|  |
| --- |
| Hanzehogeschool Groningen |
| Vossen & Konijnen |
| Rapportage & analyses |

|  |
| --- |
| Jesse Stal, Paul Koning, Michaël van der Veen en Leon Wetzel  Datum nader bekend |

# Colofon

Aan dit rapport zijn vele uren aan typen, lezen en nadenken besteed. Dit werk is met uiterste zorg en moeite in elkaar gezet. Steel dit werk dus niet. Dat maakt ons heel verdrietig.

Copyright © 2015

Auteurs: Jesse Stal, Paul Koning, Michaël van der Veen en Leon Wetzel

Vossen & Konijnen: ISBN n.v.t.

Eerste druk

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, door middel van druk, fotokopieën, geautomatiseerde gegevensbestanden of op welke andere wijze ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de auteurs.

# Inhoudsopgave

# Hoofdstuk 1

Probleemstelling en analyse van huidige situatie

## Probleemstelling

Gedurende de loop van het jaar is er in het natuurgebied De Veluwe het schaakspel tussen vossen en konijnen te bewonderen. Dit fenomeen is geweldig om te aanschouwen, maar in de praktijk spelen er heel veel factoren een rol, die vaak (negatieve?) gevolgen kunnen hebben voor hun omgeving.

Met onze simulatie willen wij een correct en realistisch beeld geven van het leven van vossen en konijnen in de Veluwe. Wat gebeurt er als het natuurgebied wordt doorkruist door een snelweg? Is het mogelijk dat de konijnen uitsterven in het gebied? En wat gebeurt er als er teveel vossen zijn? Deze vraagstukken kunnen, door middel van onze simulatie, beantwoord worden.

Het idee achter onze simulatie is natuurlijk ook toe te passen op zoveel meer scenario’s dan De Veluwe. Denk hierbij aan bijvoorbeeld de visstand in de Noordzee, de dierenpopulatie van een eiland in de Stille Zuidzee of de pandapopulatie in China.

## Analyse van de huidige situatie

De huidige versie van onze simulatie voldoet reeds nog niet aan de wensen van de opdrachtgever. Deze ‘simpele’ versie van de simulatie bevat namelijk nog geen snelweg, bevat maar 2 diersoorten en van menselijke invloed is geen sprake. Deze wijzigingen worden in de loop van de komende weken toegepast.

De verschillende runs van de simulatie geven verschillende, maar wel vergelijkbare, resultaten. Er is bij zowel de vossen als de konijnen sprake van een