



Mål 7

- Hållbar energi för alla

Människor ska ha tillgång till tillförlitlig, hållbar och modern energi till en överkomlig kostnad. Knappt en miljard människor saknar 2016 fortfarande tillgång till elektricitet och fyra av tio i världen saknar tillgång till ren energi när de lagar mat. Satsningar på modern energi och energi-effektiviseringar kan bidra till sociala, miljömässiga och ekonomiska fördelar i form av nya jobb, minskad klimatpåverkan, fattigdomsbekämpning och bättre hälsa.

Sverige

Sverige ska bli världens första fossilfria välfärdsland med ett energisystem baserat på 100 procent förnybar energi. Senast år 2045 ska Sverige inte ha några nettoutsläpp av växthusgaser till atmosfären. Tillgången till energi är god i Sverige. Energifrågan har koppling till flera av Sveriges miljömål, bland annat miljö kvalitetsmålen frisk luft, begränsad klimatpåverkan och en god bebyggd miljö.

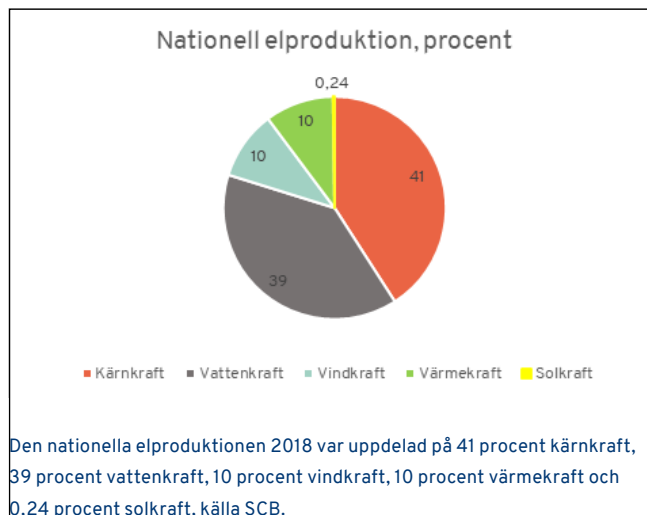
Den stora utmaningen för Sverige när det gäller användningen av förnybar energi är transportsektorn. I ett internationellt perspektiv har Sverige redan en hög andel förnybar energi i transportsektorn men ytterligare åtgärder behövs, till exempel en ökad introduktion av fordon med eldrift, ökad användning av biodrivmedel och en samhällsplanering som gör att transporterna blir effektivare.

Sölvesborg

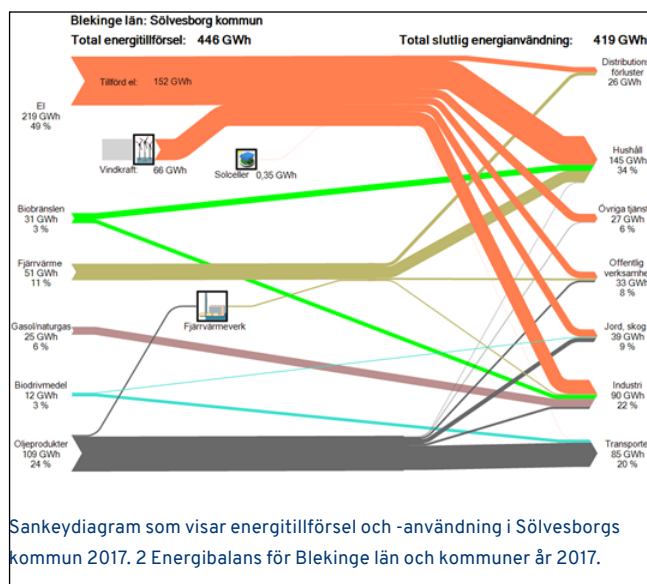
Elnätet i Sölvesborgs geografiska område är uppdelat på tre aktörer, Sölvesborg Energi och Vatten AB, Olofströms kraft och E.ON. Fjärrvärmenätets utbredning finns till störst del i Sölvesborgs och Mjällbys tätorter. Värmen kommer från Nymölla bruk. En reservpanna som drivs med olja finns i kommunen för att kunna producera värme när Nymölla har sina driftsstopp. Den el som Sölvesborg Energi och Vatten AB säljer, med undantag av reservpannan, är 100 procent "grön" och miljömärkt och kommer därmed från fossilfria och förnyelsebara källor.

Total energitillförsel i Sölvesborg är 446 GWh varav el står för den största energitillförseln med 49 procent följt av olja med 24 procent och fjärrvärme med 11 procent. Den höga andelen olja används till stor del av transporterna. Andelen energi från vindkraft är 66 GWh och från solceller endast 0,35 GWh².

Andelen fossiluppvärmda lokaler i kommunen har minskat genom åren och uppgår nu endast till 0,5 procent, källa fastighetsansvarig. Oljepannor har ersatts med värmepumpar.



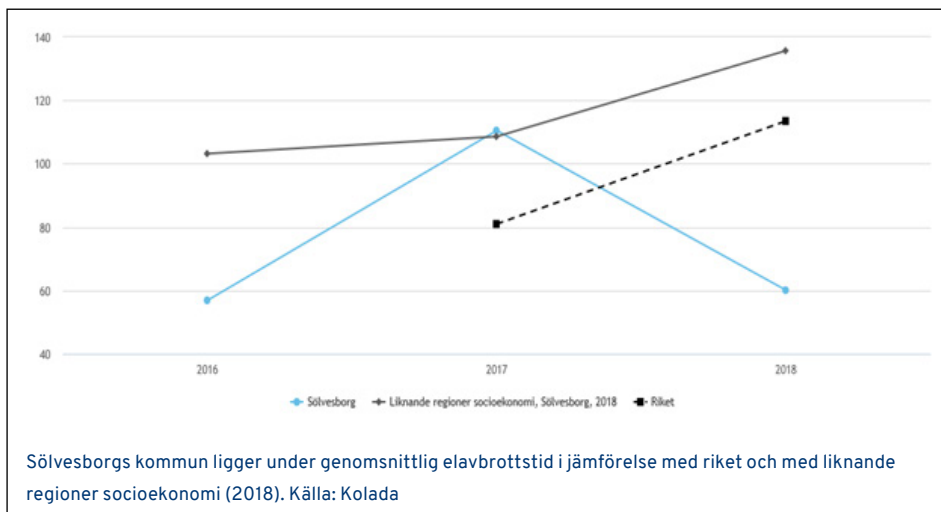
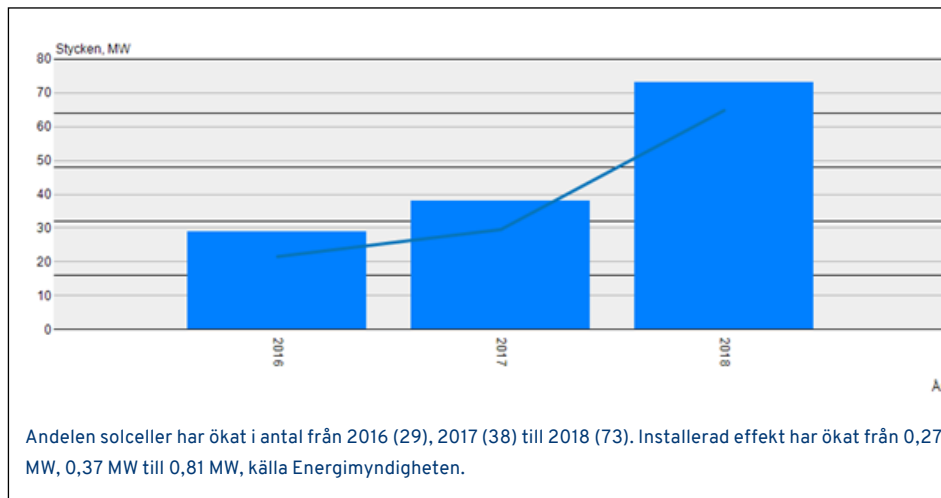
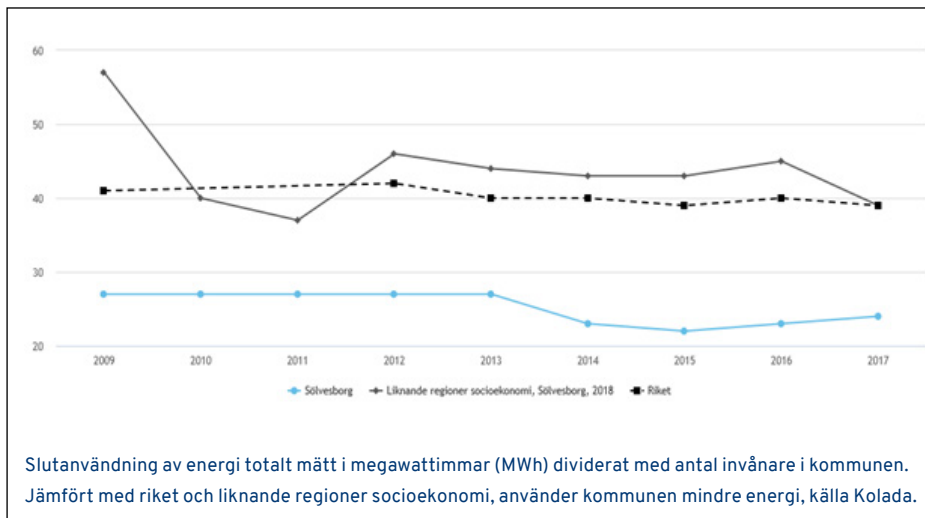
Den nationella elproduktionen 2018 var uppdelad på 41 procent kärnkraft, 39 procent vattenkraft, 10 procent vindkraft, 10 procent värme kraft och 0,24 procent solkraft, källa SCB.



Sankeydiagram som visar energitillförsel och -användning i Sölvesborgs kommun 2017. 2 Energibalans för Blekinge län och kommuner år 2017.

Elavbrott

Genomsnittlig elavbrottstid i Sölvesborg, minuter per kund, har minskat 2017 (110,5 minuter) jämfört med 2018 (60,1 minuter). I jämförelse med rikets 113,5 minuter per invånare 2018. Det inkluderar både aviserade och oaviserade avbrott i regionnät och lokalnät, där långa elavbrott avser avbrott som är längre än 3 minuter.



Utmaningar mål 7:
 Effektivare energianvändning.
 Öka användningen av fossilfria drivmedel .

7. Alla ska ha tillgång till hållbar energi. Användningen av förnybar energi ska öka.