

Inventaris Wob-verzoek W15-08									
		wordt verstrekt				weigeringsgronden			
nr.	document	reeds openbaar	niet	geheel	deels	10.1.c	10.2.e	10.2.g	11.1
	NTS 2015105 'Multilevel investigation of the neural correlates of emotion understanding in rodents'								
1	Aanvraagformulier				x		x	x	
2	niet Technische Samenvatting	x							
3	aanvraag aanvullende informatie				x		x		
4	bijlage dierproeven 1		x			x		x	
5	bijlage dierproeven 2		x			x		x	
6	bijlage dierproeven 3		x			x		x	
7	bijlage dierproeven 4		x			x		x	
8	roadmap/ schematische weergave project		x			x		x	
9	tabel ongerief classificatie dierproef 1t/m 4			x					
10	DEC advies				x	x	x	x	
11	mailwisseling CCD - onderzoeker dd 17-6-2015				x		x		
12	mailwisseling CCD - onderzoeker dd 12-6-2015				x		x		
13	mailwisseling CCD - DEC dd 16-6-2015				x		x		
14	mailwisseling CCD - DEC dd 17-6-2015				x		x		
15	mailwisseling CCD - DEC dd 17-6-2015				x		x		
16	mailwisseling CCD - DEC dd 16-7-2015				x		x		
17	Beschikking				x		x	x	
18	brief van onderzoeker		x			x		x	
19	vergunning				x	x	x		
20	ontvangstbevestiging				x		x		
21	rappelbrief aanvullende informatie				x		x		



Aanvraag Projectvergunning Dierproeven Administratieve gegevens

- U bent van plan om een of meerdere dierproeven uit te voeren
- Met dit formulier vraagt u een vergunning aan voor het project dat u wilt uitvoeren. Of u geeft aan wat u in het vergunde project wilt wijzigen
- Meer informatie over de voorwaarden vindt u op de website www.zbo.ccd.nl of in de toelichting op de website
- Of bel met 0900 2800028 (10 ct/min)

1 Gegevens aanvrager

1 1 Heeft u een deelnemernummer van de NVWA? Ja > Vul uw deelnemernummer in 80101 ([redacted] KNAW)
 Nee > U kunt geen aanvraag doen
Neem voor meer informatie over het verkrijgen van een deelnemernummer contact op met de NVWA

1 2 Vul de gegevens in van de instellingsvergunninghouder die de projectvergunning aanvraagt
 Naam instelling of organisatie KNAW
 Naam van de portefeuillehouder of diens gemachtigde [redacted]
 KvK nummer 5 4 6 6 7 0 8 9

1 3 Vul de gegevens van het postadres in
Alle correspondentie van de CCD gaat naar de portefeuillehouder of diens gemachtigde en de verantwoordelijke onderzoeker
 Straat en huisnummer
 Postbus Postbus 19121
 Postcode en plaats 1000GC Amsterdam
 IBAN NL33DEUT0546900054
 Tenaamstelling van het rekeningnummer [redacted]

1 4 Vul de gegevens in van de verantwoordelijke onderzoeker
 (Titel) Naam en voorletters [redacted] Dhr Mw
 Functie [redacted]
 Afdeling [redacted]
 Telefoonnummer [redacted]
 E mailadres [redacted]@knav.nl

1 5 (Optioneel) Vul hier de gegevens in van de plaatsvervangende verantwoordelijke onderzoeker
 (Titel) Naam en voorletters [redacted] Dhr Mw
 Functie [redacted]
 Afdeling [redacted]
 Telefoonnummer [redacted]
 E mailadres [redacted]

- 1 6 (Optioneel) Vul hier de gegevens in van de persoon die er verantwoordelijk voor is dat de uitvoering van het project in overeenstemming is met de projectvergunning
- (Titel) Naam en voorletters Dhr Mw
- Functie
- Afdeling
- Telefoonnummer
- E mailadres
- 1 7 Is er voor deze projectaanvraag een gemachtigde?
- Ja > Stuur dan het ngevulde formulier Meld ng Macht g ng mee met deze aanvraag
- Nee

2 Over uw aanvraag

- 2 1 Wat voor aanvraag doet u?
- Nieuwe aanvraag > Ga verder met vraag 3
- Wijziging op (verleende) vergunning die negatieve gevolgen kan hebben voor het dierenwelzijn
- Vul uw vergunde projectnummer in en ga verder met vraag 2 2
- Melding op (verleende) vergunning die geen negatieve gevolgen kan hebben voor het dierenwelzijn
- Vul uw vergunde projectnummer in en ga verder met vraag 2 3
- 2 2 Is dit een *wijziging* voor een project of dierproef waar al een vergunning voor verleend is?
- Ja > Beantwoord dan in het projectplan en de niet technische samenvatting alleen de vragen waarop de wijziging betrekking heeft en onderteken het aanvraagformulier
- Nee > Ga verder met vraag 3
- 2 3 Is dit een *melding* voor een project of dierproef waar al een vergunning voor is verleend?
- Nee > Ga verder met vraag 3
- Ja > Geef hier onder een toelichting en ga verder met vraag 6

3 Over uw project

- 3 1 Wat is de geplande start en einddatum van het project?
- Startdatum 0 1 _ 0 / 2 0 1 5
- Einddatum 0 1 0 / 2 0 2 0
- 3 2 Wat is de titel van het project?
- Multilevel investigation of the neural correlates of emotion understanding in rodents
- 3 3 Wat is de titel van de niet technische samenvatting?
- Neuronale basis van emotie
- 3 4 Wat is de naam van de Dierexperimentencommissie (DEC) aan wie de instellingsvergunninghouder doorgaans haar projecten ter toetsing voorlegt?
- Naam DEC DEC KNAW
- Postadres ██████████ Amsterdam
- E mailadres ██████████@knaw.nl

4 Betaalgegevens


- 4.1 Om welk type aanvraag gaat het? Nieuwe aanvraag Projectvergunning € 741,00 Lege
 Wijziging € Lege
- 4.2 Op welke wijze wilt u dit bedrag aan de CCD voldoen.
Bij een eenmalige incasso geeft u toestemming aan de CCD om eenmalig het bij 4.1 genoemde bedrag af te schrijven van het bij 1.2 opgegeven rekeningnummer. Via een eenmalige incasso
 Na ontvangst van de factuur


5 Checklist bijlagen

- 5.1 Welke bijlagen stuurt u mee?
- Verplicht
- Projectvoorstel
- Niet-technische samenvatting
- Overige bijlagen, indien van toepassing
- Melding Machtiging
- Appendix 4 maal en Roadmap

6 Ondertekening


- 6.1 Print het formulier uit, onderteken het en stuur het inclusief bijlagen via de beveiligde e-mailverbinding naar de CCD of per post naar:
- Centrale Commissie
 Dierproeven
 Postbus 20401
 2500 EK Den Haag
- Ondertekening door de instellingsvergunninghouder of gemachtigde (zie 1.6). De ondergetekende verklaart:
- dat het projectvoorstel is afgestemd met de Instantie voor Dierenwelzijn.
 - dat de personen die verantwoordelijk zijn voor de opzet van het project en de dierproef, de personen die de dieren verzorgen en/of doden en de personen die de dierproeven verrichten voldoen aan de wettelijke eisen gesteld aan deskundigheid en bekwaamheid.
 - dat de dieren worden gehuisvest en verzorgd op een wijze die voldoet aan de eisen die zijn opgenomen in bijlage III van richtlijn 2010/63/EU, behalve in het voorkomende geval de in onderdeel F van de bijlage bij het bij de aanvraag gevoegde projectvoorstel gemotiveerde uitzonderingen.
 - dat door het ondertekenen van dit formulier de verplichting wordt aangegaan de leges te betalen voor de behandeling van de aanvraag.
 - dat het formulier volledig en naar waarheid is ingevuld.

Naam 

Functie 

Plaats Amsterdam

Datum 01 - 06 - 2015

Handtekening 



> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

KNAW

Postbus 19121
1000GC Amsterdam


**Centrale Commissie
Dierproeven**

Postbus 20401
2500 EK Den Haag
www.centralecommissiedierproeven.nl
T 0900-28 000 28 (10 ct /min)
info@zbo-ccd.nl

Onze referentie
Aanvraagnummer
AVD801002015105

Datum 17 juni 2015
Betreft Aanvulling Aanvraag projectvergunning dierproeven

Bijlagen
1

Geachte 

Op 5 juni 2015 hebben wij uw aanvraag voor een projectvergunning dierproeven ontvangen. Het gaat om uw project "Multilevel investigation of the neural correlates of emotion understanding in rodents" met aanvraagnummer AVD801002015105. In uw aanvraag zitten voor ons nog enkele onduidelijkheden. In deze brief leest u wat wij nog nodig hebben en wanneer u een beslissing kunt verwachten.

Welke informatie nog nodig

Wij hebben de volgende informatie van u nodig om uw aanvraag verder te kunnen beoordelen:

Onduidelijkheden

Dierproef 3.4.4.1

1) In uw aanvraag schrijft u van plan te zijn om verschillende stammen en lijnen ratten en muizen te testen. Zou u kunnen toelichten waarom is het noodzakelijk om meerdere stammen/lijnen ratten en muizen te gebruiken om een test te valideren en in hoeverre de verschillen tussen de stammen/lijnen invloed kunnen hebben op de te valideren testen?

2) Als onderdeel van uw dierproef bent u van plan om dieren met bepaalde karakteristieken te fokken. We zullen graag meer informatie van u willen ontvangen over het doel van deze proef, de karakteristieken die gekozen worden en de manier waarop dat gebeurt. Kan deze proef leiden tot een nieuwe stam en/of kunnen de nakomelingen ongerief hebben? Wat gebeurt er met de nakomelingen?

3) Onder het aantal dieren nodig voor de gedragstesten schrijft u dat er 1600 ratten en 1600 muizen nodig zijn om 3 positieve en 3 negatieve emoties te testen

en ook voor het testen van de instrumentele agressie. Voor elk gedrag meldt u 200 dieren nodig te hebben. Zou u kunnen uitleggen hoeveel groepen bent u van plan te gebruiken? Daarnaast schrijft u dat de meerderheid van de dieren in maximaal drie proeven zal worden gebruikt. Bedoelt u hier dat elk dier in maximaal drie gedragstesten per emotie wordt getest of in maximaal drie verschillende positieve/negatieve emoties?

Datum

17 juni 2015

Onze referentie

Aanvraagnummer
AVD801002015105

Alle dierproeven:

4) In de beschrijving van de dierproeven schrijft u dat een groot deel van de behandelingen optioneel zijn. Zou u kunnen uitleggen op basis waarvan u al dan niet kiest voor die behandelingen?

5) U bent van plan om mannelijke en vrouwelijke dieren te gebruiken? Geldt dit voor alle experimenten?

6) In hoeverre zou het mogelijk zijn om enkele dierproeven te combineren, om in dezelfde dieren de neuronale activiteit op basisniveau te onderzoeken alsook te manipuleren? Zou dat niet betrouwbaardere resultaten en minder variatie kunnen opleveren, alsook leiden tot minder gebruikte dieren?

Opsturen binnen veertien dagen

Stuur de ontbrekende informatie binnen veertien dagen na de datum van deze brief op. U kunt dit aanleveren via NetFTP. Stuurt u het per post op, gebruik dan het formulier dat u bij deze brief krijgt.

Wanneer een beslissing

De behandeling van uw aanvraag wordt opgeschort tot het moment dat wij de aanvullende informatie hebben ontvangen. Uw aanvraag is in ieder geval niet compleet als de leges niet zijn ontvangen. Als u goedkeuring krijgt op uw aanvraag, kunt u daarna beginnen met het project.

Meer informatie

Heeft u vragen, kijk dan op www.centralecommissiedierproeven.nl. Of neem telefonisch contact met ons op: 0900 28 000 28 (10 ct/minuut).

Met vriendelijke groet,

Centrale Commissie Dierproeven

Deze brief is automatisch aangemaakt en daarom niet ondertekend.

Bijlage:

- formulier Melding Bijlagen via de post



Melding

Bijlagen via de post

- U wilt één of meerdere bijlagen naar ons versturen? Voeg *altijd* deze Melding Bijlagen toe. Wij weten dan welke documenten van u zijn en hoeveel documenten u opstuurt.
- Meer informatie vindt u op www.centralecommissiedierproeven.nl
- Of bel met ons: 0900 28 000 28 (10 ct/min).

1 Uw gegevens

- 1.1 Vul de gegevens in.
- | | | |
|----------------|--|------------|
| Naam aanvrager | | |
| Postcode | | Huisnummer |
- 1.2 Bij welke aanvraag hoort de bijlage?
Het aanvraagnummer staat in de brief of de ontvangstbevestiging.
- | | |
|----------------|--|
| Aanvraagnummer | |
|----------------|--|

2 Bijlagen

- 2.1 Welke bijlagen stuurt u mee?
Vul de naam of omschrijving van de bijlage in.
- | | |
|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | |
| <input type="checkbox"/> | |
| <input type="checkbox"/> | |

3 Ondertekening

- 3.1 Onderteken het formulier en stuur het met alle bijlagen op naar:
- | | | |
|--------------|---|------|
| Naam | | |
| Datum | - | - 20 |
| Handtekening | | |
- Centrale Commissie
Dierproeven
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

AVD-801002015105
Attachment 2

Table 1. Indicates number of mice per appendix and classified by discomfort levels.

Discomfort levels - Mice

Appendix	total per appendix	none-mild	moderate	
3.4.4.1	3740	1108	2632	
3.4.4.2	1200	96	1104	
3.4.4.3	1200	264	936	
3.4.4.4	300	0	300	
Total		1468	4972	6440
Percent		22.8	77.2	

Table 2. Indicates number of rats per appendix and classified by discomfort levels.

Discomfort levels - Rats

Appendix	total per appendix	none-mild	moderate	
3.4.4.1	2540	1108	1432	
3.4.4.2	1200	96	1104	
3.4.4.3	1200	264	936	
3.4.4.4	300	0	300	
Total		1468	3772	5240
Percent		28.0	72.0	

Format DEC-advies

Maak bij de toepassing van dit format gebruik van de bijbehorende toelichting, waarin elke stap in het beoordelingsproces wordt toegelicht

A. Algemene gegevens over de procedure

1. Aanvraagnummer: AVD/801002015105
2. Titel van het project: Multilevel investigation of the neural correlates of emotional understanding in rodents.
3. Titel van de NTS: Neuronale basis van emotie
4. Type aanvraag:
 - nieuwe aanvraag projectvergunning
 - wijziging van vergunning met nummer
5. Contactgegevens DEC:
 - naam DEC: KNAW
 - telefoonnummer contactpersoon: [REDACTED]
 - mailadres contactpersoon: [REDACTED]
6. Adviestraject (data dd-mm-jjjj):
 - ontvangen door DEC: 17-04-2015
 - aanvraag compleet (herziening): 03-06-2015
 - in vergadering besproken: 23-04-2015
 - anderszins behandeld: n.v.t.
 - termijnonderbreking(en): n.v.t.
 - besluit van CCD tot verlenging van de totale adviestermijn met maximaal 15 werkdagen:
 - aanpassing aanvraag:
 - advies aan CCD: 05-06-2015
7. Eventueel horen van aanvrager
 - Datum: n.v.t.
 - Plaats: n.v.t.
 - Aantal aanwezige DEC-leden: n.v.t.
 - Aanwezige (namens) aanvrager: n.v.t.
8. Correspondentie met de aanvrager:
 - Datum 24-04-2015
 - Strekking: completering van de aanvraag
 - Datum antwoord (gecompleteerde versie): 03-06-2015
 - Strekking van de antwoorden: de aanvraag is gecompleteerd
9. Eventuele adviezen door experts (niet lid van de DEC): geen

B. Beoordeling (adviesvraag en behandeling)

1. Het project is vergunningplichtig. Het omvat dierproeven in de zin der wet.
2. De aanvraag betreft een nieuwe aanvraag. Er is enige overlap met een aantal al van een positief advies voorziene DEC-protocollen.
3. De DEC is competent om over deze projectvergunningsaanvraag te adviseren. De benodigde expertise op dit wetenschappelijk terrein is aanwezig binnen de DEC. Geen van de DEC-leden is betrokken bij het betreffende project.
4. Vanwege betrokkenheid bij het betreffende project is een aantal DEC-leden, met het oog op onafhankelijkheid en onpartijdigheid, niet betrokken bij de advisering: n.v.t.

C. Beoordeling (inhoud):

1. Het project is wetenschappelijk verantwoord.
2. De in de aanvraag aangekruiste doelcategorie is in overeenstemming met de hoofddoelstelling.
3. De doelstelling, in relatie tot de uitvoering, is duidelijk omschreven in de aanvraag; te weten het verkrijgen van fundamenteel wetenschappelijke inzichten in de basale neuronale mechanismen van empathie op verschillende integratieniveaus: moleculair-genetisch, cellulair, hersengebieden en netwerken. Het is aangetoond dat de basale neuronale mechanismen resulterend in de overdraagbaarheid van emoties (empathie), aanwezig zijn in ratten en muizen. Het gebruik van de bestaande proefdiermodellen voor de overdraagbaarheid van emoties en het daaruit resulterende gedrag en de ontwikkeling van nieuwe modellen hiervoor zal een beter inzicht geven in neuronale basis van het empathisch vermogen van de mens.

Het fundamenteel wetenschappelijke belang acht de DEC substantieel. Het vermogen van een individu om emoties te herkennen bij een ander resulterend in vergelijkbare emoties in de waarnemer zelf en in sociaal gedrag vormt een belangrijke basis het functioneren van een individu in een groep. Het verkrijgen van fundamentele wetenschappelijke kennis van de processen en factoren die ten grondslag liggen aan dit soort gedrag is van belang voor een beter inzicht in het functioneren van de mens als sociaal individu en de mens als onderdeel van de maatschappij waarbinnen een groot belang wordt toegekend aan sociaal gedrag. Er zijn bij de mens grote interindividuele variaties in empathisch en sociaal gedrag en een beter inzicht in hoe dit gedrag tot stand komt van klinisch belang voor ziektebeelden als autisme, antisociale persoonlijkheidsstoornissen en schizofrenie. Het project dient daarmee, op termijn, een belangrijk maatschappelijk belang.

4. De gekozen strategie, experimentele aanpak in combinatie met de infrastructuur

op het [REDACTED] en de expertise van de betrokken onderzoeksgroep bieden een realistisch uitzicht op het behalen van de beoogde doelstellingen binnen gevraagde looptijd van het project. Naast de dierexperimentele aanpak is er een lopende onderzoekslijn naar de overdraagbaarheid van emoties en het daaruit resulterende gedrag in de mens, gebruikmakend van fMRI en EEG registraties. Dit onderzoek heeft belangrijke resultaten en publicaties opgeleverd. Het gebruik van invasieve technieken met een hoge temporele en spatiële resolutie om zo inzicht te krijgen in cellulaire processen en inzicht te krijgen in de relatie tussen neuronale activiteit en gedrag is echter niet mogelijk in de mens. Beide onderzoekslijnen zullen naast elkaar worden uitgevoerd met een sterke onderlinge wisselwerking. Hoewel een aantal modellen voor overdraagbaarheid van emoties en het daaruit resulterende gedrag in ratten/muizen beschikbaar is, bevindt een deel van het dierexperimenteel werk zich in een exploratieve fase waarbij gezocht wordt naar goede gedragsmodellen voor verschillende aspecten van dit gedrag.

5. Alle dieren worden gefokt voor het gebruik in dierproeven, er is geen sprake van hergebruik. Het is een noodzakelijk onderdeel van de proeven dat een deel van de dieren gedurende een korte of langere tijd solitair wordt gehuisvest. In die periode kunnen de dieren elkaar wel zien, ruiken en aanraken. Er is geen sprake van bedreigde diersoorten, niet-menselijke primaten, zwerfdieren en/of dieren in/uit het wild. De toegepaste methoden voor anesthesie/euthanasie zijn conform de Richtlijn.
6. Het cumulatieve ongerief gepaard gaand met de dierproeven, zoals beschreven in de vier verschillende type dierproeven, is naar inschatting van de DEC, voor het merendeel van de dieren matig (77% van de 6440 muizen en 72% van de 5240 ratten) en voor de overige dieren licht. Deze inschatting van de DEC is in overeenstemming met het niveau van cumulatief ongerief zoals dat is geclassificeerd door de onderzoekers. Dit is gebaseerd op hun ervaring met de gebruikte modellen in vergelijkbare, al uitgevoerde, dierproeven. Er moet worden opgemerkt dat in sommige modellen het noodzakelijk is om aversieve stimulaties ([REDACTED]) te gebruiken als onderdeel van de gedragstesten en dat pijnbestrijding in deze gevallen niet wordt toegepast omdat dit strijdig is met de doelstelling van het experiment. In alle andere gevallen wordt een adequate pijnbestrijding gebruikt.
7. Binnen het project wordt maximaal gebruik gemaakt van methoden die de voorgestelde dierproeven geheel of gedeeltelijk **vervangen**. Een belangrijk onderdeel van de experimentele strategie is de gefaseerde opzet zoals beschreven in onderdeel 3.4.3 en gevisualiseerd in de bijlage "roadmap". Eerst wordt een nieuw model en de benodigde methoden om betrouwbare uitleesparameters met een zo laag mogelijke variabiliteit te behalen volledig geoptimaliseerd. Daarna wordt overgegaan tot vervolgexperimenten om gedrag, fysiologie en neuronale activiteit te bestuderen en om interventies toe te passen.

Nieuwe inzichten in de processen en factoren die ten grondslag liggen aan de overdraagbaarheid van emoties en het daaruit resulterende gedrag kunnen op dit moment alleen maar verkregen worden in een intact organisme. Naast de dierexperimentele aanpak wordt er onderzoek gedaan naar empathisch/sociaal gedrag in de mens. Beide onderzoeklijnen zullen naast elkaar worden uitgevoerd met een sterke onderlinge wisselwerking. Gezien het invasieve karakter van het onderzoek naar de basis van empathie gestuurd gedrag op cellulair, moleculair en genetisch niveau kan dit onderzoek niet in proefpersonen worden uitgevoerd. Naar het oordeel van de DEC zijn er geen alternatieven beschikbaar voor het voorgestelde gebruik van intacte dieren om te doelstelling van dit project te realiseren.

8. In het project wordt optimaal tegemoet gekomen aan de vereisten van **vermindering** van dierproeven. De onderzoeksgroep heeft ervaring met dit soort experimenten en door een gefaseerde opzet worden er per experiment niet meer dan het minimum aantal benodigde dieren ingezet. Technieken en procedures worden zorgvuldig toegepast. Het totaal aantal te gebruiken dieren in het project is realistisch geschat.
9. De uitvoering van het project is in overeenstemming met de vereisten van **verfijning** van dierproeven en is zo opgezet dat de dierproeven met zo min mogelijk ongerief worden uitgevoerd.
Bij de opzet wordt rekening gehouden met dierenwelzijn en wel op de volgende manieren: 1) een uitgebreide gewenningsperiode aan de onderzoeker en de opstelling om stress te verminderen, 2) het gebruik van adequate anesthesie en analgesie waar nodig/mogelijk, 3) een intensieve monitoring van de proefdieren en 4) een sociale huisvesting van de dieren waar mogelijk.

Er moet worden opgemerkt dat in sommige van de modellen het noodzakelijk is om aversieve stimulaties () te gebruiken als onderdeel van de gedragstesten en dat pijnbestrijding in deze gevallen niet wordt toegepast. De DEC acht dit onvermijdbaar voor het bereiken van het doel van het onderzoek. In alle andere gevallen wordt een adequate pijnbestrijding gebruikt.

Daarnaast wordt in sommige proeven een deel van de dieren gedurende een korte of langere tijd solitair gehuisvest. In die periode kunnen de dieren elkaar wel zien, ruiken en aanraken. De DEC acht dit onvermijdbaar voor het bereiken van het doel van het onderzoek.

Er is geen sprake van belangwekkende milieueffecten.

10. De niet-technische samenvatting is een evenwichtige weergave van het project en is geformuleerd in begrijpelijke taal. De NTS voldoet daarmee aan de eisen zoals gesteld in artikel 10.a.1.7 van de Wod.

D. Ethische afweging

De centrale vraag voor de ethische afweging is of het belang van het doel van dit project opweegt tegen het ongerief dat de dieren ondergaan (geclassificeerd voor het merendeel van de dieren als matig). Het doel van het project is het verkrijgen van fundamenteel wetenschappelijke inzichten in de basale neuronale mechanismen van empathie op verschillende integratieniveaus. Het onderzoek is primair fundamenteel wetenschappelijk van karakter. De verwachting is dat de resultaten van het onderzoek, op termijn, kunnen bijdragen aan een beter inzicht in de oorzaken van verschillende ziektebeelden waarbij empathisch/sociaal gedrag verstoord is. Het project dient daarmee, op termijn, *een belangrijk maatschappelijk belang*.

Het fundamenteel wetenschappelijke onderzoek in dit project is van hoge kwaliteit en het project is uit wetenschappelijk oogpunt verantwoord. De onderzoeksgroep beschikt over ervaring met de gekozen onderzoeksstrategie en met de voorgestelde typen dierproeven. De DEC is van mening dat de resultaten van de dierproeven zullen bijdragen aan het behalen van de geformuleerde doelstellingen en schat de kans op het realiseren van deze doelstellingen in als hoog. De verkregen fundamenteel wetenschappelijke kennis is essentieel om te komen tot een beter begrip van de neuronale basis van naar de overdraagbaarheid van emoties en het daaruit resulterende gedrag en dient daarmee een *substantieel wetenschappelijk belang*.

Bij de uitvoeren van de dierproeven wordt een adequate invulling gegeven aan de vereisten op het gebied van vervanging, vermindering en verfijning van de dierproeven. De DEC onderschrijft dat de doelstellingen niet zonder het gebruik van proefdieren kunnen worden behaald.

De DEC komt tot de conclusie dat de doeleinden van het project het voorgestelde gebruik van de proefdieren en het daarmee samenhangende ongerief van de proefdieren rechtvaardigen.

E. Advies

1. Advies aan de CCD
 - ✓ **De DEC adviseert de vergunning te verlenen**
2. Het uitgebrachte advies is gebaseerd op consensus.
3. Er zijn geen knelpunten of dilemma's gesignaleerd tijdens het beoordelen van de aanvraag of het formuleren van het advies.

[REDACTED]

Van: ZBO-CCD
Verzonden: woensdag 17 juni 2015 15:10
Aan: [REDACTED]
CC: [REDACTED]
Onderwerp: Aanvullende informatie AVD801002015105
Bijlagen: Aanvraag aanvullende informatie AVD801002015105.pdf

[REDACTED]

Attached you can find an official letter requesting extra information we need to evaluate your project application. You can send us the answers in English.

The letter is also mailed to the establishment licence holder, [REDACTED]

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

Uitvoeringsexpert

Centrale Commissie Dierproeven www.centralecommissiedierproeven.nl

.....
Postbus 20401 | 2500 EK | Den Haag

.....
T: 0900 2800028

E: info@zbo-ccd.nl

Van: ZBO-CCD
Verzonden: vrijdag 12 juni 2015 11:35
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: Aanvulling aanvraag AVD801002015105
Bijlagen: Aanvulling aanvraag AVD801002015105.pdf

Geachte [redacted]

Bijgaand de aanvullingsbrief voor aanvraag AVD801002015105 die vandaag ook per post is verzonden aan [redacted]

De leges die u verschuldigd bent zijn nog niet door ons ontvangen of de betaling is nog niet verwerkt. Zoals in de factuur staat, moeten de leges binnen 30 dagen door ons zijn ontvangen. Uw aanvraag is niet compleet als de leges niet zijn ontvangen.

Met vriendelijke groet,

Centrale Commissie Dierproeven www.centralecommissiedierproeven.nl

.....
Postbus 20401 | 2500 EK | Den Haag
.....

T: 0900 2800028
E: info@zbo-ccd.nl

Van: [REDACTED]
Verzonden: dinsdag 16 juni 2015 8:57
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: aanvulling AVD801002015105
Bijlagen: 15-06-16 PD, aanvr. aanvulling projectaanvraag DP AVD801002015105.pdf;
Ontvangstbevestiging en factuur.pdf

Categorieën: Dossierhouder: [REDACTED]

Geachte CCD,

In antwoord op uw verzoek vandaag door ons ontvangen over de leges van AVD801002015105. Volgens mijn informatie wordt morgen de betalingsopdracht verstuurd door het betrokken instituut.

Ik moet u ook attent maken op het feit dat in de ontvangstbevestiging, waarin ook de factuur is opgenomen, als **vervaldatum voor de betaling 5 juli** wordt genoemd. De tekst van die brief luidt "Is uw betaling niet binnen dertig dagen ontvangen, dan kan uw aanvraag buiten behandeling worden gesteld". De genoemde vervaldatum is nog niet verstreken terwijl ik uit uw brief van 12 juni (7 dagen na indiening!) begrijp dat "de behandeling van uw aanvraag wordt opgeschort tot het moment dat uw aanvraag compleet is" d.w.z. de leges zijn voldaan. Het bericht is automatisch gegenereerd maar timing en tekst dient wellicht aanpassing.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

Van: ZBO-CCD
Verzonden: woensdag 17 juni 2015 13:52
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: FW: Aanvullende vragen aanvraag AVD/801002015105 t.a.v. [REDACTED]

Zie onder.

Van: secretariaat DEC [REDACTED]
Verzonden: woensdag 17 juni 2015 13:47
Aan: ZBO-CCD
Onderwerp: RE: Aanvullende vragen aanvraag AVD/801002015105 t.a.v. [REDACTED]

Geachte [REDACTED]

Ik heb uw vragen bestudeerd. De vragen lijken deels betrekking te hebben op inhoudelijke aspecten van de aanvraag en deels betrekking te hebben op de discussie binnen de DEC en het advies. Dit veroorzaakt m.i. een wat onduidelijke situatie welke vragen voor de onderzoeker zijn en welke voor de DEC. Ik stel voor dat u alle vragen direct aan de onderzoeker stuurt met mogelijkerwijs een herformulering van de vragen 6 en 7. *Ik moet u er op attent maken dat de indiener geen Nederlands spreekt.*

Mocht u specifieke vragen over het advies hebben dan ontvang ik die graag van u.

Ik hoor graag uw reactie.

Met vriendelijke groet,

From: ZBO-CCD [REDACTED]
Sent: Tuesday, June 16, 2015 2:51 PM
To: [REDACTED]
Subject: Aanvullende vragen aanvraag AVD/801002015105

Geachte [REDACTED],

We zijn bezig met het beoordelen van de aanvraag AVD801002015105 met titel "Multilevel investigation of the neural correlates of emotional understanding in rodents." Om deze aanvraag te kunnen beoordelen hebben wij aanvullende informatie nodig. Graag vernemen we van u of deze vragen in de DEC-vergadering besproken zijn en zo ja: welke de antwoorden zijn.

Dierproef 3.4.4.1:

- 1) De noodzakelijkheid om de beschreven hoeveelheid stammen/lijnen te gebruiken om een test te valideren besproken waarbij niet helemaal helder is wat de opbrengsten daarvan zijn.
- 2) Het doel van het fokken van dieren met bepaalde karakteristieken en op basis waarvan een selectie wordt gemaakt. Er wordt beschreven dat maar 10% van de nakomelingen wordt gebruikt voor het genereren van 5 nieuwe generaties, waarbij niet duidelijk is wat er met deze dieren gebeurt.
- 3) Ziet u dit als het genereren van nieuwe lijnen, waarvoor een welzijnsevaluatie gedaan moet worden zodra de lijnen established zijn?
- 4) De onderzoeker schrijft van plan te zijn om drie positieve en drie negatieve emoties te testen, maar ook dat de meerderheid van de dieren in maximaal drie gedragstesten zal worden gebruikt. Wordt hier bedoeld dat elke dier mee doet aan maximaal drie verschillende positieve/negatieve emoties of drie testen voor dezelfde emotie? Uit het aantal gevraagde dieren is niet helder op te maken wat hier bedoeld wordt.

Alle dierproeven:

- 5) Op basis van welke criteria wordt er al dan niet gekozen voor de 'optionele' behandelingen vermeld in de aanvraag.
- 6) Is het gebruik van beide geslachten in alle dierproeven besproken? Zo ja: wat is het advies van de DEC? Zo neen: waarom niet?
- 7) Heeft de DEC de mogelijkheid besproken om enkele dierproeven te combineren zodat dezelfde dieren gebruikt kunnen worden? Dit in het kader van vermindering en verfijning.

Indien deze vragen niet in de DEC-vergadering besproken zijn geweest en u de antwoorden niet kent, willen we deze vragen rechtstreeks aan de onderzoeker stellen. We vragen u om uiterlijk morgen, 17 juni 2015, om 14:00 op deze email te reageren, gezien wij de klok alleen stil kunnen zetten als de vragen aan de onderzoeker worden gesteld.

Alvast hartelijk dank voor uw medewerking.

Met vriendelijke groet,



Uitvoeringsexpert

Centrale Commissie Dierproeven www.centralecommissiedierproeven.nl

.....
Postbus 20401 | 2500 EK | Den Haag
.....

T: 0900 2800028

E: info@zbo-ccd.nl

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is gezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen.

De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message.

The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

Van: secretariaat DEC [REDACTED]
Verzonden: woensdag 17 juni 2015 13:47
Aan: ZBO-CCD
Onderwerp: RE: Aanvullende vragen aanvraag AVD/801002015105 t.a.v. [REDACTED]

Categorieën: Dossierhouder: [REDACTED]

Geachte mevrouw [REDACTED]

Ik heb uw vragen bestudeerd. De vragen lijken deels betrekking te hebben op inhoudelijke aspecten van de aanvraag en deels betrekking te hebben op de discussie binnen de DEC en het advies. Dit veroorzaakt m.i. een wat onduidelijke situatie welke vragen voor de onderzoeker zijn en welke voor de DEC. Ik stel voor dat u alle vragen direct aan de onderzoeker stuurt met mogelijkerwijs een herformulering van de vragen 6 en 7. *Ik moet u er op attent maken dat de indiener geen Nederlands spreekt.*

Mocht u specifieke vragen over het advies hebben dan ontvang ik die graag van u.

Ik hoor graag uw reactie.

Met vriendelijke groet,

From: ZBO-CCD [REDACTED]
Sent: Tuesday, June 16, 2015 2:51 PM
To: [REDACTED]
Subject: Aanvullende vragen aanvraag AVD/801002015105

Geachte [REDACTED]

We zijn bezig met het beoordelen van de aanvraag AVD801002015105 met titel "Multilevel investigation of the neural correlates of emotional understanding in rodents." Om deze aanvraag te kunnen beoordelen hebben wij aanvullende informatie nodig. Graag vernemen we van u of deze vragen in de DEC-vergadering besproken zijn en zo ja: welke de antwoorden zijn.

Dierproef 3.4.4.1:

- 1) De noodzakelijkheid om de beschreven hoeveelheid stammen/lijnen te gebruiken om een test te valideren besproken waarbij niet helemaal helder is wat de opbrengsten daarvan zijn.
- 2) Het doel van het fokken van dieren met bepaalde karakteristieken en op basis waarvan een selectie wordt gemaakt. Er wordt beschreven dat maar 10% van de nakomelingen wordt gebruikt voor het genereren van 5 nieuwe generaties, waarbij niet duidelijk is wat er met deze dieren gebeurt.
- 3) Ziet u dit als het genereren van nieuwe lijnen, waarvoor een welzijnsevaluatie gedaan moet worden zodra de lijnen established zijn?
- 4) De onderzoeker schrijft van plan te zijn om drie positieve en drie negatieve emoties te testen, maar ook dat de meerderheid van de dieren in maximaal drie gedragstesten zal worden gebruikt. Wordt hier bedoeld dat elke dier mee doet aan maximaal drie verschillende positieve/negatieve emoties of drie testen voor dezelfde emotie? Uit het aantal gevraagde dieren is niet helder op te maken wat hier bedoeld wordt.

Alle dierproeven:

- 5) Op basis van welke criteria wordt er al dan niet gekozen voor de 'optionele' behandelingen vermeld in de aanvraag.

6) Is het gebruik van beide geslachten in alle dierproeven besproken? Zo ja: wat is het advies van de DEC? Zo neen: waarom niet?

7) Heeft de DEC de mogelijkheid besproken om enkele dierproeven te combineren zodat dezelfde dieren gebruikt kunnen worden? Dit in het kader van vermindering en verfijning.

Indien deze vragen niet in de DEC-vergadering besproken zijn geweest en u de antwoorden niet kent, willen we deze vragen rechtstreeks aan de onderzoeker stellen. We vragen u om uiterlijk morgen, 17 juni 2015, om 14:00 op deze email te reageren, gezien wij de klok alleen stil kunnen zetten als de vragen aan de onderzoeker worden gesteld.

Alvast hartelijk dank voor uw medewerking.

Met vriendelijke groet,



Uitvoeringsexpert

Centrale Commissie Dierproeven www.centralecommissiedierproeven.nl

.....
Postbus 20401 | 2500 EK | Den Haag
.....

T: 0900 2800028

E: info@zbo-ccd.nl

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is gezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen.

De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message.

The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

[REDACTED]

Van: Info-zbo
Verzonden: donderdag 16 juli 2015 9:22
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: Terugkoppeling aanvraag AVD801002015105

Geachte heer [REDACTED]

Op 5 juni 2015 heeft de DEC KNAW advies uitgebracht aan de CCD betreffende het project "Multilevel investigation of the neural correlates of emotion understanding in rodents", met aanvraagnummer AVD801002015105.

De CCD heeft nog enkele vraag aan de aanvrager gesteld, die u ook hebt ontvangen.

De aanvrager heeft een goed onderbouwd antwoord gegeven.

De CCD heeft besloten de vergunning, overeenkomstig uw advies, te verlenen onder de volgende voorwaarden:

De onderzoeker zal zowel de go/no-go momenten als de criteria om een optionele behandeling uit te voeren met de IvD afstemmen.

Daar waar er sprake is van overlap tussen de in deze vergunning vergunde dierproeven en eerder goedgekeurde DEC protocollen zullen de dieren en experimenten na het verlenen van de vergunning formeel onder deze vergunning gaan vallen, zoals u in uw projectvoorstel ook heeft aangegeven. Hierdoor is er geen sprake meer van overlap.

In Artikel 10, eerste lid, onder a, Wet op de dierproeven, wordt bepaald dat het verboden is een dierproef te verrichten voor een doel dat, naar de algemeen kenbare, onder deskundigen heersende opvatting, ook kan worden bereikt anders dan door middel van een dierproef, of door middel van een dierproef waarbij minder dieren kunnen worden gebruikt of minder ongerief wordt berokkend dan bij de in het geding zijnde proef het geval is. Nieuwe onderzoeken naar alternatieven kunnen tot gevolg hebben dat inzichten en/of omstandigheden van het aangevraagde project in de vergunningsperiode wijzigen, gedurende de looptijd van deze vergunning. Indien bovenstaande zich voordoet dient aanvrager dit in overleg met de IvD te melden bij de CCD. De CCD kan in een dergelijke situatie aan de vergunning nieuwe voorwaarden verbinden en gestelde voorwaarden wijzigen of intrekken.

De aanvrager en verantwoordelijk onderzoeker zijn hierover ingelicht.

We hopen u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,

Centrale Commissie Dierproeven www.centralecommissiedierproeven.nl

.....
Postbus 20401 | 2500 EK | Den Haag
.....

T: 0900 2800028
E: info@zbo-ccd.nl



Centrale Commissie Dierproeven

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

KNAW

Postbus 19121
1000GC Amsterdam


Centrale Commissie Dierproeven

Postbus 20401
2500 EK Den Haag
www.centralecommissiedierproeven.nl

T 0900-2800028 (10 ct /min)
info@zbo-ccd.nl

Onze referentie
Aanvraagnummer
AVD801002015105

Datum 14 juli 2015
Betreft Beslissing aanvraag projectvergunning dierproeven

Bijlagen
1

Geachte 

Op 5 juni 2015 hebben wij uw aanvraag voor een projectvergunning dierproeven ontvangen. Het gaat om uw project 'Multilevel investigation of the neural correlates of emotion understanding in rodents' met aanvraagnummer AVD801002015105. Wij hebben uw aanvraag beoordeeld.

Beslissing

Wij keuren uw aanvraag goed op grond van artikel 10a van de Wet op de dierproeven (hierna de wet). Hierbij gelden de voorwaarden zoals genoemd in de vergunning. U kunt met uw project 'Multilevel investigation of the neural correlates of emotion understanding in rodents' starten. De vergunning wordt afgegeven van 14 juli 2015 tot en met 1 juli 2020.

Procedure

Bij uw aanvraag heeft u een advies van de dierexperimentencommissie DEC KNAW gevoegd. Bij de beoordeling van uw aanvraag is dit advies betrokken overeenkomstig artikel 10a, lid 3 van de wet. Wij kunnen ons vinden in de inhoud van het advies van de dierexperimentencommissie. Wij nemen dit advies van de commissie over, inclusief de daaraan ten grondslag liggende motivering. Dit advies en de in de bijlage opgenomen beschrijving van de artikelen van de wet zijn de grondslag van dit besluit.

Bezwaar

Als u het niet eens bent met deze beslissing, kunt u binnen zes weken na verzending van deze brief schriftelijk een bezwaarschrift indienen. Een bezwaarschrift kunt u sturen naar Centrale Commissie Dierproeven, afdeling Juridische Zaken, postbus 20401, 2500 EK Den Haag.

Bij het indienen van een bezwaarschrift vragen we u in ieder geval de datum van de beslissing waartegen u bezwaar maakt en het aanvraagnummer te vermelden. U vindt deze nummers in de rechter kantlijn in deze brief.

Bezwaar schorst niet de werking van het besluit waar u het niet mee eens bent. Dat betekent dat dat besluit wel in werking treedt en geldig is. U kunt tijdens deze procedure een voorlopige voorziening vragen bij de Voorzieningenrechter van de rechtbank in de woonplaats van de aanvrager. U moet dan wel kunnen aantonen dat er sprake is van een spoedeisend belang.

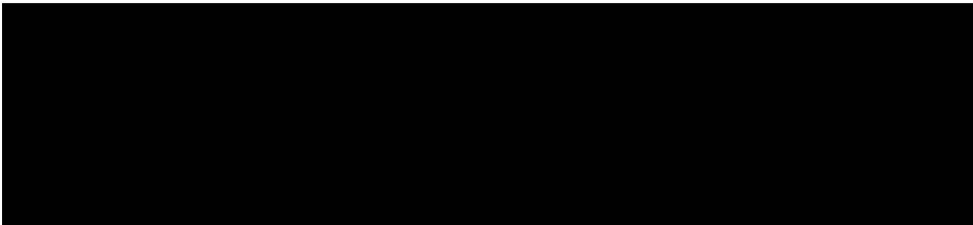
Voor de behandeling van een voorlopige voorziening is griffierecht verschuldigd. Op <http://www.rechtspraak.nl/Organisatie/Rechtbanken/Pages/default.aspx> kunt u zien onder welke rechtbank de vestigingsplaats van de aanvrager valt.

Meer informatie

Heeft u vragen, kijk dan op www.zbo-ccd.nl. Of neem telefonisch contact met ons op: 0900 28 000 28 (10 ct/minuut).

Met vriendelijke groet,

Centrale Commissie Dierproeven
namens deze:



ir. G. de Peuter
Algemeen Secretaris

Dit besluit is genomen met inachtneming van het Besluit mandaat, volmacht en machtiging van de Centrale Commissie Dierproeven CCD 2014 zoals de Centrale Commissie Dierproeven heeft vastgesteld op 19 december 2014, ref 2014-04 en is gepubliceerd in de Staatscourant van 2 januari 2015, Nr. 163.

Bijlagen

- Vergunning
 - Hiervan deelsluitmakend: - DEC-advies
 - Weergave wet en regelgeving



Projectvergunning

gelet op artikel 10a van de Wet op de dierproeven

Verleent de Centrale Commissie Dierproeven aan

Naam: KNAW
Adres: Postbus 19121
Postcode en woonplaats: 1000 GC Amsterdam
Deelnemersnummer: 80100

deze projectvergunning voor het tijdvak 14 juli 2015 tot en met 1 juli 2020, voor het project 'Multilevel investigation of the neural correlates of emotion understanding in rodents' met aanvraagnummer AVD801002015105, volgens advies van Dierexperimentencommissie DEC KNAW.

De functie van de verantwoordelijke onderzoeker is groepsleider.

De aanvraag omvat de volgende bescheiden:

1. een aanvraagformulier projectvergunning dierproeven, ontvangen bij digitale indiening op 5 juni 2015;
2. de bij het aanvraagformulier behorende bijlagen:
 - a. Projectvoorstel, zoals ontvangen bij digitale indiening op 5 juni 2015;
 - b. Niet-Technische Samenvatting van het project, zoals ontvangen bij digitale indiening op 5 juni 2015;
 - c. Advies van dierexperimentencommissie DEC KNAW d.d. 5 juni 2015 en ontvangen op 5 juni 2015;
 - d. De aanvullingen op uw aanvraag, ontvangen op 2 juli 2015.

Dierproeven

Naam dierproef	Diersoort	Aantal dieren	Ernst
[REDACTED]	Muizen (<i>Mus musculus</i>)	1108	Licht
	Ratten (<i>Ratus norvegicus</i>)	2632	Matig
		1108	Licht
		1432	Matig
[REDACTED]	Muizen (<i>Mus musculus</i>)	96	Licht
	Ratten (<i>Ratus norvegicus</i>)	1104	Matig
		96	Licht
		1104	Matig
[REDACTED]	Muizen (<i>Mus musculus</i>)	264	Licht
	Ratten (<i>Ratus norvegicus</i>)	936	Matig
		264	Licht
		936	Matig
[REDACTED]	Muizen (<i>Mus musculus</i>)	300	Matig
	Ratten (<i>Ratus norvegicus</i>)	300	Matig

Datum

14 juli 2015

Onze referentie

Aanvraagnummer

AVD801002015105

Voorwaarde:

Op grond van artikel 10a1 lid 2 Wet zijn aan een projectvergunning voorwaarden te stellen:

De onderzoeker zal zowel de go/no-go momenten als de criteria om een optionele behandeling uit te voeren met de IvD afstemmen.

Daar waar er sprake is van overlap tussen de in deze vergunning vergunde dierproeven en eerder goedgekeurde DEC protocollen zullen de dieren en experimenten na het verlenen van de vergunning formeel onder deze vergunning gaan vallen, zoals u in uw projectvoorstel ook heeft aangegeven. Hierdoor is er geen sprake meer van overlap.

In Artikel 10, eerste lid, onder a, Wet op de dierproeven, wordt bepaald dat het verboden is een dierproef te verrichten voor een doel dat, naar de algemeen kenbare, onder deskundigen heersende opvatting, ook kan worden bereikt anders dan door middel van een dierproef, of door middel van een dierproef waarbij minder dieren kunnen worden gebruikt of minder ongerief wordt berokkend dan bij de in het geding zijnde proef het geval is. Nieuwe onderzoeken naar alternatieven kunnen tot gevolg hebben dat inzichten en/of omstandigheden van het aangevraagde project in de vergunningsperiode wijzigen, gedurende de looptijd van deze vergunning. Indien bovenstaande zich voordoet dient aanvrager dit in overleg met de IvD te melden bij de CCD. De CCD kan in een dergelijke situatie aan de vergunning nieuwe voorwaarden verbinden en gestelde voorwaarden wijzigen of intrekken.

Weergave wet- en regelgeving

Dit project en wijzigingen

Volgens artikel 10c van de Wet op de dierproeven (hierna de wet) is het verboden om andere dierproeven uit te voeren dan waar de vergunning voor is verleend. De dierproeven mogen slechts worden verricht in het kader van een project, volgens artikel 10g. Uit artikel 10b volgt dat de dierproeven zijn ingedeeld in de categorieën terminaal, licht, matig of ernstig. Als er wijzigingen in een dierproef plaatsvinden, moeten deze gemeld worden aan de Centrale Commissie Dierproeven. Hebben de wijzigingen negatieve gevolgen voor het dierenwelzijn, dan moet volgens artikel 10a5 de wijziging eerst voorgelegd worden en mag deze pas doorgevoerd worden na goedkeuren door de Centrale Commissie Dierproeven.

Artikel 10b schrijft voor dat het verboden is een dierproef te verrichten die leidt tot ernstige mate van pijn, lijden, angst of blijvende schade die waarschijnlijk langdurig zal zijn en niet kan worden verzacht, tenzij hiervoor door de Minister van Economische Zaken een ontheffing is verleend.

Verzorging

De fokker, leverancier en gebruiker moeten volgens artikel 13f van de wet over voldoende personeel beschikken en ervoor zorgen dat de dieren behoorlijk worden verzorgd, behandeld en gehuisvest. Er moeten ook personen zijn die toezicht houden op het welzijn en de verzorging van de dieren in de inrichting, personeel dat met de dieren omgaat moet toegang hebben tot informatie over de in de inrichting gehuisveste soorten en personeel moet voldoende geschoold en bekwaam zijn. Ook moeten er personen zijn die een eind kunnen maken aan onnodige pijn, lijden, angst of blijvende schade die tijdens een dierproef bij een dier wordt veroorzaakt. Daarnaast zijn er personen die zorgen dat een project volgens deze vergunning wordt uitgevoerd en als dat niet mogelijk is zorgen dat er passende maatregelen worden getroffen.

In artikel 9 staat dat de persoon die het project en de dierproef opzet deskundig en bekwaam moet zijn. In artikel 8 van het Dierproevenbesluit 2014 staat dat personen die dierproeven verrichten, de dieren verzorgen of de dieren doden, hiervoor een opleiding moeten hebben afgerond.

Voordat een dierproef die onderdeel uitmaakt van dit project start, moet volgens artikel 10a3 van de wet de uitvoering afgestemd worden met de instantie voor dierenwelzijn.

Pijnbestrijding en verdoving

In artikel 13 van de wet staat dat een dierproef onder algehele of plaatselijke verdoving wordt uitgevoerd tenzij dat niet mogelijk is, dan wel bij het verrichten van een dierproef worden pijnstillers toegediend of andere goede methoden gebruikt die de pijn, het lijden, de angst of de blijvende schade bij het dier tot een minimum beperken. Een dierproef die bij het dier gepaard gaat met zwaar letsel dat hevige pijn kan veroorzaken, wordt niet zonder verdoving uitgevoerd. Hierbij wordt afgewogen of het toedienen van verdoving voor het dier traumatischer is dan de dierproef zelf en het toedienen van verdoving onverenigbaar is met het doel van de dierproef. Bij een dier wordt geen stof toegediend waardoor het dier niet meer of slechts in verminderde mate in staat is pijn te tonen, wanneer het dier niet tegelijkertijd voldoende verdoving of pijnstilling krijgt toegediend, tenzij wetenschappelijk gemotiveerd. Dieren die pijn kunnen lijden als de verdoving eenmaal is uitgewerkt, moeten preventief en postoperatief behandeld worden met pijnstillers of andere geschikte pijnbestrijdingsmethoden, mits die verenigbaar zijn met het doel van de dierproef. Zodra het doel van de dierproef is bereikt, moeten passende maatregelen worden genomen om het lijden van het dier tot een minimum te beperken.

Einde van een dierproef

Artikel 13a van de wet bepaalt dat een dierproef is afgelopen wanneer voor die dierproef geen verdere waarnemingen hoeven te worden verricht of, voor wat betreft nieuwe genetisch gemodificeerde dierenlijnen, wanneer bij de nakomelingen niet evenveel of meer, pijn, lijden, angst, of blijvende schade wordt waargenomen of verwacht dan bij het inbrengen van een naald. Er wordt dan door een dierenarts of een andere ter zake deskundige beslist of het dier in leven zal worden gehouden. Een dier wordt gedood als aannemelijk is dat het een matige of ernstige vorm van pijn, lijden, angst of blijven schade zal blijven

Datum

14 juli 2015

Onze referentie

Aanvraagnummer

AVD801002015105

ondervinden. Als een dier in leven wordt gehouden, krijgt het de verzorging en huisvesting die past bij zijn gezondheidstoestand.

Volgens artikel 13b moet de dood als eindpunt van een dierproef zoveel mogelijk worden vermeden en vervangen door in een vroege fase vaststelbare, humane eindpunten. Als de dood als eindpunt onvermijdelijk is, moeten er zo weinig mogelijk dieren sterven en het lijden zo veel mogelijk beperkt blijven.

Uit artikel 13c volgt dat het doden van dieren door een deskundig persoon moet worden gedaan, wat zo min mogelijk pijn, lijden en angst met zich meebrengt. De methode om te doden is vastgesteld in de Europese richtlijn artikel 6.

In artikel 13d is vastgesteld dat proefdieren geadopteerd kunnen worden, teruggeplaatst in hun habitat of in een geschikt dierhouderijsysteem, als de gezondheidstoestand van het dier het toelaat, er geen gevaar is voor volksgezondheid, diergezondheid of milieu en er passende maatregelen zijn genomen om het welzijn van het dier te waarborgen.



> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

KNAW

Postbus 19121
1000 GC Amsterdam

**Centrale Commissie
Dierproeven**

Postbus 20401
2500 EK Den Haag
www.zbo-ccd.nl

T 0900 28 000 28 (10 ct /min)
info@zbo-ccd.nl

Onze referentie
Aanvraagnummer
[AVD801002015105](#)

Datum 5 juni 2015
Betreft Ontvangstbevestiging Aanvraag projectvergunning dierproeven
Geachte heer/mevrouw,

Bijlagen
2

Wij hebben uw aanvraag voor een projectvergunning dierproeven ontvangen op 5 juni 2015.
Het aanvraagnummer dat wij hieraan hebben gegeven is AVD801002015105
Gebruik dit nummer als u contact met ons opneemt.

Wacht met de uitvoering van uw project

Als wij nog informatie van u nodig hebben dan ontvangt u daarover bericht. Uw aanvraag is in ieder geval niet compleet als de leges niet zijn ontvangen. U ontvangt binnen veertig werkdagen een beslissing op uw aanvraag. Als wij nog informatie nodig hebben, wordt deze termijn opgeschort. In geval van een complexe aanvraag kan deze termijn met maximaal vijftien werkdagen verlengd worden. U krijgt bericht als de beslisperiode van uw aanvraag vanwege complexiteit wordt verlengd. Als u goedkeuring krijgt op uw aanvraag, kunt u daarna beginnen met het project.

Factuur

Bijgaand treft u de factuur aan voor de betaling van de leges. Wij verzoeken u de leges zo spoedig mogelijk te betalen, zodat we uw aanvraag in behandeling kunnen nemen. Is uw betaling niet binnen dertig dagen ontvangen, dan kan uw aanvraag buiten behandeling worden gesteld. Dit betekent dat uw aanvraag niet beoordeeld wordt en u uw project niet mag starten.

Meer informatie

Heeft u vragen, kijk dan op www.zbo-ccd.nl. Of neem telefonisch contact met ons op: 0900 28 000 28 (10 ct/minuut).

Met vriendelijke groet,

Centrale Commissie Dierproeven

Deze brief is automatisch aangemaakt en daarom niet ondertekend.

Bijlage:

- Gegevens aanvraagformulier
- [Factuur](#)

Datum

5 juni 2015

Onze referentie

Aanvraagnummer

[AVD801002015105](#)

Datum
5 juni 2015
Onze referentie
Aanvraagnummer
AVD801002015105

Checklist bijlagen

Verplichte bijlagen:

- Projectvoorstel
- Beschrijving Dierproeven
- Niet-technische samenvatting

Overige bijlagen:

- Melding Machtiging
- DEC-advies



> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

KNAW

Postbus 19121
1000 GC Amsterdam

**Centrale Commissie
Dierproeven**

Postbus 20401
2500 EK Den Haag
www.zbo-ccd.nl

T 0900 28 000 28 (10 ct /min)
info@zbo-ccd.nl

Onze referentie
Aanvraagnummer
[AVD801002015105](#)

Factuurdatum 5 juni 2015
Vervaldatum 5 juli 2015
Factuurnummer 201570105
Betreft Factuur Aanvraag projectvergunning dierproeven

Omschrijving

Bedrag

Betaling leges projectvergunning dierproeven
Betreft aanvraag AVD801002015105

€ 741,-

Wij verzoeken u het totaalbedrag vóór de gestelde vervaldatum over te maken op rekening NL28RBOS 056.99.96.066 onder vermelding van het factuurnummer en aanvraagnummer, ten name van Centrale Commissie Dierproeven, Postbus 20401, 2500 EK te 's Gravenhage.



> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

KNAW

Postbus 19121
1000GC Amsterdam


**Centrale Commissie
Dierproeven**

Postbus 20401
2500 EK Den Haag
www.centralecommissiedierproeven.nl

T 0900-28 000 28 (10 ct /min)
info@zbo-ccd.nl

Onze referentie
Aanvraagnummer
AVD801002015105

Datum 2 juli 2015
Betreft Aanvulling Aanvraag projectvergunning dierproeven

Bijlagen

Geachte 

Op 5 juni 2015 hebben wij uw aanvraag voor een projectvergunning dierproeven ontvangen. Het gaat om uw project "Multilevel investigation of the neural correlates of emotion understanding in rodents" met aanvraagnummer AVD801002015105. Op 17 juli 2015 hebben wij u om aanvullende informatie gevraagd. Deze informatie hebben wij nog niet ontvangen.

Welke informatie nog nodig

Wij hebben de volgende informatie van u nodig om uw aanvraag te kunnen beoordelen:

Dierproef 3.4.4.1

1) In uw aanvraag schrijft u van plan te zijn om verschillende stammen en lijnen ratten en muizen te testen. Zou u kunnen toelichten waarom is het noodzakelijk om meerdere stammen/lijnen ratten en muizen te gebruiken om een test te valideren en in hoeverre de verschillen tussen de stammen/lijnen invloed kunnen hebben op de te valideren testen?

2) Als onderdeel van uw dierproef bent u van plan om dieren met bepaalde karakteristieken te fokken. We zullen graag meer informatie van u willen ontvangen over het doel van deze proef, de karakteristieken die gekozen worden en de manier waarop dat gebeurt. Kan deze proef leiden tot een nieuwe stam en/of kunnen de nakomelingen ongerief hebben? Wat gebeurt er met de nakomelingen?

3) Onder het aantal dieren nodig voor de gedragstesten schrijft u dat er 1600 ratten en 1600 muizen nodig zijn om 3 positieve en 3 negatieve emoties te testen en ook voor het testen van de instrumentele agressie. Voor elk gedrag meldt u 200 dieren nodig te hebben. Zou u kunnen uitleggen hoeveel groepen bent u van plan te gebruiken? Daarnaast schrijft u dat de meerderheid van de dieren in maximaal drie proeven zal worden gebruikt. Bedoelt u hier dat elk dier in maximaal drie gedragstesten per emotie wordt getest of in maximaal drie verschillende positieve/negatieve emoties?

Datum
2 juli 2015

Onze referentie
Aanvraagnummer
AVD801002015105

Alle dierproeven:

4) In de beschrijving van de dierproeven schrijft u dat een groot deel van de behandelingen optioneel zijn. Zou u kunnen uitleggen op basis waarvan u al dan niet kiest voor die behandelingen?

5) U bent van plan om mannelijke en vrouwelijke dieren te gebruiken? Geldt dit voor alle experimenten?

6) In hoeverre zou het mogelijk zijn om enkele dierproeven te combineren, om in dezelfde dieren de neuronale activiteit op basisniveau te onderzoeken alsook te manipuleren? Zou dat niet betrouwbaardere resultaten en minder variatie kunnen opleveren, alsook leiden tot minder gebruikte dieren?

Opsturen binnen zeven dagen

Wij willen u de mogelijkheid bieden alsnog aan ons verzoek te voldoen. Dit kan door binnen zeven dagen na de datum van deze brief de gegevens te sturen. U kunt dit aanleveren via NetFTP. Wanneer wij de aanvullende informatie niet binnen de gestelde termijn hebben ontvangen, kunnen wij uw aanvraag buiten behandeling stellen.

Wanneer een beslissing

De behandeling van uw aanvraag is opgeschort tot het moment dat uw aanvraag compleet is. In geval van een complexe aanvraag kan deze termijn met maximaal vijftien werkdagen verlengd worden. U krijgt bericht als de beslisperiode van uw aanvraag vanwege complexiteit wordt verlengd. Als u goedkeuring krijgt op uw aanvraag, kunt u daarna beginnen met het project.

Meer informatie

Heeft u vragen, kijk dan op www.centralecommissiedierproeven.nl. Of neem telefonisch contact met ons op: 0900 28 000 28 (10 ct/minuut).

Met vriendelijke groet,

Centrale Commissie Dierproeven

Deze brief is automatisch aangemaakt en daarom niet ondertekend.

Bijlage:

- formulier Melding Bijlagen via de post



Melding

Bijlagen via de post

- U wilt één of meerdere bijlagen naar ons versturen? Voeg *altijd* deze Melding Bijlagen toe. Wij weten dan welke documenten van u zijn en hoeveel documenten u opstuurt.
- Meer informatie vindt u op www.centralecommissiedierproeven.nl
- Of bel met ons: 0900 28 000 28 (10 ct/min).

1 Uw gegevens

1.1 Vul de gegevens in.

Naam aanvrager		
Postcode		Huisnummer

1.2 Bij welke aanvraag hoort de bijlage?

Het aanvraagnummer staat in de brief of de ontvangstbevestiging.

Aanvraagnummer	
----------------	--

2 Bijlagen

2.1 Welke bijlagen stuurt u mee?

Vul de naam of omschrijving van de bijlage in.

<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	

3 Ondertekening

3.1 Onderteken het formulier en stuur het met alle bijlagen op naar:

Centrale Commissie
Dierproeven
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Naam		
Datum	-	- 20
Handtekening		