

Energiöversikt

Gällivare kommun

Framtagen 2021



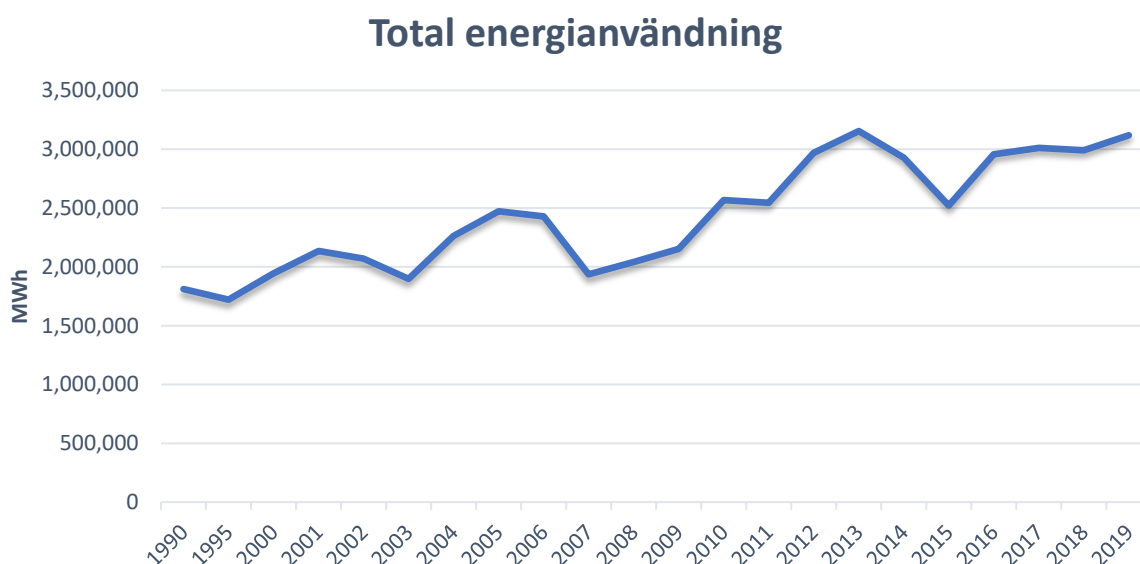
Om rapporten

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 Gällivares kommun

Energianvändning i Gällivare 2019

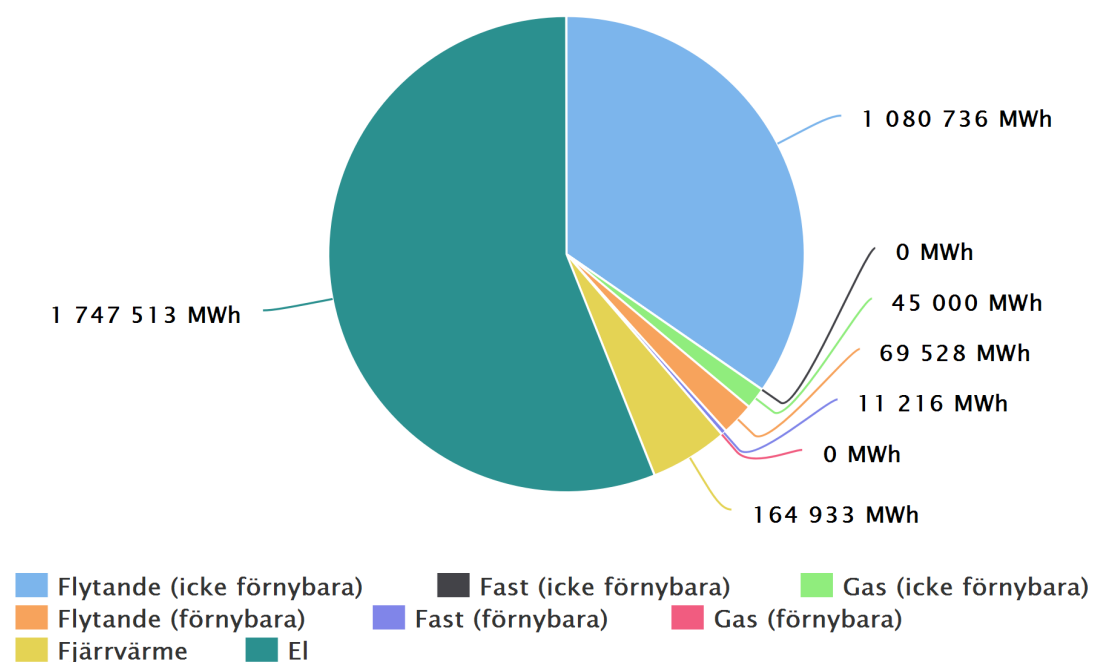
Energianvändningen i Gällivare var 3 118 926 MWh år 2019, enligt statistik från SCB. Det är 8 % mer än medelanvändningen av energi de fem föregående åren. Energianvändningen sen år 1990 fram till och med 2019 ser ut enligt nedan.



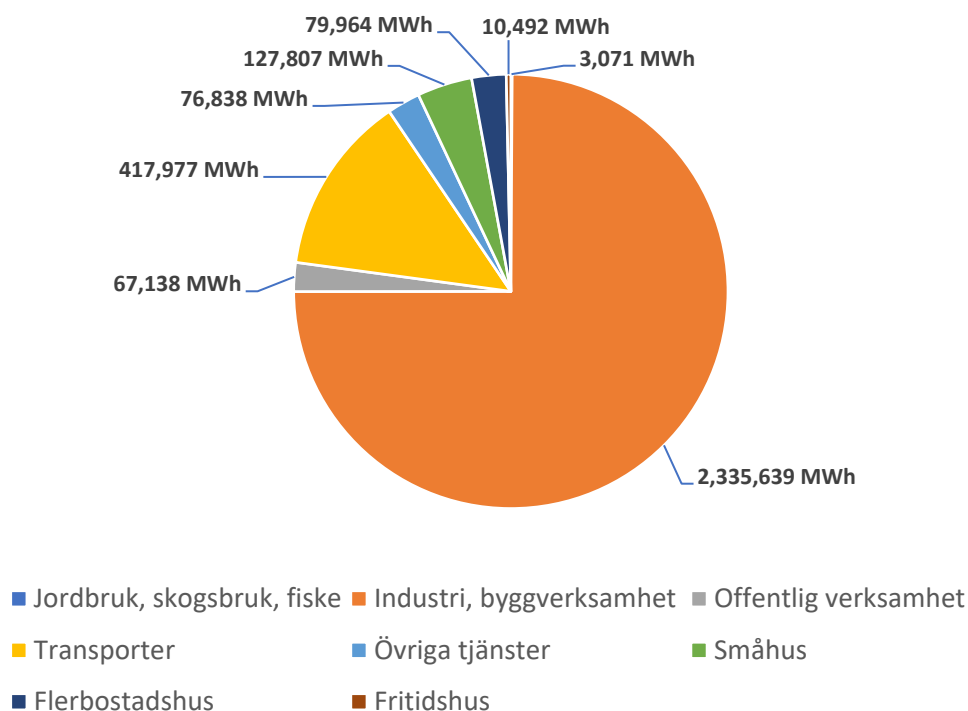
Gruvindustrin i Gällivare är starkt drivande till kommunens totala energianvändning. Detta följs även åt med ökade transporter, som också driver upp energianvändningen i kommunen.

Fördelningen mellan energislag och sektorer (förbrukarkategorier) ser ut enligt nedan. De två största energislagen i Gällivare är "El" och "Flytande (icke förnybara)" och tillsammans svarar de för 91 % av energianvändningen. De två sektorerna som använder mest energi är "Industri och byggverksamhet" och "Transporter", tillsammans svarar de för 88 % av energianvändningen.

Energislag Gällivare 2019



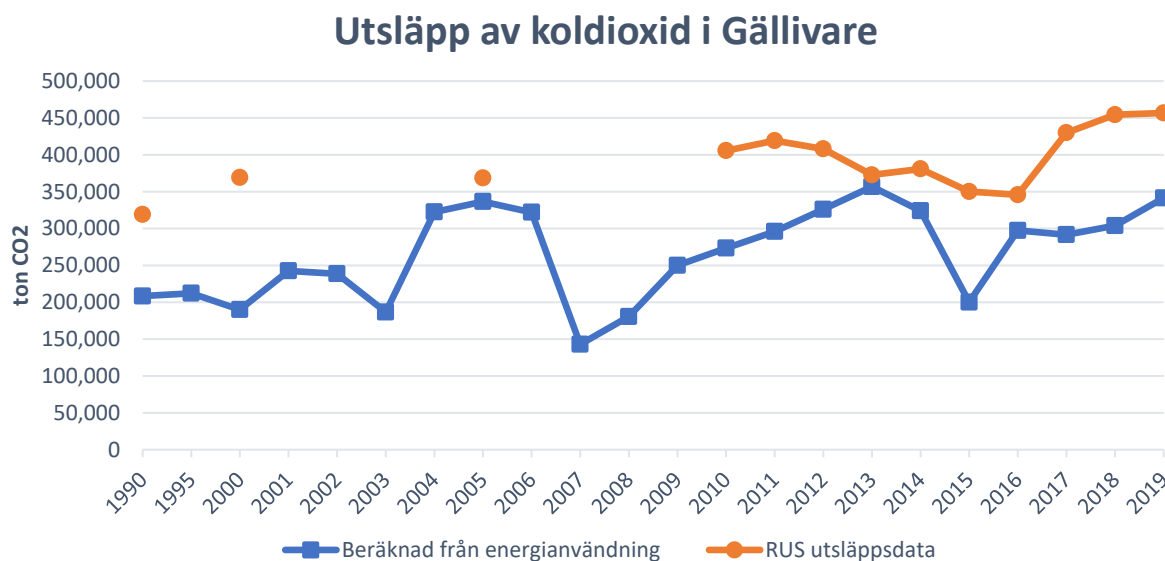
Sektorer Gällivare 2019



Utsläpp av koldioxid (CO₂)

Utsläppen av koldioxid från fossila bränslen i Gällivare 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.



Mycket av Gällivares utsläpp har varit kopplad till konjunktur och utveckling inom gruvbranschen. Naturliga upp- och nedgångar har följts av ökade och minskade fossila koldioxidutsläpp.

Nyckeltal

Andel förnybart

I Gällivare var 61 % 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.

Gällivare kommun är självförsörjande när det kommer till förnybar el, vilket också driver upp den totala andelen förnybar energianvändning. Med ökad andel inblandning förnybara råvaror i drivmedel samt mindre eldning av torv i kraftvärmeverket hade denna siffra kunnat vara än högre.

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 Gällivare år 2019, baserat på energianvändningen var 19 483 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.

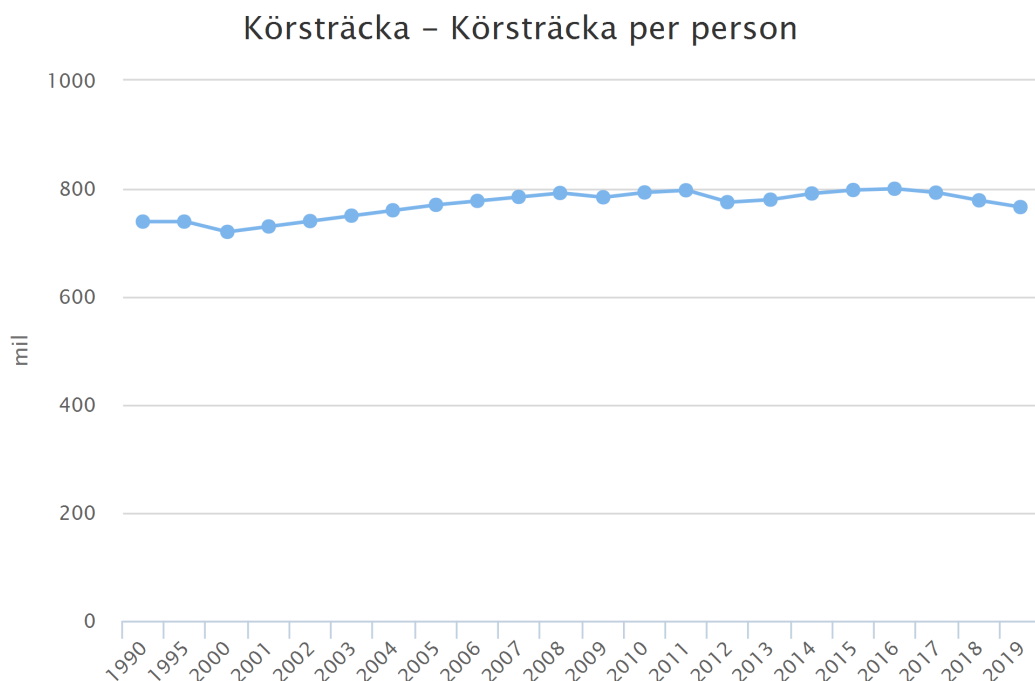
Räknar vi bort bidraget från industrin hamnar CO₂-utsläppet på 7 316 kg per invånare för Gällivares kommun. För Norrbotten hamnar denna siffra på 4 725 kg per invånare och på 2 978 kg per invånare för Västerbotten. Det genomsnittliga CO₂-utsläppet för varje invånare i Sverige exklusive bidraget från industrin blir 2 088 kg.

Som bekant är gruvindustrin i kommunen starkt drivande till de totala fossila CO₂-utsläppen i kommunen, vilket också speglar sig i siffrorna när man analyserar per invånare. Även när man plockar bort den tunga industrin så återstår en hel del kvar, detta då ett flertal av de entreprenadfirmor som arbetar inom gruvverksamheten fortfarande räknas in, vilket också driver upp siffrorna.

Körsträckor per invånare

År 2019 var körsträckan i Gällivare 766 mil per invånare, vilket var 3 % mindre än medelvärdet för de senaste fem åren (se figur nedan). Det är 4 % mer än medelinvånaren i Norrbotten och 17 % mer än medelinvånaren i Västerbotten.

Körsträckan för invånarna i Gällivare kommun ligger i mittensegmentet för de genomsnittliga körsträckorna i Norrbotten. Enligt grafen nedan visas en vändning på en svagt uppåtgående trend till svagt nedåtgående. Vad som återstår att se är en eventuell Corona-effekt och om denna blir bestående, vilket bör speglas i nästa års siffror.



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 709 av bilarna i Gällivare miljöbilar, vilket motsvarar 7 % av bilparken och är 21 % 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 Gällivare var 277 kWh per m² bostadsyta och 12 452 kWh per invånare.

Sett till medelvärdet för Norrbotten, som ligger på 250 kWh per m² bostadsyta samt 11 252 kWh per invånare, ligger Gällivare kommun långt ifrån genomsnittet i bostadssektorn. Utifrån statistik visar det sig att Gällivare har en relativt hög medelålder på sina fastigheter, specifikt för småhus, där merparten (ca 80 %) är byggda 1980 och tidigare. Detsamma gäller för lägenheter, där motsvarande siffra är ca 70 %. Äldre hus har ofta en något sämre energiprestanda, vilket skulle kunna förklara den höga specifika energianvändningen i fastighetssektorn.

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

Samtliga boendeformer



Energianvändning per invånare 2019

Samtliga boendeformer

