Groenewold

Adviesbureau voor
Milieu & Natuur

Nader onderzoek soorten functiewijziging Schoonengweg ongen. te Voorthuizen



Opdrachtgever	De Bunte Vastgoed Oost bv Amsterdamseweg 34a Postbus 8029 6710 AA Ede
Contactpersoon	Ernst Prosman ep@debunte.nl

Uitvoering	Groenewold Adviesbureau voor Milieu & Natuur	
	Dossiernummer	2020-075
	Versie	Mei21-v1
	Behandeld door	Lex Groenewold
	Datum	19 mei 2021

Dokter Holtropstraat 97 • 3851 JH • Ermelo• Tel.: 06-533 616 75
Website: www.groenewoldmilieu.nl • e-mail: info@groenewoldmilieu.nl
KvK: 08178662 • BTW: NL001508693B90 • Bank: NL26 INGB 0673 0025 27

Inhoudsopgave

1 Aanleiding en doel 3
2 Beschrijving situatie 3
2.1 Omschrijving gebied 3
3 Resultaten quickscan 4
4 Aanpak nader onderzoek 4
5 Resultaten nader onderzoek 5
5.1 Mostela 5
5.2 Struikrover 5
5.3 Houthokken 6
5.4 Situatie 2021 6
5.5 Steenuil 7
6 Conclusies en aanbevelingen 8
6.1 Kleine marters 8
6.2 Steenuil 8
6.3 Voorbehoud en zorgplicht 8
7 Advies 9
8 Literatuur 10
Bijlagen 10

Bijlagen

1. Overzicht situatie
2. Foto’s plangebied

1 Aanleiding en doel

Initiatiefnemer heeft een aanvraag in voorbereiding voor functiewijziging van een perceel grasland en paardenbak aan de Schoonengweg ongen te Voorthuizen, gemeente Barneveld. Plan is hier woningbouw te realiseren. De bestaande schuren worden gesloopt en er wordt een nieuwe schuur gerealiseerd. Uit de quickscan van 29 mei 2019 van adviesbureau ATKB bleek dat nader onderzoek nodig was voor kleine marterachtigen. Adviesbureau Groenewold Milieu & Natuur is gevraagd dit onderzoek uit te voeren.

2 Beschrijving situatie

2.1 Omschrijving gebied

Een overzicht van de situatie is weergegeven in de figuren hieronder en in de bijlage. Het betreft een perceel aan de zuidzijde van Voorthuizen en bestaat uit twee graslanden, een paardenbak, tredmolen en twee kleine paardenstallen. Het kleinste bestaat uit enkelwandig hout met een dak van golfplaten. De andere paardenstal is groter, bevat meerdere boxen en een halfopen zolder. Hier is ook een steenuilenkast aanwezig. De dakoverstek is van hout en bevat een holle ruimte. De nok van het gebouw is open en is een smalle toegang naar de binnenzijde van het gebouw.











Figuur 2-1. Ligging van het plangebied (rood omlijnd) met aan de zuidzijde de doorlopende bomenrij. (bron: google.nl/maps)

Plangebied: overgenomen uit quickscan

3 Resultaten quickscan

In de quickscan is geconcludeerd dat de steenuil wel in het gebied voorkomt maar dat in de stallen geen vaste verblijfplaats aanwezig is en ook geen essentieel onderdeel uitmaakt van het leefgebied. Verder zijn er geen jaarrond beschermde nesten te verwachten.

Vanwege de aanwezige bomen en bosjes is het gebied wel geschikt voor algemene broedvogels.

De stallen en bomen in het plangebied zijn ongeschikt als vaste verblijfplaats voor vleermuizen. De bomenrij parallel aan de Schoonengweg is een essentiële vliegroute en blijft behouden. De scan concludeert dat het grasland geen essentieel onderdeel is van het foerageergebied.

Uit het veldonderzoek blijkt dat het plangebied door de ligging tegen de bebouwde kom, waar de greppels in uitlopen, ongeschikt is als primaire verbindingsroute voor boommarter, das, wezel, hermelijn of steenmarter. Door het ontbreken van holtes en nesten in bomen en holtes in de grond zijn verblijfplaatsen van boommarter, das en eekhoorn uitgesloten.

De steenmarter wordt gezien het ontbreken van uitwerpselen, lage toegangen zoals kapotte deuren en ramen niet verwacht in de kleine en de regelmatig gebruikte paardenstal. De houtstapels en rommelhoeken nabij de paardenstal vormen echter wel een geschikte verblijfplaats voor bunzing, wezel en hermelijn.

Het advies is om nader onderzoek uit te voeren naar aanwezigheid van kleine marterachtigen bunzing, wezel en hermelijn in het terrein (houtstapels en jachtgebied).

4 Aanpak nader onderzoek







Op basis van een locatiebezoek in 2020 is gekeken naar opties om het gebied gedurende langere tijd te monitoren op het voorkomen van kleine marterachtigen. De strook in het midden tussen beide weilanden is hiervoor geschikt. Er is dekking, er zijn randen en er is voldoende aanbod van muizen. Als kleine marterachtigen in het gebied voorkomen dan zal dit gedeelte van he terrein ook zeker onderdeel zijn van het jachtgebied.

In het terrein zijn twee verschillende monitoringskasten geplaatst. Dat zijn een Mostella en een Struikrover, beide voorzien van een lokstof en in principe geschikt voor het aantonen van kleine marterachtigen.

Het principe van beide methoden is nader toegelicht in de bijlage. De beide cameravallen zijn begin augustus 2020 geplaatst en hebben er twee maand gestaan. De boxen en camera's zijn regelmatig gecontroleerd en uitgelezen.

Aanvullend zijn de houtstapels bij de stallen nader onderzocht. Vanwege de bereikbaarheid van de huurder van de stallen heeft dit plaatsgevonden in maart 2021. Omdat daarbij toch een mogelijke verblijfplaats van de steenuil niet was uit te sluiten is ook daar nog nader onderzoek naar gedaan.

5 Resultaten nader onderzoek

Hieronder worden kort de resultaten besproken van het nader onderzoek naar kleine marters en de steenuil.



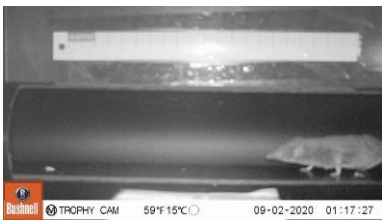
5.1 Mostela

De Mostela is geplaatst in het struikgewas nabij de paardenwei. In de box is een thee-ei geplaatst met gemalen muis. Langs de rand jagende dieren zullen de geur van de natuurlijke prooi opmerken en komen kijken.

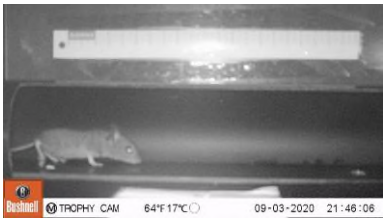
In de twee maanden zijn tientallen waarnemingen gedaan van met name spitsmuis, bosmuis en aardmuis.



Mostella in terrein



Spitsmuis



Bosmuis

5.2 Struikrover

De Struikrover is geplaatst in het struikgewas halverwege het terrein op de grens met het smalle en bredere deel. De Struikrover werkt met een blikje sardientjes als lokstof. Het kan daarmee alle kleine marterachtigen aantrekken en ook andere soorten. De strook ter plaatse is zodanig smal dat langs trekkende en/of jagende dieren de vis zullen kunnen ruiken.



In de twee maanden zijn meer dan duizend waarnemingen gedaan, hoofdzakelijk muizen (bosmuis, spitsmuis, aardmuis), maar ook bijv. koolmees, merel, winterkoning, heggenmus en merel.



Struikrover in dekking



blikje sardines



bosmuis



aardmuis

In zowel de Mostela als de Struikrover zijn gedurende de 2 maanden in 2020 geen kleine marterachtigen (hermelijn, wezel of bunzing) waargenomen.

5.3 Houthokken



Het hout wordt door de huurder in wisselende hoeveelheden en tijdstippen gebruikt. Bij het ene bedrijfsbezoek was er vrij weinig hout, bij een tweede lag er iets meer. Er is gezocht naar sporen van marters (keutels, prooiresten, haren of nestmateriaal). Deze zijn bij verschillende locatiebezoeken niet aangetroffen.

Het gebruik van de stallen en het terrein en de activiteiten met de paarden rond de stallen vindt dagelijks plaats. Ook wordt regelmatig meer of minder hout gepakt of toegevoegd. Het gebruik door kleine marterachtigen als verblijfplaats is daarmee erg onwaarschijnlijk.

5.4 Situatie 2021

Begin 2021 is het middenterrein geschoond. Volgens opgave in het kader van regulier onderhoud. Hierbij zijn alle bosjes en de omgevallen wilgen weggehaald. Daarmee is de eventuele functie als verblijfplaats en jachtgebied voor kleine marters ook grotendeels verdwenen. Dat geldt ook voor de functie als broedlocatie voor zangvogels.





5.5 Steenuil





Bij een locatiebezoek op 26 maart 2021 werd door de eigenaar van de paarden werd aangegeven dat er in voorgaande jaren een steenuil in de stal zou hebben gezeten en dat er mogelijk ook is gebroed. Van hem zijn foto's gekregen van een volwassen steenuil in en om de stal.

Overigens was de steenuil dit jaar nog niet door hen gesignaleerd. Braakballen, poepsporen of eren zijn niet in de stal aangetroffen.

In de stal is een steenuilenpijp opgehangen. Volgens de huurders hebben in deze kast nooit steenuilen gezeten. Bij aanwezigheid zaten ze altijd op de zolder.

Omdat het nog in de paar- en broedtijd was en gezien het koude voorjaar het nestelen mogelijk later plaats heeft gevonden is besloten nog een aantal gericht bezoeken te brengen. Deze bezoeken vonden plaats bij droog weer, weinig wind en van ca. 15 min. Voor zonsondergang tot 30-45 minuten na zonsondergang. De bezoekdata waren op 1 april, 15 april en 5 mei.

Om de steenuilen te lokken is steenuilengeluid geproduceerd. Het gaat om de baltsroep en diverse alarmroepen. Doorgaans volgt er in geval er een territorium aanwezig is, vrijwel altijd een reactie.



Op geen van de avonden werd er gereageerd op het geluid. Alleen op 15 april is er in de schemering een steenuil waargenomen op een paaltje halverwege het weiland (locatie zie foto, was te donker voor foto steenuil zelf).

De uil reageerde verder niet met geluid, maar kwam wel even kijken. Het gebied maakt dus onderdeel uit van het leefgebied, maar lijkt niet van groot belang.

Deze bevindingen zijn in lijn met de conclusie uit de quickscan dat de steenuil wel in het gebied voorkomt maar dat in de stallen geen vaste verblijfplaats aanwezig is en ook geen essentieel onderdeel uitmaakt van het leefgebied.

In elk geval is in de stallen in 2021 geen verblijfplaats van de steenuil 2021 vastgesteld.

6 Conclusies en aanbevelingen

6.1 Kleine marters

In de te slopen opstallen en op het terrein zijn bij het nader onderzoek met een Mostela en een Struikrover en nader onderzoek van de houtopslag geen aanwijzingen gevonden voor gebruik van het terrein van kleine marterachtigen (wezel, hermelijn of bunzing). Het gebied vormt geen essentieel onderdeel van het leefgebied.

6.2 Steenuil

Het plangebied is onderdeel van het leefgebied van de steenuil. De soort is bij de locatiebezoeken één maal waargenomen en is ook bekend vanuit de nabije omgeving. Op basis van drie locatiebezoeken blijkt er in 2021 geen nestplaats in de stallen te zijn. Er was geen reactie op het gebruik van steenuil geluid. Daaruit is te concluderen dat het terrein waarschijnlijk geen essentieel onderdeel uitmaakt van het leefgebied. Dit is overigens in lijn met de bevindingen uit de in 2019 door bureau ATKB.

Daarmee zijn er op het terrein en in de te slopen opstallen geen beschermde nest- of verblijfplaatsen aangetroffen en met zekerheid uit te sluiten. Het aanvragen van een ontheffing Wnb is niet nodig

6.3 Voorbehoud en zorgplicht

De voorliggende natuurtoets is gebaseerd op inventarisatiegegevens van derden, literatuuronderzoek en een verkennend terreinbezoek. Om de risico's op verstoring van beschermde soorten (bijv. vogels) op het werkterrein te minimaliseren, wordt aanbevolen om voorafgaand aan de werkzaamheden het terrein te controleren op de aanwezigheid van beschermde soorten.

<u>Algemene zorgplicht</u>
Voor alle beschermde soorten, dus ook voor de soorten die zijn vrijgesteld van de ontheffingsplicht, geldt wel een zogenaamde 'algemene zorgplicht' (art. 1.11 Wnb).

Deze zorgplicht houdt in dat de initiatiefnemer passende maatregelen neemt om schade aan beschermde soorten te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken. Dit betekent onder meer dat een initiatiefnemer zich tijdig op de hoogte stelt van de aanwezige natuurwaarden, de kwetsbaarheid ervan en de mogelijke gevolgen van het plan. Bij de uitvoering moeten negatieve gevolgen zoveel mogelijk worden voorkomen dan wel beperkt of ongedaan gemaakt. Hierbij gaat het bijvoorbeeld om het voorkómen van verontrusting of verstoring in de kwetsbare perioden zoals de broed-/voortplantingstijd en de periode van afhankelijkheid van de jongen.

De kwetsbare perioden kan per soortgroep verschillen. Als 'veilige' periode voor alle groepen geldt in het algemeen de periode van half augustus tot half november, de periode waarin de voortplantingstijd achter de rug is en dieren als vleermuizen, overige zoogdieren en amfibieën nog niet in winterslaap zijn. Indien een plangebied in die periode bouwrijp wordt gemaakt, geeft realisatie gedurende het winterseizoen en het daarop volgende voorjaar meestal geen problemen. Vaak is het voldoende om rekening te houden met de broedtijd (15 maart-15 juli-huismus tot 15 augustus).

Als bekend is dat werkzaamheden moeten worden uitgevoerd binnen de kwetsbare perioden van de soorten, is het zaak ervoor te zorgen dat het gebied tegen die tijd ongeschikt is als leefgebied voor die soorten. Zo kan bijvoorbeeld vegetatie buiten het broedseizoen worden verwijderd of kunnen bomen buiten het broedseizoen worden gekapt, zodat er geen vogels gaan broeden. Hierbij geldt overigens wel de algemene zorgplicht.

Beschermde soorten

Indien tijdens de uitvoering van de werkzaamheden beschermde soorten worden waargenomen dienen maatregelen te worden genomen om schade aan deze individuen zo veel mogelijk te voorkomen (bijvoorbeeld wegvangen en verplaatsen).

7 Advies

1) Uit het uitgevoerde nader onderzoek blijkt dat in de te slopen stallen en op het terrein verblijfplaatsen van kleine marters en de steenuil met zekerheid zijn uit te sluiten. Ook het gebruik van het terrein als jachtgebied door kleine marters is niet aangetoond. Het terrein is onderdeel van niet essentieel leefgebied van de steenuil. Een ontheffing Wnb soorten is daarmee niet nodig.
2) De aanbevelingen uit de quickscan t.a.v. vleermuizen en verlichting blijven staan.
3) Bij uitvoering van de werkzaamheden altijd invulling geven aan de ‘algemene zorgplicht’ (art. 1.11 Wet natuurbescherming), wat inhoudt dat de initiatiefnemer passende maatregelen neemt om schade aan beschermde soorten te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken.
4) Concreet betekent de zorgplicht hier dat de sloop en het bouwrijp maken moet plaatsvinden buiten de broedtijd. De beste tijd voor uitvoering van de werkzaamheden is dan tussen juli en februari.

8 Literatuur

- Broekhuizen, S., B. Hoekstra, V. Van Laar, C. Smeenk & J.B.M. Thissen, 1992. Atlas van de Nederlandse Zoogdieren. Stichting Uitgeverij Koninklijke Nederlandse Natuurhistorische Vereniging, 3de herziene druk.
- BIJ12, Juli 2017, Kennisdocument Huismus 1.0
- BIJ12, Juli 2017 Kennisdocument Steenuil 1.0
- BIJ12, Juli 2017, Kennisdocument Gierzwaluw 1.0
- BIJ12, Juli 2017, Kennisdocument Das 1.0
- BIJ12, Juli 2017, Kennisdocument Gewone dwergvleermuis 1.0
- Eekeren, N. van & F. Smeeding, 2006, Praktijkhandleiding Evenwichtige verschraling van natuurgronden door uitmijnen van fosfaat met grasklaver en kalibemesting.
- Janssen, J.A.M. en Schaminée, J.H.J., 2008: Soorten van de habitatrichtlijn
- Lange, R., P.Twisk, A. van Winden & A. van Diepenbeek, 1994. Zoogdieren van West-Europa. Stichting Uitgeverij KNNV en VZZ i.s.m. Vereniging Natuurmonumenten.
- Limpens, H., K. Mostert & W. Bongers (red.) (1997). Atlas van de Nederlandse vleermuizen, Stichting Uitgeverij van de Koninklijke Nederlandse Natuurhistorische Vereniging, Utrecht.
- Ministerie van BiZa, juli 2019, Factsheet woningbouwplannen, stikstof en Natura-2000 gebieden
- Provincie Gelderland: Omgevingsverordening
- Provincie Gelderland: Mitigatiecatalogus gebouwbewonende soorten, Arcadis, 27 september 2018
- Provincie Noord-Brabant, 2017, Handreiking kleine marters
- Regiebureau Natura 2000, Naslagwerk Natura 2000
- www.gegevensautoriteitnatuur.nl
- www.infomil.nl
- http://mineleni.nederlandsesoorten.nl/
- www.Natura 2000.nl
- www.Natuurloket.nl
- www.RAVON.nl
- www.rijksoverheid.nl
- www.soortenregister.nl
- http://www.synbiosys.alterra.nl/Natura 2000
- http://www.vleermuis.net
- www.waarneming.nl (website met soortenwaarnemingen in Nederland)
- www.wetten.nl

Bijlagen

1. Overzicht situatie
2. Foto’s plangebied

Bijlage 1
Overzicht situatie







Figuur 2-1. Ligging van het plangebied (rood omlijnd) met aan de zuidzijde de doorlopende bomenrij. (bron: google.nl/maps)



2017



2018



2019



2020







Aug. 2020



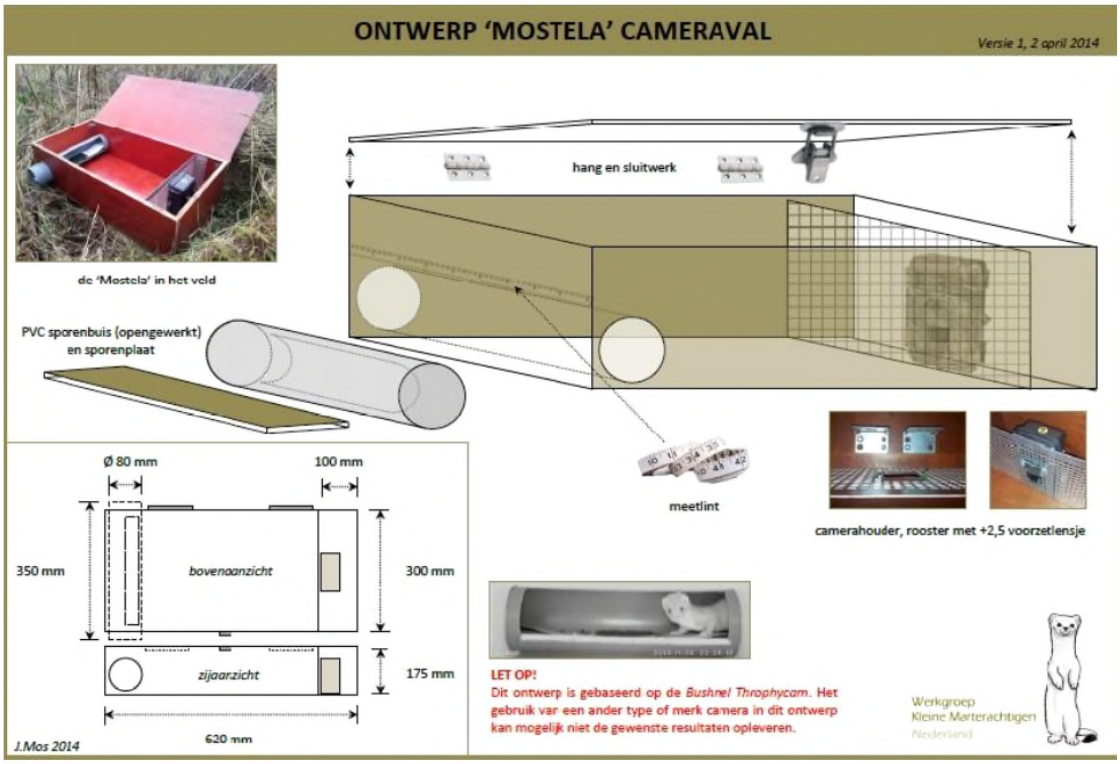




Maart. 2021

Mostela

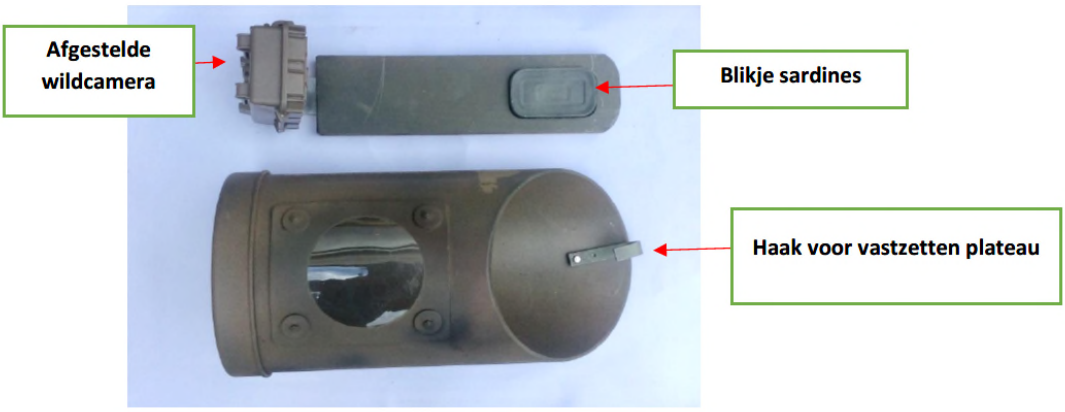
De Marterbox is een onderzoeksinstrument waarmee met een wildcamera onderzoek gedaan kan worden in zeer dichtbegroeide structuren, waar normaliter onderzoek met open wildcamera opstellingen niet mogelijk is. En het zijn juist deze structuren die veelal worden gebruikt door de schuwe kleine marterachtigen wezel en hermelijn. Dit zijn dan ook soorten die zelden worden opgespoord met open wildcamera opstellingen. De Marterbox kent verschillende varianten. De Marterboxen die in deze studie zijn gebruikt zijn identiek aan de 'Mostela' die is ontwikkeld door Jeroen Mos en de Werkgroep Kleine Marterachtigen (van Maanen *et. al.,* 2013). Het is een kistje van 60 cm lang en 30 cm breed met daarin aan één zijde een wildcamera die is aangepast zodat deze op zeer korte afstand scherpe beelden kan registreren. Kleine marterachtigen zijn van nature exploratief en worden aanvullend naar de Marterbox gelokt door visolie welke is aangebracht aan de binnenzijde. De dieren kunnen ongestoord de Marterbox in en uit lopen door de opengewerkte pvc pijp die van de ene naar de andere zijde door de kist loopt (zie figuur 10). Door warmte en beweging wordt de wildcamera geactiveerd en worden er beelden gemaakt van de dieren die zich in de Marterbox bevinden. Voor deze studie zijn Bushnell wildcameras van het type Trophycam 2016 gebruikt. De camera's zijn ingesteld op de fotostand en de infrarood leds zijn grotendeels afgeplakt om overbelichting te voorkomen.



Mostela

Als lokstof in de Mostela is gebruik gemaakt van een thee- ei met gemalen muis. Ook zalmolie kan worden toegepast.

Struikrover





Sardines


Wildcamera


Hermelijn in overgangskleed ©Matthijs Smaal



Wezel ©Matthijs Smaal



Bunzing ©Matthijs Smaal



Egel ©Matthijs Smaal

De **struikrover®** legt die dieren vast, die aangetrokken worden door het lokmiddel. Het lokmiddel (blikje sardines) kan niet opgegeten worden, omdat er een gaatje aan de voor/zijkant (zie foto bladzijde 5) wordt gemaakt. De geur blijft wekenlang hangen en trekt allerlei dieren aan. Het blikje is vastgezet aan een inloopplateau met een beugel, zodat dieren het er niet uit kunnen slepen. De positie van het blikje maakt dat de dieren goed op de foto komen.

Bijlage 2
Foto’s plangebied











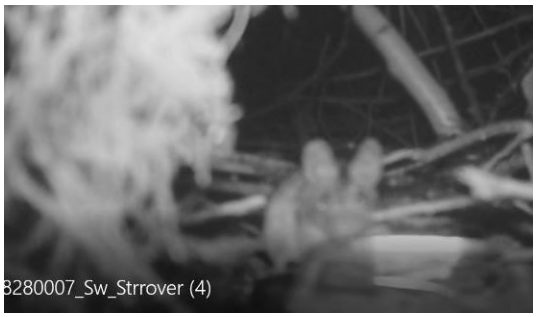












Bosmuis





Aardmuis





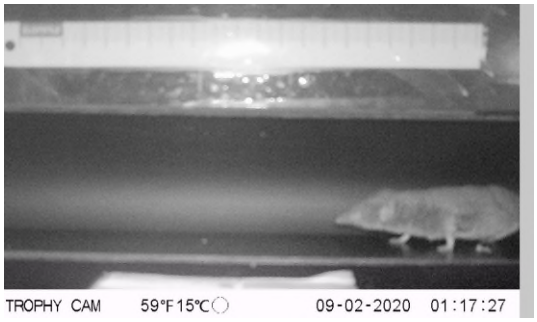
Merel (li) en winterkoning





Koolmees en spitsmuis





Bosmuis en spitsmuis























