

Inhoud

- Projecten**
- Dijk onterecht verhoogd?
 - Variya wil burgers betrekken bij woonomgeving
 - Studentonderzoeker aan het woord...
 - Verkenning leidt tot draagvlak
- Wetenschapswinkel UT**
- Wewi UT organiseert 'interlandse prijs'
 - Onderzoek naar handen en voeten
- Algemeen**
- Ruimte voor nieuwe aanvragen
 - Onderzoeksrapporten
 - Vraagbaak
 - Colofon

Ruimte voor nieuwe aanvragen

In het academische studiejaar 2008/2009 zijn weer nieuwe aanvragen voor onderzoek welkom bij de Wetenschapswinkel UT. We gaan dan op zoek naar studenten en vakdocenten binnen de UT die een onderzoeksproject voor u kunnen uitvoeren of die u op een andere manier van dienst kunnen zijn.

Aanvragen voor onderzoek zijn in te dienen via ons digitale aanvraagformulier. Deze is te vinden op: www.wewi.utwente.nl Ook kunt u ons telefonisch bereiken via 053 – 4893848. We sturen u dan een papieren versie op.

Onderzoeksrapporten

- T. A. Kronberg, Dictaatverkoop Union Shop.**
Enschede, juli 2008.
- Ansfrida Vreeburg, Kleurrijk wonen.**
Een onderzoek naar burgerparticipatie in herstructurering. Enschede, september 2008.
- Karin Sloove, Dijkonderzoek Paterswolde Schipsloot te Haren.**
Onderzoek naar dijkverhoging zuidelijke dijk van de Paterswolder Schipsloot. Enschede, mei 2008.

Geertjan Weijman, Onderzoek internet gebruik in de gemeente Barneveld.
Enschede, maart 2008.

Joanne Wolters, Zelfwerkzaamheid van bewoners.
De effecten, mogelijkheden en beperkingen van zelfwerkzaamheidsprojecten in de Emmense wijk Emmerhout. Enschede, maart 2008.

M. Fledderus, Discussie Binnenstadsbeken Hengelo.
Stichting Groene Binnenstadsbeken heeft een discussiemid-dag georganiseerd om te kunnen brainstormen over Hengelo-dag beken in de binnenstad. Enschede, maart 2008.

Drs. B.A. Visser, "Ik sta versted van mezelf".
Casestudy naar de maatwerkcurssussen van de Volksuniversiteit Enschede. Enschede, februari 2008.

Lisa Vos, Vijftigplussers, nieuwe media en publieksvoorzieningen.
Welke marketing- Communicatie via nieuwe media zorgt voor een toename in intentie onder vijftigplussers om Natura Docet en andere publieksinstellingen te bezoeken? Enschede, februari 2008.

Joanne Wolters, Uit een isolement?
De effecten van Buurterichte Sociale Activering op de sociale cohesie in de Berflo Es. Enschede, november 2007.

Ing. J.B.M. Bossink, Kunstobject "Klavervier".
Belasting en duurzaamheid van het windgedreven kunstobject van A. Oude Aarninkhof. Enschede, oktober 2007.

Drs. E. Ponten, Op de kaart zetten.
Eindrapportage opdracht SCALA Welzijnswerk. Enschede, augustus 2007.

N. Berends, Woononderzoek Berflo Es Zuid.
Enschede, augustus 2007.

Vraagbaak

Voor vragen van uiteenlopende aard kan men telefonisch terecht bij:

Bureau Rechtshulp Enschede 053 - 4801919
Juridisch advies op het gebied van wonen, werken, uitkeringen, vreemdelingen- en consumentenrecht.

FNV Bondgenoten regiokantoor Deventer 0900 - 9690
Voor arbeidsvragen en belangenbehartiging.

Belastingwinkel 020 – 247003
Zij kunnen u helpen met het invullen van uw belastingpapieren. U kunt bellen voor een afspraak op werkdagen van 10.00 tot 11.30 uur (niet op woensdag).

Milieu Centraal 0900 - 1719
Alles over energie en milieu in het dagelijks leven.

Uitvindingspreekuur 053 - 484 98 49
'Gouden idee of vindt u het wiel ongewild opnieuw uit?' Voor vragen over uitvindingen en alles wat daarmee te maken heeft, kunt u terecht bij dit spreekuur. In samenwerking met Syntens Enschede. Innovatienetwerk voor ondernemers.

deKennislijn kennismakelaar 0294 - 419390
Advies en ondersteuning voor ondernemers.

Medicinfo Gezondheidslijn 0900 - 6446446
(80 cent per minuut)
U kunt hier al uw vragen stellen die betrekking hebben op gezondheid en welzijn, in de breedste zin van het woord. Uw vraag wordt beantwoord door een team van ervaren verpleegkundigen. Alleen vragen over verzekeringen en vergoedingen kunnen de deskundigen niet beantwoorden.

Milieu-organisaties

Het IVN (020-6228115) zet zich in voor natuur en milieu, door middel van voorlichting en educatieve activiteiten. Stichting Natuur en Milieu (030-2331328) is een onafhankelijke organisatie die werkt aan een leefbare en duurzame wereld. Zij doet dat via dialoog, lobby, juridische actie en publicitaire druk. **De Stichting Geluidhinder (015-2562723)** heeft als doel het tegengaan van geluidhinder. De Stichting geeft onder meer voorlichting en advies. **www.milieuklachten.nl** Hier kan men 24 uur per dag elke milieuklacht melden. De klacht wordt automatisch en direct verzonden naar de juiste overheid. Duizenden klachten komen jaarlijks verkeerd terecht. Nu is er één loket!

Colofon

De Wetenschapskrant wordt gratis verspreid in de regio en verschijnt 3 keer per jaar. De krant verschijnt in een oplage van 700 exemplaren. Overname van artikelen met bronvermelding is toegestaan. Vraag om een gratis abonnement bij de Wetenschapswinkel.

Medewerkers
Egbert van Hattem
Elly Reimerink-Velthuis
Lieve Asma
Martine ter Braack

Vormgeving
Nienke Meinders

Druk
Océ drukkers

Wewi UT organiseert 'interlandse prijs'

22 onderzoeksprojecten dongen mee naar de Interlandse Prijs Wetenschapswinkels 2008. Eens per twee jaar wordt deze wedstrijd uitgeschreven, waarbij een prominente jury de inzendingen rapporten beoordeelt. Het aantal inzendingen overtrof de verwachtingen en leverde een fraaie 'staalkaart' van het recente werk van de wetenschapswinkels. Voor het eerst was de competitie dit jaar geopend voor de wetenschapswinkels zoals die nu ook in België (www.wetenschapswinkel.be) volop actief zijn. Tot de nieuwe deelnemers behoorde tevens de Roosevelt Academy uit Middelburg: www.roac.nl/roac/eleanor.phtml.

De prijs werd uitgereikt tijdens de interlandse dag voor wetenschapswinkels, gehouden op 13 juni te Tilburg. Een uitgebreid verslag van deze dag vol afwisseling, is te lezen op: www.uvt.nl/diensten/dsz/wewi/verslaginterlandse-dag/. De Wetenschapswinkel UT coördineerde de interlandse prijsvraag, in samenwerking met de wetenschapswinkel uit Wageningen (www.wetenschapswinkels.nl). De vijf koppige jury stond onder voorzitterschap van dr. Cisca Joldersma, tweede kamerlid van het CDA.

In Tilburg reikte jurylid Ans Hobbelinck de prijzen uit aan de studentonderzoekers die de drie genomineerde titels op hun naam hadden: A Household Energy Consumption in Braşov, Pluizige Plaagdieren en Buitengewoon Binnenterrein. De eerste twee zijn afkomstig van de Wetenschapswinkel Bètafaculteit uit Groningen, de derde uit Wageningen. Zij vormden volgens de jury een goed beeld van de reikwijdte van het werk van de wetenschapswinkels in Nederland en België: www.uvt.nl/diensten/dsz/wewi/wewiprijs2008jury.



Dijk onterecht verhoogd?

Karin Sloove, student Civiele Techniek van de afdeling Waterbeheer, heeft in het voorjaar van 2008 een onderzoek uitgevoerd naar de dijk Paterswolde Schipsloot. Een particulier uit Haren (Groningen) was benieuwd of de dijk, waarachter zijn huis zich bevindt, normaal onderhouden is of dat bewust een verhoging is uitgevoerd. Dat belemmert het uitzicht vanuit zijn huis.

Karin observeerde de situatie ter plekke, bestudeerde literatuur en geldende richtlijnen, en analyseerde vastgelegde gegevens van waterbeheerders. Een leerzame speurtocht was het gevolg.

De studentonderzoeker vindt het 'aannemelijk' dat de dijk verder is opgehoogd dan noodzakelijk was volgens de richtlijnen van Provincie en waterschap. Toch sluit ze niet uit dat de op-

hoging kan vallen onder 'normaal onderhoud'. Deze genuanceerde conclusie baseert Karin op het verloop van zettingen in verschillende tijdsperiodes, de aanwezigheid van stalen pen- nen en schotten, en historisch fotomateriaal. Het rapport is in te zien via: www.wewi.utwente.nl/onderzoeksrapporten/



Variya wil burgers betrekken bij woonomgeving

Stichting Variya uit Almelo zet zich in voor maatschappelijke ontwikkeling en integratie. Via de Wetenschapswinkel UT is studentonderzoeker Ansfrida Vreeburg gevonden om het project "sociaal programma van eisen" te ondersteunen. Op dit moment is een nieuwe aanvraag van Variya in behandeling.

'Een contact op de Universiteit Twente heeft ons op de wetenschapswinkel gewezen,' zegt Frederieke Hermens, onderzoeker bij Variya. 'Voor dit project wilden we een onderzoek laten uitvoeren naar burgerparticipatie bij bijvoorbeeld herstructurering. De belangrijkste vragen zijn: Wat is er op dit terrein al bekend in Nederland, welke ervaringen zijn ermee opgedaan, en welke rol kan Variya spelen?'

Studentonderzoeker Ansfrida Vreeburg heeft een uitgebreide internet-search uitgevoerd, publicaties bekeken en van daaruit een advies geschreven. Ze werkte op het kantoor van

Variya, zodat ze gemakkelijk vragen kon stellen en overleg kon voeren met de onderzoekers bij Variya. 'Haar rapportage is een goede basis voor de verdere ontwikkeling van een sociaal programma van eisen', zegt Frederieke Hermens.

Variya springt met dit project in op het inzicht dat bewoners meer betrokken kunnen worden bij ruimtelijke veranderingen in hun woonomgeving. De aandacht voor de sociale component wordt groter, maar er bestaat nog veel onduidelijkheid over hoe dit in de praktijk het beste aangepakt kan worden. Hoe krijg je de juiste informatie naar boven en hoe vertaalt je die naar de fysieke ontwikkeling?

Op dit moment is Ansfrida bezig met een rapportagetekst die interessant is voor instellingen en belangstellenden die met dit onderwerp beroepsmatig bezig zijn, of daarbij betrokken zijn. Binnenkort is deze rapportage te vinden op onze website en daar te downloaden of te bestellen.

Studentonderzoeker aan het woord...



Judy Janson, student bestuurskunde.

'Ik heb het erg naar mijn zin bij Stadsdeel Zuid in Enschede. Daar doe ik een uitdagende en leerzame opdracht. Mijn onderzoeksvraag luidt: Wat moet de inhoud zijn van een monitor om de effecten van het project "Kultuurstraat" te meten? De Gemeente wil deze monitor jaarlijks voorleggen aan bewoners van de wijk Wesselerbrink. De constructivaleiditeit, zoals dat heet, moet daarom hoog zijn.'

'De Wesselerbrink heeft tot januari 2012 de status van investeringswijk. Bewoners, markt-partijen en Gemeente voeren projecten uit via het wijkontwikkelingsplan Kultuurstraat. De wijk is op zoek naar een beter imago en een sterkere identiteit, voor en door de burgers. Het project Kultuurstraat heeft drie doelen: mensen trots laten zijn op de wijk Wesselerbrink, nieuw "noaberschap" creëren, en de Wesselerbrink tot een unieke en geliefde wijk in Enschede maken.'

'Ik ben begonnen met het analyseren van de verschillende projecten met de vraag of deze plaatsbaar zijn binnen de drie gestelde doelen. Gebleken is dat alle programma's en projecten een bijdrage kunnen leveren, maar dat de mate waarin verschilt.'

'Trots, nieuw noaberschap en uniek & geliefd, zijn abstracte begrippen waarvoor ik een behoorlijke vertaalslag heb moeten maken. Aan de hand van literatuuronderzoek heb ik deze doelen geconcretiseerd. Trots is plaatsbaar onder het theoretische construct "beleving", nieuw noaberschap onder "collectieve zelfredzaamheid" en uniek & geliefd onder "imago en reputatie".'

Vervolgens zijn enquêtevragen opgesteld voor de monitor. Die zal worden voorgelegd aan de bewoners van de Wesselerbrink. Het interessante is dat de monitor ook mogelijkheden biedt om te generaliseren naar andere wijken en gemeenten. Zo is naast een vergelijking in tijd, ook een vergelijking te maken met andere wijken en plaatsen.

'Ik heb een kleine pretest gedaan waarmee onduidelijkheden in de vraagstellingen zijn weg-gewerkt. Ook is gekeken of de respondenten dezelfde betekenis gaven aan de vragen, zoals ik die bedoeld had. De reacties van de respondenten, wijkbewoners, waren erg enthousiast.'

'Binnenkort houd ik een presentatie op een wijkconferentie. En ik ben erg benieuwd naar de resultaten van de monitor.' Het hele onderzoeksrapport van Judy is binnenkort te bekijken op: www.wewi.utwente.nl/onderzoeksrapporten/

Verkenning leidt tot draagvlak

Natuur en Milieu de Vechtstreek (www.natuurenmilieudevechtstreek.nl) is een vereniging van 250 leden. Naast tellingen, inventarisaties en activiteiten in de natuur rond Ommen, is men actief met de bescherming van een natuurgebiedje.

Henk Ruiter van N&M constateerde dat het beheer van natuurterreinen en bermen vaak niet optimaal plaatsvindt, omdat het afvoeren en storten van maaisel en snoeiafval te duur is. Niet overal wordt gemaaid, of er vindt geen afvoer plaats. Soms gaan natuurbeschermings-organisaties en wegbeheerders over tot 'klepel-maaien', maar ook deze methode leidt niet tot de gewenste vershraling van de bodem en de bijbehorende biodiversiteit.

Een oplossing voor de af te voeren biomassa zou lokale energieproductie kunnen zijn, alleen staat de dichtstbijzijnde biomassacentrale te ver weg, in Goor.

De Wetenschapswinkel UT zocht contact met wewi-collega's in Wageningen. Daar werd met Henk Ruiter een intakegesprek gevoerd waarbij ook Alterra-onderzoeker ir. Judith Westerink aanwezig was. Zij voerde vervolgens een verkennend onderzoek uit met de vraagstelling: is kleinschalige energieproductie in de buurt aantrekkelijk, of zijn alternatieven te bedenken?

De contacten die zij tijdens deze verkenning deed, leidden tot meer draagvlak en een nieuwe trekker van het project: regionaal afvalbedrijf ROVA uit Zwolle. Deze commerciële partij gaat het idee verder uitwerken. Met betrokken gemeenten, provincie en diverse natuurverenigingen wordt gekeken hoe Ommen, samen met omliggende gemeenten als Hardenberg en Dalfsen, het snoei- en maaiafval kostenefficiënt kan aanbieden, bijvoorbeeld aan een nieuw te bouwen centrale installatie waar groenafval verwerkbaar is tot biogas.

Onderzoek naar handen en voeten

Op 20 augustus ging de introductie van de Universiteit Twente van start. Met een grote markt maken meer dan 1000 eerstejaars studenten kennis met alles wat het studentenleven te bieden heeft.

Daar hoort de Wetenschapswinkel ook bij. Om op te vallen tussen alle sport-, cultuur- en overige verenigingen besloten wij voeten en handen te gaan meten, een ludiek onderzoek maar wel met een serieuze aanleiding.

Het weer zat niet echt mee, maar toch lieten 52 studenten enthousiast hun blote voet en hand omtrekken op een A4-tje. Daarnaast werden lichaamslengte, leeftijd, geslacht en land van herkomst genoteerd. Met deze gegevens gingen we kijken welke samenhangen bestaan tussen deze variabelen.

En wat blijkt? De voetgrootte hangt significant samen met de lichaamslengte (.832) en met de handgrootte (.835). Daarnaast blijkt dat de mannelijke studenten gemiddeld nog altijd langer zijn, grotere handen hebben en grotere voeten dan hun vrouwelijke collega's. De kleine steekproef wees bovendien uit dat de Nederlandse respondenten gemiddeld langer zijn, grotere handen en grotere voeten hebben dan de Duitse respondenten.

Dit onderzoek gaat de Wetenschapswinkel komend studiejaar systematischer en grootschaliger opzetten. Dit naar aanleiding van een aanvraag van een studentenwink. De achterliggende vraag: worden onze voeten inderdaad steeds groter?



Wetenschapswinkel UT
telefoon: 053 489 3848
www.wewi.utwente.nl

postbus 217 7500 AE Enschede
wewi@disc.utwente.nl

Nog geen abonnee? Klik hier