

ViableCities™

Smart, sustainable and attractive.

Årsrapport 2017-2018

Innehållsförteckning

Klimatneutrala städer 2030	4
Styrelsen om perioden som gått 2017 och 2018 i korthet	6
Internationalisering	8
Entreprenörskap	10
Knowledge Sharing	11
Liquid Roadmap	12
Projektportfölj	13
Forsknings- och innovationsprojekt	14
Events	16
Nordic Clean Energy Week	22
Smart City Expo World Congress	24
Nordic Edge	24
European Viable Cities Day	25
Viable Cities i siffror	25
Programledning	26
Kontakta och följ oss	27
Medlemmar	27
	28

Titel: Årsrapport 2017-2018
Författare: Viable Cities
Serie: Viable Cities Info 2019:1
ISBN: 978-91-7899-003-0
Utgiven: mars 2019
Utgivare: Viable Cities
Diarienummer: 2017-008299

Om Viable Cities

Viable Cities är ett program inriktat på innovation för smarta och hållbara städer som drivs från 2017 till 2030. Programmet samlar cirka 50 aktörer inom näringsliv, akademi, civilsamhälle och offentlig verksamhet. Syftet är att bidra till att ställa om städer till att bli resurseffektiva och klimatsmarta med digitalisering och medborgarengagemang som möjliggörare.

Det är ett av 17 strategiska innovationsprogram som har fått stöd i en gemensam satsning av Vinnova, Energimyndigheten och Formas. Syftet med satsningen är att skapa förutsättningar för Sveriges internationella konkurrenskraft och hållbara lösningar på globala samhällsutmaningar. Viable Cities samordnas av KTH.



Fritt tillgängligt med vissa rättigheter förbehållna. Viable Cities vill ha största möjliga spridning av de publikationer vi ger ut. Därför kan publikationerna utan kostnad laddas ner via www.viablecities.com. Vår hantering av upphovsrätt utgår från Creative Commons Erkännande-IckeKommersiell-DelaLika (läs mer på www.creativecommons.se). Det innebär i korthet att det är tillåtet att dela, det vill säga att kopiera, distribuera och sända, remixa, anpassa och bygga vidare på verket, på villkor att Viable Cities och författaren anges, ändamålet är icke kommersiellt och bearbetningar licensieras under samma villkor.

Med stöd från

VINNOVA
Sveriges innovationsmyndighet

 **Energimyndigheten**

FORMAS

Strategiska
innovations-
program

Klimatneutrala städer 2030



Olga Kordas
Programchef



Allan Larsson
Ordförande

Varmt välkomna att läsa Viable Cities första årsrapport – en berättelse om programmets rivstart inom ramen för vår vision att "Sverige inspirerar till och har en ledande roll i energi- och klimatomställningen genom smarta och hållbara städer".

Ambitionen är att stärka Sveriges roll inom utvecklingen av smarta och hållbara städer

genom att bygga på landets styrkor inom forskning, innovation och entreprenörskap. Programmet ska driva utvecklingen i riktning mot en ledande position och samarbeta med andra ledande länder och städer. På sikt vill vi vara ett nav i ett globalt kompetenscentrum för smarta och hållbara städer.

Efter mindre än två års verksamhet finns det redan nu 21 projekt i vår projektportfölj som samlar fler än 100 aktörer - från stora städer, universitet och företag till ekobyar och kyrkan. Portföljen har vi visualiserat i Viable Cities Viz verktyg för att underlätta gemensamt lärande och partnersökning för framtida satsningar.

Under året har vi tagit ett nytt steg mot vår vision, genom att bli föregångare inom så kallad 'mission-oriented innovation', den nya form av instrument i EU-kommissionens program Horizon Europe. Idén med detta är att inrikta forsknings- och innovationsinsatser mot en visionär, men tydlig och konkret, målsättning som kan samla många krafter, tvärs över sektorer, aktörer och discipliner, och leda till banbrytande innovation för systemförändring.

Viable Cities mission 'Klimatneutrala städer 2030' inbjuder svenska kommuner att tillsammans med sina partners ta ledningen i klimatomställningen. Programmets satsningar är utformade för att ge ökad kraft i kommunernas långsiktiga, strategiska klimatarbete. Avsikten är att mission 'Klimatneutrala städer 2030' ska fungera som ram under hela programperioden fram till 2030.

Vi är ödmjuka inför uppdraget att bli en lärande case för 'mission'-instrument i Sverige och EU. Vägen framåt består av lärande loopar – vi ska testa, experimentera, reflektera, lära och testa igen. All experimentering baseras på de huvudprinciper som vi format med Viable Cities medlemmar.

I linje med huvudprinciperna, bygger vi Viable Cities verksamhet, både utlysningar och strategiska projekt på ett helhetsgrepp om hållbar stadsutveckling – med människan i centrum – där vi använder digitalisering och medborgarengagemang som möjliggörare.

Inom ramen för vårt uppdrag att skapa ett globalt kompetenscentrum har vi genomfört European Viable Cities Day, i anslutning till Nobeldagen i december 2018. Där deltog Jean-Eric Paquet, generaldirektör för DG Forskning och Innovation i EU-kommissionen, och kabinettschefen Antonio Vicente. Viable Cities kommer att fortsätta arrangera ett årligt event och även skala upp detta för att ge plats för deltagare från framförallt EU, USA, Kina och Indien.

Viable Cities styrka är våra partnerskap med kommuner, företag, forskningsorganisationer och civilsamhället. I Sverige har innovationssamarbete länge byggts på samarbeten i triple helix med offentlig verksamhet, akademi och näringsliv. Inom Viable Cities bygger vi så kallade kvadrupel-helix samarbeten där också det civila samhället spelar en viktig roll. Vi välkomnar samarbete med nya medlemmar, andra strategiska innovationsprogram och forskning-och innovationsmiljöer som vill driva utvecklingen tillsammans med oss!

”Klimatneutrala städer 2030 ska fungera som ram under hela programperioden fram till 2030



Styrelsen om perioden som gått



” Min viktigaste erfarenhet är att Viable Cities kan fungera som förbild för ”mission driven innovation” i EUs Horizon Europe. Det stärker oss både hemma och internationellt.

Allan Larsson
Ordförande/ElectriCITY Stockholm

” Via Viable Cities får vi unik insikt i hur tekniken, satt i ett sammanhang, bidrar till framtidens hållbara stadsutveckling. Tillsammans driver vi området framåt.

Mikael Anneroth
Ericsson AB



” Stockholm har en vision om att bli en hållbar och smart stad. Det gör vi inte själva, utan genom Viable Cities skapar vi nätverk och samverksprojekt för att uppnå visionen.

Gunnar Björkman
Stockholms stad

” Målet för Scania är att tillsammans våra partners vara ledande i omställningen till ett hållbart transportsystem. I Viable Cities har vi möjligheten att tillsammans med städer, akademi och näringsliv gå från forskning till att få innovation att hända.

Ulf Ceder
Scania CV AB



” Viable Cities styrka är dess långsiktighet. Det gör att vi städer får en stabil plattform i omställningen till mer digitaliserade och klimatsmarta samhällen.

Johan Gammelgård
Umeå kommun



” Genom vårt deltagande inom Viable Cities har vi fått nya möjligheter för att accelerera vår omställning mot att bli Sveriges klimatsmartaste stad.

Jonas Kamleh
Malmö stad
City of Malmö

” Genom Viable Cities har vi fått igång ett långsiktigt samarbete i staden och med andra aktörer. En bra plattform för utveckling av smarta digitala lösningar för minskad klimatpåverkan.

Anna Ledin
Göteborgs stad



” Viable Cities har ett unikt nätverk av olika aktörer som vill driva utveckling av livskraftiga städer. Nätverket ger mig och mitt företag andra perspektiv och tillgång till andra aktörers kunskap och insikter, vilket är ovärderligt.

Catarina Naucler
Fortum Sverige

” Viable Cities är ett viktigt forskningsprogram med ett tydligt fokus på hållbar stadsutveckling och digitalisering. Programmet har under 2017 och 2018 kommit att finansiera många innovativa och spännande projekt.

Lena Neij
Lunds universitet



” Viable Cities är en kritisk möjliggörare för strategiska samarbeten mellan institut, akademi, städer och näringsliv som krävs för att svenska städer ska bli hållbara ur energi- och klimatsynpunkt, men också ge god livskvalitet, välbefinnande och stimulera till hållbara livsstilar.

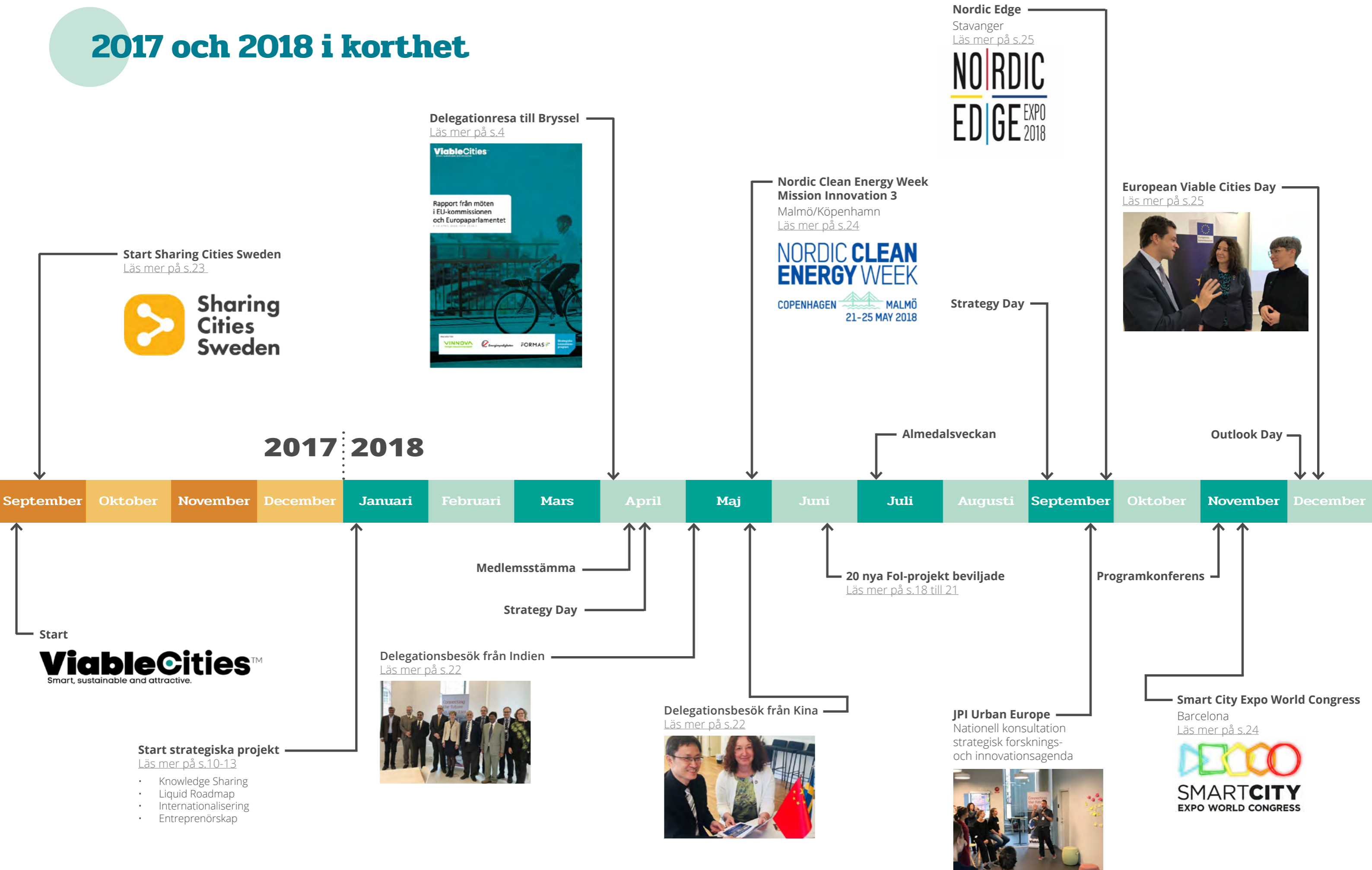
John Rune Nielsen
RISE

” Det är stimulerande att många olika aktörer kommer samman för att lösa våra hållbarhetsmål kring städer. Speciellt intressant är att förstå prioriteringar i offentlig verksamhet från norr till söder. Inte minst för att få samspelet glesbygd och storstad att fungera.

Mikael Östling
KTH



2017 och 2018 i korthet



Internationalisering

Projektledare



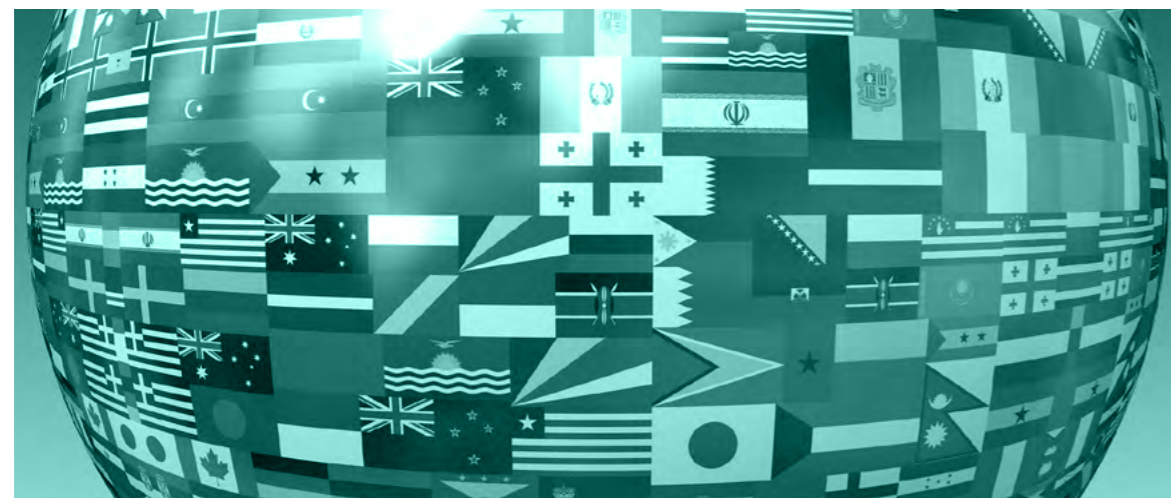
Mikael Edelstam
Senior rådgivare

Det strategiska projektet internationaliserings syfte är att öka möjligheterna för internationalisering bland svenska aktörer inom smarta hållbara städer för att stärka innovationskraft och tillväxtpotentialer.

Internationalisering ses som en dubbelriktad process där Sverige ska nyttja möjligheterna både till export av svenska lösningar och kunskaper, och möjligheter till samverkan, import av idéer, kunskap, talanger, investeringar och lösningar för framtidens städer. Projektet inleds under 2018 och banar väg för prioriterade satsningar kommande år.

Aktiviteter 2018

- Kartläggning av svenska aktörers behov och prioriteringar gällande internationalisering.
- Kartläggning av intressanta internationella initiativ, städer, aktörer och samverkansmöjligheter.
- Kartläggning av behov och prioriteringar för omvärldsbevakning av den internationella utvecklingen.
- Etablering av relationer med intressanta internationella aktörer.
- Ta fram ett förslag till prioriteringar gällande omvärldsbevakning och internationaliseringsinsatser för kommande år.



Entreprenörskap

Projektledare



Jason Nielsen
Innovationsledare

Genom detta strategiska projekt ska Viable Cities gynna hållbar tillväxt genom att analysera och föreslå återgårdar som stärker innovationsekosystem för smarta hållbara städer i Sverige.

Alla typer av aktörer har en viktig roll att spela i innovationsekosystemet till exempel kommuner som problemägare, invånare med sina behov, entreprenörer med kreativitet och affärsdriv, start-upp bolag och små och medelstora företag med sina disruptiva lösningar, stora företag med sina marknadspositioner, universitet

och högskolor och institut med expertis och innovationsinfrastruktur och så vidare. Detta strategiska projekt handlar om att samla aktörerna inom och utanför programmet (inklusive andra stödorganisationer och initiativ) och odla samarbete och samverkan för ökat entreprenörskap och tillväxt. Projektet inleds under 2018 och banar väg för prioriterade satsningar kommande år.

Aktiviteter 2018

- Kartlägga och analysera innovationsekosystemen för smarta hållbara städer i Sverige
- Identifiera och prioritera möjligheter, utmaningar och behov vad gäller entreprenörskap och tillväxt inom området samt definiera Viable Cities och medlemmarnas roller



Knowledge Sharing

Projektledare



Charlie Gullström

Forsknings- och designstrateg

Detta strategiska projekt kommer att löpa från 2018 till 2030. Syftet är att möjliggöra en innovationsförmåga i världsklass för städer och andra aktörer inom Viable Cities.

Projektet lägger därför grunden för samarbete, kunskapsspridning och kompetensutveckling inom och mellan städer och programmets aktörer. Projektet ska utveckla en dynamisk och interdisciplinär kultur av samskapande som kritiskt och kreativt snabbar på samhällsförändring. I hjärtat av denna satsning ligger att skapa en öppen och dynamisk arena, 'Viable Cities Vibrant Arena', tillsammans med omgivande aktörer.

Aktiviteter 2018

- Etablera ett nätverk av experter
- Kartlägga bästa praktiker internationellt inom Viable Cities fokusområden
- Visualisera Viable Cities projektportfölj

Viable Cities utvecklingsgrupp har haft en central roll i arbetet i detta projekt. De har bidragit med både etablering av expertnätverk och den internationella kartläggningen. Arbetet med Visualisering har skett i en särskild arbetsgrupp i samarbete med KTHs Visualiseringscenter.



Liquid Roadmap

Projektledare



Olga Kordas

Programchef



Magnus Boman

Professor i AI
KTH & RISE

Det strategiska projektet 'Liquid Roadmap' tar sikte på 2050 för att skapa en agil färdplan och kontinuerligt (fram till 2030) ge inspel till den strategiska inriktningen av Viable Cities som program.

Inom medlemsorganisationen Viable Cities används metodiken Networked Foresight för framsyn i Liquid Roadmap för att bli undvika närsynthet och alltför snäva perspektiv. Denna metodik har också valts för och börjat användas i form av co-creation workshops.

Metodikerna har också använts i samskapandet av innovationsprofiler och i arbetet med att ta fram en mall för dessa profiler som medlemmar kan förstå och ha nytta av. Profilerna uppgår redan till över 100 stycken och dessa ska ligga till grund för innovationsradarbilder av olika framtida scenarier.

Aktiviteter 2018

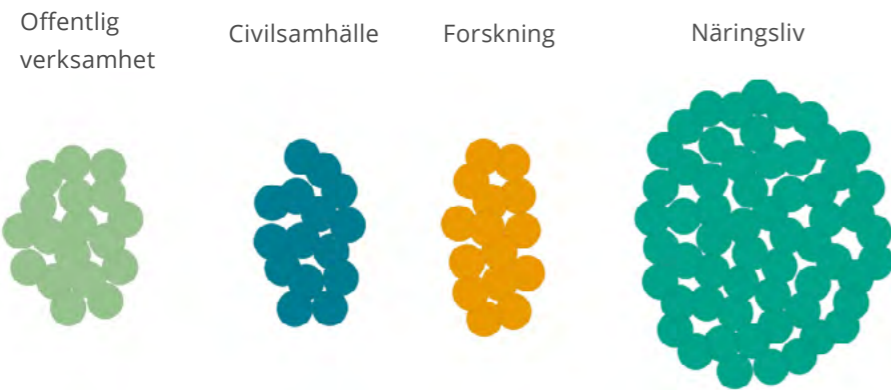
- Under året genomfördes tre co-creation workshops på följande teman: AI i framtida städer (14 maj), Infrastruktur för digitala städer (1 juni) och Framtidens mobilitet (8 nov).
- Rapporten 'Artificial Intelligence in Cities of the Future' togs fram som resultat av workshoppen AI i framtida städer.
- Det första mötet i projektets metodgrupp genomfördes i oktober för att bidra till att vidareutveckla sättet att arbeta.



Projektportfölj

Som en del i det strategiska projektet Knowledge sharing har Viable Cities påbörjat utveckling av ett visualiseringsverktyg på webben - **Viable Cities Viz** - som kan hjälpa oss att arbeta strategiskt med programmets portfölj av forsknings- och innovationsprojekt. På sikt planeras projekt i andra satsningar utanför Viable Cities kunna integreras. Här ett smakprov på vad du kan göra redan nu.

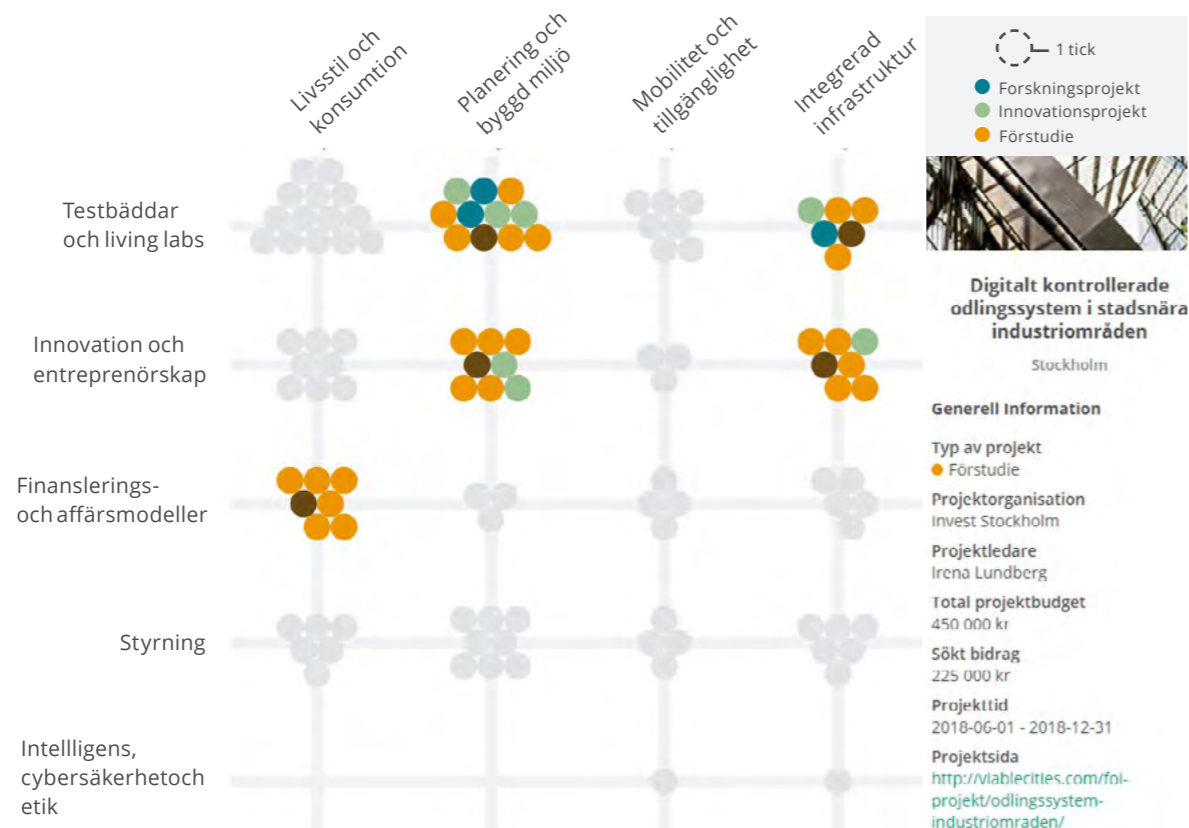
Partners



I **vyn partners** kan du utforska vilka partners som finns inom projekten. De är uppdelade på dessa fyra kategorier. Så här fördelas just nu det totala antalet partners i alla projekt inom Viable Cities mellan kategorierna.

Matrix

I **vyn matrix** kan du utforska i vilka skärningspunkter i Viable Cities matris som projekten har sin tyngdpunkt. Här ser du ett exempel ifrån ett projekt om odlingsystem i industriområden.

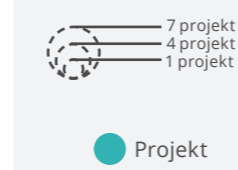


Map

I **vyn map** kan du utforska var i geografien projekten har anknytning. Om du exempelvis klickar på Göteborg kan du se att det där finns en rad projekt som du sedan kan utforska vidare genom att klicka vidare på dessa.

Nyfiken på projektportföljen?
Testa Viable Cities Viz

Testa Viz



Forsknings- och innovationsprojekt

Forskningsprojekt

Innovationsprojekt

Förstudie

Ladda, lagra, länka – Storskalig testbädd för prosumenter i energinätet

Projektet ska undersöka möjligheten att etablera en storskalig testbädd för medborgare att producera och dela energitjänster med varandra. Medborgarna ska även kunna leverera förnybar el eller effektutjämnning till energimarknaden. Koppling finns till den testbädd för delningsekonomi som etableras inom ramen för projektet Sharing Cities Sweden.



Mer info



Mer info

Hotmodellering och attacksimulering av livskraftiga städer

Ökad digitalisering gör städer med såbara för cyberattacker. För att möta denna typ av hot behöver sårbarheter kunna identifieras. Projektet är ett första steg mot att ta fram ett verktyg för att modellera hot och simulera attacker i städer.

Total projektbudget: 810 000 kr
Projektid: 2018-06-01 – 2018-12-31
Typ av projekt: Förstudie



UMEÅ
KOMMUN



Bild: White Arkitekter

Mer info

Effektiv energiplanering för smarta och hållbara städer

Projektet ska utveckla ett dynamiskt visualiseringsverktyg för mer effektiv planering av städer. Verktöget ska ge bättre beslutsunderlag genom att visualisera och kommunicera konsekvenserna av stadsutveckling för energisystemet. Verktöget utvecklas i samråd med Kiruna kommun där nyttan kommer att vara betydande genom den stora förändring staden står inför.



DDS Energieffektiv vård

Projektet ska utveckla digitala lösningar som gör det möjligt att analysera energiförbrukningen för både fastighetsdrift och vårdverksamhet.

Syftet är att identifiera och visualisera möjligheter för bättre energianvändning.

Mer info

Hållbara urbana livsstilar genom nudging och medborgardeltagande

Projektet ska undersöka hur stadsplanering kan främja hållbara urbana livsstilar.

Fokus ligger på kunskap om medborgardeltagande och nudging som strategier för att främja en mer hållbar vardag.



Mer info

MERiT – Miljövänligt och enkelt resande i tjänsten

Pilotprojekt ska genomföras med en digital plattform för kombinerad mobilitet (mobilitet som tjänst) i tre stadsdelar inom Göteborgs stad, med ca 10 000 anställda.

Syftet är att utvärdera hur sådana tjänster kan ge ett resande som är mer hållbart, attraktivt för användarna, och enkelt att administrera.



Mer info



Mer info

Digitalt kontrollerade odlingssystem i stadsnära industriområden

I projektet kommer Stockholms Stad och partners genomföra pilotinstallationer av innovativa odlingssystem för frukt och grönsaker i stadens industriområden.

Dessa odlingssystem väntas ge positiva miljöeffekter och potential till medborgarengagemang samt nya arbetstillfällen för nyanlända

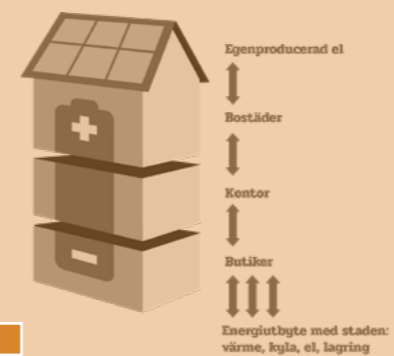
Värdeskapande med öppna data från energisystemet ectogrid™

Projektet ska skapa förutsättningar för olika företag, föreningar, forsknings- och offentliga verksamheter, att dra nytta av öppen data från energisystemet ectogrid™.

Genom att tillgängliggöra ectogrid™-data kan digitalisering och medborgarinvolvning bidra till ökad energisystemoptimering, t ex genom balansering av energislåg och laster.



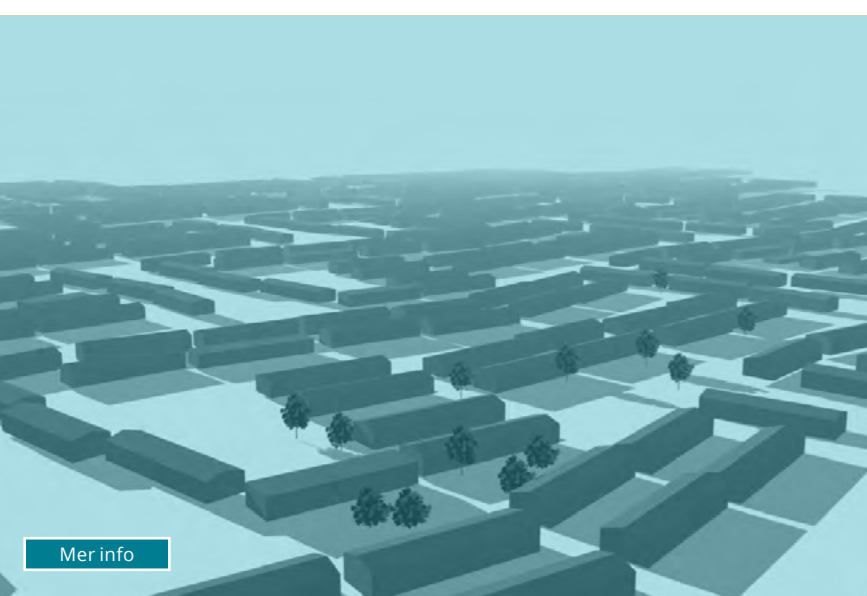
[Mer info](#)



[Mer info](#)

3De – energiutmaningar med tredimensionell fastighetsindelning

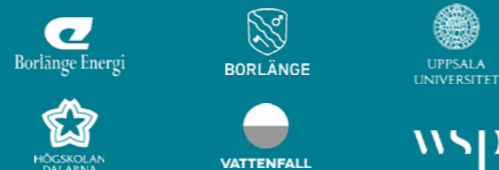
Projektet ska korta kopplingarna mellan forskning och praktik vad gäller att arbeta med tredimensionell fastighetsindelning (3D) för att inrymma flera ägare och många funktioner i samma byggnad. Detta skapar både möjligheter och utmaningar för energioptimering (e). Projektet inriktas på att i tre stadsutvecklingsprojekt föra samman forskare med kravställare samt genomförare.



[Mer info](#)

Aktivitetsbaserad energi- och mobilitetsmodellering för framtidens städer

Projektet ska använda smarta digitala tekniker för att samla data om invånarens mobilitet och aktiviteter. Dessa data kombineras med bland annat data om väder och plats i en stadsmodell. Modellen ska beräkna och visualisera energi- och effektbehov och växthusgasutsläpp i staden som underlag för stadsplanering.



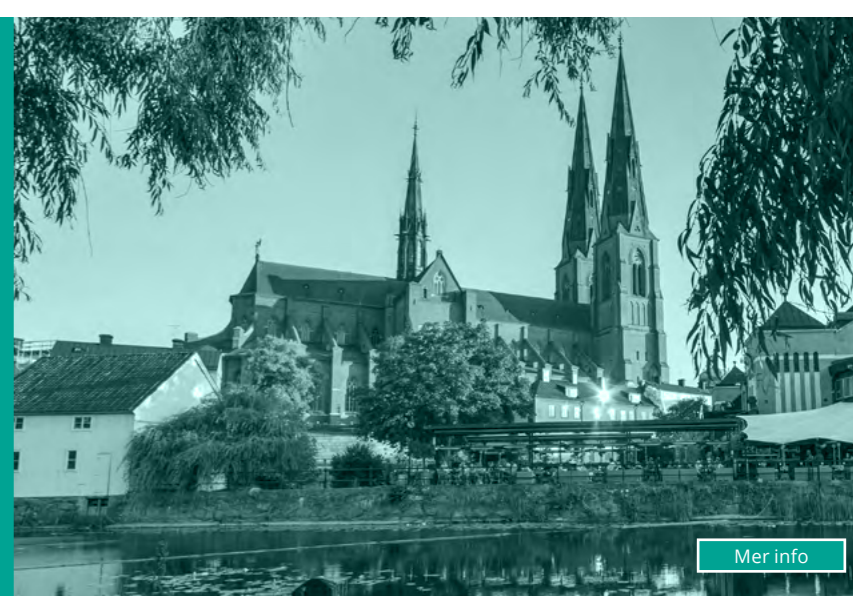
Klimatkampen Uppsala

Klimatkampen Uppsala ska påskynda klimatomställningen och underlätta mer hållbara val i vardagen för Uppsalabor. Projektet ska på olika sätt engagera och informera Uppsalabor om hur de kan minska sin klimatpåverkan.

Total projektbudget: 8 082 420 kr

Projekttid: 2018-08-01 – 2020-03-31

Typ av projekt: Innovationsprojekt



[Mer info](#)

SAMIR – Samverkande infrastruktur för smarta och hållbara mindre kommuner och städer

Projektet inriktas på att utforska behov av och begränsningar för mindre kommuner att använda smarta lösningar för samverkande infrastruktur. I Herrljunga och Kungälv kommer projektet undersöka möjligheter att använda stadsnäten som stomme för digitalisering av kommunernas VA och elnät, men även andra kommunala/regionala verksamheter såsom belysning, parkering och kollektivtrafik.



[Mer info](#)



[Mer info](#)

Sensorer för luftmiljö – möjligheter och begränsningar

Sensorer för mätning av luftkvalitet används för bl.a. styrning av inomhusluft och för information till allmänheten om utomhusluft.

Projektet syftar till att förbättra kvaliteten hos mätdata för sensorer för luftburna partiklar för ökad service till oskyddade trafikanter och effektivare ventilation i byggnader.



[Mer info](#)

R:energi – Lokal förnyelsebar energilösning i Röstånga

Projektet ska bidra till att orten Röstånga blir en energimässigt helt förnybar "plusenergiort". Kunskap och beslutsunderlag om energisystemlösningar tas fram för boendemiljön R:ekobyn med 30 hushåll med sikte på replikerbarhet anpassat till lokala förutsättningar.

Mått och steg för effektivare nyttjande av byggnadsyta och användning av energi

Projektet ska utforska hur digitalisering kan påverka efterfrågan och utbudet av uppvärmd yta i bebyggelsen, genom att införa tjänster för delning av yta. Den undersöker också nya sätt att mäta energianvändning utifrån aktivitet istället för per kvadratmeter. Fokus är på Rosengård i Malmö som grund för en fullskalig testbädd.



[Mer info](#)



[Mer info](#)



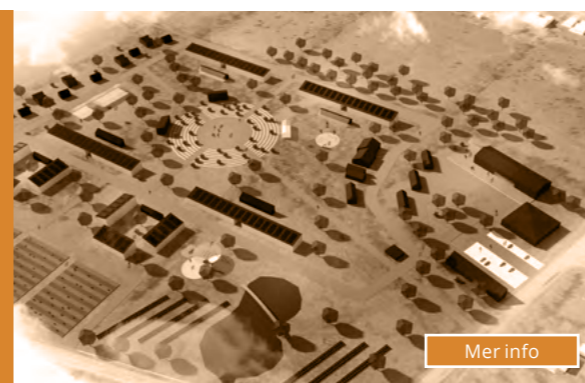
[Mer info](#)

Smart och klimatmedveten matbutik för morgondagens konsument och samhälle

Projektet ska utforska vägar att locka fler att konsumera mat på mer miljö- och klimatsmart sätt. Målet är att förstå hur miljöinformation om olika livsmedel tillsammans med smarta arbetssätt (nudging) kan förändra köpbeteendet hos konsumenten.

Smart Village – självförsörjande energisystem i framtidens kvarter

Konceptet Smart Village syftar till att bygga framtidens kvarter med hög grad av självförsörjning på energi. Projektet har som mål att testa gränserna för hur ett modernt område kan utformas och ge möjligheter till en livsstil med utsläpp nära noll samtidigt som nya förutsättningar skapas för social gemenskap.



[Mer info](#)



[Mer info](#)

Småskalig elförsörjning genom aktiv styrning och innovativ lagring av sol

Projektet ska undersöka förutsättningarna för ett demonstrationsprojekt för flexibla energisystem i byggnader baserad på sol, lokal lagring och styrbara laster i den nyetablerade stadsdelen Brunshög i Lunds kommun.



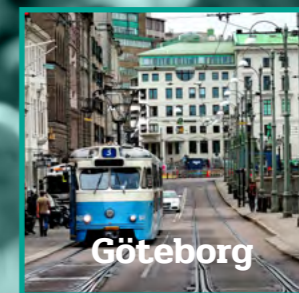
[Mer info](#)

Urban ICT Arena som kvadrupelhelixmiljö för hållbar energiomställning

Projektet ska undersöka förutsättningarna för att utveckla testbädden Urban ICT Arena i Kista till en s k kvadrupelhelixmiljö, med samverkan mellan akademi, näringsliv, offentlig sektor och civilsamhälle. Med fokus på kopplingen till det lokala civilsamhället ska projektet ta sig an energitummaningen för att påskynda omställningen till en hållbar stad.



Stockholm



Göteborg



Malmö



Umeå

[Mer info](#)

Sharing Cities Sweden

Sharing Cities Sweden är ett nationellt program för delningsekonomi i städer. Programmet syftar till att sätta Sverige på kartan som ett land som aktivt och kritiskt arbetar med delningsekonomi i städer. I testbäddar för delningsekonomi i Stockholm, Göteborg, Malmö och Umeå ska delningstjänster och digitala lösningar/plattformar utvecklas. Testbäddarna kompletteras med en nationell nod för koordination, nationellt lärande samt internationellt utbyte.

Total projektbudget: 117 000 000 kr
 Projektid: 2017-08-01 - 2020-12-31
 Typ av projekt: Innovationsprojekt



Mo-Bo – Arkitektur för hållbar mobilitet

Mo-Bo är ett bostadskoncept med mobilitetstjänster som löser de boendes transporter på ett socialt, ekonomiskt och ekologiskt hållbart sätt. Delningsekonomi och mobilitetstjänster banar väg för nytänkande arkitektur där fler människor och varor kan transporteras av färre fordon, vilket innebär smartare användning av resurser och ytor.

Total projektbudget: 10 294 238 kr
 Projektid: 2018-06-01 - 2020-06-01
 Typ av projekt: Innovationsprojekt



Events

- 16 feb** **Styrelsemöte** Viable Cities
- 15 mar** **Reglabs årskonferens 2018: Vad är en attraktiv region 2050?** Viable Cities programchef Olga Kordas var talare i programmet och presenterade vision för Viable Cities 2050.
- 23 mar** **Styrelsemöte** Viable Cities
- 9-10 apr** **Delegationsresa Bryssel** En delegation bestående av Olga Kordas, Allan Larsson och Mikael Anneroth från Viable Cities träffade företrädare för EU-kommissionen och EU-parlamentet i Bryssel.
viablecities.com/reserapport-bryssel/
- 12 apr** **Nya tekniker för ett klimatsmart samhälle** Charlie Gullström medverkade som talare från Viable Cities på detta KTH /IVL-event.
- 16 apr** **Medlemsstämma** Viable Cities första årsstämma där ordförande och styrelse utsågs och agendan för programmet fastställdes. Kombinerades med workshop om kommande utlysning #2 om demonstration.
viablecities.com/medlemsstamma-2018/
- 17 apr** **Strategy Day** Huvudfokus på Innovation Radar som tas fram som en del i Liquid Roadmap och har koppling till samtliga strategiska projekt.
viablecities.com/strategy-day-2018/
- 23-24 apr** **Lanseringsevent för Sharing Cities Sweden** Lansering av Sharing Cities Sweden som en del av Hållbarhetsveckan i Lund.
- 4 maj** **Delegationsbesök från Indien.** Besök av en delegation från Indien under ledning av Secretary Durga Shanker Mishra från Ministry of Housing and Urban Affairs.
viablecities.com/delegationsbesok-fran-indien-starkt-intresse-att-samverka/
- 14 maj** **Co-creation Workshop #1 Liquid Roadmap** AI i framtida städer.
- 15 maj** **Seminarium om regeringens nya kommitté Samordning för bostadsbyggande** Olga Kordas medverkade i inledningen till seminariet som organiserades av regeringens nya kommitté Samordning för bostadsbyggande (N2017:08).
- 16 maj** **Styrelsemöte** Viable Cities
- 23 maj** **Workshop Nordic Clean Energy Week / MI3** Viable Cities genomförde en välbesökt workshop om potentiella projektförslag för att påskynda omställningen till klimatneutrala städer till 2030.
[Las mer på s.26](#)
- 25 maj** **Delegationsbesök från Kina.** Delegation under ledning av viceminister Li Meng med från Ministry of Science and Technology.
viablecities.com/ministerbesok-fran-kina-i-hammarby-sjostad/
- 1 jun** **Co-creation Workshop #2 Liquid Roadmap** Infrastruktur för digitala städer
- 20 jun** **Smart City Seminars (Volvo Ocean Race)** Sharing City Sweden medverkade som talare och i panel i samband med seminarium i Göteborg. Närings- och innovationsminister Damberg talade och uppmärksammade Sharing City Sweden i sitt tal.
- 2 jul** **Almedalen: Kan digitalisering hjälpa växande svenska städer att ta ledartröjan i att bli klimatneutrala?** Viable Cities seminarium under Almedalsveckan.
viablecities.com/summering-av-viable-cities-almedalsvecka-2018/
- 5 jul** **Almedalen: Hållbara städer - vilka var nyckelfrågorna under Almedalsveckan?** Viable Cities i samarrangemang med Sustainable Innovations, IQ Samhällsbyggnad m fl.
viablecities.com/hallbarastader-almedalen2018/
- 27-28 aug** **SIP-konferens** Viable Cities deltar bland övriga 16 SIP-ar och finansierer i konferens i Kiruna med fokus på erfarenhetsutbyte och samarbetsmöjligheter mellan SIP-ar, info och uppföljning/utvärdering.
- 6 sep** **Viable Cities Strategy Day** Fokus på Omvärldsanalys, Viable Cities arena samt kommande utlysning #3
- 24 sep** **Nationell konsultation JPI Urban Europe** Viable Cities arrangerar i samarbete med JPI Urban Europe den nationella konsultationen kring den strategiska forsknings- och innovationsagendan för EUinitiativet från 2020 till 2026.
- 25-27 sep** **Nordic Edge, Stavanger** Viable Cities medverkar i Nordic Edge, ett event inom smart cities i Norden.
[Las mer på s.25](#)
- 28 sep** **Styrelsemöte** Viable Cities
- 5 nov** **Viable Cities programkonferens och infomöte utlysning #3** Viable Cities samlar samtliga forsknings- och innovationsprojekt i portföljen för konferens med nätverkande och matchmaking. Detta kombineras med infomöte om utlysning #3 samma dag.
- 7 nov** **Viable Cities infomöte** om utlysning #3 i Göteborg
- 8 nov** **Co-creation Workshop #4 Liquid Roadmap** Framtidens mobilitet och transporter
- 9 nov** **Workshop internationalisering och infomöte om utlysning #3 i Umeå**
- 12 nov** **Sharing Cities Summit** Sharing City Sweden medverkar vid det fjärde internationella mötet mellan s k Sharing Cities. Denna gång med Barcelona som värd.
- 13-15 nov** **Smart City Expo World Congress, Barcelona** Viable Cities medverkar i Smart City Expo, det största eventet inom smart cities i världen.
[Las mer på s.24](#)
- 4 dec** **Viable Cities Outlook Day** Viable Cities samlar medlemmar och andra intressenter kring resultat av arbetet med de strategiska projekten.
- 11 dec** **Styrelsemöte** Viable Cities
- 11 dec** **Viable Cities Europe Day** Samarrangemang med Europeiska kommissionen representation i Sverige. Medverkan av kommissionär Carlos Moedas stabschef Antonio Vicente och generaldirektör Jean-Eric Paquet.
[Las mer på s.25](#)

Nordic Clean Energy Week

NORDIC CLEAN
ENERGY WEEK

COPENHAGEN MALMÖ
21-25 MAY 2018

Nordic Clean Energy Week arrangerades den 21-25 maj 2018 i Malmö och Köpenhamn i samband med att de nordiska länderna och EU stod värd för ett energiministermöte.

Viable Cities genomförde en välbesökt workshop om potentiella projektförslag för att påskynda omställningen till klimatneutrala städer till 2030.

[Mer info](#)

Smart City Expo World Congress



Detta årliga event i Barcelona är det största i världen på temat smarta städer. Smart City Expo World Congress i Barcelona är en mötesplats för offentliga och privata organisationer, utställare och besökare från hela världen.

Viable Cities deltog i den nordiska paviljongen i samarbete med programmet Smart Cities

Sweden. Eventet samlade 2018 mer än 21 000 besökare, över 840 utställare från 700 städer.

Under eventet arrangerade Viable Cities en workshop i den nordiska paviljongen på temat "Swedish approach to smart sustainable cities". I panelen deltog experter från Umeå (Carina Aschan), Uppsala (Nicolai Slotte) och Lund (Peter Kirsch) samt forskningsinstitutet RISE (Claus Popp Larsen). Många svenska städer, myndigheter, forskare, företag och andra aktörer fanns på plats. Eventet innebar stora möjligheter till värdefullt nätverkande med olika experter, och organisationer från hela världen, inte minst från våra nordiska grannländer.

[Mer info](#)

Nordic Edge

NORDIC
EDGE EXPO
2018

Nordic Edge Expo har snabbt vuxit till att bli det största eventet inom smart cities i Norden med 4500 deltagare från 47 länder den 25 till 27 september 2018.

Eventet innefattar en mässa med senaste lösningar inom smarta städer, konferens och match-making. Viable Cities och Smart City Sweden medverkade på konferensen med gemensam monter och workshop om nordiskt utbyte och samarbete.

[Mer info](#)

European Viable Cities Day



Isamarbete med Europeiska kommissionens representation i Sverige arrangerade Viable Cities European Viable Cities Day den 11 december i anslutning till nobeldagen. Temat var Research and innovation for Carbon Neutral Cities.

Rundabordssamtal genomfördes med Jean-Eric Pacquet, generaldirektör för

Europeiska kommissionens direktorat för forskning och innovation samt med Antonio Vicente som är stabschef hos kommissionär Carlos Moedas med ansvar för forskning och innovation. I programmet deltog bl a Darja Isaksson, generaldirektör för innovationsmyndigheten Vinnova, samt företrädare för fyra av Viable Cities medlemsstäder som ligger i framkant vad gäller innovation och klimatomställning: Stockholm, Göteborg, Malmö och Umeå. I samband med eventet diskuterades Viable Cities nya utlysning med sikte på missionen Klimatneutrala städer 2030. Vid eventet konstaterades att denna kan tjäna som inspiration för den ansats kring 'Mission oriented research and innovation' som just nu diskuteras som en del i kommande EU-program för forskning och innovation, Horisont Europa.

[Mer info](#)

Viabla Cities i siffror

21

Forsknings- och
innovationsprojekt

108

partners i Fol-projekt

47

medlemmar



 **1 000 000 000 kr**

Total budget för hela programperioden. Varav 50% från staten och 50% från projektpartners.

Programledning



Olga Kordas (KTH)
Programchef
olga.kordas@viablaecities.com



Patrik Rydén (LU)
Samverkanstrateg
patrik.ryden@viablaecities.com



Charlie Gullström (KTH)
Forsknings-
och designstrateg
charlie.gullstrom@viablaecities.com



Liisa Fransson (RISE)
Innovationstrateg
liisa.fransson@viablaecities.com



Åsa Minoz (KTH)
Programkoordinator
Kommunikationsstrateg
asa.minoz@viablaecities.com



Olena Tatarchenko (KTH)
Programadministratör
olena.tatarchenko@viablaecities.com

Kontakta och följ oss

Välkommen att kontakta oss i Viabla Cities programledning och följa utvecklingen i programmet genom att till exempel prenumerera på vårt nyhetsbrev och följa oss i sociala medier.



Prenumerera på nyhetsbrevet



Följ oss på Twitter



Följ oss på LinkedIn

Webbplats: viablaecities.com

Epost: info@viablaecities.com

Adress: Teknikringen 10B, 100 44 Stockholm, Sverige

Medlemmar

Offentlig sektor



Universitet och forskningsinstitut



Idéburen sektor




Företag





Med stöd från

VINNOVA

 Energimyndigheten

FORMAS 

Strategiska
innovations-
program

ViabileCities™

Smart, sustainable and attractive.

viablecities.com