

Slutrapportering för Vinnovas deltagande i Smart City Sweden uppdraget 2018-2021

Vinnova har deltagit i regeringsuppdraget Smart City Sweden (N2018/01434/SPN) åren 2018-2021. Energimyndigheten har varit koordinator för uppdraget och Vinnova har bidragit som referensmyndighet tillsammans med Energimyndigheten, Boverket, Lantmäteriet, Tillväxtverket, Trafikverket, Naturvårdsverket och Business Sweden. IVL Svenska Miljöinstitutet upphandlades för att driva Smart City Sweden och under uppdraget upprättades även regionala noder för att bidra till nationell skalning. Syftet var främst att visa upp och demonstrera exempel på smarta och hållbara stadslösningar för att öka spridningen av dessa och tog sin utgångspunkt i regeringens exportstrategi. Vinnovas roll var att bidra med expertstöd avseende innovationssystemet, särskilt test- och demonstrationsverksamhet.

Aktiviteter 2018-2021

Vinnova deltog i det förberedande arbetet att identifiera och precisera uppdraget under 2018. Det innebar både att förankra uppdraget internt på myndigheten samt att delta i externa aktiviteter så som referensgruppmöten. Vinnova erhöll även ett separat uppdrag att stödja innovationssamarbetet med Indien inom området smarta städer (N2018/02568/IFK) som krävde koordinering. En intern kartläggning genomfördes där ca 1200 projekt klassades som kopplade till smarta hållbara städer, varav ett tiotal av dem valdes ut som goda exempel som lades till i Smart City Sweden databas och hemsida. Vidare deltog Vinnova i dialogmöten med bl.a. Tillväxtverket och Naturvårdsverket.

Under 2019 tilltog aktiviteterna i Smart City Sweden plattformen. Förutom referensgruppmöten deltog Vinnova aktivt i Team Sweden Smart City möten, affärsutvecklingsrådets möten samt andra aktiviteter som efterfrågade myndighetens närvaro som besöksmottagning. Vidare presenterade även Vinnova aktivt Smart City Sweden vid internationella besök på myndigheten från bl.a. Singapore, Hong Kong och Brasilien. Under de svenska innovationsveckorna i Brasilien 2019 representerade Vinnova Smart City Sweden vid två större workshops om smarta hållbara städer. Det var även ett bra samarbete med Tillväxtverket som deltog under innovationsveckorna. Smart City Sweden bidrog till en bilateral konferens om mobilitet som arrangerades i Frankrike och som Vinnova var medarrangör till. Som delfinansiär till det svenska deltagandet i Smart City World Congress Barcelona, världens största globala smarta städer mässa, kunde Vinnova erbjuda Smart City Sweden monterplats. Plattformens verksamhet presenterade vid den nordiska paviljongen och loggan kunde nyttjas av alla svenska deltagare. Vinnova i samarbete med Energimyndigheten bidrog även att etablera samverkan

med relevanta strategiska innovationsprogram inom hållbar samhällsbyggnad; Viable Cities, ReSource, Smart Built, InfraSweden, IoT Sverige och Drive Sweden. Detta ledde till att en representant från Smart City Sweden deltog i ett återkommande möte om SIP:arnas internationella verksamhet. Vinnovas uppdrag Smart City Sweden var även att lyfta test- och innovationsmiljöer. Fokus för plattformens arbete var dock främst på export och inte investeringsfrämjande.

Under 2020 fortsatte verksamheten med aktiv närvaro i referensgruppens möten och webinarier, vid Team Sweden Smart City möten, affärsutvecklingsrådets möten, samt avstämningar med myndigheterna i referensgruppen och Smart City Sweden. Pandemin satte dock stopp för en del tidigare aktiviteter. Exempelvis blev deltagandet i Smart City World Congress digitalt. Vinnova och Smart City Sweden inledde en dialog om test- och innovationsmiljöer vilket bl.a. resulterade i att Smart City Sweden uppgavs som referens i ett utvecklingsprojekt med Rise rörande testbäddar och internationalisering. Vidare deltog Vinnova som delfinansier till den fortfarande pågående globala innovationstävlingen Climate Smart Cities Challenge, där Smart City Sweden är partner, med fokus att minska växthusgaser genom systemdemonstration. Vinnova använde del av rekviderade medel för att finansiera de informationsfilmer som togs fram inom ramen för uppdraget. Filmerna sågs kunna bidra till både digitala event och vid besök, men även inom utlandsmyndigheters verksamhet samt av berörd referensgrupp. Ett internt utvecklingsarbete som var givande var den kartläggning av den internationella verksamheten som samtliga referensmyndigheter gjorde och leddes av Business Sweden. Det gav en intressant överblick över alla myndigheters internationella arbete och kunde kopplas ihop till Smart City Sweden uppdraget. De efterföljande mötena som Business Sweden arrangerade avseende utpekade viktiga marknader; USA, Kina och Frankrike, ledde till mer dialog mellan Vinnova och andra referensmyndigheter som Energimyndigheten och Naturvårdsverket men även med Business Sweden.

Under 2021 deltog Vinnova med aktiv närvaro i referensgruppens möten och webinarier, vid Team Sweden Smart City möten, affärsutvecklingsrådets möten, samt avstämningar med myndigheterna i referensgruppen och Smart City Sweden. En del tidigare initierade aktiviteter fortlöpte så som Climate Smart Cities Challenge och Smart City World Congress. Vid mässan erbjöds Smart City Sweden monterplats via Vinnova. Intresset var stort för plattformen vid mässan med fullbesökt monter. Vinnova använde rekviderade medel för att finansiera en artikelserie om åtta artiklar kopplat till Sverige som innovationsland som berör Smart City Swedens verksamhet.

Resultat och avslutande reflektioner

Vinnova har bidragit till synliggörandet av Smart City Sweden plattformen, bl.a. genom viktiga kommunikationsinsatser som filmer och artiklar, genom att introducera plattformen till strategiska innovationsprogram samt genom att erbjuda plattformen att synas vid större event och internationella aktiviteter som smarta städer mässan i Barcelona.

En positiv sideffekt, men inte desto mindre viktig, har varit att nätverka och kommunicera med andra myndigheter och Business Sweden relaterat till smarta hållbara städer och internationell verksamhet. Det har lett till flera intressanta dialoger och utbyten med flera aktörer som Energimyndigheten, Tillväxtverket, Naturvårdsverket, Boverket och Business Sweden.

Att delta i affärsutvecklingsrådet har också varit intressant för en myndighet som Vinnova som inte har ett tydligt uppdrag inom affärsutveckling, men lärorikt att följa och finna synergieffekter med innovationsinsatser. De många förstudier som i sin tur har lett till exportmöjligheter för svenska hållbara smarta städer lösningar har varit i linje med uppdragets syfte.

Det har även varit utmanande att hantera pandemi-läget för en plattform som Smart City Sweden. Det har dock påskyndat ett positivt utvecklingsarbete mot fler digitala aktiviteter som ibland kan vara att föredra i en värld som ska begränsa resor och tänka mer klimatsmart. Och plattformen har idag en annan mognadsgrad jämfört med när uppdraget inleddes 2018. Det har etablerats ett smidigt nationellt maskineri för besöksmottagning och uppföljande aktiviteter gentemot intressanta marknader. Detta i ett välfungerande samspel med berörda referensmyndigheter och Business Sweden.

Om verksamheten fortlöper efter uppdragets avslut så vore det positivt om plattformen och dess nätverk kan fortsatt bistå till exportlösningar och investeringsfrämjande för hållbara smarta städer lösningar i samspel med nationella/internationella mål och satsningar relaterat till Agenda 2030 och klimatfrågor.

Ekonomisk rapportering Vinnova 2018-2021

År	Rekvirerat	Lön	Externa tjänster	Resor	Summa utfall	Oförbrukat
2018	1 000 000,00	150 000,00	0,00	0,00	150 000,00	850 000,00
2019	1 000 000,00	1 412 000,00	58 995,25	73 194,87	1 544 190,12	-544 190,12
2020	500 000,00	593 711,00	209 324,75	2 773,59	805 809,34	-305 809,34
2021	500 000,00	0,00	80 715,00	0,00	80 715,00	419 285,00
Summa		2 155 711,00	349 035,00	75 968,46	2 580 714,46	419 285,54
Återbetalat						419 285,54