



Voorwoord

Sinds de oprichting in 1985 heeft het Onderzoeksinstituut OTB zich ingezet voor het oplossen van maatschappelijke vraagstukken en problemen in de samenleving die samenhangen met wonen, bouwen en de gebouwde omgeving.

Voor de komende jaren staan voor ons de volgende concrete doelstellingen centraal:

- Wij blijven ons onverminderd richten op toegepaste en beleidsondersteunende projecten, vaak in opdracht van en in samenwerking met praktijkpartners, om optimaal te kunnen inspelen op vragen en problemen uit de maatschappij.
- Ons hoge niveau van fundamenteel en internationaal georiënteerd onderzoek blijven wij nastreven, waar mogelijk met een verdere uitbouw naar agendavormende internationale onderzoeksprojecten.
- Versterking van de relatie tussen OTB-onderzoek en onderwijs aan de faculteiten (binnen en buiten de TU Delft) waarmee wij nauwe banden hebben.
- Een permanente in- en uitstroom van jonge promovendi en buitenlandse gastonderzoekers.

Met de steun en het vertrouwen van de vele publieke en private organisaties en onze inbedding in de TU Delft zijn wij ieder jaar weer in staat onze missie te volbrengen en onze ambities hoger bij te stellen.

Prof.dr. Peter Boelhouwer

Wetenschappelijk directeur

Inhoud

1. Onderzoeksinstituut OTB	2
Onze missie	2
Onze kernactiviteiten	2
Onze opdrachtgevers	3
Wetenschappelijk onderzoek,	
toegepast onderzoek en beleidsadviesing	3
Multidisciplinaire teams	3
Enquêteservice	3
2. Onderzoek en advies	4
Duurzaam woningvoorraadbeleid en kwaliteitszorg	4
Stedelijke vernieuwing en wonen	4
Volkshuisvesting en woningmarkt	5
Stedelijke en regionale ontwikkeling	5
Geo-informatie en grondbeleid	5
Vervoer en infrastructuur	5
GIS-technologie	5
3. Nationale en internationale samenwerking met praktijk en wetenschap	6
Versterking van de Nederlandse kenniseconomie	6
Delft Research Centres: samenwerking binnen de TU Delft	8
Participatie in onderzoeksscholen	8
Internationale samenwerking	8
4. Cursussen, studiedagen en onderwijsactiviteiten	9
Cursussen, studiedagen, congressen, colloquia	9
Nadoctorale opleiding Housing, Urban and Mobility Studies:	
combinatie van onderzoek en onderwijs	10
Universitair onderwijs	10
5. Delft Research Centres challenge the future	12
Onderzoeksinstituut OTB in Delft Research Centres	12

Onderzoeksinstituut OTB



Het Onderzoeksinstituut OTB is een interfacultair instituut van de TU Delft, gespecialiseerd in onafhankelijk onderzoek en advies op het gebied van wonen, bouwen en de gebouwde omgeving. Wij onderhouden nauwe onderwijs- en onderzoekrelaties met diverse faculteiten van de TU Delft. De directie van het Onderzoeksinstituut OTB bestaat uit prof.dr. Peter Boelhouwer (wetenschappelijk directeur) en prof.dr. Willem Korthals Altes (directeur).

Onze missie

Het Onderzoeksinstituut OTB helpt maatschappelijke vraagstukken en problemen in de samenleving die samenhangen met wonen, bouwen en de gebouwde omgeving op te lossen. Ons instituut levert een bijdrage aan het realiseren van duurzame stedelijke gebieden waarin het, niet alleen nu maar ook in de toekomst, goed wonen, werken en recreëren is.

Wij onderscheiden ons door de combinatie van wetenschappelijk en toegepast onderzoek op nationaal en internationaal schaalniveau. Wetenschappelijke kennis wordt vertaald naar oplossingen voor maatschappelijke en beleidsvraagstukken. Omgekeerd leiden praktijkstudies vaak tot het uitwerken en beantwoorden van nieuwe wetenschappelijke vragen. Daarnaast besteden wij veel aandacht aan kennisoverdracht via onze onderwijsactiviteiten, cursussen, studiedagen en publicaties.

Onze kernactiviteiten

- Wetenschappelijk onderzoek
- Toegepast onderzoek
- Beleidsadvisering
- Onderwijs, cursussen en studiedagen

Via GPS op zoek naar een match tussen woonvoorkeuren en mobiliteitsvoorkeuren

Ons instituut heeft een methode ontwikkeld voor dataverzameling via GPS, waarbij ook gebruikgemaakt wordt van geografische informatiesystemen en internet. Via GPS-ontvangers wordt het dagelijks verplaatsingsgedrag van meer dan 1000 respondenten een week lang nauwkeurig en eenvoudig in beeld gebracht. In samenwerking met de gemeenten Amersfoort, Veenendaal en Zeewolde brengen wij de ontwikkelde methode in de praktijk in onderzoek naar het effect van de ruimtelijke inrichting op individueel verplaatsingsgedrag. Gegevens over de ruimtelijke structuur worden gekoppeld aan de geregistreerde locatie- en tijdgegevens. Achterliggende vraag is of de voorkeuren van huishoudens voor een bepaalde wijze van verplaatsen overeenkomen met hun woonvoorkeuren, met andere woorden: kunnen personen die graag met de trein reizen deze wens bijvoorbeeld combineren met hun voorkeur voor een woning in een bepaalde buurt en met bepaalde woningkenmerken? Gemeenten kunnen op basis van de resultaten een betere koppeling tussen hun bouwbeleid en mobiliteitsbeleid realiseren.

Duurzame prestatiegerichte samenwerking woningonderhoud

In het onderzoek naar prestatiegerichte samenwerkingsvormen in onderhoud tussen woningcorporaties en onderhoudsbedrijven richten wij ons op de vormgeving van het samenwerkingsproces en het opstellen van meetbare prestatie-eisen. Ook wordt onderzocht of nieuwe samenwerkingsvormen voor opdrachtgever en opdrachtnemer tot kostenvoordelen leiden. Samen met W/E-adviseurs evalueren wij de duurzaamheidsaspecten van prestatiegericht onderhoud en ontwikkelen wij instrumenten om het materiaal- en energiegebruik in onderhoudsscenario's te integreren. Opdrachtgevers voor deze onderzoeken zijn woningcorporaties, de werkgeversvereniging Vastgoed Onderhoudsbedrijven en de SBR.

Onze opdrachtgevers

Onze belangrijkste opdrachtgevers zijn overheden (van lokaal tot internationaal), woningcorporaties, projectontwikkelaars, consumentenorganisaties, brancheorganisaties, financiers en beleggers, vastgoedbeheerders en bouwbedrijven, vervoersbedrijven, GIS-ontwikkelaars en -leveranciers.

Wetenschappelijk onderzoek, toegepast onderzoek en beleidsadvisering

De wisselwerking tussen theorie en praktijk staat voor ons voorop. Vanuit wetenschappelijke methoden en inzichten ontwikkelen wij instrumenten die helpen bij het bepalen en formuleren van beleid. Waar mogelijk en relevant kijken we over onze landsgrenzen heen naar kennis en ervaringen uit het buitenland. Naast beleidsondersteunend onderzoek is ook evaluatieonderzoek of contra-expertise mogelijk. Onze jarenlange ervaring is een goede basis voor praktische advisering, procesbegeleiding en detachering. Hierbij kan onze rol variëren van het opstellen van discussienotities, advisering over prestatieafspraken en arbitrage tot en met het schrijven van beleidsplannen en ondersteuning bij implementatietrajecten.

Multidisciplinaire teams

Multidisciplinaire teams van experts in volkshuisvesting, (technisch) bestuurskundigen, bouwkundigen, sociaal-geografen, planologen, economen, sociologen, civiel-technici, juristen, geodeten en deskundigen op het gebied van GIS-technologie voeren het onderzoek uit.

Enquêteservice

Het voorbereiden van een onderzoek en het verzamelen, verwerken en analyseren van gegevens moet vaak snel en altijd zorgvuldig gebeuren. Het Onderzoeksinstituut OTB beschikt over een eigen enquêteservice met ervaren enquêteurs.

Europees project naar concurrentiekracht goederenvervoer per spoor

Goederenvervoer per spoor tussen Rotterdam/Antwerpen en Parijs moet meer gaan concurreren met goederenvervoer over de weg. Dat uitgangspunt staat centraal in het Europese LIIIFT-project met Europese onderzoekspartners. Het Onderzoeksinstituut OTB zorgde voor een marktanalyse van de haalbaarheid van de verschuiving van vervoer over de weg naar vervoer per spoor. Door langere treinen te laten rijden, tot wel 1000 meter lengte, kan de concurrentiekracht van het spoor flink worden verbeterd.



Onderzoek en advies

In ons onderzoek staat de gebouwde omgeving centraal. Onze medewerkers houden zich bezig met actuele onderzoeksthema's, ondergebracht in zeven onderzoeksprogramma's. Op dit moment werken meer dan 150 onderzoekers vanuit allerlei disciplines aan een duurzame leefomgeving.

Verbeteren rampenbestrijding met snelle geo-informatievoorziening

Om snel te kunnen ingrijpen na catastrofes als industriële ongelukken, verkeersongelukken, complexe noodsituaties, aardbevingen, branden en overstromingen is een snelle en accurate uitwisseling van informatie tussen alle betrokken partijen noodzakelijk. Het Onderzoeksinstituut OTB werkt aan een geografische informatie-infrastructuur die een betere communicatie en samenwerking tussen de hulpdiensten mogelijk maakt. Een eerste concrete resultaat is een prototype voor de brandweer, politie en GHOR in de provincie Gelderland. Het project maakt deel uit van het Bsik-project Ruimte voor Geo-informatie. In het project wordt onder meer samengewerkt met universiteiten, overheid (nationaal, regionaal en lokaal), kadaster en diverse softwareleveranciers.

Duurzaam woningvoorraadbeleid en kwaliteitszorg

Duurzaam en gezond wonen
Strategisch voorraadbeleid en technisch beheer
Bouwregelgeving en kwaliteitszorg

De nationale en internationale aandacht voor een duurzaam gebouwde omgeving neemt toe. Maar hoe blijft de kwaliteit van onze woningen, ook in de toekomst, gegarandeerd? Sleutelwoorden hierbij zijn: milieuvriendelijk, energiezuinig en gezond. Onze onderzoekers gaan op zoek naar innovatieve processen, kwaliteitsnormen en beleidsinstrumenten die zorgen voor een duurzame verbetering van de woningkwaliteit. Daarnaast adviseren wij woningbeheerders over hun technisch beheer en strategisch voorraadbeleid.

Stedelijke vernieuwing en wonen

Stedelijke vernieuwing
Sociale en ruimtelijke integratie
Woonbeleid

Hoe veranderen stadswijken? En hoe kunnen wij stadswijken veranderen? Deze vragen staan aan de basis van ons onderzoek naar stedelijke vernieuwing en wonen. Wij bestuderen de verandering van stadswijken zowel vanuit een fysieke als een sociaal-culturele invalshoek en zijn daarnaast geboid door de manier waarop stedelijke vernieuwing is georganiseerd. Hoe functioneert een wijk op de woningmarkt? Wat betekent de wijk voor bewoners? Hoe gaan bewoners met elkaar en de wijk om? Hoe werken partijen uit de fysieke hoek samen met sociale partners?

Volkshuisvesting en woningmarkt

Financiële en economische aspecten van wonen

Huisvestingssystemen

Marktsignaleringsystemen

Woonvoorkeuren

Ook voor volgende generaties moet in het complexe samenspel van markt, instituties en regels een leefbare woonomgeving met voldoende betaalbare woningen gegarandeerd zijn. Deze woningen moeten bovendien aansluiten bij de wensen en woonvoorkeuren van bewoners. Het Onderzoeksinstituut OTB richt zich op de ontwikkelingen op de woningmarkt en de interactie tussen woningmarktprocessen en andere maatschappelijke ontwikkelingen.

Stedelijke en regionale ontwikkeling

Ruimtelijke ontwikkeling

Ruimtelijke sturing

Tal van maatschappelijke ontwikkelingen hebben hun weerslag op huishoudens en bedrijven. Als gevolg daarvan worden activiteitenpatronen steeds complexer met nieuwe ruimtelijke patronen en dynamiek. Ook de druk op de ruimte en het vervoersnetwerk neemt toe. Het Onderzoeksinstituut OTB doet onderzoek naar de ontwikkeling van netwerken van stedelijke structuren en onderliggende activiteitenpatronen, in relatie tot besluitvormingsstructuren waarbij steeds meer publieke en private partijen betrokken zijn.

Geo-informatie en grondbeleid

Geo-informatievoorziening

Grondbeleid

We besteden veel aandacht aan de beschikbaarheid en toegankelijkheid van ruimtelijke informatie, met name vastgoedinformatie, bijvoorbeeld de informatie over de eigendoms- en gebruiksrechten. Een ander belangrijk onderzoeksthema is het grondbeleid, de mogelijke interventies in eigendoms- en zeggenschapsverhoudingen over grond en vastgoed, kortom: de inrichting van stad en land. Hierbij gaat het met name om de manier waarop de overheid bij de inrichting van de ruimte betrokken kan zijn in locatie-ontwikkelingsprojecten, en de instrumenten die daarvoor beschikbaar zijn.

Vervoer en infrastructuur

Innovatieve ontwikkelingen om transportsystemen duurzamer en betrouwbaarder te maken, zijn van het grootste belang om de mobiliteit in Nederland en Europa gaande te houden. Om dit te bewerkstelligen doen wij onderzoek naar goederen- en personenvervoer via spoor, binnenvaart, zee, lucht en weg. Thematische zwaartepunten zijn transport-innovatie, transportkwaliteit, netwerk ontwerp, knooppuntenanalyse, marktverkenning, duurzaamheid en kosten/batenanalyse.

GIS-technologie

Crisismanagement

Ruimtelijke informatie-infrastructuur

In onze steeds complexer georganiseerde maatschappij neemt de behoefte aan hoogwaardige geografische informatie die snel beschikbaar is gestaag toe. Wij werken aan een nieuwe geografische informatie-infrastructuur in binnen- en buitenland. Hiermee wordt geografische informatie uniform gepresenteerd en beter toegankelijk gemaakt voor steeds meer gebruikersgroepen. De basis voor de geografische informatie-infrastructuur vormen geografische databasemanagementsystemen, waarin grote hoeveelheden geografische gegevens zijn opgeslagen.



Nationale en internationale samenwerking met praktijk en wetenschap



In ons onderzoek ligt de nadruk op wetenschappelijke impact en maatschappelijke relevantie. Hierbij staat de wisselwerking tussen wetenschappelijk onderzoek en probleemgericht en toepasbaar onderzoek voorop. Dit vertaalt zich ook in onze samenwerkingsverbanden: nationaal en internationaal, met partners uit de maatschappelijke praktijk, maar ook met wetenschappers.

Versterking van de Nederlandse kenniseconomie

In 2003 heeft het kabinet op grond van het 'Besluit subsidies investeringen in de kennisinfrastructuur' (Bsik) besloten in de periode 2004-2009 800 miljoen euro te investeren in de versterking van de Nederlandse kenniseconomie. Het geld gaat naar ruim dertig samenwerkingsverbanden tussen bedrijfsleven en de top van de Nederlandse wetenschap. Alle partijen samen geven de kennisinfrastructuur de komende jaren een forse impuls.

Het Onderzoeksinstituut OTB participeert in de volgende grootschalige Bsik-onderzoeksprogramma's:

- Vernieuwend Ruimtegebruik (www.habiforum.nl)
- Ruimte voor Geo-informatie (www.rgi.nl)
- Leven met water (www.levenmetwater.nl)
- Next generation Infrastructures (www.nextgenerationsinfrastructures.nl)
- Transitie Duurzame Mobiliteit (www.transumo.nl)
- Proces- en Systeminnovatie voor de Bouwsector (www.psisb.nl)

Introductie innovatieve woningwaarde-index

De vraag naar betrouwbare objectieve informatie over de waardeontwikkeling van woningen is groot, niet alleen bij particulieren maar ook bij financiële instellingen. In opdracht van het Kadaster ontwikkelde het onderzoeksinstituut een woningwaardeindex die de ontwikkeling van de woningwaarde nauwkeuriger en betrouwbaarder weergeeft dan voorheen mogelijk was. Het vernieuwende aan de index is dat deze de individuele waardeontwikkeling van een woning in beeld brengt. Dit in tegenstelling tot de bestaande indexen, die uitgaan van de gemiddelde waardeontwikkeling van verkochte woningen. Ook nieuw is dat de index niet alleen de landelijke ontwikkeling berekent, maar ook de regionale en in de toekomst zelfs die per stad.

Vernieuwend Ruimtegebruik

De bijdrage van ons instituut aan het programma 'Vernieuwend Ruimtegebruik' (met Habiforum en onderzoeksinstituten van andere universiteiten) is het meest omvangrijk. Het programma is ontwikkeld vanuit de gedachte dat de huidige wijze van plannen en inrichten van de ruimte tekortkomingen vertoont en innovatie noodzakelijk is om de ruimtelijke kwaliteit ook in de toekomst veilig te stellen.

Wij leveren een bijdrage aan de clusters die betrekking hebben op de polycentrische ontwikkeling van steden, groen-blauwe ontwikkeling, de economische onderbouwing van ruimtelijke ontwikkeling, woningmarkt en woningbouwaspecten, stedelijke vernieuwing, en de herstructurering van bedrijventerreinen en grootstedelijke projecten.

Een aantal projecten is al in 2003 gestart; het programma loopt door tot en met begin 2009. Veel van de OTB-projecten richten zich op de stedelijke transformatie. De corporatiesector levert hieraan een belangrijke bijdrage, zowel financieel als door inbreng van onderzoeksvragen, cases en vertegenwoordiging in begeleidingscommissies.

Corpovenista

Samen met een tiental woningcorporaties en Aedes is het samenwerkingsverband Corpovenista ('corporaties vernieuwen de stad') gestart. Er lopen verschillende onderzoeksprojecten, variërend van de effecten van herstructurering voor het functioneren van de wijk en de effecten voor bewoners bij verhuizing, onderzoek naar de relatie tussen woonkeuze, keuzevrijheid en buurtbeleving in concentratiewijken, tot onderzoek naar de organisatie van de stedelijke vernieuwing. Ook worden instrumenten onderzocht die inzicht geven in de milieueffecten van woningen en referentiewoningen voor de bestaande voorraad. Binnen Corpovenista is er veel aandacht voor kennisuitwisseling door middel van expertmeetings, studiedagen, conferenties en publicaties.

Ook met de Stichting Bouwresearch (SBR) wordt binnen Corpovenista intensief samengewerkt in onderzoek naar het effect van bewonersgedrag op de kwaliteit en efficiency van balansventilatie in woningen, onderzoek naar prestatiegericht samenwerken in het onderhoudsbeleid en de realisatie van de Gezondheidstoetslijst voor woonconsumenten en professionals om inzicht te krijgen in gezondheidsrisico's van woningenmerken en bewonersgedrag.

Ruimte voor Geo-informatie

Nederland is gebaat bij een robuuste nationale geo-informatie-infrastructuur met daarin niet alleen geografische gegevens, maar bijvoorbeeld ook technologie, standaarden, afspraken rondom het gebruik van de gegevens en achterliggend beleid. Het programma Ruimte voor Geo-informatie heeft als doel om het gebruik en de toepassing van geo-informatie te stimuleren.

Belangrijke projecten binnen dit Bsik-programma waarin ons instituut participeert:

- Geoloketten – Vrijheid in verbondenheid, met als doel een netwerk van informatiebronnen waardoor gebruikers eenvoudig en eenduidig toegang krijgen tot (gecombineerde) geo-data, met onder meer Alterra, TNO Bouw en Ondergrond, ESRI Nederland, Dataland en NLR.
- 3D-topografie: onderzoek naar een nieuw 3D topografisch productmodel met ITC, Oracle, TD Kadaster, NedGraphics.
- MobiMaps: ontwikkeling van goed bruikbare, schaalbare mobiele kaarten met ITC, TNO, ESRI, LaserScan, gemeente Amsterdam en ANWB.
- 3D-plaatsbepaling: onderzoek naar een continu beschikbare, betrouwbare en precieze infrastructuur voor 3D plaatsbepaling van personen en objecten in de gebouwde omgeving, in samenwerking met Schiphol, Nationaal Lucht- en Ruimtevaartlaboratorium en de TU Dresden.
- GeoInfoNed: ontwikkeling van een verbeterde database voor ruimtelijke en multimedia informatie samen met Centrum voor Wiskunde en Informatica, Cyclomedia en RWS-AGI.
- Een onderzoek samen met TNO, Fugro, Rijkswaterstaat en ITC naar efficiënte informatiestromen betreffende ondergrondse, bovengrondse en ontwerpobjecten tijdens de gehele levenscyclus van grote civieltechnische infrastructurele werken.
- Een verkenning van innovaties bij geo-standaarden voor de nationale geografische informatie-infrastructuur: het gebruik en het vernieuwen van standaarden is noodzakelijk voor een succesvolle uitwisseling van geo-informatie (samen met Ravi, Wageningen Universiteit en NEN).





Delft Research Centres: samenwerking binnen de TU Delft

De TU Delft heeft sinds 2002 veertien onderzoeksspeerpunten geformuleerd, de zogenaamde 'Delft Research Centres'. Hierin werken onderzoekers uit diverse faculteiten en instituten de komende jaren samen aan innovatief onderzoek op een bepaald gebied. De koppeling tussen wetenschap en maatschappelijke vraagstukken staat hierbij voorop. Het Onderzoeksinstituut OTB participeert in vier Delft Research Centres. Voor meer informatie hierover: zie pagina 12 van deze brochure.

Participatie in onderzoeksscholen

Het Onderzoeksinstituut OTB participeert binnen de universitaire wereld in twee landelijke onderzoeksscholen: de Netherlands Graduate School of Housing and Urban Research (NETHUR) en de Onderzoeksschool voor Transport, Infrastructuur en Logistiek (TRAIL). NETHUR heeft als doel het stedelijk onderzoek in Nederland te concentreren, te verstevigen en te stroomlijnen. TRAIL bundelt het onderzoek en het onderwijs op het gebied van transport, infrastructuur en logistiek. Ons instituut gaat ook participeren in een samenwerkingsinstituut in oprichting op het gebied van geo-informatie en aardobservatie. Het gaat hier om een verbreding van de MSc-opleiding GIMA (zie hoofdstuk Cursussen, studiedagen en onderwijsactiviteiten verderop in deze brochure) met PhD-onderwijs en een gezamenlijke onderzoeksagenda.

Internationale samenwerking

We hechten grote waarde aan samenwerking met buitenlandse onderzoeksinstituten op het gebied van wonen, bouwen en de gebouwde omgeving. Ons instituut biedt buitenlandse research fellows en post-doc onderzoekers permanent een onderzoeksplek.

De internationale netwerken waarin wij participeren zijn:

- European Network for Housing Research (ENHR)
- Association of European Schools of Planning (AESOP)
- European Urban Research Association (EURA)
- International Council for Research and Innovation in Building and Construction (CIB)
- Network on European Communication and Transport activities (NECTAR)
- Benelux Interuniversitaire Groepering van Vervoerseconomen (BIVEC)
- Infrastructure for Spatial Information in Europe (INSPIRE)
- Fédération Internationale des Géomètres (FIG)
- Association of Geographic Information Laboratories for Europe (AGILE)
- Global Spatial Data Infrastructure Association (GSDI)
- Open Geospatial Consortium (OGC)
- Urban Data Management Society (UDMS)
- International Society of Photogrammetry and Remote Sensing (ISPRS)

Praktijkpartners gezocht!

Het Onderzoeksinstituut OTB is regelmatig op zoek naar partners die willen participeren in (nog te starten) onderzoeksprojecten binnen langlopende onderzoeksprogramma's. Bent u geïnteresseerd om als financieel partner van het Onderzoeksinstituut OTB een bijdrage te leveren aan een of meer onderzoeksprojecten, neemt u dan contact op met ons op.

Cursussen, studiedagen en onderwijsactiviteiten



De onderzoekers van het Onderzoeksinstituut OTB worden regelmatig ingeschakeld om vanuit hun expertise een bijdrage te leveren aan diverse bachelor- en masteropleidingen van de TU Delft. Ook draagt het instituut kennis over aan een breder publiek via cursussen, studiedagen, (internationale) congressen, de nadoctorale opleiding Housing, Urban and Mobility Studies en diverse colloquia.

Een greep uit de thema's van OTB-studiedagen en -congressen:

- Herstructurering van wijken
- Bouwtoezicht
- Wonen, water en welzijn in Nederland
- Gezond wonen
- Grondprijnsbeleid en marktconjunctuur
- Innovatie goederenvervoer
- Promoting value-added GI Services
- Openbare registers en kadastrals
- Strategisch technisch beheer bij woningcorporaties

Op de hoogte blijven van onze cursussen en studiedagen?

Wilt u op de hoogte blijven van al onze cursussen, studiedagen en congressen? Neemt u dan contact met ons op via mailbox@otb.tudelft.nl of tel. +31 (0)15 27 83005, of meld u aan via onze internetsite: www.otb.tudelft.nl.

Cursussen, studiedagen, congressen, colloquia

Het Onderzoeksinstituut OTB organiseert regelmatig cursussen, studiedagen, (internationale) congressen en colloquia. Ook ontwikkelen en organiseren wij voor en in samenwerking met verschillende bedrijven en instellingen incompanycursussen en -trainingen. De cursussen en studiedagen gaan in op belangrijke actuele thema's op het gebied van wonen, bouwen en de gebouwde omgeving. Wetenschappelijke inzichten worden gekoppeld aan praktijkkennis en ervaring.

Voorbeelden van OTB-cursussen zijn: Herstructurering en beheer van naoorlogse woonwijken, Strategisch voorraadbeleid en beheerplannen, Woonruimteverdeling, De markt van koopwoningen, Recente ontwikkelingen in het wonen.

Ook is ons instituut meer en meer betrokken bij de organisatie van internationale congressen, zoals het Urban Data Management Symposium, de conferentie voor het European Network for Housing Research en het Geo-Information for Disaster Management Symposium.

Een actueel overzicht van onze activiteiten: www.otb.tudelft.nl/agenda.



Cursussen Strategisch voorraadbeleid en Herstructurering: al lange tijd een succes!

Voor cursussen op het gebied van strategisch voorraadbeleid en herstructurering kan men al jarenlang terecht bij het Onderzoeksinstituut OTB. Tijdens de cursus 'Strategisch voorraadbeleid en beheerplannen bij woningcorporaties' leert u onder andere om zelf een voorraadbepalingsplan te maken. De cursus 'Herstructurering van naoorlogse woonwijken' gaat onder meer in op het praktisch vormgeven van beheer en herstructurering. Beide vierdaagse cursussen kennen, uiteraard geactualiseerd, alweer hun 12e editie!

Nadoctorale opleiding Housing, Urban and Mobility Studies: combinatie van onderzoek en onderwijs

Sinds 1986 verzorgt het Onderzoeksinstituut OTB de nadoctorale opleiding Housing, Urban and Mobility Studies. Dit is een interne, fulltime opleiding van twee jaar en biedt cursisten de mogelijkheid aan de slag te gaan als junioronderzoeker. Tegelijkertijd kunnen zij zich via het opleidingsprogramma specialiseren. Met de opleiding Housing, Urban and Mobility Studies groeien cursisten uit tot zelfstandig, professioneel onderzoeker of beleidsmedewerker op het gebied van wonen, bouwen en de gebouwde omgeving. Deelname aan de opleiding is gekoppeld aan een specifieke vacature van junioronderzoeker en kan deel uitmaken van een promotietraject. De afgelopen jaren namen gemiddeld 10 tot 15 jonge onderzoekers deel aan het opleidingsprogramma.

Universitair onderwijs

Een belangrijk streven voor de komende jaren is het versterken van de relatie tussen OTB-onderzoek en onderwijs aan de TU Delft. Onze bijdrage varieert van het geven van gastcolleges (binnen en buiten de TU Delft) en het verzorgen van een vak binnen een BSc- of MSc-opleiding van een faculteit, tot de inhoudelijke (mede)verantwoordelijkheid voor een universitaire BSc- of MSc-opleiding.

Geomatics

Geomatics is een interfacultaire MSc-opleiding van de TU Delft, waarin het inwinnen, verwerken en toepassen van geo-informatie centraal staat. De faculteit Luchtvaart- en Ruimtevaarttechniek is penvoerder. De inhoudelijke inbreng van het Onderzoeksinstituut OTB in de opleiding is aanzienlijk: ongeveer eenderde deel van het onderwijs wordt door ons instituut geleverd.

Geo-Information Management and Applications

In 2003 is de interuniversitaire masteropleiding Geo-Information Management and Applications gestart met drie inhoudelijke speerpunten: methoden en technieken voor het omgaan met geo-informatie, management- en informatieaspecten, en het breed toepassen van geo-informatie. Vier universiteiten in Nederland bundelen hun kennis op het gebied van geo-informatie: Universiteit Utrecht, Universiteit Wageningen, ITC Enschede en de TU Delft. Ons instituut verzorgt de Delftse inbreng. Inmiddels heeft de opleiding de eerste afstudeerders voortgebracht. Het bijzondere van de opleiding is dat deze in deeltijd gevolgd kan worden en de combinatie van contactonderwijs en onderwijs op afstand (blended learning).

Nieuwland lappendeken: etnografisch onderzoek onder professionals en bewoners

De vernieuwing van een wijk is behalve een beleidsmatige opgave ook een ingreep in het leven van alledag. In opdracht van woningcorporatie Woonplus in Schiedam voert ons instituut een etnografisch onderzoek uit naar het vernieuwingsproces in de wijk Nieuwland. Enerzijds wordt het professionele proces onderzocht, zoals de veranderende verhoudingen tussen markt, gemeente en corporatie, de cultuuromslag binnen de corporatie zelf en de verschuivende normatieve uitgangspunten die aan wijkvernieuwing ten grondslag liggen. Anderzijds wordt door middel van participerende observatie het dagelijks leven van bewoners en het sociale weefsel van de wijk in kaart gebracht. Parallel aan het onderzoek wordt een documentaire film gemaakt.

Ruimte: Gebruik en Ontwikkeling

Het Onderzoeksinstituut OTB verzorgt het onderwijs binnen het domein 'Ruimte: Gebruik en Ontwikkeling' in de bacheloropleiding Technische Bestuurskunde bij de faculteit Techniek, Bestuur en Management. In dit onderwijs leren studenten hoe ze een bijdrage kunnen leveren aan een betere realisatie van complexe gebiedsontwikkelingsprojecten. Het gaat daarbij vooral om technisch ingewikkelde projecten met meerdere partijen en belangen. In 2007 komen de eerste studenten in de masterfase terecht.

Real Estate and Housing

Medewerkers van het Onderzoeksinstituut OTB verzorgen diverse vakken in de opleiding Bouwkunde. Het gaat dan zowel om de BSc-opleiding als de MSc-opleiding Real Estate and Housing. In deze opleiding staan vraag en aanbod van vastgoed en het aansturen van bouw- en beheerprocessen centraal. Naast bouwmanagement, vastgoedbeheer en volkshuisvesting is er veel aandacht voor bouweconomie, bouwinformatica en bouwrecht.

Transport, Infrastructuur en Logistiek

Er worden op dit moment enkele bijdragen geleverd in vakken binnen het domein Transport, Infrastructuur en Logistiek van de faculteit Techniek, Bestuur en Management. In deze multidisciplinaire opleiding staat de vraag centraal hoe een goed functionerend transportsysteem kan worden gerealiseerd, met een accent op de onderlinge relaties van de betrokken actoren.

Civiele Techniek

Onze medewerkers zijn eindverantwoordelijk voor het vak 'Inleiding geo-informatie voor Civiele Techniek', bestaande uit een reeks colleges en practica. Het inwinnen, verwerken en toepassen van geo-informatie in een civiel-technische context staat hierin centraal.

Onderzoek naar bijdrage grondbeleidsinstrumenten aan realisatie doel Nota Ruimte

Het toekomstig gebruik van grondbeleidsinstrumenten door gemeenten, provincies en het Rijk kan leiden tot ongewenste concurrentie tussen deze verschillende overheden. Dit is een van de conclusies van een onderzoek dat wij in opdracht van het ministerie van VROM hebben uitgevoerd. Het doel was om samen met provincies en gemeenten te kijken in hoeverre grondbeleidsinstrumenten bijdragen aan de uitvoering van de Nota Ruimte op het gebied van integrale gebiedsontwikkeling en voortgang van de woningproductie. De aandachtspunten uit het onderzoek zijn vertaald in concrete acties voor de uitvoeringsagenda 2006.



Delft Research Centres challenge the future



De veertien Delft Research Centres:

- Earth
- Sustainable Urban Areas
- Sustainable Energy
- Water
- Next Generation Infrastructures
- Transport
- Aviation
- Information and Communication Technology
- Life Science and Technology
- Materials
- Sustainable Industrial Processes
- Mechatronics and Microsystems
- Computational Science and Engineering
- Nanotechnology

Meer informatie over de Delft Research Centres:
<http://www.drc.tudelft.nl>

Onderzoeksinstituut OTB in Delft Research Centres

Sinds 2002 heeft de TU Delft haar excellente maatschappelijk relevante onderzoek samengebracht in 14 Delft Research Centres, multidisciplinaire speerpunten van onderzoek aan onze faculteiten en instituten. Elk DRC houdt zich bezig met een maatschappelijk uiterst relevant onderzoeksthema met talloze wetenschappelijke en technologische uitdagingen. Wij participeren in vier DRC's.

Delft Centre for Sustainable Urban Areas

(programmaleiding Onderzoeksinstituut OTB)

Het Delft Research Centre for Sustainable Urban Areas bundelt onderzoek naar verschillende aspecten van de woonomgeving: stedenbouw, de huizenmarkt, sociale cohesie in wijken en duurzaam bouwen. Doel: stedelijke gebieden duurzamer maken en de levenskwaliteit van de mensen die er wonen verbeteren. Voorbeelden van de onderzoeksthema's zijn de ontwikkeling van een checklist aan de hand waarvan mensen kunnen bepalen of het binnenmilieu van hun woning gezond is en onderzoek naar de voors en tegens van financiële overheidssteun voor huiseigenaren.

Delft Centre for Next Generation Infrastructures

(programmaleiding faculteit Techniek, Bestuur en Management)

Next Generation Infrastructures koppelt technische kennis aan economische en sociale wetenschappen om de betrouwbaarheid en kwaliteit van infrastructures en infrastructuurbeheer te verbeteren. De onderzoekers werken aan de 'volgende generatie betrouwbare, flexibele en intelligente infrastructures' in een samenleving waar de betrouwbare en betaalbare levering van elektriciteit, gas en telecommunicatie voor iedereen van essentieel belang is. De gevolgen van het ontbundelen, liberaliseren en dereguleren van infrastructures, bijvoorbeeld in netwerkbeheerders en aanbieders, is een belangrijk onderzoeksthema binnen dit centre.

Transport Research Centre Delft

(programmaleiding faculteit Civiele Techniek en Geowetenschappen)

De onderzoekers binnen het Transport Research Centre Delft ontwikkelen methoden om de betrouwbaarheid van het goederenvervoer en de mobiliteit van mensen te verbeteren. Ze ontwikkelen bijvoorbeeld wiskundige modellen voor het voorspellen van reistijd. Hiermee kunnen de effecten van systemen voor verkeersmanagement, zoals tolwegen, in kaart worden gebracht. Maar ze werken ook aan het verbeteren van het openbaar vervoer, door onderzoek te doen naar de toegankelijkheid van bussen en treinen voor gehandicapten of door evaluatiemodellen op te stellen voor dienstregelingen. Daarnaast kijkt het Transport Research Centre Delft naar gedrag van voetgangers in drukke gebieden en naar mobiliteitsoplossingen zoals automatisch geleide voertuigen.

Earth Research Centre Delft

(programmaleiding faculteit Civiele Techniek en Geowetenschappen)

Delft Earth wil beter zicht krijgen op de dynamiek van de aarde, in de grond, aan het oppervlak en in de atmosfeer. Dit is nodig om het leven op aarde en het gebruik van de natuurlijke hulpbronnen duurzamer te maken, en om potentiële bedreigingen op te sporen en aan te pakken. Zo verdiepen onderzoekers zich in efficiëntere manieren om olie te winnen uit de diepe ondergrond, of de beste manier om een tunnel te bouwen in een slappe, ondiepe ondergrond. Een ander voorbeeld is het objectief waarnemen en meten van de deformatie van het aardoppervlak en het vraagstuk rond de toegankelijkheid van deze informatie voor relevante partijen.