



Fortsatt utbyggnad av solceller för Renhållningsverkets energibehov

Sammanfattning

Goda erfarenheter finns från gjorda investeringar av solceller på renhållningsverkets byggnader. Statligt stöd har beviljats för ytterligare utbyggnad av solceller. Behovet av el-energi kommer att öka i framtiden då fler elfordon köps in.

En investering av två anläggningar, med totala toppeffekten 373,8 kW, föreslås till en kostnad av 3 010 tkr efter statlig stöd.

Beslutsunderlag

Renhållningsverkets tjänsteskrivelse den 22 maj 2019 dnr RH 2019/0180.

Barnets bästa

Barns bästa beaktas då energiproduktion sker på ett sätt som minskar negativ påverkan på klimatet.

Ärendet

Under juni månad 2018 togs en solcellsanläggning i bruk med toppeffekten 128 kW. Anläggningen är placerad på verkstadsbyggnaden på Renhållningsverkets anläggning vid Traktorvägen i Lund. Under 11 månader har anläggningen levererat ca 121 mWh vilket i sin tur motsvarar 27 % av förvaltningens elförbrukning 2017 (totalt 446,9 mWh). Anläggningen finansierades av statligt stöd till solceller med 30 % av investeringskostnaderna.

En ansökan gjordes 2018 om ytterligare stöd för solceller. Ansökan gällde en anläggning för 118 kW och en anläggning för 255,8 kW (två garagetak)

Länsstyrelsen har den 2 april 2019 beslutat om ytterligare bidrag till stöd med 30 % av den beräknade investeringskostnaden om totalt 4 300 tkr. Bidragsdelen är 1 290 tkr. Projektet skall vara slutfört senast den 31 december 2019 och begäran om utbetalning ska ha inkommit senast sen 30 juni 2020.

2019-05-22

Diarienummer

RH 2019/0180

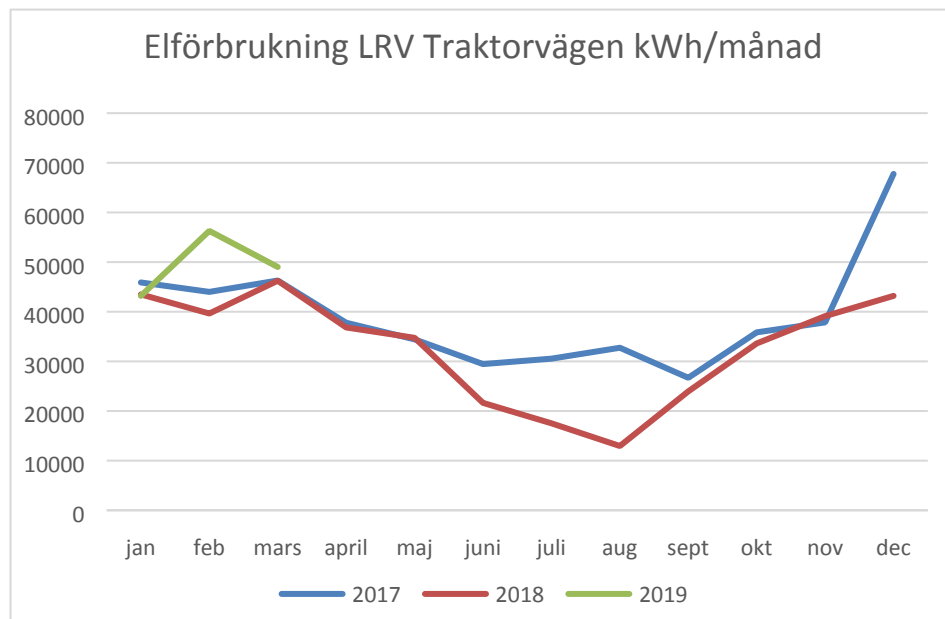
Den ekonomiska effekten av investeringen innebär en återbetalningstid om ca 10 år. Anläggningens livslängd bedöms till minst 30 år.

Det finns idag fem fordon som laddas med el för olika funktioner. Fler fordon kommer att köpas in för eldrift. Även insamling av avfall med sopsug i Brunnsnäs sker med el-energi.

I framtiden bör även möjlighet att lagra el inom anläggningen ses över för att bättre nyttja de ekonomiska effekterna av egenproducerad el.

I samband med anläggandet har även behovet av renovering av befintlig takbeläggning undersökts och kostnaden för renovering uppgår till 1295 tkr. Även servicen behöver utökas för 684 tkr i samband med solcellsinvesteringen och för att täcka framtida behov av eldrift.

Diagram över elförbrukning; (solceller sedan 2018-06-08)



Ekonomiska konsekvenser

Investering bedöms som en "lönsam" investering som möjliggör fortsatt god hushållning.

Renhållningsstyrelsen föreslår besluta

- att godkänna investering av solceller med 3 010 tkr.
- att godkänna renovering av befintlig takbeläggning med 1 295 tkr.
- att godkänna investering av utökad serviceledning och anslutningsavgift med 684 tkr.

2019-05-22

Diarienummer

RH 2019/0180

Erik Rånlund
Renhållningsdirektör

Agneta Ingemarsson
Tf. Renhållningsdirektör

Beslut expedieras till:
Akten.

Bilaga:
Länsstyrelsen beslut 2019-04-02, Lst:s dnr 20070-2018 och 20073-2018