

Aanvullend onderzoek kleine marters
Leeuwerikstraat ong. te Made
(1910/065/LB-01, versie 0)



Aanvullend onderzoek kleine marterachtigen

in opdracht van

Welmers Burg stedenbouw
T.a.v. mevrouw E. Hoogendoorn
Spijksedijk 8
4207 GN GORINCHEM

betreffende locatie

Leeuwerikstraat ongenummerd
Made (gemeente Drimmelen)

documentkenmerk

1910/065/LB-01

versie

0

vestiging

Nuenen

datum

31 augustus 2020

opgesteld door:

ing. J.H.J. van Bree
Projectleider ecologie

gecontroleerd door:

ing. A. Paulusse
Projectleider ecologie

Dit document is digitaal gegenereerd en derhalve niet voorzien van een handtekening. De inhoud is aantoonbaar gecontroleerd en vrijgegeven. Het document mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Door derden aangebrachte wijzigingen en/of toevoegingen dan wel oneigenlijk gebruik van het document vallen niet onder de verantwoording van Tritium Advies.

Tritium Advies B.V.

Adviseurs in bouwen, milieu en veiligheid

T. 088 44 02 900

E. info@tritium.nl

I. www.tritium.nl

KvK-nr. 17108024

Tritium Advies is gevestigd in:

Arkel >> Neer >> Nuenen >>

Prinsenbeek >> Rijkevoort

Inhoudsopgave

	pagina
1 Inleiding	1
2 Veldbezoeken	2
2.1 Kleine marterachtigen onderzoek	2
3 Resultaten	4
3.1 Kleine marterachtigen	4
3.2 Overige soorten	4
4 Conclusies	5
4.1 Zorgplicht	5
4.2 Eindconclusie	6
5 Literatuurlijst	7

Bijlage

1. fotobijlage veldbezoeken

1 Inleiding

In opdracht van Welmers Burg stedenbouw is een aanvullend onderzoek naar kleine marterachtigen uitgevoerd voor de locatie Leeuwerikstraat ongenummerd te Made, gemeente Drimmelen. Het voornemen bestaat om op de locatie, gelegen achter respectievelijk de wegen Zuideindsestraat, Spechtstraat, Klaassenstraat en Leeuwerikstraat een nieuwe woonontwikkeling (circa 60 woningen) te realiseren. De oppervlakte van het plangebied bedraagt circa 20.000 m². Het onderzoeksgebied van circa 13.000 m² is thans bestemd als 'Agrarisch' en is in de huidige situatie in gebruik als weiland en bos.

Uit de eerder door Tritium Advies uitgevoerde quickscan flora en fauna (rapportnummer: 1907/118/ROS-02, d.d. 5 september 2019) is het aanwezige groen geschikt bevonden als vaste verblijfplaats voor kleine marterachtigen (wezel, bunzing en hermelijn). Tevens kan het plangebied als essentieel foerageergebied door de marterachtigen worden gebruikt. Om deze reden is aanvullend onderzoek uitgevoerd naar bovengenoemde soorten c.q. soortgroep in de daarvoor geschikte onderzoeksperiode en conform de Handreiking kleine marterachtigen en overige inventarisatieprotocollen. Door het hanteren van goedgekeurde inventarisatiemethodes kan bij een eventuele zienswijze worden aangetoond dat de noodzakelijke onderzoeksinspanning is verricht. Desondanks kan het voorkomen dat verblijfplaatsen van exemplaren niet zijn waargenomen tijdens de verschillende onderzoeken. Er blijft simpelweg sprake van momentopnamen.



Figuur 1: huidige situatie plangebied (geel omlijnd) en het onderzoeksgebied (blauw omlijnd)
(bron: <https://perceelloep.nl/>)

2 Veldbezoeken

2.1 Kleine marterachtigen onderzoek

In de directe omgeving van het onderzoeksgebied komen kleine marterachtigen voor, zoals de wezel (*Mustela nivalis*), hermelijn (*Mustela erminea*) en bunzing (*Mustela putorius*). Het halfopen karakter van het onderzoeksgebied met dekking in de vorm van opgaand groen vormt een geschikt biotoop voor kleine marterachtigen. De functie van het onderzoeksgebied voor kleine marterachtigen is aan de hand van het aanvullend onderzoek onderzocht.

Het aanvullend onderzoek naar kleine marterachtigen bestaat uit een oriënterend veldbezoek en een onderzoeksperiode van acht weken waarin vier veldbezoeken worden uitgevoerd om het materiaal te controleren, onderhouden en eventueel verplaatsen. Het onderzoek start in de maand mei voor het plaatsen en rouleren van 20 sporenbuizen, twee marterboxen en een losse wildcamera verspreid in het onderzoeksgebied op locaties waar de trefkans het grootst is (Handreiking kleine marters, 2017 en Stichting Kleine Marters 16 maart 2018). De sporenbuizen zijn om de twee á drie weken gecontroleerd op sporen van kleine marterachtigen en de camera's zijn onderzocht op de aanwezigheid van beeldmateriaal. In navolgende figuur 2 zijn de raaien met sporenbuizen aangeduid met de gele stippellijnen, de wildcamera met de groene stip en de locaties van de marterboxen met paarse stippen.



Figuur 2: locaties van de raaien, wildcamera en marterboxen tijdens de gehele onderzoeksperiode
(bron: <https://percelloep.nl/>)

Eerst zijn in het zuidelijke deel van het plangebied twee raaien van vijf tot tien buizen geplaatst (raai 1 en raai 3). Deze raaien zijn gedurende de hele onderzoeksperiode niet verplaatst. Daarnaast is een raai van tien sporenbuizen aan de noordelijke zijde van het grasveld, bij het

opgaande groen en struikgewas, geplaatst (raai 2). Deze raai is na ongeveer zes weken verder richting het noorden verplaatst, naar het bosgebied in het noordelijke deel van het plangebied (raai 4). De camera is in het noordelijke deel van het plangebied geplaatst op een locatie met een grote trefkans en is niet verplaatst. De marterboxen zijn verder uit elkaar geplaatst (nummer 1 en 2). De zuidelijk geplaatste marterbox (nummer 2) is gedurende de onderzoeksperiode niet verplaatst en het noordelijk geplaatste exemplaar (nummer 1) is na drie weken verplaatst (nummer 3). In de marterboxen is gebruik gemaakt van lokmiddel in de vorm van een blik sardientjes.

Het oriënterend veldbezoek en de controles zijn op de dagen 7 mei, 28 mei, 17 juni, 3 juli en 21 juli 2019 uitgevoerd. In tabel 1 is een overzicht gegeven van de weersomstandigheden en de start- en eindtijden per veldbezoek (oriëntatie en controle rondes).

Tabel 1: gegevens veldbezoeken kleine marterachtigen onderzoek

datum	temperatuur (°C)	windkracht (Bft)	starttijd (uur)	eindtijd (uur)
07-05-2020*	16	1	11:00	15:20
28-05-2020*	16	3	10:00	14:00
17-06-2020*	20	2	09:30	14:45
03-07-2020*	20	2	12:55	15:00
21-07-2020*	17	3	9:50	12:00

*tijdens de veldbezoeken was het droog

3 Resultaten

Onderstaand volgen de resultaten en eerste conclusies van het uitgevoerde aanvullende onderzoek.

3.1 Kleine marterachtigen

Er zijn geen camerabeelden van kleine marterachtigen in de marterboxen en op de losse wildcamera aangetroffen. Ook zijn geen pootafdrukken of uitwerpselen van kleine marterachtigen op de sporenplanken waargenomen. Tevens zijn er geen konijnenholen en molshopen aangetroffen binnen het onderzoeksgebied. Binnen het plangebied is derhalve geen voortplantings- en/of verblijfplaats van de wezel, hermelijn of bunzing vastgesteld.

3.2 Overige soorten

Er zijn wel camerabeelden van andere soorten opgenomen. Op de losse wildcamera zijn (meerdere malen) een egel, konijn, bruine rat, merel, winterkoning, ekster, houtduif en zwarte kraai waargenomen. Ook zijn enkele honden en een huiskat waargenomen. In de marterboxen zijn camerabeelden gemaakt van de huisspitsmuis, bruine rat, bosmuis, egel en winterkoning. Op de sporenplanken zijn voornamelijk muizen-, ratten- en slakken sporen, zoals pootafdrukken en keutels aangetroffen. In enkele gevallen was er aan het matje op de sporenplank geknaagd.

4 Conclusies

Er zijn tijdens het onderzoek geen kleine marterachtigen gezien op camerabeelden. Er zijn tevens geen sporen in de vorm van pootafdrukken en ontlasting waargenomen. Het onderzoeksgebied kan als foerageergebied worden gebruikt, maar het zal geen essentieel foerageergebied zijn. Er wordt ten aanzien van kleine marterachtigen derhalve geen significant negatief effect verwacht.

Gezien het vorenstaande zullen de voorgenomen plannen geen nadelige effecten hebben op de kleine marterachtigen. Voor de waargenomen algemeen voorkomende soorten zijn anders dan de algemene zorgplicht vanuit de Wnb geen verplichtingen.

4.1 Zorgplicht

Voor alle soorten geldt een zorgplicht. Deze zorgplicht houdt in dat de initiatiefnemer passende maatregelen neemt om schade aan deze soorten te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken. Hierbij gaat het bijvoorbeeld om het niet verontrusten of verstoren in de kwetsbare perioden zoals de winterslaap, de voortplantingstijd en de periode van afhankelijkheid van de jongen.

De kwetsbare perioden zijn niet voor alle verschillende soortgroepen gelijk. Als “veilige” periode voor alle groepen geldt in het algemeen de periode van half oktober tot eind november, de periode waarin de voortplantingstijd achter de rug is en dieren als de egel en amfibieën nog niet in winterslaap zijn. Bovendien zijn de houtduiven uit het laatste legsel dan ook uitgevlogen.

Indien vooraf bekend is dat werkzaamheden moeten worden uitgevoerd binnen de kwetsbare perioden van de betreffende soorten, is het zaak ervoor te zorgen dat het gebied tegen die tijd ongeschikt is als leefgebied voor die soorten. Zo kunnen bijvoorbeeld struiken gedurende het groeiseizoen kort gesnoeid worden, zodat er geen vogels gaan broeden.

Algemeen voorkomende soorten zonder jaarrond beschermd nest kunnen blijven broeden in de directe omgeving van het onderzoeksgebied. Indien broedende vogels in de directe omgeving van het onderzoeksgebied aanwezig zijn, kunnen versturende werkzaamheden zoals bouwwerkzaamheden of een verwijdering van beplanting mogelijk echter niet plaatsvinden zonder hinder te veroorzaken. Wanneer er geen broedende vogels aanwezig zijn kunnen de werkzaamheden wel plaatsvinden. Indien er op deze manier wordt gehandeld, treden er geen nadelige effecten op ten aanzien van vogels. Wanneer de werkzaamheden in het geheel plaatsvinden in de minst kwetsbare periode (tussen begin oktober en half februari) worden eveneens geen nadelige effecten verwacht. Dit laatste verdient derhalve aanbeveling. Indien de werkzaamheden worden uitgevoerd op bovenstaande wijze, zullen er geen nadelige effecten optreden ten aanzien van vogels.

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 beperken (bijvoorbeeld wegvangen en verplaatsen).

4.2 Eindconclusie

In onderstaande punten wordt de eindconclusie weergegeven:

- binnen het onderzoeksgebied zijn geen kleine marterachtigen aangetroffen;
- de omschreven werkwijzen met betrekking tot de zorgplicht dienen in acht te worden genomen zodat een overtreding van de natuurwetgeving wordt voorkomen;
- een ontheffing in het kader van de Wnb (soorten) is niet noodzakelijk;
- de aanbevelingen in de quickscan flora en fauna dienen nageleefd te worden.

5 Literatuurlijst

Bouwens, S. (2017) *Handleiding kleine marters in relatie tot soortbescherming*. Provincie Noord-Brabant

Netwerk Groene Bureaus (2017) *Soortinventarisatieprotocollen in het kader van de Wet natuurbescherming*

BIJLAGE 1:



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6

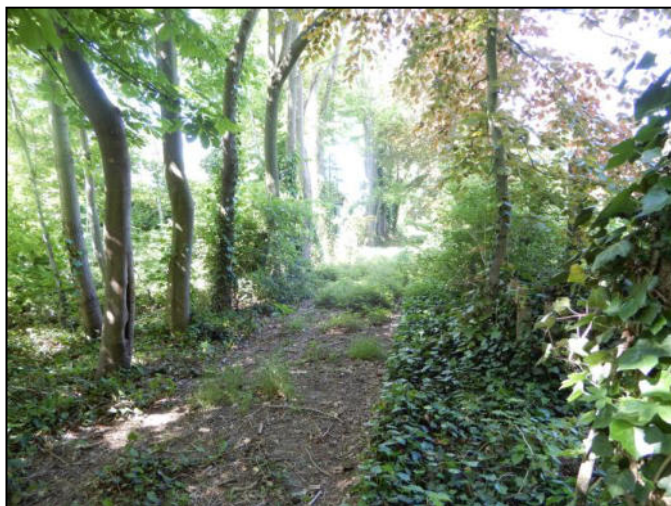


Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10



Foto 11

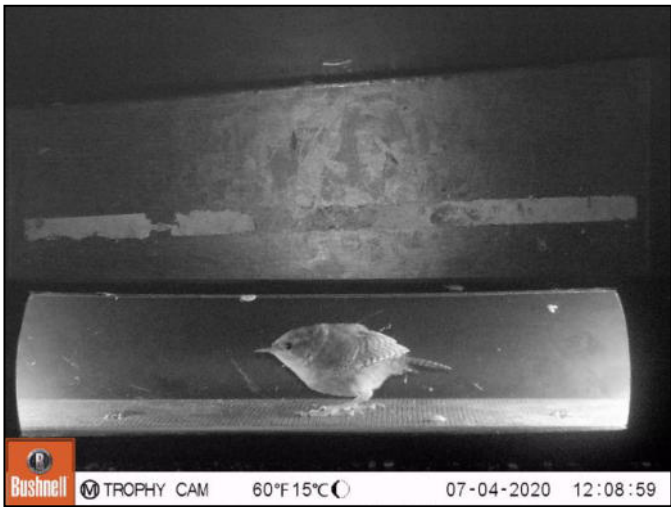


Foto 12

Foto 13



Foto 14

