



WOLVEN AFSCHIETEN HEEFT WEINIG ZIN

Wolven bejagen is geen effectief middel om hun aantal in Nederland te beperken. Afschieten werkt zelfs eerder averechts. Dat blijkt uit een modelstudie van de masterstudenten Zoe Delamore en Kim van Vliet

Voor het mastervak *Agent based modelling of complex adaptive systems* richtten de studenten hun pijlen op de wolf. Een mooie keuze, zegt hoogleraar Gert Jan Hofstede (Artificial Sociality). 'Complexe systemen zijn niet chaotisch, maar ook niet lineair. Kleine veranderingen kunnen in zo'n systeem, afhankelijk van de omstandigheden, tot ingrijpende gevolgen leiden.' De vestiging van de wolf in Nederland is volgens Hofstede zo'n systeem.

De studenten gebruikten het model Netlogo om de kolonisatie van de wolf te simuleren. Basis voor het model is de habitatkaart die de stichting

Wolven in Nederland heeft gemaakt van gebied dat geschikt is voor de wolf. Een set van parameters gebaseerd op het gedrag van de wolf en de mate van menselijk ingrijpen, brengt de ontwikkeling van de kolonisatie letterlijk in beeld.

Volgens het computermodel zullen zich nooit meer dan ongeveer 65 wolven in Nederland vestigen. Dat strookt met eerdere schattingen van Wolven in Nederland en een studie van Wageningse ecologen. Opmerkelijk is de bevinding dat beheer door afschot weinig effect heeft op de wolvenstand. 'Alleen in Nederland afschieten helpt niet', zegt Hofstede. 'Ze komen gewoon uit Duitsland weer terug. Sterker nog, als je wolven afschiet, gaan ze dwalen en vergrijpen ze zich eerder aan schapen.' Hofstede wil met Wolven in Nederland om de tafel om het model verder uit te breiden en geschikt te maken voor beleidsondersteuning.

® RK