Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit
Ministerie van Economische Zaken

Registratie
1 rapportagejaar [2021]

Deelnemernummer instellingsvergunninghouder:

[1 1 6 0 0]

Gegevens over de instellingsvergunninghouder
Raadpleeg de toelichting.

1 Instellingsvergunninghouder

1.1 Verantwoordelijke namens instellingsvergunninghouder (portefeuillehouder)

Naam

[redacted]

1.2 Adres

Straat en huisnummer

[redacted]

Postcode	Plaats	Telefoonnummer
2300 RC	Leiden	[redacted]

> *Aankruisen wat van toepassing is*

1.3 De vergunninghouder is in het bezit van een instellingsvergunning voor:

- ■ **Ex artikel 2 WOD** (instellingsvergunning voor verrichten dierproeven)
- ■ **Ex artikel 11a WOD** (instellingsvergunning voor fokken van dieren met het oog op dierproeven)
- ■ **Ex artikel 11a WOD** (instellingsvergunning voor afleveren van dieren met het oog op dierproeven)

De instellingsvergunninghouder heeft wel/niet een bezitsontheffing in het kader van CITES:

1.4 Bezitsontheffing

☐ wel ■ niet

De instellingsvergunninghouder heeft wel/geen dierproeven verricht in het verslagjaar waarover wordt gerapporteerd:

1.5 Dierproeven verricht

■ wel ☐ geen

In de instelling waren wel/geen proefdieren aanwezig in het verslagjaar waarover wordt gerapporteerd:

1.6 Proefdieren aanwezig

■ wel ☐ geen

2 Ondertekening

De verantwoordelijke (namens de) instellingsvergunninghouder:

2.1 Naam

[redacted]

verklaart, dat alle gevraagde gegevens betreffende de Registratie van dierproeven en proefdieren over het jaar [2021] duidelijk, stellig en zonder voorbehoud zijn verstrekt en dat deze gegevens zijn ingezien door degene die, krachtens artikel 13 f van de Wet op de dierproeven, namens hem is belast met het toezicht op het welzijn van de proefdieren.

Plaats	Datum
Leiden	17-06-2022

2.2 Dagtekening

2.3 Handtekening

[redacted]

Registratie

1 rapportagejaar
Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit
Ministerie van Economische Zaken

Deze bladzijde hoeft u niet in te vullen als er sprake is van meer organisatorische werkeenheden.

3 Huisvesting proefdieren

> *invullen indien elders dan op bovenstaand adres gehuisvest:*

3.1 Naam: Sylvius Laboratorium

Straat en huisnummer

3.2 Adres: [redacted]

Postcode: 2333 AL
Plaats: Leiden

> *invullen indien elders dan op bovenstaand adres gehuisvest:*

3.3 Naam: Gorlaeus Laboratorium

Straat en huisnummer

3.4 Adres: [redacted]

Postcode: 2333 AL
Plaats: Leiden

> *invullen indien elders dan op bovenstaand adres gehuisvest:*

3.5 Naam:

Straat en huisnummer

3.6 Adres:

Postcode:
Plaats:

> *invullen indien elders dan op bovenstaand adres gehuisvest:*

3.7 Naam:

Straat en huisnummer

3.8 Adres:

Postcode:
Plaats:

> *invullen indien elders dan op bovenstaand adres gehuisvest:*

3.9 Naam:

Straat en huisnummer

3.10 Adres:

Postcode:
Plaats:

> *invullen indien elders dan op bovenstaand adres gehuisvest:*

3.11 Naam:

Straat en huisnummer

3.12 Adres:

Postcode:
Plaats:

TOTAALJAARSTAAT AAN- EN AFVOER DIEREN **REGISTRATIEFORMULIER 2A**

Deelnemer nr. 11600 Index **Bijzonderheid dier: GEWOON**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		herkomst aangevoerde dieren					bestemming afgevoerde dieren									
							dood of gedood				levend afgevoerd					
	aanwezig op 1 januari	eigen fok binnen uw instelling	geregistreerd fok- of afleveringsbedrijf in de EU	niet geregistreerd fok- of afleveringsbedrijf in EU	in de rest van europa	elders geboren dieren	Vóór gebruik in fok of dierproef	na gebruik in fok gedood	tijdens of in het kader van de proef gedood	na gebruik in proef gedood	gereg. onder zoek instelling in eu	terug naar eigenaar, vrijgelaten of geadopteerd.	overige bestemming	aanwezig op 31 december	specificatie diersoorten (in gele vakken)	specificatie aantal vrijgelaten of geadopteerde dieren
1	1783	2763	11912		298		2236	636	11427					2457		
2	30	322	121				44		419					10		
4																
5																
6	60		258						215					103		
7																
9	11	29	0				4	15	9					12	Rhabdomys	Pumilio
11																
21																
22																
23																
29																
31																
32																
33																
34																
35																
36																
37																
38																
39																
41																
42	0			6					4		2			0		
43																
44																
45																
49																
51																
59																
69																
71																
72																
79																
81																
89																
91																
Totaal	1.884	3114	12291	6	298	0	2284	651	12074	0	2	0	0	2582	0	0

TOTAALJAARSTAAT AAN- EN AFVOER DIEREN **REGISTRATIEFORMULIER 2B**

Deelnemer nr. 11600

Index

Bijzonderheid dier: GENETISCH GEMODIFICEERD

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		herkomst aangevoerde dieren					bestemming afgevoerde dieren									
							dood of gedood				levend afgevoerd					
	aanwezig op 1 januari	eigen fok binnen uw instelling	geregistreerd fok- of afleverings bedrijf in de EU	niet geregistreerd fok- of afleverings bedrijf in EU	in de rest van europa	elders geboren dieren	Vóór gebruik in fok of dierproef	na gebruik in fok gedood	tijdens of in het kader van de proef gedood	na gebruik in proef gedood	gereg. onder zoek instelling in eu		overige bestemming	aanwezig op 31 december	specificatie diersoorten (in gele vakken)	specificatie aantal vrijgelaten of geadopteerde dieren
1	8783	25162	868	6		656	17000	3147	8619		57		122	6530		
2																
4																
5																
6																
7																
9																
11																
21																
22																
23																
29																
31																
32																
33																
34																
35																
36																
37																
38																
39																
41																
42																
43																
44																
45																
49																
51																
59																
69																
71																
72																
79																
81	1990	2641					40	1746	604					2241		
89																
91																
Totaal	10.773	27803	868	6	0	656	17040	4893	9223	0	57		122	8771		

TOELICHTING BIJ DE REGISTRATIE PROEFDIEREN EN DIERPROEVEN 2020

Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit
Directie Handhaven, Divisie
Regie & Expertise, domein
dierproeven
Postbus 43006
3540 AA UTRECHT

2020

TOELICHTING BIJ DE REGISTRATIE 1
Algemeen 3
Vergunninghouders 4
Definities 5
Totaaljaarstaat aan- en afvoer gewone dieren 7
(formulier 2a)/genetisch gewijzigde dieren (formulier 2b)/dieren uit de wilde fauna (formulier 2c) 7
Diersoort; Kolom 1 7
Gegevens over verrichte dierproeven 9
Bijzonderheid dier; Kolom 1 9
Diersoort; Kolom 2 10
Herkomst dieren (geboorteplaats) en hergebruik; Kolom 3 10
Het aantal bij proeven betrokken dieren; Kolom 4 12
Doel van de proef; Kolom 5 12
Specificatie ander doel; Kolom 6 15
Wettelijke bepalingen; Kolom 7 15
Toxiciteits- en ander wettelijk voorgeschreven veiligheidsonderzoek; Kolom 8 16
Bijzondere technieken; Kolom 9 16
Anesthesie; Kolom 10 17
Pijnbestrijding; Kolom 11 17
Mate van ongerief; Kolom 12 17
Toestand van het dier na beëindiging van de proef; Kolom 13 18
Projectvergunning/Onderzoeksplan/Protocol; Kolom 14 18
Specificatie andere diersoort; Kolom 15 18
Specificatie andere geboorteplaats apen; Kolom 16 19
Specificatie ander Tox-onderzoek; Kolom 17 19
Vijfjaarlijkse gegevens 20
Bijlage VIII bij de Richtlijn 2010/63; indeling naar ernst van de procedures 21

Algemeen

De Registratie van dierproeven en proefdieren berust op artikel 7, lid 4 van de Dierproevenregeling van de Wet op de dierproeven en het Uitvoeringsbesluit 2012/707/EU bij de Richtlijn 2010/63/EU. Aan de registratie dient te worden deelgenomen door allen die krachtens artikel 2, eerste lid en artikel 11a, van deze Wet een vergunning tot het verrichten van dierproeven en/of voor het fokken en afleveren van proefdieren bezitten (wordt verder in de tekst aangeduid als 'vergunninghouder').

De Registratie omvat vier onderdelen.

- Deel 1: Gegevens over de instellingsvergunninghouder.
- Deel 2: Gegevens over de aanwezige proefdieren per instellingsvergunninghouder.
- Deel 3: Gegevens over de dierproeven.
- Deel 4: Gegevens over dieren waarbij genotypering is toegepast (dit wordt een keer per 5 jaar gevraagd).

De gevraagde gegevens dienen door of namens de instellingsvergunninghouder te worden verstrekt.

De NVWA wil per rapportagejaar van iedere instellingsvergunninghouder een ingevuld en ondertekend formulier 1 ontvangen. Dit formulier dient ondertekend te worden door de persoon die verantwoordelijk is namens de instellingsvergunninghouder (=portefeuillehouder). Indien er in het rapportagejaar geen dierproeven zijn uitgevoerd moet dit worden aangegeven in dit formulier 1.

De gegevens van de registratieformulieren 2 en 3, en eenmaal in de 5 jaar formulieren 4 en 5, dienen te worden ingevuld in de jaarlijks door de NVWA aan de instellingsvergunninghouders toegezonden digitale formulieren, de zogenaamde controletabel. De vragen over de dierproeven zijn zodanig opgesteld dat de antwoorden door softwarematig kunnen worden verwerkt. Deze antwoorden dienen met behulp van de daarvoor aangegeven codenummers te worden geplaatst in het juiste formulier. Bij de invulling van het formulier dient u als instellingsvergunninghouder ervoor zorg te dragen dat de integriteit van het formulier behouden blijft, zodat het geschikt blijft voor softwarematige verwerking. Bij het plakken van gegevens uit een ander softwaredocument dient u ervoor te zorgen dat de opmaak van het invulformulier behouden blijft.

De titel van het ingestuurde registratiebestand moet beginnen met het vergunningnummer, en moet het woord 'registratie' bevatten gevolgd door het rapportagejaar. Als er in dat rapportagejaar door de instellingsvergunninghouder latere versies worden ingestuurd wordt u verzocht deze aan te geven met een opvolgend versienummer. Voorbeeld : vergunningnummer_registratie_2020_v1

De ingevulde registratieformulieren worden na afloop van het registratiejaar, maar vóór 15 maart van het daarop volgende jaar als één geheel door de instellingsvergunninghouder toegezonden aan de Centrale Handhaving Dierproeven van de NVWA: CHD@nvwa.nl.

Publicatie van registratiegegevens zal zodanig geschieden dat door derden de herkomst van de informatie niet direct kan worden vastgesteld. Uitzondering hierop zijn de tabellen van de instellingen voor wetenschappelijk onderwijs (tabellen 17 t/m 30 Zodoende). Zij die uitdrukkelijk wensen dat de onderliggende gegevens niet aan derden ter inzage worden gegeven, kunnen hun registratieformulier voorzien van het woord "vertrouwelijk". Deze door u gegeven indicatie kan van belang zijn indien, in het kader van een eventueel verzoek om openbaarmaking van gegevens, dit getoetst dient te worden aan de Wet openbaarheid van bestuur.

Vergunninghouders

Registratieformulier 1 bevat informatie ten aanzien van de instellingsvergunninghouder, waaronder het adres van de instellingsvergunninghouder en, indien van toepassing, de locaties waar proefdieren elders dan op het in het formulier aangegeven adres of buiten de instelling waren gehuisvest.

Registratieformulier 1 dient ondertekend te worden door een persoon die tekenbevoegd en verantwoordelijk is namens de rechtspersoon die instellingsvergunninghouder is (=portefeuillehouder). Met de ondertekening wordt aangegeven dat de gegevens zijn verstrekt naar waarheid, en dat deze duidelijk, stellig en zonder voorbehoud zijn. De instellingsvergunninghouder is de rechtspersoon, of, in een enkel voorkomend geval, de natuurlijke persoon waaraan deze vergunning is verleend. Door de instellingsvergunninghouder kan een verantwoordelijk persoon benoemd worden die optreedt als contactpersoon ten aanzien van dierproeven en de registratie daarvan; deze wordt aangeduid met de term "portefeuillehouder".

Bij onjuiste invulling van de registratieformulier kan de NVWA contact opnemen met de persoon die namens de instellingsvergunninghouder heeft ondertekend. Bij herhaling of ernstige afwijkingen kunnen passende maatregelen genomen worden tegen de instellingsvergunninghouder.

De in Formulieren 2 en 3 geregistreerde gegevens moeten betrekking hebben op de in de vergunning vermelde locaties van de instellingsvergunninghouder. Indien een andere locatie van toepassing is, dient u de locatie aan te geven waar proefdieren daadwerkelijk waren gehuisvest. De NVWA dient op de hoogte te worden gebracht indien deze locaties tussentijds wijzigen. Deze wijzigingen kunnen worden doorgegeven door middle van, het bij de NVWA op te vragen, wijzigingsformulier.

Indien onder verantwoordelijkheid van de instellingsvergunninghouder dierproeven zijn uitgevoerd op dieren die niet waren gehuisvest binnen de instellingen van de vergunninghouder, dient de locatie van huisvesting te worden aangegeven in registratieformulier 1.
-Indien dit huisvesting bij een andere instellingsvergunninghouder betreft, dienen de dierproeven te worden geregistreerd in formulier 3, de proefdieren in formulier 2, en dient in formulier 1 de naam en het adres te worden vermeld van de faciliterende vergunninghouder.
-Indien dit huisvesting bij een niet-vergunninghoudende instelling betreft (een zogenaamde veldproef), worden de dierproeven geregistreerd in formulier 3 en worden de dieren niet geregistreerd op formulier 2, en dient in formulier 1 de naam en het adres te worden vermeld van de locatie.

Dit heeft geen betrekking op dierproeven die zijn uitgevoerd met wilde dieren in hun biotoop; deze dieren zijn niet gehuisvest en hun gebruik buiten de instelling blijkt uit de formulieren 2c en 3.

Definities

Bestendige lijn
Een nieuwe stam of lijn van genetisch gewijzigde dieren wordt als 'bestendig' aangemerkt wanneer de genetische verandering op een stabiele wijze wordt doorgegeven (overgeërfd) gedurende ten minste twee generaties, en er een beoordeling inzake dierenwelzijn is afgerond.

Dierproef/procedure
Een dierproef is elk al dan niet invasief gebruik van **<u>één dier</u>** voor wetenschappelijke of onderwijskundige doeleinden, waarvan het resultaat bekend of onbekend is en dat op zichzelf of cumulatief –in combinatie met alle andere handelingen die het dier in het kader van dit doel ondergaat- bij het dier evenveel of meer pijn, lijden, angst of blijvende schade kan veroorzaken als het inbrengen van een naald volgens goed diergeneeskundig vakmanschap. Dit omvat tevens ieder gebruik waarvan het doel of het mogelijke gevolg de geboorte of het uit het ei breken van een dier is, dan wel het in een dergelijke toestand brengen en houden van een genetisch gemodificeerde dierenlijn, met inbegrip van het doden van dieren ten behoeve van het gebruik van hun organen, weefsels of lichaamsvloeistoffen voor een doel genoemd in artikel 1c.
Dierproeven bestaan in het algemeen uit meerdere handelingen aan één proefdier. Alleen indien aan een dier slechts één handeling wordt verricht die voldoet aan de definitie van een dierproef, zijn de begrippen "handeling" en "dierproef" volledig congruent. Bij gebruik van het begrip "procedure" dient er op te worden toegezien dat dit juist wordt gebruikt; in het algemeen wordt hier een dierproef mee aangeduid, maar abusievelijk soms ook een handeling.

EU
Onder de EU wordt verstaan de volgende Staten: België, Bulgarije, Cyprus, Denemarken, Duitsland, Estland, Finland, Frankrijk, Griekenland, Hongarije, Ierland, Italië, Kroatië, Letland, Litouwen, Luxemburg, Malta, Nederland, Oostenrijk, Polen, Portugal, Roemenië, Slovenië, Slowakije, Spanje, Tsjechië, Verenigd Koninkrijk en Zweden.

Fok met ongerief
Bij de dierenwelzijnsbeoordeling wordt bepaald of de nieuwe lijn een pathologisch fenotype vertoont; indien dat het geval is, wordt gesproken van fok met ongerief en is een projectvergunning noodzakelijk. Alle dieren met het aangetaste fenotype worden geregistreerd als dierproef. Als van een lijn gedurende 2 generaties geen sprake blijkt van ongerief, en enkele generaties later wordt vastgesteld dat er wel sprake is van ongerief, moet worden nagegaan of dit ongerief samenhangt met de genetische wijziging of veroorzaakt wordt door een infectie, een deficiëntie, een intoxicatie, etc. Als een verband met de genetische wijziging niet is uit te sluiten, dient de lijn alsnog te worden aangemerkt als fok met ongerief.

Fundamenteel onderzoek (FW)
Fundamenteel onderzoek omvat studies van fundamentele aard, waaronder psychologie; studies die gericht zijn op de vergroting van de kennis van de normale en abnormale structuur, werking en gedragingen van levende organismen en het milieu, met inbegrip van fundamenteel toxicologisch onderzoek; navorsing en analyse gericht op een beter of dieper inzicht in een onderwerp, verschijnsel of fundamentele natuurwet in plaats van op een specifieke praktische toepassing van de resultaten.

Genetische modificatie (GM)/ Genetisch gewijzigde dieren (GW)
De Wod spreekt van genetisch gemodificeerde dieren. In Artikel 1 lid a wordt in combinatie met overschrijding van de ongeriefdrempel de definitie van een dierproef uitgebreid met: het in een dergelijke toestand brengen en houden van een genetisch gemodificeerde dierenlijn. Dit betreft dieren met een mutatie die bij deze dieren of hun voorouders (in het geval van kiembaantransmissie) is aangebracht middels een bestaande of toekomstige DNA-techniek als transgenese, knock-out, en CRISPR.
Door het Uitvoeringsbesluit 2012/707 is het begrip "genetisch gewijzigde dieren" ingevoerd.

Onder Genetisch gewijzigde dieren wordt ten behoeve van deze registratie verstaan: zowel genetisch gemodificeerde (transgene, knock-out- en anderszins genetisch gewijzigde) dieren als dieren **afkomstig van lijnen** met spontane of geïnduceerde mutaties die leiden tot ongerief boven de wettelijke drempel.

Genetisch gewijzigde dieren worden, conform de bovenstaande definitie voor genetisch gemodificeerde dieren, alleen als dierproef geregistreerd als er sprake is van ongerief boven de wettelijk omschreven drempel.

Dieren die de mutatie niet bezitten (wildtype-dieren) ook als deze afkomstig zijn van één of meer GM ouderdieren, worden niet beschouwd als GW.

Hergebruik
Gebruik van eenzelfde dier wordt als hergebruik beschouwd indien tussen de betrokken proeven geen verband bestaat en indien evengoed een ander dier gebruikt kan worden. Bij herhaald gebruik in practica zal de systematiek gevolgd worden die door de CCD op basis van een passend DEC-advies is vergund, waarbij meerdere handelingen door verschillende mensen aan één dier als één dierproef gezien kan worden, zelfs als deze niet op het zelfde moment worden uitgevoerd. Van proefdieren dient bijgehouden te worden dat zij gebruikt zijn in dierproeven (zie met name genetische karakterisering), zodat de volgende gebruiker weet dat hergebruik geregistreerd dient te worden.

Identificatie/karakterisering
Onder identificatie wordt verstaan de ingreep die wordt verricht om een dier herkenbaar te maken en te onderscheiden van soortgenoten. Dit betreft bijvoorbeeld het blikken van varkens, oormerken van runderen, chippen van honden en de oorknip bij ratten en muizen. Deze handelingen zijn géén dierproeven en worden niet geregistreerd in formulier 3. Eens in de vijf jaar kan informatie over identificatie/karakterisering wel worden opgevraagd middels een specifiek formulier.
Karakterisering is de ingreep die men verricht om de informatie te krijgen die nodig is om te kijken of een dier de kenmerken heeft die nodig zijn voor fok of gebruik in dierproeven. Dit is een dierproef.
Voor identificatie/karakterisering is bij ratten en muizen in het algemeen maar één ingreep nodig. Uit het materiaal dat gebruikt wordt voor identificatie (oorknip, teenkootknip) kan voldoende materiaal verkregen worden om het dier ook te karakteriseren. In dat geval wordt de identificatie als primaire doel gezien, en wordt het karakteriseren niet als dierproef aangemerkt. Als naast de ingreep die wordt gedaan ter identificatie een aparte ingreep wordt verricht welke gepaard gaat met ongerief boven de wettelijke drempel, wordt dit dus altijd gezien als dierproef. Het wordt geregistreerd voor het doel waarvoor de proef verricht wordt (in geval van karakterisering ten behoeve van een dierproef). Als de ingreep wordt gedaan ten behoeve van de instandhouding van een lijn wordt dit geregistreerd als Fok met ongerief; eventueel later gebruik van het dier wordt geregistreerd als hergebruik.

Toxiciteits- en andere veiligheidstests
Studies ter vaststelling van het vermogen van producten of stoffen om bij mensen of dieren gevaarlijke of ongewenste effecten teweeg te brengen als gevolg van het beoogde of abnormale gebruik of de fabricage ervan, dan wel als gevolg van het mogelijk of daadwerkelijk vrijkomen ervan in het milieu, met inbegrip van de veiligheidsevaluatie van producten en hulpmiddelen voor geneeskundig, tandheelkundig en diergeneeskundig gebruik.

Translationeel en toegepast onderzoek (TO)
Translationeel en toegepast onderzoek omvat de dieren die zijn gebruikt voor de in artikel 5, onder b) en c) van Richtlijn 2010/63 beschreven doeleinden, met uitsluiting van dieren die werden gebruikt om aan regelgeving te voldoen. Dit omvat ook verkennend toxicologisch onderzoek, onderzoek ter voorbereiding van op grond van regelgeving vereiste kennisgevingen en de ontwikkeling van methoden. Het omvat geen studies die nodig zijn voor op grond van regelgeving vereiste kennisgevingen.

Zichzelf in stand houdende fokkolonie
Een kolonie waarin de dieren slechts in de kolonie worden gefokt of uit andere kolonies afkomstig zijn maar niet in het wild zijn gevangen en waarin de dieren op zodanige wijze worden gehouden dat zij aan mensen gewend zijn.

Wettelijk voorgeschreven onderzoek (WV)
Gebruik op grond van regelgeving en voor routineproductie. Dit betreft het gebruik van dieren in procedures die worden uitgevoerd om te voldoen aan wettelijke voorschriften inzake de productie en het in de handel brengen en houden van producten of stoffen, met inbegrip van de veiligheids- en risicobeoordeling van voedingsmiddelen en diervoeders. Dit betreft ook tests die worden uitgevoerd op producten/ stoffen met betrekking waartoe uiteindelijk geen kennisgeving op grond van regelgeving plaatsvindt, indien bedoelde tests deel zouden hebben uitgemaakt van de krachtens regelgeving vereiste kennisgeving indien het tot een dergelijke kennisgeving was gekomen (d.w.z. tests uitgevoerd op producten/stoffen waarvan het ontwikkelingsproces niet wordt afgerond).
Het omvat tevens de dieren die worden gebruikt in het fabricageproces van producten, indien voor dat fabricageproces de goedkeuring van een regelgevende instantie is vereist (bv. dieren gebruikt voor de fabricage van geneesmiddelen op basis van serum vallen onder deze categorie). Doeltreffendheidsbeproeving ("efficacy") in het kader van de ontwikkeling van nieuwe geneesmiddelen is uitgesloten en moet worden gerapporteerd in de categorie „Toegepast en translationeel onderzoek". Voor alle dierproeven die geregistreerd worden onder WV moet op verzoek van de NVWA een verwijzing gegeven kunnen worden naar de betreffende Code of Richtlijn, bijvoorbeeld de Europese Farmacopee.

Totaaljaarstaat aan- en afvoer gewone dieren

(formulier 2a)/genetisch gewijzigde dieren (formulier 2b)/dieren uit de wilde fauna (formulier 2c)

Dit formulier bevat informatie omtrent de herkomst en bestemming, per diersoort, van alle binnen de instellingsvergunninghouder in de loop van het verslagjaar aanwezige proefdieren.

Genetisch gewijzigde dieren en dieren uit de wilde fauna dienen geregistreerd te worden in respectievelijk formulieren 2b en 2c; alle overige dieren in formulier 2a.

De diersoorten, in kolom 1, zijn standaard weergegeven in de dienovereenkomstige codes. In de daaropvolgende kolomen dienen steeds de aantallen dieren gegeven te worden die voldoen aan de beschrijving van de betreffende kolom.

Diersoort; Kolom 1

	Code
Muizen (Mus musculus)	*1*
Ratten (Rattus norvegicus)	*2*
Cavia's (Cavia porcellus)	*4*
Mongoolse gerbils (Meriones unguiculatus)	*5*
Syrische goudhamsters (Mesocricetus auratus)	*6*
Chinese dwerghamsters (Cricetulus griseus)	*7*
*Andere knaagdieren (andere Rodentia)**	*9*
Konijnen (Oryctolagus cuniculus)	*11*
Honden (Canis familiaris)	*21*
Katten (Felis catus)	*22*
Fretten (Mustela putorius furo)	*23*
*Andere roofdieren (andere Carnivora)**	*29*
Halfapen (Prosimia)	*31*
Klauwaapjes (bijv. Callithrix jacchus)	*32*
Rhesusapen (Macaca mulatta)	*33*
Java-apen (Macaca fascicularis)	*34*
Meerkatten (Chlorocebus spp, meestal C. pygerythrus of C. sabaeus)	*35*
Bavianen (Papio spp)	*36*
Doodshoofdaapjes (bijv. Saimiri sciureus)	*37*
Mensapen (Hominoidea)	*38*
*Andere soorten niet-menselijke primaten (andere soorten Ceboidea en Cercopithecoidea)**	*39*
Paarden, ezels en kruisingen daarvan (Equidae)	*41*
Varkens (Sus scrofa domesticus)	*42*
Geiten (Capra aegagrus hircus)	*43*
Schapen (Ovis aries)	*44*
Runderen (Bos primigenius)	*45*
*Andere zoogdieren (andere Mammalia)**	*49*
Huishoenders (Gallus gallus domesticus)	*51*
*Andere vogels (andere Aves)**	*59*
*Reptielen (Reptilia)**	*69*
Kikkers (Rana temporaria en Rana pipiens)	*71*
Klauwkikkers (Xenopus laevis en Xenopus tropicalis)	*72*
*Andere amfibieën (andere Amphibia)**	*79*
Zebravissen (Danio rerio)	*81*
*Andere vissen (andere Pisces)**	*89*
Koppotigen (Cephalopoda)	*91*

** U dient dit nader te specificeren in kolom 16 door het weergeven van de (Latijnse) wetenschappelijke naam, zonder nadere Nederlandse aanduiding.*

Kolom 2: aanwezig op 1 januari

- aanwezig op 1 januari van het registratiejaar

Herkomst aangevoerde dieren

Kolom 3: eigen fok binnen uw instelling

Eigen fok binnen uw totale instelling: verkregen door geboorte of uitbroeden binnen uw instelling:

- Zoogdieren tellen zodra ze zijn gespeend en tevens als ze voor het spenen in proef zijn genomen; de vruchten van zoogdieren tijdens het laatste deel van de dracht worden niet geregistreerd, tenzij ze in proef zijn genomen en gedurende de proef levend/levensvatbaar/*à terme* geboren zijn. Bij ratten is dit bijvoorbeeld op dag 20 van de dracht.
- Vogels tellen zodra het ei is verlaten.
- Volwassen koudbloedige dieren tellen en tevens jongere stadia als ze in proef zijn genomen vanaf het Moment dat zij in staat zijn tot zelfstandige voeropname.

NB. Kolom 3 Is niet van toepassing voor formulier 2c

Kolom 4: geregistreerde fok- of afleveringsbedrijf in de EU

Verkregen van een geregistreerde instellingsvergunninghouder, fokker of leverancier van proefdieren in de Europese Unie, inclusief Nederland. Kolom 4 is niet van toepassing voor formulier 2c

Kolom 5: niet geregistreerd fok- of afleveringsbedrijf in de EU

Verkregen van een niet-geregistreerde instelling in de Europese Unie (inclusief Nederland). Kolom 5 is niet van toepassing voor formulier 2c

Kolom 6: in de rest van Europa

Verkregen van een instelling uit de rest van Europa. Kolom 6 is niet van toepassing voor formulier 2c

Kolom 7: elders geboren dieren

Andere herkomst voor formulier 2a en 2b: 'Uit het wild' voor formulier 2c.

Bestemming afgevoerde dieren; dood of gedood

Kolom 8: vóór gebruik in fok of dierproef

Dood of gedood voor gebruik in proef of fok: b.v. wegens ongeschiktheid (genotype, geslacht, gewicht, ziekte, e.d.) of overtolligheid.

Kolom 9: na gebruik in fok

Dood of gedood na gebruik in fok; dit betreft alleen ouderdieren die niet in een experiment gebruikt zijn; anders: kolom 10 of 11. Dit kan gebruik zijn in dit verslagjaar of een van de voorgaande verslagjaren. Hier mogen ook sentinels (verklikkerdieren) worden geregistreerd.

Kolom 10: tijdens of in het kader van de proef

Dood of gedood tijdens of in het kader van de proef; hieronder wordt tevens verstaan het doden van een dier direct aansluitend aan de proef **omdat als gevolg van het experiment** hergebruik en adoptie niet mogelijk zijn, bijvoorbeeld omdat er sprake is van blijvend ongerief.

Kolom 11: na gebruik van de proef

Dood of gedood na gebruik in proef; dit kan gebruik zijn in dit verslagjaar of een van de voorgaande verslagjaren

Bestemming afgevoerde dieren; levend afgevoerd

Kolom 12: geregistreerde onderzoeksinstelling in EU

Levend afgevoerd naar een andere geregistreerde vergunninghoudende onderzoekinstelling binnen de EU, inclusief Nederland. Hier kan het bijvoorbeeld om verklikkerdieren gaan die levend worden opgestuurd voor onderzoek naar een geregistreerde onderzoeksinstelling.

Kolom 13: Herplaatst, geadopteerd, vrijgelaten of terug naar de eigenaar (totaal)

Herplaatst in een voor de soort geschikt dierhouderijsysteem, vrijgegeven voor adoptie (2a), of in hun habitat worden geplaatst (2a en 2c). Het aantal dieren uit formulier 2a moet worden gespecificeerd in kolom 17 met de (combinatie van) vermeldingen: herplaatst, geadopteerd, vrijgelaten of terug naar de eigenaar. Kolom 13 vervalt in formulier 2b. Kolom 17 vervalt in de formulieren 2b en 2c.

Kolom 14: overige bestemming

Levend afgevoerd naar een andere dan voorgaande bestemming.

Kolom 15: aanwezig op 31 december

Aanwezig op 31 december van het registratiejaar.

Kolom 16: specificatie diersoorten met *

Diersoorten met een * moeten bij deze kolom gespecificeerd worden.

Kolom 17: Herplaatst, geadopteerd of vrijgelaten (opgesplitst)

In kolom 17 dient het aantal herplaatste, geadopteerde of vrijgelaten dieren onderscheiden te worden.

Het totaal van de kolommen 2 tot en met 7 dient gelijk te zijn aan het totaal van de kolommen 8 tot en met 15. Bij jaarlijkse registratie dient het aantal dieren aanwezig op 1 januari gelijk te zijn aan het aantal dieren dat aanwezig was op 31 december van het voorgaande registratiejaar.

Gegevens over verrichte dierproeven

De gegevens over verrichtte dierproeven dienen slechts éénmaal, en wel aan het eind van de dierproef, in codenummers te worden vastgelegd. Het gaat hier derhalve om dierproeven welke in het registratiejaar zijn beëindigd, ongeacht de duur van de proef.

De aspecten van een dierproef die vermeld dienen te worden, dienen te worden weergegeven met behulp van de per vraag (kolom) voorgeschreven codes. Een dierproef betreft het geheel der handelingen aan één dier. Derhalve dient per dier één rij (record) te worden gebruikt. De gegevens van dieren mogen gecombineerd worden in één record indien alle kolommen identieke codes bevatten. In kolom 4 wordt aangegeven van welke aantallen dieren de records zijn gecombineerd.

Van alle dierproeven die in het verslagjaar beëindigd zijn dienen de gegevens te worden vastgelegd, waarbij nogmaals zij aangegeven dat een dierproef altijd één dier betreft en dus ieder dier dient te worden geregistreerd in het verslagjaar waarin het levend uit de proef komt of tijdens de proef sterft.

Bij het vastleggen van dierproeven met gebruikmaking van een aantal diercategorieën dient rekening gehouden te worden met de volgende criteria.
-Larvale vormen van dieren moeten worden meegeteld vanaf het stadium waarin zij in staat zijn zich onafhankelijk te voeden. In optimale kweekomstandigheden (ongeveer +28°C) gehouden zebravissen moeten worden meegeteld vanaf de vijfde dag na de bevruchting. Wegens de geringe lichaamsgrootte van sommige soorten vissen en koppotigen mag het aantal door een schatting worden bepaald.
-Alle soorten koppotigen (inktvissen, Cephalopoda) moeten worden gerapporteerd vanaf het stadium waarin het dier in staat is zich onafhankelijk te voeden, d.w.z. meteen na het uitkomen in het geval van achtarmigen en pijlinktvissen en ongeveer zeven dagen na het uitkomen in het geval van zeekatten.
Wegens de geringe lichaamsgrootte van sommige soorten vissen en koppotigen mag het aantal door raming worden bepaald.
-Handelingen aan foetussen en embryo's van zoogdieren worden op grond van EU-regelgeving niet geregistreerd als dierproef, tenzij de dieren daarna worden geboren – ook via een keizersnede – en in leven blijven. Het gebruik in proeven van dieren in het laatste derde deel van de dracht dient conform de definitie van een dierproef wel onderdeel te zijn van een projectvergunning.
-Ook over het gebruik van verklikkerdieren (sentinels) hoeven in formulier 3 geen statistische gegevens te worden verstrekt. Dit gebruik wordt volgens het Uitvoeringsbesluit niet als dierproef gezien. Verklikkerdieren zijn echter wel proefdieren en dienen te worden opgenomen in de totaaljaarstaat (Formulier 2).

Andere/Overige
Indien bij de beantwoording van een vraag (kolom) gebruik wordt gemaakt van de optie 'andere' of 'overige', moeten verplicht nadere bijzonderheden worden verstrekt. Bij gebruik van 'Andere/overig' in kolom 5, dient u een omschrijving van de doelstelling te verstrekken die kan worden toegevoegd aan kolom 6; bij gebruik van 'Andere/Overige' in kolom 8, dient u een omschrijving van het wettelijk voorgeschreven veiligheidsonderzoek te verstrekken die kan worden toegevoegd aan kolom 17; specificatie van de diersoort (Kolom 2) vindt plaats in Kolom 15; geboorteplaats (land/continent) elders geboren apen wordt gespecificeerd in kolom 16.

Bijzonderheid dier; Kolom 1

		Code
A.	*Dier anders dan B, C en D (gewoon dier, behalve alle apensoorten)*	*1*
B.	*Genetisch gewijzigd dier (zonder pathologisch fenotype)*	*2*
C.	*Genetisch gewijzigd met ongerief (pathologisch fenotype)*	*3*
D.	*Dier afkomstig uit de wilde fauna…behalve aap*	*4*
E.	*Dierproef in het vrije veld (biotoop) behalve aap*	*5*
F.	*NHP FO*	*6*
G.	*NHP F1*	*7*
H.	*NHP F2 of groter*	*8*
j.	*NHP zichzelf in stand houdende kolonie*	*9*

A.
Dieren die niet voldoen aan de omschrijvingen bij code 2 tot en met 5 worden geregistreerd met code 1, met uitzondering van apen. Apen (NHP) dienen altijd geregistreerd te worden met een code 6 of hoger.
Niet-gewijzigde dieren benodigd voor het vervaardigen van een genetisch gewijzigde (waaronder ook: gemodificeerde) lijn, zoals eiceldonoren, gevasectomeerde mannetjes en ontvangerdieren (draagmoeders) dienen met code 1 te worden geregistreerd. In dat geval dient bovendien in kolom 9 codenummer '3', dat staat voor het verrichten van biotechnologische handelingen, te worden ingevuld.

Als gevasectomeerde mannen of fostermoeders gebruikt worden voor het saneren van foklijnen is dit geen dierproef. Echter, wanneer op het moment van de ingreep bekend is dat deze dieren ook kunnen worden gebruikt voor het maken van een genetisch gemodificeerde lijn (code 3 van kolom 9 bijzondere technieken) dan gaat het wel om een dierproef. De meest passende doelstelling is 'fundamenteel wetenschappelijk onderzoek' of 'toegepast en omzettingsgericht onderzoek'. Bij gecombineerd gebruik kan men het proportionele aantal dieren registreren als dierproef.

B. en C.
Het gebruik van 'genetisch gewijzigde dieren' wordt geregistreerd:

- In het geval van gebruik voor het creëren van een nieuwe lijn totdat deze lijn bestendig is,
- In het geval van gebruik voor het in standhouden van een bestendige lijn met een pathologisch fenotype,
- In het geval van gebruik voor andere procedures

Indien de dierproef is verricht met een dier dat drager is van een genetische wijziging is code '2' van toepassing, tenzij sprake is van een pathologisch fenotype; in dat geval is code '3' van toepassing.
Genetische gewijzigde lijnen die een specifieke, opzettelijke interventie vereisen om genexpressie te induceren (zoals chemische inductie, kruisen van Cre- met Lox-dieren) kunnen worden beschouwd als een genetisch gewijzigde lijn met een niet-pathologisch fenotype tot het moment dat er een opzettelijke inductie van genexpressie plaatsvindt.

D en E
Een dierproef met een dier dat uit de wilde fauna is verworven en in een laboratorium is gebruikt, wordt geregistreerd met een '4'. De aanwezigheid van dit dier binnen en inrichting van de vergunninghouder wordt geregistreerd in formulier 2C. Een dierproef met een dier in het vrije veld (biotoop) wordt geregistreerd met een code '5'. Het betreft hier veldbiologisch onderzoek waarbij het dier niet in een laboratorium komt en ook niet geregistreerd wordt in formulier 2.

Apen (F t/m J)
Zolang de kolonie zichzelf niet in stand houdt, moeten in die kolonie geboren dieren worden gerapporteerd onder F0, F1 of F2 of latere generatie, overeenkomstig de generatie waartoe ze behoren via de moederlijke lijn.
Zodra de hele kolonie zichzelf in stand houdt, moeten alle in die kolonie geboren dieren worden gerapporteerd onder "zichzelf in stand houdende kolonie", ongeacht de generatie waartoe ze behoren via de moederlijke lijn.

Niet toegestane combinaties:

-Als de diersoort (Kolom 2) apen betreft (31-39) dan moet Kolom 1 code 6-9 zijn ingevuld.
-Omgekeerd: als de diersoort (Kolom 2) niet apen betreft, dan moet hier code 1-5 worden gebruikt.

Diersoort; Kolom 2

Voor de te gebruiken codes zie de toelichting bij Kolom 1 van Registratieformulier 2. Diersoorten met een* dient u nader te specificeren in kolom 15 van registratieformulier3

Niet toegestane combinaties:

-Als de diersoort apen betreft (31-39) dan moet in Kolom 1 (Bijzonderheid Dier) code 6-9 zijn ingevuld.
-Omgekeerd: als de diersoort niet apen betreft, dan moet in Kolom 1 (Bijzonderheid Dier) code 1-5 worden gebruikt.
-Als de diersoort apen betreft (31-39) dan moet in Kolom 3 (Herkomst) code 1 of 6-11 zijn ingevuld.
-Omgekeerd: als de diersoort niet apen betreft, moet ik Kolom 3 code 1-5 worden gebruikt.

Herkomst dieren (geboorteplaats) en hergebruik; Kolom 3

		Code
A.	*Hergebruikt (inclusief apen)*	*1*
B.	*In een geregistreerd fok- of afleveringsbedrijf in de EU (geen apen)*	*2*
C.	*in een niet geregistreerd fok- of afleveringsbedrijf in de EU (geen apen)*	*3*
D.	*In de rest van Europa (geen apen)*	*4*
E.	*Elders ter wereld geboren (geen apen)*	*5*
F.	*In de EU (inclusief Nederland) bij een geregistreerde fokker geboren apen*	*6*
G.	*In rest van Europa geboren apen*	*7*
H.	*In Azië geboren apen*	*8*
I.	*In Amerika geboren apen*	*9*
J.	*In Afrika geboren apen*	*10*
K.	*Elders* ter wereld geboren apen*	*11*

Bepalend voor de herkomst is de geboorteplaats (werelddeel), dus de plaats waar het dier is geboren en niet de plaats vanwaar het wordt geleverd. Onder de Codes 2 tot en met 11 dient derhalve de geboorteplaats van het dier weergegeven te worden. Code 2 tot en met 5 zijn niet van toepassing op niet-humane primaten (apen); codes 6 tot en met 11 zijn uitsluitend van toepassing op apen. Hergebruik is op alle diersoorten van toepassing; indien sprake is van tweede of ranghoger (her)gebruik van eenzelfde dier conform de definitie van hergebruik, wordt Code 1 ingevuld en hoeft de geboorteplaats niet geregistreerd te worden. De geboorteplaats van de onder Code 11 (elders ter wereld geboren apen) opgevoerde dieren moet nader worden gepreciseerd in kolom 16.

A.
Voor het uniform registreren van hergebruik van dieren voor dierproeven in het onderwijs waarbij aan de dieren geen onherstelbare schade is berokkend, wordt gesteld dat het aantal handelingen met een dier per type cursus/practicum als 1 dierproef kan worden geregistreerd. De DEC/CCD zal tijdens het toetsen van de projectvergunningaanvraag moeten bepalen welke handelingen samen onder één practicum/toetsbare eenheid moeten worden verstaan. Het ongerief dient cumulatief te worden ingeschat. Als een dier voor meerdere soorten practica per jaar wordt ingezet wordt dat als hergebruik geteld.

Het fokken van dieren met het oog op een dierproef waarvan het beoogde of mogelijke gevolg de geboorte is van een dier dat ongerief ondergaat wordt beschouwd als een dierproef (te registreren met Bijzonderheid Dier Code 3 en Doelstelling Code 44). Dit betekent dat het verrichten van een dierproef op bovengenoemde dieren als hergebruik geregistreerd zou moeten worden. Echter, indien (genetisch gewijzigde) dieren, die door hun constitutie ongerief ondervinden, worden gefokt voor een proef met het doel onderzoek naar bijvoorbeeld kanker, kan het fokken worden beschouwd als het eerste gedeelte van de proef. Het fokken en de handelingen in het kader van de proef worden als één dierproef gezien. Deze dieren worden geregistreerd onder het uiteindelijke doel van de proef, maar wel met Bijzonderheid Dier Code 3.

B
Geboren in een geregistreerd fok- of afleveringsbedrijf overeenkomstig artikel 20 van Richtlijn 2010/63/EU in de EU, inclusief Nederland. Dit kan ook de eigen fok zijn wanneer uw instelling in het bezit is van een vergunning bedoeld in artikel 11a (instellingsvergunning voor fokken en afleveren proefdieren).
N.B. Hierbij moet worden opgemerkt dat thans de registratie van fok- en afleveringsbedrijven een zaak is van de verantwoordelijke autoriteiten in de verschillende landen. De meeste Lidstaten hebben nog geen lijst van geregistreerde fok- en afleveringsbedrijven. Zodra dergelijke gegevens beschikbaar komen zal de NVWA deze ter beschikking stellen. Tot die tijd kunt u in ieder geval uitgaan van een vergunning als een bedrijf hoofdzakelijk dieren fokt met het oog op gebruik in dierproeven.

C.
Geboren in een niet-geregistreerde instelling of afkomstig uit de wilde fauna in de EU. Dit omvat ook de onder een afwijking overeenkomstig artikel 10, lid 3, van Richtlijn 2010/63/EU vallende dieren. Omdat de Wod uitsluitend betrekking heeft op dieren die binnen Nederland worden gebruikt, dienen dieren die worden gebruikt in hun biotoop altijd geregistreerd te worden onder deze Code 3.

D.
Geboren in een al dan niet-geregistreerde instelling, dan wel afkomstig uit de wilde fauna, in een staat in Europa anders dan de EU lidstaten.

E.
Niet geboren in Europa.

Apen
F: Zie beschrijving onder B, maar dan uitsluitend met betrekking tot apen.

Ten behoeve van deze rapportage omvat (G) in de rest van Europa geboren dieren ook de in Turkije, Rusland en Israël geboren dieren; (H) in Azië geboren dieren ook de in China geboren dieren; (I) in Amerika geboren dieren de in Noord, Midden- en Zuid-Amerika geboren dieren; (J) in Afrika geboren dieren ook de in Mauritius geboren dieren; (K) elders* geboren apen ook de in Australazië geboren apen.
De herkomst van de onder 'elders geboren apen' opgevoerde dieren moet bij het indienen van de gegevens ten behoeve van de bevoegde instantie nader worden gepreciseerd in kolom 17.

Niet toegestane combinaties:
-Als de Herkomst (kolom 3) een code heeft van 2-5 dan moet de diersoort (Kolom 2) een van de volgende codes hebben: 1-29 of 41-91;
-Als de herkomst een code heeft van 6 of hoger, dan moet in Kolom 2 de diersoort 31-39 zijn (apen)

Het aantal bij proeven betrokken dieren; Kolom 4

De gegevens van meerdere dieren kunnen in één record (=regel) gecombineerd worden, als alle kolommen identieke codes bevatten. Hier dient het aantal dieren aangegeven te worden waarvan de gegevens gecombineerd worden in dit record.
Ook dieren die ter verkrijging van biologisch materiaal voor één of meer in artikel 1c van de Wet genoemde doeleinden zonder voorafgaande handeling worden gedood, dienen te worden geregistreerd onder het meest passende doel.

Doel van de proef; Kolom 5

Voor de omschrijving van het doel van de dierproef, dienen onderstaande codes gebruikt te worden. De code die het meest van toepassing is, dient gebruikt te worden. Indien geen van de codes van toepassing is, dient een code Anders/Andere/Overig(e) gekozen te worden in de meest van toepassing zijnde categorie (gekenmerkt met de letters FW, TO, WV/RP, WV/QC, WV/Tox). Bij de keuze voor deze optie dient de daadwerkelijke doelstelling verwoord te worden, hetzij (indien deze optie al bestaat) in kolom 6, hetzij in een bijlage bij de registratie. Indien sprake is van een doelstelling die herhaald zal worden toegepast kan de instellingsvergunninghouder dit vermelden, met het verzoek hiervoor een code te verstrekken voor toekomstig algemeen gebruik in kolom 6.

Doel van de proef	***Code***
Fundamenteel wetenschappelijk onderzoek	
FW Kankeronderzoek	
Alle oncologisch onderzoek moet hier worden opgevoerd, ongeacht het betrokken orgaanstelsel.	*1*
FW Circulatie en lymfoide organen	*2*
FW Zenuwstelsel	
Deze categorie behelst ook neurowetenschappen, de studie van het perifeer en het centraal zenuwstelsel en psychologie.	*3*
FW Ademhalingsstelsel	
Onderzoek aan de neus moet worden gerapporteerd onder "Ademhalingsstelsel"	*4*
FW Maagdarmkanaal incl lever	
Onderzoek aan de tong moet worden gerapporteerd onder "Gastro-intestinaal stelsel	*5*
FW Musculoskelet	*6*
FW Afweersysteem	*7*
FW Urogenitaal systeem	*8*
FW Zintuigen	*9*
FW Endocrinologie en stofwisseling	*10*
FW Multisysteemonderzoek	
In deze categorie dient alleen onderzoek te worden opgevoerd waarbij meerdere orgaanstelsels centraal staan, bijvoorbeeld onderzoek aan bepaalde besmettelijke ziekten, met uitsluiting van de oncologie.	*11*
FW Ethologie, diergedrag en dierbiologie	
omvat zowel onderzoek aan dieren in het wild als onderzoek aan dieren in gevangenschap, waarvan het voornaamste doel is meer kennis te verwerven over de betrokken soort.	*12*
*FW Anders**	*13*
Toegepast en translationeel onderzoek	
TO Kanker bij de mens	
Alle toegepast onderzoek naar kanker bij de mens en besmettelijke ziekten van de mens moet in deze categorieën worden opgevoerd, ongeacht het betrokken orgaanstelsel.	*20*
TO Infectieziekten bij de mens	*21*
TO Cardiovasculaire aandoeningen bij de mens	*22*
TO Aandoeningen van het CZS bij de mens	*23*
TO Ademhalingsziekten bij de mens	
Onderzoek naar aandoeningen van de neus moet worden gerapporteerd onder "Respiratoire aandoeningen bij de mens".	*24*
TO Gastro-intestinale aandoeningen bij de mens, incl. lever	
Onderzoek naar aandoeningen van de tong moet worden gerapporteerd onder "Gastro-intestinale en leveraandoeningen bij de mens".	*25*
TO Spier- en skeletaandoeningen bij de mens	*26*
TO Afweerziekten bij de mens	*27*
TO Urogenitale/reproductie-aandoeningen bij de mens	*28*
TO Zintuigaandoeningen bij de mens	*29*
TO Stofwisselingsstoornissen bij de mens	*30*
*TO Andere aandoeningen bij de mens**	*31*
TO Dierziekten en –aandoeningen	*32*

TO Dierenwelzijn
"Dierenwelzijn" omvat onderzoek naar het welzijn van dieren en de verbetering van de productieomstandigheden voor dieren die voor landbouwdoeleinden worden gefokt 33
TO Diagnostiek
"Diagnose van ziekten" omvat de dieren die werden gebruikt voor de directe diagnose van ziekten zoals hondsdolheid en botulisme, met uitsluiting van de dieren waarvan het gebruik op grond van regelgeving was vereist. 34
TO Plantenziekten 35
TO Niet-voorgeschreven (eco)toxicologie
"Niet op grond van regelgeving vereist toxicologisch onderzoek" behelst verkennend toxicologisch onderzoek, onderzoek ter voorbereiding van op grond van regelgeving vereiste kennisgevingen en de ontwikkeling van methoden. Het omvat geen studies die nodig zijn voor op grond van regelgeving vereiste kennisgevingen (voorbereidend onderzoek, MTD (maximale verdraagbare dosis). 36
Bescherming van het milieu
Dit omvat studies gericht op het begrijpen van verschijnselen zoals milieuverontreiniging, biodiversiteitsverlies en epidemiologisch onderzoek aan wilde dieren. Het gebruik van dieren voor op grond van regelgeving vereist ecotoxicologisch onderzoek is hiervan uitgesloten. 40
Bescherming van diersoorten 41
Onderwijs
Hoger onderwijs of opleiding voor het verwerven, op peil houden en verbeteren van beroepsvaardigheden. Dit omvat tevens training om de praktische vaardigheid in de vereiste technieken, als bedoeld in artikel 23, lid 2, te verwerven en op peil te houden. 42
Forensisch onderzoek 43

Fok met ongerief, niet gebruikt in Dierproeven 44
Dit betreft de dieren die nodig waren voor de instandhouding van kolonies genetisch gewijzigde dieren van bestendige lijnen met een beoogd pathologisch fenotype en die als gevolg van dat pathologische fenotype pijn, lijden, angst of blijvende schade hebben ondervonden. Het beoogde doel waarvoor de lijn wordt gefokt, wordt niet nader geregistreerd. Uitgesloten zijn alle dieren die nodig waren voor het scheppen van een nieuwe genetisch gewijzigde lijn. Dieren die bijvoorbeeld gegenotypeerd worden in het kader van een bepaald project maar achteraf niet in het project gebruikt worden moeten worden geregistreerd onder de doelcode van dat betreffende project.*

**Onder beoogd wordt verstaan: bekend tijdens het inzetten van de fok, niet vermeden door middel van fokregimes, en niet het gevolg van onbedoelde factoren zoals intercurrente infecties. Beoogd hangt dus niet samen met de onderzoeksvraag.*

Gereguleerde productie
Routineproductie omvat de productie van monoklonale antilichamen (via de ascitesmethode) en van bloedproducten m.i.v. polyklonale antisera via de klassieke methoden, voor zover dit gebeurt ten behoeve van wettelijk voorgeschreven onderzoek, bijvoorbeeld de productie van geneesmiddelen. Uitgesloten is de immunisatie van dieren, bijvoorbeeld met het oog op hybridomaproductie, ten behoeve van fundamenteel of toegepast onderzoek; dit moet worden gerapporteerd in de passende FW- of TO-categorie.
WV/RP Bloedproducten 50
WV/RP Monoclonalen 51
*WV/RP Overig** 59

Kwaliteitscontrole
Kwaliteitscontrole omvat de dieren die zijn gebruikt voor het testen van de zuiverheid, stabiliteit, doeltreffendheid, werkzaamheid en andere kwaliteitscontroleparameters van het eindproduct en de bestanddelen daarvan, alsook alle in de loop van het fabricageproces uitgevoerde controles ten behoeve van de registratie, ter naleving van andere nationale of internationale regelgevingseisen of om te voldoen aan het interne kwaliteitsbeleid van de fabrikant. Hieronder vallen tevens pyrogeniteitstests.
WV/QC Batch Safety Testing 60
WV/QC Pyrogeniteitstesten 61
WV/QC Batch Potency Testing 62
*WV/QC Andere QC** 69

Krachtens wetgeving vereiste tox- en veiligheidstesten

Immunotoxicologische studies en kinetiek (farmacokinetiek, toxicokinetiek, residudepletie): toxicokinetisch onderzoek dat deel uitmaakt van een op grond van regelgeving vereiste studie van toxiciteit bij herhaalde blootstelling, moet worden gerapporteerd onder Toxiciteit bij herhaalde toediening (Repeated Dose).

WV/Tox Acuut en subacuut, LD50, LC50 *70*

*WV/Tox Acuut en subacuut, andere lethale methoden** *71*

Dit betreft bijvoorbeeld o.b.v. OECD, EPA of FAMIC-richtlijnen wettelijk voorgeschreven acute TOX die naar verwachting lethaal is, maar niet zijnde LD50/LC50 (bv. Up-and-down procedure). Als er geen sterfte wordt 'verwacht' is doelcode 72 van toepassing.

WV/Tox Acuut en subacuut, niet-lethaal *72*

WV/Tox Huidirritatie *73*

WV/Tox Huidsensitisatie *74*

WV/Tox Oogirritatie/corrosie *75*

WV/Tox Repeated dose tot 28 dagen *76*

WV/Tox Repeated dose 29 tot 90 dagen *77*

WV/Tox Repeated dose >90 dagen *78*

WV/Tox Carcinogeniciteit *79*

WV/Tox Genotoxiciteit *80*

WV/Tox Reproductie-toxiciteit *81*

WV/Tox Ontwikkelingstoxiciteit *82*

WV/Tox Neurotoxiciteit *83*

WV/Tox Kinetiek *84*

WV/Tox Farmacodynamiek *85*

WV/Tox Fototoxiciteit *86*

WV/Tox/Eco Acute toxiciteit *87*

WV/Tox/Eco Chronische toxiciteit *88*

WV/Tox/Eco Reproductietoxiciteit *89*

WV/Tox/Eco Endocriene activiteit *90*

WV/Tox/Eco Bioaccumulatie *91*

*WV/Tox/Eco Anders** *92*

WV/Tox Safety test voeding en diervoeding

Veiligheidstests m.b.t. voedingsmiddelen en diervoeders omvat de beproeving van drinkwater (m.i.v. beproeving van de veiligheid voor doeldieren). *93*

WV/Tox Doeldier veiligheid

Veiligheid voor doeldieren: betreft tests die moeten garanderen dat een voor een specifieke diersoort bestemd product bij die soort veilig gebruikt kan worden (m.u.v. veiligheidsbeproeving van charges, die valt onder kwaliteitscontrole). *94*

*WV/Tox Overig** *95*

WV/ overig werkzaamheid- en tolerantieproeven

*Andere doeltreffendheids- en tolerantietests. Doeltreffendheidsbeproeving van biociden en bestrijdingsmiddelen en tolerantiebeproeving van additieven in diervoeders vallen onder deze categorie. WV/RP Overig** *99*

NB De doeltreffendheidstesten (efficacy) in het kader van de ontwikkeling van nieuwe geneesmiddelen worden geregistreerd onder translationeel en toegepast onderzoek (TO).

**Voor 'Andere/Overige' dient u een omschrijving te verstrekken die kan worden toegevoegd aan kolom 6.*

Niet toegestane combinaties:

-Als het doel is gecodeerd met 44, dan geldt:

Kolom 1 is code 3 (Fok met ongerief is per definitie Genetisch gewijzigd)

Kolom 3 is code 2 (Eigen fok moet bij een geregistreerd bedrijf zijn)

Kolom 7, 8, 9, 10, 11 en 13 zijn code 1

Kolom 12 is 2 of groter.

Dit dier is immers niet gebruikt in dierproeven en kan geen handelingen hebben ondergaan. Het dier wordt pas geregistreerd als het dood is, dus Kolom 13 moet 1 zijn. Het ongerief kan 2 of hoger zijn.

-Als het doel een code van 50 of hoger heeft, dan moeten de codes in Kolom 7 en 8 groter zijn dan 1.

-Omgekeerd: als de doelcode lager is dan 50, moeten Kolom 7 en 8 code 1 bevatten.

-Als kolom 9 code 3 bevat (Technieken voor vervaardigen genetisch gemodificeerde lijn) dan dient de doelstelling in Kolom 5 FW of TO te zijn (36 of lager)
-Als het doel in Kolom 5 is gecodeerd met een * (13, 59, 69, 71, 92, 95 of 99), dan moet in Kolom 6 een code groter dan 1 zijn ingevuld.
-Omgekeerd: als in Kolom 5 geen code met een sterretje is gekozen, moet Kolom 6 Code 1 bevatten

Specificatie ander doel; Kolom 6

Indien instellingsvergunninghouders in Kolom 5 hebben gekozen voor een Andere*/Overige* doelstelling, dient in Kolom 6 middels een voorgeschreven code gekozen te worden voor een specifiek omschreven doelstelling. Als deze niet voorhanden is, dient men code 99 in te vullen en in een bijlage bij de registratie een omschrijving te geven van de daadwerkelijke doelstelling. De Minister kan besluiten om voor deze doelstelling een Code toe te kennen in deze kolom (6), welke een volgend registratiejaar beschikbaar komt voor algemeen gebruik. In de huidige versie van de registratie worden in Kolom 6 geen specifieke doelstellingen aangeboden.

Per rapportagejaar 2015 is de volgende code toegevoegd:
2)(als toelichting op code 13) het creëren van een genetisch gemodificeerde lijn met toolbox-genen ten behoeve van gebruik voor meerdere doelstellingen.
3)(Als toelichting op code 71): Acute tox o.b.v. OECD, EPA of FAMIC-richtlijnen wettelijk voorgeschreven acute TOx, zijnde niet LD50/LC50, wel lethaal.
In de huidige versie (en in een toekomstige versie indien u geen passende code in deze kolom kan gebruiken) vult u een 1 in het geval u in kolom 5 een passende code (zonder*) heeft gebruikt, en 99 wanneer u een bijlage met een omschrijving van een passende doelstelling heeft toegevoegd.

Niet toegestane combinaties:
-Als het doel in Kolom 5 is gecodeerd met een * (13, 31, 59, 69, 71, 92, 95 of 99), dan moet in Kolom 6 een code groter dan 1 zijn ingevuld.
-Omgekeerd: als in Kolom 5 geen code met een sterretje is gekozen, moet Kolom 6 Code 1 bevatten
Als er nog geen passende code is toegevoegd aan Kolom 6, dient u in Kolom 6 voor 99 te kiezen en in een bijlage aan te geven welke doelstelling wel van toepassing is.

Wettelijke bepalingen; Kolom 7

Code

A. Geen wettelijke bepaling die u of uw opdrachtgever verplichtte de proef te verrichten 1
U of uw opdrachtgever was verplicht de proef te verrichten op grond van:
B. Wetgeving ter handhaving van EU-voorschriften) 2
C. Wetgeving uitsluitend ter handhaving van nationale voorschriften (in de EU) 3
D. Wetgeving uitsluitend ter handhaving van niet EU-voorschriften..... 4

Geef aan aan welke wetgeving moet worden voldaan. Bepalend is niet welke instantie verlangt dat de test wordt uitgevoerd, maar aan welke wetgeving moet worden voldaan, waarbij het ruimst mogelijke harmonisatieniveau in aanmerking wordt genomen.

A.
Wanneer u geen wettelijke verplichting had om de proef uit te voeren, vult u Code 1 in. Codes 2 tot en met 4 kunnen alleen gecombineerd worden met Doelstellingscodes uit de categorieën WV/RP, WV/QC en WV/Tox.

B.
Wetgeving ter handhaving van EU-voorschriften omvat tevens alle internationale voorschriften waarmee tegelijk aan EU-voorschriften wordt voldaan (bijv. tests overeenkomstig ICH-, VICH- en OESO-richtsnoeren en de monografieën van de Europese Farmacopee). Wanneer nationale wetgeving is afgeleid van EU-wetgeving, wordt alleen 'Wetgeving ter handhaving van EU-voorschriften' gekozen.

C.
'Wetgeving uitsluitend ter handhaving van nationale voorschriften (in de EU)' wordt alleen gekozen wanneer de test wordt uitgevoerd om te voldoen aan de voorschriften van één of meer lidstaten (niet noodzakelijk de lidstaat waar de test plaatsvindt) en geen gelijkwaardig EU-voorschrift bestaat. Wanneer nationale wetgeving is afgeleid van EU-wetgeving, wordt alleen 'Wetgeving ter handhaving van EU-voorschriften' gekozen.

D.
'Wetgeving uitsluitend ter handhaving van niet-EU-voorschriften' wordt gekozen wanneer er geen gelijkwaardig EU-voorschrift is waaraan middels de test moet worden voldaan.

Niet toegestane combinaties:
-Als Kolom 7 (Wetgeving/voorschrift) een code bevat die groter is dan 1, dan moet de doelcode (Kolom 5) beginnen met WV (Code 50 of groter).
-Omgekeerd: Als Kolom 7 code 1 heeft, dient de Doelcode 44 of lager te zijn.

Toxiciteits- en ander wettelijk voorgeschreven veiligheidsonderzoek; Kolom 8

	Code
Geen Tox/WV onderzoek	*1*
Tox/WV Geneesmiddelen voor de mens	*2*
Tox/WV Diergeneesmiddelen en residuen daarvan	*3*
Tox/WV Medische hulpmiddelen	*4*
Tox/WV Industriële chemicaliën	*5*
Tox/WV Plantenbeschermende producten	*6*
Tox/WV Biociden	*7*
Tox/WV Voeding incl. contactmaterialen	*8*
Tox/WV Diervoeding	*9*
Tox/WV Cosmetica	*10*
*Tox/WV Anders**	*11*

Indien er, tevens blijkend uit de beantwoording van kolom 5, sprake is van 'Krachtens wetgeving vereist onderzoek' (categorieën beginnend met WV (doel 50 tm 99)), dient in deze kolom aangegeven te worden welke categorie het meest van toepassing is op grond van het beoogde voornaamste gebruik van de onderzochte stof. Beproeving van waterkwaliteit, bijv. met betrekking tot leidingwater, moet worden opgevoerd onder 'Wetgeving inzake voedingsmiddelen en materialen die met voedingsmiddelen in contact kunnen komen'.

Code 2 tot en met 11 zijn alleen mogelijk in combinatie met WV/Tox-doelstellingen. Bij de keuze voor code 11 dient de daadwerkelijke wetgeving genoemd te worden in kolom 17 (naam en nummer).

Niet toegestane combinaties:
-Als Kolom 8 (Wetgeving/categorie) een code bevat die groter is dan 1, dan moet de doelcode (Kolom 5) beginnen met WV (Code 50 of groter).
-Omgekeerd: Als Kolom 8 code 1 heeft, dient de Doelcode 44 of lager te zijn.
-Als kolom 8 wordt ingevuld met code 11, dient kolom 17 een toelichting te bevatten.

Bijzondere technieken; Kolom 9

	Code
A. Géén van onderstaande technieken of ingrepen	*1*
B. Het doden van het dier zonder voorafgaande handeling	*2*
C. Ingrepen/technieken voor het vervaardigen van een genetisch gewijzigde lijn	*3*

Code 2 wordt toegepast wanneer de proef uitsluitend bestaat uit het op de juiste wijze doden van het dier ter verkrijging van biologisch materiaal. Deze techniek kan derhalve alleen maar geregistreerd worden als de code voor anesthesie in kolom 10=1 (niet toegepast), en voor pijnbestrijding in kolom 11=1 (niet toegepast) en de code voor ongerief in kolom 12=2 (licht ongerief) en de code voor de toestand na de proef in kolom 13=1 (dood of gedood tijdens of in het kader van de proef). Anders is er wellicht toch sprake van een voorafgaande handeling of 'Terminaal onder anesthesie' (zie Kolom 12).

Code 3 Bij het vervaardigen van een nieuwe lijn moeten alle dieren die voor het scheppen van de lijn zijn gebruikt, en waarbij sprake was van ongerief boven de drempel, bijvoorbeeld voor superovulatie, vasectomie en embryotransplantatie, hier worden gerapporteerd.

In de categorie 'Doeleinden' moeten de dieren die voor de schepping van een nieuwe genetisch gewijzigde lijn zijn gebruikt, worden opgevoerd onder 'fundamenteel onderzoek' of 'omzettinggericht en toegepast onderzoek' in de categorie overeenstemmend met het doel waarvoor de lijn tot stand werd gebracht.

Dieren die gebruikt worden voor de instandhouding van een bestendige lijn worden, voorzover er sprake is van een pathologisch fenotype, geregistreerd met Doelcode 44. Doelcode 44 kan dus niet gecombineerd worden met Bijzondere Techniek-code 3.

Niet toegestane combinaties:
-Als in kolom 9 (Bijzondere techniek) gekozen is voor code 2 (doden zonder voorafgaande handelingen) dan dienen Kolom 10, 11 en 13 code 1 te bevatten, en Kolom 12 dient code 2 te bevatten.
-Als kolom 9 code 3 bevat (Technieken voor vervaardigen genetisch gemodificeerde lijn) dan dient de doelstelling in Kolom 5 FW of TO te zijn (36 of lager)

Anesthesie; Kolom 10

Code
A. Is niet toegepast omdat hiertoe geen aanleiding bestond 1
B. Is niet toegepast omdat dit onverenigbaar was met het doel van de proef of praktisch niet uitvoerbaar was 2
C. Is wel toegepast 3

Onder anesthesie wordt verstaan het toepassen van algehele of locale anesthesie. Beide omvatten pijnbestrijding op het moment van de ingreep. Pijnbestrijding die dient ter bestrijding van napijn of langdurige pijn moet geregistreerd te worden in kolom 11.
Code 2 wordt gebruikt indien er wel sprake was van een handeling die op zichzelf pijn of ander ongerief veroorzaakte en waarbij anesthesie geïndiceerd was, maar waarbij anesthesie niet is toegepast omdat dit onverenigbaar was met de proef of praktisch onuitvoerbaar was.

Niet toegestane combinaties:
-Als in kolom 9 (Bijzondere techniek) gekozen is voor code 2 (doden zonder voorafgaande handelingen) dan dient Kolom 10 code 1 te bevatten.

Pijnbestrijding; Kolom 11

Pijnbestrijding, postoperatief of anderszins, ***Code***
A. Is niet toegepast omdat hiertoe geen aanleiding bestond 1
B. Is niet toegepast omdat dit onverenigbaar was met het doel van de proef en praktisch niet uitvoerbaar is 2
C. Is wel toegepast 3

Onder pijnbestrijding wordt niet verstaan een sensibel blok op het moment van de ingreep; dit wordt geregistreerd in kolom 10. Alleen pijnbestrijding die dient ter bestrijding van napijn of langdurige pijn wordt geregistreerd in kolom 11.

Code 2 wordt gebruikt indien er wel sprake was van een handeling die op zichzelf pijn veroorzaakte en waarbij pijnbestrijding geïndiceerd was, maar waarbij geen pijnbestrijding is toegepast omdat dit onverenigbaar was met de proef of praktisch onuitvoerbaar was.

Niet toegestane combinaties:
-Als in kolom 9 (Bijzondere techniek) gekozen is voor code 2 (doden zonder voorafgaande handelingen) dan dient Kolom 11 code1 te bevatten.
-Als in kolom 12 een 1 (terminale proef) wordt ingevuld, dan dient bij kolom 11 een 1 (geen aanleiding voor pijnbestrijding) te worden ingevuld

Mate van ongerief; Kolom 12

Aan het dier is ten gevolge van de proef het volgende ongerief berokkend ***Code***
A. Terminaal onder volledige anesthesie 1
B. Licht..... 2
B. Matig 3
C. Ernstig..... 4

Het werkelijke lijden van het dier in de verrichte dierproef moet worden gerapporteerd. Vermeld hier het cumulatieve ongerief, rekening houdend met de ernst en de duur van het ongerief, herhaald ongerief binnen de dierproef, en maatregelen ter bestrijding van ongerief. In sommige gevallen kan dit worden beïnvloed door

eerder gebruik van dat dier. De graad van ernst hoeft bij vervolggebruik echter niet noodzakelijk toe te nemen en kan in bepaalde gevallen zelfs afnemen (gewenning). Het is derhalve niet zinvol de ernst van de procedures waaraan een dier eerder werd blootgesteld, zonder meer op te tellen. De ernst moet altijd per geval worden beoordeeld.

Nadere toelichting op de mate van ongerief en enkele voorbeelden treft u in de tabel aan het eind van dit Registratieboekje.

Bij kolom 9 'Bijzondere technieken' code 2 'Doden zonder daaraan voorafgaande handeling' dient u in kolom 12 altijd code 2 voor de 'Mate van ongerief' te gebruiken. Indien de proef alleen bestaat uit een handeling waarbij het dier onder algehele anesthesie wordt gehouden en aansluitend (zonder bij te komen) wordt gedood, wordt code 1 gebruikt en niet code 2, en ook niet code 2 'Doden zonder voorafgaande handelingen' van kolom 9.
Indien de ernst van de procedure de categorie 'Ernstig' (code 4) overtrof, dient u ongeriefcode 5 te registreren. In een toe te voegen bijlage bij de registratie dient, onder verwijzing naar het betreffende recordnummer, aan de CHD van de NVWA gemeld te worden welke omstandigheden hebben geleid tot ernstig overstijgend ongerief. NB. Let hierbij op de eisen gesteld in artikel 10b, lid 3 van de Wod betreffende ontheffingsaanvraag hiervoor.

Niet toegestane combinaties:
-Als in kolom 9 (Bijzondere techniek) gekozen is voor code 2 (doden zonder voorafgaande handelingen) dan dient Kolom 12 code 2 te bevatten.

Toestand van het dier na beëindiging van de proef; Kolom 13

	Code
A. Het dier is gestorven/ gedood tijdens/ter beëindiging van de proef.....	*1*
B. Het dier is na beëindiging van de proef in leven gelaten.....	*2*

Dieren die zijn gedood in het kader, tijdens, tengevolge of ter beëindiging van een dierproef worden geregistreerd met code 1. Hierbij tellen ook de dieren mee die in verband met de proef in pathologisch onderzoek gaan. Onder Code 1 wordt tevens verstaan het doden van een dier direct aansluitend aan de proef **omdat als gevolg van het experiment** hergebruik en adoptie niet mogelijk zijn, bijvoorbeeld omdat er sprake is van blijvend ongerief. Code 1 dient ook te worden toegepast op dieren die zijn gedood zonder voorafgaande handeling.

Niet toegestane combinaties:
-Als in kolom 9 (Bijzondere techniek) gekozen is voor code 2 (doden zonder voorafgaande handelingen) dan dient Kolom 13 code 1 te bevatten.

Projectvergunning/Onderzoeksplan/Protocol; Kolom 14

Code of nummer van de projectvergunning of studieplan vermelden. Alleen invullen indien u dit wenselijk acht. Tijdens een eventuele inspectie door de NVWA moet u in elk geval kunnen tonen op welke gebruikte dieren een record betrekking heeft.

Specificatie andere diersoort; Kolom 15

Van de dieren aangeduid met een * dient de juiste diersoort te worden aangegeven. In deze kolom dient u de Nederlandse en wetenschappelijke naam weer te geven.
Het betreft:

Diersoort	***Code***
Andere knaagdieren (andere Rodentia).....*	*9*
Andere roofdieren (andere Carnivora) .....*	*29*
*Andere soorten niet-menselijke primaten (andere soorten Ceboidea en Cercopithecoidea)**	*39*
Andere zoogdieren (andere Mammalia).....*	*49*
Andere vogels (andere Aves).....*	*59*
Reptielen (Reptilia) .....*	*69*
Andere amfibieën (andere Amphibia) .....*	*79*
Andere vissen (andere Pisces) .....*	*89*

Specificatie andere geboorteplaats apen; Kolom 16

Hier dient u aan te geven wat de geboorteplaats is van apen, indien u gekozen heeft voor code 11 in kolom 3 (elders ter wereld geboren apen).

Specificatie ander Tox-onderzoek; Kolom 17

Indien instellingsvergunninghouders in kolom 8 kiezen voor code 11, dient een omschrijving gegeven te worden van de daadwerkelijke toepassing van de onderzochte stof. De Minister kan besluiten om voor deze toepassing een code toe te kennen in deze kolom (17), welke een volgend registratiejaar beschikbaar komt voor algemeen gebruik.

Vijfjaarlijkse gegevens

Op basis van artikel 54 lid 1 van Richtlijn 2010/63/EU en de daarmee samenhangende artikelen en Bijlage I van het Uitvoeringsbesluit 2012/707, zullen de instellingsvergunninghouders over het verslagjaar 2017 en daarna volgens een vijfjarige cyclus (over de Jaren 2022, 2027, 2032 etc), ofwel in uitzonderlijke gevallen over de volledige vijfjarige periode, uitgesplitst per jaar gevraagd worden om nadere gegevens te verstrekken over specifieke gebeurtenissen. Deze informatie zal worden opgevraagd middels de twee onderstaande formulieren 4 en 5.

Dit heeft betrekking op het nemen van weefselmonsters van genetisch gewijzigde dieren (artikelen 4, 30 en 38 van Richtlijn 2010/63/EU), representatieve gegevens over de benaderde aantallen, diersoorten, types methoden en de daarmee samenhangende ernst van de ingrepen voor het nemen van weefselmonsters ter genetische karakterisering, uitgevoerd met of zonder projectvergunning.

Formulier 4. Dieren gefokt voor gebruik in procedures (Artikelen 10, 28 and 30)

Dieren gefokt en gedood, niet gebruikt in procedures, met inbegrip van genetisch gewijzigd dieren (GGO) niet anders gemeld in de jaarlijkse statistieken. Deze sectie behandelt dieren alleen uit het laatste kalenderjaar voorafgaand aan de indiening van informatie voor het 5-jarige uitvoeringsverslag, dwz 2017, 2022, 2027 enz).

Verplichte vraag – Vul in de onderstaande tabel de gevraagde informatie in.

Kolommen 3 en 4 sluiten dieren uit die werden gegenotypeerde doormiddel van invasieve methoden zoals deze zijn opgenomen in de jaarlijkse statistieken. Evenals dieren uit een pathologische fenotype-lijn die ongerief ervaren voordat ze gedood worden en al zijn gemeld.

Als het aantal regels niet voldoende is, upload een afzonderlijk document voor eventuele aanvulling.

1. Diersoort	2. Het aantal dieren *gefokt, gedood* en niet gebruikt in procedures en met uitzondering van de dieren gebruikt in het creëren of handhaving van een GGO-lijn.	3. Het aantal **genetisch normale** (niet GGO) dieren (**wild type nakomelingen**) *geproduceerd, gefokt en gedood* als **gevolg van het crëeren van een nieuwe GGO-lijn.**	4. Het aantal dieren *gefokt en gedood* voor het **in stand houden van een gevestigde GGO-lijn.**	5. Het totaal aantal dieren dat gefokt, gedood en niet in procedures wordt gebruikt én niet worden besproken in de jaarlijkse statistische rapportage **(= som van kolommen 2, 3 en 4)**.

Formulier 5. Verschaft informatie over de geschatte aantallen, soorten, methoden van weefsel afname en het samenhangende ongerief, met het oog op de genetische karakterisering, uitgevoerd met- en zonder project autorisatie

Verplichte vraag aan de lidstaten die genetisch gewijzigde dieren gebruiken, fokken en/of leveren.

Achtergrondinformatie:
De bedoeling is om te inzichtelijk te krijgen welke methoden er worden gebruikt voor het verkrijgen van weefsel voor genotypering, en in voorkomend geval (dwz bij boven drempellig ongerief) de ernst.
Als er binnen een instelling verschillende methoden worden gebruikt, is het eenvoudig aan te geven doort een aparte rij voor elke methode te gebruiken. Zie (voorbeeld hieronder).

Dus: Als het doel identificatie is, en er "overtollig" materiaal wordt gebruikt voor de genotypering moet dat genoteerd worden in kolom 8.
Als de onderzoeker normaal gesproken de dieren niet zou intentificeren dmv. een oorknip maar deze methode gebruikt voor genotypering dan wordt het beschouwd als een procedure met een ongeriefscore van waarschijnlijk mild en is projectautorisatie nodig.
Een aantal instellingen gebruikt microchips voor identificatie. In deze gevallen is een oorknip een procedure.

Voorbeeld:

	1. Diersoort	2. Aantal dieren	3. Methode van weefselafname	4. Mild	5. Matig	6. Ernstig	7.Niet-invasief/zonder projectautorisatie.	8. Overtollig materiaal uit de identificatie
1	Muis	50	Staartknip onder alg. anethesie	ja				
2	Muis	145	Vachtmonster				ja	
3	Muis	500	Oorknip					ja
4								

Vul in de onderstaande tabel de gevraagde informatie in.

	1. Diersoort	2. Aantal dieren	3. Methode van weefselafname	4. Mild	5. Matig	6. Ernstig	7. Niet-invasief/zonder projectautorisatie.	8. Overtollig materiaal uit de identificatie
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								

Bijlage VIII bij de Richtlijn 2010/63; indeling naar ernst van de procedures

De ernst van een procedure wordt bepaald aan de hand van mate van pijn, lijden, angst of blijvende schade die een individueel dier tijdens de procedure naar verwachting zal ondervinden.

Deel I: Categorieën ernst

Code 1. Terminaal:
Procedures die worden uitgevoerd onder algemene verdoving en aan het eind waarvan het dier niet meer bij bewustzijn komt, worden ingedeeld als „terminaal".

Code 2. Licht:
Procedures waarbij de dieren waarschijnlijk gedurende korte tijd een lichte vorm van pijn, lijden of angst zullen ondervinden, en procedures die geen significante hinder voor het welzijn of de algemene toestand van de dieren opleveren, worden ingedeeld als „licht".

Code 3. Matig:
Procedures waarbij de dieren waarschijnlijk gedurende korte tijd een matige vorm van pijn, lijden of angst, dan wel langdurig een lichte vorm van pijn, lijden of angst zullen ondervinden en procedures die waarschijnlijk een matige hinder voor het welzijn of de algemene toestand van de dieren zullen opleveren, worden ingedeeld als „matig".

Code 4. Ernstig:
Procedures waarbij de dieren waarschijnlijk een ernstige vorm van pijn, lijden of angst, dan wel langdurig een matige vorm van pijn, lijden of angst zullen ondervinden en procedures die waarschijnlijk ernstige hinder voor het welzijn of de algemene toestand van de dieren zullen opleveren, worden ingedeeld als „ernstig".

Deel II: Indelingscriteria

Bij de indeling naar ernst in categorieën wordt rekening gehouden met elke ingreep of hantering ten aanzien van het dier tijdens een bepaalde procedure. De categorie wordt bepaald op basis van de meest ernstige gevolgen die een individueel dier waarschijnlijk zal ondervinden nadat alle passende verfijningstechnieken zijn toegepast.
Bij de indeling van een procedure in een bepaalde categorie wordt rekening gehouden met het type procedure en een aantal andere factoren. Al deze factoren worden per geval beoordeeld.

De factoren die in verband staan met de procedure zijn:
— het soort hantering en behandeling;
— de aard van de pijn, het lijden, de angst of de blijvende schade die door (alle elementen van) de procedure wordt veroorzaakt alsmede de intensiteit, de duur, de frequentie en het veelvoud van gebruikte technieken;
— het binnen één procedure gecumuleerde lijden;
— het voorkómen van het uiten van natuurlijk gedrag, onder meer beperking van de normen inzake huisvesting, houderij en verzorging.

In deel III staan voorbeelden van procedures die voor elke categorie ernst zijn aangewezen op basis van factoren die in verband staan met het soort van procedure alleen. Ze zijn de eerste aanwijzing over welke indeling voor een bepaalde procedure de beste zou zijn.NL L 276/76 Publicatieblad van de Europese Unie 20.10.2010
Voor de definitieve indeling van de procedure naar ernst worden onderstaande bijkomende factoren, per geval beoordeeld, eveneens in beschouwing genomen.
— diersoort en genotype;
— maturiteit, leeftijd en geslacht van het dier;
— trainingservaring van het dier met de procedure;
— als het dier opnieuw wordt gebruikt, de daadwerkelijke ernst van de voorgaande procedures;
— de methoden die zijn gebruikt om pijn, lijden en angst weg te nemen, waaronder de verfijning van de omstandigheden waarin de dieren worden gehuisvest, gehouden en verzorgd;
— humane eindpunten.

Deel III:
Voorbeelden van diverse soorten procedures die voor elke categorie ernst zijn aangewezen op basis van factoren die in verband staan met het soort van procedure

Code 1. Terminaal onder anesthesie

a)Oefenen van chirurgische handelingen waarbij het dier niet bijkomt uit volledige anesthesie.
b)Acute imaging-experimenten
c)Galgangcanulatie met direct aansluitende euthanasie, zonder dat het dier is bijgekomen.

Code 2. Licht
a) Toediening van verdoving
b) Farmacokinetische studie waarbij slechts één dosis wordt toegediend en een beperkt aantal bloedstalen worden genomen (in totaal < 10 % van het circulerend bloedvolume) en waarbij de stof naar verwachting geen waarneembaar ongunstig gevolg zal hebben;
c) Niet-invasieve beeldvorming bij dieren (bijv. MRI), met passende kalmering of verdoving;
d) Procedures aan de buitenkant van het lichaam, bijvoorbeeld oor- en staartpuncties, niet-chirurgische onderhuidse inplantingen van minipompen en transponders;
e) Het aanbrengen aan de buitenkant van het lichaam van telemetrietoestellen die slechts een lichte hinder voor het dier opleveren of de normale activiteiten en het normale gedrag slechts in geringe mate verstoren;
f) Toediening van stoffen, onderhuids, intramusculair, intraperitoneaal, via sonde en intraveneus via aan de oppervlakte gelegen bloedvaten, waarbij de stof slechts een licht effect heeft op het dier, en de volumes, gelet op de grootte en de soort van het dier, binnen passende grenzen blijven;
g) Inductie van tumoren, of spontane tumoren, die geen waarneembare klinische schadelijke effecten veroorzaken (bijvoorbeeld kleine, onderhuidse, niet-invasieve knobbeltjes);
h) Het fokken van genetisch gemodificeerde dieren, dat naar verwachting zal resulteren in een fenotype met lichte gevolgen;
i) Voederen volgens gemodificeerde regimes die niet in overeenstemming zijn met alle voedingsbehoeften van het dier en die naar verwachting binnen het tijdsbestek van de studie een lichte klinische abnormaliteit zullen veroorzaken;
j) Kort verblijf (< 24 uur) in metabole kooi;
k) Studies waarbij de dieren gedurende korte tijd sociale partners ontberen, het kortstondig solitair opsluiten in kooien van volwassen ratten of muizen van sociale rassen;NL 20.10.2010 Publicatieblad van de Europese Unie L 276/77
l) Modellen waarbij dieren worden blootgesteld aan schadelijke prikkels die kortstondig gepaard gaan met lichte pijn, lijden of angst, en die het dier met goed gevolg kan vermijden.
m) Een combinatie of opeenstapeling van de volgende voorbeelden kan tot indeling als 'licht' leiden:
i) evaluatie van de samenstelling van het lichaam bij niet-invasieve maatregelen en minimale beperking;
ii) observatie via ecg met niet-invasieve technieken met minimale of geen beperkingen voor daaraan gewende dieren;
iii) het aanbrengen aan de buitenkant van het lichaam van telemetrietoestellen die naar verwachting geen hinder zullen opleveren voor sociaal aangepaste dieren en de normale activiteiten en het normale gedrag niet verstoren;
iv) het fokken van genetisch gewijzigde dieren, dat naar verwachting niet in een klinisch opspoorbaar schadelijk fenotype zal resulteren;
v) toevoeging van inerte merkers in de voeding om de spijsvertering te volgen;
vi) tests in het open veld;
n) doden zonder voorafgaande handelingen.

Code 3. Matig
a) Frequente toediening van teststoffen met matige klinische effecten, en het afnemen van bloedstalen (> 10 % van het circulerend bloedvolume) binnen een gering aantal dagen, bij een dier bij bewustzijn, zonder dat de afgenomen hoeveelheid wordt vervangen;
b) Dosisbereikstudies naar de acute, chronische toxiciteit/carcinogeniteittest, met niet-terminale eindpunten;
c) Chirurgie onder algehele verdoving en passende pijnstilling, na de ingreep gepaard met pijn, lijden of hinder van de algemene toestand. Voorbeelden hiervan zijn: thoracotomie, craniotomie, laparotomie, orchidectomie, lymphadenectomie, thyroidectomie, orthopedische chirurgie met doeltreffende stabilisering en wondenbeheer, orgaantransplantatie met effectief afstotingsbeheer, chirurgisch inplanten van katheters of biomedische voorzieningen (bijvoorbeeld telemetriezenders, minipompjes enz.);
d) Modellen voor de inductie van tumoren, of spontane tumoren, die naar verwachting matige pijn of angst zullen veroorzaken of het normale gedrag matig zullen verstoren;
e) Bestraling of chemotherapie met sublethale dosis, of met een anderszins lethale dosis, maar met herstel van het immuniteitssysteem. Te verwachten nadelige effecten zouden licht of matig en van korte duur moeten zijn (< 5 dagen);
f) Het fokken van genetisch gemodificeerde dieren, dat naar verwachting zal resulteren in een fenotype met matige gevolgen;
g) Het tot stand brengen van genetisch gemodificeerde dieren middels chirurgische procedures;
h) Gebruik van metabole kooien met matige beperking van de bewegingsvrijheid gedurende een langere periode (tot en met 5 dagen);
i) Studies met gemodificeerde regimes die niet in overeenstemming zijn met de voedingsbehoeften van het dier en naar verwachting binnen het tijdsbestek van de studie een matige klinische abnormaliteit zullen veroorzaken;
j) Het ontzeggen van voeding gedurende 48 uur aan volwassen ratten;
k) Ontkomings- en vermijdingsreacties uitlokken, waarbij het dier niet in staat is aan de prikkel te ontkomen

of die te vermijden en waarbij naar verwachting matige angst wordt veroorzaakt.NL L 276/78 Publicatieblad van de Europese Unie 20.10.2010

Code 4. Ernstig
a) Toxiciteitstests met de dood als eindpunt, dan wel met naar verwachting sterfgevallen en de opwekking van ernstige pathopsychologische toestanden. Bijvoorbeeld eenmalige dosis voor test op acute toxiciteit (zie richtsnoeren van de OESO voor tests);
b) Het testen van een hulpmiddel dat bij storing ernstige pijn, angst of de dood van het dier kan veroorzaken (bijv. hulpmiddel voor ondersteuning hartslag);
c) Potentietests van vaccins waarbij de toestand van het dier permanent wordt gehinderd, een voortschrijdende ziekte die tot de dood lijdt, gepaard met een langdurige matige vorm van pijn, angst of lijden;
d) Bestraling of chemotherapie met letale dosis, zonder herstel van het immuniteitssysteem, of met herstel en optreden van transplantaat-tegen-gastheerziekte;
e) Modellen voor de inductie van tumoren, of met spontane tumoren, waarbij naar verwachting een dodelijke voortschrijdende ziekte optreedt, gepaard met een langdurige matige vorm van pijn, angst of lijden. Bijvoorbeeld: tumoren die cachexia veroorzaken, invasieve bottumoren, tumoren die tot metastase leiden en tumoren die men laat verzweren;
f) Chirurgische of andere ingrepen bij dieren onder algehele verdoving, die naar verwachting postoperatief een ernstige of permanente vorm van pijn, lijden of angst zullen veroorzaken, dan wel de algemene toestand van het dier ernstig en permanent zullen hinderen. Het opwekken van onstabiele breuken, thoracotomie zonder aangepaste pijnstilling, of trauma om meervoudig orgaanfalen te induceren;
g) Orgaantransplantatie waarbij waarschijnlijk orgaanafstoting een ernstige vorm van angst zal veroorzaken of hinder voor de algemene toestand van de dieren zal opleveren (bijv. xenotransplantatie);
h) Het fokken van dieren met genetische afwijkingen die naar verwachting de algemene toestand van het dier ernstig en permanent zullen hinderen, bijvoorbeeld de ziekte van Huntington, musculaire dystrofie, modellen voor terugkerende neuritis;
i) Het gebruik van metabole kooien met ernstige beperking van de bewegingsvrijheid gedurende een langere periode;
j) Onvermijdbare elektrische schokken (om bijv. aangeleerde hulpeloosheid op te wekken);
k) Volledige isolering van sociale soorten gedurende langere perioden, bijv. honden en niet-menselijke primaten;
l) Immobilisatiestress om een maagzweer of hartstilstand bij ratten te induceren;
m) Test met gedwongen zwemsessies of oefeningen met uitputting als eindpunt.

Animal use data 2021

Country:	Netherlands
First name:	
Last name:	
Email:	[redacted]
Establishment:	11600
Reported year:	2021

EU Submission *	Id 1	Id 2	Id 3	Animal Species *
[Y]	1		10600	A1
[Y]	2		10600	A1
[Y]	3		10600	A1
[Y]	4		10600	A1
[Y]	5		10600	A1
[Y]	6		10600	A1
[Y]	7		10600	A1
[Y]	8		10600	A1
[Y]	9		10600	A1
[Y]	10		10600	A1
[Y]	11		10600	A1
[Y]	12		10600	A1
[Y]	13		10600	A1
[Y]	14		10600	A1
[Y]	15		10600	A1
[Y]	16		10600	A1
[Y]	17		10600	A1
[Y]	21		10600	A1
[Y]	23		10600	A1
[Y]	29		10600	A1
[Y]	30		10600	A1
[Y]	32		10600	A1
[Y]	33		10600	A1
[Y]	39		10600	A1
[Y]	41		10600	A1
[Y]	42		10600	A1
[Y]	44		10600	A1
[Y]	55		10600	A1
[Y]	57		10600	A1
[Y]	62		10600	A1
[Y]	63		10600	A1
[Y]	64		10600	A1
[Y]	77		10600	A1
[Y]	81		10600	A1
[Y]	83		10600	A1
[Y]	84		10600	A1
[Y]	91		10600	A1
[Y]	92		10600	A1
[Y]	93		10600	A1
[Y]	94		10600	A1
[Y]	95		10600	A1
[Y]	104		10600	A1
[Y]	108		10600	A1
[Y]	110		10600	A1
[Y]	114		10600	A1
[Y]	115		10600	A1
[Y]	118		10600	A1
[Y]	121		10600	A1
[Y]	122		10600	A1
[Y]	123		10600	A1
[Y]	127		10600	A1
[Y]	128		10600	A1
[Y]	132		10600	A1
[Y]	140		10600	A1
[Y]	142		10600	A1
[Y]	144		10600	A1
[Y]	145		10600	A1
[Y]	146		10600	A1
[Y]	147		10600	A1
[Y]	148		10600	A1
[Y]	151		10600	A1
[Y]	153		10600	A1
[Y]	156		10600	A1
[Y]	157		10600	A1
[Y]	158		10600	A1
[Y]	161		10600	A1
[Y]	166		10600	A1
[Y]	168		10600	A1
[Y]	169		10600	A1
[Y]	170		10600	A1
[Y]	171		10600	A1
[Y]	172		10600	A1
[Y]	177		10600	A1
[Y]	178		10600	A1

[Y]	179		10600	A1
[Y]	180		10600	A1
[Y]	182		10600	A1
[Y]	183		10600	A1
[Y]	184		10600	A1
[Y]	185		10600	A1
[Y]	187		10600	A1
[Y]	188		10600	A1
[Y]	190		10600	A1
[Y]	191		10600	A1
[Y]	192		10600	A1
[Y]	193		10600	A1
[Y]	194		10600	A1
[Y]	195		10600	A1
[Y]	201		10600	A1
[Y]	204		10600	A1
[Y]	205		10600	A1
[Y]	207		10600	A1
[Y]	211		10600	A1
[Y]	212		10600	A1
[Y]	214		10600	A1
[Y]	218		10600	A1
[Y]	220		10600	A1
[Y]	221		10600	A1
[Y]	222		10600	A1
[Y]	223		10600	A1
[Y]	224		10600	A1
[Y]	225		10600	A1
[Y]	226		10600	A1
[N]	227		10600	A1
[Y]	228		10600	A1
[N]	229		10600	A1
[Y]	230		10600	A1
[Y]	231		10600	A1
[Y]	232		10600	A1
[Y]	233		10600	A1
[Y]	234		10600	A1
[Y]	235		10600	A1
[Y]	236		10600	A1
[Y]	237		10600	A1
[Y]	238		10600	A1
[Y]	239		10600	A1
[Y]	240		10600	A1
[Y]	241		10600	A1
[Y]	242		10600	A1
[Y]	243		10600	A1
[N]	244		10600	A1
[Y]	245		10600	A1
[N]	246		10600	A1
[N]	247		10600	A1
[N]	248		10600	A1
[N]	249		10600	A1
[N]	250		10600	A1
[N]	251		10600	A1
[Y]	252		10600	A1
[Y]	253		10600	A1
[Y]	254		10600	A1
[Y]	255		10600	A1
[Y]	256		10600	A1
[Y]	257		10600	A1
[Y]	258		10600	A1
[Y]	259		10600	A1
[Y]	260		10600	A1
[Y]	261		10600	A1
[Y]	262		10600	A1
[Y]	263		10600	A1
[Y]	264		10600	A1
[Y]	265		10600	A1
[Y]	266		10600	A2
[N]	267		10600	A2
[Y]	268		10600	A1
[Y]	269		10600	A1
[Y]	270		10600	A1
[Y]	271		10600	A1
[Y]	272		10600	A1

[Y]	273		10600	A1
[Y]	274		10600	A1
[Y]	275		10600	A1
[Y]	276		10600	A1
[Y]	277		10600	A1
[Y]	278		10600	A1
[Y]	279		10600	A1
[Y]	280		10600	A1
[Y]	281		10600	A1
[Y]	282		10600	A1
[Y]	283		10600	A1
[Y]	284		10600	A1
[Y]	285		10600	A1
[Y]	286		10600	A1
[Y]	287		10600	A1
[Y]	288		10600	A1
[Y]	289		10600	A1
[Y]	290		10600	A1
[Y]	291		10600	A4
[Y]	292		10600	A4
[Y]	293		10600	A4
[Y]	294		10600	A4
[Y]	295		10600	A1
[Y]	296		10600	A1
[Y]	297		10600	A1
[Y]	298		10600	A1
[Y]	299		10600	A1
[Y]	300		10600	A1
[Y]	301		10600	A1
[Y]	302		10600	A1
[Y]	303		10600	A1
[Y]	304		10600	A1
[Y]	305		10600	A1
[Y]	306		10600	A1
[Y]	307		10600	A1
[Y]	308		10600	A1
[Y]	309		10600	A1
[Y]	310		10600	A1
[Y]	311		10600	A1
[Y]	312		10600	A1
[Y]	313		10600	A1
[Y]	314		10600	A1
[Y]	315		10600	A1
[Y]	316		10600	A1
[Y]	317		10600	A1
[Y]	318		10600	A1
[Y]	319		10600	A1
[Y]	320		10600	A1
[Y]	321		10600	A1
[Y]	322		10600	A1
[Y]	323		10600	A1
[Y]	324		10600	A1
[Y]	325		10600	A1
[Y]	326		10600	A1
[Y]	327		10600	A1
[Y]	328		10600	A1
[Y]	329		10600	A1
[Y]	330		10600	A1
[Y]	331		10600	A1
[Y]	332		10600	A1
[Y]	333		10600	A1
[Y]	334		10600	A1
[Y]	335		10600	A1
[Y]	336		10600	A1
[Y]	337		10600	A1
[Y]	338		10600	A1
[Y]	339		10600	A1
[Y]	340		10600	A1
[Y]	341		10600	A1
[Y]	342		10600	A1
[Y]	343		10600	A1
[Y]	344		10600	A1
[Y]	345		10600	A1
[Y]	346		10600	A1
[Y]	347		10600	A1

[Y]	348		10600	A1
[Y]	349		10600	A1
[Y]	350		10600	A1
[Y]	351		10600	A1
[Y]	352		10600	A1
[Y]	353		10600	A1
[Y]	354		10600	A1
[Y]	355		10600	A1
[Y]	356		10600	A1
[Y]	357		10600	A1
[Y]	358		10600	A1
[Y]	359		10600	A1
[Y]	360		10600	A1
[Y]	361		10600	A1
[Y]	362		10600	A1
[Y]	363		10600	A1
[Y]	364		10600	A1
[Y]	365		10600	A1
[Y]	366		10600	A1
[Y]	367		10600	A1
[Y]	368		10600	A1
[Y]	369		10600	A1
[Y]	370		10600	A1
[Y]	371		10600	A1
[Y]	372		10600	A1
[Y]	373		10600	A1
[Y]	374		10600	A1
[Y]	375		10600	A1
[Y]	376		10600	A1
[Y]	377		10600	A1
[Y]	378		10600	A1
[Y]	379		10600	A1
[Y]	380		10600	A1
[Y]	381		10600	A1
[Y]	382		10600	A1
[Y]	383		10600	A1
[Y]	384		10600	A1
[Y]	385		10600	A1
[Y]	386		10600	A1
[Y]	387		10600	A1
[Y]	388		10600	A1
[Y]	389		10600	A1
[Y]	390		10600	A1
[Y]	391		10600	A1
[Y]	392		10600	A1
[Y]	393		10600	A1
[Y]	394		10600	A1
[Y]	395		10600	A1
[Y]	396		10600	A1
[Y]	397		10600	A1
[Y]	398		10600	A1
[Y]	399		10600	A1
[Y]	400		10600	A1
[Y]	401		10600	A1
[Y]	402		10600	A1
[Y]	403		10600	A1
[Y]	404		10600	A1
[Y]	405		10600	A1
[Y]	406		10600	A1
[Y]	407		10600	A1
[Y]	408		10600	A1
[Y]	409		10600	A1
[Y]	410		10600	A1
[Y]	411		10600	A1
[Y]	412		10600	A1
[Y]	413		10600	A1
[Y]	414		10600	A1
[Y]	415		10600	A1
[Y]	416		10600	A1
[Y]	417		10600	A1
[Y]	418		10600	A1
[Y]	419		10600	A1
[Y]	420		10600	A1
[Y]	421		10600	A1
[Y]	422		10600	A1

[Y]	423		10600	A1
[Y]	424		10600	A1
[Y]	425		10600	A1
[Y]	426		10600	A1
[Y]	427		10600	A1
[Y]	428		10600	A1
[Y]	429		10600	A1
[N]	430		10600	A1
[N]	431		10600	A1
[Y]	432		10600	A1
[Y]	433		10600	A1
[Y]	434		10600	A1
[Y]	435		10600	A1
[Y]	436		10600	A1
[Y]	437		10600	A1
[Y]	438		10600	A1
[Y]	439		10600	A1
[Y]	440		10600	A2
[Y]	441		10600	A1
[Y]	442		10600	A1
[Y]	443		10600	A1
[Y]	444		10600	A1
[Y]	445		10600	A1
[Y]	446		10600	A1
[Y]	447		10600	A1
[Y]	448		10600	A1
[Y]	449		10600	A1
[Y]	450		10600	A1
[Y]	451		10600	A1
[Y]	452		10600	A1
[Y]	453		10600	A1
[Y]	454		10600	A1
[Y]	455		10600	A1
[Y]	456		10600	A2
[Y]	457		10600	A2
[Y]	458		10600	A1
[Y]	459		10600	A1
[Y]	460		10600	A1
[Y]	461		10600	A1
[Y]	462		10600	A1
[Y]	463		10600	A1
[Y]	464		10600	A1
[Y]	465		10600	A1
[Y]	466		10600	A1
[Y]	467		10600	A1
[Y]	468		10600	A1
[Y]	469		10600	A1
[Y]	486		10600	A1
[Y]	487		10600	A2
[Y]	488		10600	A2
[Y]	489		10600	A2
[Y]	490		10600	A2
[Y]	491		10600	A2
[Y]	492		10600	A1
[Y]	493		10600	A1
[Y]	494		10600	A2
[Y]	495		10600	A2
[Y]	496		10600	A2
[Y]	497		10600	A1
[Y]	498		10600	A1
[Y]	499		10600	A1
[Y]	500		10600	A1
[Y]	501		10600	A1
[Y]	502		10600	A1
[Y]	503		10600	A1
[Y]	504		10600	A1
[Y]	505		10600	A1
[Y]	506		10600	A1
[Y]	507		10600	A1
[Y]	508		10600	A1
[Y]	509		10600	A1
[N]	510		10600	A1
[Y]	511		10600	A1
[Y]	512		10600	A1
[Y]	513		10600	A1

[Y]	514		10600	A1
[Y]	515		10600	A1
[Y]	516		10600	A1
[Y]	517		10600	A1
[Y]	518		10600	A1
[Y]	519		10600	A1
[Y]	520		10600	A1
[Y]	521		10600	A1
[Y]	522		10600	A1
[Y]	523		10600	A1
[Y]	524		10600	A1
[Y]	525		10600	A1
[Y]	526		10600	A1
[Y]	527		10600	A1
[Y]	528		10600	A1
[Y]	529		10600	A1
[Y]	530		10600	A1
[Y]	531		10600	A1
[Y]	532		10600	A1
[Y]	533		10600	A1
[Y]	534		10600	A1
[Y]	535		10600	A1
[Y]	536		10600	A1
[Y]	537		10600	A1
[Y]	538		10600	A1
[Y]	539		10600	A1
[Y]	540		10600	A1
[Y]	541		10600	A1
[Y]	542		10600	A1
[Y]	543		10600	A1
[Y]	544		10600	A1
[Y]	545		10600	A1
[Y]	546		10600	A1
[Y]	547		10600	A1
[Y]	548		10600	A1
[Y]	549		10600	A1
[Y]	550		10600	A1
[Y]	551		10600	A1
[Y]	552		10600	A1
[Y]	553		10600	A1
[Y]	554		10600	A1
[Y]	555		10600	A1
[Y]	556		10600	A1
[Y]	557		10600	A1
[Y]	558		10600	A1
[Y]	559		10600	A1
[Y]	560		10600	A2
[Y]	561		10600	A2
[Y]	562		10600	A2
[Y]	563		10600	A2
[Y]	564		10600	A2
[Y]	565		10600	A1
[Y]	566		10600	A1
[Y]	567		10600	A1
[Y]	568		10600	A1
[Y]	569		10600	A1
[Y]	570		10600	A1
[Y]	571		10600	A1
[Y]	572		10600	A1
[Y]	573		10600	A1
[Y]	574		10600	A1
[Y]	575		10600	A1
[Y]	576		10600	A1
[Y]	577		10600	A1
[Y]	578		10600	A1
[Y]	579		10600	A1
[Y]	581		10600	A1
[Y]	584		10600	A1
[Y]	585		10600	A1
[Y]	587		10600	A1
[Y]	588		10600	A1
[Y]	589		10600	A1
[Y]	591		10600	A1
[Y]	592		10600	A1
[Y]	593		10600	A1

[Y]	594		10600	A1
[Y]	595		10600	A1
[Y]	596		10600	A1
[Y]	597		10600	A1
[Y]	598		10600	A1
[Y]	599		10600	A1
[Y]	600		10600	A1
[Y]	601		10600	A1
[Y]	602		10600	A1
[Y]	603		10600	A1
[Y]	604		10600	A1
[Y]	605		10600	A1
[Y]	606		10600	A1
[Y]	607		10600	A1
[Y]	608		10600	A1
[Y]	609		10600	A1
[Y]	610		10600	A1
[Y]	611		10600	A1
[Y]	612		10600	A1
[Y]	613		10600	A1
[Y]	614		10600	A1
[Y]	615		10600	A1
[Y]	616		10600	A1
[Y]	617		10600	A1
[Y]	618		10600	A1
[Y]	619		10600	A1
[Y]	620		10600	A1
[Y]	621		10600	A1
[Y]	622		10600	A1
[Y]	623		10600	A1
[Y]	625		10600	A1
[Y]	626		10600	A1
[Y]	627		10600	A1
[Y]	628		10600	A1
[Y]	629		10600	A1
[Y]	630		10600	A1
[Y]	631		10600	A1
[Y]	632		10600	A1
[Y]	633		10600	A1
[Y]	634		10600	A1
[Y]	635		10600	A1
[Y]	636		10600	A1
[Y]	637		10600	A1
[Y]	638		10600	A1
[Y]	639		10600	A1
[Y]	640		10600	A1
[Y]	641		10600	A1
[Y]	642		10600	A1
[Y]	643		10600	A1
[Y]	644		10600	A1
[Y]	645		10600	A1
[Y]	646		10600	A1
[Y]	647		10600	A1
[Y]	648		10600	A1
[Y]	649		10600	A1
[Y]	650		10600	A1
[Y]	651		10600	A1
[Y]	652		10600	A1
[Y]	653		10600	A1
[Y]	654		10600	A1
[Y]	655		10600	A1
[Y]	656		10600	A1
[Y]	657		10600	A1
[Y]	658		10600	A1
[Y]	659		10600	A1
[Y]	660		10600	A1
[Y]	661		10600	A1
[Y]	662		10600	A1
[Y]	663		10600	A1
[Y]	664		10600	A1
[Y]	665		10600	A1
[Y]	666		10600	A1
[Y]	667		10600	A1
[Y]	668		10600	A1
[Y]	669		10600	A1

[Y]	670		10600	A1
[Y]	671		10600	A1
[Y]	672		10600	A1
[Y]	673		10600	A1
[Y]	674		10600	A1
[Y]	675		10600	A1
[Y]	676		10600	A1
[Y]	677		10600	A1
[Y]	678		10600	A1
[Y]	679		10600	A1
[Y]	680		10600	A1
[Y]	681		10600	A1
[Y]	682		10600	A1
[Y]	683		10600	A1
[Y]	684		10600	A1
[Y]	685		10600	A1
[Y]	686		10600	A1
[Y]	687		10600	A1
[Y]	688		10600	A1
[Y]	689		10600	A1
[Y]	690		10600	A1
[Y]	691		10600	A1
[Y]	692		10600	A1
[Y]	693		10600	A1
[Y]	694		10600	A1
[Y]	695		10600	A1
[Y]	696		10600	A1
[Y]	697		10600	A1
[Y]	698		10600	A1
[Y]	699		10600	A1
[Y]	700		10600	A1
[Y]	701		10600	A1
[Y]	702		10600	A1
[Y]	703		10600	A1
[Y]	704		10600	A1
[Y]	705		10600	A1
[Y]	706		10600	A1
[Y]	707		10600	A1
[Y]	708		10600	A1
[Y]	709		10600	A1
[Y]	710		10600	A1
[Y]	711		10600	A1
[Y]	712		10600	A1
[Y]	713		10600	A1
[Y]	714		10600	A1
[Y]	715		10600	A1
[N]	716		10600	A1
[N]	717		10600	A1
[N]	718		10600	A1
[N]	719		10600	A1
[N]	720		10600	A1
[Y]	721		10600	A1
[Y]	722		10600	A1
[Y]	723		10600	A1
[Y]	724		10600	A1
[Y]	725		10600	A1
[Y]	726		10600	A1
[Y]	727		10600	A1
[Y]	728		10600	A1
[N]	729		10600	A1
[Y]	730		10600	A1
[Y]	731		10600	A1
[Y]	732		10600	A1
[Y]	733		10600	A1
[Y]	734		10600	A1
[Y]	735		10600	A1
[Y]	736		10600	A1
[N]	737		10600	A1
[Y]	738		10600	A1
[Y]	739		10600	A1
[Y]	740		10600	A1
[N]	741		10600	A1
[Y]	742		10600	A1
[Y]	743		10600	A1
[Y]	744		10600	A1

[Y]	745		10600	A1
[Y]	746		10600	A1
[Y]	747		10600	A1
[Y]	748		10600	A1
[Y]	749		10600	A1
[Y]	750		10600	A1
[Y]	751		10600	A1
[Y]	752		10600	A1
[Y]	753		10600	A1
[Y]	754		10600	A1
[Y]	755		10600	A1
[Y]	756		10600	A1
[Y]	757		10600	A1
[Y]	758		10600	A1
[Y]	759		10600	A1
[N]	760		10600	A1
[N]	761		10600	A1
[N]	762		10600	A1
[Y]	763		10600	A1
[Y]	764		10600	A1
[N]	765		10600	A1
[N]	766		10600	A1
[Y]	767		10600	A1
[Y]	768		10600	A1
[Y]	769		10600	A1
[Y]	770		10600	A1
[Y]	771		10600	A1
[Y]	772		10600	A2
[Y]	773		10600	A2
[Y]	774		10600	A2
[Y]	775		10600	A2
[N]	776		10600	A2
[Y]	777		10600	A1
[Y]	778		10600	A1
[Y]	779		10600	A1
[Y]	780		10600	A1
[Y]	781		10600	A1
[Y]	782		10600	A1
[Y]	783		10600	A1
[Y]	784		10600	A1
[Y]	785		10600	A1
[Y]	786		10600	A1
[Y]	787		10600	A1
[Y]	788		10600	A1
[Y]	789		10600	A1
[Y]	790		10600	A1
[Y]	791		10600	A1
[Y]	792		10600	A1
[Y]	793		10600	A1
[Y]	794		10600	A1
[Y]	795		10600	A1
[Y]	796		10600	A1
[Y]	797		10600	A1
[Y]	798		10600	A1
[Y]	799		10600	A1
[Y]	800		10600	A1
[Y]	801		10600	A1
[Y]	802		10600	A1
[Y]	803		10600	A1
[Y]	804		10600	A1
[Y]	805		10600	A1
[Y]	806		10600	A1
[Y]	807		10600	A1
[Y]	808		10600	A1
[Y]	809		10600	A1
[Y]	810		10600	A1
[Y]	811		10600	A1
[Y]	812		10600	A1
[Y]	813		10600	A1
[Y]	814		10600	A1
[N]	815		10600	A1
[N]	816		10600	A1
[N]	817		10600	A1
[N]	818		10600	A1
[N]	819		10600	A1

[Y]	820		10600	A1
[N]	821		10600	A1
[N]	822		10600	A1
[N]	823		10600	A1
[Y]	824		10600	A1
[Y]	825		10600	A1
[Y]	826		10600	A1
[Y]	827		10600	A1
[Y]	828		10600	A1
[Y]	829		10600	A1
[Y]	830		10600	A1
[Y]	831		10600	A1
[Y]	832		10600	A1
[N]	833		10600	A1
[Y]	834		10600	A1
[N]	835		10600	A1
[Y]	836		10600	A1
[Y]	837		10600	A1
[Y]	838		10600	A1
[Y]	839		10600	A1
[Y]	840		10600	A1
[Y]	841		10600	A1
[Y]	842		10600	A1
[Y]	843		10600	A1
[Y]	844		10600	A1
[Y]	845		10600	A1
[Y]	846		10600	A1
[Y]	847		10600	A1
[Y]	848		10600	A1
[Y]	849		10600	A1
[Y]	850		10600	A1
[Y]	851		10600	A1
[Y]	852		10600	A1
[Y]	853		10600	A1
[Y]	854		10600	A1
[Y]	855		10600	A1
[Y]	856		10600	A1
[Y]	857		10600	A1
[Y]	858		10600	A1
[Y]	859		10600	A1
[Y]	860		10600	A1
[Y]	861		10600	A1
[Y]	862		10600	A1
[Y]	863		10600	A1
[N]	864		10600	A1
[Y]	865		10600	A1
[Y]	866		10600	A1
[Y]	867		10600	A1
[Y]	868		10600	A1
[N]	869		10600	A1
[Y]	870		10600	A1
[N]	871		10600	A1
[Y]	872		10600	A1
[Y]	873		10600	A1
[Y]	874		10600	A1
[Y]	875		10600	A1
[Y]	876		10600	A1
[Y]	877		10600	A1
[Y]	878		10600	A1
[Y]	879		10600	A1
[Y]	880		10600	A1
[Y]	881		10600	A1
[Y]	882		10600	A1
[Y]	883		10600	A1
[Y]	884		10600	A1
[N]	885		10600	A1
[Y]	886		10600	A1
[Y]	887		10600	A1
[Y]	888		10600	A1
[Y]	889		10600	A1
[Y]	890		10600	A1
[Y]	891		10600	A1
[Y]	892		10600	A1
[Y]	893		10600	A1
[Y]	894		10600	A1

[Y]	895		10600	A1
[Y]	896		10600	A1
[Y]	897		10600	A1
[Y]	898		10600	A1
[Y]	899		10600	A1
[Y]	900		10600	A1
[Y]	901		10600	A1
[Y]	902		10600	A1
[Y]	903		10600	A1
[Y]	904		10600	A1
[Y]	905		10600	A1
[Y]	906		10600	A1
[Y]	907		10600	A1
[Y]	908		10600	A1
[Y]	909		10600	A1
[Y]	910		10600	A1
[N]	911		10600	A1
[Y]	912		10600	A1
[Y]	913		10600	A1
[Y]	914		10600	A1
[Y]	915		10600	A1
[Y]	916		10600	A1
[Y]	917		10600	A1
[Y]	918		10600	A1
[Y]	920		10600	A1
[Y]	921		10600	A1
[Y]	922		10600	A1
[Y]	923		10600	A1
[Y]	924		10600	A1
[Y]	925		10600	A1
[Y]	926		10600	A1
[Y]	927		10600	A1
[Y]	928		10600	A1
[Y]	929		10600	A1
[Y]	930		10600	A1
[Y]	931		10600	A1
[Y]	932		10600	A1
[Y]	933		10600	A1
[Y]	934		10600	A1
[Y]	935		10600	A1
[Y]	936		10600	A1
[Y]	937		10600	A1
[Y]	938		10600	A1
[Y]	939		10600	A1
[Y]	940		10600	A1
[Y]	941		10600	A1
[Y]	942		10600	A1
[Y]	943		10600	A1
[Y]	944		10600	A1
[Y]	945		10600	A1
[Y]	946		10600	A1
[Y]	947		10600	A1
[Y]	948		10600	A1
[Y]	949		10600	A1
[Y]	950		10600	A1
[Y]	951		10600	A1
[Y]	952		10600	A1
[Y]	953		10600	A1
[Y]	954		10600	A1
[Y]	955		10600	A1
[Y]	956		10600	A1
[Y]	957		10600	A1
[Y]	958		10600	A1
[Y]	959		10600	A1
[Y]	960		10600	A1
[Y]	961		10600	A1
[Y]	962		10600	A1
[Y]	963		10600	A1
[Y]	964		10600	A1
[Y]	965		10600	A1
[Y]	966		10600	A1
[Y]	967		10600	A1
[Y]	968		10600	A1
[Y]	969		10600	A1
[Y]	970		10600	A1

[Y]	971		10600	A1
[Y]	972		10600	A1
[Y]	973		10600	A1
[Y]	974		10600	A1
[Y]	975		10600	A1
[Y]	976		10600	A1
[Y]	977		10600	A1
[Y]	978		10600	A1
[Y]	979		10600	A1
[Y]	980		10600	A1
[Y]	981		10600	A1
[Y]	982		10600	A1
[Y]	983		10600	A1
[Y]	984		10600	A1
[Y]	985		10600	A1
[Y]	986		10600	A1
[Y]	987		10600	A1
[Y]	988		10600	A1
[Y]	989		10600	A1
[Y]	990		10600	A1
[Y]	991		10600	A1
[Y]	992		10600	A1
[Y]	993		10600	A1
[Y]	994		10600	A1
[Y]	995		10600	A1
[Y]	996		10600	A1
[Y]	997		10600	A1
[Y]	998		10600	A1
[Y]	999		10600	A1
[Y]	1000		10600	A1
[Y]	1001		10600	A1
[Y]	1002		10600	A1
[Y]	1003		10600	A1
[Y]	1004		10600	A1
[Y]	1005		10600	A1
[Y]	1006		10600	A1
[Y]	1007		10600	A1
[Y]	1008		10600	A1
[Y]	1009		10600	A1
[Y]	1010		10600	A1
[Y]	1011		10600	A1
[Y]	1012		10600	A1
[Y]	1013		10600	A1
[Y]	1014		10600	A1
[Y]	1015		10600	A1
[Y]	1016		10600	A1
[Y]	1017		10600	A2
[Y]	1018		10600	A2
[Y]	1019		10600	A2
[Y]	1020		10600	A2
[Y]	1021		10600	A1
[Y]	1022		10600	A1
[Y]	1023		10600	A1
[Y]	1024		10600	A1
[Y]	1025		10600	A1
[Y]	1026		10600	A1
[Y]	1027		10600	A1
[Y]	1028		10600	A1
[Y]	1029		10600	A1
[Y]	1030		10600	A1
[Y]	1031		10600	A1
[Y]	1032		10600	A1
[Y]	1033		10600	A1
[Y]	1034		10600	A1
[Y]	1035		10600	A1
[Y]	1036		10600	A1
[Y]	1037		10600	A1
[Y]	1038		10600	A1
[Y]	1039		10600	A1
[Y]	1040		10600	A1
[Y]	1041		10600	A1
[Y]	1042		10600	A1
[Y]	1043		10600	A1
[Y]	1044		10600	A1
[Y]	1045		10600	A1

[Y]	1046		10600	A1
[Y]	1047		10600	A1
[Y]	1048		10600	A1
[Y]	1049		10600	A1
[Y]	1050		10600	A1
[Y]	1051		10600	A1
[Y]	1052		10600	A1
[Y]	1053		10600	A1
[Y]	1054		10600	A1
[Y]	1055		10600	A1
[Y]	1056		10600	A1
[Y]	1057		10600	A1
[Y]	1058		10600	A1
[Y]	1059		10600	A1
[Y]	1060		10600	A1
[Y]	1061		10600	A1
[Y]	1062		10600	A1
[Y]	1063		10600	A1
[Y]	1064		10600	A1
[Y]	1065		10600	A1
[Y]	1066		10600	A1
[Y]	1067		10600	A1
[Y]	1068		10600	A1
[Y]	1069		10600	A1
[Y]	1070		10600	A1
[Y]	1071		10600	A1
[Y]	1072		10600	A1
[Y]	1073		10600	A1
[Y]	1074		10600	A1
[Y]	1075		10600	A1
[Y]	1076		10600	A1
[Y]	1077		10600	A1
[Y]	1078		10600	A1
[Y]	1079		10600	A1
[Y]	1080		10600	A1
[Y]	1081		10600	A1
[Y]	1082		10600	A1
[Y]	1083		10600	A1
[Y]	1084		10600	A1
[Y]	1085		10600	A1
[Y]	1086		10600	A1
[Y]	1087		10600	A1
[N]	1088		10600	A1
[N]	1089		10600	A1
[N]	1090		10600	A1
[Y]	1091		10600	A1
[Y]	1092		10600	A1
[Y]	1093		10600	A1
[Y]	1094		10600	A1
[Y]	1095		10600	A1
[Y]	1096		10600	A1
[Y]	1097		10600	A1
[Y]	1098		10600	A1
[Y]	1099		10600	A1
[Y]	1100		10600	A1
[Y]	1101		10600	A1
[Y]	1102		10600	A1
[Y]	1103		10600	A1
[Y]	1104		10600	A1
[Y]	1105		10600	A1
[Y]	1106		10600	A1
[Y]	1107		10600	A1
[Y]	1108		10600	A1
[Y]	1109		10600	A1
[Y]	1110		10600	A1
[Y]	1111		10600	A1
[Y]	1112		10600	A1
[Y]	1113		10600	A1
[Y]	1115		10600	A1
[Y]	1116		10600	A1
[Y]	1117		10600	A1
[Y]	1118		10600	A1
[Y]	1119		10600	A1
[Y]	1120		10600	A1
[N]	1121		10600	A7

[N]	1122		10600	A7
[Y]	1123		10600	A1
[Y]	1124		10600	A1
[Y]	1125		10600	A1
[Y]	1126		10600	A1
[N]	1127		10600	A1
[Y]	1128		10600	A1
[N]	1129		10600	A1
[Y]	1130		10600	A1
[Y]	1131		10600	A1
[Y]	1132		10600	A1
[Y]	1133		10600	A1
[Y]	1134		10600	A1
[Y]	1135		10600	A1
[Y]	1136		10600	A1
[N]	1137		10600	A1
[Y]	1138		10600	A1
[Y]	1139		10600	A1
[Y]	1140		10600	A1
[Y]	1141		10600	A1
[Y]	1142		10600	A1
[Y]	1143		10600	A1
[Y]	1144		10600	A1
[Y]	1145		10600	A1
[N]	1146		10600	A1
[Y]	1147		10600	A1
[Y]	1148		10600	A1
[Y]	1149		10600	A1
[Y]	1150		10600	A1
[Y]	1151		10600	A1
[Y]	1152		10600	A1
[Y]	1153		10600	A1
[Y]	1154		10600	A1
[Y]	1155		10600	A1
[Y]	1156		10600	A1
[Y]	1157		10600	A1
[Y]	1158		10600	A1
[Y]	1159		10600	A1
[Y]	1160		10600	A1
[Y]	1161		10600	A1
[Y]	1162		10600	A1
[N]	1163		10600	A1
[N]	1164		10600	A1
[N]	1165		10600	A1
[N]	1166		10600	A1
[Y]	1167		10600	A1
[Y]	1168		10600	A1
[Y]	1169		10600	A1
[Y]	1170		10600	A1
[Y]	1171		10600	A1
[Y]	1172		10600	A1
[Y]	1173		10600	A1
[Y]	1174		10600	A1
[Y]	1175		10600	A1
[Y]	1176		10600	A1
[Y]	1177		10600	A1
[Y]	1183		10600	A1
[Y]	1184		10600	A1
[Y]	1185		10600	A1
[Y]	1186		10600	A1
[Y]	1187		10600	A1
[Y]	1188		10600	A1
[Y]	1189		10600	A1
[Y]	1190		10600	A1
[Y]	1191		10600	A1
[Y]	1192		10600	A1
[Y]	1193		10600	A1
[Y]	1194		10600	A1
[Y]	1195		10600	A1
[Y]	1196		10600	A1
[Y]	1197		10600	A1
[Y]	1198		10600	A1
[Y]	1199		10600	A1
[Y]	1200		10600	A1
[Y]	1201		10600	A1

[Y]	1202		10600	A1
[Y]	1203		10600	A1
[Y]	1205		10600	A1
[Y]	1206		10600	A1
[Y]	1208		10600	A1
[Y]	1209		10600	A1
[Y]	1210		10600	A1
[Y]	1211		10600	A1
[Y]	1212		10600	A1
[Y]	1213		10600	A1
[Y]	1214		10600	A1
[Y]	1215		10600	A1
[Y]	1216		10600	A1
[Y]	1217		10600	A1
[Y]	1218		10600	A1
[Y]	1219		10600	A1
[Y]	1220		10600	A1
[Y]	1221		10600	A1
[Y]	1222		10600	A1
[Y]	1223		10600	A1
[Y]	1224		10600	A1
[Y]	1225		10600	A1
[Y]	1226		10600	A1
[Y]	1227		10600	A1
[Y]	1228		10600	A1
[Y]	1229		10600	A1
[Y]	1230		10600	A1
[Y]	1231		10600	A1
[Y]	1232		10600	A1
[Y]	1233		10600	A1
[Y]	1234		10600	A1
[Y]	1235		10600	A1
[Y]	1236		10600	A1
[Y]	1237		10600	A1
[Y]	1238		10600	A1
[Y]	1239		10600	A1
[Y]	1240		10600	A1
[Y]	1241		10600	A1
[Y]	1242		10600	A1
[Y]	1243		10600	A1
[Y]	1244		10600	A1
[Y]	1245		10600	A1
[Y]	1246		10600	A1
[Y]	1247		10600	A1
[Y]	1248		10600	A1
[Y]	1249		10600	A1
[Y]	1250		10600	A1
[Y]	1251		10600	A1
[Y]	1252		10600	A1
[N]	1253		10600	A1
[Y]	1254		10600	A1
[N]	1255		10600	A1
[Y]	1256		10600	A1
[Y]	1257		10600	A1
[Y]	1258		10600	A1
[Y]	1259		10600	A1
[Y]	1260		10600	A1
[Y]	1261		10600	A1
[Y]	1262		10600	A1
[Y]	1263		10600	A1
[Y]	1264		10600	A1
[Y]	1265		10600	A1
[Y]	1266		10600	A1
[Y]	1267		10600	A1
[Y]	1269		10600	A1
[Y]	1270		10600	A1
[Y]	1271		10600	A1
[Y]	1273		10600	A1
[Y]	1274		10600	A1
[Y]	1275		10600	A1
[Y]	1276		10600	A1
[Y]	1277		10600	A1
[Y]	1280		10600	A1
[Y]	1281		10600	A1
[Y]	1282		10600	A1

[Y]	1283		10600	A1
[Y]	1284		10600	A1
[Y]	1285		10600	A1
[Y]	1286		10600	A1
[Y]	1287		10600	A1
[Y]	1288		10600	A1
[Y]	1289		10600	A1
[Y]	1290		10600	A1
[Y]	1291		10600	A1
[Y]	1292		10600	A1
[Y]	1293		10600	A1
[Y]	1294		10600	A1
[Y]	1295		10600	A1
[Y]	1296		10600	A1
[Y]	1297		10600	A1
[Y]	1298		10600	A1
[Y]	1299		10600	A1
[Y]	1300		10600	A34
[Y]	1301		10600	A34
[Y]	1302		10600	A1
[Y]	1303		10600	A14
[Y]	1304		10600	A14

Specify other	Number of Animals *	Re-use *	Place of birth
	1	N	[O1]
	43	N	[O1]
	28	N	[O1]
	28	N	[O1]
	1	N	[O1]
	2	N	[O1]
	4	N	[O1]
	35	N	[O1]
	1	N	[O1]
	17	N	[O1]
	18	N	[O1]
	20	N	[O1]
	24	N	[O1]
	1	N	[O1]
	10	N	[O1]
	5	N	[O1]
	80	N	[O1]
	21	N	[O1]
	8	N	[O1]
	4	N	[O1]
	9	N	[O1]
	1	N	[O1]
	9	N	[O1]
	99	N	[O1]
	9	N	[O1]
	16	N	[O1]
	8	N	[O1]
	22	N	[O1]
	6	N	[O1]
	2	N	[O1]
	3	N	[O1]
	1	N	[O1]
	5	N	[O1]
	16	N	[O1]
	5	N	[O1]
	15	N	[O1]
	3	N	[O1]
	1	N	[O1]
	1	N	[O1]
	5	N	[O1]
	2	N	[O1]
	4	N	[O1]
	54	N	[O1]
	4	N	[O1]
	3	N	[O1]
	10	N	[O1]
	2	N	[O1]
	2	N	[O1]
	1	N	[O1]
	1	N	[O1]
	10	N	[O1]
	10	N	[O1]
	1	N	[O1]
	4	N	[O1]
	2	N	[O1]
	1	N	[O1]
	20	N	[O1]
	3	N	[O1]
	1	N	[O1]
	1	N	[O1]
	12	N	[O1]
	15	N	[O1]
	7	N	[O1]
	1	N	[O1]
	1	N	[O1]
	2	N	[O1]
	3	N	[O1]
	3	N	[O1]
	6	N	[O1]
	11	N	[O1]
	1	N	[O1]
	3	N	[O1]
	1	N	[O1]
	4	N	[O1]

	18	N	[O1]
	29	N	[O1]
	3	N	[O1]
	3	N	[O1]
	4	N	[O1]
	70	N	[O1]
	51	N	[O1]
	1	N	[O1]
	7	N	[O1]
	1	N	[O1]
	1	N	[O1]
	1	N	[O1]
	4	N	[O1]
	2	N	[O1]
	2	N	[O1]
	26	N	[O1]
	1	N	[O1]
	3	N	[O1]
	2	N	[O1]
	1	N	[O1]
	1	N	[O1]
	23	N	[O1]
	1	N	[O1]
	1	N	[O1]
	41	N	[O1]
	1	N	[O1]
	6	N	[O1]
	22	N	[O1]
	13	N	[O1]
	10	N	[O1]
	4	N	[O1]
	4	N	[O1]
	1	N	[O1]
	27	N	[O1]
	2	N	[O1]
	16	N	[O1]
	9	N	[O1]
	24	N	[O1]
	1	N	[O1]
	24	N	[O1]
	1	N	[O1]
	22	N	[O1]
	22	N	[O1]
	23	N	[O1]
	26	N	[O1]
	1	N	[O1]
	3	N	[O1]
	6	N	[O1]
	5	N	[O1]
	2	N	[O1]
	2	N	[O1]
	1	N	[O1]
	1	N	[O1]
	1	N	[O1]
	2	N	[O1]
	8	N	[O1]
	1	N	[O1]
	3	N	[O1]
	13	N	[O1]
	25	N	[O1]
	15	N	[O1]
	1	N	[O1]
	9	N	[O1]
	6	N	[O1]
	26	N	[O1]
	1	N	[O1]
	3	N	[O1]
	10	N	[O1]
	83	N	[O1]
	165	N	[O1]
	32	N	[O1]
	53	N	[O1]
	1	N	[O1]
	4	N	[O1]
	15	N	[O1]

	4	N	[O1]
	1	N	[O1]
	1	N	[O1]
	4	N	[O1]
	6	N	[O1]
	2	N	[O1]
	1	N	[O1]
	28	N	[O1]
	15	N	[O1]
	89	N	[O1]
	24	N	[O1]
	1	N	[O1]
	19	N	[O1]
	1	N	[O1]
	55	N	[O1]
	1	N	[O1]
	1	N	[O1]
	23	N	[O1]
	93	N	[O1]
	119	N	[O1]
	1	N	[O1]
	2	N	[O1]
	19	N	[O1]
	16	N	[O1]
	28	N	[O1]
	2	N	[O1]
	10	N	[O1]
	20	N	[O1]
	38	N	[O1]
	19	N	[O1]
	27	N	[O1]
	8	N	[O1]
	13	N	[O1]
	58	N	[O1]
	1	N	[O1]
	4	N	[O1]
	39	N	[O1]
	1	N	[O1]
	46	N	[O1]
	16	N	[O1]
	18	N	[O1]
	24	N	[O1]
	61	N	[O1]
	5	N	[O1]
	18	N	[O1]
	16	N	[O1]
	38	N	[O1]
	2	N	[O1]
	53	N	[O1]
	1	N	[O1]
	16	N	[O1]
	49	N	[O1]
	1	N	[O1]
	66	N	[O1]
	36	N	[O1]
	2	N	[O1]
	10	N	[O1]
	21	N	[O1]
	17	N	[O1]
	9	N	[O1]
	22	N	[O1]
	39	N	[O1]
	1	N	[O1]
	1	N	[O1]
	5	N	[O1]
	18	N	[O1]
	8	N	[O1]
	62	N	[O1]
	1	N	[O1]
	9	N	[O1]
	1	N	[O1]
	1	N	[O1]
	1	N	[O1]
	4	N	[O1]
	4	N	[O1]

	4	N	[O1]
	2	N	[O1]
	1	N	[O1]
	4	N	[O1]
	2	N	[O1]
	119	N	[O1]
	5	N	[O1]
	60	N	[O1]
	95	N	[O1]
	65	N	[O1]
	39	N	[O1]
	27	N	[O1]
	2	N	[O1]
	4	N	[O1]
	16	N	[O1]
	102	N	[O1]
	2	N	[O1]
	1	N	[O1]
	1	N	[O1]
	3	N	[O1]
	7	N	[O1]
	1	N	[O1]
	3	N	[O1]
	9	N	[O1]
	1	N	[O1]
	2	N	[O1]
	2	N	[O1]
	6	N	[O1]
	1	N	[O1]
	8	N	[O1]
	1	N	[O1]
	2	N	[O1]
	1	N	[O1]
	3	N	[O1]
	1	N	[O1]
	7	N	[O1]
	1	N	[O1]
	2	N	[O1]
	2	N	[O1]
	4	N	[O1]
	10	N	[O1]
	20	N	[O1]
	43	N	[O1]
	7	N	[O1]
	3	N	[O1]
	4	N	[O1]
	1	N	[O1]
	1	N	[O1]
	8	N	[O1]
	8	N	[O1]
	3	N	[O1]
	3	N	[O1]
	4	N	[O1]
	2	N	[O1]
	25	N	[O1]
	9	N	[O1]
	1	N	[O1]
	40	N	[O1]
	16	N	[O1]
	24	N	[O1]
	24	N	[O1]
	7	N	[O1]
	11	N	[O1]
	2	N	[O1]
	36	N	[O1]
	13	N	[O1]
	9	N	[O1]
	1	N	[O1]
	4	N	[O1]
	8	N	[O1]
	13	N	[O1]
	6	N	[O1]
	27	N	[O1]
	30	N	[O1]
	40	N	[O1]

	4	N	[O1]
	2	N	[O1]
	2	N	[O1]
	4	N	[O1]
	6	N	[O1]
	8	N	[O1]
	1	N	[O1]
	16	N	[O1]
	34	N	[O1]
	18	N	[O1]
	10	N	[O1]
	7	N	[O1]
	4	N	[O1]
	55	N	[O1]
	6	N	[O1]
	28	N	[O1]
	18	N	[O1]
	8	N	[O1]
	82	N	[O1]
	82	N	[O1]
	17	N	[O1]
	29	N	[O1]
	30	N	[O1]
	1	N	[O1]
	1	N	[O1]
	5	N	[O1]
	19	N	[O1]
	45	N	[O1]
	4	N	[O1]
	33	N	[O1]
	3	N	[O1]
	2	N	[O1]
	4	N	[O1]
	4	N	[O1]
	4	N	[O1]
	54	N	[O1]
	6	N	[O1]
	1	N	[O1]
	25	N	[O1]
	4	N	[O1]
	1	N	[O1]
	1	N	[O1]
	1	N	[O1]
	8	N	[O1]
	1	N	[O1]
	1	N	[O1]
	1	N	[O1]
	24	N	[O1]
	4	N	[O1]
	11	N	[O1]
	1	N	[O1]
	8	N	[O1]
	9	N	[O1]
	44	N	[O1]
	5	N	[O1]
	5	N	[O1]
	5	N	[O1]
	3	N	[O1]
	6	N	[O1]
	12	N	[O1]
	61	N	[O1]
	1	N	[O1]
	1	N	[O1]
	1	N	[O1]
	1	N	[O1]
	32	N	[O1]
	9	N	[O1]
	3	N	[O1]
	11	N	[O1]
	2	N	[O1]
	13	N	[O1]
	79	N	[O1]
	1	N	[O1]
	22	N	[O1]
	24	N	[O1]

	3	N	[O1]
	14	N	[O1]
	2	N	[O1]
	1	N	[O1]
	8	N	[O1]
	8	N	[O1]
	14	N	[O1]
	33	N	[O1]
	1	N	[O1]
	1	N	[O1]
	1	N	[O1]
	51	N	[O1]
	1	N	[O1]
	1	N	[O1]
	7	N	[O1]
	1	N	[O1]
	15	N	[O1]
	1	N	[O1]
	1	N	[O1]
	1	N	[O1]
	3	N	[O1]
	16	N	[O1]
	1	N	[O1]
	7	N	[O1]
	1	N	[O1]
	9	N	[O1]
	29	N	[O1]
	1	N	[O1]
	2	N	[O1]
	3	N	[O1]
	44	N	[O1]
	2	N	[O1]
	48	N	[O1]
	5	N	[O1]
	54	N	[O1]
	15	N	[O1]
	76	N	[O1]
	26	N	[O1]
	36	N	[O1]
	26	N	[O1]
	14	N	[O1]
	19	N	[O1]
	4	N	[O1]
	1	N	[O1]
	1	N	[O1]
	2	N	[O4]
	2	N	[O1]
	9	N	[O1]
	3	N	[O1]
	20	N	[O1]
	1	N	[O1]
	29	N	[O1]
	13	N	[O1]
	14	N	[O1]
	7	N	[O1]
	32	N	[O1]
	68	N	[O1]
	19	N	[O1]
	1	N	[O1]
	3	N	[O1]
	1	N	[O1]
	2	N	[O1]
	6	N	[O1]
	1	N	[O1]
	1	N	[O1]
	3	N	[O1]
	6	N	[O1]
	1	N	[O1]
	32	N	[O1]
	2	N	[O1]
	3	N	[O1]
	1	N	[O1]
	3	N	[O1]
	2	N	[O1]
	6	N	[O1]

	6	N	[O1]
	43	N	[O1]
	12	N	[O1]
	6	N	[O1]
	45	N	[O1]
	1	N	[O1]
	2	N	[O1]
	10	N	[O1]
	3	N	[O1]
	63	N	[O1]
	8	N	[O1]
	28	N	[O1]
	22	N	[O1]
	2	N	[O1]
	32	N	[O1]
	27	N	[O1]
	2	N	[O1]
	13	N	[O1]
	6	N	[O1]
	25	N	[O1]
	18	N	[O1]
	1	N	[O1]
	30	N	[O1]
	9	N	[O1]
	13	N	[O1]
	9	N	[O1]
	2	N	[O1]
	1	N	[O1]
	14	N	[O1]
	19	N	[O1]
	1	N	[O1]
	2	N	[O1]
	39	N	[O1]
	6	N	[O1]
	2	N	[O1]
	1	N	[O1]
	2	N	[O1]
	12	N	[O1]
	7	N	[O1]
	15	N	[O1]
	3	N	[O1]
	4	N	[O1]
	6	N	[O1]
	9	N	[O1]
	22	N	[O1]
	23	N	[O1]
	4	N	[O1]
	16	N	[O1]
	10	N	[O1]
	20	N	[O1]
	43	N	[O1]
	8	N	[O1]
	17	N	[O1]
	64	N	[O1]
	1	N	[O1]
	1	N	[O1]
	3	N	[O1]
	19	N	[O1]
	41	N	[O1]
	1	N	[O1]
	1	N	[O1]
	9	N	[O1]
	1	N	[O1]
	10	N	[O1]
	1	N	[O1]
	1	N	[O1]
	10	N	[O1]
	6	N	[O1]
	1	N	[O1]
	4	N	[O1]
	6	N	[O1]
	1	N	[O1]
	10	N	[O1]
	8	N	[O1]
	11	N	[O1]

	7	N	[O1]
	1	N	[O1]
	28	N	[O1]
	2	N	[O1]
	1	N	[O1]
	24	N	[O1]
	1	N	[O1]
	1	N	[O1]
	1	N	[O1]
	7	N	[O1]
	4	N	[O1]
	7	N	[O1]
	8	N	[O1]
	44	N	[O1]
	9	N	[O1]
	5	N	[O1]
	2	N	[O1]
	2	N	[O1]
	1	N	[O1]
	1	N	[O1]
	1	N	[O1]
	1	N	[O1]
	1	N	[O1]
	2	N	[O1]
	4	N	[O1]
	8	N	[O1]
	1	N	[O1]
	9	N	[O1]
	1	N	[O1]
	2	N	[O1]
	1	N	[O1]
	16	N	[O1]
	8	N	[O1]
	1	N	[O1]
	6	N	[O1]
	6	N	[O1]
	4	N	[O1]
	1	N	[O1]
	4	N	[O1]
	5	N	[O1]
	11	N	[O1]
	1	N	[O1]
	21	N	[O1]
	61	N	[O1]
	5	N	[O1]
	1	N	[O1]
	7	N	[O1]
	7	N	[O1]
	2	N	[O1]
	2	N	[O1]
	4	N	[O1]
	42	N	[O1]
	5	N	[O1]
	3	N	[O1]
	5	N	[O1]
	3	N	[O1]
	7	N	[O1]
	2	N	[O1]
	1	N	[O1]
	5	N	[O1]
	4	N	[O1]
	1	N	[O1]
	44	N	[O1]
	8	N	[O1]
	3	N	[O1]
	2	N	[O1]
	6	N	[O1]
	2	N	[O1]
	2	N	[O1]
	2	N	[O1]
	4	N	[O1]
	1	N	[O1]
	10	N	[O1]
	6	N	[O1]
	36	N	[O1]

	23	N	[O1]
	7	N	[O1]
	28	N	[O1]
	1	N	[O1]
	1	N	[O1]
	10	N	[O1]
	25	N	[O1]
	5	N	[O1]
	5	N	[O1]
	2	N	[O1]
	37	N	[O1]
	9	N	[O1]
	58	N	[O1]
	1	N	[O1]
	1	N	[O1]
	2	N	[O1]
	9	N	[O1]
	8	N	[O1]
	1	N	[O1]
	3	N	[O1]
	1	N	[O1]
	20	N	[O1]
	1	N	[O1]
	12	N	[O1]
	1	N	[O1]
	1	N	[O1]
	12	N	[O1]
	9	N	[O1]
	21	N	[O1]
	8	N	[O1]
	1	N	[O1]
	14	N	[O1]
	28	N	[O1]
	36	N	[O1]
	24	N	[O1]
	24	N	[O1]
	48	N	[O1]
	28	N	[O1]
	38	N	[O1]
	24	N	[O1]
	59	N	[O1]
	22	N	[O1]
	11	N	[O1]
	19	N	[O1]
	26	N	[O1]
	50	N	[O1]
	4	N	[O1]
	6	N	[O1]
	32	N	[O1]
	20	N	[O1]
	49	N	[O1]
	34	N	[O1]
	3	N	[O1]
	20	N	[O1]
	36	N	[O1]
	42	N	[O1]
	20	N	[O1]
	6	N	[O1]
	70	N	[O1]
	86	N	[O1]
	15	N	[O1]
	40	N	[O1]
	44	N	[O1]
	2	N	[O1]
	60	N	[O1]
	48	N	[O1]
	18	N	[O1]
	16	N	[O1]
	40	N	[O1]
	1	N	[O1]
	6	N	[O1]
	5	N	[O1]
	11	N	[O1]
	15	N	[O1]
	6	N	[O1]

	32	N	[O1]
	1	N	[O1]
	15	N	[O1]
	7	N	[O1]
	3	N	[O1]
	6	N	[O1]
	13	N	[O1]
	10	N	[O1]
	20	N	[O1]
	5	N	[O1]
	4	N	[O1]
	1	N	[O1]
	43	N	[O1]
	12	N	[O1]
	42	N	[O1]
	8	N	[O1]
	1	N	[O1]
	2	N	[O1]
	10	N	[O1]
	22	N	[O1]
	9	N	[O1]
	10	N	[O1]
	17	N	[O1]
	13	N	[O1]
	2	N	[O1]
	22	N	[O1]
	1	N	[O1]
	2	N	[O1]
	4	N	[O1]
	5	N	[O1]
	5	N	[O1]
	8	N	[O1]
	44	N	[O1]
	2	N	[O1]
	1	N	[O1]
	5	N	[O1]
	15	N	[O1]
	1	N	[O1]
	42	N	[O1]
	78	N	[O1]
	42	N	[O1]
	13	N	[O1]
	11	N	[O1]
	10	N	[O1]
	2	N	[O1]
	85	N	[O1]
	103	N	[O1]
	22	N	[O1]
	20	N	[O1]
	6	N	[O1]
	2	N	[O1]
	1	N	[O1]
	30	N	[O1]
	106	N	[O1]
	2	N	[O1]
	4	N	[O1]
	12	N	[O1]
	2	N	[O1]
	25	N	[O1]
	1	N	[O1]
	66	N	[O1]
	32	N	[O1]
	4	N	[O1]
	12	N	[O1]
	4	N	[O1]
	3	N	[O1]
	21	N	[O1]
	30	N	[O1]
	42	N	[O1]
	10	N	[O1]
	2	N	[O1]
	3	N	[O1]
	13	N	[O1]
	12	N	[O1]
	26	N	[O1]

	2	N	[O1]
	2	N	[O1]
	57	N	[O1]
	2	N	[O1]
	4	N	[O1]
	38	N	[O1]
	1	N	[O1]
	24	N	[O1]
	6	N	[O1]
	1	N	[O1]
	11	N	[O4]
	9	N	[O4]
	14	N	[O1]
	14	N	[O1]
	14	N	[O1]
	14	N	[O1]
	1	N	[O1]
	14	N	[O1]
	44	N	[O1]
	12	N	[O1]
	12	N	[O1]
	38	N	[O1]
	6	N	[O1]
	59	N	[O1]
	60	N	[O1]
	24	N	[O1]
	24	N	[O1]
	26	N	[O1]
	2	N	[O1]
	14	N	[O1]
	68	N	[O1]
	48	N	[O1]
	50	N	[O1]
	44	N	[O1]
	50	N	[O1]
	3	N	[O1]
	1	N	[O1]
	48	N	[O1]
	41	N	[O1]
	1	N	[O1]
	52	N	[O1]
	1	N	[O1]
	1	N	[O1]
	48	N	[O1]
	47	N	[O1]
	1	N	[O1]
	78	N	[O1]
	2	N	[O1]
	1	N	[O1]
	3	N	[O1]
	1	N	[O1]
	7	N	[O1]
	10	N	[O1]
	4	N	[O1]
	2	N	[O1]
	9	N	[O1]
	1	N	[O1]
	2	N	[O1]
	43	N	[O1]
	7	N	[O1]
	1	N	[O1]
	3	N	[O1]
	34	N	[O1]
	5	N	[O1]
	8	N	[O1]
	1	N	[O1]
	23	N	[O1]
	37	N	[O1]
	5	N	[O1]
	2	N	[O1]
	3	N	[O1]
	1	N	[O1]
	39	N	[O1]
	1	N	[O1]
	72	N	[O1]

	27	N	[O1]
	25	N	[O1]
	30	N	[O1]
	12	N	[O1]
	28	N	[O1]
	20	N	[O1]
	34	N	[O1]
	19	N	[O1]
	17	N	[O1]
	13	N	[O1]
	29	N	[O1]
	19	N	[O1]
	6	N	[O1]
	63	N	[O1]
	36	N	[O1]
	50	N	[O1]
	60	N	[O1]
	41	N	[O1]
	4	N	[O1]
	35	N	[O1]
	23	N	[O1]
	12	N	[O1]
	5	N	[O1]
	40	N	[O1]
	8	N	[O1]
	12	N	[O1]
	10	N	[O1]
	14	N	[O1]
	66	N	[O1]
	6	N	[O1]
	34	N	[O1]
	2	N	[O1]
	3	N	[O1]
	1	N	[O1]
	72	N	[O1]
	50	N	[O1]
	40	N	[O1]
	45	N	[O1]
	36	N	[O1]
	70	N	[O1]
	16	N	[O1]
	39	N	[O1]
	1	N	[O1]
	38	N	[O1]
	56	N	[O1]
	23	N	[O1]
	8	N	[O1]
	11	N	[O1]
	1	N	[O1]
	1	N	[O1]
	89	N	[O1]
	5	N	[O1]
	23	N	[O1]
	12	N	[O1]
	1	N	[O1]
	15	N	[O1]
	6	N	[O1]
	6	N	[O1]
	25	N	[O1]
	14	N	[O1]
	3	N	[O1]
	39	N	[O1]
	52	N	[O1]
	89	N	[O1]
	1	N	[O1]
	15	N	[O1]
	46	N	[O1]
	134	N	[O1]
	67	N	[O1]
	1	N	[O1]
	1	N	[O1]
	1	N	[O1]
	14	N	[O1]
	22	N	[O1]
	24	N	[O1]

	56	N	[O1]
	18	N	[O1]
	45	N	[O1]
	1	N	[O1]
	31	N	[O1]
	1	N	[O1]
	26	N	[O1]
	70	N	[O1]
	70	N	[O1]
	57	N	[O1]
	3	N	[O1]
	99	N	[O1]
	1	N	[O1]
	90	N	[O1]
	77	N	[O1]
	41	N	[O1]
	3	N	[O1]
	69	N	[O1]
	21	N	[O1]
	12	N	[O1]
	31	N	[O1]
	1	N	[O1]
	1	N	[O1]
	1	N	[O1]
	2	N	[O1]
	6	N	[O1]
	1	N	[O1]
	1	N	[O1]
	72	N	[O1]
	8	N	[O1]
	14	N	[O1]
	6	N	[O1]
	14	N	[O1]
	42	N	[O1]
	7	N	[O1]
	15	N	[O1]
	3	N	[O1]
	24	N	[O1]
	17	N	[O1]
	3	N	[O1]
	18	N	[O1]
	1	N	[O1]
	19	N	[O1]
	2	N	[O1]
	1	N	[O1]
	56	N	[O1]
	18	N	[O1]
	38	N	[O1]
	61	N	[O1]
	60	N	[O1]
	60	N	[O4]
	40	N	[O4]
	2	N	[O1]
	14	N	[O1]
	1	N	[O1]
	5	N	[O1]
	1	N	[O1]
	25	N	[O1]
	1	N	[O1]
	2	N	[O1]
	60	N	[O1]
	42	N	[O1]
	24	N	[O1]
	4	N	[O1]
	28	N	[O1]
	4	N	[O1]
	21	N	[O1]
	111	N	[O1]
	34	N	[O1]
	90	N	[O1]
	31	N	[O1]
	34	N	[O1]
	32	N	[O1]
	3	N	[O1]
Rhabdomys pulmilio	8	N	[O1]

Rhabdomys pulmilio	1	N	[O1]
	13	N	[O1]
	19	N	[O1]
	70	N	[O1]
	10	N	[O1]
	2	N	[O1]
	9	N	[O1]
	1	N	[O1]
	2	N	[O1]
	30	N	[O1]
	58	N	[O1]
	44	N	[O1]
	41	N	[O1]
	3	N	[O1]
	17	N	[O1]
	2	N	[O1]
	36	N	[O1]
	36	N	[O4]
	31	N	[O1]
	3	N	[O1]
	12	N	[O4]
	9	N	[O4]
	1	N	[O4]
	14	N	[O4]
	2	N	[O1]
	6	N	[O1]
	34	N	[O1]
	35	N	[O1]
	52	N	[O1]
	1	N	[O1]
	27	N	[O1]
	1	N	[O1]
	8	N	[O1]
	4	N	[O1]
	47	N	[O1]
	41	N	[O1]
	6	N	[O1]
	2	N	[O1]
	74	N	[O1]
	2	N	[O1]
	28	N	[O1]
	8	N	[O1]
	1	N	[O1]
	18	N	[O1]
	2	N	[O1]
	48	N	[O1]
	10	N	[O1]
	9	N	[O1]
	1	N	[O1]
	32	N	[O1]
	18	N	[O1]
	19	N	[O1]
	15	N	[O1]
	18	N	[O1]
	25	N	[O1]
	1	N	[O1]
	8	N	[O1]
	22	N	[O1]
	1	N	[O1]
	1	N	[O1]
	50	N	[O1]
	10	N	[O1]
	63	N	[O1]
	30	N	[O1]
	5	N	[O1]
	56	N	[O1]
	47	N	[O1]
	1	N	[O1]
	54	N	[O1]
	13	N	[O1]
	60	N	[O1]
	9	N	[O1]
	3	N	[O1]
	32	N	[O1]
	13	N	[O1]

	30	N	[O1]
	12	N	[O1]
	24	N	[O1]
	9	N	[O1]
	179	N	[O1]
	1	N	[O1]
	21	N	[O1]
	3	N	[O1]
	3	N	[O1]
	2	N	[O1]
	64	N	[O1]
	11	N	[O1]
	31	N	[O1]
	1	N	[O1]
	36	N	[O1]
	18	N	[O1]
	64	N	[O4]
	21	N	[O1]
	34	N	[O1]
	12	N	[O1]
	20	N	[O1]
	42	N	[O1]
	6	N	[O1]
	9	N	[O1]
	9	N	[O1]
	9	N	[O1]
	9	N	[O1]
	9	N	[O4]
	9	N	[O4]
	9	N	[O1]
	12	N	[O1]
	10	N	[O1]
	10	N	[O1]
	5	N	[O1]
	6	N	[O1]
	78	N	[O1]
	2	N	[O1]
	31	N	[O1]
	2	N	[O1]
	120	N	[O1]
	56	N	[O1]
	44	N	[O1]
	60	N	[O1]
	21	N	[O1]
	43	N	[O1]
	46	N	[O1]
	40	N	[O1]
	74	N	[O1]
	39	N	[O1]
	4	N	[O1]
	37	N	[O1]
	30	N	[O1]
	33	N	[O1]
	66	N	[O1]
	12	N	[O1]
	1	N	[O1]
	3	N	[O1]
	9	N	[O1]
	1	N	[O1]
	2	N	[O1]
	1	N	[O1]
	17	N	[O1]
	18	N	[O1]
	6	N	[O1]
	651	N	[O1]
	10	N	[O1]
	5	N	[O1]
	80	N	[O1]
	98	N	[O1]
	20	N	[O1]
	54	N	[O1]
	21	N	[O1]
	7	N	[O1]
	7	N	[O1]
	7	N	[O1]

	26	N	[O1]
	23	N	[O1]
	4	N	[O1]
	16	N	[O1]
	14	N	[O1]
	3	N	[O1]
	14	N	[O1]
	13	N	[O1]
	2	N	[O1]
	20	N	[O1]
	1	N	[O1]
	55	N	[O1]
	14	N	[O1]
	48	N	[O1]
	6	N	[O1]
	6	N	[O1]
	5	N	[O1]
	218	N	[O1]
	386	N	[O1]
	8	N	[O1]
	2	N	[O2]
	4	N	[O2]

NHP Place of birth	NHP Colony type: Self-sustaining colony	NHP Generation

Genetic status *	Creation of a new GA line *
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS3]	N
[GS3]	N
[GS3

[GS3]	N
[GS3]	N
[GS3]	N
[GS3]	N
[GS3]	N
[GS3]	N
[GS3]	N
[GS3]	N
[GS3]	N
[GS3]	N
[GS3]	N
[GS3]	N
[GS3]	N
[GS3]	N
[GS3]	N
[GS3]	N
[GS3]	N
[GS3]	N
[GS3]	N
[GS3]	N
[GS3]	N
[GS3]	N
[GS3]	N
[GS3]	N
[GS3]	N
[GS3]	N
[GS3]	N
[GS3]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS2]	N

[GS1]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2

[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N

[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS3]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N

[GS2]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N

[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N

[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS3]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS1]	N

[GS1]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	Y
[GS1]	Y
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N

[GS1]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS2]	N

[GS2]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS3]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N

[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2

[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS3]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N

[GS1]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1

[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS3]	N
[GS2]	N
[GS3]	N
[GS3]	N
[GS2]	Y
[GS2]	Y
[GS2]	Y
[GS1]	Y
[GS1]	Y
[GS2]	Y
[GS2]	Y
[GS2]	Y

[GS1]	Y
[GS1]	Y
[GS1]	Y
[GS1]	Y
[GS1]	Y
[GS1]	Y
[GS1]	Y
[GS1]	Y
[GS1]	Y
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS1]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS2]	N
[GS3]	N
[GS3]	N
[GS3]	N
[GS1]	N
[GS1]	N

Purpose *	Specify other	Type of legislation
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB11]		
[PB11]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB5]		
[PB5]		
[PB5]		
[PB5]		
[PB5]		
[PB5]		
[PG43]		
[PG43]		
[PG43]		
[PG43]		
[PG43]		
[PG43]		
[PG43]		
[PG43]		
[PG43]		
[PG43]		
[PG43]		
[PG43]		
[PG43]		
[PG43]		
[PG43]		
[PG43]		
[PG43]		
[PG43]		
[PG43]		
[PG43]		
[PB3]		
[PG43]		
[PG43]		
[PG43]		
[PG43]		
[PG43]		
[PG43]		
[PG43]		
[PG43]		
[PG43]		
[PG43]		
[PG43]		
[PG43]		
[PG43]		
[PG43]		
[PG43]		
[PG43]		
[PG43]		
[PG43]		
[PG43

[PG43]		
[PG43]		
[PG43]		
[PG43]		
[PG43]		
[PG43]		
[PG43]		
[PG43]		
[PG43]		
[PG43]		
[PG43]		
[PG43]		
[PG43]		
[PG43]		
[PG43]		
[PG43]		
[PG43]		
[PG43]		
[PG43]		
[PG43]		
[PG43]		
[PG43]		
[PG43]		
[PG43]		
[PG43]		
[PG43]		
[PG43]		
[PG43]		
[PT22]		
[PT22]		
[PB7]		
[PB7]		
[PB7]		
[PB7]		
[PB7]		
[PB7]		
[PB7]		
[PB7]		
[PB7]		
[PB7]		
[PB7]		
[PB7]		
[PB7]		
[PB7]		
[PB7]		
[PB7]		
[PB7]		
[PB7]		
[PB7]		
[PB7]		
[PB7]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB5]		
[PB5]		
[PB2]		
[PB2]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		

[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PT23]		
[PT23]		
[PT23]		
[PT23]		
[PT22]		
[PT22]		
[PT22]		
[PT22]		
[PT26]		
[PT26]		
[PT26]		
[PT26]		
[PT26]		
[PT26]		
[PT26]		
[PT26]		
[PT26]		
[PT26]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB2]		
[PT27]		
[PT27]		
[PT27]		
[PT27]		
[PT27]		
[PT27]		
[PT27]		
[PB6]		
[PB6]		
[PB6]		
[PB6]		
[PB6]		
[PB6]		
[PB6]		
[PB6]		
[PB6]		
[PB6]		
[PB6]		

[PB6]		
[PB6]		
[PB6]		
[PB6]		
[PB6]		
[PT22]		
[PT22]		
[PT22]		
[PT22]		
[PT22]		
[PT22]		
[PT22]		
[PT22]		
[PT22]		
[PT22]		
[PT22]		
[PT22]		
[PT22]		
[PB3]		
[PB3]		
[PT24]		
[PT24]		
[PT24]		
[PT24]		
[PT24]		
[PT24]		
[PB3]		
[PB3]		
[PT24]		
[PT24]		
[PT24]		
[PT24]		
[PT24]		
[PT24]		
[PB3]		
[PB3]		
[PB3]		
[PT24]		
[PB3]		
[PB3]		
[PB3]		
[PB3]		
[PB3]		
[PB3]		
[PB3]		
[PB3]		
[PT24]		
[PT24]		
[PT24]		
[PT24]		
[PT24]		
[PT24]		
[PT24]		
[PT24]		
[PB3]		
[PB3]		
[PB3]		
[PB10]		
[PB10]		
[PB10]		
[PB10]		
[PT22]		
[PT22]		
[PT22]		
[PT22]		
[PT22]		
[PT22]		
[PT22]		
[PT22]		
[PT22]		
[PT22]		
[PT22]		
[PT22]		
[PT22]		
[PT22]		

[PT27]		
[PT27]		
[PT27]		
[PT27]		
[PT27]		
[PT27]		
[PT27]		
[PT27]		
[PT27]		
[PT27]		
[PT27]		
[PT27]		
[PT27]		
[PT27]		
[PT27]		
[PT27]		
[PT27]		
[PT27]		
[PE42-2]		
[PE42-2]		
[PE42-2]		
[PE42-2]		
[PE42-2]		
[PE42-2]		
[PE42-2]		
[PE42-2]		
[PE42-2]		
[PE42-2]		
[PE42-2]		
[PE42-2]		
[PE42-2]		
[PE42-2]		
[PE42-2]		
[PE42-2]		
[PE42-2]		
[PE42-2]		
[PE42-2]		
[PE42-2]		
[PE42-2]		
[PB2]		
[PB2]		
[PB2]		
[PB2]		
[PB2]		
[PB2]		
[PB2]		
[PB2]		
[PB2]		
[PB2]		
[PB2]		
[PB2]		
[PB2]		
[PB6]		
[PB3]		
[PT30]		
[PT30]		
[PT30]		
[PT30]		
[PT30]		
[PT30]		
[PT30]		
[PT30]		
[PT30]		
[PT30]		
[PB11]		
[PB11]		
[PB11]		
[PB11]		
[PB11]		
[PB11]		
[PB11]		
[PB10]		
[PB4]		
[PB4]		
[PB4]		
[PB7]		
[PB7]		
[PB4]		
[PB4]		
[PB4]		
[PB4]		

[PB1]		
[PT23]		
[PT23]		
[PT23]		
[PT23]		
[PT22]		
[PT22]		
[PB3]		
[PB3]		
[PB3]		
[PB3]		
[PB3]		
[PB3]		
[PB3]		
[PB3]		
[PB3]		
[PB3]		
[PB3]		
[PB3]		
[PB3]		
[PB3]		
[PB3]		
[PB3]		
[PB2]		
[PB2]		
[PB2]		
[PB2]		
[PB2]		
[PB2]		
[PB2]		
[PB2]		
[PB2]		
[PB2]		
[PB2]		
[PB2]		
[PB2]		
[PB10]		
[PB10]		
[PB10]		
[PB10]		
[PB10]		
[PB10]		
[PB10]		
[PB10]		
[PB10]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB2]		
[PB2]		
[PB2]		
[PB2]		
[PB2]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB10]		
[PB10]		
[PB10]		
[PB10]		
[PB10]		
[PB10]		
[PB10]		
[PB10]		
[PB10]		
[PB10]		
[PB10]		
[PB10]		
[PB10]		
[PB10]		
[PB10]		
[PB10]		
[PB10]		
[PT23]		

[PT23]		
[PT23]		
[PT23]		
[PT23]		
[PT23]		
[PT23]		
[PT23]		
[PT23]		
[PT23]		
[PT23]		
[PT23]		
[PT23]		
[PT23]		
[PT23]		
[PT23]		
[PT23]		
[PT23]		
[PT23]		
[PT23]		
[PT23]		
[PT23]		
[PT23]		
[PT23]		
[PT23]		
[PT23]		
[PT23]		
[PT23]		
[PT23]		
[PT23]		
[PT23]		
[PT23]		
[PT23]		
[PT23]		
[PT23]		
[PT23]		
[PT23]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB3]		
[PB2]		
[PB2]		
[PB3]		
[PB3]		
[PB2]		

[PB2]		
[PB2]		
[PB2]		
[PB2]		
[PB2]		
[PT24]		
[PT24]		
[PT24]		
[PT24]		
[PT24]		
[PT24]		
[PT24]		
[PT24]		
[PT24]		
[PT24]		
[PT24]		
[PT24]		
[PT24]		
[PT24]		
[PT24]		
[PT24]		
[PT24]		
[PT24]		
[PT24]		
[PT24]		
[PT24]		
[PT24]		
[PT23]		
[PT23]		
[PT23

[PB3]		
[PB3]		
[PB3]		
[PB3]		
[PB3]		
[PB3]		
[PB3]		
[PB3]		
[PB3]		
[PB3]		
[PB8]		
[PB8]		
[PB8]		
[PB8]		
[PB8]		
[PB8]		
[PB8]		
[PB8]		
[PB8]		
[PB8]		
[PB8]		
[PB8]		
[PB7]		
[PB7]		
[PT28]		
[PT28]		
[PT28]		
[PT28]		
[PE42-2]		
[PB3]		
[PB3]		
[PB3]		
[PB3]		
[PB10]		
[PB10]		
[PB10]		
[PB10]		
[PB10]		
[PB10]		
[PT28]		
[PT28]		
[PT28]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1

[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PT22]		
[PT22]		
[PT22]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1

[PT22]		
[PT22]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PT22]		
[PT22]		
[PT22]		
[PT22]		
[PT22]		
[PT22]		
[PT22]		
[PT22]		
[PT22]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PT22]		
[PT22]		
[PT22]		
[PT22]		
[PB1]		
[PT22]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB7]		
[PB7]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB7]		
[PB7]		
[PT22]		
[PB3]		
[PB3]		
[PB3]		
[PT22]		
[PT22]		
[PT22]		
[PT22]		
[PT22]		
[PT22]		
[PB2]		
[PB2]		
[PB2]		
[PT22]		
[PT22]		
[PT22]		
[PT23]		
[PT23]		
[PT23]		
[PT23]		
[PB7]		
[PB7]		
[PB7]		
[PB7]		
[PB7]		
[PB7]		
[PB7]		
[PB7]		
[PB7]		
[PB7]		
[PB7]		
[PB7]		
[PB7]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB7]		
[PB7]		
[PB7]		

[PB7]		
[PB7]		
[PB7]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB7]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1

[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB2]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PT29]		
[PT29]		
[PT29]		
[PT29]		
[PT29]		
[PB2]		
[PB2]		
[PB2]		
[PB2]		
[PB2]		
[PB2]		
[PB2]		
[PT23]		
[PT23]		
[PB7]		
[PB7]		
[PB7]		
[PB7]		
[PB7]		
[PB7]		
[PB7]		
[PB7]		
[PB7]		
[PB7]		
[PB7]		
[PB7]		
[PB7]		
[PT23]		
[PT23]		
[PT24]		
[PT24]		
[PT24]		
[PT24]		
[PT24]		
[PT24]		
[PB11]		
[PB11]		
[PB11]		
[PT28]		
[PT28]		
[PT28]		
[PT28]		
[PT28]		
[PT28]		
[PT28]		
[PT28]		
[PT28]		
[PT28]		
[PT28]		
[PB3]		
[PB3]		
[PB3]		
[PB3]		

[PB3]		
[PB7]		
[PB7]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1

[PB10]		
[PB10]		
[PB10]		
[PB10]		
[PB5]		
[PB5]		
[PB10]		
[PB10]		
[PB10]		
[PB10]		
[PB10]		
[PB10]		
[PB10]		
[PB10]		
[PB10]		
[PB10]		
[PB10]		
[PB10]		
[PB10]		
[PB10]		
[PB10]		
[PB10]		
[PB10]		
[PT22]		
[PT22]		
[PT22]		
[PT22]		
[PT22]		
[PB10]		
[PB7]		
[PB7]		
[PB7]		
[PB7]		
[PB7]		
[PB7]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB7]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB7]		
[PB7]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PT27]		
[PT27]		
[PT27]		
[PB1]		
[PT24]		
[PT24]		
[PB7]		
[PB8]		
[PB6]		
[PB7]		
[PB8]		
[PB7]		
[PB8]		
[PB6]		

[PB7]		
[PB8]		
[PB6]		
[PB7]		
[PB8]		
[PB6]		
[PB7]		
[PB8]		
[PB8]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PB1]		
[PT22]		
[PT22]		
[PT22]		
[PB3]		
[PB3]		
[PB2]		
[PB10]		
[PB10]		

Specify other	Origin of legislation	Severity *	Custom Severity
		SV3	
		SV2	
		SV2	
		SV3	
		SV4	
		SV3	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV3	
		SV3	
		SV2	
		SV2	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV4	
		SV4	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV4	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV4	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV4	
		SV4	
		SV3	
		SV3	
		SV4	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV4	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV4	
		SV2	
		SV2	
		SV2	

		SV3	
		SV2	
		SV4	
		SV2	
		SV3	
		SV3	
		SV2	
		SV4	
		SV3	
		SV4	
		SV4	
		SV4	
		SV2	
		SV3	
		SV3	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV2	
		SV2	
		SV3	
		SV2	
		SV2	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV2	
		SV3	

		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV2	
		SV2	
		SV3	
		SV2	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV1	
		SV1	
		SV1	
		SV1	
		SV3	
		SV3	
		SV4	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV2	
		SV4	
		SV2	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV2	
		SV2	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV2	
		SV3	
		SV2	
		SV2	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV4	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV4	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	

		SV2	
		SV2	
		SV3	
		SV3	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV1	
		SV3	
		SV1	
		SV3	
		SV2	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV1	
		SV2	
		SV2	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV2	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV1	
		SV1	
		SV1	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV3	
		SV3	

		SV3	
		SV2	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV1	
		SV2	
		SV1	
		SV2	
		SV2	
		SV1	
		SV2	
		SV2	
		SV1	
		SV1	
		SV2	
		SV1	
		SV2	
		SV2	
		SV1	
		SV1	
		SV2	
		SV4	
		SV2	
		SV2	
		SV4	
		SV4	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV4	
		SV2	
		SV3	
		SV2	
		SV4	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV4	
		SV2	
		SV1	
		SV1	
		SV1	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV3	

		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV4	
		SV3	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV2	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV1	
		SV3	
		SV4	
		SV3	
		SV4	
		SV3	
		SV4	
		SV4	
		SV4	
		SV3	
		SV3	
		SV2	
		SV3	
		SV2	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV2	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV1	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV2	
		SV3	
		SV2	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV2	
		SV3	
		SV2	
		SV2	
		SV3	
		SV3	
		SV4	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV1	
		SV3	
		SV4	
		SV3	
		SV3	
		SV3	

		SV1	
		SV3	
		SV1	
		SV3	
		SV1	
		SV1	
		SV3	
		SV3	
		SV1	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV1	
		SV3	
		SV3	
		SV1	
		SV3	
		SV1	
		SV1	
		SV3	
		SV1	
		SV1	
		SV1	
		SV1	
		SV1	
		SV1	
		SV3	
		SV3	
		SV1	
		SV3	
		SV1	
		SV3	
		SV2	
		SV2	
		SV3	
		SV2	
		SV2	
		SV3	
		SV1	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV4	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV3	
		SV3	
		SV2	
		SV4	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV3	
		SV2	
		SV2	
		SV4	
		SV2	
		SV3	
		SV2	
		SV3	
		SV3	
		SV2	
		SV3	
		SV2	
		SV2	
		SV3	
		SV3	
		SV2	

		SV3	
		SV4	
		SV3	
		SV4	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV4	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV4	
		SV3	
		SV3	
		SV4	
		SV3	
		SV4	
		SV3	
		SV2	
		SV2	
		SV1	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV3	
		SV3	
		SV2	
		SV4	
		SV2	
		SV3	
		SV2	
		SV4	
		SV3	
		SV2	
		SV4	
		SV2	
		SV2	
		SV3	
		SV3	
		SV4	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV3	
		SV3	
		SV4	
		SV3	
		SV1	
		SV1	
		SV2	
		SV4	
		SV2	
		SV3	
		SV1	
		SV3	
		SV2	
		SV2	
		SV4	
		SV4	
		SV2	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV3	

		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV1	
		SV1	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV3	
		SV3	
		SV4	
		SV4	
		SV3	
		SV1	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV2	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV2	
		SV3	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2

		SV3	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV2	
		SV2	
		SV3	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV3	
		SV2	
		SV2	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV2	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV2	
		SV3	
		SV4	
		SV2	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV2	
		SV2	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV2	
		SV3	
		SV2	
		SV2	
		SV3	
		SV3	
		SV2	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV4	
		SV2	
		SV3	
		SV2	
		SV3	
		SV3	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV4	

		SV4	
		SV4	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV4	
		SV4	
		SV4	
		SV4	
		SV4	
		SV2	
		SV2	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV2	
		SV2	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV4	
		SV4	
		SV2	
		SV2	
		SV4	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV3	
		SV2	
		SV1	
		SV2	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV1	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV2	
		SV2	
		SV2	

		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV3	
		SV3	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV2	
		SV2	
		SV3	
		SV2	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV2	
		SV2	
		SV3	
		SV2	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV2	
		SV3	
		SV3	
		SV2	
		SV2	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV2	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV1	
		SV4	
		SV2	
		SV2	
		SV4	
		SV3	
		SV4	
		SV2	
		SV4	
		SV3	
		SV4	
		SV4	
		SV2	
		SV2	
		SV4	
		SV3	
		SV1	
		SV2	
		SV2	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV4	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	

		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV4	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV4	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV2	
		SV3	
		SV3	
		SV4	
		SV1	
		SV1	
		SV1	
		SV1	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV3	
		SV3	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV3	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV3	
		SV2	
		SV3	
		SV4	
		SV3	
		SV3	
		SV2	
		SV3	
		SV2	
		SV3	
		SV2	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV2	
		SV2	
		SV3	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	

		SV2	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV3	
		SV3	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV2	
		SV2	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV4	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV2	
		SV3	
		SV2	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV2	
		SV3	
		SV4	
		SV3	
		SV3	
		SV2	
		SV2	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV2	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV2	
		SV2	
		SV3	
		SV2	

		SV3	
		SV2	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV2	
		SV4	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV2	
		SV3	
		SV4	
		SV2	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV2	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV3	
		SV3	
		SV2	
		SV2	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV2	
		SV3	
		SV2	
		SV2	
		SV3	
		SV2	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV4	
		SV2	
		SV4	
		SV3	
		SV4	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV3	
		SV2	
		SV3	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	

		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV3	
		SV3	
		SV3	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV3	
		SV4	
		SV3	
		SV4	
		SV2	
		SV2	
		SV2	
		SV3	
		SV3	

Explanation of warnings	Comments	Method of tissue sampling	Specify other method

Severity of genotyping	Field 1	Field 2	Field 3	Field 4	Field 5	Field 6
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	3	3				
	3	3				
	3	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1

	1	1				
	1	1				
	1	1				

	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	1	1				
	1	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	1	1				
	1	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	2				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	1	1				
	1	1				
	3	1				
	3	3				
	1	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	2	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	1	1				
	3	1				
	1	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	1	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	1	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	3				
	3	3				
	3	3				
	1	1				
	3	3				
	3	3				
	1	1				
	3	3				
	1	1				

	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	3	1				
	3	3				
	1	1				
	3	3				
	1	1				
	3	1				
	1	1				
	3	1				
	1	1				
	3	3				
	3	3				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	1	1				
	3	3				
	3	3				
	3	1				
	1	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	3				
	3	3				
	3	3				
	3	3				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	3				
	3	3				
	3	3				
	3	3				
	3	3				
	3	3				
	3	3				
	3	2				
	1	1				
	3	3				
	3	3				
	3	3				
	3	3				
	3	3				
	3	3				
	3	3				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	1	1				
	3	3				
	3	3				
	1	1				
	1	1				
	3	3				
	1	1				
	3	3				
	3	1				
	3	3				
	1	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				

	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	1	1	2			
	1	1	2			
	3	3				
	3	3				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	1	1				
	1	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	1	1				
	1	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	1	1				
	1	1				
	2	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	3				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	3				
	3	3				
	1	1	2			
	3	1				
	1	1				
	3	1				

	3	3				
	3	2				
	3	2				
	3	2				
	3	2				
	3	1				
	3	1				
	1	1				
	1	1				
	3	1				
	1	1				
	1	1				
	2	1				
	1	1				
	3	3				
	3	3				
	3	3				
	3	3				
	3	3				
	3	3				
	3	1				
	3	3				
	3	3				
	3	3				
	3	3				
	3	3				
	3	3

	3	1				
	3	3				
	3	1				
	3	3				
	3	1				
	3	1				
	3	3				
	3	3				
	3	1				
	3	3				
	1	3				
	3	3				
	3	1				
	3	3				
	3	3				
	3	1				
	1	1				
	3	3				
	3	1				
	3	3				
	3	1				
	3	1				
	3	3				
	3	1				
	3	1				
	3	1

	3	3				
	3	3				
	3	3				
	3	3				
	3	3				
	3	1				
	1	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	3				
	3	3				
	3	3				
	3	3				
	3	3				
	3	3				
	3	3				
	1	1				
	3	3				
	3	3				
	3	3				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	3	1				
	1	1				
	1	1				
	3	1				
	3	3				
	3	3				
	3	1				
	3	3				
	3	1				
	3	3				
	3	1				
	3	3				
	3	1				
	3	3				
	3	1				
	3	1				
	3	3				
	3	3				
	3	3				
	1	1	2			
	1	1	2			
	1	1	2			
	1	1	2			
	1	1	2			
	3	3				
	3	3				
	3	3				
	3	3				
	3	1				
	3	1				
	1	1				
	3	3				
	1	1	2			
	3	3				
	3	1				
	3	3				
	3	3				
	3	3				
	3	1				
	3	3				
	1	1	2			
	3	3				
	3	3				
	3	3				
	1	1	2			
	1	1				
	1	1				
	3	3				

	3	3				
	3	3				
	3	3				
	3	3				
	3	3				
	3	1				
	3	1				
	1	1				
	3	1				
	3	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1	2			
	1	1	2			
	1	1	2			
	1	1				
	1	1				
	1	1	2			
	1	1	2			
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	3	1				
	3	3				
	3	3				
	1	1				
	1	1	2			
	3	3				
	3	3				
	3	1				
	3	1				
	1	1				
	3	3				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	2				
	3	2				
	3	2				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	1	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	1	1				
	3	1				
	3	3				
	1	1	2			
	1	1	2			
	1	1	2			
	1	1	2			
	1	1	2			

	1	1				
	1	1	2			
	1	1	2			
	1	1	2			
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1	2			
	1	1				
	1	1	2			
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	3	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1	2			
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1	2			
	1	1				
	1	1	2			
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	3	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1	2			
	3	1				
	1	1				
	3	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				

	1	1				
	1	1				
	3	1				
	3	1				
	1	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	1	1				
	3	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1	2			
	3	1				
	3	1				
	1	1				
	1	1				
	3	2				
	1	1				
	1	1				
	3	2				
	3	1				
	3	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	3	2				
	3	3				
	3	3				
	3	3				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	3				
	3	3				
	3	3				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	1	1				
	3	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	1	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	1	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				

	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	1	1				
	1	1				
	1

	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	1	1				
	1	1				
	3	1				
	1	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	3				
	3	1				
	1	1				
	1	1				
	3	1				
	3	3				
	3	1				
	1	1				
	1	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3

	1	1	2			
	3	3				
	3	3				
	3	1				
	3	1				
	1	1	2			
	3	1				
	1	1	2			
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	3	1				
	1	1	2			
	1	1				
	1	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	1	1				
	3	1				
	1	1	2			
	3	1				
	3	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1	2			
	1	1	2			
	1	1	2			
	1	1	2			
	3	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	3	3				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	3	1				
	3	1				
	3	3				
	3	3				
	3	3				
	3	3				
	3	3				
	3	3				
	3	3				
	1	1				
	1	1				
	3	3				
	3	3				
	3	3				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				

	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	3				
	1	1				
	1	1				
	3	1				
	3	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	3	1				
	1	1				
	3	1				
	3	1				
	1	1				
	3	1				
	1	1				
	1	1	2			
	3	1				
	1	1	2			
	3	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	1	1				
	3	1				
	3	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	1	1				

	3	3				
	3	3				
	3	3				
	1	1				
	1	1				
	1	1				
	3	3				
	3	3				
	3	3				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	2				
	3	2				
	3	1				
	3	1				
	3	1				
	3	3				
	3	3				

	Combined Purposes
[PB1]	[PB1] (Basic Research) Oncology
[PB2]	[PB2] (Basic Research) Cardiovascular Blood and Lymphatic System
[PB3]	[PB3] (Basic Research) Nervous System
[PB4]	[PB4] (Basic Research) Respiratory System
[PB5]	[PB5] (Basic Research) Gastrointestinal System including Liver
[PB6]	[PB6] (Basic Research) Musculoskeletal System
[PB7]	[PB7] (Basic Research) Immune System
[PB8]	[PB8] (Basic Research) Urogenital/Reproductive System
[PB9]	[PB9] (Basic Research) Sensory Organs (skin, eyes and ears)
[PB10]	[PB10] (Basic Research) Endocrine System/Metabolism
[PB14]	[PB14] (Basic Research) Developmental Biology
[PB11]	[PB11] (Basic Research) Multisystemic
[PB12]	[PB12] (Basic Research) Ethology / Animal Behaviour /Animal Biology
[PB13]	[PB13] (Basic Research) Other
[PT21]	[PT21] (Trans/Appl Research) Human Cancer
[PT22]	[PT22] (Trans/Appl Research) Human Infectious Disorders
[PT23]	[PT23] (Trans/Appl Research) Human Cardiovascular Disorders
[PT24]	[PT24] (Trans/Appl Research) Human Nervous and Mental Disorders
[PT25]	[PT25] (Trans/Appl Research) Human Respiratory Disorders
[PT26]	[PT26] (Trans/Appl Research) Human Gastrointestinal Disorders including Liver
[PT27]	[PT27] (Trans/Appl Research) Human Musculoskeletal Disorders
[PT28]	[PT28] (Trans/Appl Research) Human Immune Disorders
[PT29]	[PT29] (Trans/Appl Research) Human Urogenital/Reproductive Disorders
[PT30]	[PT30] (Trans/Appl Research) Human Sensory Organ Disorders (skin, eyes and ears)
[PT31]	[PT31] (Trans/Appl Research) Human Endocrine/Metabolism Disorders
[PT32]	[PT32] (Trans/Appl Research) Other Human Disorders
[PT33]	[PT33] (Trans/Appl Research) Animal Diseases and Disorders
[PT38]	[PT38] (Trans/Appl Research) Animal Nutrition
[PT34]	[PT34] (Trans/Appl Research) Animal Welfare
[PT35]	[PT35] (Trans/Appl Research) Diagnosis of diseases
[PT36]	[PT36] (Trans/Appl Research) Plant diseases
[PT37]	[PT37] (Trans/Appl Research) Non-regulatory toxicology and ecotoxicology
[PE40]	[PE40] Protection of the natural environment in the interests of the health or welfare of human beings or animals
[PS41]	[PS41] Preservation of species
[PE42-1]	[PE42-1] Higher education
[PE42-2]	[PE42-2] Training for the acquisition, maintenance or improvement of vocational skills
[PF43]	[PF43] Forensic enquiries
[PG43]	[PG43] Maintenance of colonies of established genetically altered animals, not used in other procedures
[PR51]	[PR51] (Regulatory use/ Routine production) Blood based products
[PR52]	[PR52] (Regulatory use/ Routine production) Monoclonal antibodies by ascites method only
[PR54]	[PR54] (Regulatory use/ Routine production) Monoclonal and polyclonal antibodies (excluding ascites method)
[PR53]	[PR53] (Regulatory use/ Routine production) Other products
[PR61]	[PR61] (Regulatory use/ Quality control) Batch safety testing
[PR62]	[PR62] (Regulatory use/ Quality control) Pyrogenicity testing
[PR63]	[PR63] (Regulatory use/ Quality control) Batch potency testing
[PR64]	[PR64] (Regulatory use/ Quality control) Other quality controls
[PR71]	[PR71] (Regulatory use) Other efficacy and tolerance testing
[PR81]	[PR81] (Regulatory use/Toxicity and../Acute toxicity) LD50, LC50
[PR82]	[PR82] (Regulatory use/Toxicity and../Acute toxicity) Other lethal methods
[PR83]	[PR83] (Regulatory use/Toxicity and../Acute toxicity) Non lethal methods
[PR84]	[PR84] (Regulatory use/Toxicity and..) Skin irritation/corrosion
[PR85]	[PR85] (Regulatory use/Toxicity and..) Skin sensitisation
[PR86]	[PR86] (Regulatory use/Toxicity and..) Eye irritation/corrosion
[PR87]	[PR87] (Regulatory use/Toxicity and../Repeated dose toxicity) 28 days or less
[PR88]	[PR88] (Regulatory use/Toxicity and../Repeated dose toxicity) 29 - 90 days
[PR89]	[PR89] (Regulatory use/Toxicity and../Repeated dose toxicity) more than 90 days
[PR90]	[PR90] (Regulatory use/Toxicity and..) Carcinogenicity
[PR91]	[PR91] (Regulatory use/Toxicity and..) Genotoxicity
[PR92]	[PR92] (Regulatory use/Toxicity and..) Reproductive toxicity
[PR93]	[PR93] (Regulatory use/Toxicity and..) Developmental toxicity
[PR94]	[PR94] (Regulatory use/Toxicity and..) Neurotoxicity
[PR95]	[PR95] (Regulatory use/Toxicity and..) Kinetics (pharmacokinetics, toxicokinetics, residue depletion)
[PR96]	[PR96] (Regulatory use/Toxicity and..) Pharmaco-dynamics (including safety pharmacology)
[PR97]	[PR97] (Regulatory use/Toxicity and..) Phototoxicity
[PR98]	[PR98] (Regulatory use/Toxicity and../Ecotoxicity) Acute toxicity (ecotoxicity)
[PR99]	[PR99] (Regulatory use/Toxicity and../Ecotoxicity) Chronic toxicity (ecotoxicity)
[PR100]	[PR100] (Regulatory use/Toxicity and../Ecotoxicity) Reproductive toxicity (ecotoxicity)
[PR101]	[PR101] (Regulatory use/Toxicity and../Ecotoxicity) Endocrine activity (ecotoxicity)
[PR102]	[PR102] (Regulatory use/Toxicity and../Ecotoxicity) Bioaccumulation (ecotoxicity)
[PR103]	[PR103] (Regulatory use/Toxicity and../Ecotoxicity) Other ecotoxicity
[PR104]	[PR104] (Regulatory use/Toxicity and..) Safety testing in food and feed area
[PR105]	[PR105] (Regulatory use/Toxicity and..) Target animal safety
[PR107]	[PR107] (Regulatory use/Toxicity and..) Combined end-points
[PR106]	[PR106] (Regulatory use/Toxicity and..) Other toxicity or safety testing
[PN107]	[PN107] Non-EU Purpose

Code	Type of ani
A1	Mice (Mus
A2	Rats (Rattus
A3	Guinea-Pigs
A4	Hamsters (S
A5	Hamsters (C
A6	Mongolian
A7	Other rode
A8	Rabbits (Or
A9	Cats (Felis c
A10	Dogs (Canis
A11	Ferrets (Mu
A12	Other carni
A13	Horses, dor
A14	Pigs (Sus sc
A15	Goats (Capr
A16	Sheep (Ovis
A17	Cattle (Bos
A18	Prosimians
A19	Marmoset a
A20	Cynomolgu
A21	Rhesus mor
A22	Vervets (Ch
A23	Baboons (P
A24	Squirrel mo
A25-1	Other speci
A25-2	Other speci
A26	Apes (Homi
A27	Other mam
A28	Domestic fo
A37	Turkey (Me
A29	Other birds
A30	Reptiles (Re
A31	Rana (Rana
A32	Xenopus (X
A33	Other amph
A34	Zebra fish (
A38	Sea bass (sp
A39	Salmon, tro
A40	Guppy, swo
A35	Other fish (
A36	Cephalopoc

mal	Code + Type	Countries	Origin of legislation
musculus)	[A1] Mice (Mus musculus)	Austria	[LO1] Legislation satisfying Union r
s norvegicus)	[A2] Rats (Rattus norvegicus)	Belgium	[LO2] Legislation satisfying nationa
s (Cavia porcellus)	[A3] Guinea-Pigs (Cavia porcellus)	Bulgaria	[LO3] Legislation satisfying Non-Un
Syrian) (Mesocricetus auratus)	[A4] Hamsters (Syrian) (Mesocricetus auratus)	Croatia	
Chinese) (Cricetulus griseus)	[A5] Hamsters (Chinese) (Cricetulus griseus)	Cyprus	
gerbil (Meriones unguiculatus)	[A6] Mongolian gerbil (Meriones unguiculatus)	Czech Republic	
nts (other Rodentia)	[A7] Other rodents (other Rodentia)	Denmark	
yctolagus cuniculus)	[A8] Rabbits (Oryctolagus cuniculus)	Estonia	
atus)	[A9] Cats (Felis catus)	Finland	
familiaris)	[A10] Dogs (Canis familiaris)	France	
stela putorius furo)	[A11] Ferrets (Mustela putorius furo)	Germany	
vores (other Carnivora	[A12] Other carnivores (other Carnivora)	Greece	
nkeys and cross-breeds (Equidae)	[A13] Horses, donkeys and cross-breeds (Equidae)	Hungary	
rofa domesticus)	[A14] Pigs (Sus scrofa domesticus)	Ireland	
ra aegagrus hircus)	[A15] Goats (Capra aegagrus hircus)	Italy	
s aries)	[A16] Sheep (Ovis aries)	Latvia	
taurus)	[A17] Cattle (Bos taurus)	Lithuania	
(Prosimia)	[A18] Prosimians (Prosimia)	Luxembourg	
and tamarins (eg. Callithrix jacchus)	[A19] Marmoset and tamarins (eg. Callithrix jacchus)	Malta	
s monkey (Macaca fascicularis)	[A20] Cynomolgus monkey (Macaca fascicularis)	Netherlands	
nkey (Macaca mulatta)	[A21] Rhesus monkey (Macaca mulatta)	Poland	
lorocebus spp.) (usually either pygerythru	[A22] Vervets (Chlorocebus spp.) (usually either pygerythrus or sabaeus)	Portugal	
apio spp.)	[A23] Baboons (Papio spp.)	Romania	
nkey (eg. Saimiri sciureus)	[A24] Squirrel monkey (eg. Saimiri sciureus)	Slovakia	
es of Old World monkeys (other species o	[A25-1] Other species of Old World monkeys (other species of Cercopithecoidea)	Slovenia	
es of New World monkeys (other species	[A25-2] Other species of New World monkeys (other species of Ceboidea)	Spain	
inoidea)	[A26] Apes (Hominoidea)	Sweden	
mals (other Mammalia)	[A27] Other mammals (other Mammalia)	United Kingdom	
owl (Gallus gallus domesticus)	[A28] Domestic fowl (Gallus gallus domesticus)		
leagris gallopavo)	[A37] Turkey (Meleagris gallopavo)		
(other Aves)	[A29] Other birds (other Aves)		
eptilia)	[A30] Reptiles (Reptilia)		
temporaria and Rana pipiens)	[A31] Rana (Rana temporaria and Rana pipiens)		
enopus laevis and Xenopus tropicalis)	[A32] Xenopus (Xenopus laevis and Xenopus tropicalis)		
nibians (other Amphibia)	[A33] Other amphibians (other Amphibia)		
Danio rerio)	[A34] Zebra fish (Danio rerio)		
pp. from families e.g. Serranidae, Moronid	[A38] Sea bass (spp. from families e.g. Serranidae, Moronidae)		
out, chars and graylings (Salmonidae)	[A39] Salmon, trout, chars and graylings (Salmonidae)		
rdtail, molly, platy (Poeciliidae)	[A40] Guppy, swordtail, molly, platy (Poeciliidae)		
other Pisces)	[A35] Other fish (other Pisces)		
ds (Cephalopoda)	[A36] Cephalopods (Cephalopoda)		

	Type of legislation	Severity	Y/N
equirements	[LT1] Legislation on medicinal products for human use	[SV1] Non-recovery	[N] No
l requirements only (within Union	[LT2] Legislation on medicinal products for veterinary use and their residues	[SV2] Mild [up to and including]	[Y] Yes
ion requirements only	[LT3] Medical devices legislation	[SV3] Moderate	
	[LT4] Industrial chemicals legislation	[SV4] Severe	
	[LT5] Plant protection product legislation		
	[LT6] Biocides legislation		
	[LT7] Food legislation including food contact material		
	[LT8] Feed legislation including legislation for the safety of target animals, workers and environment		
	[LT9] Cosmetics legislation		
	[LT10] Other legislation		

Place of birth

[O1] Animals born at an authorised breeder in the Union
[O2] Animals born in the Union but not at an authorised breeder
[O3] Animals born in rest of Europe
[O4] Animals born elsewhere

Non-human primate - source

[NHPO1] NHP born at an authorised breeder in the Union
[NHPO2] NHP born in the Union but not at an authorised breeder, and NHP born in
[NHPO3] NHP born in Asia
[NHPO4] NHP born in America
[NHPO5] NHP born in Africa
[NHPO6] NHP born elsewhere

	Non-human primate - generation	Genetic status
	[NHPG1] F0	[GS1] Not genetically altered
rest of Europ	[NHPG2] F1	[GS2] Genetically altered without a harmful phenotype
	[NHPG3] F2 or greater	[GS3] Genetically altered with a harmful phenotype

Reporting Years	Level 1	Basic Research
2021	Basic research	[PB1] Oncology
2022	Translational and applied research	[PB2] Cardiovascular Blood and Lymphatic System
2023	Regulatory use and routine production	[PB3] Nervous System
2024	[PE40] Protection of the natural environment in the interests of the health or wel	[PB4] Respiratory System
2025	[PS41] Preservation of species	[PB5] Gastrointestinal System including Liver
2026	[PE42-1] Higher education	[PB6] Musculoskeletal System
2027	[PE42-2] Training for the acquisition, maintenance or improvement of vocational	[PB7] Immune System
2028	[PF43] Forensic enquiries	[PB8] Urogenital/Reproductive System
2029	[PG43] Maintenance of colonies of established genetically altered animals, not us	[PB9] Sensory Organs (skin, eyes and ears)
2030	[PN107] Non-EU Purpose	[PB10] Endocrine System/Metabolism
2031		[PB14] Developmental Biology
2032		[PB11] Multisystemic
2033		[PB12] Ethology / Animal Behaviour /Animal Biology
		[PB13] Other

Translational and Applied Research	Regulatory use and routine production		Quality control (including batch safety and potency testing)
[PT21] Human Cancer	Quality control (including batch safety and pot		[PR61] Batch safety testing
[PT22] Human Infectious Disorders	[PR71] Other efficacy and tolerance testing		[PR62] Pyrogenicity testing
[PT23] Human Cardiovascular Disorders	Toxicity and other safety testing including phar		[PR63] Batch potency testing
[PT24] Human Nervous and Mental Disorders	Routine production by product type		[PR64] Other quality controls
[PT25] Human Respiratory Disorders			
[PT26] Human Gastrointestinal Disorders including Liver			
[PT27] Human Musculoskeletal Disorders			
[PT28] Human Immune Disorders			
[PT29] Human Urogenital/Reproductive Disorders			
[PT30] Human Sensory Organ Disorders (skin, eyes and ears)			
[PT31] Human Endocrine/Metabolism Disorders			
[PT32] Other Human Disorders			
[PT33] Animal Diseases and Disorders			
[PT38] Animal Nutrition			
[PT34] Animal Welfare			
[PT35] Diagnosis of diseases			
[PT36] Plant diseases			
[PT37] Non-regulatory toxicology and ecotoxicology			

Routine production by product type
[PR51] Blood based products
[PR52] Monoclonal antibodies by ascites method only
[PR54] Monoclonal and polyclonal antibodies (excluding
[PR53] Other products

Toxicity and other safety testing including pharmacology
Acute (single dose) toxicity testing methods (including limit test)
[PR84] Skin irritation/corrosion
[PR85] Skin sensitisation
[PR86] Eye irritation/corrosion
Repeated dose toxicity
[PR90] Carcinogenicity
[PR91] Genotoxicity
[PR92] Reproductive toxicity
[PR93] Developmental toxicity
[PR94] Neurotoxicity
[PR95] Kinetics (pharmacokinetics, toxicokinetics, residue depletion)
[PR96] Pharmaco-dynamics (including safety pharmacology)
[PR97] Phototoxicity
Ecotoxicity
[PR104] Safety testing in food and feed area
[PR105] Target animal safety
[PR107] Combined end-points
[PR106] Other toxicity or safety testing

Acute toxicity testing methods
[PR81] LD50, LC50
[PR82] Other lethal methods
[PR83] Non lethal methods

Repeated dose toxicity	Ecotoxicity	Methods of tissue sampling
[PR87] 28 days or less	[PR98] Acute toxicity (ecotoxicity)	[IG1] Invasive genotyping: blood sampling
[PR88] 29 - 90 days	[PR99] Chronic toxicity (ecotoxicity)	[IG2] Invasive genotyping: ear biopsy
[PR89] more than 90 days	[PR100] Reproductive toxicity (ecotoxicity)	[IG3] Invasive genotyping: tail biopsy
	[PR101] Endocrine activity (ecotoxicity)	[IG6] Invasive genotyping: fin biopsy
	[PR102] Bioaccumulation (ecotoxicity)	[IG4] Invasive genotyping: toe clipping
	[PR103] Other ecotoxicity	[IG5] Invasive genotyping: other
		[ST1] Surplus tissue from the marking of an animal via ear punch
		[ST2] Surplus tissue from the marking of an animal via toe clipping
		[NG1] Non-invasive genotyping: hair sampling
		[NG2] Non-invasive genotyping: observation under special lighting
		[NG3] Non-invasive genotyping: post mortem
		[NG4] Non-invasive genotyping: other

Field 1 dropdown values	Field 2 dropdown values	Field 3 dropdown values	Field 4 dropdown values	Field 5 dropdown values	Field 6 dropdown values

Id1 Dropdown values	Id2 Dropdown values	Id3 Dropdown values	Other Species Dropdown values	Other Purpose Dropdown values

Other Legislation Dropdown values

Custom severity Dropdown values

Table Headers

EU Submission *	Id 1	Id 2	Id 3	Animal Species *	Specify other

Specific userform1 translations

Previous
Current Row
Go!
Next
Save
Save & Duplicate
Cancel
Row Content
Animal Use Details Form
Browse

Specific userform1 translations

Primary Purpose (Level 1):
Purpose Level 2:
Purpose Level 3:
Purpose Level 4:
Select
Purpose Selection

Number of Animals *	Re-use *	Place of birth	NHP Place of birth	NHP Generation	Genetic status *	Creation of a new GA lin Purpose *	Specify other

Type of legislation	Specify other	Origin of legislation	Severity *	Custom Severity	Explanation of warnings	Comments

NHP Colony type: Self-sustain	Method of tissue sampling	Specify other method	Field 1	Field 2	Field 3	Field 4	Field 5	Field 6	Severity of genotyping

Handleiding invullen ALURES Animal Data Form 2021 v1.00

Dit Excel document wordt door de instellingsvergunninghouder, of diens vertegenwoordiger, ingediend bij de NVWA (CHD@nvwa.nl). De vergunninghouder dient zelf niks in bij de Europese Commissie via ALURES of per email. De NVWA doet dit voor alle Nederlandse vergunninghouders in een keer na controle of alle "error" meldingen zijn opgelost en eventuele "warning" meldingen correct zijn aangeleverd. Indien stukken niet compleet zijn wordt de vergunninghouder verzocht de gegevens aan te vullen. Vrije invulvelden in het Engels in te vullen, diersoorten graag in het Latijn, voor veelvoorkomende namen mag ook het Engels gebruikt worden als aanvulling maar niet ter vervanging. Een diersoort per record gebruiken.

Goed om te weten: de informatie op het tabblad "Alures" uit de eerder aangeleverde Excel file (Controletabel_Alurescodes_2021j.xlsx) kan gekopieerd worden in het bestand ALURES Animal data form op het tabblad 2 "List". Let er hierbij wel op dat altijd 'plakken speciaal'→ 'waarden plakken' wordt gebruikt!

Tablad 1: Establishment details

Op dit tabblad worden de gegevens van de instelling en het eerste aanspreekpunt jaarregistratie opgenomen. Advies van de NVWA is om de naam en contactgegevens van de IvD te gebruiken.

Naam	Invulveld	Inhoud	Verplicht
Country:	Dropdown	Mag leeggelaten worden, anders "Netherlands"	Nee
First name:	Vrij invulveld	Mag leeggelaten worden (mits Last name ingevuld), mag ook IvD naam, anders voornaam van eerste aanspreekpunt jaarregistratie	Nee
Last name:	Vrij invulveld	Mag leeggelaten worden (mits First name ingevuld), mag ook IvD naam, anders achternaam van eerste aanspreekpunt jaarregistratie	Nee
Email:	Vrij invulveld	Het emailadres van het eerste aanspreekpunt jaarregistratie, bij voorkeur een functionele IvD mailbox.	Ja
Establishment	Vrij invulveld	Instellingsvergunninghouder(nummer)	Ja
Reported year	Vrij invulveld	Rapportagejaar	Ja

Tabblad 2: List

In dit tabblad wordt de feitelijke jaarregistratie ingevuld. Uitgangspunt is daarbij zo volledig mogelijk te zijn en alle relevante kolommen in te vullen[1]. Kolommen met een asterisk zijn verplicht vanuit de Europese Commissie. Door gebruik te maken van de knop "Entry data" is het mogelijk om alle kolommen voor een rij in te vullen of de mogelijke opties uit de dropdown menu's in te zien en logisch te volgen. Dit is zeker voor de mogelijkheden onder kolom "Purpose" zeer waardevol.

Naam	Invulveld	Inhoud	Verplicht door NL
EU Submission *	Dropdown	Kies "Yes" indien het een dierproef is conform de Europese definitie. Kies "No" indien het enkel een dierproef is conform de Nederlandse definitie. Alleen regels die met "Yes" zijn beantwoord worden ingediend bij	Ja

[1] M.u.v. de kolommen "Method of tissue sampling", "Specify other method" en "Severity of genotyping". Deze kolommen zijn door de Commissie toegevoegd om inzicht te krijgen en vragen een gedeelte van de 5 jaarlijkse gegevens op. Invullen van deze kolommen is niet verplicht maar wel toegestaan, uiteraard indien van toepassing.

		de Europese Commissie door de NVWA.	
Id 1	Vrij invulveld	Gebruik hier toegewezen instellingsnummer	Ja
Id 2	Vrij invulveld	Vul hier de code in die het voor de instelling herleidbaar maakt naar een projectvergunning/proef. Indien de NVWA of EC vragen heeft maakt het dat veel makkelijker om die te beantwoorden.	Sterk geadviseerd
Id 3	Vrij invulveld	Eventuele verdere identificatie mogelijkheden voor de instelling	Nee
Animal species*	Dropdown	Kies hier de betreffende diersoort. Indien een diersoort van de categorie "Other xxx" wordt gekozen is het volgende invulveld verplicht.	Ja
Specify other	Vrij invulveld	Vul hier de betreffende diersoort in (Latijn). Een Engelse naam mag aanvullend indien veelvoorkomend.	Afhankelijk van kolom "Animal species*"
Number of Animals *	Vrij invulveld	Vul hier het aantal dieren in	Ja
Re-use *	Dropdown	Kies hier of er sprake is van hergebruik	Ja
Place of birth	Dropdown	Kies hier de herkomst van het dier	Ja (tenzij NHP)
NHP Place of birth	Dropdown	Kies hier de herkomst van het dier	Indien NHP
NHP Colony type: Self-sustaining colony	Dropdown	Kies hier het kolonie type van herkomst	Indien NHP
NHP Generation	Dropdown	Kies hier de generatie	Indien NHP
Genetic status *	Dropdown	Kies hier de genetische status	Ja
Creation of a new GA line *	Dropdown	Kies hier of het de creatie van een nieuwe genetische lijn betreft	Ja
Purpose *	Dropdown	Kies hier het doel van de dierproef. NB. Gebruik van "Other xxx" zoveel mogelijk voorkomen, enkel indien niet passend onder alle andere keuze opties, daarna kolom altijd "Specify other" invullen. NB2. Gebruik onder de "Entry data" knop de functie browse om zo compleet mogelijk te zijn.	Ja
Specify other	Vrij invulveld	Specificeer hier het doel als in voorgaande kolom de optie "Other xxx" is geselecteerd.	Afhankelijk van kolom "Purpose*"
Type of legislation	Dropdown	Kies hier de regelgeving waarop de proef is gebaseerd NB. Gebruik van "Other xxx" zoveel mogelijk voorkomen, enkel indien niet passend onder alle andere keuze opties, daarna kolom "Specify other" altijd invullen. NB2. Gebruik onder de "Entry data" knop de functie browse om zo compleet mogelijk te zijn.	Afhankelijk van kolom "Purpose*"

Specify other	Vrij invulveld	Specificeer hier de regelgeving als in voorgaande kolom de optie "Other xxx" is geselecteerd.	Afhankelijk van kolom "Type of legislation"
Origin of legislation	Dropdown	Kies hier de basis van de regelgeving	Afhankelijk van kolom "Type of legislation"
Severity *	Dropdown	Kies hier de categorie ongerief	Ja
Custom Severity	Vrij invulveld	Wordt door NL niet gebruikt	Niet toegestaan
Explanation of warnings	Vrij invulveld	Als de tabel ingevuld is en tabblad "Validation" is gebruikt om de gegevens te valideren, en na controle blijkt dat de juiste combinatie is ingevuld, moet hier de verklaring van de ingevulde gegevens worden opgeschreven	Ja indien er "warnings" zijn bij de validatie van de ingevulde gegevens
Comments	Vrij invulveld	Eventueel overig commentaar kan hier ingevuld worden	Nee
Method of tissue sampling	Dropdown	Kies hier de gebruikte methode van tissue sampling	Nee
Specify other method	Vrij invulveld	Indien in de vorige kolom "Other xxx" is gekozen hier specificeren.	Afhankelijk van gebruik kolom "Method of tissue sampling"
Severity of genotyping	Dropdown	Kies hier de ongeriefscode voor invasieve genotypering	Afhankelijk van gebruik kolom "Method of tissue sampling"
Field 1	Vrij invulveld	Dit veld gebruikt NL als invulling voor de specifiek nationale informatie omtrent **anesthesie**. • Is niet toegepast/geen aanleiding dan wordt code "1" ingevuld. • Is niet toegepast/onverenigbaar proef/praktisch niet uitvoerbaar dan wordt code "2" ingevuld • Is wel toegepast dan wordt code "3" ingevuld	Ja
Field 2	Vrij invulveld	Dit veld gebruikt NL als invulling voor de specifiek nationale informatie omtrent **pijnbestrijding**. • Is niet toegepast/geen aanleiding dan wordt code "1" ingevuld. • Is niet toegepast/onverenigbaar proef/praktisch niet uitvoerbaar dan wordt code "2" ingevuld • Is wel toegepast dan wordt code "3" ingevuld	Ja
Field 3	Vrij invulveld	Dit veld gebruikt NL als invulling voor de specifiek nationale definitie van dierproef. Field 3 wordt gebruikt om aan te geven	Indien van toepassing (DZVH)

		of het **<u>doden zonder voorgaande handeling betreft (DZVH)</u>**. Indien het DZHV betreft wordt de code ”2” ingevuld. Betreft het geen DZVH dan wordt er niks ingevuld.	
Field 4	Vrij invulveld	Wordt door NL niet gebruikt	Niet toegestaan
Field 5	Vrij invulveld	Wordt door NL niet gebruikt	Niet toegestaan
Field 6	Vrij invulveld	Wordt door NL niet gebruikt	Niet toegestaan

Tabblad 3: Translations

Overzicht van alle gebruikte Europese registratiecodes.

Tabblad 4: Validation

Dit tabblad gebruiken nadat op tabblad 2 de jaarregistratie is ingevuld. Door de “Validate” knop te gebruiken gaat het document de ingevulde registratie na. Er kunnen twee soorten meldingen verschijnen:

1. Error(s): documenten met “error(s)” kunnen niet worden ingediend. De (combinatie van) ingevulde informatie is foutief. Herstel de fout en valideer het document nogmaals totdat alle “error” meldingen zijn opgelost.
2. “Warning(s)”: deze meldingen geven combinaties weer die niet logisch zijn of ongebruikelijk. Controleer of alle informatie klopt, vul waar nodig informatie aan denk hierbij aan de kolommen “Specify other”. Indien alle informatie correct is geregistreerd maar een “warning” blijft bestaan voor de betreffende regel moet de kolom “Explanation of warnings “ worden ingevuld. Valideer het document totdat alleen verklaarde “warning(s)”overblijven.

Hierna is het document klaar om ingediend te worden bij de NVWA via CHD@nvwa.nl.