

I det här formuläret kan du fylla i hur många timmar i veckan varje apparat/lampa används. Fundera över om apparaten stängs av efter dagens slut, om den används varje dag och om den är av eller på under helgen. Det finns extra rader om du hittar fler apparater/lampor.

Belysning

Lysrör, lågenergilampor och glödlampor är märkta med effekten på själva lampan. Fyll i hur många timmar i veckan de är på och fundera över hur många timmar varje lampa är tänd i veckan.

Typ av belysning	Watt per lampa eller lysrör	Antal	Antal timmar lamporna/lysrören är tända per vecka	Energi per vecka
Lysrör	W		h	Wh
Lågenergilampor	W		h	Wh
Halogenlampor	W		h	Wh
LED-lampor	W		h	Wh
Glödlampor	W		h	Wh
			Summa	Wh

Datorer och kontorsapparater

En dator med skärm drar ungefär 125 W när den är på. Men om inte datorn stängs av helt utan bara går ner i standby-läge drar den också el, ungefär 15 W. Försök uppskatta hur många timmar per vecka datorn är i de olika lägena. En skrivare har liten effekt, ca 10 W, men om den inte stängs av helt utan är på under nätterna när ingen är i klassrummet kan det ändå bli mycket energi. Fyll i hur många timmar i veckan den är igång.

Typ av apparat	Watt per apparat	Antal	Antal timmar apparaterna är igång per vecka	Energi per vecka
Dator med skärm - drift	125 W		h	Wh
Dator med skärm - standby	10 W		h	Wh
Skrivare	10 W		h	Wh
Annat apparat	W		h	Wh
			Summa	Wh

Hur mycket kostar elen?

Summera först elen från apparaterna och belysningen. Gör sedan om wattimmarna till kilowattimmor.

Energi för belysning	Energi till apparater	Summa wattimmor	Omvandling till kilowattimmor
Wh	Wh	Wh	kWh

Multiplitera mängden elenergi med kostnaden! Fråga din lärare vad elen kostar.

Energi per vecka i klassrummet	Kronor per kilowattimme	Summa kronor i veckan
kWh	kr/kWh	kr

Hur mycket koldioxid bildas?

Ta reda på hur den el som skolan köper har producerats och hur mycket koldioxid som släpps ut per producerad kWh. Om ni inte har den möjligheten – multiplicera mängden elenergi med 0,1 kg/kWh, det är ungefär så mycket som Nordisk elmix släpper ut.

Energi per vecka i klassrummet	Kilogram koldioxid per producerad kWh	Summa koldioxid i veckan
kWh	kg/kWh	kg