

Hazelmuisen in robuuste natuurgebieden

Afstudeeropdracht 2015 ARK Natuurontwikkeling



Betrokken organisaties:

ARK Natuurontwikkeling
Zoogdiervereniging

Begeleiders:

Bram Houben, ARK Natuurontwikkeling
Begeleiders van HBO/ Universiteit

Contactgegevens:

Bram Houben
E: bram.houben@ark.eu
T: 0630543441

ARK
NATUUR
ONTWIKKELING

Onderwerp:***Hazelmuisen in robuuste natuurgebieden***

De hazelmuis is een zeldzaam dier in Zuid Limburg. Weinig mensen kennen deze slaapmuis. Hazelmuisen leven nu alleen nog in de uiterste zuidoosthoek van Limburg. Vroeger kwam deze slaapmuis op veel meer plekken voor. Maar door verschillende oorzaken is dat niet meer zo.

Natuurorganisaties werken op vele manieren om deze soort een handje te helpen. Door herstel van habitats, beheersmaatregelen, leefgebieden aan elkaar te verbinden of door het leefgebied te vergroten.

ARK Natuurontwikkeling werkt aan de vergroting van het bestaande habitat door het aanleggen van nieuwe natuurgebieden. Deze nieuwe natuur mag zich spontaan ontwikkelen onder invloed van natuurlijke begrazing. Hoe de hazelmuis zich hier in thuis voelt en hierop reageert of kan reageren willen wij graag beter in beeld krijgen.

Daarnaast zijn verbindingzones aangelegd tussen bestaande leefgebieden. Maar wat is nu het effect hiervan? Wordt al gebruikt gemaakt van deze verbindingzones door hazelmuisen? Of wat zou er aan verbeterd kunnen worden?

De afstudeeropdracht bestaat uit 2 delen:

1. Hazelmuisen in robuuste natuur.

Welke potentie biedt robuuste natuur onder invloed van natuurlijke begrazing voor hazelmuisen als leefgebied.

Literatuuronderzoek, veldonderzoek en interviews.

2. Het effect van verschillende typen verbindingzones.

Aangelegde verbindingzones dienen onder de loep genomen worden. Worden ze al gebruikt door hazelmuisen? Zit er een verschil in de type verbindingzones en wat kan er in de toekomst verbeterd worden?

Literatuuronderzoek, kaart analyses en veldcontroles.

Voorwaarden: De student is in staat zelfstandig het onderzoek uit te voeren, de beschikbare data te verzamelen en dit tot een juist eindresultaat te brengen.

Tijdsplanning:

Periode: mei - november 2015

Tijdsduur: 3 tot 4 maanden

Oplevering eindresultaat: 1 november 2015

Ruwe planning:

Inlezen, studie, verzamelen data: 1 maand

Veldwerk en analyses: 1,5 maand

Rapport schrijven: 1 tot 2 maanden

Gebuurde methoden:

Literatuur, analyse van data van ARK en partner organisaties, GIS analyses, google maps, veldonderzoek, gesprekken experts...

Verwachte resultaten:

1. Hazelmuizen in robuuste natuur.
 - Inzicht in de potententie van dit type natuur als hazelmuisbiotoop
 - Voorbeelden van robuusten natuurgebieden met hazelmuizen aandragen en onderzoeken (literatuur)
 - Effect van ARK terreinen in beeld brengen als potentieel leefgebied
 - Analyse data van afgelopen 5 jaar
 - Veldcontrole en monitoring in ARK terreinen

2. Verbindingszones
 - Aangelegde verbindingzones in kaart brengen
 - Verschillende typen verbindingzones aandragen
 - Monitoring verbindingzones
 - Oplossingen en verbeteringen aandragen
 - Korte analyse resultaten