

Energiöversikt

Överkalix kommun

Framtagen 2019



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.

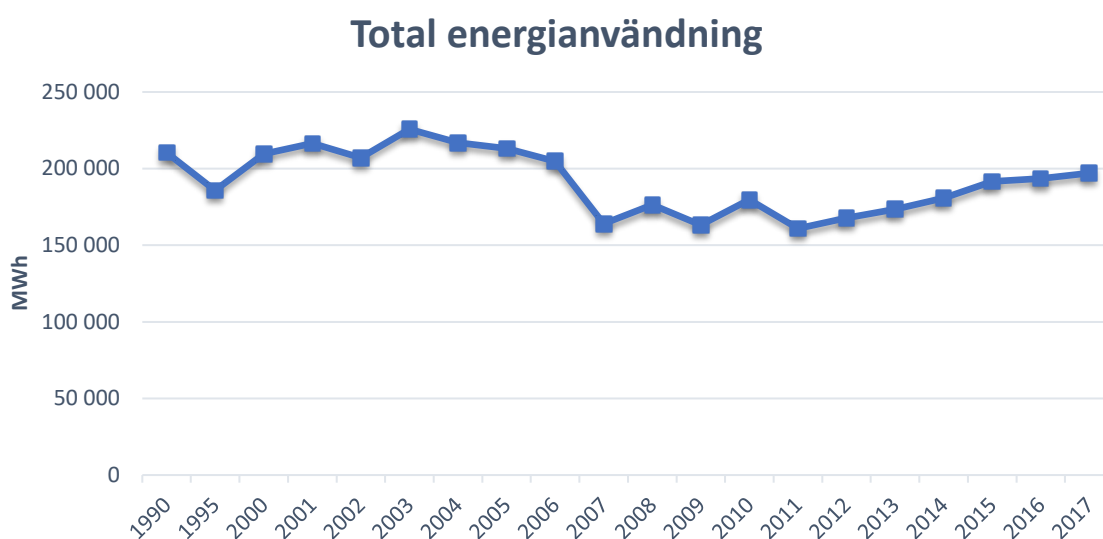


Energikontor
Norr

Energiöversikt för Överkalix kommun

Energianvändning i Överkalix 2017

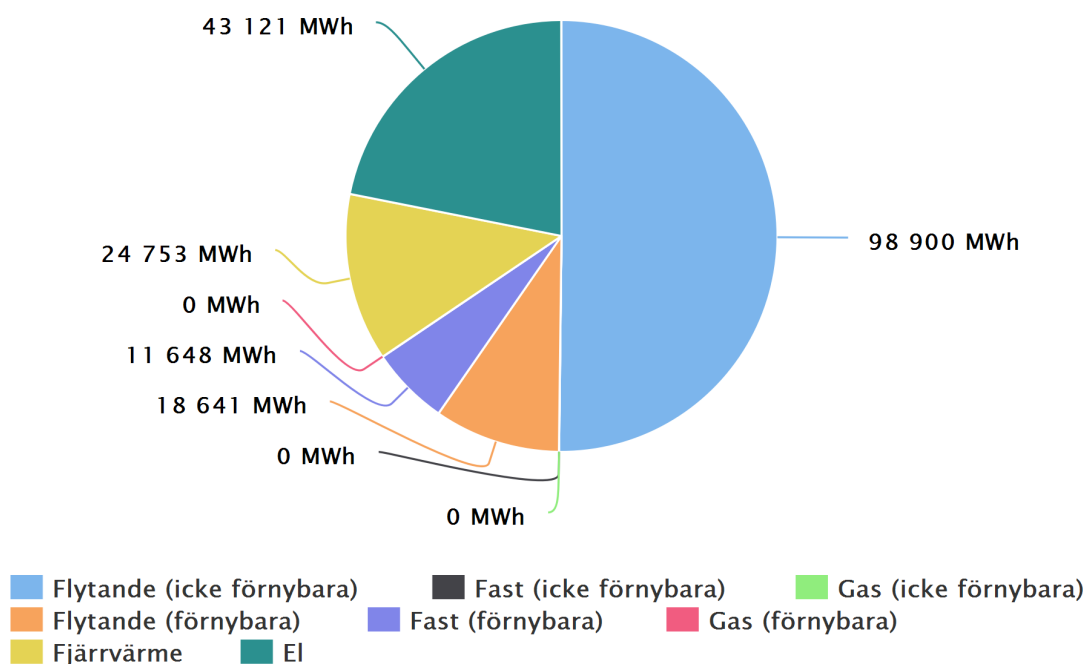
Energianvändningen i Överkalix var 197 063 MWh år 2017, enligt statistik från SCB. Det är 9 % mer än medelanvändningen av energi de fem föregående åren. Energianvändningen sen år 1990 fram till och med 2017 ser ut enligt nedan.



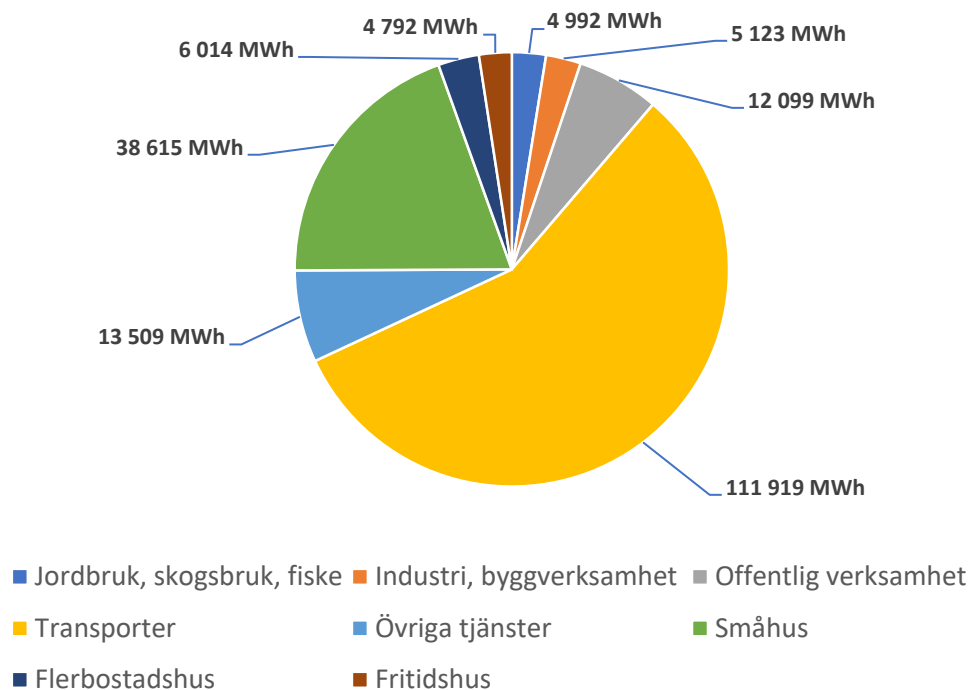
Från grafen syns en uppgång sedan år 2011 och framåt, där transporter är den bakomliggande orsaken fram till och med 2016. I förra rapporten beskrevs det att etableringen av en omlastningscentral i Överkalix förmodligen var en bidragande orsak till denna uppgång. För statistikåret 2017 så syns ingen ökad energianvändning inom transportsektorn, något som tyder på att den utvecklingen stannat upp. Ökningen det senaste statistikåret har skett inom småhus.

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 76 % av energianvändningen.

Energislag Överkalix 2017

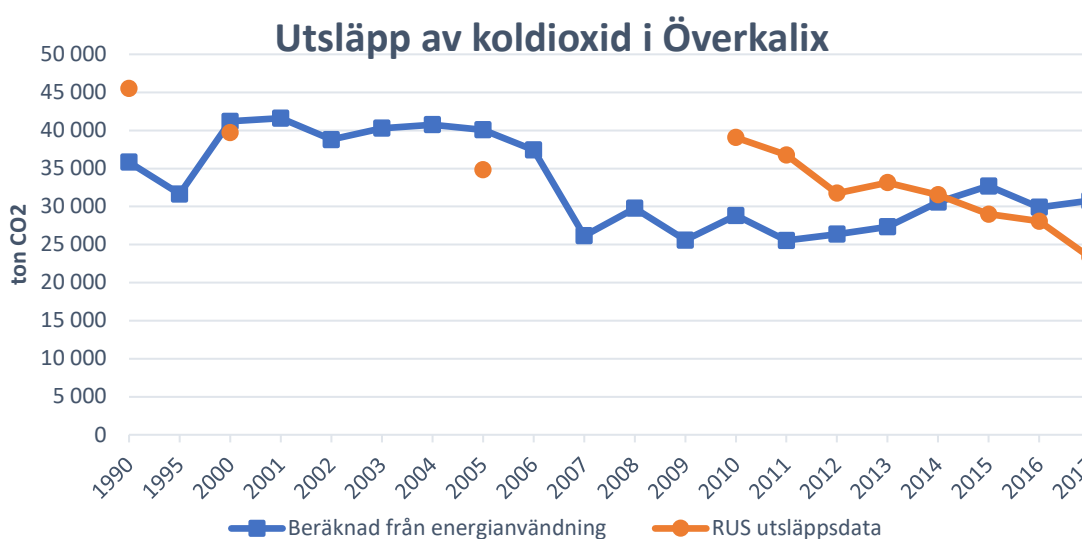


Sektorer Överkalix 2017



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.



Anledningen till RUS-grafens utseende är att det saknas data för mellanliggande år, då dessa utsläppsberäkningar tidigare endast gjordes med 5-årsintervaller. Numera görs dessa beräkningar på årsbasis.

En stadigt ökande användning av fossila drivmedel har bidragit till ett ökat utsläpp av koldioxid i Överkalix kommun enligt energimetoden, detta trots ökad inblandning av förnybara bränslen i bensin och diesel.

Nyckeltal

Andel förnybart

I Överkalix var 42 % av energianvändningen förnybar år 2017 enligt den beräkningsmodell som används i Energiluppen. För hela Norrbotten var 50 % av energianvändningen förnybar och för hela Sverige var energianvändningen 50 % förnybar.

Nära hälften av energianvändningen kommer från fossila drivmedel, därför har Överkalix kommun en relativt låg andel förnybar energianvändning.

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

Andel förnybart



Utsläpp av CO₂

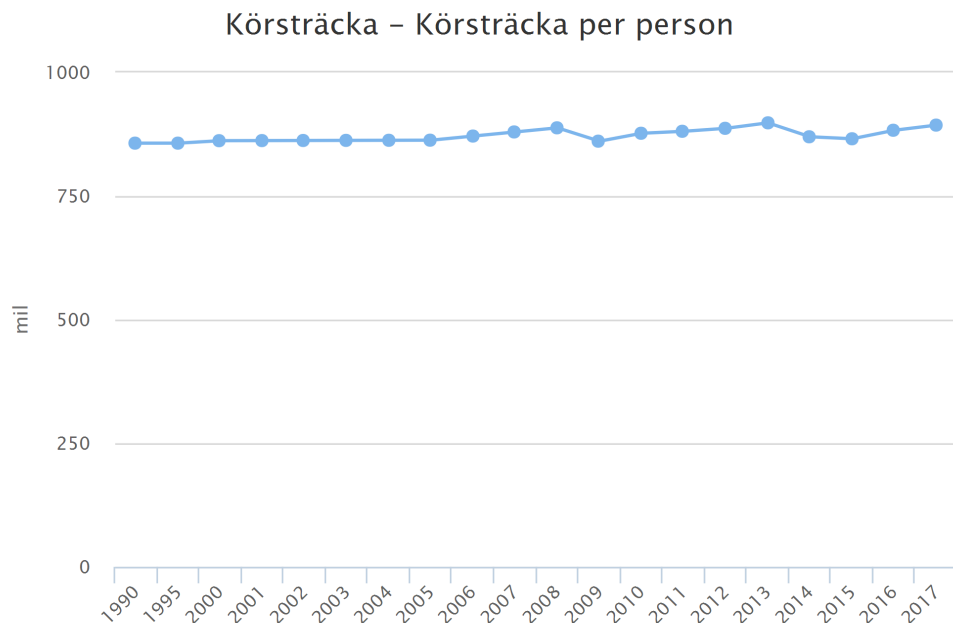
Totala utsläppet av fossilt CO₂ per invånare för Överkalix år 2017, baserat på energianvändningen var 9 134 kg. Samma siffra för Norrbotten var 22 744 kg, för Västerbottens del låg utsläppet på 4 269 kg och för Sverige som helhet 3 986 kg.

Räknar vi bort bidraget från industrin hamnar CO₂-utsläppet på 9 063 kg per invånare för Överkalix kommun. För Norrbotten hamnar denna siffra på 4 005 kg per invånare och på 3 162 kg per invånare för Västerbotten. Det genomsnittliga CO₂-utsläppet för varje invånare i Sverige exklusive bidraget från industrin blir 2 002 kg.

De största källorna till CO₂-utsläpp i Överkalix kommer inte från industrin, utan från transportsektorn (där personbilar står för ca 55 % av utsläppen), vilket kan ses när beräkningarna utelämnar industri- och byggsektorn från utsläppssiffrorna. Etablering av omlastningscentral, långa pendlingsavstånd med mera är en trolig orsak till att Överkalix har så pass höga utsläpp per invånare. Elektrifiering eller införande av betydligt högre andel förnybara drivmedel (exempelvis biogas, etanol och/eller HVO) i transportsektorn kan bidra till att minska kommunens totala utsläpp. Ett alternativ är att minska det absoluta trafikflödet, genom överflyttning av transportsätt från personbil till kollektivtrafik, cykel eller gång.

Körsträckor per invånare

År 2017 var körsträckan i Överkalix 893 mil per invånare, vilket var 1 % mer än medelvärdet för de senaste fem åren (se figur nedan). Det är 16 % mer än medelinvånaren i Norrbotten och 32 % mer än medelinvånaren i Västerbotten.



Körsträckan per invånare för alla kommunerna i båda länen framgår av figuren nedan. Medelsvensken körde 673 mil samma år.

Bortsett från Övertorneå (939 mil per invånare) och Arjeplog (917 mil per invånare) har Överkalix den längsta medelkörsträckan per invånare i Norrbotten.

Körsträcka per invånare



Andel miljöbilar

År 2017 var 176 av bilarna i Överkalix miljöbilar, vilket motsvarar 8 % av bilparken och är 36 % mer än medelvärdet för de senaste fem åren. För Norrbotten och Västerbotten var andelen miljöbilar 11 % respektive 13 % och för Sverige som helhet var 19 % 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, men det kommer i nästa års rapport.

Energianvändning per m² och invånare

Energianvändningen i bostäder i Överkalix var 287 kWh per m² bostadsyta och 14 639 kWh per invånare.

Jämfört med genomsnittliga energianvändningen i bostäder i Norrbotten på 264 kWh per m² bostadsyta och 11 590 kWh per invånare, så ligger Överkalix något högre. Kommunen innehar dock inte den högsta energianvändningen i bostadssektorn per m² eller invånare.

Motsvarande värden för alla kommuner i Norrbotten och Västerbotten framgår av figurerna nedan. För Sverige är motsvarande värden 186 kWh per m² bostadsyta och 7 627 kWh per invånare.

Energianvändning per m² bostadsyta 2017



Energianvändning per invånare

