

Stockholms Hamnar satsar på solceller

För att öka användandet av förnybar energi har Stockholms Hamnar valt att satsa på solceller. För närvarande finns fem solcellsanläggningar och ambitionen är att på sikt bygga fler.

Stockholms Hamnars solcellsanläggningar kan producera el till en kostnad som är jämförbar med inköpspriset på elmarknaden. Anläggningarna har en garanterad effekt i 25 år. Stockholms Hamnar räknar dock med en längre livslängd än så. Erfarenheterna är hittills enbart positiva.

Den första anläggningen, på Magasin 6 i Frihamnen, invigdes 2013 och är en av Sveriges största solcellsanläggningar på tak. Den har väckt stort intresse och lockar regelbundet studiebesök från många olika länder.

Den andra anläggningen finns på Stockholms Hamnars kontorstak i Nynäshamns hamn. Den togs i bruk 2014 och byggdes ut 2015. Anläggningen är ungefär hälften så stor som den på Magasin 6 i Frihamnen.

Hösten 2015 blev den tredje anläggningen i Kapellskärs hamn klar och sommaren 2016 togs en anläggning på den nya Värtaterminalens tak i drift. Under 2017 togs ytterligare en anläggning i Frihamnen i drift.



Fakta om solcellsanläggningarna

Frihamnen - Magasin 6

- 885 solpaneler
- Total solcellsytta: 1 400 m²
- Installerad topp effekt: 225 kW
- Beräknad elproduktion per år: 200 000 kWh
- Total kostnad för anläggningen: 3 Mkr
Stockholms Hamnar fick 35% (1 Mkr) i statligt bidrag
- Pris per installerad kW (efter bidrag): 8 900 kr

Frihamnen - Banankompaniet

- 275 solpaneler
- Total solcellsytta: 440 m²
- Installerad topp effekt: 83 kW
- Beräknad elproduktion per år: 75 600 kWh
- Total kostnad för anläggningen: 1,1 Mkr
Stockholms Hamnar fick 30 % (330 000 kr) i statligt bidrag
- Pris per installerad kW (efter bidrag): 9 300 kr

Värtahamnen - Värtaterminalen

- 166 solpaneler
- Total solcellsytta: 270 m²
- Installerad topp effekt: 55 kW
- Beräknad elproduktion per år: 55 000 kWh
- Total kostnad för anläggningen: 870 000 kr
- Pris per installerad kW: 15 800 kr

Nynäshamns hamn - Hamnkontoret

- Drygt 500 solpaneler
- Total solcellsytta: 800 m²
- Installerad topp effekt: 125 kW
- Beräknad elproduktion per år: 125 000 kWh
- Total kostnad för anläggningen: 1,4 Mkr
Stockholms Hamnar fick 35 % (480 000 kr) i statligt bidrag
- Pris per installerad kW (efter bidrag): 7 400 kr

Kapellskärs hamn - Tullvisitationen

- 255 solpaneler
- Total solcellsytta: 400 m²
- Installerad topp effekt: 60 kW
- Beräknad elproduktion per år: 55 000 kWh
- Total kostnad för anläggningen: 1,17 Mkr
- Pris per installerad kW: 19 400 kr

