

Nordanstigs Bostäder AB, Strömsbruksvägen 21, Harmånger 10:00 – 11:50

Beslutande

Kent Hammarström, ordförande
Michael Wallin
Johan Persson
Eva Andersson
Anders Gillgren

Övriga deltagare

Caroline Nordholm-Jakobsen, ekonomicontroller
Pamela Warren, VD
Debra Svedman, sekreterare
Olaf Jung, fastighetschef, tid: 10:25 – 10:57

Underskrifter


Sekreterare


.....
Debra Svedman

Paragrafer

35 – 41
.....

Ordförande


.....
Kent Hammarström

Justerande


.....
Johan Persson

ANSLAG/BEVIS

Organ

Nordanstigs Fjärrvärme AB

Sammanträdesdatum

2023-09-14

Styrelseprotokollet finns anslaget
på Nordanstig.se

Förvaringsplats för
protokollet

Nordanstigs Bostäders kontor

§ 35

NÄRVARO

Daniel Gunsth är frånvarande.



Till ersättare valdes Anders Gillgren.

Ordförande	Justerare		Utdragsbestyrkande
RH.	PO		

§ 36

JUSTERARE

Till att justera dagens protokoll valdes Johan Persson.

Ordförande 	Justerare 		Utdragsbestyrkande
---	--	--	--------------------

§ 37

FÖREGÅENDE PROTOKOLL

Genomgång av föregående protokoll från 2023-06-12, bilaga 1



SD meddelar att de har ändrat sin ersättarordning sedan föregående protokoll.

Ersättarordningen är nu följande:

1. Moderaterna
2. Liberalerna
3. Socialdemokraterna

Styrelsens beslut

Att lägga föregående protokoll till handlingarna.

Ordförande 	Justerare 		Utdragsbestyrkande
---	--	--	--------------------

§ 38

RAPPORTER



VD-rapport

Information från ägardialog 3 juli

- Genomgång av verksamhetsplan för 2023. Feedback från ägarna var att den var enkel och tydlig att följa samt att målen var rimliga.
- Uppföljning av Investeringsplan 2023 – 2025. Genomgripande ändringar kan komma att behöva göras framåt beroende på hur beslut tas om ny värmeanläggning i Bergsjö eller om ny värmepanna ska köpas till befintlig anläggning. Målet är få fram ett beslut vart nya anläggningen ska ligga samt projekteringskostnader för att kunna gå vidare i den här frågan. Ägarna är intresserade av alternativa kraftproduktionsanläggningar och vill gärna ha in kalkyler på det.
- Diskussion fördes om alternativ kraftproduktion, om det innebär att vi behöver ha egen personal till drift och skötsel samt att bolaget måste tänka långsiktigt, eftersom priserna på olika bränslesorter varierar över tid och att bland annat miljöaspekter ska räknas in när projektering sker.
- Genomgång av redovisning fram tom 31/5 kopplat mot budget och prognoser gjordes.
- Information om att underhåll/investeringar som utförs under sommaren kan påverka resultatet vid bokslut.
- Information gavs om att bolaget möter upp prisökningar på pellets och flis med prisökningar ut till kund under 2023.
- Diskussion med för- och nackdelar om nytt läge av värmeanläggningen i Bergsjö och om behovet av en detaljplan som tillåter det fördes.
- En genomgång av arvodesreglementet och styrelsens rätt att ändra till andra kriterier gjordes. Bolaget följer idag kommunens förslag.
- Bolaget fick i uppdrag att ta fram hur stor yta på Svanbacken som behövs för att kunna flytta värmeanläggningen dit.

Genomgång av arvodesreglementet, bilaga 2

Information gavs om beslut rörande höjning av rörlig del av fjärrvärmeföretaxan från 1 juli 2023 pga. ökade fliskostnader, bilaga 3

Ordförande 	Justerare 		Utdragsbestyrkande
---	--	--	--------------------

§ 38 forts.

Fastighetschefens rapport

Fastighetschefen informerade om pågående förstudie kring en ny värmeanläggning på Svanbacken i Bergsjö. Planen är att först bygga en ny panncentral, med möjlighet att koppla på fler delar längre fram, exempelvis solceller och vätgas.


Information gavs om Solarvolt webinarium. Mer information kommer skickas ut om detta.

VD presenterade fastighetsförvaltarens rapport

Uppföljning, statistik av produktion och försäljning sommaren 2023 samt en genomgång av hela året fram till 2023-08-31 med jämförelse mot föregående år, bilaga 4.

Styrelsens beslut

Att godkänna rapporterna.

Ordförande NH.	Justerare 		Utdragsbestyrkande
-------------------	--	--	--------------------

§ 39

DELÅRSREDOVISNING 2023

Ärende

Ekonomicontroller presenterade ett förslag till delårsredovisning.



Nytt för i år är att det även finns en hållbarhetsrapport i förvaltningsberättelsen.

Beslutsunderlag

Delårsrapport för perioden 1 januari – 31 augusti 2023.

Styrelsens beslut



Att godkänna förslaget på delårsredovisning.

Ordförande 	Justerare 		Utdragsbestyrkande
---	--	--	--------------------

§ 40

ÖVRIGA FRÅGOR

- Anders Gillgren berättade om sitt boende, en ekoby där de är 5 hushåll som gemensamt lever så ekologiskt som möjligt. Fastigheterna drivs av en vedeldad fastbränslepanna, solceller och solpaneler.
- Nästa möte den 16 november planeras att inledas med ett verksamhetsbesök på värmecentralen i Strömsbruk.

Ordförande 	Justerare 		Utdragsbestyrkande
---	--	--	--------------------

§ 41

MÖTET AVSLUTAS

Ordförande



Justerare



Utdragsbestyrkande

Nordanstigs Bostäder AB, Strömsbruksvägen 21, Hammånger 09.00-11:12

Beslutande

Kent Hammarström, ordförande
Michael Wallin
Daniel Gunsth
Johan Persson
Eva Andersson

Övriga deltagare

Kaj Engström, suppleant
Caroline Nordholm-Jakobsen, ekonomicontroller
Pamela Warren, VD
Debora Svedman, sekreterare
Dominik Bronyarczyk, fastighetsförvaltare, tid: 09:41 – 10:58
Olaf Jung, fastighetschef, tid: 09:41 – 10:19

Underskrifter

Sekreterare


.....
Debora Svedman

Paragrafer

27 – 34
.....

Ordförande


.....
Kent Hammarström

Justerande


.....
Michael Wallin

ANSLAG/BEVIS

Organ

Nordanstigs Fjärrvärme AB

Sammanträdesdatum

2023-06-12

Styrelseprotokollet finns anslaget
på Nordanstig.se

Förvaringsplats för
protokollet

Nordanstigs Bostäders kontor

§ 27

JUSTERARE

Till att justera dagens protokoll valdes Michael Wallin

Ordförande	Justerare		Utdragsbestyrkande
KH.	MW		

§ 28

FÖREGÅENDE PROTOKOLL

Föregående protokoll från 2023-05-08, bilaga 1

Styrelsens beslut

Att lägga föregående protokoll till handlingarna

Ordförande 	Justerare 		Utdragsbestyrkande
---	--	--	--------------------

§ 29

KOMMUNFULLMÄKTIGES VAL AV NY STYRELSE

Ärende

På bolagsstämman 2023-05-25 fastställdes ny styrelse enligt kommunfullmäktiges val 2023-03-27 § 47:

Kent Hammarström, ordförande
Michael Wallin, vice ordförande
Daniel Gunsth, ledamot
Johan Persson, ledamot
Eva Andesson, ledamot

Som ersättare valdes:

Kaj Engström
Per-Ola Wadin
Anders Gillgren

Styrelsens beslut

Att godkänna beslutet av nya styrelsen

Ordförande KH.	Justerare MW		Utdragsbestyrkande
-------------------	-----------------	--	--------------------

§ 30

RAPPORTER

Ekonomicontrollers rapport

Genomgång av ekonomin till och med 2023-05-31, läggs på bordet

Fastighetschefens rapport

Kort genomgång av värmeanläggningarna, vart de ligger, hur de fungerar och vad det finns för planer framåt i bolaget.

Information om att fjärrvärmenätet i Bergsjö är maxat i och med det planerade bygget av ny sporthall som ska kopplas på nätet. I nuläget finns därför ingen möjlighet för ytterligare kunder att koppla på sig på fjärrvärmenätet i Bergsjö.



Fastighetsförvaltarens rapport

Uppföljning, statistik av produktion och försäljning, Q2, bilaga 2

Uppföljning, statistik av produktion och försäljning, 2023-01-01 – 2023-05-31, bilaga 3

Styrelsens beslut

Att godkänna rapporterna

Ordförande 	Justerare 		Utdragsbestyrkande
---	--	--	--------------------

§ 31

UTSEENDE AV FIRMATECKNARE

Ärende

Firmatecknare ska utses då ny ordförande Kent Hammarström och vice ordförande Michael Wallin blev invalda i Kommunfullmäktige 2023-03-27 § 47

Beslutsunderlag

Tjänsteskrivelse av VD daterad 2023-06-12

Styrelsens beslut

Att bolagets firma tecknas av ordförande Kent Hammarström eller Vice ordförande Michael Wallin samt VD Pamela Warren två i förening. Dessutom har VD Pamela Warren rätt att teckna firman beträffande löpande förvaltningsärenden.

Ordförande	Justerare		Utdragsbestyrkande
			

§ 32

STYRELSEDATUM 2023

Ärende

Styrelsedatum för resterande del av året ska fastställas då ny styrelse är invald.

Beslutsunderlag

Förslag på följande datum och tider för ordinarie styrelsemöten:

14 september, 09:00 – 11:00

16 november, 09:00 – 11:00

21 december, 09:00 – 11:00

Styrelsens beslut



Att fastställa föreslagna datum och tider för sammanträdesdagar.

Ordförande 	Justerare 		Utdragsbestyrkande
---	--	--	--------------------

§ 33

ÖVRIGA FRÅGOR

- Kent Hammarström föreslår att anläggningsbesök planeras in på kommande möten. Styrelsen beslutar att mötet 14/9 börjar med besök på värmeanläggningen i Harmånger kl. 09:00.
- SD har meddelat ersättningsordning enligt följande:
 1. Moderaterna
 2. Liberalerna
 3. Kristdemokraterna

Ordförande 	Justerare 		Utdragsbestyrkande
---	--	--	--------------------

§ 34

MÖTET AVSLUTAS

Ordförande WH,	Justerare		Utdragsbestyrkande
-------------------	-----------	--	--------------------

Arvodesreglemente för förtroendevalda Nordanstigs kommun

Gäller från 2020-01-01

Antaget i kommunfullmäktige 2019-11-25 § 157

Allmänna bestämmelser om ersättning till förtroendevalda

1 § Förtroendeuppdrag som omfattas av bestämmelserna

Dessa bestämmelser gäller för ledamöter och ersättare i

- kommunfullmäktige
- kommunstyrelsen
- kommunens övriga nämnder och styrelser
- utskott och organ som tillsatts av nämnd eller styrelse
- beredningar som tillsatts av fullmäktige
- funktionärer vid EU-val och allmänna val
- revisorer

Bestämmelserna äger även tillämpning på den del av kommunstyrelsens beredande råd som inte väljs av kommunalt organ. Dessutom för ersättare som inte tjänstgör men är närvarande vid sammanträde.

För förtroendevalda som har uppdrag i gemensamma nämnder där en annan kommun är värdkommun, utbetalas ersättning enligt värdkommunens arvodesbestämmelser.

Person som inte är invald i kommunstyrelsen, nämnderna eller dess utskott, men blir inkallad för att delta, kan få ersättning lika som en tjänstgörande ledamot.

2 § Ersättningsberättigade sammanträden

Tjänstgörande ledamöter, närvarande ersättare och andra förtroendevalda som medgett närvarorätt har rätt till ersättning för

- a) sammanträde med kommunfullmäktige, kommunstyrelsen och övriga nämnder, nämndsutskott, nämndberedning, fullmäktigeberedning liksom revisorernas sammanträden,
- b) sammanträde med utredningskommittéer, projektgrupper och arbetsgrupper,
- c) protokolljustering,
- d) konferens, studiebesök, uppdrag som kontaktperson, studieresa, kurs eller liknande som rör kommunal angelägenhet och som har ett direkt samband med det kommunala förtroendeuppdraget,
- e) förhandling eller förberedelse inför förhandling med personalorganisation eller annan motpart till kommunen,

Arvodesreglemente för förtroendevalda i Nordanstigs kommun

- f) sammankomst med kommunalt samrådsorgan/intressesammansatt organ
- g) presidiummöte i fullmäktige, fullmäktigeberedning, nämnd, styrelse eller utskott,
- h) besiktning eller inspektion
- i) överläggning med utomstående myndighet eller organisation,
- j) överläggning med andra kommunala organ
- k) fullgörande av granskningsuppgift inom ramen för ett revisionsuppdrag

Förrättning, kurs och liknande ska vara beslutad av den nämnd eller styrelse den förtroendevalde tillhör eller av kommunstyrelsens ordförande.

Arvoden mm

3 § Årsarvode

Förtroendevalda som fullgör sina uppdrag på heltid eller på minst 40 % av heltid har rätt till årsarvode med belopp som fullmäktige beslutat enligt bilaga.

Kommunstyrelsens ordförande är kommunalråd

Årsarvode för ordföranden i kommunstyrelsen arvoderas med motsvarande 100 % av heltid baserat på 8,4 delar av en riksdagsmans månadslön. Arvodet ska inkludera arvode för eventuellt ordförandeskap eller ledamotskap i annan kommunal nämnd, styrelse, utskott, eller beredning, dock inte arvode för fullmäktiges sammanträden.

Kommunstyrelsens 1:e vice ordföranden

Kommunstyrelsens 1:e vice ordförande arvoderas motsvarande 0,6 delar av en riksdagsmans månadslön. Arvodet inkluderar alla uppdrag i egenskap av kommunstyrelsens 1:e vice ordförande. Vid tillfälligt förhinder för ordföranden ingår även dennes uppgifter.

Kommunstyrelsens 2:e vice ordföranden

Kommunstyrelsens 2:e vice ordförande arvoderas motsvarande 0,2 delar av en riksdagsmans månadslön. Arvodet inkluderar alla uppdrag i egenskap av kommunstyrelsens 2:e vice ordförande. Vid tillfälligt förhinder för ordföranden och 1:e vice ordföranden ingår även dennes uppgifter.

Oppositionsföreträdare

Oppositionsföreträdare arvoderas med årsarvode motsvarande 1,68 delar (motsvarande 20 % av en tjänst) av en riksdagsmans månadslön. För detta uppdrag utgår ingen ersättning för förlorad arbetsförtjänst. Arvodet inkluderar samtliga uppdrag som oppositionsföreträdare men exkluderar uppdrag i nämnder, styrelser, utskott, bolagsstyrelse, beredning samt fullmäktige.

Ordföranden i kommunstyrelsens utskott

Ordföranden i kommunstyrelsens utskott arvoderas med årsarvode motsvarande 3,36 delar av en riksdagsmans månadslön. Arvodet motsvarar 40 % av en heltidstjänst och arvodet inkluderar, förutom ordförandens uppgifter, utskottens och kommunstyrelsens sammanträden, eventuella uppdrag i andra utskott under kommunstyrelsen, eventuellt uppdrag i Sociala myndighetsnämnden, utskotts-, kommunstyrelse- och fullmäktigeberedningarna samt förberedelser och dialog med berörda chefer, ekonomer och sekreterare. För dessa uppdrag

Arvodesreglemente för förtroendevalda i Nordanstigs kommun

utgår ingen ersättning för förlorad arbetsförtjänst eller reseersättning. Arvodet exkluderar uppdrag i övriga nämnder, bolagsstyrelser och fullmäktiges sammanträden.

Vice ordförande i kommunstyrelsens utskott

Vice ordförande i kommunstyrelsens utskott arvoderas motsvarande 0,2 delar av en riksdagsmans månadslön. Arvodet inkluderar alla uppdrag i egenskap av vice ordförande. Vid tillfälligt förhinder för ordföranden ingår även dennes uppgifter.

Ordföranden i sociala myndighetsnämnden

I ordförandens uppgifter ingår, sociala myndighetsnämndens sammanträden, beredningar samt förberedelser och dialog med berörda chefer, ekonomer och sekreterare.

Om ordföranden i sociala myndighetsnämnden också är ordförande i ett utskott under kommunstyrelsen, ska inget ytterligare arvode utgå, inte heller ersättning för förlorad arbetsförtjänst eller reseersättning.

Om ordföranden i sociala myndighetsnämnden inte är ordförande i ett utskott under kommunstyrelsen, ska denna arvoderas med ett årsarvode motsvarande 0,6 delar av en riksdagsmans månadslön. Utöver det har ordföranden rätt till sammanträdesarvode, förlorad arbetsförtjänst och reseersättning.

Vice ordförande i sociala myndighetsnämnden

Vice ordförande i sociala myndighetsnämnden arvoderas motsvarande 0,3 delar av en riksdagsmans månadslön. Arvodet inkluderar alla uppdrag i egenskap av vice ordförande. Vid tillfälligt förhinder för ordföranden ingår även dennes uppgifter.

För en ordförande i ett utskott under kommunstyrelsen som för sitt uppdrag arvoderas med årsarvode motsvarande 40 % av en heltidstjänst, utgår inget ytterligare årsarvode för uppdrag som ordförande eller vice ordförande i andra utskott under kommunstyrelsen eller som ordförande eller vice ordförande i Sociala myndighetsnämnden.

Socialjour

Ordföranden och vice ordföranden i Sociala myndighetsnämnden arvoderas för socialjour med 200 kronor per varje påbörjat dygn.

Annan ledamot utsedd av sociala myndighetsnämnden för särskild tjänstgöring med sociala myndighetsuppdrag arvoderas med 200 kronor per varje påbörjat dygn. Därutöver har denne ledamot rätt till arvode, reseersättning och förlorad arbetsförtjänst vid genomförande av myndighetsuppdrag.

Allmänna anställningsvillkor

För årsarvoderad med minst 40 % tjänstgöring gäller de delar i allmänna anställningsvillkor för anställda i Nordanstigs kommun, som avser semesterförmåner, sjukförmåner och tillämpliga delar av lönebestämmelser. Vidare gäller trygghetsförsäkring vid arbetsskada (TFA-KL), avtalsgruppsjukförsäkring (AGS-KL) och grupplivförsäkring av kommunala förtroendevalda.

4 § Årsarvoden fritidspolitiker

Förtroendevalda som fullgör sina uppdrag på mindre än 40 procent av heltid har rätt till årsarvode i den utsträckning som fullmäktige beslutat enligt bilaga.

Arvodet utgör ersättning för

- rutinmässigt följande av förvaltningens arbete
- överläggningar med förvaltningschef eller annan anställd
- genomgång och beredning av ärenden med sekreterare, föredragande eller annan anställd i anledning av sammanträden, besiktning, förrättning eller liknande
- besök på förvaltningar för information, utanordning eller påskrift av handling
- kontakter med allmänheten
- utövande av delegationsbeslut
- för ordförande protokolljustering

Sammanträdesarvode för kommunfullmäktige utgår till alla med belopp enligt bilaga. Till partiföreträdare utgår för uppdraget endast årsarvode, inte sammanträdes- och förrättningsarvode.

Varje parti har rätt till en partiföreträdare. Om ett parti har ett kommunalråd, ordförande i ett utskott eller en oppositionsföreträdare räknas denne som partiets företrädare och inget ytterligare partiföreträdararvode utgår.

För förtroendevalda med årsarvode, vilken på grund av sjukdom eller annars är förhindrad att fullgöra sitt uppdrag under tid som överstiger en månad, skall arvodet minskas i motsvarande mån.

5 § Arvode för sammanträden mm

Förtroendevalda fritidspolitiker, har rätt till arvodesersättning för sammanträde eller motsvarande med belopp som fullmäktige beslutat enligt bilaga.

Arvode utbetalas per timme. För första timmen utbetalas dubbelt timmarvode som även avser ersättning för inläsning av handlingar och övriga förberedelser inför sammanträdet. Arvode utbetalas för maximalt åtta sammanträdestimmar/dag.

För närvarande ersättare som inte tjänstgör utbetalas halvt arvode. Om en ersättare tjänstgör del av sammanträdet utbetalas helt arvode för hela sammanträdestiden.

Fullmäktiges presidium har närvarorätt vid kommunstyrelsens sammanträde. För dem utbetalas helt arvode.

Arvode för justering utbetalas med belopp enligt bilaga.

Ersättning för förlorad arbetsinkomst samt för förlorade semesterförmåner

6 § Förlorad arbetsinkomst

Förtroendevalda har rätt till ersättning för styrkt förlorad arbetsinkomst med högst det belopp fullmäktige beslutat enligt bilaga.

Ersättning för förlorad arbetsinkomst ska motsvara det belopp som den förlorade arbetsinkomsten utgör.

Om sammanträde eller förrättning förlagts så i tid att den förtroendevalde svårligen kunnat uppta respektive återgå till sitt ordinarie arbete, skall ersättning för förlorad arbetsinkomst utgå även för tid som vederbörande skulle ha arbetat den dagen. Inkomsten för egna företagare styrks i första hand med uppgift från Försäkringskassan om sjukpenningsgrundande inkomst (SGI).

Om den förtroendevalda inte har någon fastställd SGI måste inkomsten styrkas på annat lämpligt sätt. Vid tveksamheter gör kommunstyrelsen bedömningen om rätten till förlorad arbetsinkomst.

Det är den förtroendevaldes ansvar att lämna korrekta uppgifter om förlorad arbetsinkomst. Uppgifterna ska lämnas vid varje ny mandatperiod eller vid förändringar av inkomstens storlek. Heltids- och deltidsengagerade förtroendevalda med uppdrag omfattande minst 40 % av heltid, har ingen rätt till ersättning för förlorad arbetsinkomst för detta uppdrag.

7 § Förlorad semesterförmån

Förtroendevalda har rätt till ersättning för styrkt förlorad semesterförmån med högst det belopp fullmäktige beslutat enligt bilaga.

7 § a) Förlorad pensionsförmån

Förtroendevalda har rätt till ersättning för förlorad pensionsförmån. Ersättningen utgår i form av årliga avgifter med en procentsats av den sammanlagda ersättningen för förlorad arbetsinkomst under året som den förtroendevalde erhållit vid fullgörande av förtroendeuppdrag i kommunen.

Procentsatsen bestäms till den procentsats som gäller pensionsavgift i det kommunala pensionsavtalet för anställda i kommunen.

Avgifterna, beräknade enligt första stycket, betalas ut som kontantersättning direkt till den förtroendevalda. Genom betalning av årliga avgifter har kommunen fullgjort sin lagliga skyldighet att ersätta den förtroendevalda för förlorad pensionsförmån.

Ersättning för kostnader

8 § Resor och traktamenten

Ersättning för resekostnader vid sammanträden och förrättningar utgår enligt bilersättningsavtalet BIA om avståndet mellan förtroendemannens bostad och sammanträdesorten överstiger 3 km. Endast faktisk resekostnad ersätts. Samordning av resor skall eftersträvas.

Övriga kostnader ersätts enligt de grunder som fastställts för kommunens arbetstagare i TRAKT-04.

9 § Barntillsynskostnader

Ersättning betalas för kostnader som uppkommit till följd av deltagande i sammanträden eller motsvarande för vård och tillsyn av barn som vårdas i den förtroendevaldes familj och som under kalenderåret inte hunnit fylla 12 år. Om särskilda skäl finns kan ersättning utges även för äldre barn. Ersättning betalas dock med högst det belopp som fullmäktige beslutat enligt bilaga. Ersättning betalas inte för tillsyn, som utförs av egen familjemedlem eller av annan närstående och ej heller för tid då barnet vistas i den kommunala barnomsorgen.

10 § Kostnader för vård och tillsyn av handikappad eller svårt sjuk

Ersättning betalas för kostnader som uppkommit till följd av deltagande i sammanträde eller motsvarande för vård och tillsyn av handikappad eller svårt sjuk person som vistas i den förtroendevaldes bostad. Ersättning betalas dock med högst det belopp som fullmäktige beslutat enligt bilaga.

Ersättning betalas inte för tillsyn, som utförs av egen familjemedlem eller av annan närstående.

11 § Handikappad förtroendevalds särskilda kostnader

Ersättning betalas till handikappad förtroendevald för de särskilda kostnader som uppkommit till följd av deltagande i sammanträde eller motsvarande och som inte ersatts på annat sätt. Här ingår kostnader för t ex resor, ledsagare, tolk, hjälp med inläsning och uppläsning av handlingar och liknande. Ersättning betalas med högst det belopp som fullmäktige beslutat enligt bilaga.

12 § Gemensamma bestämmelser

För att få ersättning enligt 5 - 11 §§ skall den förtroendevalde redovisa sammanträden och förrättningar samt förluster eller kostnader. Detta skall månatligen anmälas på särskild blankett till personalenheten.

Arvode och reskostnader för fullmäktige sammanträde utbetalas enligt närvarolista. Övriga kostnader och ersättningar i samband med fullmäktige sammanträde redovisas på särskild blankett till personalenheten.

Arvode enligt 3 - 4 §§ betalas ut utan föregående anmälan.

13 §

Begäran om ersättning för förlorad arbetsinkomst skall framställas senast inom sex månader från dagen för sammanträde eller motsvarande till vilken förlust hänför sig.

Begäran om ersättning för förlorad semesterförmån skall framställas senast inom två år från dagen för sammanträde eller motsvarande till vilken förlust hänför sig.

Pensionsavgifterna enligt § 7 a) betalas ut senast 31 mars året efter utbetalning av förlorad arbetsinkomst.

Begäran om andra ersättningar enligt dessa bestämmelser skall framställas senast inom 6 månader från dagen för sammanträde eller motsvarande till vilken kostnad hänför sig.

14 § Tolkning av bestämmelserna

Frågor om tolkning och tillämpning av dessa bestämmelser avgörs av kommunstyrelsen.

15 § Utbetalning

Årsarvode för hel- eller deltidspolitiker och årsarvode till fritidspolitiker betalas ut med en tolfedel per månad.

Övriga ekonomiska förmåner betalas ut en gång per månad.

Pensioner

16 § Pensioner

Kommunstyrelsen är kommunens pensionsmyndighet.

Bestämmelser om omställningsstöd och pension till förtroendevalda (OPF-KL) gäller. För vissa förtroendevalda gäller äldre pensionsbestämmelser (PBF eller PRF-KL).

För tillämpningen av PBF § 10 mom. 3 gäller att talet x skall utgöra 2 prisbasbelopp.



NORDANSTIGS
KOMMUN

Bilaga för ersättningsnivåer

Beräkningsgrunden för politiska uppdrag i Nordanstigs kommun utgår från riksdagsmannens månadslön.

Varje uppdrag med årsarvoden arvoderas på helår med angiven del av en riksdagsmans månadslön, utbetalas månadsvis med en tolfedel.

Övriga ersättningar utbetalas månadsvis.

Vid fyllnadsväl utbetalas årsarvodet när protokollet är justerat.

Riksdagsmannens månadslön är 68 400 kronor från 2019-11-01.

Uppdrag	Del av riksdagsmans månadslön	Kronor/år
Ks ordförande	8,4	574 560
Ks 1:e vice ordförande	0,6	41 040
Ks 2:e vice ordförande	0,2	13 680
Kf ordf	0,6	41 040
Kf 1:e vice ordf	0,3	20 520
Kf 2:e vice ordf	0,2	13 680
Oppositionsföreträdare	1,68	114 912
Ordf. byggnadsnämnden	0,6	41 040
Vice ordf byggn.nämnd	0,3	20 520
Ordf. sociala myndighetsnämnden	0,6	41 040
Vice ordf. sociala myndighetsnämnden	0,3	20 520
Ordf. kommunstyrelsens utskott	3,36	229 824
Vice ordf. kommunstyrelsens utskott	0,2	13 680
Socialjour	För varje påbörjat dygn	200
Ordf. Valnämnden Valår	0,3	20 520
Ordf. Valnämnden icke valår	0	0

Arvodesreglemente för förtroendevalda i Nordanstigs kommun
Version 2019-10-22

Förslag till justeringar: ~~Överstruken text tas bort~~, understruken text läggs till.

Revisorer	0,35	23 940
Ordf. Revisionen	0,6	41 040
Partiföreträdare	0,42	28 728
Partistöd Grundstöd		14 000
Partistöd Mandatstöd		10 000

Sammanträdesarvoden

Arvodestyp	Del av riksdagsmans månadslön	Kronor
Sammanträdesarvode första timmen	0,004	274
Sammanträdesarvode första timmen för närvarande, icke tjänstgörande ersättare	0,002	137
Sammanträdesarvode per timme från och med andra timmen	0,002	137
Sammanträdesarvode per timme från och med andra timmen för närvarande, icke tjänstgörande ersättare	0,001	68
Arvode för sammanträde med fullmäktige oavsett längd	0,0087	595

Förslag till justeringar: ~~Överstruken text tas bort~~, understruken text läggs till.

Ersättning vid allmänna valet (antaget i fullmäktige 2018-04-09, § 34)

Uppdrag	Del av riksdagsmans månadslön	Kronor
Vallokaler öppna 12-13 timmar		
Ordförande	0,042	2 810
Vice ordförande	0,037	2 475
Övriga ledamöter	0,032	2 140
Extra medhjälpare	0,0018	120 kr/timme
Röstningslokaler öppna 6 timmar		
Ledamöter	0,021	1 405
Röstningslokaler öppna 4 timmar		
Ledamöter	0,016	1 070
Röstningslokaler öppna 2 timmar (institutionsröstning)		
Ledamöter	0,010	669

Ersättning vid EU-valet (antaget i fullmäktige 2018-04-09, § 34)

Vallokaler öppna 12-13 timmar		
Ordförande	0,037	2 475
Vice ordförande	0,032	2 140
Övriga ledamöter	0,027	1 806
Röstningslokaler öppna 6 timmar		
Ledamöter	0,021	1 405
Röstningslokaler öppna 4 timmar		
Ledamöter	0,016	1 070

Förslag till justeringar: ~~Överstruken text tas bort~~, understruken text läggs till.

Arvode för justering av protokoll

Arvode för protokolljustering: 100 kronor per justeringstillfälle.

Förlorad arbetsinkomst

Styrkt belopp utbetalas per timme eller halv timme.

Maximalt $8,5 \times 68\,400$:

260 dagar

motsvarar för 2018: 2 236 kronor/dag eller 279 kronor/timme.

Fler än 8 timmar kan utbetalas vid samma tillfälle.

Förlorad semesterförmån

Styrkt belopp:

a) Förlorad semesterersättning, maximalt: 12 % på maximibeloppet för förlorad arbetsinkomst/dag

b) Förlorade semesterdagar, maximalt: samma som maximibeloppet för förlorad arbetsinkomst/dag

Barntillsynskostnader

Verifierat belopp ersätts med $0,25 \% \times 68\,400 = 171$ kr/tim, maximalt 500 kr/dag.

Kostnader för vård och tillsyn av handikappad eller svårt sjuk

Verifierat belopp ersätts med $0,25 \% \times 68\,400 = 171$ kr/tim, maximalt 500 kr/dag.

Handikappad förtroendevalds särskilda kostnader

Verifierat belopp ersätts med $0,25 \% \times 68\,400 = 171$ kr/tim, maximalt 500 kr/dag.

§ 84

Dnr 2023–000222

Fjärrvärmesaxa, höjning av rörlig del på grund av ökade fliskostnader

Kommunfullmäktiges beslut

Höja den rörliga delen av fjärrvärmesaxan med 20,8 procent från och med 1 juli 2023.

Sammanfattning av ärendet

Nordanstigs Fjärrvärme AB har berett förslag till en höjning av den rörliga delen i fjärrvärmesaxan. Avtalet med leverantör av flis löper ut den sista juni 2023. Det nya avtalet innebär en markant prisökning av produkten, på grund av världsläget som påverkat volymtillgången.

Fjärrvärmebolaget föreslår att kommunfullmäktige beslutar enligt förslaget.

Förre ordföranden i Nordanstigs Fjärrvärme AB Stig Eng (C) föredrar ärendet.

Yrkanden

Stig Eng (C) yrkar bifall till kommunstyrelsens förslag.

Propositionsordning

Ordföranden ställer proposition på Stig Engs yrkande och finner det antaget.

Beslutsunderlag

1. Kommunfullmäktige beslutar höja den rörliga delen av fjärrvärmesaxan med 20,8 procent från och med 1 juli 2023 (Nordanstigs Fjärrvärme AB:s protokoll 2023-05-08 § 22, dok nr 136335).
2. Nordanstigs Fjärrvärme AB:s tjänsteutlåtande, 2023-04-17, dok nr 136335.
3. Ledningsutskottet föreslår att kommunfullmäktige beslutar höja den rörliga delen av fjärrvärmesaxan med 20,8 procent från och med 1 juli 2023 (ledningsutskottets protokoll § 96/2023, dok nr 136646).
4. Kommunstyrelsen föreslår att fullmäktige beslutar att höja den rörliga delen av fjärrvärmesaxan med 20,8 procent från och med 1 juli 2023 (kommunstyrelsens protokoll § 137/2023, dok nr 137154).

Pellets Jun-Aug	Förbrukning 2023 (Ton)	Förbrukning 2022 (Ton)	Energi MWh 2023	Energi MWh 2022	Förändring	Status	Förklaring förändring
Nordan-brov. Hassela	14	37,92	70	189,6	63,1% Minskad förbrukning	Leverans av värme/TVV hela området vid Nordanbrovägen	Vädret i början på Q3 ihop med färre HG på Nordanbrovägen 1-7. Dessutom är det mindre beställningar då BVP anläggningen väntas komma i drift, med preliminärt start hösten 2023.
Skolan Gnarp	14,94	25,14	74,7	125,7	40,1% Minskad förbrukning	Värme/TVV till skolans fastigheter samt även Vallenv. 13-15 (Vallenv. tillhör NBAB)	Q2's fortsatta värme in i Q3 ihop med EPC projektet. Men även att nya FSK nu går bättre efter alla justeringar.
Bergesta Gnarp	15,04	25,14	75,2	125,7	40,2% Minskad förbrukning	Producera värme/TVV för Bergesta Gruppboende samt Bergev. 1-3 samt Södrav. 1-5 (tillhör NBAB)	Det varmare vädret under början av Q3 ihop med ombyggnationen av ventilationssystemen samt styrsystem bidrar troligen till minskningen.
Landsvägen 8 Jättendal	0	0	0	0	Oförändrad förbrukning	Produktion av värme/TVV enbart för denna fastighet	Anl. går i sommar drift (eldrift via elpatron) och då är det ingen pellets beställning inför och under sommaren.
Grönviken Mellanfjärden	0	0	0	0	Oförändrad förbrukning	Produktion av värme/TVV enbart för denna fastighet	Beställningen av Pellets inför sommaren sker i Q2, April månad 2023 och räcker tills hösten startar.
Ilso Skolb. 10	27,01	27,72	135,05	138,6	2,5% Minskad förbrukning	Försörjer fastigheter på Skolbacken, Kyrkvägen 3,4 samt Ilso Skola och FSK.	Trots en varmare start på Q3 har EPC projektet minskat behovet med funna energibov. Finns nog några kvar att hitta då minskningen enbart är 2,5%.
Stocka Värmecentral	0	19,88	0	99,4	Avstängd anl.	Lev. värme och TVV för hela området vid Bergstigen	Stocka Pelletsanl. är sedan Mars fränkopplad då det körs BVP. Det är minskad förbrukning och kommer att vara resterande del av året.
Hagängsgården Harmånger	19,94	19,76	99,7	98,8	1% Ökad förbrukning	Produktion av värme/TVV enbart för denna fastighet	Trots en varmare start på Q3 har EPC projektet med byte av ventilationssystem och styrsystem ännu så länge inte hjälpt till att minska energibehovet. Kvarstår dock fin justering av dessa nya system.
Bergsjö Värmecentral	0	0	0	0	Oförändrad förbrukning	Produktion av Fjärrvärme för Kulvertnät (Spetsning vid hög belastning)	Det varmare vädret i Q2 samt att det fortsatte in i Q3 gör att det går att köra på enbart flis. Där av samma tendens som föregående år där flis prioriterats före pellets som energikälla.
							Sommarmånaderna började som slutet på Q2 med höga temperaturer och tork väder. Dock kom det normala vädret tillbaka i Juli och det med besked. Mera ostadigt väder och blött, speciellt i Augusti månad. Perioden i sin helhet är 8,5% varmare än ett normalår. Juni varmare, Juli kallare och Augusti nästan idenstiskt med ett normalår (temperaturmässigt).

Grön NBAB, Blå NK, Röd NFVAB, Gul Privat

(1 Ton Pellets = 5 MWh)

Pellets Totalt 2023	Förbrukning 23 (Ton)	Förbrukning 22 (Ton)	Energi 23 (MWh)	Energi 22 (MWh)	Förändring	Status	Förklaring förändring
Nordan-brov. Hassela	69,32	108,02	346,6	540,1	35,8% minskad förbrukning	Leverans av värme/TVV hela området vid Nordanbrovågen	Minskad förbrukning över lag under året pga det varmare/mildare väder 2023 jämfört 2022 men även för att pellets byts ut mot BVP-lösning.
Skolan Gnarp	130,1	130,99	650,5	654,95	0,7% minskad förbrukning	Värme/TVV till skolans fastigheter samt även Vallenv. 13-15 (Vallenv. tillhör NBAB)	Nya FSK ihop med ökad förbrukning på viljan ligger bakom ökningen. Jämfört med samma period föregående år är det dock en mindre minskning.
Bergesta Gnarp	74,02	111,33	370,1	556,65	33,5% minskad förbrukning	Producera värme/TVV för Bergesta Gruppboende samt Berge. 1-3 samt Södrav. 1-5 (tillhör NBAB)	Det mildare vädret under 2023 jmf med 2022 gör att det är ett minskat behov av pellets. EPC-projektet med byte av ventilation och ny styr se ut att ge önskat resultat för fastighetsägaren.
Landsvägen 8 Jättendal	0	5,05	0	25,25	100% minskad förbrukning	Produktion av värme/TVV enbart för denna fastighet	Övergång på drift med el under sommaren har förskjutit betalningar och totalt sett blir det ett minskat behov. Samt 1 lgh som under 1-2 månader var utan HG.
Grönviken Mellanfjärden	19,94	19,09	99,7	95,45	4,5% ökad förbrukning	Produktion av värme/TVV enbart för denna fastighet	Lätt ökad förbrukning kan bero på ändrade vanor hos HG. Så pass liten ökning och inget nytt har skett på fastigheten. Vädret snarlikt som föregående sommar än om varmare över halvåret sett.
Ilsbo Skolb. 10	138,07	153,73	690,35	768,65	10,2% minskad förbrukning	Försörjer fastigheter uppe på Skolbacken, Kyrkvägen 3 och 4 samt Ilsbo Skola och FSK.	Över hela året sett har nu EPC-Projektets inverkan äntligen börjat ge resultat. Detta ihop med det mildare vädret ger nog det minskade behovet i stort.
Stocka Värmecentral	14,84	75,21	74,2	376,05	80,2% minskad förbrukning	Lev. värme och TVV för hela området vid Bergstigen (enbart lev till NBAB fastigheter)	Bytet till BVP-lösning från Pellets gör att det nu inte längre behövs inköp av pellets. Där av den stora sänkningen över 8 månader sett.
Hagängsgården Harmånger	116,82	130,78	584,1	653,9	10,7% minskad förbrukning	Produktion av värme/TVV enbart för denna fastighet	EPC-Projektet med byte av ventilation i fastigheten ihop med det mildare vädret är troligen förklarningen till det minskade behovet.
Bergsjö Värmecentral	193,42	197,9	967,1	989,5	2,3% minskad förbrukning	Produktion av Fjärrvärme som försörjer NK, NBAB samt en del privata fst.	Över årets nu 8 månader sett är det det mildare vädret ihop med EPC projektet som är de största bidragande faktorerna.
Grön NBAB, Blå NK, Röd NRVAB, Gul Privat (1 Ton Pellets = 5 MWh)					2023 är fram till maj månad fortfarande varmare än normalåret men inte om mycket (48 gr.dagar). Mars och April månad vände tränden med mildare temperaturer (över ett dygn sett) till kallare väder, för att sedan under maj vända tillbaka till varmare än normalår.		

FJV Jun-Aug (MWh)	Bergsjö Värmecentral	Harmånger Värmecentral	Strömsbruk Värmecentral
Producerad Värme Jun-Aug 23	617,2	224,9	309,3
Producerad Värme Jun-Aug 22	615,9	227,1	373,6
Förändring	0,2% Ökning	0,9% Minskning	17,2% Minskning
Förklaring förändring	Värmen i Q2 fortsatte in i Q3 och Q3 2023 är 8.2% varmare 2023 jmf med 2022. Där med är det förvånande att det är en mindre ökning men med stormen Hans framryckning finns det en trend om att NK samt de externa HG ökat sin förbrukning. Lika många oplanerade stop 3 2023 jmf med 3 2022.	Färre oplanerade driftstopp 2023 jmf med 2022, 10st 23 (3 planerade), 17st 22, EPC projektet på NBAB men även NK samt att Q3 i år börjat varmare än 2022.	Vädret i form av att det varit aningen varmare/mildare i år jmf med 2022 ihop med färre oplanerade dritstopp (2022 7st, 2023 4st) samt jämnare efterfrågan hos storkunderna.

Försäld Värme NK Jun-Aug 23 (MWh)	153,69	40,99	5,39
Försäld Värme NK Jun-Aug 22 (MWh)	130,51	44,78	6,47
Förändring	17,7% ökad försäljning	8,5% minskad försäljning	16,7% minskad försäljning
Förklaring förändring	Trots det mildare vädret och EPC projektets fortskridande på flertalet fastigheter (Bållebo, Sörgården, kommunhuset) har vi en ökning. Ökningen är främst på Sörgården, Bollebo men även skolfastigheterna.	Det fortsatt varmare vädret in i Q3 jmf med 2022. Men även EPC projektet och då främst Gläntans FSK.	Rycktesväg är det minskat nyttjandet av fastigheten som ihop med det mildare vädret över lag gör att försäljningen minskat.

Försäld Värme NBAB Jun-Aug 23 (MWh)	215,62	109,77	27,69
Försäld Värme NBAB Jun-Aug 22 (MWh)	217,22	120,0	29,91
Förändring	0,7% minskad försäljning	8,5% minskad försäljning	7,4% minskad försäljning
Förklaring förändring	EPC projekt där bl.a. injustering av värmen ihop med justerade värmekurvor i alla fastigheter har gett effekt. Men även att vädret varit aningen varmare under Q3 i år jmf med 2022.	EPC projektet samt det fortsatt mildare/varmare vädret. Samma förklaring som för fastigheterna i Bergsjö.	Humlegårdsv. 3 tomställd (kall) samt EPC åtgärder har bidragit till lägre försäljning (UC byte, korr. övertemp i lgh). Detta ihop med det fortsatt i början varmare vädret under Q3.

Försäld Värme Ext. kund Jun-Aug 23	65,76	0,12	96,83
Försäld Värme Ext. kund Jun-Aug 22	59,03	0,14	128,88
Förändring	11,1% ökad försäljning	14,3% minskad försäljning	24,8% minskad försäljning
Förklaring förändring	Ökningen beror i högsta grad på det mildare men rårare vädret under Juli och Augusti månader. .	Minskningen beror i högsta grad på det varmare vädret under början av Q3 i år jmf med 2022. Har ingen ytterligare insyn om något gjort för att minska energiförbrukningen.	Minskningen beror främst på att produktionen hos storkunderna (Igesund PB samt plastättervinningen) ökat samt att en storkund åtgärdat ett läckage på en utjämnings tank.

Totalt Försäld Värme Jun-Aug 23	435,07	150,88	129,91
Totalt Försäld Värme Jun-Aug 22	406,8	164,76	165,26
Förändring	6,9% ökad försäljning	8,4% minskad försäljning	9,1% ökad försäljning

Verkningsgrad KN Jun-Aug 23	70,5%	67,1%	42,0%
Verkningsgrad KN Jun-Aug 22	66,1%	72,5%	34,5%
Förändring	4,4%	5,4%	7,5%
Förklaring förändring	Med de varmare månadernas intåg faller verkningsgraden sakta under 90%. Positiva är färre oplanerade avbrott vilket höjer verkningsgraden över 70%.	Trots det avsevärt lägre antalet oplanerade driftstopp under Q3 i år jmf med 2022 är det troligen ovädret Hans ihop med de planerad avbrotten som får verkningsgraden att gå upp.	Det lägre till antalet driftstopp 2023 jmf med 2022, samt minskade men jämnare behovet från storkunderna (främst) ger en ökad verkningsgrad jmf med ifjol. Dock går verkningsgraden ner ty vi går mot den varmare delen av året och en stor panna.

Inköpt Energi 23	0	0	0
Inköpt Energi 22	0	0	0
Verkningsgrad VC Jun Aug 23	-	-	-
Verkningsgrad VC Jun-Aug 22	-	-	-
Förändring	-	-	-
Förklaring förändring	Kan ej ta fram dessa siffror då mätkvitton för Augusti inte är korrigerade.	Kan ej ta fram dessa siffror då mätkvitton för Augusti inte är korrigerade.	Kan ej ta fram dessa siffror då mätkvitton för Augusti inte är korrigerade.

Extra info.	Extra info.	Extra Info.
Produktion av Fjärrvärme via flis, pellets och Olja som reserv. Försörjer NK, NBAB samt en del privata fst.	Produktion av Fjärrvärme via Flis och pellets som spets. Försörjer NK, NBAB samt gamla kommunhuset.	Produktion av Fjärrvärme via flis, olja som reserv. Försörjer NK, NBAB samt en del privata fst.

Fjärrvärme Totalt	Bergsjö Värmecentral	Harmånger Värmecentral	Strömsbruk Värmecentral
Producerad Värme 23 (MWh)	5006,8	1931,5	2695,6
Producerad Värme 22 (MWh)	4929,7	1918,4	2494,2
Förändring	1,5% ökning	0,7% ökning	8,1% ökning
Förklaring förändring	Den fortsatt lättare ökningen beror på de externa men även NK's ökade behov under slutet av Q2 samt in i Q3.	Trots EPC för NBAB och NK, det varmare/ mildare vädret ihop med färre oplanerade avbrott, har vi över 8 månader sett en liten ökning i produktion. Kan bero på de planerade stoppen i Q3.	Trendenbrott med mindre ökning efter att de externa kunderna nu under Q3 har minskat sitt behov av värmen.

Försäld Värme NK 23 (MWh)	1788,2	640,5	73,8
Försäld Värme NK 22 (MWh)	1866,7	649,2	83,0
Förändring	4,2% minskad försäljning	1,3% minskad försäljning	11,1% minskad försäljning
Förklaring förändring	Det mildare vädret under 2023 jmf med 2022 ihop med EPC:n ligger till grund för den minskade efterfrågan.	Det mildare/varmare vädret under året i stort jmf med 2022, EPC projektet.	Minskat behov och troligen mindre verksamhet i fastigheten.

Försäld Värme NBAB 23 (MWh)	1931,6	936,4	266,1
Försäld Värme NBAB 22 (MWh)	2001,6	1006,5	267,8
Förändring	3,5% minskad försäljning	6,9% minskad försäljning	0,06% minskad försäljning
Förklaring förändring	EPC men även det mildare vädret 2023 jmf med 2022, ligger bakom den minskade försäljningen.	Vädret under 2023 har varit mildare jmf med 2022. Detta ihop med EPC:ns effekter som generellt minskat behovet av FIV ger det minskade värmebehovet.	Humlegårdsv. 3 tomställd (kall) samt EPC åtgärder har under Q2 bidragit till lägre försäljning. Kvarlevan från Q1 2023 med lätt ökat behov gör att det över 8 månader sett är näst intill identiskt försäljning i år jmf med föregående år.

Försäld Värme Ext. kund 23 (MWh)	855,4	110,4	1734,6
Försäld Värme Ext. kund 22 (MWh)	805,2	111,6	1509,2
Förändring	6,2% ökad försäljning	1,3% minskad försäljning	14,9% ökad försäljning
Förklaring förändring	Trots det överlag mildare/varmare vädret 2023 jmf med 2022 ses en ökning av försäljning. Förklaringen till det ökade behovet kan bero på att nyttjandegraden har ökat hos en del kunder.	Det mildare vädret under 2023 jmf med 2022 är den största förklaringen till det minskade behovet av FIV hos värans ext. kund.	Den ökade försäljningen beror högt troligen på att stor kunderna har minskat sin produktion och därmed behöver de köpa in mera värme. Men i Q3 har ett trenbrottskett och vi ser en minskning nu jmf med Q1 samt Q2.

Totalt Försäld Värme 23 (MWh)	4575,2	1576,9	2074,5
Totalt Försäld Värme 22 (MWh)	4673,6	1655,7	1860,0
Förändring	2,1% minskad försäljning	4,7% minskad försäljning	11,5% ökad försäljning

Verkningsgrad (%) KN 23	91,4%	81,6%	77,0%
Verkningsgrad (%) KN 22	94,8%	86,3%	74,6%
Förändring	3,4%	4,5%	2,4%
Förklaring förändring	EPC projektet hos bostäder, varmare/ mildare 2023 jmf samma period 2022. 91% effektivitet är extremt bra och kan dels bero på bättre drift av flis pannan samt lägre returtemperaturer från kunder med EPC projekt.	EPC projektet hos bostäder, varmare/mildare 2023 jmf 2022. 81,6% effektivitet över hela året får ses som väldigt bra. Vilket beror på färre oplanerade driftstopp ihop med bättre drift hos kunderna.	EPC projektet hos NBAB ihop med det ökade energi behovet hos storkunderna ger en ökad verkningsgrad jmf med ifjol. Skillnaden är marginell och beror på att vädret varit eningen mildare/varmare under 2023 i stort jmf med 2022. Men även att en storkund åtgärdat ett stort läckage.

Inköpt Energi 23	5931,9	2437,6	2024,1
Inköpt Energi 22	6018,5	2216,5	1790,1
Verkningsgrad VC 23 (%)	74,0%	70,0%	88,9%
Verkningsgrad VC 22 (%)	71,7%	76,3%	85,3%
Förändring	2,3%	6,3%	3,6%
Förklaring förändring	Verkningsgrad på kring 75% är helt ok för anl. i stort. Differens mellan 2023 och 2022 beror nog till största del att vi haft en smidigare drift med färre oplanerade driftstopp.	En verkningsgrad på runt 70% får ses som ok. Differensen mellan år 2023 och 2022 är till största sannolikhet en kvarleva från Q1 2023. Det troliga är att vi använt den stora pannan mer då det under Q1 kunna skifta snabbt mellan milda dagar och riktigt kalla nätter.	Verkningsgraden på över 80% fås ta med en nypa salt. Allt beror på vilka värden en använder via omräkning inköpt kbm flis till energi (Mwh), och att de inrapporterade värdena stämmer med verkligheten. Värden visade i denna tabell är för enbart Q1.

Extra info.	Extra info.	Extra info.
Produktion av Fjärrvärme via flis, pellets och Olja som reserv. Försörjer NK, NBAB samt en del privata fst.	Produktion av Fjärrvärme via flis och pellets som spets. Försörjer NK, NBAB samt gamla kommunhuset.	Produktion av Fjärrvärme via flis. olja som reserv. Försörjer NK, NBAB samt en del privata fst.