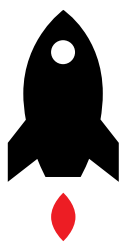
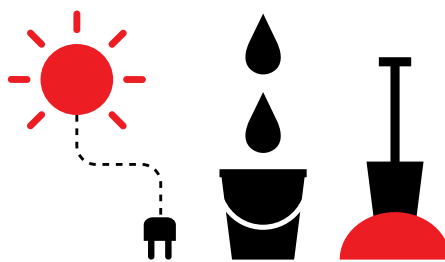


Samen op weg naar een Smart City

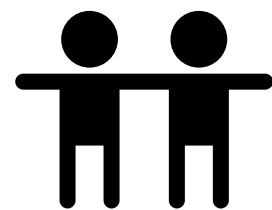
Amsterdam Smart City (ASC) is een uniek **samenwerkingsverband** tussen bedrijven, overheden, kennisinstellingen én de Amsterdammer. ASC loopt voorop in de ontwikkeling van Amsterdam als slimme stad. Een slimme stad, een Smart City, is een stad waar **sociale** en **technologische netwerken** en **oplossingen** zorgen voor versnelde duurzame economische groei. Dit verbetert de kwaliteit van leven in de stad. ASC gelooft in een **leefbare stad** waar het prettig wonen en werken is. Na vijf jaar is Amsterdam Smart City inmiddels uitgegroeid tot een platform met ruim 100 partners die actief zijn in meer dan 70 innovatieve projecten.



Amsterdam Smart City is het **innovatieplatform** van de Metropoolregio Amsterdam waarin bedrijven, bewoners, gemeente en kennisinstellingen uitgedaagd worden **innovatieve oplossingen & ideeën** aan te dragen en toe te passen voor grootstedelijke vraagstukken.



Amsterdam Smart City **verbindt**, zodat slimme samenwerkingen ontstaan. Dit draagt bij aan de **leefbaarheid** van de Metropool, bevordert **duurzame economische groei** en zorgt voor de ontwikkeling van **nieuwe markten**.



Amsterdam Smart City stelt in alle projecten en initiatieven de **bewoner** centraal om zo samen **ideeën en oplossingen** voor de stad ontwikkelen.

Werkwijze

verbinden

versnellen

versterken



Het platform Amsterdam Smart City is op de hoogte van de verschillende **ideeën** en **uitdagingen** in de stad. Door partijen uit te dagen, innovatieve oplossingen en ideeën aan te dragen en toe te passen voor deze grootstedelijke vraagstukken, **verbindt** en **versnelt** ASC deze beweging.

Ook wordt er gekeken naar het **versterken** van eerdere activiteiten. Zo wordt de ontwikkeling van nieuwe markten en **verdienmodellen** van innovatieve oplossingen bevorderd. Waar mogelijk wordt **repliceerbaarheid**, ofwel het kopiëren van een slimme oplossing op een andere plek in de stad, toegepast.

Amsterdam: #2 Smart City van Europa
"De afgelopen jaren heeft Amsterdam vaart gemaakt om een toonaangevende Smart City te zijn. De organisatie Amsterdam Smart City is een publiekprivate samenwerking, die de stad wil inzetten als stedelijk laboratorium voor het gebruik van open data en nieuwe mobiliteitsoplossingen, om een hogere kwaliteit van leven te creëren voor alle bewoners en bezoekers."
Boyd Cohen — Fastcoexist.com (2014)

"Steden worden slimmer, maar anders dan velen hadden verwacht. Terwijl van bovenaf opgelegde projecten het moeilijk hebben, worden andere steden juist slimmer van onderop. Amsterdam wordt gezien als een van de aanvoerders."
Economist — November 2012

Aandachtsgebieden

In de ontwikkeling van Amsterdam als slimme stad heeft ASC een aantal aandachtsgebieden waar binnen gewerkt wordt aan projecten, ideeën en nieuwe marktmodellen.

Smart Mobility



Smart Living



Smart Society



Smart Areas



Smart Economy



Big & open data

Infrastructure water / wegen / energie / ICT



Vehicle2Grid

In Amsterdam Nieuw-West start een pilot, waarbij bewoners de batterij in hun elektrische auto kunnen gebruiken om lokaal opgewekte energie op te slaan. Dit betekent dat de bewoner zelf kan bepalen wat er met de lokaal opgewekte energie, van bijvoorbeeld zonnepanelen, gebeurt. De energie kan teruggeleverd worden aan het net, direct gebruikt worden of opgeslagen worden in de auto om later te gebruiken voor vervoer of in huis.

Resultaat: de voorbereidingen voor de pilot zijn gestart. Zo wordt nu aan de techniek gewerkt en worden de onderzoeksvragen uitgewerkt. Daarna wordt dit eerst in Lochem getest begin 2015 en daarna op grotere schaal in Amsterdam Nieuw-West.



City-Zen

In City-zen worden innovaties op het gebied van smart grid, warmtenetten, verduurzaming van woningen en een energiegame voor jongeren gedemonstreerd. En dit gebeurt niet in een testlocatie, maar in hele gewone stadswijken zoals Nieuw-West in Amsterdam en Eco-Cité in Grenoble. Juist daar kunnen technieken en concepten hun meerwaarde bewijzen, zodat het opschalen en repliceren in de rest van de stad en in andere Europese steden mogelijk wordt. Amsterdam en Grenoble zijn daarbij de voorbeeldsteden.

Resultaat: diverse innovatieve oplossingen die samen met (tot nu toe) ±150 bewoners worden ontwikkeld en geïmplementeerd.



Idee voor je buurt

'Idee voor je buurt' is een nieuw platform in Amsterdam. Het is gestart in New York als Change by Us. Het geeft ruimte aan innovatief partnerschap. Door ideeën zichtbaar te maken is snel duidelijk voor iedereen wat er leeft in een buurt. Iedereen kan meedoen om van een idee een uitvoerbaar project te maken. Zo werken bewoners, ondernemers, overheid en welzijnsorganisaties samen aan hun buurt en een leefbare stad.

Resultaat: tot eind 2014 wordt het getest in Nieuw-West. Tegelijkertijd onderzoeken lokale organisaties wat dit platform betekent voor hun dagelijkse werkwijze. In 2015 wordt het platform verder uitgerold in Amsterdam.

02002
20220
22002



Energie Atlas

De Amsterdamse Energie Atlas brengt alle data op het gebied van energieverbruik, kansen voor besparing en mogelijke energiebronnen in de stad overzichtelijk bij elkaar. Een samenwerking tussen 8 partijen heeft geleid tot het inzichtelijk en beschikbaar maken van al deze open data via een interactieve kaart.

Resultaat: open data tool over energie per buurt, wijk, en blok, zodat bewoners en bedrijven gaan nadenken over eigen energieverbruik en getriggerd worden zelf stappen te zetten.

Smart Grid

In Amsterdam Nieuw-West is het eerste intelligente net geïmplementeerd waarvan 10.000 huishoudens worden gevoed. In dit intelligente net zijn computers en sensoren in de knooppunten van het net geplaatst, waardoor het middenspanningsnet volledig op afstand kan worden bediend. Daarnaast is het bestaande net op cruciale plekken verzaamd en is de netstructuur verbeterd, zodat er tweerichtingsverkeer mogelijk is.

Resultaat: minder en kortere storingen voor bewoners, geschikt voor grootschalige opwek van energie en het stimuleren van de ontwikkeling van nieuwe slimme producten die gebruik maken van het net.

“Toen we begonnen, als een klein bedrijf, heeft het ons echt geholpen om in diverse projecten van Amsterdam Smart City samen te werken met de ‘grote jongens’. Nu dat we zelf ‘opgegroeid’ zijn en onze activiteiten naar het buitenland verleggen, profiteren we nog steeds van het internationale platform dat wij kregen van ASC. Wij ondervinden nog steeds voordeel van de Smart City ervaring, om met zo veel verschillende organisaties te kunnen samenwerken.”

Joris Jonker —
CEO Quby



Energiek Zuidoost

Energiek Zuidoost wil de totale eco footprint van het gebied tussen ruwweg de Amsterdam ArenA en het AMC verkleinen. Zo wordt er in samenwerking met de betrokken stakeholders gekeken naar initiatieven die een bijdrage leveren aan een duurzame gebiedsontwikkeling van de bestaande bouw in dit gebied, waaronder datacenters, uitwisseling van duurzaam opgewekte energie en een zonnedak op het AMC.

Resultaat: inzicht en duidelijkheid waar, wanneer en voor wie welke kansen liggen rondom de energievoorziening, zodat deze kansen omgezet worden in concrete afspraken & actieplannen.



Smart City Accelerator

Startupbootcamp is in 2014 een Smart City Accelerator begonnen. De ambitie is om per jaar 10 succesvolle startups te accelereren in een intensief 3 maanden durend programma, met een ‘after-care’ periode van 12-18 maanden. Het 6-jarig programma verbindt lokale stakeholders en kennisinstellingen, waardoor talent zich verder kan ontwikkelen en de innovatiekracht en economie van de regio wordt versterkt.

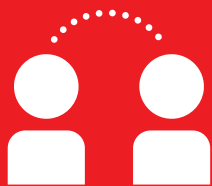
Resultaat: 60 Smart City startups met stedelijke oplossingen.

“We hebben Amsterdam Smart City voor het eerst ontmoet tijdens een partnerdag van Startup Bootcamp Amsterdam. Sindsdien heeft ASC ons enorm geholpen met advies, contacten en introducties bij relevante personen en organisaties in Amsterdam. Dankzij het team zijn er voor ons deuren open gegaan; zo zijn we in staat geweest bij te dragen aan een slimmer en beter verbonden Amsterdam.”

John Staunton —
Founder Buzzoek

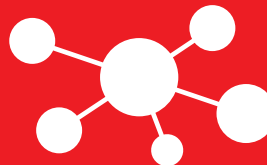
Aanbod

Kennis



- Lokale ecosystemen in de stad
- 5 jaar publiek private samenwerking
- Overzicht van slimme ideeën en oplossingen
- Data van de stad
- Samenwerking met verschillende kennisinstellingen waaronder AMS en HvA
- Kennis van (inter)nationale Smart City ontwikkelingen

Netwerk



- Matchmaking
- 12.000+ contacten, 8 sterke sectoren
- 100+ actieve partners
- 36 gemeenten
- Bewoners(initiatieven)
- Samenwerking startup accelerators
- Internationaal programma: toegang tot buitenlands netwerk
- 10 stedenallianties

Markt



- Projectontwikkeling
- De MRA als Living Lab
- Innovatieklimaat: randvoorwaarden voor een slimme stad
- Afzetmarkt & replicatie
- Internationaal programma: vermarkten van innovatie in het buitenland

Exposure



- Amsterdam #2 Smart City in Europa
- Uw product of dienst: "Getest in Amsterdam!"
- Lokale, nationale en internationale exposure
- Online podium: website en social media
- Offline podium: lokale, nationale en internationale events, buitenlandse bezoeken

**Slimme projecten die de wereld gaan veranderen.
We doen het als eerste in Amsterdam.**

Feiten & cijfers

100+

partners

36

gemeenten

12.000+

contacten

8

sterke sectoren

70+

projecten



Amsterdam als Living Lab

7

aandachtsgebieden

×3,2

multiplier



#2 Smart City van Europa

10

stedenallianties



2 Europese iconprojecten
Transform en City-Zen

4

do-it-yourself
aanpakken



75.000 unieke bezoekers
amsterdamsmartcity.nl
per jaar



samenwerking met
startup accelerators, o.a.
Smart City Accelerator



300+ betrokken bewoners
in urban living labs

75+

buitenlandse
bezoeken per jaar



1.800+ followers



2.600+ likes



1.200+ leden




3.500+ abonnees
nieuwsbrief

Meedoen als partner?

Wilt u een bijdrage leveren aan Amsterdam Smart City of heeft u een innovatief idee? Neem contact op met Amsterdam Smart City via

partner@amsterdamsmartcity.nl of kijk voor meer informatie op www.amsterdamsmartcity.nl

 @adamsmartcity

 facebook.com/AmsterdamSmartCity

amsterdam
economic
board

× Gemeente
× Amsterdam
×



 Hogeschool van Amsterdam

I amsterdam®