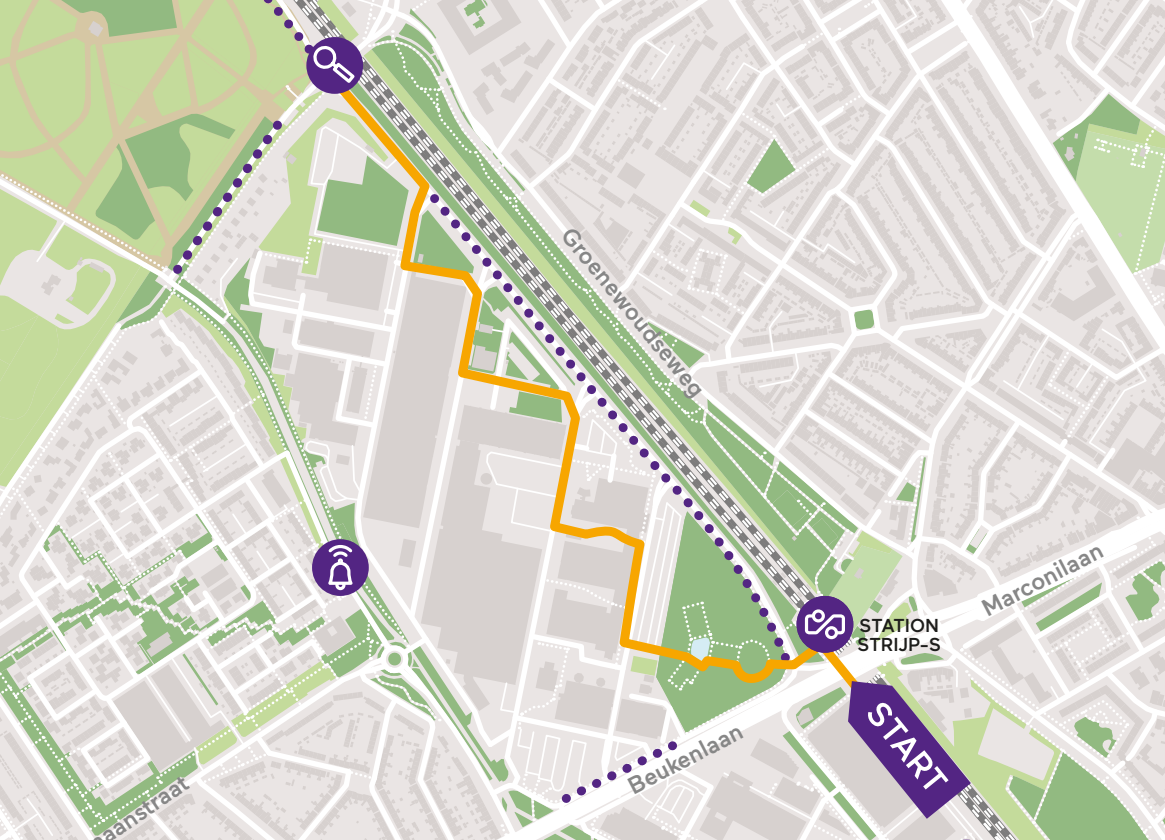


The background is a city street scene with a warm, orange-yellow color palette. In the center, there are two silhouettes: one of a person holding up a camera to take a photo, and another of a person standing at a public kiosk or information station. In the upper right corner, there are several surveillance cameras mounted on a structure. The overall scene suggests a theme of data collection and surveillance in an urban environment.

**Eerlijke en open data:
Welke data wordt
verzameld & waarvoor?**



STATION STRIJP-S

START

Groenewoudseweg

Marconilaan

Beukenlaan

aanstraat

Ben jij data?

1

Jouw telefoon is een minicomputer, uitgerust met de meest geavanceerde technologie. Denk aan gezichtsherkenning, betalen met je telefoon, stappenteller en ga zo maar door. Ook heeft jouw telefoon heel veel persoonlijke informatie in handen. Bankzaken, wachtwoorden, social media, contactgegevens, whatsapp-gesprekken, je slaapritme, je locatie en nog veel meer.

**Wat weet jouw telefoon
allemaal over jou?**

**Wat zou jij zelf doen
als je deze informatie van
anderen zou hebben?**



Is Brainport data?

2

Zuid-Oost Brabant investeert het meeste in R&D (research & development) van heel Nederland. De Brainport Monitor brengt data van allerlei bronnen bij elkaar en geeft inzicht in innovatie, economie en competitie. Het online dashboard biedt interactief de mogelijkheid om verdiepende cijfers en achtergronden te vergelijken en inzichtelijk te krijgen. Check Brainport Monitor via de QR-code.



Meten is weten.

En alleen wat je meet telt mee.

**Denk je dat het innovatief vermogen
van de regio kan worden beschreven
in dertig grafieken?**



Data is productiviteit?

3

Veel werk is computerwerk. Velen werken hele dagen achter het scherm. Er is software die iedere handeling vastlegt, bewaart en categoriseert. Hoeveel mailtjes je verstuurt, wordt bijgehouden. Hoelang je achter de computer zit, wordt met de camera gecheckt. Zo kan een werkgever op afstand meekijken met jouw productiviteit. Aan het einde van de week ontvang je een rapportage. Jouw werkgever gebruikt het voor je beoordeling.

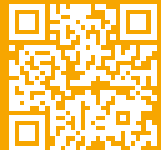
**Hoe zou jij het vinden als jouw
productiviteit met deze data wordt
gecheckt en beoordeeld?**



Vertrouwen in datahandelaren

4

Kijk om je heen. Een normaal bedrijventerrein, denk je. Maar kijk met een digitale bril en je ziet allerlei digitale sporen die bedrijven achterlaten. Deze sporen vormen data, en hier is handel in. Data vormen profielen en worden doorverkocht. Het wordt gebruikt om de beurswaarde te bepalen. En door de overheid om ondermijning op te sporen. Check het dashboard Zicht op Ondermijning via de QR-code.



**Mag de overheid gebruik maken
van data, aangeboden door
commerciële bedrijven,
om ondermijning op te sporen?**

Moet de overheid dit willen?




Inclusieve technologie

5

Technologie is niet neutraal. De achtergrond, (voor)oordelen, overtuigingen van tech ontwikkelaars zijn ingebakken in de technologie. Denk aan het toelagenschandaal. “We hebben een hele kleine groep mensen een monopoliepositie gegeven in een enorm machtige industrie”, zegt documentairemaker Shalini Kantayya.

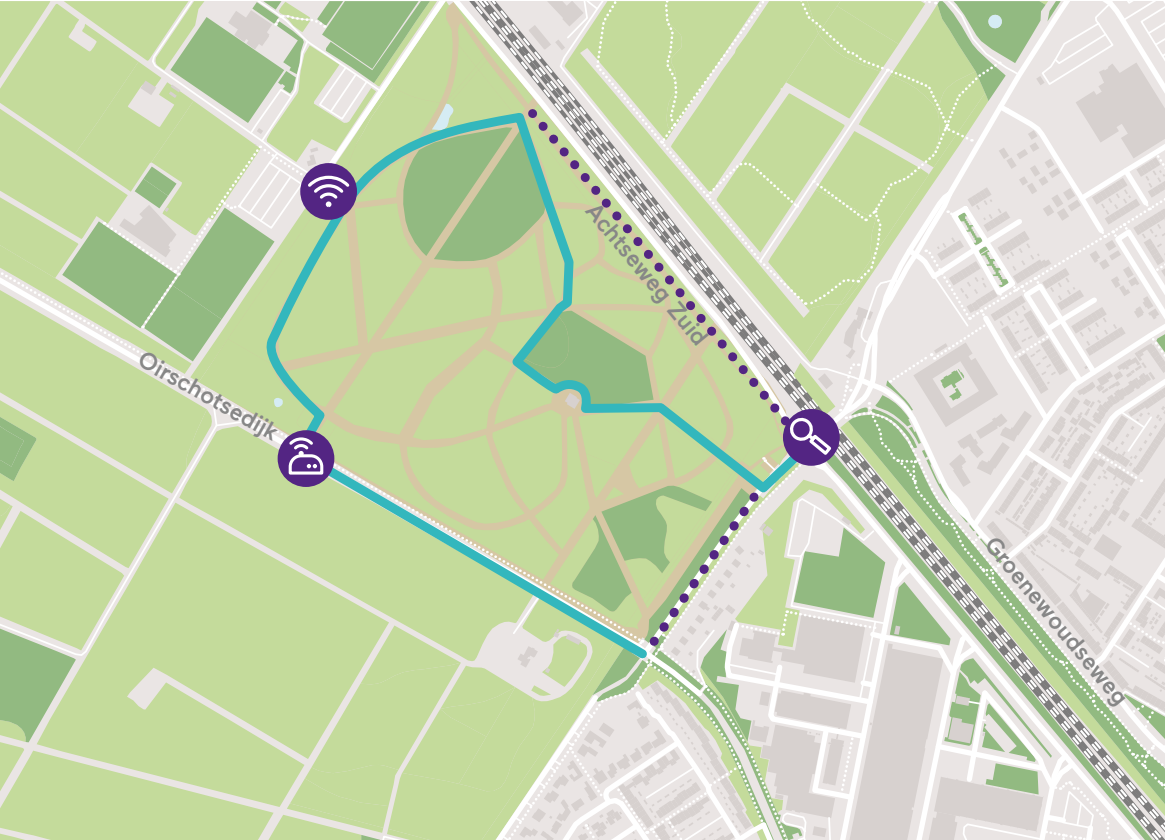
**Hoe zorgen we ervoor
dat meer mensen meepraten
over de ontwikkeling van
nieuwe technologie?**





**Zeggenschap van
de inwoner:**

**Wie maakt welke
beslissingen?**



Oirschotsedijk

Achtseweg Zuid

Groenewoudseweg



Onbedorven natuur?

1

Parken zijn plekken waar je tot rust kan komen. Recreëren in een park heeft een positief effect op je gezondheid. Wat je niet ziet, is dat elk element (bomen, planten, dieren, bankjes) in een park is omschreven en vastgelegd. Elke boom is geteld en alle paden en borden staan geregistreerd. Parken zijn gedataficeerd. Een goed voorbeeld is de open data kaart over bomen (via de QR-code).



Wat betekent het als parken op basis van data worden ingericht?

ChatGPT zegt dat zo de gebruikerservaring kan worden verbeterd. Wat denk je van dat antwoord?



Natuur zonder beheer?

2

Natuurbeleid is een belangrijke taak van de overheid. Data wordt vaak verzameld door vrijwilligers en geregistreerd op waarneming.nl (via de QR-code). Zo kunnen bedreigde diersoorten in kaart worden gebracht. Met deze data wordt beleid gemaakt. Dat kan leiden tot afsluiting van natuur en dat is iets wat de vrijwilligers niet willen.



**Weten waar bijzondere
planten of dieren zijn,
brengt risico's met zich mee.
Mensen gaan er kijken.**

**Hebben dieren eigenlijk
ook recht op privacy?**

Actieve inwoners, vitale stad?

3

Op campus de Herdgang wordt data verzameld over de PSV-selectie. De hartslag, stappen en prestaties van spelers worden gemeten. Met GPS-trackers checken ze de posities en er staan camera's. Met bijvoorbeeld een smartwatch kan je vergelijkbare punten meten. Via verschillende apps kan je prestaties bijhouden en competities met anderen aangaan.

Wie heeft er toegang tot jouw sportieve gegevens?

Wat vind je ervan als je verzekeraar of de overheid meekijkt om je gezondheidstips te geven?

Sportdata als business model

4

In de film *Moneyball* (2011) wordt het waargebeurde verhaal verteld van de directeur van de Oakland Athletics, een klein Amerikaans honkbalteam. Hij zette volledig in op data-analyse om zijn team vorm te geven en de tactiek te bepalen. Dit leidde tot bijzondere keuzes en stuitte op veel weerstand vanuit de honkbalwereld. Het team won in 2002 maar liefst 20 wedstrijden op rij, iets wat geen een team was gelukt sinds 1935.

**Wat vind jij ervan wanneer
professionele sportclubs hun
tactische en technische keuzes
volledig baseren op data,
slimme statistiek en AI?**

Informereren of participeren?

5

Landgoed de Wielewaal wordt halverwege 2025 opengesteld voor publiek als onderdeel van het stadsbos in Eindhoven Noordwest. Inwoners is gevraagd wat zij graag zien op en voor het landgoed; de Wielewaal als park of bos, altijd open of deels gesloten?

Ideeën en meningen delen kon zowel on- als offline, via een digitale enquête, de website, inloopbijeenkomsten en een fysiek doolhof.

**Heb je wel eens meegedaan aan een
Digipanel, online petitie of een
social media campagne?
Hoe zou jij mee willen doen?**

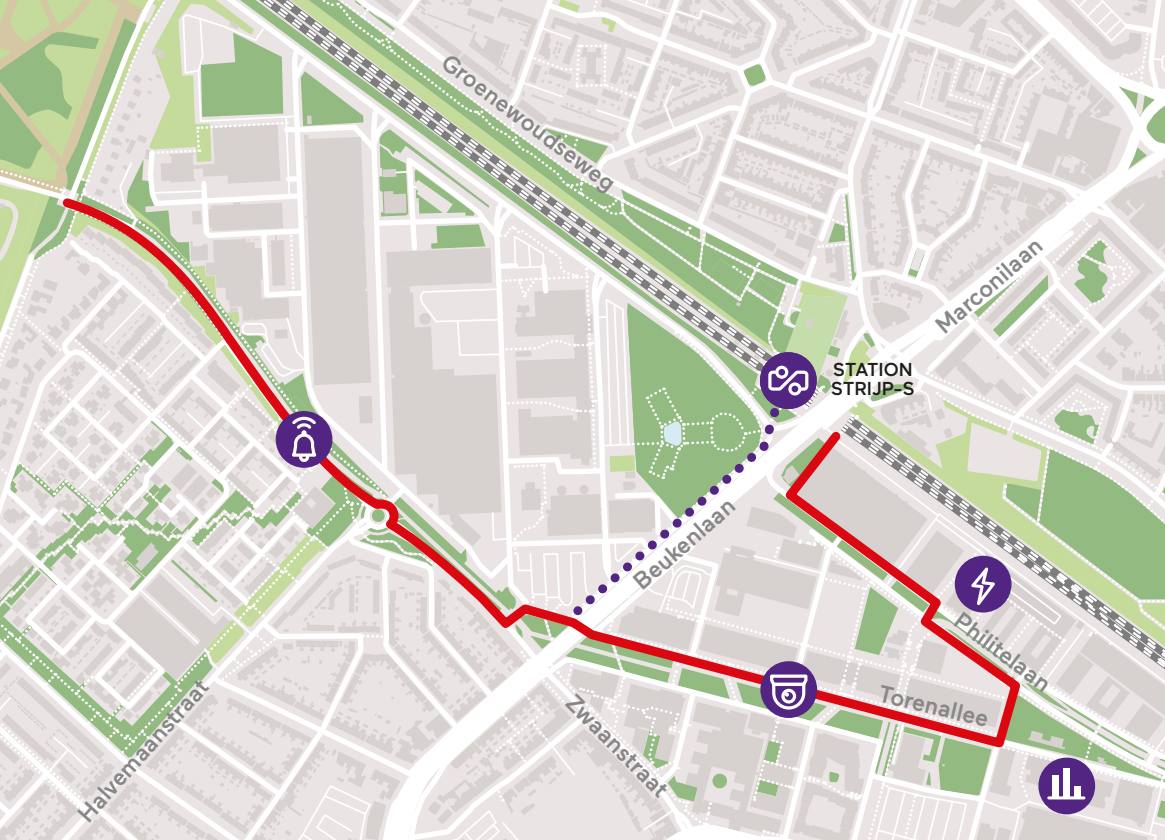


Digipanel:
Deel jouw mening
en ervaringen over
Eindhoven.



A red-tinted photograph of a city street. In the foreground, a person in a white coat is silhouetted against the sky, holding a camera up to take a picture. To the right, another person in a dark coat is silhouetted, standing next to a recycling bin. In the upper right corner, several surveillance cameras are mounted on a structure. The background shows modern brick buildings under a cloudy sky. The text is overlaid in the center of the image.

**Veilige verbonden steden:
Slimme stad, slimme
inwoners?**



Groenewoudseweg

Marconilaan

STATION STRIJP-S

Beukenlaan

Philitelaan

Torenallee

Zwaanstraat

Halvemaanstraat



Samen gezond leven

1

Hoe dichter je bij werk, school, winkels, parken woont, hoe hoger de kwaliteit van leven, toch? Slimme technologie maakt het mogelijk dat je deze plekken binnen 15 minuten bereikt. Wijken worden op basis van data over inwoners, verkeer en voorzieningen optimaal ingericht. En met die data wordt de stad steeds groener. Je bent sneller op de plek van bestemming. En je hebt een schonere lucht.

**Zou jij in een 15 minuten stad
willen wonen?**

**Ook als je dan nooit meer
je wijk uit hoeft?**



Fijn leven in een slimme stad?

2

Gemeente Eindhoven heeft de taak om de leefbaarheid, veiligheid, mobiliteit van de stad te verbeteren. Verschillende technologie helpt het verkeer beter te regelen. Er zijn apps om klachten in de buurt te melden. En sensoren om de leefomgeving te monitoren. Een fietsapp, die jouw locatie trackt, voor groene golf op de fiets. Kortom; overal is een technische oplossing voor.

**Wat denk je van een fietsapp
die je digitaal volgt en je steeds
groen licht kan geven?**

Welk probleem lost het eigenlijk op?



Ken jij je buren?

3

We hebben vandaag door verschillende buurten gewandeld en geobserveerd welke data er verzameld wordt. Maar wat weten we nu over de stad? Dat kun je zien (via de QR-code) in Buurtkijker. De site geeft inzicht in de leefbaarheid en de sociale veerkracht in de buurten van Eindhoven. Zo kan je zien dat in 2021 er 1315 huishoudens zijn in Strijp, waarvan 67% eenpersoonshuishouden en 50% van de bewoners tussen de 20 en 29 jaar oud zijn.



**Wat gebeurt er als een wijk
volledig wordt ingericht
op basis van datasets?**

**Hoe kunnen de verhalen
uit de wijk mee worden genomen
in het beleidsplan?**



Publieke waarden in de stad

4

Nieuwe technologie en haar belofte zijn krachtig. Dit kan leiden tot blinde vlekken voor mogelijke gevolgen. Door de gemeenteraad zijn publieke waarden vastgesteld. Deze waarden worden getoetst aan (nieuwe) technologie: privacy, veiligheid, autonomie, controle over technologie, menselijke waardigheid, rechtvaardigheid en duurzaamheid.

**Hoe zou jij mogelijke gevolgen van
technologie in kaart brengen?**

**Welke aspecten zijn
hiervoor van belang?**

**Wil je meedenken met
de data over de stad?**

Wat zou je het liefst anders zien?

Mail stadslab@eindhoven.nl



A purple-tinted photograph of a city street. In the foreground, a person is silhouetted against the sky, holding up a camera to take a picture. To the right, another person is silhouetted standing next to a recycling bin. In the upper right corner, several surveillance cameras are mounted on a structure. The background shows modern city buildings under a cloudy sky. The text 'Spoorzoeken in de slimme stad' is overlaid in the lower-left quadrant.

Spoorzoeken in de slimme stad

OV-chipkaart



Reis je met het openbaar vervoer? Dan check je in met je ov-chipkaart. Zo laat je letterlijk een spoor achter van waar je bent geweest.

Je kan kiezen tussen een persoonlijke of anonieme kaart. Met een persoonlijk kaart kan je gebruikmaken van kortingsproducten, zoals leeftijdskortening. Met een anonieme kaart kan dit niet.



**Is het eerlijk dat NS
een onderscheid maakt
tussen een persoonlijke
of anonieme kaart?**



Open Data



Gemeente Eindhoven wil zo veel mogelijk data openbaar maken. Bekijk het open dataportaal via de QR-code en zoek bijvoorbeeld naar de dataverzameling ‘Tunnelvisie’.

Hier vind je data over bijvoorbeeld straatkunst, laadpalen, archeologie, groen en biodiversiteit. Data komt uit verschillende bronnen; registratiesystemen van de gemeente zelf, maar ook data van derden worden ingekocht.





“Data zijn een soort universele vertaling. Als je iets eenmaal in data hebt vertaald dan spreekt dat zogenaamd voor zich. Het is eenduidig en transparant. Niet ambigu. Zo werkt het vertalen in andere gebieden niet.”

Wat denk je van deze uitspraak van Miriam Rasch?



Telecommast



Zie je een telecommast staan? Naast snelwegen, het spoor en op gebouwen staat vaak een antenne. Steeds kleiner, maar ook krachtiger. Antennes zorgen ervoor dat je overal bent verbonden met de digitale wereld. Straling is onzichtbaar en velen vertrouwen het niet. Als je één keer een video over 5G bekijkt, beland je in een fuik van complottheorieën. Je bent altijd een paar muisklikken verwijderd van desinformatie en nepnieuws. Check het antenneregister via de QR-code.





**Kan data helpen om feiten
van fictie te scheiden?**

**Hoe heeft nepnieuws
invloed op jouw leven?**



Gezonde Leefomgeving



Ga naar de Atlas Leefomgeving (via de QR-code). Voer de postcode 5651GC (Oirschotsesedijk 12) in, dan zie je dat de Herdgang op een goede plek ligt als het gaat om verkoeling en hittestress. Tegelijkertijd zie je dat er relatief veel fijnstof en stikstofdioxide in de lucht zit. De data komt van meetkasten verspreid in het hele land. RIVM en TNO hebben een netwerk van sensoren voor luchtkwaliteit en geluid ingericht. In het park zit meetpunt I07 en de informatie kan je real-time uitlezen.





**Inwoners willen weten hoe
de actuele situatie bij hen
in de straat is en zetten soms
een eigen meetpunt op.**

**Zou jij samen met je buren
een meetnet opzetten?**

Wat zou je dan willen meten?



Slimme Deurbel



Loop door een woonwijk en je ziet waarschijnlijk een paar slimme deurbellen. Inmiddels zijn 314.000 camera's aangemeld bij de politiedatabank Camera in Beeld (via de QR-code). De politie kan zien waar camera's hangen, hoe lang de beelden bewaard blijven en wie de eigenaar is.

Gebeurt er iets in jouw straat? Dan hoeft de politie niet meer langs de deuren, maar kunnen ze camerabeelden opvragen. Wettelijk gezien mogen privé camera's de openbare ruimte niet eens filmen...





**Weet jij hoe goed jouw
apparaten beveiligd zijn?**

**Wat zou er gebeuren als
gegevens van je apparaten gewoon
op het darkweb stonden?**



Proeftuin Strijp S



In Strijp S ligt een hoogwaardige glasvezel infrastructuur. Aan het glasvezelnetwerk hangen veel sensoren om de kwaliteit van leven te verbeteren. Er zijn slimme lichtmasten die een mediterrane sfeer kunnen creëren. En camera's die gebruikt kunnen worden om kentekens te lezen en bezoekers van individuele aanwijzingen te voorzien.



**Hoever veel sensoren tel jij
in Strijp-S?**

**Hoe kan deze data
worden gebruikt om de
leefomgeving te verbeteren?**



Datacentrum



Datacenters voorkomen dat de snelgroeïende digitale wereld plotseling stil komt te vallen. Data van scholen, ziekenhuizen, Google, ga zo maar door, staan in deze datacentra. Ze vormen de basis van de digitale infrastructuur, maar gebruiken wel veel energie.

Strijp-S heeft een eigen datahub in het Videolab. Dit is een soort “fysieke” firewall die monitort of er geen hacks worden gedaan. Er wordt hier geen data opgeslagen. Maar de datahub maakt het mogelijk om veilig met nieuwe technologie te experimenteren.



**Maximaal vijf mailtjes per dag
versturen of verplicht elke maand
je digitale prullenbak legen?**

**Hoe kunnen we duurzamer
met data omgaan?**



Slim wonen



De samenleving staat voor grote opgaven om de klimaatdoelen te halen. Een belangrijke stap hierbij is een stroomnetwerk waar vraag en aanbod van stroom beter op elkaar aansluiten. Doordat we beter worden in het opslaan van stroom, kunnen natuurlijke energiebronnen steeds beter worden benut. In Blok 61 zijn de eerste veertien slimme appartementen met een gelijkstroomnetwerk gerealiseerd. Deze iWoningen vormen samen met hun bewoners een proeftuin voor innovatie.



**Zou jij in een iWoning
willen wonen?**

**En wie heeft het meeste
baat bij deze innovatie?**

