



university of  
 groningen

faculty of mathematics and  
 natural sciences



**AnimalDB**  
Animal Research Information System

# Handleiding AnimalDB

## 1 – Toevoegen van dieren anders dan via de kweek

Open het Animals-menu en kies “Bring in animals”. Het invoerscherm verschijnt.

university of groningen / faculty of mathematics and natural sciences / AnimalDB Animal Research Information System

Welcome | Manuals | **Animals** | DEC and NVWA | Settings | Admin | Logout/account settings

Data viewer | Timeline viewer | **Bring in animals** | Breeding | Remove animals | Animals in locations | Make (cage) labels

### Bring in animals: set general info

Species:  \*

Source:  \*

Animal type:  \*

Date of birth (if known):

Date of entry:  \*

Responsible researcher:

Location (optional):

This database was generated using the open source [MOLGENIS database generator](#) version 4.0.0-testing.  
Please cite [Swertz et al \(2010\)](#) or [Swertz & Jansen \(2007\)](#) on use.


Kies de soort (species). Op dit moment zijn de volgende soorten beschikbaar:

Engelse naam	nVWA-categorie	Latijnse naam	Nederlandse naam	Voorvoegsel
House mouse	Muizen	Mus musculus	Huismuis	mm_
Brown rat	Ratten	Rattus norvegicus	Bruine rat	rn_
Common vole	And. Knaagdieren	Microtus arvalis	Veldmuis	mar_
Tundra vole	And. Knaagdieren	Microtus oeconomus	Noordse woelmuis	mo_
Syrian hamster	Hamsters	Mesocricetus auratus	Goudhamster	ma_
European ground squirrel	And. Knaagdieren	Spermophilus citellus	Europese grondeekhoorn	sc_
Siberian hamster	Hamsters	Phodopus sungorus	Siberische hamster	ps_
Domestic guinea pig	Cavia's	Cavia porcellus	Cavia	cp_
Fat-tailed dunnart	And. Zoogdieren	Sminthopsis granulipes	Dikstaartsmalvoetbuidelmuis	sg_



university of groningen

faculty of mathematics and natural sciences



AnimalDB

Animal Research Information System

Welcome
Manuals
Animals
DEC and NVWA
Settings
Admin
Logout/account settings

Data viewer
Timeline viewer
Bring in animals
Breeding
Remove animals
Animals in locations
Make (cage) labels

Bring in animals: set general info


Species:
Source:
Animal type:
Date of birth (if known):
Date of entry:
Responsible researcher:
Location (optional):

Select an Option
Give the species.
Brown rat
Common vole
Domestic guinea pig
European ground squirrel
Fat-tailed dunnart
House mouse
Siberian hamster

Continue


This database was generated using the open source [MOLGENIS database generator](#) version 4.0.0-testing. Please cite [Swertz et al \(2010\)](#) or [Swertz & Jansen \(2007\)](#) on use.

Geef de herkomst (source) op.



university of groningen

faculty of mathematics and natural sciences



AnimalDB

Animal Research Information System

Welcome
Manuals
Animals
DEC and NVWA
Settings
Admin
Logout/account settings

Data viewer
Timeline viewer
Bring in animals
Breeding
Remove animals
Animals in locations
Make (cage) labels

Bring in animals: set general info

Species:
Source:
Animal type:
Date of birth (if known):
Date of entry:
Responsible researcher:
Location (optional):

House mouse
Select an Option
ErasmusMC
Harlan
JacksonCharlesRiver
Stuttgart (Uli Eisel)
Wilde fauna

Continue

This database was generated using the open source [MOLGENIS database generator](#) version 4.0.0-testing. Please cite [Swertz et al \(2010\)](#) or [Swertz & Jansen \(2007\)](#) on use.

Kies het soort dier (animal type).

university of groningen / faculty of mathematics and natural sciences / AnimalDB Animal Research Information System

Welcome | Manuals | **Animals** | DEC and NVWA | Settings | Admin | Logout/account settings

Data viewer | Timeline viewer | **Bring in animals** | Breeding | Remove animals | Animals in locations | Make (cage) labels

**Bring in animals: set general info**

Species: House mouse \*  
Source: Harlan \*  
**Animal type: Select an Option** \*  
Date of birth (if known):  
Date of entry:  
Responsible researcher:  
Location (optional):

A. Gewoon dier  
**B. Transgeen dier**  
C. Wildvang  
D. Biotoop

Continue

Give the type of the new animal(s). Select type 2 (GMO) to modify the genotype of the animal(s).

This database was generated using the open source [MOLGENIS database generator](#) version 4.0.0-testing. Please cite [Swertz et al \(2010\)](#) or [Swertz & Jansen \(2007\)](#) on use.

Als u als soort dier “B. Transgeen dier” kiest, verschijnt er *in het volgende scherm* een box in beeld waarin u gen-modificaties kunt selecteren.

Indien bekend, kunt u de geboortedatum van de nieuwe dieren opgeven. Klik in het veld achter ‘Date of birth’; er verschijnt een datum-selectiebox. Gebruik de pijltjes of de dropdown-balkjes om naar de juiste maand en/of het juiste jaar te gaan. Klik op een datum om deze te selecteren. De binnenkomstdatum van de dieren (“Date of entry”) is verplicht om op te geven en werkt ook op bovenstaande manier.

university of groningen / faculty of mathematics and natural sciences / AnimalDB Animal Research Information System

Welcome | Manuals | **Animals** | DEC and NVWA | Settings | Admin | Logout/account settings

Data viewer | Timeline viewer | **Bring in animals** | Breeding | Remove animals | Animals in locations | Make (cage) labels

**Bring in animals: set general info**

Species: House mouse \*  
Source: Harlan \*  
Animal type: B. Transgeen dier \*  
**Date of birth (if known):**  
Date of entry:  
Responsible researcher:  
Location (optional):

Continue

Mar 2012

Su Mo Tu We Th Fr Sa

1 2 3  
4 5 6 7 8 9 10  
11 12 13 14 15 16 17  
18 19 20 21 22 23 24  
25 26 27 28 29 30 31

Today Clear Done

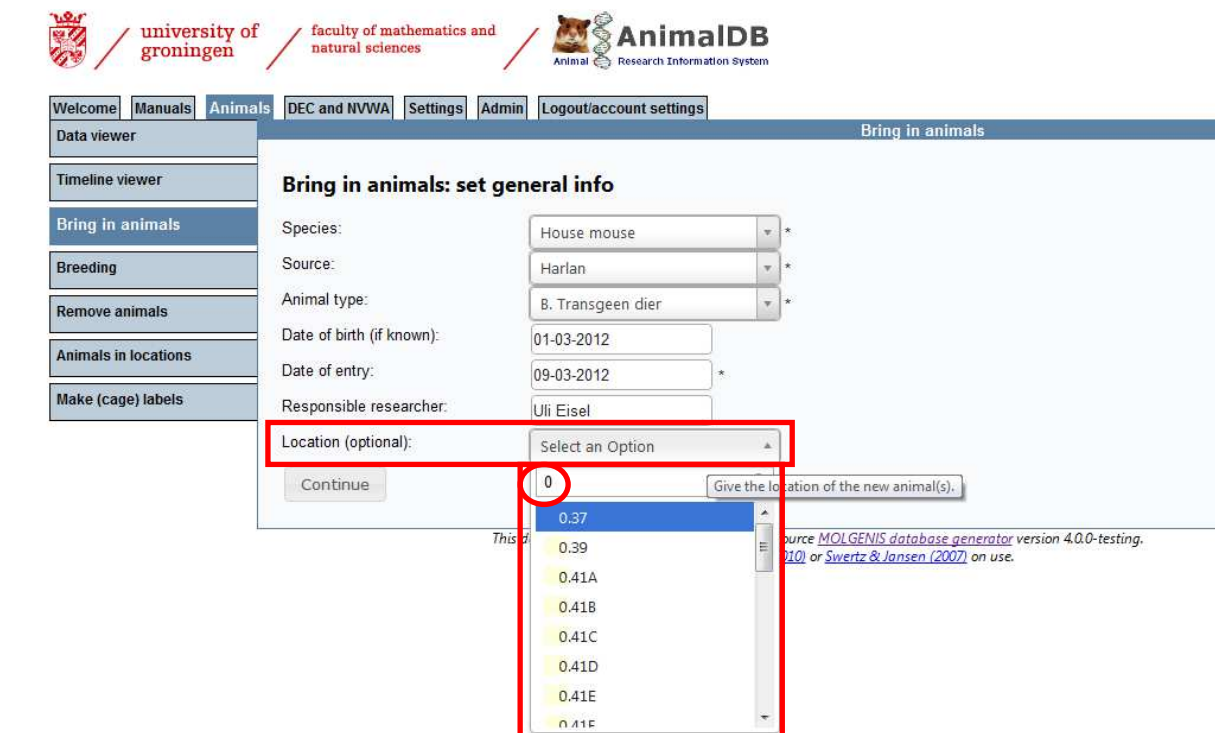
This database was generated using the open source [MOLGENIS database generator](#) version 4.0.0-testing. Please cite [Swertz et al \(2010\)](#) or [Swertz & Jansen \(2007\)](#) on use.

Als u wilt, kunt u een naam intypen van de verantwoordelijke onderzoeker ("Responsible researcher").



The screenshot shows the 'Bring in animals: set general info' form in the AnimalDB interface. The form includes fields for Species (House mouse), Source (Harlan), Animal type (B. Transgeen dier), Date of birth (01-03-2012), Date of entry (09-03-2012), Responsible researcher (Uli Eisel), and Location (optional). The 'Responsible researcher' field is highlighted with a red box. The 'Location (optional)' dropdown is set to 'Select an Option'. A 'Continue' button is at the bottom. A footer note mentions the database was generated using the open source MOLGENIS database generator version 4.0.0-testing.

Optioneel kunt u de locatie opgeven waar de binnengekomen beesten gehuisvest zullen worden. Klik op de dropdown-balk achter 'Location'. Er verschijnt een lijst met locaties. U kunt hierin scrollen tot u de gewenste locatie ziet en deze aanklikken. Ook kunt u bovenaan in de balk (een deel van) de locatiennaam typen. De selectie van locaties wordt dan beperkt aan de hand van wat u hebt ingetypd. U typt bijvoorbeeld "0" en houdt dan nog alle locaties over die met "0" beginnen.



The screenshot shows the 'Bring in animals: set general info' form with the 'Location (optional)' dropdown menu open. The dropdown list displays a scrollable list of location codes starting with '0', including '0.37', '0.39', '0.41A', '0.41B', '0.41C', '0.41D', '0.41E', and '0.41F'. The '0' at the top of the list is highlighted with a red circle. A red box also highlights the dropdown menu itself. A 'Continue' button is visible. A footer note mentions the database was generated using the open source MOLGENIS database generator version 4.0.0-testing.

Druk nu op 'Continue' om naar het volgende scherm te gaan.

The screenshot shows the 'Bring in animals: set general info' form in the AnimalDB interface. The form includes fields for Species (House mouse), Source (Harlan), Animal type (B. Transgeen dier), Date of birth (01-03-2012), Date of entry (09-03-2012), Responsible researcher (Uli Eisel), and Location (0.37). A red box highlights the 'Continue' button at the bottom left of the form. The interface also features a sidebar with navigation options like 'Data viewer', 'Timeline viewer', and 'Bring in animals'.

This database was generated using the open source [MOLGENIS database generator](#) version 4.0.0-testing.  
Please cite [Swertz et al \(2010\)](#) or [Swertz & Jansen \(2007\)](#) on use.

U komt nu in het scherm waar u genetische informatie kunt opgeven. In ieder geval de achtergrond van de dieren, en, wanneer u in het eerste scherm gekozen heeft voor categorie 'B. Transgeen dier', nul of meer gen-modificaties.

Geef de achtergrond (background) op. De lijst waaruit u kunt kiezen is al aangepast op de in het vorige scherm gekozen soort.

The screenshot shows the 'Bring in animals: set genotype info' form. A red box highlights the 'Background:' dropdown menu, which is open and shows a list of options: 'no background', '129S', 'Balb/C', 'C57BL/10j', 'C57BL/6j' (selected), 'CBA/CaJ', and 'CBA/j'. The 'Continue' button is visible at the bottom left of the form. The interface also features a sidebar with navigation options like 'Data viewer', 'Timeline viewer', and 'Bring in animals'.

This database was generated using the open source [MOLGENIS database generator](#) version 4.0.0-testing.  
Please cite [Swertz et al \(2010\)](#) or [Swertz & Jansen \(2007\)](#) on use.



Klik binnen de Gene(s)-box op de plusjes aan de rechterkant om gen-modificaties toe te voegen. Bij een vergissing drukt u op het minnetje naast de gekozen gen-modificatie; deze verdwijnt dan weer uit de kolom met “selected” items. Klik op ‘Continue’ als u klaar bent met het selecteren van gen-modificaties voor de beesten die u toe wilt voegen.

Een gen-modificatie is een gen-construct, vaak in combinatie met de status (KI, KO etc.)

Background: C57BL/6j

Gene(s):

1 items selected	Remove all	Add all
± Cry1 KO	-	+
		Cry2 KO
		Per1 KO
		Per2 KO
		Per2::Luc KI

Continue

This database was generated using the open source [MOLGENIS database generator](#) version 4.0.0-testing. Please cite [Swertz et al \(2010\)](#) or [Swertz & Jansen \(2007\)](#) on use.

Als u gen-modificaties heeft geselecteerd, verschijnt er nu per gen een regel waar u de “state” kunt opgeven voor die modificatie(homozygoot +/- of -/-, heterozygoot +/-, wildtype etc.)

Druk weer op ‘Continue’ om verder te gaan.

Let op: dit scherm wordt overgeslagen als u geen gen-modificaties heeft gekozen!

State for Cry1 KO:

Continue

-/-  
-/-  
+/-  
+/+  
ntg  
wt  
unknown  
transgenic

This database was generated using the open source [MOLGENIS database generator](#) version 4.0.0-testing. Please cite [Swertz et al \(2010\)](#) or [Swertz & Jansen \(2007\)](#) on use.


In het laatste scherm kunt u de aantallen in te voeren dieren opgeven en eventueel het voorvoegsel dat voor hun volgnummer moet komen.

Een diernaam in AnimalDB bestaat uit een voorvoegsel en een volgnummer van 6 cijfers. Het voorvoegsel kunt u eventueel zelf kiezen; de database past automatisch het eerste volgnummer daarop aan. De afspraak is om voor muizen altijd te kiezen voor “mm\_” (van *Mus musculus*). Als het laatst toegevoegde dier met voorvoegsel “mm\_” volgnummer 007842 had, dan zal AnimalDB bij het inbrengen het nummeren beginnen bij “mm\_007843”.

Om het u gemakkelijk te maken vult AnimalDB alvast het voorvoegsel in dat volgens de afspraken hoort bij de gekozen diersoort. U hoeft dit item dus niet aan te passen. Het volgnummer staat ook al goed ingesteld (op 1 hoger dan het hoogst aanwezige nummer voor het geselecteerde voorvoegsel); u kunt dit niet zelf aanpassen.


Bij ‘Number of males’, ‘Number of females’ en ‘Number of animals of unknown sex’ geeft u respectievelijk de aantallen mannetjes, vrouwtjes en dieren met onbekende sexe op die u *met alle eerder opgegeven eigenschappen* aan het systeem wilt toevoegen.

Druk tot slot op ‘Save’.



university of  
 groningen

faculty of mathematics and  
 natural sciences

AnimalDB  
Animal Research Information System

WelcomeManualsAnimalsDEC and NVWASettingsAdminLogout/account settings

Data viewer

Timeline viewer

Bring in animals

Breeding

Remove animals

Animals in locations

Make (cage) labels

Bring in animals

Bring in animals: set names and numbers

Name prefix (may be empty):mm\_

Start numbering at:6

Number of males:2

Number of females:2


Number of animals of unknown sex:0

Save

Give the number of female animals to add to the database.


This database was generated using the open source [MOLGENIS database generator](#) version 4.0.0-testing.  
Please cite [Swertz et al \(2010\)](#) or [Swertz & Jansen \(2007\)](#) on use.

Bovenin ziet u een melding of het toevoegen goed (in groen) of fout (in rood) gegaan is. Het invoerscherm is weer teruggezet naar de beginwaarden.



university of  
 groningen

faculty of mathematics and  
 natural sciences



**AnimalDB**  
Animal Research Information System

WelcomeManualsAnimalsDEC and NVWASettingsAdminLogout/account settings

Data viewer

Timeline viewer

Bring in animals

Breeding

Remove animals

Animals in locations

Make (cage) labels

Bring in animals  
4 animal(s) successfully added**Bring in animals: set general info**

Species:

Select an Option

\*

Source:

Select an Option

\*

Animal type:

Select an Option

\*

Date of birth (if known):

Date of entry:

09-03-2012

\*

Responsible researcher:

Location (optional):

Select an Option

Continue

This database was generated using the open source [MOLGENIS database generator](#) version 4.0.0-testing.  
Please cite [Swertz et al \(2010\)](#) or [Swertz & Jansen \(2007\)](#) on use.