

Programma Slimme Stad Parade - 23 mei 2024 - Huis voor de provincie Utrecht * Wijzigingen voorbehouden, kijk voor de actuele versie en meer info op: <https://agendastad.nl/slimme-stad-parade-23-mei-2024>

Tijd	Naam onderzoek	Omschrijving	Onderzoekspartners	Spreker	Call to action	Zaal
10:00	Hallo allemaal	Welkom bij de Slimme Stad Parade		Jan-Willem Wesselink (Future City Foundation)		Statenzaal
10:10	Dank voor de gastvrijheid	We zijn te gast bij de Provincie Utrecht en danken graag voor de gastvrijheid.				Statenzaal
10:20	En voel u welkom	Welkom in de Provincie Utrecht bij de Data en Kennishub Gezond Stedelijk Leven		Henri de Ruiter (DKH Gezond Stedelijk Leven)		Statenzaal
10:30	Pauze en zaalwissel					
10:35 - 11:35	Verdieping	In de Verdiepingszaal gaan we dieper in op de volgende stap van pitches 13, 14 en 15 (Citizen Science projecten in de provincie Utrecht; LIVE en Dit was de City Deal 'Een slimme stad, zo doe je dat'). Dat doen we via een gesprek met de pitchers. We focussen in dit blok op het thema citizen science en vernieuwende besluitvorming		Arjen Hof (Good City Sense); Leon Hendriks (AeroVision); Zoë Spaaij (Future City Foundation)		Commissiezaal
10:35	Monitorings-programma Cartesius <i>Pitch 1</i>	Het monitoren van de effecten van interventies in de leefomgeving (fysiek, sociaal en zorg) op de gezondheid en het welzijn van bewoners in Cartesius , een gebied waar ontzettend veel belangrijke thema's samenkomen (beweging, voeding, duurzaamheid, sociale cohesie etc.), maar ook waar veel verschillende partijen en expertises samenkomen op het gebied een gezonde leefomgeving. En waar de effecten van interventies en ontwerpkeuzes uitgebreid gemonitord gaan worden, als opzet voor een landelijk monitoringsprogramma.	Universiteit Utrecht, UMC Utrecht, Data- en Kennishub Gezond Stedelijk Leven, Hogeschool Utrecht, MRP, Ballast Nedam Development, Gemeente Utrecht, Portaal, Achmea Real Estate, CBRE Investment Management en NS Stations	Marije Lammers (Universiteit Utrecht)	Kennis op het gebied van kwalitatieve en kwantitatieve (vragenlijst, sensoren) monitoringsmogelijkheden	Statenzaal
10:50	Emeralds: Extreme-scale Urban Mobility Data Analytics as a Service - Pitch 2	Steden beschikken vaak over veel gegevensbronnen over verkeersopstoppingen. De verwerking, analyse en het gebruik (bijv. voor context-afhankelijke voorspelling) wordt echter belemmerd door het gebrek aan toepasbare methoden en extreme dataverwerkingstools. EMERALDS zal deze uitdaging aangaan.	TU Delft, Arane, Gemeente Rotterdam	Sascha Hoogendoorn-Lanser MICD (TU Delft)	We zijn op zoek naar kennisdeling en samenwerking.	Statenzaal
11:05	GROUNDLED in de Kien: Stadscampus Deventer <i>Pitch 3</i>	De SPRONG-groep GROUNDLED van lectoren van Saxion en De Haagse Hogeschool richt zich op het samengestelde, elkaar versterkende, inzicht van boven- én ondergrond. Van wonen en werken én de grond daaronder die we gebruiken voor landbouw, kabelwerk en opslag (legaal en illegaal). Informatie die antwoorden geeft op urgente vraagstukken voor steden en dorpen, ons omgaan met het klimaat en de ruimte voor duurzame energie, natuur en recreatie.	Saxion, Haagse Hogeschool, Deltares, Politieacademie, Antea Group, ESRI, De Kien: Topicus, Tauw, Gemeente Deventer, Witteveen+Bos	Meike Heijnen (Saxion)	Het thema ondergrond op de kaart zetten. Bieden inspiratie en zien graag andere initiatieven en inspiratie o.g.v. bodem en ondergrond.	Statenzaal
11:20	De slimme, duurzame stad in beeld <i>Pitch 4</i>	Hoe operationaliseren we de blauwdruk van de G40 Smart City Groep 'Slimme, duurzame verstedelijking en mobiliteitsvernieuwing' naar een integraal dashboard van een stad, gebied of opgave? Slimme, duurzame verstedelijking en mobiliteitsvernieuwing raakt meerdere domeinen: ruimtelijke ontwikkeling/inrichting, wonen, energie, verkeer en mobiliteit, gezondheid, bouw, logistiek etc. Ieder domein kent zijn ambities, doelstellingen, indicatoren, richtlijnen, en data. Maar welke indicatoren zijn echt van belang voor besluitvorming van gemeenten en laten zien hoe een stad functioneert? Welke data, interoperabiliteit, informatie en toepassingen helpen bij het inzichtelijk maken en realiseren van de doelen op straat? Welke stad of gemeente kun je zijn? Het DMI-ecosysteem onderzoekt hoe dit beeld te operationaliseren.	Het DMI-Ecosysteem (rijksoverheid, gemeenten en marktpartijen)	Mike van Dijk en Sonja Hulshoff (Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat)	Denk mee, deel kennis en reflecteer op de uitwerkingen tot op heden.	Statenzaal
11:35	Pauze en zaalwissel					
11:50 - 12:50	Verdieping	In de Verdiepingszaal gaan we dieper in op de volgende stap van pitches 1, 2, 3 en 4 (Monitoringsprogramma Cartesius; Emeralds: Extreme-scale Urban Mobility Data Analytics as a Service; GROUNDLED in de Kien: Stadscampus Deventer en De slimme, duurzame stad in beeld). Dat doen we via een gesprek met de pitchers. We focussen in dit blok op het thema betere leefomgeving door gebruik van data.		Marije Lammers (Universiteit Utrecht); Sascha Hoogendoorn-Lanser MICD (TU Delft); Meike Heijnen (Saxion); Mike van Dijk en Sonja Hulshoff (Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat)		Commissiezaal
11:50	XCarCity <i>Pitch 5</i>	De toenemende woningdichtheid en de afnemende ruimte voor vervoersinfrastructuur en privéparkeerplaatsen vormen een grote uitdaging voor de duurzame bereikbaarheid van stedelijke regio's. Potentiële slimme mobiliteitsoplossingen bestaan uit een flexibele combinatie van lopen en fietsen, elektrische deelvoertuigen, vervoersknooppunten, vracht, bezorging en verkeersmanagement – maar het ontbreekt ons aan de modelleringstools om deze oplossingen te testen. XCARCITY is een vijfjarig programma, vol met onderzoek en pilots, ontworpen om dat gat te dichten.	TU Delft, TU/e, Universiteit Twente, TNO, ABB, Bam, Buck Consultants International, DTV Consultants, FSD, Future Mobility Network, Goudappel, MAP, Mobycon, Openremote, Pon, RET, Royal Haskoning DHV, Technolution, VRBase, Witteveen +Bos, Gemeente Almere, Gemeente Amsterdam, Gemeente Rotterdam, Ministerie van IenW, MRDH, RWS, AMS, CROW, PLB, SWOV, Connekt en de Fietsersbond. Consortium staat onder leiding van TU Delft, TNO, Connekt en de Metropoolregio Rotterdam Den Haag	Jacqueline Verbeek-Nijhof en Ruben Verbeek (TNO)	We zoeken mogelijkheden tot kennisdisseminatie.	Statenzaal
12:05	Inwoners betrekken bij hun leefomgeving door het gebruik van een digital twin <i>Pitch 6</i>	Binnen de gemeente Arnhem is onderzocht hoe digital twin toepassingen (bv. Virtual Reality of ArcGIS) ingezet kan worden bij projecten binnen de fysieke leefomgeving met burgerparticipatie. We zijn bij drie verschillende projecten aangesloten om de verschillen op het gebied van mobiliteit, woningbouw en vergroening via digital twin toepassingen beter inzichtelijk te maken aan inwoners. De hoofdvraag van het onderzoek luidt: In hoeverre zorgt het inzetten van digital twin toepassingen voor toegevoegde waarde binnen projecten van de gemeente Arnhem, en in het bijzonder bij projecten binnen de fysieke leefomgeving met een participatietraject?	De gemeente Arnhem, de HAN en BMC	Arjun Snoep-Dellema (Gemeente Arnhem)	We hebben mooie resultaten behaald die laten zien hoe digital twin toepassingen burgerparticipatie kunnen ondersteunen/verbeteren. Deze resultaten en lessons learned willen we graag delen om andere gemeente te kunnen helpen om zelf ook stappen op dit gebied te kunnen zetten. Daarnaast willen we graag met andere gemeenten/partijen in gesprek om te kijken of zij kennis/ervaring hebben met het breder inzetten van deze toepassingen binnen gemeenten/organisaties en het borgen van deze toepassingen in de organisatiestructuur.	Statenzaal
12:20	Digital Society and the Quality of Urban Space <i>Pitch 7</i>	In het project Digital Society and the Quality of Urban Space staat de vraag centraal welk digitalisering heeft op de kwaliteit van leven in steden? Hoe beïnvloedt digitalisering gebruik en inrichting van stedelijke ruimte? Welke impact heeft digitalisering op publieke waarden in de stad? Hoe verschillen publieke digitale diensten daarin van commerciële? Wat is de rol en betekenis van bewoners en lokale overheden? Wat zijn de belangrijkste ontwikkelingen voor de toekomst?	Hogeschool Rotterdam, Hogeschool van Amsterdam, Gemeente Rotterdam, Gemeente Eindhoven, NWA Route Smart, Livable Cities, NWO	Paul Rutten (Hogeschool Rotterdam)	Feed back, inhoudelijke input, reflectie.	Statenzaal

Programma Slimme Stad Parade - 23 mei 2024 - Huis voor de provincie Utrecht * Wijzigingen voorbehouden, kijk voor de actuele versie en meer info op: <https://agendastad.nl/slimme-stad-parade-23-mei-2024>

12:35	Fijnstofonderzoek met scholieren op de snuffelfiets <i>Pitch 8</i>	GLOBE Nederland zet projecten op, zodat leerlingen van middelbare scholen door heel Nederland meten aan hun leefomgeving. Zo maken ze bijvoorbeeld gebruik van de snuffelfiets om de fijnstof in kaart te brengen. In de provincie Utrecht doen al 22 scholen mee. We werken bij dit project samen met het RIVM en verschillende gemeentes en provincies, waaronder de provincie Utrecht.	RIVM, provincie Utrecht, Provincie Noord-Holland, gemeente Eindhoven en Rotterdam	Dorien Dorresteijn (GLOBE Nederland)	Te bieden: een mooi project met divers lesmateriaal en een groot scholennetwerk. Nodig: meer partijen die middelbare scholen kunnen activeren of financieel kunnen ondersteunen om dit project uit te voeren.	Statenzaal
12:50	Netwerklunch					Statenfoyer
13:30	Lezing na de lunch: Zo gebruik je kennis in je organisatie	Met ruim 10 jaar ervaring bij het Groene Brein weet Antoine Heideveld ondertussen wel hoe je wetenschap en onderzoek kan toepassen in je organisatie. Die inzichten deelt hij met ons.		Antoine Heideveld (het Groene Brein)		Statenzaal
14:00	Pauze en zaalwissel					
14:10 - 15:10	Verdieping	In de Verdiepingszaal gaan we dieper in op de volgende stap van pitches 5, 6, 7 en 8 (XCarCity; Inwoners betrekken bij hun leefomgeving door het gebruik van een digital twin; Digital Society and the Quality of Urban Space; en Fijnstofonderzoek met scholieren op de snuffelfiets). Dat doen we via een gesprek met de pitchers. We focussen in dit blok op het thema betrekken van belanghebbenden.		Jacqueline Verbeek-Nijhof en Ruben Verbeeke (TNO); Arjun Snoep-Dellema (Gemeente Arnhem); Paul Rutten (Hogeschool Rotterdam); Dorien Dorresteijn (GLOBE Nederland)		Commissiezaal
14:10	Digitale veiligheid van smartcitysystemen <i>Pitch 9</i>	Hoe digitaal veilig zijn gemeentelijke smart city toepassingen en welke concrete oplossingen en oplossingsrichtingen dragen bij aan het verbeteren van de digitale veiligheid van deze toepassingen?	HHS en NHL Stenden Hogeschool in Kiem Onderzoek	Willem Bantema (NHL Stenden Hogeschool)	Netwerken en lessen van twee casusstudies overdragen aan breder publiek. Het betreft slimme verkeerslichten en een studie naar slimme camera's voor drukmeting.	Statenzaal
14:25	AI Compass: Adaptive Intelligence in Crowd Crisis Management through AI-Human Coordination and Ethical Practice <i>Pitch 10</i>	De combinatie van complexiteit, tijdsdruk en morele beslissingen is een flinke uitdaging in crisissituaties. AI heeft een enorm potentieel om beslissingen bij crowd crises te ondersteunen. Het AI-COMPASS consortium, onder leiding van TU Delft, ontwikkelt real-time ondersteuningssystemen die rekening houden met context, gedrag en waarden.	TU Delft, Universiteit Groningen, Politie, Multi Intelligence Center, gemeente Rotterdam, gemeente Den Haag, gemeente Delft, Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat, Argaleo, ELBA\REC, WE LABS, Safesight, Connekt, NS Stations, ProRail, Provincie Zuid-Holland, gemeente Dordrecht, Stadion Feijenoord, Bureau Binnenstad Den Haag, HTM Personenvervoer, gemeente Sittard Geleen, Future City Foundation, NEN, RET, Capgemini	Sascha Hoogendoorn-Lanser MICD (TU Delft)	We zijn op zoek naar kennisdeling en samenwerking.	Statenzaal
14:40	Moral Smart City <i>Pitch 11</i>	We bouwen in het Moral Smart City onderzoek aan een genuanceerde strategie om een breed debat te voeren over Slimme Stedelijke ontwikkelingen en inclusieve besluitvorming te bevorderen. Dit doen we door stedelijke ethische commissies, burgerparticipatie, lokale bestuursorganen en mediaorganisaties uit zeven Nederlandse steden aan elkaar te koppelen. We focussen hierbij op journalisten in –met name lokale - media willen graag de rol van 'vierde macht' vervullen rondom techno-ethische thema's, maar vooralsnog ontbreekt het hen aan handvatten om dit op een meer verdiepende publieksgerichte manier te doen.	Fontys Hogeschool, Universiteit Twente, UvA, Saxion, 1Twente, Omroep Brabant, DUIC), Zwolle, Eindhoven, Amsterdam, Future City Foundation	Jeroen de Vos (Fontys)	We bieden instrumenten om beter te vragen naar en schrijven over ethiek en data in de stad. We zijn op zoek naar geïnteresseerden die mee willen ontwerpen aan de toekomst van dit gesprek.	Statenzaal
14:55	AI ELSA-Lab Noord-Brabant <i>Pitch 12</i>	Het AI ELSA-Lab Noord-Brabant is een innovatief samenwerkingsplatform waarin we toegepast onderzoek verrichten en kennis ontwikkelen met de burger, overheidsorganisaties en ondernemers als middelpunt. Het is een is een internationaal beproefde en wetenschappelijk onderbouwde methode om de ethische, juridische én maatschappelijke impact van concrete technologische toepassingen integraal te beoordelen. Deze geïntegreerde manier van kijken brengt kansen en risico's in beeld, tijdens het ontwikkelproces en tijdens de invoering van AI toepassingen. Het disruptieve karakter van AI vraagt om nieuwe manieren van samenwerken. Hoe pak je dat als gemeente verantwoord aan in samenspel met burgers en ondernemers?	De vijf Brabantse centrumgemeenten, het iPartnerschap Rijksoverheid en Avans Hogeschool.	Ben Kokkeler (Avans Hogeschool)	We nodigen gemeenteambtenaren, -bestuurders, ondernemers en burgerinitiatieven uit deel te nemen en samen te werken.	Statenzaal
15:10	Pauze en zaalwissel					
15:25 - 16:10	Verdieping	In de Verdiepingszaal gaan we dieper in op de volgende stap van pitches 9, 10, 11 en 12 (Digitale veiligheid van smartcitysystemen; AI Compass: Adaptive Intelligence in Crowd Crisis Management through AI-Human Coordination and Ethical Practice; Moral Smart City en AI ELSA-Lab Noord-Brabant). Dat doen we via een gesprek met de pitchers. We focussen in dit blok op het thema ethiek.		Willem Bantema (NHL Stenden Hogeschool); Sascha Hoogendoorn-Lanser MICD (TU Delft); Jeroen de Vos (Fontys); Ben Kokkeler (Avans Hogeschool)		Commissiezaal
15:25	Citizen Science projecten in de provincie Utrecht <i>Pitch 13</i>	De provincie Utrecht is koploper als het gaat om citizen science projecten, zoals Snuffelfiets, Telraam en Pientere Tuinen . In het onderzoek combineren we de ervaringen uit deze projecten tot een integrale aanpak.	Provincie Utrecht, Samen Meten Utrecht, Good City Sense, Pientere Tuinen en diverse andere partners	Arjen Hof (Good City Sense)	Om tot opschaling te komen en een geïntegreerde, integrale aanpak hebben we middelen, kennis en actiegericht strategieën nodig.	Statenzaal
15:40	LIVE <i>Pitch 14</i>	Project LIVE heeft onderzocht en aangetoond dat door het combineren van diverse data een integraal beeld ontstaat dat helpt bij de besluitvorming. Door (beoogde) aanpassingen en scenario's in de fysieke leefomgeving vooraf zichtbaar te maken in een 3D-omgeving, kan de impact op de leefbaarheid, waterhuishouding, biodiversiteit en zelfs woongeluk in beeld worden gebracht. Een slimme tool om afgewogen de juiste beslissingen te nemen en elke vierkante meter optimaal te benutten.	AeroVision, Future City Foundation, StrateGis, Geomaat, NEO, HydroLogic, RIVM	Leon Hendriks (AeroVision)	Bij de (her)ontwikkeling of -inrichting van een straat, wijk of gebied staat de leefbaarheid voorop. Maar hoe pak je dit aan, als ruimte schaars is? Uitdagingen stapelen zich op, maar je kunt elke vierkante meter slechts één keer benutten. Ontdek hoe integraal en visueel inzicht de besluitvorming optimaliseert.	Statenzaal
15:55	Dit was de City Deal 'Een slimme stad, zo doe je dat' <i>Pitch 15</i>	Na 5 jaar samenwerken wordt de City Deal in 2024 afgerond. Wat zijn de resultaten en hoe worden die geborgd in het DMI-ecosysteem?	De 62 ondertekenende partners van de City Deal	Jan-Willem Wesselink (Future City Foundation)	Hoe kun je innovatieve (half)fabricaten op een goede manier borgen?	Statenzaal
16:10	Afsluiting en einde					Statenzaal
16:15	Netwerkbörrel					Statenfoyer