

Samen werken aan alternatieven

In Nederland werken overheid, wetenschap, bedrijfsleven en maatschappelijke organisaties samen aan het ontwikkelen en implementeren van 3V-alternatieven voor dierproeven.

Er is al veel bereikt in Nederland. Sinds begin jaren tachtig van de vorige eeuw is het aantal dierproeven in Nederland met 60% gedaald. Dat aantal moet nog veel verder omlaag. Het uiteindelijke streven is om dierproeven geheel overbodig te maken. Dat gaat echter niet van de ene op de andere dag.

Er wordt nu volop gezocht naar en het implementeren van methoden die dierproeven kunnen Vervangen, Verminderen en Verfijnen. Het gaat hierbij om het 3V-principe: dierproeven worden waar mogelijk vervangen door diervrije proeven.



Waar nog geen vervanging mogelijk is, wordt het aantal benodigde dieren zoveel mogelijk teruggebracht (Verminderen) en wordt het welzijn van de dieren geoptimaliseerd en pijn en ongerief geminimaliseerd (Verfijnen).

Dit 3V-principe is in 1959 voor het eerst beschreven door de biologen Russell & Burch. Hun uitgangspunt was dat goede wetenschap samen kan gaan met aandacht voor dierenwelzijn. Inmiddels vormen de 3V's in ons land de basis van het dierexperimenteel onderzoek.



Nationaal Kennis Centrum Alternatieven voor dierproeven (NKCA)

Het NKCA is in 2010 door het ministerie van VWS ingesteld als een samenwerkingsverband tussen de Universiteit Utrecht en het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM). We werken nauw samen met (commerciële en academische) onderzoeksinstellingen, overheid en maatschappelijke organisaties. We stimuleren de ontwikkeling en toepassing van 3V-alternatieven door het zichtbaar maken van de rollen

en verantwoordelijkheden van de verschillende ketenpartners. Door partijen bij elkaar te brengen en die kennis en ervaringen te laten delen, worden er kansen op het gebied van 3V-alternatieven benut. We doen zelf geen onderzoek naar alternatieven voor dierproeven, maar we zijn actief op het gebied van advisering en kennismangement. Daarbij richten we ons op alle stappen die nodig zijn in de keten van onderzoek tot implementatie.

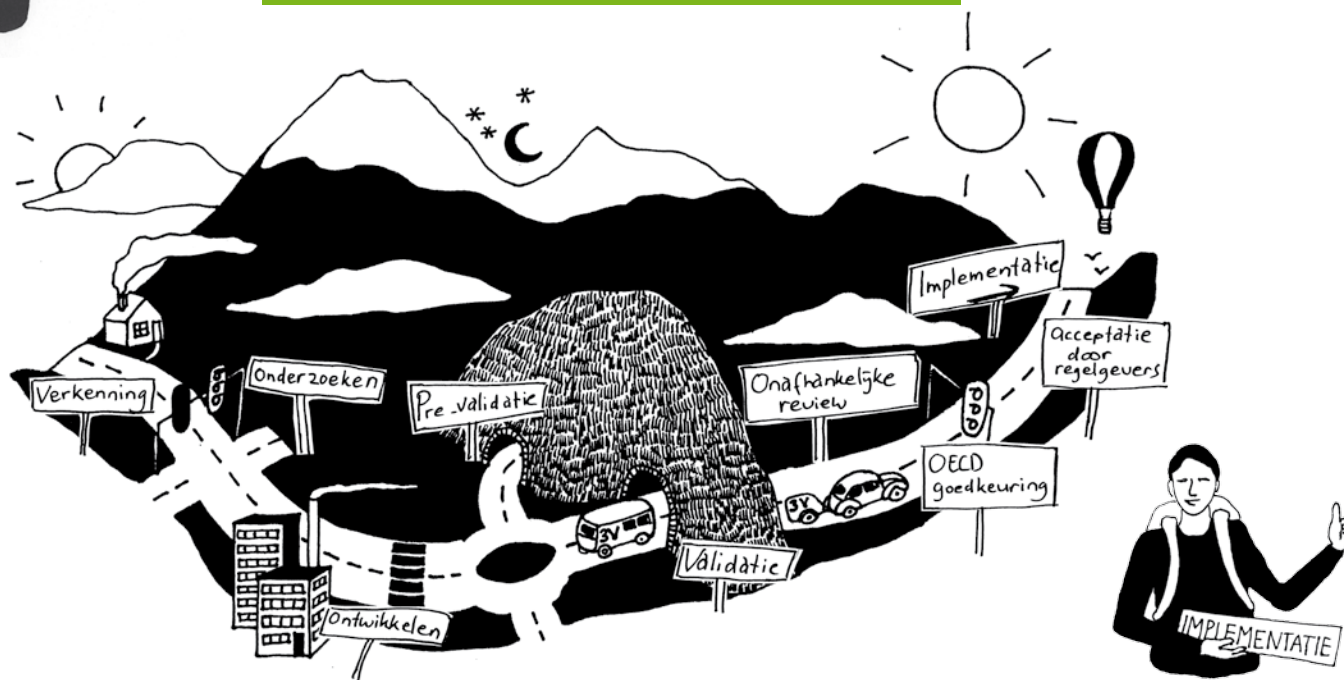
Kennis delen

Alle activiteiten en werkzaamheden van het NKCA staan in het teken van:

- Kennis delen door professionals in de gehele keten
- Communicatie met professionals en publiek
- Bundeling van de Nederlandse krachten: betere afstemming van activiteiten en standpunten in internationale gremia en verkenning van de mogelijkheden voor een gezamenlijke Europese onderzoeksagenda

Dierproeven: de praktijk

- De voorkeur gaat uit naar 3V-alternatieven, niet alleen vanwege ethische bezwaren, maar ook vanuit wetenschappelijk en economisch oogpunt.
- Dierproeven zijn volgens de Wet op de dierproeven (Wod) vanaf 1977 niet toegestaan, behalve als er echt geen 3V-alternatieven beschikbaar zijn. Sinds die tijd is het aantal dierproeven met 60% afgenomen tot ongeveer 575.000* per jaar.
- Ongeveer 55% van het totale aantal dierproeven in Nederland wordt ingezet voor wetenschappelijk onderzoek naar het ontstaan en genezen van ziekten. Voor de ontwikkeling, productie en controle van geneesmiddelen, vaccins en medische producten (toegepast onderzoek) is dat nog eens ongeveer 34%. Bij het onderzoek naar de schadelijkheid van stoffen in voedingsmiddelen en consumentenproducten (toegepast toxicologisch onderzoek) wordt 6% van de dierproeven ingezet. Onderwijs (2%) en diagnostisch onderzoek (3%) nemen de rest voor hun rekening.



Bezoek onze website www.nkca.nl voor meer informatie over 3V-alternatieven!

*Bron: Zo doende 2010, Jaaroverzicht van de Nederlandse Voedsel en Waren Autoriteit over dierproeven en proefdieren



Kennis delen =
vermenigvuldigen



Deelt u mee?

Cooperating in identifying 3R alternatives

Government, science, industry and societal organisations in the Netherlands are working together to develop and introduce 3R alternatives to animal experiments. Much has already been achieved. Since the 1980s, the number of animal experiments has decreased by 60% but further reduction is still needed. The ultimate goal is to eliminate the need for animal experiments but this will not happen overnight.

An intensive search is being conducted for methods to replace, reduce and refine animal experiments. This is the 3R

principle of replacing animal experiments with other methods that do not require the use of laboratory animals. Where this is not possible, the number of animals used has to be reduced as much as possible and their welfare optimised by minimising pain and suffering. The 3R principle was first described in 1959 by the biologists Russell and Burch who proposed that good science goes hand in hand with animal welfare. Since then, the 3Rs have become the basis for research using laboratory animals in the Netherlands.



Netherlands Knowledge Centre for Alternatives to Animal Experiments (NKCA)

In 2010, the Netherlands Ministry of Health, Welfare and Sport set up NKCA as a joint venture of the University of Utrecht and the Netherlands Institute for Public Health and the Environment (RIVM). We work closely with commercial and academic research organisations, government and societal organisations to promote the development and application of 3R alternatives. We aim to create awareness of the roles and responsibilities of all partners in the research chain with regard to implementing alternatives to animal experiments. By bringing partners together to exchange knowledge and experience, we create opportunities for the introduction and use of 3R alternatives. NKCA does not carry out research but has the task of actively promoting and managing knowledge throughout the research chain directed to implementing 3R alternatives.



Sharing experience

NKCA activities and initiatives focus on:

- Knowledge sharing by professionals throughout the research chain;
- Communicating with professionals and the general public;

- Combining strengths in the Netherlands in order to align our activities and standpoints in international bodies and to explore opportunities for a joint European research agenda.



Animal experiments in the Netherlands

In the Netherlands, preference is given to 3R alternatives not only because of ethical considerations but also from scientific and economic perspectives.

Since legislation was passed in 1977, animal experiments are not permitted in the Netherlands except when no 3R alternatives are available.

As a result, the number of animal experiments conducted in the Netherlands has decreased by 60% to 575,000 per year*.

Approximately 55% of all animal experiments are for scientific research on the development and treatment of diseases; and 34% for the development, production and monitoring of pharmaceuti-

cals, vaccines and medical products (applied research). Approximately 6% of animal experiments are carried out on harmful substances in foods and consumer products (applied toxicological research), 2% in training and 3% in diagnostic studies.



For more information
on 3R alternatives,
visit our website
www.nkca.nl

Deel uw kennis over
3V-alternatieven met andere
experts uit het werkveld!
Kijk voor meer informatie en
recente ontwikkelingen op het
gebied van 3V-alternatieven op
onze website
www.nkca.nl

E-mail info@nkca.nl
Twitter [@NKCA3V](https://twitter.com/NKCA3V)
Facebook <http://www.facebook.com/NKCA3V>
Telefoon +31 (0)30 274 21 95
Postbus 1, 3720 BA Bilthoven,
Nederland

*Zo doende 2010, Jaaroverzicht van de Nederlandse Voedsel en Waren Autoriteit over dierproeven en proefdieren