# Gedrag meten

Om te weten hoe het met een dier gaat moet je natuurlijk goed kijken naar het gedrag van een dier. Dit wordt ook wel observeren of monitoren genoemd. Je kunt zelfs een stapje verder gaan: gedragsonderzoek doen en meten welk gedrag een dier laat zien en hoe vaak. Maar hoe gaat dat is zijn werk? In dit hoofdstuk vind je informatie over hoe je het gedrag van een dier kunt “meten”.

## Ethogram

Voor een beschrijving van het gedrag van een dier, moet je eerst gedurende een periode (niet te kort!) vol aandacht naar het dier in zijn eigen omgeving kijken. Tijdens deze observatie zul je ontdekken dat er steeds herkenbare, kleine stukjes gedrag te onderscheiden zijn, die vaak herhaald worden. Bijvoorbeeld apen vertonen een soort van begroetingsgedrag door hun lippen te smaken, en ratten verkennen hun omgeving door op hun achterpoten te gaan staan.

Al deze “kleine stukjes gedrag” (houdingen, bewegingen, geluiden, geur afgeven) worden *gedragselementen* genoemd.

Door het dier een tijdje goed te bekijken kun je alle gedragingen die het dier laat zien proberen te onthouden. Als je dit een half uurtje doet weet je aan het einde vast niet meer wat je aan het begin allemaal gezien hebt. Daarom maken we gebruik van een *ethogram*. In een ethogram kun je opschrijven wat voor een gedragingen het dier allemaal vertoont.

Om op een snelle manier al het gedrag dat je ziet op te schrijven krijgt ieder gedragselement (=”stukje gedrag”) een afkorting bestaande uit een paar letters. Bijvoorbeeld lopen wordt LO. Er mogen niet 2 dezelfde afkortingen zijn.

De regels voor het maken van een ethogram zijn vrij simpel: Je gaat eerst bij elk gedragselement een afkorting verzinnen die makkelijk te onthouden is. Je gaat ook bij elk gedragselement een beschrijving geven die het gedragselement nauwkeurig beschrijft. Dit komt er ongeveer als volgt uit te zien:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naam onderzoeker: Onderzoeksdoel: Datum: Diersoort:Omstandigheden:Tijdstip: Tijdsduur:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|   handeling    |   afkorting  |   beschrijving  |
|  lopen  |  lo  |   Over de grond lopen in rustig tempo |
|   --  |   --  |   --  |
|   --  |   --  |   --  |
|   --  |   --  |   -- etc.  |

Aantekeningen:  |

*Afbeelding 3.1: een voorbeeld van een lege ethogram*

Je krijgt dan een lange lijst met verschillende soorten gedragingen. Een ethogram hoort uit minstens 20 gedragselementen te bestaan, maar is pas compleet als het er veel meer zijn.