

Energiöversikt

Överkalix kommun

Framtagen 2021



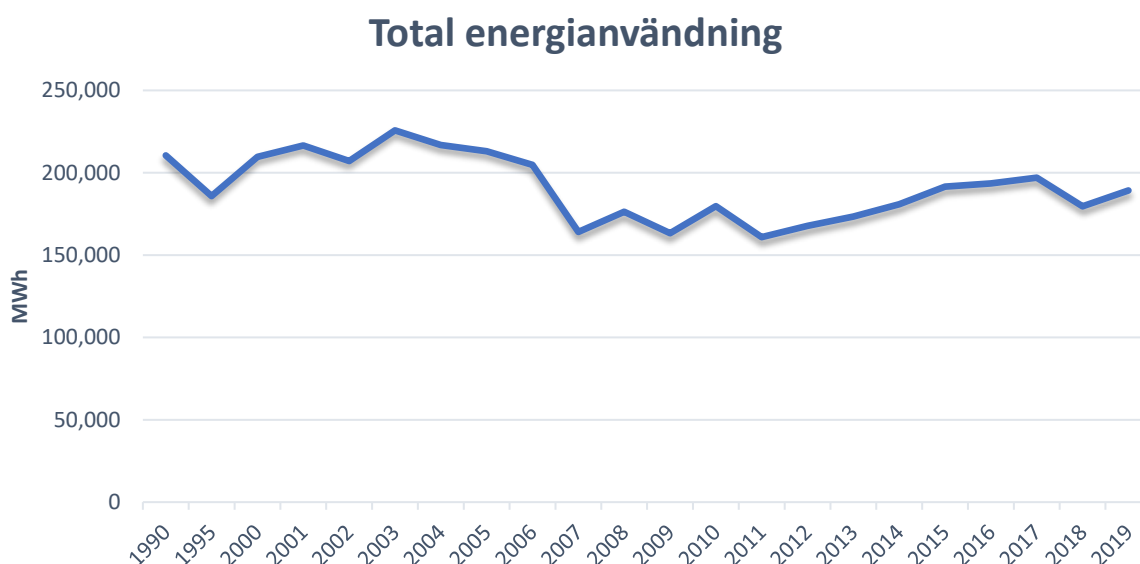
Om rapporten

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 Överkalix kommun

Energianvändning i Överkalix 2019

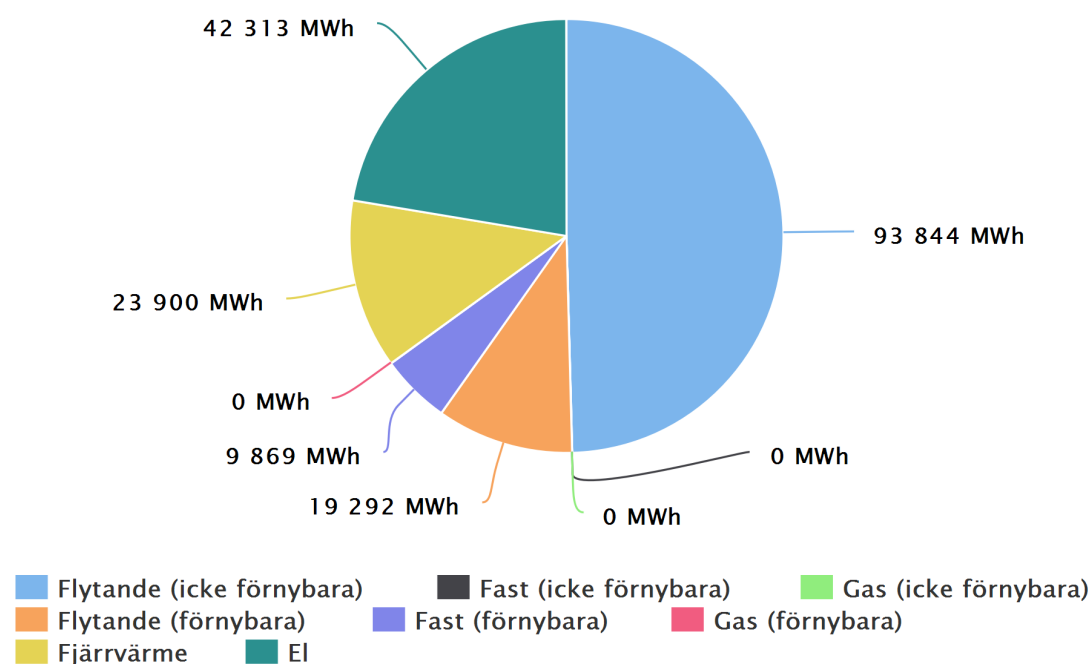
Energianvändningen i Överkalix var 189 218 MWh år 2019, enligt statistik från SCB. Det är densamma som medelanvändningen av energi de fem föregående åren. Energianvändningen sen år 1990 fram till och med 2019 ser ut enligt nedan.



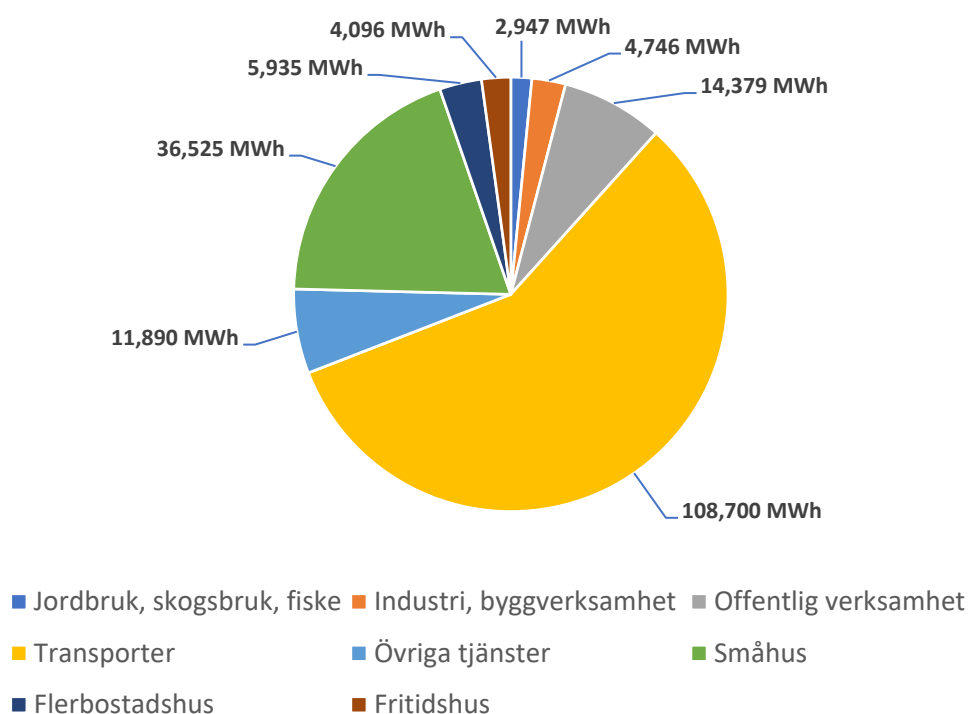
Överkalix ökade energianvändning sedan år 2011 är till större delen inom transportsektorn. Det har skrivits i tidigare rapporter om etableringen av omlastningscentralen i Överkalix som en bakomliggande orsak till detta. I övrigt så har de andra sektorerna i kommunen relativt konstant energianvändning jämfört med tidigare år, bortsett från en mindre ökning inom offentlig verksamhet.

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 72 % av energianvändningen. De två sektorerna som använder mest energi är "Transporter" och "Småhus", tillsammans svarar de för 77 % av energianvändningen.

Energislag Överkalix 2019



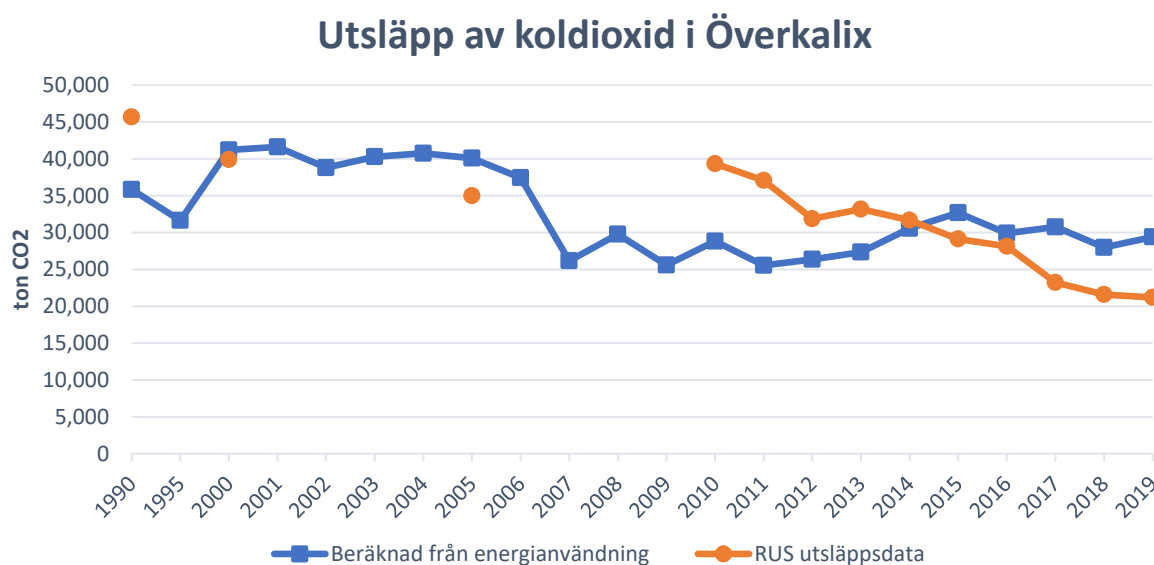
Sektorer Överkalix 2019



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 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.



Överkalix har haft en stadigt minskande utveckling gällande fossila koldioxidutsläpp, vilket kan ses för båda metoderna i grafen ovan. Utifrån energianvändning dock har den utvecklingen stannat av och vänt till en svagt uppåtgående kurva. Mycket av det är kopplat till det drivmedel som används inom transportsektorn, något som ökat sedan etablering av omlastningscentral. I den andra metoden fångas detta inte upp på samma sätt, då dessa utsläpp hamnar där fordonen körs i stället för dit drivmedlet levereras.

Nyckeltal

Andel förnybart

I Överkalix var 44 % 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.

Låg självförsörjning av förnybar el samt stor mängd fossila drivmedel inom transportsektorn driver ner den låga andelen förnybar energianvändning i Överkalix kommun.

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 Övertorneå år 2019, baserat på energianvändningen var 8 868 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 8 770 kg per invånare för Övertorneå 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.

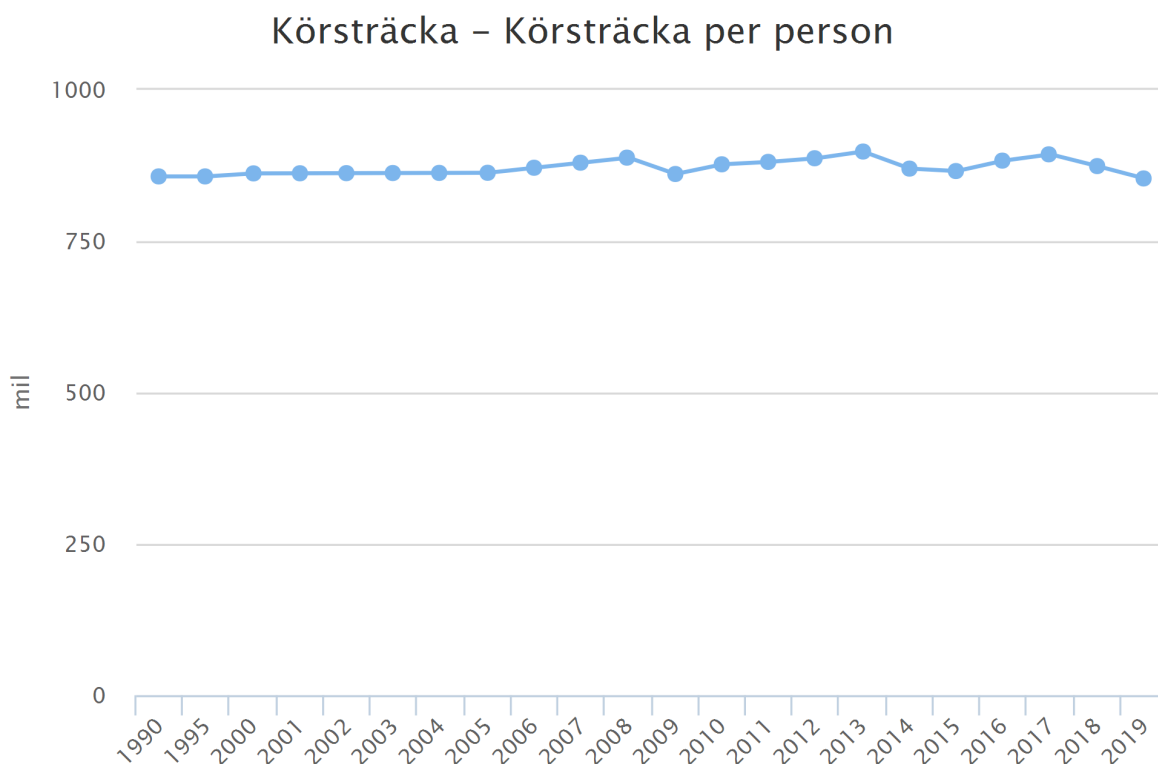
Övertorneå största utsläppskälla (ca 86 %) ligger i flytande fossila bränslen. Av dessa utsläpp ligger 95 % inom transportsektorn. Resterande utsläpp är kopplat till kommunens elanvändning i kombination med en låg egenproduktion av förnybar el inom kommunen, vilket förutsätter import av el.

Körsträckor per invånare

År 2019 var körsträckan i Övertorneå 854 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 31 % mer än medelinvånaren i Västerbotten.

Överkalix ligger på tredje plats när det kommer till mest körda mil per invånare. Per personbil ligger kommunen dock betydligt lägre, vilket indikerar på att ensamåkning är något vanligare än i övriga kommuner. Detta i kombination med höga koldioxidutsläpp i transportsektorn gör frågan om transporteffektiv och fossiloberoende fordonsflotta alltmer aktuell.



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 136 av bilarna i Övertorneå miljöbilar, vilket motsvarar 6 % av bilparken och är 13 % 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 Övertorneå var 270 kWh per m² bostadsyta och 14 044 kWh per invånare.

Sett till medelvärdet för Norrbotten, som ligger på 250 kWh per m² bostadsyta samt 11 252 kWh per invånare, ligger Övertorneå kommun långt ifrån genomsnittet i bostadssektorn. En hög andel äldre villor i kommunen kan vara den bakomliggande orsaken som driver upp den genomsnittliga energianvändningen i bostadssektorn, då dessa generellt sett har en högre energianvändning per m² bostadsyta jämfört med flerfamiljshus.

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



Energianvändning per invånare 2019

