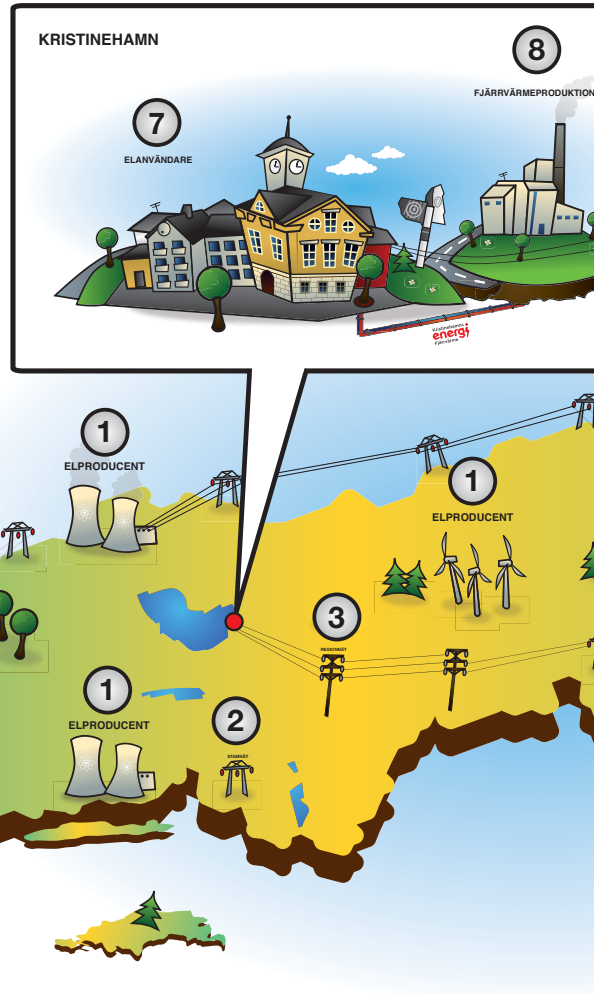




Den svenska elmarknaden



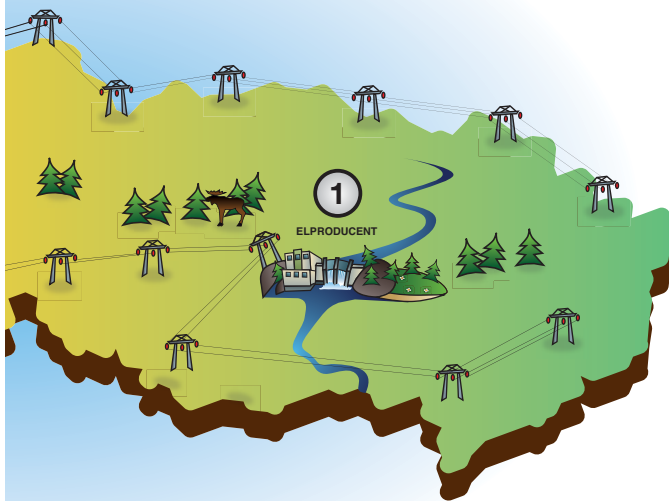
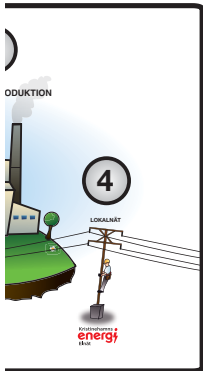
1

Elproducenterna producerar elen. I Sverige produceras den till största delen med hjälp av vattenkraft och kärnkraft. Dessa två kraftkällor står för ca 90 % av produktionen medan resten produceras med bibränslen. En liten del kommer också från vindkraft. De största elproducenterna i Sverige är Vattenfall och EON.

2

3

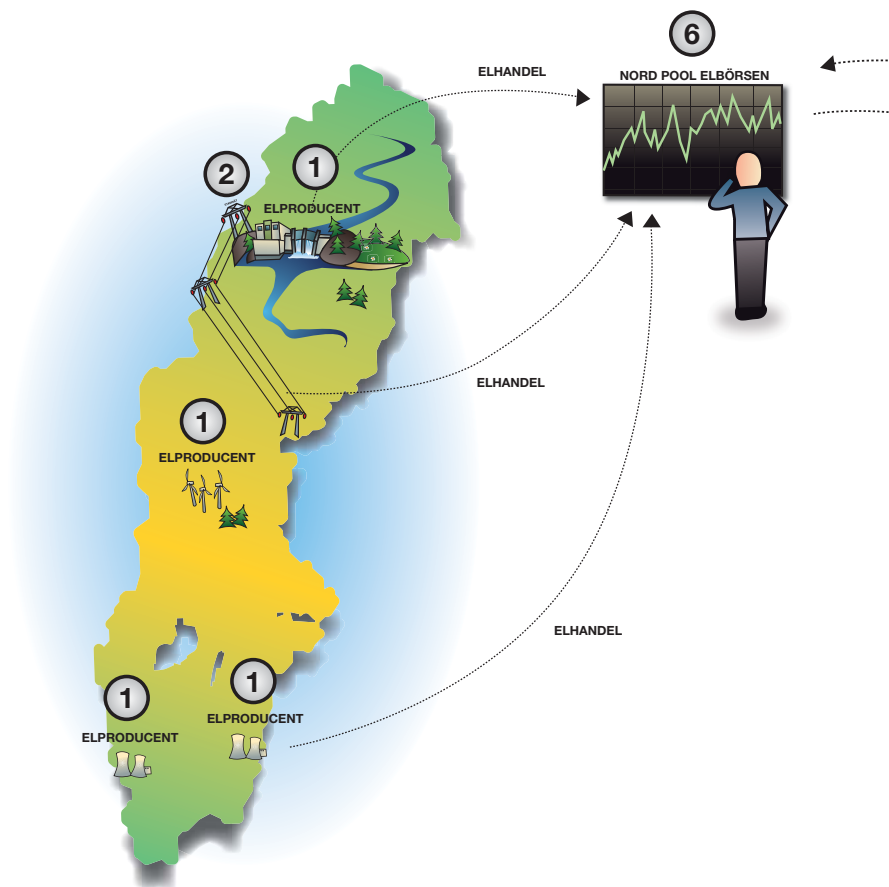
Det svenska elnätet är indelat i **stamnät, regionnät och lokalnät**. Stamnätet är pulsådern som forslar all el genom hela Sverige. Nätet förgrenar sig sedan ut i mindre regionala ledningar och slutligen ut i de lokala elnäten. Innan elen når våra vägguttag har den stegvis transformerats från 400 kV (400 000 volt) till 230 volt som är den spänning vi har i våra hem i Sverige.



4

Kristinehamns Elnät AB är det lokala elnätsföretaget i Kristinehamn. Vi har hand om elledningarna i nätområdet och ser till så att kunden tryggt och säkert får värme och ljus i sitt hus. Till oss betalar kunden en fast avgift för sitt abonnemang och en elöverföringsavgift för den energi som förbrukas samt moms. Kostnaden för den fasta elnätsavgiften är

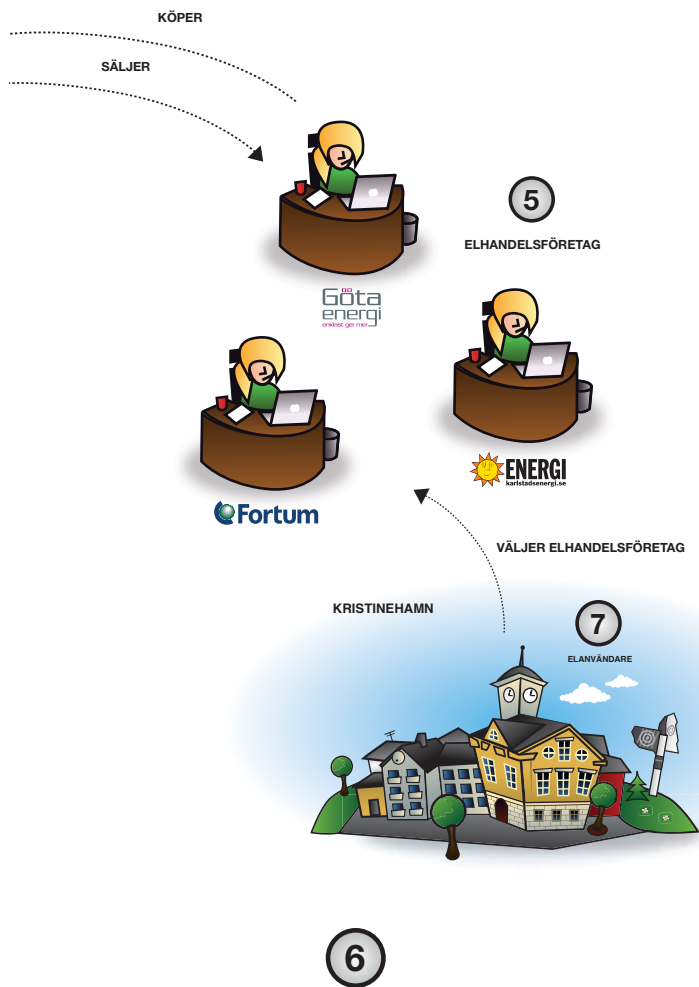
bland annat baserad på säkringens storlek, som är ett mått på hur mycket el man maximalt kan använda vid ett tillfälle på en anläggning. Elöverföringsavgiften ska täcka kostnaden för transport av el från produktion till slutkund. I Sverige finns totalt 170 elnätsföretag.



5

Elhandelsföretaget är det företag kunden köper sin el ifrån. Till elhandelsföretaget betalar kunden förutom avgift för sin förbrukning även energiskatt, avgift för elcertifikat, (för att gynna utbyggnad av el från miljövänliga energikällor) och andra avgifter till myndigheter samt moms. Kunden kan fritt

välja vilket elhandelsföretag han/hon vill ha och på så sätt påverka sina kostnader. Om kunden inte själv aktivt väljer ett elhandels-företag anvisar elnätsföretaget en leverantör. Kristinehamns Elnät AB använder Göta Energi AB som anvisat elhandelsföretag. I Sverige finns totalt 131 elhandelsföretag.



Det är på **Nord Pool**, den nordiska elbörsen, som det bestäms hur mycket elen ska kosta. På Nord Pool möts köpare och säljare från hela Norden; de som tillverkar el och de som levererar och säljer elen till konsumenterna. Genom att jämföra efterfrågan på el (hur mycket el människor och företag behöver) med utbudet (hur mycket el som produceras), kan man räkna ut vad elen kommer att kosta nästkommande dygn.

Elanvändaren är den som nyttjar elen. Det kan vara ett företag, en privatperson, en myndighet eller en organisation. Alla som har någon verksamhet i någon fastighet i nätområdet räknas som elanvändare.

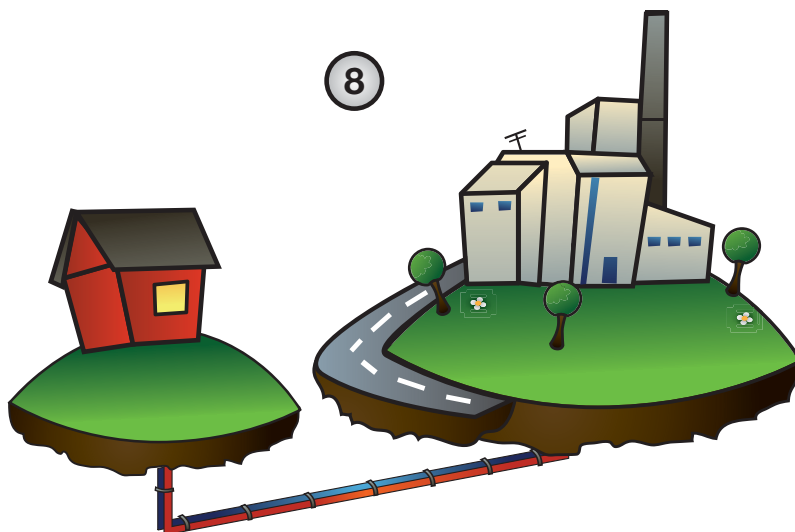
Så funkar det med fjärrvärme!

I koncernen Kristinehamns Energi AB ingår förutom Kristinehamns Elnät AB även Kristinehamns Fjärrvärme AB. Fjärrvärmen produceras i ett centralt värmeverk och forslas sedan ut till kunden genom ett kulvertsystem som är fyllt med varmt vatten. Kristinehamns Fjärrvärme AB producerar ingen egen fjärrvärme utan köper in den av Fortum Värme som äger pannan vid Sannakajen. Anläggningen har två biobränslepannor där bränslet består av flisade restprodukter från skogsavverkning samt av spån och bark från sågverk.

All fukt i bränslet förångas vid förbränningen. Sannaverket är utrustat med så kallad rökgaskondensering, som gör det möjligt att återvinna det mesta av energin som går åt till att förångas fukten. Anläggningen får på så sätt mycket hög total verkningsgrad.

Fjärrvärmevattnet pumpas runt under högt tryck. Eftersom element i bostadshus är gjorda för lägre tryck, måste värmen från fjärrvärmevattnet överföras till husens interna system med hjälp av värmeväxlare. Det behövs separata värmeväxlare för radiatorkretsen (uppvärmningen) och för tappvarmvattnet. Fjärrvärmenätet är ett slutet system vilket innebär att vattnet från fjärrvärmekulverten aldrig kommer in i husets egna system. Det är alltså inte fjärrvärmevattnet som kommer ur kranen.

Den som skaffar fjärrvärme värnar inte bara om sin egen trygghet i att alltid ha en bra uppvärmning utan också om miljön. Eftersom pannan eldas med biobränsle, som betecknas som koldioxidneutralt, så bidrar inte förbränningen till att koldioxidhalten i atmosfären ökar på sikt. Om spånet vi eldar hade legat kvar i naturen hade det producerat lika mycket koldioxid vid förmultningen som det blir när vi bränner det.



Vem ska du prata med och när?

Ibland kan det vara svårt att veta vem man ska kontakta när man har frågor kring sin el. Här kommer några tips.

Kontakta elnätsbolaget när:

- Du ska flytta och vill säga upp ditt elnätsabonnemang. Anmälan ska helst inkomma 30 dagar innan du flyttar ut. Vi läser av elmätaren när du flyttar och slutfakturerar dig sedan. Vi meddelar också ditt elhandelsföretag.
- Du ska flytta in på en ny adress. Anmäl så snart du vet var du ska flytta in och när.
- Du upptäcker att det beräknade mätvärdet på fakturan inte stämmer överens med det mätaren hemma hos dig visar. Gör en avläsning och kontakta ditt elnätsföretag så lägger de in ett korrekt värde och skickar det vidare till elhandelsföretaget. Det är viktigt att meddela en sådan avvikelse så snabbt som möjligt. Annars kommer ingen korrigeringsatt ske förrän i samband med nästa årsavläsning.
- Du kan anta att årsförbrukningen kommer att förändras avsevärt till exempel som resultat av byte av värmekälla eller annan stor förändring på fastigheten.
- Du vill ha uppgifter i samband med byte av elhandelsföretag som anläggningsid och områdesid.
- Om du vill ha tips och råd kring hur du kan påverka din energiförbrukning. Kommunen har också en Energi- och Klimatrådgivare som kan vara behjälplig. I Kristinehamn sitter Energirådgivaren hos Kristinehamns Energi AB på Varnumsleden 1.

Kontakta elhandelsföretaget när:

- Du vill förhandla fram nyare bättre pris per kilowattimme för den el du förbrukar.
- Du har frågor gällande prissättningen på förbrukningen.
- Du vill byta elhandelsföretag. Kontakta den nya elhandelsföretag så hjälper de dig säga upp avtalet.



Kristinehamns
energi