

Werken aan een slimme, groene en gezonde Metropool



Amsterdam
Economic
Board

Highlights 2019 – Vooruitblik 2020



Nina Tellegen
Algemeen directeur

De Board als agenda- setter

Dit jaar bestaat de [Amsterdam Economic Board](#) tien jaar. Als onafhankelijke speler heeft de Board de samenwerking tussen bedrijven, kennisinstellingen en overheden in de Metropool Amsterdam versterkt op die onderwerpen waar innovatie en systeemverandering nodig zijn. Ieders aandeel is cruciaal: bedrijven functioneren als innovator en voorloper, kennisinstellingen leveren essentiële denkracht en overheden zijn onmisbaar als investeerder, regelgever en inkoper. Met als doel: een slimme, groene en gezonde Metropool.

De Board signaleert innovatieve kansen voor nieuwe vormen van samenwerking en bedrijvigheid. En met succes. Zo zijn in vier jaar tijd [twintig succesvolle consortia](#) opgezet die zich richten op de circulaire transitie.

We bouwen de Board verder uit naar dé plek waar thought leaders het gesprek voeren over de toekomst van de regio en samenwerking op grootstedelijke uitdagingen.

Highlights 2019

Meer dan 50 partijen ondertekenden de [Green Deal Zero Emissie Stadslogistiek](#) en werken actief samen aan verlaging van de uitstoot van stedelijk vrachtvervoer.

We zijn ook trots op het [Life Sciences & Health Actieprogramma](#) dat we samen met de gemeente Amsterdam uitvoeren, waardoor het life sciences ecosysteem in de regio zich verder ontwikkelt.

Het programma [TechConnect](#), waarmee in 4 jaar tijd 50.000 extra mensen uit ondervertegenwoordigde groepen de tech-arbeidsmarkt in de regio bestormen, kent een vliegende start, mede door de inzet en bijdrage van enkele grote private partijen.

Het programma [Amsterdam Smart City](#) van de Board vierde haar 10-jarig bestaan met haar partners en is al jaren hét stedelijk innovatieplatform van de regio met een wereldwijd bereik. Samen met Marineterrein Amsterdam en AMS Institute is bijvoorbeeld het Living Lab Marineterrein Amsterdam opgericht. De buitenruimte van deze unieke plek midden in Amsterdam is opengesteld en klaargemaakt voor pilots en experimenten.

In 2019 is het Europese project [City-zen](#) succesvol afgesloten en voegden wij Energie als zesde uitdaging toe aan ons palet van [grootstedelijke uitdagingen](#). In eerste instantie richten we ons op energie-innovatie bij datacenters met het initiatief LEAP dat met 20 partners is gestart. Het onderwerp werd recent uitgebreid belicht in een uitzending van EenVandaag.

Meer dan 700 besluitvormers, koplopers en beleidsmakers in de regio spraken tijdens de tweede editie van [State of the Region](#) over de resultaten van goed verbonden zijn.

We moedigen ons netwerk en geïnteresseerden aan om onze uitdagingen in 2020 nog steviger te agenderen en actief bij te dragen. We werken tenslotte aan een toekomst die ons allemaal aangaat.

Boardleden aan het woord

Interview met Marleen Stikker, Directeur Waag Society

In de uitzending van nieuws- en actualiteitenprogramma van AVROTROS EenVandaag over de gevolgen van onbeperkt dataverkeer op ons energieverbruik. Samen met Marjolein Bot, Challenge Lead Energie. Bekijk [hier](#) het item in EenVandaag.



**Marleen
Stikker –
Waag
Society**

**Barbara
Baarsma
– Rabobank
Amsterdam**



Interview met Barbara Baarsma, directievoorzitter Rabobank Amsterdam

Prioriteren, verbinden en coördineren in de regio.

“Op basis van feiten, cijfers en scenario-analyses kan de Board prioriteren, om vervolgens partijen te verbinden en de uitrol van concrete projecten te coördineren. Ik kan daaraan bijdragen door mijn economische voelsprietten te gebruiken, om de meest pregnante problemen te duiden... [Lees meer](#)

Interview met Erik Henstra, managing director LeasePlan

Een volledig elektrisch wagenpark in 2030

“Ik ben van het aanpakken: natuurlijk moeten we met elkaar praten, maar vooral ook dóen. Laten we niet teveel in politieke verhoudingen blijven hangen, maar daar boven gaan staan en op initiatiefniveau handelen. Heeft iemand een goed idee? Laten we het uitproberen ... [Lees meer](#)



**Erik Henstra
– Leaseplan
Nederland
N.V.**

**Henk
Markerink
– Johan
Crujff Arena**



Interview met Henk Markerink, CEO van Johan Crujff Arena

Johan Crujff Arena als verbinder bij ‘Zuidoost werkt’

“Ik geloof dat we in een prettiger wereld leven als iedereen meedoet en profiteert van de economische welvaart. Ik geloof in een inclusieve samenleving. Eén nieuwe baan per dag in 3 jaar tijd dat is onze ambitie in Amsterdam Zuidoost, snel scoren dus.” ... [Lees meer](#)

Nieuw bij de Network Council

Interxion | Amazon | Atalmedial | Meerlanden | Elsevier | Oracle | ELU | Kysos | ROC Top | BAM | Messagebird | Hoge Dennen Capital | CBRE | Schneider Electric

Angeline Kierkels – Meerlanden



Afval als begin van iets moois: Meerlanden werkt aan restafvalloze samenleving

Interview met Network Council lid Angeline Kierkels, algemeen directeur van afval-grondstoffen en energiebedrijf Meerlanden N.V.

De Amsterdam Economic Board werkt samen met Meerlanden aan een circulaire samenleving. Een samenleving zonder afval, maar met grondstoffen die na hergebruik en recycling ... [Lees meer](#)

Horeca-opleiding ROC TOP zet duurzaamheid op het menu

Interview met Justin Schild, Programmamanager ROC TOP

“Het ROC is een organisatie in transitie: we zijn intern bezig met een grote onderwijsvernieuwing. Tijdens de hervorming van de horeca- en toeristische opleidingen van ROC TOP, stond voor ons als een paal boven water dat duurzaamheid en circulariteit daarin aan bod moesten komen.” ... [Lees meer](#)



Justin Schild – ROC Top

Meer weten over het lidmaatschap van de Network Council? Om zo actief bij te dragen aan het realiseren van de ambities van de regio. Neem dan contact op met [Marjan Schrama, Relatiemanager](#).

Ambities 2025 & Highlights 2019

Amsterdam Economic Board

Highlights 2019

Highlights Amsterdam Economic Board

- Introduce kennistoelichting: met visie en opinie over de transitie en toekomstscenario's voor de Metropool Amsterdam.
- Groei Network Council: met 11 nieuwe organisaties uit de Metropool Amsterdam.
- State of the Region 2019: thought leader event dat zichtbaar maakt wat de opgetelde kracht en het vermogen van de Metropool Amsterdam is.

Highlights Digitale Connectiviteit

- Tada implementatie en uitrol: beweging creëren gericht op verantwoord gebruik van data, o.a. via workshops met Amsterdamse ambtenaren Amsterdam, viering 2-jarig bestaan van Tada in oktober 2019 en ondertekening van het manifest door partijen in de Metropool Amsterdam.
- Amsterdam doorontwikkeling:
Onderzoek naar praktijk use cases op thema's Gezondheid, Mobiliteit en Circulaire Economie.
Amsterdam succesvol ingebrecht tijdens internationale rondetafel 'Accelerating a Sustainable European Data Economy' en onder aandacht gebracht van de Europese Commissie.
Interviewserie Amsterdam met bedrijven die werken aan een eerlijke markt voor data.
- MRA-prijswaardig Open markt voor data-uitwisseling: inhoudelijk vormgeven van de prijsaanpak.

Highlights Gezondheid

- Actieprogramma Life Sciences & Health Amsterdam: ontwikkeld met een investeringsimpuls van de gemeente Amsterdam van 2,4 miljoen euro gericht op Gezondheid, Data & AI.
- Pharmacovigilance lab: ontwikkeld plan, eerste financiering binnengehaald en werkteam opgezet.
- Smart Health Amsterdam: ondertekening Memorandum of Understanding door de Board, gemeente Amsterdam en de Amsterdamse kennisinstellingen en health instituten om de samenwerking binnen het Life Sciences Cluster in de regio Amsterdam te versterken en de uitstekende uitgangspunten op het gebied van Artificial Intelligence & data te bouwen.

Highlights Talent voor de Toekomst

- Lifegang actieprogramma TechConnect: waarmee de komende vier jaar 50.000 mensen uit onderverteenwoordigde groepen de tech-arbeidsmarkt bestormen. Samen met Booking.com, TomTom, Rabobank en opleidingsfondsen CA-ICT, met onder meer de volgende concrete initiatieven:
Startup TechGrounds Nexus West: livengang coderschool en incubator waarmee we tech-ondernemerschap en digitale vaardigheden naar kwetsbare gemeenschappen en wijken brengen, zodat tech echt van iedereen wordt.
Startup TeachForAmsterdam: livengang hybride IT-docentenopleiding L&M UvA, VU en HvA; het binnen vier jaar opleiden van 300 informaticadozenten samen met het bedrijfsleven.
Startup TekkieWorden.nl: livengang van studiegids voor studeren en werken in tech, voor opleidingsniveau's (VWO, HBO en WO).
- Manifest 'Circular & Onderwijs': samenbrengen en activeren van 26 onderwijsinstellingen die hebben toegezegd om circulariteit in onderwijs en onderzoek te verankeren.
- Bet practices 'Circular & Onderwijs': artikelreeks die met inspirerende voorbeelden van koplopers in het onderwijs de overgang naar een circulaire economie duidt.

Highlights Mobiliteit

- Green Deal Zero Emissie Stadslogistiek (Green Deal ZES): Mobiliseren van 50 partijen die concrete projecten gaan opstarten en gezamenlijk stappen zetten in het verduurzamen van de stadslogistiek. Organisatie van eerste Green Deal ZES MRA meet-up.
- Drie rondetafelbijeenkomsten: met gemeenten uit de metropoolregio over duurzame stadslogistiek en het stimuleren van slimme en schone vervoersmiddelen.
- Vertaling Klimaatakkoord naar regionale acties: voor duurzame mobiliteit.

Digitale Connectiviteit

In 2025 is de MRA de hub voor data-gedreven innovatie. Dat kan alleen als de inwoners baas zijn over eigen data, en niet andersom. Wij initiëren en versnellen daarom projecten die bijdragen aan een eerlijke en betrouwbare digitale samenleving.

Circulaire Economie

De Metropoolregio Amsterdam wil in 2025 koploper zijn op het gebied van slimme oplossingen voor het behoud van grondstoffen waardoor waardevolle grondstoffen steeds langer en efficiënter worden gebruikt. Tegelijkertijd realiseert de regio daarmee innovatie en nieuwe bedrijvigheid.

Highlights Circulaire Economie

- Circular Inkopen: Roadmap Circular Inkopen & Opdrachtgeverschap gelanceerd L&M, Metropoolregio Amsterdam Bureau en Community of Practice georganiseerd voor innovatieve bedrijven en kennisinstellingen in de regio zodat zij in 2025 50% circular kunnen inkopen.
- Regionale grondstoffentransitieprogramma: 28 consortia gebouwd voor recycling, up-cycling en soms hergebruik van o.m. luis, bermgras, e-waste, textiel en datacenters, en nieuwe bedrijvigheid ontwikkeld in o.m. havengebied Amsterdam.
- Zero Waste Zuidas: commitment afgesloten met 26 bedrijven op de Zuidas die werken aan nul restafval in 2030 en het gezamenlijk aanbesteden van afvalstromen.

Highlights Energie

- Startup 'Uitdagende Energie': met de ambitie dat in 2025 de MRA de plek is voor toepassing van energie-innovaties door de industrie.
- Lower Energy Acceleration Program (LEAP) gestart: eerste energie-initiatief gericht op het bundelen van krachten voor energie-efficiëntie van ICT in datacenters en het tempo te versnellen naar de duurzame digitale economie.
- Afsluiting van City-zinn: als Europees innovatieproject waarbij in een internationaal consortium aan de hand van twintig vernieuwende praktijkprojecten, in Amsterdam en Grenoble, energie-innovaties zijn getest. Praktijkprojecten zijn afgerond, opgebouwde kennis op een strategische en structurele wijze verspreid en verspreid. Opschalingkansen geïdentificeerd en worden benut.

Highlights Smart City

- Ontwikkeling transitiepaden en werkmethode: instrumenten zoals demodagen, werksessies, transitiedagen en masterclasses, waarmee Amsterdam Smart City partners in staat stelt om samen te werken aan concrete oplossingen voor betere straten, wijken en steden.
- Voortgang projecten van partners: door onderwerpen als ethiek en privacy te agenderen, een multiconsulatie te faciliteren en het netwerk van Amsterdam Smart City aan te sluiten. Er zijn 14 nieuwe samenwerkingsverbanden gestart, meer dan 10 projecten in demodagen verspreid.
- Publieke dialoog gevoerd: partners, community en bewoners in gesprek over stedelijke innovatieprojecten, drie keer in Pakhuis de Zwijger en twee keer in Datalab.
- Realisatie Amsterdam Smart City Lab: werkplaats voor lokaal netwerk en inspirerende expositieruimte voor internationale delegaties.

Missie 2025

De Board werkt samen met besluitvormers, innovatiemanagers en changemakers binnen bedrijven, kennisinstellingen en overheden aan een **slimme, groene en gezonde** toekomst van de Metropool Amsterdam

Gezondheid

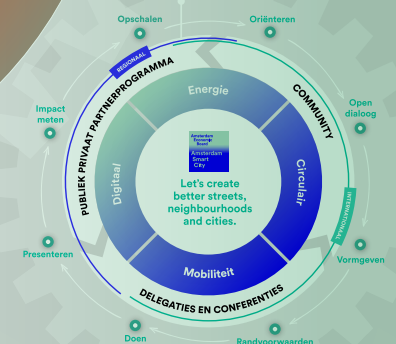
In 2025 hebben bewoners van de MRA twee gezonde levensjaren extra. We worden steeds ouder maar we worden ook eerder chronisch ziek. Door slim gebruik te maken van data en kunstmatige intelligentie werken we aan het voorkomen van ziekte en aan het zo lang mogelijk zo gezond mogelijk blijven.

Mobiliteit

Stedelijk vervoer in onze regio is in 2025 emissievrij. Er is steeds meer behoefte aan slimme en schone mobiliteitsoplossingen voor personen, goederen en diensten. Wij initiëren en ondersteunen initiatieven die bijdragen aan slimme en schone mobiliteit van personen en goederen in de regio.

Energie

In 2025 is de MRA de plek voor toepassing van energie-innovaties door de industrie. Zo werken wij aan een CO2 vrije toekomst voor nieuwe generaties en het behalen van de klimaatdoelstellingen van 2030.



uitdaging

Mobiliteit

Green Deal Zero Emissie Stadslogistiek

Met het tekenen van het Klimaatakkoord zet Nederland zich in voor 49% minder CO₂-uitstoot in 2030 ten opzichte van 1990. Zo'n vijftien procent van die reductie valt onder mobiliteit, waaronder stadslogistiek. Hoe krijgen we partijen zover dat ze hun goederen schoner gaan vervoeren en we de logistiek in stad en regio duurzaam, slim en schoon organiseren?

Op initiatief van de Board tekenden meer dan 50 partijen uit de metropoolregio Amsterdam de Green Deal Zero Emissie Stadslogistiek (GDZES). Partijen zoeken elkaar actief op om samenwerkingen aan te gaan. Daarnaast wordt gesproken over nut en noodzaak van logistieke hubs. Dat gebeurt in nauwe samenwerking met Amsterdam Smart City. Provincie NH en Vervoerregio hebben een (tijdelijke) netwerkregisseur Logistiek MRA aangesteld. Uitwerkingen van regionaal GDZES-beleid zijn onderdeel geworden van het jaarplan Logistiek MRA 2020.

Rol Board:

Trekker van de coalitie, initiator van Green Deal ZES in de Metropool Amsterdam, het verbinden van een publiek en privaat netwerk.

2020

De focus ligt onder meer op het verder uitbreiden van de koplopers groep Green Deal ZES, succesvolle allianties smeden die zichtbaar en meetbaar impact hebben & een inspirerende 'Etalage' met zichtbare regionale 'GDZES' initiatieven.

ambitie:

Stedelijk vervoer in de Metropool Amsterdam is in 2025 emissievrij. Er is steeds meer behoefte aan slimme en schone mobiliteitsoplossingen voor personen, goederen en diensten. Wij initiëren en ondersteunen initiatieven die bijdragen aan slimme en schone mobiliteit van personen en goederen in de regio.

In het nieuws

- Duurzaambedrijfsleven.nl: [‘Amsterdam geeft impuls aan logistieke Green Deal’](#)
- Topsector Logistiek: [‘Regio Amsterdam zet in op Zero Emissie Stadslogistiek’](#)
- NederlandsElektrisch.nl: [‘50 Amsterdamse organisaties ondertekenen Green Deal Zero Emissie Stadslogistiek’](#)

“Slimme en schone (stads)logistiek is een belangrijke voorwaarde voor de economische vitaliteit en de aantrekkelijkheid van onze regio. Om in 2025 emissievrij te kunnen vervoeren, moeten we met z’n allen de schouders eronder zetten. Een handtekening is natuurlijk niet genoeg, er is actie nodig. Iedereen moet meedoen.”

— Richard Hoving —
Challenge Lead Mobiliteit



Meedoen?

Wil je ook de Green Deal ZES ondertekenen en daarmee actief meedoen aan initiatieven om emissievrij vervoer te realiseren. Neem dan contact op met [Richard Hoving](#).

uitdaging

Energie

City-zen

In 2019 is het Europese innovatieproject City-zen afgerond, een stad waarin niets anders dan schone energie gebruikt wordt: zon, wind, aardwarmte en biomassa. In theorie kan het.

City-zen (Zero Carbon Energy) heeft in een internationaal consortium aan de hand van twintig vernieuwende praktijkprojecten, in Amsterdam en Grenoble, energie-innovaties getest. Zoals energie-renovaties bij totaal 535 woningen, een virtual powerplant met een community van 50 huishoudens en het testen van Vehicle2Grid technologie met elektrische auto's. En ook de demonstratie van het bio-refinery project in Buiksloterham in Amsterdam dat door de behandeling van vooraf gescheiden afvalwater bij 550 woningen grondstoffen en biogas terug gaat winnen.

ambitie:

In 2025 is de Metropool Amsterdam de plek voor toepassing van energie-innovaties door de industrie. Zo werken we aan een CO2 vrije toekomst voor nieuwe generaties en het behalen van de klimaatdoelstellingen van 2030.



Van alle innovaties is duidelijk wat de volgende stappen zijn na City-zen. Amsterdamse consortiumpartners werken aan een volgend Europees project (bijvoorbeeld Atelier voor energie-neutraal bouwen), replicatie op een andere plek (bijvoorbeeld Strandeiland waar Waternet de bio-refinery verder ontwikkelt), het door ontwikkelen van de propositie in de markt (bijvoorbeeld Smart Grid, Sympower en Elaad voor het slimmer maken van het elektriciteit netwerk) of door middel van verbindingen met Invest-MRA (bijvoorbeeld met Sanquin waar bloed wordt gekoeld met drinkwater in ondergrondse opslag).

[Lees hier meer](#)

Lower Energy Acceleration Programme

Lancering LEAP

Voortschrijdende digitalisering van de maatschappij zorgt ervoor dat er steeds meer data wordt gegenereerd, verstuurd en opgeslagen. Datacenters faciliteren dit dataverkeer, terwijl hard- en software vaak eigendom zijn van klanten. Door de groei van het datagebruik, stijgt de vraag naar elektrische energie. De verwachting is dat de benodigde hoeveelheid elektrische energie in 2030 is verdubbeld ten opzichte van het huidige energieverbruik.

Rol Board:

Het mobiliseren van partijen tot een coalitie, het initiëren en uitvoeren van pilots.

2020

Gedurende de eerste fase gaan 20 coalitiepartners in pilots onderzoeken wat de mogelijkheden voor energiebesparing zijn, zonder prestatieverlies. De eerste resultaten worden in april 2020 verwacht. In de tweede fase (start Q1 2020) beantwoorden we de vraag hoe we met innovaties kunnen bouwen aan de toekomstige generatie datacenters. De resultaten van LEAP worden besproken met de overheid als potentiële input voor nieuw beleid.

“Een coalitie van bedrijven uit de Amsterdamse datacenterketen gaat samen met overheden aan de slag in het datacenter-energiebesparingsinitiatief ‘LEAP’. Verwachting is dat het energieverbruik in datacenters hiermee tot 40 procent kan worden teruggebracht in de komende drie jaar. Met het initiatief trekken overheid, bedrijven en kennisinstellingen samen op om in een hoger tempo een duurzame digitale economie te realiseren. Gedurende de eerste fase gaan 20 coalitiepartners in pilots onderzoeken wat de mogelijkheden voor energiebesparing zijn, zonder prestatieverlies.”



— Marjolein Bot,
Challenge Lead Energie

In het nieuws

- Bekijk [hier](#) het item in EenVandaag.
- Lees [hier](#) het persbericht over LEAP in het Parool.
- Lees [hier](#) het persbericht over LEAP in het FD.
- Beluister [hier](#) het interview met Marjolein Bot op BNR.

Meedoen?

We zijn op zoek naar partners die actief willen meedoen aan LEAP. Mocht je meer willen weten neem dan contact op met [Marjolein Bot](#).



uitdaging

Gezondheid

Smart Health Amsterdam

De Board werkt al 5 jaar aan een gezondere regio door het slim combineren van medische kennis met data en Artificial Intelligence (AI). We hebben veel data die we nu nog niet (kunnen) gebruiken om betere medische inzichten uit te halen, laat staan toe te passen voor de MRA inwoners. Door overheden, bedrijven, kennisinstellingen en zorgverleners vanuit hun expertise samen te brengen stimuleren we onderzoek naar nieuwe inzichten en een snellere toepassing daarvan in de praktijk.

In 2019 ratificeerde de gemeenteraad van Amsterdam het plan voor Smart Health Amsterdam, waarin de Boardstrategie grotendeels geïncorporeerd is. Ook ondertekenden gemeente Amsterdam, de Amsterdamse kennisinstellingen, health instituten en de Board het Memorandum of Understanding, om de samenwerking binnen het Life Sciences Cluster in de regio Amsterdam te versterken en de uitstekende uitgangspositie op het gebied van Artificial Intelligence & data uit te bouwen. Met deze partners, en met de toegekende fondsen, bouwen we in 2020 versneld verder aan onze [speerpunten](#).

Rol Board:

Aanjager, kennispartner, uitvoerder, het mobiliseren van partijen tot een coalitie, het initiëren van pilots en stimuleren van opschaling.

2020

De focus ligt onder meer op het verder versterken van het regionale ecosysteem health, data & life sciences, het opzetten van een coalitie voor een medische data infrastructuur om data te koppelen en initiatieven op te schalen die bijdragen aan zo lang mogelijk gezond leven door slim gebruik van Artificial Intelligence en data.



ambitie:

In 2025 hebben bewoners van de Metropool Amsterdam twee gezonde levensjaren extra. We worden steeds ouder maar we worden ook eerder chronisch ziek. Door slim gebruik te maken van AI en data werken we aan het voorkomen van ziekte en aan het zo lang mogelijk zo gezond mogelijk blijven.

“De toekomst van gezondheidszorg is gezondheid. Door databronnen te combineren en door slim gebruik te maken van AI werken we met onze partners aan nieuwe inzichten die helpen bij het behandelen en voorkomen van ziekte. Dit doelgerichte innoveren trekt veel bedrijven en andere organisaties aan – en helpt inwoners om zo lang mogelijk en zo gezond mogelijk te blijven.”



— Jeroen Maas,
Challenge Lead Gezondheid

Meedoen?

Wil je ook aansluiten bij het ecosysteem voor AI en Gezondheid neem dan contact op met [Jeroen Maas](#).

uitdaging

Digitale Connectiviteit

AMDEX - naar een eerlijk dataspeelveld

Veel organisaties willen wel data delen, maar kunnen dat niet altijd. De Board werkt samen met Amsterdam Science Park, UvA, VU, HvA, gemeente Amsterdam en SURF-Sara aan een beweging om te komen tot een open, betrouwbare en eerlijke datamarkt om data uit te wisselen: de Amsterdam Data Exchange (AMDEX). AMDEX faciliteert de technische ondersteuning voor nieuwe datamarkten waarin gebruikers zelf controle hebben over hun data en over de spelregels van de markt. Het initiatief is succesvol ingebracht tijdens de internationale rondetafel 'Accelerating a Sustainable European Data Economy' en onder de aandacht gebracht bij de Europese Commissie, onder de aandacht gebracht bij de Europese Commissie en onderdeel geworden van de Nationale Datadeelcoalitie (ministerie EZK).

ambitie:

In 2025 is de Metropool Amsterdam de hub voor data-gedreven innovatie. Dat kan alleen als inwoners van de regio baas zijn over eigen data, en niet andersom. Wij initiëren en versnellen daarom projecten die bijdragen aan een eerlijke en betrouwbare digitale samenleving.

“Data zijn de brandstof voor Artificial Intelligence (AI) en hoe meer data, hoe krachtiger AI kan worden. Maar minder dan 1% van alle data wordt werkelijk gedeeld. Met AMDEX maakt het mogelijk om vertrouwd data te delen tussen partijen die elkaar niet vertrouwen.”



— Willem Koeman, Challenge Lead Digitale Connectiviteit

Meerdere experimenten zijn verkend van nieuwe innovatieve (digitale) diensten en businessmodellen voor betrouwbaar, veilig en eerlijk delen van data. We bouwden voort op de leringen uit de Prijsvraag Digitaal & Circulair die de CTO office van de gemeente Amsterdam samen met de Board heeft uitgeschreven. Inmiddels zijn voor beide prijsvragen twee winnaars aan de slag. De eerste resultaten worden in 2020 verwacht.

Rol Board:

We brengen partners bij elkaar die aan de slag willen met AMDEX en ondersteunen experimenten, zoals in de Johan Cruijff ArenA, om te leren wat voor rol de AMDEX zou kunnen hebben.

2020

In 2020 is de focus onder meer op het verzelfstandigen van AMDEX & het versnellen van publiek-private initiatieven voor een eerlijke en betrouwbare digitale samenleving.



Meedoen?

We zijn op zoek naar partijen die mee willen doen aan AMDEX. Neem contact op met [Willem Koeman](#).

uitdaging

Circulaire Economie

Regionale grondstoffen-transitieprogramma & Zero Waste Zuidas.

De Board werkt met gemeenten en overheden in de regio, bedrijfsleven en kennisinstellingen aan een circulaire grondstoffen hub in de regio.

Met het **Regionale grondstoffentransitieprogramma** zijn 20 consortia gebouwd voor recycling, up cycling en soms hergebruik van o.m. luiers, bermgras, e-waste, textiel en dataservers, en nieuwe bedrijvigheid ontwikkeld in het havengebied Amsterdam.

Het initiatief **Zero Waste Zuidas** - i.s.m. Green Business Club Zuidas - werkt met 27 bedrijven op de Zuidas aan nul restafval in 2030 en het gezamenlijk aanbesteden van afvalstromen.

Rol Board:

Het verbinden van koplopers en bouwen van welwillende coalities met als doel om grondstofstromen hoogwaardig te verwerken en circulair inkopen gemeengoed te maken.

2020

Opgebouwde community Circulair Inkopen versterken en uitbreiden, prioriteren bedrijfsafvalstromen die circulair gemaakt kunnen worden door vernieuwing productketen, uitbouwen en opschalen van reeds ontwikkelde circulaire initiatieven.



ambitie:

De Metropool Amsterdam wil in 2025 koploper zijn op het gebied van slimme oplossingen voor het behoud van grondstoffen waardoor waardevolle grondstoffen steeds langer en efficiënter worden gebruikt. Tegelijkertijd realiseert de regio daarmee innovatie en nieuwe bedrijvigheid.

Meedoen?

We zijn op zoek naar koplopers op het gebied van circulair inkopen, product (her) ontwerp, materiaalketens en afnemers van grondstoffen. Neem contact op met [Claire Teurlings](#).

*“We zijn trotse finalist van de **Circulair Award 2020**. De Board voert een uniek transitieprogramma uit in de regio. De kern is het tot stand brengen van een circulaire economie met koplopers. Met de focus op twee strategieën: 1. Circulair inkopen: Resultaat is een netwerk van zo’n 50 organisaties (bedrijven, kennisinstellingen en overheden) en inmiddels al 150 miljoen investeringen in circulair inkopen. 2. Hoogwaardig hergebruik van materiaalstromen. Met inmiddels 22 concrete business initiatieven. Dat kon alleen door de goede samenwerking met innovatieve bedrijven, ambitieuze lokale overheden en slimme kennisinstellingen.”*

— Claire Teurlings,

Challenge Lead Circulaire Economie



uitdaging

Talent voor de Toekomst

De ontwikkeling van de juiste skills, competenties en projecten vormt de brandstof voor de circulaire transitie. Daarom jagen we circulariteit in het onderwijs aan, samen met kennisinstellingen, circulaire bedrijven en overheden.

ambitie:

In 2025 heeft de Metropool Amsterdam de meest adaptieve arbeidsmarkt van Europa.



“We praten vaak over de kloof tussen welke vaardigheden mensen hebben en welke er worden gevraagd. We vergeten de andere kloof: tussen de skills die mensen hebben en het werk dat ze willen doen. Hoe zorgen we dat er motivatie komt om een leven lang te ontwikkelen en ook gemotiveerd zijn om de banen van de toekomst te doen?”



— Natalija Counet, Challenge Lead Talent voor de Toekomst

Manifest Circulair & Onderwijs.

In 2019 zijn koplopers uit het onderwijs en circulaire bedrijven tot een Manifest gekomen, waarin circulaire ambities werden onderstreept en bekrachtigd. Dit ter bevordering van de samenwerking en een toekomstgericht curriculum. Samen met 26 partijen (waaronder UvA, VU, ROC's en de verschillende besturen van zowel primair als voortgezet onderwijs) heeft de Board het manifest ontwikkeld en ondertekend.

2020

In 2020 is onze focus op de ontwikkeling van skills en competenties voor Circulair Inkopen en Talent ontwikkeling voor Gezondheid en Artificial Intelligence.

Rol Board:

Samenbrengen en activeren van koplopers, definiëren en versnellen van circulair leren en opleiden & talent voor Gezondheid en Artificial Intelligence.

Meedoen?

Ben je koploper op het gebied van circulair inkopen of ben je geïnteresseerd in het leren van skills en competenties voor circulair inkopen en Talent en Gezondheid & AI. Neem dan contact op met [Natalija Counet](#).

TechConnect

Er is een grote behoefte – en tegelijk tekort – aan divers opgeleid tech-personeel in de regio.

Met het programma TechConnect worden in 4 jaar 50.000 mensen uit ondervertegenwoordigde groepen klaargestoomd voor de tech-arbeidsmarkt. Samen met Booking.com, TomTom, Rabobank en opleidingsfonds CA-ICT. Het programma start diverse initiatieven om deze doelstelling te bereiken:

TechGrounds zijn tech-hubs die zich middenin kwetsbare wijken vestigen en tech-ondernemerschap en digitale vaardigheden naar kwetsbare communities brengen. TechGrounds heeft eind 2019 een vestiging geopend in Amsterdam Osdorp Nieuw-West.

TeachForAmsterdam: Doel is om binnen vier jaar 300 informaticadocenten uit de techwereld op te leiden in samenwerking met het bedrijfsleven. i.s.m. UvA, VU en HvA.

TekkieWorden.nl: Dé studiegids over studeren en werken in tech, voor opleidingsniveaus (V)MBO, HBO en WO. De 'Profiler' biedt een gamified tech profielentest aan die inzicht geeft in IT studies en -banen op maat.

Rol TechConnect: initiëren en opstarten initiatieven, organiseren, financieren en coördineren programma.

2020

In 2020 introduceert TechConnect:

MKB Digital Workspace: een initiatief dat het MKB versnelt helpt te digitaliseren door het activeren van (toekomstige) IT'ers naar MKB en door het her/bijtscholen van MKB-personeel.

“De mogelijkheden van dit programma in het bereiken en opleiden van studenten is heel groot. Het belangrijkste is dat we de groei binnen Tech inclusief maken, dat iedereen kan meeprofiten en de arbeidsmarkt een afspiegeling is van de samenleving.”



—Viktor Bos,
Programmadirecteur TechConnect

TekkieWorden Metrics Office: biedt tech-data over aanbod van en vraag naar tech-talent (opleidingen/studenten/banen/werkgevers) van Noord-Holland, Utrecht en Zuid-Holland.

TechGrounds opent in maart haar 2e tech-hub in Amsterdam Zuidoost, in april een 3e vestiging in Zaanstad Poelenburg/Amsterdam Noord en opent dit nog jaar nog 2 vestigingen in Nederland.

In het nieuws

- [Bedrijven in de rij voor leerlingen van gratis programmeerschool in Osdorp](#) op AT5.
- [TechGrounds in het Financieele Dagblad](#)
- [De opening van TechGround in Amsterdam-West in het 18 uur NOS journal](#)
- Lancering van TechConnect: [Het Parool \(1\)](#), [Het Parool \(2\)](#), [Financieel Dagblad \(1\)](#), [Financieel Dagblad \(2\)](#), [AD](#) en [AT5](#).
- Lees het [interview in het Parool](#) met Corinne Vigreux, medeoprichter en directielid van TomTom, Barbara Baarsma, directievoorzitter van Rabobank Amsterdam, Gillian Tans, chairwoman van Booking.com en Nina Tellegen algemeen directeur van de Board.

Meedoen?

We zijn op zoek naar partners die actief en financieel willen bijdragen aan het verder uitrollen van TechConnect. Interesse? Neem dan contact op met [Viktor Bos](#).

programma

Amsterdam Smart City

Amsterdam Smart City is een uniek vliegwiel voor stedelijke innovatie. In 2019 zijn we als onafhankelijk platform doorgegroeid naar een internationale community van meer dan 7500 changemakers. Verbonden aan de Metropoolregio Amsterdam, waar de inmiddels 19 aangesloten publieke en private partners met elkaar werken aan gedeelde vraagstukken. Onze kernwaarden – de mens centraal, exploreren, publieke meerwaarde en open en transparant werken – zijn leidend. Ze verbinden en geven richting aan de wijze waarop we met elkaar werken en de resultaten die we boeken. Zo realiseren we betere straten, buurten en steden.



“Al meer dan 10 jaar onderscheidt Amsterdam Smart City zich door mensen centraal te zetten, te sturen op publieke waarden en overheden, bedrijfsleven, kennis- en maatschappelijke instellingen, burgers en start-ups te verbinden. Zo werken wij samen aan leefbare, prettige steden voor iedereen.”

— Leonie van den Beuken,
Programmadirecteur
Amsterdam Smart City

Digitale Perimeter

Gemeente Amsterdam, Johan Cruijff ArenA, TNO en Politie maken de UEFA 2020 veilig en aangenaam, met behulp van digitale methoden. Partners AMS Institute en NEMO en de principes van Tada hebben bijgedragen aan een verantwoorde aanpak voor het toepassen van de data.

Circulair Innovatiecentrum

In Amsterdam Noord verrijst in 2022 een Circulair Innovatie Centrum. Onderzoek van de HvA en een markconsultatie hebben geleid tot een gewijzigd plan: het Circulair Innovatiecentrum als verlengstuk van de mobiele afvalpunten. Een plek waar afval gesorteerd en gedemonteerd wordt, met een grote rol voor de kringloop, onderwijs en opslag. Ook krijgt het een lab- en atelierfunctie.

Rol Amsterdam Smart City: platform voor innovatie, bundelen van partijen op gedeelde opgaven, faciliteren samenwerking en creëren van publieke waarde.

2020

In 2020 bouwen we voort. We creëren onder andere een aanpak voor zogenaamde wicked problems, als aanvulling op de huidige methodieken. Ook ons online platform wordt doorontwikkeld, waarmee we de meer dan 7500 changemakers nog beter kunnen verbinden en betrekken bij onze vraagstukken.

Projecten waar het netwerk in 2020 aan werkt: realisatie van een technologiediploma, het sluiten van de circulaire meubelketen, opschalen van zero emissie mobiliteit en kansen benutten voor energietransitie in Hoofddorp.

Meedoen?

Wil je meedoen met Amsterdam Smart City, je eigen innovatieproject inbrengen en daar partners op vinden? Neem dan contact op met Leonie van den Beuken.

Amsterdam
Economic
Board

Amsterdam
Smart
City