

Bilaga 2, ärende 5

Ny prisstruktur för elnätet

- Styrelsen beslutade 11 juni att gå in i en ny prisstruktur som ska vara mer rättvis för slutkunden, gynna ett effektivare nyttjande av elnätet samt ge kunderna bättre möjlighet att påverka sina kostnader och på så sätt bättre stämma överens med ellagens intentioner
- Strukturen införs successivt under kommande reglerperiod (2020-2023)
- Elnätspriserna för 2020 är ett första steg in i den nya strukturen – beslut idag
- Nacka Energis elnätsintäkter (transiteringsintäkter) sänks med 10 procent från 186 mkr (2019) till 167 mkr
- Elnättarifferna fastställs formellt av kommunfullmäktige i november i samband med mål och budget-ärendet, men för att kunna kommunicera med kunderna om den nya strukturen beslutas prislistan för 2020 vid sammanträdet i september
- Ärendet bereds till kommunstyrelsen 2 september (KSAU 20 aug)

Prislistan 2020

			Antal an- läggningar	Fast avgift kr/år	Rörlig låglast kr/kWh	Rörlig höglast kr/kWh	Rörlig effekt kr/kW	Rörlig effekt, höglast kr/kW
2020-01-01	16-20A	Lägenheter	16 197	740	0,330	0,330	0	0
	16-63A	NÄT16RÖ	2 679	890	0,330	0,330	0	0
2020-07-01	16-63A	NÄT16	1 079	1 890	0,050	0,150	25	0
	16-63A	NÄT20	3 454	3 150	0,050	0,150	25	0
	16-63A	NÄT25	3 302	3 900	0,050	0,150	25	0
	16-63A	NÄT35	572	8 000	0,050	0,150	25	0
	16-63A	NÄT50	231	10 000	0,050	0,150	25	0
	16-63A	NÄT63	293	14 000	0,050	0,150	25	0
	80-200A	NÄT80	181	16 000	0,090	0,270	25	0
2020-01-01	80-200A	Nät100	103	16 000	0,090	0,270	25	0
	80-200A	Nät125	103	16 000	0,090	0,270	25	0
	80-200A	NÄT160	93	16 000	0,090	0,270	25	0
	80-200A	NÄT200	62	16 000	0,090	0,270	25	0
	LSP	Nät250	52	16 000	0,090	0,270	25	0
	LSP	NÄT400	1	16 000	0,090	0,270	25	0
	LSP	NLSP	191	16 000	0,090	0,270	25	0
	HSP	NHSP	24	70 000	0,025	0,075	13	39
	30 kV	30kV	1	85 000	0,011	0,032	9	28

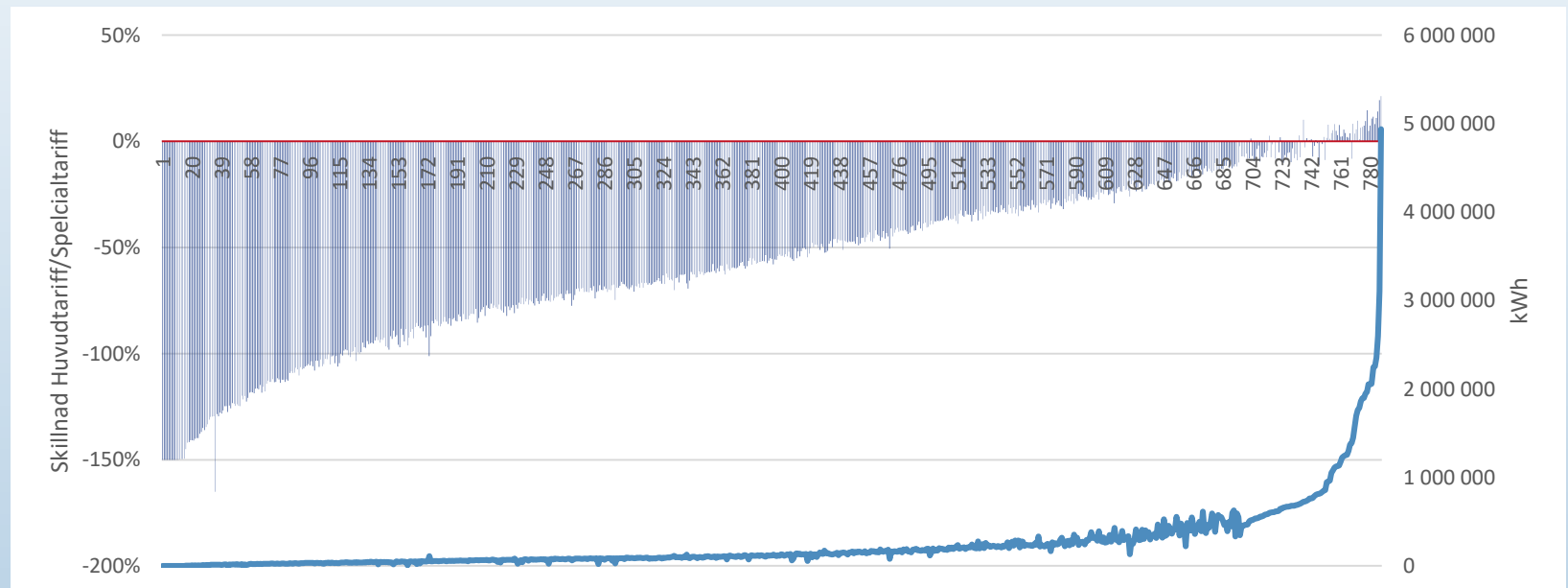
En specialtariff valbar för LSP-kunder >63A

- Ett alternativ för kunder mellan 80A-NLSP
 - Hög fast avgift, låg överföringsavgift samt tidsdifferentierad effektkomponent
- Gynnar främst stora LSP-kunder högt upp i nätet
 - Dessa kunder ligger ofta kopplade direkt mot en nätstation och ska därmed inte betala för anläggningsdelar längre ner i elnätet
- Brytgräns för att tariffen ska vara lönsam är ca 650 MWh

Specialtariffen

Kunder som kommer att välja denna tariff är bl a Nacka Kommun, ICA MAXI, Operans Ateljéer och Sickla köpvarter

Specialtariff	
Fast avgift	40 000 kr/år
Energi LL	0.03 kr/kWh
Energi HL	0.09 kr/kWh
Effekt LL	23 kr/kW
Effekt HL	69 kr/kW



Tidsdifferentiering

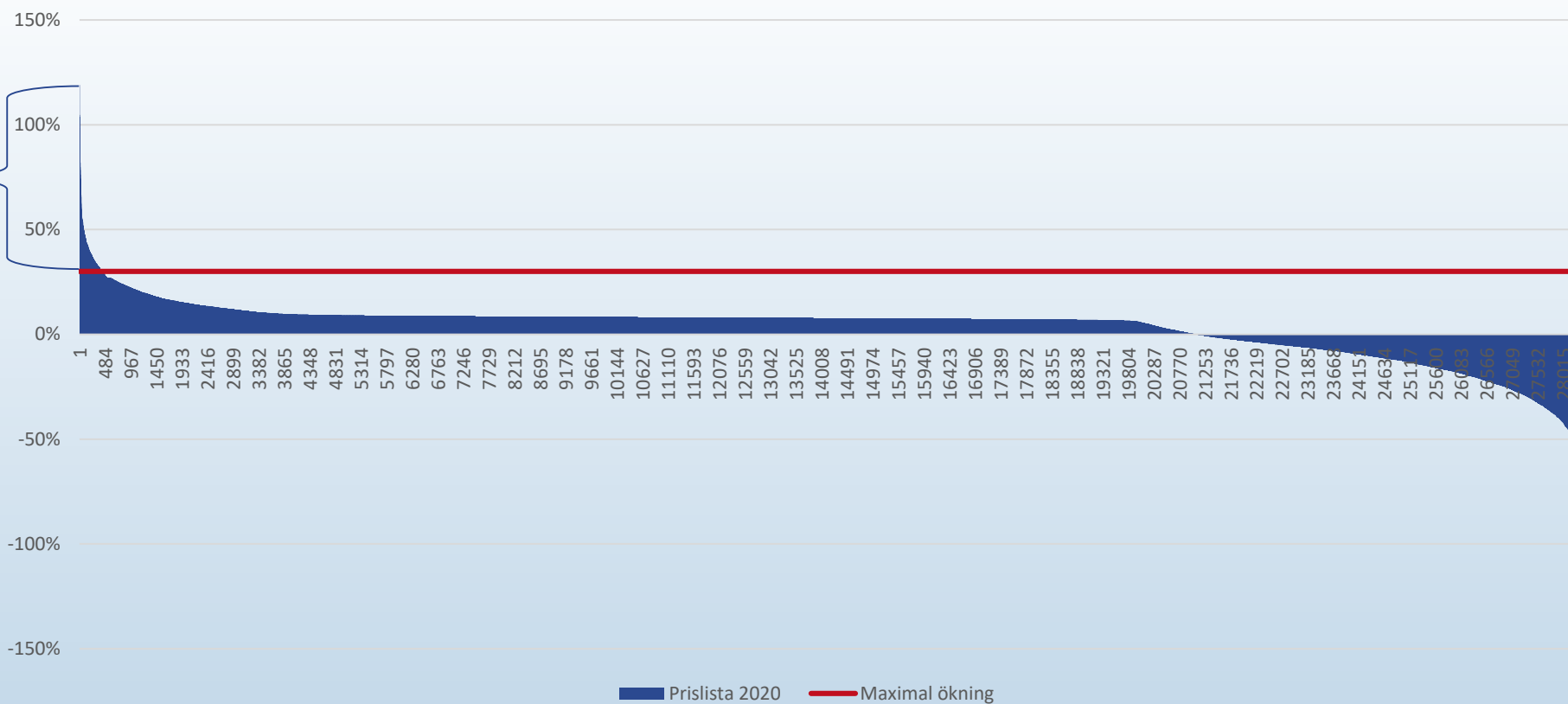
- Fr o m 2020-01-01 införs tidsdifferentiering i Nacka Energis elnätsdebitering
- Tiden differentieras mellan ”höglast” och ”låglast”
 - Höglasttid HL = nov-mars, vardagar, kl 06-22
 - Låglasttid LL = övrig tid

Ekonomiska konsekvenser

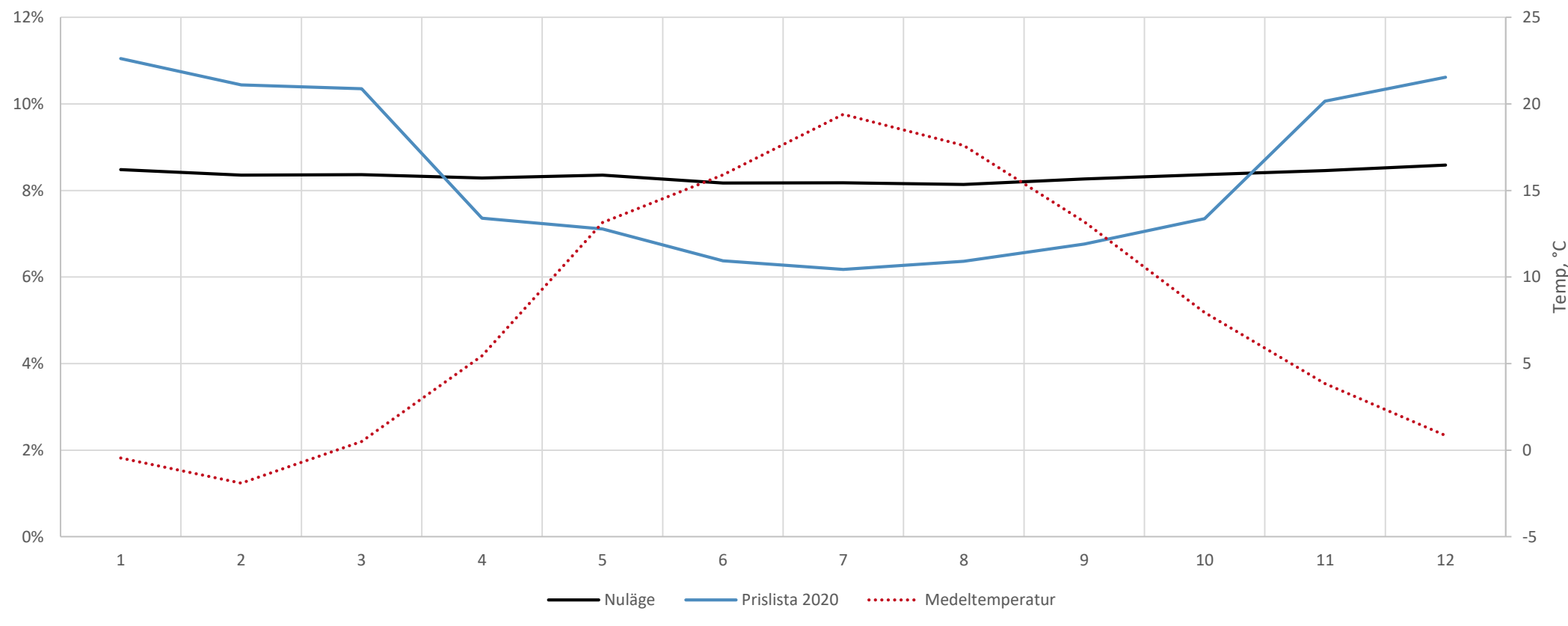
- Elmarknadsinspektionen (EI) fastställer senast 31 oktober ny intäktsram för perioden 2020-2023. Myndigheten har förutskickat en sänkning jämfört med innevarande period på 10-20 procent
- Nacka Energis budget på intäkter från nätavgifterna är beräknad till 167 mkr (186 mkr 2019) vilket motsvarar en sänkning på 10 procent
- Intäktsflödet kommer att styras i högre grad av kundernas konsumtion, vilket i sig kommer bli beroende på väder/temperaturer och innebära större variation mellan åren
- Nuvarande modell för utdelningspolicy måste ändras och utvecklas i och med den förändrade regleringen

Begränsningsregel - maximal ökning 30%

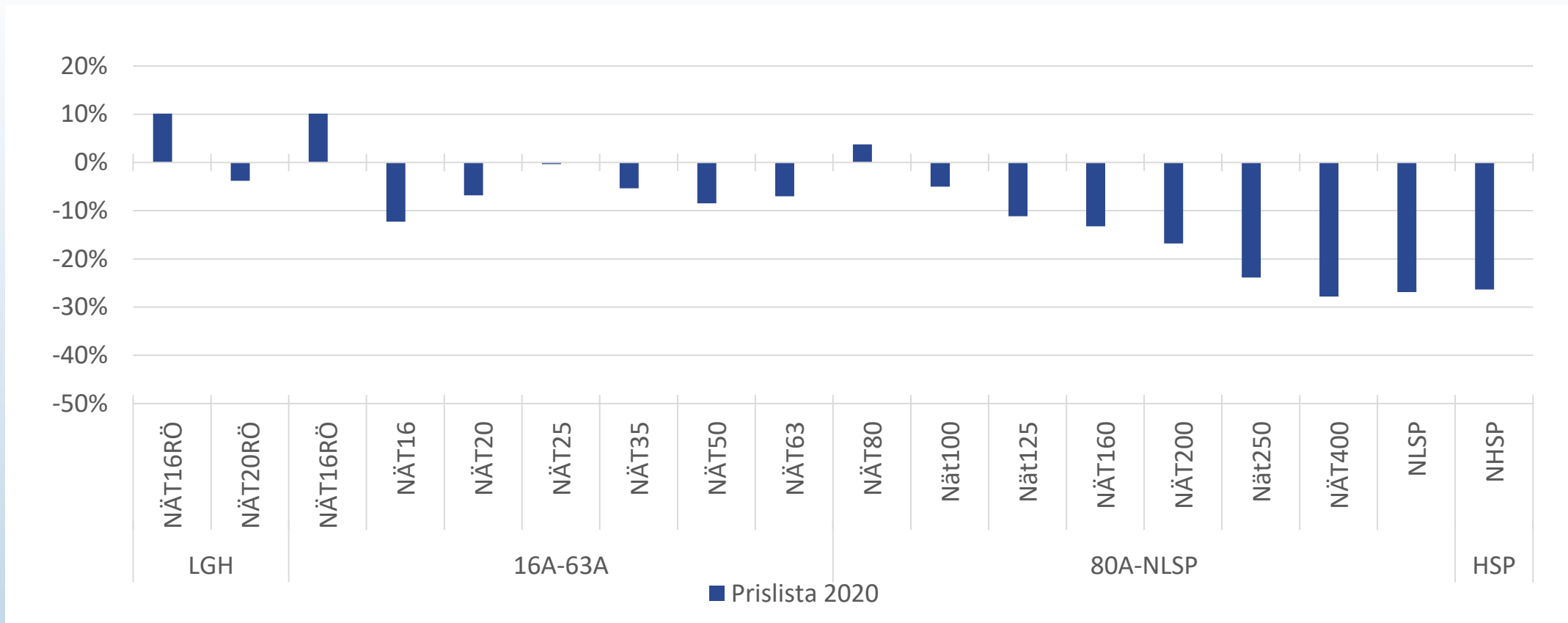
Kostar Nacka Energi
ca 1,1 mkr



Ett nytt intäktsflöde över året



Så påverkas kundkollektiven



Förändring jämfört med 2019 per säkringsgrupp

Bilaga 2, ärende 6

Plan för genomförande

med kommunikationsplan

Plan för genomförande

Beslut om prisstruktur
11 juni styrelsemöte
Nacka Energi

BESLUT NY STRUKTUR
16 sep kommunfullmäktige
2 sep kommunstyrelsen

1 januari 2020
Ny prislista steg 1

1 juli 2020
Ny prislista steg 2

**19 aug styrelsemöte
Prislista 2020**

**24 sep styrelsemöte
kommunikationsplan**

**18 feb styrelsemöte
kontrollpunkt inför
steg 2**

*El meddelar
intäktsram*

Ekonomisk konsekvens-
analys av ny intäktsram

Anpassning av IT-system
Testkörning faktura

Intern utbildning

Bemanningsplan

Utvärdering 1
av införande

Kommunikationsarbete
Fokus företag

Kommunikationsarbete
Fokus privatpersoner



**Utförligare information
styrelsemötet 24 sept**

Kommunikationsplan

Preliminär

Bilaga till plan för genomförande

Övergripande budskap

- **HÅLLBART** - Ger kunderna, genom sin konsumtion, större möjlighet att påverka sina kostnader
- **RÄTTVIST** – Harmoniserar med ellagens intentioner om en rättvis fördelning av kostnaderna
- **EFFEKTIVT** - Säkerställer effektivt utnyttjande av elnätet

Utmaningar i kommunikationen

- Lågt intresse för vår tjänst
- Priskonstruktionen svår att förstå
- Stor fast del ökar förutsägbarheten för kunden –ändras nu
- Effektagiften svårare att förstå (hur många värden)
- Svårt i praktiken att flytta konsumtion från hög last till låg last
- Måttlig ekonomisk motivation
- För lite pengar för att investera i teknik som gör det lättare att styra / spara
- Elnätsföretag och energibolagen har lågt förtroende hos allmänheten

Planerade aktiviteter

- Personligt brev till samtliga kunder med tydliga förklaringar varför och hur
- Mina sidor – information och beräkningar av individuell påverkan
- Broschyr och/eller film på hemsidan med enkel information om elförbrukning och begrepp,

Kommunikationsplanen *preliminär*

- Brev
- Fakturan
- Mina sidor
- Hemsidan
- Kundträffar mot företag
- Informationstillfällen till privatpersoner
- Pressmeddelande
- Tidningsartiklar
- Annonser
- Internutbildning

Direkt efter kommunfullmäktiges beslut

- Intervju med Jonas i utvald media / Beredskap för media
- Frågor och svar – kundtjänst och övrig personal
- Fokus företagskunder
- Information på Mina sidor
- Annonsering av prislista 2020
 - Priser från 1 januari
 - Priser från 1 juli

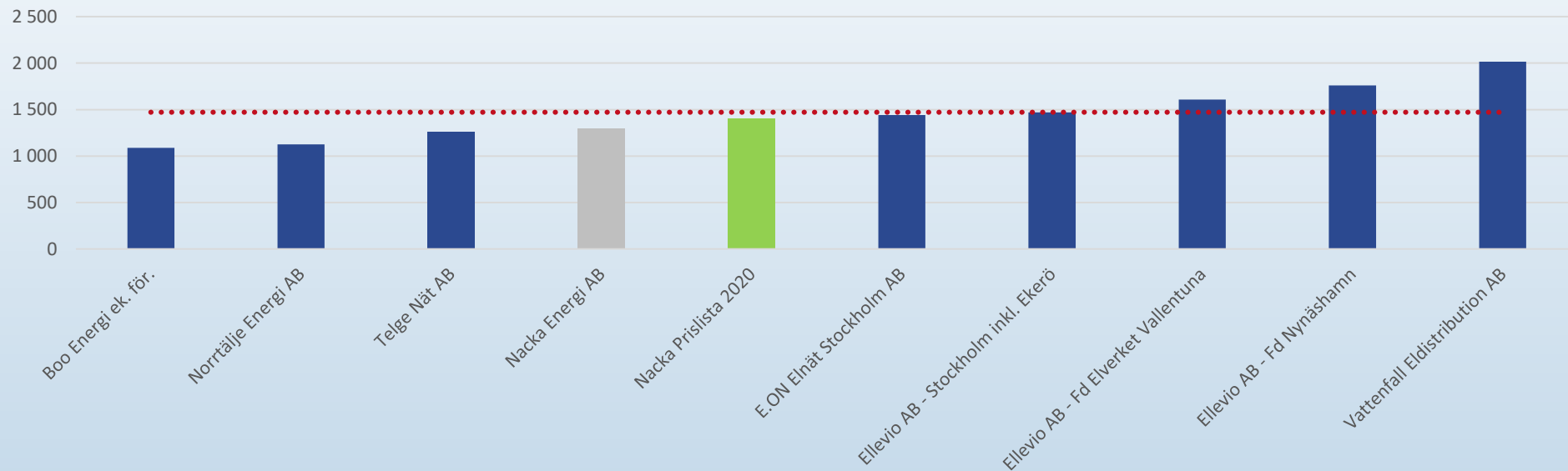
Appendix

Varför ny struktur?

- Ellagen föreskriver
 - * Nättarifferna ska vara objektiva och icke-diskriminerande
 - * De ska också utformas på ett sätt som är förenligt med ett effektivt utnyttjande av elnätet och en effektiv elproduktion och elanvändning
 - * En nätkoncessionshavare ska informera elanvändarna om
 1. hur avgifterna för överföring av el är utformade, och
 2. vilka möjligheter elanvändarna har att påverka sina kostnader för överföring av el genom att byta villkor eller genom att ändra förbrukningsmönster
- Energimarknadsinspektionens utredning
 - * Nya föreskrifter väntas presenteras under nästa år
- Kapacitetsutrymme när Nacka bygger stad
- Effektbrist i Storstockholm
- EU-direktiv om energieffektivisering
- Branschen har börjat

Kostnaden för typkunderna relativt andra nätbolag

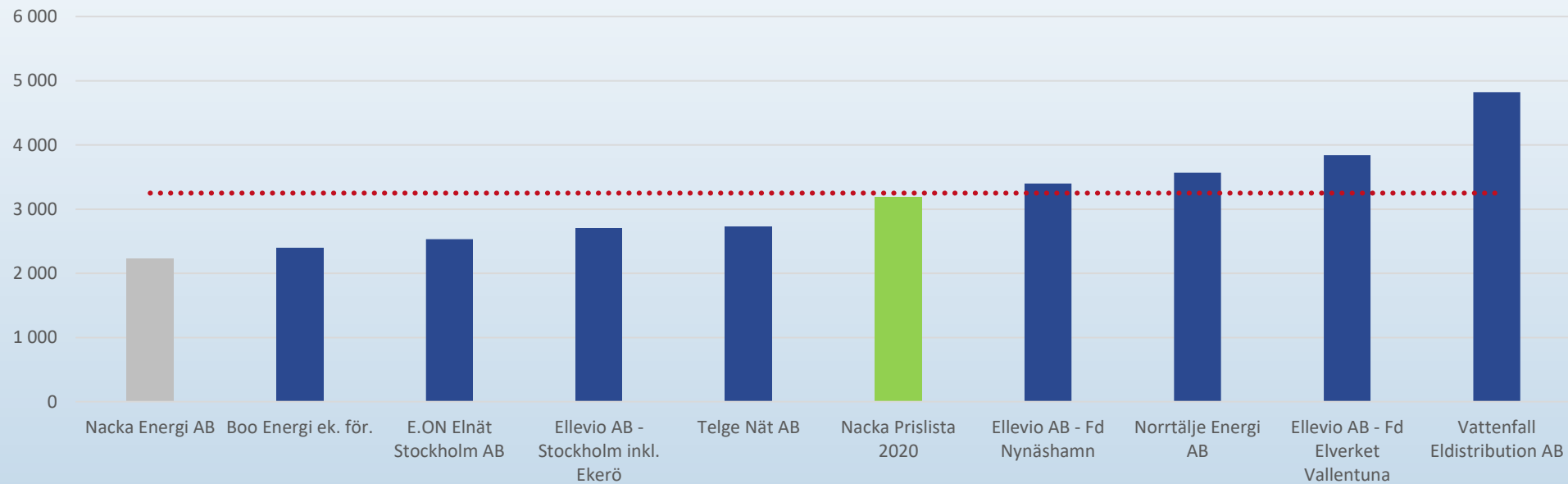
Årskostnad för lägenhet 16A 2 000 kWh 2019



Energimarknadsmyndighetens jämförelse för typkund

Kostnaden för typkunderna relativt andra nätbolag

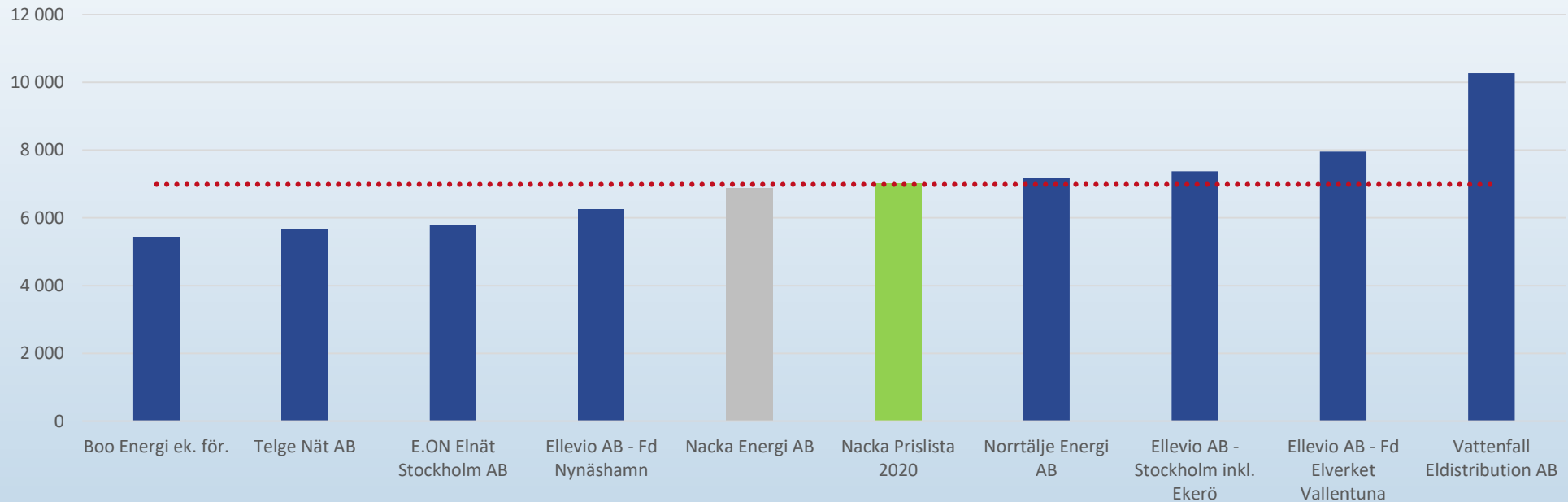
Årskostnad för villa 16A 5 000 kWh 2019



Energimarknadsmyndighetens jämförelse för typkund

Kostnaden för typkunderna relativt andra nätbolag

Årskostnad för villa 20A 20 000 kWh 2019



Energimarknadsmyndighetens jämförelse för typkund