



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 2019.

Priser december 2019

Elhandelspris fordon utan Trafikverkets elmätare: 29,06 öre/kWh

Pris elnät: 11,46 öre/kWh

Pris elcertifikat: -3,92 öre/kWh

Datum: 2020-01-31

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

kristoffer.andersson@trafikverket.se

www.trafikverket.se

Trafikverkets budgetpris 2020

	Öre/kWh		
Budgetpris TRV 2020 (marknadspris EPAD)	Budget 2020	Budget 2019	Diff
Elhandelspris totalt, ex certifikat	34,0	33,6	0,4
Höjd för osäkerhet	1,0	1,0	0,0
Nätkostnad (medelvärde)	10,5	10,5	0,0
Förluster i elnätet (påslag 14%)	6,4	6,3	0,1
Summa kraftpris+nätavgift-förluster	51,9	51,4	0,5
Certifikat	1,1	4,8	-3,7
Kostnad totalt, ink. Certifikat, nätavgift	53,0	56,3	-3,3
Volymavvikelse	1,0	1,0	0,0
Kostnad totalt, ink. Certifikat, nätavgift, volymavvikelse	54,0	57,3	-3,3
GoOs inkluderas i elhandelspriset	0,6	1,6	-1,0

Budgetpris 2020 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	Tågvarme		
Förlustpåslag	1,14	1,17	1,17	1,19	1,22	1,23	1,29	1,14	
Elhandelspris	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	
Nätkostnad	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	
Summa exkl elcertifikat och volymdifferens	51,9	53,2	53,2	54,1	55,5	56,0	58,7	51,9	
Elcertifikat	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	
Volymdifferens	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Totalt budgetpris Öre/kWh per fordonstyp	54,0	55,3	55,3	56,2	57,6	58,1	60,8	54,0	

Förutom ordinarie elpris tillkommer elcertifikat och volymdifferens.

Elcertifikat är ett lagstadgat krav som innebär att alla konsumenter av el under 2020 måste köpa elcertifikat motsvarande 26,5 % av sin förbrukning.

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

Dessa priser skall endast ses som en indikation om den totala prisnivån under år 2020.

Sammanfattning 2019

Årsvolym	2757	GWh
-----------------	-------------	------------

Elpriskomponenter	Energi	Prisområde	Valuta	El-certifikat
Prissäkrat	89,8%	0,0%	100,0%	98,1%

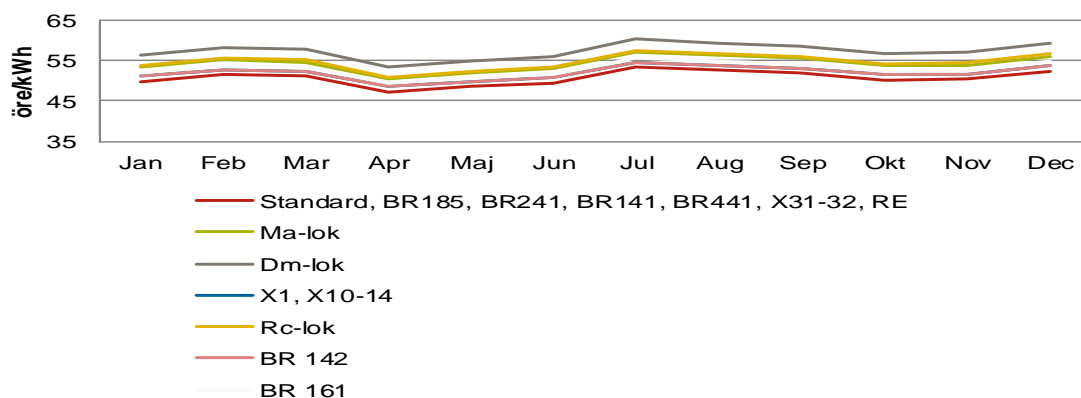
Prognos drivmotorström 2020

Ar 2020	öre/kWh	Förlustpåslag	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
Elhandelspris			35,64	36,01	36,01	31,84	32,84	32,66	35,63	35,43	34,93	34,30	34,68	34,52
Nätkostnad (enl 2019s utfall)			8,05	9,10	8,73	9,60	9,78	10,75	11,03	10,63	10,53	9,67	9,48	11,46
Standard, BR185, BR241, BR141, BR441, X31-32, RE		1,14	49,81	51,43	51,00	47,24	48,59	49,49	53,19	52,51	51,82	50,13	50,34	52,42
Ma-lok		1,22	53,30	55,03	54,58	50,56	52,00	52,96	56,93	56,19	55,46	53,64	53,88	56,10
Dm-lok		1,29	56,36	58,19	57,71	53,46	54,98	56,00	60,19	59,42	58,64	56,72	56,97	59,31
X1, X10-14		1,17	51,12	52,78	52,35	48,48	49,87	50,79	54,59	53,89	53,19	51,44	51,67	53,80
Rc-lok		1,23	53,74	55,49	55,03	50,97	52,42	53,39	57,39	56,65	55,92	54,08	54,32	56,56
BR 142		1,17	51,12	52,78	52,35	48,48	49,87	50,79	54,59	53,89	53,19	51,44	51,67	53,80
BR 161		1,19	51,99	53,68	53,24	49,31	50,72	51,66	55,53	54,81	54,10	52,32	52,55	54,72
Tågvarme		1,14	49,81	51,43	51,00	47,24	48,59	49,49	53,19	52,51	51,82	50,13	50,34	52,42
El-certifikat			1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10
Volymavvikelse 2020 * 1,0 öre/kWh														
Valuta Eur/Sek 2020			10,5526											

* Prognos för volymavvikelse för tåg utan elmätning

Elhandels (2020)	
prognospris helår	34,59 öre/kWh
- inkl. Cert	35,69 öre/kWh

Prognospris drivmotorström 2020

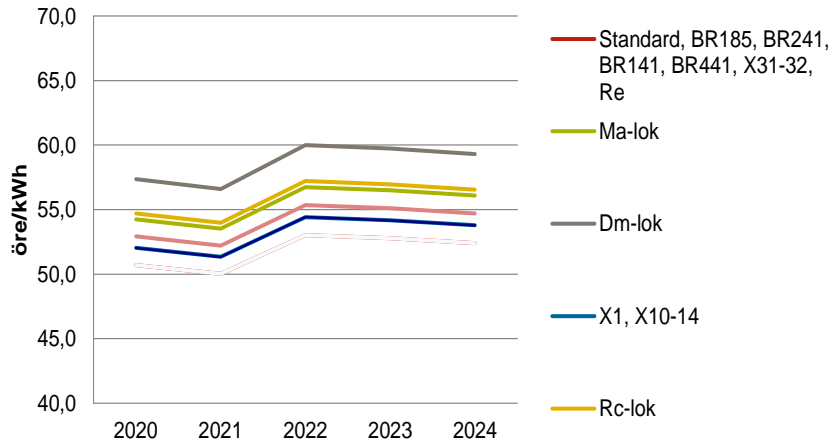


Prisindikator drivmotorström 2020-2024

År 2020-2024						
öre/kWh	Förlustpåslag	2020	2021	2022	2023	2024
Elhandelspris		34,0	33,4	36,0	35,8	35,5
Nätkostnad		10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
Standard, BR185, BR241, BR141, BR441, X31-32, Re	1,14	50,7	50,0	53,0	52,8	52,4
Ma-lok	1,22	54,3	53,5	56,7	56,5	56,1
Dm-lok	1,29	57,4	56,6	60,0	59,7	59,3
X1, X10-14	1,17	52,0	51,3	54,4	54,2	53,8
Rc-lok	1,23	54,7	54,0	57,2	56,9	56,5
BR 142	1,17	52,0	51,3	54,4	54,2	53,8
BR 161	1,19	52,9	52,2	55,3	55,1	54,7
Tågvärme	1,14	50,7	50,0	53,0	52,8	52,4

Elpriskomponenter	Energi	Prisområde	Valuta
Prissäkrat 2020	91%	0%	56%
Prissäkrat 2021	67%	0%	0%
Prissäkrat 2022	45%	0%	0%
Prissäkrat 2023	23%	0%	0%
Prissäkrat 2024	0%	0%	0%

Prisindikator drivmotorström 2020-2024



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	31,95	28,16	28,34	31,13	31,16	32,75	30,35	30,06	29,08
Nätkostnad		8,05	9,10	8,73	9,60	9,78	10,75	11,03	10,63	10,53	9,67	9,48	11,46
Standard, BR185, BR241, BR141, BR441, X31-32, RE	1,14	49,60	47,58	44,61	47,37	43,25	44,56	48,06	47,64	49,34	45,62	45,08	46,22
Ma-lok	1,22	53,08	50,92	47,74	50,69	46,29	47,69	51,44	50,98	52,80	48,82	48,24	49,46
Dm-lok	1,29	56,13	53,84	50,48	53,60	48,94	50,43	54,39	53,91	55,83	51,63	51,01	52,30
X1, X10-14	1,17	50,91	48,84	45,78	48,61	44,39	45,74	49,33	48,89	50,64	46,82	46,26	47,43
Rc-lok	1,23	53,52	51,34	48,13	51,11	46,67	48,08	51,86	51,40	53,23	49,22	48,63	49,86
BR 142	1,17	50,91	48,84	45,78	48,61	44,39	45,74	49,33	48,89	50,64	46,82	46,26	47,43
BR 161	1,19	51,78	49,67	46,56	49,44	45,15	46,52	50,17	49,73	51,50	47,62	47,05	48,24
Tågvärme	1,14	49,60	47,58	44,61	47,37	43,25	44,56	48,06	47,64	49,34	45,62	45,08	46,22
El-certifikat		3,97	3,90	1,81	1,71	1,53	1,69	1,78	1,60	1,59	1,61	1,61	-3,92