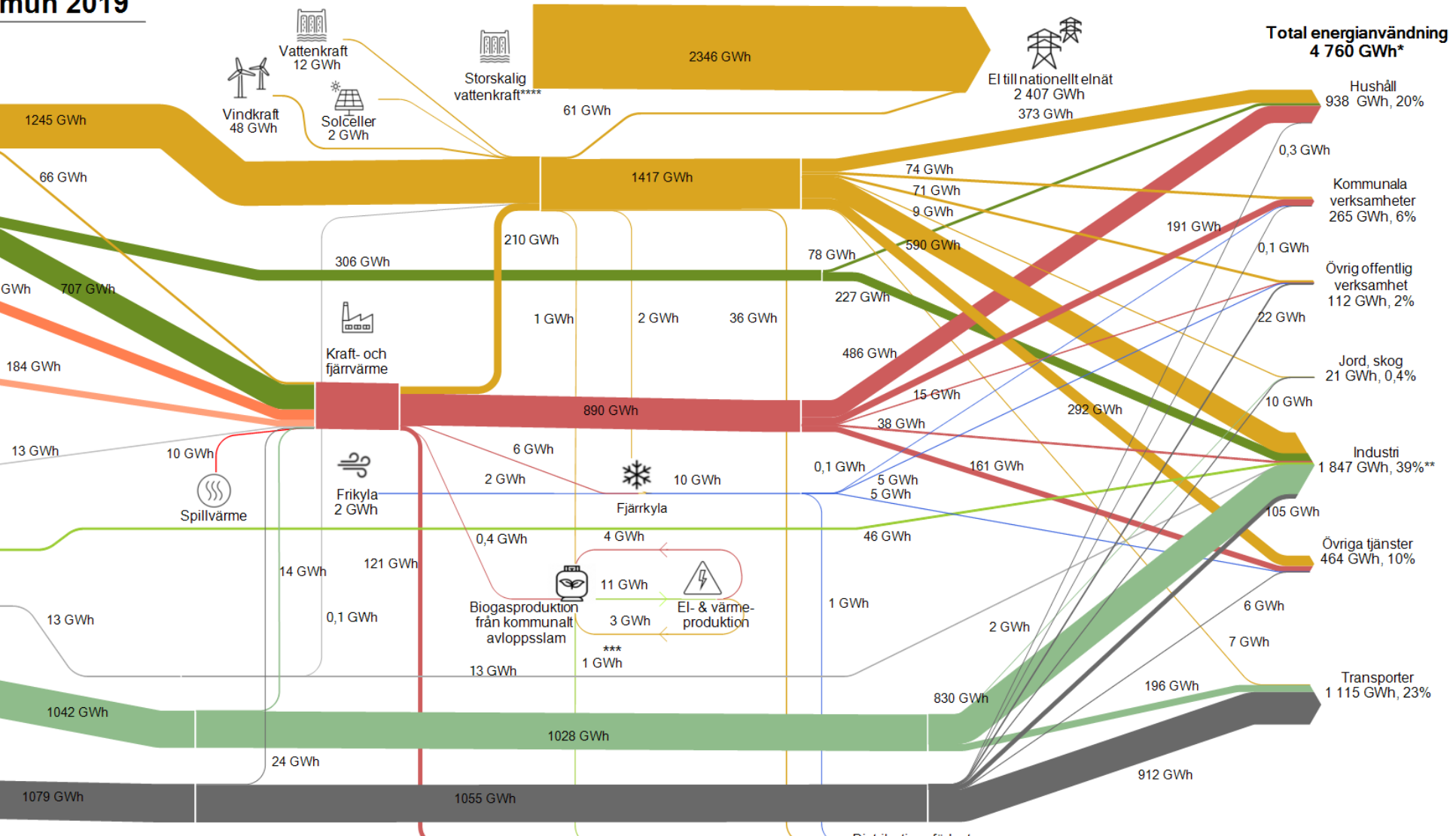
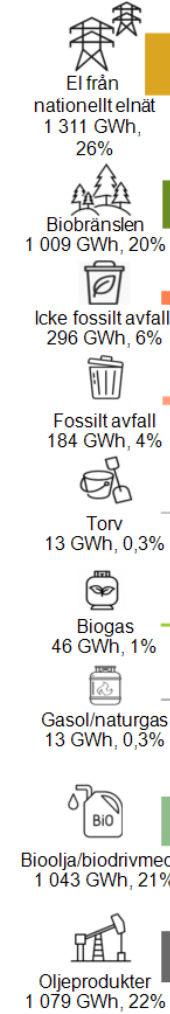


# Nuläge för Energibalansen i Umeå kommuns geografiska område år 2019

# Umeå kommun 2019

**Total energitillförelse**  
4 992 GWh



\* Avser köpt energi, exkl. distributionsförluster  
 \*\* Flytande fossil & förnybar: SCB, 2017  
 \*\*\*Förluster via fackling av gasen  
 \*\*\*\*Vattenkraft utanför Umeå Energis elnätsområde

# Nulägeskartläggning av Umeå kommuns energibalans

- Några insikter
  - Det finns stora energiflöden med fossila bränslen som behöver fasas ut för att uppnå klimatneutralitet.
  - Användningen av plast och plast i avfallet behöver minska
  - Det finns mycket fossilfri elproduktion inom kommunens geografiska område
    - Störst elproducent är Stornorrfor's vattenkraftverk, vilket visualiseras separat i diagrammet med koppling till nationellt elnät
  - Redan idag finns vissa cirkulära flöden som bidrar till resurseffektivitet i kommunen
    - Tex biogasproduktion från kommunalt avloppsslam samt kraftvärmeproduktion från industriell spillvärme och lokala avfallsströmmar
    - I framtiden behövs ökad cirkularitet i samhället för att möjliggöra en resurseffektiv energi- och klimatomställning
  - Kommunkoncernen har direkt rådighet över en begränsad andel av energiflödena, men möjlighet att påverka genom att skapa förutsättningar för bl.a. invånare och lokalt näringsliv och bedriva påverkansarbete