

Sammenlign energi omsætning

Projektforslag EnergyPRO model V6.eppx



Beregnet periode: 01-2025 - 12-2025

		Reference	Projektforslag
Varmebehov	[MWh]	272.689,8	272.689,8
Elektricitet produceret af energianlæg Spotpriser	[MWh]	24.801,2	24.989,7
Elektricitet forbrugt af energianlæg Spotpriser	[MWh]	16.767,2	16.776,8
Leveret elektricitet Spotpriser	[MWh]	19.061,2	19.298,5
Peak	[MWh]	5,543	5,543
CO2 emission	[ton]	724,325	733,343
Modtaget elektricitet Spotpriser	[MWh]	11.027,2	11.085,6
Peak	[MWh]	3,853	3,853
CO2 emission	[ton]	419,032	421,254
Energianlæg: Halm KV			
Halm forbrug	[Ton]	28.977,6	29.197,8
Halm forbrug	[MWh]	116.722,0	117.608,9
Varme prod.	[MWh]	80.538,0	81.150,0
Elproduktion.	[MWh]	24.801,2	24.989,7
Driftstimer	[timer]	4.526,0	4.529,0
Fulldlastsdriftstimer	[timer]	4.474,3	4.508,3
Starter		346,0	325,0
Udnyttelsesfaktor	[%]	51,1	51,5
Totaleffektivitet	[%]	90,2	90,2
Energianlæg: Varmepumpe			
Varme prod.	[MWh]	65.309,3	65.502,2
Elforbrug.	[MWh]	16.767,2	16.776,8
Driftstimer	[timer]	5.090,0	5.048,0
Fulldlastsdriftstimer	[timer]	5.035,6	5.025,2
Starter		373,0	353,0
COP varme	[%]	3,9	3,9
Udnyttelsesfaktor	[%]	55,1	55,3
Totaleffektivitet	[%]	389,5	390,4
Energianlæg: Halm Varme			
Halm forbrug	[Ton]	18.364,4	18.326,3
Halm forbrug	[MWh]	73.971,9	73.818,5
Varme prod.	[MWh]	70.931,9	70.784,9
Driftstimer	[timer]	5.209,0	5.077,0
Fulldlastsdriftstimer	[timer]	5.066,6	5.056,1
Starter		12,0	10,0
Udnyttelsesfaktor	[%]	57,8	57,7
Totaleffektivitet	[%]	95,9	95,9

Sammenlign energi omsætning

Energianlæg: Træflis

Flis forbrug	[Ton]	17.468,5	17.596,8
Flis forbrug	[MWh]	45.068,8	45.399,9
Varme prod.	[MWh]	50.477,0	50.847,8
Driftstimer	[timer]	3.685,0	3.701,0
Fulldlastsdriftstimer	[timer]	3.605,5	3.632,0
Starter		10,0	8,0
Udnyttelsesfaktor	[%]	41,2	41,5
Totaleffektivitet	[%]	112,0	112,0

Energianlæg: Gaskedler FCN

Naturgas forbrug	[m3]	343.249,8	200.172,9
Naturgas forbrug	[MWh]	4.016,0	2.342,0
Varme prod.	[MWh]	3.614,4	2.107,8
Driftstimer	[timer]	367,0	206,0
Fulldlastsdriftstimer	[timer]	334,7	195,2
Starter		12,0	7,0
Udnyttelsesfaktor	[%]	3,8	2,2
Totaleffektivitet	[%]	90,0	90,0
CO2 emission	[ton]	816,9	476,4

Energianlæg: Gaskedler FHC

Naturgas forbrug	[m3]	172.760,1	210.823,5
Naturgas forbrug	[MWh]	2.021,3	2.466,6
Varme prod.	[MWh]	1.819,2	2.220,0
Driftstimer	[timer]	102,0	104,0
Fulldlastsdriftstimer	[timer]	45,9	56,1
Starter		9,0	7,0
Udnyttelsesfaktor	[%]	0,5	0,6
Totaleffektivitet	[%]	90,0	90,0
CO2 emission	[ton]	411,1	501,7

Energianlæg: Gaskedler FCS

Naturgas forbrug	[m3]	0,0	7.342,3
Naturgas forbrug	[MWh]	0,0	85,9
Varme prod.	[MWh]	0,0	77,2
Driftstimer	[timer]	0,0	5,0
Fulldlastsdriftstimer	[timer]	0,0	4,6
Starter		0,0	1,0
Udnyttelsesfaktor	[%]	0,0	0,1
Totaleffektivitet	[%]	0,0	89,8
CO2 emission	[ton]	0,0	17,5

Energianlæg: Gaskedler FCØ

Naturgas forbrug	[m3]	0,0	0,0
Naturgas forbrug	[MWh]	0,0	0,0
Varme prod.	[MWh]	0,0	0,0
Driftstimer	[timer]	0,0	0,0
Fulldlastsdriftstimer	[timer]	0,0	0,0
Starter		0,0	0,0
Udnyttelsesfaktor	[%]	0,0	0,0
Totaleffektivitet	[%]	0,0	0,0
CO2 emission	[ton]	0,0	0,0

Brændselsforbrug: Flis

Brændselsforb.	[Ton]	17.468,5	17.596,8
Brændselsforb.	MWh	45.068,8	45.399,9
Peak	[MW]	12,500	12,500
CO2 emission	[ton]	0,0	0,0

Brændselsforbrug: Halm

Brændselsforb.	[Ton]	47.342,1	47.524,2
Brændselsforb.	MWh	190.693,8	191.427,4
Peak	[MW]	40,687	40,687
CO2 emission	[ton]	0,0	0,0

Sammenlign energi omsætning

Brændselsforbrug: Naturgas			
Brændselsforb.	[m3]	516.009,9	418.338,7
Brændselsforb.	MWh	6.037,3	4.894,6
Peak	[MW]	48,111	66,811
CO2 emission	[ton]	1.228,0	995,6

Transmission mellem FKV og FHC			
Fra FKV	[MWh]	4.814,9	6.651,4
Fra FHC	[MWh]	0,0	0,0
Tab	[MWh]	0,0	0,0

Transmission mellem FKV og FCS			
Fra FKV	[MWh]	48.329,6	52.620,7
Fra FCS	[MWh]	0,0	0,0
Tab	[MWh]	0,0	0,0

Transmission mellem FKV og FCØ			
Fra FKV	[MWh]	92.702,7	87.380,0
Fra FCØ	[MWh]	0,0	0,0
Tab	[MWh]	0,0	0,0

Transmission mellem FCN og Byen			
Fra FCN	[MWh]	3.614,4	2.107,8
Fra Byen	[MWh]	0,0	0,0
Tab	[MWh]	0,0	0,0

Transmission mellem FHC og Byen			
Fra FHC	[MWh]	6.634,1	8.871,4
Fra Byen	[MWh]	0,0	0,0
Tab	[MWh]	0,0	0,0

Transmission mellem FCS og Byen			
Fra FCS	[MWh]	48.329,6	52.697,9
Fra Byen	[MWh]	0,0	0,0
Tab	[MWh]	0,0	0,0

Transmission mellem FCØ og Byen			
Fra FCØ	[MWh]	92.702,7	87.380,0
Fra Byen	[MWh]	0,0	0,0
Tab	[MWh]	0,0	0,0

Transmission mellem FST og Byen			
Fra FST	[MWh]	121.409,0	121.632,7
Fra Byen	[MWh]	0,0	0,0
Tab	[MWh]	0,0	0,0