


Fjärrvärmepriset småhus i Växjö och Ingelstad, Rottne och Braås.

PRISÄNDRINGSMODELL OCH PRISÅTAGANDE 2021 – 2023

Innehåll

Inledning	2
1. Förutsättning för prissättning	2
2. Prisändring och prisprognos	2
3. Prisstruktur	2
4. Beskrivning av prisändring	3
4.1. Befintlig kund med förnybar fjärrvärme 2020 i Växjö (prisområde 1)	3
4.2. Befintlig kund med förnybar fjärrvärme 2020 i Rottne, Ingelstad och Braås (prisområde 2)	4
5. Miljövärdering	4
5.1. Fördelning tillförd energi för värmeproduktion i Växjö enligt 2019	4
5.2. Fördelning tillförd energi för värmeproduktion i Rottne enligt 2019	5
5.3. Fördelning tillförd energi för värmeproduktion i Ingelstad enligt 2019	5
5.4. Fördelning tillförd energi för värmeproduktion i Braås enligt 2019	6
5.5. Miljövärde 2019	6
6. Nyanslutning av kunder till fjärrvärmenätet	6
7. Kunddialog	6
8. Bilagor	7



*Vi gör värme och el
av rester från skogen
– det är bra för framtiden.*

VEAB
VÄXJÖ ENERGI

Inledning

Växjö Energi vill tillsammans med fjärrvärmekunderna utveckla fjärrvärme i Växjö, Ingelstad, Rottne och Braås. Fjärrvärmens pris ska vara konkurrenskraftigt, och ska sättas i dialog med kunderna. Dialog har förts med Villaägarna i Kronoberg. I detta dokument redovisar vi hur priset av fjärrvärme som används för småhus (avser en- och tvåfamiljshus) sätts, Prisändringsmodell, samt Prisåtagandet för perioden 2021-2023.

Ekonomi, leveranssäkerhet och miljö är tre viktiga aspekter som vi beaktar i vårt erbjudande till våra kunder. Vi tillhandahåller prisvärd energi med hög leveranssäkerhet och som är miljömässigt hållbar.

1. Förutsättning för prissättning för fjärrvärme i Växjö

- Vi använder oss av marknadsbaserad prissättning, vilket innebär att kunden betalar i linje med vad övriga värmealternativ kostar samt i beaktande av ägarnas mål på avkastning och risk. För att kunna leverera en säker och miljövänlig fjärrvärme och samtidigt få en rimlig avkastning ska vi alltid ha kunden i fokus och erbjuda ett konkurrenskraftigt pris på fjärrvärmerna. Det vi gör ska vara till nytta för kunden.
- Verksamheten ska vara så effektiv att våra fjärrvärmepreiser är konkurrenskraftiga gentemot andra uppvärmningsalternativ på den lokala marknaden.
- Vi ska ha långsiktighet och förutsägbarhet för fjärrvärmepriset. Prisutvecklingen anges för två kommande år, samt en inriktning på tredje året.
- Vår fjärrvärme är indelade i två prisområden som särredovisas var för sig. Prisområde 1 som gäller Växjö respektive prisområde 2 som gäller småskalig närvärme i Ingelstad, Rottne och Braås.
- Prisförändringar ska genomföras enligt prisdialogens riktlinje i en kunddialog, beskriven nedan.
- Varje ny fjärrvärmekund ska vara lönsam att ansluta till fjärrvärmenäten.
- Miljö och hållbarhet kommer årligen att redovisas i vår hållbarhetsredovisning.

2. Växjö Energis prisändring och prisprognos

Eftersom vi har en marknadsbaserad prissättning så är det elhandelspris, elnätspris, kostnad för installation av alternativen, samt skatter som ska styra priset. Vi måste ta hänsyn till att vara affärsmässiga i vår prissättning. Under samråd i kunddialogen, ser vi ett utrymme för höjning av fjärrvärmepriset med 1 procent. Vi har därmed beslutat att justera fjärrvärmepriset för 2021 och indikerar enligt nedan för 2022 och 2023. Priset för 2022 fastställs under 2021.

Prisindikation för år 2022 och 2023 ligger med höjning inom intervallet 1–3 procent.

3. Prisstruktur

Växjö Energi erbjuder en normalprislista för småhus, där priset består av två delar, månadsavgift samt energiavgift.



Månadsavgift:

Fast avgift som ska täcka våra fasta kostnader t.ex. kulvert och produktionsanläggning.

Energiavgift:

Ska täcka våra rörliga kostnader tex bränslet. Uppmätt mängd energi (MWh) multipliceras med energiavgiften.

*Vi gör värme och el
av rester från skogen
– det är bra för framtiden.*

VEAB
VÄXJÖ ENERGI

4. Beskrivning av prisändring

Fjärrvärmerna i Växjö har marknadsbaserad prissättning och ska vara konkurrenskraftig mot andra alternativ, vi ska även ta hänsyn till ägarnas avkastningskrav, risk, vara affärsmässigt, ekonomiskt hållbara och säkra fjärrvärmens framtid i Växjö.

Det som ska styra priset är elhandelspris, elnätspris, kostnad för installation av alternativen, samt skatter.

Kundernas alternativkostnad

Att bestämma kundernas alternativa kostnad kan vara komplicerat då många parametrar påverkar kostnaden.

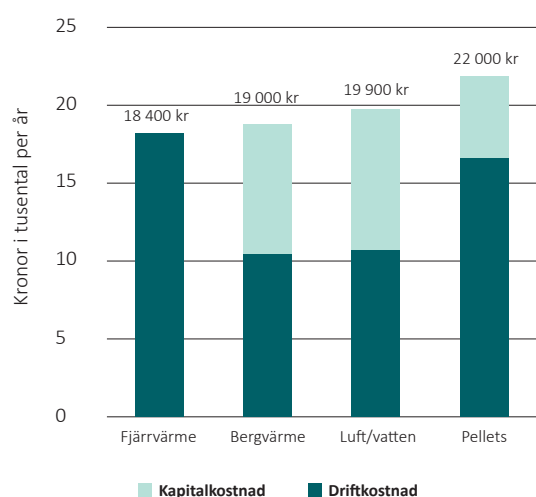
För att få en opartisk kalkyl har vi använt av fjärrkontrollen, från den oberoende aktören Profu.

Nedan visas jämförelse mellan en fastighet som är uppvärmd med fjärrvärme, bergvärme, luft-vatten värmepump och pellets.

4.1. Befintlig kund med förnybar fjärrvärme 2020 i Växjö (prisområde 1)

Ett småhus med fjärrvärmebehov av 20 000 kWh.

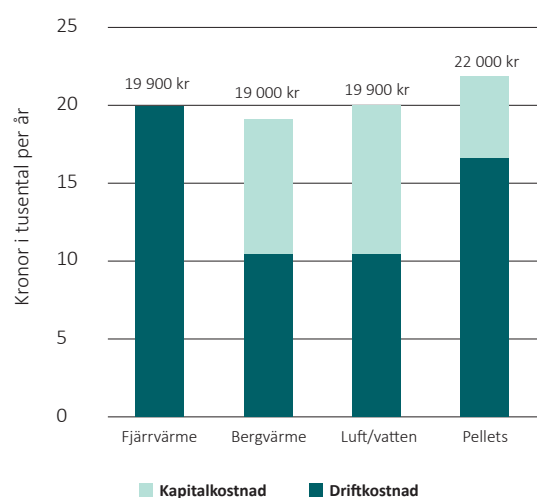
Kostnader per år



4.2. Befintlig kund med förnybar fjärrvärme 2020 i Rottne, Ingelstad och Braås (prisområde 2)

Ett småhus med fjärrvärmebehov av 20 000 kWh.

Kostnader per år



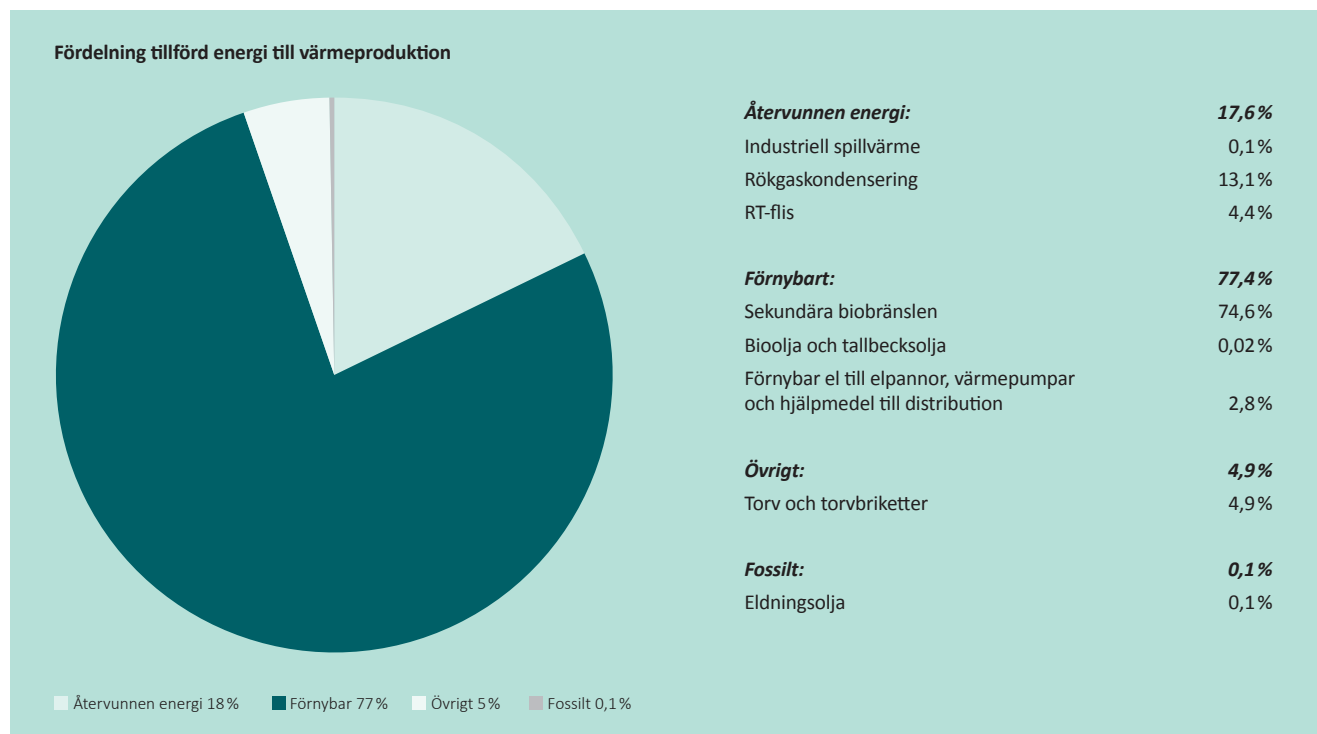
Vi gör värme och el
av rester från skogen
– det är bra för framtiden.

5. Miljövärdering

Vår verksamhet blev december 2019 helt fossilfri och nu produceras all vår fjärrvärme, fjärrkyla och el av förnybart biobränsle från skogen. Den fossilfria verksamheten innefattar inte bara fossilfri produktion i alla produktionsanläggningar. Det innefattar hela den egna verksamheten i form av att exempelvis vår egna fordonspark är fossilbränslefri, vilket gäller allt ifrån servicebilar och lastmaskiner ända ner till lövblåsen. Vi har alltså en fossilfri verksamhet enligt Greenhouse Gas Protocol, Scope 1.

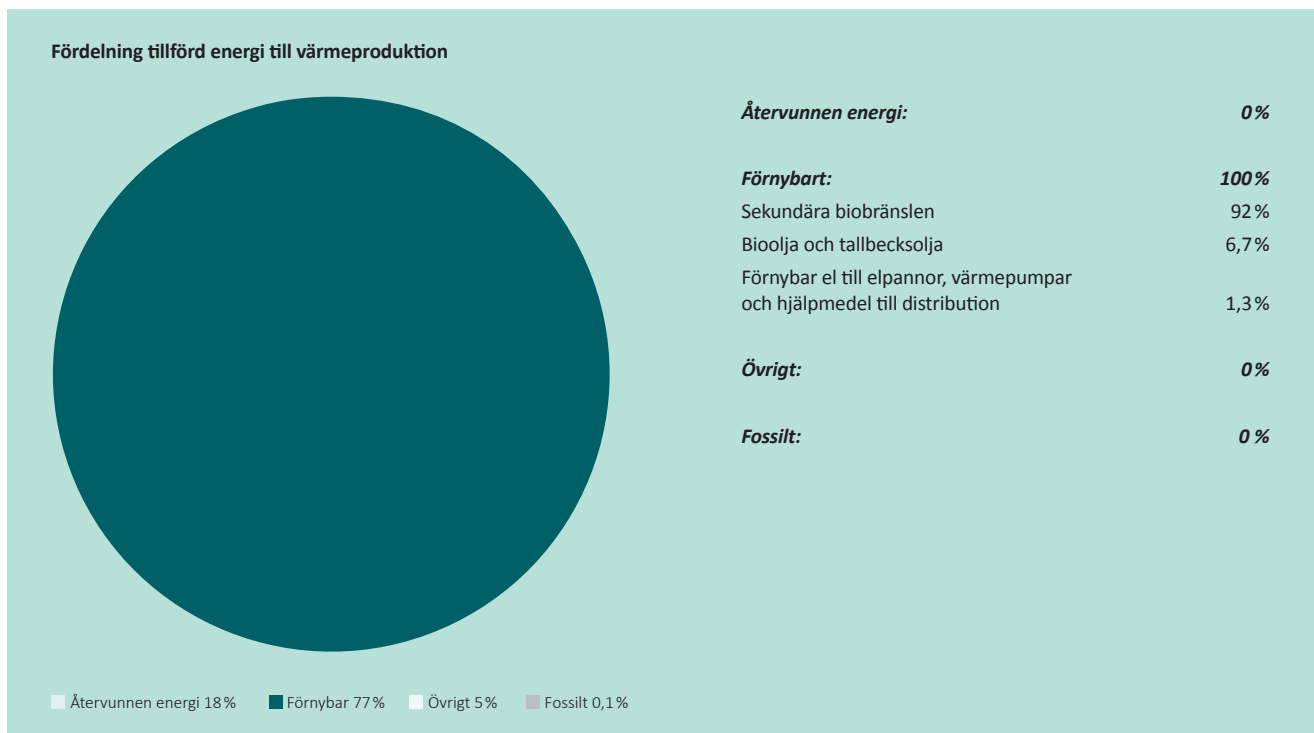
5.1. Fördelning tillförd energi för värmeproduktion i Växjö enligt 2019

Produktion av fjärrvärme i Växjö baseras på trädbränsle, där vår verksamhet är helt fossilbränslefri 2020.

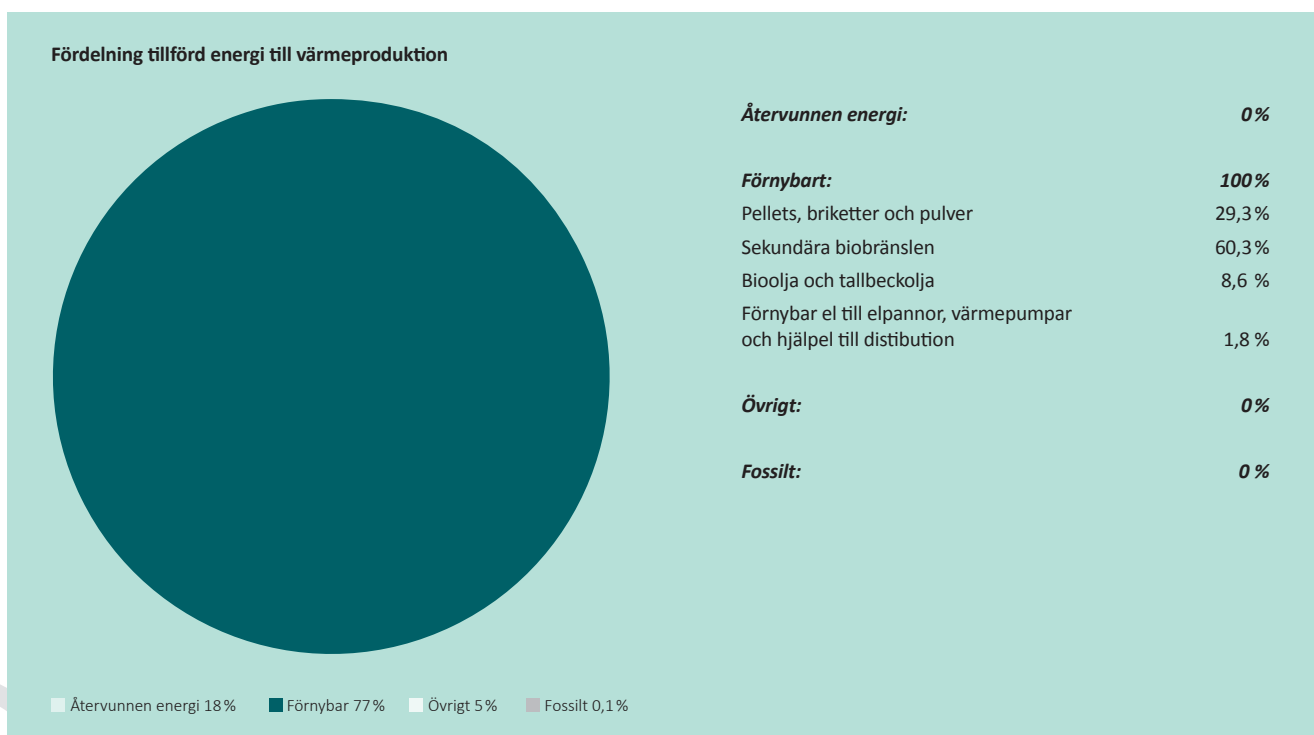


Vi gör värme och el
av rester från skogen
– det är bra för framtiden.

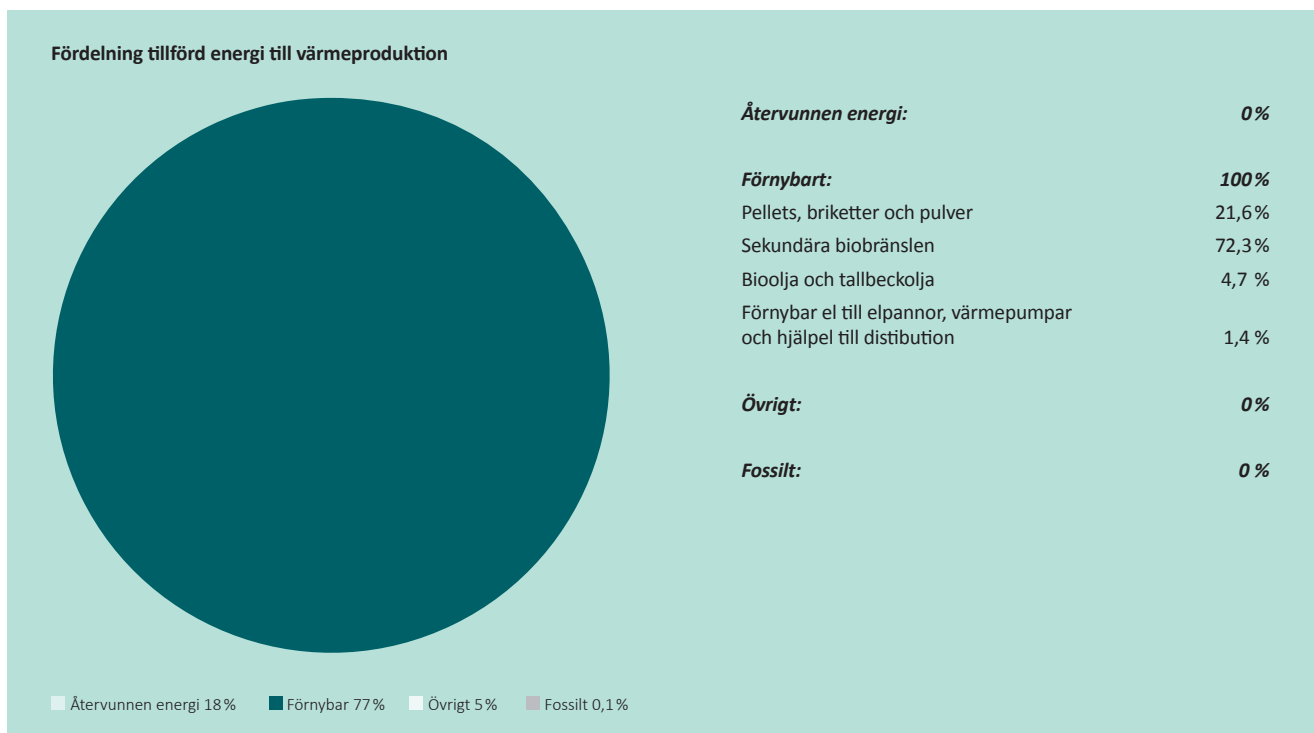
5.2. Fördelning tillförd energi för värmeproduktion i Rottne enligt 2019



5.3. Fördelning tillförd energi för värmeproduktion i Ingelstad enligt 2019



Vi gör värme och el
av rester från skogen
– det är bra för framtiden.



5.5. Miljövärde 2019

Beräkning och redovisning av miljövärdena görs enligt överenskommelse i Värmemarknads- kommittén om synen på bokförda miljövärden för fastigheter uppvärmda med fjärrvärme i ett bakåtblickande perspektiv, som bygger på statistik grundat på den energi som har använts under året.

Miljövärde 2019	Växjö	Rottne	Ingelstad	
Resursanvändning Primärenergifaktor	0,08	0,04	0,08	0,07
Emission av växthusgaser förbränning	22 g CO2 ekv/kWh	5 g CO2 ekv/kWh	6 g CO2 ekv/kWh	6 g CO2 ekv/kWh
Andel fossila bränslen	0,1 %	0 %	0 %	0 %
Transport och produktion av bränsle	7 g CO2 ekv/kWh	10 g CO2 ekv/kWh	13 g CO2 ekv/kWh	12 g CO2 ekv/kWh

6. Nyanslutning av kunder till fjärrvärmenätet

Affärsmässighet är grunden för våra beslut. Varje ny fjärrvärmekund ska vara lönsam att ansluta till fjärrvärmenäten. En anslutningsavgift till fjärrvärmenätet beräknas individuellt för varje enskilt tillfälle. Beräkningen utgår från faktisk kostnad för indragning av fjärrvärme med avdrag för prognoserad framtid.

Vi gör värme och el
av rester från skogen
– det är bra för framtiden.

7. Kunddialog

Under 2019 planerar vi möten enligt nedan: (februari-mars). Under detta möte behandlar vi följande områden:

1. Informationsmöte (februari-mars). Under detta möte behandlar vi följande områden:

- Statusrapport Kraft & Värme
- Feedback från kunder på verksamhet, service, behov etc
- Förändringar skatter, lagstiftning etc
- Status fjärrvärme och framtidsplaner samt nya produkter
- Status kostnadsutveckling, råvarumarknaden, kundutveckling
- Status investeringsprojekt
- Diskussion miljö kontra pris (drift mot ekonomisk eller miljömässig optimering)
- Förslag prispförändring år 1 (baserat på löftet utställt föregående år)
- Förslag löfte år 2
- Förslag målsättning nytt 3
- Synpunkter kundorganisation
- Kommunikationsplan till kunder i regionen

2. Samrådsmöte (april-maj). Under detta möte behandlar vi följande områden:


- Synpunkter kundorganisationer
- Överenskommelse

Vi genomför även följande:

- Information utges till kansliet (augusti)
- Publicering av prisändringsmodell (september)
- Ny prislista ska vara hos kund senast (september)
- Kundmöte med hela kundkollektivet (september)
- Nytt pris gäller (1 januari)

8. Bilagor

Växjö Energis normalprislister för 2021



*Vi gör värme och el
av rester från skogen
– det är bra för framtiden.*

VEAB
VÄXJÖ ENERGI