



Pioneer-2-Policymaker Conference 27-29 Nov

Jan - Bas Prins

Een verslag door Jan-Bas Prins, e-mail: jan-bas.prins@crick.ac.uk

Woensdagavond, 27 november, begon voor 170 deelnemers het internationale TPI-congres in Utrecht. Het congres was zeker internationaal te noemen met deelnemers uit de VS, Canada, Australië, maar ook van dichterbij huis: Engeland, Duitsland, Oostenrijk om een paar landen te noemen. En natuurlijk veel collega's uit Nederland.

TPI staat voor transitie proefdiervrije innovatie (<https://www.transitieproefdiervrijeinnovatie.nl/>). TPI is het programma waarmee de Nederlandse overheid de ontwikkeling en de toepassing van proefdiervrije onderzoeksmethoden hoog op de agenda heeft gezet. TPI startte in 2017. Nu was het dus tijd voor een internationaal congres om met elkaar te praten over wat is bereikt en welke uitdagingen er nog zijn. Waarom internationaal? Omdat wetenschappelijk onderzoek internationaal is en om te laten zien waar we in Nederland mee bezig zijn.

Het congres werd in het Minnaertgebouw op het Utrechtse Science Park gehouden. Als je wel eens in dat gebouw geweest bent, weet je waarom deze locatie zo goed paste bij het thema van het congres "Grensverleggend en ontdekkend" (Pioneering & Exploring). Een grote overdekte ruimte zonder verwarming, waar de regen via de dakramen naar binnen werd gelaten en al ruisend in grote putten viel, met tribunes en stoelen, zithoeken die leken op treincoupes en lange tafels met banken om aan te eten. Een grote 'open space'. Er heerste een enthousiaste sfeer, er werd meer gediscussieerd dan dat er lange voordrachten waren en de minister van Landbouw, Natuur en Voedselveiligheid, Carola Schouten, was er ook. Haar aanwezigheid maakte de deelnemers wel duidelijk hoe belangrijk de overheid TPI vindt.

Wat stond er zoal op het programma?

De woensdagavond stond helemaal in het teken van kennismaking. Kennismaken met elkaar, door met elkaar aan lange tafels te eten en kennismaken met wat er in Nederland in het kader

van TPI gebeurt. Voor die laatste kennismaking waren de deelnemers in groepen ingedeeld die langs in totaal 7 presentaties van elk drie minuten gingen met daarna 7 minuten tijd voor vragen en discussie. De onderwerpen die daar aan de orde kwamen, liepen eigenlijk als een soort rode draad door de rest van het programma. Daarom noem ik ze hier allemaal met hier en daar een korte toelichting.

1. Wat is de missie en ambitie van TPI?
2. Het project VitalTissue. Dit project heeft als doel om restweefsel van operaties bij mensen zo vers mogelijk te verzamelen, het weefsel goed te beschrijven en het daarna zo vers mogelijk aan onderzoekers te geven voor hun onderzoek. VitalTissue hoopt hiermee het tekort aan menselijk weefsel voor onderzoek op te lossen.
3. Het Utrechtse AIM-project. Dit staat voor Advanced In-vitro Models. AIM heeft al 30 verschillende in vitro modellen.
4. Streefbeeld. Dit is een begrip dat komt uit het transitie-advies van het NCad. Met een streefbeeld geven onderzoekers van een bepaald onderzoeksveld (bijvoorbeeld de neurologie) aan waar de komende 5 tot 10 jaar kansen liggen voor proefdiervrij onderzoek en waar nog dierproeven nodig zijn.
5. Helpathon. Dit is een activiteit die normaal twee dagen duurt en waar patiënten, artsen, onderzoekers en collectebusfondsen (bijvoorbeeld de Nederlandse Brandwonden Stichting, het Diabetes Fonds, de Hartstichting) bij elkaar komen. Zij bespreken met elkaar een onderzoeksvraag en proberen een onderzoeksplan te bedenken waarbij geen of minder dieren gebruikt worden door er van verschillende kanten naar te kijken.
6. Organ-on-a-chip. Je zou bijna denken zo nieuw is dat niet meer: kunststof plaatjes met holtes waar cellen in kunnen groeien die weer verbonden zijn door sleufjes waar vloeistof doorheen kan stromen. Het is een technologie die veelbelovend is, maar nog niet perfect is. De enige lange lezing van het congres ging over dit onderwerp en werd op donderdag door Christine Mummery gehouden.
7. De staat van de transitie. TPI is net zoals de energietransitie: de overgang van fossiele brandstoffen naar zon- en windenergie. Af en toe moet je kijken waar staan we en waar gaan we ook alweer naartoe en waar sta jij in die overgang van het een naar het ander.

In de rest van het programma kwamen al deze onderwerpen op verschillende manieren terug. Wat kunnen we doen met het onderwijs aan bijvoorbeeld middelbare scholieren, zodat leerlingen al vroeg nadenken over onderzoek zonder dieren? Hoe kunnen we ervoor zorgen dat het vertrouwen dat mensen hebben in de veiligheidstesten met dieren ook gaat gelden voor veiligheidstesten zonder dieren? Zijn er ook commerciële kansen? En wat is het effect van de transitie naar proefdiervrije innovatie op de langere termijn? Op die vragen werden antwoorden gegeven en werden voorbeelden gepresenteerd.

Door dit congres zijn er in ieder geval weer meer mensen bij het gesprek over de transitie betrokken geraakt en dat was een van de doelen.

Jan-Bas Prins
3 december 2019

