

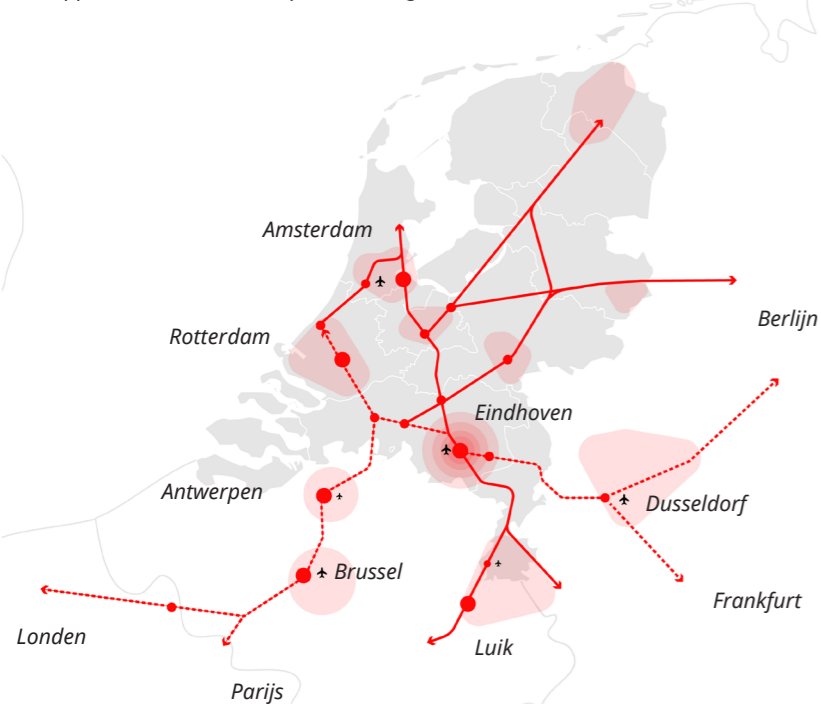
INTERNATIONALE KNOOP XL

KLOPPEND HART VAN BRAINPORT EINDHOVEN

De regio Eindhoven is bezig met een indrukwekkende groeispurt: meer bedrijven, meer banen, meer inwoners. De manier waarop Eindhoven de kwaliteiten van de linker (feitelijk, rationeel, logisch) en de rechter hersens helft (creatief, gevoelsmatig en verbeeldend) bij elkaar brengt is uniek in Nederland, en zien we wereldwijd eigenlijk alleen in San Francisco en Helsinki. Wil Brainport Eindhoven zijn voorsprong behouden en versterken, dan is substantiële verbetering nodig van de agglomeratiekracht, de connectiviteit en het vestigingsklimaat. Deze drie doelstellingen zijn vertaald in een ambitieus ruimtelijk programma Brainport City. Het programma Brainport City wordt gedragen door Rijk en regio.

Het brandpunt in de ontwikkeling van Brainport City is de Internationale Knoop XL. Internationale Knoop XL als nieuw hart van Eindhoven fungeert als turbo op de al bestaande componenten die Eindhoven de afgelopen 30 jaar hebben gemaakt tot wat het nu is: een bloeiende, internationale tech hub. Een turbo die noodzakelijk is om de leidende positie van Eindhoven en Nederland te behouden en te versterken. Hét visitekaartje van de Brainport Eindhoven en daarmee van groot belang voor de stad, de regio en Nederland. Een gebied met hoge verblijfskwaliteit dat internationaal de toon zet als dé plek om te studeren, te wonen, te werken en te recreëren. Direct verbonden met omliggende economische kernregio's in binnen- en buitenland. Perfect ontsloten per trein, regionaal OV en Eindhoven Airport. Maar ook een plek die ideaal bereikbaar is met de fiets en waar het heerlijk wandelen is.

Knooppunt in de Noord-Europese deltaregio



Hoofdfuncies Internationale Knoop XL voor Brainport

Ontmoetingsplek: de plek in Europa waar Technologie, Design en Kennis samenkomen en iedereen die er op dit vlak toe doet elkaar ontmoet. Bedrijfsleven, TU/e, Fontys en de publieke partijen, maar ook voor stad, regio, Nederland én Europa. Hierbij hoort een goed ontsloten en aantrekkelijk gebied met internationale allure en dé congresfaciliteit voor de regio.

Showroom/etalage van Brainport Eindhoven: hier komt Nederland, Europa en de wereld kijken naar de kracht van Eindhoven; en ontvangt de burgemeester Chinese gasten met trots. Jong talent raakt er geïnspireerd om te kiezen voor techniek en design! Het delen van kennis en de uitnodiging om samen te werken aan de opgaven van de toekomst krijgt hier fysiek vorm.

Laboratorium van Brainport Eindhoven: antwoorden op maatschappelijke vraagstukken zoals de energietransitie, smart mobility en circulariteit worden hier ontwikkeld en ontdekt. Een vruchtbare voedingsbodem voor nieuwe ideeën, talent en bedrijven. Gezamenlijke faciliteiten zoals een accelerator/bootcamp voor start-ups (Eindhoven Engine) dicht bij universiteit en bedrijfsleven, of betaalbare tijdelijke broed- en werkplaatsen.

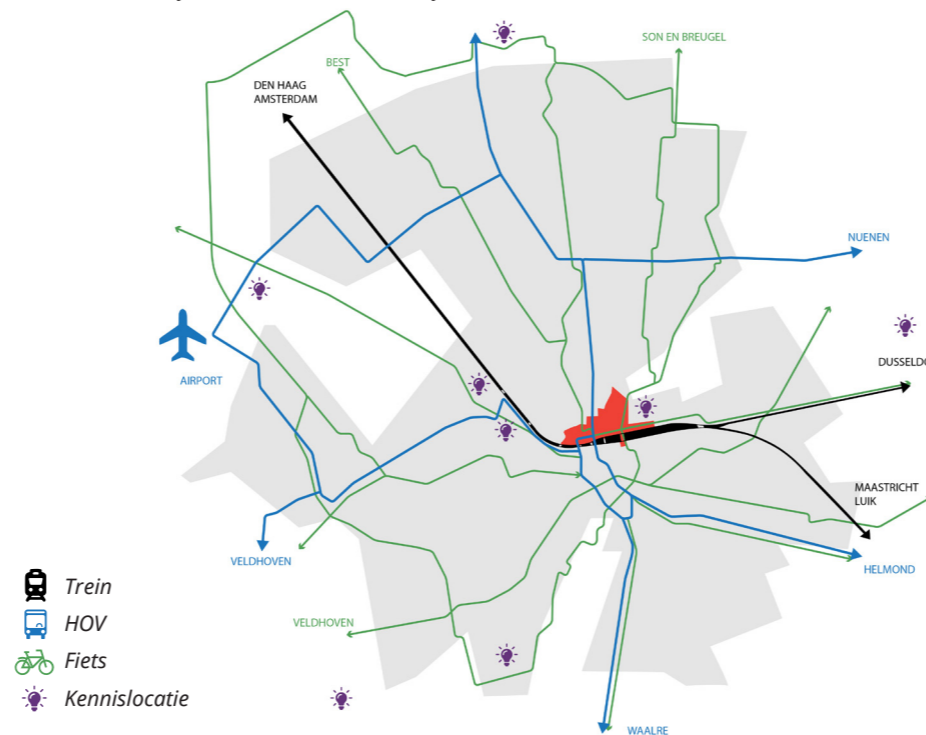
Allure: metropolitaan

Het gebied dient het een plek te zijn die bruist en leeft. Een plek waar het aangenaam metropolitaan wonen en verblijven is. Waar dag en nacht wat te doen is. Een gebied waar wordt gewerkt, gewoond, gestudeerd en gerecreëerd. Een hoogstedelijk gebied met terrasjes in het groen, met levendige horeca en winkels en voorzieningen van wereldformaat. Het aanbieden van aantrekkelijk hoogstedelijk woon- en werkmilieu hoort bij een aantrekkelijk vestigingsklimaat, benodigd om talent te kunnen binnenhalen en te kunnen vasthouden. Het verdichten rondom het station is een vorm van duurzame verstedelijking (Transit oriënted development) waarin het beter benutten van de ruimte rond goed bereikbare plekken centraal staat.

Knooppunt in de Noord-Europese deltaregio

Goede ontsluiting en snelle verbindingen zijn cruciaal om het succes van de Brainport Eindhoven te schragen. Dat geldt voor de verbindingen over de weg, door de lucht en per spoor. Eindhoven heeft een fantastische uitgangspositie met haar ligging in het hart van de ABC-driehoek: Amsterdam – Brussel – Keulen (Cologne). Op het snijpunt van de economische kennisas Amsterdam – Utrecht – de Euregio (Maastricht- Aken – Luik), en de logistieke corridor tussen Antwerpen/Rotterdam en het Rhein/Ruhrgebied. Eindhoven wil snel verbonden worden met de omliggende kernregio's in Nederland en de ons omringende landen. Dit vraagt om snellere spoorverbindingen met de randstad en aansluiting op de bestaande hogesnelheidsnetwerken in de ons omringende landen Duitsland (Düsseldorf) en België (Luik). Ook dient de verbinding met de luchthaven te worden verbeterd met een hoogwaardige OV-verbinding.

Duurzame stedelijke bereikbaarheid: HOV & fiets



Karakter: aantrekkelijk groen verblijfsgebied

Fellenoord is bij uitstek een gebied waar verdichting hand in hand gaat met vergroening: hier worden natuur en de stad met elkaar vervlochten. De Dommelvallei ontwikkelt zich tot lineair stadspark, een iconische blauw-groene drager van het gebied en van de stad. Een gebied ook waar klimaatadaptatie vanzelfsprekend wordt gekoppeld aan de openbare voorzieningen en een hoge verblijfskwaliteit. Landschap als belangrijke 'quality of life' waardoor het vestigingsklimaat voor werknemers en bedrijven in de kenniseconomie wordt verbeterd.

Identiteit: interactief, tijdelijk en circulair

Start the engine! Als je het gebied van Eindhoven Internationale Knoop XL inkomt krijg je het gevoel: "Wow, hier gebeurt het! Hier start de toekomst!". Je wordt voortdurend verrast en de nieuwsgierigheid wordt geprikkeld. Net als de stad en de regio is het gebied voortdurend in verandering. Tijdelijkheid is de logische drager van het gebied. De verandering is zichtbaar doordat er ruimte is voor tijdelijkheid. Een tijdelijk gebouw, een tijdelijke tentoonstelling, een voortdurende verandering van een gevel, een andere verlichting. Tijdelijk betekent ook circulair. Een gebied gericht op hergebruik. Hergebruik van gebouwen, hergebruik van openbare ruimte en hergebruik van materialen. Een gebied waar we maximaal inzetten op energiebesparing en energieopwekking. Een gebied waar het mobiliteitssysteem gericht is op een zo beperkt mogelijk ruimte en energieverbruik.



Inzet op voetgangers en groen





INTERNATIONALE KNOOP XL

-  Internationale connectiviteit: een nieuw volwaardig stationsentree voor internationaal spoor en duurzaam HOV richting Eindhoven Airport Het groenste station van Nederland!
- 





-  Dommelvallei als iconisch stadspark met betekenis voor klimaatadaptieve knoop XL
- 





-  Innoveren en ontmoeten in Eindhoven Engine en dé congresfaciliteit van de regio
- 




-  In het kloppend hart van Brainport Eindhoven komen ontmoeten, werken, wonen, studeren en recreëren voor ieders behoefte samen. Hoogstedelijk wonen in de showroom van de Brainport Eindhoven.
- 



-  Het station optimaal verbonden met TU/e en centrum
- 



-  Fellenoord stadsboulevard met voorrang voor fiets, 100% elektrisch (H)OV en voetgangers.
- 