Prisdialogen
Mellan kunder och fjärrvärmeföretag

Adven

Samrådsprotokoll 1

Datum: 26-06-04 kl. 10:00-11:30

Ort: Torsby Valbergsängen

Plats: Valbergsängen

Närvarande:

Namn	Företag
[redacted]	Adven
[redacted]	Adven
[redacted]	Adven
[redacted]	Adven
[redacted]	Fastighetsägarna
[redacted]	Torsby Bostäder AB
[redacted]	Torsby Bostäder AB
[redacted]	Torsby Bostäder AB
[redacted]	Torsby Kommun
[redacted]	Torsby Kommun
[redacted]	Torsby Kommun
[redacted]	Region Värmland
[redacted]	Note Torsby AB

Prisdialogen
Mellan kunder och fjärrvärmeföretag

Adven

Agenda

- **Introduktion**
- **Prisdialogen**
- **Torsby och läget på energimarknaden**
- **Prismodellen**
- **Nästa möte**
- **Fika**

• Till protokollförare utsågs: Jonas Elliot - Adven

• Till protokolljusterare utsågs: Henrik Larsson - Torsby Bostäder AB

Summering av diskussionen:

Jonas Eriksson – Marknadschef hälsar alla välkomna till mötet. Jonas ger en introduktion till dagens möte och berättar att Adven är med i en pilot som har tagits fram i prisdialogens arbetsgrupp.

Henrik Johansson Casimiro – VD, förklarar att bränsle handlas under året, vilket sätter priset på fjärrvärmen, och vid den här tiden på året har vi inte handlat upp allt bränsle. Om Adven skulle behöva sätta fjärrvärmepriset redan nu för 2027, skulle Adven vara tvungna att lägga på en riskpremie på priset, vilket inte skulle vara till gagn för varken kunderna eller Adven.

Henrik berättar vidare att Adven är med i branschinitiativet Fossilfri uppvärmning och förklarar att produktionen för Torsby är i linje med målet för 2030 enligt Fossilfri uppvärmning.

Angående bränslemarknaden förklarar Henrik att det är oroligt på marknaden, då oroligheterna i Hormuzsundet påverkar gas- och oljepriset, vilket i sin tur påverkar priset på andra bränslen, såsom pellets. Dock är priset just nu stabilt på biprodukter från skogsindustrin. Inspel från kund är att priset på brännved enligt publika prislistor har gått ner. Henrik svarar att vi på Adven handlar upp bränslen per säsong, så då syns inte alltid snabba förändringar.

Diskussioner om alternativpriskostnad, fjärrvärme vs. bergvärme, där det inkom synpunkt från kund att det var billigare i kr/m² uppvärmd yta med bergvärme jämfört med liknande fastigheter som är anslutna till fjärrvärme. Just i det specifika fallet var det en längre sträcka från befintligt fjärrvärmenät, där anslutningspriset behövde

täcka kostnaderna för att Adven skulle uppnå en rimlig lönsamhet för anslutningen. Adven anser därför att det i detta fall var den mest kostnadseffektiva lösningen att välja bergvärme vid uppvärmning. Synpunkt från kund var även att Adven missar framtida nya kunder i området. Adven förklarar utmaningen med att nå lönsamhet vid anslutning av nya energieffektiva fastigheter.

Synpunkter och Bemötande av synpunkter:

Fråga: När infördes flödespris?

Svar: Flöde har varit en del av fjärrvärmepriset i många år. Det är till för att vi ska få en så bra avkylning och ett så effektivt energisystem som möjligt.

Fråga: Hur jobbar Adven med beredskap?

Svar: Adven jobbar tillsammans med barnorganisationen Energiföretagen. Vi kommer att jobba med de krav som kommer att ställas på vår verksamhet via EU-direktiven CER och NIS2. Vi jobbar kontinuerligt med att ha planer för att hantera störningar i vår produktion, såsom att kunna hantera skador på våra anläggningar och hantera störningar i leveranser av till exempel bränslen.

Adven gör en massa olika förberedelser för att kunna leverera vid olika kris- och krigssituationer. Men kommunen måste även vara förberedd på att vi inte alltid kan leverera värme.

I Torsby har vi även ett samarbete med kommunen där vi delar med oss av kontaktlistor för vilka kompetenser som finns vid händelse av kris och krig.

Möten med fastighetschefen för Torsby kommun har hållits mellan Adven och Torsby kommun under december 2026, där frågor och svar har hanterats kring krisberedskap.

Fråga: Undersöker Adven möjligheten att ha egen elproduktion/reservkraft på värmeverket?

Svar: Adven ser kontinuerligt över olika alternativ ur lönsamhetssynpunkt.

Fråga: Vilken framledningstemperatur tänker Adven köra med? Önskemål om minst 70 °C finns.

Svar: Vi optimerar nätet med så låg framledningstemperatur som möjligt med minst 65 °C. Om högre temperatur önskas, så är det effektivaste sättet för hela energisystemet att höja temperaturen i den punkt där det behövs.

Nästa möte:
Nästa möte inom ramen för Prisdialogen äger rum den 2 september 2026 13:00 - 14:30 via Teams. Adven riktar ett stort tack till alla deltagare för ert engagemang och visade intresse.

Bilagor:

Bilaga 1: Presentationsmaterial från dagens möte.

[Ort och datum]

[Namn] - Vid Protokollet	**Justerat av [Namn]**

Verifikat

Dokument-ID 09222115557580337676

Dokument

Samrådsmöte 1 inom Prisdialogen Torsby Protokoll Huvuddokument 4 sidor Startades 2026-06-08 13:08:58 CEST (+0200) av Jonas Elliot (JE) Färdigställt 2026-06-08 13:11:57 CEST (+0200)	**Prisdialogen 2026 Torsby Presentation.pdf** Bilaga 1 13 sidor Sammanfogad med huvuddokumentet Bifogad av Jonas Elliot (JE)

Signerare

[redacted] Adven Sverige AB [redacted] Signerade 2026-06-08 13:08:59 CEST (+0200)	[redacted] Torsby Bostäder AB [redacted] Signerade 2026-06-08 13:11:57 CEST (+0200)

Detta verifikat är utfärdat av Scrive. Se de dolda bilagorna för mer information/bevis om detta dokument. Använd en PDF-läsare som t ex Adobe Reader som kan visa dolda bilagor för att se bilagorna. Observera att om dokumentet skrivs ut kan inte integriteten i papperskopian bevisas enligt nedan och att en vanlig papperutskrift saknar innehållet i de dolda bilagorna. Den digitala signaturen (elektroniska förseglingen) säkerställer att integriteten av detta dokument, inklusive de dolda bilagorna, kan bevisas matematiskt och oberoende av Scrive. För er bekvämlighet tillhandahåller Scrive även en tjänst för att kontrollera dokumentets integritet automatiskt på: https://scrive.com/verify

Adven

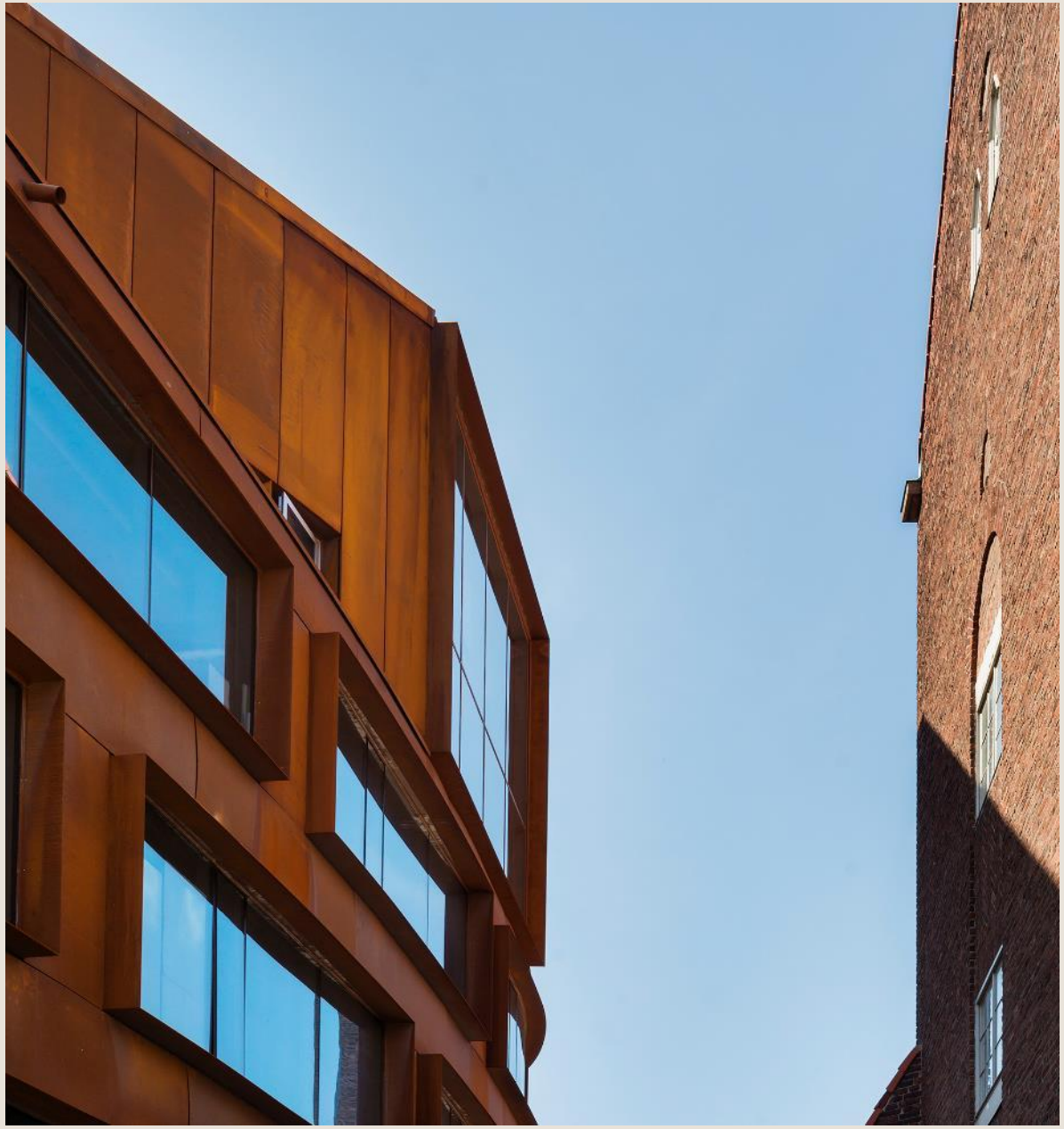
Prisdialogen 2026

TORSBY 4 JUNI

Dokument-ID 09222119557580337678 Bilaga 1

Agenda
10:00-11:30

- Introduktion
- Prisdialogen
- Torsby och läget på energimarknaden
- Prismodellen
- Nästa möte



© ADVEN

Prisdialogen

Prisdialogen är ett branschsamarbete för prövning av prisändring på fjärrvärme. Modellen har tagits fram av Riksbyggen, SABO Sveriges Allmännyttiga Bostadsföretag och Energiföretagen Sverige

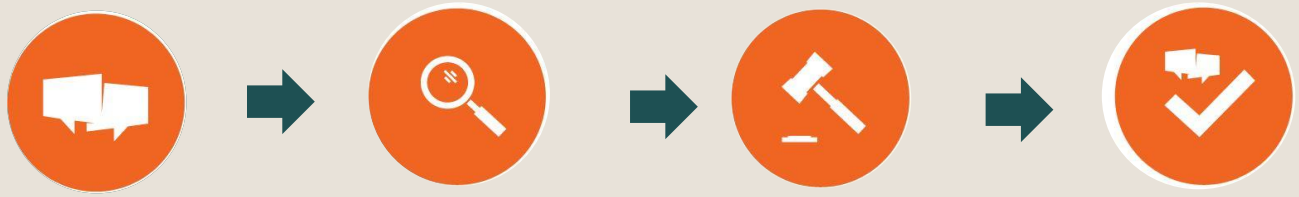
Inledande möte

- Information om Prisdialogen
- Att öka förståelsen för prissättningen av fjärrvärme och förstå prismodellens incitament samt en dialog kring detta

Avslutande samrådsmöte

Syfte
- Att komplettera dialogen med nya synpunkter
- Presentera prisprognos 2027 samt indikation för 2028-2029

Fjärrvärmebolaget ansöker om medlemskap i Prisdialogen



Lokal dialog mellan kund och fjärrvärmebolag

Prisdialogens kansli granskar ansökan

Prisdialogens styrelse beslutar om medlemskap

Beviljat/förlängt medlemskap

Prisdialogen
Mellan kunder och fjärrvärmeföretag

© ADVEN

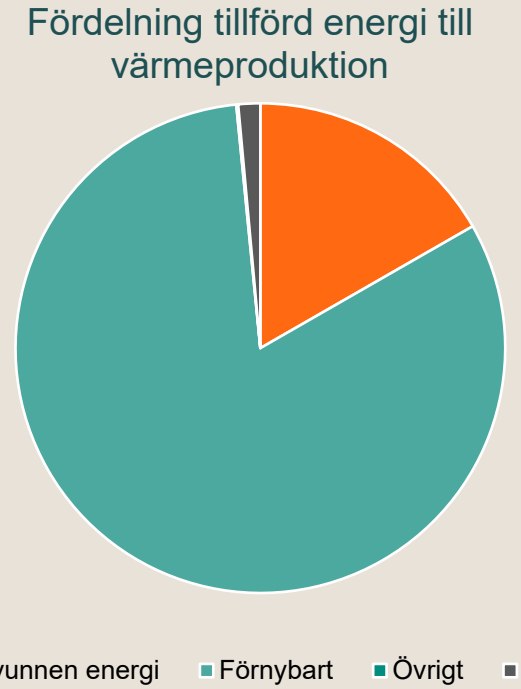
Tidsplan Prisdialogen 2026

- För **2027** genomför Adven, tillsammans med **Prisdialogen**, en pilot där Adven följer hela Prisdialogens ordinarie process, men med ett avsteg
- Avsteget innebär att Adven, **före den 15 september**, lämnar ett **preliminärt prisbesked**. Detta pris kan därefter komma att revideras innan **den 19 oktober**, i samband med styrelsens möte där beslut om godkännande av medlemskap fattas

© ADVEN

Torsby

- Adven och Moelven Notnäs AB har ett etablerat energisamarbete kopplat till Notnäs sågverk. Samarbetet innebär att Adven har investerat i ökad biobränslekapacitet och förbättrad rökgasrening, vilket stärker både leveranssäkerheten och miljöprestandan i anläggningen
- Miljönyttan är betydande, eftersom värmeverket förser både **Notnäs sågverk** och stora delar av fastigheterna i **Torsby** med värmeenergi. Bränslet består i huvudsak av **bark och spån från sågverket**, kompletterat med **torrflis**
- De totala energileveranserna uppgår till cirka **95 GWh per år**, varav fjärrvärmeleveranserna står för cirka **30 GWh**
- Den fossila olja som fortfarande används idag är begränsad till enstaka spetsleveranser samt drift vid revision. Adven arbetar nu för att ersätta all planerbar fossil oljeanvändning till **2030**



Fördelning tillförd energi till värmeproduktion	
Återvunnen energi:	16,71%
Rökgaskondensering	16,71%
Förnybart/Förädlade biobränslen:	81,72%
Sekundära biobränslen	81,64%
Förnybar el till elpannor, värmepumpar och hjälpel till distribution	0,08%
Övrigt:	0,12%
El från kärnkraft till elpannor, värmepumpar och hjälpel till distribution	0,12%
Fossilt:	1,45%
Eldningsolja	1,45%

© ADVEN

Prissättningens grunder

Adven sätter priset på fjärrvärme baserat på 3 principer

1. Konkurrens med andra alternativ - Adven måste säkerställa att vi över tid har en konkurrenskraftig produkt

2. Långsiktighet - priset är säkrat ett år och vi strävar efter det ska vara stabilt över tid, vilket det varit, och fortfarande är i jämförelse med övriga energimarknaden

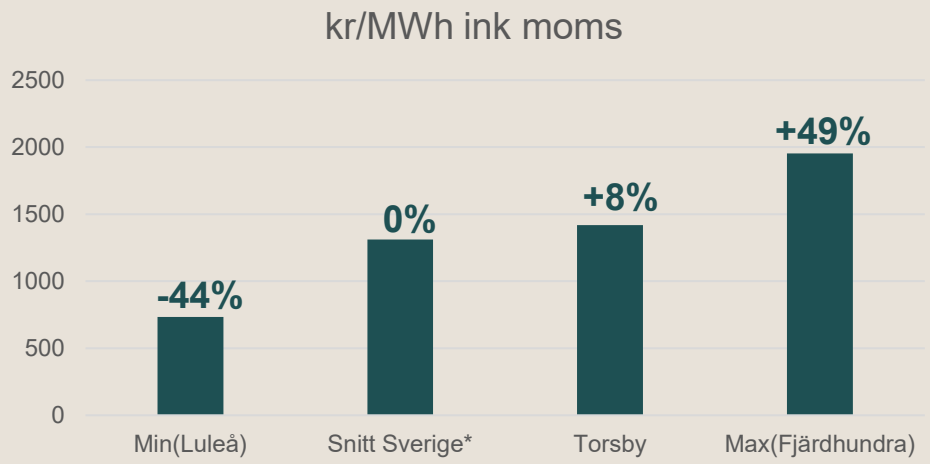
3. Rimlig avkastning – fjärrvärme är en kapitalintensiv verksamhet och behöver säkerställa en rimlig avkastning för att långsiktig kunna återinvestera och säkerställa driftsäkerhet

© ADVEN

Prisjustering 2026

- Den genomsnittliga prisökningen inom Prisdialogen var 5,2% (vilket motsvarar cirka 70% av den totala fjärrvärmevolymen i Sverige)
- Höjning i Torsby var 2,8%
- 40-tal nät höjde mellan 10 till +20 % vilket visar på att dom kraftiga prisökningar på bränslen 2023/2024 fortsatt påverkar fjärrvärmebolagen

Snittpriser 2026* för ett lägenhetshus om 193 MWh/år (Nils Holgersson-undersökningen)



Prognos för Prisdialogens medlemmar för 2027 & 2028 ligger på + 4%/år

**Preliminära siffror, Adven pris i Torsby för ett Nils Holgersson hus ligger på 1,1 kr/kWh ex moms*

© ADVEN

Alternativkostnadskalkyl

Bergvärmekalkyl		
Parameter	Värde	Enhet
Energibehov Värme	193 000	KWh/år
Max effektbehov Värme	70,0	kW
Installerad värmepumpseffekt	50,0	kW
Effekttäckning VP	71%	
Energitäckning vp	95%	
Värmefaktor, COP	3,5	årsmedel
Elförbrukning Värmepump	52 386	KWh/år
Spetsenergiförbrukning	9 650	KWh/år
summa el för värmebehov	62 036	KWh/år
Pris för tillkommande el till värmepump ex moms		
Snitt spotpris	80	öre/KWh
Elcertifikat+påslag	6,5	öre/KWh
Elskatt	45,0	öre/KWh
rörlig nätavgift	60,0	öre/KWh
Elpris	192	öre/KWh ex moms
Summa fast och rörlig el	118 798	kr/år ex.moms
Fjärrvärmespetskostnad	0	kr/år ex.moms
Drift och underhåll	10 000	kr/år
Reinvesteringsbehov kompressorbyte	5 000	kr/år
Summa Drift & Underhåll	15 000	kr/år ex.moms
Summa Driftkostnad exklusive kapital	**133 798**	**kr/år ex.moms**

Investering/Kapitalkostnader		
Borrhål	700 000	kr ex.moms
Investering borrhål	700 000	kr ex moms
ränta	4,5%	
amortering	30	år
Kapitalkostnad Borrhål	42 974	kr/år
Installation Värmepump m.m	700 000	kr ex.moms
Investering Värmepumpsanläggning	700 000	kr ex moms
ränta	4,5%	
amortering	15	år
Kapitalkostnad Värmepumpsanläggning	65 180	kr/år
Investering Värmepump och sekundära anpassningar	1 400 000	kr
summa Kapitalkostnad	108 154	kr/år
kalkylränta	4,5%	
Total löpande kostnad Värmepump	**241 952**	**kr/år ex.moms**
Total löpande kostnad fjärrvärme*	**220 939**	**kr/år ex.moms**
Differens mot fjärrvärme-Värmepump inklusive kapital	**-21 013**	**kr/år ex.moms**
payoff på investering exklusive kapital	**16,4**	**år**

**Torsbys Nils Holgersson pris 2026*

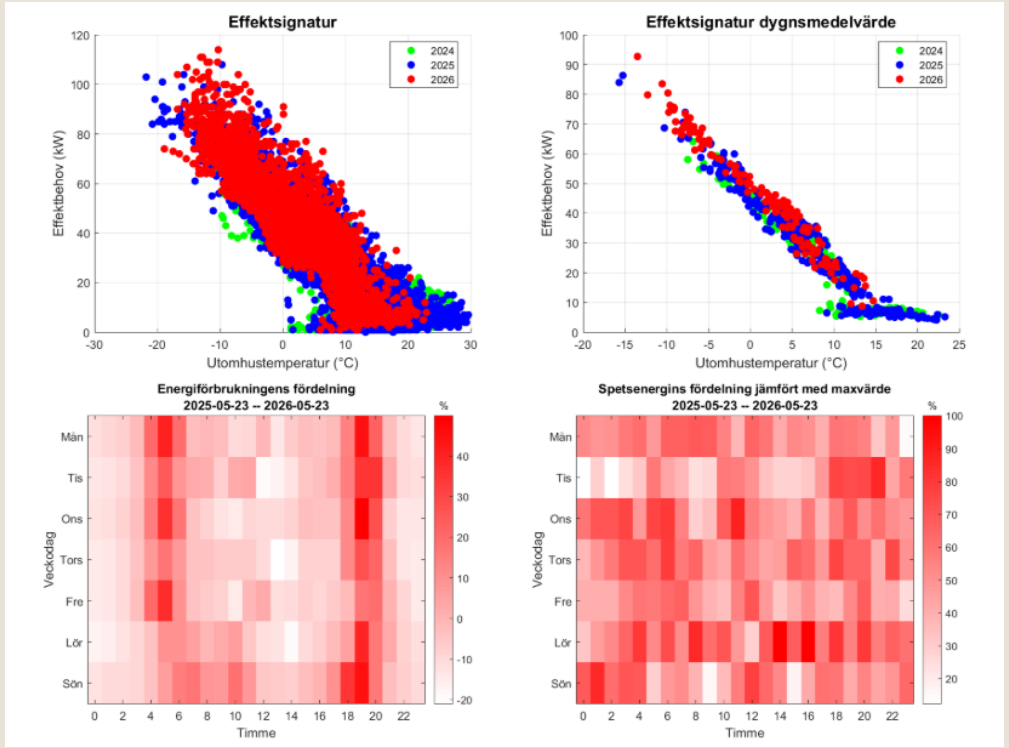
© ADVEN

Adven

Timbaserad prismodel

Hur skapar vi incitament för dig som kund att påverka dina kostnader genom energieffektiviseringar eller genom ett ändrat beteende, samtidigt som vi skapar maximal nytta för miljön

- Mäter och tar betalt för energin timvis
- Jämförbar med alternativens uppbyggnad
- Inbjuder till energibesparing
- Kunden väljer själv sin abonnerade effektnivå
- Vi följer löpande utfallet av prismodellen och din energi-användning
- Tack vare uppmätta timmedelvärden så skapas möjligheten för oss att följa upp fastighetens effektbehov i förhållande till utetemperaturen och upptäcka avvikelser
- Vi kan även följa upp energiförbrukningens fördelning, vilket ger oss bra underlag för att hjälpa dig med energieffektivisering



© ADVEN

Prisparametrar

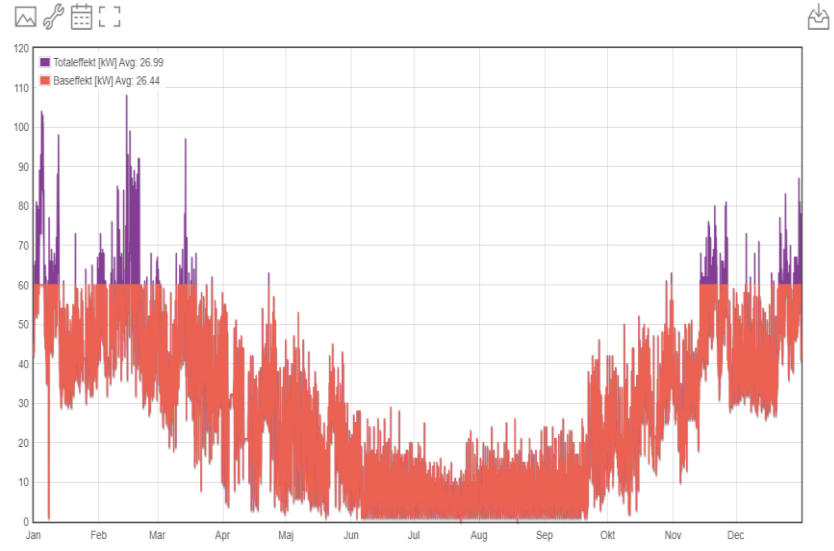
Fast del, kr/år = Grundpris som Adven tar ut för leveransen

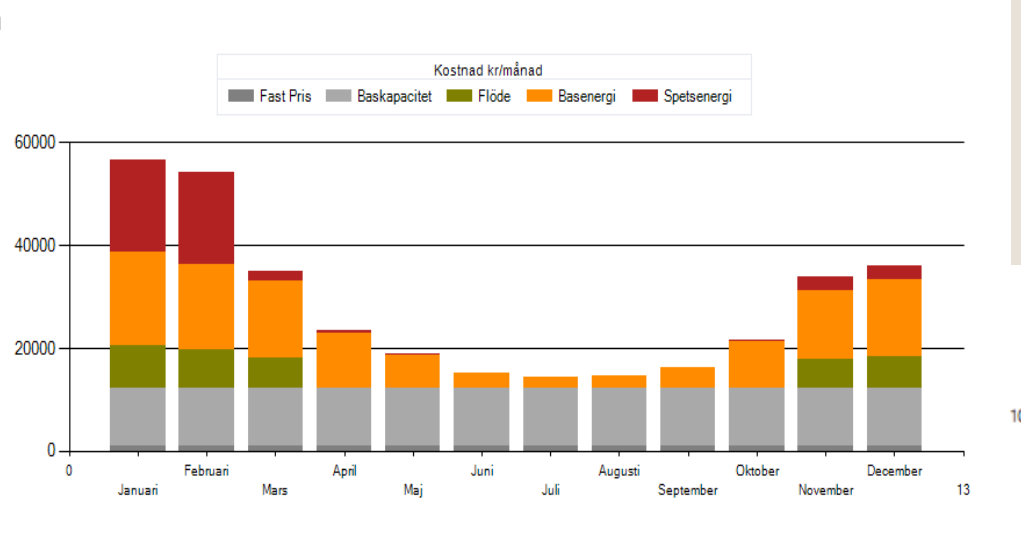
Baskapacitet, kr/kW/år = Utgör pris för abonnerad baskapacitetsnivå. Ger rätt att köpa energi till bas-energipris upp till vald baskapacitetsnivå

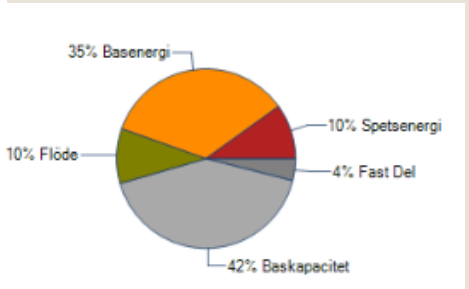
Basenergi, öre/kWh = Pris för köpt energi under baskapacitetsnivån

Spetsenergi, öre/kWh = Pris för köpt energi över baskapacitetsnivån

Flöde, kr/m3 = Pris för antalet m3 fjärrvärmevatten som passerat genom fastighetens fjärrvärmecentral. (november - mars)







© ADVEN

Avslutningsvis

Energikrisen och de efterföljande kostnadsökningarna har påverkat fjärrvärmepriserna i hela landet, och vi ser fortfarande effekter av detta. Konkurrenssituationen är mer utmanande idag än tidigare, men vår bedömning är fortsatt att fjärrvärme är ett konkurrenskraftigt och långsiktigt attraktivt alternativ

Advens prisjusteringar under de senaste två åren har varit lägre än branschens genomsnitt. För 2026 låg prisjusteringen i linje med inflationen, med vilket vi vill signalera att vi nu är tillbaka i ett nytt normalläge

Trots fortsatt oro och osäkerhet på energimarknaderna arbetar vi aktivt för att hålla framtida prisjusteringar på en stabil och rimlig nivå. Vår ambition är att fortsatt säkerställa fjärrvärmens konkurrenskraft och bibehålla en prisnivå som står sig väl i jämförelse med liknande nät

Nästa möte 2 sept 13:00-14:30

- Uppföljning möte 1
- Prisnivå 2027 samt prognos 2028 och 2029

© ADVEN

Adven

Fjärrvärmepris Torsby 2026

PRISINFORMATION

Pris och tillhörande prisvillkor gäller för 2026. Samtliga priser är exklusive moms.

	FAST DEL	BASKAPACITET
Vald baskapacitet, kW	Fast del, kr/år	Baskapacitet, kr/kW, år
0 – 49	7 803	2 449
50 – 199	12 482	2 357
200 – 499	51 855	2 160
500 –	158 445	1 944

ENERGI	FLÖDE
Basenergi, öre/kWh	**Flöde, kr/m³**
Torsby: 43,3	Torsby: 0, apr–okt
Stöllet: 54,3	Torsby: 7,76 jan–mar, nov–dec
Spetsenergi, öre/kWh	Stöllet: 0, apr–okt
Torsby: 153,0	Stöllet: 0, jan–mar, nov–dec
Stöllet: 164,5	

© ADVEN