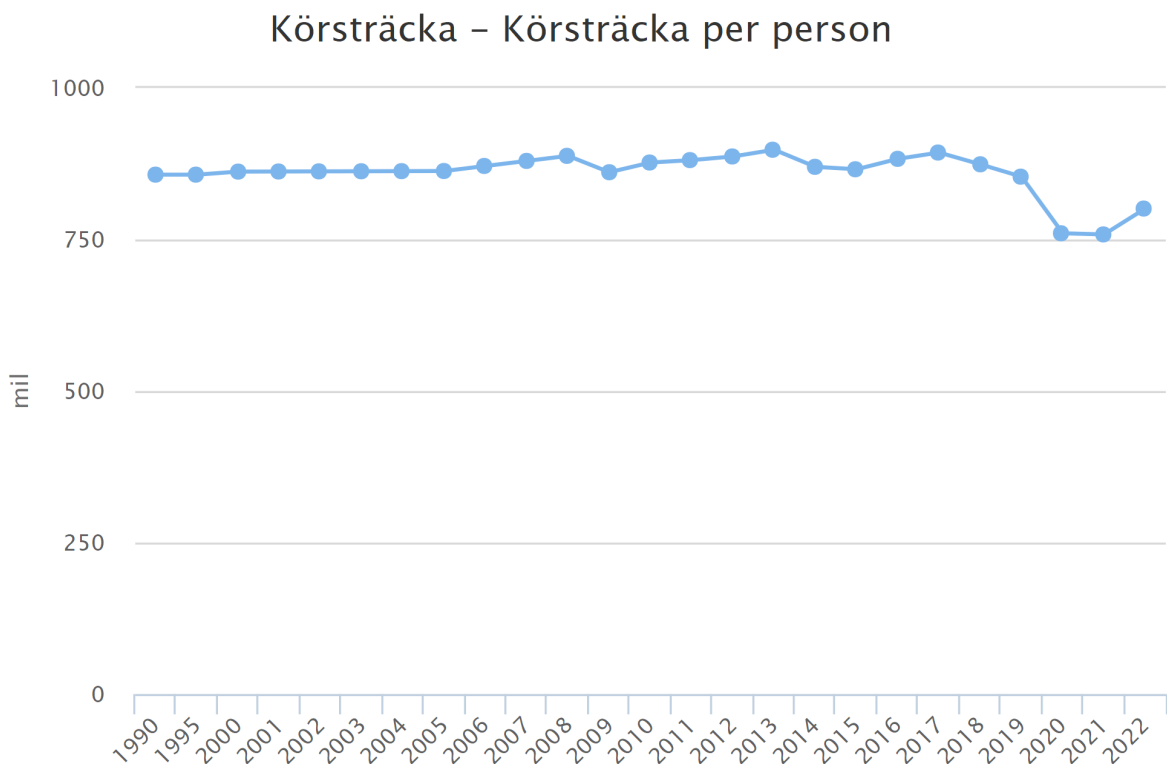
Totala utsläppet av fossilt CO2 per invånare för Överkalix år 2022, baserat på energianvändningen var 7 601 kg. Samma siffra för Norrbotten var 21 825 kg, för Västerbottens del låg utsläppet på 3 742 kg och för Sverige som helhet 3 575 kg.

Räknar vi bort bidraget från industrin hamnar CO2-utsläppet på 7 494 kg per invånare för Överkalixs 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 har kommunen fortsatt relativt höga utsläpp av koldioxid per invånare jämfört med genomsnittet för Norrbotten. Det kan förklaras med att kommunen har i genomsnitt en hög körsträcka per invånare jämfört med övriga kommuner i länet.

Körsträckor per invånare

År 2022 var körsträckan i Överkalix 801 mil per invånare, vilket var 3 % mindre än medelvärdet för de senaste fem åren (se figur nedan). Det är 16 % mer än medelinvånaren i Norrbotten och 33 % 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 ökade körsträckan per invånare något, men är fortfarande lägre än genomsnitt för de fem senaste åren.

Andel miljöbilar

År 2022 var 71 av bilarna i Överkalix miljöbilar, vilket motsvarar 3 % av bilparken och är 10 % mindre 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 Överkalix var 253 kWh per m² bostadsyta och 13 408 kWh per invånare.

Jämfört med föregående år minskade energianvändningen per kvadratmeter med 7 %. I jämförelse med övriga kommuner i Norrbotten hamnar Överkalix 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.

