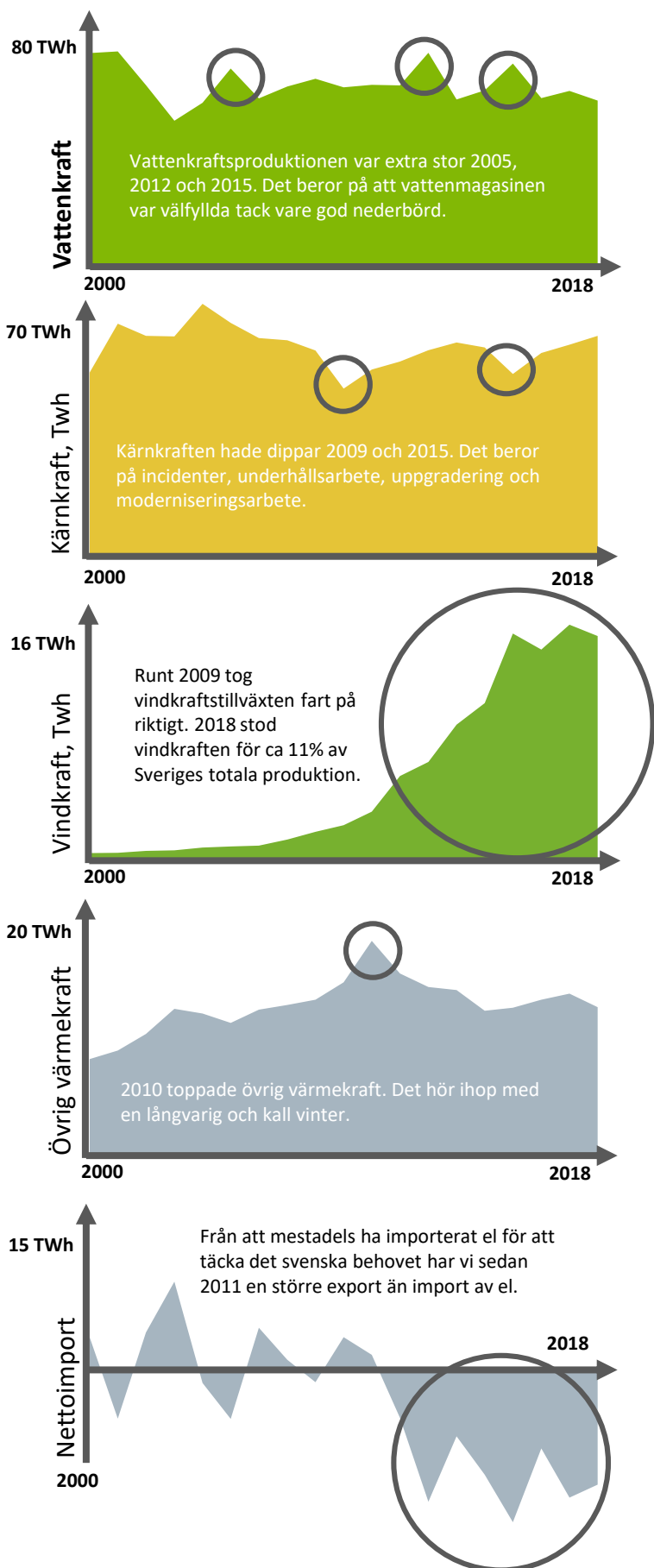


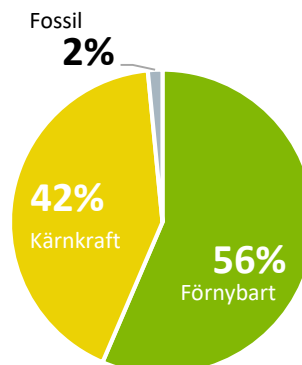
# Idag hyllar vi elen!

Elektriciteten har förändrat vår värld. Den har revolutionerat vårt sätt att leva. Idag kan vi knappast föreställa oss ett liv utan elektricitet. Ändå finns det mer att upptäcka. Idag hyllar vi elen för det den gjort för oss hittills.

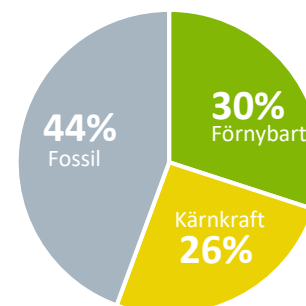
## Kraftslagets utveckling i Sverige, 2000-2018



## Elproduktion i Sverige 2018



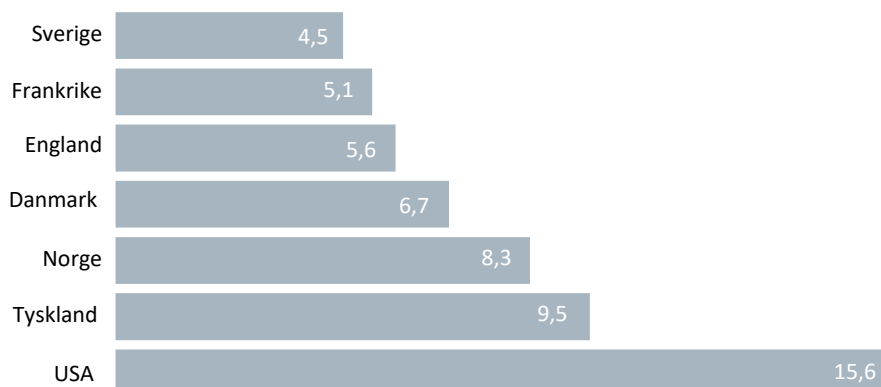
## Elproduktion i EU 2017



Omkring 56 procent av den el vi producerar i Sverige kommer redan idag från förnybara källor där den allra största delen kommer från vattenkraft. Tittar man på Europa som helhet ser det inte lika ljusst ut, här är endast 30 procent förnybart och en stor del kommer från fossila källor.

## Utsläpp av koldioxid per person, ton 2016

Sveriges totala utsläpp av koldioxid är lågt jämfört med andra utvecklade länder. En avgörande orsak är att elproduktionen i Sverige domineras helt av koldioxidfri vattenkraft och kärnkraft och på senare år även en större andel vindkraft. Den stora andelen elanvändning i Sverige, framförallt inom basindustrin, har bidragit till låga utsläpp i många sektorer eftersom vår elproduktion har en liten andel koldioxidutsläpp.



## Ökad elanvändning till 2030

Mängden förnybar energi ökar inte bara här i Norden. De globala, europeiska och nationella klimat- och miljömålen driver på utvecklingen av förnybart och bidrar till minskandet av fossila bränslen. "Samtidigt kommer vår elanvändning att öka, både på grund av att vi blir fler invånare men också för att fler datacenter etableras i Norden samtidigt som fler elbilar kommer in på marknaden. Fram till 2030 räknar vi med en ökning på cirka 25 TWh från dagens nivåer", säger Matina Rosenberg, meteorolog och analytiker på Bixia.

