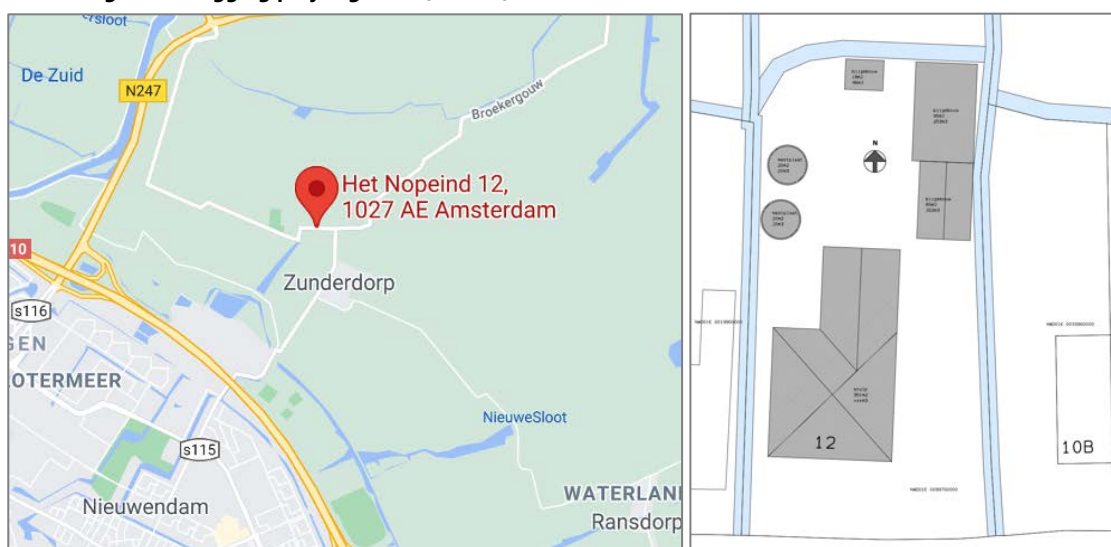


cliënt: J.C. Sap - van Saane
adres: 't Nopeind 10B
 2027 AE Amsterdam
omschrijving: Nader onderzoek broedvogels en vleermuizen
 't Nopeind 12 te Amsterdam
van: ir. L. van der Valk
datum: 15 oktober 2021

Geachte heer Sap - Van Saane,

Hierbij ontvangt u de resultaten van het nadere onderzoek naar broedvogels en vleermuizen ter plaatse van de vrijstaande voormalige boerderijwoning aan 't Nopeind 12 te Amsterdam in de provincie Noord-Holland, zie afbeelding 1 en 2.

Afbeelding 1 en 2. Ligging projectgebied (in rood)



Aanleiding

In mei 2021 is een Quicksan Wet natuurbescherming¹ uitgevoerd. Uit dit onderzoek is gebleken dat vaste rust- of verblijfplaatsen van vleermuizen, gierzwaluw en huismus niet konden worden uitgesloten. Een nader onderzoek naar vleermuizen, gierzwaluw en huismus is nodig om de aanwezigheid vast te kunnen stellen of uit te kunnen sluiten.

¹ Van der valk, L. DresmévanderValk. 2021. Quicksan Wet natuurbescherming 't Nopeind 12 te Amsterdam, 17p.

Doel

Het doel van het nadere onderzoek naar broedvogels en vleermuizen is het vaststellen dan wel uitsluiten van nesten of vaste verblijfplaatsen in de te renoveren boerderijwoning. Het doel van het nadere onderzoek is meerledig:

1. Vaststellen dan wel uitsluiten van vaste rust -of verblijfplaatsen van vleermuizen, gierzwaluw en/of huismus;
2. Vaststellen soort(en) en aantal in het projectgebied;
3. Vaststellen wat de mogelijke effecten zijn op deze soorten;

Onderzoeksstrategie nader onderzoek

Methode broedvogelonderzoek

Voor het onderzoek naar huismus is gebruik gemaakt van de richtlijnen van de soortinventarisatieprotocollen van het Netwerk Groene bureaus. Voor de huismus is de geschikte onderzoeksperiode tussen 1 april en 15 juni gelegen en zijn twee onderzoeksrondes benodigd. Tussen de twee onderzoeksrondes zijn minimaal 10 dagen gelegen. In tabel 1 zijn de richtlijnen weergegeven van het Soortinventarisatieprotocol van de huismus.

Tabel 1. De richtlijnen voor onderzoek naar de huismus (netwerk Groene bureaus)

Methode en werkwijze huismus							
Functie	Methode	Periode		Periode tussen bezoeken	Weersomstandigheden	Tijdstip	Moeilijkheidsgraad
Nest	Inventariseren zingende dieren	1 april – 20 juni Minimaal 1 uur onderzoek.	2	10 dagen	Gunstige weersomstandigheden (geen regen, harde wind en koude)	Tussen 1 a 2 uur na zonsopkomst en 1 a 2 uur voor zonsondergang	Basis
	Dakpannen lichten	Half september – 1 maart	1	nvt	Nvt	nvt	Basis

Methode gierzwaluwonderzoek

Voor het broedvogelonderzoek wordt -zover mogelijk- gebruik gemaakt van de richtlijnen van het Kennisdocument Gierzwaluw van BIJ12. Voor de gierzwaluw is de geschikte onderzoeksperiode tussen 1 juni en 15 juli en zijn drie onderzoeksrondes nodig met een tussengelegen periode van 10 dagen, zie tabel 2.

Tabel 2. De richtlijnen voor onderzoek naar de gierzwaluw (BIJ12)

Methode en werkwijze gierzwaluw							
Functie	Methode	Periode	Aantal bezoeken	Periode tussen bezoeken	Weersomstandigheden	Tijdstip	Moeilijkheidsgraad
Nest	Inventariseren gierende dieren, in- en uitvliegen dieren (soms gieren dieren niet)	1 juni – 15 juli	3, waarvan minimaal 1 x tussen 20 juni en 7 juli (jongen aanwezig).	10 dagen	Droog	2 uur voor zonsondergang tot zonsondergang	

Methode vleermuisonderzoek

Het vleermuisonderzoek is uitgevoerd met behulp van een batdetector (apparaat die ultrasone geluiden omzet in voor de mens hoorbare geluiden). Op basis van de frequentie van de geluiden, de biotoop en het vlieggedrag kan worden vastgesteld om welke vleermuissoorten het gaat. De geluiden zijn ook achteraf geanalyseerd op basis van Batsound versie 4.2.

Vleermuizen verhuizen regelmatig van verblijfplaats en er wordt onderscheid gemaakt tussen winterverblijfplaats, zomerverblijfplaats, kraamverblijfplaats en paarverblijfplaatsen. Daarom worden vier tot vijf inventarisatierondes in het vleermuisprotocol als noodzakelijk geacht. De onderzoeken vinden verspreid plaats tussen mei en september vlak voor zonsondergang en twee uur voor zonsopkomst tot zonsopkomst. In tabel 3 zijn de uitgevoerde onderzoeksrondes weergegeven.

In het najaar zijn geen extra onderzoeksrondes uitgevoerd naar zwermplaatsen die duiden op massawinterverblijfplaatsen. De boerderijwoning heeft onvoldoende massa en variatie in het dak en de spouw om deze functie mogelijk te maken en deze functie kan bij voorbaat worden uitgesloten (zie referentie wijziging nummer 5 in het vleermuisprotocol).

Tabel 3. Bijzonderheden van de veldbezoeken

Datum	Type onderzoek	weersomstandigheden
14-05-2021, 14:00 uur	Huismus	13°C, geen neerslag, weinig wind
2-06-2021, 12:00 uur	Huismus	22°C, geen neerslag, weinig wind
20-06-2021, 20:00 - 00:10 uur (zonsondergang 22:04 uur)	Gierzwaluw en Vleermuizen: zomer- en kraamverblijfplaatsen, foerageergebied en migratieroutes.	17°C, geen neerslag, weinig wind
07-07-2021, 19:55 - 00:00 uur (zonsondergang 22:00 uur)	Gierzwaluw en extra avondronde laatvlieger.	16°C, geen neerslag, weinig wind
13-07-2021, 3:30 - 5:35 uur (zonsopkomst 5:34 uur)	Vleermuizen: zomer- en kraamverblijfplaatsen, foerageergebied en migratieroutes.	17°C, geen neerslag, weinig wind
15-07-2021, 19:50 - 22:15 uur (zonsondergang 21:53 uur)	Gierzwaluw	18°C, geen neerslag, weinig wind
30-08-2021, 00:15 - 02:15 uur (zonsondergang 20:35 uur)	Vleermuizen: zomer- en paarverblijfplaatsen, foerageergebied en migratieroutes.	15°C, geen neerslag, weinig wind
22-09-2021, 21:40 - 00:00 uur (zonsondergang 19:40 uur)	Vleermuizen: zomer- en paarverblijfplaatsen, foerageergebied en migratieroutes.	14°C, geen neerslag, weinig wind

Onderzoeksresultaten broedvogels

Huismus

De huismus is gedurende de onderzoeksrondes in de broedperiode op meerdere locaties in en buiten het projectgebied foeragerend en onder dakpannen waargenomen. Binnen het projectgebied zijn 11 nestlocaties van de huismus vastgesteld onder de dakpannen van de woning. De nesten bevinden zich voornamelijk aan de west- en oostzijde verspreid over dakdelen van het voorhuis, maar ook aan de westzijde van het dakdeel van het achterhuis, zie afbeelding 3. De vele kieren en gaten in het vervallen dak geven de huismus over bijna de gehele oppervlakte toegang tot het dakbeschot. Vrouwtjes- en mannetjesmussen zijn onder dakpannen waargenomen met voedsel in hun snabels waarbij ook geregeld het geluid van juveniele exemplaren hoorbaar was. In de aangrenzende woningen met de adressen 't Nopeind 14 en 10 zijn eveneens meerdere nestlocaties van de huismus waargenomen. Bij de nestlocaties is tevens het territoriale gedrag van mannetjes waargenomen op de goten, daken en nokvorsten.

Gierzwaluw

Binnen het projectgebied zijn eveneens 3 nesten van gierzwaluw vastgesteld. Drie afzonderlijke gierzwaluwen zijn invliegend en uitvliegend in nestlocaties onder schuin liggende pannen waargenomen. Eén nest is aan de westzijde en twee nesten zijn aan de oostzijde van het dak vastgesteld, zie afbeelding 3. Tussen de 3 à 4 gierzwaluwen zijn laagvliegend en gierend waargenomen langs deze delen van de woning ter hoogte van de goot en het midden van het dak. Boven het projectgebied en de omgeving zijn eveneens tussen de 10 à 15 hoogvliegende foeragerende en gierende exemplaren waargenomen. Ook in de aangrenzende woning aan 't Nopeind 14 is een invliegende gierzwaluw waargenomen.

Overige broedvogels

Buiten het projectgebied in de aangrenzende woningen met de adressen 't Nopeind 14 en 10 zijn tientallen spreeuwen met nestindicerend gedrag op de nokken, goten en dakdelen waargenomen. Ook bij de weilanden en tuinen in de omgeving zijn groepen spreeuwen waargenomen. Op het dak van de woning in het projectgebied zijn eveneens enkele keren spreeuwen waargenomen. Hoewel er niet direct nesten zijn vastgesteld is het gezien de waarnemingen aannemelijk dat er enkele spreeuwnestten in de woning binnen het projectgebied aanwezig zijn. Spreeuwen maken echter elk jaar een nieuw nest, waardoor een nest alleen in het broedseizoen (globaal van 15 maart t/m 15 juli) beschermd is.

Onderzoeksresultaten vleermuizen

Zomerverblijfplaats gewone dwergvleermuis

Tijdens de onderzoeksrondes in de kraamperiode van 20 juni, 7 juli en 13 juli 2021 zijn twee zomerverblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis vastgesteld in de boerderij binnen het projectgebied, zie afbeelding 3. Een verblijfplaats van een enkel individu bevindt zich in de noordgevel onder de hier aanwezige gevelbetimmering. De tweede vastgestelde verblijfplaats van 2 à 3 gewone dwergvleermuizen bevindt zich in het gebouw.

Het is niet goed mogelijk te achterhalen waar deze verblijfplaats zich precies bevindt, omdat de vleermuizen uit de openstaande deuren vlogen van de Dars. Tijdens de onderzoeksrondes in de kraamperiode zijn maximaal 3 à 4 individuele gewone dwergvleermuizen en een enkele hoog overvliegende rosse vleermuis waargenomen. Er zijn geen andere soorten waargenomen in het projectgebied. Kraamkolonies zijn niet vastgesteld.

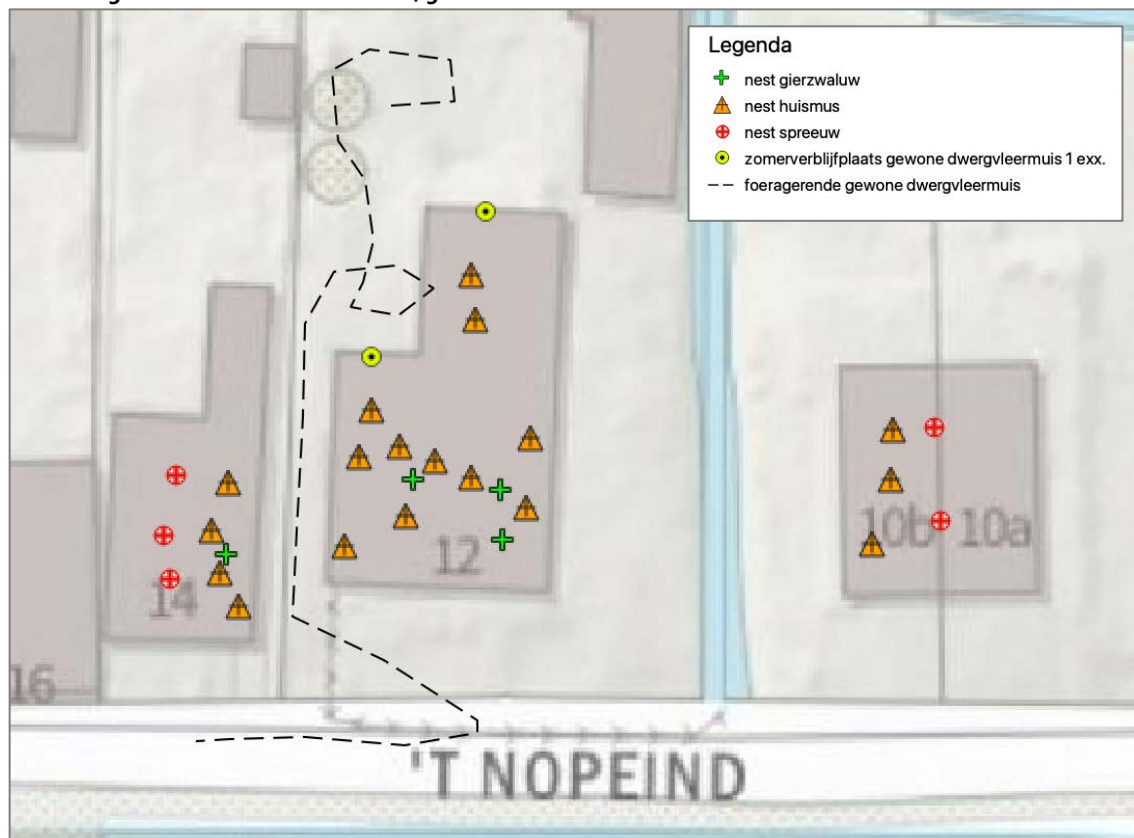
Paarverblijfplaatsen gewone dwergvleermuis

Gedurende de avondrondes in de paarperiode van 30 augustus en 22 september 2021 zijn meer gewone dwergvleermuizen waargenomen in de omgeving en rond het projectgebied dan in de kraamperiode (circa 10 individuele dieren). Voornamelijk gewone dwergvleermuizen en een enkele ruige dwergvleermuis zijn foeragerend en baltsend rond de huizen en weilanden waargenomen. Ter plaatse van de vastgestelde zomerverblijfplaatsen in het projectgebied zijn circa 4 foeragerende en baltsende gewone dwergvleermuizen waargenomen. Op basis van de waarnemingen kan ervan uit worden gegaan dat de zomerverblijfplaatsen ook als paarverblijfplaats worden gebruikt. Zwermplaatsen die op een winterverblijfplaats duiden zijn niet waargenomen.

Foerageergebied en migratieroute

De directe omgeving, de straten en de bomen, de tuinen en weilanden en het projectgebied worden gebruikt als foerageergebied door gewone dwergvleermuizen. In het projectgebied zijn gedurende alle onderzoeksrondes niet meer dan 4 afzonderlijke dieren waargenomen. Er zijn geen migratieroutes waargenomen in of langs het projectgebied.

Afbeelding 3. Functies voor vleermuizen, gierzwaluw en huismus



Laatvlieger

Er zijn tijdens de onderzoeksrondes geen laatvliegers in of in de omgeving van het projectgebied waargenomen. Verblijfplaatsen van laatvlieger in de woning van het projectgebied kunnen uitgesloten worden.

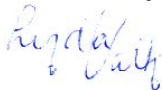
Conclusies

Binnen het projectgebied zijn 11 nesten van huismus en 3 nesten van gierzwaluw vastgesteld. Nesten van huismus en gierzwaluw zijn jaarrond beschermd. Indien dakpannen of goten worden verwijderd is een ontheffing van de Wet natuurbescherming nodig, omdat dan nesten van huismus en gierzwaluw worden verstoord of vernietigd. Nesten van spreeuw zijn niet met zekerheid vastgesteld binnen het projectgebied, maar zijn gezien de waarnemingen in het gebied mogelijk wel aanwezig. Deze soort is alleen in het broedseizoen beschermd (globaal van 15 maart t/m 15 juli). Als pannen worden verwijderd van het dak dient hier rekening mee te worden gehouden.

Van de gewone dwergvleermuis zijn 2 vaste verblijfplaatsen van vleermuizen vastgesteld binnen het projectgebied. Het gaat om 2 zomerverblijfplaatsen, die vermoedelijk ook in gebruik zijn als paarverblijfplaats. Met de renovatiewerkzaamheden aan de boerderijwoning in het projectgebied worden deze verblijfplaatsen verstoord of vernield en daarom is een ontheffing van de Wet natuurbescherming benodigd.

Indien u naar aanleiding van deze rapportage vragen hebt, kunt u contact opnemen met ondergetekende.

Met vriendelijke groet,



Ir. Linda van der Valk

Postbus 225

1970 AE IJmuiden

06-47570615

Linda@dresmevandervalk.nl