



Nationaal Archief
Ministerie van Onderwijs, Cultuur en
Wetenschap

Nummer Toegang: 2.11.135

**Inventaris van het archief van de
Commissie biotechnologie bij dieren,
(1992) 1997-2009**

Versie: 21-01-2025

Rijksorganisatie voor Informatiehuishouding

Nationaal Archief, Den Haag 2025

This finding aid is written in Dutch.

I N H O U D S O P G A V E

Beschrijving van het archief.....	5
Aanwijzingen voor de gebruiker.....	6
Openbaarheidsbeperkingen.....	6
Beperkingen aan het gebruik.....	6
Materiële beperkingen.....	6
Aanvraaginstructie.....	6
Citeerinstructie.....	6
Archiefvorming.....	7
Geschiedenis van de archiefvormer.....	7
Oprichting.....	7
Functie.....	7
Geschiedenis van het archiefbeheer.....	8
De verwerving van het archief.....	8
Inhoud en structuur van het archief.....	9
Inhoud.....	9
Selectie en vernietiging.....	9
Aanvullingen.....	9
Verantwoording van de bewerking.....	9
Ordering van het archief.....	9
Verwant materiaal.....	10
Beschikbaarheid van kopieën.....	10
Beschrijving van de series en archiefbestanddelen.....	11
A Stukken niet naar inhoud beschreven.....	11
A.1 Jaarverslagen.....	11
A.2 Vergaderverslagen.....	11
B Stukken naar inhoud beschreven.....	13
B.1 Organisatie.....	13
B.2 Adviezen inzake vergunningverlening.....	13

BESCHRIJVING VAN HET ARCHIEF

Naam archiefblok:

Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit: Commissie
Biotechnologie bij Dieren

Periodisering:

archiefvorming: 1997-2009

oudste stuk - jongste stuk: 1992-2009

Archiefbloknummer:

L241

Omvang:

186 inventarisnummer(s) ; 5,90 meter

Taal van het archiefmateriaal:

Het merendeel der stukken is in het Nederlands.

Soort archiefmateriaal:

Normale geschreven, getypte en gedrukte documenten, geen bijzondere
handschriften

Archiefdienst:

Nationaal Archief, Den Haag

Locatie:

Den Haag

Archiefvormers:

Ministerie van Economische Zaken en Klimaat (2010 - 2012)

Raad voor het Landelijk Gebied (1997 - 2012)

Commissie Biotechnologie bij Dieren (1997 - 2012)

Samenvatting van de inhoud van het archief:

Het archief van de Commissie biotechnologie bij dieren bestaat grotendeels uit
adviezen. Deze adviezen hebben voornamelijk betrekking op het terrein van de
maatschappijwetenschappen, biotechnologie, dierproefvraagstukken,
diergeneeskunde, medische wetenschappen, diergedrag en ethiek.

Aanwijzingen voor de gebruiker

OPENBAARHEIDSBEPERKINGEN

Volledig openbaar.

BEPERKINGEN AAN HET GEBRUIK

Reproductie van originele bescheiden uit dit archief is, behoudens de algemene regels die gelden voor het kopiëren van stukken, niet aan beperkingen onderhevig. Er zijn geen beperkingen krachtens het Auteursrecht.

MATERIËLE BEPERKINGEN

Het archief kent geen beperkingen voor het raadplegen van stukken als gevolg van kwetsbare of slechte materiële staat.

AANVRAAGINSTRUCTIE

Openbare archiefstukken kunnen online worden aangevraagd en gereserveerd. U kunt dit ook via de terminals in de studiezaal van het Nationaal Archief doen. Om te kunnen reserveren dient u de volgende stappen te volgen:

1. [Creëer een account of log in.](#)
2. Selecteer in de archiefinventaris een archiefstuk.
3. Klik op 'Reserveer' en kies een tijdstip van inzage.

CITEERINSTRUCTIE

Bij het citeren in annotatie en verantwoording dient het archief tenminste éénmaal volledig en zonder afkortingen te worden vermeld. Daarna kan worden volstaan met verkorte aanhaling.

VOLLEDIG:

Nationaal Archief, Den Haag, Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit: Commissie Biotechnologie bij Dieren, nummer toegang 2.11.135, inventarisnummer ...

VERKORT:

NL-HaNA, LNV / Commissie biotechnologie bij dieren CBD, 2.11.135, inv.nr. ...

Archiefvorming

GESCHIEDENIS VAN DE ARCHIEFVORMER

OPRICHTING

Op grond van artikel 66, lid 1 van de Gezondheids- en Welzijnswet voor dieren is het sinds 1 april 1997 in Nederland verboden om zonder vergunning biotechnologische handelingen bij dieren uit te voeren. De vergunning kan worden aangevraagd bij de Minister van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij (LNV). Een vergunning wordt door hem verleend indien: a. de handelingen geen onaanvaardbare gevolgen hebben voor de gezondheid en het welzijn van dieren en b. tegen de handelingen geen ethische bezwaren bestaan. Om te bepalen of aan deze voorwaarden is voldaan vraagt de Minister, voordat hij over een aanvraag beslist, advies aan de Commissie biotechnologie bij dieren (CBD). De vergunningsplicht en de CBD zijn op 1 april 1997 wettelijk ingesteld doordat het Besluit biotechnologie bij dieren toen in werking trad.

FUNCTIE

De CBD beoordeelt aanvragen voor een vergunning. In de CBD zitten deskundigen op het terrein van de maatschappijwetenschappen, biotechnologie, dierproefvraagstukken, diergeneeskunde, medische wetenschappen, diergedrag en ethiek. De CBD geeft de minister van LNV advies over het wel of niet verlenen van een vergunning als bedoeld in artikel 66 van de Gezondheids- en Welzijnswet voor dieren, gepubliceerd 24 sept. 1992, Stb. 1992, 585. De minister besluit op basis van dit advies of hij een vergunning verleent.

De CBD beoordeelt een vergunningaanvraag als volgt:

1. Is het onderzoek van substantieel belang voor mensen?
2. Zijn er reële alternatieven voor het onderzoek? Indien er reële alternatieven zijn, geeft de CBD een negatief advies over het onderzoek.
3. Wat zijn de effecten op de gezondheid en het welzijn van de dieren?
4. In welke mate wordt de integriteit of eigenheid van het dier aangetast?
5. De CBD maakt enerzijds onderscheid in hoe de genetische modificatie het uiterlijk, het gedrag en de zelfredzaamheid aantast. Dit noemt de CBD ook wel de aantasting van het fenotype. En anderzijds hoe de genetische modificatie bijdraagt aan de aantasting van het genenmateriaal van het dier (aantasting van het genotype).
6. Tot slot maakt de CBD een finale afweging of de voordelen en het belang van het onderzoek opwegen tegen de schade aan de gezondheid, het welzijn en de integriteit die het dier mogelijk ondervindt van de genetische modificatie. In geval van een positieve beoordeling adviseert de CBD altijd een vergunning onder voorwaarden af te geven.

Voorbeelden van deze voorwaarden zijn:

- de vergunning geldt meestal voor niet meer dan 5 jaar;

- het aantal dieren dat de onderzoeker mag gebruiken is aan een maximum gebonden;
- in de vergunning staat welke genen de onderzoeker mag inbrengen;
- de onderzoeker moet een welzijnsdagboek van de dieren bijhouden.

In de periode vanaf het instellen van de vergunningplicht in 1997 tot 2002 heeft de minister van LNV 46 vergunningen afgegeven. Vergunninghouders zijn academische ziekenhuizen, universiteiten, wetenschappelijke instellingen en één bedrijf. De Keuringsdienst van Waren controleert of onderzoekers zich houden aan de eisen van de wet en aan de voorwaarden die in de vergunningen zijn opgenomen.

Sinds 1 januari van 2010 zijn de regels over biotechnologie bij dieren vereenvoudigd. Met deze vereenvoudiging komt het grootste deel van de werkzaamheden van de Commissie Biotechnologie bij Dieren te vervallen.

Bron: "brochure biotechnologie bij dieren" Wageningen University & Research, 24-06-2024, edepot.wur.nl

GESCHIEDENIS VAN HET ARCHIEFBEHEER

De Rijksdienst voor Informatiehuishouding (RvIHH, vroeger Doc-Direkt) heeft op 31-01-2024 een zelfstandige fysieke schouw uitgevoerd. Hieruit is een schouwformulier en een beslisdocument opgesteld die door de driehoek Zorgdrager, Nationaal Archief en RvIHH is goedgekeurd.

In juni 2024 is het archief vervolgens te Rijswijk bewerkt.

DE VERWERVING VAN HET ARCHIEF

Het archief is in 2024 door Ministerie van Economische Zaken overgebracht naar het Nationaal Archief, krachtens artikel 12 van de Archiefwet 1995

Inhoud en structuur van het archief

INHOUD

Het archief van de Commissie biotechnologie bij dieren bestaat grotendeels uit adviezen. Deze adviezen hebben voornamelijk betrekking op het terrein van de maatschappijwetenschappen, biotechnologie, dierproefvraagstukken, diergeneeskunde, medische wetenschappen, diergedrag en ethiek.

SELECTIE EN Vernietiging

De waardering en selectie heeft plaatsgevonden aan de hand van de volgende selectielijsten:

- [107] Selectielijst voor de neerslag van de handelingen van de Minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit en de onder hem ressorterende actoren op het beleidsterrein Gezondheid en welzijn van Dieren over de periode 1945–, vastgesteld bij besluit van 15 juli 2003 nr. C/S/2002/2249, Stcrt. 2003-63;
- [210] Generieke selectielijst Ministerie van Economische Zaken en Klimaat en het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit en taakvoorgangers over de periode vanaf 2000, vastgesteld bij besluit van 09 augustus 2018 nr. NA/2018/1368953, Stcrt. 2018-44941.

AANVULLINGEN

Voor dit archief worden geen aanvullingen verwacht

VERANTWOORDING VAN DE BEWERKING

Gedurende de bewerking zijn zoveel mogelijk de correcte wetenschappelijke termen voor de verschillende onderzoeken behouden. Hiervoor is de keuze gemaakt om veelal de oorspronkelijke titel van het onderzoek over te nemen.

Van de oorspronkelijke 10,5 meter is uiteindelijk 6 meter te bewaren overgebleven en aangeboden aan het Nationaal Archief.

Alle stukken zijn van nietjes, plakband en overige hechtmiddelen ontdaan en verpakt in zuurvrije omslagen en zuurvrije archiefdozen. Ze zijn daarna genummerd volgens de inventaris. De omslagen en dozen zijn voorzien van etiketten. Van de te vernietigen stukken zijn vernietigingslijsten opgesteld en deze zijn aan het ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit overgedragen.

ORDENING VAN HET ARCHIEF

Het archief is geordend op 'Stukken niet naar inhoud beschreven' en 'Stukken naar inhoud beschreven'. In deze laatste rubriek zijn de verschillende adviezen geordend op onderzoeksnummer.

Verwant materiaal***BESCHIKBAARHEID VAN KOPIEËN***

Inventarisnummers van dit archief zijn niet in kopievorm beschikbaar

BESCHRIJVING VAN DE SERIES EN ARCHIEFBESTANDDELEN

A STUKKEN NIET NAAR INHOUD BESCHREVEN

A.1 JAARVERSLAGEN

- 25, 172** Jaarverslagen van de Voorlopige Commissie Ethische Toetsing
Genetische Modificatie van Dieren
1993-1996 1 pak en 1 omslag
- 172** 1992-1993, omslag
- 25** 1994-1995 - 1996, pak
- 185** Jaarverslag 2008 van de Commissie Biotechnologie bij Dieren
(CBD)
2009 pak

A.2 VERGADERVERSLAGEN

- div.nrs.** Vergaderstukken van de Voorlopige Commissie Ethische Toetsing
Genetische Modificatie van Dieren
1991-1994 9 pakken
- 174** 1991-11-21, pak
- 168** 1992-04-14 - 1992-05-21, pak
- 169** 1992-06-11 - 1992-09-09, pak
- 170** 1992-09-21 - 1992-12-10, pak
- 176** 1993-01-28, pak
- 177** 1993-03-10 - 1993-07-01, pak
- 178** 1993-08-23 - 1993-11-03, pak
- 61** 1993-12-16 - 1994-03-17, pak
- 67** 1994-06-27 - 1994-10-11, pak
- div.nrs.** Vergaderstukken van de Commissie Biotechnologie bij Dieren
(VCBD)
1996-2009 29 pakken en 4 omslagen
- NB: i.o. 1996
- 13** 1996-02-08 - 1996-04-18, omslag
- 14** 1996-06-13 - 1996-09-16, omslag
- 12** 1997-05-15 - 1997-07-17, pak
- 7** 1997-08-07 - 1997-08-28, omslag
- 40** 1997-09-11 - 1997-10-10, omslag
- 41** 1997-10-28 - 1997-12-12, pak
- 24** 1998-01-16 - 1998-06-11, pak
- 32** 1998-07-09 - 1998-12-17, pak
- 74** 1999-01-28 - 1999-06-24, pak
- 75** 1999-07-22 - 1999-12-16, pak
- 133** 2000-01-26 - 2000-06-21, pak

131	2000-07-26 - 2000-12-20, pak
31	2001-01-24 - 2001-06-27, pak
17	2001-07-25 - 2001-12-09, pak
68	2002-01-23 - 2002-04-23, pak
69	2002-05-22 - 2002-06-26, pak
175	2002-07-31 - 2002-12-18, pak
171	2003-02-26 - 2003-06-25, pak
167	2003-07-30 - 2003-12-17, pak
42	2004-01-28 - 2004-06-23, pak
136	2004-07-28 - 2004-09-22, pak
135	2004-11-24 - 2004-12-15, pak
180	2005-01-26 - 2005-04-27, pak
179	2005-05-25 - 2005-06-29, pak
181	2005-07-27 - 2005-12-14, pak
153	2006-01-25 - 2006-06-28, pak
157	2006-07-26 - 2006-12-20, pak
145	2007-01-24 - 2007-05-30, pak
150	2007-07-25 - 2007-12-19, pak
182	2008-01-23 - 2008-06-25, pak
183	2008-07-30 - 2008-12-17, pak
186	2009-01-21 - 2009-05-27, pak
184	2009-09-30 - 2009-12-16, pak

B STUKKEN NAAR INHOUD BESCHREVEN**B.1 ORGANISATIE**

- 173** Instellingsbeschikking van de Voorlopige Commissie Ethische Toetsing Genetische Modificatie van Dieren 1992 pak

B.2 ADVIEZEN INZAKE VERGUNNINGVERLENING

NB: Sortering op basis van nummer

- 21** Vergunning BD 00.171 (D04) voor het onderzoek 'Kwetsbaarheid voor neurodegeneratieve en psychiatrische aandoeningen: de rol van het glucocortcoid stresshormoon' door de Universiteit Leiden 2000 omslag
NB: Biotechnologie bij Dieren (BD)
- 58** Vergunning BD 00.423 (D12) voor het onderzoek 'Bestudering van de rol van glutathion-S transferases (GSTs) in de carcinogenese' door de Katholieke Universiteit Nijmegen te Nijmegen 2000 - 2002 omslag
- 46** Vergunning BD 00.44 (D02) voor bestudering van processen die een rol spelen bij de bescherming van een cel tegen DNA-schade door de Rijksuniversiteit Groningen te Groningen 2000 omslag
- 37** Vergunning BD 01.77 (E03) voor het onderzoek 'De rol van podocyten bij infiltratie in de nier' door de Universiteit Leiden te Leiden, vergunning BD 01.76 (E02) voor het onderzoek 'In vivo analyse van de moleculaire basis van de ontsteking in reuma' door de Universiteit van Leiden te Leiden, vergunning BD 01.150 (E11) voor het onderzoek 'Het verkrijgen van inzicht in- en het ontwikkelen van diermodellen voor vasculitis: pathogenese en therapie van auto-antigeen gemedieerde vasculitis' door de Rijksuniversiteit Groningen te Groningen 2001 omslag
- 62** Vergunning BD 01.94 (E08) voor functie en regulatie van genen die zijn betrokken bij het ontstaan van kanker door de Universiteit Utrecht te Utrecht 2001 omslag
- 64** Vergunning BD 01.96 (E10) voor signaaltransductie en regulatie van transcriptie door de Universiteit Utrecht te Utrecht 2001 omslag
- 143** Vergunning BD 02.469 (F13) voor het onderzoek

- 'Netvliesdegeneratie veroorzaakt door dysfunctioneren van enzymen uit de vitamine A cyclus: de korte-keten-alcohol-dehydrogenasen RDH8 en RDH12 als kandidaatgenen' door het Universitair Medisch Centrum St. Radboud te Nijmegen
2003 omslag
- 137** Vergunning BD 03.31 (F14B) voor het onderzoek 'Moleculaire, cellulaire en organismale pathologie: cel- en diermodellen voor kanker bij de mens II'
2003 omslag
- 141** Vergunning BD 03.7 (F14A) voor het onderzoek 'Moleculaire, cellulaire en organismale pathologie: cel- en diermodellen voor kanker bij de mens I'
2003 omslag
- 123** Vergunning BD 04.44 (H03) voor het onderzoek 'Kwaadaardige woekering van plasmacellen; invloed van genen die bij patiënten door chromosomale translocatie afwijkend worden gereguleerd' door het Universitair Medisch Centrum te Utrecht
2004 pak
- 4** Vergunning BD 97.1 (A1) voor het onderzoeken van de invloed van het (gedeeltelijk) uitschakelen van een gen van complex I van de mitochondriële ademhalingsketen op het organisme van genetisch gemodificeerde muizen
1997 - 1998 omslag
- 19** Vergunning BD 98.149 (B007) voor de productie van humaan (pro) Collageen type II in melk van genetisch gemodificeerde zoogdieren ten behoeve van de toepassing bij behandeling van reumatoïde arthritis (RA) via het principe van orale tolerantie inductie (OTI) door Pharming bv te Leiden
1998 - 1999 omslag
- 26** Vergunning BD 99.164 (C007) voor het onderzoek 'Modellen voor (erfelijke) ziekten en (gen)therapie' door het Erasmus Medisch Centrum te Rotterdam
1999 - 2000 pak
- 16** Vergunning BD 99.51 (C003) voor verrichten van biotechnologische handelingen voor 'onderzoek naar de mogelijkheden om monoklonale antilichamen in melk van genetisch gemodificeerde muizen te produceren, ten behoeve van therapeutische toepassing van transgene monoklonale antilichamen in de humane gezondheidszorg' door Pharming Technologies bv te Leiden
1999 omslag
- 15** Vergunning BD 99.75 (C004) voor verrichten van biotechnologische

-
- handelingen voor 'Productie van humane bioactieve eiwitten in melk van gemodificeerde zoogdieren ten behoeve van de toepassing in de humane gezondheidszorg' door Pharming Technologies bv te Leiden
1999 - 2003 pak
- 87** Vergunning BD03.301 (G06) voor onderzoek naar 'Diermodellen voor synoviaal sarcomen en niercel carcinomen bij de mens' door het Universitair Medische Centrum St. Radboud te Nijmegen
2003 - 2004 omslag
- 2** Vergunning MKG/BD 97.13 (A002) voor het vervaardigen van genetisch gemodificeerde muizen door middel van het inbrengen van embryonale stamcellen, waarin het AQDQ-gen (gedeeltelijk) is uitgeschakeld, in muizenblastocyten door de Stichting Katholieke Universiteit Nijmegen te Nijmegen
1997 - 1998 pak
NB: Milieu, Kwaliteit en Gezondheid (MKG)
- 3** Vergunning MKG/BD 97.17 (A003) voor het vervaardigen van genetisch gemodificeerde muizen door middel van het injecteren van DNA-constructen in bevruchte muizen-eicellen door het Academisch Medisch Centrum te Amsterdam
1997 - 1998 pak
- 18** Vergunning MKG/BD 98.105 (B004) voor het onderzoek naar processen bij het transport van stoffen in lever en darm door het Academisch Medisch Centrum te Amsterdam
1998 omslag
- 11** Vergunning MKG/BD98.30 (B001) voor het verrichten van onderzoek naar het verkrijgen van inzicht in de cellulaire, electrofysiologische en moleculaire processen die betrokken zijn bij regeneratie van het zenuwstelsel nadat een beschadiging is opgetreden, door de Koninklijke Akademie van Wetenschappen te Amsterdam
1998 - 2002 pak
- 10** Vergunning MKG/BD98.38 (B002) voor het vervaardigen van genetisch gemodificeerde muizen door middel van het injecteren van DNA-constructen in bevruchte muizen-eicellen door het Academisch Medisch Centrum te Amsterdam
1998 - 2004 pak
- 9** Vergunning MKG/BD98.64 voor het vervaardigen van genetisch gemodificeerde muizen, door middel van het inbrengen van genetisch gemodificeerde embryonale stamcellen, in muizenblastocyten door het Academisch Ziekenhuis Groningen te Groningen

	1998 - 2003	pak
128	Vergunning RBD 0157 voor het onderzoek 'Niet-invasieve moleculaire beeldvorming van botgroei in ratten' door de Universiteit van Twente te Enschede 2004 - 2007 NB: Regeling Biotechnologie bij dieren (RBD)	pak
112	Vergunning RBD 0158 (BD 04.92 (H04) voor het onderzoek ' De moleculaire basis van neurogenetische ziekten bij de zebravis (Danio rerio)' door het Erasmus Medisch Centrum te Rotterdam 2004	omslag
127	Vergunning RBD 0160 (H06) voor het onderzoek 'Rol van botcellen in het botmetabolisme, in vivo analyse van interacties tussen de verschillende specifieke botcellen' door het Leids Universitair Medisch Centrum te Leiden 2004 - 2007	pak
129	Vergunning RBD 0162 voor het onderzoek 'De moleculaire basis van neurogenetische ziekten bij de zebravis (Danio rerio)' door het Erasmus Medisch Centrum te Rotterdam 2004 - 2006	pak
126	Vergunning RBD 0163 (H07) voor het onderzoek 'Moleculaire Celfysiologie: cel- en diersmodellen voor het verwerven van inzicht betreffende het functioneren van zenuwcellen en endocriene cellen' door de Radboud Universiteit Nijmegen te Nijmegen 2004	omslag
140	Vergunning RBD 0164 (H08) voor het onderzoek 'De rol van de transcriptiefactor Pitx3, en de door Pitx3 geïnduceerde cascade, in de ontwikkeling van dopamine neuronen van de substantia nigra in de muis' door het Universitair Medisch Centrum Utrecht te Utrecht 2004 - 2007	pak
139	Vergunning RBD 0165 (H09) voor het onderzoek 'De rol van de transcriptiefactor FoxO6 in de neuronale, hippocampale ontwikkeling van de muis' door de Universiteit Utrecht te Utrecht 2004 - 2006	pak
138	Vergunning RBD 0166 (H10) voor het onderzoek 'Moleculaire Celfysiologie: cel- en diersmodellen voor het verwerven van inzicht betreffende het functioneren van zenuwcellen en endocriene cellen' door de Radboud Universiteit Nijmegen te Nijmegen 2004 - 2008	pak
155	Vergunning RBD 0167 (H11) voor het onderzoek 'De rol van Plexins and MCALs in de ontwikkeling van het zenuwstelsel in de muis'	

-
- door de Universiteit Utrecht te Utrecht
2004 - 2007 pak
- 154** Vergunning RBD 0168 (H12) voor het onderzoek 'Het bestuderen van tumorontwikkeling bij medullair schildkliercarcinoom (MTC) en het genereren van een verbeterd diermodel voor het testen van nieuwe diagnostische en therapeutische strategieën voor MTC' door het Universitair Medisch Centrum Utrecht te Utrecht
2005 pak
- 152** Vergunning RBD 0170 (J02) voor het onderzoek 'Het verkrijgen van inzicht in en het ontwikkelen van modellen voor kanker: de ontwikkeling van resistentie tegen therapieën' door het Nederlands Kanker Instituut te Amsterdam
2005 omslag
- 151** Vergunning RBD 0171 (J03) voor het onderzoek 'Transgene muizen als model voor witte stofziekten bij kinderen' door het Vrije Universiteit Medisch Centrum te Amsterdam
2005 - 2009 omslag
- 147** Vergunning RBD 0172 (J01A) voor het onderzoek 'Het ontwikkelen van muismodellen voor prostaatkanker' door het Nederlands Kanker Instituut te Amsterdam
2005 pak
- 148** Vergunning RBD 0173 (J01B) voor het onderzoek 'Het ontwikkelen van modellen voor de studie van het ontstaan van en mogelijke interventiestrategie bij lymfomen' door het Nederlands Kanker Instituut te Amsterdam
2005 - 2009 pak
- 149** Vergunning RBD 0174 (J01C) voor het onderzoek 'Conditionele insertie mutagenese: De identificatie van genen betrokken bij de metastasering van borstkanker' door het Nederlands Kanker Instituut te Amsterdam
2005 - 2008 pak
- 162** Vergunning RBD 0175 (J01D) voor het onderzoek 'Het ontwikkelen van modellen voor borstkanker' door het Nederlands Kanker Instituut te Amsterdam
2005 - 2008 pak
- 163** Vergunning RBD 0176 (J01E) voor het onderzoek 'Het ontwikkelen van modellen voor de studie van progressie en metastasering van huidkanker' door het Nederlands Kanker Instituut te Amsterdam
2005 - 2008 pak
- 164** Vergunning RBD 0177 (J01F) voor het onderzoek 'Modellen voor

mesothelioma en longkanker' door het Nederlands Kanker Instituut te Amsterdam
2005 - 2007

pak

88

Vergunning RBD 0180 (J05) voor het onderzoek 'Moleculaire basis van ontwikkeling- en plaatsgebonden genexpressie in het hart en van de ontwikkeling van hartstructuren en hartfunctie' door het Academisch Medisch Centrum van de Universiteit van Amsterdam
2005 - 2006

pak

86

Vergunning RBD 0182 (J07) voor het onderzoeken van de nematode *C. elegans* als modelorganisme voor erfelijke aandoeningen van de mens door de Universiteit Leiden
2005 - 2006

omslag

132

Vergunning RBD 0183 (J08) voor het onderzoek 'Moleculaire basis van ontwikkeling- en plaatsgebonden genexpressie in het hart en van de ontwikkeling van hartstructuren en hartfunctie' door het Erasmus Medisch Centrum te Rotterdam
2006 - 2007

pak

130

Vergunning RBD 0184 (K01) voor het onderzoek 'De rol van stamcellen in het onderhoud en herstel van hart en bloedvaten' door het Universitair Medisch Centrum Utrecht te Utrecht
2006

omslag

124

Vergunning RBD 0185 (K02) voor het onderzoek 'Longen en luchtwegen, erfelijke ziekten en (gen) therapie' door het Erasmus Dierexperimenteel Centrum te Rotterdam
2006

omslag

122

Vergunning RBD 0186 (K03) voor het onderzoek 'De moleculaire structuur en functie, alsmede de- en regeneratie van de retina bij ontwikkeling, ziekte, plasticiteit en veroudering' door de Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen
2006 - 2007

omslag

121

Vergunning RBD 0187 (K04) voor het onderzoek 'Regulatie van genexpressie in het bloedvormend systeem' door het Erasmus Medisch Centrum te Rotterdam
2006 - 2008

pak

117

Vergunning RBD 0195 (K11) voor het onderzoek 'Opheldering van de biomedische, genetische, celbiologische en ontwikkelingsbiologische achtergronden van erfelijke paragangliomen' door het Academisch Ziekenhuis Leiden te Leiden
2007

omslag

118

Vergunning RBD 0196 (K12) voor het onderzoek 'Generatie van een

-
- Rhesus D (RhD) transgene muis' door het Academisch Medisch Centrum bij de Universiteit van Amsterdam te Amsterdam
2007 omslag
- 115** Vergunning RBD 0198 (k10B) voor het onderzoek 'Transgene en mutante muis modellen voor onderzoek aan hersen- en embryonale ontwikkelingsfuncties' door de Rijks Universiteit Groningen te Groningen
2007 omslag
- 114** Vergunning RBD 0199 (L01) voor het onderzoek 'Functioneel genoomonderzoek in de nematode *Caenorhabditis elegans*' door de Koninklijke Nederlandse Academie van Wetenschappen bij het Hubrecht Laboratorium van Utrecht te Utrecht
2007 omslag
- 119** Vergunning RBD 0200 (L02) voor het onderzoek 'De rol van transcriptiefactor Pitx3, en de door Pitx3 geïnduceerde cascade, in de ontwikkeling van dopamine neuronen van de substantia nigra in de muis' door het Universitair Medisch Centrum Utrecht te Utrecht
2007 omslag
- 113** Vergunning RBD 0201 (L03) voor het onderzoek 'Opheldering van processen die bij de mens een rol spelen bij het herstel van schade in de erfelijke informatie' door het Leids Universitair Medisch Centrum te Leiden
2007 omslag
- 110** Vergunning RBD 0203 (L05) voor het onderzoek naar de intracellulaire antilichaamtherapie in een muismodel voor de spieraggregatieziekte oculopharyngeale spierdystrofie door het Academisch Ziekenhuis Leiden te Leiden
2007 omslag
- 108** Vergunning RBD 0204 (L06) voor het onderzoek naar de rol van RNA in genregulatie in de zebravis door de Koninklijke Akademie van Wetenschappen
2007 omslag
- 107** Vergunning RBD 0205 (L07A en L07B) voor het onderzoek 'hersenenontwikkelingen homeostase in zebravis als model vertebraat' door Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen te Amsterdam
2007 omslag
- 99** Vergunning RBD 0206 (L08) voor het onderzoek en wat de rol is van de Wnt. signaleringsroute in ontwikkeling, weefsel homeostase en kanker door de Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen te Amsterdam

	2008 - 2009	omslag
97	Vergunning RBD 0207 (L07A en L07B) voor het onderzoek 'hersenenontwikkelingen homeostase in zebravis als model vertebraat' door Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen te Amsterdam 2008	pak
161	Vergunning RBD 0210 (M02) voor het onderzoek 'Moleculaire en cellulaire mechanismen die ten grondslag liggen aan het ontstaan en maligne gedrag van kankerstemcellen' door het Erasmus Medisch Centrum te Rotterdam 2008	pak
159	Vergunning RBD 0212 (M04) voor het onderzoek 'Muismodellen voor het optimaliseren van efficiënte toediening van antisense oligotherapie voor Duchenne spierdystrophie' door het Leids Medisch Centrum te Leiden 2008 - 2009	omslag
160	Vergunning RBD 0213 (M05) voor het onderzoek 'De moleculair-genetisch basis van zoogdierembryogenese: Functie van Hox en Cdx homeodomein transcriptiefactoren in de ontwikkeling van het muizenembryo' door de Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen te Amsterdam 2008 - 2009	omslag
158	Vergunning RBD 0215 (M07) voor het onderzoek 'Visualisatie van functie en disfunctie van neuronale netwerken in de visuele cortex' door de Koninklijke Akademie van Wetenschappen te Amsterdam 2008 - 2009	omslag
156	Vergunning RBD 0216 (M08) voor het onderzoek 'Cilia en kanker; onderzoek naar de rol van Lrrc50 binnen tumorformatie' door het Universitair Medisch Centrum Utrecht te Utrecht 2009	omslag
165	Vergunning RBD 0217 (M09) voor het onderzoek 'Analyse van de expressie van botspecifieke genen tijdens het proces van botformatie in vivo; Imaging van fluorescent gelabelde botspecifieke genpromotoren gedurende het proces van botformatie in de zebravis' door de Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen te Amsterdam 2009	omslag
166	Vergunning RBD 0221 (N04) voor het onderzoek 'Genetica van embryonale hartontwikkeling in de zebravis' door de Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen te Amsterdam, vergunning RBD 0219 (N02) voor het onderzoek 'De rol van het	

-
- mitotic checkpoint' door het Universitair Medisch Centrum te Utrecht, vergunning RBD 0220 (N03) voor het onderzoek 'Ontwikkeling en regulering van het aminozuurmetabolisme in zoogdieren' door het Academisch Medisch Centrum bij de Universiteit van Amsterdam
2009 omslag
- 94** Vergunning RBD 178 (J01G) voor het ontwikkelen van modellen voor huidkanker door het Nederlands Kanker Instituut te Amsterdam
2005 - 2006 pak
- 125** Vergunning RBD0188 (K05) voor het onderzoek 'Nieuwe modellen voor de Ziekte van Pompe' door het Universitair Medisch Centrum Groningen te Groningen
2006 omslag
- 134** Vergunning RBD0190 (K06) voor het onderzoek 'Opheldering van de rol van relevante cytokine en groeifactor genen bij het ontstaan en progressie van kraakbeen tijdens gewrichtsziekten' door het Universitair Medische Centrum St. Radboud te Nijmegen
2006 - 2009 omslag
- 142** Vergunning RBD0191 (K07) voor het onderzoek 'De ontwikkeling van de fruitvlieg *Drosophila melanogaster*' door het Leids Universitair Medisch Centrum te Leiden
2006 omslag
- 144** Vergunning RBD0192 (K08) voor het onderzoek 'De rol van Notch signalering in stamcel vernieuwing en kanker' door het Universitair Medisch Centrum Utrecht te Utrecht
2006 - 2008 omslag
- 146** Vergunning RBD0193 (K09) voor het onderzoek 'Moleculaire en cellulaire mechanismen die ten grondslag liggen aan de werking van de hersenen en hersenziekten' door het Erasmus Medisch Centrum te Rotterdam
2006 - 2007 omslag
- 120** Vergunning RBD0197 (K10a) voor het onderzoek 'Transgenen mutante muis modellen voor onderzoek aan hersen- en embryonale ontwikkelingsfuncties' door de Rijksuniversiteit Groningen te Groningen
2006 - 2007 omslag
- 109** Vergunning RBD0202 (L04) voor het onderzoek naar defecte eiwitten in de Wnt. signaleringsroute, rol in celdeling, celdifferentiatie en kanker
2007 omslag

-
- 65** Vergunning VVA/BD 01.150 (E11) voor het vervaardigen van genetisch gemodificeerde ratten om inzicht te verkrijgen in de ontstaanswijze van vasculitis (bloedvatontsteking) door de Rijksuniversiteit Groningen te Groningen
2001 - 2002 omslag
NB: Voedings- en Veterinaire Aangelegenheden (VVA)
- 72** Vergunning VVA/BD 01.151 (E12) voor het onderzoeken van de ontwikkeling van immunotherapeutische strategieën ter voorkoming en behandeling van kanker; analyse van de interactie tussen tumor en het immuunsysteem door de Universiteit Leiden te Leiden
2001 - 2006 pak
- 73** Vergunning VVA/BD 01.168 (E13) voor het vervaardigen van genetisch gemodificeerde muizen om inzicht te verkrijgen in de moleculaire mechanismen die betrokken zijn bij het ontstaan en de progressie van darmkanker door de Universiteit Leiden te Leiden
2001 - 2007 pak
- 71** Vergunning VVA/BD 01.195 (E14) voor onderzoek naar de moleculair-genetische basis van zoogdierembryogenese, vanwege het feit dat het hier geen toetsbare eenheid betreft door de Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen te Amsterdam
2001 - 2002 omslag
- 70** Vergunning VVA/BD 01.196 (E15B) voor het vervaardigen van genetisch gemodificeerde zebravissen en klauwkikkers om inzicht te verkrijgen in de embryonale ontwikkeling van gewervelde dieren door de Universiteit Leiden te Leiden
2001 - 2007 omslag
- 80** Vergunning VVA/BD 01.219 (E16) voor het onderzoeken wat het effect van veranderende expressieregulatie van HLA-moleculen op de opbouw en functie van het immuunsysteem bestudeert door de Universiteit Leiden te Leiden
2001 - 2002 pak
- 53** Vergunning VVA/BD 01.235 (E07) voor het onderzoeken van genetische analyse van de rol van cel-communicatie in de ontwikkeling van muis-embryo's door de Universiteit Utrecht te Utrecht
2001 - 2002 pak
- 81** Vergunning VVA/BD 01.241 (E17) voor het onderzoeken wat de Wnt signaleringsroute bestudeert die is betrokken bij de regulatie van celdeling en specialisatie tijdens de embryonale ontwikkeling door

de Koninklijke Akademie van Wetenschappen te Amsterdam
2001 - 2008

pak

79

Vergunning VVA/BD 01.242 (E18) voor het onderzoeken wat de invloed van het Nef-eiwit op de verspreiding van het Humaan Immunodeficiëntievirus (HIV) bestudeert door de Universiteit Utrecht te Utrecht
2001 - 2002

omslag

78

Vergunning VVA/BD 01.256 (E19) voor het vervaardigen van genetisch gemodificeerde nematoden om inzicht te verkrijgen in de mechanismen van celontwikkeling en celfunctie door de Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen te Amsterdam
2001 - 2007

omslag

77

Vergunning VVA/BD 01.262 (E20) voor het vervaardigen van genetisch gemodificeerde muizen om inzicht te verkrijgen in de rol van het gen OtB7 bij het ontstaan van allergische astma door de Universiteit Utrecht te Utrecht
2001 - 2002

omslag

66

Vergunning VVA/BD 01.279 (E06) voor het onderzoeken van regulatie van de functie van leukocyten; studies voor gen-depletie en/of transgenese van moleculen uit verschillende signaleringspaden door de Universiteit van Utrecht te Utrecht
2001 - 2002

pak

76

Vergunning VVA/BD 01.284 (E21) voor ontwikkelen van een gentherapie voor Duchenne spierdystrofie door de Universiteit Leiden te Leiden
2001 - 2002

omslag

92

Vergunning VVA/BD 01.367 (E22) voor het vervaardigen van genetisch gemodificeerde zebravissen om inzicht te verkrijgen in de functionele organisatie van het netvlies van het oog door de Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen te Amsterdam
2001 - 2007

omslag

54

Vergunning VVA/BD 01.76 (E02) voor het ophelderen van de moleculaire mechanismen die ten grondslag liggen aan complexe ontstekingsziekten, zoals onder andere reuma door het Leids Universitair Medisch Centrum te Leiden
2001 - 2007

omslag

55

Vergunning VVA/BD 01.77 (E03) voor het bestuderen van genen die betrokken zijn bij het filtratieproces in de nier door het Leids Universitair Medisch Centrum te Leiden
2001 - 2005

omslag

-
- 56** Vergunning VVA/BD 01.89 (E04) voor het bestuderen van genen die betrokken zijn bij het ontstaan van bepaalde vormen van bloedkanker teneinde nieuwe, specifiekere therapieën te ontwikkelen
2001 omslag
- 111** Vergunning VVA/BD 02.130 (F05) voor het onderzoek 'De functie van de transformerende groei factor ? superfamilie in zoogdier - embrogenese' door de Koninklijke Akademie van Wetenschappen te Amsterdam
2002 - 2008 omslag
- 116** Vergunning VVA/BD 02.131 (F06) voor het onderzoek 'De moleculairgenetische basis van zoogdierbryogenese' door de Koninklijke Akademie van Wetenschappen te Amsterdam
2002 - 2008 omslag
- 100** Vergunning VVA/BD 02.132 (F07) voor het bestuderen van tyrosine fosfatasen die een rol spelen bij communicatie tussen cellen in het ontwikkelende zoogdierembryo door de Koninklijke Nederlandse Akademie voor Wetenschappen te Amsterdam
2002 omslag
- 101** Vergunning VVA/BD 02.133 (F08) voor het genetisch modifieren van muizen om inzicht te verkrijgen in de manier waarop nucleaire receptoren de expressie van bepaalde genen sturen tijdens de embryonale ontwikkeling door de Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen te Amsterdam
2002 - 2003 omslag
- 102** Vergunning VVA/BD 02.164 (F09) voor het genetisch modifieren van muizen om de regulatie van de koperhuishouding en het galzouttransport in de lever te bestuderen door de Universiteit Utrecht te Utrecht
2002 omslag
- 103** Vergunning VVA/BD 02.224 (F10) voor signaaltransductie in de nematode *C.elegans* teneinde het verkrijgen van inzicht in de processen waarmee signalen buiten de cel in de cel worden doorgegeven en een respons teweeg brengen met genetisch gemodificeerde wormen door de Erasmus Universiteit te Rotterdam
2002 - 2003 omslag
- 63** Vergunning VVA/BD 02.241 (E09A) voor het genetisch modifieren van muizen om processen die ten grondslag liggen aan de vorming van verbindingen tussen de uitlopers van zich ontwikkelende zenuwcellen te bestuderen (synaptische connectiviteit) door de Universiteit Utrecht te Utrecht

	2002 - 2007	omslag
104	Vergunning VVA/BD 02.410 (F11) voor het verkrijgen van inzicht in de werking van de biologische klok en het ontstaan van stoornissen in het 24-uursritme met genetisch gemodificeerde muizen door de Erasmus Universiteit te Rotterdam 2002 - 2003	pak
91	Vergunning VVA/BD 02.7 voor het genetisch modificeren van muizen om de normale ontwikkeling en het ontstaan van ziekten van hart- en vaatstelsel te kunnen bestuderen door de Universiteit Maastricht te Maastricht 2001 - 2007	pak
89	Vergunning VVA/BD 02.8 (F02) voor het genetisch modificeren van muizen om de processen die ten grondslag liggen aan het ontstaan van atherosclerose (aderverkalking) te bestuderen door de Universiteit van Maastricht te Maastricht 2002 - 2003	omslag
105	Vergunning VVA/BD 03.183 (G05) voor het onderzoek 'Muizenmodellen voor de analyse van nieuwe ziektegenen in relatie tot leukemie (bloedkanker) bij de mens' door het Erasmus Medisch Centrum te Rotterdam 2003 - 2004	pak
106	Vergunning VVA/BD 03.274 (G07) voor het onderzoek 'Functionele analyse van het BIC gen; mogelijke implicatie voor Hodgkin lymfoom' door de Rijksuniversiteit Groningen te Groningen 2003 - 2004	omslag
83	Vergunning VVA/BD 03.343 (G12) voor het onderzoek inzake het ophelderen van de fysiologische rol van het GAPR-1 eiwit in het immuunsysteem' door de Universiteit Utrecht te Utrecht 2004 - 2006	pak
93	Vergunning VVA/BD 04.8 (H01) voor het onderzoek 'Het ontstaan en de behandeling van eetstoornissen: de rol van neuropeptiderge systemen' door het Universitair Medisch Centrum te Utrecht 2004 - 2005	pak
59	Vergunning VVA/BD01.363 (E05) voor het onderzoek 'Het ontwikkelen van immunotherapie via Fc receptoren' door de Universiteit Utrecht te Utrecht 2001 - 2003	omslag
96	Vergunning VVA/BD02.164 (F03B) voor het onderzoek 'Studie en analyse van celgroei- en differentiatie mechanismen: oncogenese' door de Universiteit van Maastricht te Maastricht	

	2002 - 2007	omslag
95	Vergunning VVA/BD02.195 (F03A) voor het onderzoek 'Studie en analyse van celgroei- en differentiatie mechanismen: embryogenese' door de Universiteit van Maastricht te Maastricht 2002 - 2007	omslag
98	Vergunning VVA/BD02.62 (F04) voor het onderzoek 'de rol van de NA,K-ATPase γ -subunit in renaal magnesiumtransport en hypomagnesiëmie' door het Universitair Medische Centrum St. Radboud te Nijmegen 2002	omslag
85	Vergunning VVA/BD03.111 (G04) voor verrichten van biotechnologische handelingen voor 'De rol van celcyclus controle en translaesie reparatiegenen in het ontstaan en voorkomen van kanker in zoogdieren' door de Erasmus Universiteit te Rotterdam 2003 - 2009	omslag
82	Vergunning VVA/BD03.90 (G03) voor verrichten van biotechnologische handelingen voor 'Transgenetische en mutante muismodellen voor onderzoek aan menselijke hersenfuncties, hersenziektes en herstelmechanismen' door de Rijksuniversiteit Groningen te Groningen 2003	omslag
84	Vergunning VVA/BD04.47 (G02) voor verrichten van biotechnologische handelingen voor 'Regulatie lymfocyten; studies door transgenese van relevante moleculen voor antigeen specifieke herkenning' door de Universiteit Utrecht te Utrecht 2003 - 2004	omslag
48	Vergunning VVM/BD 00.13 (D09) voor het vervaardigen van genetisch gemodificeerde bladluizen, Floridamotten en fruitvliegen om gifstoffen uit insect-resistente planten te identificeren voor de ontwikkeling van nieuwe milieuvriendelijke bestrijdingsmiddelen door Plant Research International te Wageningen 2000 - 2001 NB: Veterinaire, Voedings- en Milieuaangelegenheden (VVM)	omslag
45	Vergunning VVM/BD 00.169 (D03) voor het vervaardigen van genetisch gemodificeerde fruitdruiven om de basale mechanismen die een rol spelen bij de ontwikkeling van het zenuwstelsel, genregulatie en DNA herstelprocessen te bestuderen teneinde inzicht te verkrijgen in neurodegeneratieve ziekten en het ontstaan van tumoren door het Leids Universitair Medisch Centrum te Leiden 2000 - 2005	omslag
44	Vergunning VVM/BD 00.171 (D04) voor het vervaardigen van	

-
- genetisch gemodificeerde muizen om de rol van bepaalde genen bij het ontstaan van stress-gerelateerde hersenaandoeningen, zoals depressie, te bestuderen door de Universiteit Leiden te Leiden
2000 - 2005 pak
- 47** Vergunning VVM/BD 00.18 (D01) voor het vervaardigen van genetisch gemodificeerde muizen waarmee de regulatie van de expressie en de functie van bepaalde enzymen in het ammoniakmetabolisme bestudeerd kan worden door het Academisch Medisch Centrum te Amsterdam
2000 - 2006 pak
- 43** Vergunning VVM/BD 00.182 (D05) voor het vervaardigen van genetisch gemodificeerde muizen om de rol van het epitheliale calciumkanaal (ECaC) in de calciumhuishouding te bestuderen door de Katholieke Universiteit Nijmegen te Nijmegen
2000 omslag
- 51** Vergunning VVM/BD 00.235 (D06) voor het vervaardigen van genetisch gemodificeerde muizen om de rol van genetische en exogene factoren bij het ontstaan en de progressie van kanker te bestuderen door de Universiteit Leiden te Leiden
2000 - 2001 omslag
- 50** Vergunning VVM/BD 00.280 (D07A) voor het vervaardigen van genetisch gemodificeerde muizen om de rol van bepaalde genen bij het ontstaan van paragangliomen te bestuderen door de Universiteit Leiden te Leiden
2000 - 2005 omslag
- 49** Vergunning VVM/BD 00.303 (D08) voor het vervaardigen van genetisch gemodificeerde muizen om inzicht te verkrijgen in de processen die ten grondslag liggen aan erfelijke en verworven huidaandoeningen bij de mens door de Katholieke Universiteit Nijmegen te Nijmegen
2000 - 2001 omslag
- 23** Vergunning VVM/BD 98.210 (B009) voor het achterhalen van mechanismen die betrokken zijn bij het ontstaan van neurologische (bijvoorbeeld ziekte van Alzheimer) en endocriene aandoeningen (bijvoorbeeld suikerziekte) door de Katholieke Universiteit Nijmegen te Nijmegen
1998 - 2003 pak
- 8** Vergunning VVM/BD 99.123 (C005) voor verrichten van biotechnologische handelingen voor 'de ontwikkeling van transgene muis waarin toxiciteit van bispecifieke antilichamen gemaakt voor de behandeling van non-Hodgkin Lymphoma' door

-
- de Rijksuniversiteit Groningen te Groningen
1999 - 2001 omslag
- 27** Vergunning VVM/BD 99.164 (C007e) voor het onderzoek 'Modellen voor (erfelijke) ziekten en (gen)therapie' van het Erasmus Medisch Centrum te Rotterdam
2003 - 2005 pak
- 30** Vergunning VVM/BD 99.165 (C008) voor het onderzoeken van de ontwikkeling van gensystemen in transgene muizen die toegepast kunnen worden om varkens geschikt te maken als orgaandonor voor de mens (xenotransplantatie) door de Erasmus Universiteit te Rotterdam
1999 - 2000 pak
- 6** Vergunning VVM/BD 99.18 (C001a) voor het onderzoek 'Opheldering van de biochemische, en celbiologische achtergrond van hart- en vaatziekten' door de Universiteit Leiden en TNO-Preventie en Gezondheid beiden te Leiden
1999 - 2005 omslag
- 5** Vergunning VVM/BD 99.18 (C001b) voor het onderzoek 'Opheldering van de biochemische, en celbiologische achtergrond van hart- en vaatziekten' door de Universiteit Leiden en TNO-Preventie en Gezondheid beiden te Leiden
1999 - 2005 omslag
- 29** Vergunning VVM/BD 99.185 (C009) voor het ontwikkelen van diermodellen teneinde inzicht te verwerven in de rol van transcript-mutaties (veranderingen in het ontstaansproces) van bepaalde eiwitten (ubiquitine-B en β -amyloid precursor) bij het ontstaan van schade in het centraal zenuwstelsel zoals deze optreedt bij de ziekte van Alzheimer, met genetisch gemodificeerde muizen door de Koninklijke Nederlandse Akademie voor Wetenschappen te Amsterdam
1999 - 2000 omslag
- 34** Vergunning VVM/BD 99.221 (C011) voor het verkrijgen van inzicht in de rol en functie van genen die betrokken zijn bij het ontstaan van erfelijke aandoeningen van het netvlies (retina) met genetisch gemodificeerde muizen door de Universiteit Leiden te Leiden
1999 - 2005 pak
- 1** Vergunning VVM/BD 99.232 (C002) voor het onderzoek 'De nematode *C. elegans* als modelorganisme voor erfelijke aandoeningen van de mens' door de Universiteit Leiden te Leiden
1999 - 2005 omslag
- 35** Vergunning VVM/BD 99.261 (C012) voor het ontwikkelen van een

transgeen diermodel waarin de rol van cytokines, bij het ontstaan van bepaalde nieraandoeningen wordt bestudeerd met genetisch gemodificeerde muizen door het Academisch Medisch Centrum te Amsterdam

1999 - 2000

omslag

36

Vergunning VVM/BD 99.307 (C013) voor opheldering van de pathofysiologie van migraine en andere aanvalsgewijze neurogenetische aandoeningen door de Universiteit Leiden te Leiden

1999 - 2005

pak

38

Vergunning VVM/BD 99.318 (C014A) voor het verkrijgen van meer inzicht in de functie van verschillende genen die een rol spelen bij het ontstaan en verloop van facioscapulohumerale spierdystrofie, een erfelijke spierziekte die wordt gekenmerkt door een toenemende verzwakking van aangezicht-, schouder- en bovenarmspieren, met genetisch gemodificeerde muizen door de Universiteit Leiden te Leiden

1999 - 2001

pak

52

Vergunning VVM/BD00.383 (D10) voor het onderzoek 'De moleculaire basis van synaptische plasticiteit in de visuele context' door de Koninklijke Akademie van Wetenschappen te Amsterdam

2000 - 2007

pak

57

Vergunning VVM/BD00.395 (D11) voor het onderzoek 'Een diermodel voor mitochondrieel ademhalingsketen complex 1 deficiëntie' door de Katholieke Universiteit Nijmegen te Nijmegen

2000 - 2001

omslag

60

Vergunning VVM/BD01.6 (E01) voor het onderzoek 'isolatie en karakterisatie van cornea-specifieke genproducten' door de Koninklijke Akademie van Wetenschappen te Amsterdam

2000 - 2001

omslag

20

Vergunning VVM/BD98.203 (B008) voor het ophelderen van de rol van variatie in expressie van stollings- en ontstekingsfactoren bij ziekten die gepaard gaan met chronische en acute ontsteking, trombose of bloeding bij genetisch gemodificeerde muizen door het Academisch Medisch Centrum te Amsterdam en de Stichting Katholieke Universiteit Nijmegen te Nijmegen

1998 - 2005

pak

28

Vergunning VVM/BD99.164 (C007a) voor uitbreiding van de te onderzoeken genen met een cluster genen van de Hox-familie door de Erasmus Universiteit te Rotterdam

2000 - 2002

omslag

- 22** Vergunningen VVM/BD 98.215 (B010) voor het onderzoeken van genetisch gemodificeerde muizen om genen betrokken bij regulering van groei en differentiatie van cellen te onderzoeken, VVM/BD 98.216 (B011) voor het onderzoeken van genetisch gemodificeerde muizen ter verkrijging van inzicht in de wijze waarop tumoren ongevoelig worden voor kankertherapieën, VVM/BD 98.217 (B012) voor het onderzoeken van genetisch gemodificeerde muizen om genen betrokken bij signaaltransductieprocessen in cellen te onderzoeken en VVM/BD 98.218 (B013) voor het onderzoeken van genen die een regulerende rol spelen in het uitgeschakeld of veranderd immuunsysteem in muizen, allen door het Nederlands Kanker Instituut te Amsterdam
1998 - 2004 pak
- 33** Vergunningen VVM/BD 99.218 (C010) voor het ophelderen van de biochemische, genetische, celbiologische en ontwikkelingsbiologische achtergronden van cystenieren (een dodelijke erfelijke aandoening van de nieren) met genetisch gemodificeerde muizen en VVM/BD 99.221 (C011) voor het verkrijgen van inzicht in de rol en functie van genen die betrokken zijn bij het ontstaan van erfelijke aandoeningen van het netvlies (retina) met genetisch gemodificeerde muizen, beiden door de Universiteit Leiden te Leiden
1999 - 2001 omslag
- 39** Vergunningen VVM/BD 99.354 (C015a) en VVM/BD 99.354 (C015b) voor het onderzoeken van genregulatie en functie in de embryonale ontwikkeling door het Erasmus Universitair Medisch Centrum te Rotterdam
2000 - 2005 pak
- 90** Vergunning VVA/BD 01.409 (E23) voor het vervaardigen van genetisch gemodificeerde muizen om inzicht te verkrijgen in de rol van bepaalde genen bij het ontstaan van borstkanker door de Universiteit Leiden te Leiden
2002 omslag