



Handläggare: Monica Fredriksson
Tfn: 08-508 09 021

Till Norrmalms stadsdelsnämnd

Ansökan om EU-bidrag för deltagande i MASOT-projektet

Förslag till beslut

Stadsdelsnämnden godkänner förvaltningens deltagande i MASOT-projektet, under förutsättning att förvaltningen beviljas EU-bidrag för att finansiera deltagandet.

Ylva Tengblad
stadsdelsdirektör

Yngve Lindström
avdelningschef

Sammanfattning

Norrmalms stadsdelsförvaltning har kontaktats av Ben Gurion University i Israel med inbjudan om att delta i ett EU-projekt rörande bl.a. utveckling av automatiserad renhållning och snöröjning.

Förvaltningen anser att det är ett mycket spännande projekt, och ser det som en möjlighet att utveckla metoder för att effektivisera och utveckla städning och vinterväghållningen i hela Stockholm. Om projektet faller väl ut är detta en möjlighet att märkbart förbättra såväl kvalitet som frekvens på städning och snöröjning utan att kostnaderna ökar.

Ärendets beredning

Ärendet har beretts på stadsmiljöavdelningen.

Bakgrund

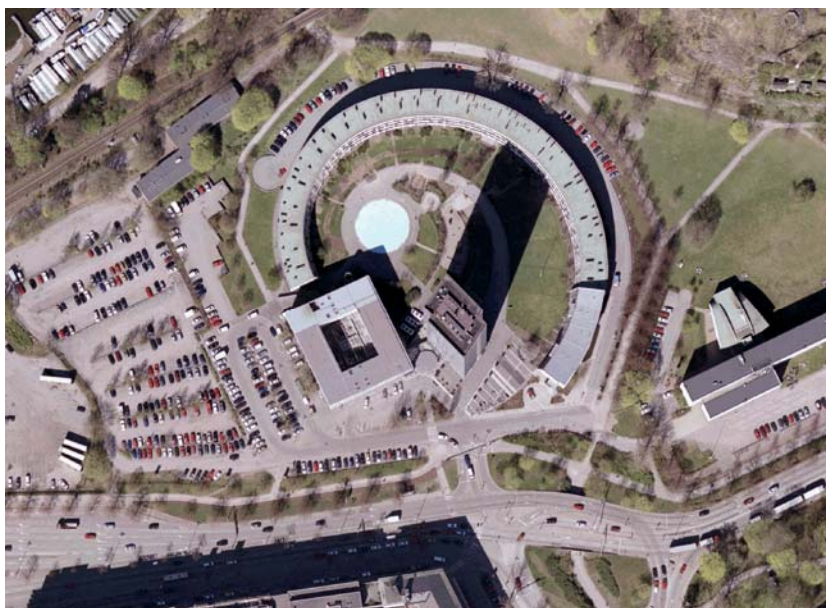
Norrmalms stadsdelsförvaltning har kontaktats av Ben Gurion University i Israel med inbjudan om att delta i ett EU-projekt rörande bl.a. utveckling av automatiserad renhållning och snöröjning. Projektnamnet är MASOT; Multi-Autonomous System for Outdoor Tasks.

Norrmalms stadsdelsförvaltning representerar i detta projekt Stockholm stad, och ansökan har gjorts i samråd med trafikkontoret. Övriga deltagare i projektet är bl.a. företag och institutioner från Frankrike, Spanien och Belgien. Förvaltningen har sökt ekonomiskt bidrag från EU om 68 340 euro för att finansiera deltagandet i projektet. Besked om ansökan beviljas eller ej beräknas komma i slutet av juni detta år.

Beskrivning av projektet

Målet med MASOT-projektet är att forska, utveckla och demonstrera möjligheterna att med robot-teknik utföra t.ex. konstruktions- och städuppgifter. Möjliga framtida uppgifter är bl.a. städning och vinterväghållning av gator och trottoarer. Projektet beräknas pågå under ungefär 20 månader, varav cirka åtta månaders fältstudier.

Förvaltningen har i sin ansökan angett ytan runt Wenner-Gren Center som en lämplig plats att bedriva fältstudier på, delvis beroende på att det här finns forskarlägenheter så att deltagare i projektet har möjlighet att bo i direkt anslutning till det område som ska studeras.



Idag städas och snöröjs ytan av praktiska skäl huvudsakligen nattetid. Under fältstudien föreslås att städning och snöröjning av gator, trottoarer och parkeringen ska utföras dels med dagens metod, d.v.s. en kombination av maskinell och manuell städning, dels med automatiserad robotteknik. De två metoderna ska sedan jämföras och utvärderas med hänsyn till tidsåtgång, kostnad, säkerhet och kvalitet.

Förvaltningens synpunkter och förslag

Flera städer har anmält intresse för att delta i MASOT-projektet. Förvaltningen anser att det är ett mycket spännande projekt, och ser det som en möjlighet att utveckla metoder för att effektivisera och utveckla städning och vinterväghållning i hela Stockholm. Om projektet faller väl ut är detta en möjlighet att märkbart förbättra såväl kvalitet som frekvens på städning och snöröjning utan att kostnaderna ökar.

Förvaltningen föreslår därför att nämnden godkänner förvaltningens deltagande i projektet, under förutsättning att förvaltningen beviljas EU-bidrag för att finansiera deltagandet.