

RAPPORT

Nader onderzoek huismus

Prins Willem Alexander Kazerne
te
Gouda

Opdrachtgever: HGCA B.V.
T.a.v. de heer P. Gjaltema
Tielweg 10
2803 PK Gouda

Rapportnummer: 2490839

Datum rapport: 24 april 2023

Rapport opgesteld door	Paraaf	Datum verzending
Mevr. J. Ruijgrok, MSc		24 april 2023

Rapport gecontroleerd door	Paraaf	Datum controle
Dhr. T. Verhoeve		20 april 2023

Rapport vrijgegeven door	Paraaf	Datum controle
Dhr. M. den Haan, MSc		21 april 2023

INHOUDSOPGAVE

pagina

1.	INLEIDING	3
1.1.	Aanleiding	3
1.2.	Doelstelling	3
1.3.	Onafhankelijkheid	3
1.4.	Leeswijzer	3
2.	GEBIEDSBESCHRIJVING EN GEPLANEDE WERKZAAMHEDEN	4
2.1.	Ligging plangebied	4
2.2.	Huidig gebruik	5
2.3.	Toekomstige inrichting/geplande werkzaamheden	5
3.	METHODE	6
3.1.	Soortinventarisatieprotocol	6
3.2.	Geraadpleegde bronnen	6
4.	RESULTATEN VELDBEZOeken	7
4.1.	Veldbezoeken	7
4.2.	Conclusie veldbezoeken	7
4.3.	Effectbeoordeling	7
5.	CONCLUSIES	8
6.	BRONNEN	9

1. INLEIDING

1.1. Aanleiding

In opdracht van HGCA B.V. heeft AA milieu- en adviesbureau B.V., handelsnaam en hierna (Milieu adviesbureau) Adverbo, een nader huismusonderzoek uitgevoerd ter plaatse van de Prins Willem Alexander Kazerne te Gouda.

Aanleiding voor het nader onderzoek is de uitgevoerde Quicksan flora en fauna (kenmerk: 2490839; d.d. 29 juli 2022). In de Quicksan is vastgesteld dat:

- ter plaatse van het woonhuis de mogelijkheid is voor de huismus om bij de daklijst of -pannen te nestelen. Het voorkomen van de huismus ter plaatse van het plangebied kan derhalve niet worden uitgesloten;
- nader onderzoek nodig is naar potentiële nestlocaties (jaarrond beschermd) van de huismus.

In de door Adverbo uitgevoerde Quicksan flora en fauna is tevens opgenomen dat nader onderzoek naar het voorkomen van de vleermuis en gierzwaluw noodzakelijk is. De resultaten van deze onderzoeken zijn separaat gerapporteerd.

1.2. Doelstelling

Het doel van het nader onderzoek is het bepalen of de betreffende ontheffingsplichtige huismus binnen het plangebied voorkomt en welke functies het plangebied heeft voor de soort. Tevens is getoetst of sprake is van een overtreding door de geplande ingrepen van één of meer van de verbodsbepalingen van de soortenbescherming uit de Wet natuurbescherming (Wnb).

1.3. Onafhankelijkheid

Milieu adviesbureau Adverbo is een zelfstandig en onafhankelijk adviesbureau dat geen andere relatie heeft met de opdrachtgever dan opdrachtnemer - opdrachtgever. Adverbo heeft geen (eigendoms)relatie met de onderzoekslocatie. Adverbo verklaart hierbij dat de werkzaamheden onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd.

1.4. Leeswijzer

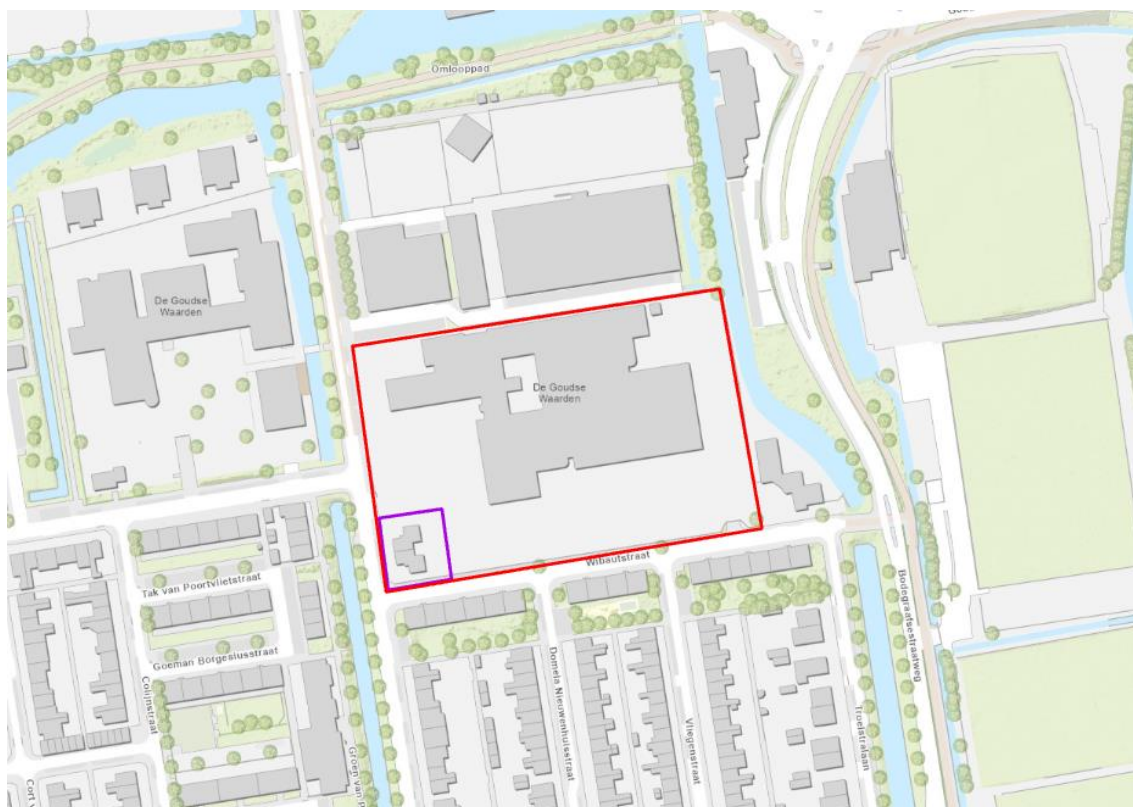
In hoofdstuk 2 wordt het plangebied waarin het nader onderzoek is uitgevoerd beschreven en worden de geplande ingrepen dan wel de toekomstige plannen nader toegelicht. Vervolgens wordt in hoofdstuk 3 de gebruikte methodiek uitgelicht. In hoofdstuk 4 zijn de resultaten van de veldbezoeken beschreven waarna in hoofdstuk 5 de effecten van de plannen wordt weergegeven. In hoofdstuk 6 worden de conclusies gegeven. In hoofdstuk 7 staan de geraadpleegde bronnen vermeld.

2. GEBIEDSBESCHRIJVING EN GEPLANEDE WERKZAAMHEDEN

Dit hoofdstuk beschrijft de algemene ligging van het plangebied. Tevens worden de voorgenomen werkzaamheden en inrichting omschreven.

2.1. Ligging plangebied

Het plangebied is gelegen aan de Groen van Prinsterersingel 40a tot en met 46 te Gouda. Het plangebied is in blauw weergegeven op figuur 2.1.



Figuur 2.1: Ligging van het plangebied (in rood) en onderzoekslocatie huismussen (in paars)

De algemene gegevens van het plangebied zijn in tabel 2.1 weergegeven.

Tabel 2.1. Algemene gegevens plangebied

Algemeen	
Plangebied	Prins Willem Alexander Kazerne te Gouda
Oppervlakte plangebied	17.267 m ²
Kadastrale aanduiding	Gouda, sectie I, nummer 3382
RD coördinaten	X: 108.912 Y: 44.687
Huidig gebruik	Leegstaand
Toekomstig gebruik	Wonen

2.2. Huidig gebruik

Op de gehele onderzoekslocatie staan meerdere opstallen bestaande uit het kazernegebouw (tot 2022 in gebruik als een middelbare school) en een woonlocatie. Het kazernegebouw heeft een oppervlakte van 9.088 m², het woonhuis heeft een oppervlakte van 298 m².

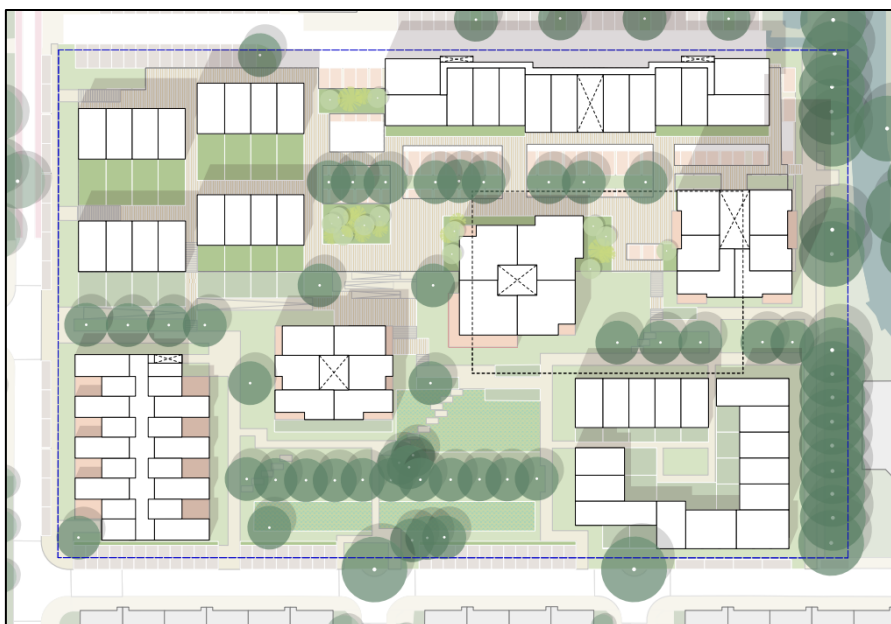
Het huismusonderzoek is toegespitst op het woonhuis en het omliggende groen.

2.3. Toekomstige inrichting/geplande werkzaamheden

De voorgenumen werkzaamheden betreffen de sloop van de bestaande panden en het herinrichten van het plangebied. Op de locatie worden meerdere panden met een woonfunctie gebouwd. De te realiseren panden krijgen een gevarieerde hoogte waarbij de bebouwing in de zuidelijke- en westelijke zijde aansluit op de bestaande bebouwing. De bebouwing wordt in noordoostelijke richting geleidelijk hoger waarbij de hoogste bebouwing in de noordoostelijke hoek wordt geplaatst. Een centrale parkeervoorziening wordt gerealiseerd waarbij deze middels een verhoogd maaiveld grotendeels wordt onttrokken aan het zicht. De toekomstige inrichting van het plangebied is op figuur 2.1 weergegeven.

Een oppervlakte van 4.400 m² wordt in gebruik genomen als openbaar groen. Hierbij wordt getracht, als ook aanbevolen in de bomeninventarisatie uitgevoerd in 2012, zoveel mogelijk reeds bestaande bomen te behouden. De zuidelijke bomenlaan bestaande uit metasequoia en oostelijke laan bestaande uit zwarte els worden hierbij, als zichtbaar in onderstaand ontwerp, grotendeels behouden. De aan de westelijke zijde aanwezige groep van vier moerascipressen wordt verwijderd.

Vooralsnog staan de voorbereidende terreinwerkzaamheden gepland om in oktober 2023 van start te gaan, deze vinden vooralsnog plaats tot april 2024. De start van de sloopwerkzaamheden is bij tijd van schrijven nog niet bekend.



Figuur 2.2: Toekomstige inrichting van het plangebied (blauw omlijnd). (bron: Opdrachtgever)

3. METHODE

De soortgericht onderzoek naar huismussen is uitgevoerd met als doel het vaststellen of binnen het plangebied jaarrond beschermde nesten van de huismus aanwezig zijn. Het onderzoek is uitgevoerd conform kennisdocument voor de huismus van BIJ12 (versie 2.0, februari 2023) en conform het geldende huismusprotocol (Netwerk Groene Bureaus; soortinventarisatie-protocollen in het kader van de Wet natuurbescherming (versie juli 2017 en versie januari 2023)). In dit protocol wordt beschreven in welke tijd van het jaar en onder welke omstandigheden het onderzoek uitgevoerd dient te worden.

3.1. Soortinventarisatieprotocol

Het nader onderzoek naar de aanwezigheid van huismussen is uitgevoerd tijdens het broedseizoen en tijdens gunstige weersomstandigheden. De veldbezoeken duurden minimaal anderhalf uur en vonden bij voorkeur plaats in de ochtend om de trefkans te verhogen. Tijdens de inventarisatierondes is bij het plangebied gelet op broedende, baltsende (zingende) en/of actieve huismussen die nest indicierend gedrag vertonen. De aanwezigheid van huismussen en een nest van een huismus kan worden aangetoond of uitgesloten als de gedragingen (niet) worden geconstateerd.

3.2. Geraadpleegde bronnen

Voorafgaand aan de veldbezoeken is de Nationale Database Flora en Fauna (NDFF) geraadpleegd voor een actueel overzicht van de beschermde soorten binnen het plangebied en directe omgeving. In de NDFF zijn waarnemingen van de huismus nabij (binnen 1 km) het plangebied bekend. Het betreft waarnemingen van nestelende- en foeragerende dieren en dieren die nestindicerend gedrag vertoonden. Binnen het plangebied zijn geen waarnemingen bekend.

De opdrachtgever/Adverbo mag natuurgegevens uit de NDFF slechts uitsluitend voor het betreffende project gebruiken. De gegevens mogen niet zonder toestemming van BIJ12 worden verstrekt aan derden of op enige andere wijze openbaar gemaakt worden. De verspreidingsgegevens uit de NDFF zijn daarom niet opgenomen in deze rapportage.

4. RESULTATEN VELDBEZOeken

Dit hoofdstuk beschrijft de omstandigheden tijdens de veldbezoeken, de resultaten van de veldbezoeken en welke functies het plangebied heeft voor de huismus.

4.1. Veldbezoeken

In totaal zijn twee veldbezoeken uitgevoerd, waarbij het plangebied en directe omgeving zijn doorlopen, zodat een gebiedsdekkende inventarisatie is uitgevoerd. Een overzicht van de veldonderzoeken is in onderstaande tabel weergegeven. De veldbezoeken zijn door één ecoloog uitgevoerd.

Tabel 4.1: Overzicht veldonderzoeken

Start en eindtijd	Temp (°C)	Weersomstandigheden
05-04-2023 10:00 05-04-2023 10:30	8	Windkracht 1 Bft, zuidoostelijke richting Bewolking 0/8 Geen mist en/of neerslag
17-04-2022 09:20 17-04-2022 10:50	8	Windkracht 2 Bft, noordoostelijke richting Bewolking 8/8 Geen mist en/of neerslag

4.2. Conclusie veldbezoeken

Op 17 april zijn ter plaatse van de Domela Nieuwenhuisstraat en omgeving meerdere huismussen waargenomen welke nestindicerend gedrag vertoonden. Huismussen waren tijdens het veldbezoek in de omgeving actief en afwezig binnen het plangebied.

Binnen het plangebied zijn geen nestelende- en/of foeragerende huismussen waargenomen, noch zijn huismussen waargenomen welke nestindicerend gedrag vertoonden. De aanwezigheid van nesten van huismussen in het plangebied wordt uitgesloten.

4.3. Effectbeoordeling

Gezien nestlocaties van de huismus ontbreken binnen het plangebied en zodoende in de te slopen gebouwen, zijn negatieve effecten veroorzaakt door de geplande ingrepen op de huismus uitgesloten. Er worden geen verbodsbepalingen overtreden. Vervolgstappen zijn niet noodzakelijk.

5. CONCLUSIES

In opdracht van HGCA B.V. is door Milieu adviesbureau Adverbo een nader onderzoek naar huismussen uitgevoerd. Binnen het plangebied zijn geen huismussen waargenomen. Gezien nestlocaties ontbreken zijn negatieve effecten veroorzaakt door de geplande ingrepen uitgesloten. Verbodsbepalingen worden niet overtreden en vervolgstappen zijn derhalve niet noodzakelijk.

De in dit rapport gepresenteerde gegevens over beschermde soorten zijn houdbaar tot drie jaar na afronding van het veldonderzoek, tenzij er veranderingen zijn geweest in of nabij het plangebied. Indien de in dit rapport beschreven ingreep wijzigt dan wel wordt uitgevoerd na 2026 kan een actualisatie van het onderzoek nodig zijn.

6. **BRONNEN**

NGB. (2017). Soortinventarisatieprotocollen in het kader van de Wet natuurbescherming (versie juli 2017)

NGB (2023). Soortinventarisatieprotocollen in het kader van de Wet natuurbescherming (versie januari 2023)

BIJ12 Huismus (februari 2023) Kennisdocument Huismus *Passer domesticus*

NDFF. (2022). *Ecogrid Uitvoerportaal versie:.* Opgehaald van Nationale Databank Flora en Fauna : <https://www.ndff-ecogrid.nl/uitvoerportaal/>

Wet natuurbescherming. (2023).

Google Maps. (2023, april). *Google Maps*. Opgehaald van maps.google.com

Kadastrale kaart. (2023, april). *Kadastrale kaart*. Opgehaald van kadastralekaart.com

Milieu adviesbureau Adverbo, Quickscan flora en fauna Prins Willem Alexander Kazerne te Gouda, d.d. 29 juli 2022, kenmerk: 2490839