



PM 2011:19 RI+IV (Dnr 301-205/2011)

Medel för att öka intresset för teknik, innovation och entreprenörskap genom märkesåret Polhem 350

Borgarrådsberedningen föreslår att kommunstyrelsen beslutar följande.

Bolaget Jubileum P350 AB medges bidrag med 0,3 miljoner kronor under år 2011 för samordning av Projektet Polhem 350. Finansiering sker ur *Central medelsreserv: 2. Till kommunstyrelsens förfogande* i 2011 års budget och redovisas under Kommunfullmäktige m.m. 1. Kommunstyrelsen.

Föredragande borgarråden Sten Nordin och Lotta Edholm anför följande.

Ärendet

År 2011 är det 350 år sedan Christopher Polhem föddes. Under 2011 genomförs därför Polhemsåret som ska bidra till att varaktigt höja medvetenheten om innovationernas, teknikens och entreprenörskapets betydelse för Sverige och svensk ekonomi. Särskilt ska vikt läggas vid barns och ungdomars intresse för teknik och vetenskap.

Initiativet kommer från projektet Polhem 350 som drivs av Jubileum P350 AB, vilket är ett bolag som är helägt av fackförbundet Sveriges Ingenjörer.

Projekt Polhem 350 söker hos Stockholms stad ett bidrag om 0,3 miljoner kronor till ett projekt som ska samordna aktiviteter kring Polhemsåret 2011 med särskild inriktning mot barn och unga. Enligt ansökan är det angeläget att arbetet inom Stockholms stad kan samordnas.

Beredning

Ärendet har beretts av stadsledningskontoret i samråd med utbildningsförvaltningen och Stockholm Business Region AB.

Våra synpunkter

Christopher Polhem, även kallad mekanikens fader, var vad vi i dag skulle kalla för ”andra generationens invandrare”. Genom hårt arbete, ett nyfiket sinne och flitiga studier lyckades han att bli en av Sveriges främsta uppfinnare i sin tid. Han startade Sveriges första skola för ingenjörer och ett eget företag för produktion av maskiner och pendelur. Christopher Polhem var således en driftig man som än i dag bör kunna stå som förebild för unga teknikintresserade barn och ungdomar.

Det känns därför positivt att Stockholms stad kan bistå med medel för att uppmärksamma att det i år är 350 år sedan Polhem föddes. Förhoppningen är att vi på så sätt bistår till att Sverige även i vår tid kan vara en ledande nation när det gäller tek-

nikintensiva företag, varor och tjänster. Polhemsåret 2011 ska bidra till att varaktigt höja medvetenheten om innovationernas, teknikens och entreprenörskapets betydelse för Sverige och för den svenska ekonomin. Året ska också bidra till den mobilisering som behövs för att barns och ungdomars naturliga intresse för teknik och naturvetenskap också ska leda till att de väljer en sådan utbildning. Det är viktigt att de aktiviteter som genomförs i samband med projekt Polhem 350 riktas mot stadens barn och unga samt att de planeras och samordnas med utbildningsnämnden och Stockholm Business Region AB.

Jag föreslår att borgarrådsberedningen föreslår att kommunstyrelsen beslutar följande.

Bolaget Jubileum P350 AB medges bidrag med 0,3 miljoner kronor under år 2011 för samordning av Projektet Polhem 350. Finansiering sker ur *Central medelsreserv: 2. Till kommunstyrelsens förfogande* i 2011 års budget och redovisas under Kommunfullmäktige m.m. 1. Kommunstyrelsen.

Stockholm den 17 februari 2011

STEN NORDIN LOTTA EDHOLM

Bilaga

Ansökan om medel för att öka intresset för teknik, innovation och entreprenörskap genom märkesåret Polhem 350

Borgarrådsberedningen tillstyrker föredragande borgarrådets förslag.

ÄRENDET

År 2011 är det 350 år sedan Christopher Polhem föddes. Under 2011 genomförs därför Polhemsåret som ska bidra till att varaktigt höja medvetenheten om innovationernas, teknikens och entreprenörskapets betydelse för Sverige och svensk ekonomi. Särskilt ska vikt läggas vid barns och ungdomars intresse för teknik och vetenskap.

Initiativet kommer från projektet Polhem 350 som drivs av Jubileum P350 AB, vilket är ett bolag som är helägt av fackförbundet Sveriges Ingenjörer.

Projekt Polhem 350 söker hos Stockholms stad ett bidrag om 0,3 miljoner kronor till ett projekt som ska samordna aktiviteter kring Polhemsåret 2011 med särskild inriktning mot barn och unga. Enligt ansökan är det angeläget att arbetet inom Stockholms stad kan samordnas.

BEREDNING

Ärendet har beretts av stadsledningskontoret i samråd med utbildningsförvaltningen och Stockholm Business Region AB.

Stadsledningskontoret

Stadsledningskontorets tjänsteutlåtande daterat den 7 februari 2011 har i huvudsak följande lydelse.

I budget 2011 för Stockholms stad framhålls bland annat att entreprenörskap ska vara en naturlig del av stadens utbildningsutbud. En bred satsning på matematik, teknik och naturvetenskap ska genomföras inom grund- och gymnasieskolan.

Stadsledningskontoret ser därför positivt på insatser för Stockholms barn och unga som syftar till att stimulera intresset för teknik och vetenskap. Redan nu pågår ett antal satsningar som vill ge stadens elever bättre förutsättningar att förstå de naturvetenskapliga grunderna. Goda exempel är NTA (naturvetenskap och teknik till alla) där lärare får stöd i att genomföra den naturorienterande undervisningen på ett laborativt sätt eller satsningar inom Vetenskapens Hus där lärare erbjuds fortbildning i teknik och där elever får möjligheter att ta del av laborationer och demonstrationer. Även samarbete med högskolor och universitet förekommer, till exempel ett samarbete med KTH där elever inom ramen för First Lego League får möjlighet att programmera robotar. I samverkan med Kista Science Center träffas rektorer och företrädare för näringslivet för att utveckla entreprenörskap som en naturlig del inom skolans verksamhet.

Stadsledningskontoret anser att projekt Polhem kan utgöra en naturlig del i denna satsning på att öka intresset för teknik och vetenskap bland barn och ungdomar. Därför föreslår stadsledningskontoret att bolaget Jubileum P350 AB får ett bidrag med 0,3 miljoner kronor under år 2011 för samordning av projektet Polhem 350. Stadsledningskontoret vill särskilt framhålla att de medel som staden bidrar med ska användas till aktiviteter inom staden eller riktade till stadens barn och ungdomar.

Stadsledningskontoret utgår ifrån att de aktiviteter som genomförs i samband med projekt Polhem 350 kommer att planeras och samordnas med de satsningar som redan pågår i stadens skolor. Utbildningsnämnden uppmanas därför att samordna och följa upp de insatser som staden är med och finansierar i projekt Polhem. Även Stockholm Business Region AB anmodas att delta i detta arbete.