

Kommunstyrelsen

Medborgarförslag om solpaneler på nya kommunala byggnader

Medborgarförslag den 6 augusti 2018

Förslag till beslut

Kommunstyrelsen noterar att det redan pågår ett arbete med att montera solenergianläggningar på vissa kommunala byggnader. Medborgarförslaget föranleder ingen ytterligare utredning.

Innehållet i medborgarförslaget

Förslagsställaren föreslår att kommunen vid nybyggnation av till exempel skolbyggnader, simhallar och idrottsanläggningar utrustar dessa med solenergianläggningar.

Stadsledningskontorets bedömning

På kommunfullmäktiges sammanträde den 28 januari 2019 behandlades motionen ”Plan för att utveckla solcellsanläggningar” (KFKS 2018/411). Innehållet i motionen och det inkomna medborgarförslaget berör i stort samma fråga. Kommunfullmäktige noterade att det redan pågår ett arbete med att montera solenergianläggningar på kommunens egna byggnader där det är ekonomiskt lönsamt ur ett livscykelperspektiv. Med bakgrund av den redan genomförda utredningen i ärendet samt att redan pågår ett arbete med installationen av solenergianläggningar bedöms medborgarförslaget inte föranleda någon ytterligare utredning.

Ekonomiska konsekvenser

Förslag till beslut bedöms inte innebära några ekonomiska konsekvenser. Rent allmänt kan dock informeras om att en installation av solceller idag kostar cirka 15 000 -18 000 kr per installerad kW (1kW motsvarar ca: 7-8 kvm takyta). Installationskostnaden varierar beroende av flera faktorer som t.ex. takets konstruktion och lutning, vilken typ av materialval (solpanel, växelriktare) och/eller om vi får statligt solcellsstöd, som ger 30 procent tillbaka på investeringskostnaderna.

Investeringar i solceller sker via medlen för komponentutbyte och återbetalningen är en grundberäkning genom minskning av kostnaden för köpt förbrukningsel.



En solcellsanläggning har inga rörliga kostnader för bränsle och vanligen krävs ingen service eller underhåll av solcellerna under deras livslängd. Det är svårt att i förväg veta exakt hur mycket varje enskild anläggning kommer att kunna spara då det är många faktorer som spelar in. Om förutsättningarna idag inte förändras så kommer en anläggning vara återbetald på cirka 12- 16 år. Därefter ger anläggningen ”vinst” under resten av sin livslängd cirka 25-30 år.

Konsekvenser för barn

Förslag till beslut bedöms inte innebära några konsekvenser för barn. Det arbete som redan pågår med att bygga solenergianläggningar på kommunens egna byggnader innebär en minskad negativ klimatpåverkan som är positiv för barn och alla som lever och vistas i Nacka.

Bilaga

Medborgarförslaget

Lena Dahlstedt
Stadsdirektör

Mats Bohman
Trafik- och fastighetsdirektör