

## Tabellen afkomstig uit:

### Zo Doende 2021

Jaaroverzicht dierproeven en proefdieren van de Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit

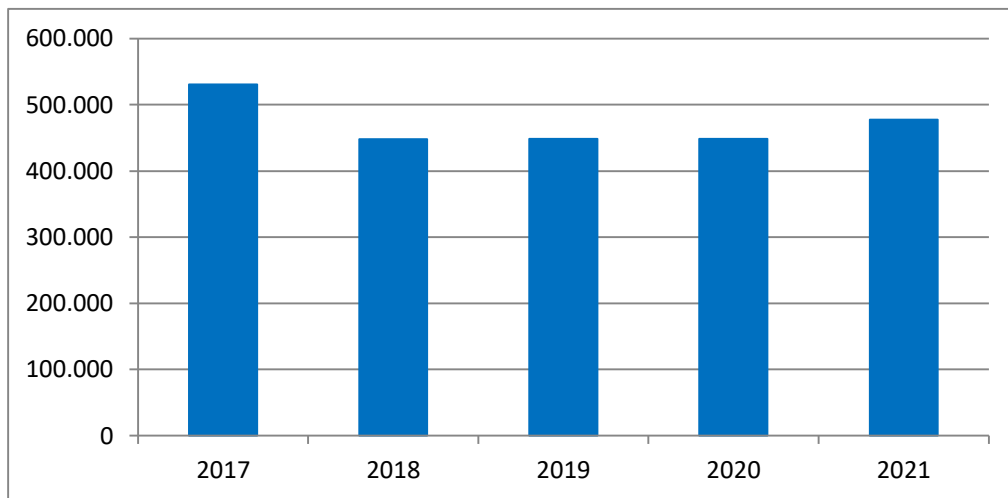
#### Leeswijzer bij analyses en tabellen Registratie proefdieren en dierproeven

Uitsluitend Nederlandse vergunninghouders registreren de categorie doden zonder voorafgaande handeling. Om de vergelijking met andere EU-landen in de toekomst te vereenvoudigen, is ervoor gekozen de categorie doden zonder voorafgaande handeling buiten de analyse te laten van de aspecten van dierproeven. Dit betekent dat alle volgende analyses en tabellen in hoofdstuk 4, inclusief de tabellen in de bijlagen 1 en 2, conform de EU-systematiek, steeds gebaseerd zijn op:

Het totaal aantal dierproeven geregistreerd in 2021 (= 477.970) min het aantal dieren gedood zonder voorafgaande handeling (= 54.679) is het aantal dierproeven voor de Europese registratie (= 423.291).

Waar vergelijking met voorgaande jaren mogelijk is, zijn die aantallen ook gecorrigeerd voor doden zonder voorafgaande handelingen. Op basis van de Europese registratie zijn in 2021 16.503 (3,9%) meer dierproeven uitgevoerd dan in 2020.

**Afbeelding 2** Totaal aantal dierproeven in de jaren 2017 tot en met 2021



**Tabel 1**  
Aantallen dierproeven per diersoort 2018, 2019, 2020 en 2021

Diersoort	2018	2019	2020	2021
Muizen	155.524	159.614	148.291	150.760
Ratten	91.579	81.603	87.169	93.761
Cavia's	11.443	9.108	8.537	5.858
Mongoolse gerbils	105	54	109	164
Syrische goudhamsters	911	684	2.856	4.312
Chinese dwerghamsters	0	0	0	0
Andere knaagdieren	668	1.066	495	1.494
Konijnen	13.788	13.298	15.373	19.508
Honden	1.016	550	803	906
Katten	120	171	604	274
Fretten	475	641	570	494
Andere roofdieren	84	81	25	38
Klauwaapjes	45	0	25	2
Resusapen	160	117	159	200
Java-apen	0	38	28	13
Paarden, ezels en kruisingen daarvan	146	135	310	242
Varkens	10.594	11.558	9.192	7.933
Geiten	125	321	248	190
Schapen	643	1.367	2.278	2.187
Runderen	3.607	4.214	4.090	3.377
Andere zoogdieren	225	294	244	263
Kippen, huishoenders	51.006	52.430	45.268	41.599
Kalkoenen*				97
Andere vogels	13.884	13.911	18.046	12.356
Reptielen	125	1	360	101
Kikkers	0	0	0	0
Klauwkikkers	401	284	2.641	2.943
Amfibieën	0	720	74	12
Zebravissen	19.935	8.847	14.310	12.962
Zeebaarsen*				135
Zalmen, forellen, zalmforellen en vlagzalmen*				1.986
Guppy's, zwaarddraggers, molly's en platy's*				1688
Andere vissen	25.286	38.843	44.683	57.093
Koppotigen	0	0	0	343
<b>Totaal</b>	<b>401.895</b>	<b>399.950</b>	<b>406.788</b>	<b>423.291</b>

\*: nieuwe diersoorten sinds 2021 conform Uitvoeringsbesluit EU/2020/569 bij de Richtlijn EU/2010/63, werden voorheen geregistreerd onder 'andere vissen', 'andere vogels'.

#### 4.3 Dieren dood of gedood na gebruik in fok en dieren dood of gedood vóór gebruik in fok of dierproef

De NVWA houdt ook toezicht op dieren die bij een vergunning houdende instelling aanwezig zijn en niet in dierproeven worden gebruikt (artikel 1.b.3.Wod). De NVWA vraagt instellingsvergunninghouders om de dieren te registreren die zijn doodgegaan of gedood zonder dat zij zijn gebruikt in een dierproef.

Sinds 2014 wordt bij deze dieren onderscheid gemaakt tussen dieren die zijn doodgegaan of gedood na gebruik in fok (bijvoorbeeld ouderdieren die zijn gebruikt voor fok) en dieren die zijn doodgegaan of zijn gedood vóór gebruik in fok of dierproef (bijvoorbeeld vanwege ongeschiktheid voor gebruik in dierproeven).

In 2021 zijn 100.107 dieren doodgegaan of gedood na gebruik in fok en 234.397 dieren doodgegaan of gedood vóór gebruik in fok of dierproef (zie Tabel 3). Het totaal aantal dieren dat in 2021 is doodgegaan of gedood zonder te zijn gebruikt in fok of dierproef of na gebruik in fok is daarmee 334.504. Dit is een flinke daling ten opzichte van 2020 (zie Tabel 4).

**Tabel 3**

Dieren doodgegaan of gedood na gebruik in fok of voor gebruik in fok of dierproef in 2021

	dieren dood of gedood na gebruik in fok	dieren dood of gedood vóór gebruik in fok of dierproef
Gewone dieren	28.649	47.414
Genetisch gewijzigde dieren	71.458	186.983
Waarvan muizen	37.170	152.991
Waarvan ratten	655	1.967
Waarvan vissen	33.633	32.025
Dieren uit de wilde fauna*		
<b>Totaal</b>	<b>100.107</b>	<b>234.397</b>

\*: worden bij de gewone dieren meegeteld

**Tabel 4**

Dieren doodgegaan of gedood na gebruik in fok of voor gebruik in fok of dierproef van 2017 tot en met 2021

	2017	2018	2019	2020	2021
Gewone dieren	77.040	79.515	67.697	72.390	76.063
Genetisch gewijzigde dieren	371.127	357.924	374.514	325.304	258.441
Waarvan muizen	283.489	271.961	262.238	229.991	190.161
Waarvan ratten	3.215	3.691	3.089	3.456	2.622
Waarvan vissen	84.423	82.272	109.185	91.856	65.658
Dieren uit de wilde fauna*	85	67	556	342	*
<b>Totaal</b>	<b>448.252</b>	<b>437.506</b>	<b>442.767</b>	<b>398.036</b>	<b>334.504</b>

\*: worden bij de gewone dieren meegeteld