

Handläggare
Mika Hakosalo
Telefon: + 46 8 508 28 767**Till**
Miljö- och hälsoskyddsnämnden
2019-04-23 p. 32

Tjänsteresa till Kina

Förvaltningens förslag till beslut

1. Godkänna Mika Hakosalos tjänsteresa till konferensen Info Tech i Nanjing, Kina 10-11 maj 2019

Anna Hadenius
FörvaltningschefChrister Edvardsson
T.f. Avdelningschef

Bakgrund

Förvaltningen har erbjudits hålla en presentation på världskongressen InfoTech-19, som hålls under 10-11 maj i Nanjing, Kina. Kongressen fokuserar på de senaste trenderna och frågorna inom smarta städer och ger deltagare en plattform för att dela med sig av forskning, utbyta idéer och samarbeta för framtida utveckling. Det kommer över 500 deltagare från över 20 länder.

Stockholms stad har en målsättning att vara världens smartaste stad 2040 och har skapat en strategi för att uppnå detta. Strategin för en smart uppkopplad stad utgår ifrån hållbarhetsmålen och smarta lösningar ska också bistå staden att nå målsättningen om en fossilbränslefri stad 2040. För att bättre och noggrannare kunna följa och förstå orsak-verkan i en växande stad, behöver staden samla in sensordata och använda dataplattformar. Erfarenheter från andra länders arbete är viktigt.

Inom GrowSmarter-projektet, som miljöförvaltningen koordinerar, ska staden informera och sprida kunskap från erfarenheter av de smarta, hållbara lösningarna som Stockholms stad har implementerat och nu håller på att utvärdera. Målet är att dessa lösningar kan spridas till andra städer. Stadens lösningar täcker in flera av de områden som är i fokus på konferensen.

Förvaltningens synpunkter och förslag

Förvaltningen bedömer att det är lämpligt att projektledare Mika Hakosalo från projektet GrowSmarter deltar på konferensen som talare och deltagare. Han har sedan 2014 arbetat med informationsteknologi inom projektet GrowSmarter med koppling till stadens klimatmål. Mika har också varit Miljöförvaltningens representant i strategiarbetet för en smart, uppkopplad stad.

Datainsamling, lagring, analys och spridning av strömmande data är nytt för både miljöförvaltningen och andra förvaltningar i staden. Genom att delta på Infotech 2019 kan förvaltningen få viktig kunskap och erfarenheter från andra städer men även forskare i hur man skall skapa gemensamma sensormiljöer och dataplattformar i stadsmiljö. Eftersom det också finns en inbyggd risk för datasäkerhet, så är det också viktigt att förstå t.ex. risken för intrång och hur man kan undvika detta.

Det som gör Stockholm stads lösningar unika i världen är att smart teknologi används i befintliga byggnader och platser för att bidra till att uppnå stadens klimat- och miljömål. Det är denna kunskap Förvaltningen gärna vill sprida och visa hur man kan minska klimatutsläpp i en växande stad med hjälp av smarta lösningar. I projektet GrowSmarter samlas också in intressant strömmande trafikdata som KTH har analyserat för att visa olika åtgärder med vilka man kan minska trafikutsläppen i en stadsdel med 60%. Samma sensorer och metodik har också används på platser där Stockholm Luft- och Buller analys (SLB) vid förvaltningen mäter luftkvaliteten och där kan man få väldigt exakt information om vilka fordonstyper orsakar utsläppen och vilka som skulle behöva begränsas t.ex. i en miljözon i staden.

Arrangörerna erbjuder sig att ta kostnaden för konferensdeltagande och hotell samt bidra med 300 USD för flygresor för talaren. Projektet GrowSmarter, genom EU-bidrag finansierar resterande kostnader för resan till Nanjing.

Förvaltningen föreslår nämnden besluta att Mika Hakosalo får resa till Kina och delta på InfoTech19 kongressen.

SLUT.