

Meerwaarde voor de regio - Eindhoven Airport

Fase 1: Eerste gevalideerde concepten

VanBerlo - Maart 2021

In opdracht van Gemeente Eindhoven en Provincie Noord-Brabant i.s.m. regiogemeenten en Eindhoven Airport

VANBERLO
Part of Accenture Industry X.0

► MEERWAARDE EA VOOR REGIO – VALIDATIE KANSRIJKE RICHTINGEN

INHOUDSOPGAVE

1. Achtergrond

- Advies Pieter van Geel
- Werkgroep meerwaarde
- Vraag aan VanBerlo

2. Op zoek naar meerwaarde

- Typen meerwaarde
- Co-creatie sessie
- Drie kansrijke richtingen

3. Validatie kansrijke richtingen

- Methode: interviews
- Inzichten uit validatie met partijen uit de regio
- Aandachtspunten

4. Concepten voor meerwaarde EA voor de regio

5. Roadmap: advies vervolgstappen



1 | Achtergrond

► 1. ACHTERGROND

Proefcasus

Advies Pieter van Geel

Uit de **Proefcasus** van het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat met verkenner **Pieter van Geel** is gebleken dat er een duidelijke behoefte is aan meer verbinding tussen de luchthaven en haar omgeving.

De luchthaven zou mee moeten groeien met de economische ontwikkeling van de Brainportregio en niet enkel geënt zijn op het benutten van het groeipotentieel.

"Een luchthaven die **meerwaarde** biedt, die het **visitekaartje** is van de innovatieve hightech regio en waarvan het bestemmingennetwerk aansluit bij de behoefte van dezelfde regio. Op deze wijze vormgegeven zal de luchthaven ook in de toekomst belangrijk zijn voor de **economische ontwikkeling** van de regio. Een luchthaven die ook samen met andere stakeholders actief bijdraagt aan meer inkomend **toerisme** en aan **sociale versterking**, bijvoorbeeld door werkgelegenheidsprojecten en samenwerking met scholen en universiteiten." (Van Geel, 2019)

Om te ontwikkelen naar meer groei op kwaliteit is verbinding met de omgeving en stakeholders nodig. De luchthaven kan samen met haar stakeholders en omgeving kansen ontdekken waarmee zij meerwaarde biedt voor de regio.



► 1. ACHTERGROND

Vijf adviezen

Om de Meerwaarde voor de regio Van Eindhoven Airport te versterken

In het adviesrapport over d Proefcasus beschrijft verkenner Pieter van Geel de volgende vijf adviezen:

- › Eindhoven Airport wordt het **visitekaartje** van de innovatieve hightech Brainport regio. Zet hiervoor een samenwerking op tussen Eindhoven Airport, het bedrijfsleven en kennisinstellingen.
- › Vorm het **bestemmingennetwerk om naar locaties** die aansluiten bij de behoefte van de regio.
- › Sturing op bestemmingen bijvoorbeeld door het opnemen van een local rule en differentiatie in luchthaventarieven door Eindhoven Airport.
- › Vergroot de economische meerwaarde van de luchthaven door **inkomend toerisme aan te trekken. Ontwikkel hiervoor een strategie in samenwerking met de** brancheverenigingen.
- › Breid de activiteiten gericht op **sociale meerwaarde vanuit Eindhoven Airport** verder uit en maak ze zichtbaar.
- › Zorg dat de **Gebiedsvisie en de ontwikkeling van Eindhoven Airport hand in hand gaan.**



► 1. ACHTERGROND

Werkgroep

Meerwaarde voor de regio

Één van de andere adviezen van Pieter van Geel was het opzetten van een overlegstructuur rondom de luchthaven. Tijdens ons project (over meerwaarde) is deze overlegstructuur opgericht in de vorm van het onafhankelijke Luchthaven Eindhoven Overleg (LEO) vanuit de stichting Leefbaarheid Luchthaven. Het LEO heeft tot doel de informatie, communicatie en participatie te stroomlijnen rondom zaken die betrekking hebben op de luchthaven en haar omgeving. Het LEO werkt met verschillende thema's in werkgroepen. De werkgroep die zich heeft gevormd rondom de start van het thema 'meerwaarde voor de regio' bestaat op dit moment uit:

- Kristy Gilsing
- Arne Kramer
- Neeltje Somers
- Jan-Willem Reiling
- Marjan van den Hoogenhoff
- Maurits de Beer

- **Aangevuld door:**

- Philémonne Jaasma
- Milou Bruinenberg
- ...*

Gemeente Eindhoven

Gemeente Eindhoven

Gemeente Eindhoven

Provincie Noord-Brabant

Gemeente Veldhoven, namens randgemeenten

Eindhoven Airport

VanBerlo Agency (part of Accenture)

VanBerlo Agency (part of Accenture)

...

*De werkgroep doet een oproep aan geïnteresseerden om zich aan te sluiten bij de werkgroep. Met een meer diverse samenstelling kan deze werkgroep, evt. in subgroepen, namelijk nog beter sturen op de diverse typen meerwaarde.



► 1. ACHTERGROND

De vraag Aan VanBerlo

In mei 2020 heeft de werkgroep VanBerlo gevraagd om haar te ondersteunen bij het opzetten van een eco-systeem van regionale partijen om de (potentiële) meerwaarde van Eindhoven Airport voor de regio te ontdekken en te versterken.

Op welke manier komen we, in samenwerking met partners, tot het realiseren van meerwaarde voor de regio rond EA?

Om deze vraag te beantwoorden spraken VanBerlo en de Gemeente Eindhoven en Provincie Noord-Brabant (namens de werkgroep) af om eerst te beginnen met een creatieve verkenning naar mogelijke meerwaarde, buiten de gebaande paden. Deze verkenning heeft drie richtingen voor meerwaarde opgeleverd, die zijn gevalideerd in een eerste interviewronde met acht potentiële partners. Dit bood voldoende inzicht om concrete concepten te ontwikkelen waarop een eco-systeem van samenwerkende regiopartijen de vruchten van kan plukken.

Vanwege ontwikkelingen in de regio en vertraging door COVID-19 heeft dit project in plaats van de geplande drie maanden, 10 maanden in beslag genomen.



► 1. ACHTERGROND

Definities

Op een rijtje

We gebruiken in deze rapportage een aantal woorden of termen die verschillend geïnterpreteerd kunnen worden. Daarom vind je hieronder wat definities op een rijtje.

- **Partners** – Bedrijven of organisaties die zowel de meerwaarde mede realiseren als hiervan profiteren.
- **Meerwaarde** – Toegevoegde waarde voor omwonenden, bedrijven of bezoekers.
- **Brainport Regio** – Eindhoven en de 20 omliggende gemeenten, ookwel metropoolregio Eindhoven (MRE) of Zuid-Oost Brabant. Deze gemeenten hebben qua vestigingsklimaat profijt van de luchthaven.
- **Randgemeenten** – De 15 randgemeenten die direct binnen de geluidshinderzone vallen of met direct economische effecten van de luchthaven te maken hebben.
- **Eindhoven Airport** – Hiermee doelen we op Eindhoven Airport NV. De vliegbasis van Defensie is in deze fase nog niet meegenomen, maar wordt in de volgende fase bij verschillende concepten als partner aangehaakt.



2

Op zoek naar
meerwaarde



► 2. OP ZOEK NAAR MEERWAARDE

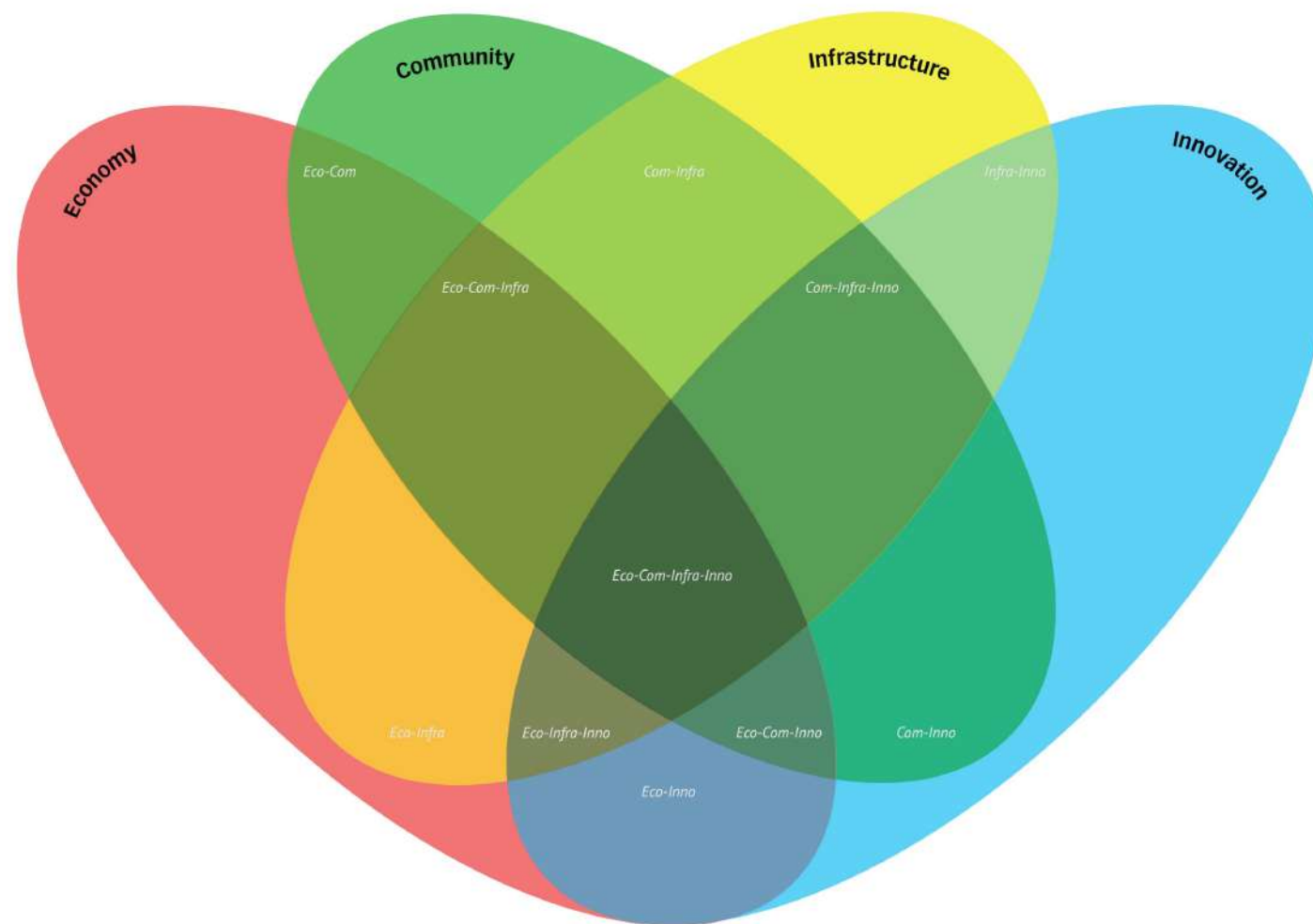
Typen meerwaarde Vanuit PESTEL analyse

Gebaseerd op een PESTEL analyse (politieke, economische, sociale, technologische, ecologische en legal ontwikkelingen) maakte VanBerlo een Kansenkaart voor meerwaarde die rond EA in de regio kan ontstaan.

De Kansenkaart laat zien op welke verschillende gebieden we meerwaarde kunnen realiseren:

- **Economie** – Brainport versterken
- **Gemeenschap** – Sociaal, gezondheid en duurzaamheid
- **Infrastructuur** - Bereikbaarheid, netwerk
- **Innovatie** – Regionale innovatiekracht versterken, zichtbaar maken, onderzoek en onderwijs

Gebaseerd op lokale ontwikkelingen en ambities begon VanBerlo met het ontwikkelen van eerste ideeën om elk van deze typen meerwaarde te realiseren. Dit gaf input voor de co-creaties sessie met het werkgroep.



► 2. OP ZOEK NAAR MEERWAARDE

Co-creatie sessie

Kansen voor meerwaarde

Verskillende ontwikkelingen komen op Eindhoven Airport en de regio Eindhoven af, waarop zij (als gemeente, airport en Brainport) ambities hebben geformuleerd. Tegelijkertijd ontvouwen zich verschillende initiatieven in de regio waar Eindhoven Airport op kan aanhaken. De werkgroep heeft haar kennis hierover ingebracht en geplot op de Kansenkaart.

Het resultaat was een rijk invulde Kansenkaart (rechts) waarop het volgende is geplot:

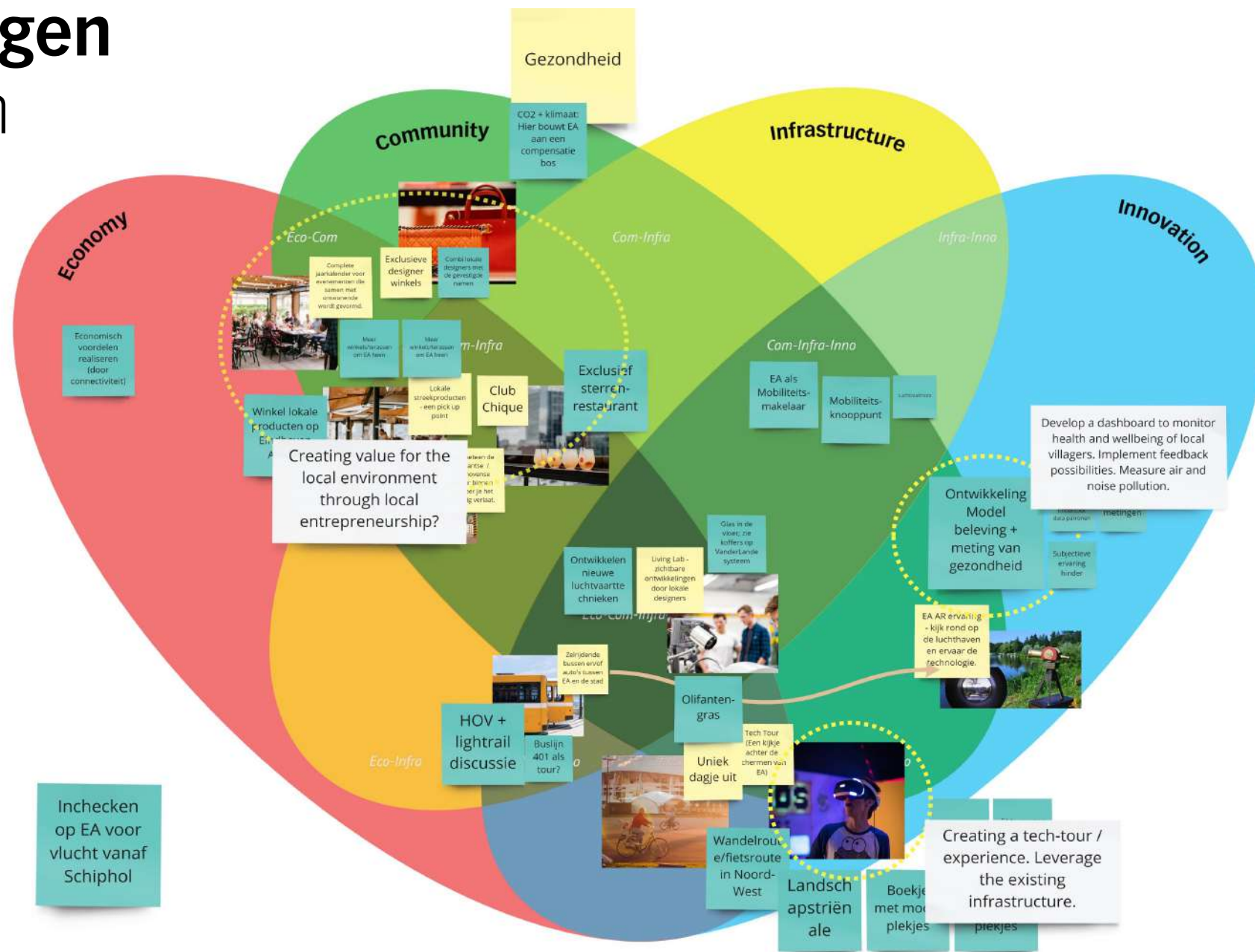
- **Ambities van gemeente** (gebiedsvisie EHV NW, nog in ontwikkeling) **en luchthaven** (roze post-its)
- **Ambities van de Brainport regio** (Brainport Monitor) (witte post-its)
- **Bestaande initiatieven uit de regio** (gele post-its)



► 2. OP ZOEK NAAR MEERWAARDE

Drie kansrijke richtingen Van kansen naar ideeën

Na gezamenlijk de ambities en initiatieven te plotten vormden zich drie clusters waar veel kansen leken te liggen. Deze konden deels gematcht worden met de eerste ideeën van VanBerlo en deels hebben we er in co-creatie meer ideeën bij geplot. Zo ontstonden er drie kansrijke gebieden op de Kansenkaart, waar een match was tussen ambitie, evt. lopend initiatief of idee en belofte van meerwaarde. Dit hebben we de kansrijke richtingen genoemd. VanBerlo heeft deze richtingen uitgewerkt en verder ingevuld met concrete ideeëvoorstellen.



Drie kansrijke richtingen



1. Destination EA

Speciality recreation with international allure

Eindhoven Airport becomes a destination. It becomes an attraction for both residents as well as visitors. It offers specialty recreation opportunities that make for a unique day or night out. You can find concept stores selling local designers' work or niche vintage products, international designer boutiques and pop-up stores as well as high-end restaurants and a night club. This is where the international vibe of Eindhoven comes to life. This is a level of hospitality and entertainment that you are happy to leave the city center for.

World-class shopping

- › **Day (open till 22h)**
- › Niche stores of international brands
- › Boutiques with Eindhoven's design
- › Pick-Up point for local produce
- › International brands that you will not find in the city center.
- › Shifting collections/brands every 3 months.
- › Fitting to 181 nationalities in Eindhoven, Polish deli, Turkish deli, Indian food, etc.
- › Philips Fruittuin, Houben Worstenbrood, etc.



World-class entertainment

- › **Night (from 18h)**
- › Metropolis entertainment experience
- › Fine dining with international cuisine
- › Nightclub of international allure
- › Experimental restaurants MOOD, 3D printed deserts.
- › High Tech personal care & spa facilities
- › International programming of concerts. Big quality concert location.



Year round event program

- › **Year-round program**
- › Seasonal family / community activities
- › Curated by local ambassador and votes from neighbors (BurenApp)
- › World-Food Truck festival
- › Ice skating rink
- › Tree planting day
- › Big concerts
- › Open air theatre





2. Discover the wonders of Brainport

Touring the natural and technological pearls of the region

Brainport is an oasis of technological progress in the middle of lush green land. With specifically themed bike and walking routes you can discover all that Brainport has to offer. The routes take you through the greenery and farm land (fresh strawberries anyone?) to the places where high tech innovation, cutting edge research or future forward design happens. Just pick the theme that you like: a tech tour or a design tour. Each stop allows you to get a unique peek behind the scenes of where innovation happens. This is the ultimate Brainport experience that makes Brabanders, knowledge workers and companies proud. Hop on a rental electric bike and discover the wonders of Brainport!

Tech / Design tour

- › Using the slowlane and crossing Brabant nature, a beautiful route brings cyclists along the places where innovation happens.
- › At each stop there is an opportunity to look 'behind the scenes' and discover more.
- › App is your personal tour guide, explaining what you see.
- › Show your family and friends what Brainport is about.



AR / Bike shuttle

- › **Augmented 'shuttle' bus** journey from EA to City Center
- › Find out (historical and innovation) facts and hidden gems of Eindhoven by using your phone to uncover layers in the environment.
- › **Bike from Airport to City** in 15 mins! The most scenic route, with stops at local attractions.
- › Take the special EHV NW electric bikes from EA to the city center.
- › Special suitcase racks and integrated interactive navigation.



Biodiversity walk

- › Tiny Forest
- › EA contributes to biodiversity in surrounding environment
- › School outing: 'outdoor classroom' to learn about nature





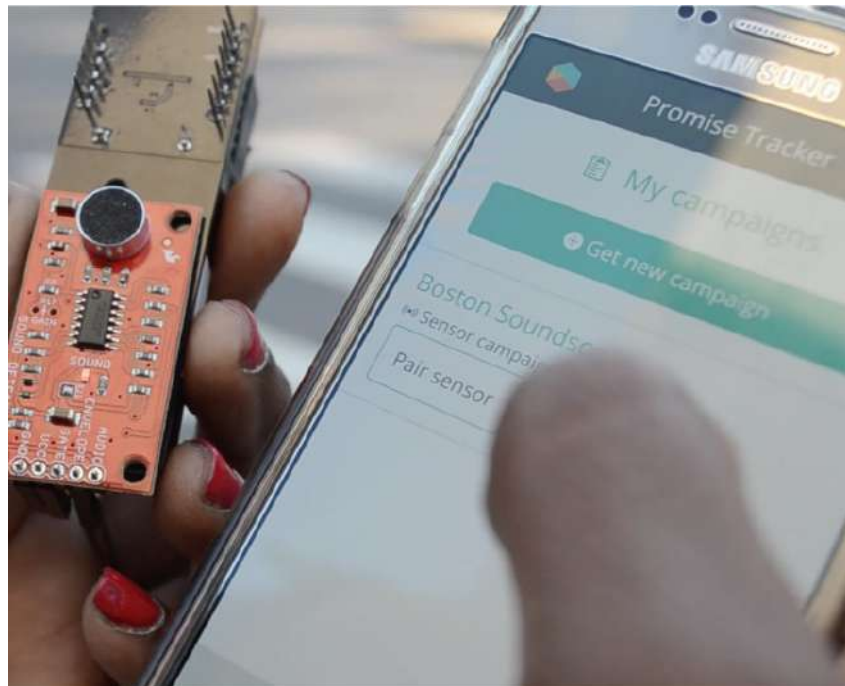
3. Experience the experiment

Everything around you is a test

Eindhoven Airport provides room to experiment! It is the ultimate test bed for the most innovative technologies, whether operational improvements, technological advancements or novel user experiences in hospitality, travel (taxi, plain, luggage), food, comfort and service. Testing at Eindhoven Airport means standing on the shoulders of giants and collaborating with the pioneers of the most innovative region in the world*.

Citizen sensors

- › Can EA promote healthy living conditions whilst maintaining the freedom to travel?
- › Citizens can participate in the research by contributing and monitoring their own sensor data.
- › BurenApp and 'regionale meetnet' is a good start. Platform to collect detailed qualitative experience data on nuisance.
- › Research into the impact of sound disturbance and air pollution could lead to innovative hindrance reduction solutions.



Finest field lab

- › All aspects of the airport are in pilot phase
- › You can see the experiments
- › EA provides the field for the field lab. It is the test bed.
- › IoT fully integrated (tests by TU/e, Philips Hue - Signify)
- › Toilets with rainwater (BrabantWater)
- › Pilot luggage belts (VanDerLande)
- › Food experiments / Autonomous Taxi (Helmond Automotive Campus) / Robot luggage trolleys / Drone



3

**Validatie
kansrijke
richtingen**

► 3. VALIDATIE DRIE KANSRIJKE RICHTINGEN

Methode

Semi-gestructureerde interviews

Om te valideren of de drie door VanBerlo geïdentificeerde kansrijke richtingen ook door partijen uit de regio worden herkend, heeft VanBerlo semi-gestructureerde interviews gehouden. Samen met de werkgroep hebben hiervoor partijen geselecteerd die:

- ...geen 'usual suspects' zijn;
- ...een warm contact zijn vanuit werkgroep/VanBerlo;
- ...al eerder hun betrokkenheid bij de regio hebben getoond;
- ...en waarvan de kernactiviteiten passen bij tenminste één van de drie kansrijke richtingen.

Van een long-list van 49 partijen heeft de werkgroep 16 partijen geselecteerd die via warme relaties zijn benaderd voor een interview met VanBerlo.

Van de shortlist heeft VanBerlo 8 partijen (9 personen) geïnterviewd. De interviews vonden plaats in december 2020 en januari 2021.

De interviews vonden online plaats via videobellen en duurden een uur, met een enkele uitzondering van een half uur. De interviews startten met een persoonlijke kennismaking, en vragen over de relatie die de geïnterviewde heeft met de regio en de luchthaven. Na het doel van het project te duiden presenteerde VanBerlo stuk voor stuk een richting, waarna vaste vragen over kansen, vraagtekens en potentie werden gesteld. Tot slot werd deelnemers gevraagd om een algemene tip of advies en of zij opnieuw benaderd mochten worden voor het vervolg van dit project.



► 3. VALIDATIE DRIE KANSRIJKE RICHTINGEN

Validatie

Partijen uit de regio

Breda University of Applied Sciences

EHV 365

GGZE

Philips Fruittuin

PSV

Technische Universiteit Eindhoven

VanGogh Sites Foundation

Jos van der Sterren

Peter Kentie

Joep Verbugt

Carlos Faes

Eli Lejeune

Isabelle Reymen (Innovation Space)

Maarten Steinbuch, Paul Desmedt (Eindhoven Engine)

Frank van den Eijden



Inzichten

uit validatie met partijen uit de regio

Richting 1: Destination EA

- › Practice what you preach: EA inkoopbeleid moet voorkeur geven aan lokale leveranciers, niet laagste prijs.
- › Voor shopping is er geen vertrouwen dat het genoeg aantrekkingskracht biedt: niet voor toerisme en ook niet voor inwoners. Concurrentie met bijv. Antwerpen.
- › Goed om voor regionale events gebruik te maken van de aanwezige infrastructuur (fietspaden, parkeren, buslijn) en van tijden waarop het airport rustig is.
- › Evenementen op EA bieden directe meerwaarde aan de omwonenden die de meeste overlast ervaren en daarom wordt hier heel positief naar gekeken.

Richting 2: Discover the Wonders of Brainport

- › Partijen zijn beducht om te worden ingezet t.b.v. 'greenwashing' of imago oppoetsen van het airport.
- › Maak de verbinding tussen 'Old Dutch' (Vincent van Gogh, Philips heritage) en 'New Dutch' (High-tech, design): men komt via cultuur in aanraking met tech en andersom.
- › Grijp de kans om aandacht te geven aan mentale en fysieke gezondheid, juist in de natuur zijn draagt hieraan bij en is belangrijk in de Brainport regio waar veel van mensen gevraagd wordt. Daarbij: het contrast tussen natuur en innovatie is interessant in de fietsroute.

Richting 3: Experience the Experiment

- › Onderschat niet de moeite en aandacht die een Living Lab kost: hier moet een ervaren full-time coördinator voor worden aangesteld.
- › EA als podium voor innovatie uit de Brainport regio is niet voldoende: EA moet zelf de ambitie hebben om, in aller opzicht, hét airport van de toekomst te worden en hiervoor dus ook realistisch budget te alloceren. Dan werken regionale innovators graag mee als gelijkwaardige partner.

Aandachtspunten

uit validatie met partijen uit de regio

- › Let op dat de meerwaarde voor alle sociale lagen van de regio voelbaar is en de concepten die je uitwerkt niet alleen voor de elite zijn.
- › Neem jezelf en de regionale partners serieus: zorg ervoor dat er realistisch budget beschikbaar is.
- › Let op de framing: wat is de 'Brainport regio'? Hebben we het over meerwaarde voor inwoners van een gebied, voor de Brainport-gelieerde bedrijven (high-tech ecosysteem), of inwoners en bedrijven in een gebied, hoe groot is de 'regio'?
- › Let op de uitvoering: initiatieven zijn vaak goed maar in de uitvoering gaat het mis, het moet kwaliteit behouden.
- › Waardering voor het 'anders-denken' wat achter deze ideeën zit: "Dit hebben we nodig in de regio".
- › Complimenten voor de wijze van presentatie van de ideeën. "Dit laat zien waar de regio toe in staat is."

3 Kansrijke richtingen

Gevalideerd (versie 2)

District EA

From classy business meetings to laid-back festivals. All with the buzz of an international atmosphere.

Eindhoven Airport is more than a place to depart and arrive: it becomes a place to stay around. The many businesses located at the Flight Forum, BIC and business area make use of the stylish but laid-back lunch, dinner and drinks facilities around the airport. The District is also home to seasonal festivals and is a welcome spot to rest for cyclists and passers-by.



Advice VanBerlo

This direction fills a gap in the area, that makes it a sensible business opportunity and an added value to not only those working the area, but also the bigger Eindhoven NW area. The first step is for EA to create a business case, free up space and set up partnerships with local (food & beverages) suppliers. Opportunities are to sell subscriptions or memberships for lunch / vrij-mi-bo packages to local businesses and to connect to recreational visitors from the Wonders of Brainport-route.

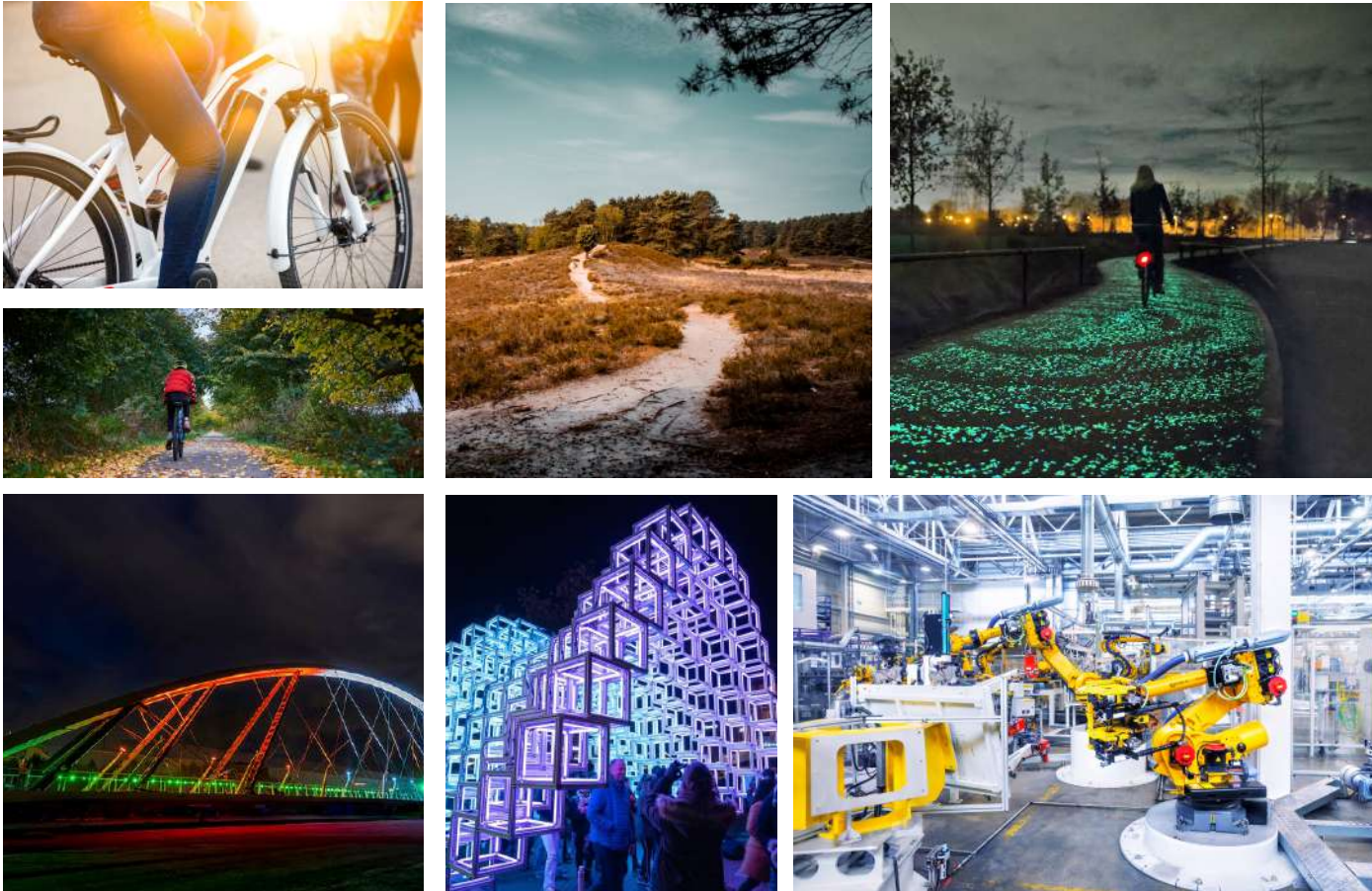
Discover the wonders of the Brainport region

Touring the natural and technological pearls of the region

Brainport is an oasis of technological progress in the middle of lush green land. With specifically themed bike routes you can discover all that Brainport has to offer. The routes take you through the healing greenery to the places where high tech innovation, cutting edge research or future forward design happens. Each stop allows you to get a unique peek behind the scenes of where innovation happens. And in between the stops you're working on your mental and physical health. This is the ultimate Brainport experience that makes Brabanders, knowledge workers and companies proud. And where in the world can you put your hand luggage on an electric bike and cycle from the airport to the city centre in 15 mins? Only in Eindhoven!

Advice VanBerlo

This direction is full of opportunities to connect with local partners. It is almost literally a way to connect EA to parties in the region, regional parties to each other, and inhabitants/tourists to regional parties. The electric bike can be a Brainport product with an AR app and the routes can change to stay interesting and can be linked to regional events (DDW, DTW, GLOW etc.). This direction needs a curator to safeguard quality all-over the routes.



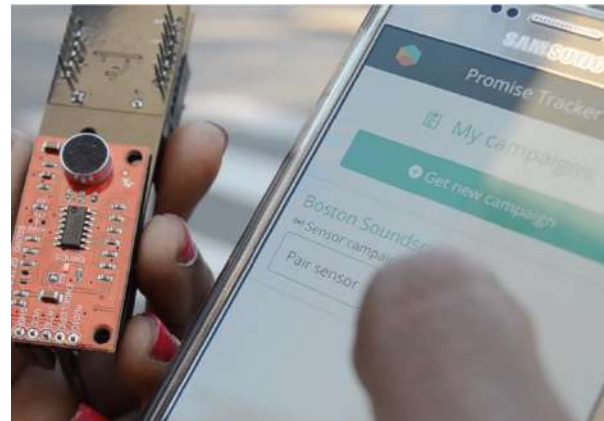
Experience the experiment

You are part of the progress

Eindhoven Airport has the ambition to be the most innovative airport in the world, on all facets from customer journey to technological innovation. It is the ultimate test bed for the most innovative technologies, whether operational improvements, technological advancements or novel user experiences in hospitality, travel (taxi, plane, luggage), food, comfort and service. Testing at Eindhoven Airport means standing on the shoulders of giants and collaborating with the pioneers of the most innovative region in the world.

Advice VanBerlo

This direction fits well with the ambition and brand of Brainport. Important is that the driver should be more than branding, for it to work. Being a true living lab requires a strong innovation ambition, a serious budget and full-time coordination by an expert. There are plenty of opportunities to implement local innovations in the customer journey, state-of-the-art technology at the airport facility and to do research studies on the future of flying. EA could be a beautiful showcase of what the Brainport region is capable of.



Advies

uit validatie met partijen uit de regio

Uit onze analyse van de interviews komt naar voren dat enkele ideeën mogen rekenen op groot enthousiasme bij alle geïnterviewde partijen. De kansrijke richtingen worden door elk van hen onderschreven, maar er is vooral enthousiasme voor specifieke ideeën binnen de richtingen. Het gaat dus om de concrete invulling. Omdat er tussen de concrete ideeën die de richtingen invulling geven veel verschil zit, hebben we ervoor gekozen om, in de verwerking van de inzichten, de richtingen los te laten. We leggen de focus op de verrijking of aanscherping van de concrete ideeën tot concepten.

Ons advies is om met een aantal concepten zelf van start te gaan als Eindhoven Airport, om te laten zien dat de werkgroep het realiseren van meerwaarde serieus neemt en om al direct zichtbaar aan de slag te gaan. Daarnaast zijn er enkele ideeën waar een directe stimulans van de gemeente of provincie goed past.

4

Concepten voor meerwaarde regio EA

1. Eindhovense info-shop

Typisch Eindhovens design en tickets voor belevenissen, te koop in een aansprekende Eindhovense infoshop op het airport. Eindhoven vibes in plaats van Amsterdamse kruisjes. Tickets voor VanAbbe, PSV en de kaart van het Van Gogh Nationaal Park.

Draagt bij aan het promoten van de lokale ondernemers en ontwerpers van Eindhoven. Zet Eindhoven op de kaart als designstad (TDK) door het productenaanbod.



2. Lokaal inkoopbeleid

Eindhoven Airport koopt haar producten zo veel mogelijk vers en lokaal. Denk hierbij bijvoorbeeld aan peren van de Philips Fruittuin, bier van de Stadsbrouwerij en kaas van de Genneper Hoeve. Ook main stream merken waarvan men niet wist dat ze Brabants zijn, staan in de spotlight. EA vertelt hun verhaal.

Hiermee draagt Eindhoven Airport haar regionale verbondenheid uit en stimuleert het de verkoop van producten uit de regio.



3. Eindhoven souvenir-contest

Ontwerpwedstrijd voor de 10 beste souvenirs voor Eindhoven. Wie komt er in de winkel te liggen? Prijsuitreiking tijdens Koningsdag 2021 (eerste exemplaar voor koninklijke familie) of DDW 2021.

Lokale designers, studenten of ondernemers gaan de strijd aan om het beste van Eindhoven te vangen in dé ultieme souvenir. Uniek Eindhovens design om de stad te vieren.



4. Foodmarkt voor omgeving

Diverse eettentjes in het luchthaven gebied waar medewerkers van BIC, Flight Forum, bedrijventerrein Eindhoven Airport, militaire vliegbasis Eindhoven en dagjesmensen terecht kunnen voor lunch, hapje en drankje.

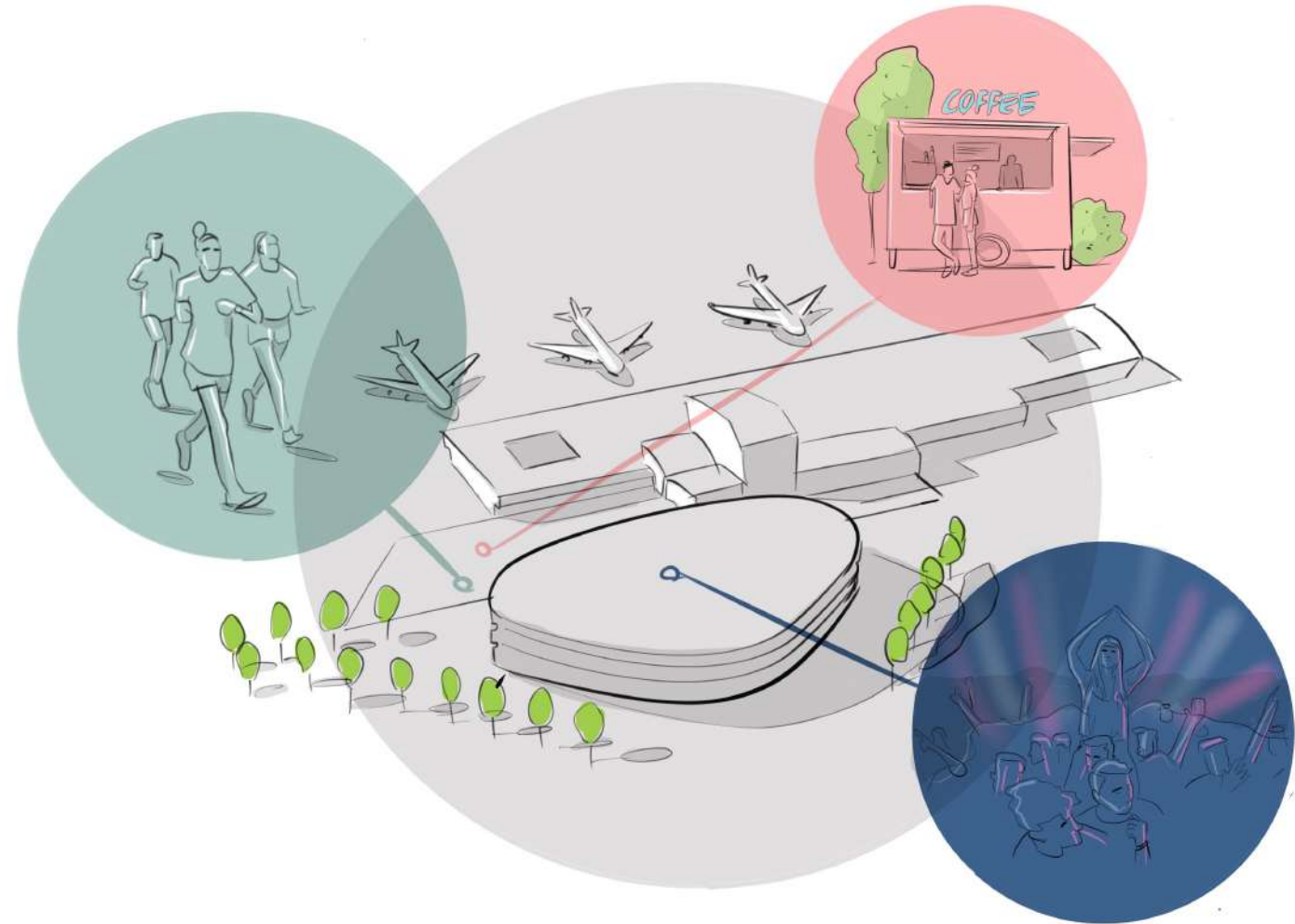
Hiermee wordt Eindhoven Airport een plek om te verblijven in plaats van te arriveren of te vertrekken. Dit is een heel directe manier om iets terug te geven aan haar burens, waar ook een gezond business model onder ligt.



5. Jaarrond event programma

De boulevard, het terras, het dak van de parkeergarage en de omgeving rond de luchthaven worden gebruikt om evenementen en festivals te organiseren.

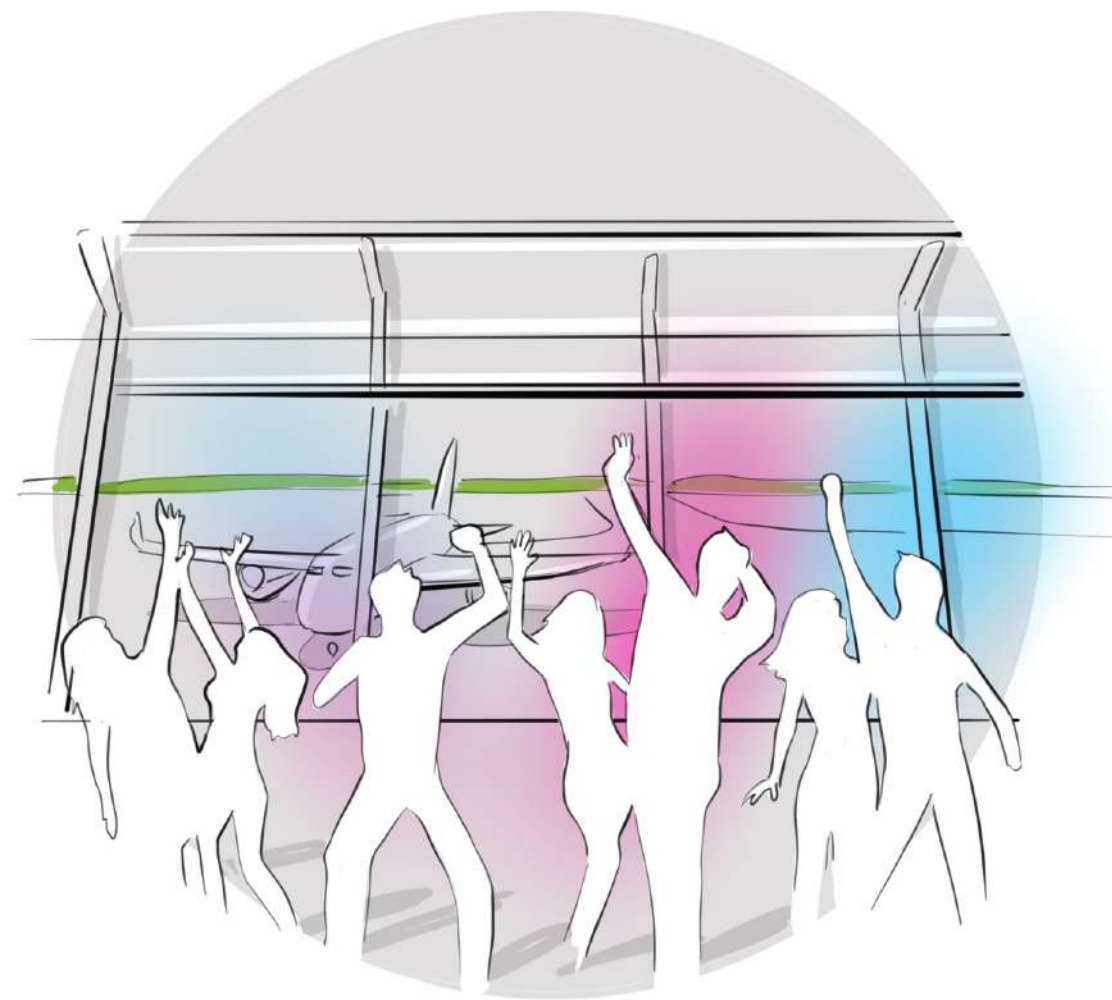
De unieke locatie van de airport maakt de evenementen die er plaatsvinden speciaal en exclusief. Voor omwonenden biedt het de mogelijkheid om dicht bij huis evenementen bij te wonen – niet alleen het centrum van Eindhoven kan bruisen!



6. Nightlife

Het unieke terrein van de luchthaven biedt ruimte aan een exclusieve vorm van nachtleven. Één die Eindhoven nog niet kent, maar wel past bij een groeiende stad vol jonge mensen.

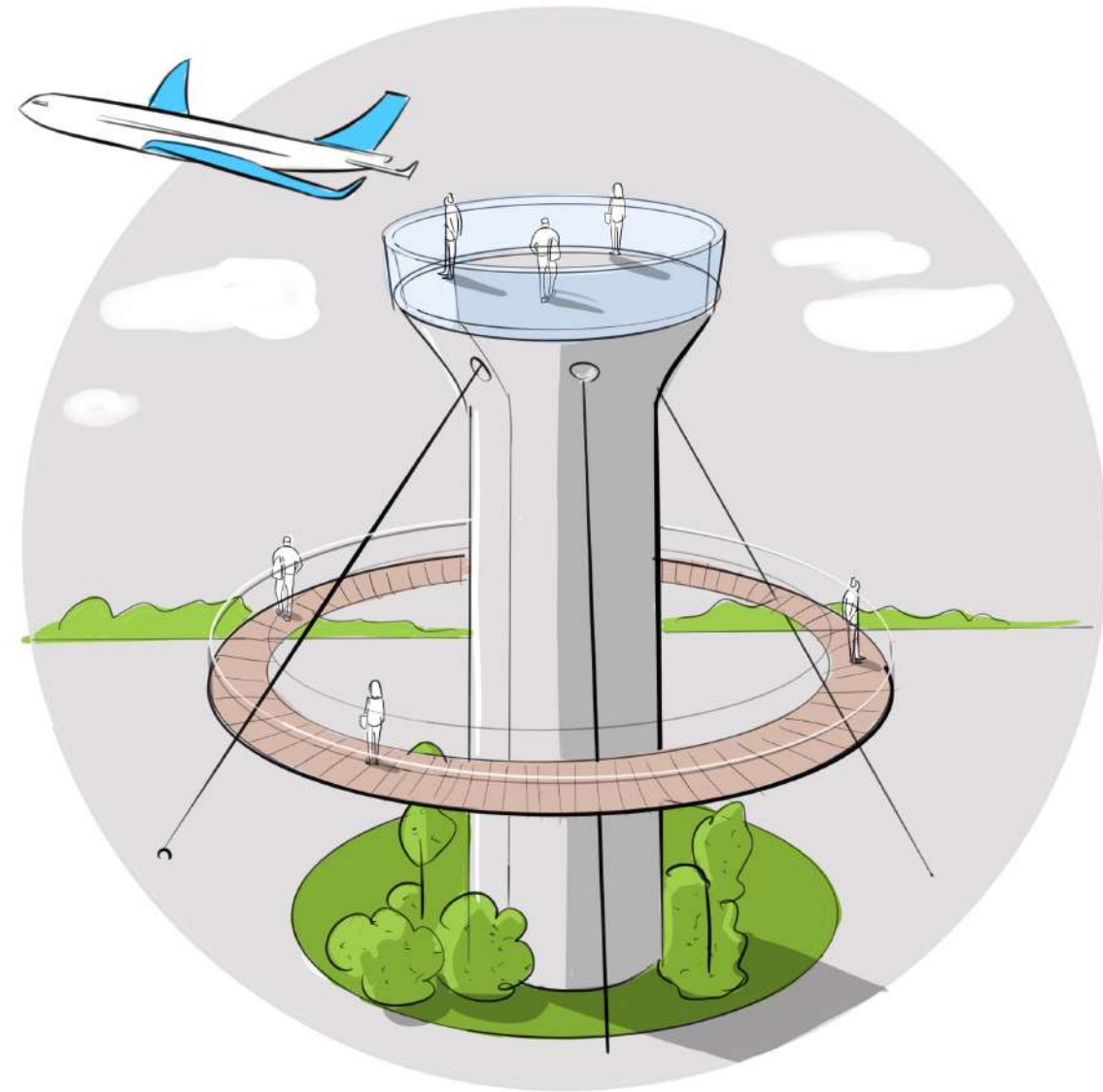
Hiermee speelt Eindhoven in op de behoeftes van de groeiende groep kenniswerkers en jongvolwassenen. Het versterkt het beeld van Eindhoven als wereldstad – de plek waar je wilt zijn.



7. Spotterstoren

Een speciale plek voor de grootste fans van Eindhoven Airport. En een onverwacht uitkijkpunt voor voorbijgangers.

De spotterstoren biedt vliegtuigliefhebbers de kans hun favoriete vliegtuigen te spotten, maar geeft ook bezoekers van de regio de mogelijkheid om de regio vanaf een grotere hoogte te overzien. Het stadscentrum van Eindhoven kan je in de verte zien liggen.



8.1 Wonders of Brainport – fietstour

Verschillende fietsroutes verbinden de parels van de Brainport regio met elkaar als een parelsnoer van techniek/design/kennis/cultuur door de rust van het groene landschap. Er is bij elk punt iets te zien/beleven en de bijbehorende AR app biedt navigatie en meer informatie.

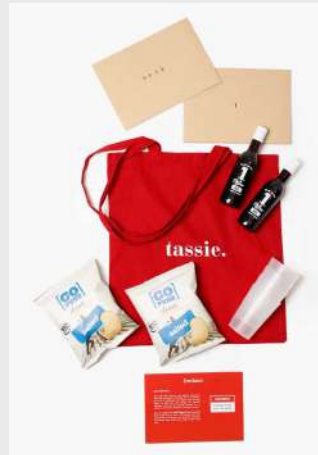
Bedrijven kunnen zich van hun beste kan laten zien en lokale (horeca) ondernemers kunnen inspelen op de route. De routes kunnen samenwerking tussen de partijen onderling versterken, ook op heel andere gebieden.



Fietsburgemeester Eindhoven: 'Plezier in fietsen terugbrengen in de stad'

EINDHOVEN - Sarge Meulman is sinds dit weekeinde de 'fietsburgemeester' van Eindhoven. Behalve de veiligheid verbeteren wil hij vooral ook het plezier in fietsen terugbrengen in de stad.

Michel Thoenen 11-02-20, 09:11 Laatste update: 22:09 Bron: E2



Potentiële partners

VanBerlo – EHV 365 – Philips Fruittuin – TU/e – PSV – GGzE – Gemeente Eindhoven – Provincie Noord Brabant (slowlane) – Fietsburgemeester – BUAS – Evoluon Museum

8.2 Dit is Brainport – op de fiets

Als onderdeel van de Wonders of Brainport tour. De leukste manier voor toeristen en nieuwe Eindhovenaren om de stad en omliggende dorpen te leren kennen. Inclusief stempelkaart voor hapjes/drankjes bij lokale horeca. Mogelijk te reserveren met tour guide.

Hiermee biedt de gemeente en de bedrijven een warm welkom aan nieuwe Eindhovenaren en kenniswerkers.



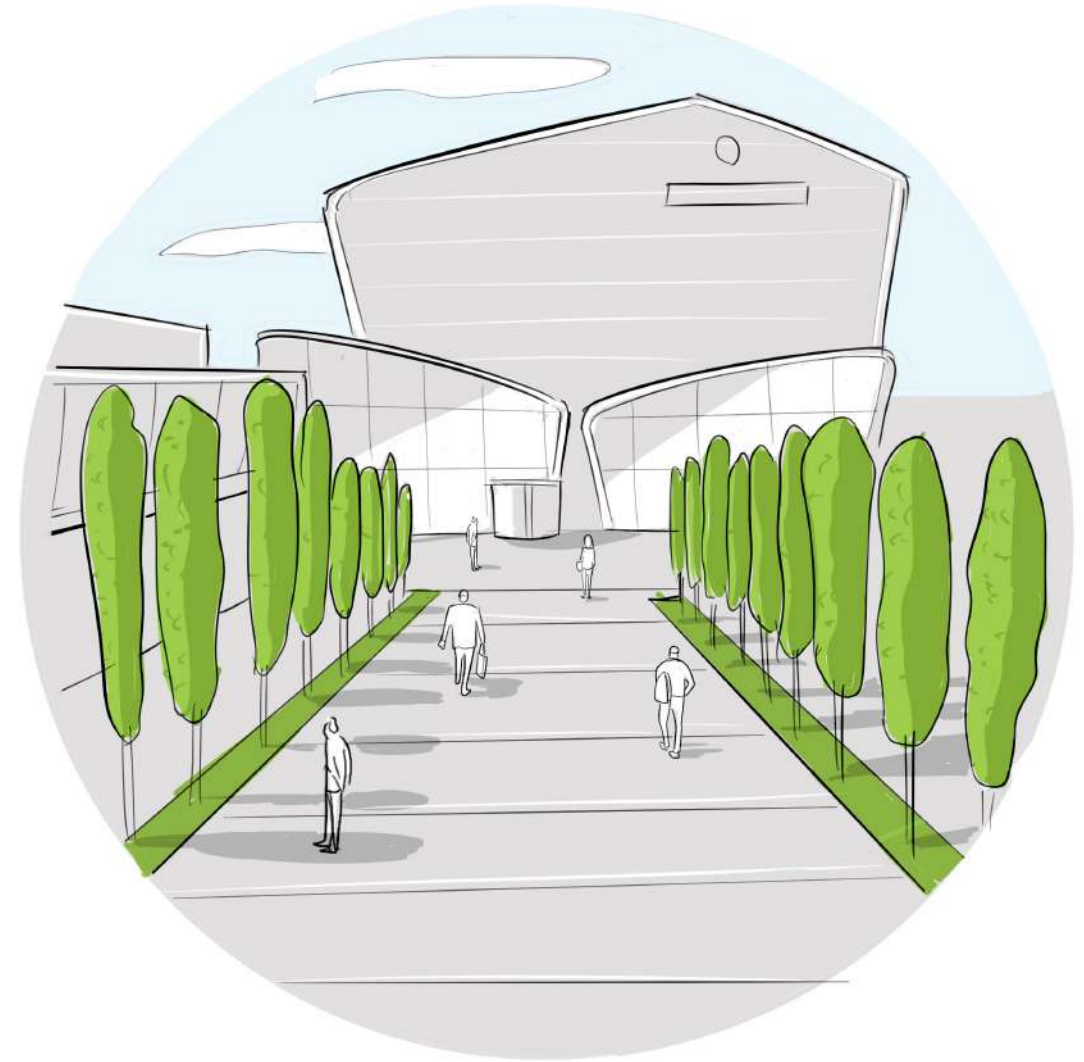
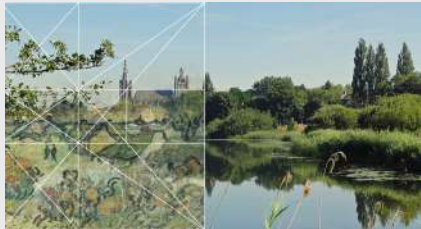
Potentiële partners

VanBerlo – EHV 365 – Fab040 – The Hub – EindhovenNews – TU/e – ASML – Philips – PSV – Expat Center South – Brainport Development

9. VanGogh Populierenlaan

Je loopt door een populierenlaan zoals VanGogh die schilderde, direct als je de luchthaven uitstapt.

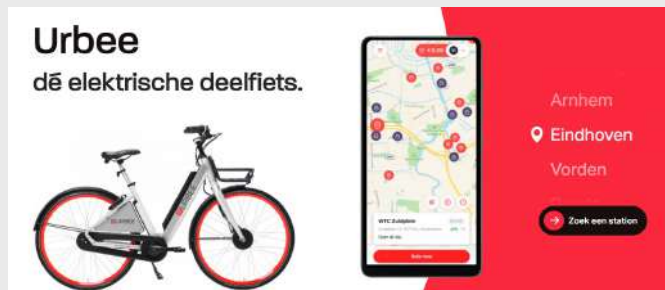
Wanneer aankomende toeristen de airport verlaten worden ze meteen verwelkomd door een van Brabants grootste iconen: Vincent van Gogh. De populieren zijn een voorproefje van de schoonheid die VanGogh van de regio vastlegde en die de bezoekers hier kunnen ervaren.



10. EA e-bike shuttle

Elektrische fiets ontworpen in Eindhoven, met rekje voor je handbagage koffer en navigatie app met interessante info over de plekken waar je langs fietst.

Eindhoven Airport wordt hiermee de eerste luchthaven waar je meteen vanuit het vliegtuig, met je koffer, op de fiets naar de volgende bestemming kan stappen. Hiermee profileert het zich als een moderne, gezonde, innovatieve luchthaven voor zowel business als leisure publiek.



Aansluiting op lopende initiatieven / geplande ontwikkelingen:
wens tot aanbieden deelvervoer speelt breder in Eindhoven Noordwest en op Habraken, massa nodig. Mobiliteitsmanagement bij bedrijven in Noordwest en goingDutch app Schiphol

Potentiële partners

VanBerlo – BUAS – Shimano – Fietzlab – Urbee

11. Tiny Forest

Een Tiny Forest is een inheems bos ter grootte van een tennisbaan dat wordt gebruikt voor educatie en stimuleren van biodiversiteit.

Voor de zakelijke omgeving is de Tiny Forest een plek voor rust en recreatie in de pauzes. Scholieren vanuit de omgevingen kunnen hier hun biologie projecten uitvoeren en leren over de Nederlandse biodiversiteit.

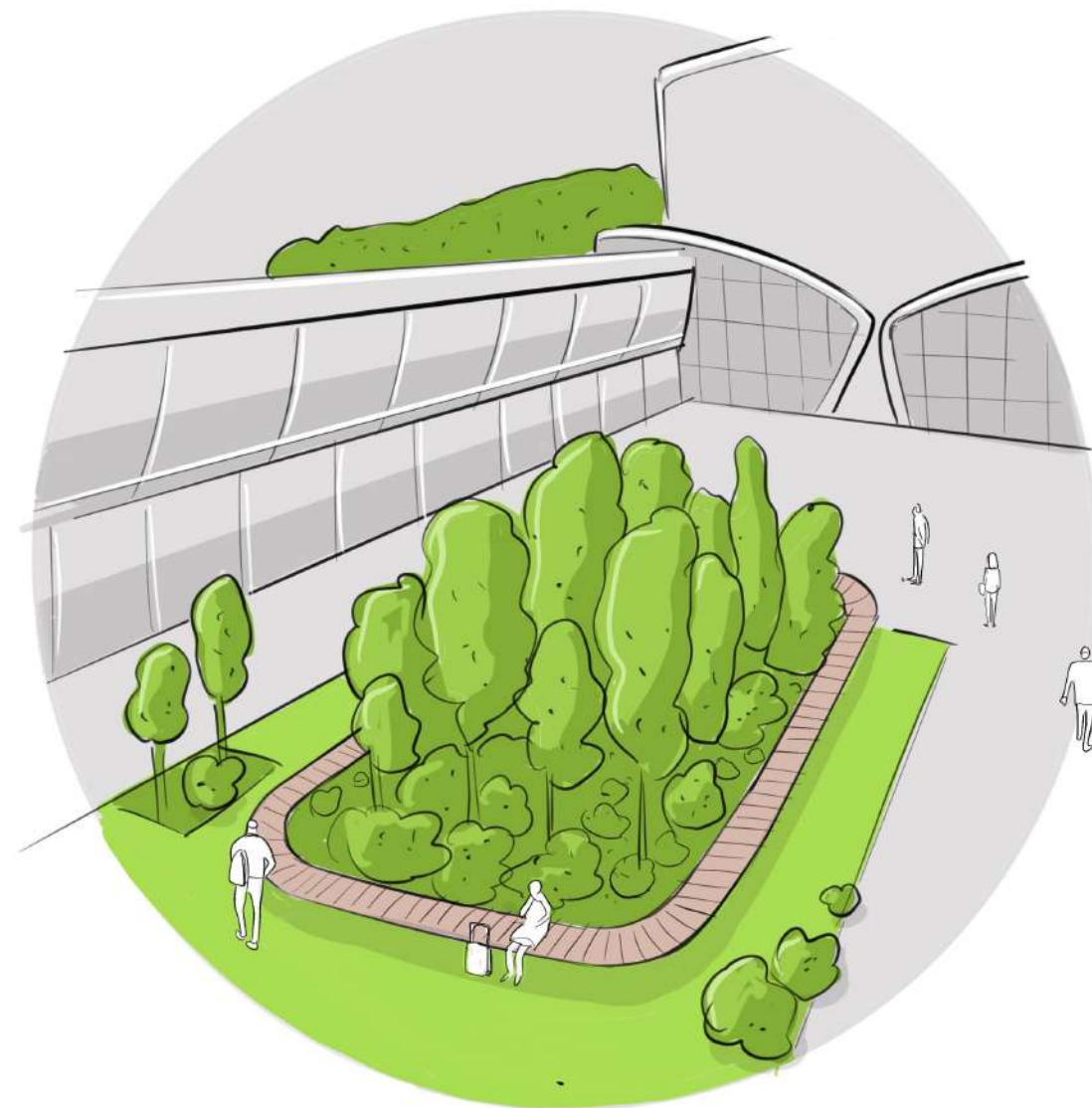
Nu er geen daklozen en verslaafden blijken te liggen, wil Eindhoven ook wel een paar Tiny Forests

EINDHOVEN - Tien flinke stappen en dan ben je aan de andere kant van het bos. Als het tenminste om een zogeheten Tiny Forest gaat. Educatieve stadsbossen (zo groot als een tennisbaan) die de Eindhovense fractie D66 graag een paar in de stad wil laten groeien. Hun voorstel werd dinsdagavond positief ontvangen door de gemeenteraad en de wethouder.

Dele Huisma 10-02-21, 08:50 Bron: EO



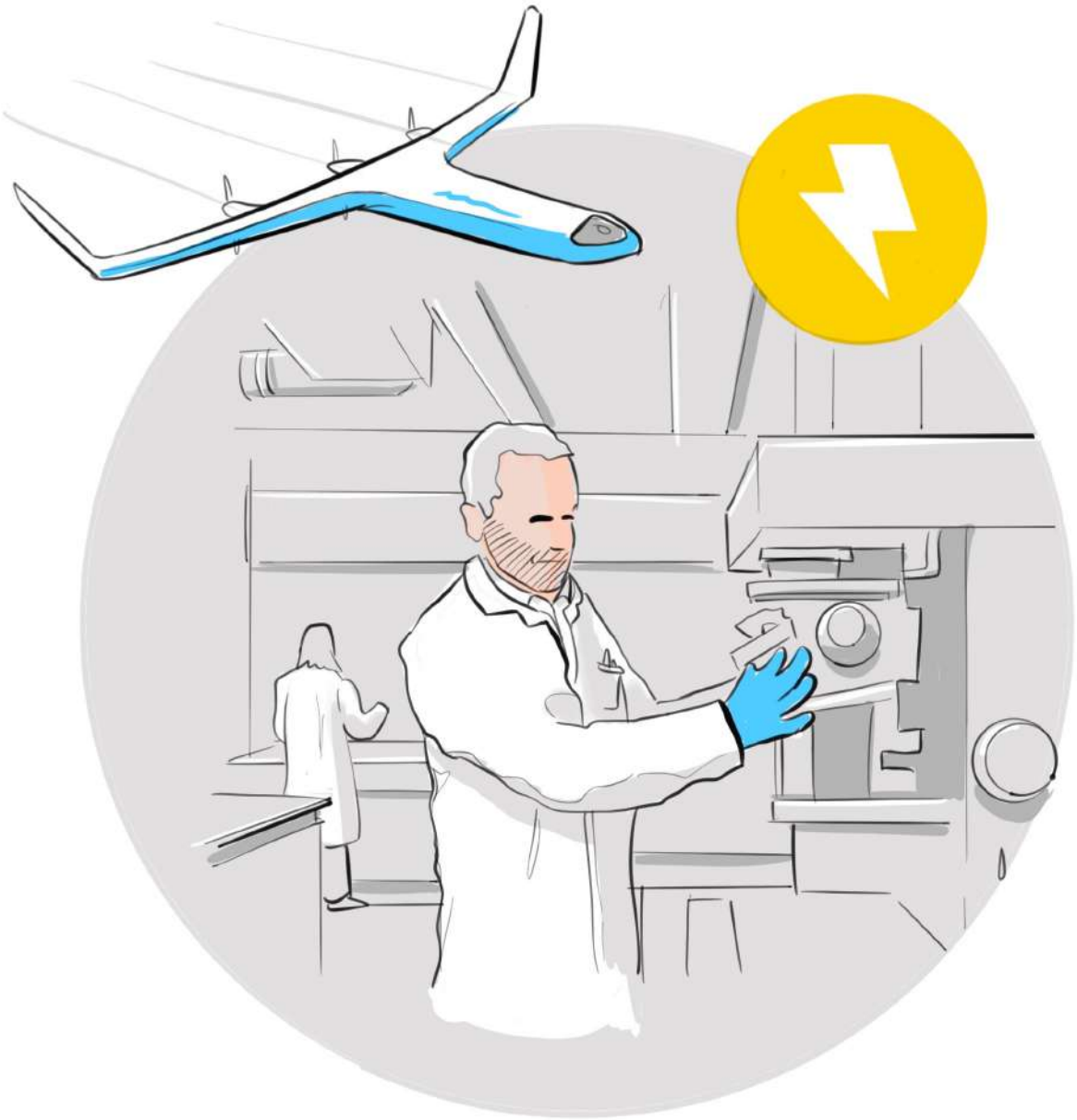
Meer groen in de stad, daar kan eigenlijk niemand op tegen zijn. Zo kóórkt het dinsdagavond een aantal keer toen het idee van D66 besproken werd. Toch waren de Tiny Forests een paar jaar geleden ook al eens in beeld en kwamen ze er toen niet.



12. Onderzoek naar elektrisch vliegen

Gebruik regionale onderzoeks- en ontwikkelkracht om te experimenteren met elektrisch vliegen.

De potentie in de regio wordt ingezet om een bliksemstart te maken met elektrisch vliegen op Eindhoven Airport. De luchthaven faciliteert onderzoek en testen.



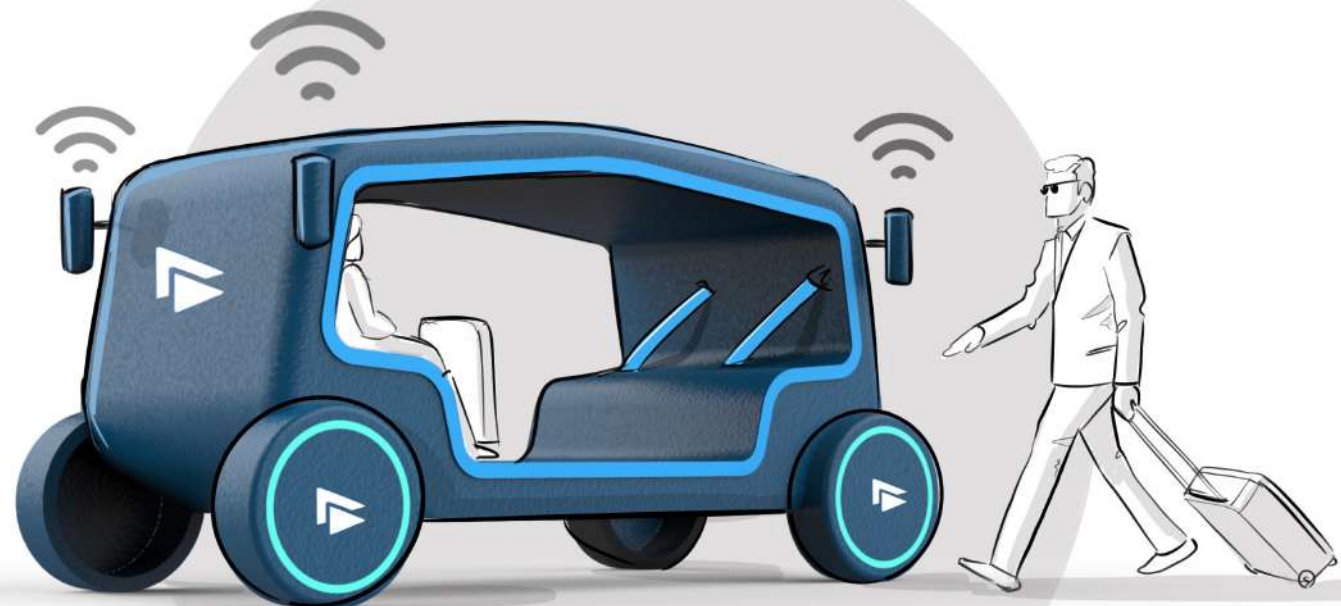
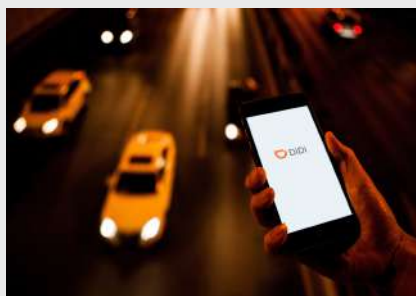
Aansluiting op lopende initiatieven / geplande ontwikkelingen:
EA loopt voorop met nu al feasibility studies (korte-afstandsvluchten) – behoefte aandacht voor klimaat en gezondheid vanuit LEO

Potentiële partners
TU/e – Eindhoven Engine (TU/e, Fontys, TNO)

13. Autonomous taxi

Een toekomstgericht onthaal in Eindhoven, door een zelfrijdende taxi die je naar het centrum brengt.

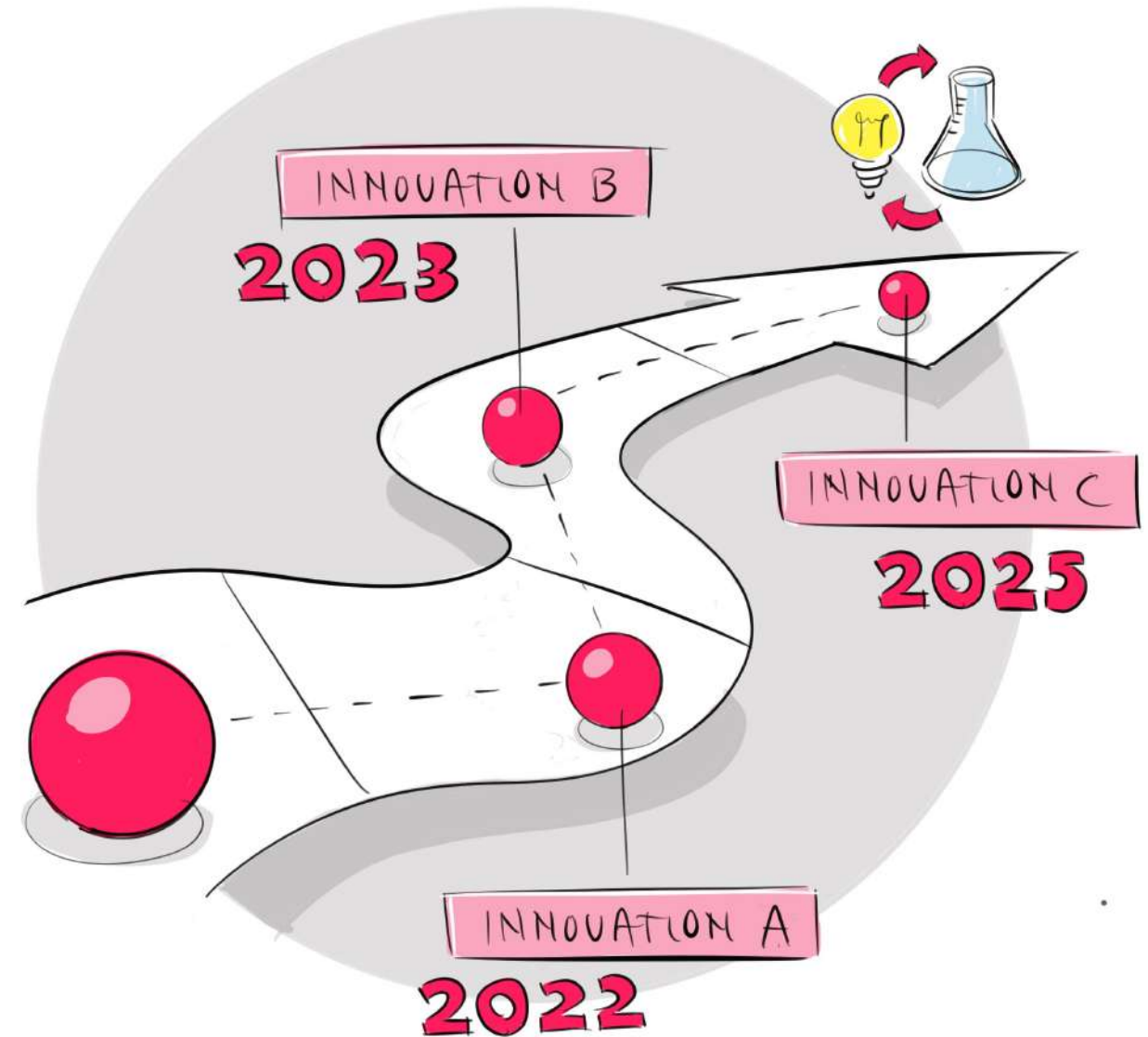
Hiermee zet de Brainport regio, net als met de e-bike shuttle, meteen de toon voor bezoekers die op Eindhoven Airport landen.



14. Innovatie-agenda

Eindhoven Airport wordt, in aller opzicht, de meest innovatieve luchthaven van de wereld. Vol technisch vernuft maar ook gericht op de beste klantervaring.

Om daar te komen wordt het potentie uit de regio ingezet. Het onderwijs en de bedrijven in de regio vormen samen met de airport een gezamenlijke ambitie voor de toekomst van de airport.



Aansluiting op lopende initiatieven / geplande ontwikkelingen:

Ambities Brainport, gemeente Eindhoven, ministeries – Proefcasus advies ontwikkelen op kwaliteit (van Geel)

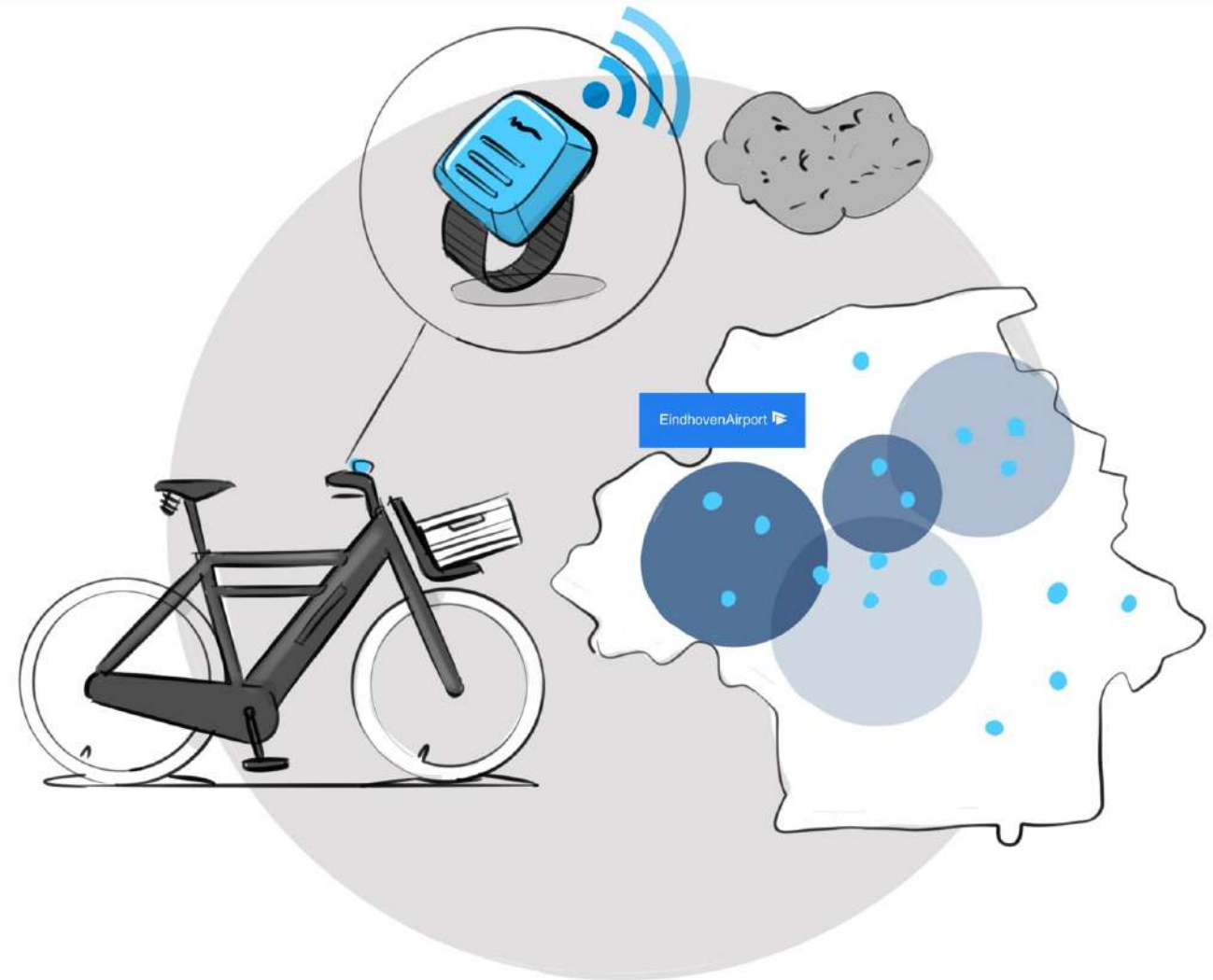
Potentiële partners

VanBerlo – TU/e – BUAS – Fontys – Summa – Eindhoven Engine – Gemeente Eindhoven – Brainport Development

15. Citizen sensors

Omwonenden meten verschillende omgevingsfactoren om de impact van de luchthaven te monitoren. Afhankelijk van de gemeten cijfert hoort hier ook een implicatie in compensatie of te nemen maatregelen bij.

Hiermee betreft Eindhoven Airport haar omwonenden in de ontwikkeling naar een schone luchthaven. Samen met onderzoekinstellingen, onafhankelijke partners en de omwonenden wordt een plan opgesteld.



Vervolgstappen

Laaghangend fruit en roadmap

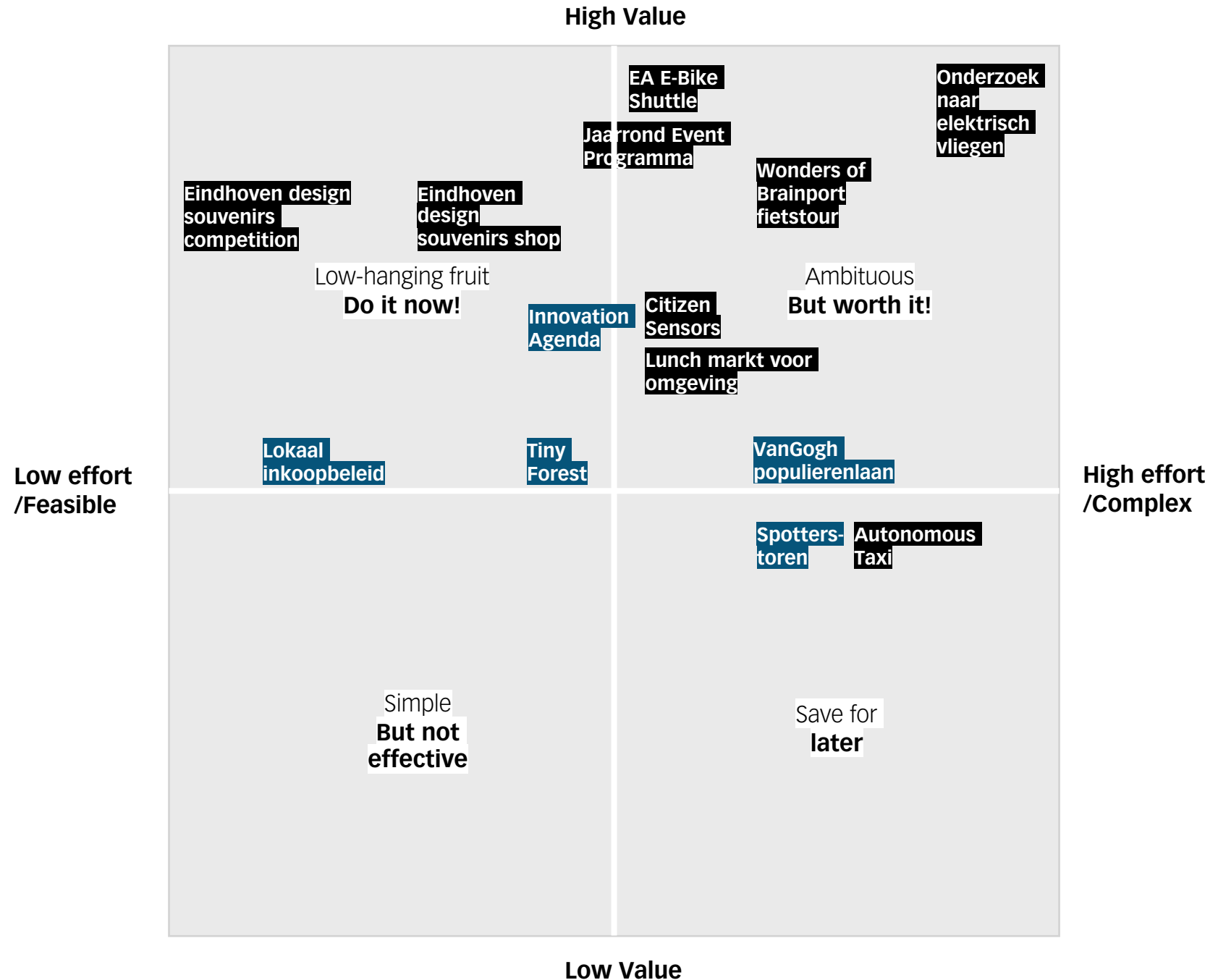
► 3. VALIDATIE DRIE KANSRIJKE RICHTINGEN

Advies

Waarde versus inspanning

We hebben de concepten geplot op de inspanning en complexiteit die ermee gemoeid is om ze te realiseren, versus de meerwaarde die ze creëren voor de regio.

De **blauw-gekleurde** concepten kunnen grotendeels door Eindhoven Airport zelf, zonder al teveel partners, gerealiseerd worden. De overige concepten worden ontwikkeld door een samenwerking tussen partijen uit te regio.



Roadmap

Waar we mee aan de slag willen in 2021

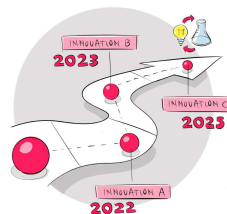


Eindhoven design
souvenirs contest

DDW 2021?



Lunchmarkt



Innovatie-agenda EA



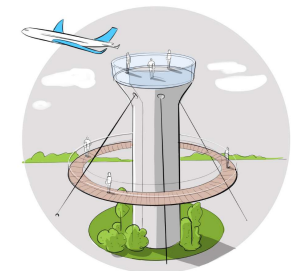
Wonders of Brainport + THIS IS EHV - fietstour

Lancering fietsrondje Noordwest April 2021,
vanaf hier uitbouwen.



EA Bike Shuttle

Fiets ontwerpen en
produceren in Eindhoven!



Spotterstoren

Een speciale plek voor spotters
en verrassend uitkijkpunt voor voorbijgangers.

Provincie Noord-Brabant



Opstarten in **2021**



BRONNEN

Bronnen

Advies Proefcasus: 'Opnieuw Verbonden' door Pieter van Geel (2019).

<https://www.rijksoverheid.nl/documenten/rapporten/2019/04/25/bijlage-1-advies-proefcasus-eindhoven-airport>

Bronnen afbeeldingen bij concepten

Pagina 31:

<https://www.rmo.nl/uw-bezoek/museumwinkel/>

<https://keiblack.com/>

<https://www.thisiseindhoven.com/en/locations/1405279795/eindhoven-tourist-information>

Pagina 32:

<https://www.visitbrabant.com/nl/locaties/2093353515/philips-fruittuin-2>

Pagina 33:

<https://fashionunited.nl/nieuws/cultuur/dutch-design-awards-10-000-euro-aan-winnaars-young-designer-award/2018062932314>

<https://www.marketingtribune.nl/design/nieuws/2018/06/winnaars-dutch-design-awards-bekend/index.xml>

<https://www.ed.nl/eindhoven/jury-designwaarmark-in-startblokken~ad508edb/>

<https://koningsdageindhoven.nl/>

<https://www.hema.nl/design/designcontest>

Pagina 34:

<http://www.chinadaily.com.cn/a/201905/31/WS5cf0847da3104842260bed3c.html>

<https://www.thisiseindhoven.com/nl/locaties/2728313901/down-town-gourmet-market>

<https://privacy.vakmedianet.nl/vastgoedmarkt/?ref=https%3A%2F%2Fwww.vastgoedmarkt.nl%2Fbeleggingen%2Fnieuws%2F2020%2F03%2Fwaarom-dat-nieuwe-onderzoek-naar-de-markthal-101152201>

Pagina 35:

<https://www.cursor.tue.nl/nieuws/2020/april/week-2/campus-evenementen-in-juni-geschrapt-invulling-intro-nog-onzeker/>

<https://www.selektor.nl/nieuws/audio-obscura-geeft-twee-ade-feesten-op-amsterdam-centraal/>

Pagina 36:

<https://level27.pl/en/#galeria>

<https://www.empire-riverside.de/de/restaurant-und-bars/skyline-bar-20up/>

Pagina 37:

<https://www.tubantia.nl/enschede/kijk-je-ogen-uit-nieuwe-uitkijktoren-twente-airport~ada16e7a/?referrer=https%3A%2F%2Fwww.google.com%2F>

<https://www.vivakamperen.nl/magazine/tips-and-verhalen/observatietoren-nieuwe-blog-artikel/>

Pagina 38:

<https://eentassie.nl/>

<https://www.worldwideinsure.com/travel-blog/2018/03/detour-review-travel-app-month-march-2018/>

<https://www.ed.nl/eindhoven/fietsburgemeester-eindhoven-plezier-in-fietsen-terugbrengen-in-de-stad~a3d00db4/?referrer=https%3A%2F%2Fwww.google.com%2F>

Pagina 40:

<https://www.completefrance.com/language-culture/history/famous-french-paintings-real-inspirations-in-france-1-5732877>

<https://www.ivn.nl/provincie/noord-brabant/nieuws/van-gogh-np-eerste-nationale-park-nieuwe-stijl-in-nederland>

https://nl.wikipedia.org/wiki/Populierenlaan_in_de_herfst

Pagina 41:

<https://urbee.nl/>

<https://sjeesgangmakers.nl/werkgevers/nieuws/proef-op-strijp-s-in-eindhoven-fietsen-met-de-zon-in-de-wielen/17359>

Pagina 42:

<https://www.toukomst.nl/ideeen/tiny-forests-kleine-bosjes-in-groningen/>

<https://www.dezeen.com/2019/03/12/moshe-safdie-worlds-tallest-indoor-waterfall-changi-airport/>

<https://www.ed.nl/eindhoven/nu-er-geen-daklozen-en-verslaafden-blijken-te-liggen-wil-eindhoven-ook-wel-een-paar-tiny-forests~a62bc226b/>

<https://www.flickr.com/photos/uwebkk/5236852980>

Slide 43:

<https://www.rtlnieuws.nl/tech/artikel/4732776/klm-tu-delft-duurzaam-vliegtuig-flying-v>

<https://fd.nl/futures/1374008/elektrisch-vliegen-komt-dichterbij>

Slide 44:

<https://www.autoweek.com/news/green-cars/a34977434/this-is-what-amazons-first-working-robo-taxi-could-look-like/>

<https://globetrender.com/2020/11/19/autox-didi-driving-future-autonomous-taxis-china/>

Slide 45:

<https://www.passengerterminaltoday.com/news/operation>

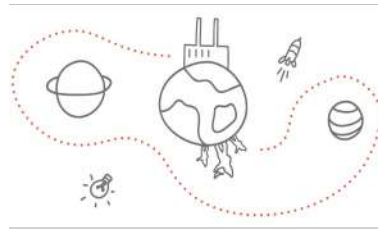
<https://www.aviationpros.com/airports/press-release/21210929/heathrow-airport-ltd-heathrow-launches-blueprint-for-zero-carbon-domestic-flight-in-drive-to-build-back-betters-news/heathrow-to-work-on-future-air-transport-concepts.html>

Slide 46:

<https://fablabbcn.org/projects/smart-citizen>

<https://hollandseluchten.waag.org/>





Together we create the **difference**

www.vanberlo.nl

Zwaanstraat 31A : 5651 CA Eindhoven
The Netherlands: +31 40 292 90 90



ILSY- Plantsoen 3 : 2497 GA Den Haag
The Netherlands: +31 15 256 69 10

