

# Onderzoek faunabuizen Heinis en omgeving

Zoogdierenwerkgroep IVN Natuureducatie 's-Hertogenbosch, 2022-01-08

## Inhoud

Samenvatting.....	1
Balkweg .....	3
Reitscheweg .....	3
Bruistensingel .....	3
A2 / Burgemeester Burgerslaan .....	3

## Samenvatting

Op 8 januari 2022 hebben vier leden<sup>1</sup> van de zoogdierenwerkgroep van IVN Natuureducatie 's-Hertogenbosch onderzoek gedaan naar de faunabuizen die kunnen dienen om een verbinding te maken tussen het natuurgebied de Heinis en de Rosmalense plas bij Empel. Eerdere verslagen zijn gemaakt over bezoeken in 2017 en 2020; daar staan ook meer foto's van alle faunabuizen. In Figuur 1 staan de faunabuizen getekend: onder de Balkweg, de Reitscheweg, de Bruistensingel en onder de A2 / Burgemeester Burgerslaan.



Figuur 1: Gebied tussen de Heinis en de Rosmalense Plas met in rood de faunabuizen onder de Balkweg (B), Reitscheweg (1,2), Bruistensingel (3) en A2/Burgemeester Burgerslaan (4), situatie 2022. Kaarten openstreetmap.org.

<sup>1</sup> Linda de Haas, Margot Soethoudt, Ferd Sauter, John Gallast

De volgende tabel geeft de belangrijkste bevindingen van het onderzoek in 2022 en de belangrijkste actiepunten. In de tabel worden de windrichtingen W (west), O (oost), Z (zuid) en N (noord) gebruikt.

<b>onderzoek 2022</b>	<b>acties</b>	<b>wie</b>
Onduidelijk of onderdoorgang Balkweg vaak gebruikt wordt.	Onderzoek met wildcamera's.	zoogdieren-werkgroep
Voor de onderdoorgang Balkweg (W) liggen wat takken.	Takken verwijderen.	werkgroep Heinistuin
Buis 1 is goed bruikbaar voor kleine zoogdieren. Duidelijke wissels (O).		
Buis 2 (W, O) staat onder water (10 cm); wissel (O).	Deksel bovenin lichtkoepel (W) nakijken op lekkages en repareren.	gemeente 's-Hertogenbosch
Buis 2.	Drempel maken om instromen regenwater te voorkomen.	zoogdieren-werkgroep
Buis 3 staat onder water (N).	Deksel nakijken en repareren.	gemeente 's-Hertogenbosch
Buis 3 (N).	Drempel maken om instromen regenwater te voorkomen.	zoogdieren-werkgroep
Hek bij buis 4 (W) is kapot en sluit niet goed aan aan het geluidsscherm.	Eén hek dwars op het geluidsscherm zetten tot aan faunabuis (zie Figuur 4).	Rijkswaterstaat
Faunabuis 4 (W) staat onder water.	Faunabuis droog maken (drainage?) en ingang beter afschermen voor inregenen.	Rijkswaterstaat
Bij buis 4 (O) is een balk over de sloot. Ook zijn er faunatunnels onder de Burgemeester Burgerslaan.	Nagaan of deze zijde (en de rest van de tunnel) wel droog is. Camera-inspectie?	Rijkswaterstaat
Buis 4 krijgt te maken met de plannen voor verbreding van de A2.	Plannen maken voor faunaverbinding A2.	Rijkswaterstaat, gemeente 's-Hertogenbosch, zoogdieren-werkgroep
Aansluiting langs noordkant Rosmalense Plas is goed; vandaar is doorgang mogelijk (westen van Maximakanaal) tot de Maas en het Kanaalpark.		

## Balkweg

Bij de onderdoorgang Balkweg (B) zijn wat onduidelijke wissels (loopaadjes van dieren); de doorgang is droog. Meer onderzoek met wildcamera's is wenselijk.

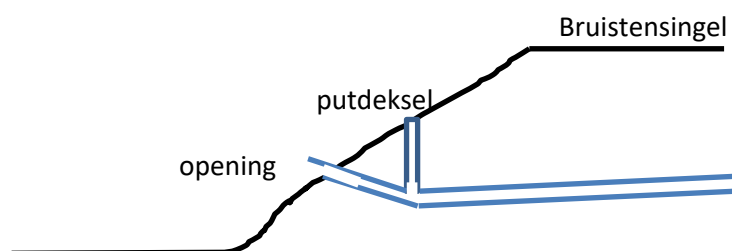
## Reitscheweg

Aan de westkant van de Reitscheweg is een grote konijnenburcht met veel gaten; daar zijn de ingangen van de buizen goed te zien. Buis 1 onder de Reitscheweg is voor kleine zoogdieren goed te belopen; in buis 2 staat een laagje water van 10 cm, in eerdere onderzoeken was deze buis droog. Misschien is de oorzaak een lekkende deksel boven de faunabuis (zie Figuur 2). Deze buizen komen uit in het 'klaverblad' tussen Bruistensingel en de Reitscheweg. In dit klaverblad zijn duidelijke wissels, vooral bij buis 1.



Figuur 2: 'Deksel' boven faunabuis 1 Reitscheweg. Lekkage?

## Bruistensingel

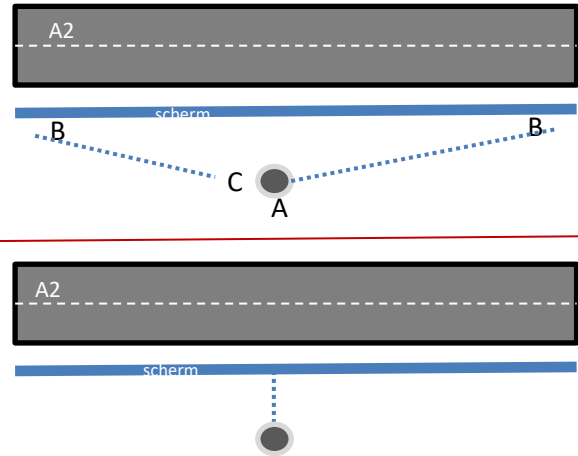


Figuur 3. Faunabuis onder Bruistensingel. Links: putdeksel boven buis. Rechts: situatieschets buis noordkant.

Ook de buis onder de Bruistensingel (noordzijde) staat onder water, hetzij door een lekkende putdeksel, hetzij door inlopen van regenwater.

## A2 / Burgemeester Burgerslaan

De faunapassage onder de A2 (4) bestaat uit een droge faunabuis en een watergang daar vlak naast. De faunabuis wordt aan de westzijde van de A2 omgeven door een hek. Dit hek is over een groot gedeelte kapot en sluit ook niet goed aan tegen het geluidsscherm, zodat het niet doet wat het zou moeten doen, n.l. dieren geleiden naar de faunabuis. Ons voorstel is om een kort hek dwars op het geluidsscherm te zetten, zodat dieren wel langs de faunabuis lopen.



**Figuur 4. A2 - geluidsscherm - hek - faunabuis . Links: slechte aansluiting aan geluidsscherm, zodat dieren langs geluidsscherm blijven lopen en niet bij faunabuis komen. Rechtsboven: bovenaanzicht huidige situatie met faunabuis (A), slechte aansluiting (B) en gat in hek (C). Rechtsonder: voorgestelde situatie met hek dat dwars aansluit aan geluidsscherm en dieren dwingt om langs de faunabuis te lopen.**

Het grote probleem van deze faunabuis is dat de ingang gevoelig is voor inregenen en dat er ook geen drainage is om regenwater in de buis af te voeren. De buis staat nu onder water en er drijft een voetbal in. Voorstel is om een soort luifel te maken tegen het inregenen en de buis droog te maken. En zo nodig ook drainage te maken in het diepste gedeelte van de buis. Langs het geluidsscherm zien we veegsporen van een ree.



**Figuur 5. Faunabuis westzijde A2. Links: ingang buis, gevoelig voor inregenen. Rechts: veegsporen ree.**

Deze buis komt uit aan de andere kant van de A2, achter het parkeerterrein van het Fletcher hotel. Daar ligt nu een balk over de sloot, die parallel aan de A2 loopt. Daarna kunnen dieren via een faunabuis onder de Burgemeester Burgerslaan door, dan langs de Grote Wetering aan de westzijde van de Rosmalense Plas naar het Maximakanaal en dan verder naar het noorden naar de Maas. Een dier dat vanaf de Rosmalense plas komt, wordt via schermen naar twee faunabuizen onder de Burgemeester Burgerslaan geleid. Eén faunabuis gaat naar de balk en dan onder de A2, de andere faunabuis gaat naar een weiland en verder naar Empel. De situatie aan deze zijde van de A2 lijkt goed te zijn, de faunabuizen onder de Burgemeester Burgerslaan zijn droog en lijken belopen. De faunabuis onder de A2 is niet bereikbaar voor inspectie.