

Klimaatpark Arenberg wil meerwaarde bieden in debat

Bio-ingenieurs bundelen krachten in toegepast klimaatonderzoek

“Uiteraard moeten we de negatieve invloed die wij uitoefenen op het klimaat beperken, maar de aarde zal opwarmen en dus zullen we daarmee moeten leren leven”, zegt professor Bart Muys van de Faculteit Bio-Ingenieurswetenschappen. Die faculteit lanceert op 31 oktober het klimaatpark Arenberg, een kenniscentrum waarin ze haar expertise over de klimaatverandering wil bundelen en ter beschikking stellen van beleidsmakers, industrie en media. Op die manier wil men de kloof tussen onderzoek en praktijk kleiner maken.

Philippe Van Marcke

Muys: “Het idee is gegroeid omdat we over heel wat kennis beschikken, maar die is erg gefragmenteerd. Door die kennis samen te brengen, kunnen we ons beter profileren en een aanspreekpunt vormen voor iedereen die bezig is met klimaatbeleid. Voor alle duidelijkheid, we zijn geen klimatologen. We houden ons niet bezig met het begrijpen van de klimaatsveranderingen. We richten ons veel meer op het toegepaste domein: hoe kunnen we de klimaatsveranderingen afremmen en hoe kunnen we ons aanpassen aan die veranderingen.”

Met het project wil de faculteit zich maatschappelijk engageren. “Er verschijnen al eens foute theorieën, verkeerde cijfers of gedramatiseerde verhalen in de pers. Het is onze taak om daarop te reageren. Dat zullen we steeds doen onder het label klimaatpark Arenberg zodat men direct weet waar die informatie vandaan komt en dat ze objectief en betrouwbaar is.”

De faculteit is ervan overtuigd dat bio-ingenieurs een specifieke meerwaarde te bieden hebben in heel het debat en onderzoek rond het klimaat. “Het klimaat is een complex systeem waarbij vele factoren een rol spelen. Het

is duidelijk dat biotische factoren, zoals de tropische wouden, een zeer grote invloed hebben op het klimaat. En dat is waar bio-ingenieurs in gespecialiseerd

zijn. Een andere troef is dat we als ingenieurs steeds oog hebben voor de toepassingen van ons wetenschappelijk onderzoek.”

Leren leven

Een domein waarin de onderzoeksgroepen al over heel wat expertise beschikken, is het ontwikkelen van strategieën en methoden om de weerbaarheid van maatschappij en ecosysteem aan te passen aan de klimaatsverandering. “Dat aspect van *global warming* wordt in ons land nog compleet vergeten door de beleidsmakers. Uiteraard moeten we de negatieve invloed die wij uitoefenen op het klimaat beperken, maar de aarde zal opwarmen en dus zullen we daarmee moeten leren leven. De vraag is hoe we dat het best kunnen doen. Moeten we onze teelten aanpassen? Zullen

we onze velden meer of minder moeten irrigeren? In dergelijk onderzoek kunnen wij een belangrijke rol spelen.”

De aandacht voor een actueel en

“Er verschijnen al eens foute theorieën, verkeerde cijfers of gedramatiseerde verhalen in de pers.”

maatschappelijk relevant thema als de opwarming van de aarde moet ook de veelzijdigheid en relevantie van de opleiding tot bio-ingenieur onderstrepen. “In de laatste jaren was er een onrustwekkende trend dat minder jongeren wetenschappelijke studies aanvatten. Daarom is het essentieel dat er initiatieven genomen worden om het belang en het nut van wetenschappen in de verf te zetten. De wetenschapsweek is daar een goed voorbeeld van. Wij denken dat dit initiatief daar ook toe bijdraagt. Het toont aan dat je een interessante opleiding te bieden hebt waar heel wat perspectieven in zitten voor het latere beroepsleven.”

<http://www.biw.kuleuven.be/klimaatpark/>
Debatavond: http://geo.kuleuven.be/in_de_kijker/klimaat_op_hol/