



Geen armoede (SDG 1)

Om voedselbankklanten gezonder te laten eten is het nodig om op zijn minst extra groente en fruit toe te voegen aan de voedselpakketten.

<https://vu.nl/nl/nieuws-agenda/nieuws/2020/jan-mrt/meer-groente-en-fruit-in-voedselpakketten-voedselbank-nodig.aspx>

Ondanks de voedselhulp van de voedselbank, eten voedselbankklanten ongezonder dan zowel de gemiddelde Nederlander als mensen met een lage sociaal economische status, die geen gebruik maken van de voedselbank. Vergeleken met die mensen eten voedselbankklanten nog minder groente, fruit, vis en vezels. Dit blijkt uit onderzoek van de VU bij ruim 165 voedselbankklanten van 12 verschillende voedselbanken verspreid over heel Nederland.

<https://beta.vu.nl/nl/nieuws-agenda/nieuws/2017/okt-dec/voedselbankklant-eet-ongezonder-dan-gemiddelde-nederlander.aspx>



Geen honger (SDG 2)

Managers van supermarkten hebben veel autonomie in het verminderen van voedselverspilling. Dat blijkt uit onderzoek van organisatiewetenschapper Christine Moser. “Helaas zitten managers echter vaak klem in tegenstrijdige doelen.” Ieder jaar wordt er in Nederland tussen de 1,7 en 2,5 miljoen ton eten verspild. Voor Moser reden om onderzoek te doen naar voedselverspilling. Zij pleit voor meer bewustwording voor deze vorm van verspilling. “Ik blijf mij verbazen over het feit dat mensen zo een derde van hun voedsel weggooien.”

<https://vu.nl/nl/nieuws-agenda/nieuws/2019/okt-dec/03-12-voedselverspilling.aspx>

Hittegolven kunnen de voedselproductie in gevaar brengen als ze gelijktijdig optreden in gewasproducerende gebieden, bijvoorbeeld in de Verenigde Staten, West-Europa, Rusland en Oekraïne. Gelijktijdige hittegolven in deze gebieden worden veroorzaakt door specifieke golfpatronen in de straalstroom die rondom de aarde cirkelt. Een groep wetenschappers waaronder Dim Coumou, klimaatwetenschapper bij de Vrije Universiteit Amsterdam, toont aan hoe specifieke golfpatronen in de straalstroom de kans op gelijktijdig optredende hittegolven in belangrijke gewasproducerende regio's sterk vergroten. Bijvoorbeeld in West-Europa en delen van Noord-Amerika en Azië. Deze gebieden zijn verantwoordelijk tot wel een kwart van de wereldwijde voedselproductie.

<https://vu.nl/nl/nieuws-agenda/nieuws/2019/okt-dec/wereldwijde-voedselproductie-in-gevaar-bij-gelijktijdige-hittegolven-in-gewasproducerende-regios.aspx>



Goede gezondheid en welzijn (SDG3)

Andrea Maier heeft een missie: ontdekken waarom we verouderen en dat proces vertragen, zodat we langer in goede gezondheid leven. Ze is een 'hardcore wetenschapper' zegt ze zelf. Dus natuurlijk is haar energieke pleidooi voor meer preventie volledig gebaseerd op wetenschappelijk bewijs. Haar verrassend praktische tips om vitaler ouder te worden zijn dat natuurlijk ook.

<https://www.vuvereniging.nl/nl/activiteiten/terugblikken/2018/kennisdiner-met-andrea-maier.aspx>

Door het ecosysteem van de mond van gezonde jongvolwassenen in kaart te brengen, iets wat niet eerder is gedaan, konden wetenschappers van het Academisch Centrum voor Tandheelkunde recent vijf verschillende ecotypes onderscheiden. De samenwerkende bacteriesoorten die ze binnen deze vijf typen vonden, konden ze indelen in vier kwadranten: waarbij binnen het ene ecosysteem de nadruk ligt op het afbreken van koolhydraten en binnen de andere op het afbreken van eiwitten. Daarnaast verschilden de ecotypen in de mate waarin het systeem gespecialiseerd was in de afbraak van koolhydraten dan wel eiwitten.

<https://www.acta.nl/nl/nieuws-agenda/nieuwsarchief/2017/jan-mrt/mondziekten-voorkomen-op-basis-van-het-ecotype.aspx>



Kwaliteitsonderwijs (SDG4)

<https://vu.nl/nl/nieuws-agenda/nieuws/2019/okt-dec/vu-tweede-universiteit-van-nederland-in-keuzegids.aspx>



Gendergelijkheid (SDG5)

Pensioenen zijn in Nederland geïndividualiseerd. Mensen bouwen pensioenrechten op als individuele werknemer, waarbij geen rekening wordt gehouden met hun leefsituatie.

<https://ee.sbe.vu.nl/nl/nieuws-agenda/nieuws/2020/jan-mrt/nabestaandenpensioen-voortaan-zelf-regelen.aspx>



Schoon water en sanitair (SDG6)

VU-promotieonderzoekers Jens de Bruijn en Marleen de Ruiter, assistent-professor Hans de Moel en hoogleraar Jeroen Aerts van de afdeling 'Water and Climate Risk' binnen het Instituut voor Milieuvraagstukken (IVM), ontwikkelden samen met Jurjen Wagemaker van FloodTags en Brenden Jongman van de Wereldbank een algoritme voor het real-time opsporen en volgen van overstromingen op basis van tweets.

<https://vu.nl/nl/nieuws-agenda/nieuws/2019/okt-dec/twitter-data-helpt-bij-voorkomen-schade-en-slachtoffers-overstromingen.aspx>

De Europese Unie heeft vier miljoen euro onderzoeksgeld toegekend aan het Marie Skłodowska-Curie Innovatieve Training Netwerk (ITN) NEWAVE 'Next Water Governance'. NEWAVE wordt geleid door dr. Jampel Dell'Angelo en prof. dr. Dave Huitema.

<https://beta.vu.nl/nl/nieuws-agenda/nieuws/2019/apr-jun/marie-curie-itn-over-het-waterbeheer-van-de-toekomst.aspx>



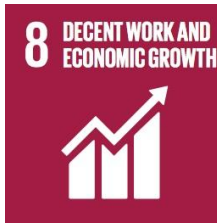
Betaalbare en duurzame energie (SDG7)

Klimaatproblemen moeten internationaal groot aangepakt worden, naar het voorbeeld van de succesvolle inspanningen om verwaarloosde ziekten te bestrijden, vindt een internationale groep onderzoekers.

<https://laserlab.vu.nl/en/news-events/news-archive/2016/onderzoekers-pleiten-voor-wereldwijde-prioritering-om-schone-energie-te-ontwikkelen.aspx>

Biofysici aan de VU hebben de afgelopen jaren veel essentiële fysische principes van fotosynthetische zonne-energie-conversie ontrafeld. Eén van hun grootste vindingen betreft de rol van kwantumdynamica in de eerste stap: de licht-gedreven lading-scheiding in het fotosynthetische reactiecentrum.

https://nat.vu.nl/en/news-agenda/news_archive/2017/het-quantum-ontwerp-van-fotosynthese-voor-schone-energie.aspx



Waardig werk en economische groei (SDG 8)

Bijzondere leerstoel 'Religion and Sustainable Development'

Sinds 2015 worden wereldwijde uitdagingen zoals armoede en klimaatverandering aangepakt in het kader van de Sustainable Development Goals (SDG's). Tot nu toe is er echter nauwelijks aandacht voor de rol van religie in het bereiken van de SDG's, terwijl religie voor het overgrote deel van de wereldbevolking een belangrijke rol speelt. Meer inzicht is dan ook cruciaal, maar Westerse seculiere landen en organisaties weten daar vaak geen raad mee. Daarom is de Faculteit Religie en Theologie van de Vrije Universiteit Amsterdam samen met ontwikkelingsorganisaties ICCO en ACT Alliance per 1 januari 2019 gestart met de bijzondere leerstoel 'Religion and Sustainable Development'. Dr. Azza Karam, werkzaam bij de Verenigde Naties (VN), is de nieuwe bijzondere hoogleraar.

Omdat er nauwelijks aandacht voor de rol van religie in het bereiken van de SDG's is, start de Faculteit religie en Theologie samen met ICCO Cooperation en ACTAlliance 'Religion and Sustainable Development'. Tijdens het symposium kijken we naar water als bedreiging, water als levensbron en water als reiniging – drie thema's waar de interactie met zingeving invoelbaar wordt. Meer informatie:

<http://www.frt.vu.nl/nl/nieuws-en-agenda/nieuwsarchief/2019/okt-dec/191008-symposium-water-in-times-of-climate-change-a-values-driven-dialogue.aspx>

Onderzoek Verstedelijking

Hoe kunnen we als land met kleine tot middelgrote steden tóch profiteren van de economische productiviteitsvoordelen van een grote stad? En hoe beïnvloeden hoogopgeleiden het loon van laagopgeleiden? Deze vragen waren de aanleiding voor het promotieonderzoek van **Paul Verstraten**. Concreet betekent het dat kleinere steden die in de nabije omgeving van grotere steden liggen, ook genieten van de productiviteitsvoordelen van de grote stad. Utrecht en Amsterdam kunnen dus, ondanks de tussenliggende afstand, heel goed van elkaar profiteren. De voordelen van verstedelijking reiken zo ver dat wat de ene gemeente doet, effect heeft op de omliggende gemeenten. Samenwerking tussen gemeenten kan dus positief uitpakken voor de productiviteit.



Industrie, Innovatie en Infrastructuur (SDG 9)

Hoogleraar vervoerseconomie Erik Verhoef van de Vrije Universiteit onderschrijft dat er mogelijkheden liggen bij werkgevers: 'Er is nog heel veel verbetering mogelijk. Dat zou niet alleen van de overheid moeten komen, maar ook van de werkgevers. Het is heel opvallend in het onderzoek dat de mensen aan de ene kant zeggen dat ze meer van de overheid verwachten dan van de werkgevers, maar tegelijkertijd aangeven dat ze veel geloof hebben in flexibele werktijden of mogelijkheden om vaker thuis te werken. Dat zijn zaken die in eerste instantie bij de werkgever liggen.' Volgens Verhoef is het dan ook zaak dat de overheid samen met werkgevers de handen uit de mouwen steekt. 'Ik denk dat werkgevers en overheden dit samen zouden moeten doen.'

<https://www.bnr.nl/nieuws/mobiliteit/10399054/forens-meer-asfalt-en-rekeningrijden-geen-oplossing-fileprobleem>



Ongelijkheid verminderen (SDG 10)

Wie zorgvuldig kijkt, merkt dat arme huishouden een groter deel van hun inkomen uitgeven aan energie-intensieve goederen en dat kapitaalintensieve industrie ook vaak energie intensief is. Kapitaal is doorgaans in handen van rijke mensen, en een uniforme koolstofbelasting is dan ook niet noodzakelijk regressief. Promovendus Jacob Janssen analyseerde de macro-economie toegepast op het kruispunt van klimaat en inkomensongelijkheid.

https://www.vu.nl/nl/nieuws-agenda/agenda/2018/okt-dec/11dec_jllcc-janssen.aspx

De grenzen van Europa behoren de laatste drie decennia tot de dodelijkste ter wereld. Een groep VU-onderzoekers onder leiding van hoogleraar migratierecht Thomas Spijkerboer deed vijf jaar onderzoek naar de zogenoemde grensdoden. Op 14 en 15 juni vond aan de VU het afsluitende internationale congres plaats. Thomas Spijkerboer vertelt over het congres en het achterliggende onderzoek.

<https://vu.nl/nl/nieuws-agenda/nieuws/2018/jul-sep/07-09-de-prijs-van-het-migratiebeleid.aspx>



Duurzame steden en gemeenschappen (SDG 11)

Verstedelijking zorgt voor weinig direct verlies van natuurgebieden, maar voor veel meer indirect verlies via verplaatsing van landbouwland. Dit blijkt uit nieuw onderzoek van VU-milieuwetenschapper Jasper van Vliet.

<https://vu.nl/nl/nieuws-agenda/nieuws/2019/jul-sep/indirect-verliezen-we-veel-natuur-door-verstedelijking.aspx>



Verantwoorde consumptie en productie (SDG 12)

Gezonde voeding blijkt ook duurzaam

Voedingspatronen die gezonder zijn, blijken over het algemeen ook duurzamer. Dat geldt zowel voor een flexitairisch, vegetarisch, Mediterraan, Scandinavisch als een traditioneel Nederlandse menu. “De hoeveelheid vlees en de hoeveelheid calorieën zijn daarin het meest bepalend,” concludeert Corné van Dooren van de Vrije Universiteit Amsterdam.

<https://www.vu.nl/nl/nieuws-agenda/nieuws/2018/jan-mrt/gezonde-voeding-blijkt-ook-duurzaam.aspx>

De meest kwetsbare groepen zijn vaak minderheden die niet de middelen hebben om zich te wapenen tegen de opwarming van de aarde. Viviën Laros van de Vrije Universiteit Amsterdam deed voor haar Master Political Science onderzoek naar de Sami in Noorwegen, een minderheidsgroep die niet gehoord wordt binnen het huidige politieke systeem. Hun manier van leven staat door klimaatverandering op het spel.

<https://www.vu.nl/nl/nieuws-agenda/nieuws/2020/jan-mrt/27-1-sami.aspx>



Klimaatactie (SDG 13)

Hoe kunnen we inzichten in klimaat- en natuurramp risico's verbeteren? Deze hebben we nodig voor het ontwikkelen van beleid om klimaatverandering te voorkomen en de economische gevolgen te beperken. Tijdens zijn oratie bespreekt hoogleraar Economics of Climate Change and Natural Disasters Wouter Botzen hoe een interdisciplinaire aanpak leidt tot betere schattingen van de economische gevolgen van klimaatverandering en natuurrampen.

<https://vu.nl/nl/nieuws-agenda/nieuws/2017/okt-dec/beter-inzicht-in-risicos-beperkt-economische-gevolgen-klimaatverandering-en-natuurrampen.aspx>

Hoogleraar atmosfeer, broeikasgassen en klimaat Sander Houweling betoogt tijdens zijn oratie dat we het onderzoeken van de atmosfeer hard nodig hebben om grip te krijgen op de koers van de mondiale opwarming. "Monitoring van de atmosferische compositie is essentieel om de klimaatdoelstellingen te behalen."

<https://vu.nl/nl/nieuws-agenda/nieuws/2018/jul-sep/een-klimaatkompas-voor-de-koers-van-mondiale-opwarming.aspx>



Leven in het water SDG 14

Saharastof verspreidt zich met de passaatwinden duizenden kilometers vanuit het brongebied in westelijke richting over de Atlantische Oceaan. Nu blijkt dat óók de grote fractie van het stof (tot ca. een halve millimeter in doorsnee) de oversteek maakt, helemaal tot het Caribische gebied.

<https://www.vu.nl/nl/nieuws-agenda/nieuws/2018/okt-dec/reuzenstof-uit-sahara-beinvloedt-atmosfeer-en-oceaan-tot-in-cariben.aspx>

Stefan de Graaf onderzoekt het toepassen van nieuwe technieken om de isotoopsamenstelling van water in zogenaamde 'vloeibare insluitels' nauwkeurig te bepalen voor adermineralen en koraalskeletten. Deze nieuwe technieken kunnen een stap voorwaarts betekenen voor het karakteriseren van vloeistofsystemen op micro- tot macroscopische schaal van miljoenen jaren geleden tot het heden.

https://vu.nl/nl/nieuws-agenda/agenda/2018/okt-dec/17dec_s-de-graaf.aspx



Leven op het land (SDG 15)

Illegale activiteiten en corruptie hebben grote invloed op landgebruiksveranderingen en de daarmee samenhangende duurzaamheidsdiscussie. Door het verborgen karakter en de gevaren om hier expliciet onderzoek naar te doen is hier te weinig aandacht voor.

<https://www.vu.nl/nl/nieuws-agenda/nieuws/2020/jan-mrt/rol-illegale-activiteiten-op-ontbossing-beter-in-kaart-brengen.aspx>

Meer en betere gegevens over ontbossing in de afgelopen halve eeuw geven meer inzicht in de rol van mens en klimaat op bosbranden in tropische bossen en de koolstofcyclus wereldwijd. Tot nog toe was er grote onzekerheid over de uitstoot veroorzaakt door bosbranden en ontbossing vanaf de jaren zestig tot de eeuwwisseling toen er betere gegevens van satellieten beschikbaar kwamen. Hydroloog Margreet van Marle ontwikkelde daarom een methode, waarmee ze tropische ontbossing en bosbranden in kaart bracht voor de afgelopen vijftig jaar, in zowel ruimte als tijd.

<https://vu.nl/nl/nieuws-agenda/nieuws/2018/apr-jun/met-rook-van-bosbranden-ontbossing-afgelopen-vijftig-jaar-in-kaart-gebracht.aspx>



Vrede, Justitie en sterke publieke diensten (SDG 16)

Juridische aspecten rondom MH17

Universitair docent Internationaal Volkenrecht Marieke de Hoon van de Vrije Universiteit Amsterdam gaf een publiekscollege, waarin ze dieper inging op de verschillende juridische aspecten rondom MH17. Het onderwerp is na al die tijd nog steeds actueel.

De Hoon bracht de juridische knelpunten rondom de vliegramp in kaart. En dat zijn er nogal wat. “Recht hebben is niet altijd recht krijgen”. Alle juridische aspecten rondom MH17 zijn teveel om op te noemen, dus De Hoon richtte zich op twee soorten aansprakelijkheid. Voor het berechten van daders moet het strafrecht, zowel nationaal als internationaal, worden besproken. Voor het berechten van staten moet worden gekeken naar volkenrechten en mensenrechten. De Hoon legt op een toegankelijke en begrijpelijke manier de complexe situatie omtrent de MH17-ramp bloot.

<https://av-media.vu.nl/mediasite/Play/f72db6361a3f4411bb1594c123ffc0d51d>

Aanpak ondermijnende criminaliteit

Na de moord op advocaat Derk Wiersum is een ambitieuze aanpak van drugscriminaliteit urgenter dan ooit. Die moet het onderscheid tussen repressie en preventie overstijgen, schrijft Hans Boutellier, emeritus hoogleraar Veiligheid en Veerkracht aan de Vrije Universiteit Amsterdam in NRC.

“De ontzetting na de moord op Derk Wiersum suggereert dat er nooit iets aan de drugscriminaliteit is gedaan. Zelfs de minister van Justitie en Veiligheid lijkt dat te denken. Maar Nederland heeft in de afgelopen jaren een groot apparaat opgetuigd van tien expertisecentra, een landelijke recherche, gespecialiseerde officieren van justitie, FIOD-afdelingen, extra douane-inzet en zo kan ik nog wel even doorgaan. We moeten durven constateren dat het allemaal niet zo gemakkelijk is – dan was het allang opgelost. Deze verschrikkelijke moord geeft alle reden tot nationale introspectie met concrete uitkomsten. Het komt erop aan de handhaving en opsporing te versterken binnen een omvattender programma van politiek-morele heroriëntatie.”



Samenwerking (SDG 17)

Care for Obesity (C4O) sinds 2013 aan het vergroten van de kennis over de ondersteuning en zorg voor kinderen met (een hoog risico op) obesitas. Dit doen we middels wetenschappelijk onderzoek, het ontwikkelen van scholingen en het herzien van de landelijke overkoepelende richtlijn en zorgstandaard voor obesitas.

We streven naar een intensieve samenwerking tussen wetenschap, beleid en praktijk, waarbij we ook de kinderen en ouders betrekken.

<https://beta.vu.nl/nl/onderzoek/care-for-obesity/index.aspx?>