



greppa näringen

AGROTEKTBYRÅN

projektering av lantbruksbyggnader

Elkostnader och elabonnemang

Grundkurs Energikollen 2020

Helena Olsson Hägg, Agrotektbyrån

helena@agrotektbyran.se

0703-680866



Europeiska jordbruksfonden för
landsbygdsutveckling: Europa
investerar i landsbygdsområden

Priset på el

- › Elnätskostnad
 - › Beror av nätägaren där anläggningen finns- kopplat till huvudsäkringens storlek
- › Elhandelskostnad
 - › Väljs på fri marknad, kan vara fast, rörligt, tidstariff mfl. Här betalas också för elcertifikat och spotpåslag
- › Skatter och moms
 - › Energiskatt återbetalas för lantbruk (minus 0,5 öre/kWh)
 - › Moms återbetalas för lantbruk

Elnätskostnad- Abonnemang

Säkringstariff

› Priset består av:

- › - fast avgift
- › - överföringsavgift
- › - skatt och moms

Effekttariff

› Priset består av:

- › - fast avgift
- › - överföringsavgift
- › - månadseffektavgift
- › - skatt och moms

Priset på elabonnemang

Elnätsavgiften i prisområde Syd Gäller från den 1 januari 2020, tillsvidare

Elnätsabonnemang:	Abonnemangsavgift kronor per månad	Elöverföringsavgift öre per kWh	Effektavgift** kronor per kW och månad
16 A, upp till 8 000 kWh/år, Lägenhet*	55,00	57,56	-
16 A, upp till 8 000 kWh/år	117,00	48,24	-
16 A, över 8 000 kWh/år	325,00	17,04	-
20 A	430,00	17,04	-
25 A	557,00	17,04	-
35 A	817,00	17,04	-
50 A	1 223,00	17,04	-
63 A	1 590,00	17,04	-
Effekt, 400 volt och från 80 A***	600,00	4,52	88,40

Energiskatt och moms (25%) tillkommer. Energiskatten är 35,3 öre/kWh (som gäller from 1 januari 2020) exklusive moms.

Priset på elabonnemang

Elnätsavgiften i prisområde Stockholm Gäller från den 1 januari 2020, tillsvidare

Elnätsabonnemang:	Abonnemangsavgift kronor per månad	Elöverföringsavgift öre per kWh	Effektavgift** kronor per kW och månad
16 A, upp till 8 000 kWh/år, Lägenhet*	70,00	32,96	-
16 A, upp till 8 000 kWh/år	100,00	28,48	-
16 A, över 8 000 kWh/år	213,00	11,52	-
20 A	307,00	11,52	-
25 A	418,00	11,52	-
35 A	657,00	11,52	-
50 A	1 044,00	11,52	-
63 A	1 396,00	11,52	-
Effekt, 400 volt och från 80 A***	600,00	2,96	86,00

Energiskatt och moms (25%) tillkommer. Energiskatten är 35,3 öre/kWh (som gäller from 1 januari 2020) exklusive moms.

Elhandelskostnad, rörlig

Välj elområde

4 - södra Sverige

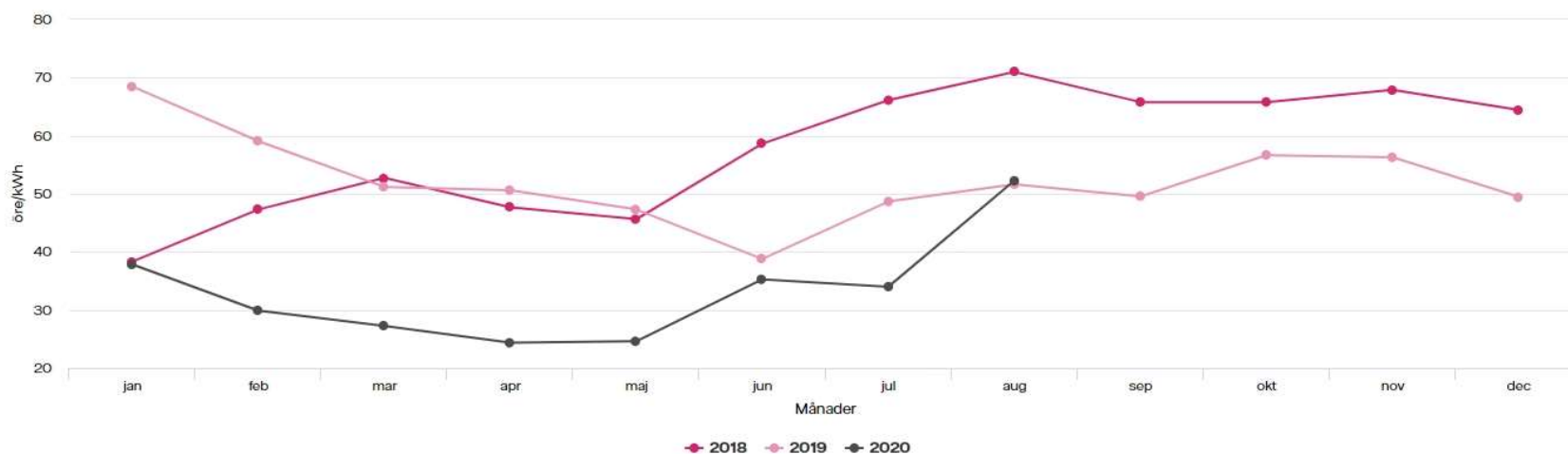
Visa som

Graf

Tabell

Välj för vilka år du vill se statistik genom att klicka på årtalen nedan. Priset är angivet i öre/kWh.

2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020



Elhandelskostnad, timtaxa

Välj elområde: 3 - Södra Mellansverige

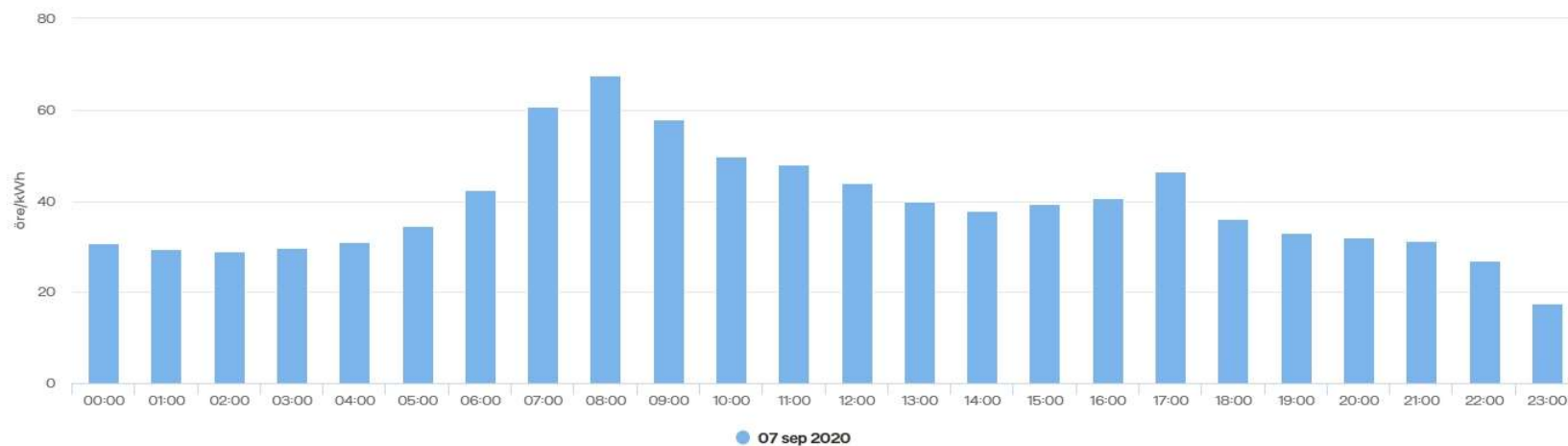
Välj period: En dag (per timme)

Välj startdatum: 2020-09-07

Jämför med: Inget

Visa som

Tabell Graf



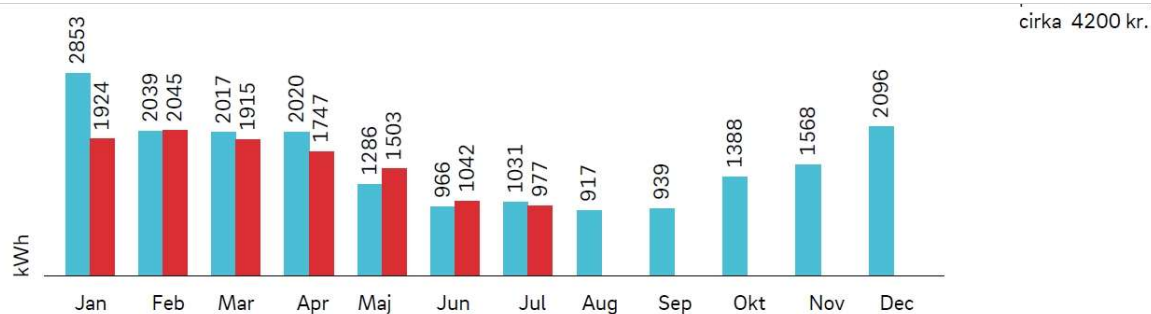
Elcertifikat

- › Lagen om elcertifikat, från 2003, (min anmärkning) gynnar elproduktion från förnybara energikällor, som vindkraft, småskalig vattenkraft, solenergi och biobränsle. Beslut avseende förändrad kvotplikt fattades av riksdagen den 20 juni 2017. I propositionen föreslogs ett nytt mål för elcertifikatssystemet som innebär att systemet utökas med 18 terawattimmar (TWh) nya elcertifikat till år 2030 och att systemet förlängs till 2045.

Alla elhandelsföretag berörs av lagen och så här fungerar systemet:

- Producenter av förnybar el får ett elcertifikat för varje producerad MWh (megawattimme) el
- Alla elhandelsföretag är skyldiga att köpa och redovisa elcertifikat motsvarande en viss andel (kvot) av sin elförsäljning
- Elhandelsföretaget tar i sin tur ut kostnaden för elcertifikaten av sina kunder i samband med elleveransen

Priset på elabonnemang- säkringstariff



Avtal	Kundnummer 1724704
Elnätsabonnemang	25 A, Elnätsområde Syd
Elavtal	Annan leverantör
Fakturan gäller	Kårtorp Tryserum, 615 94 Valdemarsvik
Fakturadatum	2 augusti 2020
Avtalskonto	100 825 721
Anläggnings-id	735 999 114 007 474 118
Områdes-id	OGO

Elmätare	643 810 558 079 917 5	
Datum	Mätarställning	Förbrukning
Avläst 2020 04 30	237 465	
Avläst 2020 05 31	238 968	1 503 kWh
Avläst 2020 06 30	240 010	1 042 kWh
Avläst 2020 07 31	240 987	977 kWh

Specifikation	
Elnätsabonnemang månadsavgift, 557 kr	1 671,00 kr
Elöverföring, 3 522 kWh à 17,04 öre	600,15 kr
Energiskatt, 3 522 kWh à 35,30 öre	1 243,27 kr
Totalt E.ON Energidistribution 3 514,42 kr (4 393,03 kr inkl moms)	
Summa exkl moms	3 514,42 kr
Moms 25%	878,61 kr
Öresutjämning	-0,03 kr

Belopp att betala 4 393,00 kr

Priset på el

Elhandelsföretag: Vattenfall AB Försäljning

Elhandel - Rörligt elpris

Årsavgift	91 dygn	432,00 kr/år	107,70 kr
EI 200401-200430	1 747 kWh	12,44 öre/kWh	217,33 kr
EI 200501-200531	1 503 kWh	16,45 öre/kWh	247,24 kr
EI 200601-200630	1 042 kWh	28,05 öre/kWh	292,28 kr
Spotpåslag	4 292 kWh	4,00 öre/kWh	171,68 kr
Elcertifikatskostnad 200401-200430	1 747 kWh	2,90 öre/kWh	50,66 kr
Elcertifikatskostnad 200501-200531	1 503 kWh	2,84 öre/kWh	42,69 kr
Elcertifikatskostnad 200601-200630	1 042 kWh	2,83 öre/kWh	29,49 kr
Moms 25 % av 1 159,07 kr			289,77 kr

Summa Elhandel

1 448,84 kr

Elhandelsföretag: Vattenfall AB Försäljning

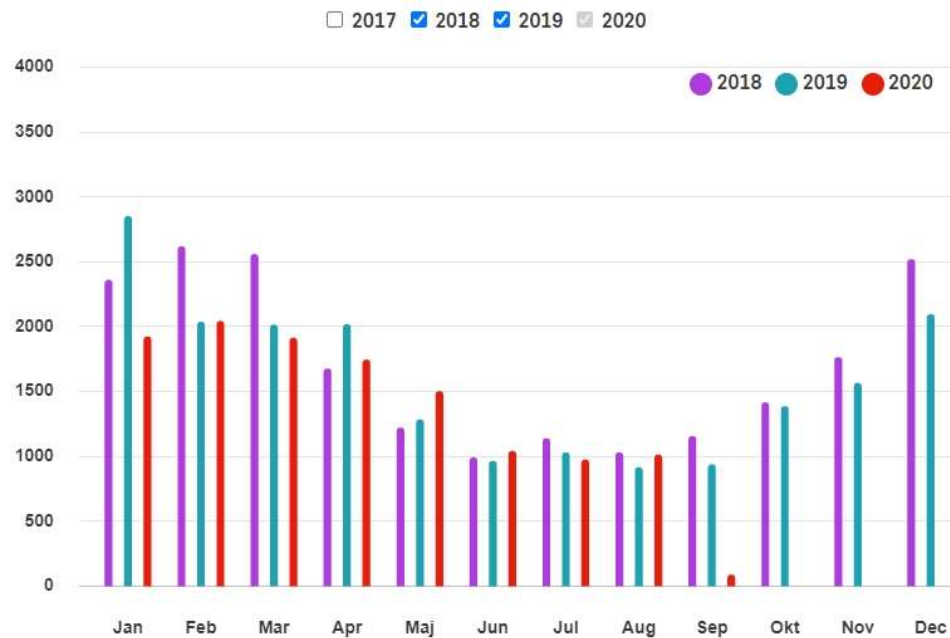
Miljö

Solkraft 4 292 kWh 0,00 kr

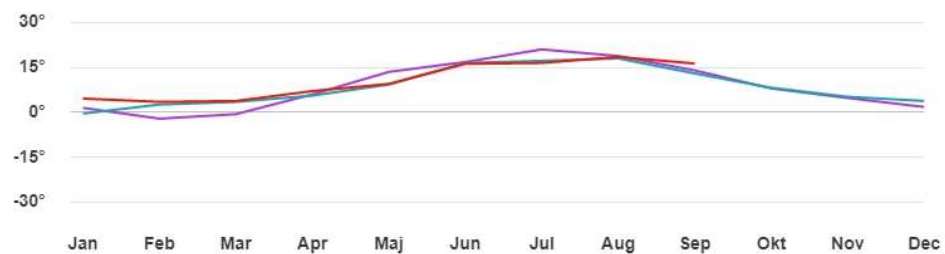
Summa Miljökostnad

0,00 kr

Statistik ”Mina sidor”



Genomsnittstemperaturer



- › Skydda anläggningen om något går sönder
- › Styra (begränsa) mängden ström som kan användas samtidigt.



- › Syfte: Begränsa effekttoppar
- › Manuell
 - › Ex. krossen körs inte samtidigt som uttag görs från tornsilon
- › Automatisk
 - › Effektvakt

Laststyrning



Vilken kostnad för el ska vi räkna med?

- › Rörlig kostnad dvs kostnaden som beror av hur många kWh som används men exklusive moms och skatt – alltså elhandelspriset samt spotpåslag, elöverföringsavgift och elcertifikat.