

drs. ing. Cor Rademaker MBA
Voorzitter Strategische Adviesgroep Smart Cities

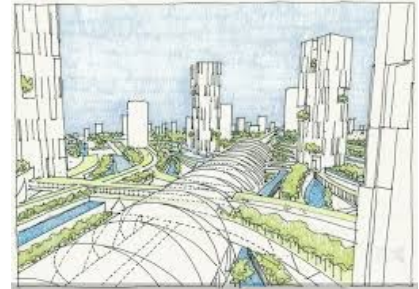
26 January, 2016

Steden toekomstbestendig maken m.b.v de Nederlandse Strategische AdviesGroep Smart Cities (NLSAG-SC)



Smart Cities, een term die we steeds vaker horen, maar wat houdt het precies in? De groei van de wereldbevolking, die gepaard gaat met toenemende urbanisatie en de noodzaak voor verduurzaming, vraagt van (grotere) steden om op een slimme manier naar de toekomst te kijken. Smart dus. De Nederlandse Strategische AdviesGroep Smart Cities (NLSAG-SC) houdt zich bezig met standaardisatie van strategieën, processen en technologieën die noodzakelijk zijn om Smart Cities te ontwikkelen, een holistische integratie van urbane systemen.

De NLSAG-SC werkt onder meer aan normaliseringstrajecten, aan internationale borging hiervan, en aan ondersteuning van stedelijke smart city processen en projecten. Daarnaast is het delen van kennis en het creëren van bewustwording met betrekking tot integraal en systeemdenken een belangrijk doel.



Veel steden zijn samen met hun directe partners nog op zoek naar houvast en (transsectorale) afstemming om hun stad ‘Smart’ te maken. Dit vraagt om ondersteunende, breed gedragen afspraken en leidraden die vertrouwen creëren voor investeringen en verdere innovatie. De NLSAG-SC is een nationaal samenwerkingsverband van keystoneholders die zich inzet om – in verbinding met (inter)nationale netwerken – hier invulling aan te geven.

Cor Rademaker (Strateq), voorzitter van de NLSAG-SC: “In steden is de burger de belangrijkste stakeholder. Het verbeteren van de kwaliteit van leven voor de burgers is uitgangspunt van Smart Cities. Bottom up processen, de integratie van behoeften en wensen van de burger in urbane processen, systemen en ontwikkeling is een must. De huidige stand van techniek, inclusief Informatie Technologie, biedt vergaande mogelijkheden voor een holistische en integrale aanpak van stedelijke planning en ontwikkeling, waarbij samenhang en integratie van urbane processen en systemen economische en sociale vooruitgang bevorderen.”

De Adviesgroep heeft een aantal mogelijkheden om steden te ondersteunen:

- Uitwisseling van best practices, samenwerking tussen steden stimuleren
- Opschaling van projecten en initiatieven
- Meten en weten, integrale samenhang initiatieven, best Return On Investments gemeten in kwaliteit van leven in de stad
- Roadmaps creëren: Hoe te komen van idee en initiatief, via project, proces, naar samenhang en integrale aanpak (van Smart City deelproject tot een volledig ontwikkelde Smart City)
- Standaardisatie bevordert uitwisseling en afstemming en draagt bij aan marktacceptatie en opschaling (van innovaties)
- Discussies initiëren en (bege)leiden, bijvoorbeeld over bescherming van de bevolking (onder andere privacy), de rol van het bedrijfsleven, financiële situaties, de bijdrage van wetenschap

Prioriteiten

Rademaker: “Kijkend naar de prioriteiten van Nederlandse steden, dan veranderen deze niet. Het gaat om een betere kwaliteit voor en meer betrokkenheid van de burger, meer sociale en

economische ontwikkeling, een goede financiële huishouding, et cetera. Daarnaast zijn er een aantal uitdagingen die mede de drijfveer vormen voor Smart Cities:

- Klimaatverandering, inclusief bedreigingen
- Trek van vooral Millennials (generatie Y, ook wel bekend als Next Generation, Generation Next of de Echo Boomers) naar steden en stedelijke centra; Amsterdam groeit jaarlijks met zes tot acht procent, dit resulteert in versterking van voorzieningenniveau, verkeersproblematiek, et cetera
- Delegatie van verantwoordelijkheden en invloed van Rijk naar steden
- Ingrijpende veranderingen in de samenleving, komst van vluchtelingen, andere manier van werken, Internet, lege kantoren, et cetera.”

Projecten

De NLSAG-SC werkt onder meer aan normaliseringstrajecten, aan internationale borging hiervan en aan ondersteuning van stedelijke smart city processen en projecten. Daarnaast is het delen van kennis en het creëren van bewustwording met betrekking tot integraal en systeemdenken een doel. Tot slot beheert de NLSAG-SC een aantal werkgroepen, bijvoorbeeld op het gebied van City Indicators, Strategies for smart Cities, Smart Lighting, City Platforms.

Rademaker licht toe dat de adviesgroep nu ruim een jaar bezig, maar smart city processen in steden zijn nog in primaire stadia. “Verwacht wordt dat 2016 algemeen als kick-off jaar wordt gezien.

Rademaker verwacht dat de groep zeker de komende vijf jaar van belang zal zijn. In de komende drie tot vijf jaar is het doel Nederland te vullen met goed functionerende smart en resiliënt cities.”

Andere activiteiten binnen en buiten Nederland

“Concurrenten bestaan niet als we het hebben over projecten op het gebied van smart cities. In Nederland zijn onder meer de Digitale Steden Agenda, De Agenda Stad en Platform 31 organisaties die raakvlakken hebben met de NLSAG-SC. De voorzitters van deze organisaties nemen ook deel aan de NLSAG-SC. Internationaal zijn vooral Eurocities, Horizon 2020, ISO/IEC en het door ANSI en NIST opgezette International Working Group overlegorganen waarmee wordt samengewerkt, aldus Rademaker.”

Cor Rademaker is altijd geïnteresseerd geweest in en heeft gewerkt aan een duurzame, holistische en gebalanceerde sociaal-economische ontwikkeling van steden. Dit doet hij sinds de jaren tachtig met zijn bedrijf Strategiq. Door de jaren heen is Strategiq betrokken geweest bij meer dan tweederde deel van de stedelijke nieuwbouw en ontwikkeling in Nederland. Cor wordt vandaag gezien als een expert op het gebied van stedelijke ontwikkeling en werkt nauw samen met diverse universiteiten, zoals de Technische Universiteit Delft (onder andere een duurzame TU campus, aan het autarkisch zijn van steden op het gebied van energie, water en afval), de Rijks Universiteit Utrecht (Smart Cities), University of North Carolina (ontwikkeling masters program Smart resilient cities, CleanTechSummit) en de Haagse Hogeschool (Ondernemen en Innoveren). Strategiq is betrokken bij diverse Smart City Projects, nationaal onder andere in Den Haag, Rotterdam, Amsterdam en Eindhoven, en internationaal onder meer in Rio de Janeiro, Charlotte en Raleigh/Durham (North Carolina).