

Handläggare
Claes Johannesson
Telefon: 08-508 29 827

Beslut om finansiering: Allt om Stockholmsluften – nu och de kommande dagarna

Miljöförvaltningen vill skapa enkla och smarta digitala verktyg, i form av en webbtjänst och en mobilapplikation, som ger medborgarna information om den samlade risken för besvär som luftförorenings- och/eller pollenhalterna kommer att ge upphov till nu eller de kommande dagarna. Tjänsterna ska också ge möjlighet till självskattning för att se vilken luftförorening respektive pollenhalt som sannolikt ger upphov till störst respektive minst besvär för personen.

Tjänsterna blir ett alternativ till de appar som finns idag där det dras allt för långtgående slutsatser om luftkvaliteten baserat på felaktiga data eller ett fåtal mätplatser.

Ansökan är behandlad i styrgruppen för Smart stad:
2018-04-20

Ansökt belopp:
Totala kostnaden för genomförande av projektet uppgår till 3 770 tkr fördelat över 2018, 2019 och 2020.

Utvecklingsinsatser 1 428 tkr.
Detta innefattar utveckling av program för hälsobräkningar, automatiserade prognoser, hemsida, möten med samarbetspartners inklusive resekostnader. Utvecklingsarbetet sker med stöd av egna resurser.

Tester och dokumentation 660 tkr
Innefattar främst underlag för enkätundersökningar, informations-
texter om hälsorisker och råd m m samt framställande av tekniska
användardokument.

Driftsinsatser under projektperioden 186 tkr
Utgörs av kvalitetskontroll och utbildningsinsatser av deltagande
testpersoner.

Tillverkning/utveckling av app 800 tkr

Övriga arbetsinsatser 520 tkr
Görs av Umeå universitet (hälsotester m m) och Palynologiska laboratoriet

Drift och förvaltningskostnad årligen:

304 tkr

Medborgarnytta

Tjänsten ger medborgarna enkel tillgång till aktuell information om luftkvalitet och pollenhalter samt riskerna förknippade med dessa idag och de närmaste kommande dagarna.

Personer med känsliga luftvägar kommer att kunna anpassa sin medicinering och sina utomhusaktiviteter. Informationen presenteras grafiskt i diagram, på kartor och i form av råd hur man kan tolka och använda informationen. Medborgarna får tillgång till all information utan kostnad hela dygnet, var man än befinner sig i Storstockholmsregionen.

Innovation

Projektet innebär

- innovativt utnyttjande av en mängd digital information från observationer och mätningar över hela Europa,
- innovativ hälsoriskanalys som länkar samman risker förknippade med exponeringen för en rad olika luftföroreningar och för pollen,
- att informationen tillgängliggörs för medborgarna via dator och mobiltelefon,
- möjligheter till egendiagnostisering genom att registrera sin egen hälsa och därigenom förstå betydelsen av olika luftföroreningar och pollen för eventuella besvär; ju oftare användaren registrerar sina symptom desto säkrare egendiagnostisering.

Beslut

Miljöförvaltningen medgivs finansiering av projekt enligt ansökan under förutsättning att sensordata även tillgängliggörs som delade och öppna data samt att stadens arkitekturriktlinjer etc. följs. Vidare bör vinnarna av Open Stockholm Award involveras i någon form.

Stockholm 2018-05-



Ingela Lindh
Stadsdirektör

Ärendets beredning

Beredningen av ansökan har skett enligt riktlinjerna för finansiering av verksamhetsutvecklingsprojekt inom ramen för Stockholm som en smart och uppkopplad stad. Medborgarnytta och innovation är huvudkriterier för tilldelning av projektmedel..

Ansökningarna har beretts inom SLKs avdelning för digital utveckling. Beslutet är baserat på rekommendation från styrgruppen för Smart stad.