

Waarom werkt Amsterdam Smart City?

Amsterdam Smart City is een 'versneller' voor klimaat- & energieprojecten. Door partijen bij elkaar te brengen en projecten uit te voeren die energie besparen, levert Amsterdam Smart City voorbeelden die bij bewezen succes grootschalig kunnen worden toegepast. De pijlers van Amsterdam Smart City zijn:

- Samenwerking op alle niveaus is noodzakelijk voor een goed resultaat (publiek-private samenwerking, nauwe betrokkenheid van de energiegebruiker)
- Amsterdam Smart City combineert slimme technologie met het aanzetten tot gedragsverandering
- Alleen economisch rendabele initiatieven zullen grootschalig worden geïmplementeerd
- Amsterdam Smart City test verschillende initiatieven. Hieruit zal blijken welke initiatieven en processen wel, maar ook welke niet geschikt zijn voor grootschalige toepassing

Word ook partner!

In Amsterdam Smart City werkt een groeiende alliantie van partners aan het initiëren van projecten in alle focusgebieden, waaronder: netbeheerder, energieleveranciers, overheden, woningbouwcorporaties, technostarters, kennisinstellingen, financiële instellingen, ICT-bedrijven etc.

Partners steunen Amsterdam Smart City om drie redenen:

- Partners kunnen hun wens tot duurzaam ondernemen in de praktijk brengen in Amsterdam
- Partners kunnen kennis opdoen door hun producten/diensten in deze samenwerkingsvorm aan te bieden
- Partners hebben met deze kennis een getest product dat geschikt is om grootschalig te implementeren

Wat beweegt onze partners?

Onderstaand een kleine selectie van een paar organisaties die zich hebben aangesloten bij Amsterdam Smart City. Lees meer over alle Amsterdam Smart City partners op www.amsterdamsmartcity.nl.

'Bij **Home Automation Europe** (HAE) ontwikkelen we betaalbare energiemanagementoplossingen, zoals bijvoorbeeld energiedisplays. Omdat wij veel waarde hechten aan het vooraf testen van onze oplossingen zijn we partner geworden van Amsterdam Smart City.' *Joris Jonker, Chief Executive Officer, Home Automation Europe.*

'Bij de **Rabobank Amsterdam** willen we vanuit onze coöperatieve gedachte bijdragen aan een sociaal, ecologisch en economisch duurzaam Amsterdam. Als partner van Amsterdam Smart City stimuleren wij inwoners en bedrijven daarom om duurzamer te leven en ondernemen.' *Pascal de Jong, Accountmanager Zakelijke Relaties, Rabobank Amsterdam.*

'**Philips** is zeer gemotiveerd te participeren in het Amsterdam Smart City initiatief, omdat het ons een unieke kans biedt aan te tonen dat innovaties in energiezuinige verlichting een wezenlijke bijdrage kunnen leveren aan een duurzame stad.' *Jan Veldhuis, Energy Efficiency Manager, Philips.*

Meer weten?

Amsterdam Smart City zal in Amsterdam steeds zichtbaarder worden. Op www.amsterdamsmartcity.nl kunt u de laatste ontwikkelingen volgen en meer lezen over de verschillende projecten. Ook vindt u hier een actuele lijst van de partners die zich bij Amsterdam Smart City hebben aangesloten.

Ga naar www.amsterdamsmartcity.nl of stuur een e-mail naar info@amsterdamsmartcity.nl

I amsterdam®



AMSTERDAM SMART CITY IS MEDE GEFINANCIERD MET STEUN VAN
HET EUROPEES FONDS VOOR REGIONALE ONTWIKKELING VAN DE
EUROPESE COMMISSIE



am**smart**erdam
city

SLIMME
PROJECTEN
DIE DE WERELD
GAAN
VERANDEREN

WE TESTEN ZE EERST IN AMSTERDAM

Wat is Amsterdam Smart City?

Amsterdam Smart City is een uniek samenwerkingsverband tussen Amsterdammers, bedrijven, kennisinstellingen en overheden met als doel te laten zien hoe, nu en in de toekomst, energie kan worden bespaard. Samen ontwikkelen we daarvoor slimme projecten die de wereld gaan veranderen. En die testen we eerst in Amsterdam. Het uiteindelijke doel van Amsterdam Smart City is een reductie van de CO₂-uitstoot. Hiermee draagt Amsterdam Smart City bij aan de doelstellingen van het Nieuw Amsterdams Klimaat.

Wie doen er mee?

Het project is geïnitieerd door Liander (de netbeheerder in Amsterdam) en de Amsterdamse Innovatie Motor. Inmiddels heeft een groot aantal nieuwe partners zich voor diverse projecten aangemeld. TNO heeft zich als onafhankelijke kennisorganisatie bij Amsterdam Smart City aangesloten om er voor te zorgen dat de onderzoeksresultaten vanuit een wetenschappelijke invalshoek vastgelegd onderbouwd en gedeeld worden. Bij Amsterdam Smart City gaat het om de optelsom van innovatieve technologie, gedragsverandering van de Amsterdamse bevolking en duurzame economische investeringen. Door partners samen te brengen en kleinschalige projecten lokaal op te zetten, creëren we de mogelijkheid om deze initiatieven te testen. De meest effectieve initiatieven kunnen vervolgens grootschalig worden geïmplementeerd. Op deze manier vormt Amsterdam Smart City een versneller voor klimaat- & energieprojecten.

Nieuw Amsterdams Klimaat

In lijn met de 20-20-20 klimaatdoelstellingen van de EU heeft de Gemeente Amsterdam voor zichzelf ambitieuze doelstellingen neergelegd: de gemeentelijke organisatie is uiterlijk in 2015 klimaatneutraal en in 2025 moet de CO₂-uitstoot in Amsterdam met 40% zijn verminderd ten opzichte van 1990. Om deze doelstellingen te bereiken heeft Amsterdam een uitgebreid en ambitieus klimaatprogramma ontwikkeld, genaamd het Nieuw Amsterdams Klimaat.

Welke projecten zijn er?

Meer dan de helft van de broeikasgassen wordt veroorzaakt in steden. Hierdoor zijn steden het meest geschikte platform om te beginnen met CO₂-reductie. Amsterdam Smart City speelt hierop in. Over een periode van twee jaar wordt een groot aantal projecten gestart. De projecten zijn gericht op duurzaam wonen, duurzaam werken, duurzame mobiliteit en duurzame publieke ruimte. De eerste drie zijn elk verantwoordelijk voor circa een derde van de CO₂-uitstoot in Amsterdam*.



* Bron: EU Covenant of Mayors



Duurzaam wonen



Alle huishoudens in Amsterdam zijn samen 'goed' voor ongeveer 33% van de totale CO₂-uitstoot in de stad. Bij duurzaam wonen-projecten staat het creëren van bewustwording bij de bewoners en het reduceren van energiegebruik in huishoudens centraal.



Duurzaam werken



Amsterdam telt eenmanszaken in oude grachtenpanden, multinationals in moderne kantoortorens en alles daartussenin. Voor de meeste bedrijven valt er nog veel te winnen op het gebied van duurzaamheid en energie. Men moet zich bewust worden van het energiegebruik in de werkomgeving en ook gestimuleerd worden dit te reduceren. De projecten zijn gericht op duurzame huisvesting en bedrijfsprocessen.



Duurzame mobiliteit



Gezien de hoeveelheid en diversiteit aan vervoermiddelen in Amsterdam valt er nog flink wat te winnen op het gebied van CO₂-reductie. In dit deelgebied wordt onderzoek verricht naar duurzame vervoermiddelen en de infrastructuur die daarvoor nodig is. Dit kan het invoeren van nieuwe vervoersconcepten voor afvalinzameling zijn, maar ook het aanleggen van oplaadpunten voor elektrische voertuigen.



Duurzame publieke ruimte



De succesfactor van een duurzame publieke ruimte is bewustwording van het energiegebruik in openbare ruimtes, maar ook reductie ervan. De projecten richten zich op duurzaamheid van scholen, ziekenhuizen, bibliotheken, straten etc.

In de verschillende deelgebieden past Amsterdam Smart City technologieën toe zoals:

- Slimme meters • Energiedisplays & -feedback • Nieuwe logistieke modellen •
- Slimme (LED/spaar)lampen • Elektrisch vervoer • Oplaadpunten • Energie advies •
- Zon- en windenergie thuis • Slimme stekkers • Energiemanagement in gebouwen