

TU/e Campus

TU/e Technische Universiteit
Eindhoven
University of Technology

Where innovation starts



In het kort ›

Ontmoeten en samenwerken ›

Living Lab ›

Starten en ondernemen ›

TU/e Campus kloppend kennishart ›

Planning fysieke upgrades ›

Plattegrond en bereikbaarheid ›



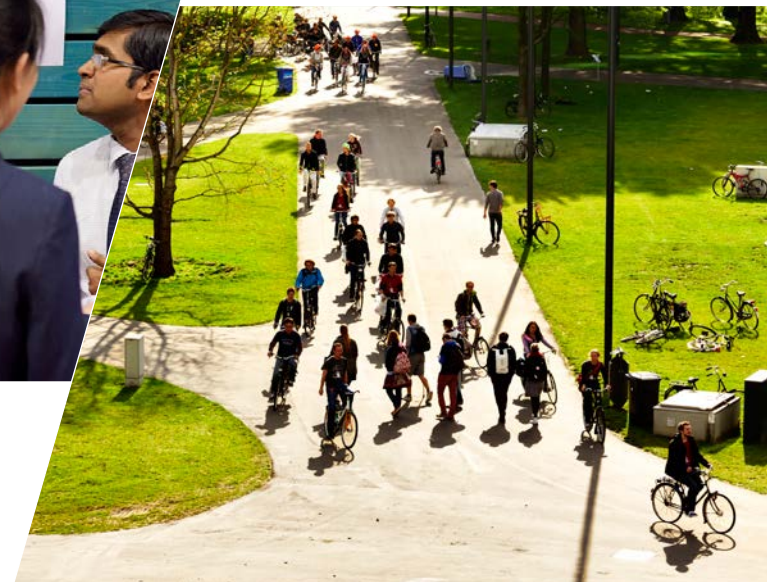
In het kort

De TU/e campus is een omgeving in ontwikkeling. De TU/e wil in de toekomst nog meer middenin de maatschappij staan. Dat komt tot uiting in de activiteiten én in het terrein. De TU/e wil haar groene campus laten groeien tot een aantrekkelijke hotspot voor studenten, onderzoekers, ondernemers, investeerders en high-tech bedrijven met state-of-the-art offline en online faciliteiten.





Met meer dan 10.000 studenten en 5.000 kenniswerkers van meer dan 90 verschillende nationaliteiten is de TU/e campus een internationale community.




Het is een open en toegankelijke community die fungeert als een excellente hub voor technisch onderwijs, wetenschappelijk onderzoek en kennisvalorisatie, met name op de domeinen Health, Energy en Smart Mobility. De TU/e campus is daarmee een plaats waar je in de wereld van morgen stapt, deelneemt aan de ontwikkeling van vernieuwende technologieën en toepassingen die oplossingen leveren voor de grote maatschappelijke vraagstukken. Het is de plek: 'Where innovation starts'.

Ook herbergt de TU/e campus al ruim 100 bedrijven, waarvan het merendeel innovatieve start-ups en groeiers. En komen er dagelijks > 15.000 mensen; studenten, wetenschappers en kenniswerkers naar de campus om te werken aan de technologie van morgen.

De TU/e campus is een fysieke en virtuele plaats - een living lab - die partijen intern en extern verbindt. Die optimaal de ontmoeting faciliteert tussen studenten, professoren, onderzoekers en ondernemers. Die ruimte geeft aan start-ups om de maatschappelijke waarde van technologische concepten te introduceren, toetsen en valideren.

Voor planning ontwikkeling campus, [klik hier](#) >





MetaForum. Met café, bibliotheek, studie- en werkplekken is MetaForum een centraal ontmoetingspunt op de campus. Het overdekte plein is zowel ontspannings- en evenementenplek, als living lab voor mobiele technologie.

Ontmoeten en samenwerken

Wie met studenten of medewerkers praat over de sfeer aan de TU/e, hoort vaak kwalificaties als ‘open’, ‘informeel’, ‘vriendelijk’, ‘collegiaal’ en ‘gemakkelijk benaderbaar’. Vertrouwen en gedeelde ambities vormen ons sociale DNA. Dat resulteert in een levendige community waar kennis en briljante geesten van binnen en buiten de campus effectief samenkomen en samenwerken (in bijvoorbeeld onderzoeksprojecten).



Innovatie begint bij mensen, niet bij technologie. Mensen die open, gedreven, nieuwsgierig, deskundig én verbonden zijn. Mensen met dromen en ideeën. Die mensen zijn cruciaal voor de TU/e. Zij zijn het die de universiteit tot dé plek maken 'Where innovation starts'. Ontmoeting van geest is belangrijk voor het vergaren van nieuwe wetenschappelijke inzichten en minstens even belangrijk bij het vertalen van deze kennis in waarde voor de maatschappij. Dat is iets wat de TU/e zelf ervaart, maar ook blijkt uit recent onderzoek naar Smart Cities en Innovation Districts.

De TU/e campus groeit uit tot een plaats die ontmoetingen optimaal faciliteert. Een 'inner city' met 'outer city' kwaliteiten. Een open en levendige omgeving waar onderzoekers, studenten en ondernemers welkom zijn, elkaar inspireren, motiveren en verder brengen. Ontmoeting is er in labs en expertisecentra, tijdens colleges en evenementen, en door aanwezigheid van bovengemiddelde spelers op relevante technische vakgebieden. Samenwerkingen zijn er tussen de technische disciplines (en faculteiten), met bedrijven en kennisorganisaties, met overheden. Deze samenwerkingen overschrijden regelmatig de grenzen van het terrein. Het speelveld is mondiaal met de TU/e campus als bruisend middelpunt dat partijen van binnen en buiten effectief verbindt.

Voor planning ontwikkeling campus, [klik hier](#) >



Flux

Flux biedt ruimte aan zo'n 750 medewerkers, 1350 studenten, 34 onderwijsruimten, 55 labs en een kleine supermarkt. Centraal uitgangspunt voor het ontwerp: ontmoeten en verbinden op de grenzen van disciplines. Verschillende vakgroepen zijn gezamenlijk gehuisvest op dezelfde verdieping door de afwisseling van kantoor- en labverdiepingen.




[Bekijk hier een video over Flux](#) >





De TU/e campus voorziet in uitgebreide faciliteiten en ondersteuning om persoonlijk welzijn en ontwikkeling te stimuleren. Zo beschikt de campus over een sportcentrum met meer dan 70 verschillende sporten, 40 sportverenigingen, uitgebreide culturele en sociale activiteiten en events met veel aandacht voor alle verschillende culturen op de TU/e campus.





Momentum. Dit gebouw vormt de smeltkroes van studententeams en living labs waar studenten volop met elkaar, met wetenschappers en bedrijfsleven samenwerken om concepten tot leven te wekken en te testen.

Living Lab

De TU/e campus profileert zich nadrukkelijk ook als een living lab. Een real-life testomgeving voor nieuwe theorieën en technieken. Op het gebied van schone energie, mobiliteit, gezondheid en meer. In het open ecosysteem zijn relevante partijen zoals bedrijven, collega-opleidingen en -kennisinstituten, van harte welkom om hun ideeën, concepten en technieken nader te laten onderzoeken en te toetsen.





Living labs bieden ruimte aan start-ups en samenwerking met het bedrijfsleven. Jonge bedrijven ontstaan uit TU/e onderzoeksgroepen, opgericht door ondernemende studenten of komend van buitenaf. Start-ups vinden er labs, onderzoeksequipment, huisvesting, financiering, advies, begeleiding én partners om hun toepassing te vervolmaken en op de markt te brengen. En daarmee een bijdrage te leveren aan onze maatschappij.

Voor starten en ondernemen, [klik hier](#) >

Voor planning ontwikkeling campus, [klik hier](#) >

De TU/e Automotive studententeams ontwikkelen en bouwen verschillende voertuigen waarmee ze internationaal de strijd aangaan met teams van andere universiteiten. Voertuigen waarmee de studenten theoretische oplossingen voor maatschappelijke uitdagingen in de praktijk brengen.

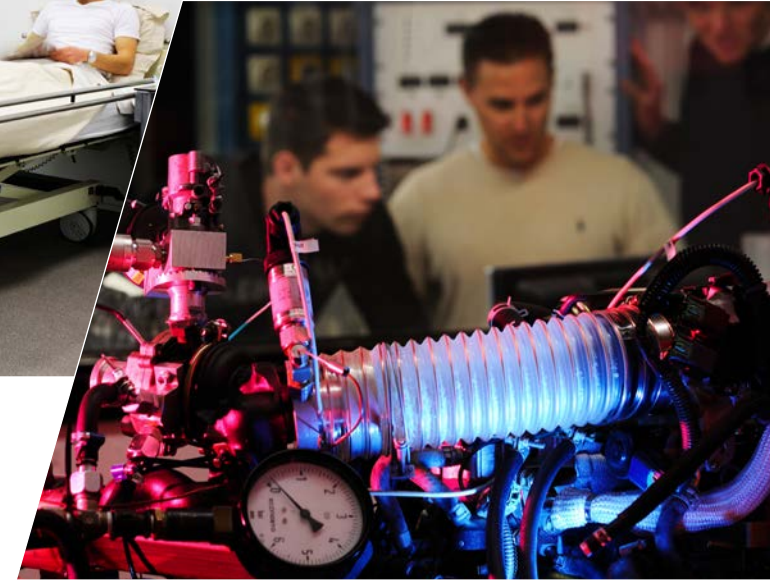




Starten en ondernemen

Niet voor niets voert de TU/e het credo 'Where innovation starts'. Om een bijdrage te kunnen leveren aan mens en maatschappij, moet opgedane kennis immers ook ergens 'landen'. Al ruim dertig jaar initieert en faciliteert de TU/e daarom startende bedrijven. Dat leidde tot het ontstaan van meer dan 150 technologiebedrijven, waaronder succesvolle namen zoals: Prodrive, Coosto, Xeltis en Flowid.





Jaarlijks levert de universiteit meer dan dertig kennisintensieve start-ups af. Opgericht door inventieve medewerkers of ondernemende studenten, eventueel in samenwerking met externe partijen. Om de technologie start-ups door de fragiele eerste tijd heen te helpen zorgt de TU/e, samen met haar partners, zoals Brainport en de Brabantse Ontwikkelingsmaatschappij voor een adequaat business development proces. En, via bijvoorbeeld het regionaal samenwerkingsverband Bright Move, voor het onontbeerlijke startkapitaal.

Naast advies, begeleiding en budget biedt de TU/e technologie start-ups (van binnen en buiten) werk- en onderzoekruimte. Dat leidt tot een levendige start-up community op het terrein. In 2015 zijn er in de diverse gebouwen ruim zestig startende en groeiende technologiebedrijven aanwezig.

Start@TU/e ›





TU/e Campus kloppend kennishart

De TU/e staat middenin de samenleving en pakt nadrukkelijk een rol in het vertalen van kennis naar waarde voor de maatschappij.





Ecosysteem, kenmerken
en rankings >

Zo zet de TU/e theorieën en beloftevolle technologische concepten adequaat om in projecten en producten met directe impact op bijvoorbeeld het behandelen van patiënten, het bevorderen van veiligheid op straat of het reduceren van CO₂-uitstoot. Dat doen we gericht, via businessplannen, octrooicenties, spin-offs & start-ups, compleet met financiering, partners én economische en maatschappelijke meerwaarde.

De TU/e heeft van oudsher een intensieve relatie met het bedrijfsleven. Sinds 2009 voert deze universiteit de CWTS Leiden Ranking aan als wereldwijd sterkste universiteit in samenwerking met de industrie. Samenwerking met het bedrijfsleven, zowel met MKB als multinationals, zit in ons DNA en deze kracht zal in de toekomst een cruciale rol spelen.

Voor planning ontwikkeling campus, [klik hier](#) >





Science Village

“Als ik vooruit kijk naar onze campus zie ik een Science Village voor me. Een kloppend kennishart met een bijzonder signatuur. Zelfvoorzienend in energie. Met overal technische hoogstandjes die het studeren, onderzoeken, werken en leven op de campus op een hoog niveau brengen. Veel van die intelligente voorzieningen zijn samen met studenten, onderzoekers en bedrijven gemaakt en hebben naast een directe functie ook een rol als showcase en testomgeving. Zo is de campus één groot living lab.

Het Science Village is nadrukkelijk onderdeel van de stad. Er is 24/7 bedrijvigheid. Studenten wonen op het terrein. Bedrijven maken deel uit van de community. Bezoekers genieten er van park en expo. We dromen van het in gebruik nemen van het eerste deel van de Kennedylaan, zodat we een fysieke verbinding van de TU/e Campus en Fontys Hogeschool campus kunnen realiseren en meer zichtbaarheid in de stad.

Vanzelfsprekend is er op de TU/e Campus volop ruimte voor experiment. Gedegen technisch in lijn met faculteits- en faculteitsoverschrijdend onderzoek, maar ook op een vrijere manier. Een creazone waar studenten, onderzoekers, bouwers, kunstenaars en ondernemers mengen en werken aan hun passie. Daarbij schakelen ze bij wat nodig is. Een leverancier van een exotische component, een onderzoeksgroep aan de andere kant van de wereld, een businesscoach, het publiek.

Uiteindelijk zullen alle inspanningen leiden tot een stroom aan innovatie en bedrijvigheid. Producten van vers verworven kennis die een directe bijdrage leveren aan onze maatschappelijke behoeften.

De kunst zal zijn om minder te willen sturen. Om zelforganisatie van medewerkers, studenten en bedrijven te stimuleren en vooral te laten rollen. Om aan te reiken wat nodig is en open te staan voor nieuwe richtingen, maatschappelijke en marktgedreven vragen. Om de campus een bruisend middelpunt te laten zijn waarin de motivatie van gedreven en talentvolle mensen tot vernieuwende resultaten leidt.”

Mr. Jo van Ham, vice voorzitter College van Bestuur TU/e



Ecosysteem en kenmerken



2.634

Wetenschappelijke publicaties



23

Patenten



5

Spin-offs jaarlijks

25

Start-ups jaarlijks



100+

Bedrijven op de campus



10+

Unieke onderzoeksfaciliteiten



Open innovation region

High Tech Campus Eindhoven
TU/e Campus
High Tech Automotive Campus
Design Campus

De TU/e Campus ligt in het hart van de **Brainport**, deze regio is goed voor

33%

van de private uitgaven aan R&D in NL

Rankings



CWTS Leiden Ranking

TU/e NR. 1

i.s.m. industrie



National Student Survey (NSE)

TU/e NR. 1

universiteit



Elsevier Faculty Rating

TU/e NR. 1

technische universiteit



Planning fysieke upgrades

2010 - 2012 ✓ = gerealiseerd

- ✓ **MetaForum**
Universiteitsbibliotheek en Centraal multifunctioneel ontmoetingsplein / Living Lab voor energy
- ✓ **Renovatie oude ketelhuis Ceres**
ICMS (Institute for Complex Molecular Systems), hoogwaardig onderzoeksinstituut
- ✓ **Realisatie eerste fase Groene Loper**
Aangename buitenruimte en vijver als ontspannings- en ontmoetingsplek
- ✓ **Bedrijfsverzamelgebouw Catalyst**
Accelerator-omgeving voor chemische en biomedische scale-ups



2013 - 2016

✓ = gerealiseerd

- ✓ **Nieuwbouw Flux faculteiten TN (Technische Natuurkunde en EE (Electrical Engineering))**
Onderzoek, onderwijs, open werkruimtes, nieuwe labs, supermarkt SPAR University
- ✓ **Nieuwbouw FOM-instituut DIFFER**
State-of-the-art energie-onderzoek
- ✓ **Realisatie tweede fase Groene Loper**
Aangename groene buitenruimte als ontspannings- en ontmoetingsplek
- ✓ **Mobiliteit, bereikbaarheid en parkeren**
Bewegwijzering, begeleiding, OV, snel en gemakkelijk reizen naar een autoluwe campus
- Nieuwbouw woontoren Vestide**
24/7 campus, 300 wooneenheden, (1-, 2- en 4-persoons)
- Woontoren Potentiaal**
24/7 campus, voorzieningen voor optimaal werken/studeren, 400 wooneenheden, studenten, cultuurverenigingen, huisartsen/zorgpost, horeca, onderwijsruimten, retail en crèche



2018 - 2025

2016 - 2018

Renovatie Hoofdgebouw, faculteiten IE & IS (Industrial Engineering & Innovation Sciences) en ID (Industrial Design)

Ontmoetingspunt campus, ontvangst,
exporuimte, foodcourt, raadszaal,
CvB, onderwijs

Herbestemming Kennispoort

Uitbreiding food en shopping facilities

Nieuwbouw campus Fontys / Summa

Structurele interactie TU/e en Fontys HBO techniek

Renovatie Gemini, faculteiten WTB (Werktuigbouwkunde) en BMT (Biomedische Technologie)

Onderzoek, onderwijs, open werkruimten, nieuwe labs

Uitbreiding Living Labs

Samen met bedrijfsleven vernieuwende concepten
en technologieën testen en valideren

Verruiming van Start-ups en Spin-offs

Herbestemming en beleid voor open
startup & spin-off cultuur

Uitbreiding sportfaciliteiten

Prettig sporten en (sociaal)
netwerk opbouwen

Nieuwbouw voor bedrijven en kennisinstellingen

Renovatie cleanroom

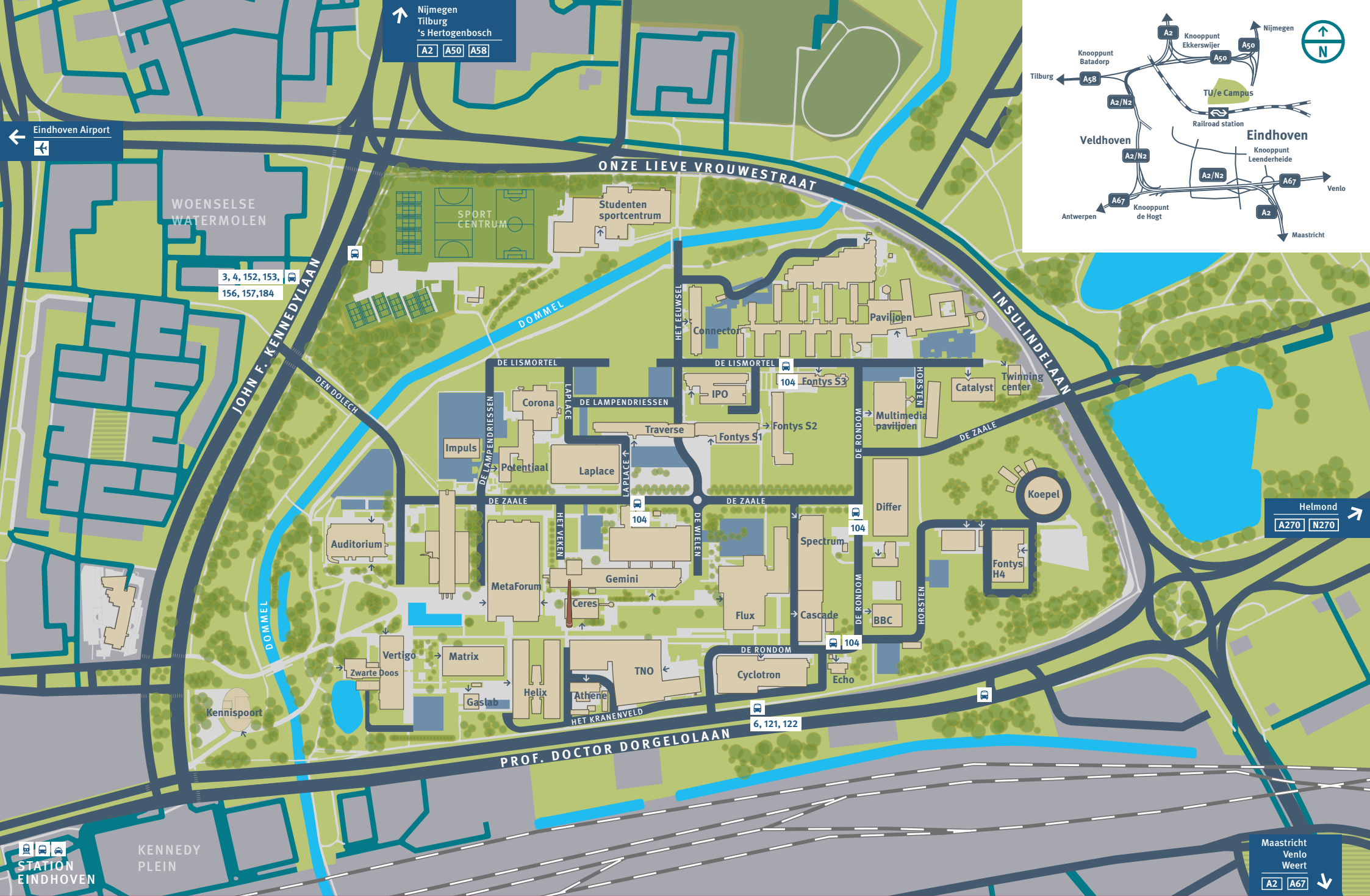
Renovatie Matrix





Plattegrond en bereikbaarheid





TU/e Campus

Uitgevoerd in opdracht van
Dienst Huisvesting

Strategie
Communicatie Expertise Centrum en Zelv

Layout
Zelv

Fotografie
Bart van Overbeeke, Norbert van Onna,
jkh-foto, Maarten van den Beemt

Oktober 2015

Contact
Technische Universiteit Eindhoven
Dienst Huisvesting
Postbus 513
5600 MB Eindhoven
Nederland
Tel. +31 (0)40 247 27 75
www.tue.nl/sciencepark

TU/e Technische Universiteit
Eindhoven
University of Technology

Where innovation starts