



Trafikverkets elprisrapport

I den här rapporten sammanfattar vi vad som hänt på elmarknaden hittills i år, samtidigt som vi blickar framåt. Rapporten publiceras månadsvis.

Trafikverket upphandlar drivmotorström med hjälp av en portföljförvaltare och elen köps in till spotpris, timme för timme. Förutom det, köper Trafikverket även finansiella prissäkringskontrakt för att låsa priset och dämpa prisvariationerna över åren och även under innevarande år. Dessa prissäkringar tecknas upp till fem år i förväg och Trafikverket köper då cirka 20 procent av sin årsförbrukning från år ett till fyra framåt i tiden.

Trafikverket debiterar, i enlighet med Järnvägsnätsbeskrivningen, drivmotorström per timme och prisområde för de fordon som har Trafikverkets elmätare. Övriga fordon får ett medelpris som beräknas på den kvarvarande volymen/kostnader efter att timmätt volym/kostnad räknats av. Det elhandelspris som redovisas i denna rapport är Trafikverkets genomsnittspris. Det pris som används vid debitering kan komma att variera beroende på hur stor andel som debiteras enligt timpriser.

Nätkostnader och elcertifikat debiteras efter gällande prognoser. Dessa prognoser kommer att redovisas i denna rapport månadsvis.

Den totala kostnaden för elcertifikaten och volymavvikelsen presenteras i årsavräkningen för 2018.

Priser mars 2019

Elhandelspris fordon utan Trafikverkets elmätare: 30,40 öre/kWh

Pris elnät: 8,73 öre/kWh

Pris elcertifikat: 1,81 öre/kWh

Datum: 2019-04-30

Kontaktperson:
Kristoffer Birkkjaer Andersson
Inköpscontroller elhandel
781 85 Borlänge
Direktnummer 010-124 41 66

kristoffer.andersson@trafikverket.se

www.trafikverket.se

Trafikverkets budgetpris 2019

	Öre/kWh		
Budgetpris TRV 2019 (marknadspris EPAD)	Budget 2019	Budget 2018	Diff
Elhandelspris totalt, ex certifikat	33,6	29,1	4,5
Höjd för osäkerhet	1,0	1,2	-0,2
Nätkostnad (medelvärde)	10,5	10,0	0,5
Förluster i elnätet (påslag 14%)	6,3	5,6	0,7
Summa kraftpris+nätavgift-förluster	51,4	45,9	5,5
Certifikat	5,3	2,2	3,2
Kostnad totalt, ink. Certifikat, nätavgift	56,7	48,1	8,7
Volymavvikelse	1,0	1,0	0,0
Kostnad totalt, ink. Certifikat, nätavgift, volymavvikelse	57,7	49,1	8,7
GoOs inkluderas i elhandelspriset	1,6	0,6	1,0

Budgetpris 2019 per fordonstyp

Fordonstyp	Standard, BR185, BR241, BR141, BR441, X31-32, Re-lok								
	BR 142	X1, X10-14	BR 161	Ma-lok	Rc-lok	Dm-lok	Tägvärme		
Förlustpåslag	1,14	1,17	1,17	1,19	1,22	1,23	1,29	1,14	
Elhandelspris	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6	
Nätkostnad	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	
Summa exkl elcertifikat och volymdifferens	51,4	52,8	52,8	53,7	55,0	55,5	58,2	51,4	
Elcertifikat	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	
Volymdifferens	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Totalt budgetpris Öre/kWh per fordonstyp	57,7	59,1	59,1	60,0	61,3	61,8	64,5	57,7	

Förutom ordinarie elpris tillkommer elcertifikat och volymdifferens.

Elcertifikat är ett lagstadgat krav som innebär att alla konsumenter av el under 2019 måste köpa elcertifikat motsvarande 29,10 % av sin förbrukning.

Tåg som inte har elmätare kommer att bli debiterade med en volymavvikelse kostnad under 2019. Prognosen för denna kostnad är 1,0 öre/kWh.

Dessa priser skall endast ses som en information om den totala prisnivån under år 2019.

Sammanfattning 2019

Årsvolym	2 764	GWh
-----------------	--------------	------------

Elpriskomponenter	Energi	Prisområde	Valuta	EI-certifikat
Prissäkrat	90,5%	0,0%	100,0%	10,8%

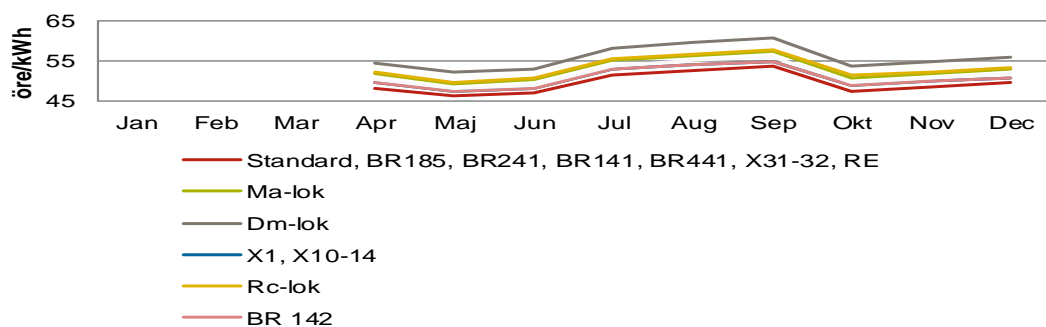
Prognos drivmotorström 2019

År 2019 öre/kWh	Förlustpåslag	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
El handelspris					32,53	30,15	30,24	34,19	35,23	36,02	31,84	32,84	33,03
Nätkostnad (enl 2018s utfall)					9,71	10,20	10,85	10,91	10,89	10,85	9,78	9,64	10,30
Standard, BR185, BR241, BR141, BR441, X31-32, RE	1,14				48,15	46,00	46,84	51,42	52,57	53,43	47,45	48,43	49,39
Ma-lok	1,22				51,53	49,22	50,13	55,03	56,26	57,18	50,78	51,82	52,86
Dm-lok	1,29				54,49	52,05	53,01	58,18	59,49	60,46	53,69	54,80	55,89
X1, X10-14	1,17				49,42	47,21	48,08	52,77	53,96	54,83	48,70	49,70	50,69
Rc-lok	1,23				51,96	49,63	50,54	55,48	56,72	57,65	51,19	52,25	53,29
BR 142	1,17				49,42	47,21	48,08	52,77	53,96	54,83	48,70	49,70	50,69
BR 161	1,19				50,27	48,01	48,90	53,67	54,88	55,77	49,53	50,55	51,56
Tågvärme	1,14				48,15	46,00	46,84	51,42	52,57	53,43	47,45	48,43	49,39
EI-certifikat					1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81
Volymavvikelse 2019 * 1,00 öre/kWh													
Valuta Eur/Sek 2019	10,2936												

* Prognos för volymavvikelse för tåg utan elmätning

Elhandels (2019)	
prognospris helår	32,89 öre/kWh
- inkl. Cert	34,70 öre/kWh

Prognospris drivmotorström 2019

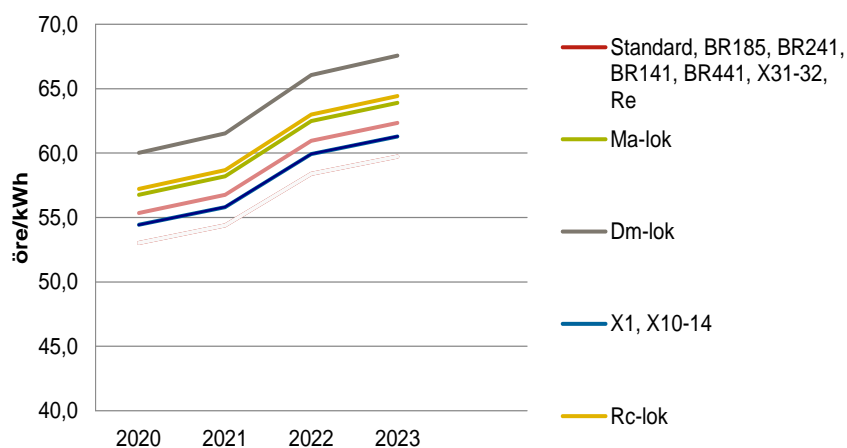


Prisindikator drivmotorström 2020-2023

År 2020-2023					
öre/kWh	Förlustpåslag	2020	2021	2022	2023
Elhandelspris		36,0	37,2	40,7	41,9
Nätkostnad		10,5	10,5	10,5	10,5
Standard, BR185, BR241, BR141, BR441, X31-32, Re	1,14	53,0	54,4	58,4	59,7
Ma-lok	1,22	56,8	58,2	62,5	63,9
Dm-lok	1,29	60,0	61,5	66,1	67,6
X1, X10-14	1,17	54,4	55,8	59,9	61,3
Rc-lok	1,23	57,2	58,7	63,0	64,4
BR 142	1,17	54,4	55,8	59,9	61,3
BR 161	1,19	55,4	56,8	61,0	62,3
Tågvärme	1,14	53,0	54,4	58,4	59,7

Elpriskomponenter	Energi	Prisområde	Valuta
Prissäkrat 2020	80%	0%	41%
Prissäkrat 2021	60%	0%	0%
Prissäkrat 2022	35%	0%	0%
Prissäkrat 2023	8%	0%	0%

Prisindikator drivmotorström 2020-2023



Kostnad drivmotorström 2019

öre/kWh	Förlustpåslag	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec
Elhandelspris		35,46	32,64	30,40									
Nätkostnad		8,05	9,10	8,73									
Standard, BR185, BR241, BR141, BR441, X31-32, RE	1,14	49,60	47,58	44,61									
Ma-lok	1,22	53,08	50,92	47,74									
Dm-lok	1,29	56,13	53,84	50,48									
X1, X10-14	1,17	50,91	48,84	45,78									
Rc-lok	1,23	53,52	51,34	48,13									
BR 142	1,17	50,91	48,84	45,78									
BR 161	1,19	51,78	49,67	46,56									
Tågvärme	1,14	49,60	47,58	44,61									
El-certifikat		3,97	3,90	1,81									