



## Energiplan 2022 – åtgärder för energieffektivisering av KTH:s byggnader

Tabell. Energibesparingsåtgärder som planeras för 2022

Byggnadsverk	Byggnad	Åtgärd	Besparing elkraft kWh/år	Besparing värme kWh/år	Besparing kyla kWh/år
A0043003	Huvudbyggnad	Ny VVX LB32	18 000	52 000	0
A0043003	Huvudbyggnad	(projekt) Belysningsbyte byta ut alla T8 till LED	63 000	0	0
A0043011	Väg- och vatten	från EKL Belysningsbyte och belysningsstyrning verkstad	970	0	0
A0043014	Farkostteknik	(projekt) Belysningsbyte i labb	5 800	0	0
A0043015	Kemi	komplettering energiglas etapp 2	0	20 100	0
A0043015	Kemi	komplettering energiglas etapp 1	0	45 800	0
A0043015	Kemi	LB 801 byte återvinningsbatterier	0	216 500	0
A0043015	Kemi	LB 803 byte återvinningsbatterier	0	309 000	0
A0043015	Kemi	LB 805 nya återvinningsbatterier	0	179 000	0
A0043015	Kemi	komplettering energiglas etapp 3	0	15 500	0
A0043016	KTH/Operahögskolan	(Bravida) Belysningsbyte och belysningsstyrning acceleratorhall	76 859	0	0
A0043017	Kemi	Från EKL: Belysningskonvertering T8 till LED-lysrör	1 000	0	0
A0043017	Kemi	från EKL: Optimera användning och funktion av dragskåp	66 000	59 000	6 000
A0043019	Kemi	(projekt) Belysningskonvertering T8 till LED-lysrör	11 400	0	0
A0043020	Lantmäteri	(projekt) Belysningsbyte och belysningsstyrning	9 165	0	0
A0043020	Lantmäteri	(projekt) Belysningsbyte och belysningsstyrning	10 607	0	0
A0043020	Lantmäteri	(projekt) Belysningsbyte och belysningsstyrning	917	0	0
A0043020	Lantmäteri	Ventilation VAV-styrning lektionssalar	0	12 800	0
A0043020	Lantmäteri	Fönsterbyte del A och B	0	73 700	0
A0043020	Lantmäteri	Projekt: Peter Ljugkvist Kondokonsult	0	0	0
A0043035	Bergs	Datadriven byggnadsoptimering	52 000	84 000	9 000
A0043035	Bergs	(Bravida) Belysningsbyte	103 000	0	0
A0043037	Maskinteknik	Byt ut FTX LB1101 till nytt ventilationsaggregat	50 000	40 000	0
A0043040	Maskinteknik	(Bravida) Belysningsbyte kontor	58 000	0	0
A0050002	Lab och kontor	(Bravida) Belysningsbyte kontor	37 060	0	0
A0050015	Quantum, lab och undervisning	värmeåtervinnings batteri FF801	12 700	50 800	0
A0050016	Quantum, lab och undervisning	Tillkommande: Magnetventil på kylkonvektorer	0	0	10 000
A0090001	Laboratorium och kontor	(Bravida) Belysningsbyte kontor	49 500	0	0
A0043003	Hubbyggnad	Ny VVX LB32	18 000	52 000	0

**Summering totalt alla åtgärder:** Besparing elkraft 625 978 kWh/år, Besparing värme 1 291 200 kWh/år, Besparing kyla 25000 kWh/år

**Summering totalt:** 1 942 178 kWh/år