



## Nationaal Comité advies dierproevenbeleid (NCad)

Het Nationaal Comité advies dierproevenbeleid (NCad) is ingesteld voor de bescherming van dieren die worden gebruikt voor wetenschappelijke doeleinden en onderwijs.

### **Wat we willen bereiken**

*Het NCad wil zichtbare veranderingen realiseren gericht op het Vervangen, Verminderen en Verfijnen (de 3V's) van dierproeven en de ethische toetsing daarvan in wetenschappelijk onderzoek en onderwijs om daarmee het proefdiergebruik te minimaliseren, zowel nationaal als internationaal. Daarbij stimuleert het NCad versnelling van ontwikkeling en toepassing van proefdiervrije innovaties binnen het gehele werkveld.*

### **Hoe we dat realiseren**

*Hiertoe geeft het NCad gevraagd en ongevraagd advies aan de minister van LNV, de Centrale Commissie Dierproeven (CCD) en aan de Instanties voor dierenwelzijn (IvD's) over zeer uiteenlopende onderwerpen met als doel het welzijn van proefdieren te verbeteren. Het NCad verbindt partijen in het werkveld, nationaal en internationaal, om haar doelstellingen zichtbaar te realiseren.*

## Samenstelling Comité



**Henk Smid (voorzitter)**  
expertise:  
gezondheidswetenschappen



**prof. dr. C. (Coenraad)  
Hendriksen**  
Instituut voor  
Translationele  
Vaccinologie, emeritus  
hoogleraar Alternatieven  
voor Dierproeven,  
Universiteit Utrecht



**dr. M.R.E. (Monique)  
Janssens**  
Ethicus en secretaris van de  
Nieuwe  
Dierexperimentencommissie



**prof. dr. ir. J.B. (Jan-Bas)  
Prins**  
Director of the Biological  
Research Facility at the  
Francis Crick Institute  
Hoogleraar  
Proefdierwetenschappen  
Leids Universitair



**drs. R. (Reineke)  
Hameleers**  
Director Eurogroup for  
Animals



**drs. W.A. (Wim) de Leeuw**  
Hoofd Instantie voor  
Dierenwelzijn Universiteit  
Utrecht



**prof. dr. P. (Pieter)  
Roelfsema**  
Directeur Nederlands  
Herseninstituut (KNAW)  
en hoogleraar Universiteit  
van Amsterdam (AMC-  
UvA) & VU

# Onze activiteiten

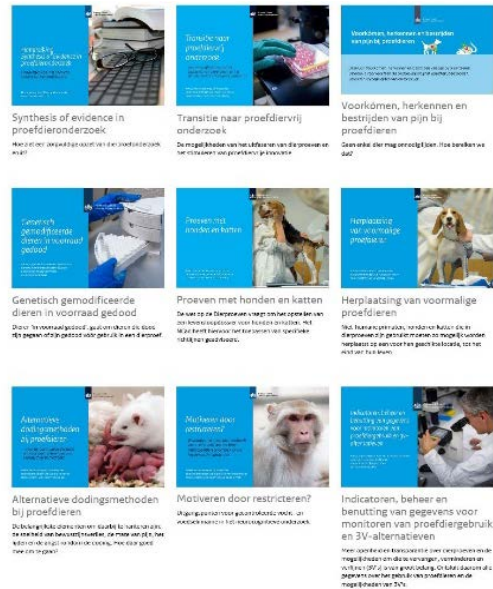
## ❖ Opstellen van adviezen

Het NCad heeft de volgende adviezen uitgebracht:

- **Transitie naar proefdiervrij onderzoek** > de basis voor Transitie Proefdierlijke Innovaties



- *Indicatoren, beheer en benutten van gegevens voor monitoren proefdiergebruik en 3V alternatieven*
- *Motiveren door restricteren*
- *Alternatieve dodingsmethoden bij proefdieren*
- *Herplaatsen van voormalige proefdieren*
- *Proeven met honden en katten*
- *Genetische gemodificeerde dieren in voorraad gedood*
- *Voorkomen, herkennen en bestrijden van pijn bij proefdieren*
- *Synthesis of evidence in proefdieronderzoek*
- *Zorgvuldige weging van methoden voor identificatie en genetische karakterisatie*



## Advies Transitieadvies naar proefdierlijk onderzoek

Ons transitie-advies uit 2016 stelt heldere transitie-doelen in de tijd voor:

- Uitfasen van dierproeven voor wettelijk voorgeschreven veiligheidsonderzoek voor chemische stoffen, voedsel ingrediënten, bestrijdingsmiddelen en (dier)geneesmiddelen en biologische producten.
- Uitvoeren van een transitiestrategie om internationaal voortrekker te worden op het gebied van proefdierlijke innovaties in het toegepast en omzettingsgerichte onderzoek.  
*Dit is opgepakt door het ministerie van LNV met de start van het samenwerkingsverband Transitie Proefdierlijke Innovatie met de missie om proefdierlijke innovatie te versnellen.*
- Streefbeeld Proefdierlijk Onderzoek opstellen voor de verschillende domeinen binnen het fundamenteel wetenschappelijk onderzoek.  
*De KNAW heeft als eerste domein een concept van een streefbeeld opgeleverd volgens de visie van de KNAW.*



## Streefbeelden geven perspectief op proefdiervrij onderzoek

Het NCad helpt het proefdierveld om streefbeelden op te stellen.

Een streefbeeld omvat:

- heldere transitiedoelen voor het betreffende specifiek afgebakende (sub)onderzoekdomein (of cluster van domeinen) voor de komende tien jaar (en doorkijk naar toekomst).
- gericht op de transitie naar proefdiervrij onderzoek, bij gelijke of betere onderzoekskwaliteit.
- In een streefbeeld wordt beschreven wat de mogelijkheden, ambities en noodzakelijke acties zijn om deze transitie te versnellen.



## ❖ Handvatten opstellen voor de praktijk, de Codes of Practice (CoP's)

Het merendeel van de adviezen bevat een praktijkgerichte handvat. Deze onderdelen, ook wel CoP's genoemd, worden opgesteld door experts uit het specifieke veld, maar ook gerelateerde gebieden om zo vanuit een brede invalshoek de problematiek te benaderen.

De laatste twee jaar is het NCad zich meer gaan richten op het implementeren van de uitgebrachte adviezen, het opstellen van nieuwe CoP's en het herzien van verouderde CoP's.

We doen dat in nauwe samenwerking met het IvD-Platform, een samenwerkingsverband van de Instanties van Dierenwelzijn. Zo maken we met elkaar nieuwe CoP's (nu onder meer voor zebravissen en peri-operatieve zorg) om het welzijn van dieren te verbeteren.

### Betrokkenen



### Doelstellingen

Alle vormen van pijn in dierproeven tot een minimum beperken.





## ❖ Kennisuitwisseling



### Congressen en bijeenkomsten

We bevorderen kennisuitwisseling over onder meer het verbeteren van dierenwelzijn van proefdieren en de transitie naar proefdiervrij onderzoek.

Hiertoe geven wij presentaties, op symposia en congressen in Nederland en internationaal, maar ook in het EU-parlement of in andere EU-landen. Soms organiseren we ook zelf bijeenkomsten zowel op nationaal als internationaal niveau.

Een voorbeeld..

Dit jaar tijdens het virtuele 11de wereldcongres deelde het NCad haar visie op de transitie en de inzet met Streefbeelden Proefdiervrij Onderzoek met partijen uit de hele wereld.



### Harry-Blomberaden

Specifiek voor het werkveld van biotechnici, proefdiervverzorgers, onderzoekers en leden van Instanties Dierenwelzijn (IvD) organiseren we samen met de koepel van IvD's themabijeenkomsten; de zogenoemde Harry Blomberaden.

In een Harry Blom-beraad wordt een dilemma in de huidige onderzoekspraktijk vanuit verschillende oogpunten belicht en zoeken we gezamenlijk naar oplossingen.



## ❖ Europees netwerk van National Comités

Op initiatief van het NCad hebben een aantal National Comités van de EU-landen een netwerkverband gevormd, waarbij elke lidstaat een keer een bijeenkomst organiseert.

De eerste bijeenkomst is door het NCad georganiseerd en inmiddels wordt de derde bijeenkomst verder gestalte gegeven.

Doel van deze bijeenkomsten is om harmonisatie te stimuleren en van elkaars expertise gebruik te maken.

Meer op > [www.ncadierproevenbeleid.nl](http://www.ncadierproevenbeleid.nl)



Volg ons op Twitter > [twitter.com/NCad\\_Nederland](https://twitter.com/NCad_Nederland)