

RAPPORT

Nader onderzoek gierzwaluw

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: 12 augustus 2022

Rapport opgesteld door	Paraaf	Datum verzending
Dhr. N. Stam		8 augustus 2022

Rapport gecontroleerd door	Paraaf	Datum controle
Dhr. D. Wille		8 augustus 2022

Rapport vrijgegeven door	Paraaf	Datum controle
Dhr. M. den Haan, MSc		12 augustus 2022

INHOUDSOPGAVE

pagina

1.	INLEIDING	3
1.1.	Aanleiding	3
1.2.	Doelstelling	3
1.3.	Leeswijzer	3
2.	GEBIEDSBESCHRIJVING EN GEPLANEDE WERKZAAMHEDEN	4
2.1.	Ligging plangebied	4
2.2.	Huidig gebruik	4
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
	BIJLAGE 1: ONAFHANKELIJKHEID	10

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

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

1.2. Doelstelling

Het doel van het nader onderzoek is het bepalen of de betreffende ontheffingsplichtige gierzwaluw 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. Leeswijzer

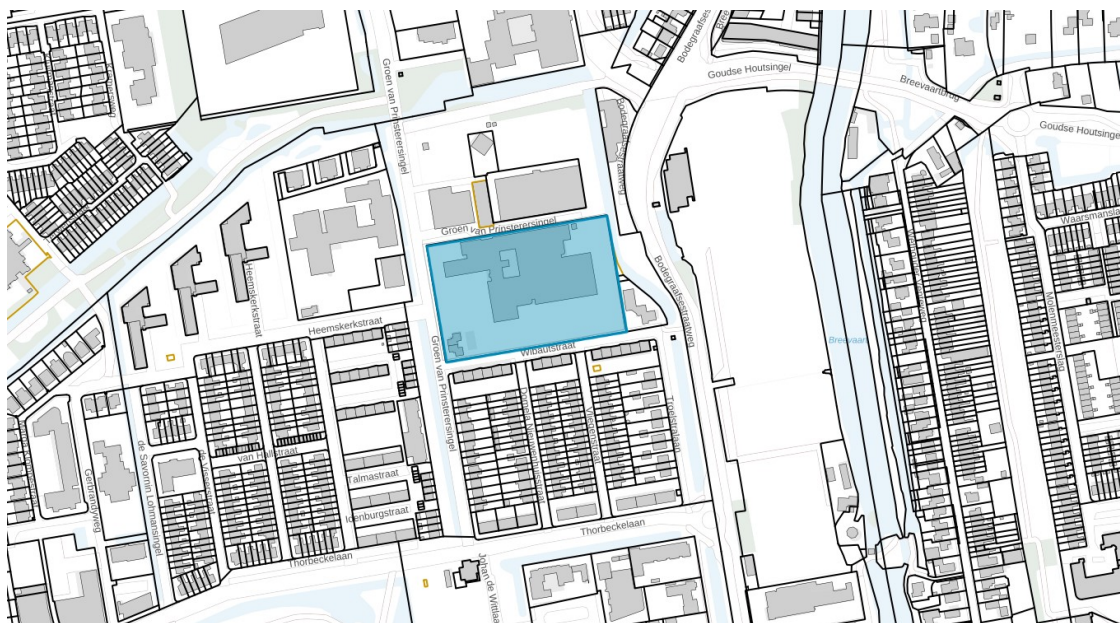
In hoofdstuk 2 wordt het plangebied waarin het nader onderzoek is uitgevoerd beschreven en worden de geplande ingrepen dan wel de toekomstige plannen nader toegelicht. Vervolgens wordt in hoofdstuk 3 de gebruikte methodiek uitgelicht. In hoofdstuk 4 zijn de resultaten van de veldbezoeken beschreven waarna 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. De algemene gegevens van het plangebied zijn in tabel 2.1 weergegeven.



Figuur 2.1: Ligging van het plangebied (bron: www.kadastralekaart.com)

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	Middelbare school
Toekomstig gebruik	Wonen

2.2. Huidig gebruik

Op de locatie staan meerdere opstallen bestaande uit het kazernegebouw (nu een middelbare school) en een woonlocatie. Het kazernegebouw heeft een oppervlakte van 9.088 m², het woonhuis heeft een oppervlakte van 298 m².

Aan de zuidelijke en oostelijke zijde van het kazernegebouw zijn bomenlanen bestaande uit respectievelijk 22 en 24 bomen aanwezig. De zuidelijke bomenlaan bestaan uit metasequoia, de oostelijke laan bestaat uit de zwarte els. Binnen het plangebied zijn tevens aan de westelijke zijde, nabij de ingang, een groep van 4 metasequoia aanwezig.

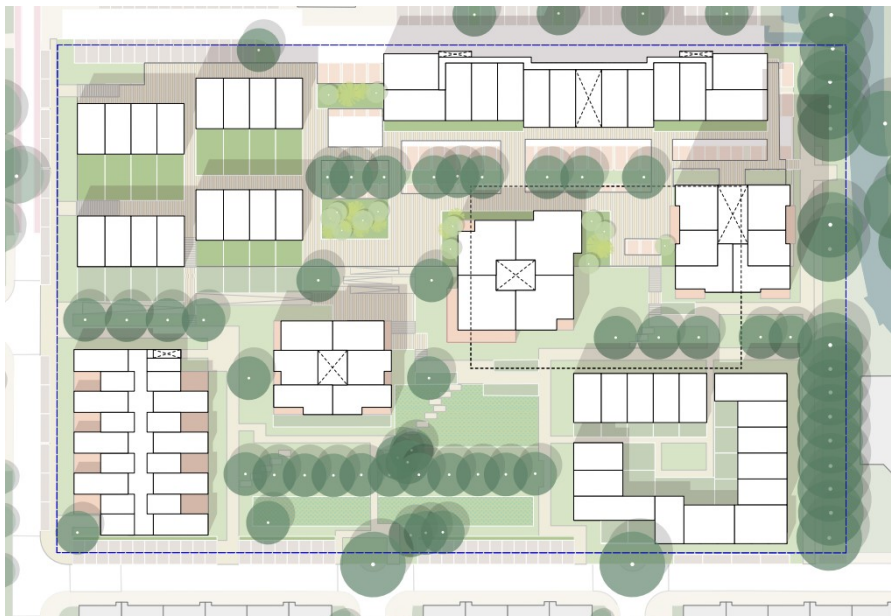
In 2012 zijn de bomen op de locatie geïnspecteerd (Koenders & Partners adviseurs en procesmanagers b.v., kenmerk: 11104; d.d. 23 januari 2012). Destijds is vastgesteld dat de bomen in matig tot goede conditie zijn zonder holten en spleten. Ten tijde van het veldwerk in 2022 zijn in de bomen wel holten aangetroffen. Naast de bomen is vegetatie aanwezig in de vorm van grassen, kruiden en struweel.

2.3. Toekomstige inrichting/geplande werkzaamheden

De voorgenenen 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 soortgerichte inventarisatie is uitgevoerd met als doel het vaststellen of binnen het plangebied jaarrond beschermde nesten van de gierzwaluw aanwezig zijn. Het onderzoek is conform het geldende gierzwaluwprotocol uitgevoerd (Netwerk Groene Bureaus; soortinventarisatieprotocollen in het kader van de Wet natuurbescherming (versie juli 2017)). In dit protocol wordt beschreven in welke tijd van het jaar en onder welke omstandigheden het onderzoek uitgevoerd dient te worden.

3.1. Soortinventarisatieprotocol

De gierzwaluw broedt in Nederland enkel in geschikte ruimten in gebouwen. De soort broedt voornamelijk onder dakpannen maar ook in ventilatieschachten, spleten in muren, in kerktorens en op muurplaten.

Om vast te stellen of binnen een plangebied jaarrond beschermde nesten van de gierzwaluw aanwezig zijn dienen in de periode van 1 juni tot 15 juli drie veldbezoeken uitgevoerd te worden. De bezoeken dienen plaats te vinden van 2 uur voor zonsondergang tot zonsondergang. Tussen de bezoeken dienen minimaal 10 dagen te zitten en het dient niet te regenen. Ten tijde van de bezoeken wordt gelet op gierende en in- en uitvliegende dieren.

De gierzwaluw heeft geen specifiek foerageergebied, onderzoek naar essentieel foerageergebied is derhalve niet noodzakelijk. De soort vliegt naar gebieden waar voedsel beschikbaar is binnen een straal van vaak maximaal 8 kilometer. Bij slechte weersomstandigheden kunnen nestelende gierzwaluwen echter op een afstand van meer dan 1.000 kilometer van het nest foerageren. Hierbij blijven ze meerdere dagen weg van het nest. De soort foerageert doorgaans hoog in de lucht maar bij korte perioden van slecht weer foerageren ze laag boven open wateren, veengebieden, moerassen en gemaaide graslanden.

De soort overwintert in Afrika, onderzoek naar winterverblijfplaatsen is derhalve niet noodzakelijk.

3.2. Geraadpleegde bronnen

Voorafgaand aan de veldbezoeken is de Nationale Database Flora en Fauna (NDF) geraadpleegd voor een actueel overzicht van de beschermde soorten binnen het plangebied en directe omgeving. In de NDF zijn waarnemingen van de gierzwaluw nabij (binnen 1 km) het plangebied bekend. Het betreft waarnemingen van overvliegende, roepende en foeragerende dieren. Tevens zijn twee broedende dieren waargenomen. Binnen het plangebied zijn geen waarnemingen bekend.

De opdrachtgever/Adverbo mag natuurgegevens uit de NDF 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 NDF 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 gierzwaluw.

4.1. Veldbezoeken

In totaal zijn drie veldbezoeken uitgevoerd, waarbij het plangebied en directe omgeving zijn doorlopen, zodat een gebiedsdekkende inventarisatie is uitgevoerd. Een overzicht van de veldonderzoeken, uitgevoerd door ecologen van Adverbo en RSK Netherlands, is in onderstaande tabel weergegeven. De veldbezoeken zijn met één ecofoon per bezoek uitgevoerd.

Tabel 4.1: Overzicht veldonderzoeken

Start en eindtijd	Zonsondergang (uur)	Temp (OC)	Weersomstandigheden
16-06-2022 20:03 16-06-2022 22:03	22:03	23	Windkracht 2*, noordelijke richting Bewolking 2/8 Geen mist en/of neerslag
26-06-2022 20:05 26-06-2022 22:05	22:05	20	Windkracht 2*, zuidelijke richting Bewolking 7/8 Geen mist en/of neerslag
06-07-2022 20:02 06-07-2022 22:03	22:02	19	Windkracht 2*, westelijke richting Bewolking 7/8 Geen mist en/of neerslag

Toelichting tabel

*schaal van beaufort

4.2. Conclusie veldbezoeken

4.2.1. Gierzwaluw

Binnen het plangebied zijn geen nestelende, dan wel gierende dieren waargenomen. Enkel overvliegende dieren zijn waargenomen.

4.2.2. Overige waarnemingen

Tijdens de veldbezoeken zijn geen overige waarnemingen gedaan.

4.3. Effectbeoordeling

Gezien nestlocaties van gierzwaluwen ontbreken binnen het plangebied en in de te slopen gebouwen, zijn negatieve effecten veroorzaakt door de geplande ingrepen op gierzwaluwen 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 gierzwaluwen uitgevoerd. Binnen het plangebied zijn geen nestelende- dan wel gierende dieren 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. Indien de in dit rapport beschreven ingreep wijzigt dan wel wordt uitgevoerd na 2023 kan een actualisatie van het onderzoek nodig zijn.

6. **BRONNEN**

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

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

Wet natuurbescherming. (2022).

Google Maps. (2022, juli). *Google Maps*. Opgehaald van maps.google.com

Kadastrale kaart. (2022, juli). *Kadastrale kaart*. Opgehaald van [kadastralekaart.com](https://kadaster.nl)

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

Bijlage 1: 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.

Dit onderzoek is uitgevoerd conform de toepasselijke en van kracht zijnde natuurwet- en regelgeving. Het onderzoek betreft een momentopname en geeft een inschatting van de geschiktheid van het plangebied voor beschermde flora en fauna. Het voorkomen van beschermde flora en fauna is echter nooit met zekerheid te voorspellen. Adverbo accepteert geen aansprakelijkheid ten aanzien van beslissingen die de opdrachtgever neemt naar aanleiding van het door Adverbo uitgevoerde onderzoek. Adverbo is niet aansprakelijk voor gevolgschade, alsmede voor schade welke voortvloeit uit de toepassing van de resultaten van de werkzaamheden of andere gegevens verkregen van Adverbo; opdrachtgever vrijwaart Adverbo voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing.

Milieu adviesbureau Adverbo is sinds 2021 kandidaat voor het lidmaatschap bij het Netwerk Groene Bureaus (NGB). Het kandidaatschap is een voorbereiding op het lidmaatschap dat gebonden is aan een zekere kwaliteit van onderzoek en advisering.

In de voorbereidingsperiode gebruikt de kandidaat de faciliteiten van het Netwerk Groene Bureaus om op het benodigde kwaliteitsniveau te komen. Hierbij wordt gebruik gemaakt van de diverse faciliteiten, waaronder de machtiging voor het gebruik van de ontheffingen van het NGB voor het uitvoeren van diverse ecologische veldonderzoeken.