

Kommunstyrelsen

## **Avgiftsstruktur och elnätsavgifter för Nacka Energi AB**

### **Förslag till beslut**

Kommunstyrelsen föreslår kommunfullmäktige besluta följande.

1. Kommunfullmäktige fastställer den föreslagna avgiftsstrukturen för Nacka Energi AB och förslaget till elnätsavgifter enligt bilaga 1-2 till tjänsteskrivelsen daterad den 8 augusti 2019.
2. Kommunfullmäktige beslutar att den föreslagna avgiftsstrukturen och elnätsavgifterna börjar gälla den 1 januari 2020.

### **Sammanfattning**

Enligt ellagen ska elnätsavgifterna i Sverige utformas så att de är objektiva och icke-diskriminerande. Prissättningen ska också underlätta för kunderna att påverka sina kostnader. Mot den bakgrunden behöver det genomföras en förändring av avgiftsstrukturen för Nacka Energi AB. Nacka Energi AB har under våren 2019 genomfört ett analysarbete av hur väl nuvarande struktur sammanfaller med ellagens intentioner. Nacka Energi ABs styrelse föreslår att justeringen bör ske successivt under den kommande reglerperioden 2020-2023 för att börja gälla den 1 januari 2020. Kommunikationsarbetet med kunderna behöver inledas omgående och därför föreslår bolaget att kommunfullmäktige fastställer avgiftsstrukturen och elnätsavgifterna för 2020 redan tidigt under hösten 2019.

### **Ärendet**

Ellagen föreskriver att elnätsavgifterna ska vara objektiva och icke-diskriminerande. Av 4 kap. 1 § ellagen framgår att elnätsavgifterna ska utformas på ett sätt som är förenligt med ett effektivt utnyttjande av elnätet och en effektiv elproduktion och elanvändning. Likaså ska en nätkoncessionshavare informera elanvändarna om hur avgifterna för överföring av el är utformade och vilka möjligheter elanvändarna har att påverka sina kostnader för överföring av el genom att byta villkor eller genom att ändra förbrukningsmönster (4 § 11b ellagen).

Nacka Energi ABs nuvarande avgiftsstruktur har främst beaktat enkelhet för kund och företaget, men med anledning av förtydligande från Energimarknadsinspektionen om hur elnätsavgifterna ska utformas framåt, behöver dessa utvecklas för att mer harmoniera med



ellagens intentioner och dagens situation med effektbrist. De tekniska förutsättningarna för att kunna debitera på timnivå har inte funnits tidigare, men under 2019–2021 genomförs ett projekt där samtliga mätare hos kunderna kommer att kunna läsa av timvärden.

Bolaget har tagit fram en uppdaterad struktur för elnätsavgifterna. Syftet är att debiteringen ska ge ökade incitament att hushålla och styra sin konsumtion och därmed ge slutkunden en större påverkan på sin kostnad. Styrelsen i Nacka Energi AB fattade vid sitt sammanträde den 11 juni 2019 ett principbeslut att verka för att införa den nya strukturen under den kommande reglerperioden 2020–2023.

Under sommaren 2019 har beräkningar gjorts för att optimera elnätsavgifterna och få fram ett förslag att gälla under 2020. Kunder, som får väsentligt förhöjda avgifter jämfört med 2019 har identifierats och projektet har analyserat mätvärden, konsumtionsmönster och säkringsnivån hos dessa. Genom att stegvis införa den nya strukturen kommer förändringen inte slå igenom fullt ut förrän i slutet av reglerperioden., det vill säga under 2023.

Nacka Energi ABs styrelse har ett extra styrelsemöte den 19 augusti för att fastställa förslag på strukturen och avgifterna. Det blir sedan ett viktigt underlag för bolagets budget för de kommande fyra åren. Bolaget planerar även för betydande kommunikationsinsatser till kunder och intressenter under hösten 2019, så att avgiftsstruktur och nivåer är kända när de börjar gälla 1 januari 2020.

Förslaget till elnätsavgifterna för 2020 (bilaga 1) följer huvudprinciperna i den nya strukturen. Avgiftsstrukturen gör att den fasta kostnaden sänks samt att de rörliga delarna införs/ökar, särskilt när konsumtionen sker under så kallade höglastperioder. Dessa perioder avser de tidsintervaller då mest el konsumeras, och där de stora behoven att styra bort användandet finns. Från 1 januari 2020 innebär höglastperiod 1 november – 31 mars, vardagar klockan 06:00 – 22:00. Låglastperioden är övrig tid. Tiderna överensstämmer med överliggande nät, det vill säga de elnät Nacka Energi AB betalar distribution för.

Avgiftsstrukturen som föreslås innebär följande tillämpningar för respektive kundkategori;

- För gruppen 16 A - 63 A blir det en fast avgift, en rörlig överföringsavgift – där kunderna betalar för sin förbrukning - med variation för hög- och låglasttid. Dessutom införs en rörlig effektavgift, där kunden betalar för den mängd el som används vid ett visst tillfälle. Att använda flera maskiner samtidigt ger ett större effektuttag jämfört med att använda dem en i taget. Effektavgiften baseras på ett medelvärde av de tre timmar under månaden som uttaget är högst.
- För kunder lågspänningskunder över 80 A säkring gäller samma konstruktion som för kunder 16–63 A. Dessutom föreslås att det finnas ett valbart alternativ, som styr än mer på effektuttaget. Motivet är att en lågspänningskund med sin anläggning placerad högt upp i nätet, och som dessutom har en hög elanvändning, är i en del

fall lik en högspänningskund. Dessa kunder bör ges förutsättningar att välja en taxa som mer liknar högspänningskundens.

- För högspänningskunderna tas ut en fast avgift. Dessutom införs dels en rörlig överföringsavgift, dels en rörlig effektavgift, som båda differentieras på höglast- respektive låglasttid.
- För lägenhetskunderna föreslås den nya avgiftsstrukturen införas först 1 januari 2021, då samtliga nya mätare är på plats. Lägenhetskunden betalar i den nya strukturen alltså en fast avgift och en rörlig överföringsavgift, som varierar beroende på hög- eller låglasttid.

Införandet av nya avgiftsstrukturen föreslås ske stegvis, med start av kunder med säkring 80 A och uppåt samt högspänningskunder från 1 januari 2020. Lägenhetskunderna får en justering from 1 januari 2020, då en enhetstaxa för den fasta delen införs. 1 januari 2021, då alla nya mätare är på plats, införs en differentierad överföringsavgift för denna kundgrupp. Övriga kunder går in i nya strukturen 1 juli 2020.

I regel fattar kommunfullmäktiges beslut om elnätsavgifterna i november i samband med mål- och budgetärendet, men för att underlätta höstens kommunikationsarbete för Nacka Energi AB och säkerställa att kunderna i god tid ges möjlighet att informeras om den nya avgiftsstrukturen föreslås att frågan om de nya avgifterna behandlas redan nu för att sedan börja gälla från och med 1 januari 2020.

## **Ekonomiska konsekvenser**

När den nya strukturen för elnätsavgifterna är genomförd i sin helhet kommer intäktsflödet under året variera väsentligt jämfört med idag, eftersom högre andel av priset beror på förbrukning jämfört med de fasta avgifter.

Energimarknadsinspektionen (EI) meddelar nätbolagen senast 31 oktober 2019 hur stor intäktsramen för reglerperioden 2020–2023 ska vara. Det är redan känt att räntesatsen, som reglerar vilken kapitalkostnad nätbolagen får ta upp, kommer att sänkas kraftigt. Utifrån det görs en preliminär prognos på intäktsramen på 167 miljoner kronor, jämfört med intäktsramen på 186 miljoner kronor för 2019.

I jämförelse med några av de bolag som genomfört en övergång till ny struktur för elnätsavgifterna, så ligger Nacka Energi ABs priser under medelvärdet för typkunden, det vill säga normalkundens konsumtion enligt Energimarknadsinspektionens beräkningar.

## **Konsekvenser för barn**

Införandet av den nya strukturen och elnätsavgifterna gör att kostnader fördelas rättvist mellan bolagets kunder. Strukturen skapar också incitament hos kunderna att förbruka mindre el, vilket gynnar kommande generation.



## Bilagor

- Bilaga 1 Förslag till elnätsavgifter - Prislista 2020
- Bilaga 2 Styrelsehandling gällande prislista, inför Nacka Energis sammanträde den 11 juni 2019
- Bilaga 3 Styrelseprotokoll från Nacka Energis styrelsesammanträde den 11 juni 2019
- Bilaga 4 Styrelsehandling inför Nacka Energis sammanträde den 19 augusti 2019

Lena Dahlstedt  
Stadsdirektör  
Stadsledningskontoret

Jonas Kellberg  
Verkställande direktör  
Nacka Energi AB