

## Hoe slim zijn huismussen?

René Oosterhuis

Sinds mei 2007 ben ik bezig met een RAS-project aan huismussen. Hiervoor probeer ik zo veel mogelijk mussen te vangen en te voorzien van kleurringen in mijn achtertuin (10 bij 6 meter) in Leek (Gr). In de tuin kan ik op twee manieren vangen: met een slagnet op het grasveld en een mistnet langs de heg. Met het mistnet is het afwachten wat er gevangen wordt. Met het slagnet kan gericht gevangen worden op soorten en aantallen aangezien het net handmatig bediend wordt. Omdat in het lange gras niet te zien is of de mussen reeds zijn voorzien van ringen kan er tijdens het vangen niet geselecteerd worden op ongeringde mussen.

In de periode mei 2007 tot en met november 2008 heb ik 367 huismussen gevangen, 336 ongeringde exemplaren en 31 terugvangsten. Alle terugvangsten betroffen mussen die ook in de tuin geringd waren. Het ringpercentage onder de gevangen vogels bedroeg dus 8,4%. De meeste mussen (288) zijn met slagnet gevangen, met het mistnet zijn 79 vogels gevangen.

Naast het vangen en kleurringen van de mussen worden er dagelijks zo veel mogelijk gekleurringde mussen afgelezen. Van de 336 mussen die zijn geringd is 74,1% minimaal éénmaal afgelezen in de tuin. Ook wordt dagelijks de verhouding tussen de geringde en ongeringde mussen bepaald, het ringpercentage. Over de gehele periode bedroeg dat gemiddeld 30,8 % (n=16.992). In figuur 1 is het ringpercentage per maand weergegeven. Al vrij snel na de start van het project steeg het gemiddelde ringpercentage tot zo'n 40 %. In juni en juli zakte het terug tot zo'n 20% vanwege de instroom van uitgevlogen jongen.

Opvallend is het grote verschil tussen het ringpercentage in de populatie (30,8%) en de vangsten (8,4%). Het gaat om dezelfde groep vogels maar het percentage ligt bijna een factor vier lager bij de gevangen vogels. In tabel 1 zijn de terugvangsten uitgesplitst naar de verschillende

vangmethoden. Hieruit blijkt dat 20 van de 31 terugvangsten zijn gedaan met een ander vangmiddel dan waarmee ze zijn gevangen ten tijde van het ringen. Slechts 11 vogels van de 336 vogels hebben zich dus twee keer laten vangen met hetzelfde vangmiddel.

Conclusie is dat huismussen wel terug komen naar de tuin waar ze gevangen zijn maar zich bijna niet voor een tweede keer laten vangen met hetzelfde vangmiddel. De kans op terugvangsten lag bij het gebruik van een mistnet (8,9% terugvangsten, n=79) wel iets hoger dan bij het gebruik van een slagnet (1,4% terugvangsten, n=288).

René Oosterhuis  
Nijenoertweg 131  
9351 HR Leek  
0594-510102  
reneoosterhuis@hetnet.nl

*Tabel 1:  
Terugvangsten uitgesplitst naar de verschillende vangmethoden.*

Vangmethode ringen	Vangmeth. terugvangst	Aantal individuen
mistnet	mistnet	7
slagnet	slagnet	4
slagnet	mistnet	18
misnet	slagnet	2

Figuur 1: Percentage geringde huismussen op de vangplek in Leek in periode mei 2007-november 2008.

