

Motion

Solceller på tak på byggnader tillhörande Vallentuna kommun

Vänsterpartiet i Vallentuna föreslog i sitt alternativ till kommunplan 2016–2018 att kommunen skulle satsa på en solcellsanläggning på Kulturhusets tak. Till detta skulle 0,5 milj. kr avsättas 2016.

Det finns även andra tak som tillhör byggnader som ägs av Vallentuna kommun, och i den forskning som pågår om förnybar energi anges att satsning på solenergi är en nödvändighet för att kunna minska den fossila förbränningen.

Lite fakta...

Den genomsnittliga solinstrålningen i Sverige har uppskattats till 1060 kWh/kvm och år och i Stockholm är det ett genomsnittligt effektuttag från solceller på 600 W/kvm.

Även en molnig dag är det möjligt att tillvarata solinstrålningen, då den diffusa solinstrålningen också innehåller energi.

Tusentals kW strålar alltså varje dygn från solen och den är gratis och kommer inte att sina under mänsklighetens livstid.

och några exempel...

En större anläggning i Sverige är idrottsarenan Ullevi i Göteborg där 750 kvm solceller producerar cirka 65 000 kWh per år.

Det s.k. ”Solhuset” i sol- och vindkraftparken i Katrineholm, är byggt delvis av transparenta solceller (bland annat en växthusdel) och förbrukar ca 8 000 kWh per år men ger ca 24 000 kWh per år.

Vänsterpartiet i Vallentuna yrkar att fullmäktige beslutar att

Vallentuna kommun förstärker arbetet för en fossilfri verksamhet genom att utreda möjligheterna att utrusta de kommunala byggnadernas tak med solceller.

Fredrik Ahlkvist
Vänsterpartiet