



Nader Onderzoek

Vleermuis | Gierzwaluw | Huismus

.....
rapportage beschermde planten- en dieren

Middeldijk 28
2992 SJ Barendrecht

in opdracht van Phoenix Capital BV, Dordrecht



© Grofalex, Houten 2022.

Deze rapportage mag zonder schriftelijke toestemming vrij worden vermenigvuldigd. De verzamelde data zijn alleen te gebruiken voor het hier onderhavige onderzoek en mogen niet voor andere doeleinden worden gebruikt.

Colofon



OPDRACHTGEVER

Phoenix Capital BV
Hr. R. M. van Twist
Keerweer 62
3316 KA Dordrecht

DOSSIERGEGEVENS

Dossiernummer: NO-VmGzHm-02
Referentie: Burg. Wallerweg 13 Houten
Datum rapportage: 19-05-2022
Titel: Nader Onderzoek Vleermuis Gierzwaluw Huismus Middeldijk 28 Barendrecht

PROJECTTEAM

Projectverantwoordelijke: Ad Huiding
Vakspecialist(en): Ad Huiding

Controle: Jean Dorrestijn
Redactie: Jean Dorrestijn

Inhoudsopgave



1.	INLEIDING	6
2.	SITUATIE EN PLANVORMING	7
	• Projectgebied	7
	• Planvorming	7
3.	VLEERMUIS ONDERZOEK.....	8
	• Onderzoek	8
	• Resultaten	9
	• Conclusie.....	10
4.	GIERZWALUW ONDERZOEK.....	11
	• Onderzoek	11
	• Resultaten	12
	• Conclusie.....	13
5.	HUISMUS ONDERZOEK.....	14
	• Onderzoek	14
	• Resultaten	15
	• Conclusie.....	16

Inhoudsopgave - vervolg



7.	VOORWAARDEN	17
8.	CONTACT	19
9.	LITERATUURLIJST	20
10.	BIJLAGEN WET NATUURBESCHERMING	21
11.	BIJLAGEN LOCATIE FOTO'S	22



1. Inleiding



AANLEIDING EN DOEL

In opdracht van Hr. R. M. van Twist van Phoenix Capital BV te Dordrecht is een Nader Onderzoek Vleermuis | Gierzwaluw | Huismus uitgevoerd aan de Middeldijk 28 in Barendrecht. (zie pag. 7 voor globale ligging). Dit onderzoek is aangevraagd in verband met het voornemen om het gebied te herinrichten.

Breur Ecologie & Onderzoek heeft op 5 oktober 2020 een Quick Scan Flora & Fauna uitgevoerd. Hieruit is naar voren gekomen dat de locatie mogelijk functie heeft als vaste rust- en verblijfplaats voor de vleermuis (*Pipistrellus pipistrellus*), gierzwaluw (*Apus apus*) en huismus (*Passer Domesticus*).

Vleermuizen, gierzwaluwen en huismussen zijn beschermd in het kader van de Wet natuurbescherming (zie bijlagen). Ook de vaste rust- en verblijfplaatsen van deze soorten zijn beschermd in de Wet natuurbescherming. Als belangrijke functies aanwezig zijn in het plangebied en deze worden negatief beïnvloedt door het voornemen, dan worden mogelijk verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming overtreden.

In de Quick Scan Flora & Fauna is geadviseerd om nader onderzoek te doen om zo inzicht te krijgen naaar de functie van het plangebied voor deze beschermde soorten. In voorliggende rapportage zijn de resultaten van het dit vervolg-onderzoek uitgewerkt.

Grofaalex heeft de benodigde veldonderzoeken uitgevoerd in de periode april tot en met september 2021 op de locatie te Barendrecht.

2. Situatie en Planvorming



PROJECTGEBIED

Op het perceel staan een woning en twee loodsen/schuren.
Perceelnummer is Barendrecht B2670, met een oppervlakte van
4470 m². Naast de opstallen een smalle groenstrook en rondom bomen.
(zie plattegrond)

PLANVORMING

Het voornemen is de bestaande opstallen te slopen en te herbouwen.



3. Vleermuis onderzoek



WERKWIJZE

Vleermuizen maken op verschillende manieren gebruik van hun leefgebied. Als kraamverblijfplaatsen, zomerverblijfplaatsen, paarverblijfplaatsen, winterverblijfplaatsen en foerageergebied in verschillende jaargetijden. Daarnaast gebruiken ze vliegroutes.

Uit de Quick Scan is gebleken dat de bebouwing geschikt is als vaste verblijfplaats voor vleermuizen. De functie van de bebouwing voor vleermuizen is onderzocht. Dit aanvullend onderzoek is uitgevoerd op basis van het Vleermuizenprotocol 2017, opgesteld door het Netwerk Groene Bureaus (NGB), de Zoogdiervereniging, Dienst Landelijk Gebied (DLG) en de Gegevensautoriteit Natuur (GaN). De gebruikte onderzoeksmethodes zijn uitgevoerd conform de kennisdocumenten van BIJ12.

VELDBEZOeken

Er zijn 6 veldbezoeken op locatie gemaakt. Er is gepost bij de bebouwing op in- of uitvliegende of zwermende vleermuizen en op sociale geluiden. Met behulp van een batdetector en batlogger zijn de verschillende soorten waargenomen vleermuizen gedetermineerd.

De avondbezoeken voor de kraam- / zomerverblijven zijn uitgevoerd van zonsondergang tot en met 2,5 uur erna. Voor de paar- / zwermverblijven zijn avondbezoeken uitgevoerd vanaf een half uur na zonsondergang tot en met 2,5 uur erna. Het ochtendbezoek is in de kraam- / zomerperiode uitgevoerd vanaf 3 uur voor zonsopkomst tot en met zonsopkomst.

OVERZICHT

Onderstaand het overzicht van de veldbezoeken en onderzoekdata en omstandigheden tijdens de 6 gelopen rondes.

Datum	Tijdstip veldbezoek	Temp. gemiddeld	Wind (Bft)	Neerslag / omstandh.	Bewolking
16 mei 2021	21:30-00:00	15°	ZW 1	Droog	25%
09 juni 2021	21:45-00:30	16°	ZW 1	Droog	25%
04 juli 2021	21:30-01:00	18°	ZW 1	Droog	25%
05 juli 2021	03:30-06:30	15°	ZW 1	Droog	25%
25 aug. 2021	21:00-06:30	19°	Windstil	Droog	50%
14 sept. 2021	19:00-21:30	19°	Windstil	Droog	25%

3. Vleermuis resultaten



KRAAM- EN ZOMERVERBLIJFPLAATSEN

Tijdens de veldbezoeken zijn geen in- of uitvliegende vleermuizen aangetroffen in het onderzoeksgebied. Wel zijn er regelmatig één of twee gewone dwergvleermuizen overvliegend waargenomen.

PAAR- EN WINTERVERBLIJFPLAATSEN

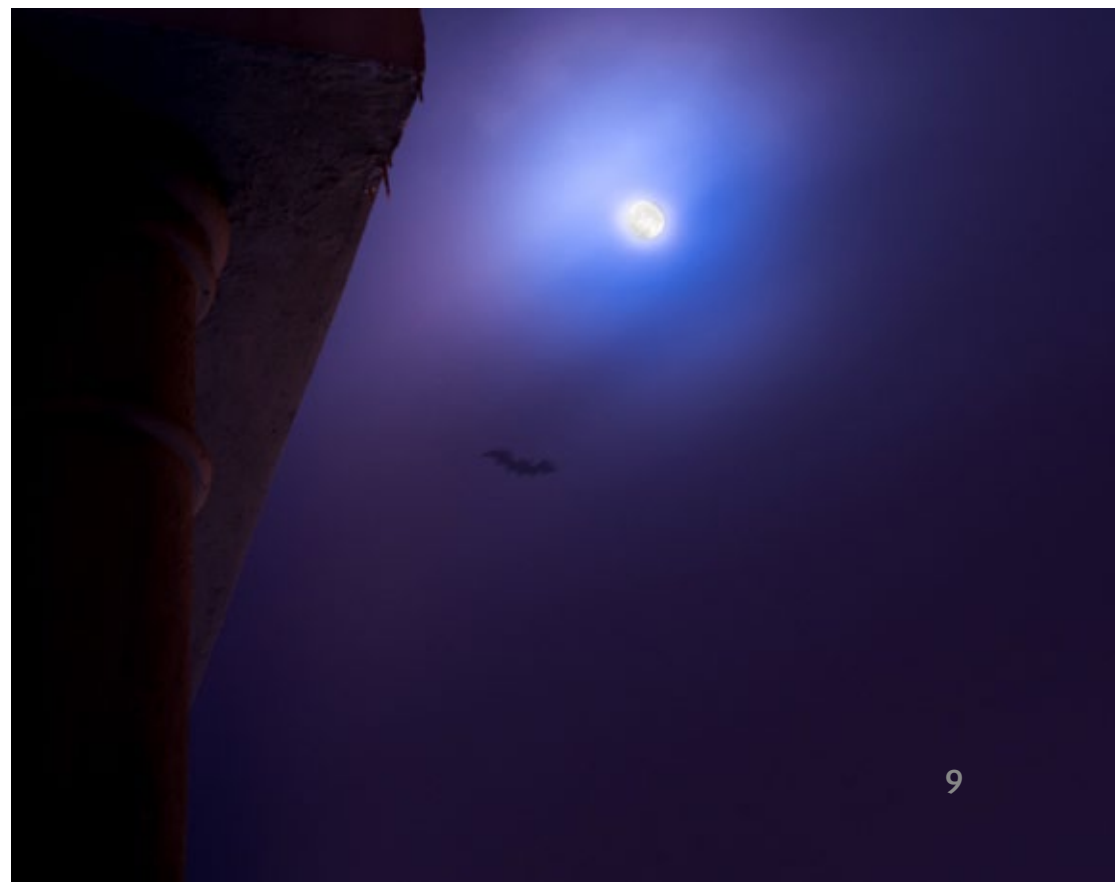
Tijdens de veldbezoeken zijn geen uitvliegende vleermuizen aangetroffen in het onderzoeksgebied. Daarnaast zijn er ook geen paarverblijven aangetroffen.

FOERAGEERGEBIED

De omgeving van het plangebied wordt sporadisch gebruikt als foerageergebied door gewone dwergvleermuizen. Voornamelijk zijn er één tot twee foeragerende exemplaren tegelijkertijd waargenomen per veldbezoek. Het plangebied zal geen essentieel foerageergebied zijn, aangezien er in de omgeving geschikter foerageergebied aanwezig is, zoals de tuinen van omliggende woningen, watergangen, akkerland en bomenrijen.

VLIEGROUTES

Er zijn geen significante vliegroutes waargenomen. Tijdens de onderzoeken vliegen sporadisch gewone dwergvleermuizen voorbij. Het plangebied zal echter niet gebruikt worden als essentiële vliegroute, aangezien er in de directe omgeving waarschijnlijk alternatieve vliegroutes aanwezig zijn.



3. Vleermuis conclusie



Conclusie

Vleermuis

Binnen het onderzoeksgebied zijn geen vaste verblijfplaatsen van vleermuizen aangetroffen. Wel vliegen gewone dwergvleermuis over het onderzoeksgebied. Er zijn er geen significante vliegroutes aangetroffen.

- Geen overtreding
Wet natuurbescherming
- Geen ontheffing nodig

4. Gierzwaluw onderzoek



WERKWIJZE

Gierzwaluwen zijn net als huismussen vogels met een vaste verblijfplaats en ook jaarrond beschermd door de Wet natuurbescherming. Deze bescherming geldt ook voor hun functionele leefomgeving. De leefomgeving van de gierzwaluw bestaat vooral uit een vaste verblijf- / voortplantingsplaats. Deze vogelsoort brengt het overgrote deel van zijn leven door in de lucht. Hoofdzakelijk voor het broeden komt deze vogel naar de grond.

VELDBEZOeken

Het aanvullend gierzwaluwonderzoek is uitgevoerd met drie veldbezoeken in de periode van 15 mei tot en met 15 juli, waarvan minimaal één inventarisatie tussen 20 juni en 7 juli. In onderstaande tabel de data en tijdstippen van de veldbezoeken. Dit onderzoek is uitgevoerd tussen 2 uur voor zonsondergang tot zonsondergang.

Tijdens de inventarisatie is gelet op laagvliegende, luidruchtige dieren die vluchten maken op dakgoot-, nok- c.q. huishoogte en op het bezoek aan een waarschijnlijke nestplaats door invliegende gierzwaluwen. Er zijn drie rondes gelopen.

OVERZICHT

Onderstaand het overzicht van data van veldbezoeken, start- en eindtijden, onderzoekgegevens en omstandigheden.

Datum	Tijdstip veldbezoek	Temp. gemiddeld	Wind (Bft)	Neerslag / omstandh.	Bewolking
16 mei 2021	18:00-21:00	15°	ZW 1	Droog	25%
09 juni 2021	17:30-21:00	16°	ZW 1	Droog	25%
04 juli 2021	17:00-20:00	16°	ZW 1	Droog	25%

4. Gierzwaluw resultaten



RESULTATEN

Tijdens de veldbezoeken zijn meerdere gierzwaluwen overvliegend en foeragerend hoogvliegend boven het onderzoeksgebied waargenomen. Echter zijn geen verblijfplaatsen van gierzwaluwen in de bebouwing binnen het onderzoeksgebied aangetroffen.

16 MEI 2021

Tijdens het eerste veldbezoek op zijn een enkele keer 5 tot 10 hoog overvliegende, soms gierende, gierzwaluwen waargenomen. Echter zijn er geen verblijfplaatsen aangetroffen van de gierzwaluw binnen het onderzoeksgebied.

09 JUNI 2021

Tijdens het 2e veldbezoek zijn maximaal 10 tot 20 gierzwaluwen hoog overvliegend en foeragerend waargenomen over het plangebied en in directe omgeving.



04 JULI 2021

Opnieuw enkele gierzwaluwen overvliegend waargenomen tijdens het veldbezoek. Hoogovervliegend zo'n 5 tot 10 exemplaren.

Naast gierzwaluwen zijn ook enkele houtduiven en niet broedende merels waargenomen in de wal van hoge bomen rond het gebied.

4. Gierzwaluw conclusie



Conclusie

Gierzwaluw

Binnen het onderzoeksgebied zijn geen vaste verblijfplaatsen van gierzwaluwen aangetroffen. Er wordt voor deze soort daarom geen belemmering van het planvoornemen verwacht.

Houd bij voorgenomen werkzaamheden rekening met de Zorgplicht.

- Geen overtreding
Wet natuurbescherming
- Geen ontheffing nodig



5. Huismus onderzoek



WERKWIJZE

Huismussen zijn vogels met een vaste verblijfplaats en worden jaarrond beschermd door de Wet natuurbescherming. Dit geldt ook voor hun functionele leefomgeving. De leefomgeving van de huismus bestaat uit een vaste verblijfplaats/voortplantingsplaats, kwetterplaats, of foerageergebied met voldoende voedsel en veiligheid.

Huismussen gebruiken hun leefgebied door het jaar heen op verschillende manieren. Om die reden is het nodig om een huismusonderzoek verspreid (met tussenpozen) uit te voeren tijdens het actieve seizoen van huismussen.

De bebouwing binnen het onderzoeksgebied is geschikt als vaste verblijfplaats voor huismussen. De mogelijke functie van het onderzoeksgebied dient daarom nader onderzocht te worden. Dit aanvullend onderzoek naar de huismus is uitgevoerd conform het kennisdocument van de huismus van Blij12 (2017) en het soort-inventarisatieprotocol van Netwerk Groene Bureaus (2017).

VELDBEZOeken

Huismussen gebruiken hun leefgebied door het jaar heen op verschillende manieren. Om die reden is het nodig om een huismusonderzoek verspreid (met tussenpozen) uit te voeren tijdens het actieve seizoen van huismussen. Het onderzoek is in 2021 daarom verspreid uitgevoerd in de periode april en mei. Er zijn twee rondes gelopen.

OVERZICHT

Onderstaand het overzicht van data van veldbezoeken, start- en eindtijden, onderzoekgegevens en omstandigheden.

Datum	Tijdstip veldbezoek	Temp. gemiddeld	Wind (Bft)	Neerslag / omstandh.	Bewolking
12 april 2021	07:30-10:30	10°	ZW 1	Droog	25%
03 mei 2021	07:30-10:30	12°	ZW 1	Droog	50%

5. Huismus resultaten



12 APRIL 2021

Tijdens het veldbezoek zijn geen huismussen gehoord of gezien binnen of in de directe omgeving van het plangebied.

03 MEI 2021

Tijdens het veldbezoek zijn eveneens geen huismussen gehoord of gezien binnen of in de directe omgeving van het plangebied.



5. Huismus conclusie



Conclusie

Huisemus

Binnen het onderzoeksgebied zijn geen vaste verblijfplaatsen van huis-mussen aangetroffen. Er wordt voor deze soort daarom geen belemmering van het planvoornemen verwacht.

Houd bij voorgenomen werkzaamheden rekening met de Zorgplicht.

- Geen overtreding
Wet natuurbescherming
- Geen ontheffing nodig



7. Voorwaarden



Grofaalex (KvK Utrecht 30250921) houdt zich bezig met de inventarisatie van natuur- en landschapswaarden en eventuele effecten van plannen of projecten op deze waarden. Er wordt hierbij getoetst aan geldende wet- en regelgeving.

Het onderzoek is een momentopname. Dieren en planten kunnen zich na het onderzoek alsnog vestigen. Ook is het mogelijk, dat ondanks zorgvuldig onderzoek dieren zich verborgen houden, of dat planten niet zijn opgekomen, bijvoorbeeld door een droog of koud voorjaar. Ook komt het in bepaalde situaties zeer soms voor dat wilde dieren zich anders gedragen. Bijvoorbeeld op plaatsen waar veel mensen komen, of waar veel geluid is, of veel lichtverstrooiing.

Grofaalex kan niet aansprakelijk gehouden worden voor het zich verborgen houden, en/of verplaatsen of nadien vestigen van soorten.

Een plan of project wordt door Grofaalex met de grootste zorg getoetst aan de geldende wet- en regelgeving. De geldende interpretatie van wet- en regelgeving is aan verandering onderhevig. Ook treden er soms regionale verschillen op. Grofaalex kan niet verantwoordelijk gehouden worden voor veranderde interpretatie van wet- en regelgeving.



7. Voorwaarden - vervolg



Na verrichtte werkzaamheden kunnen projecten soms overgedragen worden, of wordt er op een andere manier invulling gegeven aan de uitvoering. Grofaalex is niet aansprakelijk voor enige gevolgschade, of schade die voortvloeit uit toepassingen van resultaten van de werkzaamheden of andere gegevens afkomstig van Grofaalex. De opdrachtgever vrijwaart Grofaalex voor aansprakelijkheid van derden als gevolg van deze toepassingen.

Dieren en planten kunnen zich verplaatsen of zich vestigen nadat onderzoek gedaan is. Geldende interpretatie van wet- en regelgeving is daarnaast aan verandering onderhevig. Daarom is dit onderzoek maximaal twee jaar geldig. Na twee jaar moet het onderzoek of advies geactualiseerd te worden. De verantwoordelijkheid hiervoor ligt bij de opdrachtgever.

Interpretatie van wet- en regelgeving kan na advies gewijzigd zijn; de situatie kan veranderd zijn. Ook dient doorlopend te worden voldaan aan de zorgplicht van bv. de Wet natuurbescherming. Tijdig, maar in ieder geval voorafgaand aan de start van de daadwerkelijke werkzaamheden dient de opdrachtgever/verantwoordelijke zich hernieuwd op de hoogte te stellen van eventueel aanwezige natuur- en landschapswaarden in en rond het plangebied en (laten) onderzoeken hoe hiermee moet worden omgegaan.

Voor uitvoer dienen natuur- en landschapswaarden en eventueel gewijzigde situaties in kaart gebracht te worden. Ook moet worden uitgezocht welke vervolgstappen ondernomen moeten worden.

Grofaalex is niet aansprakelijk voor indirecte en/of gevolgschade, waaronder mede wordt verstaan gederfde winst en/of schade als gevolg van bedrijfstagnatie. In geval van een toerekenbare tekortkoming van Grofaalex waarbij sprake is van schadevergoeding, geldt een vergoedingsprijs van maximaal driemaal de overeengekomen prijs van de specifieke opdracht.

8. Contact



VRAGEN OF OPMERKINGEN?

Heeft u na het lezen van dit rapport nog vragen of opmerkingen, neem dan telefonisch contact met ons op via 06-21807063, of mail naar info@grofaalex.nl

Met vriendelijke groet,

Ad Huiding
Directeur Grofaalex

Houten, d.d. 20-05-2022



9. Literatuurlijst



NDFF & FLORON VERSPREIDINGSATLAS | WWW.VERSPREIDINGSATLAS.NL

FLORA & FAUNA CHECK | WWW.FLORAENFAUNACHECK.NL

WAARNEMINGEN.NL | WWW.WAARNEMINGEN.NL

NETWERK GROENE BUREAUS (2017) | WWW.NETWERKGROENEBUREAUS.NL

NATUUR NETWERK NEDERLAND KAART | WWW.ATLASLEEFOMGEVING.NL

PROVINCIE UTRECHT NATUURNETWERK NEDERLAND | WWW.PROVINCIE-UTRECHT.NL

BIJ12 KENNISDOCUMENTEN | BIJ12.NL

VOGELBESCHERMING NEDERLAND | [VOGELGIDS VOGELBESCHERMING](http://VOGELGIDS.VOGELBESCHERMING)

ZOOGDIERVERENIGING EN VLEERMUIZENPROTOCOL 2021 | WWW.ZOOGDIERVERENIGING.NL

10. Bijlagen



Vogels (artikel 3.1 Wnb)	Europees beschermde soorten (artikel 3.5 Wnb)	Nationaal beschermde soorten (artikel 3.10 Wnb)
Art 3.1 lid 1 Het is verboden in het wild levende vogels opzettelijk te doden of te vangen	Art 3.5 lid 1 Het is verboden soorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen	Art 3.10 lid 1a Het is verboden soorten opzettelijk te doden of te vangen
Art 3.1 lid 2 Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen	Art 3.5 lid 2 Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren	Art 3.10 lid 1b Het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen
Art 3.1 lid 3 Het is verboden eieren te rapen en deze onder zich te hebben	Art 3.5 lid 3 Het is verboden eieren van dieren in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen	-
Art 3.1 lid 4 en lid 5 Het is verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van de instandhouding van de desbetreffende vogelsoort	Art 3.5 lid 4 Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen	-
-	Art 3.5 lid 5 Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen	Art 3.10 lid 1c Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen

11. Bijlage locatiefoto's



11. Bijlage locatiefoto's - vervolg

