

## Eendengedrag

- 1p 34 In een woonwijk met een grote vijver worden tien eenden gedurende een aantal dagen door een onderzoeker geobserveerd. Van alle gedragingen die met verzorging van het lichaam te maken hebben, heeft de onderzoeker eerst een lijst gemaakt. In de lijst is ook de gedraging 'alert staan' opgenomen (zie de tabel).

gedragscode	omschrijving van de gedraging
kp	krabben met poot aan kop
ss	staart schudden
rs	romp schudden
vs	vleugels schudden, vleugels half open
sn	snavel nat maken
sg	snavel tussen veren steken, op een grove manier
sv	snavel tussen veren steken, veerpen voor veerpen
sb	snavel over borst en buik strijken, kop naar beneden gebogen
as	alert staan: omgeving in de gaten houden

→ Hoe wordt zo'n lijst met gedragingen in de biologie genoemd?

Vervolgens is onderzocht of er een volgorde in de gedragingen te ontdekken was. Hiervoor werd het gedrag van de tien eenden geobserveerd door tien studenten.

De resultaten worden weergegeven in de tabel.

1↓	2→	kp	ss	rs	vs	sn	sg	sv	sb	as
kp			17	11	22	5	-	-	10	6
ss	32			19	10	12	20	-	15	5
rs	14	8			1	6	2	-	90	26
vs	38	-	-			7	46	-	-	-
sn	-	-	5	-			16	31	48	2
sg	-	34	78	103	8			24	22	6
sv	3	11	80	9	5	12			-	-
sb	18	32	13	-	17	95	-			107
as	19	-	-	-	44	10	5	80		

De tabel moet als volgt gelezen worden.

Eerst voert de eend een gedraging uit de eerste kolom uit (1↓)

Daarna volgt een gedraging uit de bovenste regel (2→).

Bijvoorbeeld: nadat een eend de staart schudt (code ss), krabt hij zich vervolgens in 32 gevallen aan de kop (code kp).

- 2p **35** Welke gedraging wordt het meest uitgevoerd na de gedraging met code sv?  
En welke gedraging gaat het meest vooraf aan 'staart schudden'?
- Schrijf je antwoord zó op:*  
na code sv: .....  
vooraf aan 'staart schudden': .....
- 2p **36** Eén van de gedragingen van het verzorgingsgedrag wordt vaker voorafgegaan en gevolgd door 'alert staan' dan de andere gedragingen.  
→ Welke gedraging is dat? En wat zou hiervoor een verklaring kunnen zijn?