

Prisdialogen 2022

Lokal överenskommelse Prisändringsmodell och Prisåtagande fjärrvärme
Helsingborg och Ängelholm 2023–2025

1. Sammanfattning

Under två samråd i april respektive augusti 2022 har parterna fört en dialog kring fjärrvärmepriset för näringsidkare i Helsingborg och Ängelholm.

Representationen i kundgruppen har utgjorts av kunder inom segmenten bostads- & lokalbolag (offentliga och privata), bostadsrättsföreningar och industri. Detta år har samråden fokuserat på den stora osäkerhet som råder på energimarknaden för tillfället samt vilken inverkan det får på fjärrvärmepriset samt möjligheterna med CCS och negativa utsläpp då det är en viktig del i en CO₂-neutral fjärrvärme.

På samrådsmöte 1 presenterades jämförelsestatistik från VMK (VärmeMarknadsKommittén) utifrån ett pris- och energiperspektiv för kommuner av jämförbar storlek ("Kommunkampen") samt fjärrvärmens miljövärden.

Samrådsmöte 1 genomfördes som ett hybridmöte och samrådsmöte 2 som ett fysiskt möte, bägge med Öresundskraft som värd.

Baserat på prispolicyn, samverkansprocessen samt med bakgrund i att Öresundskrafts ägare under 2019 genomförde en process om en eventuell försäljning av bolaget ställde Öresundskraft 2019 ut ett femårigt Prisåtagande för perioden 2020 – 2024 för Helsingborg och Ängelholm. Öresundskrafts ägare beslutade att inte sälja bolaget.

Prisdialogen 2021 resulterade i en prismodelljusteringen som innebar att det från 2022 infördes ett temperaturintervall för när högsta dygnsmedeleffekten sätts. För 2023 och 2024 görs en justering i två steg av fördelningen mellan energi, flöde och effekt från dagens cirka 70/10/20% till 60/10/30% och sedermera 50/10/40%. Detta för att skapa bättre förutsägbarhet i uppvärmningskostnaden och en rättvisare prissättning av fjärrvärmerna. Prismodelljusteringen är kostnadsneutral sett ur hela kundkollektivet och intäktsneutral för Öresundskraft.

Utöver prismodelljusteringen är prisändringen för **2023** satt till **2 %**. För 2024 och 2025 indikeras ett intervall på **0-5 % per år**.

Prisförändringen för 2023 är i enlighet med den utfästa nivån i föregående års prisåtagande (max 2%) och prisåtagandet för 2023 uppfylls därmed. Indikationen för 2024 med ett intervall på 0-5 % avviker däremot från tidigare prisåtagande (max 2 %) men med hänvisning till rådande marknads- och omvärldsläge har Öresundskraft nödgats att revidera prisåtagandet. Dock är det Öresundskrafts ambition och prioritet att hålla en stabil och förutsägbar prisutveckling som är fortsatt konkurrenskraftig.

Samrådsprotokoll Prisdialogen Näringsidkare

Samtliga parter är fortsatt positiva till initiativet att föra en dialog om fjärrvärmepriset och fjärrvärmeutvecklingen samt ställer sig bakom ett fortsatt arbete i enlighet med prispolicy och samverkansprocess.

2. Samrådsprocess 2022

En planeringsgrupp bestående av: Johan Clementz, Helsingborgshem, Carina Persson, Riksbyggen, Joakim Lindström, Fastighetsägarna, samt Daniel Kipowski och Björn Goffeng, Öresundskraft, planerade den 26:e januari för årets samrådsprocess och innehåll. Arbetsgruppen kom överens om två samrådsmöten och att formen för dessa skulle bestämmas närmare inpå mötena med hänsyn till de pandemirestriktioner som rådde när planeringsgruppen träffades. Med bakgrund av det redan då rådande läget på energimarknaden bestämdes att detta skulle vara fokus för första mötet. För andra samrådsmötet skulle fokus ligga på CCS och negativa utsläpp.

Samråden 2022 genomfördes enligt nedan:

Samråd 1 – 27/4 kl 14.00, 2022, hybrid (fysiskt på Öresundskraft samt via Teams).

1. Välkommen och presentationsrunda (Daniel Kipowski, Öresundskraft)
2. Inledning (Björn Goffeng, Öresundskraft)
3. Miljövärden för fjärrvärmens 2021 (Cecilia Andersson, Öresundskraft)
4. Anders har ordet (Anders Östlund, Öresundskraft)
5. Läget på energimarknaden
 - a) Framtida utveckling av elhandelspriset och utsläppsrätter – (Eddie Bowen, Mody)
 - b) Energimarknaden i perspektiv – Magnus Gunnarsson (Öresundskraft)
6. Paus
7. Prisändringsmodellen
 - a) Status produktion/distribution och fjärrvärmens kostnadsutveckling (Martin Tofft, Öresundskraft)
 - b) Prisåtagandet 2023-2025 (Björn Goffeng, Öresundskraft)
8. Summering (Daniel Kipowski, Öresundskraft)

Samråd 2 – 17/8 kl 14.00, 2022, fysiskt på Öresundskraft.

1. Välkomna (Daniel Kipowski, Öresundskraft)
2. Inledning och återblick samråd 1 (Björn Goffeng, Öresundskraft)
3. Prisändringsmodell (*Prisåtagandet*)
 - a) Kostnadsutveckling och prissäkring (Martin Tofft, Öresundskraft)
 - b) Prisåtagande 2023-2025 (Björn Goffeng, Öresundskraft)
4. Beslut klimatarbetsplanen (Björn Goffeng, Öresundskraft)
5. Paus
6. Årets tema: CCS och negativa utsläpp – Intro (Martin Tofft, Öresundskraft)
 - a) Status i CCS-projektet (Jesper Baaring, Öresundskraft)
 - b) Möjlighet till negativa utsläpp (Peter Abraham, Öresundskraft)
7. Signering av samrådsprotokollet
8. Summering och utvärdering av årets process (Daniel Kipowski)

Samrådsprotokoll Prisdialogen Näringsidkare

Klimatdialogen

Klimatdialogen har genomförts som separata arbetsmöten och därefter som del i Prisdialogens möten. Klimatdialogens genomförande beskrivs mer i bilagd Klimatarbetsplan som beslutades på samrådsmöte 2.

Prisåtagande 2023 - 2025

Öresundskraft har i enlighet med Prisdialogen beskrivit fjärrvärmens kostnadsutveckling och konkurrenskraft i förhållande till alternativen och ägardirektiven. Tidigare extraordinära prisåtagande för perioden 2020 - 2024 ligger till grund för utställt prisåtagandet. 2025 tillkommer som ett nytt år utöver det extraordinära prisåtagandet. Dock görs en korrigerigering i prisåtagandet för 2024 på grund av de omständigheter som råder på energimarknaden och i omvärlden. Korrigeringen av prisåtagandet utgörs av en förändring från max 2 % till en indikation på 0-5 %. Noteras görs också att prisåtagandet för 2023 frångår prisändringsmodellen som är kostnadsbaserad. Oron i omvärlden har drastiskt ökat kostnader för bränslen och insatsvaror. Därtill kommer en onormalt hög inflation. Prisjusteringen för 2023 täcker inte dessa extraordinära kostnadsökningar men Öresundskraft gör bedömningen att bolaget kan hantera denna differens under det kommande året. Om de historiskt höga kostnadsnivåerna består så kan det medföra ett behov till ökad kostnadstäckning efterföljande år vilket återspeglas i indikerade prisintervallen för 2024 och 2025.

Det beslutades att prisåtagandet för perioden 2023-2025 för fjärrvärm till näringsidkare i Helsingborg och Ängelholm blir enligt nedan:

Tabell 1 Prisåtagande 2023-2025 Helsingborg och Ängelholm

	2023	2024	2025
Helsingborg Näringsidkare	2 %	Indikation 0-5 % (tidigare max 2 %)	Indikation 0-5 %
Ängelholm Näringsidkare	2%	Indikation 0-5 % (tidigare max 2 %)	Indikation 0-5 %

Åtagandet kan frångås/ändras vid nya eller ändrade skatter, regleringar eller kraftigt förändrade marknadsvillkor som påverkar fjärrvärmeaffären.

I utställt prisåtagande har Öresundskraft beaktat:

Ägardirektiv

”Ambitionen är att fjärrvärmepriserna ska vara lägre än genomsnittet för branschen men får avvika maximalt 5% från branschgenomsnittet.”

Omvärld

- Mot bakgrund av den aktuella frågan om en framtida effektproblematik är fjärrvärmens bidrag och betydelse för ett hållbart samhälle mer aktuell än någonsin.
- Priserna på biobränslen har ökat kraftigt under 2023 och bedöms fortsätta öka framöver, det gäller alla typer av träbränslen såsom pellets och returträ men även

Samrådsprotokoll Prisdialogen Näringsidkare

bioolja/RME. Det beror på den kraftigt ökade efterfrågan till följd av kriget i Ukraina och återstarten efter pandemin. Till följd av de införda sanktionerna mot Ryssland och Belarus har samtidigt tillgången på biobränslen minskat.

- Det nya miljötillståndet i Ängelholm som ger möjlighet att ta emot tryckimpregnerat trä är beviljat men den ökade efterfrågan har lett till ökad konkurrens samt lägre behandlingspriser.
- Beträffande styrmedel har priset på utsläppsrätterna ökat och bedöms fortsätta öka under perioden. Vidare så har tilldelningen av utsläppsrätter till Filbornaverket har minskat.
- Den affärsrisk som i nuläget bedöms ha mest påverkan på verksamheten, tillsammans bränslepriserna och utsläppsrätter, är elhandelspriset som har ökat kraftigt och bedöms hållas på en mycket hög nivå under 2023 men en viss nedgång under 2024.
- Vidare så har inflationen påverkat det allmänna kostnadsläget vilket fördyrar drift- och underhållskostnader.
- Marknadsvillkoren påverkas av EU-direktiv såsom Förnybarhetsdirektiv och Energieffektiviserings-direktiv i kombination med nationella byggregler.
- Utöver detta kan ändringar i eller nya skatter, styrmedel och regleringar påverka fjärrvärmeaffären framöver.

Verksamheten

- Verksamhetens kostnader bedöms som fortsatt stabila under överskådlig tid. Dock påverkar som sagt den tilltagande inflationen och ger ökade drift- och underhållskostnader.
- Normala leveranser under 2021 med anledning av ett varmare klimat än normalt, påverkar intäkterna såväl som bränslekostnader. Men under 2021 ökade leveranserna till följd av en vinter med mer normala temperaturer.
- Investering för livstidsförlängning i Västhamnsverket och Israelverket i Helsingborg avslutas under 2023, likväl den sista utfasningen av fossila startbränslen.
- Effektökning på Filborna är genomförd, vilket ger 10 % mer kapacitet framöver.
- Tank för att kunna ta emot flytande avfall är numera i drift på Filborna vilket kan ge nya intäktsmöjligheter och hjälpa till att kompensera för ökat kostnadsläge.
- I Ängelholm är nytt miljötillstånd beviljat för att kunna ta emot fler bränsletyper kan bidra till att hålla emot kostnadsökning på bränsle, dock med nuvarande prisutveckling blir effekten av det inte lika stor men en viktig del i att kunna motverka de kraftiga prisökningarna på biobränsle.
- Kraftigt ökade kostnader för och minskade tilldelning av utsläppsrätter.

Kostnadsutveckling Ängelholm

De högre kostnaderna för 2022 jämfört med budget är i huvudsak relaterade till omvärldsfaktorer och kraftigt högre elpris. I Ängelholm är det endast värmeproduktion och inte kraftvärmeproduktion vilket medför att elförbrukningen blir en stor kostnadspost. Inför 2023 är det sammantaget en fortsatt kraftig kostnadsutveckling i Ängelholm enligt ovannämnda orsaker. För

- returträflis ökar priset ca 50 %
- tryckimpregnerat trä går priset ner ca 15 % (minskad intäkt)

Samrådsprotokoll Prisdialogen Näringsidkare

- bioolja/RME ökar priset ca 50 %
- el ökar (och har ökat) priset kraftigt

Helsingborg

Även för Helsingborg gäller att de högre kostnaderna under 2022 utgörs av omvärldsfaktorer. Detta kompenseras delvis av högre elhandelpriser vilket ger ökade intäkter från kraftvärmeproduktionen. Dock gör det ökade priserna på pellets att effekten från detta minskar under från värmesäsongen 2022/23. Tilldelningen av utsläppsrätter har minskat och priset för dessa har samtidigt ökat kraftigt och spås öka framöver. Delar av den ökade kostnaden för utsläppsrätter tas ut på avfallslämnarna men framförallt endast göras på inhemska avfallslämnare. På importerat avfall kan inte samma kostnad tas ut, detta då avfallsanläggningar i Sverige är inkluderade i EU-ETS men det samma gäller inte för avfallsanläggningar i exempelvis Tyskland, vilket leder till en snedviden konkurrens och därmed minskar utrymmet att ta ut ökade kostnader för utsläppsrätter. Konsekvensen av detta blir istället att marginalen på det importerade avfallet minskar. Det skall dock tilläggas att importerat avfall är kostnadseffektivare än vad som hade varit alternativet (pellets) samt att tillgången på svenskt avfall är begränsat. Sammantaget för Helsingborg:

- avfall går gate-fee ner något
- pellets ökar med ca 35 % till 2022/23 och inför 2023/24 väntas ytterligare ökning
- bioolja/RME ökar priset ca 50 %
- utsläppsrätter ökar priset ca 50 %
- el ökar (och har ökat) priset kraftigt

4. Kommunikation

Det är viktigt att så många som möjligt av kunderna får kännedom om Prisdialogen och samverkansprocessen kring fjärrvärmepriset samt fjärrvärmeutvecklingen i Ängelholm och Helsingborg. Bedömningen är att det ännu finns kunder som inte känner till, eller förstår, Prisdialogen. Samtliga parter ska verka för att öka kännedom om Prisdialogen. Prisändringsmodell och Prisåtagande 2023 – 2025 för Helsingborg och Ängelholm publiceras på Öresundskrafts hemsida (www.oresundskraft.se).

5. Nationella Prisdialogen

En ansökan om förnyat medlemskap kommer att skickas in till nationella kansliet (www.prisdialogen.se).

6. Fokusområde

Fokus kommer att under hösten 2022 och våren 2023 fortsätta vara arbetet med Klimatdialogen som en del av Prisdialogen. Klimatdialogen är ett centralt initiativ till vidareutveckling av prisdialogen med syfte att hitta och genomföra gemensamma åtgärder för att minska klimat och miljöpåverkan. Diskussionerna i årets Klimatdialog har fortsatt utifrån den klimatarbetsplan som togs fram under 2021:

- Restavfall – Fossil plast i restavfall och koppling till klimatpåverkan från avfallsförbränning

Samrådsprotokoll Prisdialogen Näringsidkare

- Energi – Förståelse för fastighetens påverkan på energisystemet
- Uppföljning – Förståelse för olika certifieringssystem och beräkningsmetodiker för klimatpåverkan

Uppdaterad Klimatarbetsplan beslutades.

7. Följande aspekter ska beaktas i det löpande arbetet med Prisdialogen

Effektivisering tillsammans är en viktig princip inom Prisdialogen Helsingborg och Ängelholm. Parterna arbetar aktivt gemensamt för att kostnads- och miljöoptimering av fjärrvärmesystemet, det vill säga hur vi tillsammans effektiviserar produktion och energianvändning.

Effektivisering tillsammans är en princip som ska genomsyra allt arbete som bedrivs inom och genom Prisdialogen. Prisdialogen ska verka för att ge kunder och energibolag insikt i hur man förbättrar fjärrvärmeproduktion och vilka energieffektiviseringsåtgärder till nytta för alla parter. Vidare ska Prisdialogen skapa förutsättningar för kompetensutbyte, nya smarta samarbeten och pilotprojekt samt presentera goda exempel, både från kunder och från Öresundskraft.

8. Planering Prisdialog 2023

En arbetsgrupp bestående av leverantör (sammankallande) och kundrepresentanter träffas preliminärt i januari eller februari 2023 för planering av processen 2023. Gruppen informerar löpande övriga deltagare i Prisdialogen genom sina respektive organisationer, vilka kan framföra önskemål och idéer till planeringsgruppen.

Samrådsmöten och deltagare

Kund/ kundorganisation	Representanter	Samråd #1	Samråd #2
SABO	██████████ Helsingborgshem ██████████ Ängelholmshem	x x	X
Riksbyggen Brf:s Intresse-förening i Norra Skåne	██████████ ██████████ ██████████		x
Fastighetsägarna Syd, Distriktsstyrelsen Helsingborg	██████████, Foodhills ██████████ Castellum ██████████ Hyléns Fastighetsförvaltning ██████████, Wihlborgs ██████████, KlaraBo ██████████ Garnito		x



Samrådsprotokoll Prisdialogen Näringsidkare

	██████████, Punktumgruppen	x	x
	██████████, Åkermans	x	x
	██████████ 3hus		
Fastighetsägarna Syd, Distriktsstyrelsen Ängelholm	██████████ Melin Förvaltning		x
	██████████, Backahill		x
	██████████, Brogripen Fastighets AB		x
	██████████, Leeman & Olsson		
	██████████ Rifast i Skåne		
	██████████, Annehem		
Fastighetsägarna Syd, Kansliet	██████████	x	X
Industri	██████████ McNeil		
	██████████ McNeil	x	
Wihlborgs	██████████		
Balder	██████████		
Castellum	██████████		
Skandia Fastigheter	██████████		
Region Skåne	██████████	x	
Modity	██████████	x	
Öresundskraft	██████████	x	x
	██████████	x	x
	██████████	x	x
	██████████	x	
	██████████	x	
	██████████	x	
	██████████	x	
	██████████	x	x
	██████████	x	x
	██████████	x	x
	██████████	x	
	██████████	x	
	██████████	x	x
	██████████		x
	██████████		x
	██████████		x
	██████████		x



Samrådsprotokoll Prisdialogen Näringsidkare

Vid protokollet

Helsingborg 2022-08-17

Björn Goffeng

Justeras

Johan Clementz

Thomas Sjöholm

Joakim Lindström

Magnus Westin

Patrik Tano

Joakim Lindahl

Jerry Zander

Mikael Björk

Håkan Svensson

Anders Östlund

Signaturcertifikat

Dokumentnamn:
Samrådsprotokoll Prisdialog 2022

Unikt dokument-id:
410da804-5a91-44c1-b8b3-722d67c48a25

Dokumentets fingeravtryck:
616924f657d15ec6ad4804a8fca88fa4fc8faa1d54ef2fb95a448867fb7f9dcb838922ea53bade1ec0efc5c6
0140f92118cce76982686ead587757cc4b8a1fad

Undertecknare

 <p>Magnus Westin Punktumgruppen</p> <p>E-post: magnus@punktum.se Enhet: Chrome 104.0.0.0 on Windows 10 Unknown (desktop) IP nummer: 37.123.139.154 IP Plats: Loeddekoepinge, Skåne County, Sweden</p>	<p>Betrodd tidsstämpel: 2022-08-24 13:35:20 UTC</p> 
 <p>Anders Östlund VD Öresundskraft</p> <p>E-post: anders.ostlund@oresundskraft.se Enhet: Microsoft Edge 104.0.1293.63 on Windows 10 Unknown (desktop) IP nummer: 217.115.52.243 IP Plats: Stockholm, Stockholm County, Sweden</p>	<p>Betrodd tidsstämpel: 2022-08-24 14:03:38 UTC</p> 
 <p>Håkan Svensson Melin Förvaltning</p> <p>E-post: hakan@melinforvaltning.se Enhet: Chrome 104.0.0.0 on Windows 10 Unknown (desktop) IP nummer: 195.216.47.252 IP Plats: Helsingborg, Skåne County, Sweden</p>	<p>Betrodd tidsstämpel: 2022-08-24 15:03:13 UTC</p> 
 <p>Joakim Lindström Fastighetsägarna Syd</p> <p>E-post: joakim.lindstrom@fastighetsagarna.se Enhet: Chrome 104.0.0.0 on Windows 10 Unknown (desktop) IP nummer: 88.129.58.16 IP Plats: Uppsala, Uppsala County, Sweden</p>	<p>Betrodd tidsstämpel: 2022-08-25 09:04:55 UTC</p> 




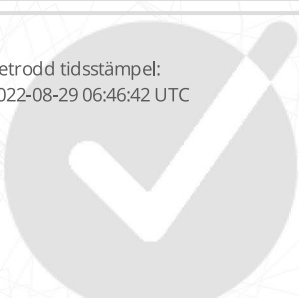


Undertecknare

 <p>Johan Clementz Teknik och energiutvecklingschef Helsingborgshem</p> <p>E-post: johan.clementz@helsingborgshem.se Enhet: Chrome 104.0.0.0 on Windows 10 Unknown (desktop) IP nummer: 82.209.188.131 IP Plats: Södertälje, Stockholm County, Sweden</p>	<p>Betrodd tidsstämpel: 2022-08-26 08:36:59 UTC</p> 
 <p>Bjorn Goffeng Öresundskraft</p> <p>E-post: bjorn.goffeng@oresundskraft.se Enhet: Firefox Mobile 103.0 on Android 12 Unknown (smartphone) IP nummer: 83.187.163.158 IP Plats: Stockholm, Stockholm, Sweden</p>	<p>Betrodd tidsstämpel: 2022-08-26 10:00:43 UTC</p> 
 <p>Thomas Sjöholm Riksbyggen</p> <p>E-post: thomas.sjoholm@riksbyggen.se Enhet: Chrome Mobile 104.0.0.0 on Android 11 Samsung GALAXY S10+ (smartphone) IP nummer: 79.136.87.246 IP Plats: Helsingborg, Skåne County, Sweden</p>	<p>Betrodd tidsstämpel: 2022-08-26 12:58:37 UTC</p> 
 <p>Mikael Björk Brogripen</p> <p>E-post: mikael@brogripen.se Enhet: Mobile Safari 15.6.1 on iOS 15.6.1 Apple iPhone (smartphone) IP nummer: 85.228.164.99 IP Plats: Ängelholm, Skåne County, Sweden</p>	<p>Betrodd tidsstämpel: 2022-08-26 13:37:11 UTC</p> 
 <p>Jerry Zander Backahill</p> <p>E-post: zander@backahill.se Enhet: Mobile Safari 15.6.1 on iOS 15.6.1 Apple iPhone (smartphone) IP nummer: 78.79.229.23 IP Plats: Piteå, Norrbotten County, Sweden</p>	<p>Betrodd tidsstämpel: 2022-08-26 13:47:45 UTC</p> 



Undertecknare

<p> Joakim Lindahl 3hus</p> <p>E-post: joakim.lindahl@3hus.se Enhet: Chrome 104.0.0.0 on Windows 10 Unknown (desktop) IP nummer: 194.237.231.210 IP Plats: Torslanda, Västra Götaland County, Sweden</p>	<p>Betrodd tidsstämpel: 2022-08-29 05:25:02 UTC</p> 
<p> Patrik Tano</p> <p>E-post: patrik.tano@garnito.se Enhet: Microsoft Edge 104.0.1293.63 on Windows 10 Unknown (desktop) IP nummer: 213.212.46.211 IP Plats: Copenhagen, Capital Region, Denmark</p>	<p>Betrodd tidsstämpel: 2022-08-29 06:46:42 UTC</p> 

Detta dokument slutfördes av alla parter:

2022-08-29 06:46:42 UTC



Detta dokumentet har signerats genom digitala signeringstjänsten GetAccept.
Certifikatet tillhandahåller alla signaturer och aktivitetsdata kopplat till detta dokument.

Aktivitetslogg

Betrodd tidsstämpel

2022-08-29 06:46:42 UTC

Aktivitet med insamlade uppgifter

Dokumentet signerades av Patrik Tano (patrik.tano@garnito.se)
Enhet: Microsoft Edge 104.0.1293.63 on Windows 10 Unknown (dator)
IP nummer: 213.212.46.211 - IP Plats: Copenhagen, Capital Region, Denmark

2022-08-29 05:25:02 UTC

Dokumentet signerades av Joakim Lindahl (joakim.lindahl@3hus.se)
Enhet: Chrome 104.0.0.0 on Windows 10 Unknown (dator)
IP nummer: 194.237.231.210 - IP Plats: Torslanda, Västra Götaland County, Sweden

2022-08-29 05:24:12 UTC

Dokumentet lästes igenom av Joakim Lindahl (joakim.lindahl@3hus.se)
Enhet: Chrome 104.0.0.0 on Windows 10 Unknown (dator)
IP nummer: 194.237.231.210 - IP Plats: Torslanda, Västra Götaland County, Sweden

2022-08-29 05:23:59 UTC

Dokumentet öppnades av Joakim Lindahl (joakim.lindahl@3hus.se)
Enhet: Chrome 104.0.0.0 on Windows 10 Unknown (dator)
IP nummer: 194.237.231.210 - IP Plats: Torslanda, Västra Götaland County, Sweden

2022-08-26 13:47:45 UTC

Dokumentet signerades av Jerry Zander (zander@backahill.se)
Enhet: Mobile Safari 15.6.1 on iOS 15.6.1 Apple iPhone (smartmobil)
IP nummer: 78.79.229.23 - IP Plats: Piteå, Norrbotten County, Sweden

2022-08-26 13:47:36 UTC

Dokumentet öppnades av Jerry Zander (zander@backahill.se)
Enhet: Mobile Safari 15.6.1 on iOS 15.6.1 Apple iPhone (smartmobil)
IP nummer: 78.79.229.23 - IP Plats: Piteå, Norrbotten County, Sweden

2022-08-26 13:37:11 UTC

Dokumentet signerades av Mikael Björk (mikael@brogripen.se)
Enhet: Mobile Safari 15.6.1 on iOS 15.6.1 Apple iPhone (smartmobil)
IP nummer: 85.228.164.99 - IP Plats: Ängelholm, Skåne County, Sweden

2022-08-26 12:58:37 UTC

Dokumentet signerades av Thomas Sjöholm (thomas.sjoholm@riksbyggen.se)
Enhet: Chrome Mobile 104.0.0.0 on Android 11 Samsung GALAXY S10+ (smartmobil)
IP nummer: 79.136.87.246 - IP Plats: Helsingborg, Skåne County, Sweden

2022-08-26 12:56:43 UTC

Dokumentet lästes igenom av Thomas Sjöholm (thomas.sjoholm@riksbyggen.se)
Enhet: Chrome Mobile 104.0.0.0 on Android 11 Samsung GALAXY S10+ (smartmobil)
IP nummer: 79.136.87.246 - IP Plats: Helsingborg, Skåne County, Sweden

2022-08-26 12:56:35 UTC

Dokumentet öppnades av Thomas Sjöholm (thomas.sjoholm@riksbyggen.se)
Enhet: Chrome Mobile 104.0.0.0 on Android 11 Samsung GALAXY S10+ (smartmobil)
IP nummer: 79.136.87.246 - IP Plats: Helsingborg, Skåne County, Sweden

2022-08-26 10:00:43 UTC

Dokumentet signerades av Bjorn Goffeng (bjorn.goffeng@oresundskraft.se)
Enhet: Firefox Mobile 103.0 on Android 12 Unknown (smartmobil)
IP nummer: 83.187.163.158 - IP Plats: Stockholm, Stockholm, Sweden

2022-08-26 10:00:09 UTC

Dokumentet lästes igenom av Bjorn Goffeng (bjorn.goffeng@oresundskraft.se)
Enhet: Firefox Mobile 103.0 on Android 12 Unknown (smartmobil)
IP nummer: 83.187.163.158 - IP Plats: Stockholm, Stockholm, Sweden



2022-08-26 09:59:58 UTC Dokumentet öppnades av Bjorn Goffeng (bjorn.goffeng@oresundskraft.se)
Enhet: Firefox Mobile 103.0 on Android 12 Unknown (smartmobil)
IP nummer: 83.187.163.158 - IP Plats: Stockholm, Stockholm, Sweden

2022-08-26 08:36:59 UTC Dokumentet signerades av Johan Clementz (johan.clementz@helsingborgshem.se)
Enhet: Chrome 104.0.0.0 on Windows 10 Unknown (dator)
IP nummer: 82.209.188.131 - IP Plats: Södertälje, Stockholm County, Sweden

2022-08-26 08:31:56 UTC Dokumentet laddades ner av Johan Clementz (johan.clementz@helsingborgshem.se)
Enhet: Chrome 104.0.0.0 on Windows 10 Unknown (dator)
IP nummer: 82.209.188.131 - IP Plats: Södertälje, Stockholm County, Sweden

2022-08-26 08:25:34 UTC Dokumentet skrevs ut av Johan Clementz (johan.clementz@helsingborgshem.se)
Enhet: Chrome 104.0.0.0 on Windows 10 Unknown (dator)
IP nummer: 82.209.188.131 - IP Plats: Södertälje, Stockholm County, Sweden

2022-08-26 08:25:25 UTC Dokumentet öppnades av Johan Clementz (johan.clementz@helsingborgshem.se)
Enhet: Chrome 104.0.0.0 on Windows 10 Unknown (dator)
IP nummer: 82.209.188.131 - IP Plats: Södertälje, Stockholm County, Sweden

2022-08-25 09:04:55 UTC Dokumentet signerades av Joakim Lindström (joakim.lindstrom@fastighetsagarna.se)
Enhet: Chrome 104.0.0.0 on Windows 10 Unknown (dator)
IP nummer: 88.129.58.16 - IP Plats: Uppsala, Uppsala County, Sweden

2022-08-25 09:03:49 UTC Dokumentet öppnades av Joakim Lindström (joakim.lindstrom@fastighetsagarna.se)
Enhet: Chrome 104.0.0.0 on Windows 10 Unknown (dator)
IP nummer: 88.129.58.16 - IP Plats: Uppsala, Uppsala County, Sweden

2022-08-25 05:03:47 UTC Dokumentet lästes igenom av Mikael Björk (mikael@brogripen.se)
Enhet: Microsoft Edge 104.0.1293.63 on Windows 10 Unknown (dator)
IP nummer: 85.228.164.99 - IP Plats: Ängelholm, Skåne County, Sweden

2022-08-25 05:03:08 UTC Dokumentet öppnades av Mikael Björk (mikael@brogripen.se)
Enhet: Microsoft Edge 104.0.1293.63 on Windows 10 Unknown (dator)
IP nummer: 85.228.164.99 - IP Plats: Ängelholm, Skåne County, Sweden

2022-08-24 15:03:13 UTC Dokumentet signerades av Håkan Svensson (hakan@melinforvaltning.se)
Enhet: Chrome 104.0.0.0 on Windows 10 Unknown (dator)
IP nummer: 195.216.47.252 - IP Plats: Helsingborg, Skåne County, Sweden

2022-08-24 15:02:55 UTC Dokumentet lästes igenom av Håkan Svensson (hakan@melinforvaltning.se)
Enhet: Chrome 104.0.0.0 on Windows 10 Unknown (dator)
IP nummer: 195.216.47.252 - IP Plats: Helsingborg, Skåne County, Sweden

2022-08-24 14:58:40 UTC Dokumentet öppnades av Håkan Svensson (hakan@melinforvaltning.se)
Enhet: Chrome 104.0.0.0 on Windows 10 Unknown (dator)
IP nummer: 195.216.47.252 - IP Plats: Helsingborg, Skåne County, Sweden

2022-08-24 14:03:38 UTC Dokumentet signerades av Anders Östlund (anders.ostlund@oresundskraft.se)
Enhet: Microsoft Edge 104.0.1293.63 on Windows 10 Unknown (dator)
IP nummer: 217.115.52.243 - IP Plats: Stockholm, Stockholm County, Sweden



2022-08-24 14:03:31 UTC Dokumentet öppnades av Anders Östlund (anders.ostlund@oresundskraft.se)
Enhet: Microsoft Edge 104.0.1293.63 on Windows 10 Unknown (dator)
IP nummer: 217.115.52.243 - IP Plats: Stockholm, Stockholm County, Sweden

2022-08-24 13:37:14 UTC Dokumentet lästes igenom av Patrik Tano (patrik.tano@garnito.se)
Enhet: Microsoft Edge 104.0.1293.63 on Windows 10 Unknown (dator)
IP nummer: 213.212.46.211 - IP Plats: Stockholm, Stockholm County, Sweden

2022-08-24 13:35:55 UTC Dokumentet öppnades av Patrik Tano (patrik.tano@garnito.se)
Enhet: Microsoft Edge 104.0.1293.63 on Windows 10 Unknown (dator)
IP nummer: 213.212.46.211 - IP Plats: Stockholm, Stockholm County, Sweden

2022-08-24 13:35:20 UTC Dokumentet signerades av Magnus Westin (magnus@punktum.se)
Enhet: Chrome 104.0.0.0 on Windows 10 Unknown (dator)
IP nummer: 37.123.139.154 - IP Plats: Loeddekoepinge, Skåne County, Sweden

2022-08-24 13:34:14 UTC Dokumentet öppnades av Magnus Westin (magnus@punktum.se)
Enhet: Chrome 104.0.0.0 on Windows 10 Unknown (dator)
IP nummer: 37.123.139.154 - IP Plats: Loeddekoepinge, Skåne County, Sweden

2022-08-24 13:31:46 UTC Dokumentet skickades till Bjorn Goffeng (bjorn.goffeng@oresundskraft.se)
Enhet: Microsoft Edge 101.0.1210.53 on Windows 10 Unknown (dator)
IP nummer: 217.115.52.242 - IP Plats: Stockholm, Stockholm County, Sweden

2022-08-24 13:31:44 UTC Dokumentet skickades till Anders Östlund (anders.ostlund@oresundskraft.se)
Enhet: Microsoft Edge 101.0.1210.53 on Windows 10 Unknown (dator)
IP nummer: 217.115.52.242 - IP Plats: Stockholm, Stockholm County, Sweden

2022-08-24 13:31:43 UTC Dokumentet skickades till Johan Clementz (johan.clementz@helsingborgshem.se)
Enhet: Microsoft Edge 101.0.1210.53 on Windows 10 Unknown (dator)
IP nummer: 217.115.52.242 - IP Plats: Stockholm, Stockholm County, Sweden

2022-08-24 13:31:41 UTC Dokumentet skickades till Joakim Lindahl (joakim.lindahl@3hus.se)
Enhet: Microsoft Edge 101.0.1210.53 on Windows 10 Unknown (dator)
IP nummer: 217.115.52.242 - IP Plats: Stockholm, Stockholm County, Sweden

2022-08-24 13:31:39 UTC Dokumentet skickades till Joakim Lindström (joakim.lindstrom@fastighetsagarna.se)
Enhet: Microsoft Edge 101.0.1210.53 on Windows 10 Unknown (dator)
IP nummer: 217.115.52.242 - IP Plats: Stockholm, Stockholm County, Sweden

2022-08-24 13:31:37 UTC Dokumentet skickades till Håkan Svensson (hakan@melinforvaltning.se)
Enhet: Microsoft Edge 101.0.1210.53 on Windows 10 Unknown (dator)
IP nummer: 217.115.52.242 - IP Plats: Stockholm, Stockholm County, Sweden

2022-08-24 13:31:35 UTC Dokumentet skickades till Magnus Westin (magnus@punktum.se)
Enhet: Microsoft Edge 101.0.1210.53 on Windows 10 Unknown (dator)
IP nummer: 217.115.52.242 - IP Plats: Stockholm, Stockholm County, Sweden

2022-08-24 13:31:34 UTC Dokumentet skickades till Patrik Tano (patrik.tano@garnito.se)
Enhet: Microsoft Edge 101.0.1210.53 on Windows 10 Unknown (dator)
IP nummer: 217.115.52.242 - IP Plats: Stockholm, Stockholm County, Sweden



2022-08-24 13:31:32 UTC Dokumentet skickades till Mikael Björk (mikael@brogripen.se)
Enhet: Microsoft Edge 101.0.1210.53 on Windows 10 Unknown (dator)
IP nummer: 217.115.52.242 - IP Plats: Stockholm, Stockholm County, Sweden

2022-08-24 13:31:30 UTC Dokumentet skickades till Jerry Zander (zander@backahill.se)
Enhet: Microsoft Edge 101.0.1210.53 on Windows 10 Unknown (dator)
IP nummer: 217.115.52.242 - IP Plats: Stockholm, Stockholm County, Sweden

2022-08-24 13:31:29 UTC Dokumentet skickades till Thomas Sjöholm (thomas.sjoholm@riksbyggen.se)
Enhet: Microsoft Edge 101.0.1210.53 on Windows 10 Unknown (dator)
IP nummer: 217.115.52.242 - IP Plats: Stockholm, Stockholm County, Sweden

2022-08-24 13:31:26 UTC Dokumentet förseglades av Daniel Kipowski (daniel.kipowski@oresundskraft.se)
Enhet: Microsoft Edge 101.0.1210.53 on Windows 10 Unknown (dator)
IP nummer: 217.115.52.242 - IP Plats: Stockholm, Stockholm County, Sweden

2022-08-24 13:18:53 UTC Dokumentet skapades av Daniel Kipowski (daniel.kipowski@oresundskraft.se)
Enhet: Microsoft Edge 101.0.1210.53 on Windows 10 Unknown (dator)
IP nummer: 217.115.52.242 - IP Plats: Stockholm, Stockholm County, Sweden



Detta dokumentet har signerats genom digitala signeringstjänsten GetAccept.
Certifikatet tillhandahåller alla signaturer och aktivitetsdata kopplat till detta dokument.