

**§ 15 Installera solpaneler på taken på kommunala byggnader**  
-medborgarförslag**Beslut**

Lämna medborgarförslaget till förvaltningen för beredning.

**Ärendet**

Föreligger medborgarförslag,  
dnr 1.2.4./062-2018.

**Beslutsgång**

Ordföranden Lorena Delgado (V) yrkar på att lämna  
medborgarförslaget till förvaltningen för beredning och hör  
enhälligt bifall därtill.

LODE



Don 1.2.4. / 062.2018

## Ann-Christine Sjösten

---

**Från:** Insyn Sverige - Stockholms stad - Skärholmens stadsdelsnämnd  
<no\_reply@insynsverige.se>  
**Skickat:** den 17 januari 2018 00:47  
**Till:** Info SD24 DIARIUM  
**Ämne:** Inkommet medborgarförslag från insynsverige.se

Rubrik: Solenergi

Förslag:

Mitt medborgarförslag är kan vi inte som stadsdel införa solpaneler till Skärholmens stadsdel huset och ha på taket och vara ett bra och klar exempel för Sverige. Förutom att spara energi med ett solsystem, så blir det en god miljövän med en minskad miljöpåverkan. Solenergin avger inte koldioxid eller andra utsläpp som påverkar atmosfären. Det finns nästan inga gifter som frigörs i miljön medan vi använder solenergi för att möta våra energibehov.

Installationen och produktion av solsystemen är förvisso förknippade med vissa utsläpp, men de är av mycket mindre betydelse än de andra alternativen inom energisektorn. Energi, dag som natt Med solpaneler genererar du elektricitet från solenergi. Solpanelerna kan till och med producera elektricitet under molniga dagar, på så vis har de inget behov av direkt solljus. Solpanelerna använder nämligen energin från solen och inte värmeenergin.

Det är en växelriktare som omvandlar energin till 230V växelström. Växelriktaren kopplas in i husets vanliga växelcentral och på så vis kan strömmen användas till hushållet. Om du producerar mer el än du använder exporteras den tillbaka till nätet och kan på så vis användas under natten eller under tillfällena då du använder mer energi än du genererar. Underhållsfri Solpaneler behöver näst intill inget underhåll. Det enda skulle vara om det råkar komma smuts eller löv på dem och då är det bara att borsta av det. Panelernas garanti är vanligtvis på 25 år och växelriktarens garanti på mellan 5-10 år, om det skulle vara något som skulle behövas bytas ut är det inverteraren som konverterar likström till växelström, vilket brukar vara efter en period på 10-15 år.

Det är viktigt att poängtera att systemet bör undersökas var 4-7:e år. Det rekommenderas också att du frågar din installatör om de särskilda underhållskraven för ditt system. Egen elproduktion Vid val och implementering av solenergi genererar du egen elektricitet. Detta innebär att du inte kommer att påverkas av de förväntade stigande elpriserna. Många vanliga villor har utrymme på taket för tillräckligt med solceller för att producera solenergi som täcker energibehovet under sommarmånaderna.

Under vintern när solinstrålningen är lägre, produceras dagligen endast en sjundedel av den energi som kan produceras under en sommardag, vilket gör att du då behöver köpa in el från det allmänna nätet. Genom att sälja överskottselen under sommaren kan dessa kostnader i stort sett jämnas ut, beroende på din elnätssleverantör. Detta skulle vara en exempel att man värnar om miljön från Skärholmens sida. Att ha på taket på kommunhuset och på vattentornet i Sättra eller andra kommun byggnader.