

Manual

Utläsa faktura - *Effektkund*





Fakturans uppbyggnad

- Fast kostnad
- Statliga- och myndighetsavgifter
- Elöverföringsavgift
- Abonnemangsavgift
- Högeffektavgift
- Reaktivt överuttag

Västerviks Kraft Elnät AB**Elnät avtal 700498 Nätavtal**

Fakturaperiod 1 apr 2022 - 30 apr 2022

Beräknad årsförbrukning 3359883,35 kWh

Fast avgift	30 dgr	33 000,00 kr/år	2 712,33 kr
Eloöverföring låglast	264337,26 kWh	6,00 öre/kWh	15 860,24 kr
Energiskatt	264337,26 kWh	36,00 öre/kWh	95 161,41 kr
Elberedskapsavgift	1 okt 2022	1 st	2 129,00 kr
Elsäkerhetsavgift	1 okt 2022	1 st	905,00 kr
Nätövervakningsavgift	1 okt 2022	1 st	870,00 kr
Abonnemangsavgift	772,14 kW	80,00 kr/kW	5 077,08 kr
Moms 25 % på 122 715,06 kr			30 678,76 kr

Summa Elnät **153 393,82 kr**

Fasta och statliga avgifter

- Fast kostnad
 - Årlig avgift som fördelas över året
- Statliga- och myndighetsavgifter

Årsvisa engångskostnader:

*Elberedskapsavgift**Elsäkerhetsavgift**Nätövervakningsavgift*

Löpande kostnader:

*Moms**Energiskatt*

Västerviks Kraft Elnät AB**Elnät avtal 700498 Nätavtal**

Fakturaperiod 1 mar 2022 - 31 mar 2022

Beräknad årsförbrukning 3359883,35 kWh

Fast avgift		31 dgr	33 000,00 kr/år	2 802,74 kr
Elöverföring höglast		216616,07 kWh	13,00 öre/kWh	28 160,09 kr
Elöverföring låglast		144317,79 kWh	6,00 öre/kWh	8 659,07 kr
Energiskatt		360933,86 kWh	36,00 öre/kWh	129 936,19 kr
Elberedningsavgift	1 okt 2022	1 st	2 129,00 kr/st	2 129,00 kr
Elsäkerhetsavgift	1 okt 2022	1 st	905,00 kr/st	905,00 kr
Nätövervakningsavgift	1 okt 2022	1 st	870,00 kr/st	870,00 kr
Abonnemangsavgift		824,71 kW	80,00 kr/kW	5 603,51 kr
Högeffektsavgift		824,71 kW	130,00 kr/kW	21 442,46 kr
Moms 25 % på 200 508,06 kr				50 127,03 kr

Summa Elnät 250 635,09 kr

Kostnader beroende av förbrukningsprofil

Elöverföringsavgift

Kostnad för periodens totala energiöverföring till kund

Elöverföringsavgiften är olika beroende på när i tiden den överförs, dvs antingen under låglasttid eller höglasttid.

**Höglast = måndag - fredag klockan 06.00 - 22.00 under november - mars.*

**Låglast = övrig tid*

Beräkning:

1. Elöverföring låglast = Förbrukning under låglast * taxa låglast
2. Elöverföring höglast = Förbrukning under låglast * taxa höglast

I detta exempel:

1. Elöverföring låglast = $144317,79 * 0,06 = 8\,659,07$ kr
2. Elöverföring höglast = $216616,07 * 0,13 = 28\,160,09$ kr

Västerviks Kraft Elnät AB

Elnät avtal 700498 Nätavtal

Fakturaperiod 1 mar 2022 - 31 mar 2022

Beräknad årsförbrukning 3359883,35 kWh

Fast avgift		31 dgr	33 000,00 kr/år	2 802,74 kr
Elöverföring höglast	216616,07 kWh		13,00 öre/kWh	28 160,09 kr
Elöverföring låglast	144317,79 kWh		6,00 öre/kWh	8 659,07 kr
Energiskatt	360933,86 kWh		36,00 öre/kWh	129 936,19 kr
Elberedskapsavgift	1 okt 2022	1 st	2 129,00 kr/st	2 129,00 kr
Elsäkerhetsavgift	1 okt 2022	1 st	905,00 kr/st	905,00 kr
Nätövervakningsavgift	1 okt 2022	1 st	870,00 kr/st	870,00 kr
Abonnemangsavgift		824,71 kW	80,00 kr/kW	5 603,51 kr
Högeffektsavgift	824,71 kW		130,00 kr/kW	21 442,46 kr
Moms 25 % på 200 508,06 kr				50 127,03 kr

Summa Elnät 250 635,09 kr

Kostnader beroende av förbrukningsprofil (forts)

Abonnemangsavgift

Kostnad för aktuell månads högsta effektuttag över en timme

Beräkning:

$$\frac{\text{Månadens toppeffekt} * \text{Taxa abonnemangsavgift}}{\text{Årsdagar}} * \text{Månadsdagar}$$

I detta exempel:

$$\frac{824,71 * 80}{365} * 31 = 5 603,51 \text{ kr}$$

Västerviks Kraft Elnät AB**Elnät avtal 700498 Nätavtal**

Fakturaperiod 1 mar 2022 - 31 mar 2022

Beräknad årsförbrukning 3359883,35 kWh

Fast avgift	31 dgr	33 000,00 kr/år	2 802,74 kr
Elöverföring höglast	216616,07 kWh	13,00 öre/kWh	28 160,09 kr
Elöverföring låglast	144317,79 kWh	6,00 öre/kWh	8 659,07 kr
Energiskatt	360933,86 kWh	36,00 öre/kWh	129 936,19 kr
Elberedskapsavgift	1 okt 2022	1 st	2 129,00 kr/st
Elsäkerhetsavgift	1 okt 2022	1 st	905,00 kr/st
Nätövervakningsavgift	1 okt 2022	1 st	870,00 kr/st
Abonnemangsavgift		824,71 kW	80,00 kr/kW
Högeffektsavgift		824,71 kW	130,00 kr/kW
Moms 25 % på 200 508,06 kr			50 127,03 kr

Summa Elnät 250 635,09 kr

Kostnader beroende av förbrukningsprofil (forts)

Högeffektsavgift

Kostnad för aktuell månads högsta effektuttag över en timme vid höglasttid.

Detta enbart aktuellt för 5 månader (november-mars)

Beräkning:

$$\frac{\text{Månadens högeffekt} * \text{Taxa högeffektssavgift}}{\text{Antal höglastmånader}}$$

I detta exempel:

$$\frac{824,71 * 130}{5} = 21\,442,46 \text{ kr}$$

Västerviks Kraft Elnät AB

Elnät avtal 700498 Nätavtal
 Fakturaperiod 1 jan 2022 - 31 dec 2022

Beräknad årsförbrukning 3359883,35 kWh					
Fast avgift	1 dec 2022 - 31 dec 2022	31 dgr	33 000,00 kr/år		2 802,74 kr
Abonnemangsavgift		913 kW	80,00 kr/kW		73 040,00 kr
Högeffektsavgift		820 kW	130,00 kr/kW		106 600,00 kr
Reaktivt överuttag		223 kVAr	220,00 kr/kVAr		49 060,00 kr
Eloöverföring höglast	1 dec 2022 - 31 dec 2022	187714,2 kWh	13,00 öre/kWh		24 402,85 kr
Eloöverföring låglast	1 dec 2022 - 31 dec 2022	90072,61 kWh	6,00 öre/kWh		5 404,36 kr
Energiskatt	1 dec 2022 - 31 dec 2022	277786,81 kWh	36,00 öre/kWh		100 003,25 kr
Abonnemangsavgift	Faktura 218137891	-764,25 kW			-5 192,71 kr
Abonnemangsavgift	Faktura 219260791	-769,25 kW			-4 720,88 kr
Abonnemangsavgift	Faktura 220634299	-824,71 kW			-5 603,51 kr
Abonnemangsavgift	Faktura 223788696	-772,14 kW			-5 077,08 kr
Abonnemangsavgift	Faktura 226286896	-820,79 kW			-5 576,87 kr
Abonnemangsavgift	Faktura 229029996	-930,23 kW			-6 116,58 kr
Abonnemangsavgift	Faktura 230543290	-820,73 kW			-5 576,47 kr
Abonnemangsavgift	Faktura 232113498	-895,51 kW			-6 084,56 kr
Abonnemangsavgift	Faktura 235571692	-815,98 kW			-5 365,35 kr
Abonnemangsavgift	Faktura 236874897	-771,17 kW			-5 239,73 kr
Abonnemangsavgift	Faktura 239390495	-794,33 kW			-5 222,99 kr
Högeffektsavgift	Faktura 218137891	-764,25 kW			-19 870,50 kr
Högeffektsavgift	Faktura 219260791	-769,25 kW			-20 000,50 kr
Högeffektsavgift	Faktura 220634299	-824,71 kW			-21 442,46 kr
Högeffektsavgift	Faktura 239390495	-794,33 kW			-20 652,58 kr
Moms 25 % på 219 570,43 kr					54 892,57 kr
Summa Elnät					274 463,00 kr

Avräkningsfaktura

Fastställande abonnemangsavgift

Sista fakturan för aktuellt år, kan årskostnaden fastställs definitivt eftersom högsta effektuttagen är kända.

Samtliga utgifter för årets tidigare månader gällande abonnemangsavgifter och högeffektsavgifter avräknas

Verklig Abonnemangsavgift fastställs, vilket är medeltalet för de två högsta effektvärdena för två olika månader

Beräkning abonnemangsavgift:

$$\frac{\text{Högsta effekt \#1} * \text{Högsta effekt \#2}}{2} * \text{Taxa abonnemangsavgift}$$

I detta exempel:

$$\frac{930 + 896}{2} * 80 = 73 040,00 \text{ kr}$$



Energi- och effektuttag	Avtal 700498		Mätarnummer 7359992920574117			
	Energi Låg	Energi Hög	Total kWh	Effekt 1-tim	Effekt höglast	Reaktiv effekt
Jan	140162	184914	325076	764	764	392
Feb	132548	193614	326162	769	769	411
Mar	144318	216616	360934	825	825	453
Apr	264337		264337	772		419
Maj	303904		303904	821		438
Jun	317288		317288	930		497
Jul	171750		171750	821		459
Aug	312445		312445	896		492
Sep	272347		272347	816		434
Okt	251613		251613	771		428
Nov	85681	206909	292590	794	794	408
Dec	90073	187714	277787	816	816	405
Tot/Avr	2486465	989767	3476232			

Västerviks Kraft Elnät AB

Elnät avtal 700498 Nätavtal

Fakturaperiod 1 jan 2022 - 31 dec 2022

Beräknad årsförbrukning 3359883,35 kWh

Fast avgift	1 dec 2022 - 31 dec 2022	31 dgr	33 000,00 kr/år	2 802,74 kr
Abonnemangsavgift		913 kW	80,00 kr/kW	73 040,00 kr
Högeffektsavgift		820 kW	130,00 kr/kW	106 600,00 kr
Reaktivt överuttag		223 kVAr	220,00 kr/kVAr	49 060,00 kr
Elöverföring höglast	1 dec 2022 - 31 dec 2022	187714,2 kWh	13,00 öre/kWh	24 402,85 kr
Elöverföring låglast	1 dec 2022 - 31 dec 2022	90072,61 kWh	6,00 öre/kWh	5 404,36 kr
Energiskatt	1 dec 2022 - 31 dec 2022	277786,81 kWh	36,00 öre/kWh	100 003,25 kr
Abonnemangsavgift	Faktura 218137891	-764,25 kW		-5 192,71 kr
Abonnemangsavgift	Faktura 219260791	-769,25 kW		-4 720,88 kr
Abonnemangsavgift	Faktura 220634299	-824,71 kW		-5 603,51 kr
Abonnemangsavgift	Faktura 223788696	-772,14 kW		-5 077,08 kr
Abonnemangsavgift	Faktura 226286896	-820,79 kW		-5 576,87 kr
Abonnemangsavgift	Faktura 229029996	-930,23 kW		-6 116,58 kr
Abonnemangsavgift	Faktura 230543290	-820,73 kW		-5 576,47 kr
Abonnemangsavgift	Faktura 232113498	-895,51 kW		-6 084,56 kr
Abonnemangsavgift	Faktura 235571692	-815,98 kW		-5 365,35 kr
Abonnemangsavgift	Faktura 236874897	-771,17 kW		-5 239,73 kr
Abonnemangsavgift	Faktura 239390495	-794,33 kW		-5 222,99 kr
Högeffektsavgift	Faktura 218137891	-764,25 kW		-19 870,50 kr
Högeffektsavgift	Faktura 219260791	-769,25 kW		-20 000,50 kr
Högeffektsavgift	Faktura 220634299	-824,71 kW		-21 442,46 kr
Högeffektsavgift	Faktura 239390495	-794,33 kW		-20 652,58 kr
Moms 25 % på 219 570,43 kr				54 892,57 kr

Summa Elnät 274 463,00 kr

Avräkningsfaktura (forts)

Fastställande högeffektsavgift

Verklig högeffektsavgift fastställs, vilket är medeltalet för de två högsta effektvärdena för två olika månader under höglasttid.

Beräkning abonnemangsavgift:

$$\frac{\text{Högsta höglasteffekt \#1} * \text{Högsta höglasteffekt \#2}}{2} * \text{Taxa högeffektssavgift}$$

I detta exempel:

$$\frac{825 + 816}{2} * 130 = 106 600,00 \text{ kr}$$

Energi- och effektuttag	Avtal 700498		Mätarnummer 7359992920574117			
	Energi Låg	Energi Hög	Total kWh	Effekt 1-tim	Effekt höglast	Reaktiv effekt
Jan	140162	184914	325076	764	764	392
Feb	132548	193614	326162	769	769	411
Mar	144318	216616	360934	825	825	453
Apr	264337		264337	772		419
Maj	303904		303904	821		438
Jun	317288		317288	930		497
Jul	171750		171750	821		459
Aug	312445		312445	896		492
Sep	272347		272347	816		434
Okt	251613		251613	771		428
Nov	85681	206909	292590	794	794	408
Dec	90073	187714	277787	816	816	405
Tot/Avr	2486465	989767	3476232			

Västerviks Kraft Elnät AB

Elnät avtal 700498 Nätavtal

Fakturaperiod 1 jan 2022 - 31 dec 2022

Beräknad årsförbrukning 3359883,35 kWh

Fast avgift	1 dec 2022 - 31 dec 2022	31 dgr	33 000,00 kr/år	2 802,74 kr
Abonnemangsavgift		913 kW	80,00 kr/kW	73 040,00 kr
Högeffektsavgift		820 kW	130,00 kr/kW	106 600,00 kr
Reaktivt överuttag		223 kVAr	220,00 kr/kVAr	49 060,00 kr
Elöverföring höglast	1 dec 2022 - 31 dec 2022	187714,2 kWh	13,00 öre/kWh	24 402,85 kr
Elöverföring låglast	1 dec 2022 - 31 dec 2022	90072,61 kWh	6,00 öre/kWh	5 404,36 kr
Energiskatt	1 dec 2022 - 31 dec 2022	277786,81 kWh	36,00 öre/kWh	100 003,25 kr
Abonnemangsavgift	Faktura 218137891	-764,25 kW		-5 192,71 kr
Abonnemangsavgift	Faktura 219260791	-769,25 kW		-4 720,88 kr
Abonnemangsavgift	Faktura 220634299	-824,71 kW		-5 603,51 kr
Abonnemangsavgift	Faktura 223788696	-772,14 kW		-5 077,08 kr
Abonnemangsavgift	Faktura 226286896	-820,79 kW		-5 576,87 kr
Abonnemangsavgift	Faktura 229029996	-930,23 kW		-6 116,58 kr
Abonnemangsavgift	Faktura 230543290	-820,73 kW		-5 576,47 kr
Abonnemangsavgift	Faktura 232113498	-895,51 kW		-6 084,56 kr
Abonnemangsavgift	Faktura 235571692	-815,98 kW		-5 365,35 kr
Abonnemangsavgift	Faktura 236874897	-771,17 kW		-5 239,73 kr
Abonnemangsavgift	Faktura 239390495	-794,33 kW		-5 222,99 kr
Högeffektsavgift	Faktura 218137891	-764,25 kW		-19 870,50 kr
Högeffektsavgift	Faktura 219260791	-769,25 kW		-20 000,50 kr
Högeffektsavgift	Faktura 220634299	-824,71 kW		-21 442,46 kr
Högeffektsavgift	Faktura 239390495	-794,33 kW		-20 652,58 kr
Moms 25 % på 219 570,43 kr				54 892,57 kr

Summa Elnät 274 463,00 kr

Avräkningsfaktura (forts)

Fastställande reaktivt överuttag

Reaktivt effektuttag är kostnadsfritt upp till och med 30% av fastställd Abonnemangseffekt. Reaktivt effektuttag över denna gräns är avgiftsbelagt.

Beräkning maxgräns reaktivt effektuttag:

$$\text{Effektgräns} = \text{Abonnemangseffekt} * 0,3$$

I detta exempel:

$$913 * 0,3 = 274 \text{ kVAr}$$

Beräkning kostnad reaktivt effektuttag:

$$(\text{Högsta reaktiva effekten} - \text{Effektgräns}) * \text{taxa Reaktiv effekt}$$

I detta exempel:

$$(497 - 274) * 220 = 49 060 \text{ kr}$$

Period	Energi- och effektuttag		Avtal 700498			
	Energi Låg	Energi Hög	Total kWh	Effekt 1-tim	Effekt höglast	Reaktiv effekt
Jan	140162	184914	325076	764	764	392
Feb	132548	193614	326162	769	769	411
Mar	144318	216616	360934	825	825	453
Apr	264337		264337	772		419
Maj	303904		303904	821		438
Jun	317288		317288	930		497
Jul	171750		171750	821		459
Aug	312445		312445	896		492
Sep	272347		272347	816		434
Okt	251613		251613	771		428
Nov	85681	206909	292590	794	794	408
Dec	90073	187714	277787	816	816	405
Tot/Avr	2486465	989767	3476232			