

NATUURONDERZOEK VERLENGDE HAMMARSKJÖLDSINGEL TE AMSTELVEEN

Kleine marterachtigen en waterspitsmuis



VERANTWOORDING

Opdrachtgever: Gemeente Amstelveen
Contactpersoon: Mevr. E. de Rooij
Adres: Laan Nieuwer-Amstel 1
1182 JR Amstelveen
Tel: 020 540 4952
E-mail: e.de.rooij@amstelveen.nl

Uitvoering: Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V.
Adres: Waaier 72
2451 VW Leimuiden
Tel: 0172 576072
E-mail: algemeen@eco-logisch.com

Projectleider: ing. S. van Lieshout

Auteur: ing. M.R. Hansma
Kwaliteitscontrole: ing. S. van Lieshout

Projectcode: AMVW2310
Status: Concept
Datum: 29-11-2023



Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V. is aangesloten bij
brancheorganisatie Netwerk Groene Bureaus.



Het kwaliteitsmanagementsysteem van Adviesbureau E.C.O.
Logisch B.V. is ISO 9001:2015 gecertificeerd.



Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V. is aangesloten op de
Nationale Databank Flora en Fauna en heeft daarmee
toegang tot de meest volledige natuurgegevens in
Nederland.

INHOUDSOPGAVE

1	Inleiding	4
1.1	Aanleiding en doel.....	4
1.2	Wettelijk kader	4
2	Onderzoeksmethodiek.....	5
2.1	Kleine marterachtigen.....	5
2.2	Waterspitsmuis	5
2.3	Overzicht inventarisaties.....	5
3	Resultaten.....	6
3.1	Kleine marterachtigen.....	6
3.2	Waterspitsmuis	6
3.3	Beschermde functies projectgebied	6
4	Conclusie en aanbevelingen	7
4.1	Conclusie.....	7
4.2	Aanbevelingen t.a.v. de Wet natuurbescherming.....	7
	Bijlage 1: Kaart resultaten kleine marterachtigen.....	8
	Bijlage 2: Kaart resultaten waterspitsmuis	9

1 INLEIDING

1.1 AANLEIDING EN DOEL

De gemeente Amstelveen is voornemens de Hammarskjöldsingel te verlengen tot aan de J. C. van Hattumweg te Amstelveen. Deze ingreep wordt gezien als een ruimtelijke ontwikkeling.

In 2023 is door Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V. verkennend natuuronderzoek uitgevoerd middels een quickscan Wet natuurbescherming¹. Uit de quickscan is gebleken dat het projectgebied mogelijk functies herbergt voor kleine marterachtigen en de waterspitsmuis. In opdracht van de gemeente Amstelveen is derhalve een aanvullend onderzoek uitgevoerd naar het gebruik van het projectgebied door kleine marterachtigen en de waterspitsmuis. Dit rapport bevat de resultaten van het onderzoek en aanbevelingen ten opzichte van de Wet natuurbescherming.

1.2 WETTELIJK KADER

Wat betreft de soortbescherming in de Wet natuurbescherming zijn er verschillende beschermingsregimes. Er wordt onderscheid gemaakt in soorten die op basis van Europese wetgeving beschermd zijn vanuit de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn en soorten die nationaal als beschermde soort zijn aangewezen. Middels een provinciale verordening kunnen nationaal beschermde soorten worden vrijgesteld van de verbodsbepalingen in de Wet natuurbescherming. De vrijgestelde soorten kunnen verschillen per provincie.

Wanneer er door uitvoering van werkzaamheden sprake is van een overtreding van de verbodsbepalingen in artikel 3.1, 3.5 of 3.10 van de Wet natuurbescherming, is een ontheffing noodzakelijk. Een ontheffing wordt uitsluitend verleend, indien is voldaan aan elk van de volgende voorwaarden:

1. Er bestaat geen andere bevredigende oplossing.
2. Er is sprake van een in de wet genoemd belang voor de betreffende soort of soortgroep.
3. Er wordt geen afbreuk gedaan aan het streven de populaties van de betrokken soort in hun natuurlijke verspreidingsgebied in een gunstige staat van instandhouding te laten voortbestaan.

Er kan mogelijk zonder een ontheffing middels een door het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit goedgekeurde gedragscode worden gewerkt. Dit is enkel mogelijk indien de handelingen niet van wezenlijke invloed zijn op de aanwezige beschermde soorten en aan de voorwaarden in de gedragscode wordt voldaan.

De bunzing, hermelijn, waterspitsmuis en de wezel zijn op nationaal niveau beschermd. De verbodsbepalingen voor nationaal beschermde soorten zijn opgenomen in artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming.

Nationaal beschermde soorten (Artikel 3.10 Wet natuurbescherming)

1. Onverminderd artikel 3.5, eerste, vierde en vijfde lid, is het verboden:
 - a. in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A, bij deze wet, opzettelijk te doden of te vangen;
 - b. de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen, of;
 - c. vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

¹ Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V. (2023). *Quickscan Wet natuurbescherming Verlengde Hammarskjöldsingel Amstelveen* (Projectcode: AMNA2301C). 31 maart 2023.

2 ONDERZOEKSMETHODIEK

2.1 KLEINE MARTERACHTIGEN

In het projectgebied is er onderzoek uitgevoerd naar de bunzing, hermelijn en de wezel. Het onderzoek naar kleine marterachtigen is uitgevoerd conform de "handreiking wezel, hermelijn en bunzing" van de Provincie Noord-Holland². Op strategische plaatsen in het veld zijn twee cameravallen geplaatst. Voor de cameravallen is een geurstof aangebracht die de trefkans op individuen van de bunzing, hermelijn en de wezel vergroot. De locaties van de cameravallen zijn in het veld bepaald aan de hand van geschikt habitat. De cameravallen zijn in de periode mei – augustus 2023 vier weken actief geweest, waarbij ze periodiek zijn uitgelezen en de batterijen zijn vervast.

Het voorkomen van kleine marterachtigen is naast de aanwezigheid van voldoende dekking en potentiële verblijfplaatsen ook gebonden aan de aanwezigheid van prooidieren. Bij het plaatsen, controleren en ophalen van de cameravallen is specifiek gelet op sporen, prooiresten en individuen van prooidersoorten voor de kleine marterachtigen.

In paragraaf 2.3 is een overzicht gegeven van de uitgevoerde inventarisaties en de weeromstandigheden.

2.2 WATERSPITSMUIS

Het onderzoek naar de waterspitsmuis is uitgevoerd conform de 'IBN' methode³. Hierbij is in geschikt habitat in het projectgebied één rij met 20 inloopvallen (een zogenaamde raai) geplaatst. Gedurende drie nachten voorafgaand aan de vangrondes zijn de vallen in het veld aanwezig ten behoeve van het zogenaamde pre-baiten. Dit betreft een periode waarin de muizen aan de vallen kunnen wennen, deze staan dan niet op scherp en zijn gevuld met lokvoer. Na deze periode zijn de vallen op scherp gezet en zijn er zes vangrondes uitgevoerd. De vangrondes zijn driemaal in de ochtend en driemaal in de avond uitgevoerd. Hierbij zijn de gevangen muizen gedetermineerd en vrijgelaten.

In paragraaf 2.3 is een overzicht gegeven van de uitgevoerde inventarisaties en de weeromstandigheden.

2.3 OVERZICHT INVENTARISATIES

In tabel 1 is een overzicht gegeven van de data en weersomstandigheden van het onderzoek. De inventarisaties zijn uitgevoerd door ing. D. Dolman, ing. M.R. Hansma, ing. J.C.H. den Hollander, L. Kramer, ing. E. Vinke en R.M. Waij.

Tabel 1: Overzicht inventarisaties

Datum	Tijd	Hoofdgroep	Activiteit	Weersomstandigheden
06-06-2023	n.v.t.	Kleine marterachtigen	Cameravallen plaatsen en sporenonderzoek	Licht bewolkt, 3 Bft, 18 °C
22-06-2023	n.v.t.	Kleine marterachtigen	Controle cameravallen en sporenonderzoek	Geheel bewolkt, 3 Bft, 18 °C
06-07-2023	n.v.t.	Kleine marterachtigen	Ophalen cameravallen en sporenonderzoek	Bijna geheel bewolkt, 3 Bft, 17 °C
28-09-2023	n.v.t.	Muizen	Vallen plaatsen	Bijna geheel bewolkt, 3 Bft, 18 °C
02-10-2023	n.v.t.	Muizen	Vallen op scherp zetten	Geheel bewolkt, 2 Bft, 15 °C
02-10-2023	n.v.t.	Muizen	Vallen controleren (avond)	Geheel bewolkt, 2 Bft, 18 °C
03-10-2023	n.v.t.	Muizen	Vallen controleren (ochtend)	Bijna geheel bewolkt, 5 Bft, 16 °C
03-10-2023	n.v.t.	Muizen	Vallen controleren (avond)	Bijna geheel bewolkt, 5 Bft, 15 °C
04-10-2023	n.v.t.	Muizen	Vallen controleren (ochtend)	Geheel bewolkt, 4 Bft, 14 °C
04-10-2023	n.v.t.	Muizen	Vallen controleren (avond)	Geheel bewolkt, 4 Bft, 15 °C
05-10-2023	n.v.t.	Muizen	Vallen controleren (ochtend) en ophalen	Geheel bewolkt, 2 Bft, 13 °C

² Handreiking wezel, hermelijn en bunzing. Provincie Noord-Holland 2017.

³ Bergers & La Haye, 2000, Kleine zoogdieren betrouwbaarder en efficiënter inventariseren. In: De Levende Natuur, 101 (2) 52-58.

3 RESULTATEN

3.1 KLEINE MARTERACHTIGEN

Tijdens het onderzoek naar kleine marterachtigen zijn er geen individuen van de bunzing, hermelijn en de wezel waargenomen. Op de beelden van de cameravallen zijn individuen van de egel, ekster (afbeelding 1), hond, houtduif, huiskat, huisspitsmuis (afbeelding 2) en de merel aangetroffen.



Afbeelding 1: Ekster op cameraval



Afbeelding 2: Huisspitsmuis op cameraval

In bijlage 1 zijn de resultaten van het onderzoek naar de kleine marterachtigen op kaart weergegeven.

3.2 WATERSPITSMUIS

In het projectgebied zijn tijdens het onderzoek naar de waterspitsmuis geen individuen van de waterspitsmuis waargenomen. In de muizenvalen zijn individuen van de gewone bosmuis (afbeelding 3) en de huisspitsmuis (afbeelding 4) aangetroffen.



Afbeelding 3: Gewone bosmuis uit muizenval



Afbeelding 4: Huisspitsmuis uit muizenval

In bijlage 2 zijn de resultaten van het onderzoek naar de waterspitsmuis op kaart weergegeven.

3.3 BESCHERMDE FUNCTIES PROJECTGEBIED

Het projectgebied bevat geen functies voor beschermde soorten.

4 CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN

4.1 CONCLUSIE

In het projectgebied zijn geen individuen waargenomen van de bunzing, hermelijn, waterspitsmuis en de wezel. Het projectgebied bevat geen functies die benut worden door beschermde soorten.

4.2 AANBEVELINGEN T.A.V. DE WET NATUURBESCHERMING

De werkzaamheden die benodigd zijn voor de uitvoer, van het verlengen van de Hammarskjöldsingel tot aan de J. C. van Hattumweg te Amstelveen, zullen de groenstructuren in het projectgebied aantasten. Er is vastgesteld dat er geen functies in het projectgebied aanwezig zijn die door beschermde soorten worden benut. Er is derhalve geen ontheffing van de Wet natuurbescherming benodigd ten aanzien van kleine marterachtigen en de waterspitsmuis.

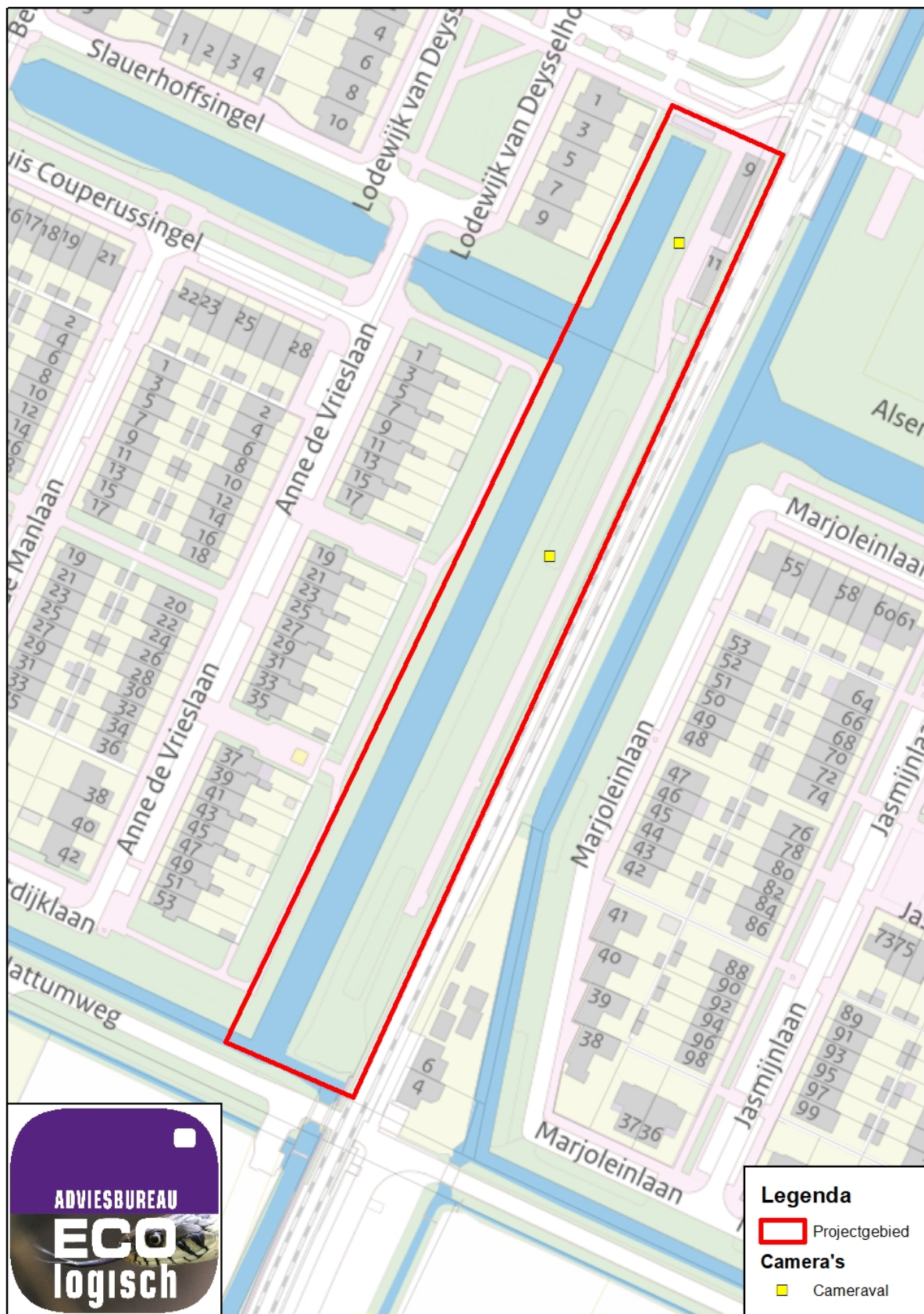
Er dienen maatregelen te worden getroffen om het doden en of verstoren van (algemene) amfibieën, broedvogels en zoogdieren te voorkomen.

Het wordt aanbevolen om geen gebruik te maken van additionele nachtelijke verlichting tijdens de actieve periode van vleermuizen (globaal april tot en met oktober). Zo wordt verstoring van foeragerende en passerende individuen van vleermuizen voorkomen.

Verder is het aan te bevelen om de werkzaamheden uit te voeren buiten het broedseizoen van vogels (globaal maart tot en met augustus). De globale periode is niet leidend, elk broedgeval is beschermd. Actieve broedgevallen mogen door de werkzaamheden niet verstoord worden of verloren gaan. Mocht het niet mogelijk zijn de werkzaamheden buiten het broedseizoen van vogels uit te voeren, dan is een aanvullende inspectie op broedvogels door een deskundig ecooloog benodigd om overtredingen te voorkomen.

Tijdens grondverzet kunnen er mogelijk individuen van algemene amfibieën en zoogdieren worden gedood. Aangezien er gebruik wordt gemaakt van een provinciale vrijstelling, geldt er een meldplicht bij de Omgevingsdienst Noord-Holland Noord. De werkzaamheden dienen, richting te handhaven groen, in één richting te worden uitgevoerd waardoor aanwezige fauna voor de werkzaamheden uit kunnen vluchten.

Bijlage 1: Kaart resultaten kleine marterachtigen



Bijlage 2: Kaart resultaten waterspitsmuis

