Geachte leden van de vaste commissie voor Economische Zaken,

Ter voorbereiding en verdieping en van het rondetafelgesprek over proefdiervrije onderzoeksmethoden , ontvangt u hierbij een bijdrage van het Nationaal Comité advies dierproevenbeleid (NCad)[[1]](#endnote-1).

In antwoord op zijn verzoek om een ‘afbouwschema voor dierproeven’ heeft het NCad eind 2016 het advies *‘Transitie naar proefdiervrij onderzoek’*[[2]](#endnote-2) aangeboden aan de staatssecretaris van EZ en samengevat in een toegankelijke whiteboard animatie[[3]](#endnote-3). Dit advies en de activiteiten die naar aanleiding daarvan tot nu toe hebben plaatsgevonden leiden tot een aantal actiepunten die naar de mening van het NCad essentieel zijn voor de ontwikkeling van proefdiervrije innovaties;

1. *Voorlopers in innovatieve gezondheid, levenswetenschappen en 3V’s behouden en stimuleren;*
2. *Vanuit een gezamenlijke ambitie streven naar proefdiervrije, innovatieve, excellente wetenschap;*
3. *Samenwerking van alle betrokken partijen in binnen- en buitenland;*
4. *Daadkrachtige regie op de transitie.*
5. **Voorlopers in innovatieve gezondheid, levenswetenschappen en 3V’s behouden en stimuleren**

‘In 2025 Wereldleider proefdiervrije innovaties’, dat is de ambitie die Staatssecretaris Van Dam voor ons land uitsprak. In haar advies heeft het NCad aangegeven dat het op het vlak van regulatoir veiligheidsonderzoek, dat wil zeggen het wettelijk voorgeschreven onderzoek voor de toelating van stoffen en geneesmiddelen, mogelijk moet zijn in 2025 afscheid te nemen van dierproeven, zoals voor cosmetica nu reeds het geval is. In overige domeinen van fundamenteel, toegepast en toepassingsgericht onderzoek kunnen ook zeker stappen gemaakt worden, maar die verschillen sterk per domein. Daarom heeft het NCad geadviseerd per domein streefbeelden voor dierproefvrije innovaties op te stellen. Dit advies heeft in de publieke beeldvorming echter aan nuance verloren en is daardoor te vaak ten onrechte opgevat als een totaalverbod op alle dierproeven per 2025.

De weerstand tegen dierproeven -op grond van wetenschappelijke, ethische of economische argumenten- staat veelal op gespannen voet met de behoefte aan kennis en aan de ontwikkeling van nieuwe, veiligere en betere geneesmiddelen, behandelmethoden en producten, zeker ook met betrekking tot ingrijpende of chronische aandoeningen. In ons land vindt dergelijk onderzoek en ontwikkeling plaats in een kwalitatief hoogstaand wetenschappelijk onderzoeksysteem waarin proefdieren nog altijd een belangrijke rol hebben en dat sterk gereguleerd is door wet- en regelgeving die de intrinsieke waarde van het dier en het 3V-principe centraal stelt. Bij het vormgeven van beleid dient het risico in acht genomen te worden dat kwalitatief goed onderzoek verplaatst wordt naar het verre buitenland, waar proefdierenwelzijn veelal minder goed beschermd wordt.

Daarom is het gewenst om het Nederlandse beleid vooral te richten op het behoud van en verder stimuleren van de internationale voorbeeldpositie en de voorlopers op het gebied van de 3V’s. Het NCad en het RIVM benaderen instellingen en onderzoekers in het buitenland die zich graag verbinden aan het Nederlandse initiatief. Zodoende is een start gemaakt met het uitbreiden van een netwerk van innovatieve wetenschappers.

**2. Vanuit een gezamenlijke ambitie** **streven naar proefdiervrije, innovatieve, excellente wetenschap**

Het NCad pleit ervoor dat afscheid wordt genomen van bestaande denkwijzen en praktijken, met name in het regulatoire veiligheidsonderzoek. Ook in wetenschappelijke kringen dringt het besef steeds meer door dat met dierproeven kennis wordt vergaard over toxiciteit en veiligheid, die suboptimaal is als het gaat over de bescherming van de mens. Resultaten uit de traditionele dierproeven worden onterecht als 100% vertaalbaar naar de mens beschouwd en data uit alternatieve of innovatieve proefdiervrije methoden als risicovol. Om verbetering van de gezondheidszorg en de wetenschappelijke kwaliteit te kunnen realiseren zijn robuuste, betrouwbare, en voor de mens meer voorspellende innovatieve onderzoeksmodellen dan dierproeven, noodzakelijk.

Om de politieke ambities waar te maken en –nationaal en internationaal- de beweging richting proefdiervrij onderzoek te versnellen is in het regulatoire risicobeoordelingsveld één-op-één vervanging van afzonderlijke dierproeven door 3V-methoden geen realistische optie.

Het NCad spreekt in haar advies *’Transitie naar proefdiervrij onderzoek’* over een *systeem in verandering* waarbij dierproeven niet langer gezien worden als de gouden standaard. Deze verandering vergt een grote inspanning van alle betrokken actoren: wetenschap, industrie, samenleving én overheid om tot een andere risicobenadering te komen, die uiteindelijk mens en dier dient. Openheid en transparantie over de risico’s en beperkingen van onderzoeksmodellen draagt bij aan een minder polariserend en meer constructief maatschappelijk debat over dierproeven en de mogelijkheden voor afbouw daarvan. Ook eerlijke communicatie over risico’s, verwachtingen en de mogelijkheid van succes én falen van kansrijke innovaties dient daarin een plek te krijgen.

In een aantal velden van het fundamentele en toegepaste onderzoek zijn nieuwe wetenschappelijke ontwikkelingen en behandelmethoden nu nog afhankelijk van dierproeven. Ook in deze velden is een kritische houding ten aanzien van het voortgaan op eerder ingeslagen wegen noodzakelijk. Ook hier geldt dat voor de mens meer voorspellende innovatieve onderzoeksmodellen ingezet zouden moeten worden. In deze velden adviseert het NCad om per onderzoeksdomein streefbeelden voor proefdiervrije innovatie op te stellen om de mogelijkheden van en trends in proefdiervrije innovaties in kaart te brengen en optimaal te benutten.

In de context van kennisdeling en het beschikbaar maken van bruikbare gegevens, dienen bovendien *open data* en het publiceren van negatieve en onverwachte onderzoeksresultaten gestimuleerd te worden.

**3. Samenwerking van alle betrokken partijen in binnen- en buitenland**

Het NCad geeft in haar advies de complexiteit van het speelveld aan, waarbij veel (internationale) partijen betrokken zijn. De stakeholders hebben elk verschillende belangen bij dierproeven, maar delen ook waarden, zoals ‘goede gezondheidszorg’, ‘bescherming van mens, dier en milieu’, ‘goede wetenschap’ en ‘vermindering dierenleed’. Al deze waarden zijn gebaat bij een focus op proefdiervrije innovaties. Om die innovaties te stimuleren is het van belang dat optimaal gebruik wordt gemaakt van kennis, door intensieve multidisciplinaire en cross-sectorale samenwerking.

Ondanks de inzet van ZonMw, zijn dierproefvrije innovaties nog onvoldoende verankerd in het innovatiebeleid. Het zijn nog teveel afzonderlijke bewegingen in gescheiden werelden. Daardoor wordt de potentie van technische innovaties, die met een heel ander doel en binnen een heel andere onderzoeksdiscipline zijn ontwikkeld, voor proefdiervrij onderzoek binnen het biomedisch onderzoek vaak niet onderkend. Hier valt dus winst te behalen.

Een van de punten die uit de evaluatie van het topsectorenbeleid naar voren kwam, was de noodzaak verbinding te zoeken met maatschappelijke vraagstukken en –ontwikkelingen. Het NCad adviseert de transitie naar proefdiervrij onderzoek integraal onderdeel te maken van het topsectorenbeleid en om dit als herkenbaar onderwerp op te nemen in de Nationale Wetenschapsagenda. Ook de koppeling naar de Europese onderzoeksagenda’s, zoals Horizon2020, is daarbij van groot belang.

Dit brengt ook de noodzaak met zich mee dat het onderwerp proefdiervrije innovaties meer wordt gezien als een interdepartementale gezamenlijke opgave, waarbij het mes aan meerdere kanten snijdt;

* Betere wetenschap ten behoeve van de maatschappij;
* Vervanging, Vermindering en Verfijning van proefdiergebruik;
* Versterking van de kenniseconomie.

**4. Daadkrachtige regie voeren op de transitie**

Om succesvol stappen te zetten is het naar de overtuiging van het NCad noodzakelijk dat er een stevige regie gevoerd wordt op de implementatie van haar advies. Het gebruik van proefdieren raakt immers de verantwoordelijkheid van niet alleen de departementen van EZ en VWS, maar ook die van IM en DEF en OCW voor wat betreft toelatingskaders, gebruik, en kennis en innovatiebeleid. Ook in de EU raakt dit onderwerp aan de verantwoordelijkheid van vele directoraten-generaal. Mondiaal is eveneens sprake van een zeer breed veld. Om tot snellere ontwikkeling, acceptatie en implementatie te komen van proefdiervrije innovaties zal een interdepartementaal gebundelde inspanning nodig zijn, die ook structureel van aard is. Het NCad bepleit dat EZ daarop de regie voert.

Het proefdiergebruik kan in ons land niet in isolement worden gereduceerd of afgebouwd, omdat de regelgeving rondom dierproeven op interdepartementaal, Europees en mondiaal niveau tot stand komt. Bovendien opereren zowel kennisinstellingen als het bedrijfsleven in internationale consortia en afzetmarkten. Dit vereist een stevige en gecoördineerde lobby en coalitievorming op Europees en zelfs mondiaal niveau. Politiek, departementen en vertegenwoordigers van de wetenschap, patiëntenorganisaties en dierenbeschermingsorganisaties moeten een actieve rol spelen in het uitdragen van de mogelijkheden.

In haar advies bepleit het NCad daarbij langs de volgende lijnen tot een uitwerking te komen.

Volgens het NCad kunnen in het *wettelijk voorgeschreven* (veiligheids-)onderzoek dierproeven binnen afzienbare tijd worden uitgefaseerd. Het RIVM werkt momenteel aan een plan van aanpak voor de gecoördineerde en interdepartementale inzet die nodig is om de benodigde aanpassing van nationale, Europese en mondiale wettelijke kaders te realiseren.

In veel *fundamenteel wetenschappelijke* en *toegepaste* onderzoeksdomeinen lijkt afbouw van het proefdiergebruik lastiger en verschillen de mogelijkheden per onderzoeksdomein. Om ook in deze domeinen een beweging in te zetten richting proefdiervrije innovaties, zullen de komende maanden, onder coördinatie van de KNAW en het NCad, de eerste *streefbeelden voor proefdiervrije innovatie* worden opgesteld, te beginnen met een pilot voor het fundamenteel wetenschappelijke domein van het hersenonderzoek. Ook voor het toegepaste onderzoek en voor het domein van dierproeven voor onderwijs en training stelt het NCad voor met pilots aan de gang te gaan die daarna een breder vervolg kunnen krijgen.

Bij de dierproeven die desondanks voorlopig noodzakelijk blijven, verdient het principe van de 3V’s –en met name de V’s van vermindering en verfijning- onverminderd aandacht, om een optimaal proefdierenwelzijn te waarborgen.

Elk streefbeeld wordt opgesteld door experts vanuit het betreffende domein, in samenwerking met creatieve ‘anders-denkers’ en blijft eigendom en verantwoordelijkheid van het werkveld binnen dat domein. Streefbeelden geven richting aan de innovatie, maar zijn voldoende flexibel om experimenteren mogelijk te maken. Een systeem in transitie is immers geen lineair proces, het is een langdurig proces van richting geven, experimenteren, evalueren en bijsturen, vallen en opstaan.

Hoogachtend,

Herman Koëter,

Voorzitter Nationaal Comité advies dierproevenbeleid (NCad)



1. Het NCad is in december2014 door de staatssecretaris van EZ ingesteld als onafhankelijk adviesorgaan en heeft sindsdien negen beleids-adviesrapporten uitgebracht en twee technische Codes of Practice (*beste praktijken*) ten behoeve van het dierexperimentele werkveld. In haar werk benadert het NCad de onderwerpen van de haar gestelde adviesvragen vanuit meerdere invalshoeken: technisch wetenschappelijk, ethisch en maatschappelijk, waarbij zoveel mogelijk kennis en ervaring uit binnen- en buitenland wordt gebruikt. Ook worden experts uit binnen- en buitenland geconsulteerd, evenals maatschappelijke groeperingen. De intrinsieke waarde van het dier en het 3V-principe van de Vervanging, Vermindering en Verfijning van dierproeven staan centraal. [↑](#endnote-ref-1)
2. <https://www.ncadierproevenbeleid.nl/adviezen-ncad/documenten/rapport/2016/12/15/ncad-advies-transitie-naar-proefdiervrij-onderzoek> [↑](#endnote-ref-2)
3. <https://www.ncadierproevenbeleid.nl/actueel/nieuws/16/12/15/white-board-animatie-transitie-proefdiervrij-onderzoek> [↑](#endnote-ref-3)